

ALUTECH

Технический каталог

ОКОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ALT W72 W
Классические окна с термоизоляцией

ALT W72 TD
Террасная дверь

ALT W72 HS
Скрытая створка

ALT W72 VS
Вентиляционная створка

ALUTECH
GROUP OF COMPANIES

ALUTECH

ОКОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

С ТЕРМОИЗОЛЯЦИЕЙ

ALT W72W

Классические окна

ALT W72TD

Террасная дверь

ALT W72HS

Скрытая створка

ALT W72VS

Вентиляционная створка

АЛЮТЕХ
АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информационные пиктограммы и обозначения 01.01.01

Описание системы ALT W72 . . . . . 01.02.01

Данные для заказа

Профили алюминиевые основные 01.03.01

Длинномер 01.03.35

Уплотнители 01.03.38

Штучные изделия из алюминиевых профилей 01.03.45

Штучные изделия 01.03.64

Метизы 01.03.75

Химическая продукция 01.03.76

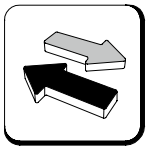
Оборудование 01.03.78

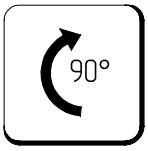
Фурнитура 01.03.84

Характеристики основных профилей 01.04.01

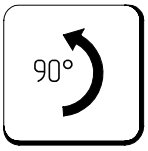

Внимание


Техническая информация

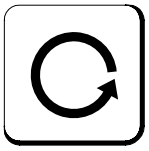

Возможна замена



Повернуть

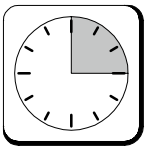


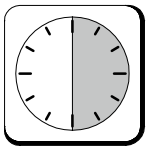
Повернуть

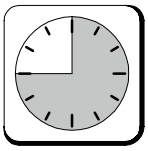

Вид повернут

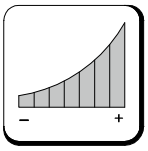


Выдержать время


Выдержать 15 мин


Выдержать 30 мин

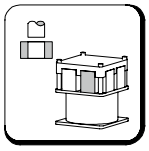

Выдержать 45 мин

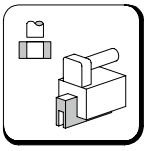

Улучшение характеристик

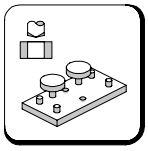

Выполнить указанную операцию

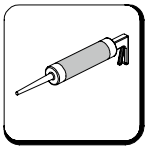


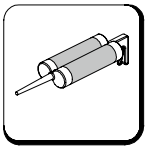
Смотри страницу


Пневматический пресс

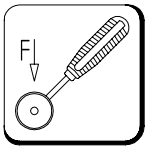

Ручной пресс

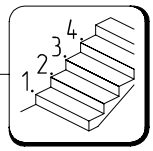

Кондуктор

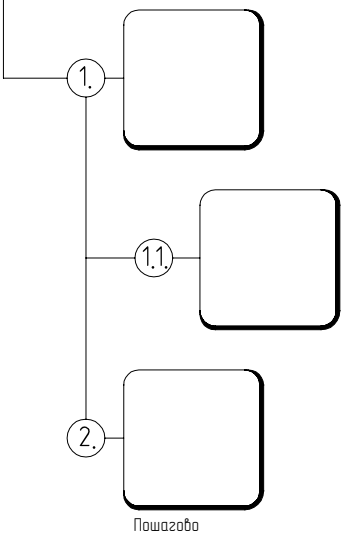

Силиконовый герметик


2-компонентный полиуретановый клей


Клей для EPDM

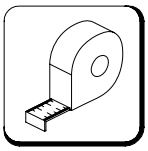

Ролик для установки уплотнителя

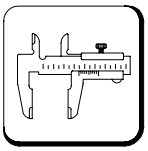


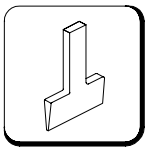


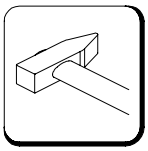
Пошагово

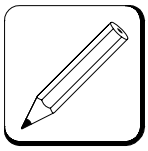

Измерить

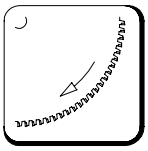

Измерить


Измерить

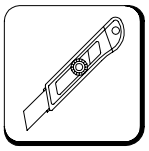

Применить лопатку


Ударить по

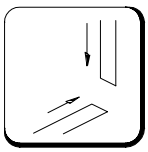

Разметить

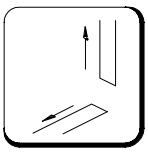

Отрезать

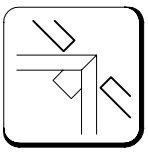

Отрезать

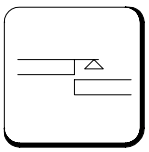

Отрезать

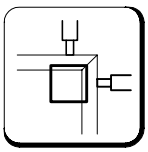

Очистить поверхность

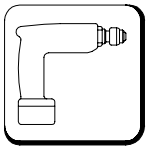

Соединить

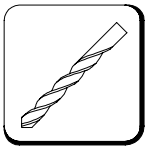

Разъединить


Обжать


Плоскостность


Штифтовать


Закрутить


Сверлить


Фрезеровать

Фрезеровать

Надавить на

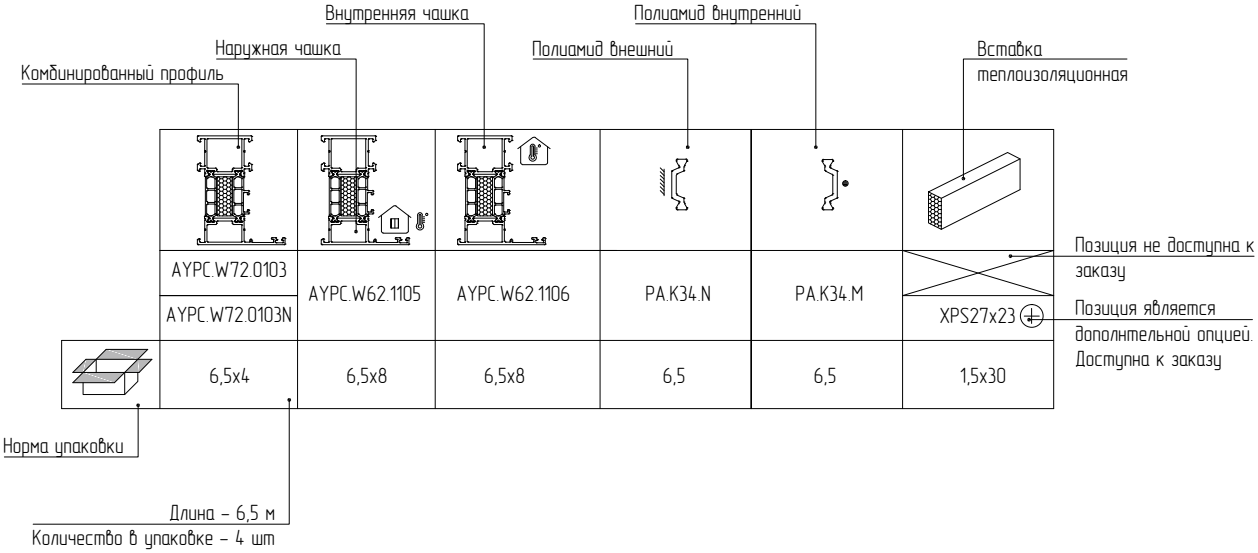
Использовать валик

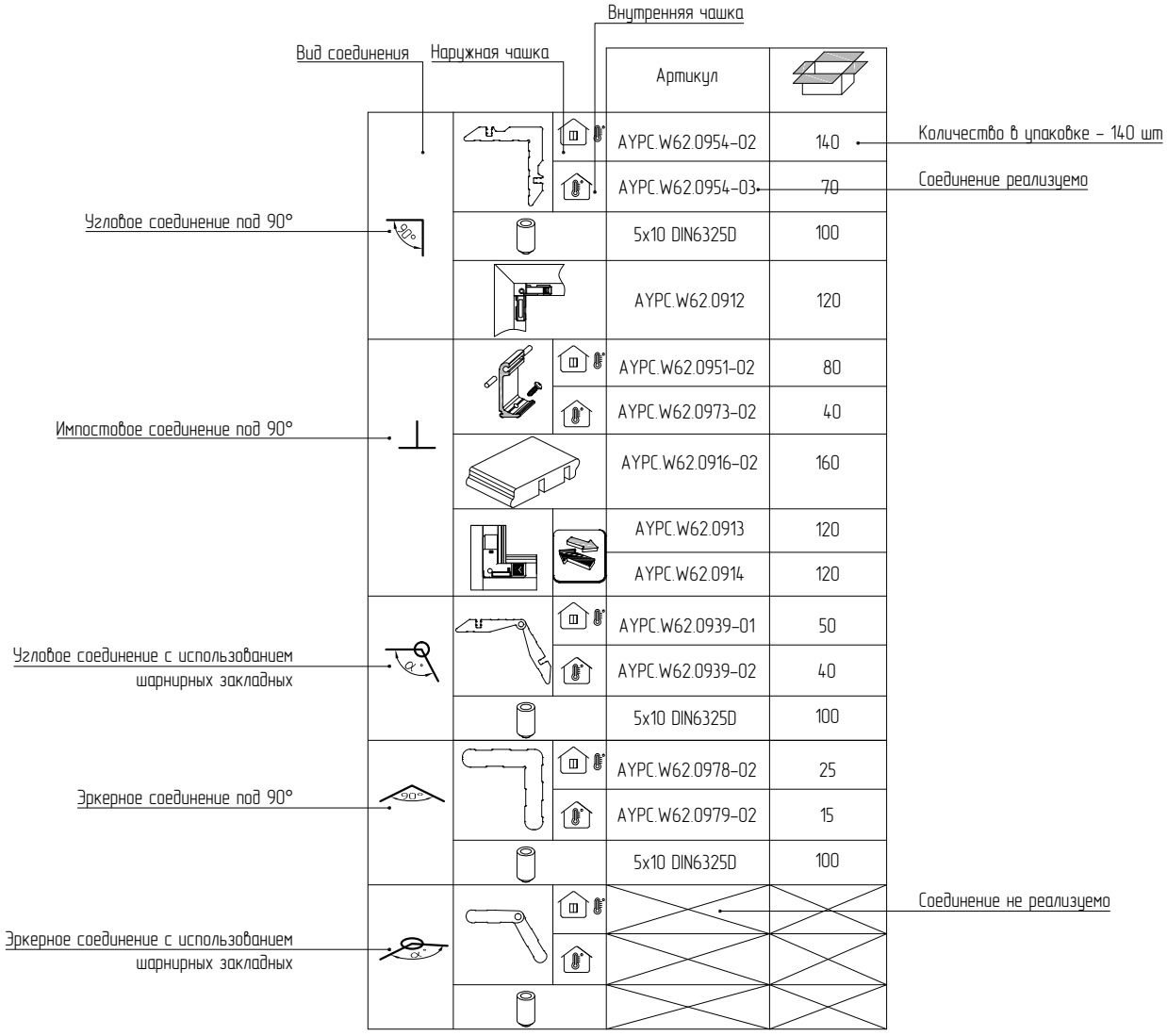
Использовать кисть

Использовать шпатель

Оправка

Удалить


Внутренняя чашка
Полиамид внутренний
Наружная чашка
Полиамид внешний
Вставка теплоизоляционная
Комбинированный профиль
AYPC.W72.0103
AYPC.W72.0103N
AYPC.W62.1105
AYPC.W62.1106
PA.K34.N
PA.K34.M
XPS27x23
Позиция не доступна к заказу
Позиция является дополнительной опцией. Доступна к заказу
6,5x4
6,5x8
6,5x8
6,5
6,5
1,5x30
Норма упаковки
Длина – 6,5 м
Количество в упаковке – 4 шт


Внутренняя чашка
Вид соединения
Наружная чашка
Артикул
Количество в упаковке – 140 шт
Соединение реализуемо
Угловое соединение под 90°
Импостовое соединение под 90°
Угловое соединение с использованием шарнирных закладных
Эркерное соединение под 90°
Эркерное соединение с использованием шарнирных закладных
Соединение не реализуемо
AYPC.W62.0954-02
AYPC.W62.0954-03
5x10 DIN6325D
AYPC.W62.0912
AYPC.W62.0951-02
AYPC.W62.0973-02
AYPC.W62.0916-02
AYPC.W62.0913
AYPC.W62.0914
AYPC.W62.0939-01
AYPC.W62.0939-02
AYPC.W62.0978-02
AYPC.W62.0979-02
140
70
100
120
80
40
160
120
120
50
40
100
25
15
100



Назначение системы

В данном каталоге представлены различные разновидности исполнения системы ALT W72:

- окна классические ALT W72 W;
- оконные конструкции со скрытой своркой ALT W72 HS;
- оконные конструкции с вентиляционной створкой ALT W72 VS;
- террасные (балконные) двери ALT W72 TD.

Система алюминиевых профилей ALT W72 предназначена для изготовления ограждающих конструкций зданий и сооружений, к которым предъявляются повышенные требования по термоизоляции и звукоизоляции: окна, витражи, перегородки.

Основу серии составляют комбинированные профили, состоящие из двух алюминиевых профилей, соединённых между собой с помощью двух термомостов из армированного стекловолокном полиамида от ведущих европейских производителей. Отличные прочностные характеристики комбинированных профилей обеспечиваются современной технологией соединения разнородных материалов Соединение термомостов с алюминиевыми профилями может производиться как до покраски комбинированного профиля, так и после покраски составляющих его алюминиевых профилей.

Все оконные конструкции открываются вовнутрь.

Монтажная глубина рамных и импостовых профилей составляет 72 мм, оконных створочных профилей 80 мм.

Водо- и воздухонепроницаемость конструкций обеспечивается применением:

- специальных EPDM уплотнителей;
- коэкструдированных уплотнителей с рабочей частью уплотнителя из вспененного EPDM;
- уголков из EPDM для стыковки уплотнителей в углах конструкции;
- полиамидных герметизирующих уголков с возможностью подачи герметизирующего материала после сборки угла конструкции, тем самым обеспечивается равномерное распределение герметика в зоне соединения профилей;
- специальных вспененных манжет для стыковки профиля импоста.

Угловые соединения выполняются зарезкой профилей под углом 45° и собираются методом углового обжима или с помощью штифтов. Т-образное соединение выполняется только с использованием штифтов.

В состав углового соединения входят универсальные угловые закладные, которые вставляются во внутренние камеры алюминиевых профилей, а также выравнивающие и герметизирующие уголки. При этом в торцах стыков профилей и во все полиамидные уголки применяется атмосферостойкий силиконовый герметик, устойчивый к воздействию ультрафиолета; все угловые и импостовые закладные устанавливаются с использованием двухкомпонентного полиуретанового клея. Все применяемые герметизирующие материалы обеспечивают высокую жесткость и герметичность соединения. Все профили системы (рама, створка, импост) имеют одинаковые высоты камер под внутренние и наружные закладные, единую плоскость для штифтования и обжима, а также единую базу под установку заполнений.

Конструкции имеют систему вентиляции и отвода конденсата. Притом отвод конденсата возможно организовать как видимого, так и скрытого исполнения. При видимом варианте отверстия для отвода конденсата закрываются с наружной стороны пластиковыми заглушками с специальным клапаном, обеспечивающим беспрепятственный сброс влаги наружу и препятствующим попаданию воды внутрь конструкции.

Оконная система имеет возможность применения двух видов фурнитурных комплектов: фурнитура под европаз Тип 1 (рама 14/18, створка 15/20) и фурнитура для паза ПВХ (осью 13 мм. Это позволяет использовать разнообразную

фурнитуру как отечественных, так и европейских производителей.

Интеграция оконных конструкций в фасад реализуется при помощи специальных профилей рам, обеспечивающих надёжность и герметичность крепления рамы в фасад, а также сохранение одной плоскости остекления окна с фасадом.

Отличительной особенностью системы ALT W72 является простота обработки и сборки профилей в готовую конструкцию без сложных фрезеровок профилей.

Указанные в данном каталоге размеры, периметры, масса и инерционные характеристики профилей являются теоретическими и могут изменятся в зависимости от допусков на размеры профилей.

Разработчик системы оставляет за собой право внесения изменений, связанных с улучшением и дальнейшим развитием системы. Все материалы в данном издании принадлежат разработчику системы. Запрещается несанкционированное тиражирование.



Используемые материалы

Алюминиевые профили

Алюминиевые профили изготовлены методом горячего прессования в соответствии с ГОСТ 22233-2018 из сплавов 6060 и 6063, состояние материала Т6 или Т66. Сплавы устойчивы к коррозии и позволяют изготавливать профили высокой точности. При производстве профилей используется исключительно первичный алюминий.

Термомосты

Термовставки изготавливаются материала PA66GA25 — стеклонаполненный полиамид с содержанием стекловолокна 25% в соответствии с ГОСТ 31014-2002. Этот материал имеет низкую теплопроводность, гарантирует высокую точность размеров и формы, прочность и устойчивость к старению.

Уплотнители

Резиновые уплотнители на основе этиленпропиленовых каучуков (EPDM). Физико-механические свойства уплотнителей соответствуют требованиям ГОСТ 30778-2001. Используются для уплотнения заполнений, обеспечения притвора в средней части конструкции окна (пространство между рамой и створкой делится на 2 камеры для создания теплового барьера и обеспечения отвода воды), а также внутреннего и наружного притворов в примыкании створки и рамы.

Центральный контур уплотнения створки и рамы, а также наружный уплотнитель заполнения, разработаны в двухкомпонентном варианте исполнения: из EPDM стандартной плотности и вспененного EPDM — для повышения термоизолирующих свойств системы.

Термоизолирующие уплотнители

Для повышения термоизолирующих свойств профиля возможна установка термоизоляционных вставок из вспененного материала. Из этого же материала применяются термоизоляторы для повышения показателя термической изоляции зоны фальца заполнений. Также предусмотрены термоизолирующие вставки из экструдированного полистирола, которые устанавливаются в камеры профилей после нарезки профиля в готовый размер для сборки конструкций. Все термоизолирующие вставки имеют высокий коэффициент термоизоляции λ = 0,035 Вт/м °С.

Крепёжные элементы

Крепежные элементы, применяемые для соединения профилей, комплектующих и фурнитуры, выполнены из нержавеющей стали марок А2 или А4.

Покрытие поверхности профилей

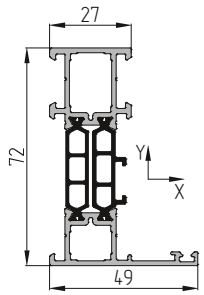
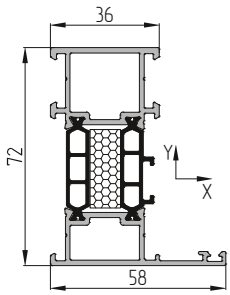
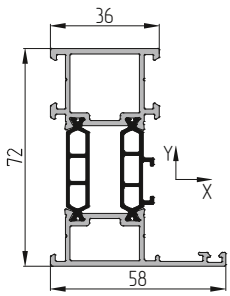
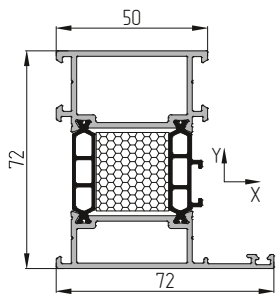
Поверхности профилей защищаются от коррозии при помощи различных видов покрытий поверхности профилей:

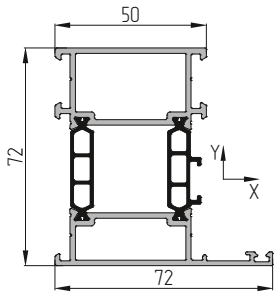
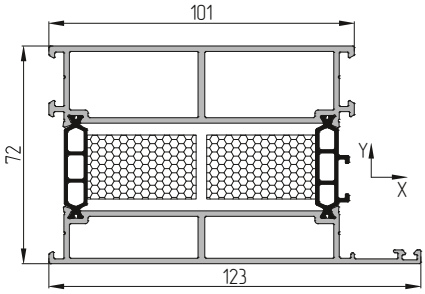
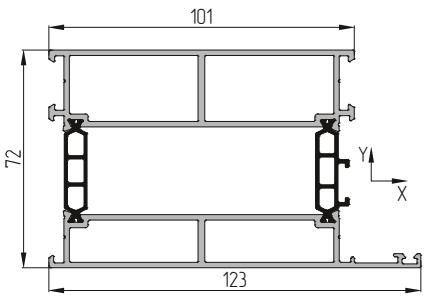
- защитно-декоративного покрытия на основе порошковых красителей в соответствии с ГОСТ 9.410-88, покрытие — не ниже IV класса по ГОСТ 9.032-74, толщина покрытия — не менее 60 мкм, адгезия покрытия — не более 1 балла по ГОСТ 15140-78. Возможна окраска в любой цвет по шкале RAL. Компания ALUTECH имеет сертификат Qualicoat на порошковое полимерное покрытие (международная ассоциация осуществляет добровольную сертификацию компаний и проводит постоянные аудиты производств на предмет соответствия высоким стандартам качества);
- анодирование — электрохимический процесс образования на поверхности металла слоя защитной оксидной пленки. В ассортименте имеются 9 различных цветов анодированного покрытия. Есть возможность различных способов обработки поверхности: химическое травление, дробеметная обработка и крацевание. Качество получаемых покрытий соответствует стандартам Qualanod.
- декорирование «под дерево» — полимерное декоративное покрытие «под дерево» наносится на поверхность алюминиевого профиля при помощи специального оборудования. Возможен выбор 5 цветовых тонов. Качество получаемых покрытий соответствует стандартам Qualicoat.

Защитные меры

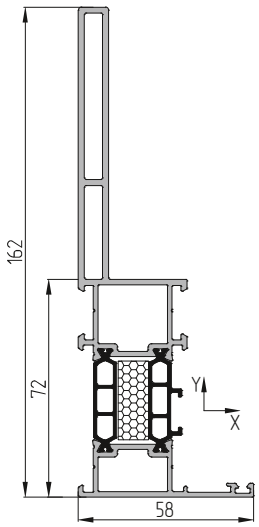
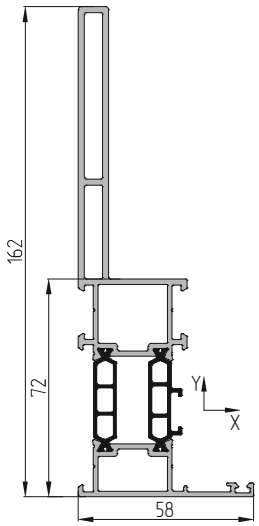
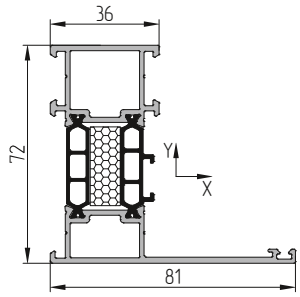
Для защиты поверхности профилей используются полимерные защитные плёнки, которые должны после монтажа удаляться без остатка и не оставлять следов на поверхности профилей. При монтаже беречь изделия от механических повреждений и воздействия цемента, извести, краски и т.д. После сборки и монтажа изделие должно очищаться и протираться специальной жидкостью.

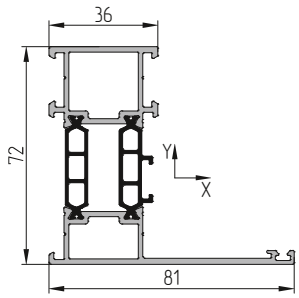
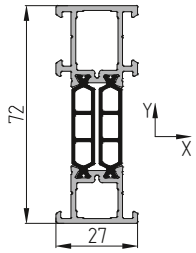
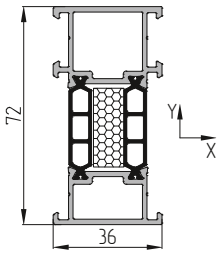
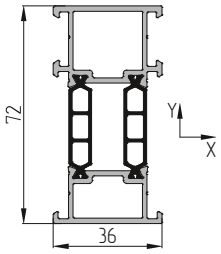
АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль рамы AYPC.W72.0101  W72W ● / W72HS / W72VS ● / W72TD	00 RAL9016 RAL9006 A00–D6	10900100 10900121 10900131 109001808	1,29	6,5	341	21,6	4,9	5,6	1,5	4	26	34,3 35,4 35,4 34,3
Профиль рамы AYPC.W72.0102  W72W ● / W72HS / W72VS ● / W72TD ●	RAL9016 RAL9006 A00–D6	10900221 10900231 109002808	1,47	6,5	360	25,2	8,8	6,5	2,4	4	26	40,3 40,3 39,1
Профиль рамы AYPC.W72.0102N  W72W ● / W72HS / W72VS ● / W72TD ●	00 RAL9016 RAL9006 A00–D6	10903000 10903021 10903031 109030808	1,46	6,5	376	25,2	8,8	6,5	2,4	4	26	38,8 40,0 40,0 38,8
Профиль рамы AYPC.W72.0103  W72W ● / W72HS / W72VS ● / W72TD ●	RAL9016 RAL9006 A00–D6	10901021 10901031 109010808	1,81	6,5	404	31,6	19,2	8,3	4,4	4	26	49,3 49,3 48,0

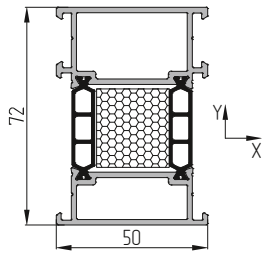
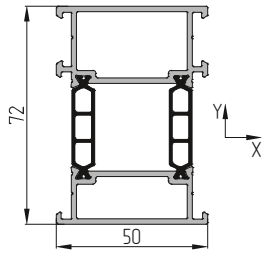
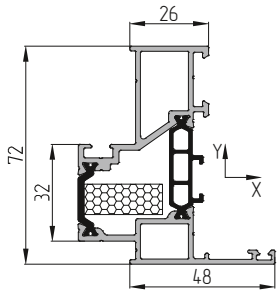
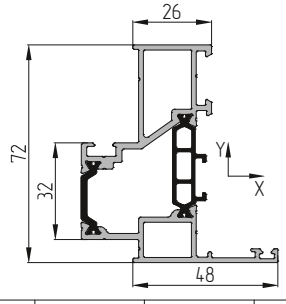
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль рамы AYPC.W72.0103N  W72W ● / W72HS / W72VS ● / W72TD ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10903300 10903321 10903331 109033808	1,79	6,5	404	31,6	19,2	8,3	4,4	4	26	47,5 48,7 48,7 47,5
Профиль рамы AYPC.W72.0106  W72W ● / W72HS / W72VS ● / W72TD ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	10901221 10901231 109012808	3,04	6,5	506	56,2	111,9	1,5	16,1	2	13	41,2 41,2 40,4
Профиль рамы AYPC.W72.0106N  W72W ● / W72HS / W72VS ● / W72TD ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10904900 10904921 10904931 109049808	3,00	6,5	506	56,2	111,9	1,5	16,1	2	13	39,9 40,7 40,7 39,9

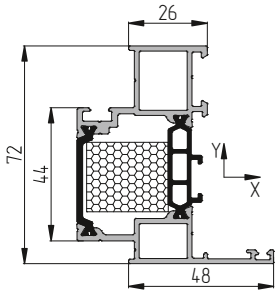
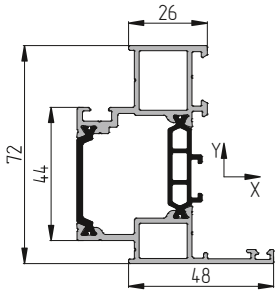
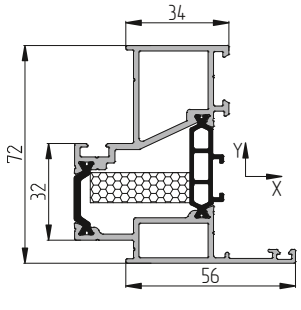
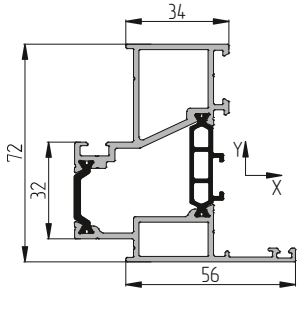
АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см^4		Момент сопротивления, см^3		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль рамы АУРС.W72.0107  W72W: ● W72HS: W72VS: ● W72TD: ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	10901321 10901331 109013808	2,54	6,5	549	155,74	14,81	17,4	3,34	2	13	34,2 34,2 33,3
Профиль рамы АУРС.W72.0107N  W72W: ● W72HS: W72VS: ● W72TD: ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10906700 10906721 10906731 109067808	2,53	6,5	549	155,74	14,81	17,4	3,34	2	13	33,2 34,0 34,0 33,2
Профиль рамы АУРС.W72.0114  W72W: W72HS: ● W72VS: W72TD:	RAL9016 RAL9006 A00-D6	10913821 10913831 109138808	1,65	6,5	402	28,8	20,3	6,9	3,7	2	13	22,9 22,9 22,2

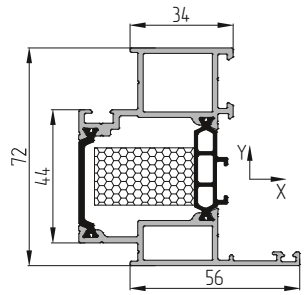
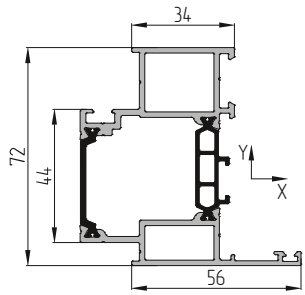
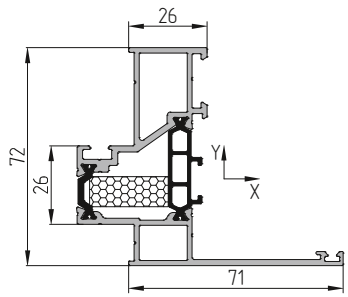
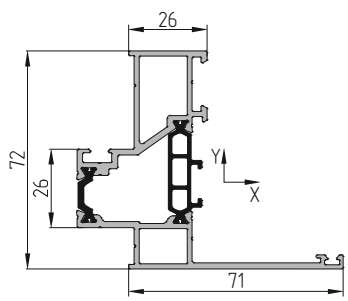
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль рамы AYPC.W72.0114N  W72W: ; W72HS: ●; W72VS: ; W72TD:	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10916400 10916421 10916431 109164808	1,65	6,5	442	28,8	20,3	6,9	3,7	2	13	22,2 22,9 22,9 22,2
Профиль уширителя AYPC.W72.0121  W72W: ●; W72HS: ●; W72VS: ●; W72TD: ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10905300 10905321 10905331 109053808	1,16	6,5	278	17,7	2,1	4,7	1,6	4	26	32,1 33,1 33,1 32,1
Профиль уширителя AYPC.W72.0122  W72W: ●; W72HS: ●; W72VS: ●; W72TD: ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	10905421 10905431 109054808	1,34	6,5	296	21,3	4,9	5,8	2,7	4	26	36,6 36,6 35,7
Профиль уширителя AYPC.W72.0122N  W72W: ●; W72HS: ●; W72VS: ●; W72TD: ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10906900 10906921 10906931 109069808	1,33	6,5	296	21,3	4,9	5,8	2,7	4	26	35,4 36,3 36,3 35,4

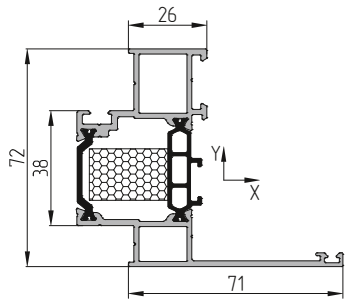
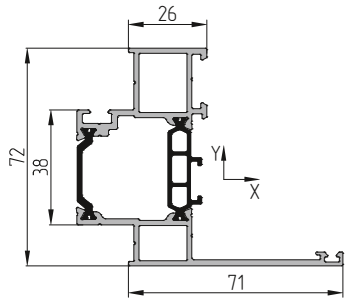
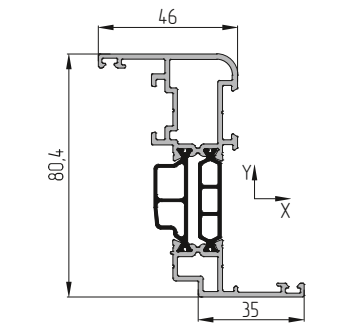
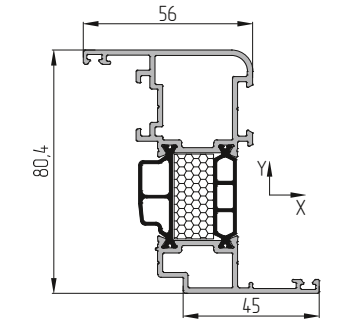
АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль уширителя AYPC.W72.0123  W72W ● W72HS ● W72VS ● W72TD ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	10905521 10905531 109055808	1,67	6,5	324	27,8	13,2	7,6	5,3	2	13	22,8 22,8 22,3
Профиль уширителя AYPC.W72.0123N  W72W ● W72HS ● W72VS ● W72TD ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10907000 10907021 10907031 109070808	1,65	6,5	324	27,8	13,2	7,6	5,3	2	13	22,1 22,6 22,6 22,1
Профиль рамы AYPC.W72.0130  W72W ● W72HS W72VS ● W72TD ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	10924321 10924331 109243808	1,59	6,5	386	22,2	11,0	5,4	2,9	2	13	21,9 21,9 21,1
Профиль рамы AYPC.W72.0130N  W72W ● W72HS W72VS ● W72TD ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10919700 10919721 10919731 109197808	1,58	6,5	386	22,2	11,0	5,4	2,9	2	13	21,0 21,7 21,7 21,0

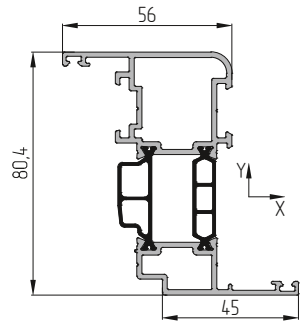
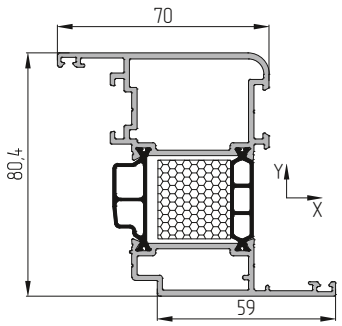
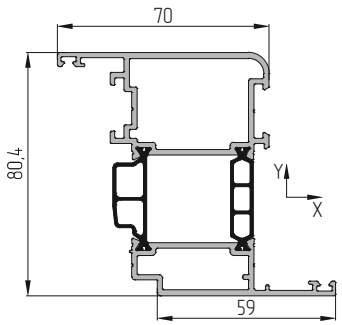
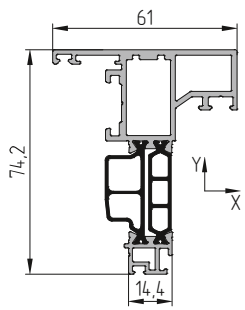
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль рамы AYPC.W72.0131  W72W ● / W72HS / W72VS ● / W72TD ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	10919921 10919931 109199808	1,55	6,5	386	23,4	10,9	5,9	2,9	2	13	21,4 21,4 20,7
Профиль рамы AYPC.W72.0131N  W72W ● / W72HS / W72VS ● / W72TD ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10920000 10920021 10920031 109200808	1,54	6,5	386	23,4	10,9	5,9	2,9	2	13	20,4 21,2 21,2 20,4
Профиль рамы AYPC.W72.0132  W72W ● / W72HS / W72VS ● / W72TD ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	10920221 10920231 109202808	1,81	6,5	404	26,5	16,9	6,5	4,0	2	13	24,9 24,9 24,0
Профиль рамы AYPC.W72.0132N  W72W ● / W72HS / W72VS ● / W72TD ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10920300 10920321 10920331 109203808	1,80	6,5	404	26,5	16,9	6,5	4,0	2	13	23,9 24,8 24,8 23,9

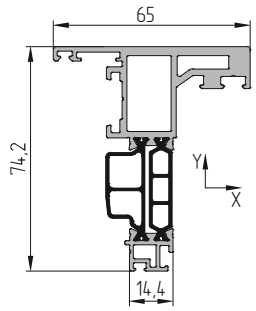
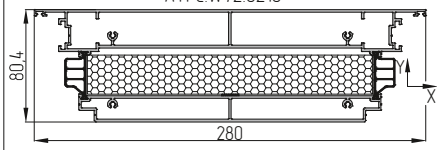
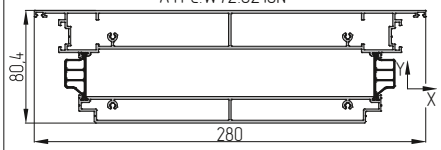
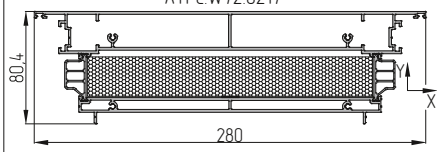
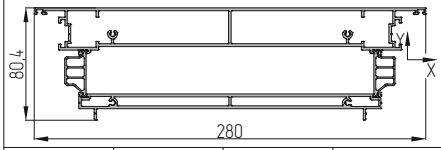
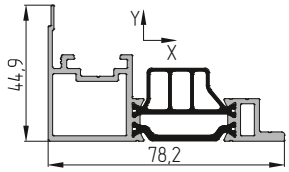
АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль рамы AYPC.W72.0133  W72W: ● W72HS: W72VS: ● W72TD: ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	10920521 10920531 109205808	1,76	6,5	405	27,8	16,6	7,1	4,0	2	13	24,2 24,2 23,4
Профиль рамы AYPC.W72.0133N  W72W: ● W72HS: W72VS: ● W72TD: ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10920600 10920621 10920631 109206808	1,74	6,5	405	27,8	16,6	7,1	4,0	2	13	23,1 24,0 24,0 23,1
Профиль рамы AYPC.W72.0134  W72W: W72HS: ● W72VS: W72TD:	RAL9016 RAL9006 A00-D6	10925221 10925231 109252808	1,71	6,5	430	24,6	23,3	5,7	4,1	2	13	23,6 23,6 23,0
Профиль рамы AYPC.W72.0134N  W72W: W72HS: ● W72VS: W72TD:	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10925500 10925521 10925531 109255808	1,71	6,5	430	24,6	23,3	5,7	4,1	2	13	23,0 23,6 23,6 23,0

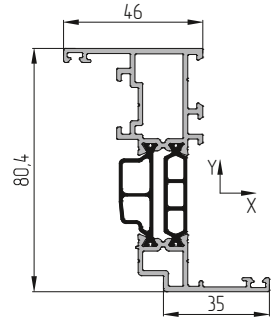
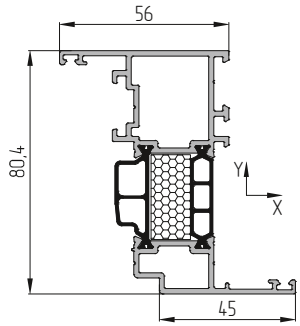
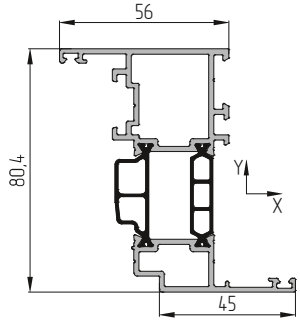
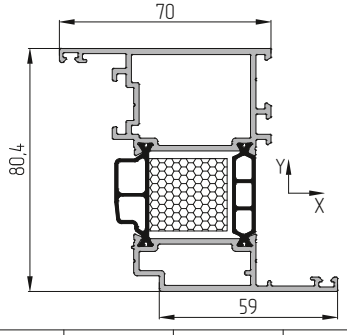
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см^4		Момент сопротивления, см^3		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль рамы AYPC.W72.0135  W72W: ; W72HS: ●; W72VS: ; W72TD:	RAL9016 RAL9006 A00-D6	10925321 10925331 109253808	1,66	6,5	431	26,0	23,0	6,2	4,1	2	13	23,1 23,1 22,3
Профиль рамы AYPC.W72.0135N  W72W: ; W72HS: ●; W72VS: ; W72TD:	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10925800 10925821 10925831 109258808	1,66	6,5	431	26,0	23,0	6,2	4,1	2	13	22,3 23,1 23,1 22,3
Профиль створки AYPC.W72.0201  W72W: ●; W72HS: ; W72VS: ; W72TD:	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10900400 10900421 10900431 109004808	1,49	6,5	413	30,6	8,2	7,0	2,3	4	26	39,6 41,2 41,2 39,6
Профиль створки AYPC.W72.0202  W72W: ●; W72HS: ; W72VS: ; W72TD: ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	10900521 10900531 109005808	1,77	6,5	444	36,5	14,4	8,6	3,6	2	13	24,2 24,2 23,5

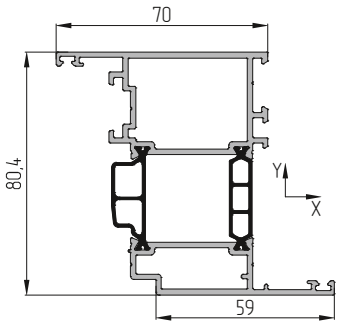
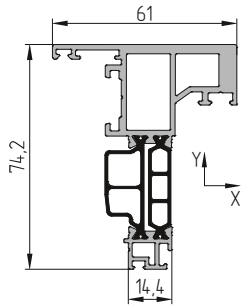
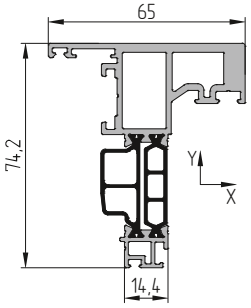
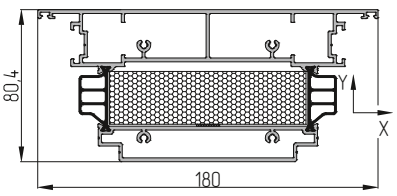
АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль створки AYPC.W72.0202N  W72W: ● W72HS: W72VS: W72TD: ●	00 RAL9016 RAL9006 A00–D6	10903100 10903121 10903131 109031808	1,76	6,5	444	36,5	14,4	8,6	3,6	2	13	23,4 24,1 24,1 23,4
Профиль створки AYPC.W72.0203  W72W: ● W72HS: W72VS: W72TD: ●	RAL9016 RAL9006 A00–D6	10901421 10901431 109014808	2,13	6,5	487	46,5	28,8	11,3	6,2	2	13	28,9 28,9 28,2
Профиль створки AYPC.W72.0203N  W72W: ● W72HS: W72VS: W72TD: ●	00 RAL9016 RAL9006 A00–D6	10903400 10903421 10903431 109034808	2,11	6,5	487	46,5	28,8	11,3	6,2	2	13	27,9 28,7 28,7 27,9
Профиль створки AYPC.W72.0207  W72W: W72HS: ● W72VS: W72TD:	A05–E6/ 00 A05–E6/ RAL9016 A05–E6/ RAL9006 A05–E6/ A00–D6	10904750 10904751 10904754 109047340	1,56	6,5	382	19,4	9,7	3,7	2,9	2	13	21,0 21,6 21,6 21,0

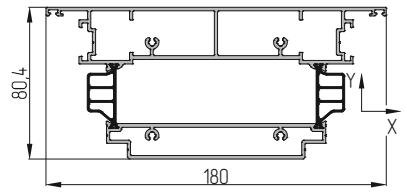
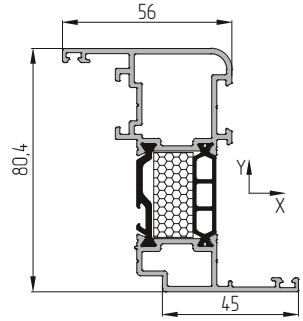
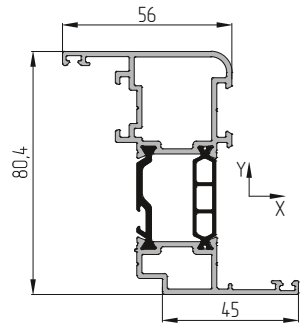
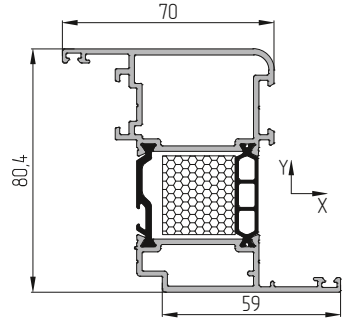
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль створки AYPC.W72.0208  W72W · W72HS · W72VS · W72TD ●	A05-E6/00 A05-E6/RAL9016 A05-E6/RAL9006 A05-E6/A00-D6	10925650 10925651 10925654 109256340	1,79	6,5	389	21,4	13,7	3,9	3,7	2	13	24,0 24,7 24,7 24,0
Профиль створки AYPC.W72.0216  W72W · W72HS · W72VS · W72TD ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	10914821 10914831 109148808	6,914	6,5	902,32	157,1	1347,25	36,9	96,2	1	6,5	46,7 46,7 45,7
Профиль створки AYPC.W72.0216N  W72W · W72HS · W72VS · W72TD ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10935800 10935821 10935831 109358808	6,714	6,5	902,32	157,1	1347,25	36,9	96,2	1	6,5	44,4 45,4 45,4 44,4
Профиль створки AYPC.W72.0217  W72W · W72HS · W72VS · W72TD ●	A05-E6/RAL9016 A05-E6/RAL9006 A05-E6/A00-D6	10914951 10914954 10914934O	6,809	6,5	918,4	135,75	1327,31	30,57	94,8	1	6,5	45,7 45,7 45,0
Профиль створки AYPC.W72.0217N  W72W · W72HS · W72VS · W72TD ●	A05-E6/00 A05-E6/RAL9016 A05-E6/RAL9006 A05-E6/A00-D6	10935900 10935921 10935931 109359808	6,62	6,5	918,4	135,75	1327,31	30,57	94,8	1	6,5	43,7 44,4 44,4 43,7
Профиль створки AYPC.W72.0218  W72W · W72HS · W72VS · W72TD ●	A05-E6	109150856	1,24	6,5	317	3,04	23,75	0,94	4,97	2	13	16,8

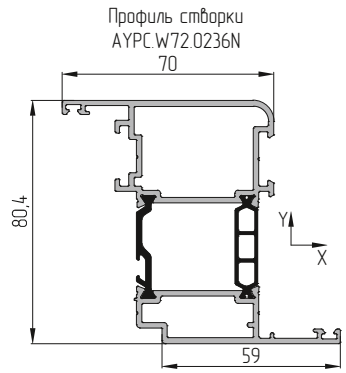
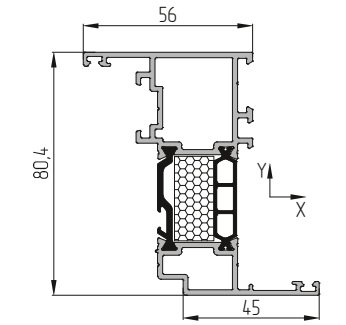
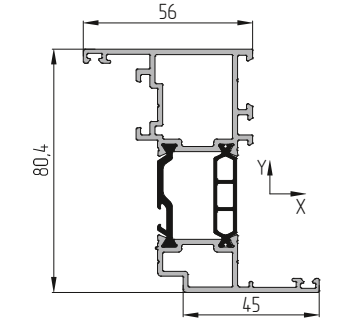
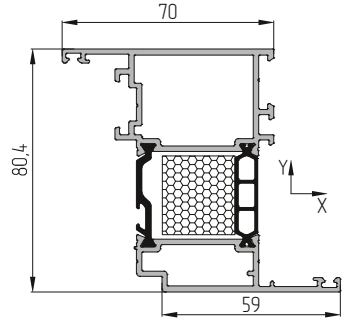
АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль створки АУРС.W72.0221  W72W ● / W72HS / W72VS / W72TD	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10908800 10908821 10908831 109088808	1,50	6,5	444,1	30,9	8,2	7,03	2,35	2	13	19,9 20,3 20,3 19,9
Профиль створки АУРС.W72.0222  W72W ● / W72HS / W72VS / W72TD ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	10908921 10908931 109089808	1,77	6,5	457,2	37	14,48	8,6	3,64	2	13	24,6 24,6 23,8
Профиль створки АУРС.W72.0222N  W72W ● / W72HS / W72VS / W72TD ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10909200 10909221 10909231 109092808	1,761	6,5	457,2	37	14,48	8,6	3,64	2	13	23,7 24,4 24,4 23,7
Профиль створки АУРС.W72.0223  W72W ● / W72HS / W72VS / W72TD ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	10909021 10909031 109090808	2,13	6,5	483,9	46,3	29	11,13	6,24	2	13	29,4 29,4 28,6

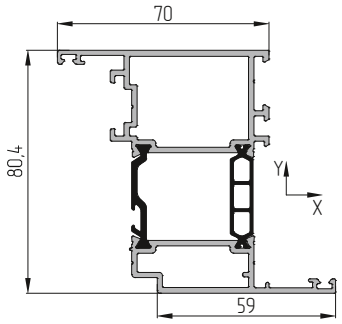
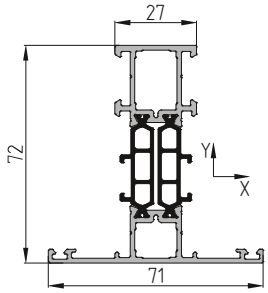
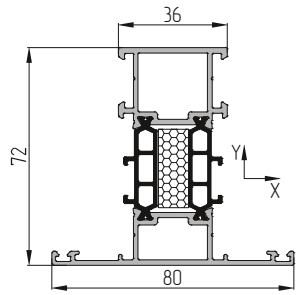
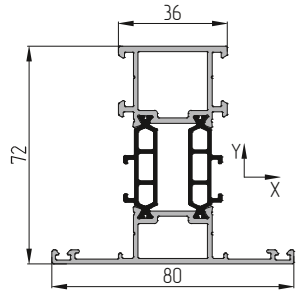
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль створки AYPC.W72.0223N  W72W: ● / W72HS: / W72VS: / W72TD: ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10909300 10909321 10909331 109093808	2,113	6,5	483,9	46,3	29	11,13	6,24	2	13	28,3 29,1 29,1 28,3
Профиль створки AYPC.W72.0224  W72W: / W72HS: ● / W72VS: / W72TD:	A05-E6/ 00 A05-E6/ RAL9016 A05-E6/ RAL9006 A05-E6/ A00-D6	10909850 10909851 10909854 109098340	1,76	6,5	380	20,6	12,4	3,8	3,4	2	13	23,7 24,3 24,3 23,7
Профиль створки AYPC.W72.0225  W72W: / W72HS: ● / W72VS: / W72TD:	A05-E6/ 00 A05-E6/ RAL9016 A05-E6/ RAL9006 A05-E6/ A00-D6	10909950 10909951 10909954 109099340	1,89	6,5	399	21,1	15,8	3,8	4,1	2	13	25,3 26,0 26,0 25,3
Профиль створки AYPC.W72.0226  W72W: / W72HS: / W72VS: ● / W72TD:	RAL9016 RAL9006 A00-D6	10935521 10935531 109355808	4,61	6,5	702,2	96,5	312,3	21,25	34,7	1	6,5	30,6 30,6 30,6

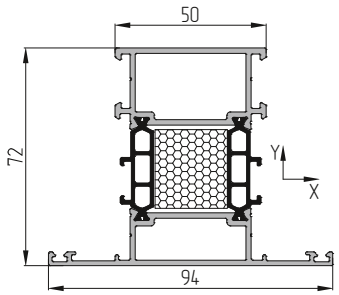
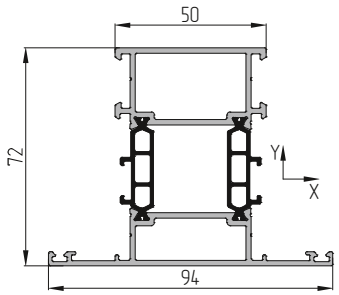
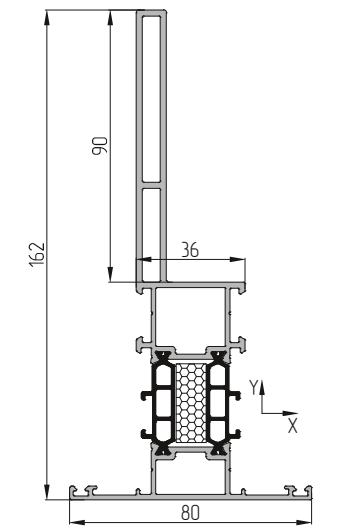
АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль створки AYPC.W72.0226N  W72W: ; W72HS: ; W72VS: ●; W72TD:	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10935400 10935421 10935431 109354808	4,50	6,5	702,2	96,5	312,3	21,25	34,7	1	6,5	29,9 29,9 29,9 29,9
Профиль створки AYPC.W72.0235  W72W: ; W72HS: ; W72VS: ; W72TD: ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	10918021 10918031 109180808	1,72	6,5	434	36,5	14,4	8,6	3,6	2	13	23,62 23,62 22,54
Профиль створки AYPC.W72.0235N  W72W: ; W72HS: ; W72VS: ; W72TD: ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10922600 10922621 10922631 109226808	1,71	6,5	446,3	36,5	14,4	8,6	3,6	2	13	22,54 23,62 23,62 22,54
Профиль створки AYPC.W72.0236  W72W: ; W72HS: ; W72VS: ; W72TD: ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	10917821 10917831 109178808	2,09	6,5	461,8	46,5	28,8	11,3	6,2	2	13	28,68 28,68 27,32

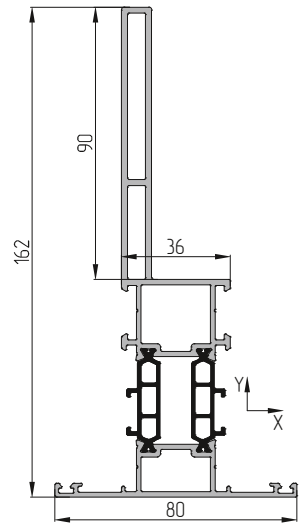
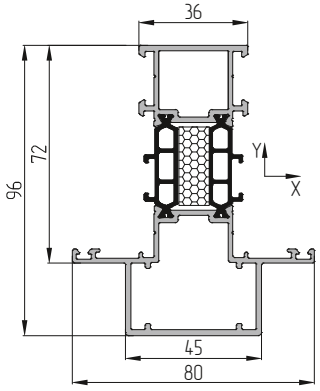
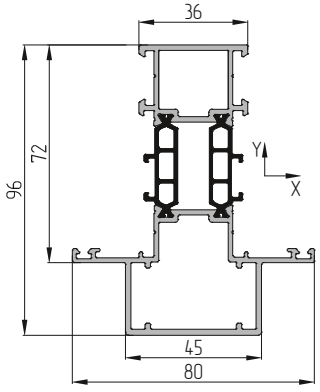
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль створки АУРС.W72.0236N  W72W / W72HS / W72VS / W72TD ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10917700 10917721 10917731 109177808	2,07	6,5	461,8	46,5	28,8	11,3	6,2	2	13	27,32 28,68 28,68 27,32
Профиль створки АУРС.W72.0237  W72W / W72HS / W72VS / W72TD ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	10918221 10918231 109182808	1,75	6,5	461,7	37,0	14,48	8,6	3,6	2	13	23,95 23,95 22,81
Профиль створки АУРС.W72.0237N  W72W / W72HS / W72VS / W72TD ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10918900 10918921 10918931 109189808	1,74	6,5	461,7	37,0	14,48	8,6	3,6	2	13	22,81 23,95 23,95 22,81
Профиль створки АУРС.W72.0238  W72W / W72HS / W72VS / W72TD ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	10918421 10918431 109184808	2,11	6,5	488,0	46,3	29	11,1	6,2	2	13	29,1 29,1 28,3

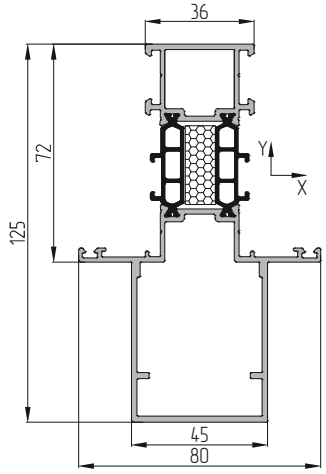
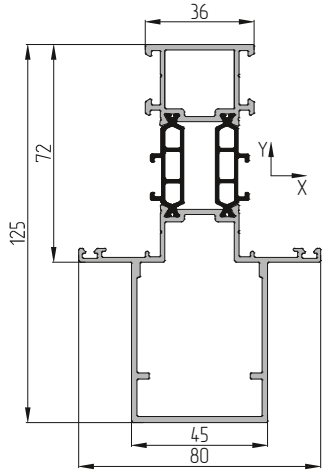
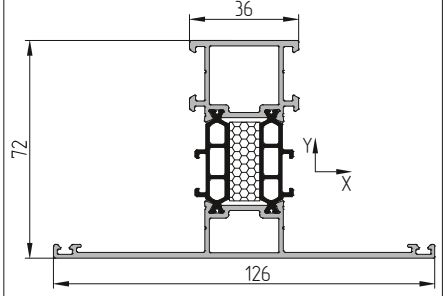
АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль створки AYPC.W72.0238N  W72W: ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10918500 10918521 10918531 109185808	2,09	6,5	488,0	46,3	29	11,1	6,2	2	13	28,3 29,1 29,1 28,3
Профиль импоста AYPC.W72.0301  W72W: ● W72VS: ● W72TD: ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10900700 10900721 10900731 109007808	1,47	6,5	421	24,3	8,51	6,97	2,03	4	26	38,4 40,1 40,1 38,4
Профиль импоста AYPC.W72.0302  W72W: ● W72VS: ● W72TD: ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	10900821 10900831 109008808	1,65	6,5	439	28,4	13,65	6,86	3,41	4	26	44,8 44,8 43,3
Профиль импоста AYPC.W72.0302N  W72W: ● W72VS: ● W72TD: ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10903200 10903221 10903231 109032808	1,64	6,5	460	28,4	13,65	6,86	3,41	4	26	43,0 44,3 44,3 43,0

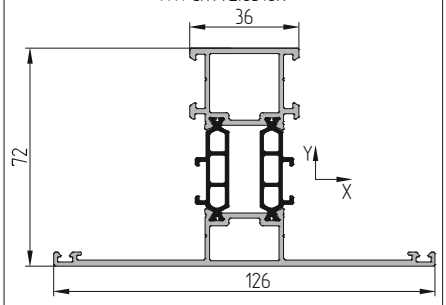
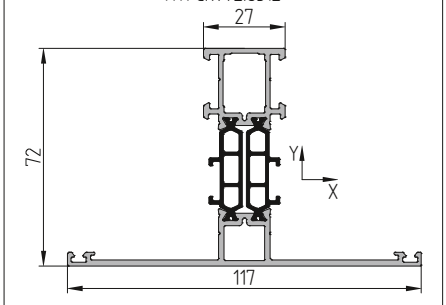
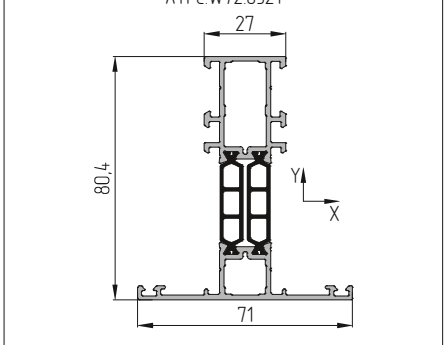
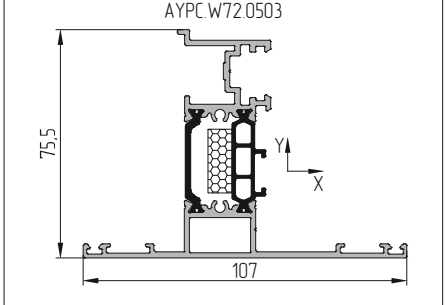
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль импоста AYPC.W72.0303  W72W ● / W72HS / W72VS ● / W72TD ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	10901621 10901631 109016808	1,98	6,5	487	34,9	26,3	8,6	5,6	4	26	53,5 53,5 52,0
Профиль импоста AYPC.W72.0303N  W72W ● / W72HS / W72VS ● / W72TD ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10903600 10903521 10903531 109035808	1,96	6,5	487	34,9	26,3	8,6	5,6	4	26	51,4 52,9 52,9 51,4
Профиль импоста AYPC.W72.0304  W72W ● / W72HS / W72VS ● / W72TD ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	10901721 10901731 109017808	2,69	6,5	618	171,9	17,9	18,45	3,92	2	13	36,4 36,4 35,4

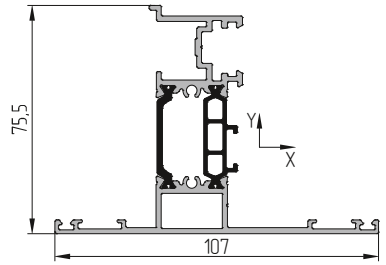
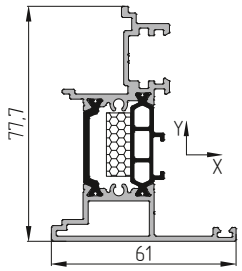
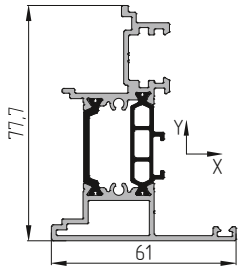
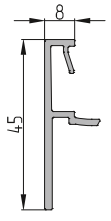
АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль импоста AYPC.W72.0304N  W72W ● W72HS W72VS ● W72TD ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10906500 10906521 10906531 109065808	2,68	6,5	638	171,9	17,9	18,45	3,92	2	13	35,3 36,5 36,5 35,3
Профиль импоста AYPC.W72.0305  W72W ● W72HS W72VS ● W72TD ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	10901821 10901831 109018808	2,03	6,5	486	50,8	18,9	9,57	4,73	4	26	54,9 54,9 52,9
Профиль импоста AYPC.W72.0305N  W72W ● W72HS W72VS ● W72TD ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10904300 10904321 10904331 109043808	2,02	6,5	505	50,8	18,9	9,57	4,73	4	26	52,6 54,6 54,6 52,6

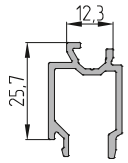
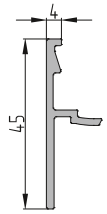
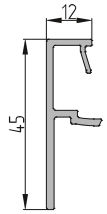
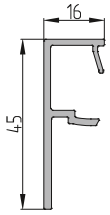
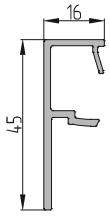
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль импоста AYPC.W72.0308  W72W: ● W72HS: W72VS: ● W72TD: ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	10905921 10905931 109059808	2,35	6,5	544	92,4	24,5	14,16	6,13	2	13	31,8 31,8 31,0
Профиль импоста AYPC.W72.0308N  W72W: ● W72HS: W72VS: ● W72TD: ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10907400 10907421 10907431 109074808	2,34	6,5	553	92,4	24,5	14,16	6,13	2	13	30,7 31,5 31,5 30,7
Профиль импоста AYPC.W72.0310  W72W: W72HS: ● W72VS: W72TD:	RAL9016 RAL9006 A00-D6	10914521 10914531 109145808	1,91	6,5	524	33,9	42,1	7,3	6,7	2	13	26,5 26,5 25,6

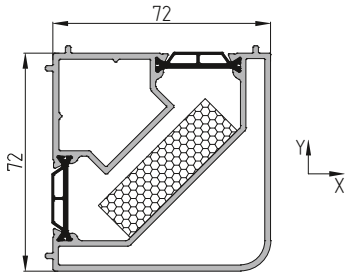
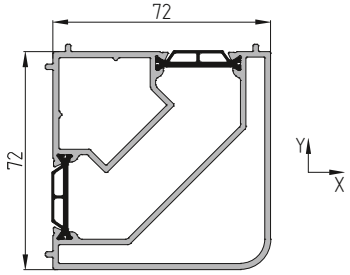
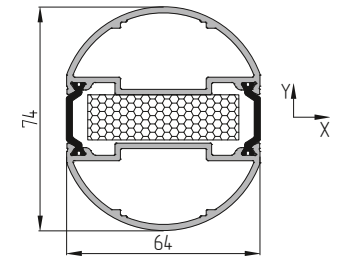
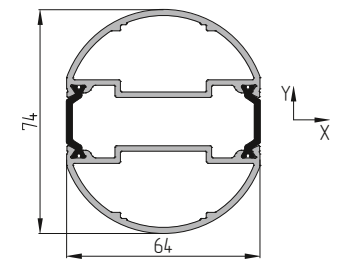
АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль импоста AYPC.W72.0310N  W72W: ; W72HS: ● ; W72VS: ; W72TD:	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10916800 10916821 10916831 109168808	1,91	6,5	544	33,9	42,1	7,3	6,7	2	13	25,6 26,5 26,5 25,6
Профиль импоста AYPC.W72.0312  W72W: ; W72HS: ● ; W72VS: ; W72TD:	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10908700 10908721 10908731 109087808	1,73	6,5	505	30,1	32,5	6,3	5,6	2	13	23,3 24,1 24,1 23,3
Профиль импоста AYPC.W72.0321  W72W: ● ; W72HS: ; W72VS: ● ; W72TD: ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10909100 10909121 10909131 109091808	1,529	6,5	449,8	32	8,9	7,0	2,51	4	26	40,7 41,6 41,6 40,7
Профиль штульпа AYPC.W72.0503  W72W: ; W72HS: ● ; W72VS: ; W72TD:	RAL9016 RAL9006 A00-D6	10910021 10910031 109100808	1,76	6,5	556	30,8	25,9	6,3	4,5	2	13	24,2 24,2 23,3

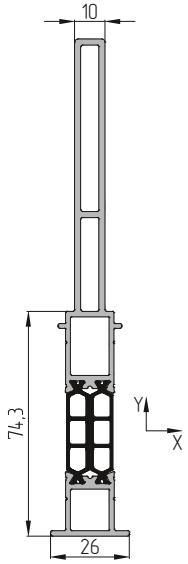
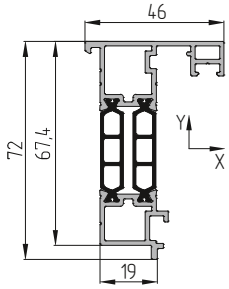
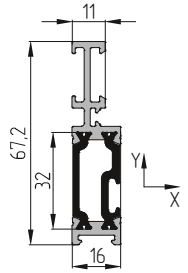
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль штульпа AYPC.W72.0503N  W72W: ; W72HS: ●; W72VS: ; W72TD:	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10916900 10916921 10916931 109169808	1,76	6,5	556	30,8	25,9	6,3	4,5	2	13	23,3 24,2 24,2 23,3
Профиль штульпа AYPC.W72.0504  W72W: ●; W72HS: ; W72VS: ; W72TD: ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	10927421 10927431 109274808	1,45	6,5	411	22,4	7,5	4,6	2,1	4	26	39,8 39,8 38,5
Профиль штульпа AYPC.W72.0504N  W72W: ●; W72HS: ; W72VS: ; W72TD: ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10934400 10934421 10934431 109344808	1,44	6,5	411	22,4	7,5	4,6	2,1	4	26	38,2 39,7 39,7 38,2
Профиль штапика AYPC.W72.0601  W72W: ; W72HS: ●; W72VS: ; W72TD:	A00-E6	109029806	0,1	6,5	47	–	–	–	–	18	117	11,29
Профиль штапика AYPC.W72.0606  W72W: ; W72HS: ●; W72VS: ; W72TD:	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10913600 10913621 10913631 109136808	0,34	6,5	148	–	–	–	–	6	39	13,7 14,2 14,2 13,7

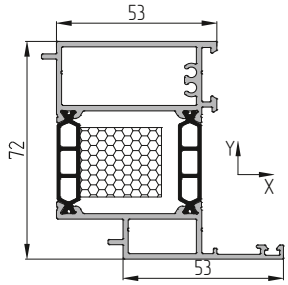
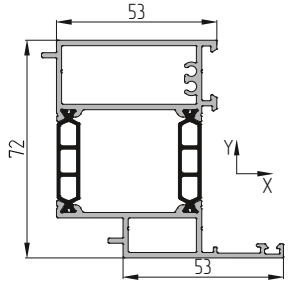
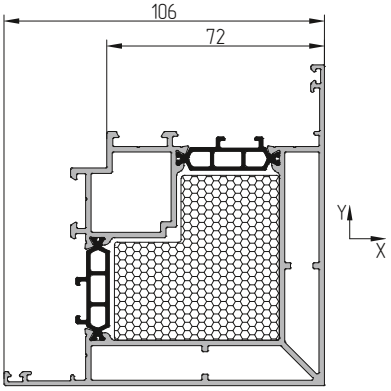
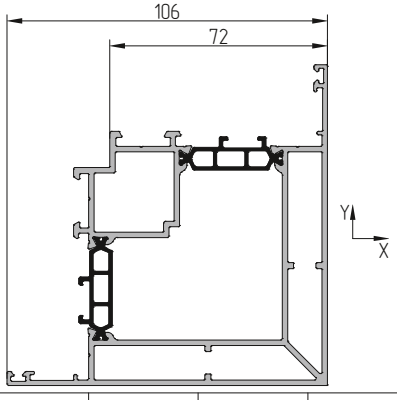
АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль штапика АУРС.W72.0607  W72W / W72HS / W72VS / W72TD – / ● / – / –	А00-Е6	109137806	0,37	6,5	169	–	–	–	–	6	39	14,7
Профиль штапика АУРС.W72.0608  W72W / W72HS / W72VS / W72TD – / ● / – / –	00 RAL9016 RAL9006 А00-D6	10924700 10924721 10924731 109247808	0,33	6,5	126	–	–	–	–	6	39	13,3 13,8 13,8 13,3
Профиль штапика АУРС.W72.0609  W72W / W72HS / W72VS / W72TD – / ● / – / –	00 RAL9016 RAL9006 А00-D6	10924800 10924821 10924831 109248808	0,37	6,5	156	–	–	–	–	6	39	14,8 15,4 15,4 14,8
Профиль штапика АУРС.W72.0610  W72W / W72HS / W72VS / W72TD – / ● / – / –	00 RAL9016 RAL9006 А00-D6	10924900 10924921 10924931 109249808	0,39	6,5	164	–	–	–	–	6	39	15,4 16 16 15,4
Профиль штапика АУРС.W72.0611  W72W / W72HS / W72VS / W72TD – / ● / – / –	00 RAL9016 RAL9006 А00-D6	10925000 10925021 10925031 109250808	0,41	6,5	172	–	–	–	–	6	39	16,1 16,7 16,7 16,1

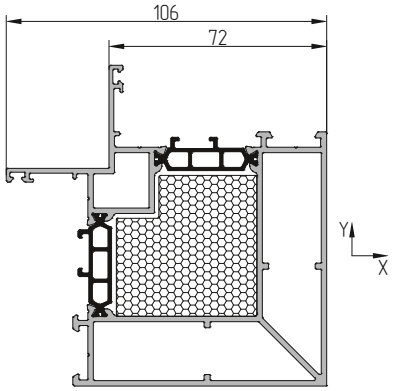
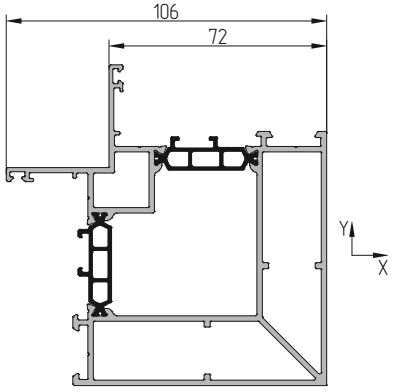
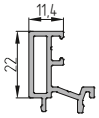
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль соединителя AYPC.W72.0804  W72W ● W72HS ● W72VS ● W72TD ●	RAL9016 RAL9006 A00–D6	10902321 10902331 109023808	2,39	6,5	320	39,1	39,1	10,2	10,2	2	13	32,3 32,3 31,8
Профиль соединителя AYPC.W72.0804N  W72W ● W72HS ● W72VS ● W72TD ●	00 RAL9016 RAL9006 A00–D6	10905700 10905721 10905731 109057808	2,37	6,5	320	39,1	39,1	10,2	10,2	2	13	31,5 32,1 32,1 31,5
Профиль соединителя AYPC.W72.0805  W72W ● W72HS ● W72VS ● W72TD ●	RAL9016 RAL9006 A00–D6	10902421 10902431 109024808	1,93	6,5	231	24,3	26,6	6,6	8,3	2	13	26,0 26,0 25,7
Профиль соединителя AYPC.W72.0805N  W72W ● W72HS ● W72VS ● W72TD ●	00 RAL9016 RAL9006 A00–D6	10907500 10907521 10907531 109075808	1,91	6,5	231	24,3	26,6	6,6	8,3	2	13	25,6 25,9 25,9 25,6

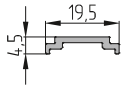
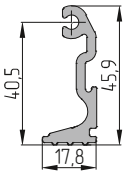
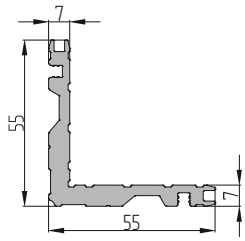
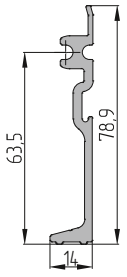
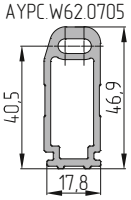
АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль соединителя АУРС.W72.0807 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10902600 10902621 10902631 109026808	2,10	6,5	401	125,5	1,81	15,0	1,4	2	13	27,8 28,5 28,5 27,8
W72W: ● W72HS: ● W72VS: ● W72TD: ●												
Профиль рамы АУРС.W72.0815 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10905600 10905621 10905631 109056808	1,23	6,5	296	18,0	5,1	4,1	1,9	4	26	32,5 33,5 33,5 32,5
W72W: ● W72HS: W72VS: W72TD:												
Профиль порога АУРС.W72.0836 	00 A00-E6	10917600 109176806	0,90	6,5	239	–	–	–	–	4	26	23,42 23,42
W72W: W72HS: W72VS: W72TD: ●												

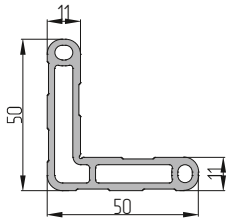
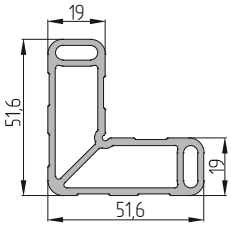
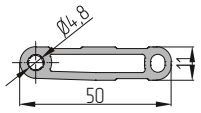
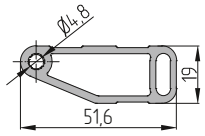
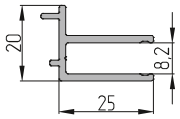
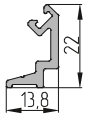
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль цоколя AYPC.W72.0839  W72W ● / W72HS / W72VS / W72TD	RAL9016 RAL9006 A00-D6	10927721 10927731 109277808	1,86	6,5	368	31,88	22,21	8,77	5,04	2	13	25,6 25,6 25,0
Профиль цоколя AYPC.W72.0839N  W72W ● / W72HS / W72VS / W72TD	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10937100 10937121 10937131 109371808	1,85	6,5	368	31,88	22,21	8,77	5,04	2	13	24,8 25,4 25,4 24,8
Профиль соединителя AYPC.W72.0840  W72W ● / W72HS / W72VS ● / W72TD ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	10929921 10929931 109299808	3,17	6,5	583	74	99,24	11,1	14,86	1	6,5	22,2 22,2 21,0
			Внимание! Нестандартный срок поставки!									
Профиль соединителя AYPC.W72.0840N  W72W ● / W72HS / W72VS ● / W72TD ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10929800 10929821 10929831 109298808	3,09	6,5	583	74	99,24	11,1	14,86	1	6,5	20,5 21,3 21,3 20,5
			Внимание! Нестандартный срок поставки!									

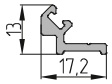
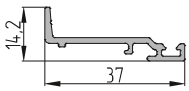
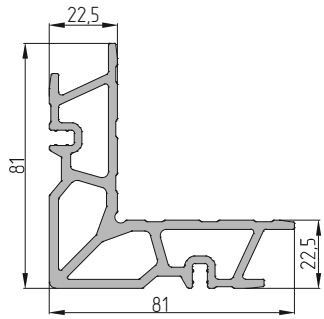
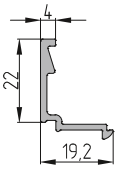
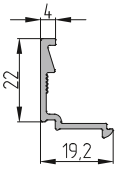
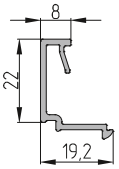
АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль соединителя AYPC.W72.0841 	RAL9016 RAL9006 A00-D6	10932321 10932331 109323808	3,04	6,5	583	70	92,86	11,0	14,62	1	6,5	21,4 21,4 20,2
W72W: ●	W72HS:	W72VS: ●	W72TD: ●	Внимание! Нестандартный срок поставки!								
Профиль соединителя AYPC.W72.0841N 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10932200 10932221 10932231 109322808	2,98	6,5	583	70	92,86	11,0	14,62	1	6,5	19,7 20,5 20,5 19,7
W72W: ●	W72HS:	W72VS: ●	W72TD: ●	Внимание! Нестандартный срок поставки!								
Профиль штапика AYPC.W62.0602 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10804500 10804521 10804531 108045808	0,17	6,5	75,1	–	–	–	–	12	78	13,6 14,3 14,3 13,6
W72W: ●	W72HS: ●	W72VS:	W72TD:									
Профиль штапика AYPC.W62.0603 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10804600 10804621 10804631 108046808	0,372	6,5	133,2	–	–	–	–	12	78	29,5 30,8 30,8 29,5
W72W: ●	W72HS: ●	W72VS:	W72TD:									
Профиль штапика AYPC.W62.0604 	A00-E6	108047806	0,104	6,5	50,8	–	–	–	–	8	52	5,5
W72W: ●	W72HS: ●	W72VS:	W72TD:									

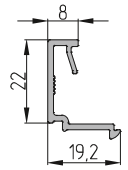
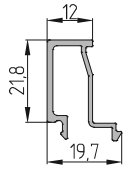
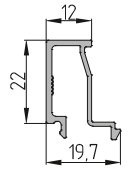
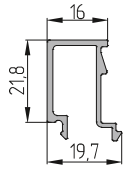
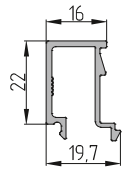
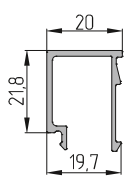
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль тяги AYPC.W62.0607  W72W ● W72HS ● W72VS ● W72TD ●	A00–E6	108085806	0,11	6,5	39,2	–	–	–	–	24	156	17,5
Профиль крепления импоста AYPC.W62.0701  W72W ● W72HS W72VS W72TD ●	00	10801000	0,688	3,25	161	–	–	–	–	12	39	27,1
Профиль угловой обжимной AYPC.W62.0702  W72W W72HS ● W72VS W72TD	00	11401500	1,47	3,25	266	–	–	–	–	6	19,5	29,3
Профиль крепления импоста AYPC.W62.0703  W72W W72HS ● W72VS W72TD	00	10806300	0,86	3,25	218	–	–	–	–	6	19,5	17,1
Профиль крепления импоста AYPC.W62.0705  W72W ● W72HS ● W72VS W72TD ●	00	10867800	0,85	3,25	133	–	–	–	–	6	19,5	16,9

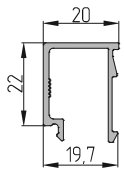
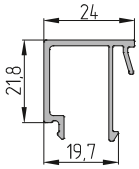
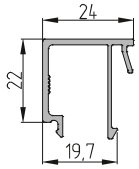
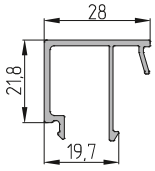
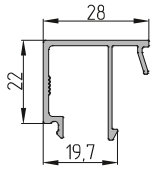
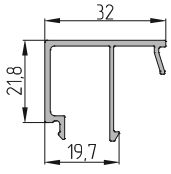
АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль угловой обжимной AYPC.W62.0708  W72W ● W72HS ● W72VS – W72TD –	00	10870100	1,23	3,25	194	–	–	–	–	5	16,25	20,5
Профиль угловой обжимной AYPC.W62.0709  W72W ● W72HS ● W72VS – W72TD –	00	10870200	1,43	3,25	201	–	–	–	–	4	13	19
Профиль угловой обжимной AYPC.W62.0710  W72W ● W72HS ● W72VS – W72TD –	00	10870300	0,74	3,25	114	–	–	–	–	10	32,5	24,6
Профиль угловой обжимной AYPC.W62.0711  W72W ● W72HS ● W72VS – W72TD –	00	10870400	0,87	3,25	130	–	–	–	–	8	26	23,2
Профиль термокомпенсации AYPC.W62.0804  W72W ● W72HS ● W72VS ● W72TD ●	00 RAL9016 RAL9006 A00–D6	10802000 10802021 10802031 108020808	0,355	6,5	152	–	–	–	–	12	78	28,5 29,9 29,9 28,5
Профиль клипсы поворотной AYPC.W62.0808  W72W ● W72HS ● W72VS ● W72TD ●	00 RAL9016 RAL9006 A00–E6	10802400 10802421 10802431 108024806	0,223	6,5	87	–	–	–	–	12	78	18,2 18,7 18,7 18,2

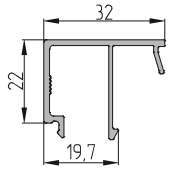
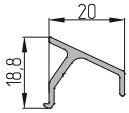
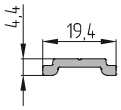
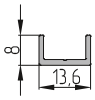
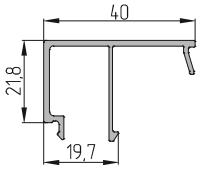
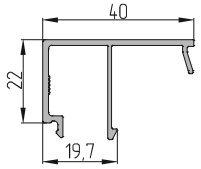
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль клипсы поворотной AYPC.W62.0809  W72W ● W72HS ● W72VS ● W72TD ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-E6	10802500 10802521 10802531 108025806	0,168	6,5	75	–	–	–	–	12	78	13,9 14,2 14,2 13,9
Профиль доборный AYPC.W62.0820  W72W W72HS W72VS ● W72TD	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10806400 10806421 10806431 108064808	0,243	6,5	121,7	–	–	–	–	8	52	13,2
Профиль угловой обжимной AYPC.W50.0703  W72W ● W72HS ● W72VS W72TD ●	00	12402300	2,982	3,25	379,5	–	–	–	–	2	6,5	19,5
Профиль штапика AYPC.C48.0601  W72W ● W72HS W72VS W72TD ●	00 RAL9016 RAL9006	10408100 10408121 10408131	0,22	6,5	95,3	–	–	–	–	12	78	17,29 19,49 19,49
Профиль штапика AYPC.C48.0601A  W72W ● W72HS W72VS W72TD ●	A00-D6	104096808	0,217	6,5	96,1	–	–	–	–	12	78	16,89
Профиль штапика AYPC.C48.0602  W72W ● W72HS W72VS W72TD ●	00 RAL9016 RAL9006	10405800 10405821 10405831	0,23	6,5	117	–	–	–	–	12	78	17,91 20,13 20,13

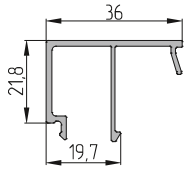
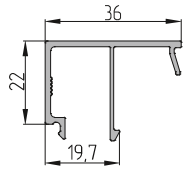
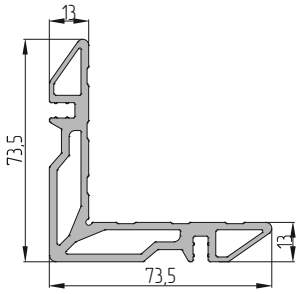
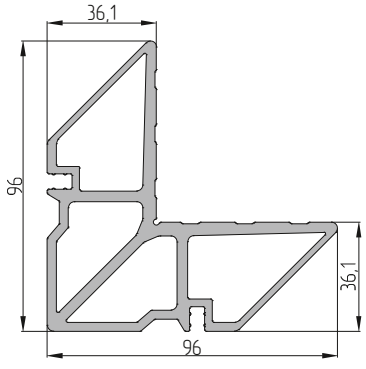
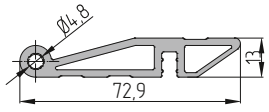
АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль штапика АУРС.С48.0602А  W72W ● / W72HS / W72VS / W72TD ●	А00–D6	104089808	0,231	6,5	117,7	–	–	–	–	12	78	18,0
Профиль штапика АУРС.С48.0603  W72W ● / W72HS / W72VS / W72TD ●	00 RAL9016 RAL9006	10401700 10401721 10401731	0,265	6,5	146,0	–	–	–	–	12	78	19,9 21,2 21,2
Профиль штапика АУРС.С48.0603А  W72W ● / W72HS / W72VS / W72TD ●	А00–D6	104091808	0,266	6,5	146,1	–	–	–	–	12	78	20,74
Профиль штапика АУРС.С48.0604  W72W ● / W72HS / W72VS / W72TD ●	00 RAL9016 RAL9006	10401800 10401821 10401831	0,292	6,5	151,0	–	–	–	–	12	78	22,1 23,4 23,4
Профиль штапика АУРС.С48.0604А  W72W ● / W72HS / W72VS / W72TD ●	А00–D6	104092808	0,292	6,5	150,7	–	–	–	–	12	78	22,8
Профиль штапика АУРС.С48.0605  W72W ● / W72HS / W72VS / W72TD ●	00 RAL9016 RAL9006	10401900 10401921 10401931	0,285	6,5	151,0	–	–	–	–	12	78	21,9 23,3 23,3

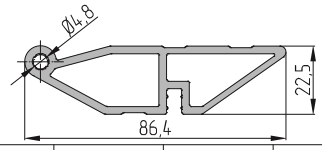
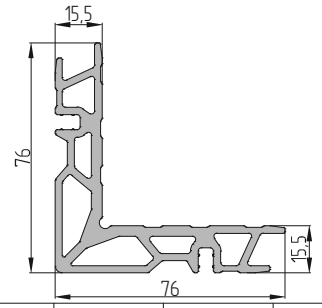
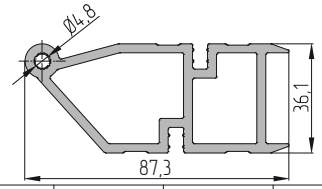
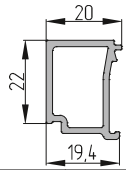
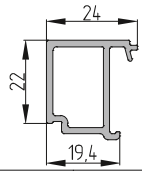
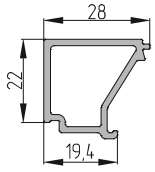
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль штапика АУРС.С48.0605А  W72W ● W72HS W72VS W72TD ●	А00-D6	104093808	0,286	6,5	151,2	–	–	–	–	12	78	22,32
Профиль штапика АУРС.С48.0606  W72W ● W72HS W72VS W72TD ●	00 RAL9016 RAL9006	10405400 10405421 10405431	0,307	6,5	172,2	–	–	–	–	12	78	24,40 25,40 25,40
Профиль штапика АУРС.С48.0606А  W72W ● W72HS W72VS W72TD ●	А00-D6	104097808	0,314	6,5	173,1	–	–	–	–	12	78	24,46
Профиль штапика АУРС.С48.0607  W72W ● W72HS W72VS W72TD ●	00 RAL9016 RAL9006	10402000 10402021 10402031	0,329	6,5	181,0	–	–	–	–	12	78	25,66 27,07 27,07
Профиль штапика АУРС.С48.0607А  W72W ● W72HS W72VS W72TD ●	А00-D6	104095808	0,330	6,5	181,1	–	–	–	–	12	78	25,73
Профиль штапика АУРС.С48.0608  W72W ● W72HS W72VS W72TD ●	00 RAL9016 RAL9006	10402100 10402121 10402131	0,339	6,5	188,2	–	–	–	–	12	78	26,93 28,43 28,43

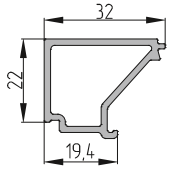
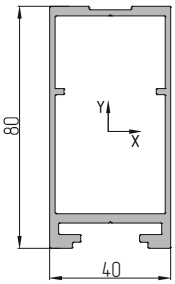
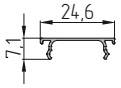
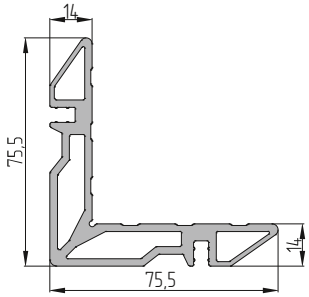
АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль штапика AYPC.C48.0608A  W72W ● / W72HS / W72VS / W72TD ●	A00-D6	104098808	0,346	6,5	189,1	–	–	–	–	12	78	26,99
Профиль отлива AYPC.C48.0611  W72W ● / W72HS / W72VS / W72TD ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10402400 10402421 10402431 104024808	0,184	6,5	88,3	–	–	–	–	12	78	14,8 15,9 15,9 14,8
Профиль тяги AYPC.C48.0612  W72W ● / W72HS ● / W72VS / W72TD ●	A00-E6	104025806	0,136	6,5	49,6	–	–	–	–	24	156	21,3
Профиль выравнивающий AYPC.C48.0614  W72W ● / W72HS ● / W72VS ● / W72TD ●	00 A00-E6	10402700 104027806	0,097	6,5	55,4	–	–	–	–	8	52	5,1 5,1
Профиль штапика AYPC.C48.0636  W72W ● / W72HS / W72VS / W72TD ●	00 RAL9016 RAL9006	10408600 10408621 10408631	0,378	6,5	205,3	–	–	–	–	12	78	29,45 30,85 30,85
Профиль штапика AYPC.C48.0636A  W72W ● / W72HS / W72VS / W72TD ●	A00-D6	104099808	0,378	6,5	205,3	–	–	–	–	12	78	29,52

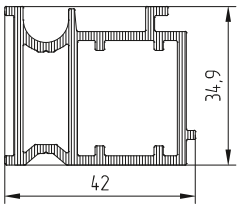
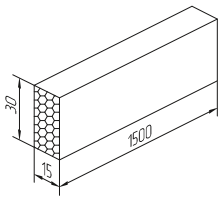
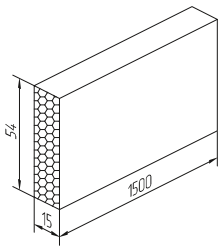
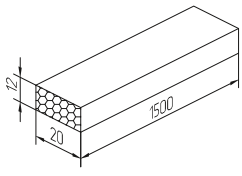
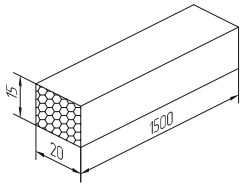
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль штапика AYPC.C48.0637  W72W ● / W72HS / W72VS / W72TD ●	00 RAL9016 RAL9006	10408800 10408821 10408831	0,361	6,5	197,3	–	–	–	–	12	78	28,19 29,59 29,59
Профиль штапика AYPC.C48.0637A  W72W ● / W72HS / W72VS / W72TD ●	A00–D6	104100808	0,362	6,5	197,3	–	–	–	–	12	78	28,25
Профиль угловой обжимной AYPC.C48.0702  W72W ● / W72HS ● / W72VS / W72TD	00	10403600	2,103	3,25	322,9	–	–	–	–	2	6,5	13,6
Профиль угловой обжимной AYPC.C48.0704  W72W ● / W72HS ● / W72VS / W72TD ●	00	10403800	3,816	3,25	387,5	–	–	–	–	2	6,5	24,8
Профиль угловой обжимной AYPC.C48.0707  W72W ● / W72HS ● / W72VS / W72TD ●	00	10405600	1,07	3,25	175,9	–	–	–	–	4	13	13,9

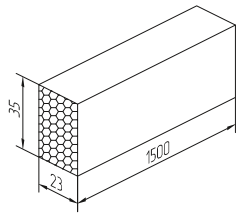
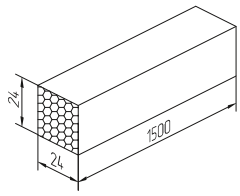
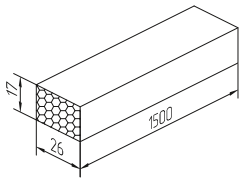
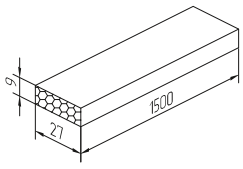
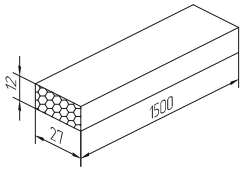
АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

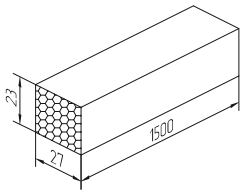
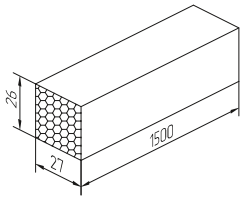
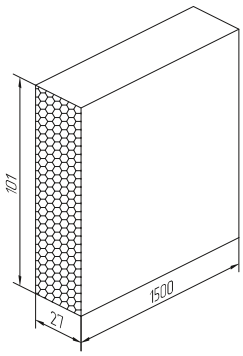
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль угловой обжимной АУРС.С48.0708  W72W ● W72HS ● W72VS – W72TD ●	00	10405700	1,384	3,25	210,6	–	–	–	–	4	13	17,9
Профиль угловой обжимной АУРС.С48.0709  W72W ● W72HS ● W72VS – W72TD ●	00	10408000	2,57	3,25	365	–	–	–	–	2	6,5	17
Профиль угловой обжимной АУРС.С48.0710  W72W ● W72HS – W72VS – W72TD ●	00		2,133	3,2	276,9	–	–	–	–	4	12,8	27,31
Профиль штапика АУРС.С48.2605  W72W ● W72HS – W72VS – W72TD ●	00 RAL9016 RAL9006	10407600 10407621 10407631	0,38	6,5	97	–	–	–	–	12	78	27,4 30,7 30,7
Профиль штапика АУРС.С48.2606  W72W ● W72HS – W72VS – W72TD ●	00 RAL9016 RAL9006	10407700 10407721 10407731	0,403	6,5	112	–	–	–	–	12	78	29,9 31,8 31,8
Профиль штапика АУРС.С48.2607  W72W ● W72HS – W72VS – W72TD ●	00 RAL9016 RAL9006	10407800 10407821 10407831	0,428	6,5	108	–	–	–	–	8	52	22,27 24,37 24,37

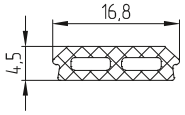
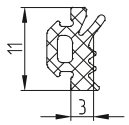
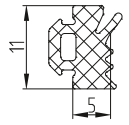
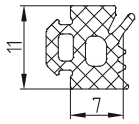
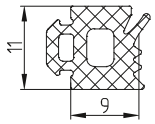
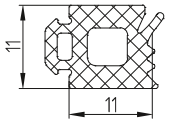
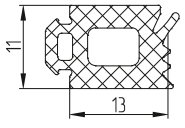
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль штапика AYPC.C48.2608  W72W ● / W72HS / W72VS / W72TD ●	00 RAL9016 RAL9006	10407900 10407921 10407931	0,458	6,5	114	–	–	–	–	8	52	23,83 26,33 26,33
Профиль усилителя AYPC.SL160.0702  W72W ● / W72HS ● / W72VS ● / W72TD ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	12602000 12602021 12602031 126020808	1,57	6,5	500,4	49,5	15,0	11,4	7,5	2	13	20,9 21,7 21,7 20,9
Профиль крышки AYPC.111.0605  W72W ● / W72HS ● / W72VS ● / W72TD ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10503000 10503021 10503031 105030808	0,088	6,5	79,3	–	–	–	–	4	24,8	2,4 2,6 2,6 2,4
Профиль угловой обжимной AYPC.100.1504  W72W / W72HS ● / W72VS / W72TD	00	10117400	2,12	3,25	330	–	–	–	–	2	6,5	14,6

АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

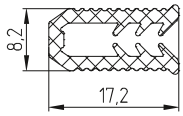
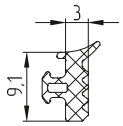
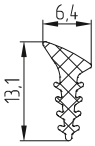
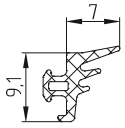
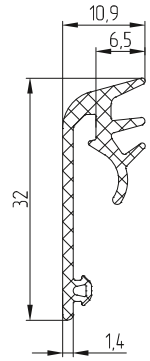
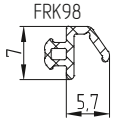
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
					шт.	м.п.	
Профиль адаптера универсальный PVC-U-HI AYPC.W72.0921  W72W: ● W72HS: ● W72VS: ● W72TD: ●	–	12951300	0,548	5,8	10	58	31,784
Вставка теплоизоляционная, XPS XPS_15x30  W72W: ● W72HS: W72VS: W72TD:	–	16800100	0,0113	1,5	40	60	0,68
Вставка теплоизоляционная, XPS XPS_15x54  W72W: ● W72HS: W72VS: W72TD:	–	16800300	0,02	1,5	22	33	0,67
Вставка теплоизоляционная, XPS XPS_20x12  W72W: ● W72HS: ● W72VS: W72TD:	–	16800700	0,006	1,5	77	115,5	0,69
Вставка теплоизоляционная, XPS XPS_20x15  W72W: ● W72HS: W72VS: W72TD:	–	16800800	0,0073	1,5	61	91,5	0,69

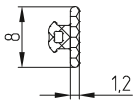
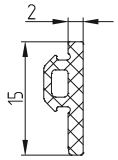
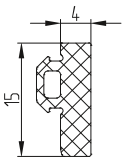
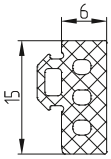
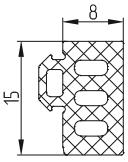
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
					шт.	м.п.	
Вставка теплоизоляционная, XPS XPS_23x35  W72W ● / W72HS / W72VS / W72TD	–	16801600	0,02	1,5	24	36	0,72
Вставка теплоизоляционная, XPS XPS_24x24  W72W / W72HS ● / W72VS / W72TD	–	16801000	0,0147	1,5	36	54	0,78
Вставка теплоизоляционная, XPS XPS_26x17  W72W ● / W72HS / W72VS / W72TD	–	16801200	0,0113	1,5	42	63	0,70
Вставка теплоизоляционная, XPS XPS_27x9  W72W ● / W72HS / W72VS / W72TD	–	16800400	0,006	1,5	70	105	0,64
Вставка теплоизоляционная, XPS XPS_27x12  W72W ● / W72HS / W72VS / W72TD ●	–	16800500	0,008	1,5	55	82,5	0,67

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
					шт.	м.п.	
Вставка теплоизоляционная, XPS XPS_27x23  W72W: ● / W72HS: / W72VS: / W72TD:	–	16800600	0,0153	1,5	30	45	0,70
Вставка теплоизоляционная, XPS XPS_27x26  W72W: ● / W72HS: / W72VS: / W72TD: ●	–	16801400	0,0173	1,5	25	37,5	0,66
Вставка теплоизоляционная, XPS XPS_27x101  W72W: / W72HS: / W72VS: ● / W72TD:	–	16801500	0,068	1,5	11	16,5	1,12

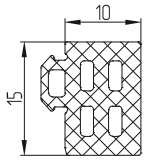
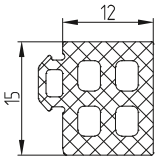
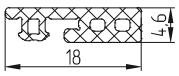
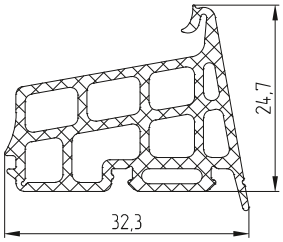
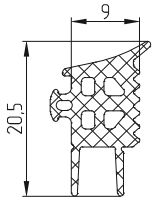
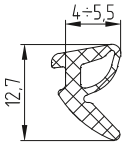
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Количество в упаковке, м.п.	Масса упаковки брутто, кг
Уплотнитель резиновый EPDM FRK09  W72W / W72HS / W72VS / W72TD: ●	–	10210800	0,063	225	16,6
Уплотнитель резиновый EPDM FRK14  W72W / W72HS / W72VS / W72TD: ●	–	11215100	0,056	300	16,9
Уплотнитель резиновый EPDM FRK15  W72W / W72HS / W72VS / W72TD: ●	–	11215200	0,083	200	16,9
Уплотнитель резиновый EPDM FRK16  W72W / W72HS / W72VS / W72TD: ●	–	11215300	0,100	175	18,2
Уплотнитель резиновый EPDM FRK17  W72W / W72HS / W72VS / W72TD: ●	–	11215400	0,120	150	18,1
Уплотнитель резиновый EPDM FRK18  W72W / W72HS / W72VS / W72TD: ●	–	11215500	0,138	125	17,7
Уплотнитель резиновый EPDM FRK19  W72W / W72HS / W72VS / W72TD: ●	–	11215600	0,155	100	16,1

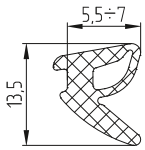
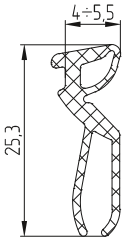
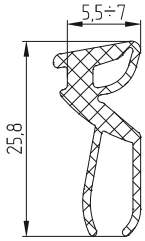
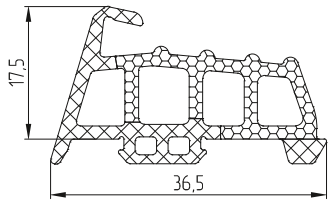
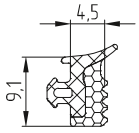
АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

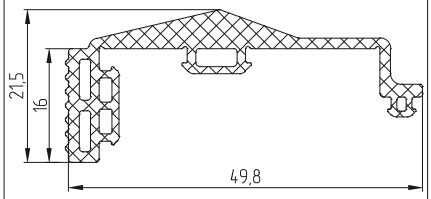
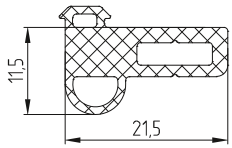
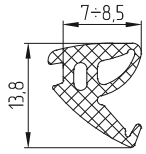
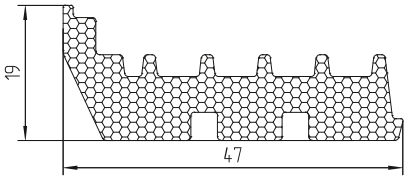
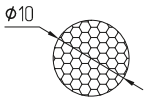
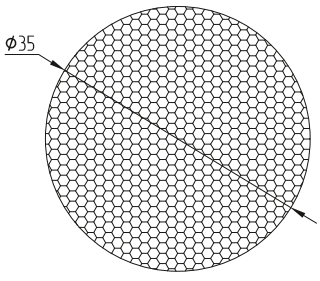
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Количество в упаковке, м.п.	Масса упаковки брутто, кг
Уплотнитель резиновый EPDM FRK28  W72W ● W72HS ● W72VS ● W72TD ●	–	10413200	0,106	150	18,0
Уплотнитель резиновый EPDM FRK29-01  W72W ● W72HS W72VS W72TD ●	–	10415900	0,043	400	17,8
Уплотнитель резиновый EPDM FRK38  W72W ● W72HS ● W72VS ● W72TD ●	–	10415500	0,092	400	18,7
Уплотнитель резиновый EPDM FRK96  W72W ● W72HS ● W72VS ● W72TD ●	–	11520100	0,036	300	16,2
Уплотнитель резиновый EPDM FRK97  W72W W72HS ● W72VS W72TD	–	10820900	0,118	125	17,3
Уплотнитель резиновый EPDM FRK98  W72W ● W72HS ● W72VS ● W72TD ●	–	10821000	0,027	575	15,7

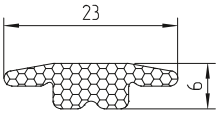
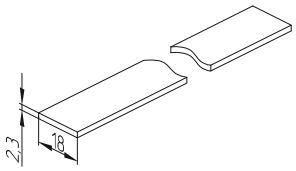
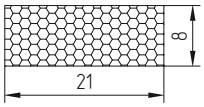
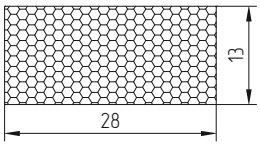
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Количество в упаковке, м.п.	Масса упаковки брутто, кг
Уплотнитель резиновый EPDM FRK101  W72W ● W72HS ● W72VS W72TD ●	–	10821100	0,016	500	9,96
Уплотнитель резиновый EPDM FRK126  W72W ● W72HS ● W72VS ● W72TD ●	–	11316500	0,033	350	11,7
Уплотнитель резиновый EPDM FRK127  W72W ● W72HS ● W72VS ● W72TD ●	–	11316600	0,055	250	13,9
Уплотнитель резиновый EPDM FRK128  W72W ● W72HS ● W72VS ● W72TD ●	–	11316700	0,095	175	16,8
Уплотнитель резиновый EPDM FRK129  W72W ● W72HS ● W72VS ● W72TD ●	–	11316800	0,118	125	14,9
Уплотнитель резиновый EPDM FRK130  W72W ● W72HS ● W72VS ● W72TD ●	–	11316900	0,142	80	11,5

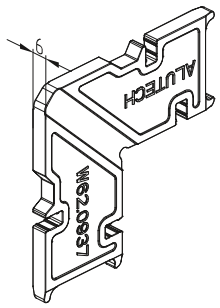
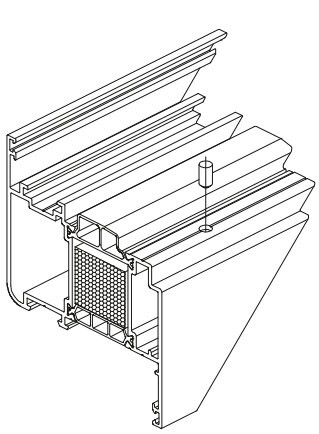
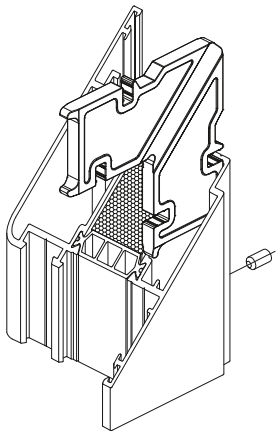
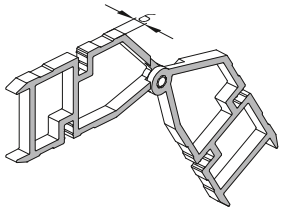
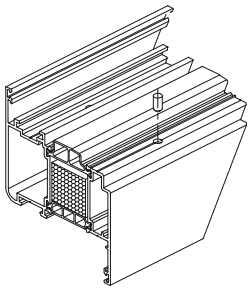
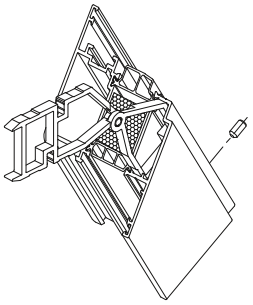
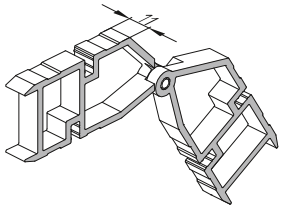
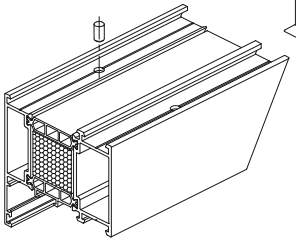
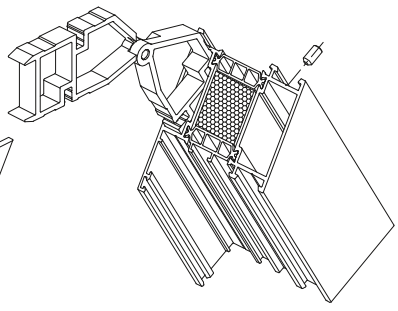
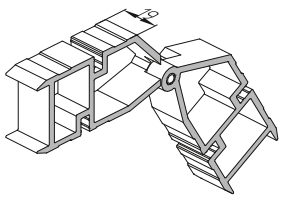
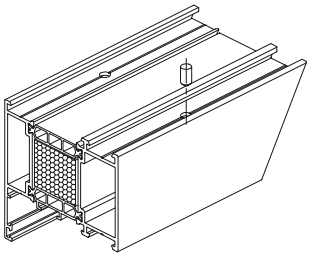
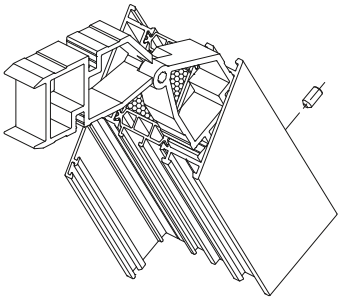
АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

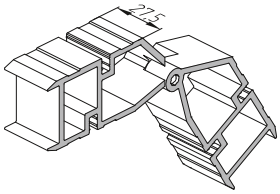
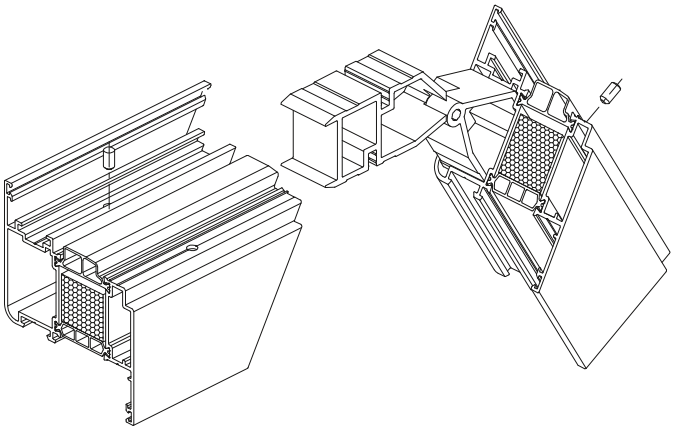
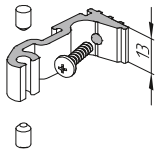
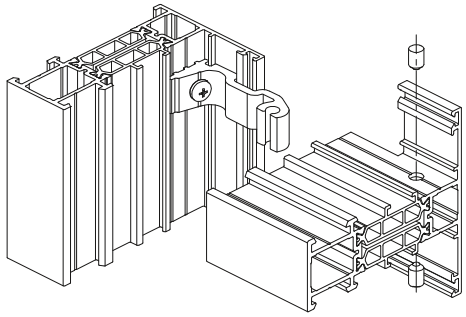
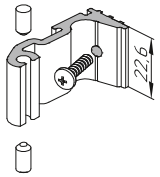
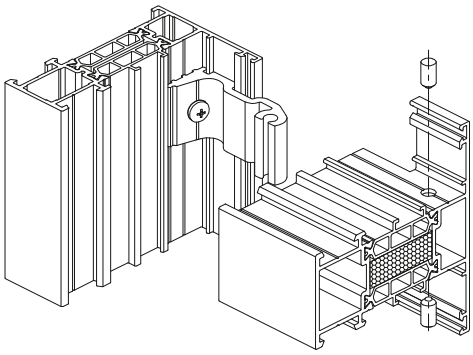
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Количество в упаковке, м.п.	Масса упаковки брутто, кг
Уплотнитель резиновый EPDM FRK131  W72W ● W72HS ● W72VS ● W72TD ●	–	11317000	0,179	80	14,5
Уплотнитель резиновый EPDM FRK132  W72W ● W72HS ● W72VS ● W72TD ●	–	11317100	0,194	55	10,8
Уплотнитель резиновый EPDM FRK159  W72W ● W72HS ● W72VS W72TD	–	14800100	0,068	325	24,12
Уплотнитель резиновый EPDM FRK174  W72W W72HS W72VS ● W72TD	–	10915700	0,3	100	33,42
Уплотнитель резиновый EPDM FRK180  W72W W72HS ● W72VS W72TD	–	10825800	0,125	125	16,6
Уплотнитель резиновый EPDM FRK191  W72W ● W72HS ● W72VS W72TD ●	–	10830300	0,067	125	8,62

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Количество в упаковке, м.п.	Масса упаковки брутто, кг
Уплотнитель резиновый EPDM FRK192  W72W ● W72HS ● W72VS W72TD ●	–	10830500	0,097	100	9,98
Уплотнитель резиновый EPDM FRK193  W72W ● W72HS ● W72VS W72TD ●	–	10830700	0,105	100	11,14
Уплотнитель резиновый EPDM FRK194  W72W ● W72HS ● W72VS W72TD ●	–	10831200	0,135	75	9,76
Уплотнитель резиновый EPDM FRK195  W72W ● W72HS ● W72VS W72TD ●	–	10940300	0,208	25	7,94
Уплотнитель резиновый EPDM FRK197  W72W ● W72HS W72VS W72TD ●	–	10831400	0,054	150	9,42

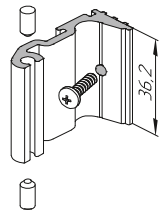
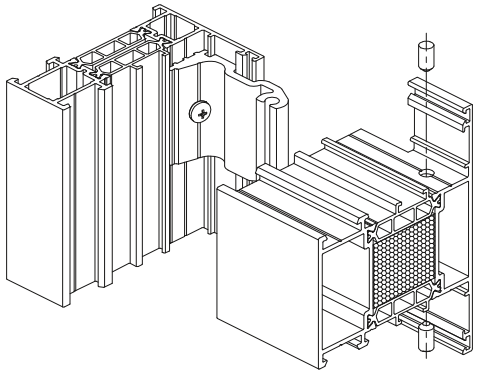
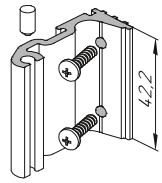
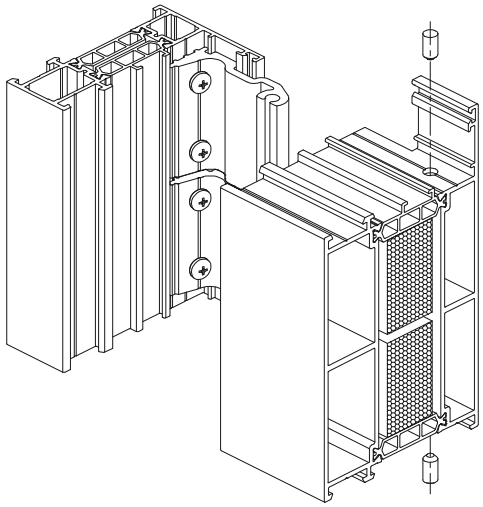
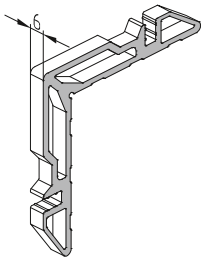
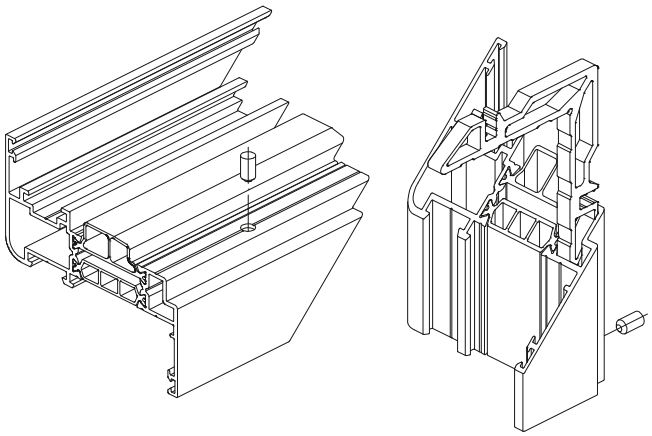
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Количество в упаковке, м.п.	Масса упаковки брутто, кг
Уплотнитель резиновый EPDM FRK219  W72W: – / W72HS: – / W72VS: – / W72TD: ●	–	10940700	0,312	50	15,7
Уплотнитель резиновый EPDM FRK220  W72W: – / W72HS: – / W72VS: – / W72TD: ●	–	10940800	0,180	50	9,1
Уплотнитель резиновый EPDM FRK231  W72W: ● / W72HS: – / W72VS: – / W72TD: ●	–	10940600	0,096	175	18,03
Уплотнитель фальца PE FOAM AYPC.W72.0911  W72W: ● / W72HS: – / W72VS: ● / W72TD: ●	–	10910900	0,011	180	5,12
Жгут уплотнительный PE FOAM AYPC.W72.0912  W72W: ● / W72HS: ● / W72VS: ● / W72TD: ●	–	10952300	0,031	50	0,035
Жгут уплотнительный PE FOAM AYPC.W72.0916  W72W: – / W72HS: ● / W72VS: – / W72TD: –	–	10914600	0,02	100	1,92

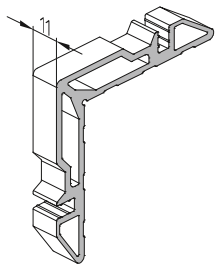
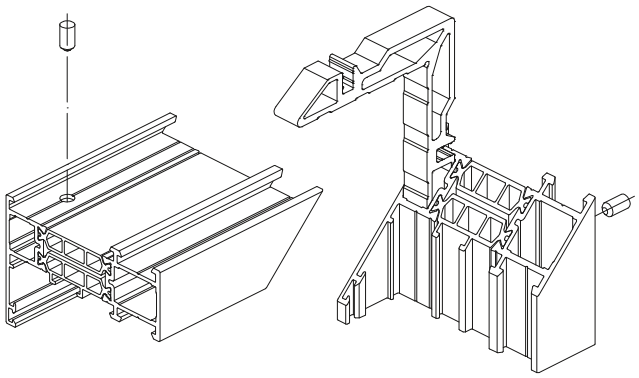
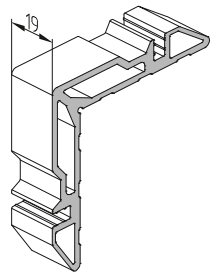
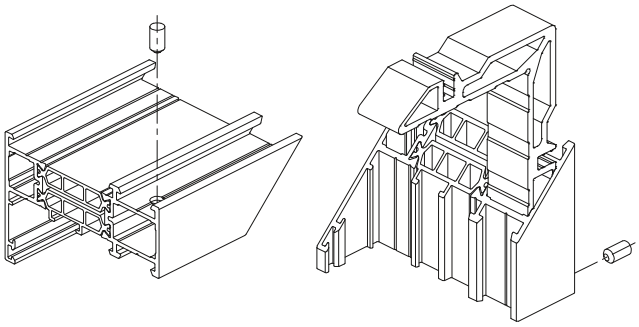
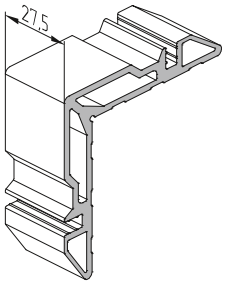
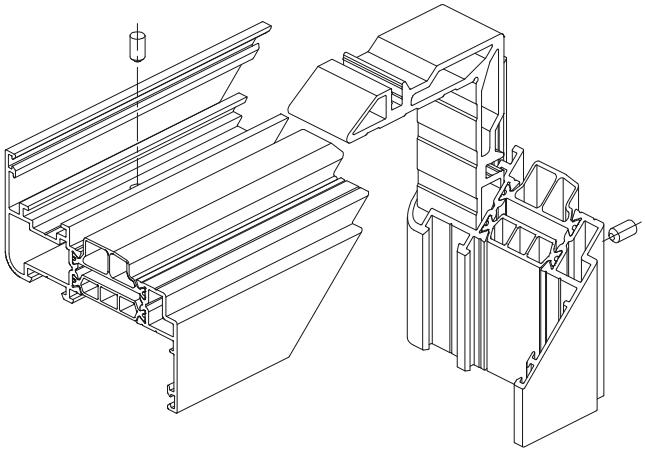
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Количество в упаковке, м.п.	Масса упаковки брутто, кг
Уплотнитель фальца PE FOAM AYPC.F50.1921  W72W ● W72HS ● W72VS ● W72TD ●	–	11310800	0,003	400	3,73
Лента клейкая двухсторонняя B23F  W72W W72HS W72VS ● W72TD	–	11512900	0,0033	66	14,06
Вставка теплоизоляционная PE FOAM PE21x8  W72W ● W72HS W72VS ● W72TD ●	–	10912500	0,0042	350	0,70
Вставка теплоизоляционная PE FOAM PE28x13  W72W ● W72HS W72VS ● W72TD ●	–	10912700	0,0091	100	2,45

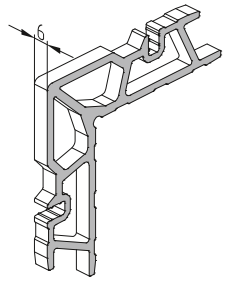
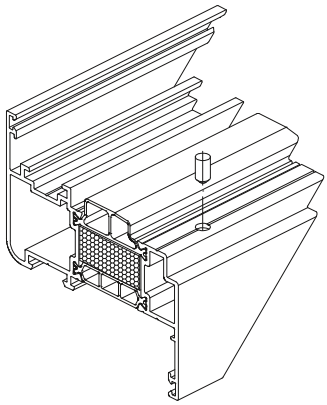
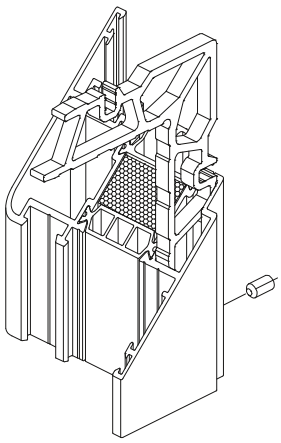
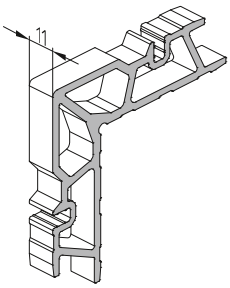
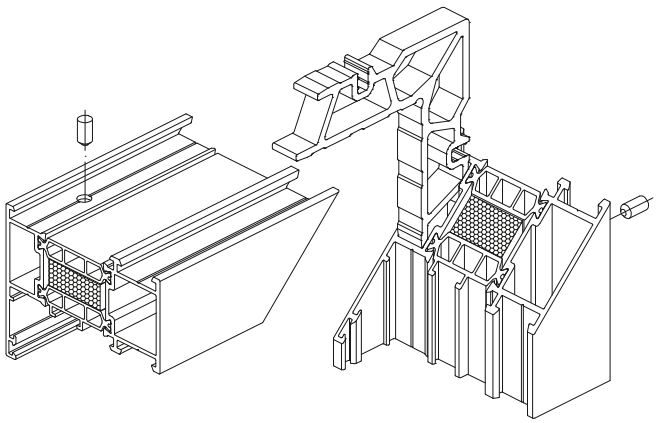
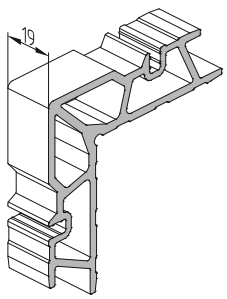
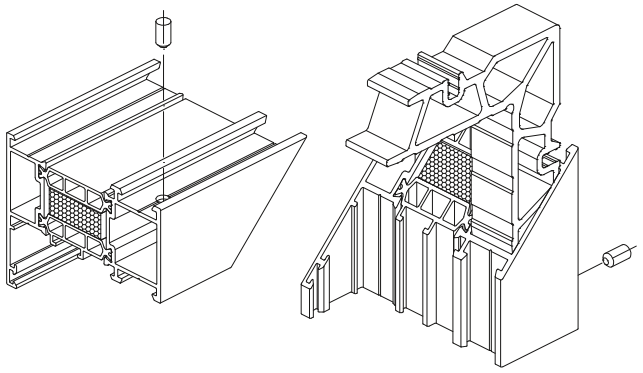
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт
Закладная угловая AYPC.W62.0937	00	10829900	0,058	шт	60	3,54	–	–	–
  									
W72W: ●	W72HS:	W72VS:	W72TD: ●					Для профилей: AYPC.W72.0203, AYPC.W72.0223, AYPC.W72.0236, AYPC.W72.0238	
Закладная угловая AYPC.W62.0939	00	10841900	0,025	шт	50	1,232	AYPC.C48.0710	–	–
  									
W72W: ●	W72HS:	W72VS:	W72TD:					Для профилей: AYPC.W72.0203, AYPC.W72.0223	
Закладная угловая AYPC.W62.0939-01	00	10842000	0,045	шт	50	2,252	AYPC.C48.0710	–	–
  									
W72W: ●	W72HS:	W72VS:	W72TD:					Для профилей: AYPC.W72.0103, AYPC.W72.0123,AYPC.W72.0303	
Закладная угловая AYPC.W62.0939-02	00	10842100	0,078	шт	40	3,122	AYPC.C48.0710	–	–
  									
W72W: ●	W72HS:	W72VS:	W72TD:					Для профилей: AYPC.W72.0103, AYPC.W72.0123,AYPC.W72.0303	

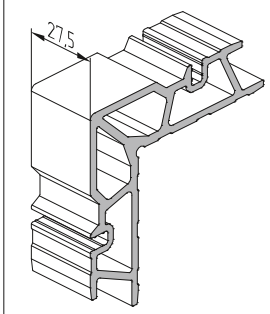
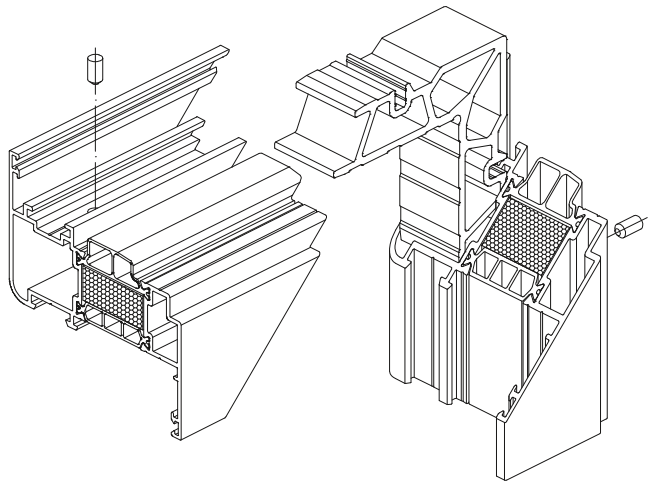
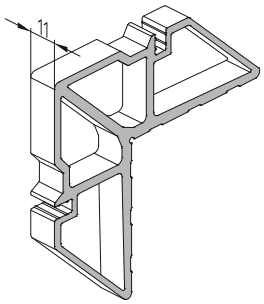
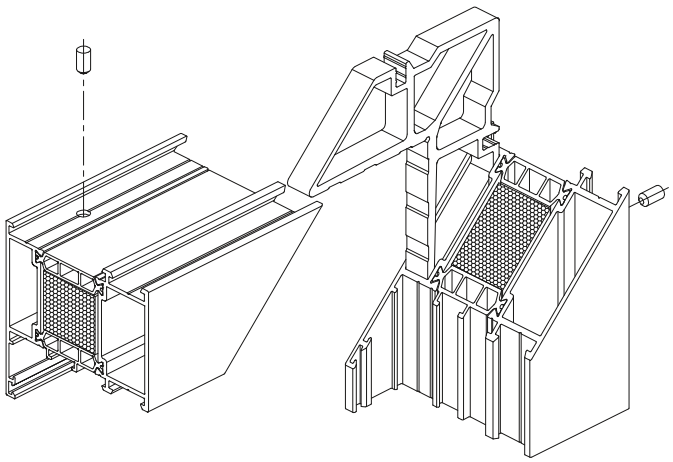
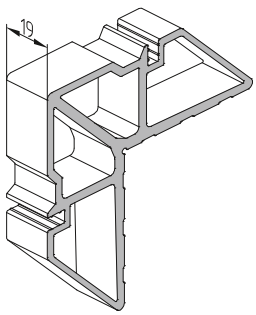
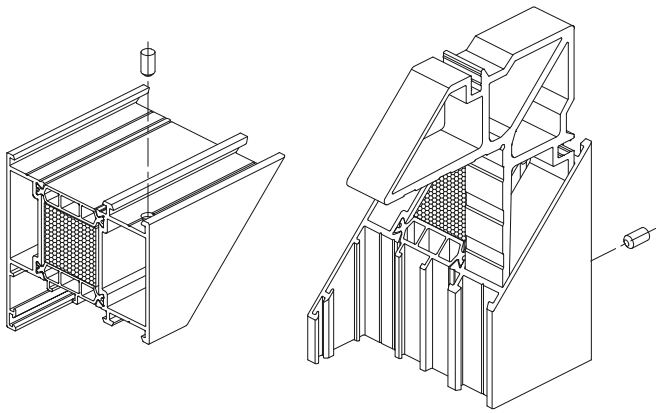
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт
Закладная угловая AYPC.W62.0939-03	00	10842200	0,112	шт	40	4,496	AYPC.C48.0710	–	–
 									
W72W: ●	W72HS:	W72VS:	W72TD:					Для профилей: AYPC.W72.0203, AYPC.W72.0223	
Закладная крепления импоста AYPC.W62.0951	00	10811500	0,0114	комплект	200	2,50	AYPC.W62.0701	Закладная AYPC.W62.0950 Винт самонарезающий 3,9x16-A2 DIN7981 Штифт 5x8 DIN6325	1 1 2
 									
W72W: ●	W72HS:	W72VS:	W72TD: ●					Для профилей: AYPC.W72.0101, AYPC.W72.0121, AYPC.W72.0301, AYPC.W72.0321	
Закладная крепления импоста AYPC.W62.0951-01	00	10811600	0,019	комплект	100	1,97	AYPC.W62.0701	Закладная AYPC.W62.0950-01 Винт самонарезающий 3,9x16-A2 DIN7981 Штифт 5x10 DIN6325D	1 1 2
 									
W72W: ●	W72HS:	W72VS:	W72TD: ●					Для профилей: AYPC.W72.0102, AYPC.W72.0122, AYPC.W72.0302	

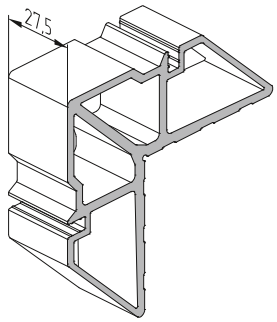
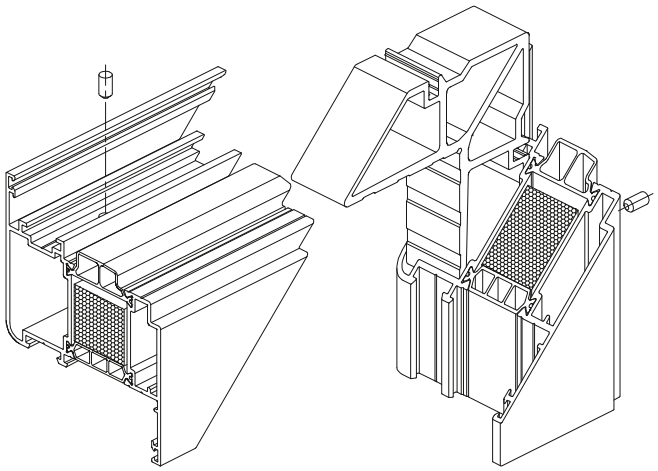
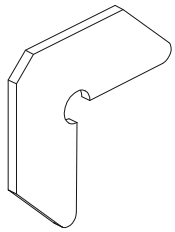
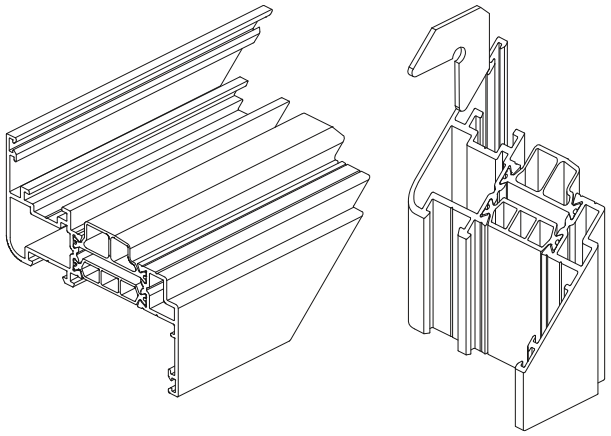
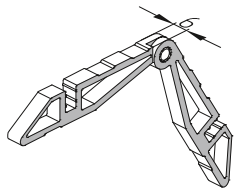
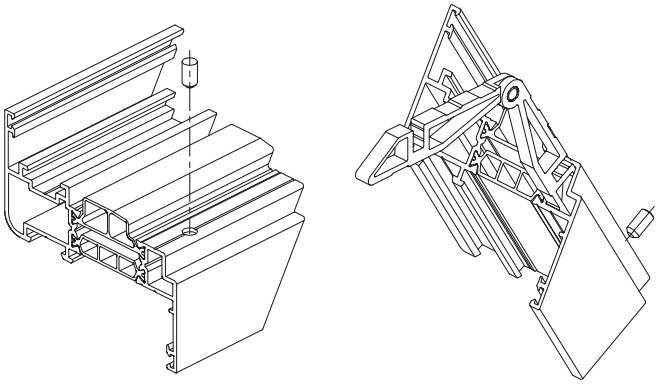
АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

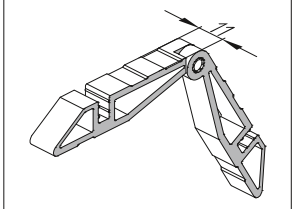
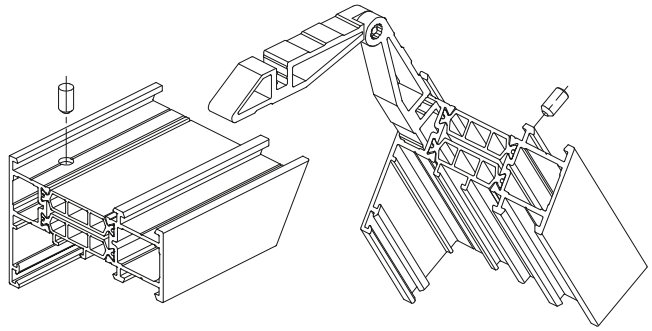
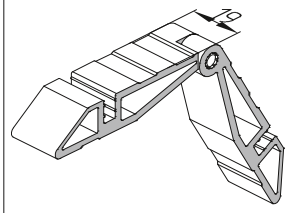
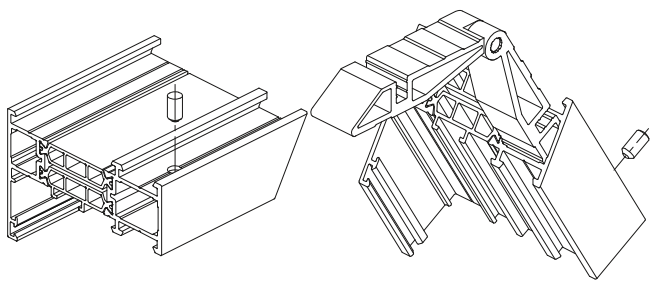
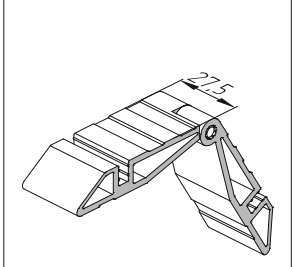
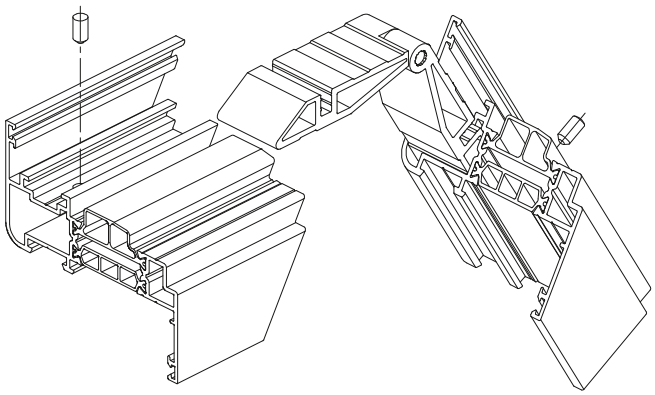
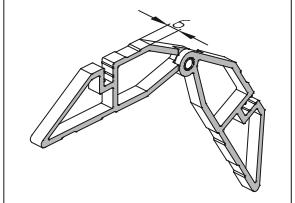
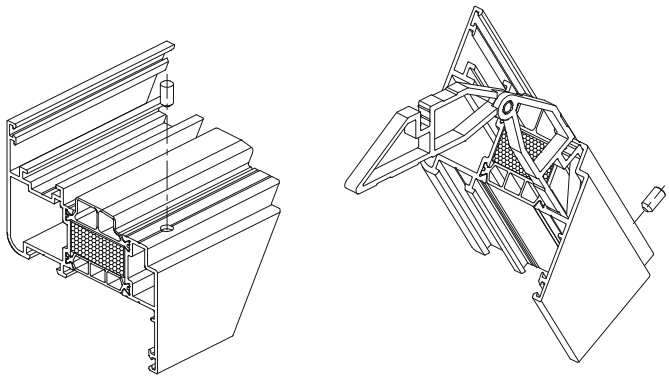
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт
Закладная крепления импоста AYPC.W62.0951-02	00	10811700	0,0279	комплект	80	2,32	AYPC.W62.0701	Закладная AYPC.W62.0950-02 Винт самонарезающий 3,9x16-A2 DIN7981 Штифт 5x10 DIN6325D	1 1 2
 									
W72W / W72HS / W72VS / W72TD								Для профилей	
● / / / ●								AYPC.W72.0103 AYPC.W72.0123 AYPC.W72.0303	
Закладная крепления импоста AYPC.W62.0951-03	00	10811800	0,0341	комплект	60	2,07	AYPC.W62.0701	Закладная AYPC.W62.0950-03 Винт самонарезающий 3,9x16-A2 DIN7981 Штифт 5x10 DIN6325D	1 2 1
 									
W72W / W72HS / W72VS / W72TD								Для профилей	
● / / / ●								AYPC.W72.0106	
Закладная угловая AYPC.W62.0952	00	10811900	0,013	шт	400	5,03	AYPC.C48.0702	–	–
 									
W72W / W72HS / W72VS / W72TD								Для профилей	
● / / / ●								AYPC.W72.0201, AYPC.W72.0221	

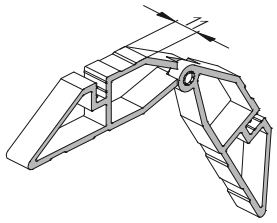
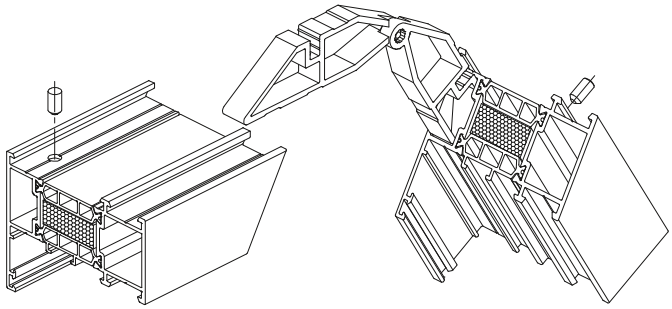
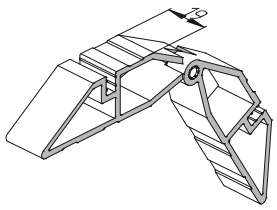
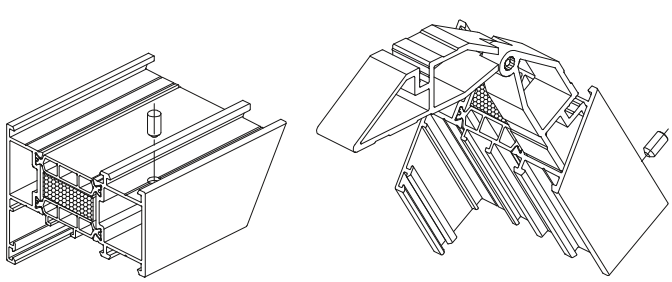
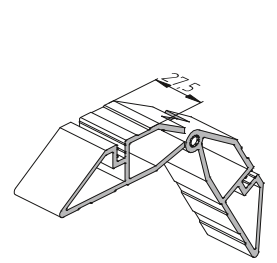
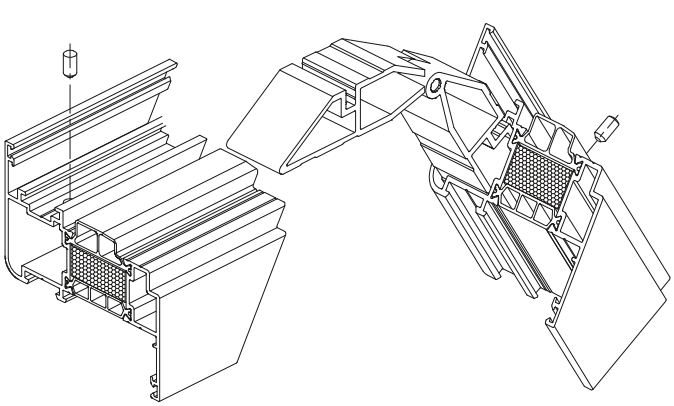
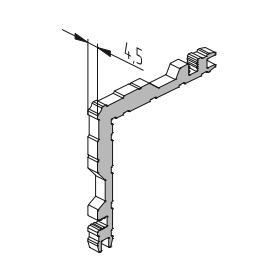
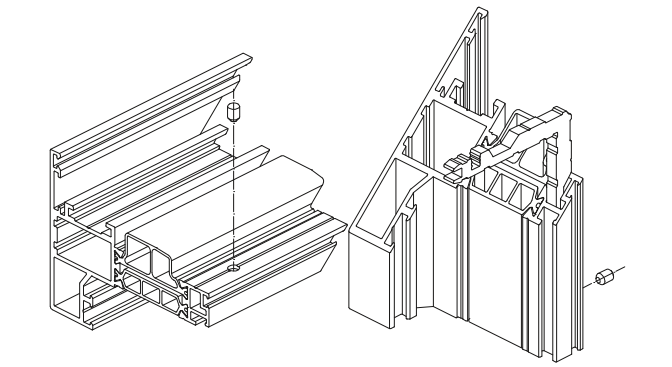
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт
Закладная угловая AYPC.W62.0952-01	00	10812000	0,023	шт	200	4,61	AYPC.C48.0702	–	–
 									
W72W: ●	W72HS:	W72VS:	W72TD: ●					Для профилей: AYPC.W72.0101, AYPC.W72.0121, AYPC.W72.0815, AYPC.W72.0301	
Закладная угловая AYPC.W62.0952-02	00	10812100	0,040	шт	100	3,98	AYPC.C48.0702	–	–
 									
W72W: ●	W72HS:	W72VS:	W72TD: ●					Для профилей: AYPC.W72.0101, AYPC.W72.0121, AYPC.W72.0301	
Закладная угловая AYPC.W62.0952-03	00	10812200	0,058	шт	100	5,76	AYPC.C48.0702	–	–
 									
W72W: ●	W72HS:	W72VS:	W72TD: ●					Для профилей: AYPC.W72.0201, AYPC.W72.0221	

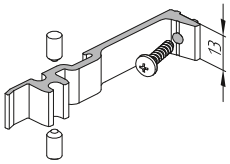
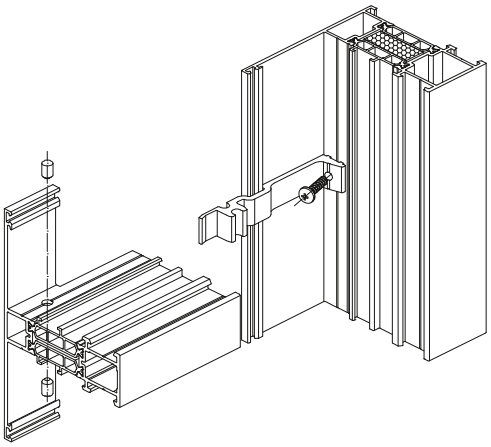
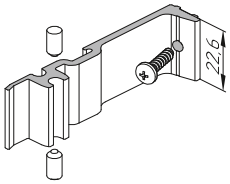
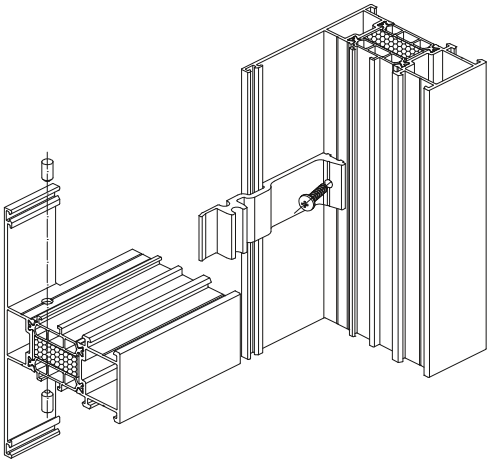
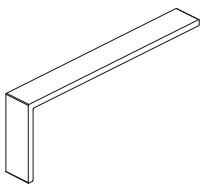
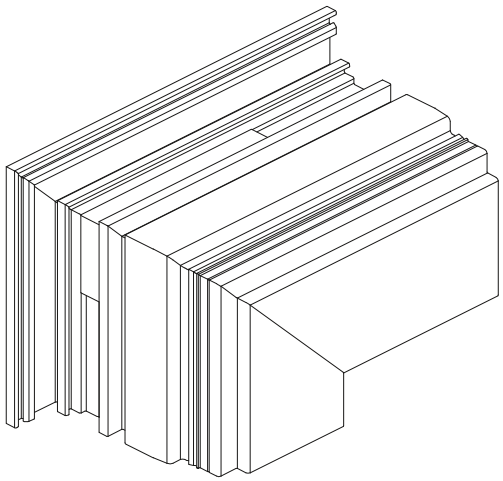
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт
Закладная угловая AYPC.W62.0953	00	10812300	0,018	шт	200	3,58	AYPC.W50.0703	–	–
  									
W72W: ●	W72HS:	W72VS:	W72TD: ●					Для профилей: AYPC.W72.0202, AYPC.W72.0222, AYPC.W72.0235, AYPC.W72.0237	
Закладная угловая AYPC.W62.0953-01	00	10812400	0,033	шт	200	6,56	AYPC.W50.0703	–	–
 									
W72W: ●	W72HS: ●	W72VS:	W72TD: ●					Для профилей: AYPC.W72.0102, AYPC.W72.0107, AYPC.W72.0114, AYPC.W72.0122, AYPC.W72.0132, AYPC.W72.0133, AYPC.W72.0302	
Закладная угловая AYPC.W62.0953-02	00	10812500	0,057	шт	100	5,67	AYPC.W50.0703	–	–
 									
W72W: ●	W72HS: ●	W72VS:	W72TD: ●					Для профилей: AYPC.W72.0102, AYPC.W72.0107, AYPC.W72.0114, AYPC.W72.0122, AYPC.W72.0132, AYPC.W72.0133, AYPC.W72.0302	

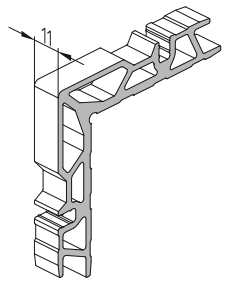
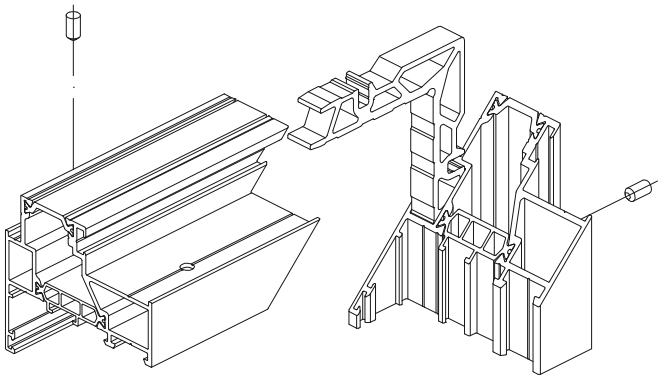
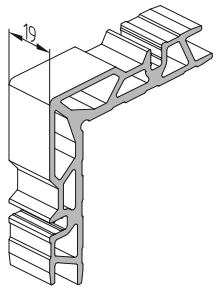
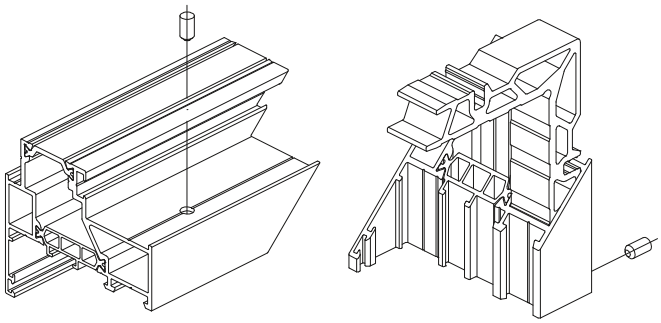
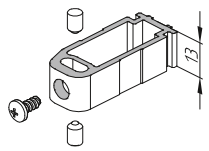
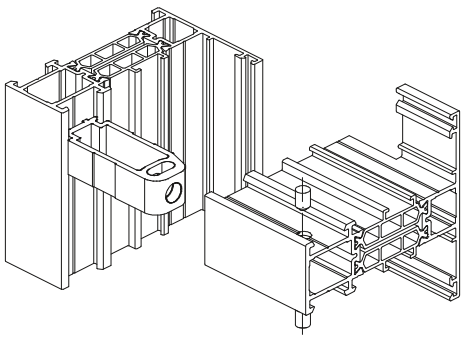
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт
Закладная угловая AYPC.W62.0953-03	00	10812600	0,082	шт	40	3,28	AYPC.W50.0703	–	–
 									
W72W / W72HS / W72VS / W72TD ● / / / ●								Для профилей	
								AYPC.W72.0202, AYPC.W72.0222, AYPC.W72.0235, AYPC.W72.0237	
Закладная угловая AYPC.W62.0954-02	00	10813000	0,042	шт	140	5,88	AYPC.C48.0704	–	–
 									
W72W / W72HS / W72VS / W72TD ● / / /								Для профилей	
								AYPC.W72.0103, AYPC.W72.0123, AYPC.W72.0303	
Закладная угловая AYPC.W62.0954-03	00	10813100	0,073	шт	70	5,08	AYPC.C48.0704	–	–
 									
W72W / W72HS / W72VS / W72TD ● / / /								Для профилей	
								AYPC.W72.0103, AYPC.W72.0123, AYPC.W72.0303	

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт
Закладная угловая AYPC.W62.0954-05	00	10815000	0,105	шт	50	5,25	AYPC.C48.0704	–	–
 									
W72W / W72HS / W72VS / W72TD: ●								Для профилей: AYPC.W72.0203, AYPC.W72.0223, AYPC.W72.0236, AYPC.W72.0238	
Уголок выравнивающий AYPC.W62.0957	00	10813600	0,0034	шт	200	0,68	–	–	–
 									
W72W / W72HS / W72VS / W72TD: ● ● ●								Для профилей: AYPC.W72.0201, AYPC.W72.0202, AYPC.W72.0203, AYPC.W72.0207, AYPC.W72.0208, AYPC.W72.0221, AYPC.W72.0222, AYPC.W72.0223, AYPC.W72.0224, AYPC.W72.0225, AYPC.W72.0235, AYPC.W72.0236, AYPC.W72.0237, AYPC.W72.0238, AYPC.W72.0301, AYPC.W72.0302, AYPC.W72.0303	
Закладная угловая AYPC.W62.0960	00	10813700	0,012	шт	50	0,63	AYPC.C48.0707	–	–
 									
W72W / W72HS / W72VS / W72TD: ●								Для профилей: AYPC.W72.0201, AYPC.W72.0221	

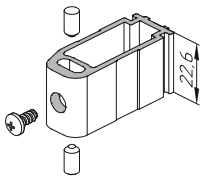
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт
Закладная угловая AYPC.W62.0960-01	00	10813800	0,023	шт	50	1,14	AYPC.C48.0707	–	–
 									
W72W / W72HS / W72VS / W72TD								Для профилей	
●								AYPC.W72.0101, AYPC.W72.0121, AYPC.W72.0301	
Закладная угловая AYPC.W62.0960-02	00	10813900	0,04	шт	100	3,96	AYPC.C48.0707	–	–
 									
W72W / W72HS / W72VS / W72TD								Для профилей	
●								AYPC.W72.0101, AYPC.W72.0121, AYPC.W72.0301	
Закладная угловая AYPC.W62.0960-03	00	10814000	0,062	шт	20	1,15	AYPC.C48.0707	–	–
 									
W72W / W72HS / W72VS / W72TD								Для профилей	
●								AYPC.W72.0201, AYPC.W72.0221	
Закладная угловая AYPC.W62.0962	00	10814200	0,016	шт	50	0,404	AYPC.C48.0708	–	–
 									
W72W / W72HS / W72VS / W72TD								Для профилей	
●							●	AYPC.W72.0202, AYPC.W72.0222	

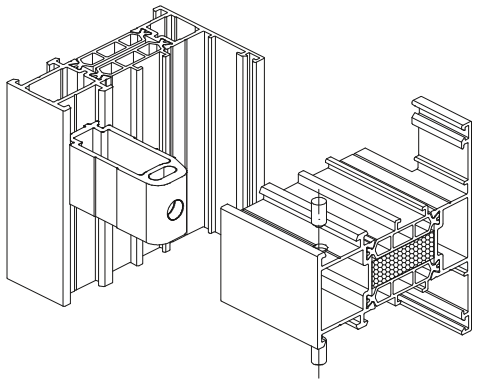
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт
Закладная угловая AYPC.W62.0962-01	00	10814300	0,029	шт	28	0,825	AYPC.C48.0708	–	–
 									
W72W: ● W72HS: W72VS: W72TD:								Для профилей: AYPC.W72.0102, AYPC.W72.0122, AYPC.W72.0302	
Закладная угловая AYPC.W62.0962-02	00	10814400	0,053	шт	40	2,045	AYPC.C48.0708	–	–
 									
W72W: ● W72HS: W72VS: W72TD:								Для профилей: AYPC.W72.0102, AYPC.W72.0122, AYPC.W72.0302	
Закладная угловая AYPC.W62.0962-03	00	10814500	0,072	шт	40	2,96	AYPC.C48.0708	–	–
 									
W72W: ● W72HS: W72VS: W72TD:								Для профилей: AYPC.W72.0202, AYPC.W72.0222	
Закладная угловая AYPC.W62.0963	00	10815100	0,007	шт	160	1,06	AYPC.W62.0702	–	–
 									
W72W: W72HS: ● W72VS: W72TD:								Для профилей: AYPC.W72.0207, AYPC.W72.0208, AYPC.W72.0224, AYPC.W72.0225	

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт
Закладная крепления импоста AYPC.W62.0967	00	10807100	0,015	шт	140	2,08	AYPC.W62.0703	Закладная AYPC.W62.0966 Винт самонарезающий 3,9x16-A2 DIN7981 Штифт 5x8 DIN6325	1 1 2
 									
W72W / W72HS / W72VS / W72TD: ●								Для профилей: AYPC.W72.0312	
Закладная крепления импоста AYPC.W62.0967-01	00	10807200	0,024	шт	70	1,66	AYPC.W62.0703	Закладная AYPC.W62.0966-01 Винт самонарезающий 3,9x16-A2 DIN7981 Штифт 5x10 DIN6325D	1 1 2
 									
W72W / W72HS / W72VS / W72TD: ●								Для профилей: AYPC.W72.0310	
Уголок AYPC.W62.0968	00	10807300	0,007	шт	100	0,70	AYPC.W62.0704	–	–
 									
W72W: ● / W72HS: ● / W72VS: / W72TD: ●								Для профилей: AYPC.W72.0201, AYPC.W72.0202, AYPC.W72.0203, AYPC.W72.0207, AYPC.W72.0208,AYPC.W72.0221, AYPC.W72.0222, AYPC.W72.0223, AYPC.W72.0224, AYPC.W72.0225, AYPC.W72.0235, AYPC.W72.0236, AYPC.W72.0237, AYPC.W72.0238	

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт
Закладная угловая AYPC.W62.0969-01	00	10826800	0,028	шт	49	1,384	AYPC.C48.0709	–	–
 									
W72W: ● W72HS: ● W72VS: W72TD:								Для профилей: AYPC.W72.0130, AYPC.W72.0131, AYPC.W72.0134, AYPC.W72.0135	
Закладная угловая AYPC.W62.0969-02	00	10826900	0,049	шт	28	1,366	AYPC.C48.0709	–	–
 									
W72W: ● W72HS: ● W72VS: W72TD:								Для профилей: AYPC.W72.0130, AYPC.W72.0131, AYPC.W72.0134, AYPC.W72.0135	
Закладная крепления импоста AYPC.W62.0973	00	10827800	0,014	комплект	104	1,41	AYPC.W62.0705	Закладная AYPC.W62.0972 Винт самонарезающий 3,9x9,5-A2 DIN7981 Штифт 5x8 DIN6325	1 1 2
 									
W72W: ● W72HS: ● W72VS: W72TD: ●								Для профилей: AYPC.W72.0101, AYPC.W72.0121, AYPC.W72.0301, AYPC.W72.0312, AYPC.W72.0321	

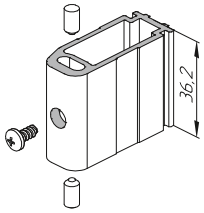
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт
Закладная крепления импоста AYPC.W62.0973-01	00	10827900	0,023	комплект	56	1,25	AYPC.W62.0705	Закладная AYPC.W62.0972-01 Винт самонарезающий 3,9x9,5-A2 DIN7981 Штифт 5x10 DIN6325D	1 1 2

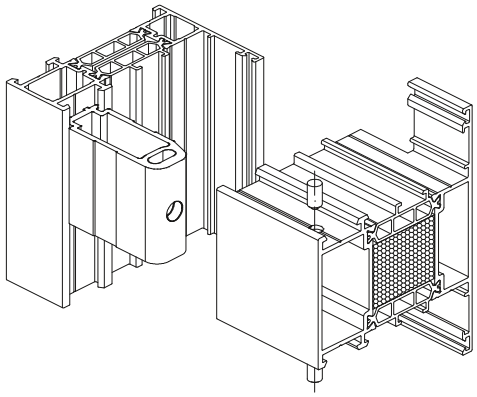




W72W	W72HS	W72VS	W72TD	Для профилей
●	●		●	AYPC.W72.0102, AYPC.W72.0114, AYPC.W72.0122 AYPC.W72.0302, AYPC.W72.0310

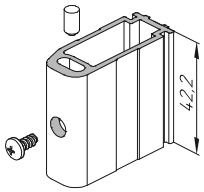
Закладная крепления импоста AYPC.W62.0973-02	00	10839200	0,034	комплект	40	1,36	AYPC.W62.0705	Закладная AYPC.W62.0972-02 Винт самонарезающий 3,9x9,5-A2 DIN7981 Штифт 5x10 DIN6325D	1 1 2

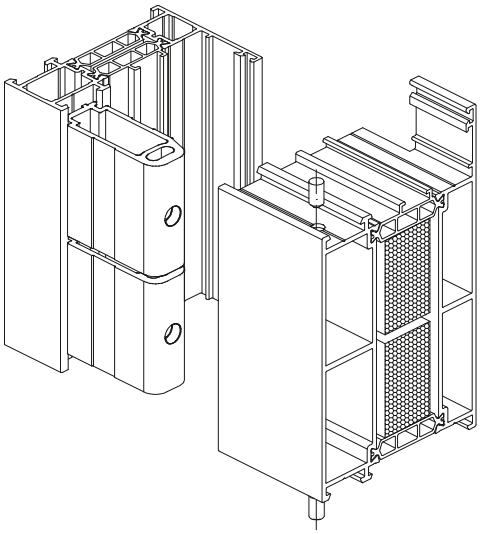




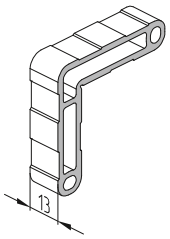
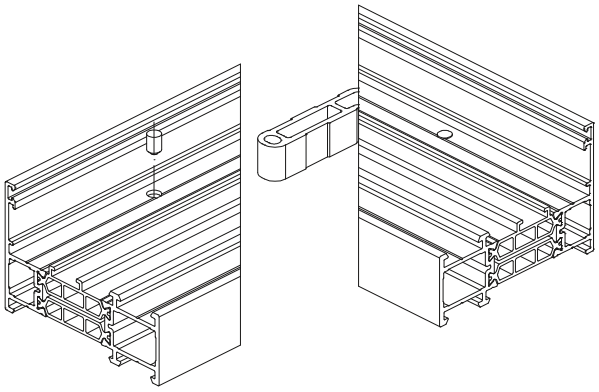
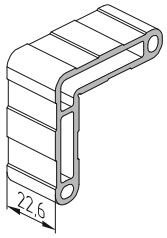
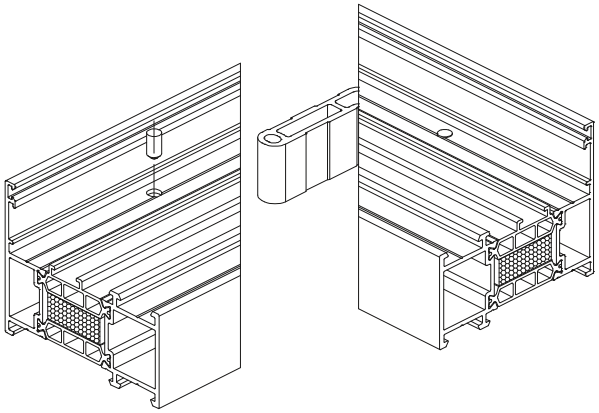
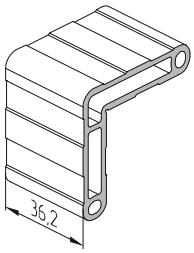
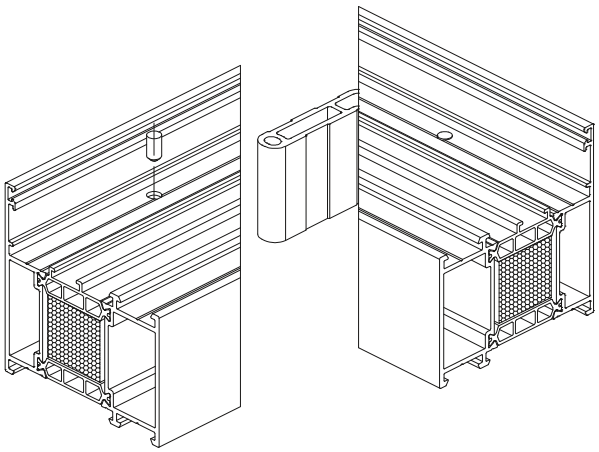
W72W	W72HS	W72VS	W72TD	Для профилей
●			●	AYPC.W72.0103, AYPC.W72.0123, AYPC.W72.0303

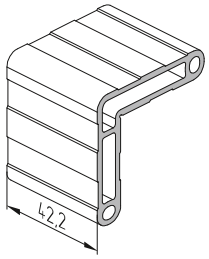
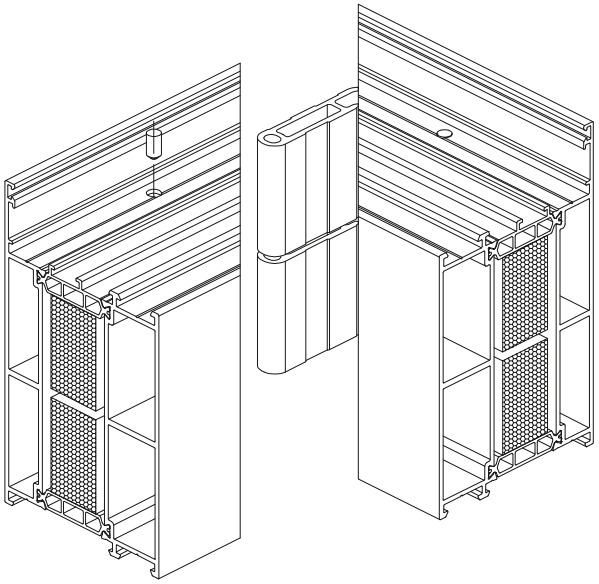
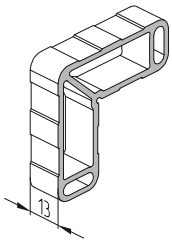
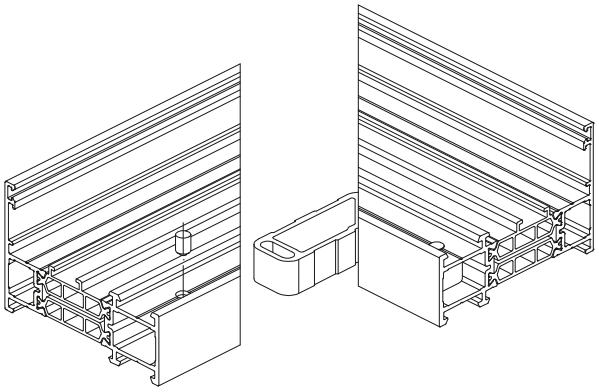
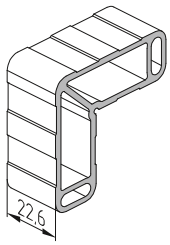
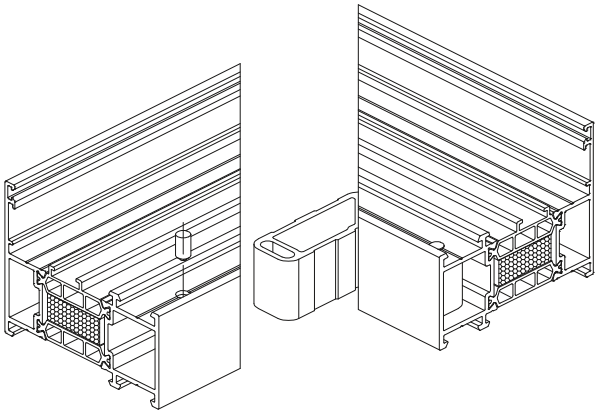
Закладная крепления импоста AYPC.W62.0973-03	00	10839300	0,038	комплект	32	1,20	AYPC.W62.0705	Закладная AYPC.W62.0972-03 Винт самонарезающий 3,9x9,5-A2 DIN7981 Штифт 5x10 DIN6325D	1 1 1

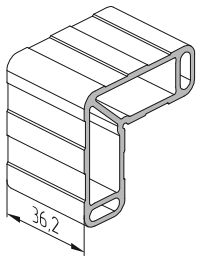
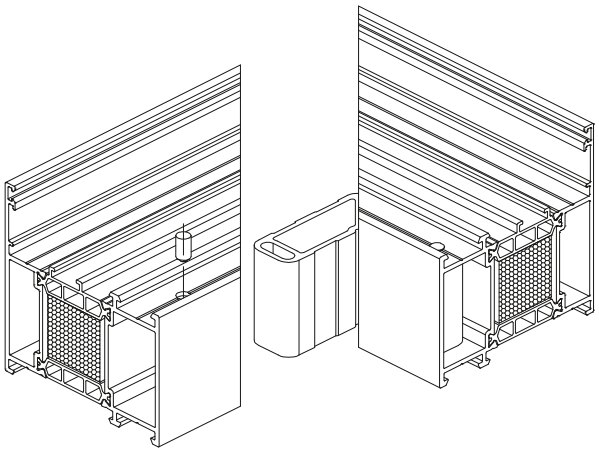
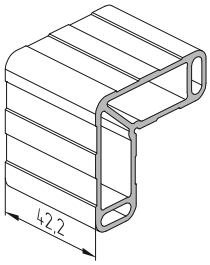
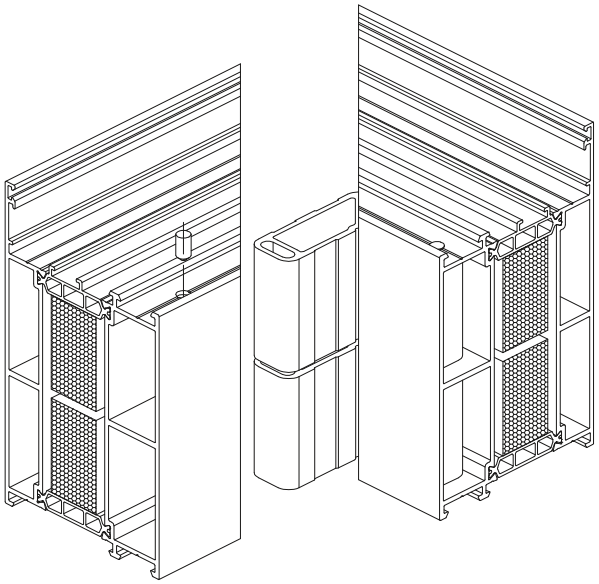
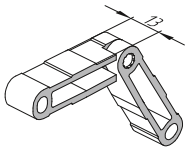
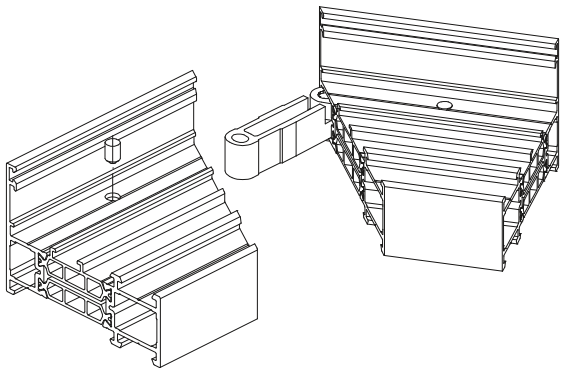


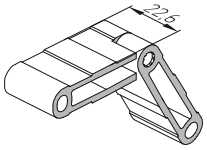
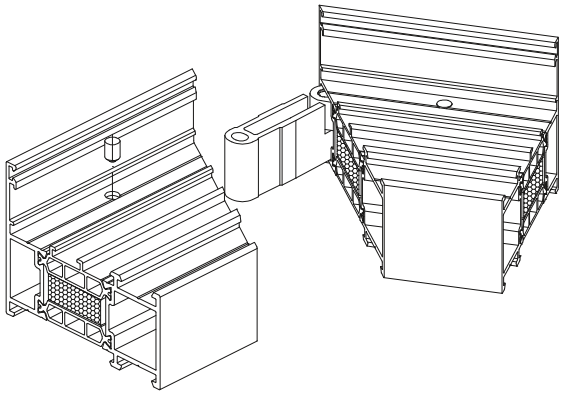
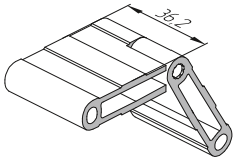
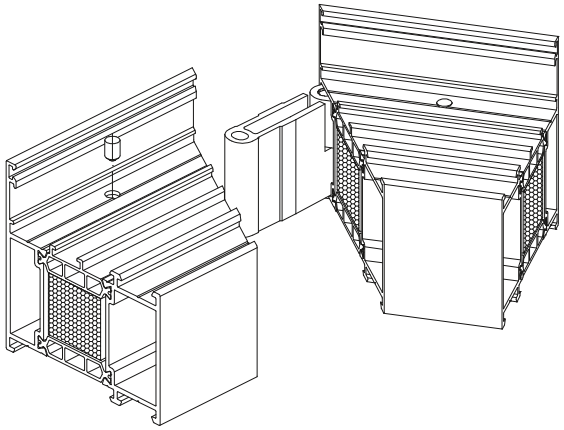
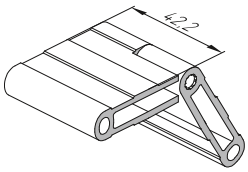
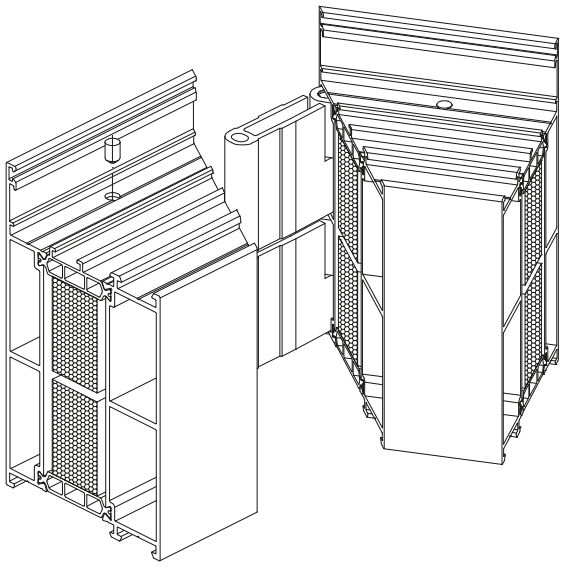


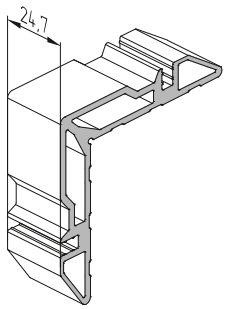
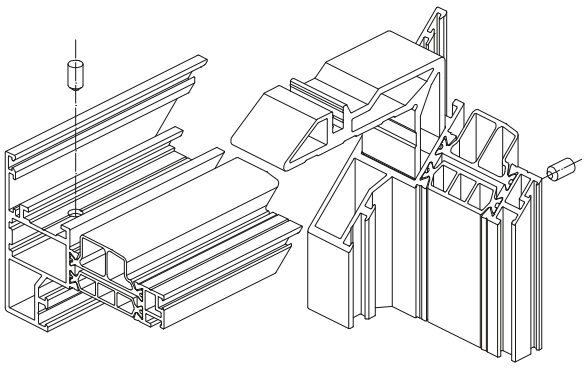
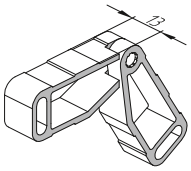
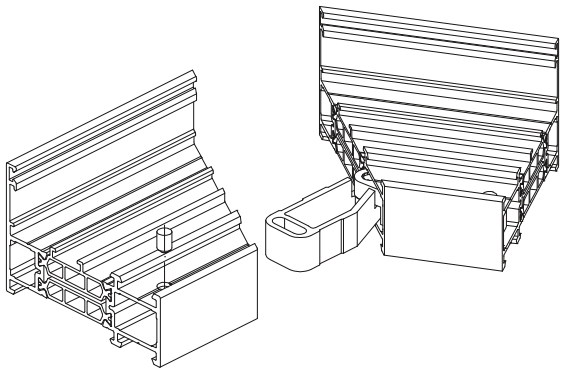
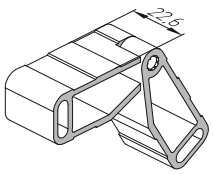
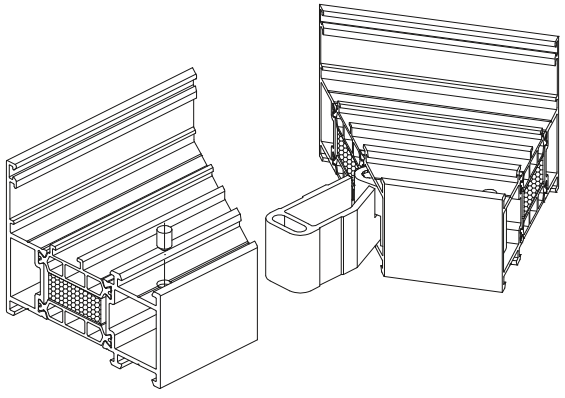
W72W	W72HS	W72VS	W72TD	Для профилей
●			●	AYPC.W72.0106

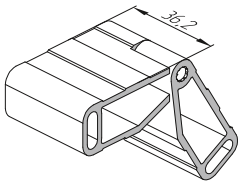
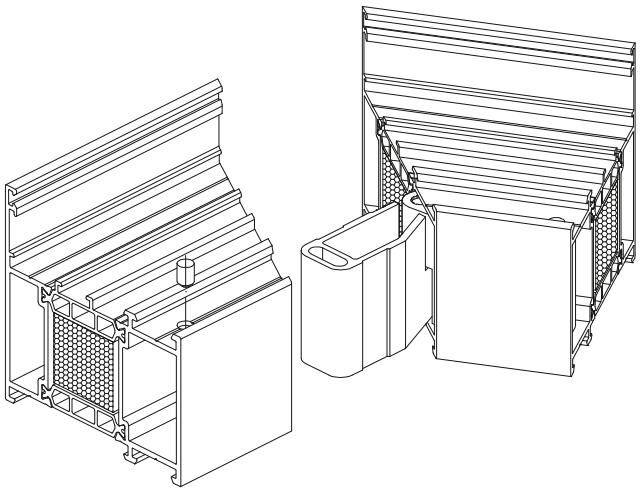
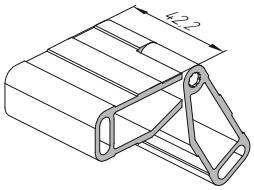
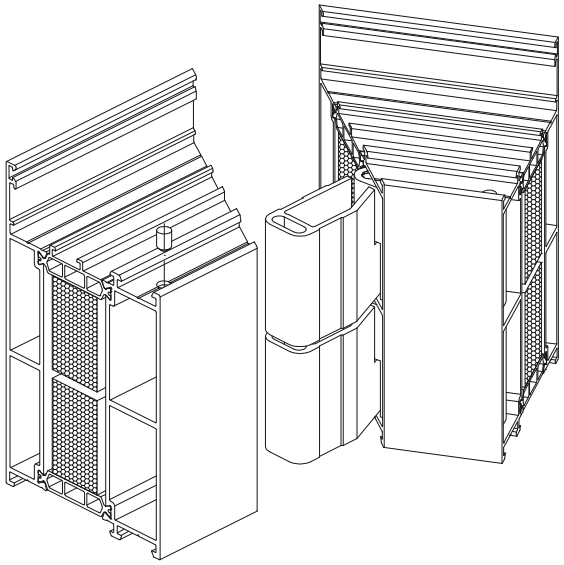
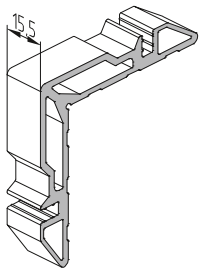
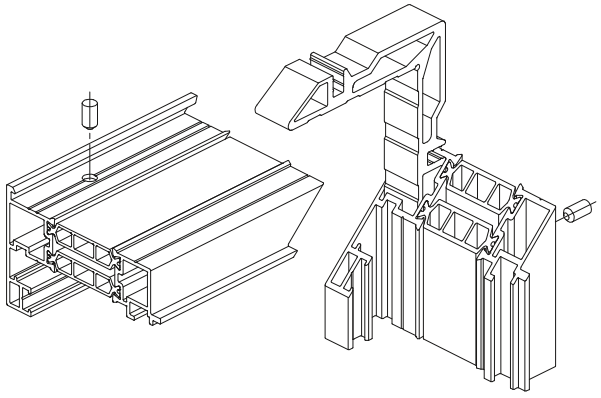
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт
Закладная угловая AYPC.W62.0978	00	10828600	0,016	шт	75	1,203	AYPC.W62.0708	–	–
 									
W72W: ●	W72HS:	W72VS:	W72TD:					Для профилей: AYPC.W72.0101, AYPC.W72.0121, AYPC.W72.0301	
Закладная угловая AYPC.W62.0978-01	00	10828700	0,028	шт	40	1,116	AYPC.W62.0708	–	–
 									
W72W: ●	W72HS: ●	W72VS:	W72TD:					Для профилей: AYPC.W72.0102, AYPC.W72.0122, AYPC.W72.0114, AYPC.W72.0302	
Закладная угловая AYPC.W62.0978-02	00	10828800	0,045	шт	25	1,117	AYPC.W62.0708	–	–
 									
W72W: ●	W72HS: ●	W72VS:	W72TD: ●					Для профилей: AYPC.W72.0103, AYPC.W72.0123, AYPC.W72.0303	

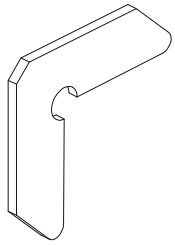
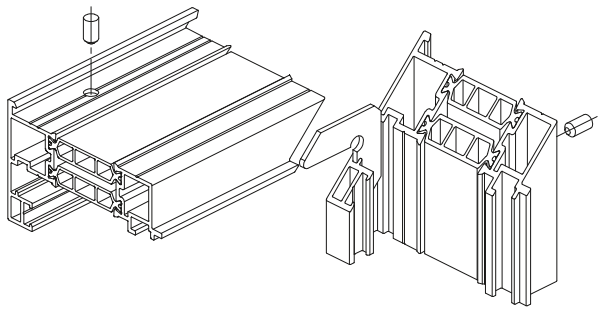
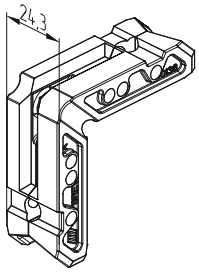
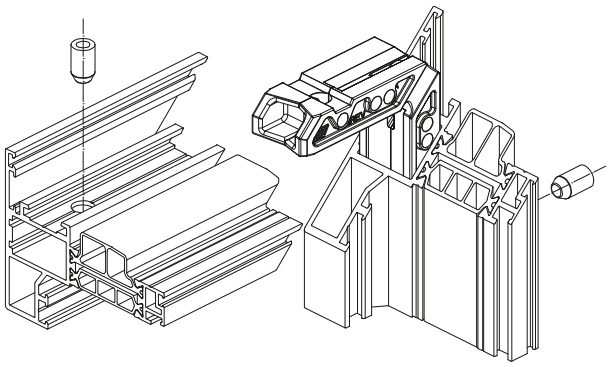
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт
Закладная угловая AYPC.W62.0978-03	00	10839800	0,052	шт	20	1,042	AYPC.W62.0708	–	–
 									
W72W / W72HS / W72VS / W72TD ●								Для профилей AYPC.W72.0106	
Закладная угловая AYPC.W62.0979	00	10828900	0,019	шт	45	0,838	AYPC.W62.0709	–	–
 									
W72W / W72HS / W72VS / W72TD ●								Для профилей AYPC.W72.0101, AYPC.W72.0121, AYPC.W72.0301	
Закладная угловая AYPC.W62.0979-01	00	10829000	0,032	шт	24	0,777	AYPC.W62.0709	–	–
 									
W72W / W72HS / W72VS / W72TD ● ●								Для профилей AYPC.W72.0102, AYPC.W72.0122, AYPC.W72.0114, AYPC.W72.0302	

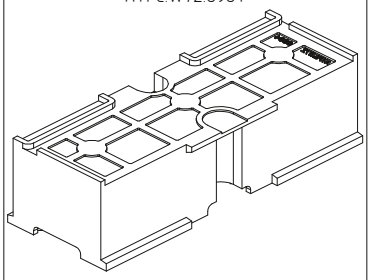
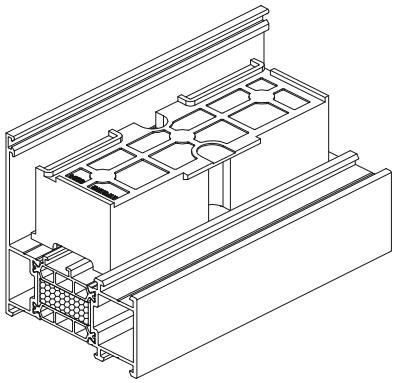
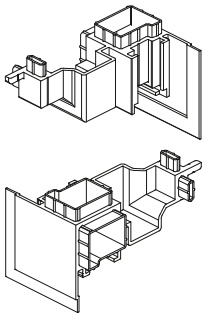
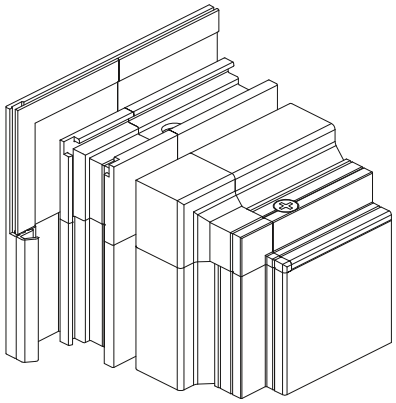
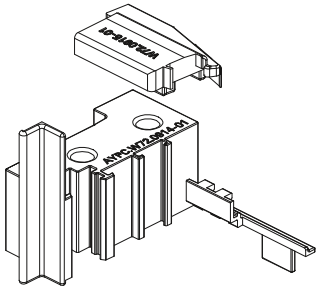
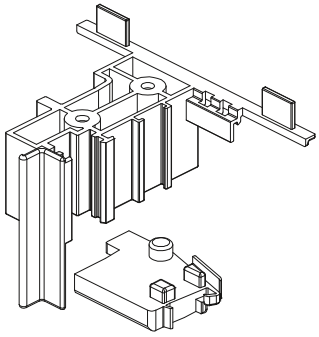
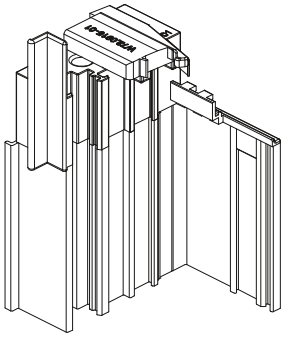
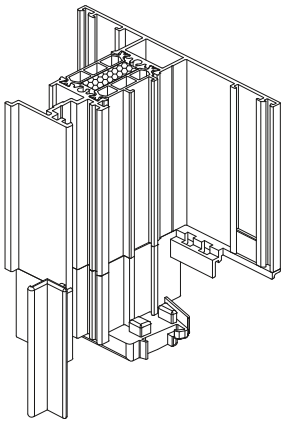
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт
Закладная угловая AYPC.W62.0979-02	00	10829100	0,052	шт	15	0,778	AYPC.W62.0709	–	–
 									
W72W: ● / W72HS / W72VS / W72TD								Для профилей: AYPC.W72.0103, AYPC.W72.0123, AYPC.W72.0303	
Закладная угловая AYPC.W62.0979-03	00	10839900	0,060	шт	12	0,725	AYPC.W62.0709	–	–
 									
W72W: ● / W72HS / W72VS / W72TD								Для профилей: AYPC.W72.0106	
Закладная угловая AYPC.W62.0982	00	10829200	0,018	шт	105	1,920	AYPC.W62.0710	–	–
 									
W72W: ● / W72HS / W72VS / W72TD								Для профилей: AYPC.W72.0101, AYPC.W72.0121, AYPC.W72.0301	

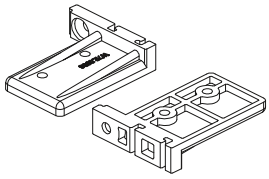
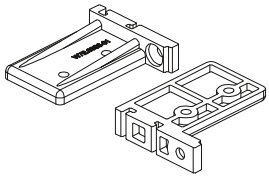
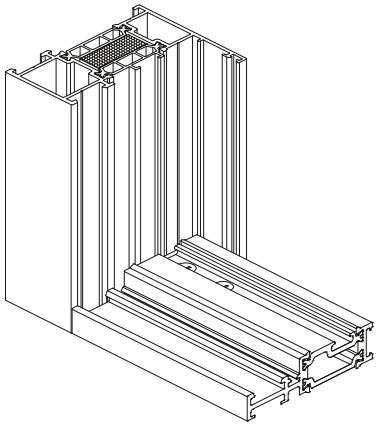
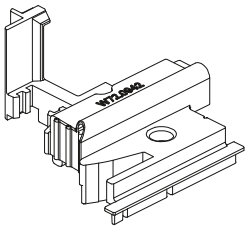
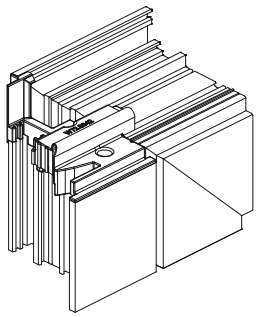
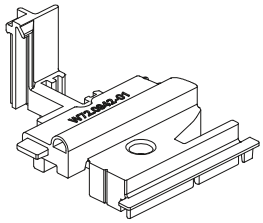
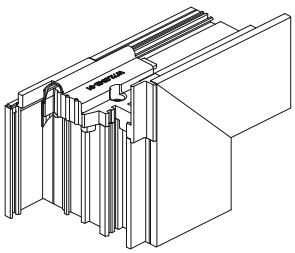
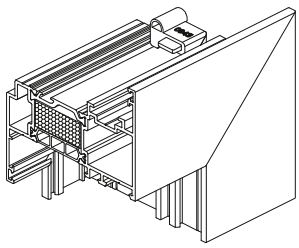
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт
Закладная угловая AYPC.W62.0982-01	00	10829300	0,032	шт	56	1,797	AYPC.W62.0710	–	–
 									
W72W: ●	W72HS: ●	W72VS:	W72TD:					Для профилей: AYPC.W72.0102, AYPC.W72.0122, AYPC.W72.0114, AYPC.W72.0302	
Закладная угловая AYPC.W62.0982-02	00	10829400	0,052	шт	35	1,807	AYPC.W62.0710	–	–
 									
W72W: ●	W72HS:	W72VS:	W72TD:					Для профилей: AYPC.W72.0103, AYPC.W72.0123, AYPC.W72.0303	
Закладная угловая AYPC.W62.0982-03	00	10840000	0,06	шт	30	1,797	AYPC.W62.0710	–	–
 									
W72W: ●	W72HS:	W72VS:	W72TD:					Для профилей: AYPC.W72.0106	

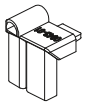
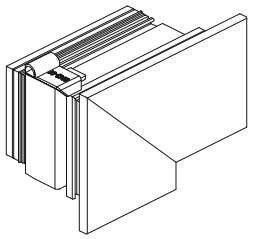
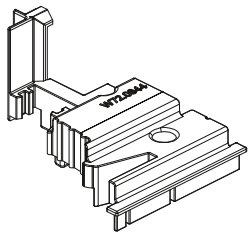
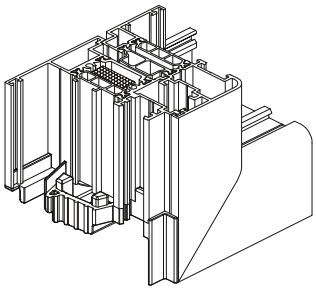
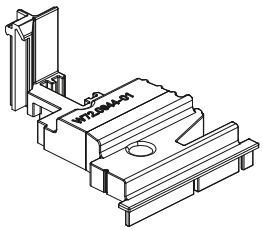
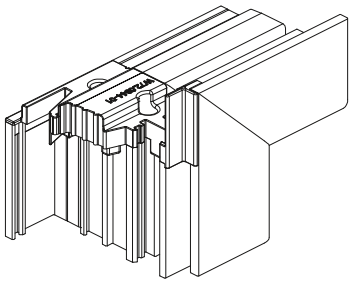
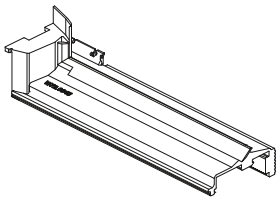
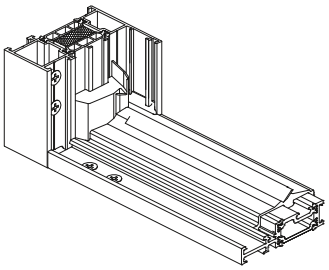
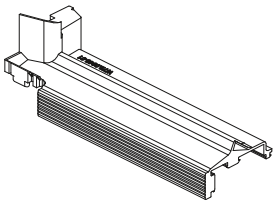
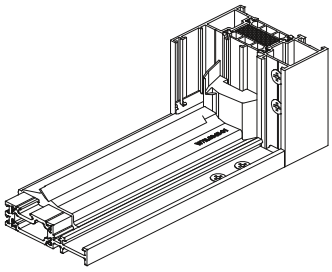
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт
Закладная угловая AYPC.W62.0983	00	10828000	0,05	шт	80	4,35	AYPC.100.1504	–	–
 									
W72W / W72HS / W72VS / W72TD								Для профилей	
●								AYPC.W72.0207, AYPC.W72.0208, AYPC.W72.0224, AYPC.W72.0225	
Закладная угловая AYPC.W62.0984	00	10829500	0,021	шт	60	1,248	AYPC.W62.0711	–	–
 									
W72W / W72HS / W72VS / W72TD								Для профилей	
●								AYPC.W72.0101, AYPC.W72.0121, AYPC.W72.0301	
Закладная угловая AYPC.W62.0984-01	00	10829600	0,038	шт	32	1,167	AYPC.W62.0711	–	–
 									
W72W / W72HS / W72VS / W72TD								Для профилей	
●	●							AYPC.W72.0102, AYPC.W72.0122, AYPC.W72.0114, AYPC.W72.0302	

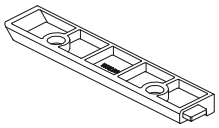
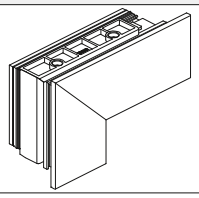
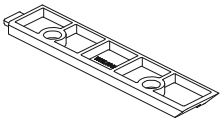
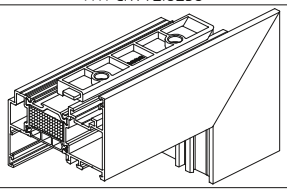
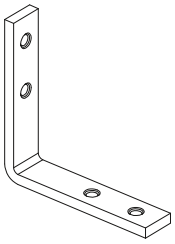
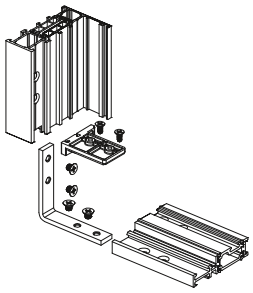
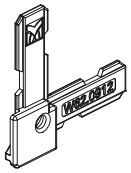
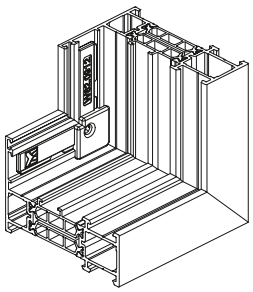
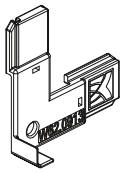
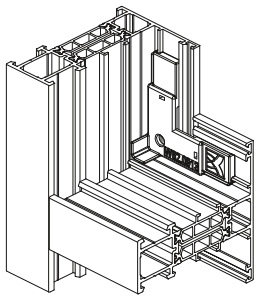
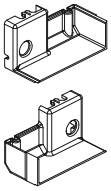
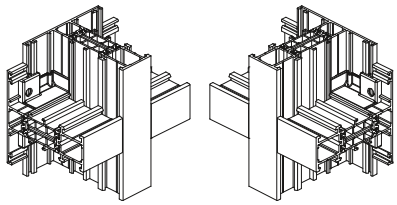
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт
Закладная угловая AYPC.W62.0984-02	00	10829700	0,06	шт	20	1,173	AYPC.W62.0711	–	–
 									
W72W / W72HS / W72VS / W72TD								Для профилей	
●								AYPC.W72.0103, AYPC.W72.0123, AYPC.W72.0303	
Закладная угловая AYPC.W62.0984-03	00	10840100	0,068	шт	16	1,089	AYPC.W62.0711	–	–
 									
W72W / W72HS / W72VS / W72TD								Для профилей	
●								AYPC.W72.0106	
Закладная угловая AYPC.F50.1950-05	00	11231400	0,032	шт	32	1,039	AYPC.C48.0702	–	–
 									
W72W / W72HS / W72VS / W72TD								Для профилей	
●								AYPC.W72.0815	

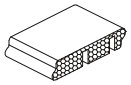
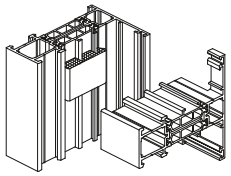
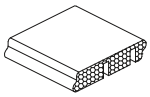
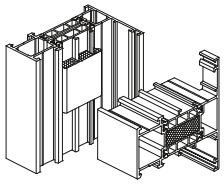
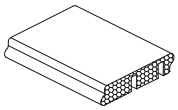
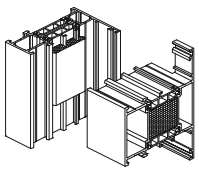
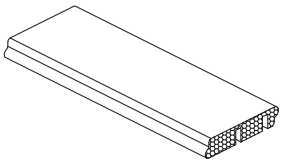
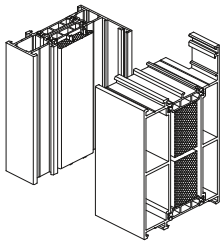
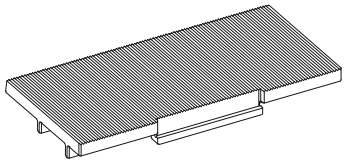
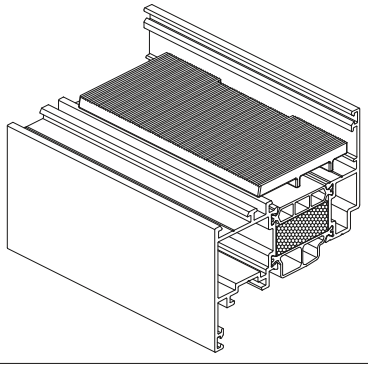
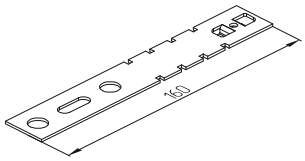
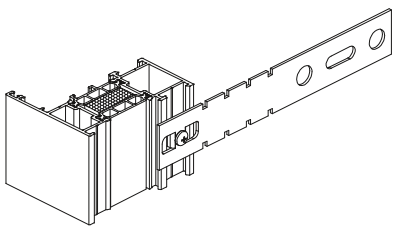
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт
Уголок выравнивающий AYPC.C43.0905	00	10462100	0,003	шт	200	0,6	–	–	–
 									
W72W: ●	W72HS:	W72VS:	W72TD:					Для профилей: AYPC.W72.0815	
Закладная угловая 0136/200	00	10915300	0,07	шт	200	14,42	–	–	–
 									
W72W:	W72HS: ●	W72VS:	W72TD:					Для профилей: AYPC.W72.0207, AYPC.W72.0208, AYPC.W72.0224, AYPC.W72.0225	

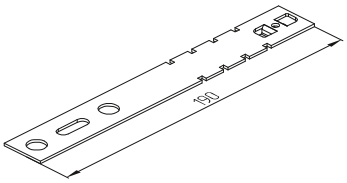
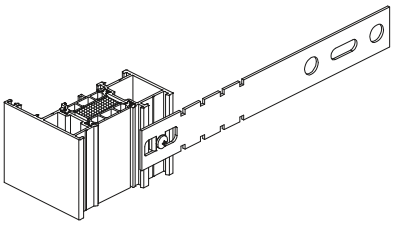
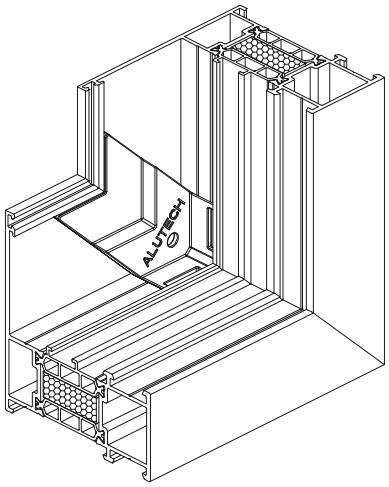
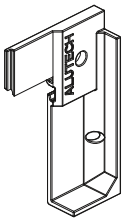
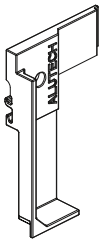
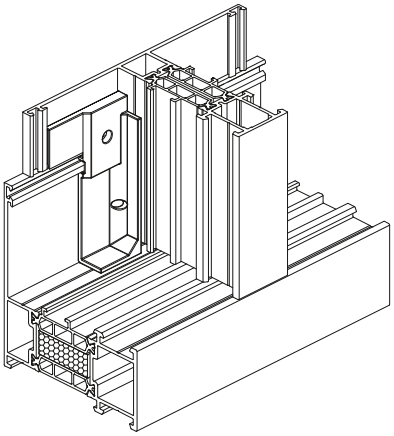
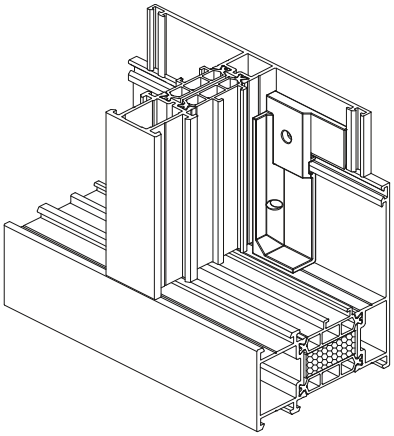
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Применение
Подкладка опорная AYPC.W72.0904  W72W: ; W72HS: ●; W72VS: ; W72TD:	–	10914100	0,087	шт	25	2,17	
Уголок AYPC.W72.0919  W72W: ; W72HS: ; W72VS: ●; W72TD:	– (черный)	10913900	0,023	компл	48	1,1	 Для профилей створки AYPC.W72.0216, AYPC.W72.0217, AYPC.W72.0218
Комплект заглушек штульповых AYPC.W72.0930   W72W: ; W72HS: ●; W72VS: ; W72TD:	– (черный)	12951900	0,08	компл	25	1,93	  Для профиля штульпа AYPC.W72.0503

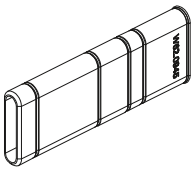
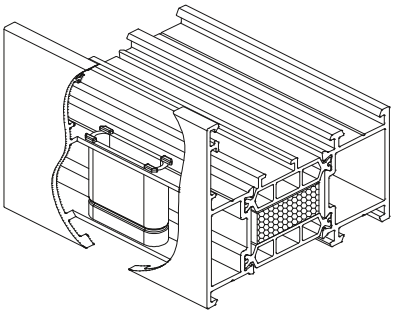
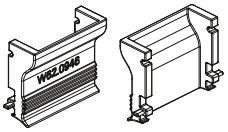
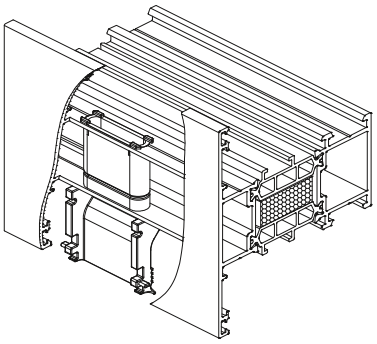
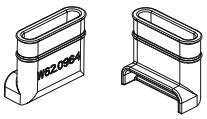
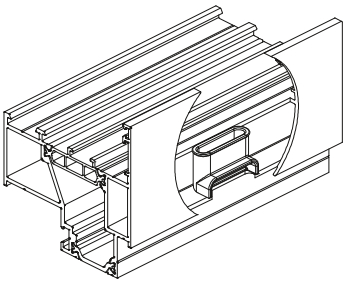
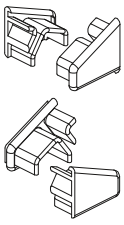
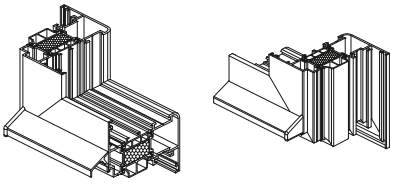
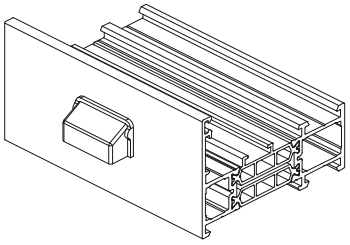
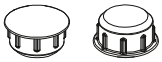
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Применение
Комплект заглушек порога AYPC.W72.0936  	–	10918800	0,007	компл	100	0,7	
W72W / W72HS / W72VS / W72TD ●							Для профиля порога AYPC.W72.0836
Заглушка штульпа AYPC.W72.0942 	– (черный)	12954000	0,030	шт	20	0,7	
W72W / W72HS / W72VS / W72TD ●							Для профиля штульпа AYPC.W72.0504
Заглушка штульпа AYPC.W72.0942-01 	– (черный)	12954100	0,030	шт	20	0,7	
W72W / W72HS / W72VS / W72TD ●							Для профиля штульпа AYPC.W72.0504
Манжета створки AYPC.W72.0943 	– (черный)	12954200	0,005	шт	20	0,2	
W72W / W72HS / W72VS / W72TD ●							Для профиля створки AYPC.W72.0235, AYPC.W72.0236, AYPC.W72.0237, AYPC.W72.0238

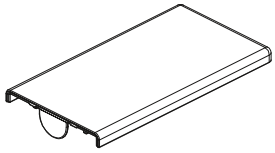
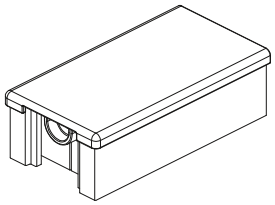
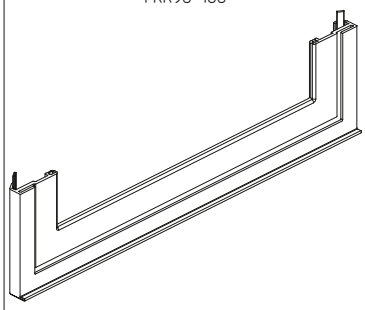
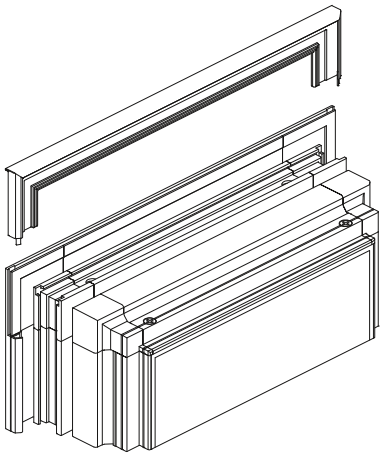
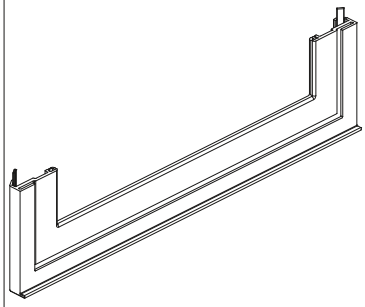
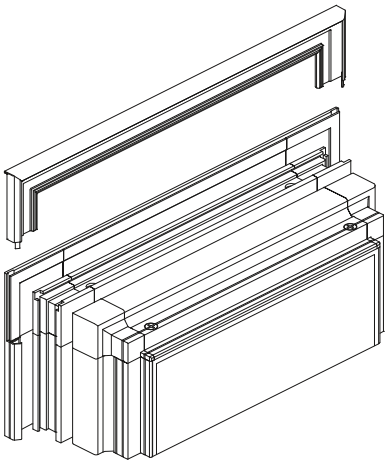
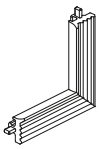
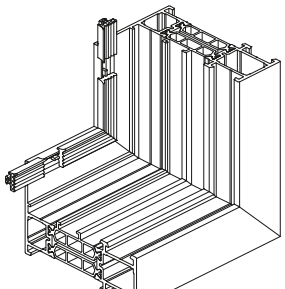
Наименование, артикул, эскиз				Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Применение
Манжета створки AYPC.W72.0943-01 				– (черный)	12955000	0,005	шт	20	0,2	
W72W	W72HS	W72VS	W72TD							Для профиля створки
			●							AYPC.W72.0235, AYPC.W72.0236, AYPC.W72.0237, AYPC.W72.0238
Заглушка штульпа AYPC.W72.0944 				– (черный)	12951600	0,025	шт	20	0,6	
W72W	W72HS	W72VS	W72TD							Для профиля штульпа
●			●							AYPC.W72.0504
Заглушка штульпа AYPC.W72.0944-01 				– (черный)	12952900	0,025	шт	20	0,6	
W72W	W72HS	W72VS	W72TD							Для профиля штульпа
●			●							AYPC.W72.0504
Манжета порога AYPC.W72.0945 				– (черный)	12954300	0,066	шт	20	1,42	
W72W	W72HS	W72VS	W72TD							Для профиля порога
			●							AYPC.W72.0836
Манжета порога AYPC.W72.0945-01 				– (черный)	12955100	0,066	шт	20	1,42	
W72W	W72HS	W72VS	W72TD							Для профиля порога
			●							AYPC.W72.0836

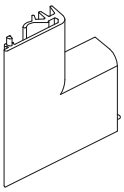
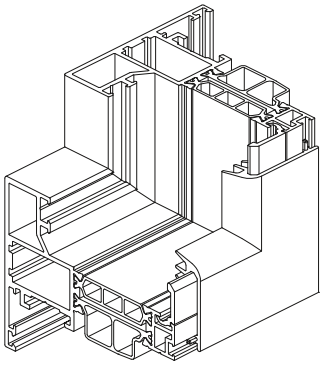
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Применение
Заглушка створки AYPC.W72.0946 	– (черный)	12954400	0,009	шт	20	0,28	
W72W:	W72HS:	W72VS:	W72TD:				Для профиля створки
			●				AYPC.W72.0235, AYPC.W72.0236, AYPC.W72.0237, AYPC.W72.0238
Заглушка створки AYPC.W72.0946-01 	– (черный)	12955200	0,009	шт	20	0,28	
W72W:	W72HS:	W72VS:	W72TD:				Для профиля створки
			●				AYPC.W72.0235, AYPC.W72.0236, AYPC.W72.0237, AYPC.W72.0238
Уголок стальной AYPC.W72.0986 	–	12953600	0,05	шт	20	1,0	
W72W:	W72HS:	W72VS:	W72TD:				Для профиля порога
			●				AYPC.W72.0836
Уголок AYPC.W62.0912 	–	10816900	0,005	шт	120	0,54	
W72W:	W72HS:	W72VS:	W72TD:				
●	●	●	●				
Уголок AYPC.W62.0913 	–	10817000	0,006	шт	120	0,75	
W72W:	W72HS:	W72VS:	W72TD:				
●	●	●	●				
Комплект заглушек угловых AYPC.W62.0914 	–	10819000	0,006	комплект	120	0,75	
W72W:	W72HS:	W72VS:	W72TD:				
●	●	●	●				

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Применение
Подкладка AYPC.W62.0916 	–	10818600	0,00011	шт	160	0,0173	
W72W / W72HS / W72VS / W72TD							Для профилей рамы / импоста
● / ● / / ●							AYPC.W72.0101, AYPC.W72.0121 / AYPC.W72.0301, AYPC.W72.0321
Подкладка AYPC.W62.0916-01 	–	10818700	0,00016	шт	160	0,0252	
W72W / W72HS / W72VS / W72TD							Для профилей рамы / импоста
● / ● / / ●							AYPC.W72.0102, AYPC.W72.0122 / AYPC.W72.0302
Подкладка AYPC.W62.0916-02 	–	10818800	0,00022	шт	160	0,0354	
W72W / W72HS / W72VS / W72TD							Для профилей рамы / импоста
● / ● / / ●							AYPC.W72.0103, AYPC.W72.0123 / AYPC.W72.0303
Подкладка AYPC.W62.0916-03 	–	10818900	0,00046	шт	90	0,0549	
W72W / W72HS / W72VS / W72TD							Для профилей рамы / импоста
● / ● / / ●							AYPC.W72.0106
Подкладка опорная AYPC.W62.0917 	–	10819200	0,016	шт	100	1,74	
W72W / W72HS / W72VS / W72TD							
● / / / ●							
Пластина монтажная AYPC.W62.0940 	–	10828400	0,042	шт	100	4,2	
W72W / W72HS / W72VS / W72TD							
● / ● / ● / ●							

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Применение
Пластина монтажная AYPC.W62.0940-01  W72W: ● W72HS: ● W72VS: ● W72TD: ●	–	10828500	0,051	шт	100	5,1	
Уголок AYPC.W62.0942  W72W: W72HS: ● W72VS: W72TD:	–	10828200	0,009	шт	50	0,47	
Комплект заглушек угловых AYPC.W62.0943   W72W: W72HS: ● W72VS: W72TD:	–	10828300	0,008	компл	60	0,48	 

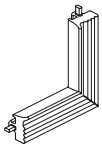
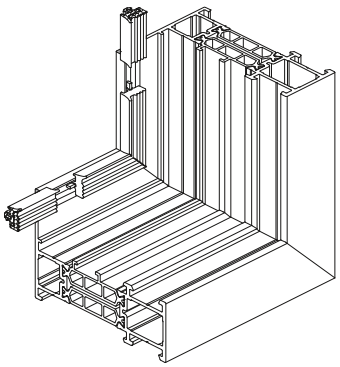
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Применение
Заглушка водоотвода AYPC.W62.0945  W72W ● W72HS ● W72VS ● W72TD ●	– (черный)	10831500	0,007	шт	50	0,37	
Заглушка водоотвода AYPC.W62.0946  W72W ● W72HS W72VS ● W72TD ●	–	10831700	0,003	шт	40	0,10	
Заглушка водоотвода AYPC.W62.0964  W72W ● W72HS ● W72VS ● W72TD	–	10840700	0,003	шт	50	0,16	
Комплект заглушек профиля отлива AYPC.W62.0999  W72W ● W72HS W72VS W72TD ●	10 (черный) 01 (белый)	10815500 108155501	0,002	комплект	50	0,155	 Для профиля отлива AYPC.C48.0611
Заглушка водоотвода AYPC.C48.0919M-01  W72W ● W72HS ● W72VS ● W72TD ●	10 (черный) 01 (белый)	10827400 10827401	0,0014	шт	100	0,14	
Заглушка декоративная Ø10 AYPC.SL160.0928  W72W ● W72HS ● W72VS ● W72TD ●	10 (черный) 01 (белый)	12655100 12655101	0,0002	шт	100	0,02	

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Применение
Крышка AYPC.SL160.0925  W72W: ● W72HS: ● W72VS: ● W72TD: ●	– (черный)	12654700	0,011	шт	30		
Уголок резиновый EPDM FRK98-180  W72W: W72HS: W72VS: ● W72TD:	–	12953100	0,016	шт	10	0,16	 Устанавливается на торцах профилей створки AYPC.W72.0226
Уголок резиновый EPDM FRK98-280  W72W: W72HS: W72VS: ● W72TD:	–	12953000	0,023	шт	40	0,92	 Устанавливается на торцах профилей створки AYPC.W72.0216, AYPC.W72.0217
Уголок резиновый EPDM FRK170  W72W: ● W72HS: W72VS: W72TD: ●	–	10915200	0,003	шт	100	0,3	 Соединяется с уплотнителем FRK29-01

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Применение
Уголок резиновый EPDM FRK171 	–	10916000	0,009	шт	100	0,9	

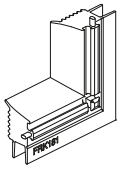
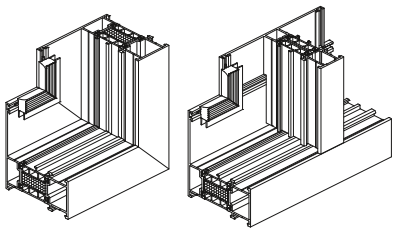
W72W	W72HS	W72VS	W72TD
	●		

Соединяется с уплотнителем: FRK97

Уголок резиновый EPDM FRK179 	–	12951400	0,002	шт	100	0,2	

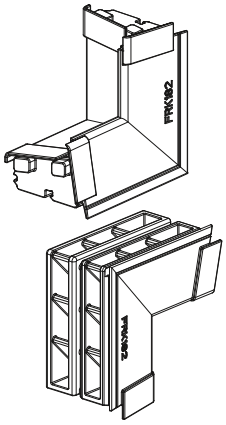
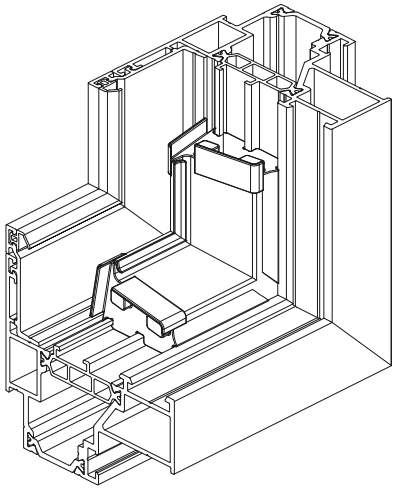
W72W	W72HS	W72VS	W72TD
●			●

Соединяется с уплотнителем: FRK197

Уголок резиновый EPDM FRK181 	–	10915100	0,010	шт	100	1,01	

W72W	W72HS	W72VS	W72TD
	●		

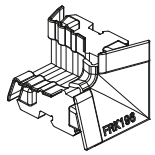
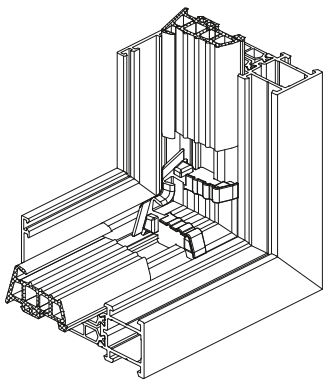
Соединяется с уплотнителем: FRK180

Уголок резиновый EPDM FRK182 	–	10915800	0,031	шт	48	1,48	

W72W	W72HS	W72VS	W72TD
		●	

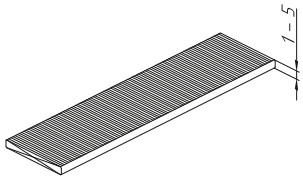
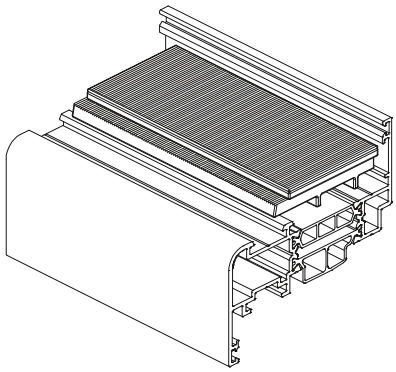
Соединяется с уплотнителем: FRK174

АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

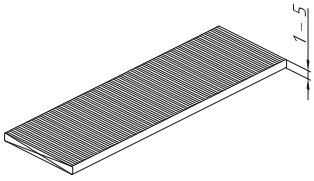
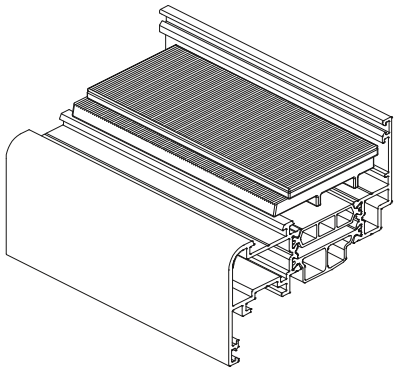
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Применение
Уголок резиновый EPDM FRK196  	–	12951500	0,014	шт	100	1,43	

W72W	W72HS	W72VS	W72TD
●			●

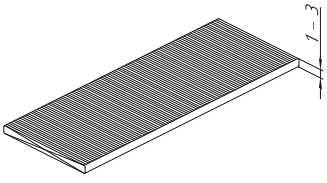
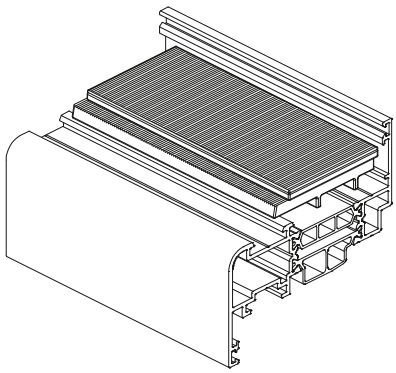
Соединяется с уплотнителем FRK195

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Применение
Подкладка рихтовочная 100x26x1 100x26x2 100x26x3 100x26x4 100x26x5  	–	10414600 10414700 10414800 10414900 10415000	0,002 0,002 0,003 0,003 0,004	шт	1000	2,0 2,0 2,0 3,0 4,0	

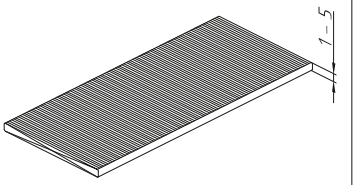
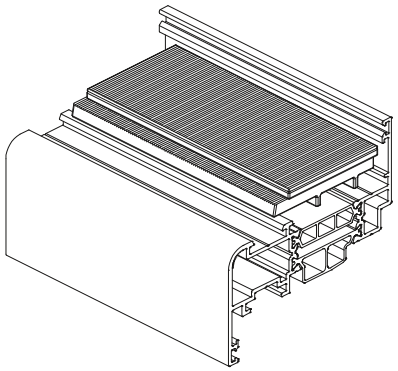
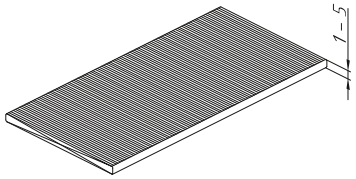
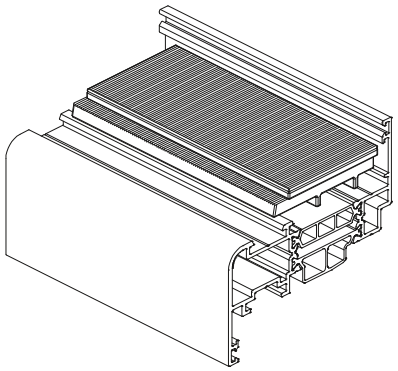
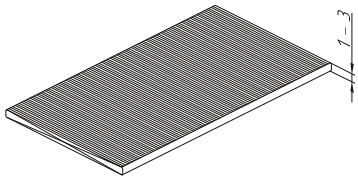
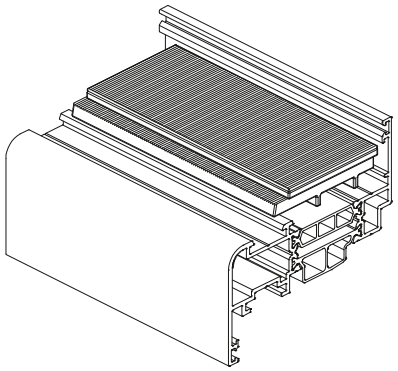
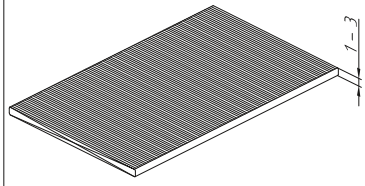
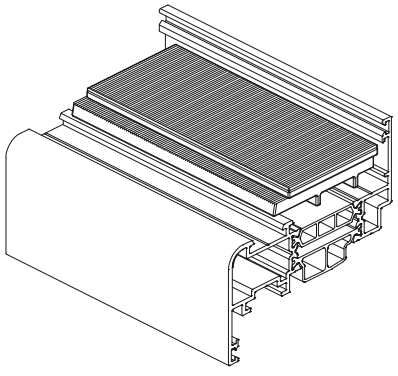
W72W	W72HS	W72VS	W72TD
●	●		●

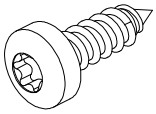
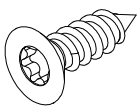
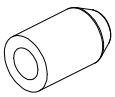
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Применение
Подкладка рихтовочная 100x32x1 100x32x2 100x32x3 100x32x5  	–	11213400 11213500 11213600 10840300	0,003 0,004 0,005 0,007	шт	1000	3,0 4,0 5,0 7,0	

W72W	W72HS	W72VS	W72TD
●	●		●

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Применение
Подкладка рихтовочная 100x38x1 100x38x2 100x38x3  	–	11213700 11213800 11213900	0,006 0,006 0,007	шт	1000	6,0 6,0 7,0	

W72W	W72HS	W72VS	W72TD
●	●		●

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Применение
Подкладка рихтовочная 100x44x1 100x44x2 100x44x3 100x44x5  W72W ● W72HS ● W72VS W72TD ●	–	11218100 11218200 11218300 11219800	0,005 0,005 0,006 0,008	шт	1000	5,0 5,0 6,0 8,0	
Подкладка рихтовочная 100x50x1 100x50x2 100x50x3 100x50x4 100x50x5  W72W ● W72HS ● W72VS W72TD ●	–	11218400 11218500 11218600 10840500 10840600	0,006 0,006 0,007 0,008 0,009	шт	1000	6,0 6,0 7,0 8,0 9,0	
Подкладка рихтовочная 100x56x1 100x56x2 100x56x3  W72W ● W72HS ● W72VS W72TD ●	–	11219100 11219200 11219300	0,007 0,008 0,009	шт	1000	7,0 8,0 9,0	
Подкладка рихтовочная 100x62x1 100x62x2 100x62x3  W72W ● W72HS ● W72VS W72TD ●	–	11219400 11219500 11219600	0,007 0,008 0,009	шт	1000	7,0 8,0 9,0	

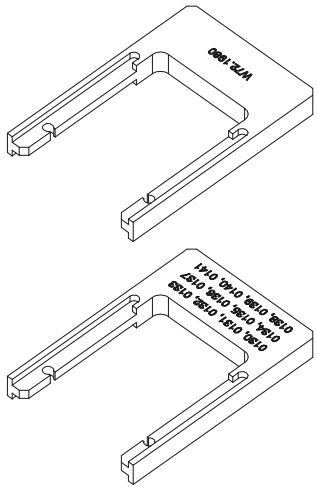
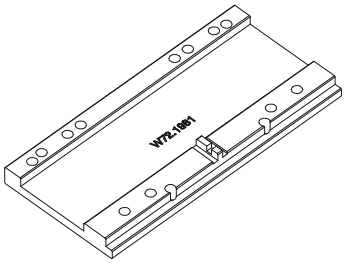
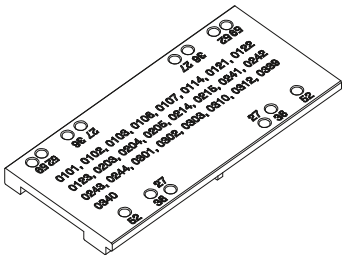
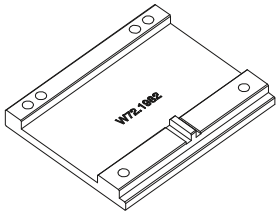
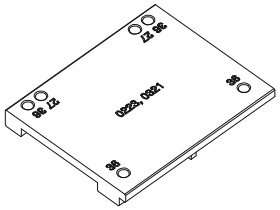
Наименование, эскиз	Артикул по каталогу	Коммерческий артикул	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/100 шт	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Винт самонарезающий 	3,5x19DIN7981	3,5x19-A2ISO14585	–	18121600	0,097	100 шт	1	0,127
	3,9x9,5DIN7981	3,9x9,5-A2ISO14585	–	18101000	0,066	100 шт	1	0,196
	3,9x13DIN7981	3,9x13-A2ISO14585	–	18100600	0,140	100 шт	1	0,170
	3,9x16DIN7981	3,9x16-A2ISO14585	–	18102000	0,148	100 шт	1	0,178
	3,9x19DIN7981	3,9x19-A2ISO14585	–	18102100	0,167	100 шт	1	0,197
	3,9x38DIN7981	3,9x38-A2ISO14585	–	18102400	0,248	100 шт	1	0,278
	4,8x16DIN7981	4,8x16-A2ISO14585	–	18101200	0,246	100 шт	1	0,276
	4,8x19DIN7981	4,8x19-A2ISO14585	–	18108900	0,274	100 шт	1	0,304
	4,8x25DIN7981	4,8x25-A2ISO14585	–	18101300	0,340	100 шт	1	0,370
	4,8x32DIN7981	4,8x32-A2ISO14585	–	18100200	0,396	100 шт	1	0,426
	4,8x45DIN7981	4,8x45-A2ISO14585	–	18105000	0,530	100 шт	1	0,560
	4,8x50DIN7981	4,8x50-A2ISO14585	–	18121900	0,540	100 шт	1	0,570
	4,8x60DIN7981	4,8x60-A2ISO14585	–	18122000	0,630	100 шт	1	0,660
	4,8x70DIN7981	4,8x70-A2ISO14585	–	18121400	0,940	100 шт	1	0,970
Винт самонарезающий с потайной головкой 	3,5x13DIN7982	3,5x13-A2ISO14586	–	18111900	0,069	100 шт	1	0,071
	3,5x32DIN7982	3,5x32-A2ISO14586	–	18122100	0,14	100 шт	1	0,17
	3,9x16DIN7982	3,9x16-A2ISO14586	–	18102600	0,107	100 шт	1	0,137
	3,9x32DIN7982	3,9x32-A2ISO14586	–	18102800	0,183	100 шт	1	0,213
	4,2x45DIN7982	4,2x45-A2ISO14586	–	18122200	0,3	100 шт	1	0,33
	4,8x60DIN7982	4,8x60-A2ISO14586	–	18119400	0,575	100 шт	1	0,605
	4,8x70DIN7982	4,8x70-A2ISO14586	–	18119500	0,675	100 шт	1	0,705
	4,8x80DIN7982	4,8x80-A2ISO14586	–	18119600	0,775	100 шт	1	0,805
Винт 	M5x6DIN965	M5x6-A2ISO14581	–	18139000	0,171	100 шт	1	0,221
Штифт 	4x6DIN6325	4x6-C1ISO8734	–	18112300	0,135	100 шт	1	0,145
	5x8DIN6325	5x8DIN6325D	–	18101700	0,2	100 шт	1	0,25
	5x10DIN6325D	5x10DIN6325D	–	18112400	0,135	100 шт	1	0,137
	0097/400	0097/400	–	10915500	0,2	100 шт	4	0,140

 Крепеж выполнен из аустенитной нержавеющей стали класса А2

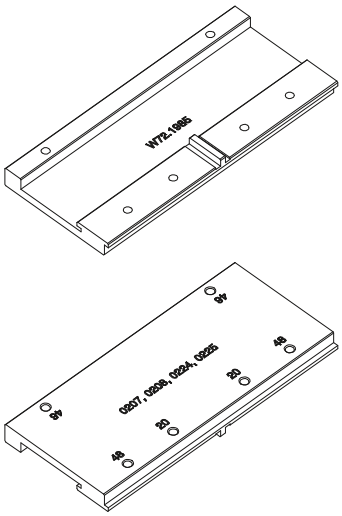
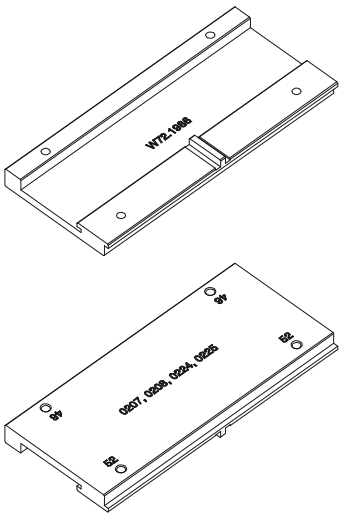
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код	Масса, кг	Объем, мл	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Применение
Однокомпонентный клей COSMO PU-100.130/0,31 	–	18609100	0,470	310 мл	шт	1	0,560	Для угловых соединений алюминиевых профилей через закладные. Полимеризация клея происходит за счет влияния влаги в воздухе
Двухкомпонентный клей COSMO PU-200.280/0,62 	–	18609200	0,900	2x310 мл	шт	1	1,050	Для угловых соединений алюминиевых профилей через закладные. Полимеризация клея происходит химическим путем за счет вступления в реакцию компонентов.
Механический ручной пистолет COSMO SP-760.151 	–	18605200	1,380	–	шт	1	1,780	Для дозированного выдавливания двухкомпонентного клея COSMO PU-200.280
Насадка COSMO SP-800.230 	–	18605300	0,011	–	шт	1	0,013	Для применения двухкомпонентного клея COSMO PU-200.280
Очиститель поверхности COSMO CL-300.150/1 	–	18609300	0,710	1000 мл	шт	1	0,736	Позволяет очистить поверхность окрашенных профилей от полиуретановых клеев (зоны углового стыка после обжимки и штифтовки), удаляет силикон с уплотнителей, очищает места герметизации

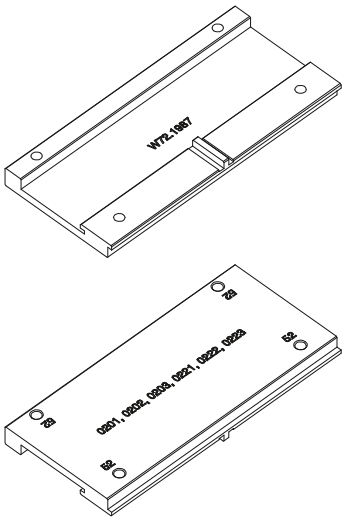
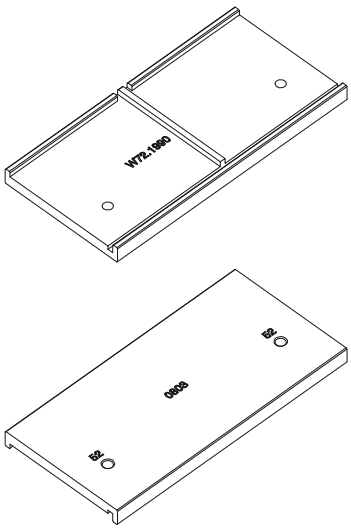
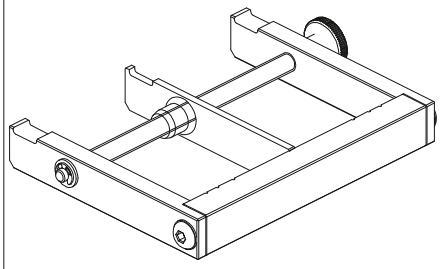
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код	Масса, кг	Объем, мл	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Применение
Активатор поверхности COSMO CL-310.110/0,25 	–	18609400	0,200	250 мл	шт	1	0,278	Применяется для подготовки поверхности (ПВХ профилей, крашенного алюминия и т.д.) при использовании герметика COSMO HD-100.412 (черный). Обеспечивает лучшую адгезию в сложных местах склейки (жирные пластики, полиамид, гладкие краски и т.д.).
Антикоррозионный герметик COSMO HD-100.411/0,31 	–	18609500	0,440	310 мл	шт	1	0,525	Защищает стык алюминиевых профилей в торцах от межщелевой коррозии. Является в то же время герметиком, чем предотвращает попадание воды в профиль через неплотный стык
Герметизатор для резины COSMO HD-100.412/0,31 	–	18609800	0,440	310 мл	шт	1	0,525	Для склейки резиновых уплотнителей, герметизации узлов стыковки профилей между собой, зоны установки капельников, заглушек и т.д. Перед нанесением на окрашенные профили применять COSMO CL-310.110
Цианокрелатный клей CA-500.200/0,02 	–	18609600	0,020	20 мл	шт	1	0,032	Для быстрого соединения резиновых уплотнителей на основе EPDM (полиэтиленовый флакон с дозатором)
Грунтовка под склейку TPE резины и пластиков COSMO SP-840.110/0,05 	–	18609700	0,035	50 мл	шт	1	0,107	Грунтовка для тяжело склеиваемых поверхностей

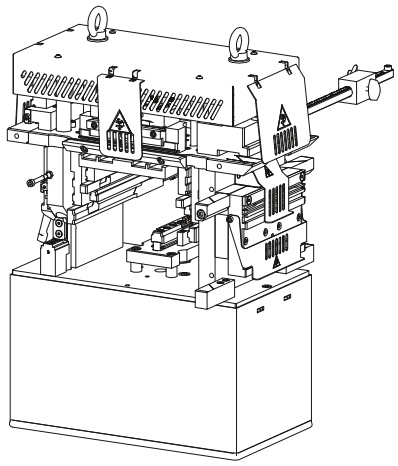
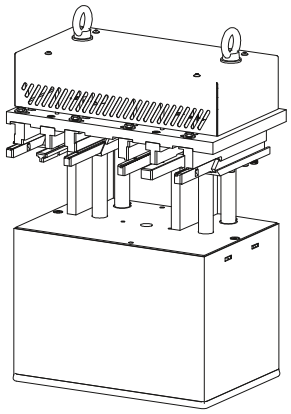
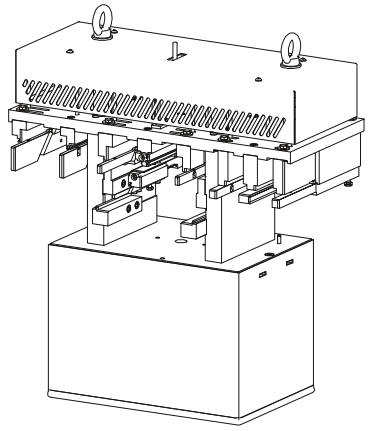
Перед началом работы с химической продукцией ознакомьтесь с рекомендациями производителя

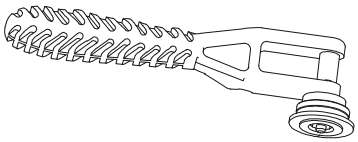
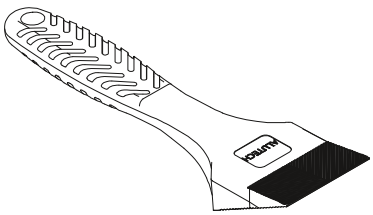
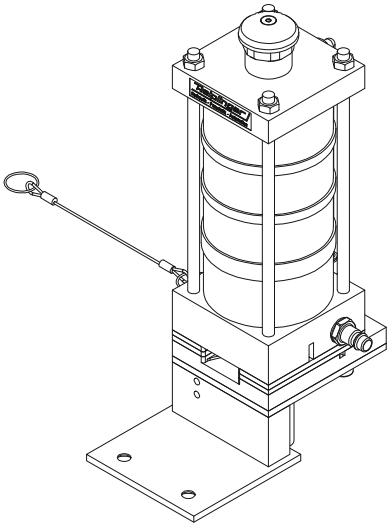
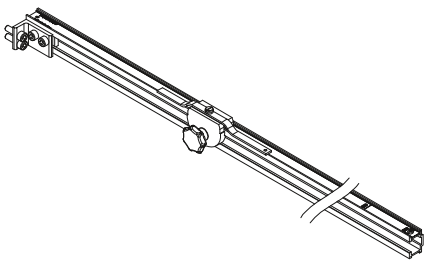
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Шаблон разметочный AYPC.W72.1980  W72W ● W72HS ● W72VS – W72TD –	–	18521500	0,324	шт	1	0,329
Шаблон разметочный AYPC.W72.1981   W72W ● W72HS ● W72VS – W72TD –	–	18552600	0,484	шт	1	0,489
Шаблон разметочный AYPC.W72.1982   W72W ● W72HS ● W72VS – W72TD ●	–	18552700	0,349	шт	1	0,354

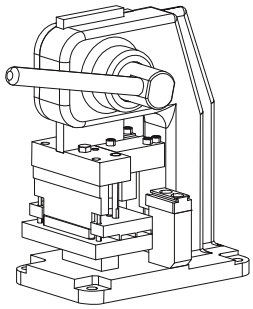
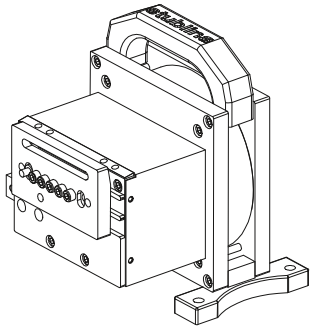
АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

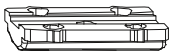
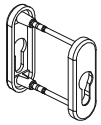
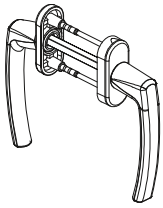
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Шаблон разметочный AYPC.W72.1985  W72W: ; W72HS: ●; W72VS: ; W72TD:	–	18553000	0,477	шт	1	0,482
Шаблон разметочный AYPC.W72.1986  W72W: ; W72HS: ●; W72VS: ; W72TD:	–	18553100	0,479	шт	1	0,484

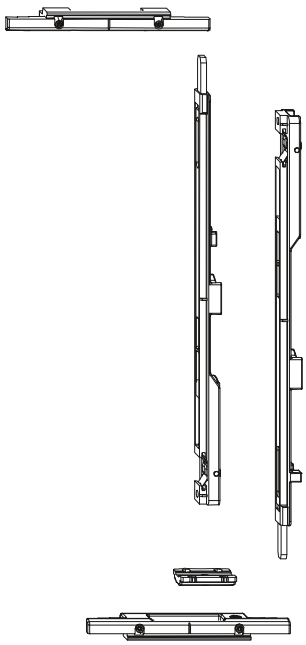
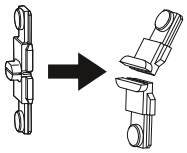
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Шаблон разметочный AYPC.W72.1987  W72W: ● / W72HS: – / W72VS: – / W72TD: –	–	18553200	0,474	шт	1	0,479
Шаблон разметочный AYPC.W72.1990  W72W: ● / W72HS: – / W72VS: – / W72TD: –	–	18553500	0,485	шт	1	0,490
Шаблон разметочный AYPC.W62.1970  W72W: ● / W72HS: – / W72VS: – / W72TD: –	–	18553600	0,124	шт	1	0,15

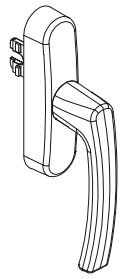
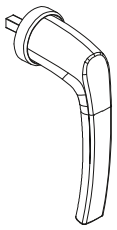
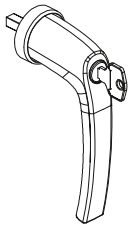
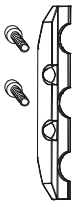
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Пневмопресс PMW72.3  W72W: ● W72HS: ● W72VS: ● W72TD: ●	–	18521700	110	шт	1	111
Пневмопресс PMW72.4  W72W: ● W72HS: ● W72VS: W72TD: ●	–	18521800	74	шт	1	75
Пневмопресс PMW72.5  W72W: ● W72HS: ● W72VS: W72TD: ●	–	18521900	85	шт	1	86

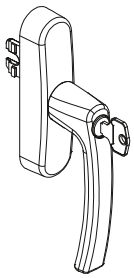
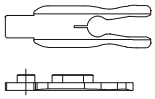
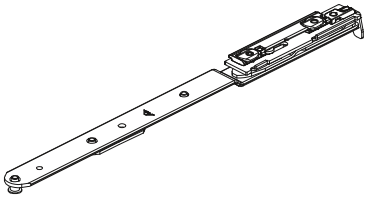
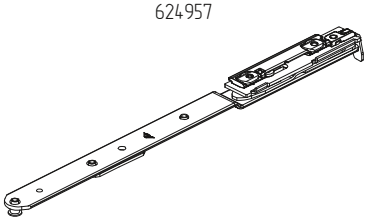
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Ролик закаточный AYPC.000.9006  W72W: ● W72HS: ● W72VS: ● W72TD: ●	–	18515900	0,088	шт	10	0,99
Лопатка монтажная AYPC.000.9010  W72W: ● W72HS: ● W72VS: W72TD: ●	–	18515200	0,188	шт	5	1,025
Пневмопресс PS4 Roto арт. 350309  W72W: ● W72HS: ● W72VS: W72TD: ●	–	13234200	6	шт	24	6,2
Линейка Roto арт. 350314  W72W: ● W72HS: ● W72VS: W72TD: ●	–	13234300	1,236	шт	50	1,336

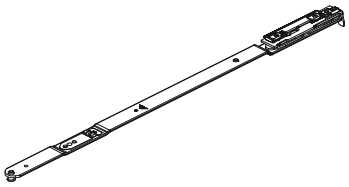
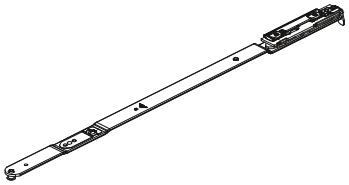
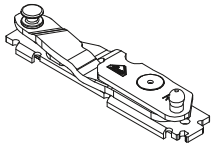
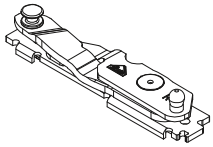
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Пресс арт. 1000PR  W72W: ● W72HS: ● W72VS: – W72TD: ●	–	13114600	28	шт	1	30,8
Пневмопресс Stublina арт. 4100PP  W72W: ● W72HS: ● W72VS: – W72TD: ●	–	13211500	0,1	шт	1	0,11

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Фурнитура Roto						
Подпорка 212008  W72W: ● W72HS: ● W72VS: W72TD: ●	–	13231300	0,003	шт	1	0,004
Шибер 212141  W72W: ● W72HS: ● W72VS: W72TD: ●	–	13236300	0,23	шт	1	0,27
Ригель нижний 212144  W72W: ● W72HS: ● W72VS: W72TD: ●	–	13236100	0,46	шт	1	0,5
Втулка резьбовая 212654  W72W: ● W72HS: ● W72VS: W72TD: ●	–	13230700	0,001	шт	1	0,001
Комплект ручек и накладок для террасной двери 228200   W72W: ● W72HS: W72VS: W72TD: ●	RAL9016 RAL9006 RAL9005 RAL8017	13156721 13156731 13156732 13156737	1,05	шт	1	1,05

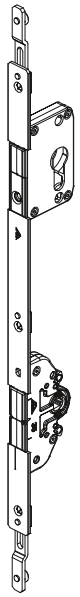
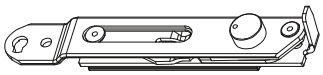
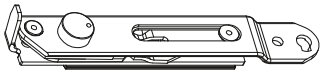
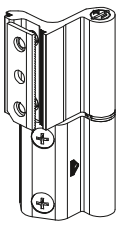
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Комплект штульпа ST-K 301544  W72W: ● W72HS: ● W72VS: – W72TD: ●	–	13235800	0,456	шт	1	0,456
Элемент запорный вставной 334671  W72W: ● W72HS: ● W72VS: ● W72TD: ●	–	13153300	0,007	шт	1	0,009
Т-приемник 334754  W72W: ● W72HS: ● W72VS: ● W72TD: ●	–	13233600	0,023	шт	1	0,033
Ригель верхний 341486  W72W: ● W72HS: ● W72VS: – W72TD: ●	–	13236000	0,6	шт	1	0,7

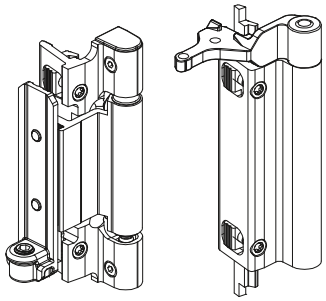
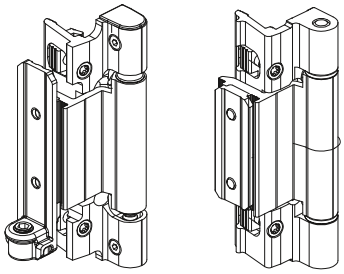
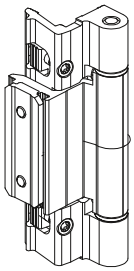
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Ручка Roto Line 377400  W72W ● W72HS ● W72VS ● W72TD ●	– RAL9016 RAL9006 RAL9005 RAL8017	13232400 13232421 13232431 13232432 13232437	0,306	шт	1	0,315
Кольцо для ручки без розетки 377800  W72W ● W72HS ● W72VS ● W72TD ●	RAL9016 RAL9006 RAL9005 RAL8017	13234121 13234131 13234132 13234137	0,008	шт	1	0,01
Ручка Roto Line без розетки 377900  W72W ● W72HS ● W72VS ● W72TD ●	RAL9016 RAL9006 RAL9005 RAL8017	13234021 13234031 13234032 13234037	0,22	шт	1	0,24
Ручка Roto Line без розетки с цилиндром 377915  W72W ● W72HS ● W72VS ● W72TD ●	RAL9016 RAL9006 RAL9005 RAL8017	13236521 13236531 13236532 13236537	0,25	шт	1	0,2511
Пластина монтажная для ручки 378134  W72W ● W72HS ● W72VS ● W72TD ●	–	13155700	0,008	шт	1	0,008

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Механизм приемный врезной 378338  W72W ● W72HS ● W72VS ● W72TD ●	–	13152800	0,22	шт	1	0,222
Ручка Roto Line с цилиндром 378922  W72W ● W72HS ● W72VS ● W72TD ●	RAL9016 RAL9006 RAL9005 RAL8017	13236421 13236431 13236432 13236437	0,367	шт	1	0,3676
Ограничитель открывания ножниц 502834  W72W ● W72HS ● W72VS W72TD ●	–	13250800	0,009	шт	1	0,009
Ножницы на раме правые 500 624956  W72W ● W72HS ● W72VS W72TD ●	–	13232300	0,248	шт	1	0,258
Ножницы на раме левые 500 624957  W72W ● W72HS ● W72VS W72TD ●	–	13156000	0,248	шт	1	0,258

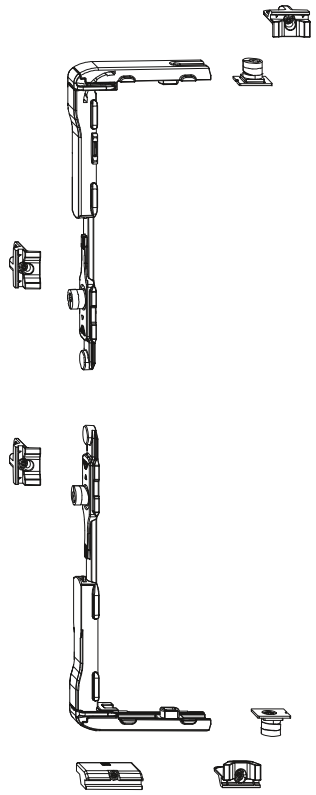
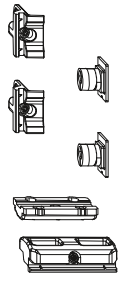
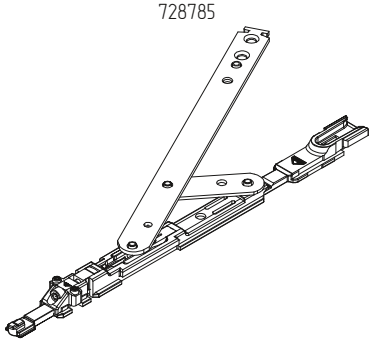
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Ножницы на раме правые 735 624958  W72W: ● W72HS: ● W72VS: W72TD: ●	–	13232600	0,315	шт	1	0,33
Ножницы на раме левые 735 624959  W72W: ● W72HS: ● W72VS: W72TD: ●	–	13232700	0,315	шт	1	0,33
Петля нижняя на раме правая 624973  W72W: ● W72HS: ● W72VS: ● W72TD: ●	–	13155500	0,1	шт	1	0,11
Петля нижняя на раме левая 624974  W72W: ● W72HS: ● W72VS: ● W72TD: ●	–	13156200	0,1	шт	1	0,11
Редуктор врезной D35 мм 625432  W72W: ● W72HS: W72VS: W72TD: ●	–	13236700	1	шт	1	1,2

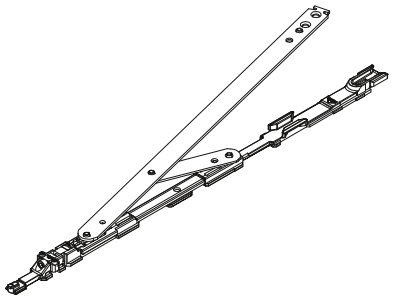
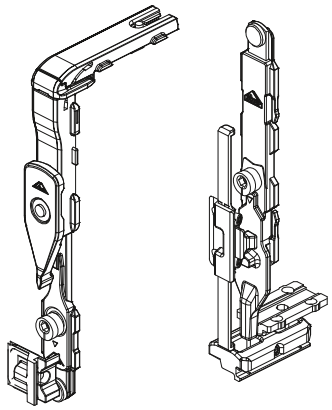
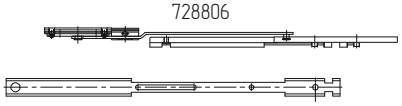
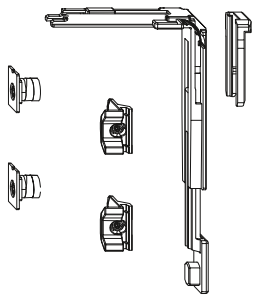
АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Редуктор врезной с цилиндром D35 мм 625440  W72W: ● | W72HS: | W72VS: | W72TD: ●	–	13236600	1	шт	1	1,2
Петля верхняя на раме правая 627259  W72W: ● | W72HS: ● | W72VS: ● | W72TD: ●	–	13155300	0,156	шт	1	0,166
Петля верхняя на раме левая 627260  W72W: ● | W72HS: ● | W72VS: ● | W72TD: ●	–	13233700	0,156	шт	1	0,166
Петля 50/70 кг 642200  W72W: ● | W72HS: ● | W72VS: ● | W72TD: ●	– RAL9016 RAL9006 RAL9005 RAL8017	13232100 13232121 13232131 13232132 13232137	0,1	шт	1	0,103

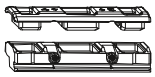
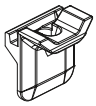
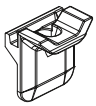
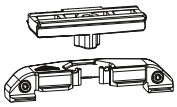
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Комплект усиления до 130 кг 728695  W72W ● W72HS ● W72VS W72TD ●	–	13230600	0,007	шт	1	0,008
Комплект п/о петель 90/130 кг 728700  W72W ● W72HS ● W72VS W72TD ●	– RAL9016 RAL9006 RAL9005 RAL8017	13230500 13230521 13230531 13230532 13230537	0,35	шт	1	0,361
Комплект поворотных петель 90/130 кг 728701  W72W ● W72HS ● W72VS W72TD ●	– RAL9016 RAL9006 RAL9005 RAL8017	13231400 13231421 13231431 13231432 13231437	0,335	шт	1	0,346
Комплект фрамужных петель 130 кг 728703  W72W ● W72HS ● W72VS W72TD	– RAL9016 RAL9006 RAL9005 RAL8017	13232000 13232021 13232031 13232032 13232037	0,29	шт	1	0,299

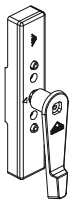
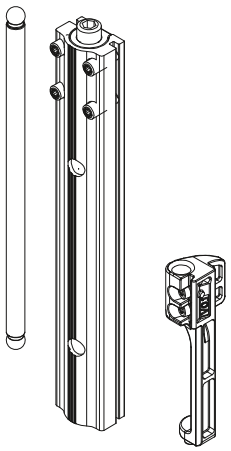
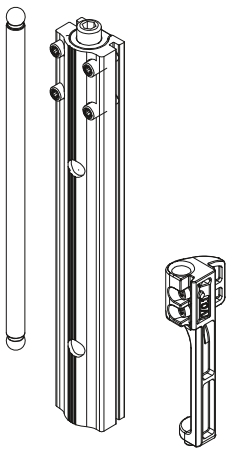
АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Комплект запорных элементов 2 поворотный 728743  W72W: ● W72HS: ● W72VS: – W72TD: ●	–	13231700	0,299	шт	1	0,320
Комплект запорных элементов 1 поворотный 728756  W72W: ● W72HS: ● W72VS: – W72TD: ●	–	13231200	0,071	шт	1	0,073
Ножницы 400 728785  W72W: ● W72HS: ● W72VS: – W72TD: ●	–	13230200	0,288	шт	1	0,300

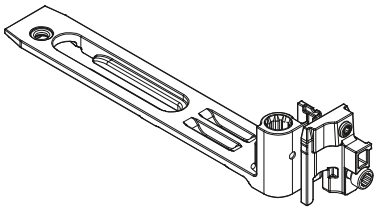
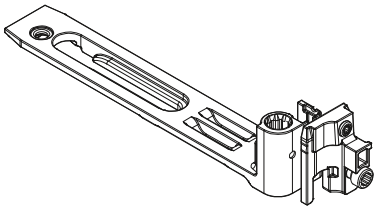
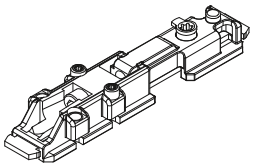
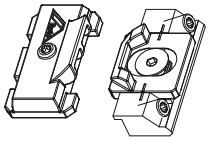
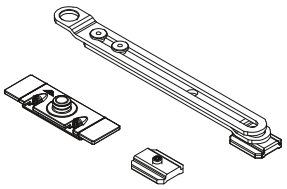
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Ножницы 600 728786  W72W ● W72HS ● W72VS W72TD ●	–	13230300	0,413	шт	1	0,450
Комплект запорных элементов п/о 728804  W72W ● W72HS ● W72VS W72TD ●	–	13230100	0,255	шт	1	0,300
Ножницы дополнительные 728806  W72W ● W72HS ● W72VS W72TD ●	–	13230400	0,275	шт	1	0,300
Переключатель MV комплект 728842  W72W ● W72HS ● W72VS W72TD ●	–	13230800	0,104	шт	1	0,110
Ножницы фрамужные 728862  W72W ● W72HS ● W72VS W72TD	–	13231900	0,147	шт	1	0,157

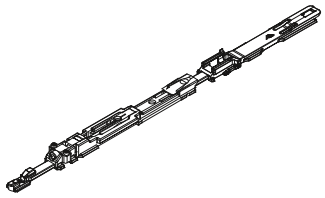
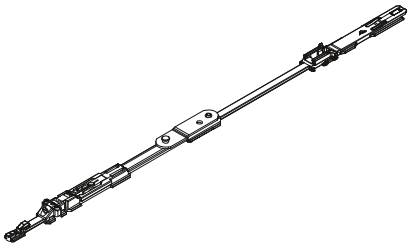
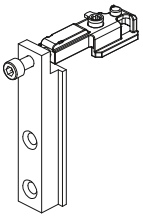
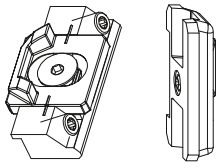
АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Наименование, артикул, эскиз				Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Прижим дополнительный на створке 728884 (Roto AL) 				–	13231600	0,021	шт	1	0,022
W72W	W72HS	W72VS	W72TD						
●	●		●						
Прижим дополнительный на раме 728885 (Roto AL) 				–	13231500	0,023	шт	1	0,024
W72W	W72HS	W72VS	W72TD						
●	●		●						
Планка ответная 728912 				–	13236200	0,013	шт	1	0,015
W72W	W72HS	W72VS	W72TD						
●	●		●						
Планка ответная 728917 				–	13255600	0,013	шт	1	0,015
W72W	W72HS	W72VS	W72TD						
		●	●						
Планка ответная 728918 				–	13230900	0,010	шт	1	0,010
W72W	W72HS	W72VS	W72TD						
●	●		●						
Комплект защелки балконной 728924 				–	13233900	0,044	шт	1	0,054
W72W	W72HS	W72VS	W72TD						
●	●		●						
Винт самонарезающий 728933 				–	13231100	0,002	шт	1	0,003
W72W	W72HS	W72VS	W72TD						
●	●		●						

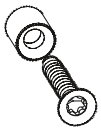
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Комплект скрытого штульпа ST 728965  W72W: ● / W72HS: – / W72VS: – / W72TD: ●	–	13239100	0,145	шт	1	0,148
Втулка стопорная 738549  W72W: – / W72HS: ● / W72VS: – / W72TD: –	–	13238600	0,002	шт	1	0,0028
Комплект усиления до 150 кг правый 739693  W72W: ● / W72HS: ● / W72VS: – / W72TD: ●	–	13233200	0,156	шт	1	0,166
Комплект усиления до 150 кг левый 739694  W72W: ● / W72HS: ● / W72VS: – / W72TD: ●	–	13233300	0,156	шт	1	0,166

АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Петля нижняя на створке правая 739699  W72W: ● W72HS: ● W72VS: ● W72TD: ●	–	13232800	0,074	шт	1	0,076
Петля нижняя на створке левая 739700  W72W: ● W72HS: ● W72VS: ● W72TD: ●	–	13232900	0,074	шт	1	0,076
Петля верхняя на створке 740811  W72W: ● W72HS: ● W72VS: ● W72TD: ●	–	13233500	0,059	шт	1	0,069
Комплект дополнительного прижима 740813 (Roto Designo)  W72W: ● W72HS: ● W72VS: W72TD: ●	–	13256100	0,044	шт	1	0,046
Ограничитель открывания 740814  W72W: ● W72HS: ● W72VS: W72TD: ●	–	13233400	0,095	шт	1	0,100

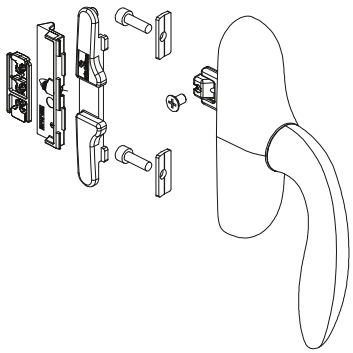
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Ножницы на створке 500 740836  W72W: ● W72HS: ● W72VS: W72TD: ●	–	13232200	0,164	шт	1	0,174
Ножницы на створке 735 740838  W72W: ● W72HS: ● W72VS: W72TD: ●	–	13232500	0,221	шт	1	0,231
Планка опорная 770712  W72W: ● W72HS: ● W72VS: ● W72TD: ●	–	13233100	0,014	шт	1	0,014
Петля верхняя на створке 828485  W72W: W72HS: W72VS: ● W72TD:	–	13239700	0,010	шт	1	0,011
Комплект прижима Al Des вентиляционной створки 2002472  W72W: W72HS: W72VS: ● W72TD:	–	13258900	0,044	шт	1	0,045

АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

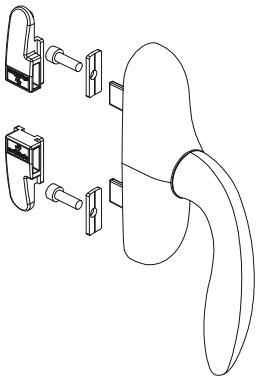
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Комплект стопорной втулки 4,8x19 ISR Alutech 2003050 	–	13259100	0,0029	шт	1	0,003

W72W	W72HS	W72VS	W72TD
●		●	●

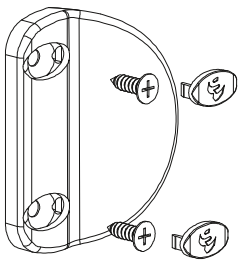
Фурнитура Stublina

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Ручка для поворотно-откидного окна 1001.00 	RAL9016 RAL9006 RAL9005 RAL8017	13112921 13112931 13112932 13112937	0,457	шт	1	0,458

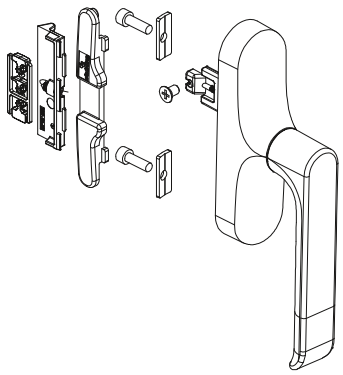
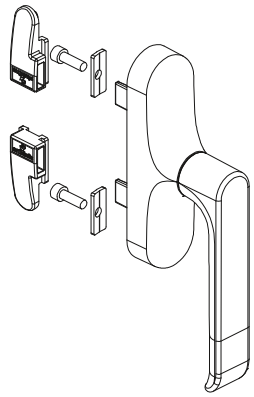
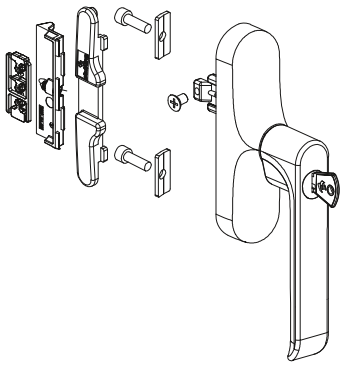
W72W	W72HS	W72VS	W72TD
●	●	●	●

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Ручка поворотная 1002.00 	RAL9016 RAL9006 RAL9005 RAL8017	13112421 13112431 13112432 13112437	0,43	шт	1	0,433

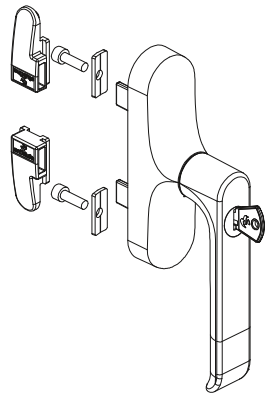
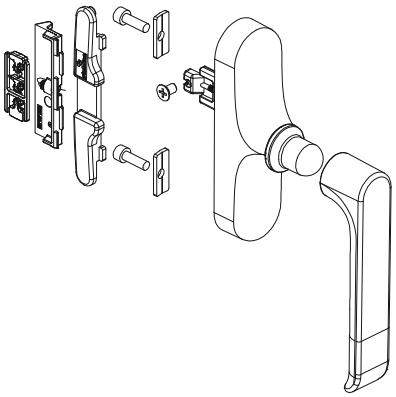
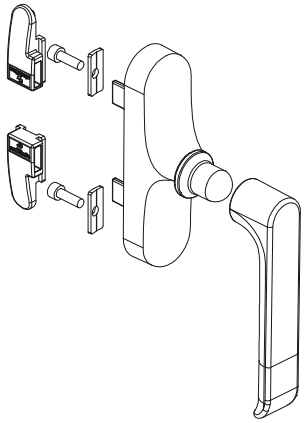
W72W	W72HS	W72VS	W72TD
●	●	●	●

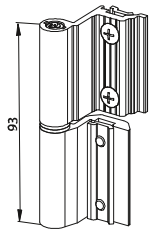
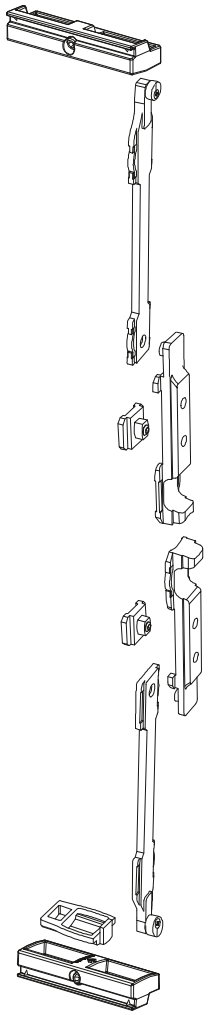
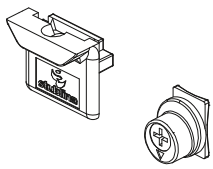
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Ручка 1096.00 	RAL9016 RAL9006 RAL9005 RAL8017	13117921 13117931 13117932 13117937	0,053	шт	1	0,056

W72W	W72HS	W72VS	W72TD
●			●

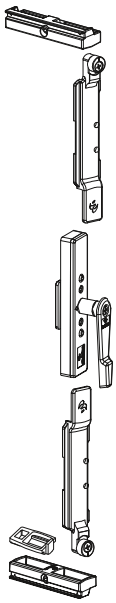
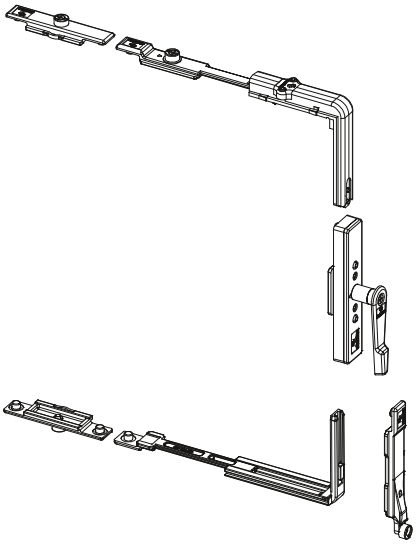
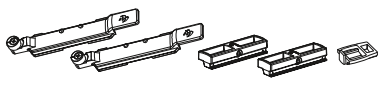
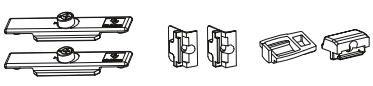
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Ручка для поворотно-откидного окна 1101.00  W72W ● W72HS ● W72VS ● W72TD ●	RAL9016 RAL9006 RAL9005 RAL8017	13210321 13210331 13210332 13210337	0,457	шт	1	0,471
Ручка 1102.00  W72W ● W72HS ● W72VS ● W72TD ●	RAL9016 RAL9006 RAL9005 RAL8017	13212221 13212231 13212232 13212237	0,457	шт	1	0,471
Ручка с ключом 1103.00  W72W ● W72HS ● W72VS ● W72TD ●	RAL9016 RAL9006 RAL9005 RAL8017	13117021 13117031 13117032 13117037	0,470	шт	1	0,500

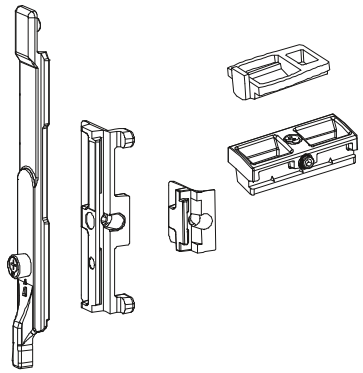
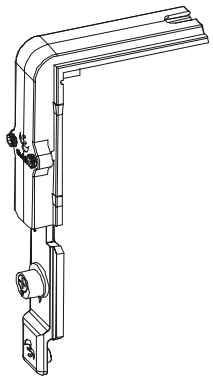
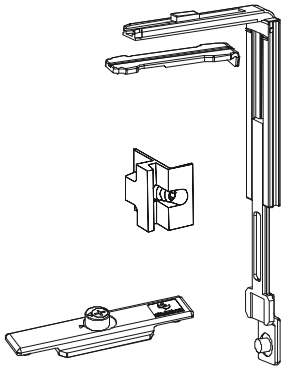
АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

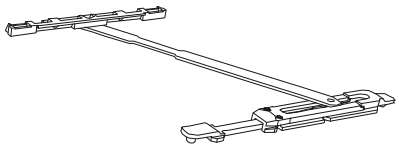
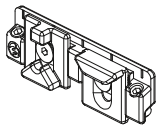
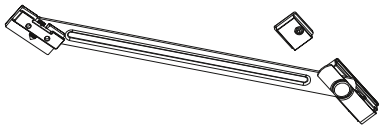
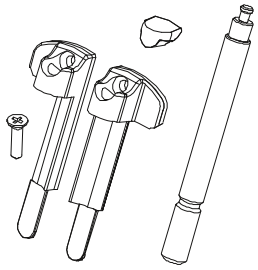
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Ручка с ключом 1104.00  W72W: ● W72HS: ● W72VS: ● W72TD: ●	RAL9016 RAL9006 RAL9005 RAL8017	13117121 13117131 13117132 13117137	0,45	шт	1	0,464
Ручка 1105.00  W72W: ● W72HS: ● W72VS: ● W72TD: ●	RAL9016 RAL9006 RAL9005 RAL8017	13213621 13213631 13213632 13213637	0,457	шт	1	0,471
Ручка 1106.00  W72W: ● W72HS: ● W72VS: ● W72TD: ●	RAL9016 RAL9006 RAL9005 RAL8017	13215321 13215331 13215332 13215337	0,457	шт	1	0,471

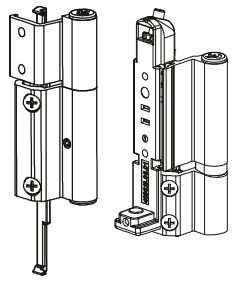
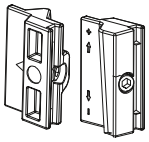
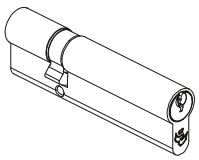
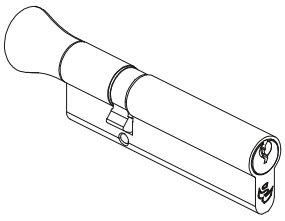
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Петля 2022.00  W72W ● W72HS ● W72VS ● W72TD ●	RAL9016 RAL9006 RAL9005 RAL8017	13112321 13112331 13112332 13112337	0,098	шт	1	0,107
Комплект штульпового окна 4001.00  W72W ● W72HS ● W72VS – W72TD ●	–	13112800	0,252	шт	1	0,253
Комплект запорный 4003.00  W72W ● W72HS ● W72VS ● W72TD ●	–	13112600	0,020	шт	1	0,022

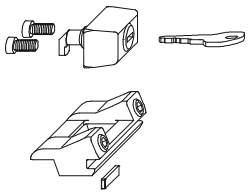
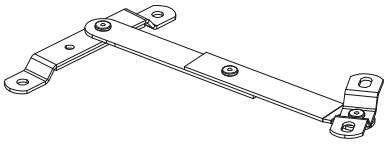
АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Гарнитур штульповой створки 4005.00  W72W: ● W72HS: – W72VS: – W72TD: ●	–	13212000	0,288	шт	1	0,294
Комплект штульпового окна 4005.03  W72W: ● W72HS: – W72VS: – W72TD: ●	–	13213500	0,496	шт	1	0,500
Комплект поворотного окна 4009.30  W72W: ● W72HS: ● W72VS: – W72TD: ●	–	13112500	0,142	шт	1	0,143
Комплект поворотного окна 4009.39  W72W: ● W72HS: ● W72VS: – W72TD: ●	–	13116700	0,105	шт	1	0,116

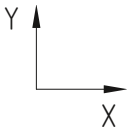
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Планка ответная 4010.03  W72W: ● W72HS: ● W72VS: – W72TD: ●	–	13115300	0,012	шт	1	0,013
Комплект поворотно-откидного окна 4010.10  W72W: ● W72HS: ● W72VS: – W72TD: ●	–	13113100	0,302	шт	1	0,304
Переключатель угловой 4010.20  W72W: ● W72HS: ● W72VS: – W72TD: ●	–	13113200	0,124	шт	1	0,125
Комплект запирания дополнительный 4010.40  W72W: ● W72HS: ● W72VS: – W72TD: ●	–	13113600	0,132	шт	1	0,133

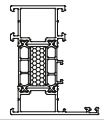
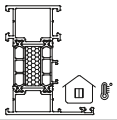
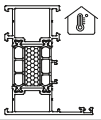
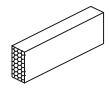
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Ножницы дополнительные 4010.50  W72W ● W72HS ● W72VS – W72TD –	–	13113500	0,210	шт	1	0,211
Микровентиляция для п/о окна 4010.60  W72W ● W72HS ● W72VS – W72TD ●	–	13114000	0,036	шт	1	0,037
Ограничитель открывания 4020.40  W72W ● W72HS ● W72VS – W72TD –	–	13114400	0,114	шт	1	0,125
Ножницы короткие 4030.01  W72W ● W72HS ● W72VS – W72TD ●	–	13113800	0,269	шт	1	0,270
Ножницы средние 4030.02  W72W ● W72HS ● W72VS – W72TD ●	–	13113900	0,359	шт	1	0,360
Усиление верхней петли 4030.18.50U  W72W ● W72HS ● W72VS – W72TD ●	RAL9016 RAL9006 RAL9005 RAL8017	13215221 13215231 13215232 13215237	0,130	шт	1	0,140

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Комплект петель поворотно-откидных 80кг 4035.30  W72W: ● W72HS: ● W72VS: – W72TD: ●	RAL9016 RAL9006 RAL9005 RAL8017	13113721 13113731 13113732 13113737	0,302	шт	1	0,303
Элемент дополнительного запирания 4045.00  W72W: ● W72HS: ● W72VS: ● W72TD: ●	–	13114500	0,034	шт	1	0,037
Защелка-фиксатор 4046.00  W72W: ● W72HS: ● W72VS: – W72TD: ●	–	13117200	0,070	шт	1	0,080
Цилиндр 31/71 5070.00  W72W: ● W72HS: – W72VS: – W72TD: ●	–	13212600	0,329	шт	1	0,335
Цилиндр 31/71 5631.00  W72W: ● W72HS: – W72VS: – W72TD: ●	–	13213100	0,378	шт	1	0,387

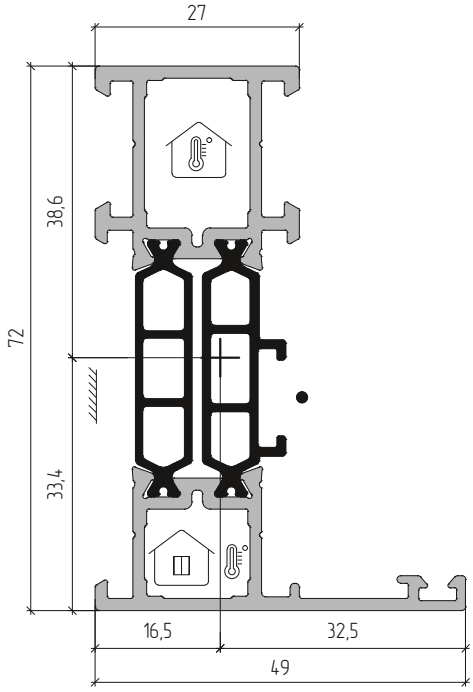
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Фурнитура Siegenia						
Замок-блокиратор SLS  W72W: ● W72HS: ● W72VS: W72TD:	RAL9016 RAL9006 RAL9005 RAL8017	13227621 13227631 13227632 13227637	0,100	шт	1	0,105
Фурнитура прочее						
Ограничитель открывания OS1  W72W: W72HS: W72VS: ● W72TD:	–	13106900	0,130	шт	1	0,131

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСНОВНЫХ ПРОФИЛЕЙ

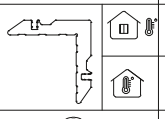
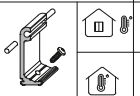
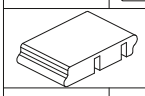
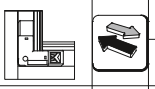
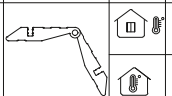
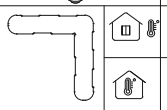
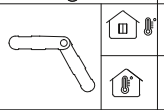


						
	AYPC.W72.0101	AYPC.W62.1101	AYPC.W62.1102	PA.K34.N	PA.K34.M	
	6,5x4	6,5x12	6,5x12	6,5	6,5	–

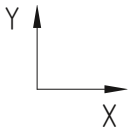
Профиль рамы



AYPC.W72.0101

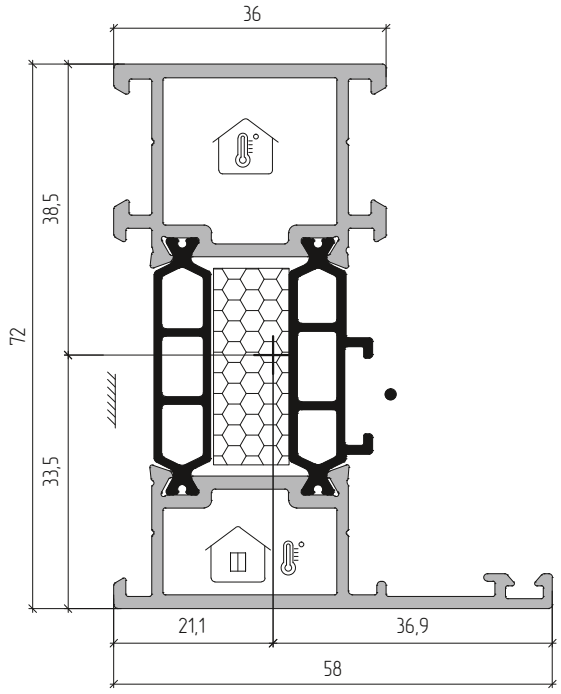
		Артикул	
		AYPC.W62.0952-01	200
		AYPC.W62.0952-02	100
		5x10 DIN6325D	100
		AYPC.W62.0912	120
		AYPC.W62.0951	200
		AYPC.W62.0973	104
		AYPC.W62.0916	160
		AYPC.W62.0913	120
		AYPC.W62.0914	120
		AYPC.W62.0960-01	50
		AYPC.W62.0960-02	100
		5x10 DIN6325D	100
		AYPC.W62.0978	75
		AYPC.W62.0979	45
		5x8 DIN6325	100
		AYPC.W62.0982	105
		AYPC.W62.0984	60
		5x8 DIN6325	100

Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0101	1,29	602,7	21,6	5,6	38,6	4,9	1,5	32,5

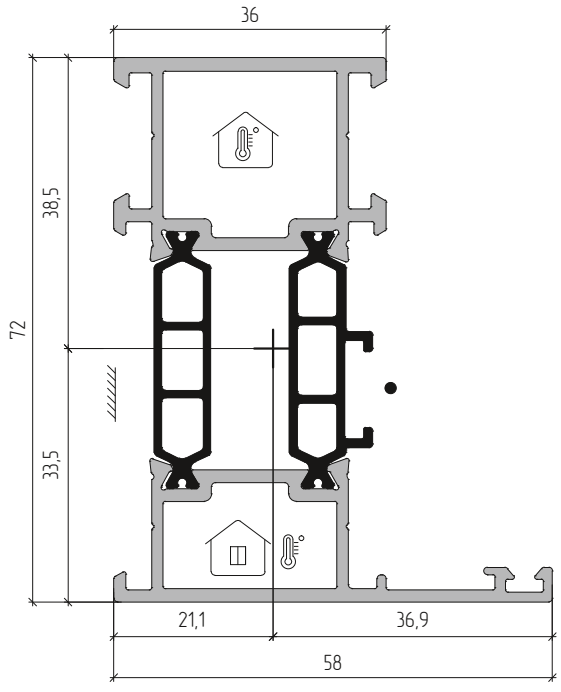


	AYPC.W72.0102 AYPC.W72.0102N	AYPC.W62.1103	AYPC.W62.1104	PA.K34.N	PA.K34.M	XPS27x9 ⊕
	6,5x4	6,5x12	6,5x12	6,5	6,5	1,5x70

Профиль рамы



AYPC.W72.0102

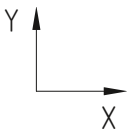


AYPC.W72.0102N

	Артикул	
	AYPC.W62.0953-01	200
	AYPC.W62.0953-02	100
	5x10 DIN6325D	100
	AYPC.W62.0912	120
	AYPC.W62.0951-01	100
	AYPC.W62.0973-01	56
	AYPC.W62.0916-01	160
	AYPC.W62.0913	120
	AYPC.W62.0914	120
	AYPC.W62.0962-01	28
	AYPC.W62.0962-02	40
	5x10 DIN6325D	100
	AYPC.W62.0978-01	40
	AYPC.W62.0979-01	24
	5x10 DIN6325D	100
	AYPC.W62.0982-01	56
	AYPC.W62.0984-01	32
	5x10 DIN6325D	100

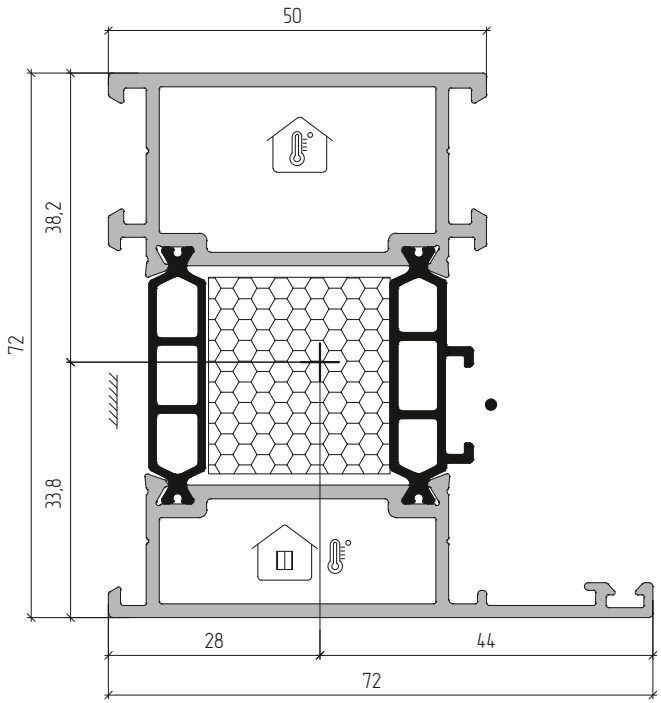
Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0102	1,47	667,1	25,2	6,5	38,5	8,8	2,4	36,9
AYPC.W72.0102N	1,46							

АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

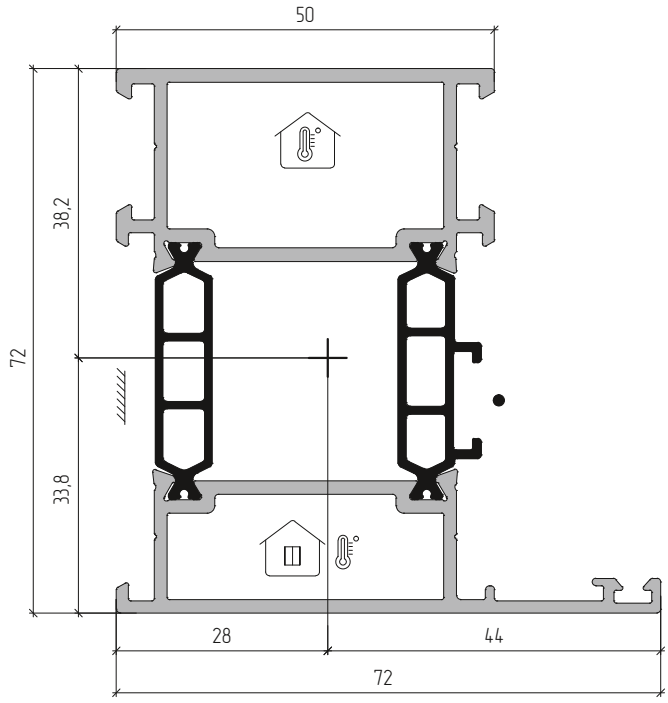


	AYPC.W72.0103 AYPC.W72.0103N	AYPC.W62.1105	AYPC.W62.1106	PA.K34.N	PA.K34.M	XPS27x23 ⊕
	6,5x4	6,5x8	6,5x8	6,5	6,5	1,5x30

Профиль рамы



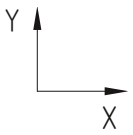
AYPC.W72.0103

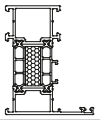
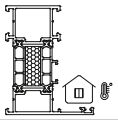
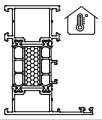
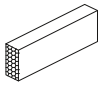
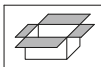


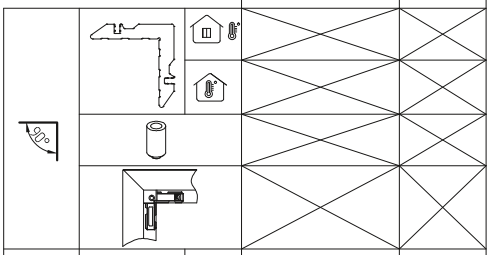
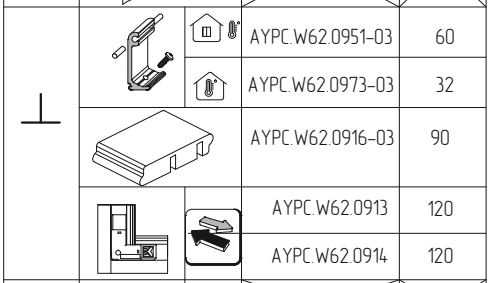
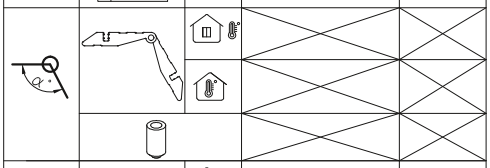
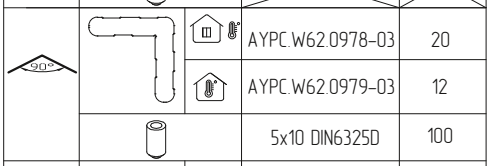
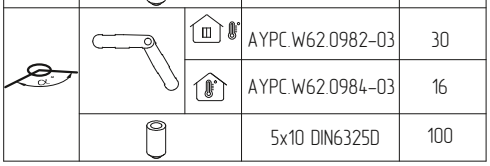
AYPC.W72.0103N

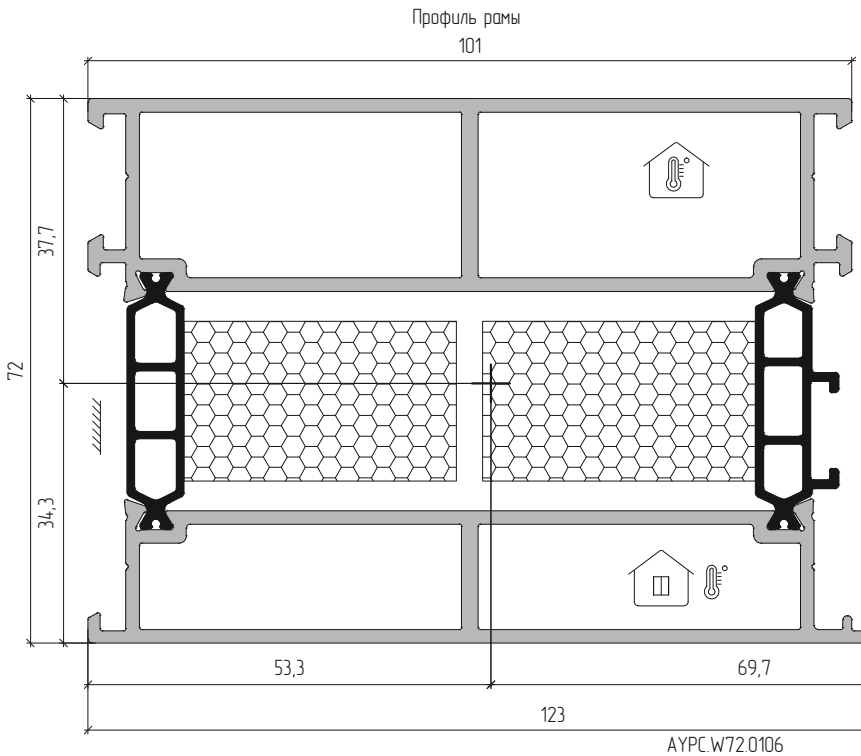
		Артикул	
90°		AYPC.W62.0954-02	140
		AYPC.W62.0954-03	70
		5x10 DIN6325D	100
		AYPC.W62.0912	120
⊥		AYPC.W62.0951-02	80
		AYPC.W62.0973-02	40
		AYPC.W62.0916-02	160
		AYPC.W62.0913	120
		AYPC.W62.0914	120
α°		AYPC.W62.0939-01	50
		AYPC.W62.0939-02	40
		5x10 DIN6325D	100
90°		AYPC.W62.0978-02	25
		AYPC.W62.0979-02	15
		5x10 DIN6325D	100
α°		AYPC.W62.0982-02	35
		AYPC.W62.0984-02	20
		5x10 DIN6325D	100

Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0103	1,81	785,9	31,6	8,3	38,2	19,2	4,4	44
AYPC.W72.0103N	1,79							



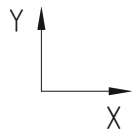
						
	AYPC.W72.0106	AYPC.W62.1111	AYPC.W62.1112	PA.K34.N	PA.K34.M	
	6,5x2	6,5x4	6,5x4	6,5	6,5	–

			Артикул	
				
			AYPC.W62.0951-03	60
			AYPC.W62.0973-03	32
			AYPC.W62.0916-03	90
			AYPC.W62.0913	120
			AYPC.W62.0914	120
				
			AYPC.W62.0978-03	20
			AYPC.W62.0979-03	12
			5x10 DIN6325D	100
			AYPC.W62.0982-03	30
			AYPC.W62.0984-03	16
			5x10 DIN6325D	100



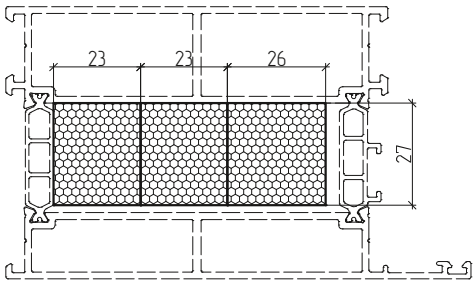
Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0106	3,04	785,9	56,2	1,5	37,7	111,9	16,1	69,7

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



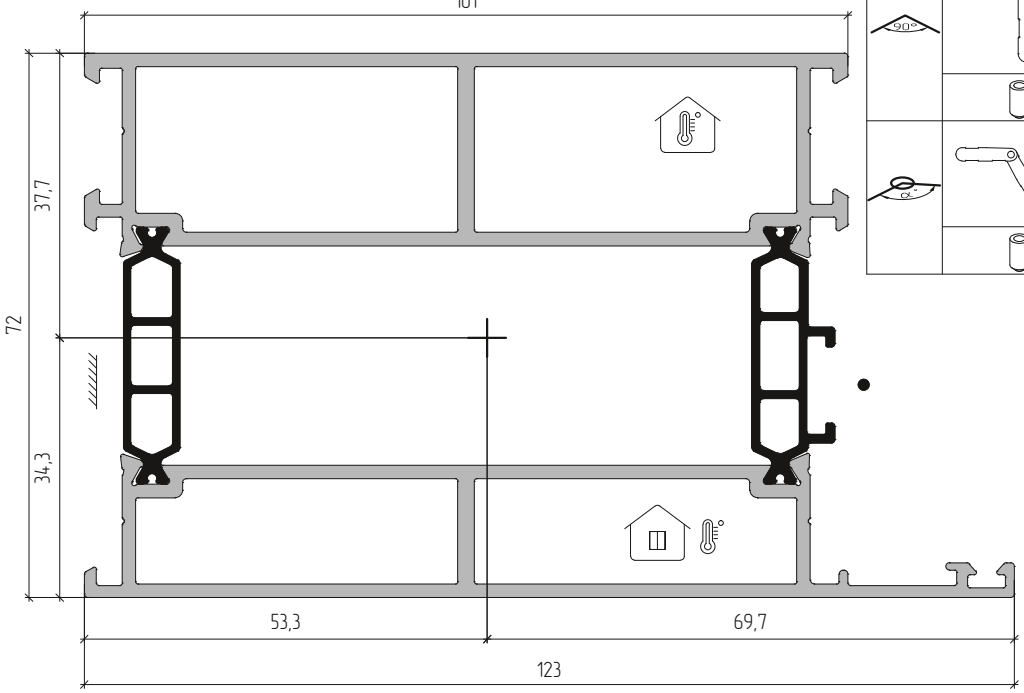
							Кол-во
	AYPC.W72.0106N	AYPC.W62.1111	AYPC.W62.1112	PA.K34.N	PA.K34.M	XPS27x23 ⊕	2
						XPS27x26 ⊕	1
	6,5x2	6,5x4	6,5x4	6,5	6,5	1,5x30 / 1,5x25	

Схема установки вставок XPS



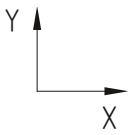
		Артикул	
90°			
		AYPC.W62.0951-03	60
		AYPC.W62.0973-03	32
		AYPC.W62.0916-03	90
		AYPC.W62.0913	120
		AYPC.W62.0914	120
α°			
90°		AYPC.W62.0978-03	20
		AYPC.W62.0979-03	12
		5x10 DIN6325D	100
α°		AYPC.W62.0982-03	30
		AYPC.W62.0984-03	16
		5x10 DIN6325D	100

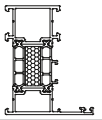
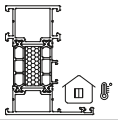
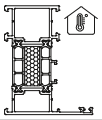
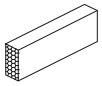
Профиль рамы



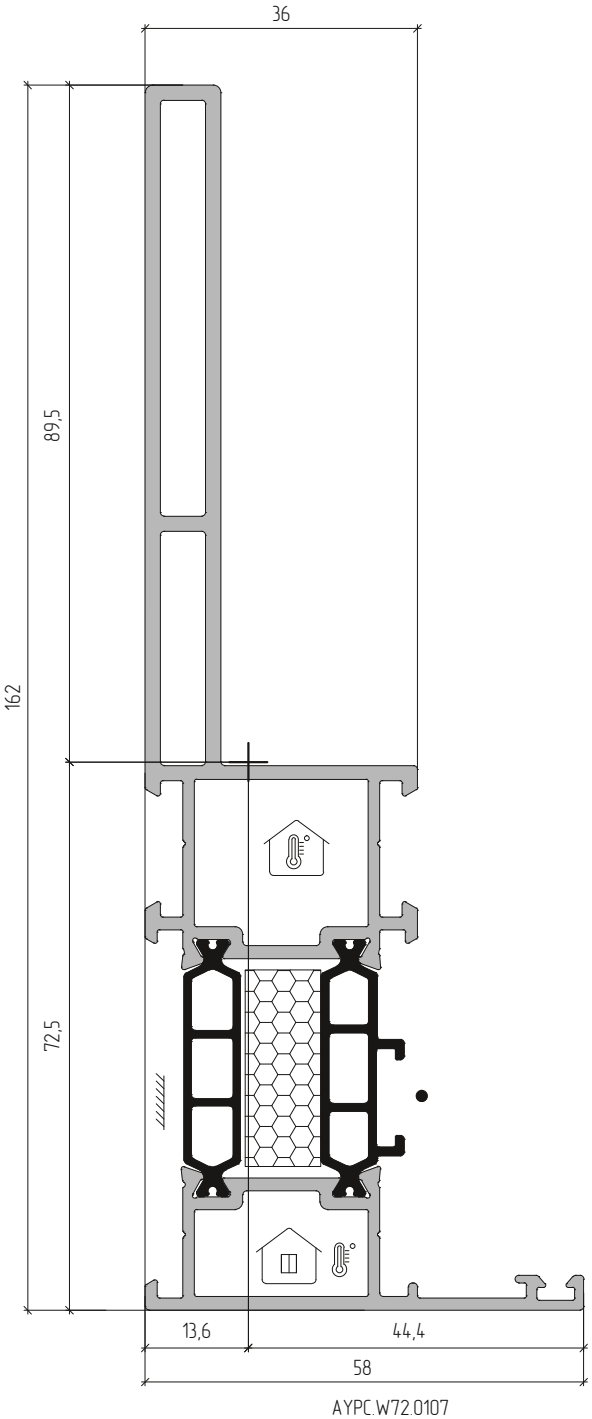
AYPC.W72.0106N

Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0106N	3,00	785,9	56,2	1,5	37,7	111,9	16,1	69,7

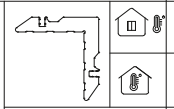
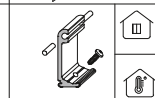
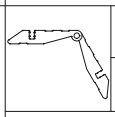
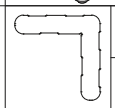
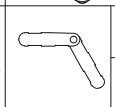


						
	AYPC.W72.0107	AYPC.W62.1111	AYPC.W62.1112	PA.K34.N	PA.K34.M	
	6,5x2	6,5x4	6,5x4	6,5	6,5	–

Профиль рамы

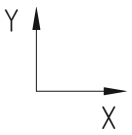


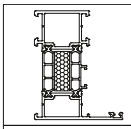
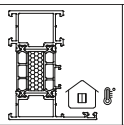
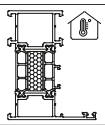
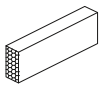
AYPC.W72.0107

		Артикул	
		AYPC.W62.0953-01	200
		AYPC.W62.0953-02	100
		5x10 DIN6325D	100
		AYPC.W62.0912	120
			
			
			
			
			
			
			
			

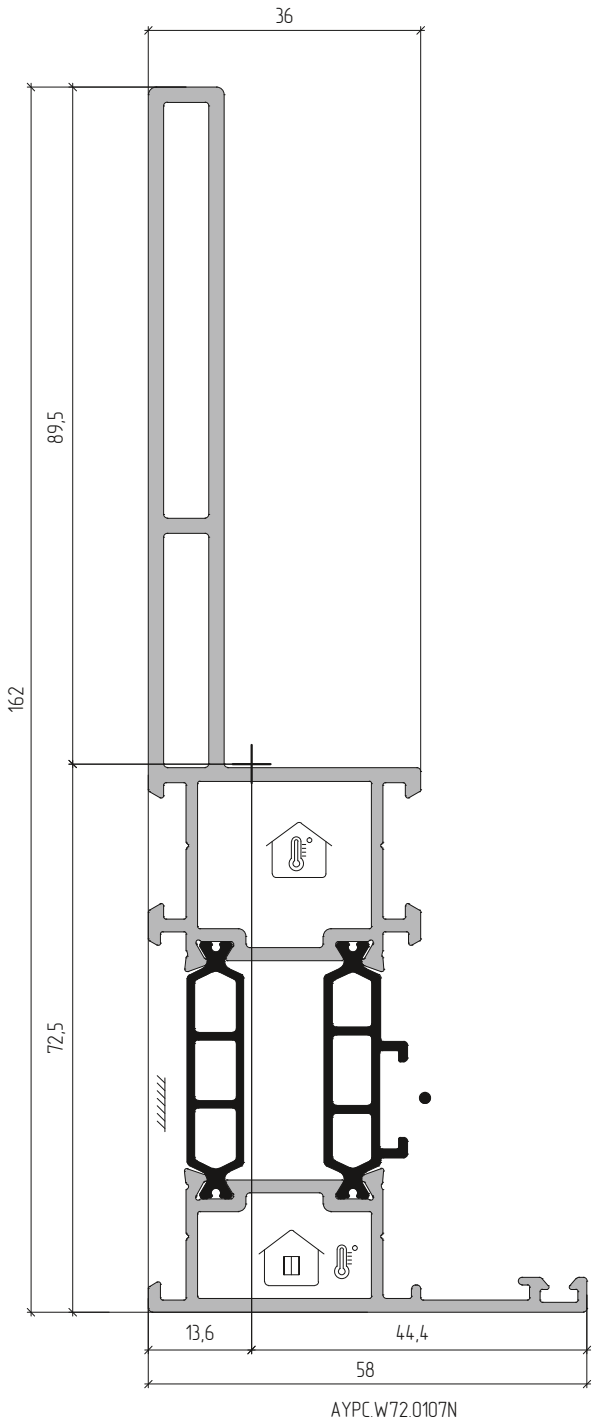
Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0107	2,54	1049,9	155,74	17,40	89,5	14,81	3,34	44,4

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

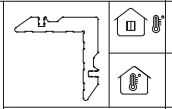
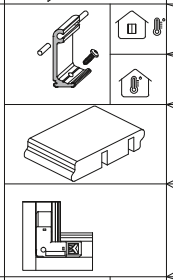
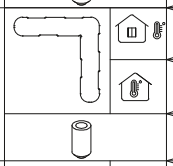
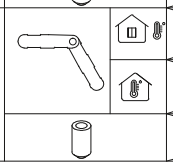


	 AYPC.W72.0107N	 AYPC.W62.1111	 AYPC.W62.1112	 PA.K34.N	 PA.K34.M	 XPS27x9 ⊕
	6,5x2	6,5x4	6,5x4	6,5	6,5	1,5x70

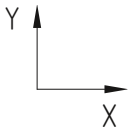
Профиль рамы



AYPC.W72.0107N

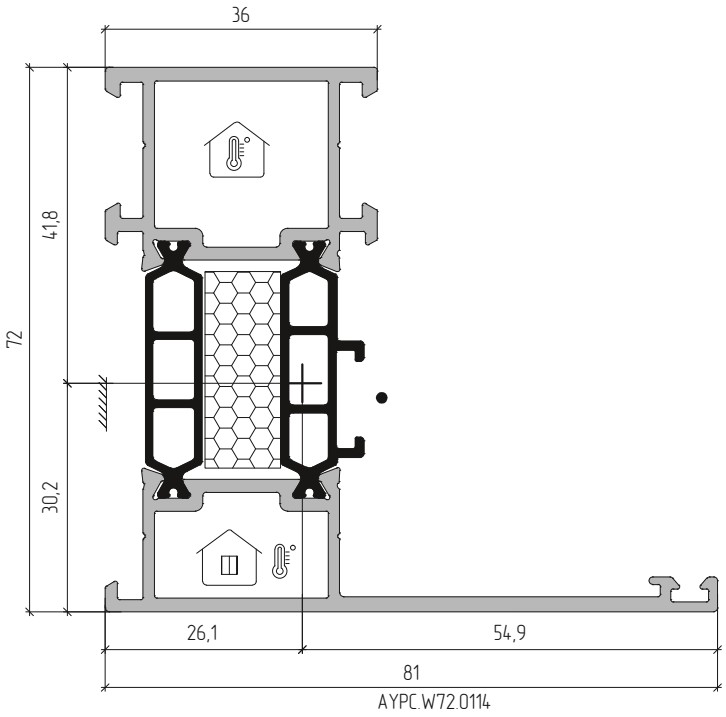
		Артикул	
90°		AYPC.W62.0953-01	200
		AYPC.W62.0953-02	100
		5x10 DIN6325D	100
		AYPC.W62.0912	120
⊥			
			
α°			
90°			
α°			

Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0107N	2,53	1049,9	155,74	17,40	89,5	14,81	3,34	44,4

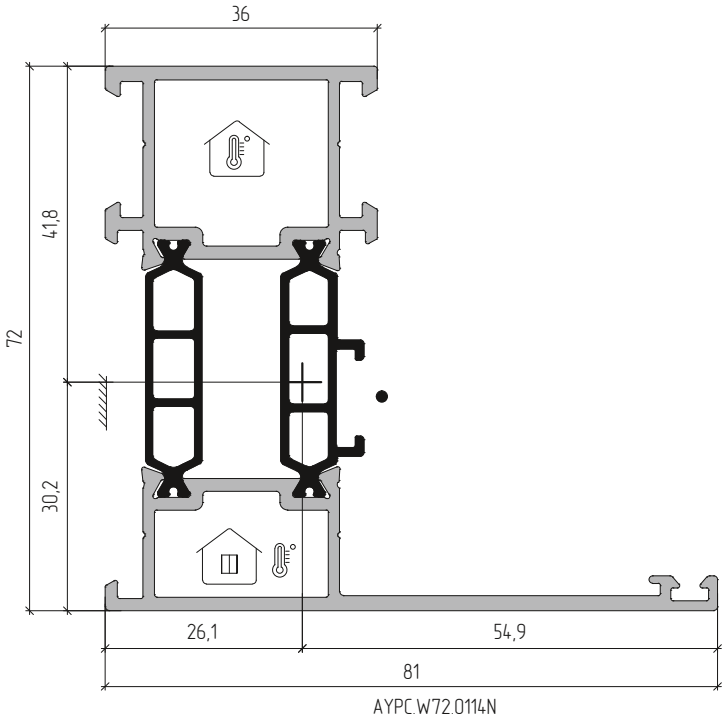


	AYPC.W72.0114 AYPC.W72.0114N	AYPC.W72.1109	AYPC.W62.1104	PA.K34.N	PA.K34.M	XPS27x9 ⊕
m	6,5x2	6,5x6	6,5x12	6,5	6,5	1,5x70

Профиль рамы



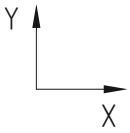
AYPC.W72.0114

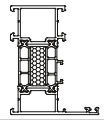
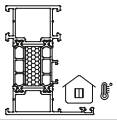
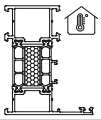
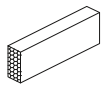


AYPC.W72.0114N

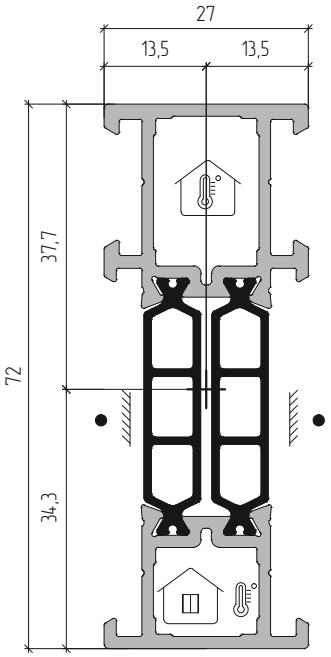
		Артикул	
		AYPC.W62.0953-01	200
		AYPC.W62.0953-02	100
90°		5x10 DIN6325D	100
90°		AYPC.W62.0942	50
⊥			
⊥			
⊥			
⊥			
α°			
α°			
α°			
90°		AYPC.W62.0978-01	40
90°		AYPC.W62.0979-01	24
90°		5x10 DIN6325D	100
α°		AYPC.W62.0982-01	56
α°		AYPC.W62.0984-01	32
α°		5x10 DIN6325D	100

Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0114	1,65	718	28,8	5,2	41,8	20,3	4,9	54,9
AYPC.W72.0114N	1,65							

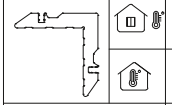
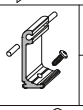
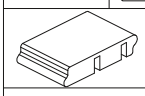
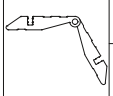
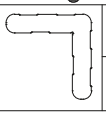
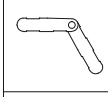


						
	AYPC.W72.0121	AYPC.W62.1114	AYPC.W62.1102	PA.K34.N	PA.K34.N	
	6,5x4	6,5x12	6,5x12	6,5	6,5	–

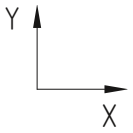
Профиль уширителя



AYPC.W72.0121

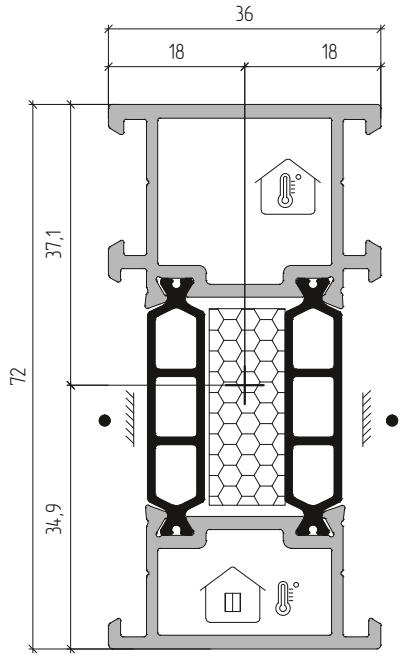
			Артикул	
			AYPC.W62.0952-01	200
			AYPC.W62.0952-02	100
			5x10 DIN6325D	100
				
			AYPC.W62.0951	200
			AYPC.W62.0973	104
			AYPC.W62.0916	160
				
			AYPC.W62.0960-01	50
			AYPC.W62.0960-02	100
			5x10 DIN6325D	100
			AYPC.W62.0978	75
			AYPC.W62.0979	45
			5x8 DIN6325	100
			AYPC.W62.0982	105
			AYPC.W62.0984	60
			5x8 DIN6325	100

Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0121	1,16	547,0	17,7	4,7	37,7	2,1	1,6	13,5

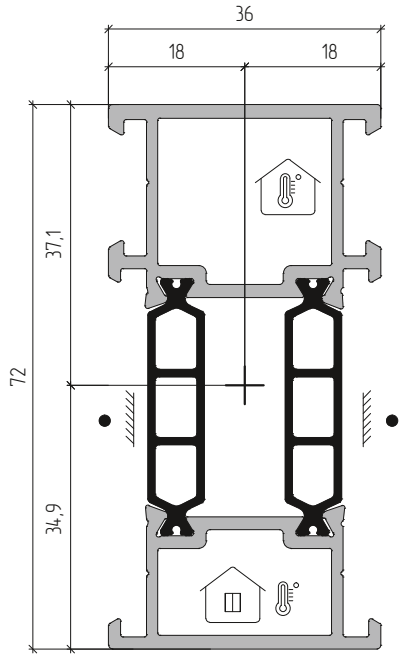


	AYPC.W72.0122 AYPC.W72.0122N	AYPC.W62.1115	AYPC.W62.1104	PA.K34.N	PA.K34.N	XPS27x9 ⊕
	6,5x4	6,5x12	6,5x12	6,5	6,5	1,5x70

Профиль уширителя



AYPC.W72.0122

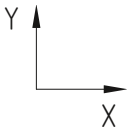


AYPC.W72.0122N

		Артикул	
90°		AYPC.W62.0953-01	200
		AYPC.W62.0953-02	100
		5x10 DIN6325D	100
⊥		AYPC.W62.0951-01	100
		AYPC.W62.0973-01	56
		AYPC.W62.0916-01	160
α°		AYPC.W62.0962-01	28
		AYPC.W62.0962-02	40
		5x10 DIN6325D	100
90°		AYPC.W62.0978-01	40
		AYPC.W62.0979-01	24
		5x10 DIN6325D	100
α°		AYPC.W62.0982-01	56
		AYPC.W62.0984-01	32
		5x10 DIN6325D	100

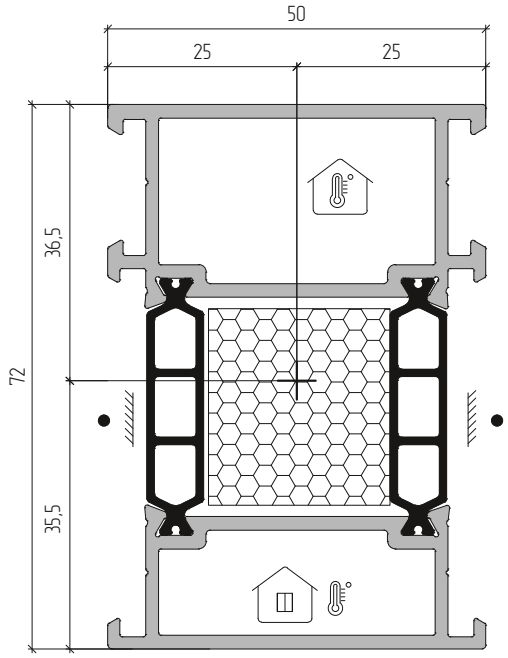
Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0122	1,34	621,9	21,3	5,8	37,1	4,9	2,7	18
AYPC.W72.0122N	1,33							

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

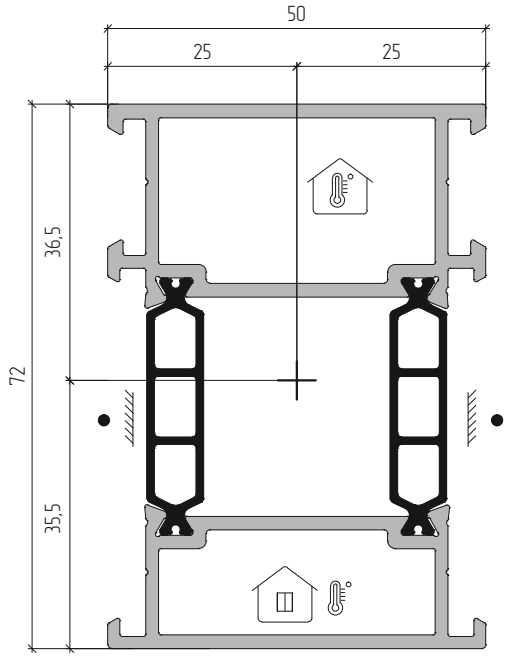


	AYPC.W72.0123 AYPC.W72.0123N	AYPC.W62.1116	AYPC.W62.1106	PA.K34.N	PA.K34.N	XPS27x23 ⊕
	6,5x4	6,5x6	6,5x8	6,5	6,5	1,5x30

Профиль уширителя



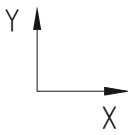
AYPC.W72.0123



AYPC.W72.0123N

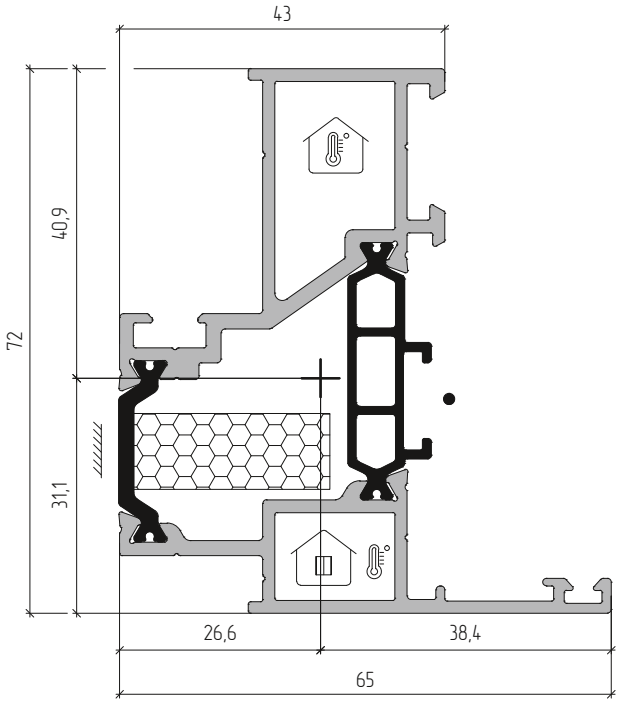
		Артикул	
90°		AYPC.W62.0954-02	140
		AYPC.W62.0954-03	70
		5x10 DIN6325D	100
⊥		AYPC.W62.0951-02	80
		AYPC.W62.0973-02	40
		AYPC.W62.0916-02	160
α°		AYPC.W62.0939-01	50
		AYPC.W62.0939-02	40
		5x10 DIN6325D	100
90°		AYPC.W62.0978-02	25
		AYPC.W62.0979-02	15
		5x10 DIN6325D	100
α°		AYPC.W62.0982-02	35
		AYPC.W62.0984-02	20
		5x10 DIN6325D	100

Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0123	1,67	740,8	27,8	7,6	36,5	13,2	5,3	25
AYPC.W72.0123N	1,65							

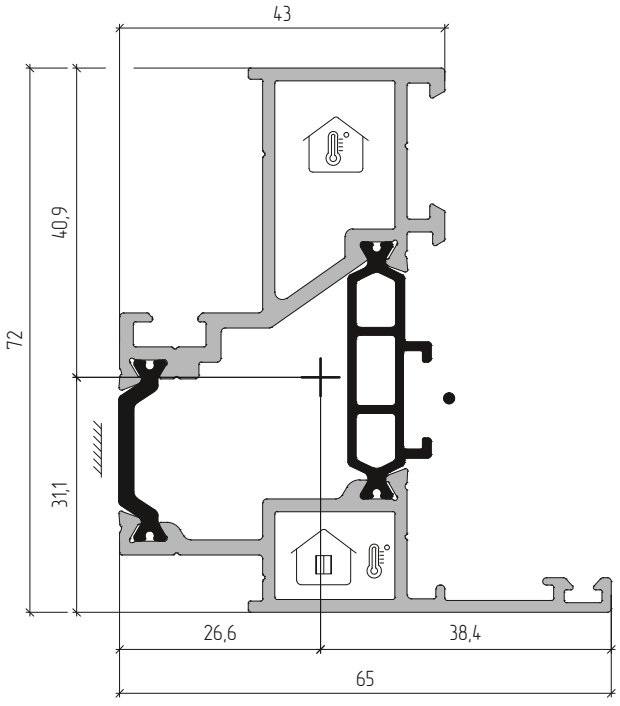


	AYPC.W72.0130 AYPC.W72.0130N	AYPC.W62.1142	AYPC.W62.1143	PA.024.N	PA.K34.M	XPS20x15 ⊕
	6,5x2	6,5x4	6,5x4	6,5	6,5	1,5x61

Профиль рамы



AYPC.W72.0130

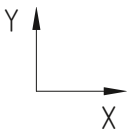


AYPC.W72.0130N

	Артикул	
	AYPC.W62.0969-01	49
	AYPC.W62.0969-02	28
90°	5x10 DIN6325D	100
	AYPC.W62.0912	120
⊥		
α°		
90°		
α°		

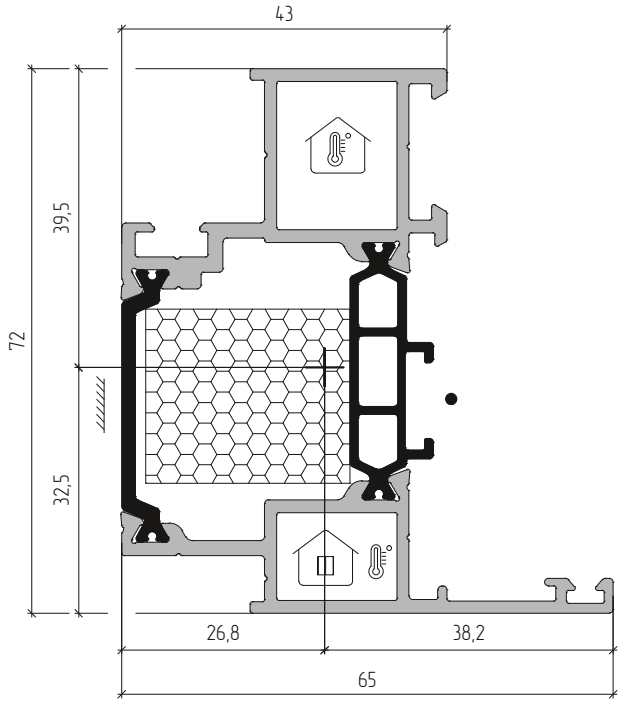
Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0130	1,59	667,0	22,2	5,4	40,9	11,0	2,9	38,4
AYPC.W72.0130N	1,58							

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

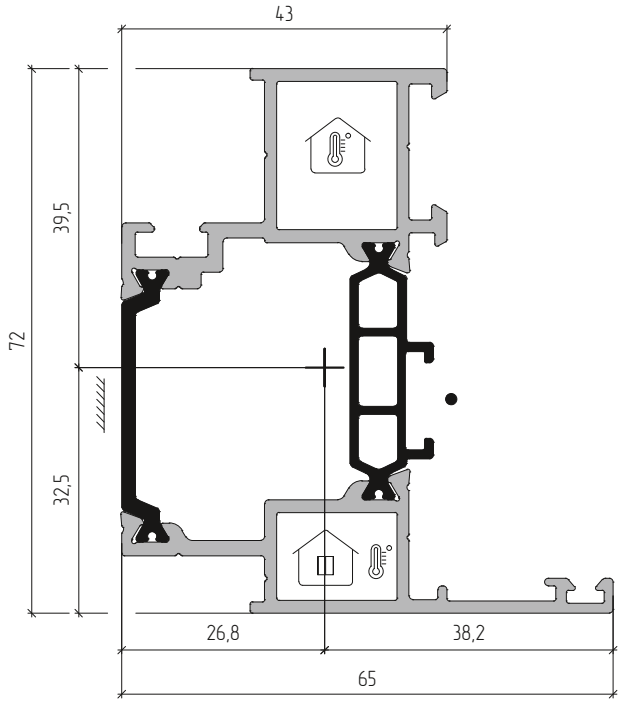


	AYPC.W72.0131 AYPC.W72.0131N	AYPC.W62.1142	AYPC.W62.1144	PA.036.N	PA.K34.M	XPS27x23⊕
	6,5x2	6,5x4	6,5x4	6,5	6,5	1,5x30

Профиль рамы



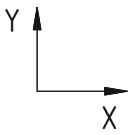
AYPC.W72.0131



AYPC.W72.0131N

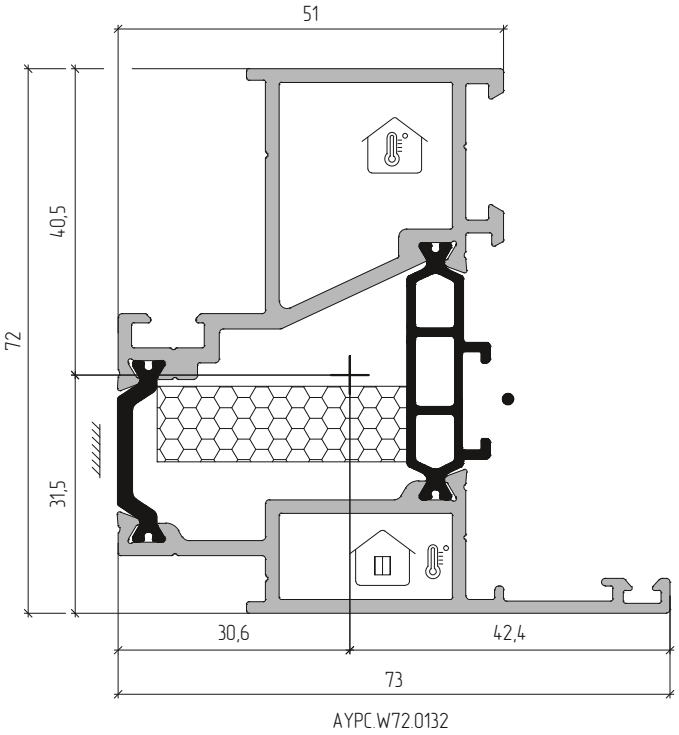
	Артикул	
	AYPC.W62.0969-01	49
	AYPC.W62.0969-02	28
90°	5x10 DIN6325D	100
	AYPC.W62.0912	120
⊥		
α°		
90°		
α°		

Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0131	1,55	658,3	23,4	5,9	39,5	10,9	2,9	38,2
AYPC.W72.0131N	1,54							

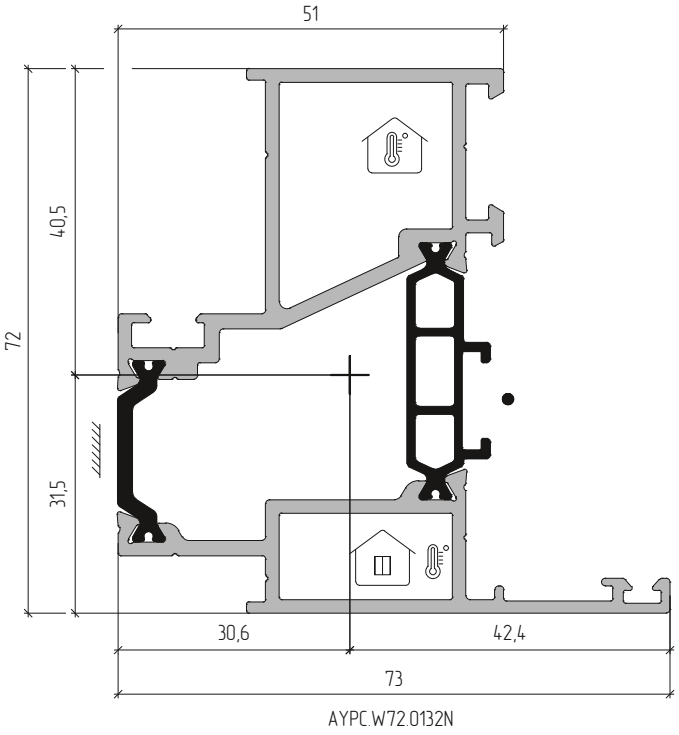


	AYPC.W72.0132 AYPC.W72.0132N	AYPC.W62.1145	AYPC.W62.1146	PA.024.N	PA.K34.M	XPS15x30
	6,5x2	6,5x4	6,5x4	6,5	6,5	1,5x40

Профиль рамы



AYPC.W72.0132

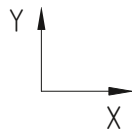


AYPC.W72.0132N

	Артикул	
	AYPC.W62.0953-01	200
	AYPC.W62.0953-02	100
	5x10 DIN6325D	100
	AYPC.W62.0912	120

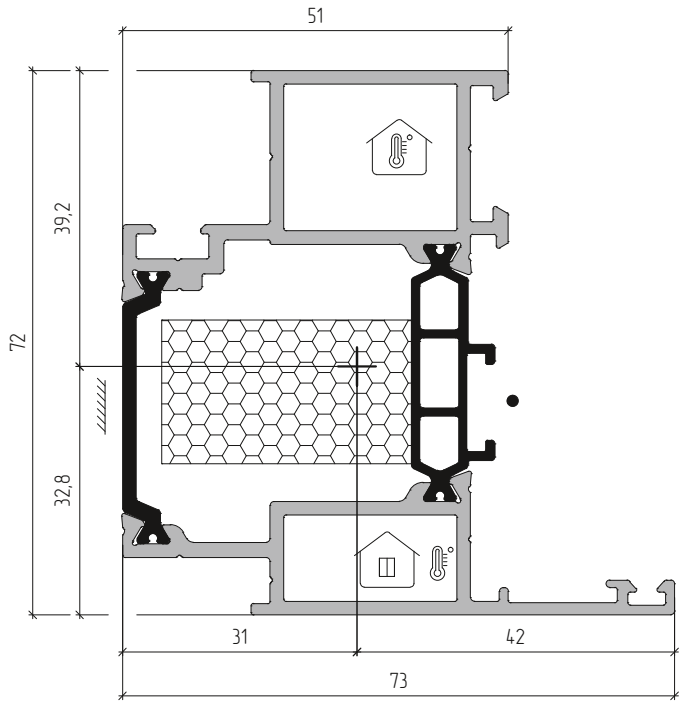
Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0132	1,81	746,6	26,5	6,5	40,5	16,9	4,0	42,4
AYPC.W72.0132N	1,80							

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

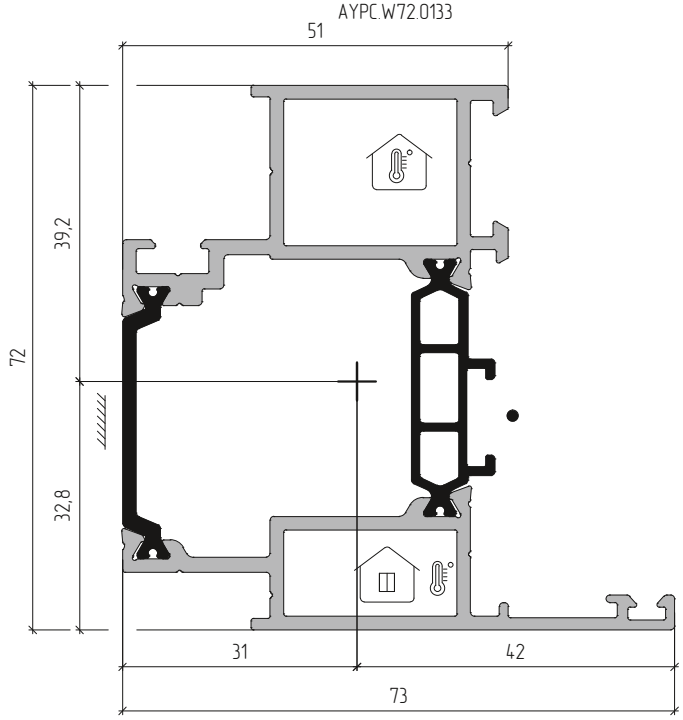


	AYPC.W72.0133 AYPC.W72.0133N	AYPC.W62.1145	AYPC.W62.1147	PA.036.N	PA.K34.M	XPS23x35
	6,5x2	6,5x4	6,5x4	6,5	6,5	1,5x24

Профиль рамы



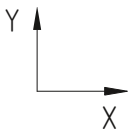
AYPC.W72.0133



AYPC.W72.0133N

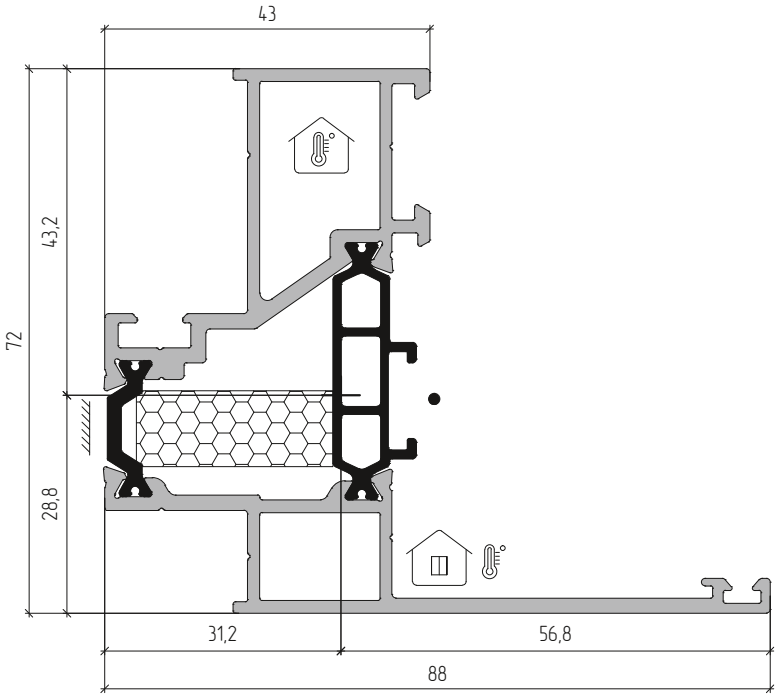
	Артикул	
	AYPC.W62.0953-01	200
	AYPC.W62.0953-02	100
	5x10 DIN6325D	100
	AYPC.W62.0912	120

Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0133	1,76	734,4	27,8	7,1	39,2	16,6	4,0	42,0
AYPC.W72.0133N	1,74							

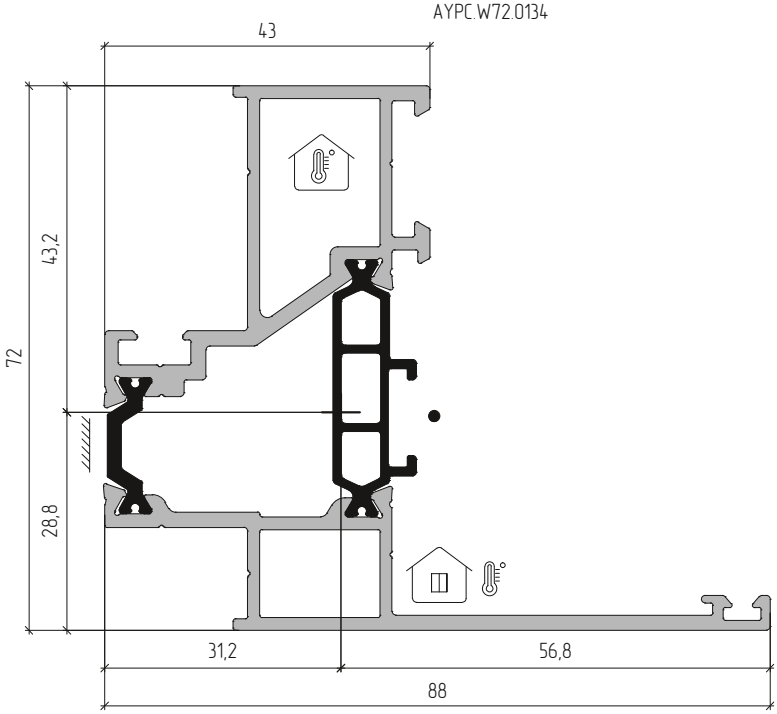


	AYPC.W72.0134 AYPC.W72.0134N	AYPC.W62.1150	AYPC.W62.1143	PA.018.N	PA.K34.M	XPS20x15
	6,5x2	6,5x4	6,5x4	6,5	6,5	1,5x61

Профиль рамы



AYPC.W72.0134

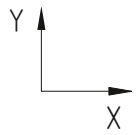


AYPC.W72.0134N

	Артикул	
	AYPC.W62.0969-01	49
	AYPC.W62.0969-02	28
	5x10 DIN6325D	100
	AYPC.W62.0942	50

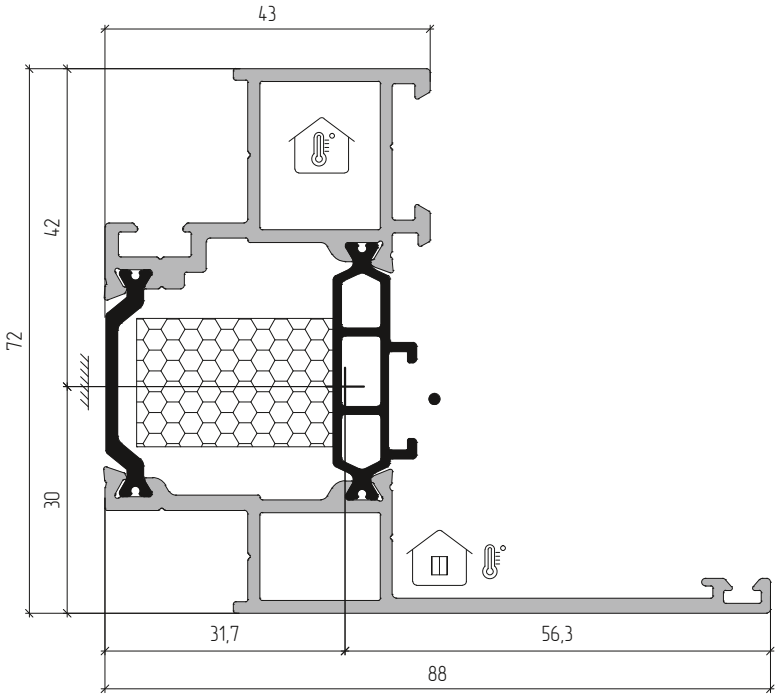
Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0134	1,71	705	24,6	4,3	43,2	23,3	5,4	56,8
AYPC.W72.0134N	1,71							

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

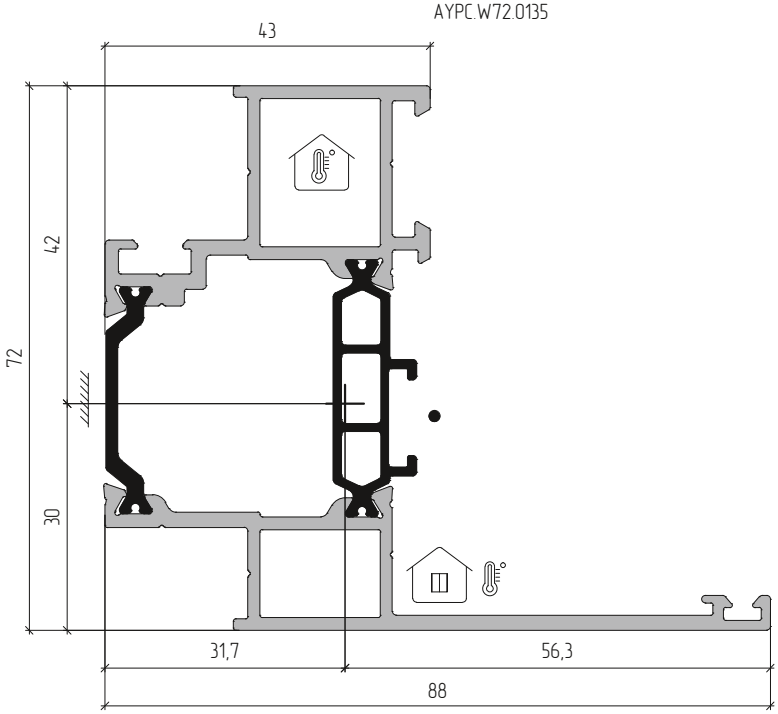


	AYPC.W72.0135 AYPC.W72.0135N	AYPC.W62.1150	AYPC.W62.1143	PA.030.N	PA.K34.M	XPS24x24
	6,5x2	6,5x4	6,5x4	6,5	6,5	1,5x36

Профиль рамы



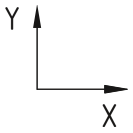
AYPC.W72.0135



AYPC.W72.0135N

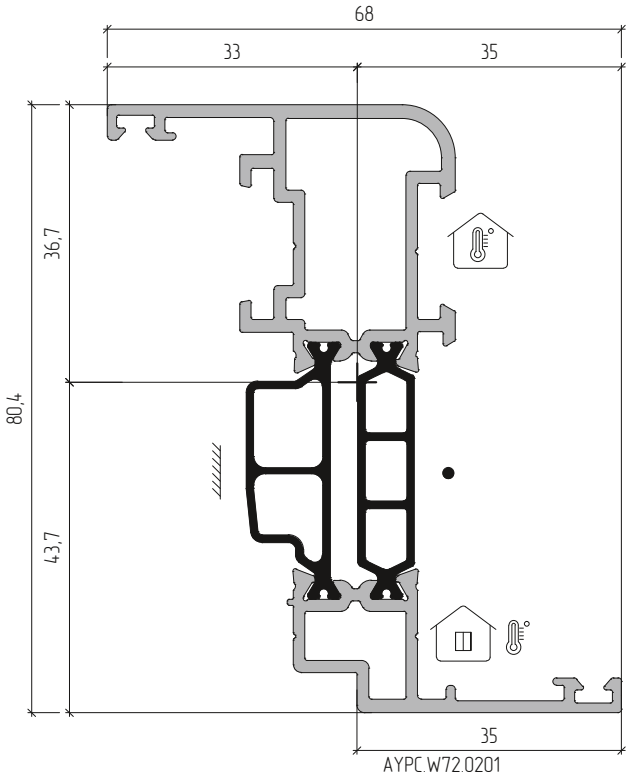
	Артикул	
	AYPC.W62.0969-01	49
	AYPC.W62.0969-02	28
90°	5x10 DIN6325D	100
	AYPC.W62.0942	50
⊥		
α°		
90°		
α°		

Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0135	1,66	696	26,0	4,6	42,0	23,0	5,5	56,3
AYPC.W72.0135N	1,66							



	AYPC.W72.0201	AYPC.W62.1201	AYPC.W62.1202	PA.K34.S.1	PA.K34.N	
	6,5x4	6,5x8	6,5x8	6,5	6,5	–

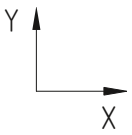
Профиль створки



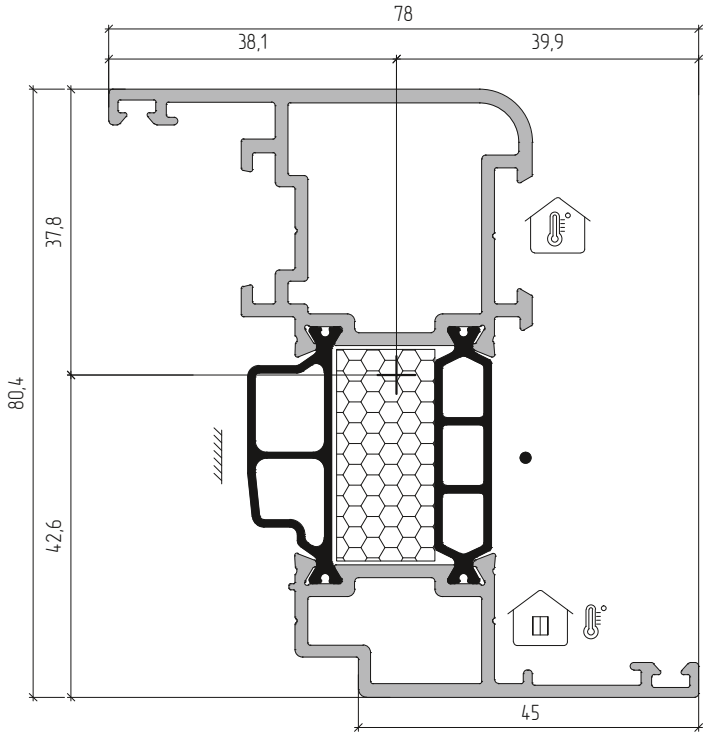
		Артикул	
90°		AYPC.W62.0952	400
		AYPC.W62.0952-03	100
		5x10 DIN6325D	100
		AYPC.W62.0912	120
⊥			
α°		AYPC.W62.0960	50
		AYPC.W62.0960-03	20
		5x10 DIN6325D	100
90°			
α°			

Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0201	1,49	639	30,6	7,0	43,7	8,2	2,3	35

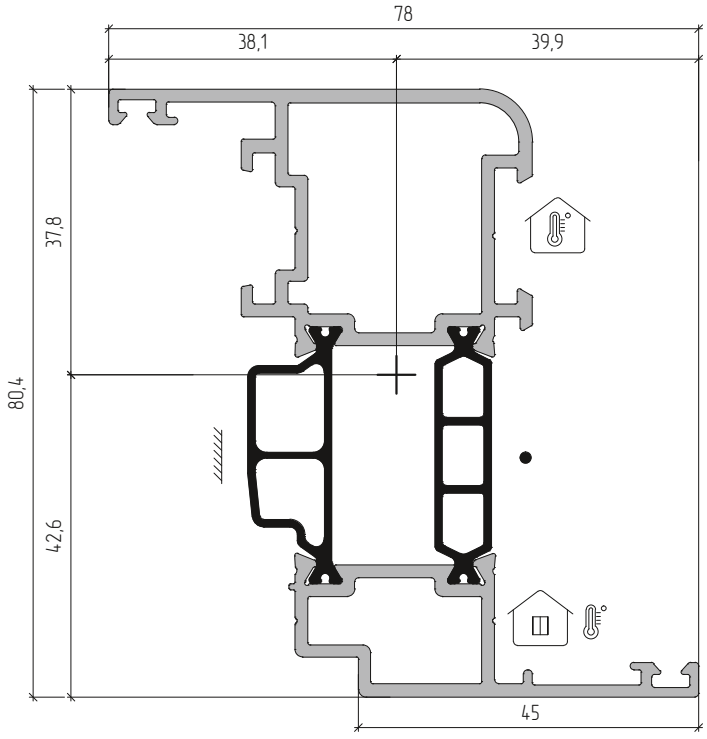
АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



	AYPC.W72.0202 AYPC.W72.0202N	AYPC.W62.1203	AYPC.W62.1204	PA.K34.S.1	PA.K34.N	XPS27x12 ⊕
Профиль створки	6,5x4	6,5x8	6,5x8	6,5	6,5	1,5x55



AYPC.W72.0202



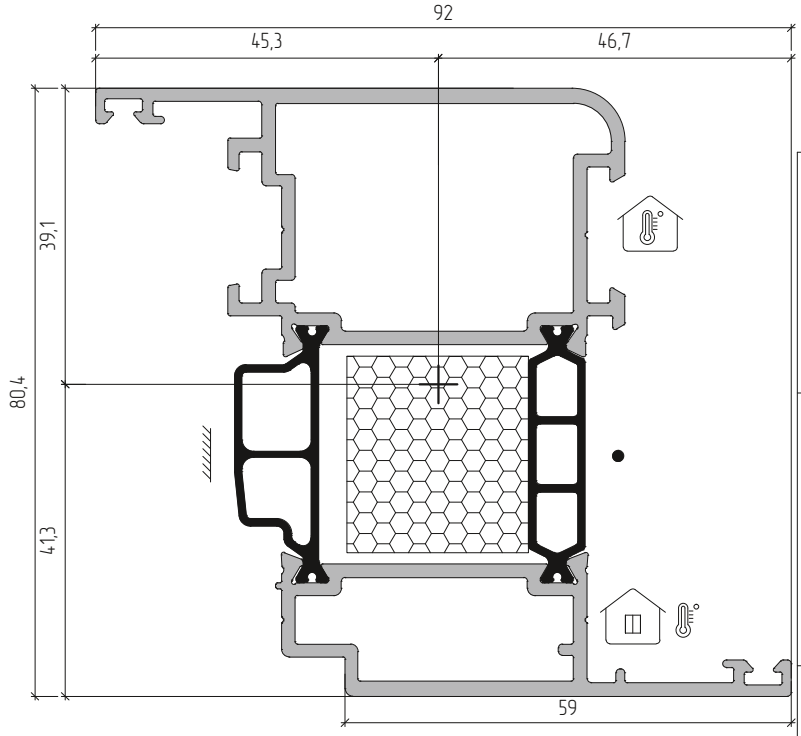
AYPC.W72.0202N

	Артикул	
	AYPC.W62.0953	200
	AYPC.W62.0953-03	40
90°	5x10 DIN6325D	100
	AYPC.W62.0912	120
⊥		
α°	AYPC.W62.0962	50
	AYPC.W62.0962-03	20
	5x10 DIN6325D	100
90°		
α°		

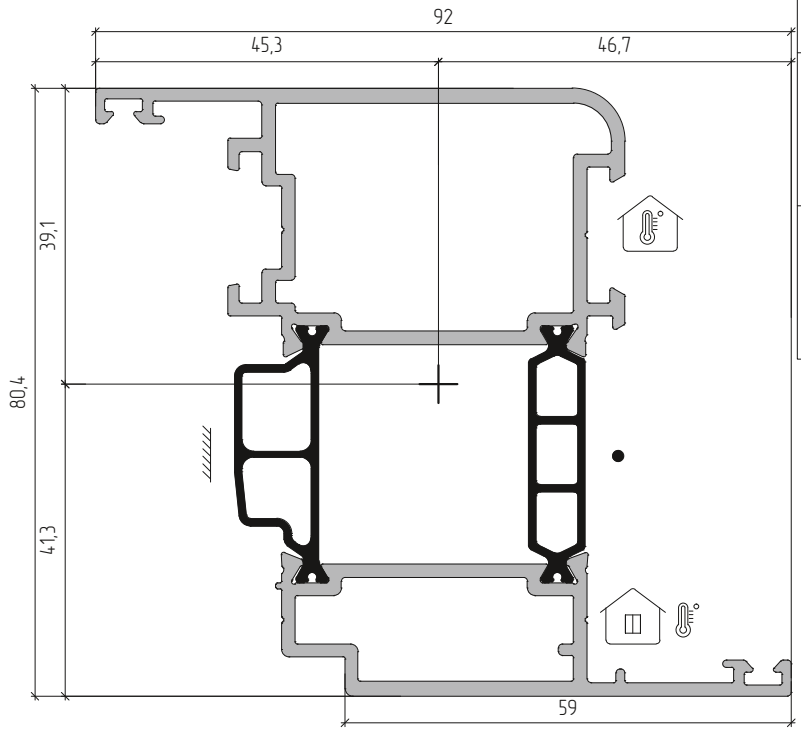
Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0202	1,77	729,5	36,5	8,6	42,6	14,4	3,6	39,9
AYPC.W72.0202N	1,76							

Y
X

	AYPC.W72.0203 AYPC.W72.0203N	AYPC.W62.1205	AYPC.W62.1206	PA.K34.S.1	PA.K34.N	XPS27x26⊕
Профиль створки	6,5x4	6,5x4	6,5x4	6,5	6,5	1,5x25



AYPC.W72.0203

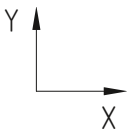


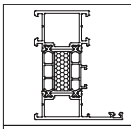
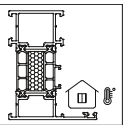
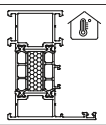
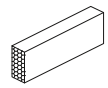
AYPC.W72.0203N

	Артикул	
	AYPC.W62.0937	60
	AYPC.W62.0954-05	50
90°	5x10 DIN6325D	100
	AYPC.W62.0912	120
⊥		
α°	AYPC.W62.0939	50
	AYPC.W62.0939-03	40
	5x10 DIN6325D	100
90°		
α°		

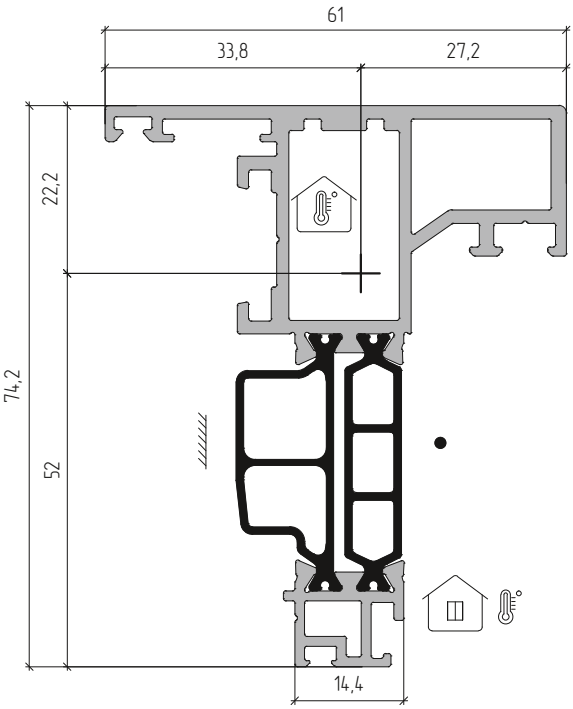
Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0203	2,13	862,3	46,5	11,3	41,3	28,8	6,2	46,7
AYPC.W72.0203N	2,11							

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

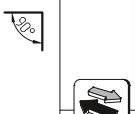
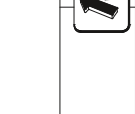
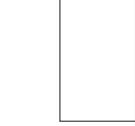
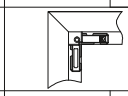
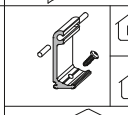
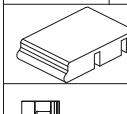
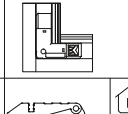
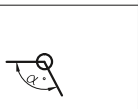
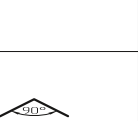


						
	AYPC.W72.0207	AYPC.W62.1208	AYPC.W62.1227	PA.K34.S.2	PA.K34.N	
	6,5x2	6,5x8	6,5x4	6,5	6,5	

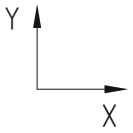
Профиль створки



AYPC.W72.0207

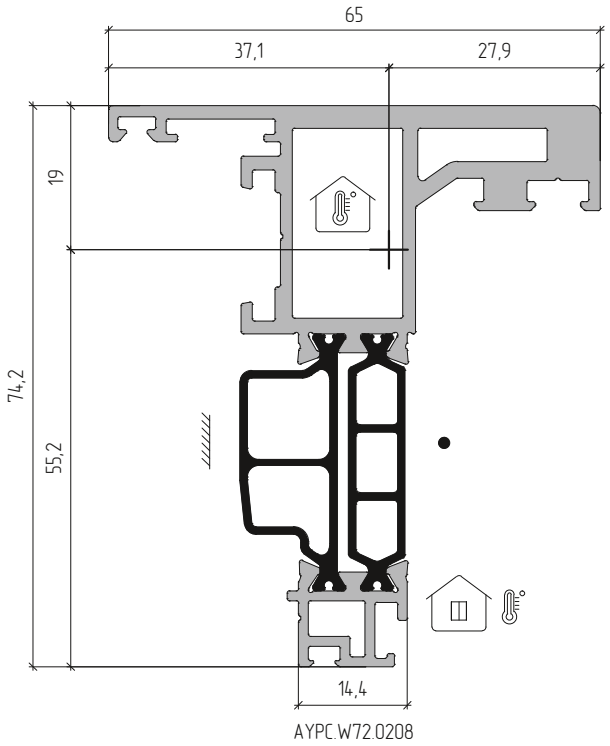
		Артикул	
		AYPC.W62.0963	160
		AYPC.W62.0983	80
		4x6 DIN6325	100
		5x10 DIN6325D	100
		AYPC.W62.0963	160
		0136/200	200
		4x6 DIN6325	100
		0097/400	400
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			

Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0207	1,56	666	19,4	3,7	52,0	9,7	3,6	27,2



	AYPC.W72.0208	AYPC.W62.1208	AYPC.W62.1230	PA.K34.S.2	PA.K34.N	
	6,5x2	6,5x8	6,5x4	6,5	6,5	

Профиль створки

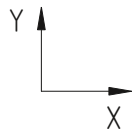


AYPC.W72.0208

		Артикул	
90°		AYPC.W62.0963	160
		AYPC.W62.0983	80
		4x6 DIN6325	100
		5x10 DIN6325D	100
		AYPC.W62.0963	160
		0136/200	200
		4x6 DIN6325	100
		0097/400	400
⊥			
α			
90°			
α			

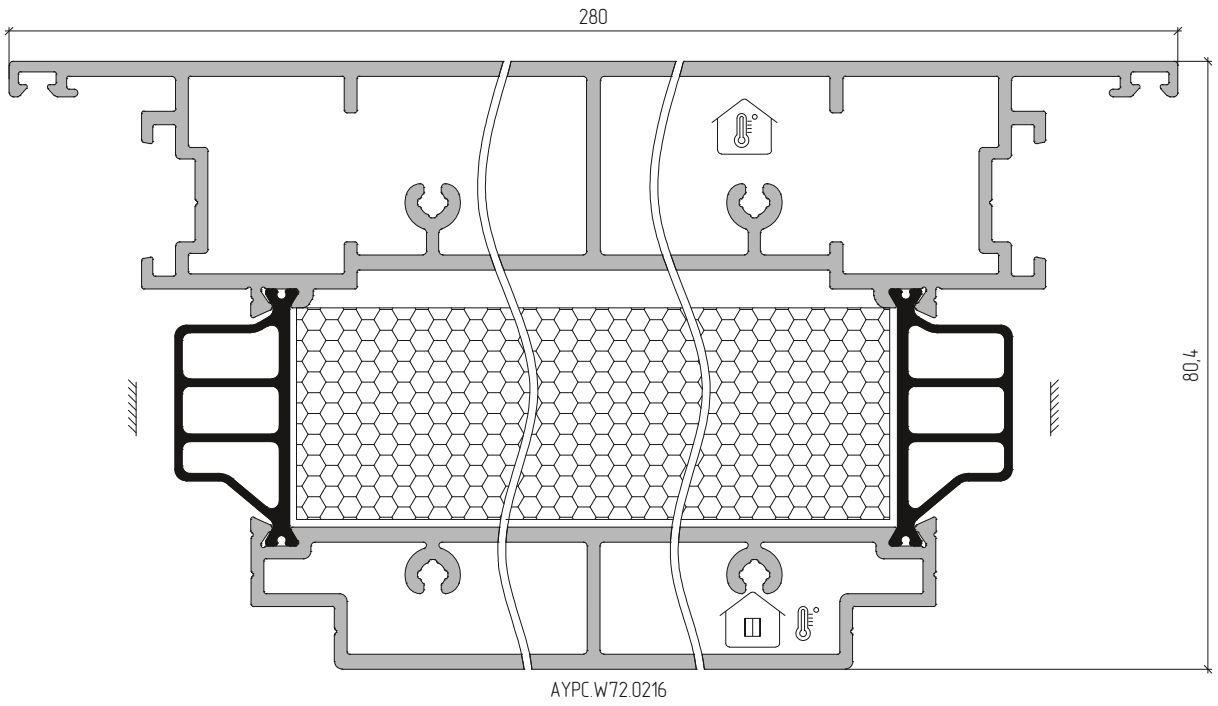
Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0208	1,79	760	21,4	3,9	55,2	13,7	4,9	27,9

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

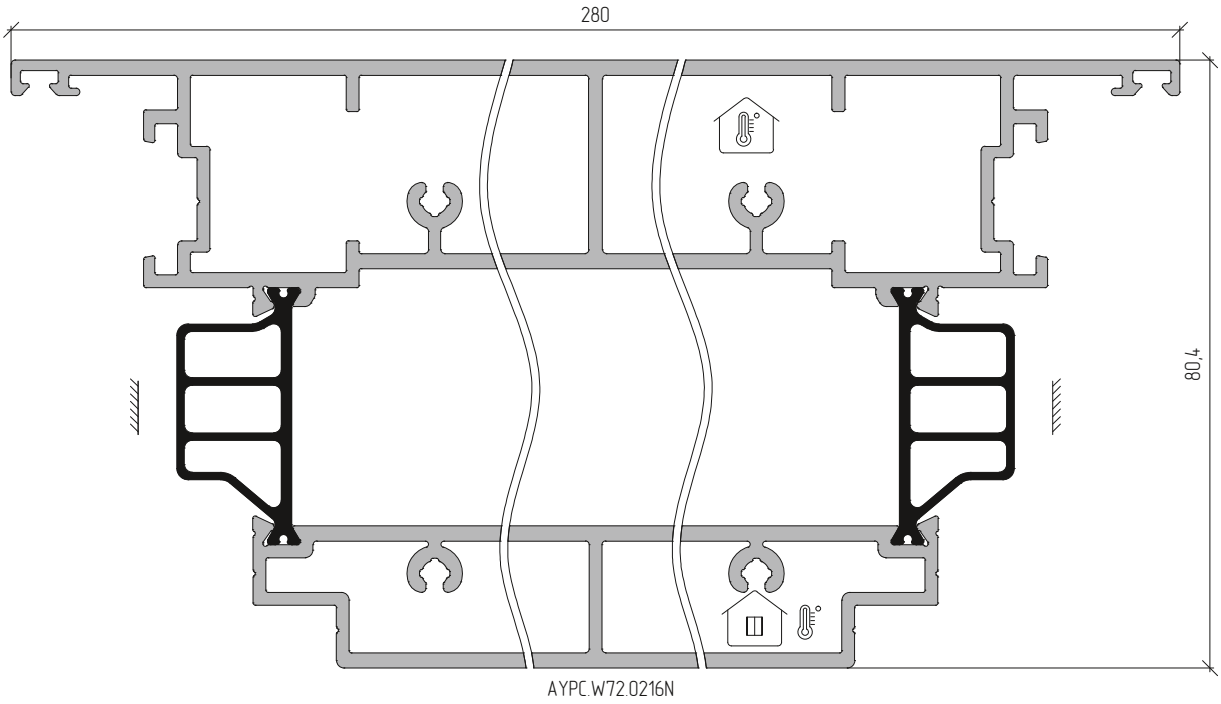


	AYPC.W72.0216	AYPC.W62.1217	AYPC.W62.1219	PA.K34.S.3	Кол-во 2	–	XPS27x101 ⊕ Кол-во 2
	AYPC.W72.0216N						–
	6,5x1	6,5x2	6,5x1	6,5		6,5	1,5x11

Профиль створки

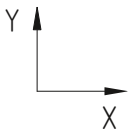


AYPC.W72.0216



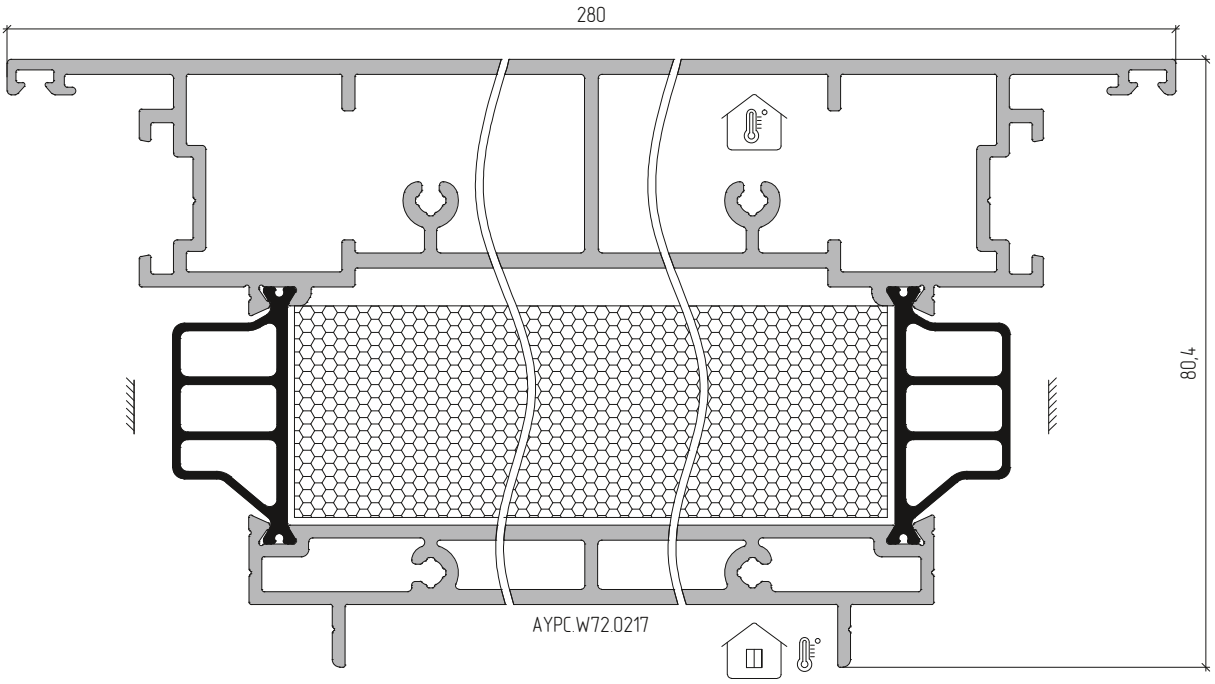
AYPC.W72.0216N

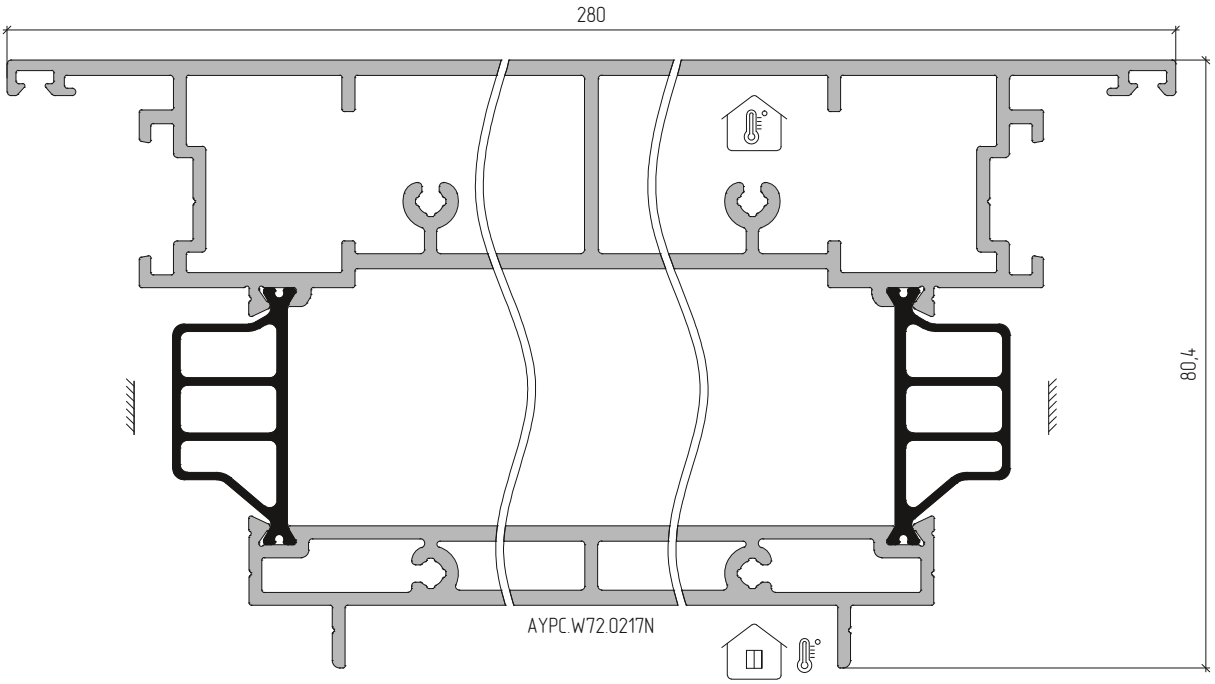
Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0216	6,914	2618,5	157,1	36,9	42,6	1347,25	96,2	140,0
AYPC.W72.0216N	6,714							



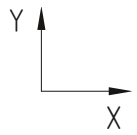
					Кол-во		Кол-во
	AYPC.W72.0217 AYPC.W72.0217N	AYPC.W62.1218	AYPC.W62.1219	PA.K34.S.3	2	–	– XPS27x101 ⊕ 2
	6,5x1	6,5x2	6,5x1	6,5		6,5	1,5x11

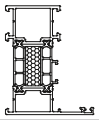
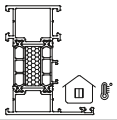
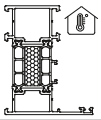
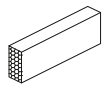
Профиль створки



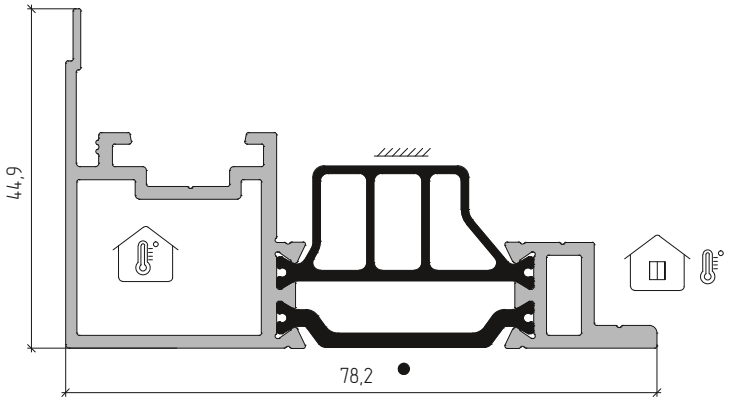


Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0217	6,809	2579,0	135,75	30,50	44,5	1327,31	94,8	140,0
AYPC.W72.0217N	6,620							

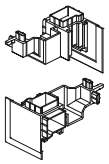
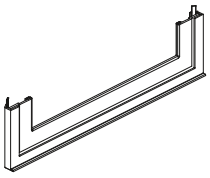


						
	AYPC.W72.0218	AYPC.W62.1220	AYPC.W62.1221	PA.K34.S.3	PA.034.N.2	
	6,5x2	6,5x8	6,5x4	6,5	6,5	

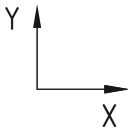
Профиль створки



AYPC.W72.0218

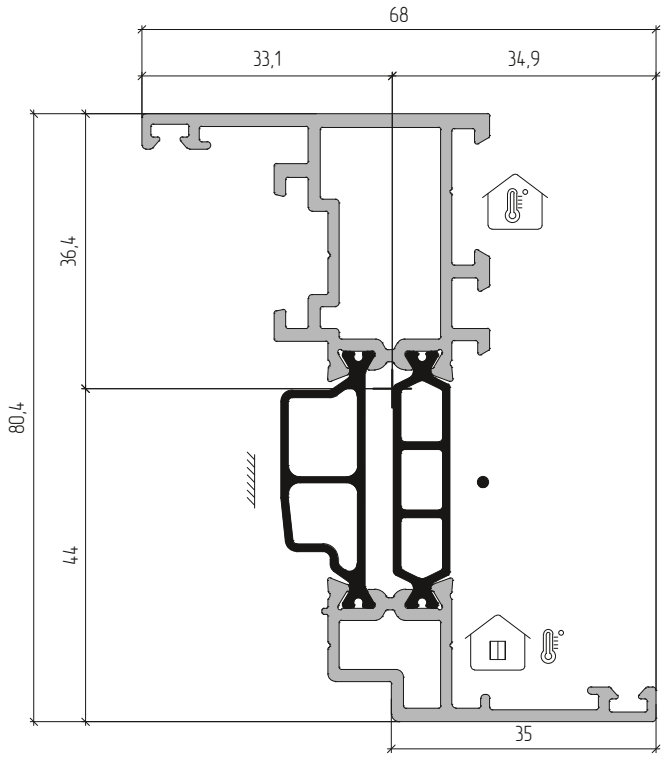
		Артикул	
W72VS		AYPC.W72.0919	50
		FRK98-180	10
		FRK98-280	40

Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0218	1,24	564,1	3,04	0,94	9,2	23,75	4,97	25,9



	AYPC.W72.0221	AYPC.W62.1201	AYPC.W62.1222	PA.K34.S.1	PA.K34.N	
	6,5x4	6,5x8	6,5x4	6,5	6,5	–

Профиль створки

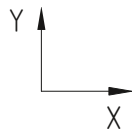


AYPC.W72.0221

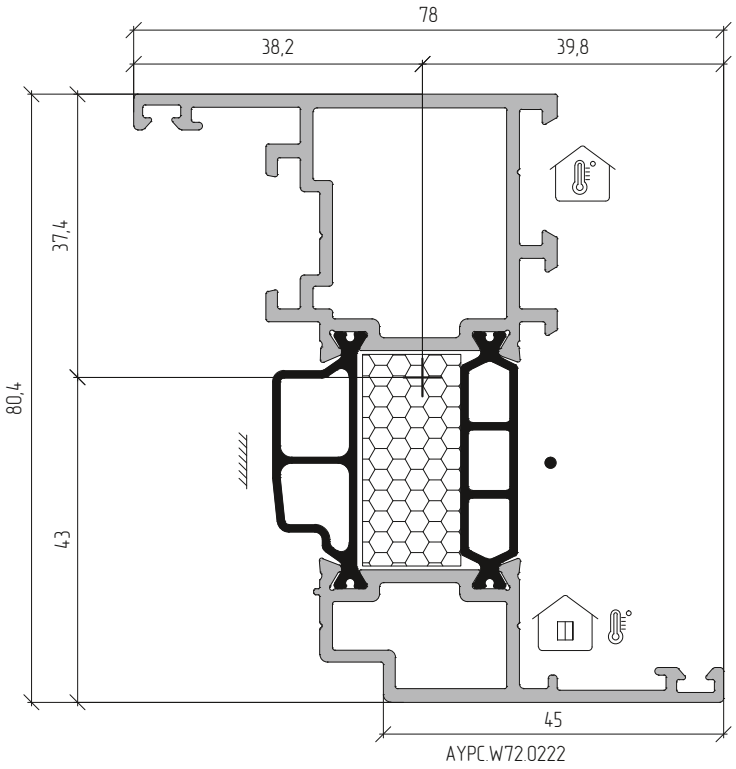
		Артикул	
90°		AYPC.W62.0952	400
		AYPC.W62.0952-03	100
		5x10 DIN6325D	100
		AYPC.W62.0912	120
⊥			
α°		AYPC.W62.0960	50
		AYPC.W62.0960-03	20
		5x10 DIN6325D	100
90°			
α°			

Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0221	1,50	735,8	30,9	7,03	44	8,2	2,35	34,9

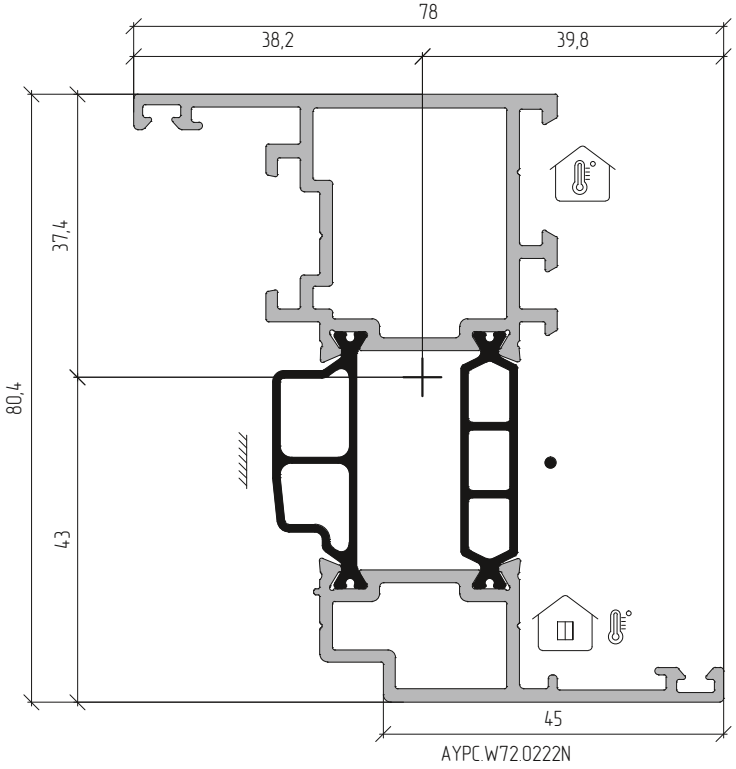
АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



	AYPC.W72.0222 AYPC.W72.0222N	AYPC.W62.1203	AYPC.W62.1223	PA.K34.S.1	PA.K34.N	XPS27x12 ⊕
Профиль створки	6,5x2	6,5x8	6,5x4	6,5	6,5	1,5x55



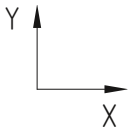
AYPC.W72.0222



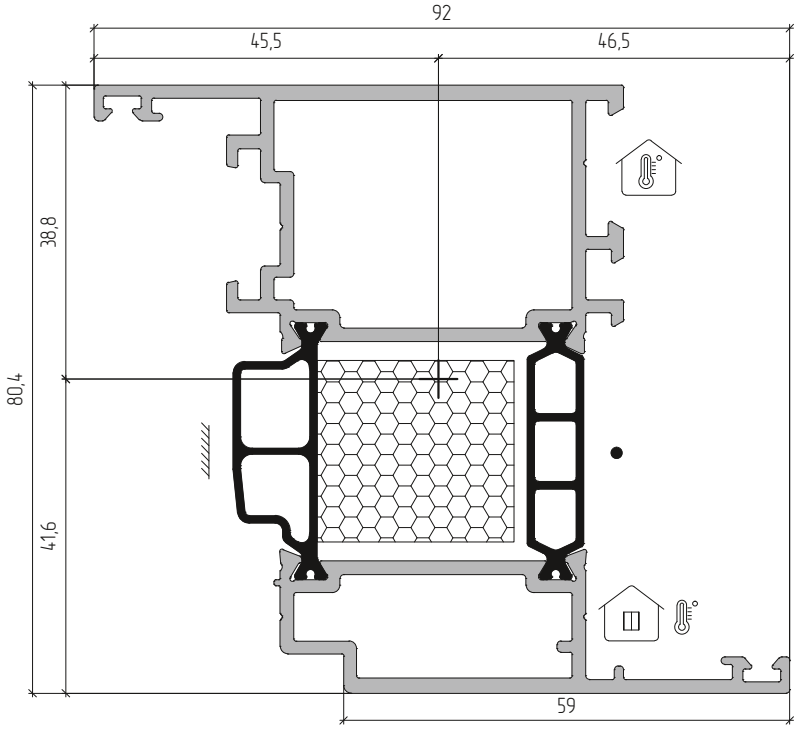
AYPC.W72.0222N

	Артикул	
	AYPC.W62.0953	200
	AYPC.W62.0953-03	40
90°	5x10 DIN6325D	100
	AYPC.W62.0912	120
α°	AYPC.W62.0962	50
	AYPC.W62.0962-03	20
	5x10 DIN6325D	100
90°		
α°		

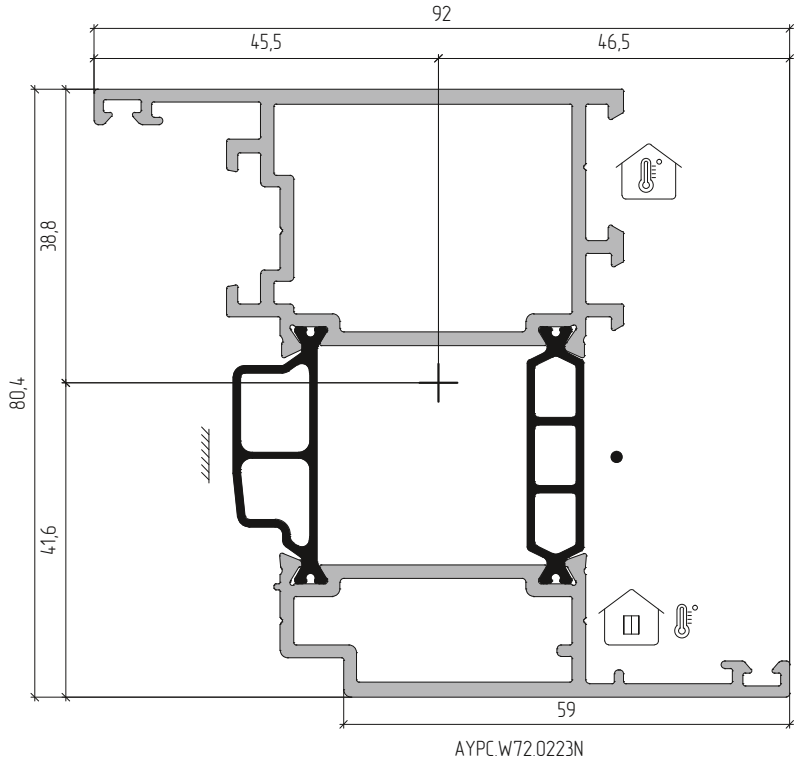
Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0222	1,77	835,1	37	8,6	43	14,48	3,64	39,8
AYPC.W72.0222N	1,761							



	AYPC.W72.0223 AYPC.W72.0223N	AYPC.W62.1205	AYPC.W62.1224	PA.K34.S.1	PA.K34.N	XPS27x26⊕
Профиль створки	6,5x2	6,5x4	6,5x4	6,5	6,5	1,5x25



AYPC.W72.0223

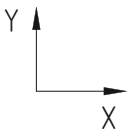


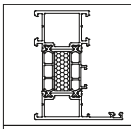
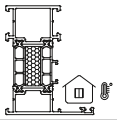
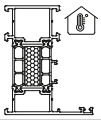
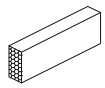
AYPC.W72.0223N

	Артикул	
	AYPC.W62.0937	60
	AYPC.W62.0954-05	50
90°	5x10 DIN6325D	100
	AYPC.W62.0912	120
⊥		
	AYPC.W62.0939	50
α°	AYPC.W62.0939-03	40
	5x10 DIN6325D	100
90°		
α°		

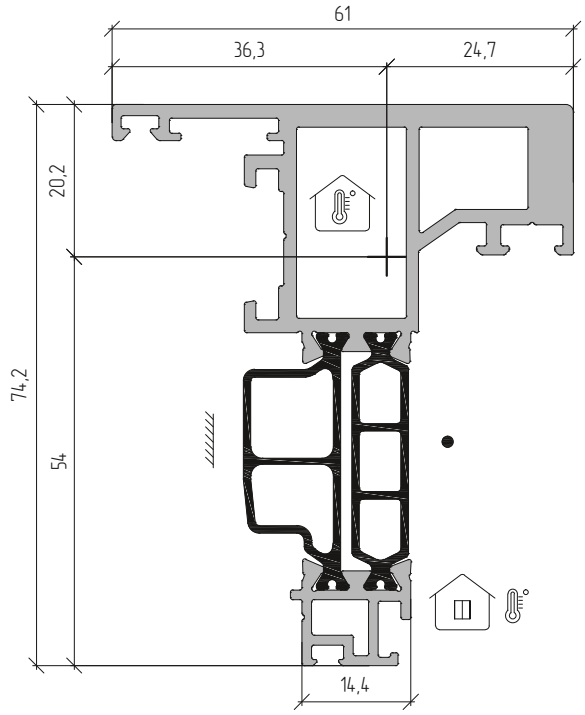
Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0223	2,13	868,63	46,3	11,13	41,6	29	6,24	46,5
AYPC.W72.0223N	2,113							

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

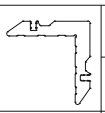
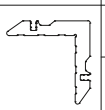
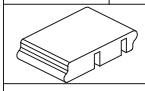
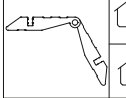
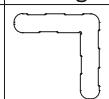
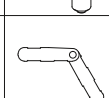


						
	AYPC.W72.0224	AYPC.W62.1208	AYPC.W62.1225	PA.K34.S.2	PA.K34.N	
	6,5x2	6,5x8	6,5x4	6,5	6,5	

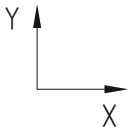
Профиль створки



AYPC.W72.0224

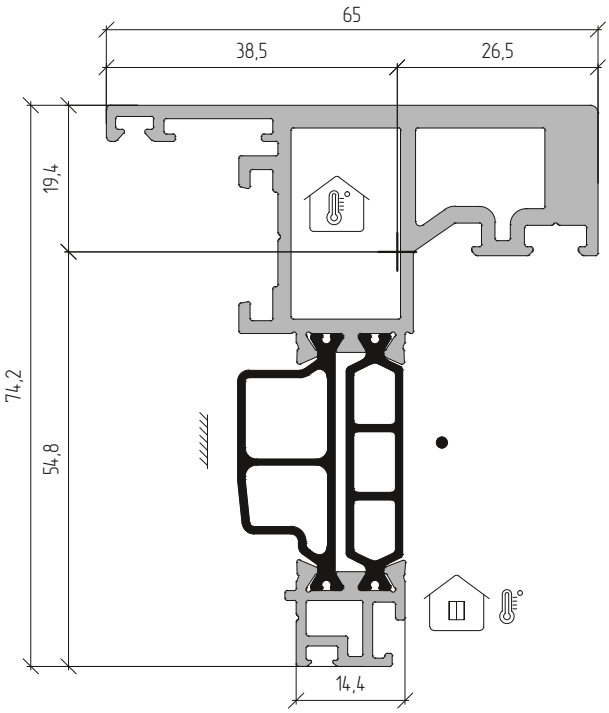
			Артикул	
			AYPC.W62.0963	160
			AYPC.W62.0983	80
			4x6 DIN6325	100
			5x10 DIN6325D	100
			AYPC.W62.0963	160
			0136/200	200
			4x6 DIN6325	100
			0097/400	400
				
				
				
				
				
				
				

Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0224	1,76	742	20,6	3,8	54,0	12,4	3,4	36,3



	AYPC.W72.0225	AYPC.W62.1208	AYPC.W62.1226	PA.K34.S.2	PA.K34.N	
	6,5x2	6,5x8	6,5x4	6,5	6,5	

Профиль створки

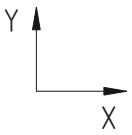


AYPC.W72.0225

	Артикул	
	AYPC.W62.0963	160
	AYPC.W62.0983	80
	4x6 DIN6325	100
	5x10 DIN6325D	100
	AYPC.W62.0963	160
	0136/200	200
	4x6 DIN6325	100
	0097/400	400

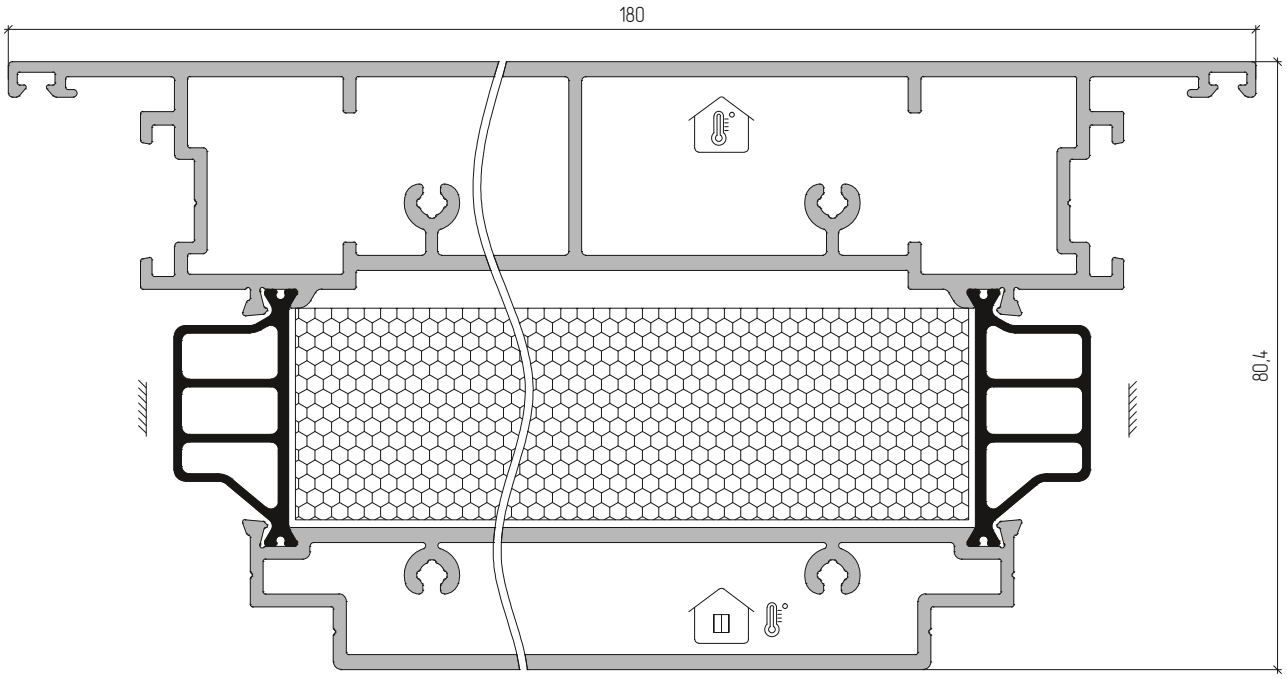
Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0225	1,55	791	21,1	3,8	54,8	15,8	6,0	26,5

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

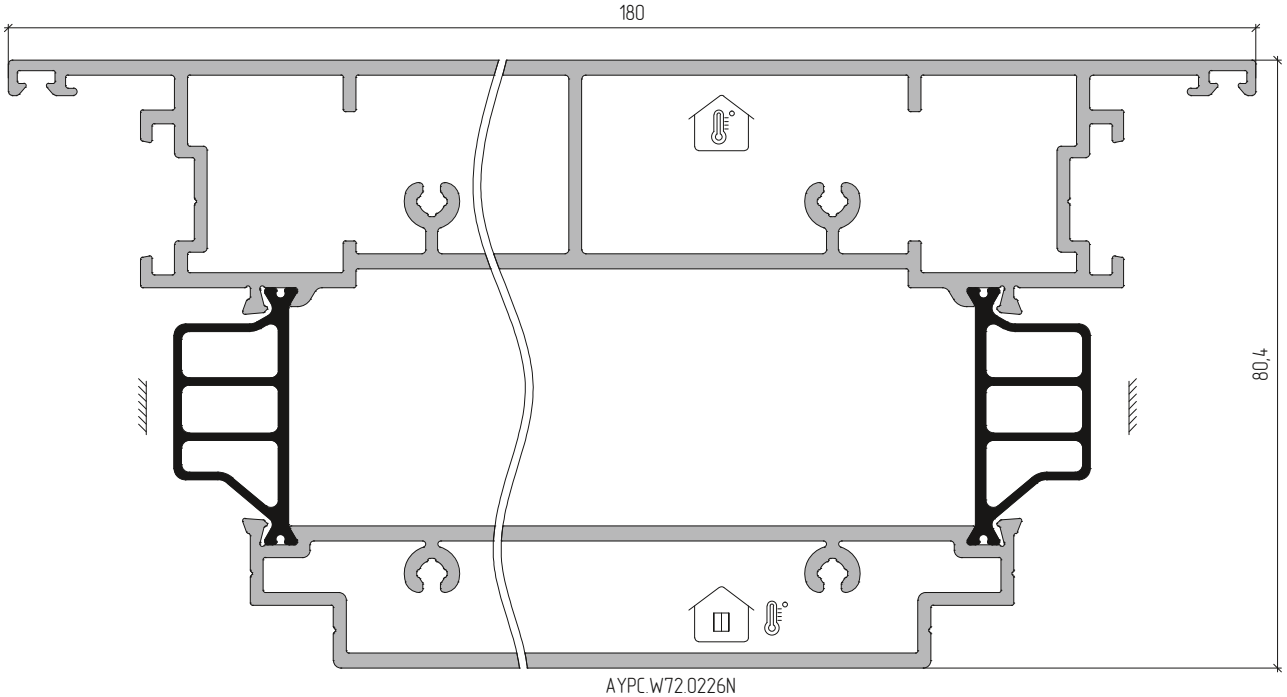


					Кол-во			Кол-во
	AYPC.W72.0226	AYPC.W62.1234	AYPC.W62.1235	PA.K34.S.3	2	–		–
	AYPC.W72.0226N						XPS27x101 ⊕	1
	6,5x1	6,5x2	6,5x2	6,5		6,5	1,5x11	

Профиль створки

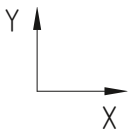


AYPC.W72.0226

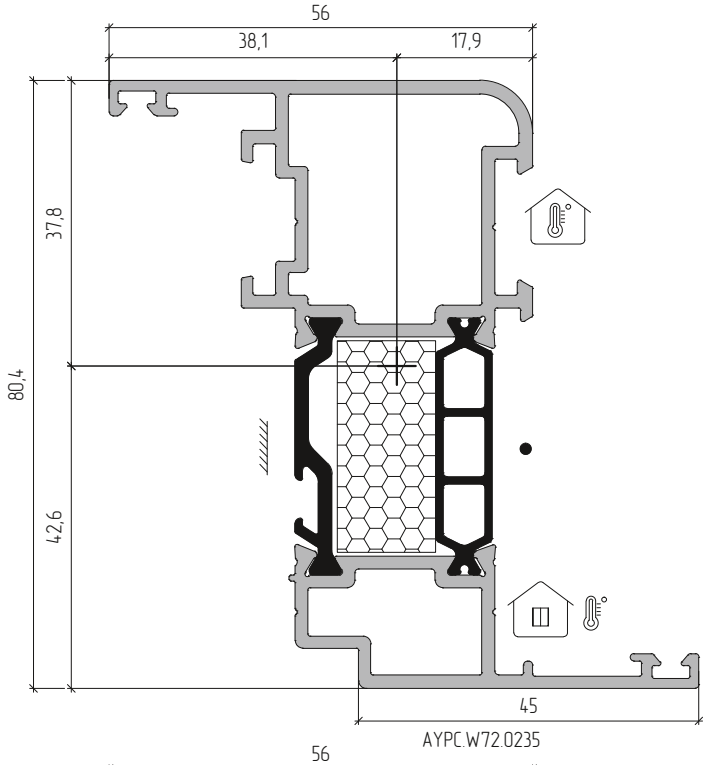


AYPC.W72.0226N

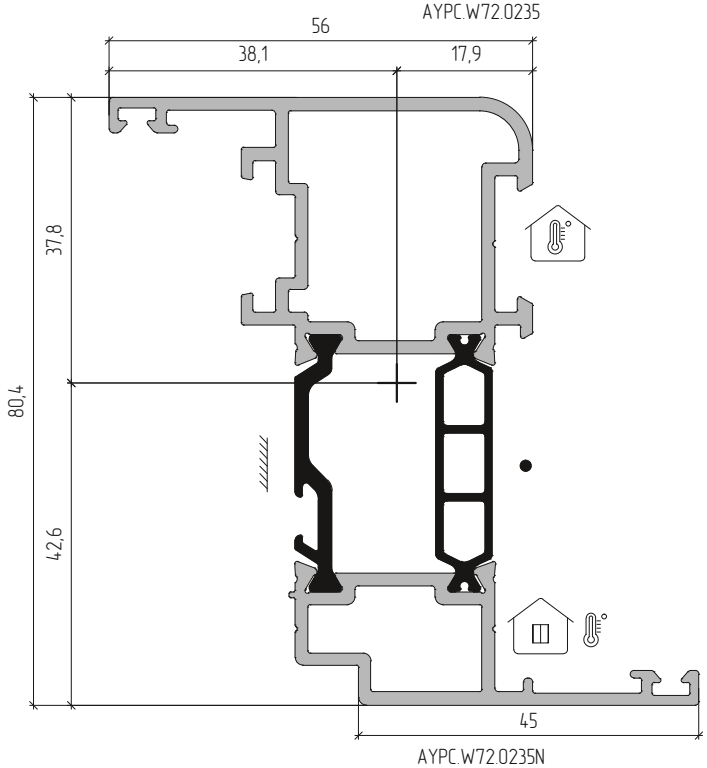
Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0226	4,61	1791,0	96,5	22,60	45,5	312,3	34,7	90,0
AYPC.W72.0226N	4,50							



	AYPC.W72.0235 AYPC.W72.0235N	AYPC.W62.1203	AYPC.W62.1204	PA.034.C	PA.K34.N	XPS27x12
Профиль створки	6,5x2	6,5x8	6,5x8	6,5	6,5	1,5x55



AYPC.W72.0235

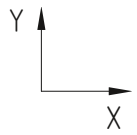


AYPC.W72.0235N

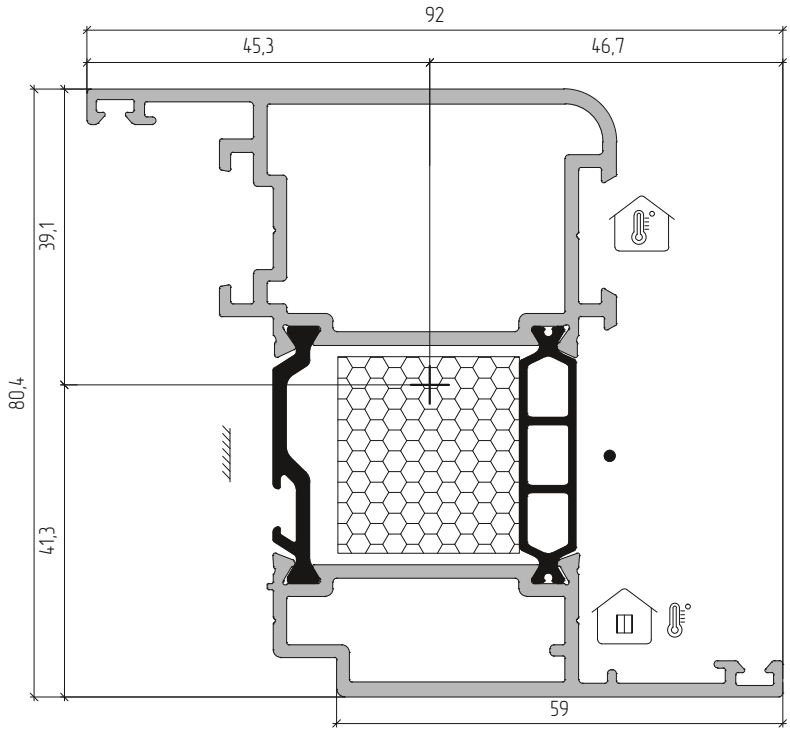
	Артикул	
	AYPC.W62.0953	200
	AYPC.W62.0953-03	40
	5x10 DIN6325D	100
	AYPC.W62.0912	120

Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0235	1,72	719,1	36,5	8,6	42,6	14,4	3,6	39,9
AYPC.W72.0235N	1,71							

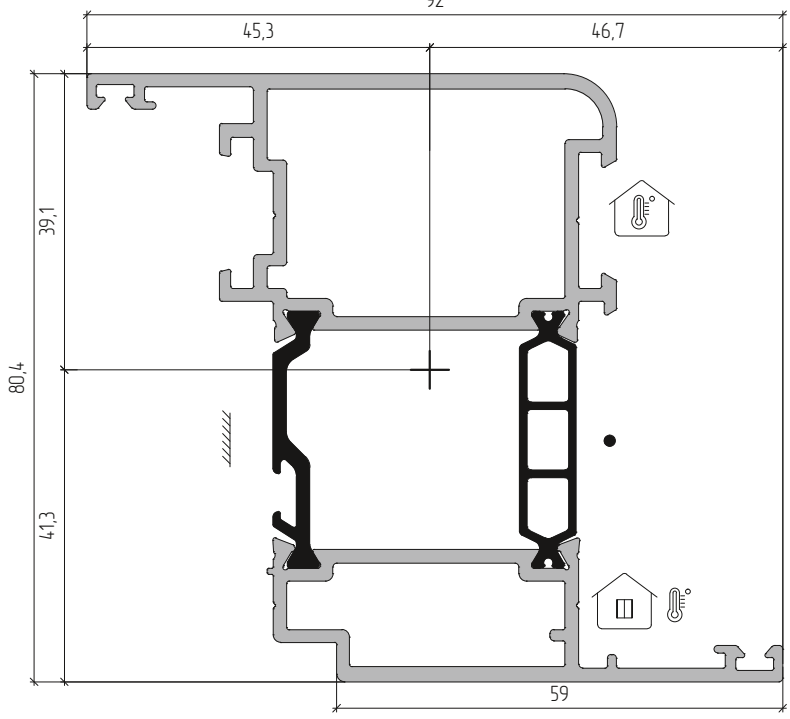
АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



	AYPC.W72.0236 AYPC.W72.0236N	AYPC.W62.1205	AYPC.W62.1206	PA.034.C	PA.K34.N	XPS27x26⊕
Профиль створки	6,5x2	6,5x4	6,5x4	6,5	6,5	1,5x25



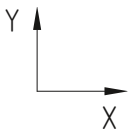
AYPC.W72.0236



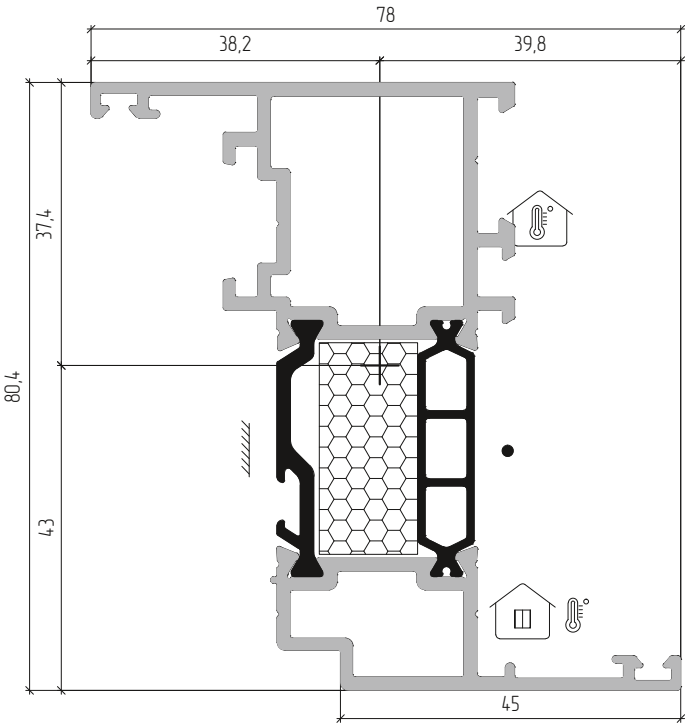
AYPC.W72.0236N

	Артикул	
90°	AYPC.W62.0937	60
	AYPC.W62.0954-05	50
	5x10 DIN6325D	100
	AYPC.W62.0912	120
⊥		
α°	AYPC.W62.0939	50
	AYPC.W62.0939-03	40
	5x10 DIN6325D	100
90°		
α°		

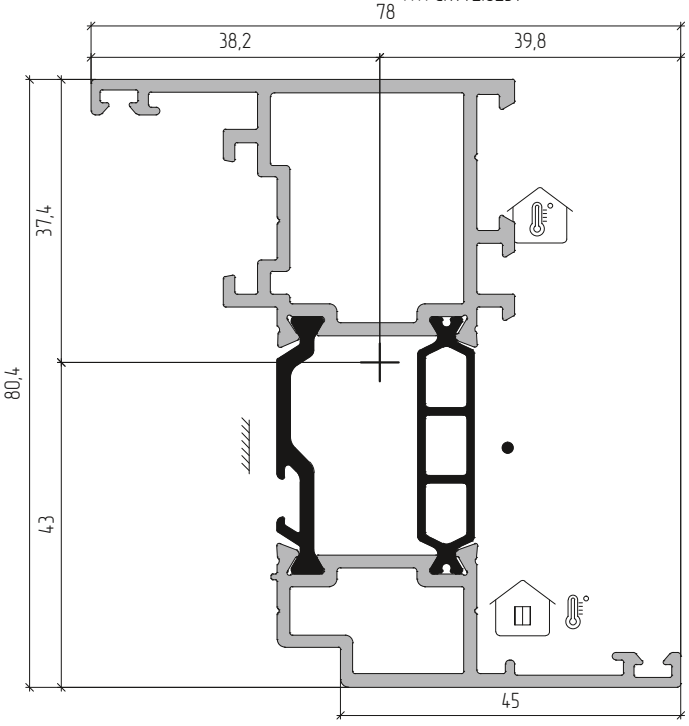
Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0236	2,09	851,8	46,5	11,3	41,3	28,8	6,2	46,7
AYPC.W72.0236N	2,07							



	AYPC.W72.0237 AYPC.W72.0237N	AYPC.W62.1203	AYPC.W62.1223	PA.034.C	PA.K34.N	XPS27x12
Профиль створки	6,5x2	6,5x8	6,5x4	6,5	6,5	1,5x55



AYPC.W72.0237

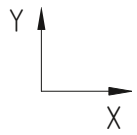


AYPC.W72.0237N

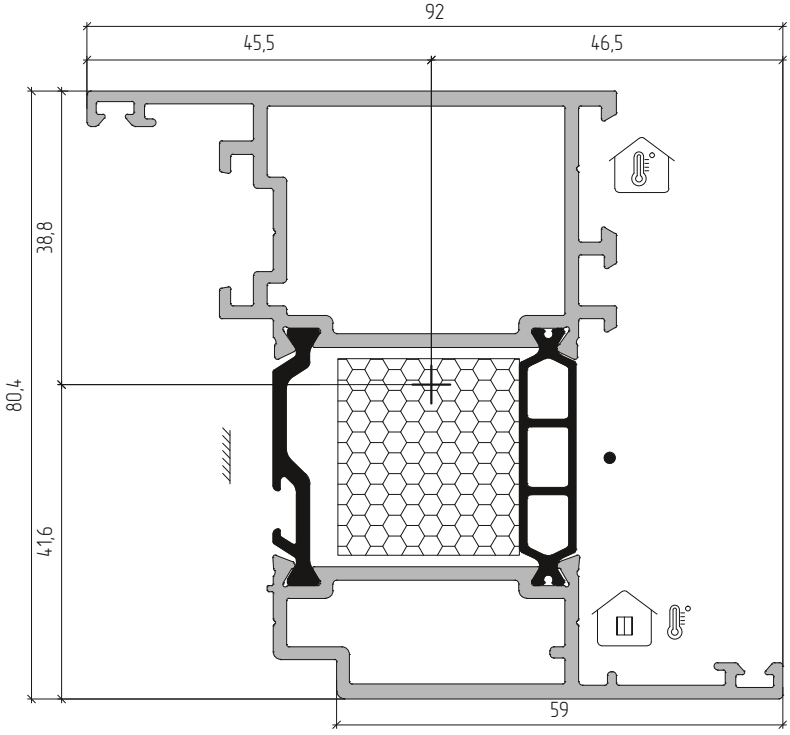
	Артикул	
	AYPC.W62.0953	200
	AYPC.W62.0953-03	40
	5x10 DIN6325D	100
	AYPC.W62.0912	120

Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0237	1,72	726,6	37.0	8.6	43	14,48	3.6	39,8
AYPC.W72.0237N	1,71							

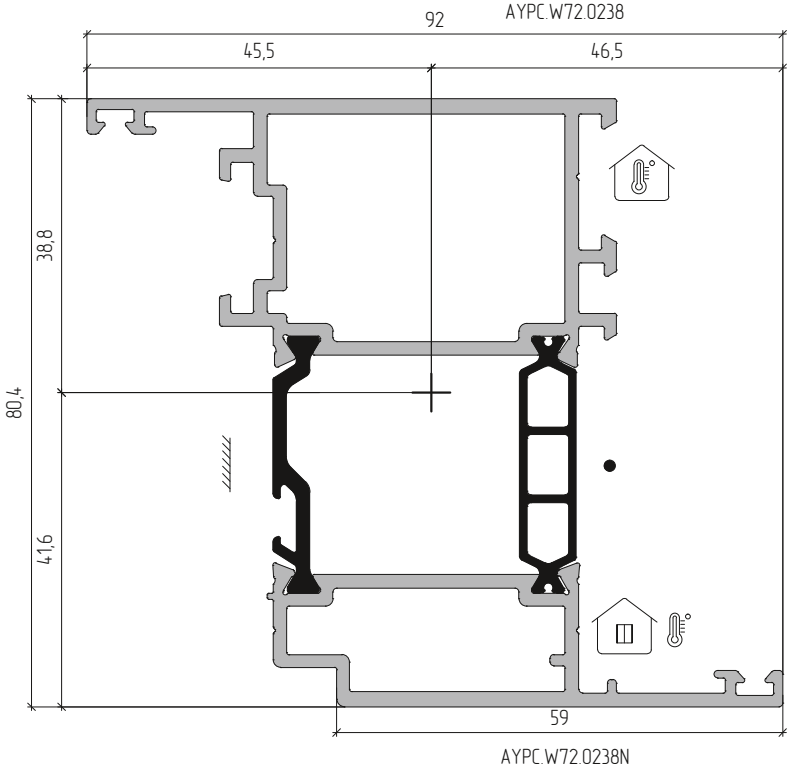
АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



	AYPC.W72.0238 AYPC.W72.0238N	AYPC.W62.1205	AYPC.W62.1224	PA.034.C	PA.K34.N	XPS27x26⊕
Профиль створки	6,5x2	6,5x4	6,5x4	6,5	6,5	1,5x60



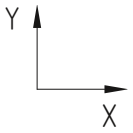
AYPC.W72.0238

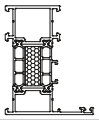
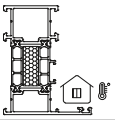
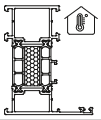
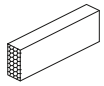


AYPC.W72.0238N

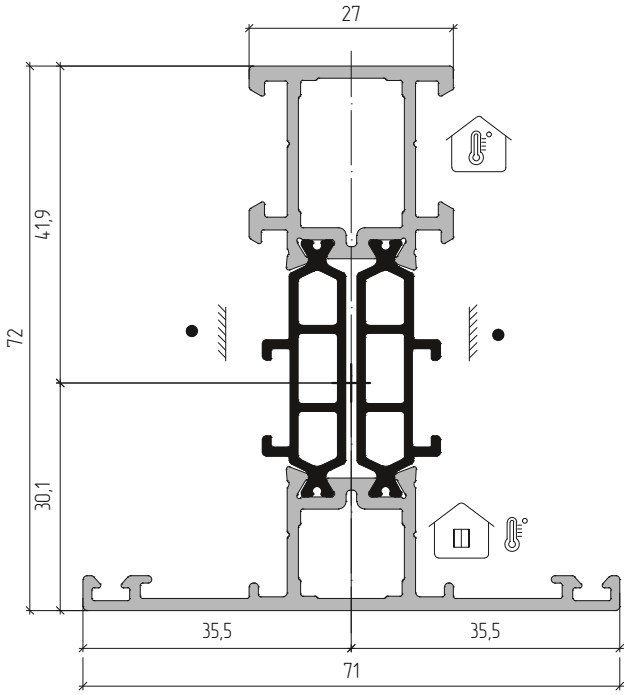
		Артикул	
		AYPC.W62.0937	60
		AYPC.W62.0954-05	50
		5x10 DIN6325D	100
		AYPC.W62.0912	120
		AYPC.W62.0957	200
		AYPC.W62.0939	50
		AYPC.W62.0939-03	40
		5x10 DIN6325D	100

Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0238	2,09	851,8	46,5	11,3	41,3	28,8	6,2	46,7
AYPC.W72.0238N	2,07							

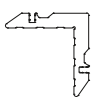
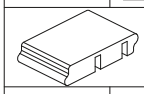
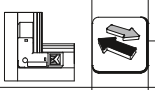
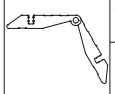
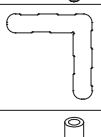


						
	AYPC.W72.0301	AYPC.W62.1301	AYPC.W62.1102	PA.K34.M	PA.K34.M	
	6,5x4	6,5x12	6,5x12	6,5	6,5	–

Профиль импоста

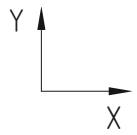


AYPC.W72.0301

		Артикул	
		AYPC.W62.0952-01	200
		AYPC.W62.0952-02	100
		5x10 DIN6325D	100
		AYPC.W62.0912	120
		AYPC.W62.0957	200
		AYPC.W62.0951	200
		AYPC.W62.0973	104
		AYPC.W62.0916	160
		AYPC.W62.0913	120
		AYPC.W62.0914	120
		AYPC.W62.0960-01	50
		AYPC.W62.0960-02	100
		5x10 DIN6325D	100
		AYPC.W62.0978	75
		AYPC.W62.0979	45
		5x8 DIN6325	100
		AYPC.W62.0982	105
		AYPC.W62.0984	60
		5x8 DIN6325	100

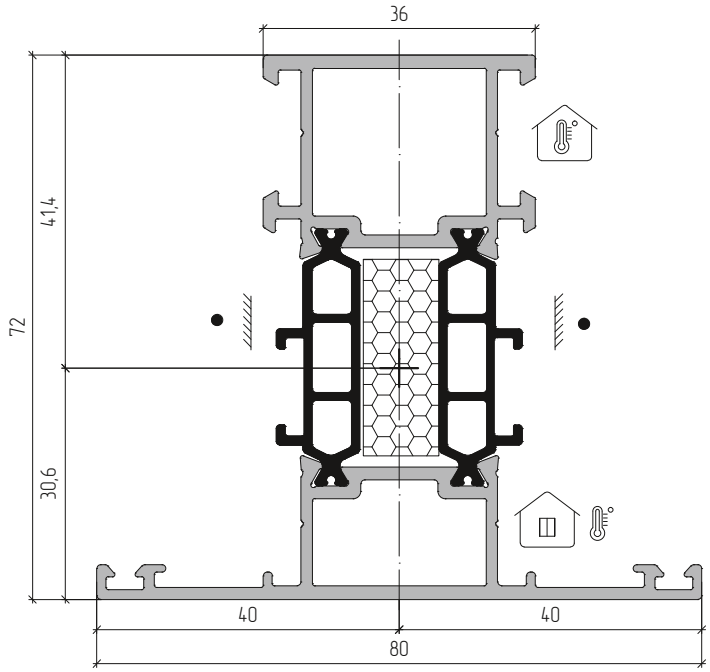
Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0301	1,47	647,9	24,3	6,97	41,9	8,51	2,03	35,5

АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

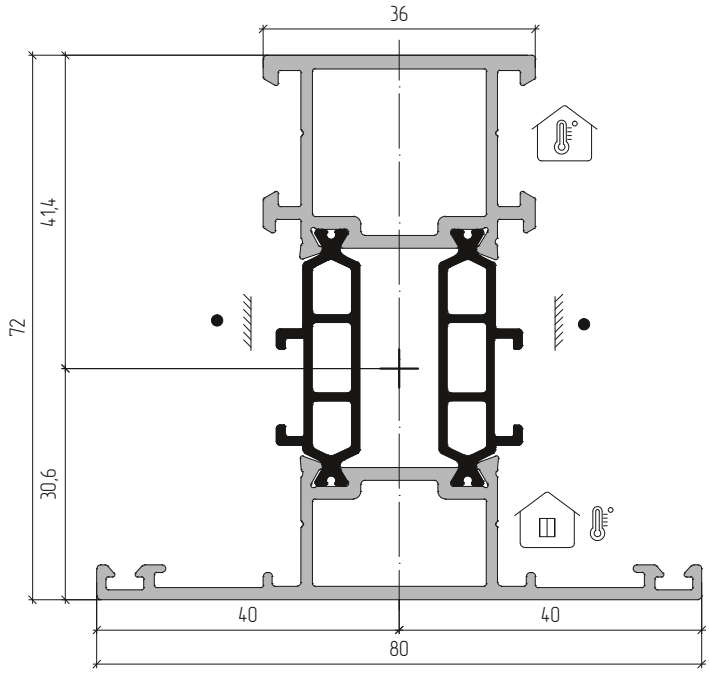


	AYPC.W72.0302 AYPC.W72.0302N	AYPC.W62.1302	AYPC.W62.1104	PA.K34.M	PA.K34.M	XPS27x9 ⊕
	6,5x4	6,5x8	6,5x12	6,5	6,5	1,5x70

Профиль импоста



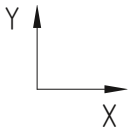
AYPC.W72.0302



AYPC.W72.0302N

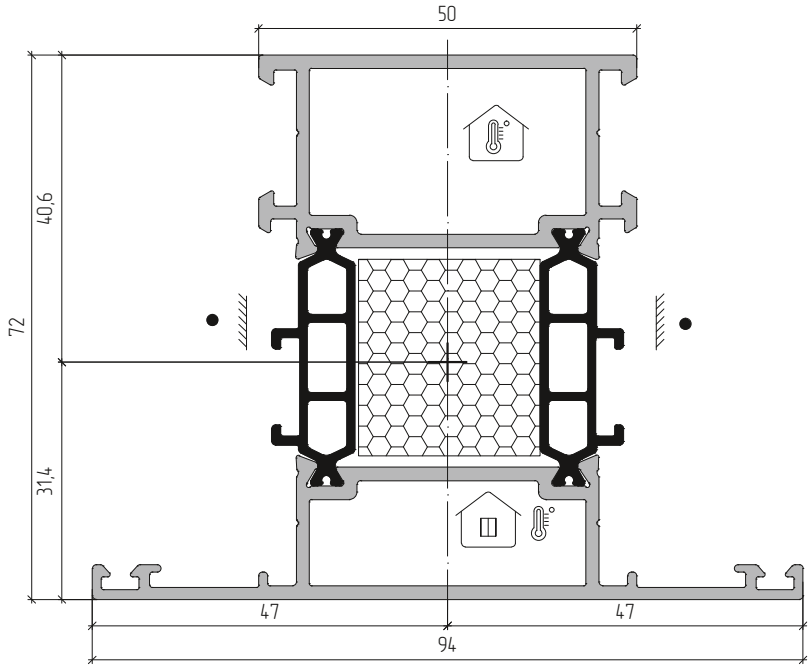
	Артикул	
	AYPC.W62.0953-01	200
	AYPC.W62.0953-02	100
	5x10 DIN6325D	100
	AYPC.W62.0912	120
	AYPC.W62.0957	200
	AYPC.W62.0951-01	100
	AYPC.W62.0973-01	56
	AYPC.W62.0916-01	160
	AYPC.W62.0913	120
	AYPC.W62.0914	120
	AYPC.W62.0962-01	28
	AYPC.W62.0962-02	40
	5x10 DIN6325D	100
	AYPC.W62.0978-01	40
	AYPC.W62.0979-01	24
	5x10 DIN6325D	100
	AYPC.W62.0982-01	56
	AYPC.W62.0984-01	32
	5x10 DIN6325D	100

Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0302	1,65	712,2	28,4	6,86	41,4	13,65	3,41	40,0
AYPC.W72.0302N	1,64							

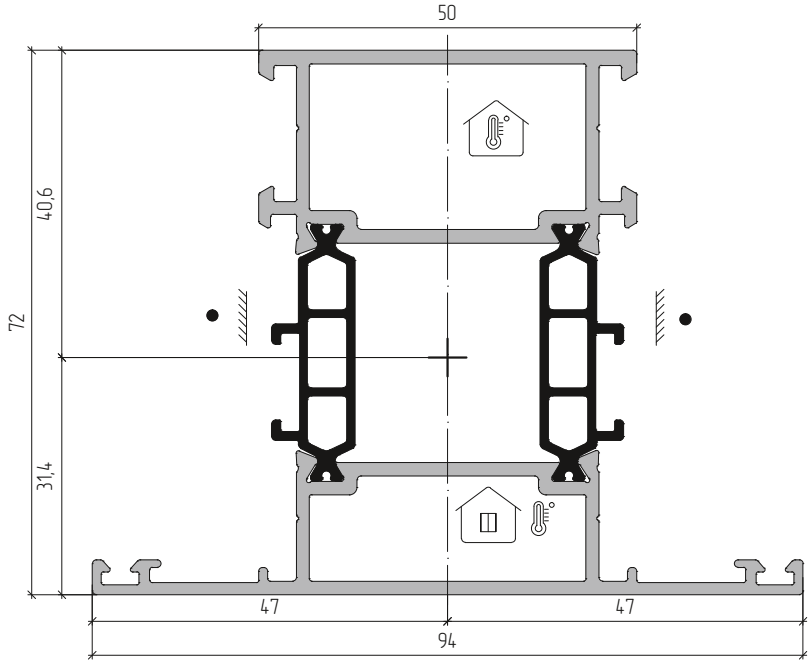


	AYPC.W72.0303 AYPC.W72.0303N	AYPC.W62.1303	AYPC.W62.1106	PA.K34.M	PA.K34.M	XPS27x23 ⊕
	6,5x4	6,5x8	6,5x8	6,5	6,5	1,5x30

Профиль импоста



AYPC.W72.0303

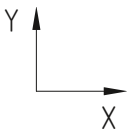


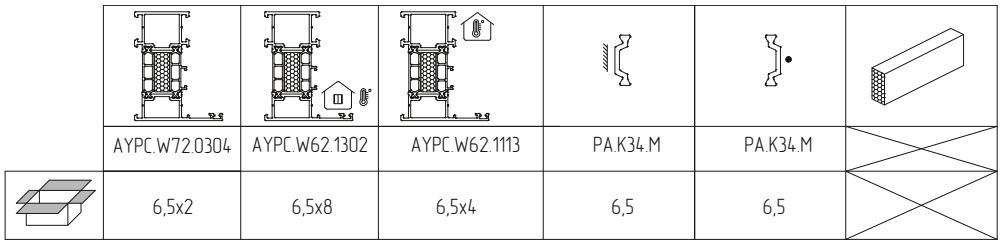
AYPC.W72.0303N

	Артикул	
90°	AYPC.W62.0954-02	140
	AYPC.W62.0954-03	70
	5x10 DIN6325D	100
	AYPC.W62.0912	120
	AYPC.W62.0957	200
⊥	AYPC.W62.0951-02	80
	AYPC.W62.0973-02	40
	AYPC.W62.0916-02	160
	AYPC.W62.0913	120
	AYPC.W62.0914	120
α°	AYPC.W62.0939-01	50
	AYPC.W62.0939-02	40
	5x10 DIN6325D	100
90°	AYPC.W62.0978-02	25
	AYPC.W62.0979-02	15
	5x10 DIN6325D	100
α°	AYPC.W62.0982-02	35
	AYPC.W62.0984-02	20
	5x10 DIN6325D	100

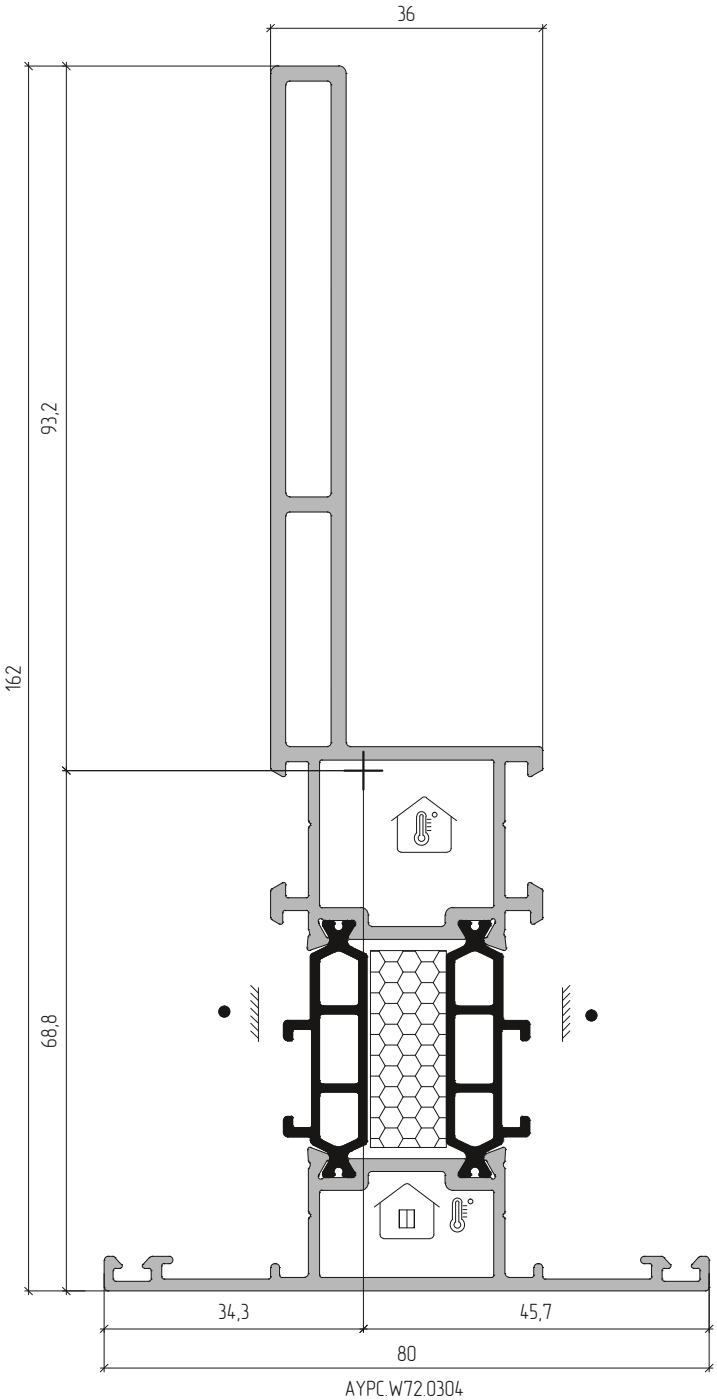
Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0303	1,98	831,1	34,9	8,6	40,6	26,3	5,6	47,0
AYPC.W72.0303N	1,96							

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

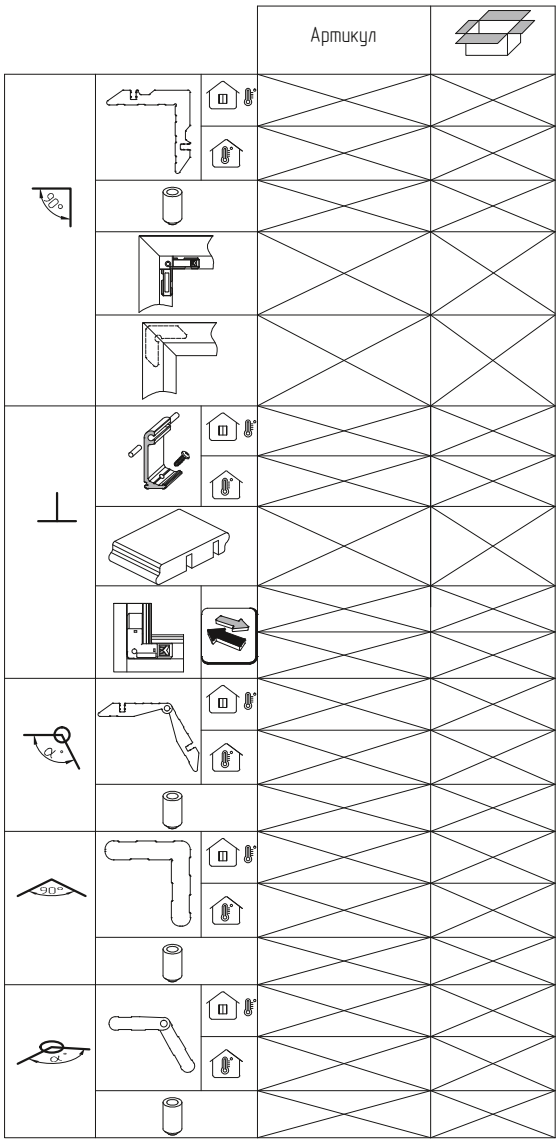




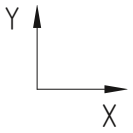
Профиль импоста

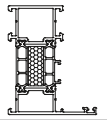
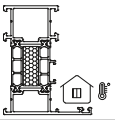
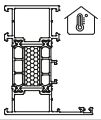
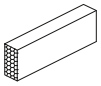
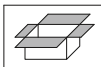


AYPC.W72.0304

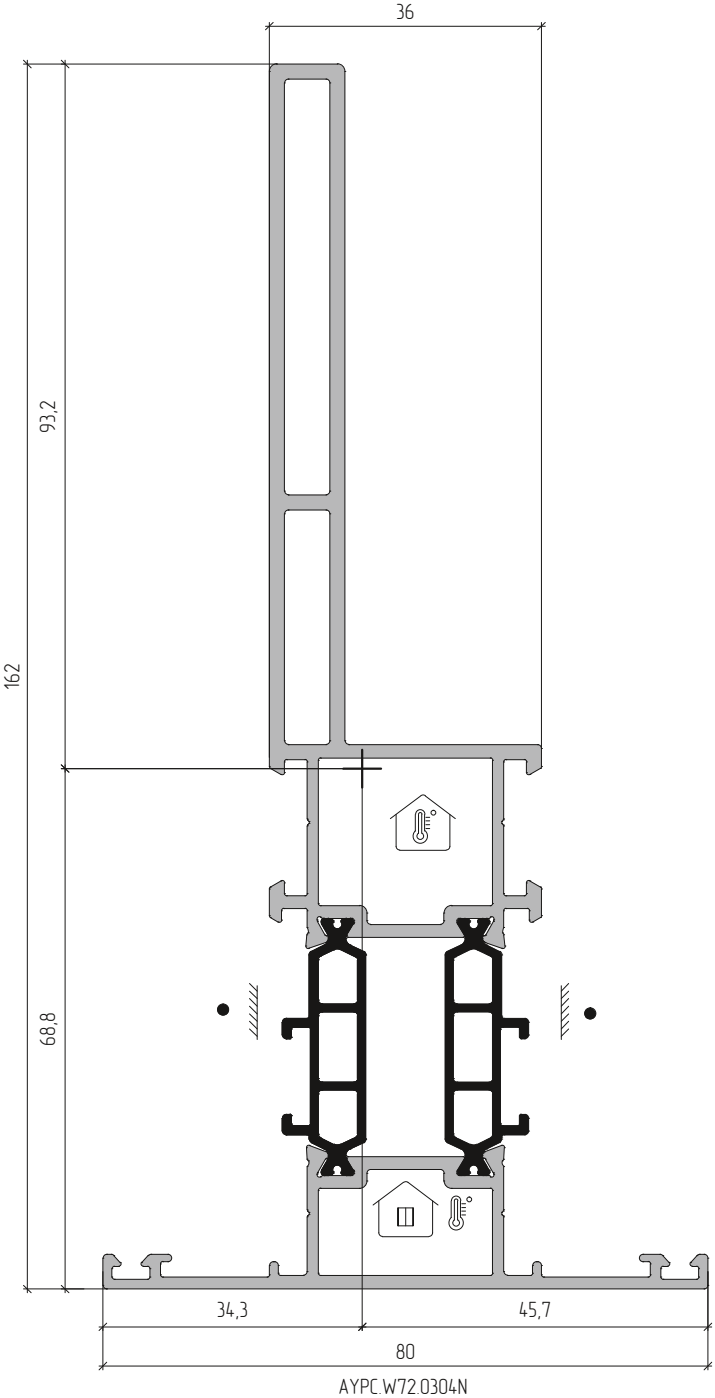


Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0304	2,69	1095,1	171,9	18,45	93,2	17,9	3,92	45,7

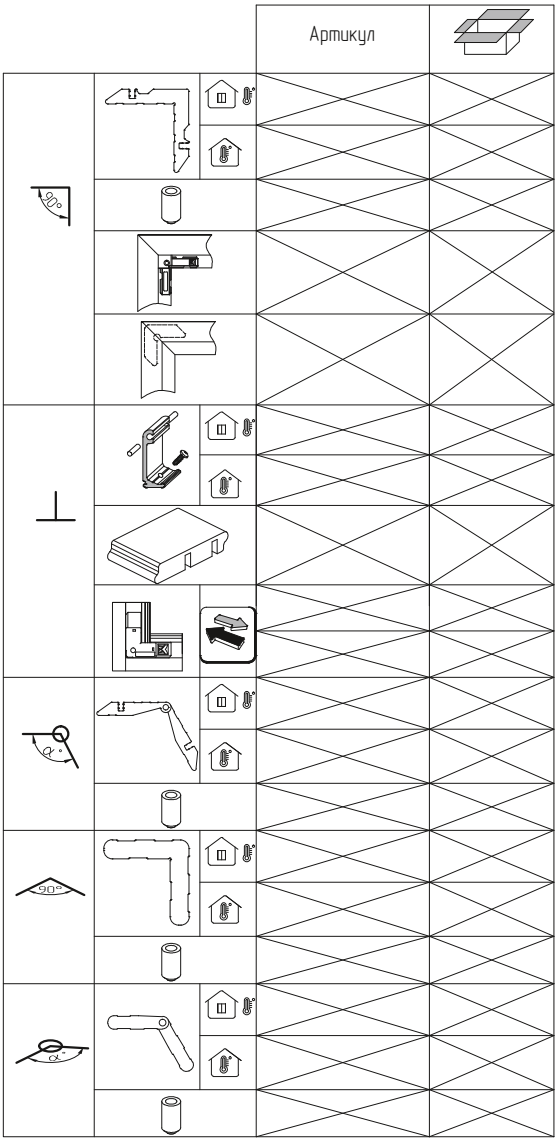


						
	AYPC.W72.0304N	AYPC.W62.1302	AYPC.W62.1113	PA.K34.M	PA.K34.M	XPS27x9 ⊕
	6,5x2	6,5x8	6,5x4	6,5	6,5	1,5x70

Профиль импоста

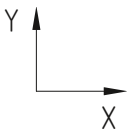


AYPC.W72.0304N



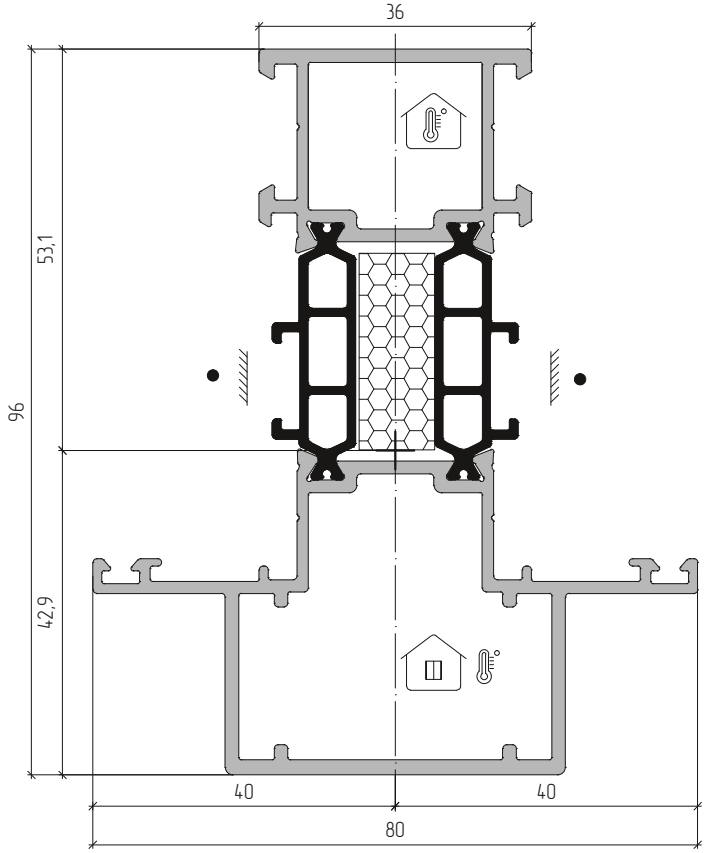
Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0304N	2,68	1095,1	171,9	18,45	93,2	17,9	3,92	45,7

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

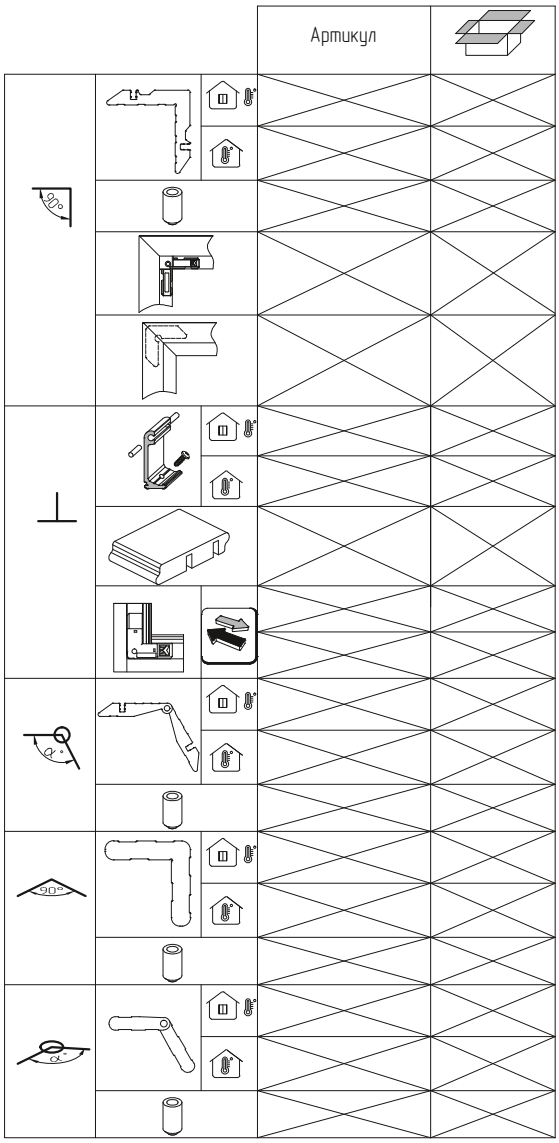


	AYPC.W72.0305	AYPC.W62.1304	AYPC.W62.1104	PA.K34.M	PA.K34.M	
	6,5x4	6,5x4	6,5x12	6,5	6,5	

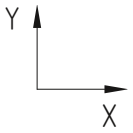
Профиль импоста

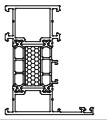
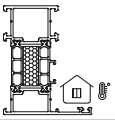
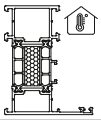
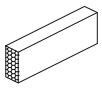


AYPC.W72.0305

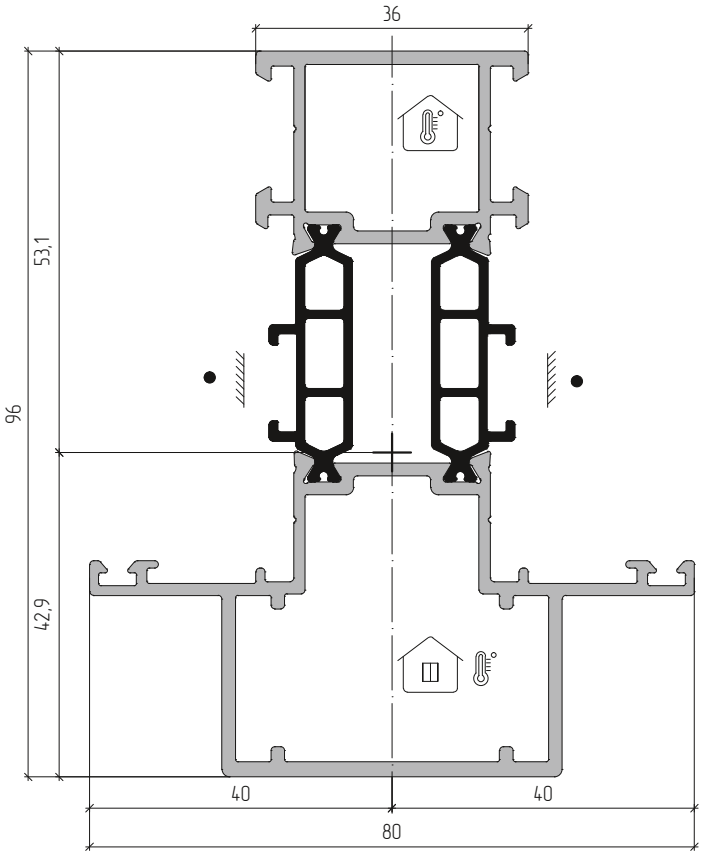


Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0305	2,03	851,6	50,8	9,57	53,1	18,9	4,73	40,0

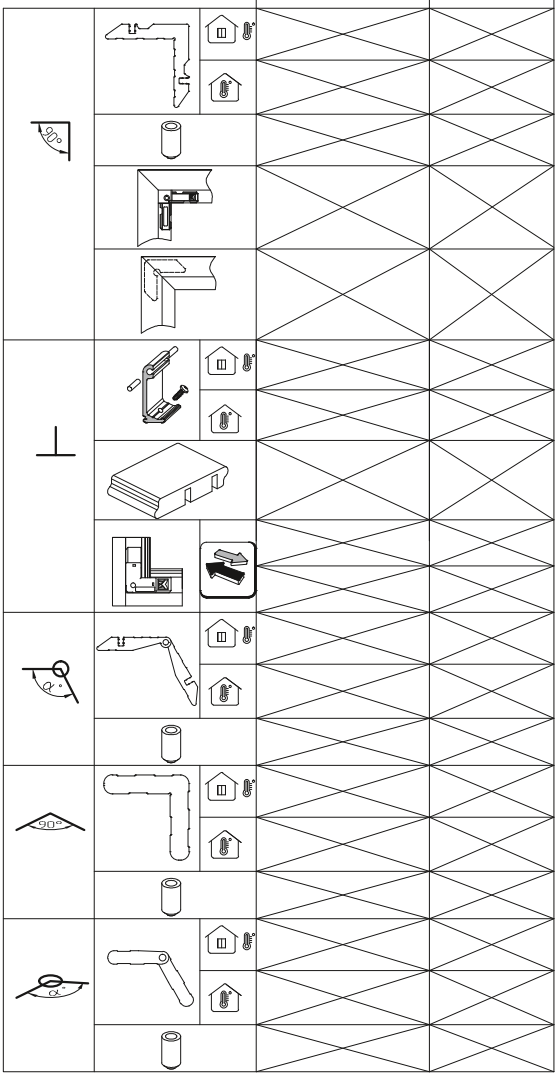


						
	AYPC.W72.0305N	AYPC.W62.1304	AYPC.W62.1104	PA.K34.M	PA.K34.M	XPS27x9 ⊕
	6,5x4	6,5x4	6,5x12	6,5	6,5	1,5x70

Профиль импоста

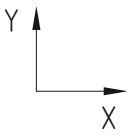


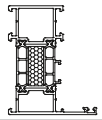
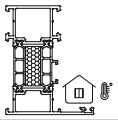
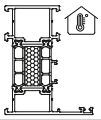
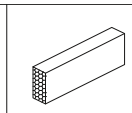
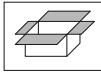
AYPC.W72.0305N

Артикул	
	

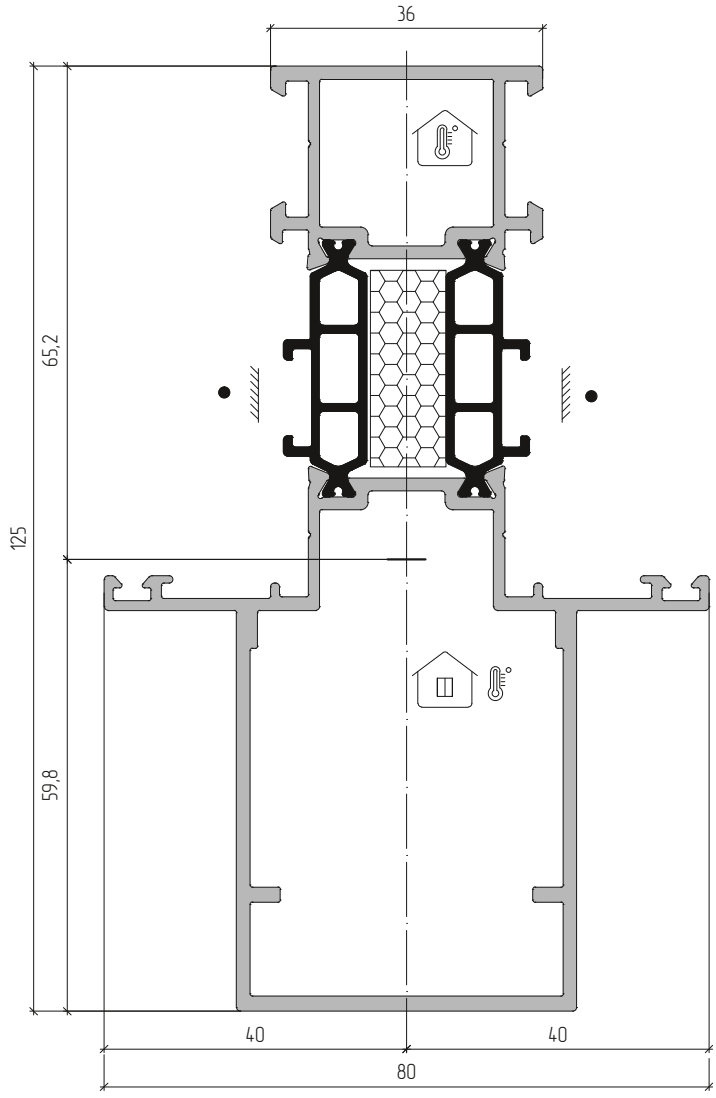
Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0305N	2,02	851,6	50,8	9,57	53,1	18,9	4,73	40,0

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

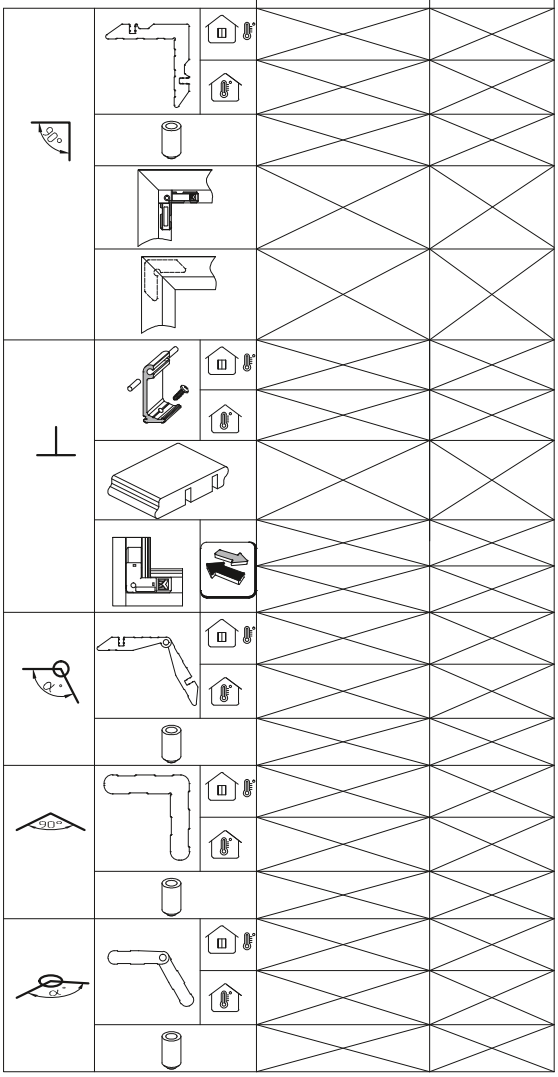


						
	AYPC.W72.0308	AYPC.W62.1307	AYPC.W62.1104	PA.K34.M	PA.K34.M	
	6,5x2	6,5x2	6,5x12	6,5	6,5	

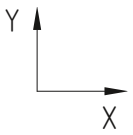
Профиль импоста

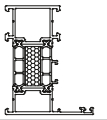
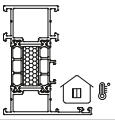
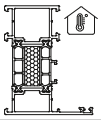
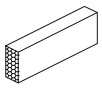


AYPC.W72.0308

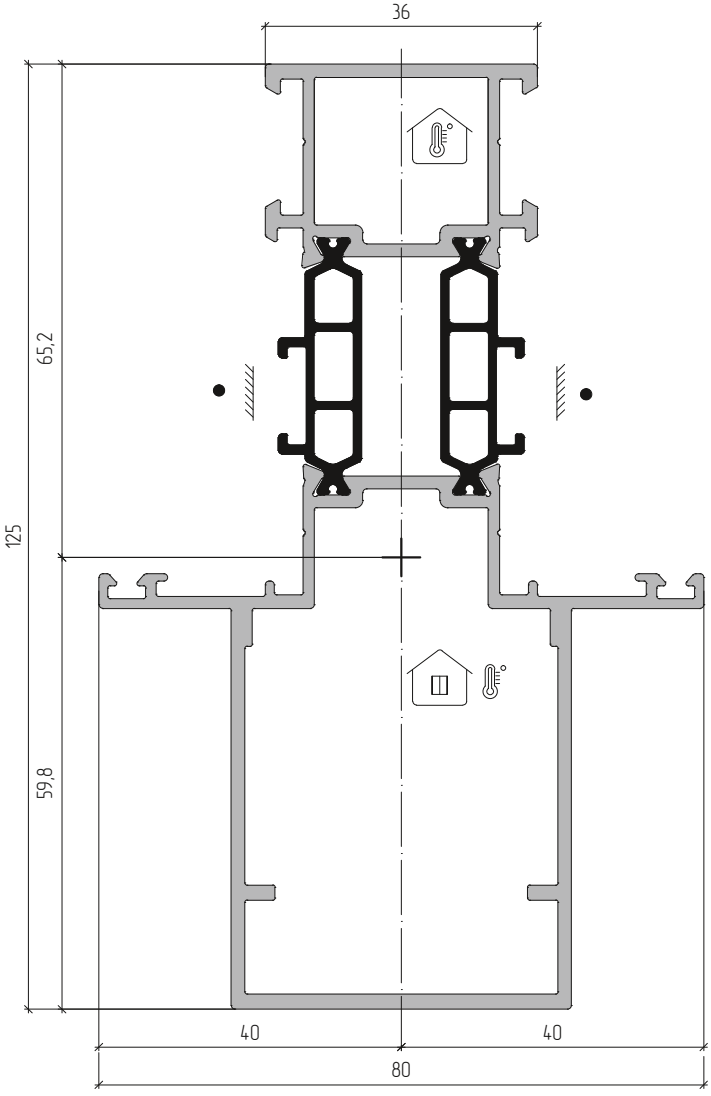
	Артикул	
		

Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0308	2,35	970,5	92,4	14,16	65,2	24,5	6,13	40

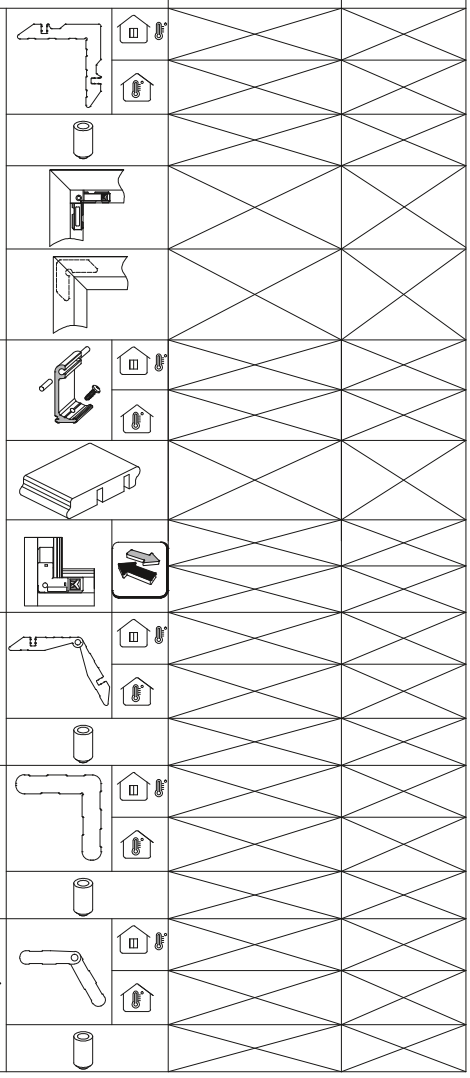


						
	AYPC.W72.0308N	AYPC.W62.1307	AYPC.W62.1104	PA.K34.M	PA.K34.M	XPS27x9 ⊕
	6,5x2	6,5x2	6,5x12	6,5	6,5	1,5x70

Профиль импоста

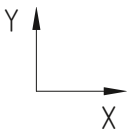


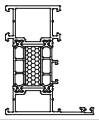
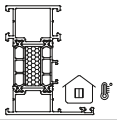
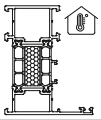
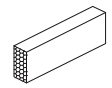
AYPC.W72.0308N

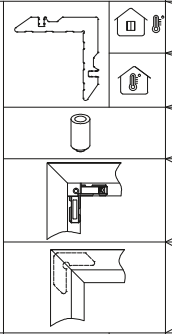
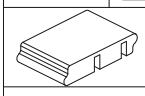
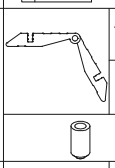
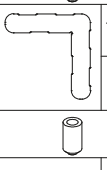
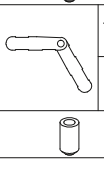
		Артикул	
			

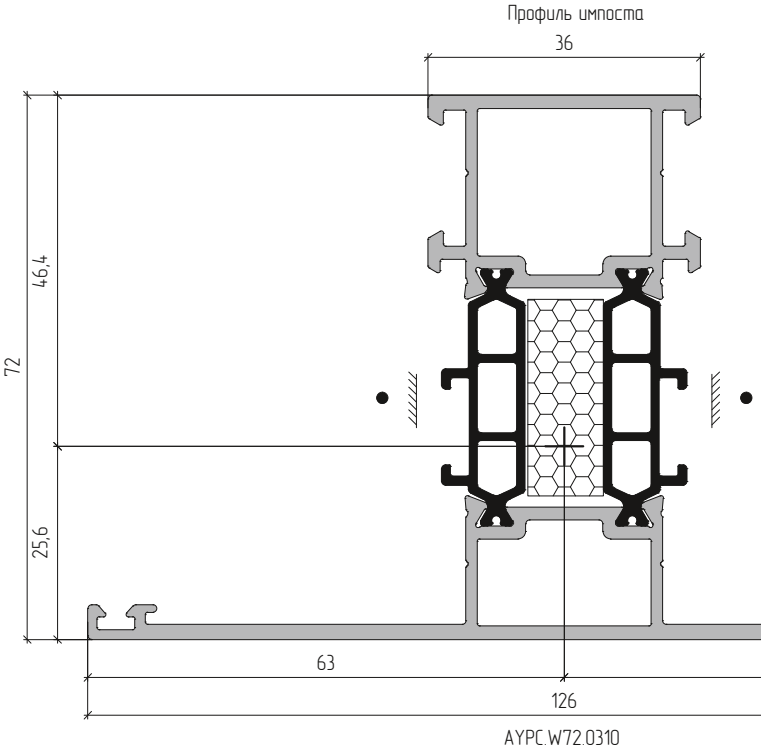
Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0308N	2,34	970,5	92,4	14,16	65,2	24,5	6,13	40

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



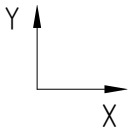
						
	AYPC.W72.0310	AYPC.W72.1111	AYPC.W62.1104	PA.K34.M	PA.K34.M	
	6,5x2	6,5x6	6,5x12	6,5	6,5	

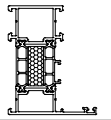
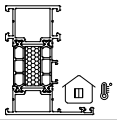
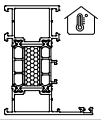
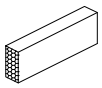
		Артикул	
			
⊥		AYPC.W62.0967-01	70
		AYPC.W62.0973-01	56
		AYPC.W62.0916-01	160
		AYPC.W62.0943	60
			
			
			

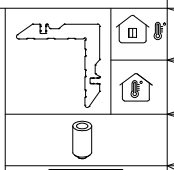
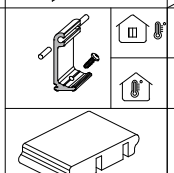
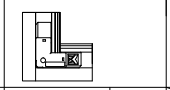
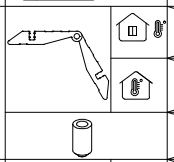
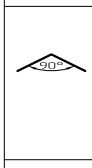
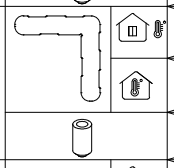
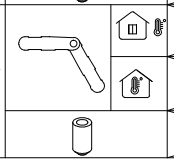


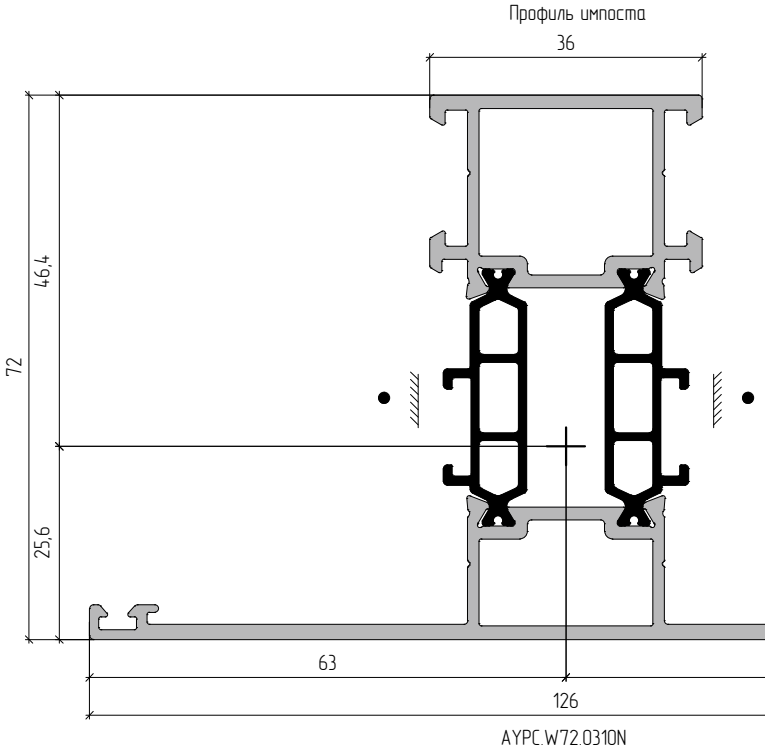
AYPC.W72.0310

Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0310	1,91	813	33,9	7,3	46,4	42,2	6,7	63,0

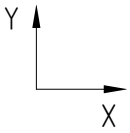


						
	AYPC.W72.0310N	AYPC.W72.1111	AYPC.W62.1104	PA.K34.M	PA.K34.M	XPS27x9 ⊕
	6,5x2	6,5x6	6,5x12	6,5	6,5	1,5x70

			Артикул	
				
			AYPC.W62.0967-01	70
			AYPC.W62.0973-01	56
			AYPC.W62.0916-01	160
			AYPC.W62.0943	60
				
				
				

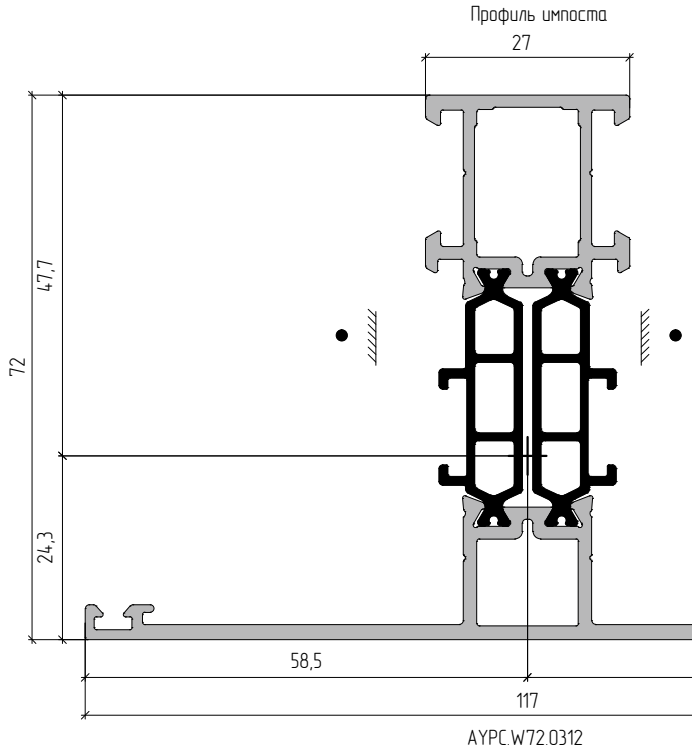


Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0310N	1,91	813	33,9	7,3	46,4	42,2	6,7	63,0



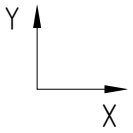
	AYPC.W72.0312	AYPC.W72.1108	AYPC.W62.1102	PA.K34.M	PA.K34.M	
	6,5x2	6,5x6	6,5x12	6,5	6,5	

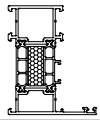
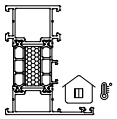
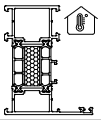
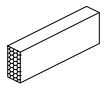
		Артикул	
		AYPC.W62.0967	140
		AYPC.W62.0973	104
		AYPC.W62.0916	160
		AYPC.W62.0943	60



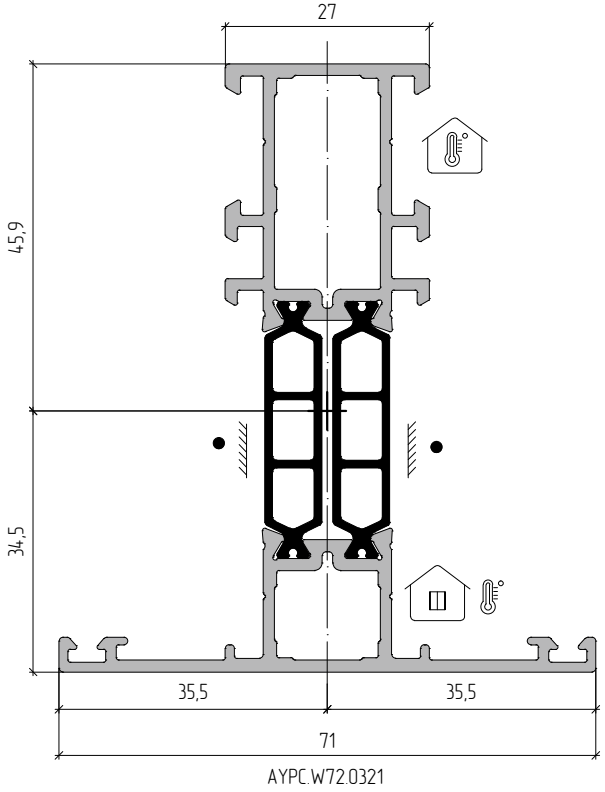
AYPC.W72.0312

Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0312	1,73	749	30,1	6,3	47,7	32,5	5,6	58,5

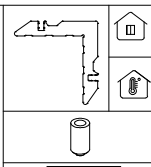
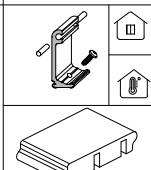
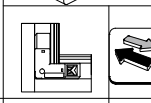
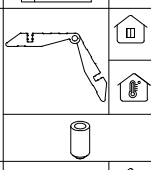
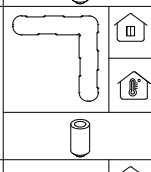
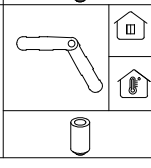


						
	AYPC.W72.0321	AYPC.W62.1301	AYPC.W62.1119	PA.K34.N	PA.K34.N	
	6,5x4	6,5x12	6,5x4	6,5	6,5	

Профиль импоста

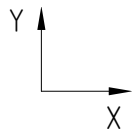


AYPC.W72.0321

		Артикул	
			
		AYPC.W62.0951	200
		AYPC.W62.0973	104
		AYPC.W62.0916	160
		AYPC.W62.0913	120
		AYPC.W62.0914	120
			
			
			

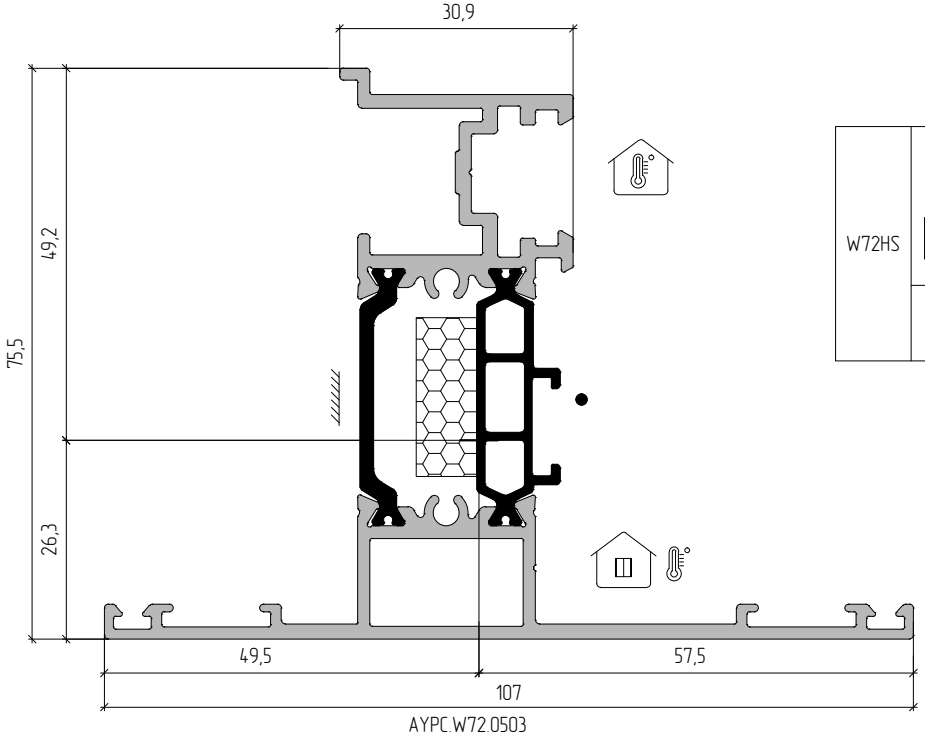
Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0321	1,529	653	32	7,0	45,9	8,9	2,51	35,5

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

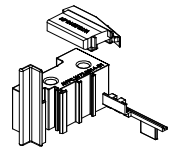


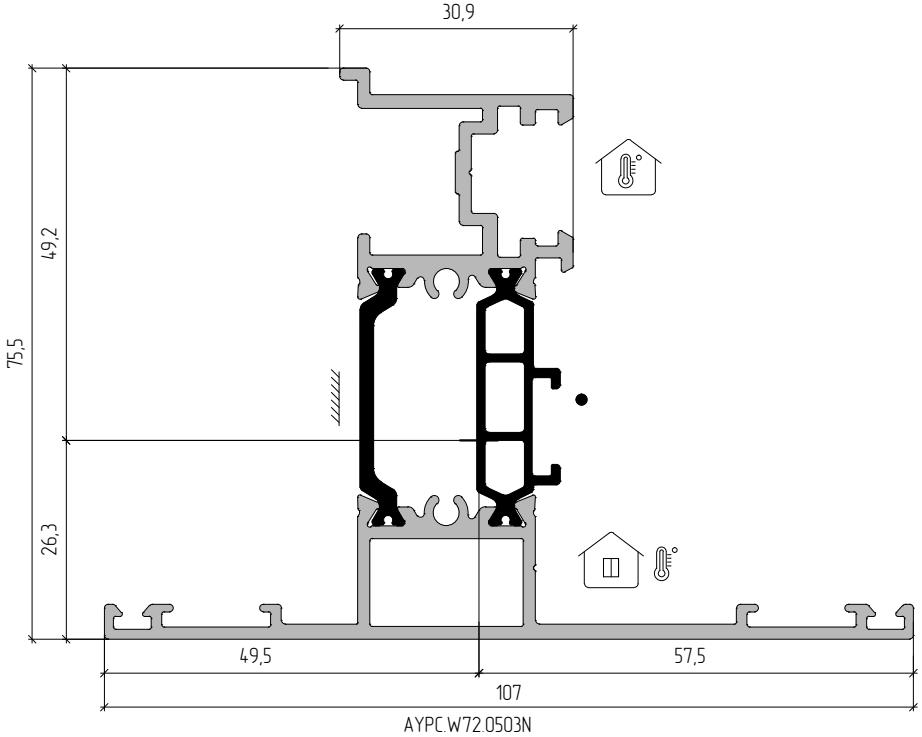
	AYPC.W72.0503 AYPC.W72.0503N	AYPC.W62.1505	AYPC.W62.1502	PA.032.N.1	PA.K34.M	XPS20x12 ⊕
	6,5x2	6,5x6	6,5x8	6,5	6,5	1,5x77

Профиль штульпа



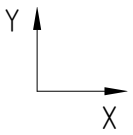
AYPC.W72.0503

		Артикул	
W72HS		AYPC.W72.0930	25
		3,9x13DIN7981	100



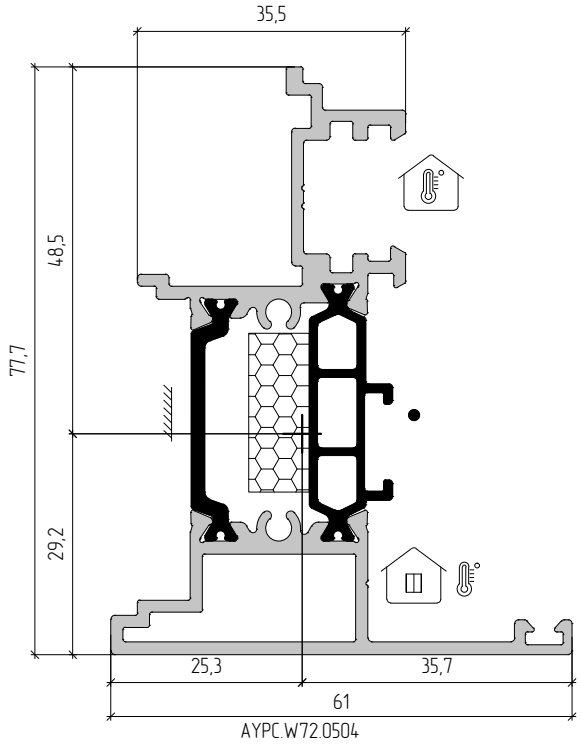
AYPC.W72.0503N

Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0503	1,76	752	30,8	5,4	49,2	25,9	5,3	57,5
AYPC.W72.0503N	1,76							

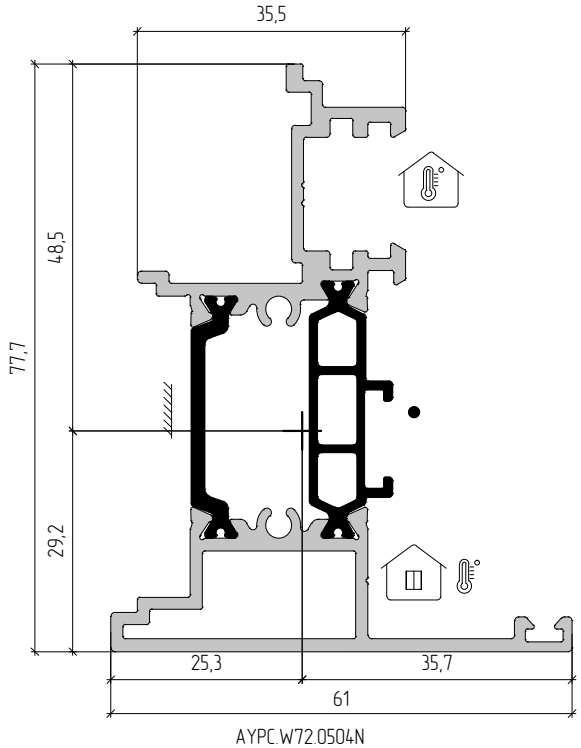


	АУРС.W72.0504 АУРС.W72.0504N	АУРС.W62.1501	АУРС.W62.1506	РА.032.N.1	РА.К34.М	XPS20x12 ⊕
	6,5x4	6,5x4	6,5x4	6,5	6,5	1,5x77

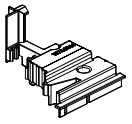
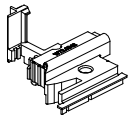
Профиль штульпа



АУРС.W72.0504

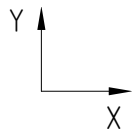


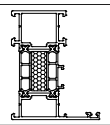
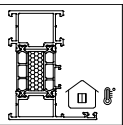
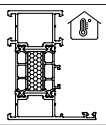
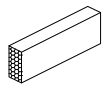
АУРС.W72.0504N

		Артикул	
W72W		АУРС.W72.0944	20
		АУРС.W72.0944-01	20
		3,9x13DIN7981	100
W72TD		АУРС.W72.0942	20
		АУРС.W72.0942-01	20
		3,9x13DIN7981	100

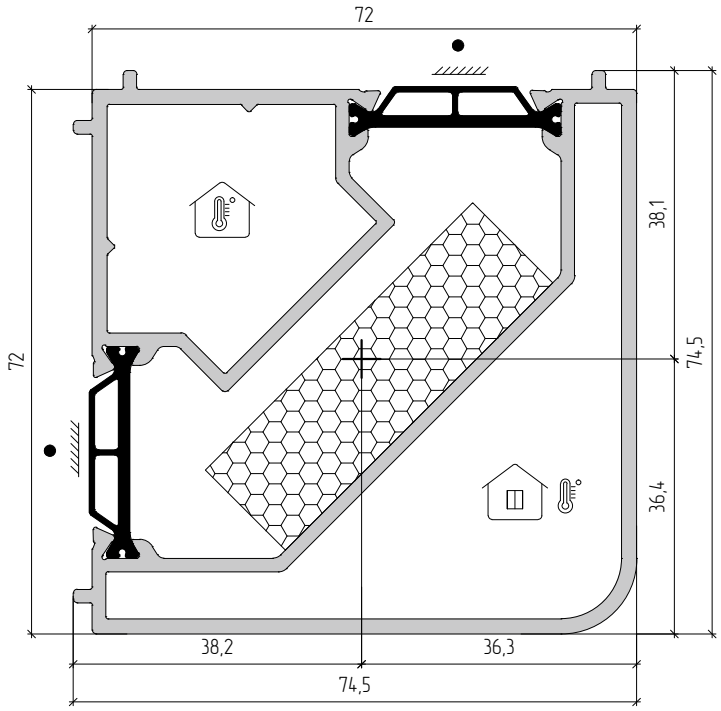
Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
АУРС.W72.0504	1,45	625,1	22,41	4,62	48,5	7,54	2,11	35,7
АУРС.W72.0504N	1,44							

АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

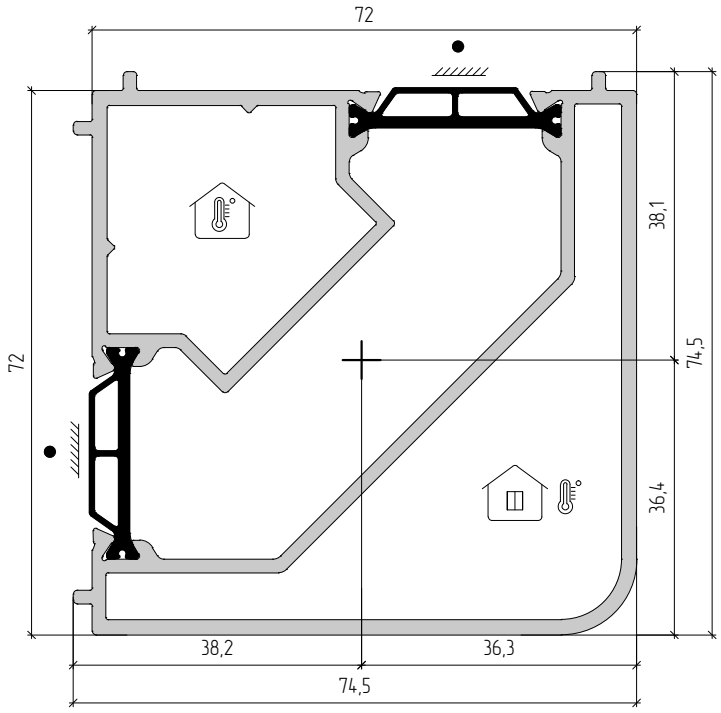


						
	AYPC.W72.0804 AYPC.W72.0804N	AYPC.W72.1801	AYPC.W62.1807	PA.K28.N	PA.K28.N	XPS15x54 ⊕
	6,5x2	6,5x12	6,5x4	6,5	6,5	1,5x22

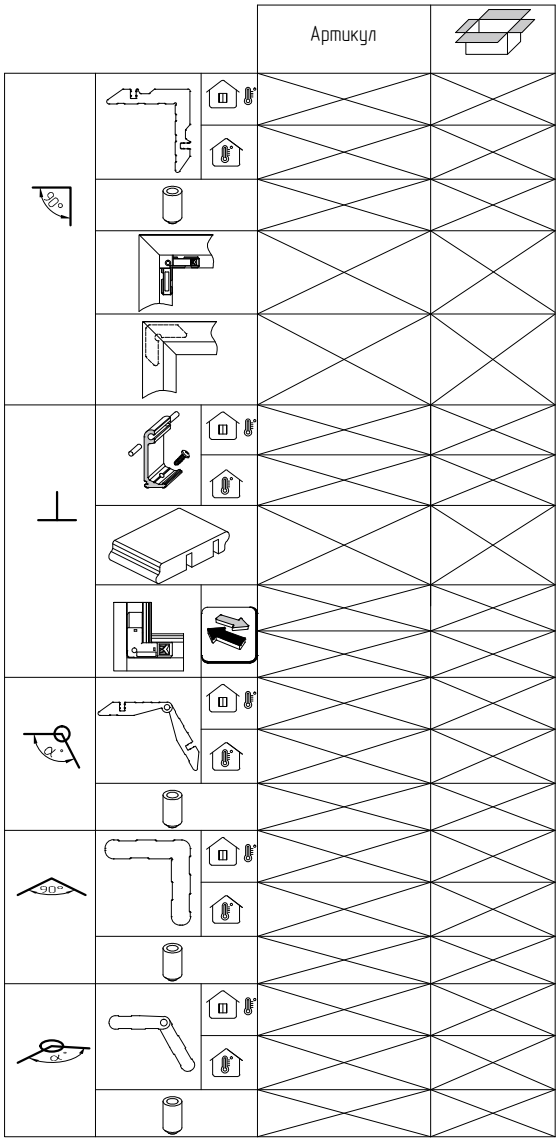
Профиль соединителя



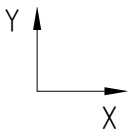
AYPC.W72.0804



AYPC.W72.0804N

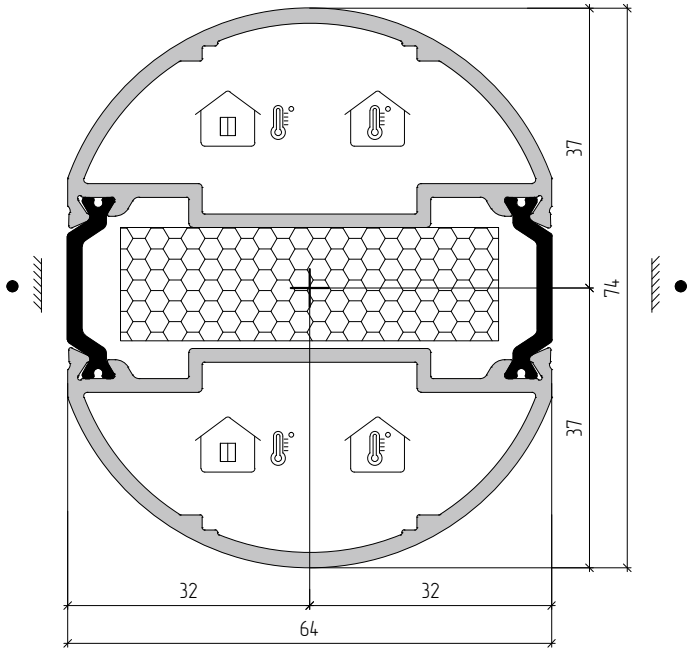


Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0804	2,39	950,8	39,1	10,2	38,1	39,1	10,2	38,2
AYPC.W72.0804N	2,37							

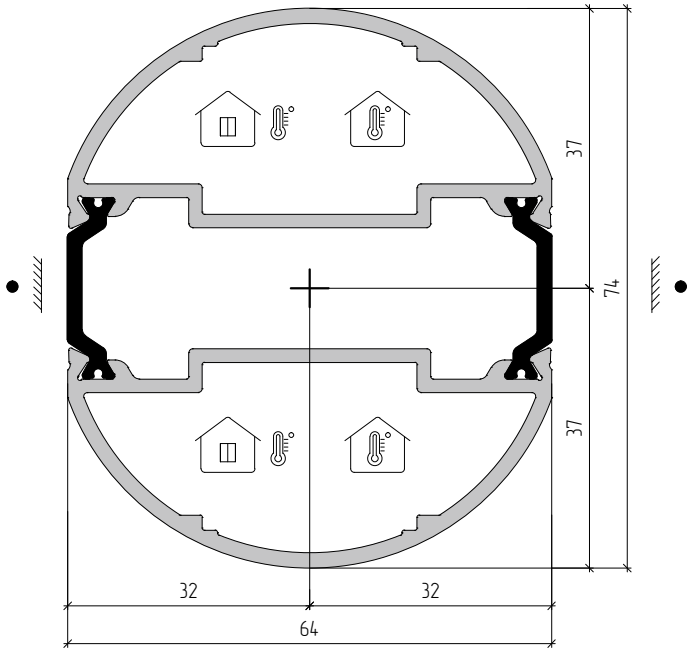


	AYPC.W72.0805 AYPC.W72.0805N	AYPC.W62.1808	AYPC.W62.1808	PA.024.N	PA.024.N	XPS15x54 ⊕
	6,5x2	6,5x4	6,5x4	6,5	6,5	1,5x22

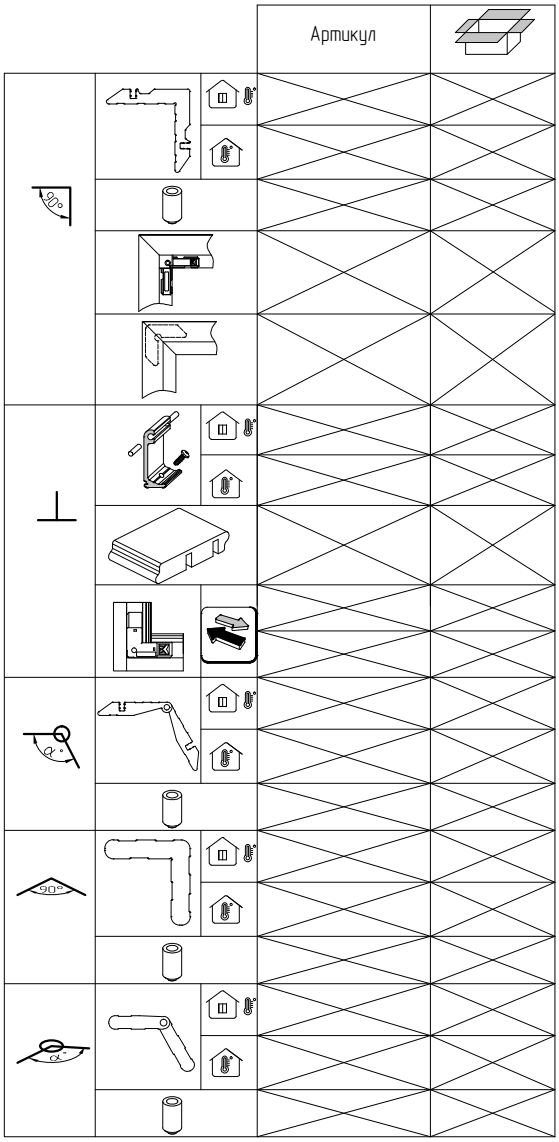
Профиль соединителя



AYPC.W72.0805

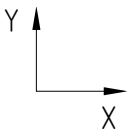


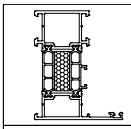
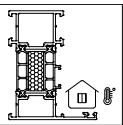
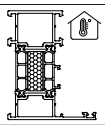
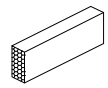
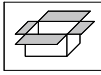
AYPC.W72.0805N



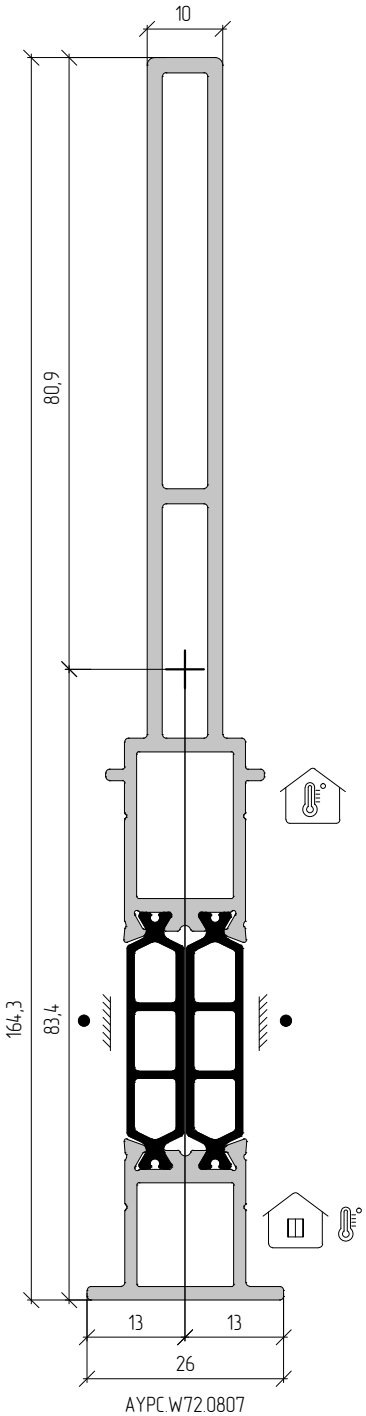
Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0805	1,93	768,5	24,3	6,6	37,0	26,6	8,3	32,0
AYPC.W72.0805N	1,91							

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

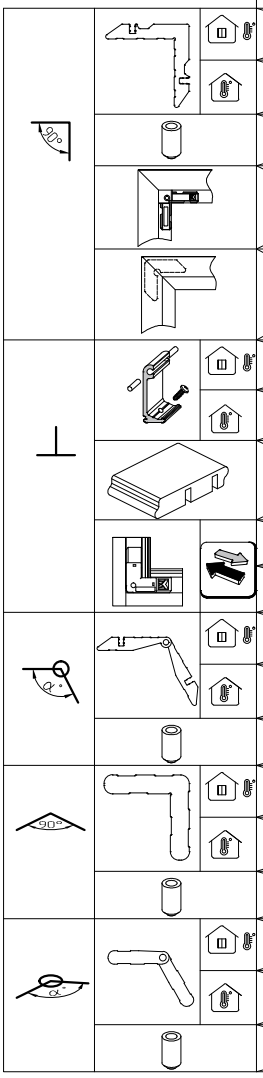


						
	AYPC.W72.0807	AYPC.W62.1810	AYPC.W62.1811	PA.K34.N	PA.K34.N	
	6,5x2	6,5x8	6,5x4	6,5	6,5	

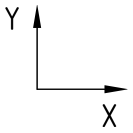
Профиль соединителя



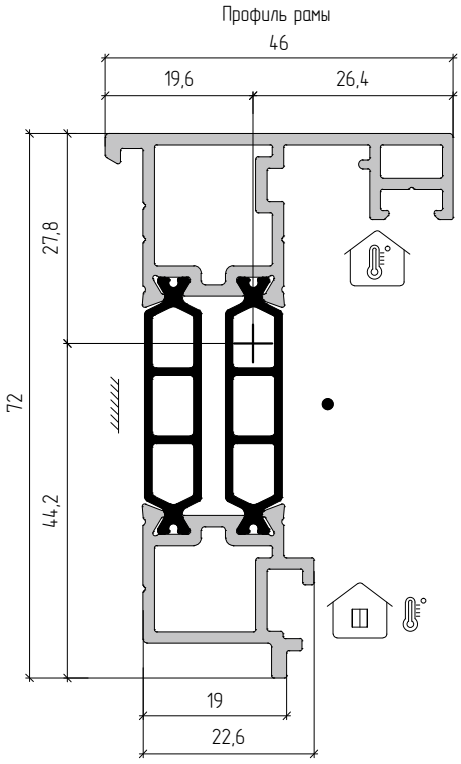
AYPC.W72.0807

Артикул	
	

Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0807	2,10	401,0	125,5	15,0	83,4	1,81	1,4	13,0



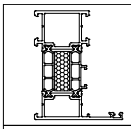
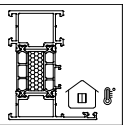
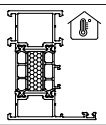
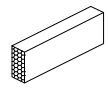
	AYPC.W72.0815	AYPC.W62.1812	AYPC.W62.1813	PA.K34.N	PA.K34.N	
	6,5x4	6,5x6	6,5x6	6,5	6,5	



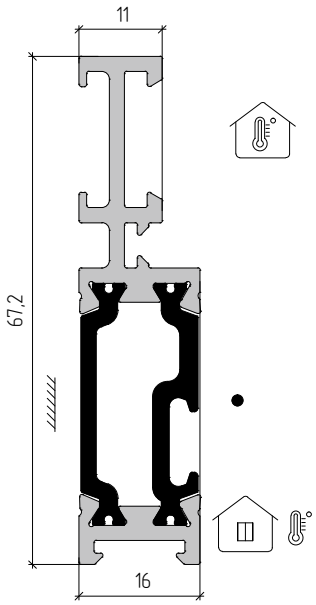
AYPC.W72.0815

	Артикул	
	AYPC.W62.0952-01	200
	AYPC.F50.1950-05	32
	5x10 DIN6325D	100
	AYPC.C43.0905	200

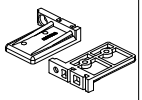
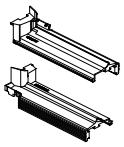
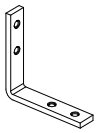
АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

						
	AYPC.W72.0836	AYPC.W62.1816	AYPC.W62.1817	PA.032.N.2	PA.032.C	
	6,5x4	6,5x6	6,5x6	6,5	6,5	

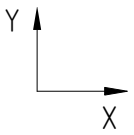
Профиль порога

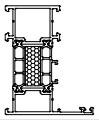
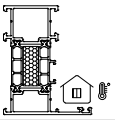
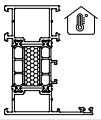
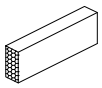


AYPC.W72.0836

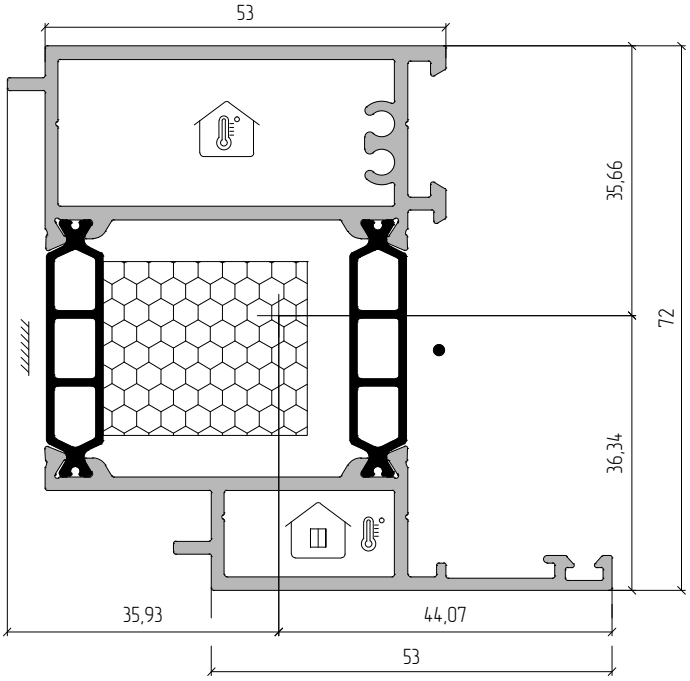
		Артикул	
W72TD		AYPC.W72.0936	100
		3,9x9,5DIN7982	100
		AYPC.W72.0945	20
		AYPC.W72.0945-01	20
		AYPC.W72.0986	20
		M5x6 DIN965	-

Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0836	0,90	254,5	-	-	-	-	-	-

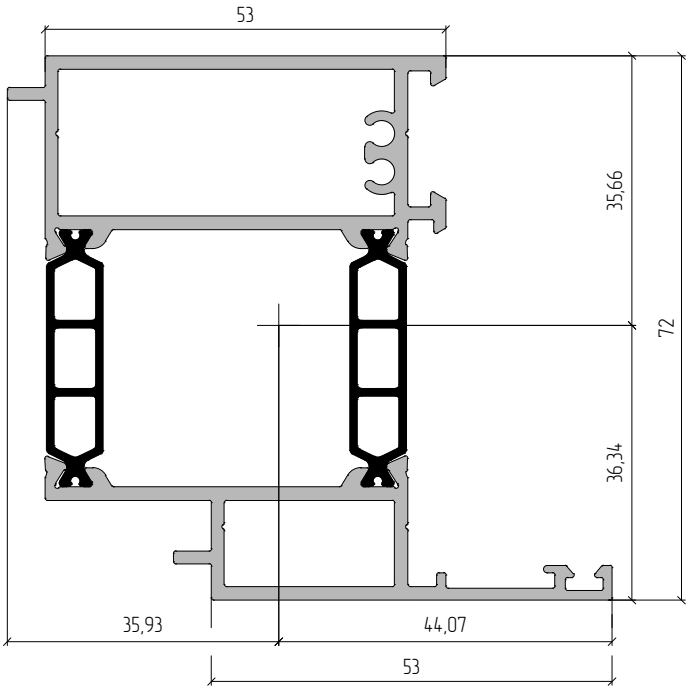


						
	AYPC.W72.0839 AYPC.W72.0839N	AYPC.W62.1824	AYPC.W62.1825	PA.K34.N	PA.K34.N	XPS15x30 ⊕
	6,5x2	6,5x4	6,5x4	6,5	6,5	1,5x40

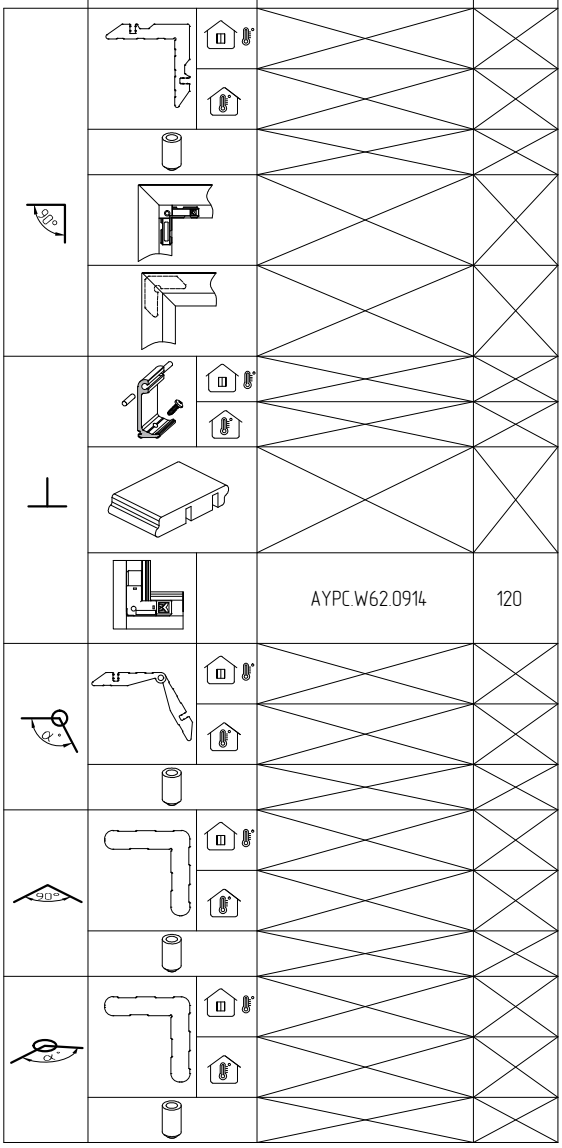
Профиль цоколя



AYPC.W72.0839

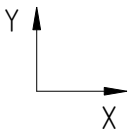


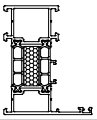
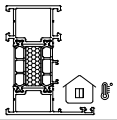
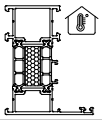
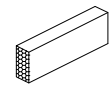
AYPC.W72.0839N

		Артикул	
			
		AYPC.W62.0914	120

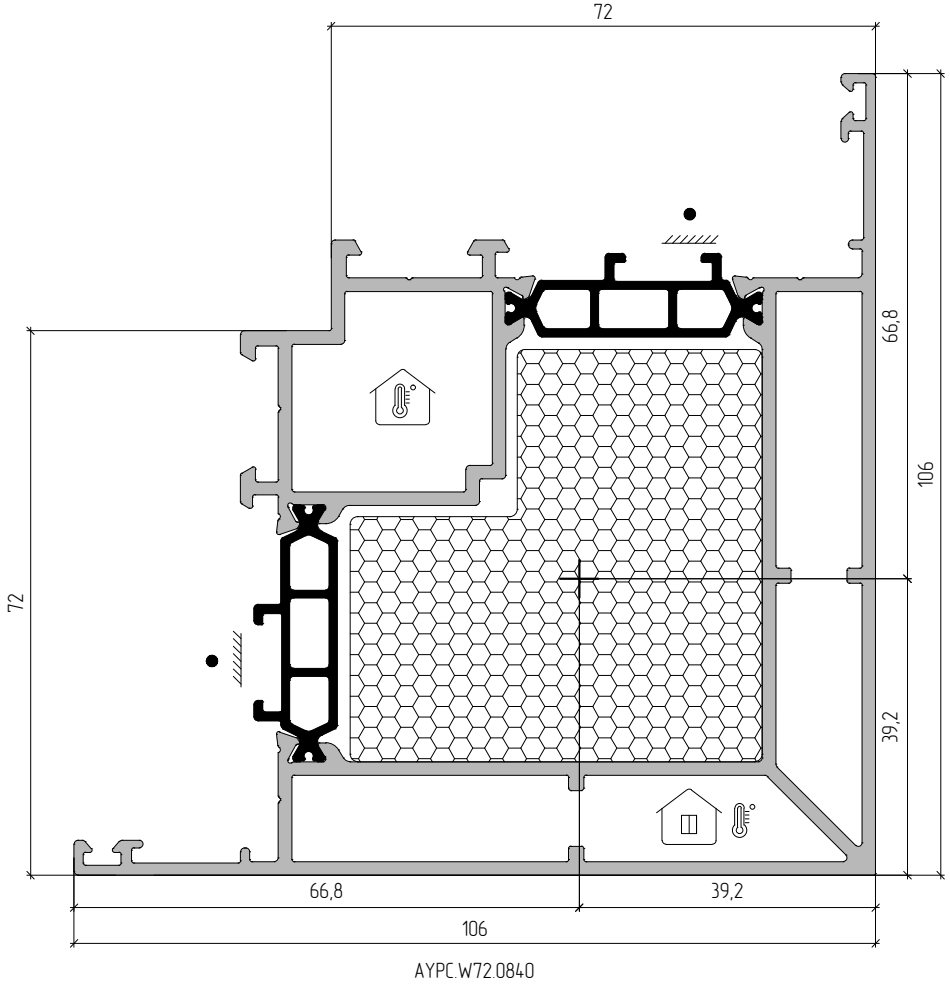
Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0839	1,86	770,48	31,88	8,77	36,34	22,21	5,04	44,07
AYPC.W72.0839N	1,85							

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

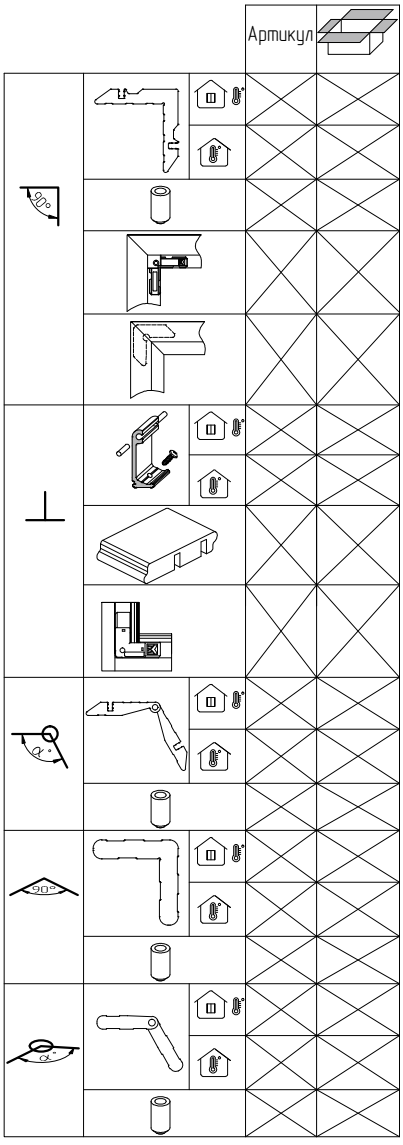


						
	AYPC.W72.0840	AYPC.W72.1827	AYPC.W62.1826	PA.K34.M	PA.K34.M	
	6,5x1	6,5x2	6,5x4	6,5	6,5	

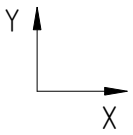
Профиль соединителя



AYPC.W72.0840

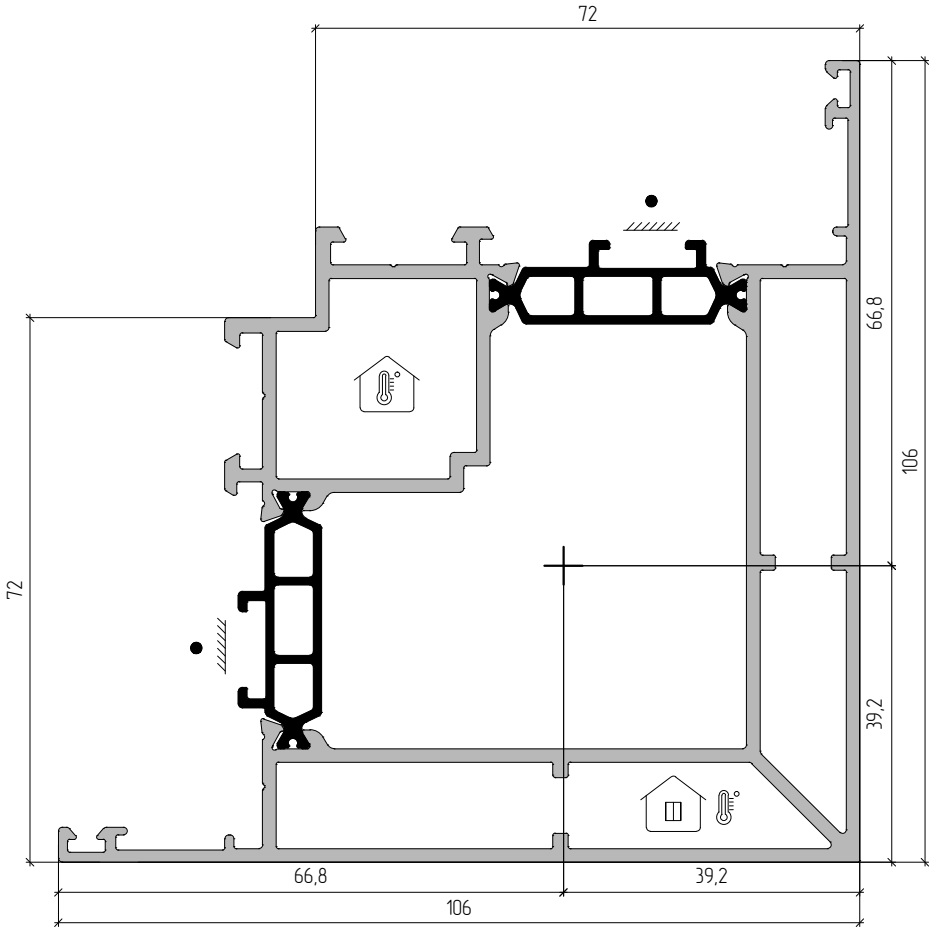


Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0840	3,17	1242,40	74	11,1	66,8	74,0	11,08	66,8



							Кол-во
	AYPC.W72.0840N	AYPC.W72.1827	AYPC.W62.1826	PA.K34.M	PA.K34.M	XPS15x54 ⊕	2
						XPS27x23 ⊕	1
	6,5x1	6,5x2	6,5x4	6,5	6,5	1,5x22 / 1,5x30	

Профиль соединителя



AYPC.W72.0840N

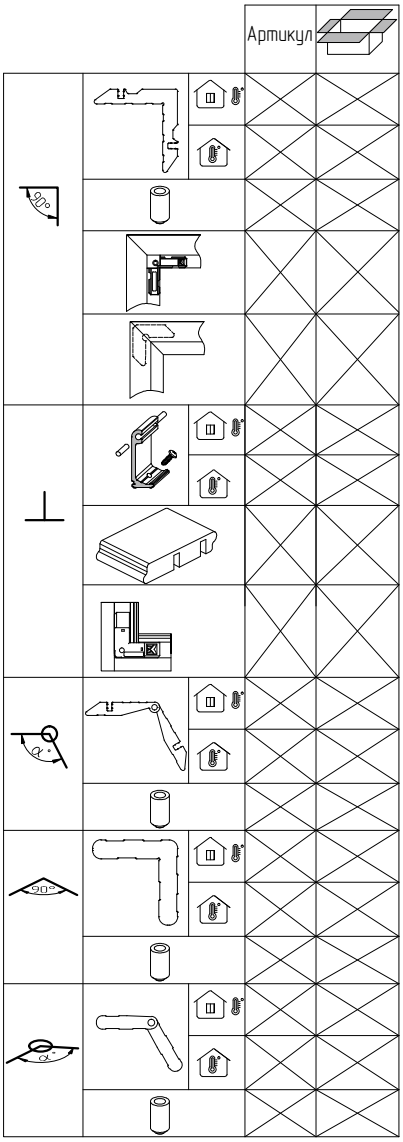
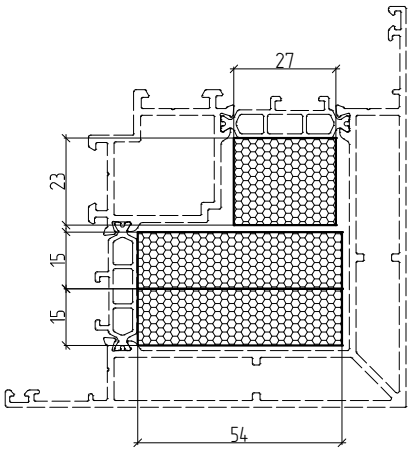
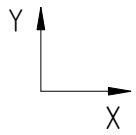


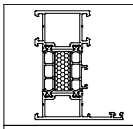
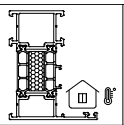
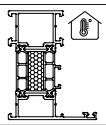
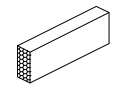
Схема установки вставок XPS



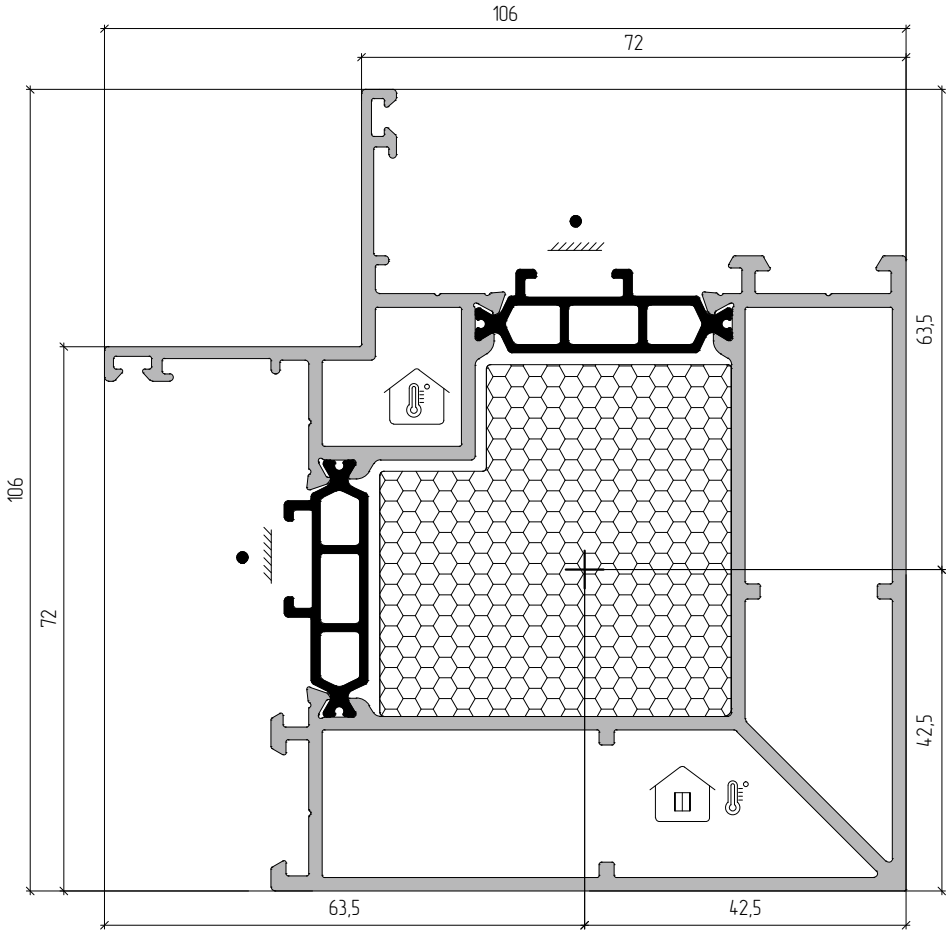
Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0840N	3,17	1242,40	74	11,1	66,8	74,0	11,08	66,8

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

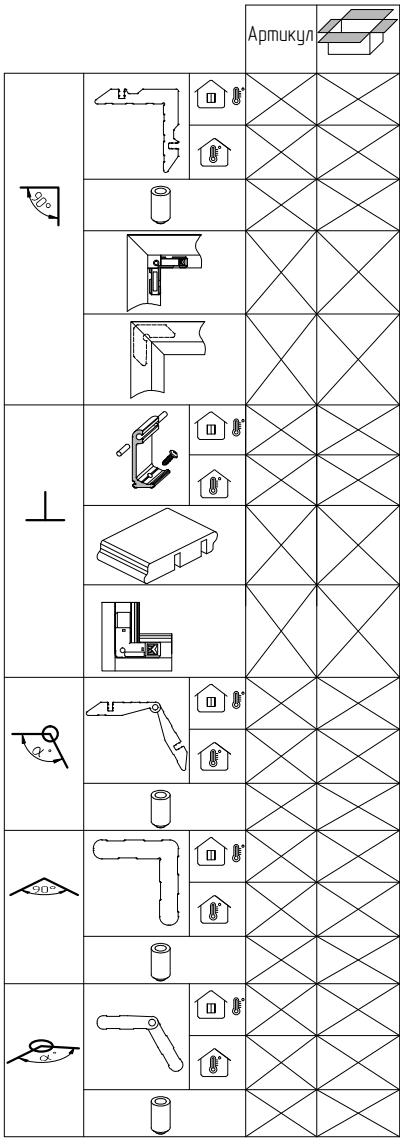


						
	АУРС.W72.0841	АУРС.W72.1829	АУРС.W62.1828	РА.К34.М	РА.К34.М	
	6,5x1	6,5x2	6,5x4	6,5	6,5	

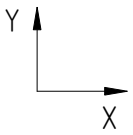
Профиль соединителя



АУРС.W72.0841

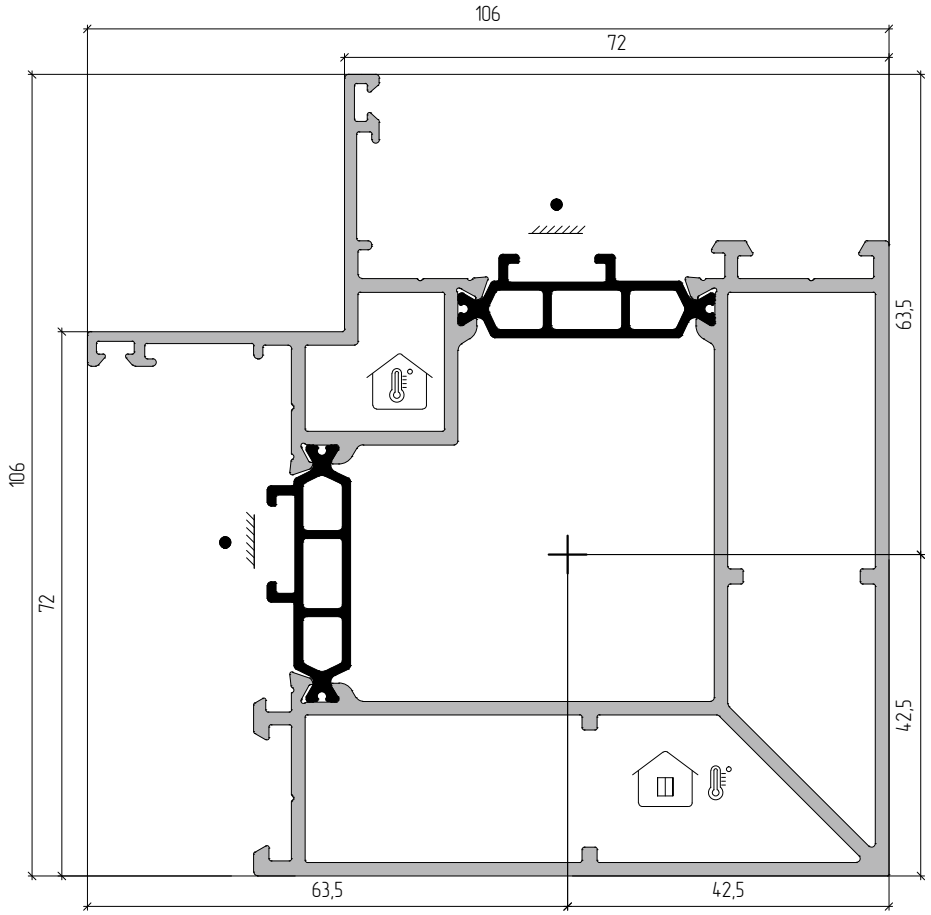


Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ax, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ay, мм
АУРС.W72.0841	3,04	1204,8	70	11,0	63,5	70,0	11,02	63,5



							Кол-во
	AYPC.W72.0841N	AYPC.W72.1829	AYPC.W62.1828	PA.K34.M	PA.K34.M	XPS27x23 ⊕	2
						XPS26x17 ⊕	1
	6,5x1	6,5x2	6,5x4	6,5	6,5	1,5	

Профиль соединителя



AYPC.W72.0841N

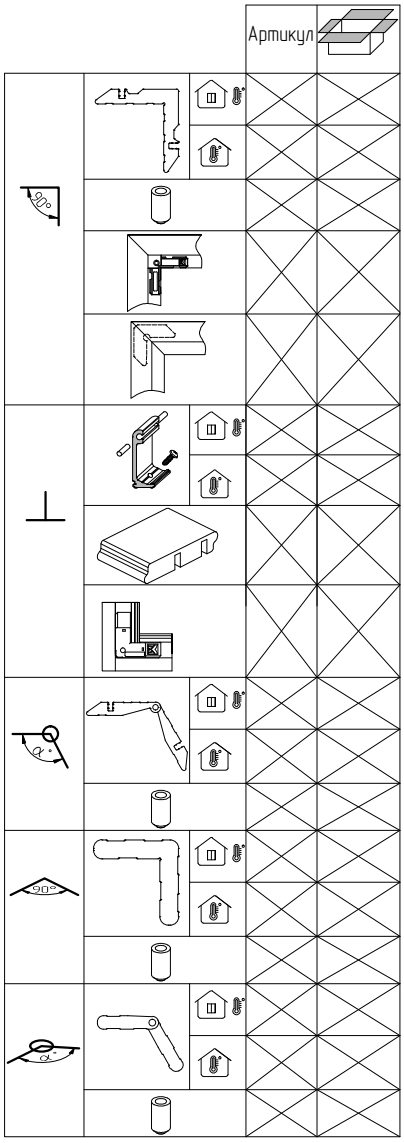
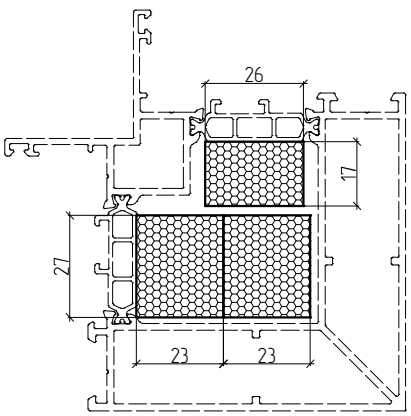
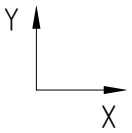
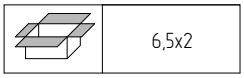


Схема установки вставок XPS

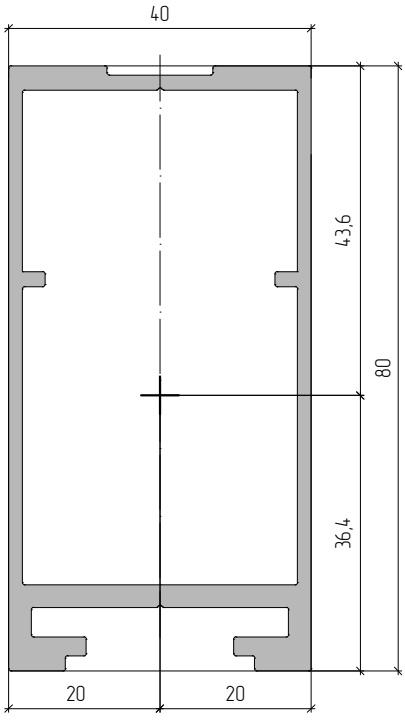


Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.W72.0841	3,04	1204,8	70	11,0	63,5	70,0	11,02	63,5

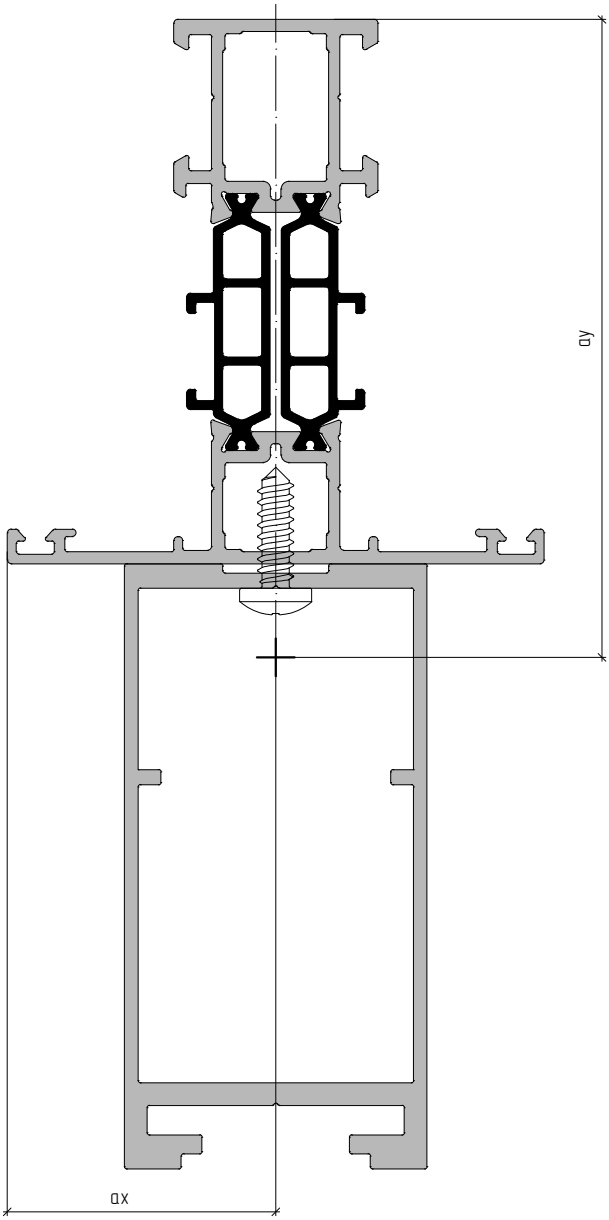




Профиль усилителя



AYPC.SL160.0702



Профиль	m, кг/м.п.	S, мм^2	Jx, см^4	Wx, см^3	ay, мм	Jy, см^4	Wy, см^3	ax, мм
AYPC.SL160.0702	1,57	583,0	49.5000	11,4	43,6	15,0	7,5	20,0
AYPC.W72.0301 + AYPC.SL160.0702	3,013	1230,90	162,4	19,3	84,30	23,52	6,6	35,50
AYPC.W72.0302 + AYPC.SL160.0702	3,186	1295,16	175,8	21,5	81,6	28,65	7,2	40
AYPC.W72.0303 + AYPC.SL160.0702	3,507	1414,04	197,8	25,6	77,2	41,26	8,8	47
AYPC.W72.0310 + AYPC.SL160.0702	3,48	1397	176,6	21,9	63,0	57,1	9,1	80,7
AYPC.W72.0312 + AYPC.SL160.0702	3,30	1339	163,9	19,7	58,5	47,5	8,1	83,0

АЛЮТЕХ
АЛЮМИНИЕВЫЕ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ALT W72w
КЛАССИЧЕСКИЕ ОКНА

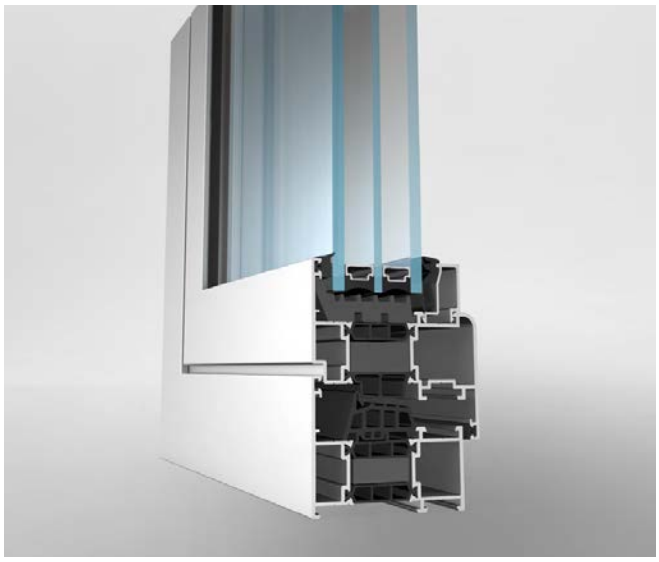
Описание системы W72 W 02.01.01

Таблица остекления классических окон и окон в фасад 02.02.01

Сечения и узловые решения 02.03.01

Обработка и сборка 02.04.01

Примеры расчетов типовых конструкций 02.05.01



Самый распространённый вид оконной конструкции. Система ALT W72 W содержит в ассортименте эффективные решения для удовлетворения различных требований к функциональности окон с учетом архитектурных особенностей.

Высокие эксплуатационные показатели делают систему подходящей для большинства зданий различного назначения. Высокая технологичность обработки и сборки всех решений делает систему максимально удобной и быстрой для любого переработчика.

Отличительной особенностью системы ALT W72, по сравнению с аналогичными системами, является отсутствие сложных операций фрезеровки профилей при сборке конструкций, что значительно упрощает эту работу, снижает трудоемкость, повышает качество изделия. Также система способна удовлетворить любого архитектора и заказчика наличием различных вариантов по дизайну профилей и применяемой фурнитуре.

Система ALT W72 имеет базовую глубину 72 мм для рамы и 80 мм для створки. Несущие профили системы разделены на три типоразмера по ширине коробки. Это позволяет рационально использовать материалы при проектировании конструкций различных размеров и разбивки – от малых окон до больших витражей, а на легких и тяжелых заполнениях использовать различные по ширине профили.

В качестве заполнения в конструкциях серии ALT W72 может быть использовано заполнение толщиной от 14 до 58 мм. Заполнение устанавливается на специальные опорные подкладки в соответствии со схемой установки.

Оконные блоки имеют два контура уплотнения. Возможна установка 3-го наружного притворного контура уплотнения, что обеспечивает увеличение показателей по звукоизоляции окон.

Из профилей системы и комплектующих изделий с использованием различной фурнитуры возможно изготовление следующих типов изделий:

- одностворчатые окна;
- двухстворчатые окна;
- окна, встроенные в проём;
- окна в рамном или ленточном витраже;
- окна в стоечно-ригельном фасаде.

Двухстворчатые окна могут быть реализованы:

- с применением профиля импоста;
- с применением профиль штульпа (на пассивную створку).

В окнах реализованы различные виды открывания створки, что позволяет использовать окно в любом интерьере, делая его наиболее практичным и функциональным:

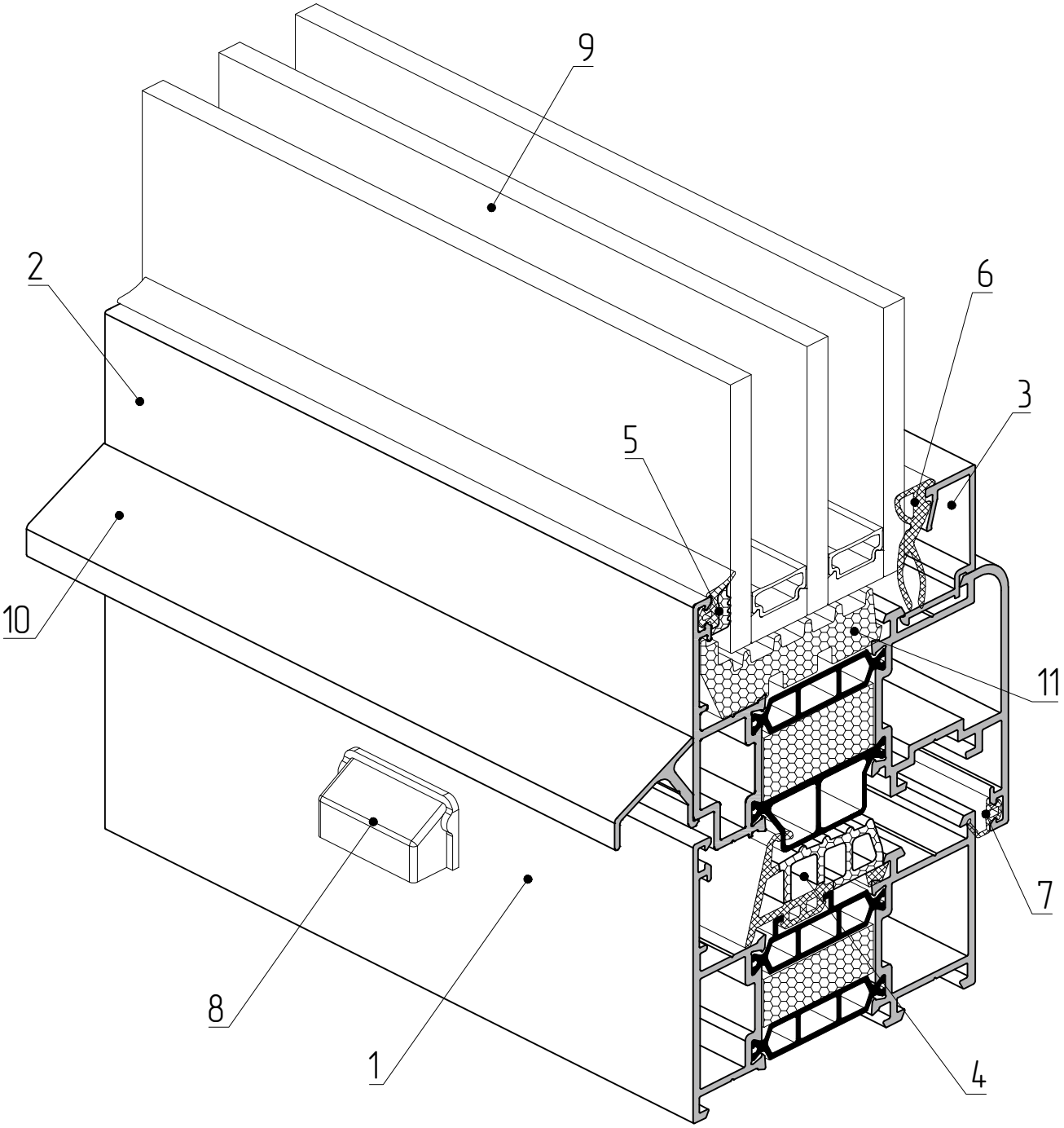
- поворотное открывание створки.
- откидное открывание створки.
- поворотно-откидное открывание створки.

Способы открывания створок могут быть:

- ручное открывание створки;
- автоматический привод створки.

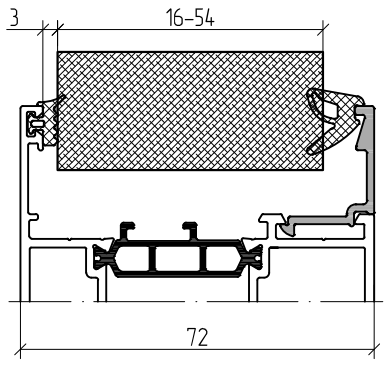
УЗНАТЬ БОЛЬШЕ

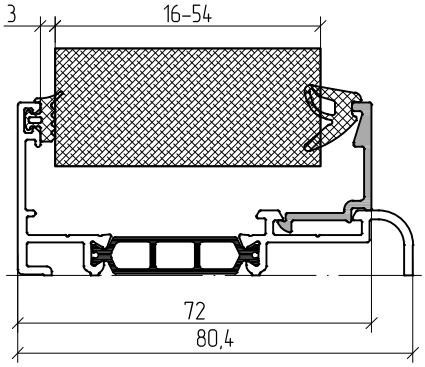
Структура оконной серии W72W



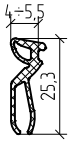
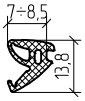
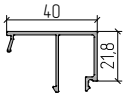
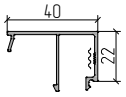
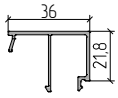
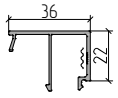
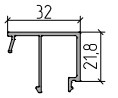
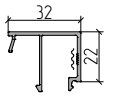
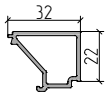
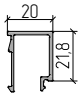
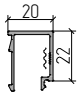
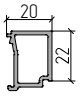
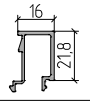
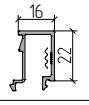
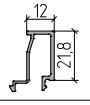
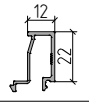
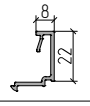
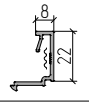
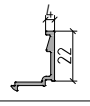
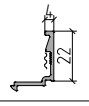
1 – профиль рамы AYPC.W72.0102
2 – профиль створки AYPC.W72.0202
3 – профиль штапика AYPC.C48.0602
4 – уплотнитель резиновый FRK195
5 – уплотнитель резиновый FRK197
6 – уплотнитель резиновый FRK194
7 – уплотнитель резиновый FRK98
8 – заглушка водоотвода AYPC.C48.0919M-01
9 – заполнение 50 мм
10 – профиль отлива AYPC.C48.0611
11 – уплотнитель фальца AYPC.W72.0911

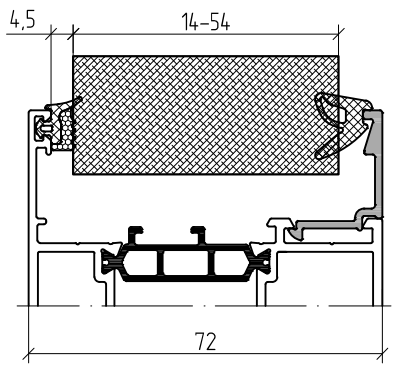
ТАБЛИЦА ОСТЕКЛЕНИЯ КЛАССИЧЕСКИХ ОКОН И ОКОН В ФАСАД

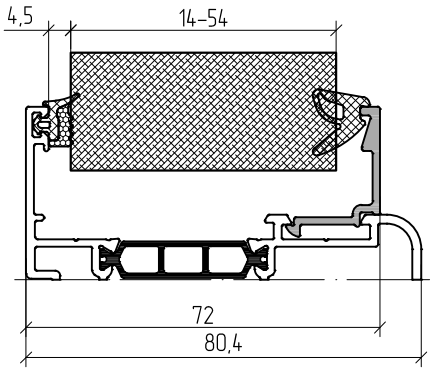




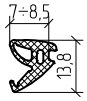
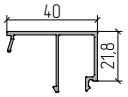
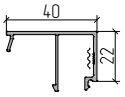
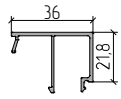
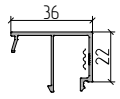
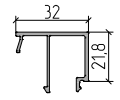
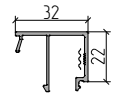
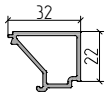
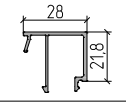
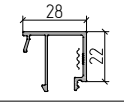
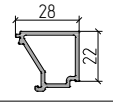
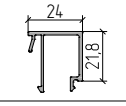
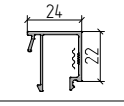
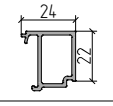
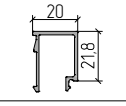
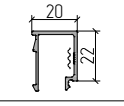
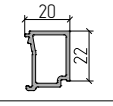
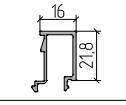
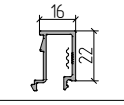
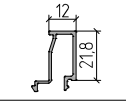
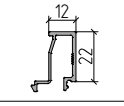
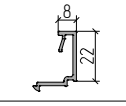
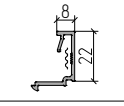
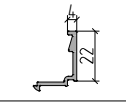
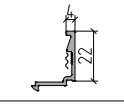
Примечание:
Данные, приведенные в таблице, являются справочными, их значения не являются единственно верными и предназначены для предварительных расчетов. При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности исходя из действительных параметров: точность изготовления заполнения (допуски); точность изготовления уплотнителей (допуски); условия установки уплотнителей и сборки конструкции; допуск профиля штапика и допуск на сборку комбинированного профиля
Для правильного функционирования конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом.

Толщина заполнения, мм	Наружный уплотнитель	Внутренний уплотнитель					Соответствие штапиков		
	FRK29-01	FRK191	FRK192	FRK193	FRK194	FRK231	Штапики с полимерным покрытием	Штапики с анодным покрытием	Противовзломные штапики
									
16	●					●	АУРС.С48.0636 	АУРС.С48.0636А 	✕
18	●		●		●				
20	●	●		●					
22	●		●		●		АУРС.С48.0637 	АУРС.С48.0637А 	✕
24	●	●		●					
26	●	●		●			АУРС.С48.0608 	АУРС.С48.0608А 	АУРС.С48.2608 
28	●					●	АУРС.С48.0607 	АУРС.С48.0607А 	АУРС.С48.2607 
30	●		●		●				
32	●					●	АУРС.С48.0606 	АУРС.С48.0606А 	АУРС.С48.2606 
34	●		●		●				
36	●	●		●					
38	●		●		●		АУРС.С48.0605 	АУРС.С48.0605А 	АУРС.С48.2605 
40	●	●		●					
42	●		●		●		АУРС.С48.0604 	АУРС.С48.0604А 	✕
44	●	●		●					
46	●	●		●			АУРС.С48.0603 	АУРС.С48.0603А 	✕
48	●	●		●					
50	●		●		●		АУРС.С48.0602 	АУРС.С48.0602А 	✕
52	●	●		●					
54	●		●		●		АУРС.С48.0601 	АУРС.С48.0601А 	✕

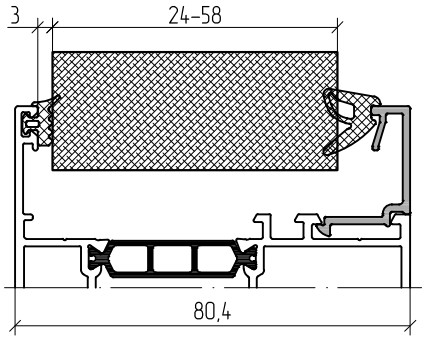




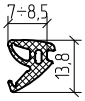
Примечание:
Данные, приведенные в таблице, являются справочными, их значения не являются единственно верными и предназначены для предварительных расчетов. При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности исходя из действительных параметров: точность изготовления заполнения (допуски); точность изготовления уплотнителей (допуски); условия установки уплотнителей и сборки конструкции; допуск профиля штапика и допуск на сборку комбинированного профиля Для правильного функционирования конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом.

Толщина заполнения, мм	Наружный уплотнитель	Внутренний уплотнитель					Соответствие штапиков		
	FRK197	FRK191	FRK192	FRK193	FRK194	FRK231	Штапики с полимерным покрытием	Штапики с анодным покрытием	Противовзломные штапики
									
14	●					●	АУРС.С48.0636 	АУРС.С48.0636А 	
16	●		●		●				
18	●	●		●					
20	●		●		●		АУРС.С48.0637 	АУРС.С48.0637А 	
22	●	●		●					
24	●		●		●		АУРС.С48.0608 	АУРС.С48.0608А 	АУРС.С48.2608 
26	●	●		●					
28	●		●		●		АУРС.С48.0607 	АУРС.С48.0607А 	АУРС.С48.2607 
30	●	●		●					
32	●					●	АУРС.С48.0606 	АУРС.С48.0606А 	АУРС.С48.2606 
34	●	●		●					
36	●		●		●		АУРС.С48.0605 	АУРС.С48.0605А 	АУРС.С48.2605 
38	●	●		●					
40	●		●		●		АУРС.С48.0604 	АУРС.С48.0604А 	
42	●	●		●					
44	●		●		●		АУРС.С48.0603 	АУРС.С48.0603А 	
46	●	●		●					
48	●		●		●		АУРС.С48.0602 	АУРС.С48.0602А 	
50	●	●		●					
52	●		●		●		АУРС.С48.0601 	АУРС.С48.0601А 	
54	●	●		●					

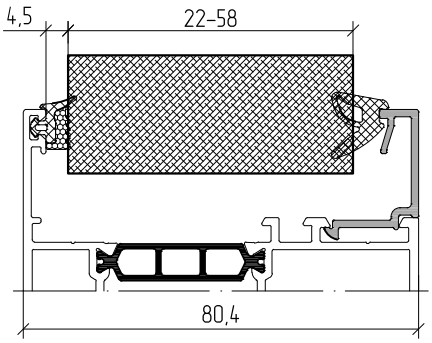
АУРС.W72.0221
АУРС.W72.0222
АУРС.W72.0223
АУРС.W72.0321



Примечание:
Данные, приведенные в таблице, являются справочными, их значения не являются единственно верными и предназначены для предварительных расчетов. При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности исходя из действительных параметров: точность изготовления заполнения (допуски); точность изготовления уплотнителей (допуски); условия установки уплотнителей и сборки конструкции; допуск профиля штапика и допуск на сборку комбинированного профиля. Для правильного функционирования конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом.

Толщина заполнения, мм	Наружный уплотнитель	Внутренний уплотнитель					Соответствие штапиков		
	FRK29-01	FRK191	FRK192	FRK193	FRK194	FRK231	Штапики с полимерным покрытием	Штапики с анодным покрытием	Противовзломные штапики
									
24	●					●	АУРС.С48.0636	АУРС.С48.0636А	✕
26	●		●		●				
28	●	●		●					
30	●		●		●		АУРС.С48.0637	АУРС.С48.0637А	✕
32	●	●		●					
34	●		●		●		АУРС.С48.0608	АУРС.С48.0608А	АУРС.С48.2608
36	●					●	АУРС.С48.0607	АУРС.С48.0607А	АУРС.С48.2607
38	●		●		●				
40	●					●	АУРС.С48.0606	АУРС.С48.0606А	АУРС.С48.2606
42	●		●		●				
44	●	●		●					
46	●		●		●		АУРС.С48.0605	АУРС.С48.0605А	АУРС.С48.2605
48	●	●		●					
50	●		●		●		АУРС.С48.0604	АУРС.С48.0604А	✕
52	●	●		●					
54	●		●		●		АУРС.С48.0603	АУРС.С48.0603А	✕
56	●	●		●					
58	●		●		●		АУРС.С48.0602	АУРС.С48.0602А	✕

АУРС.W72.0221
АУРС.W72.0222
АУРС.W72.0223
АУРС.W72.0321



Примечание:
Данные, приведенные в таблице, являются справочными, их значения не являются единственно верными и предназначены для предварительных расчетов. При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности исходя из действительных параметров: точность изготовления заполнения (допуски); точность изготовления уплотнителей (допуски); условия установки уплотнителей и сборки конструкции; допуск профиля штапика и допуск на сборку комбинированного профиля Для правильного функционирования конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом.

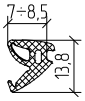
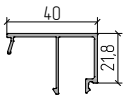
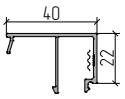
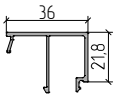
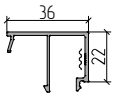
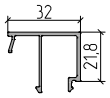
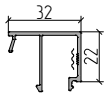
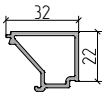
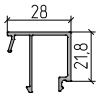
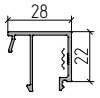
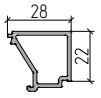
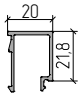
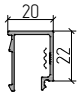
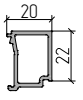
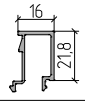
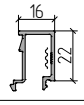
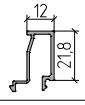
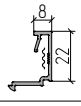
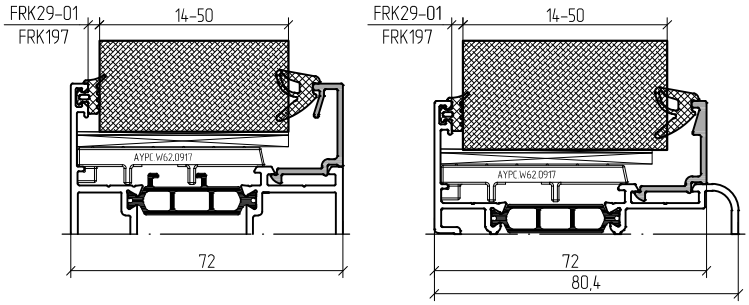
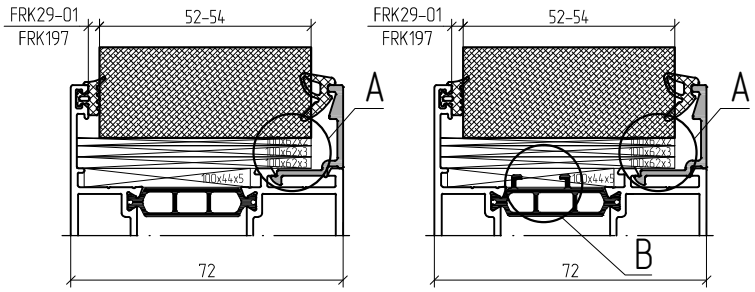
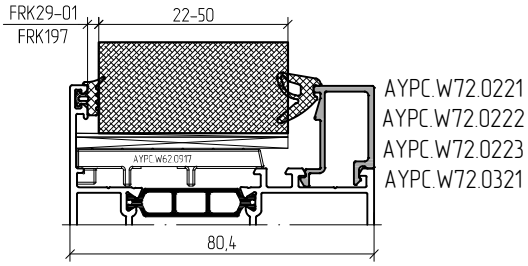
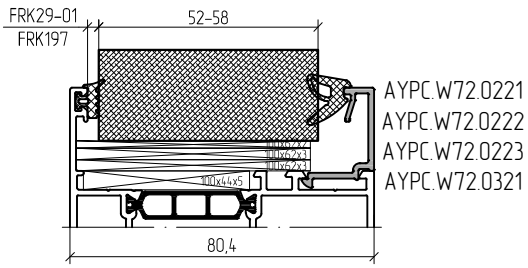
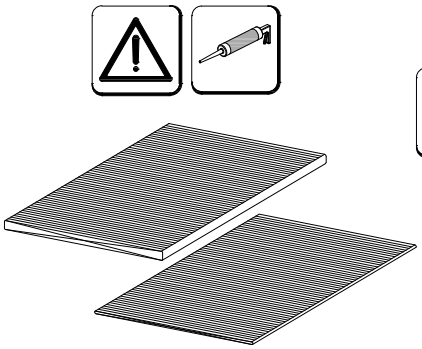
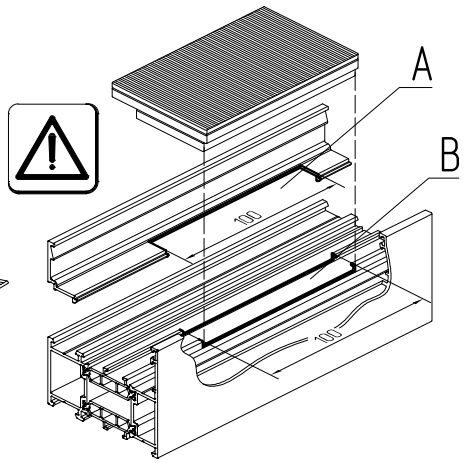
Толщина заполнения, мм	Наружный уплотнитель	Внутренний уплотнитель					Соответствие штапиков		
	FRK197	FRK191	FRK192	FRK193	FRK194	FRK231	Штапики с полимерным покрытием	Штапики с анодным покрытием	Противовзломные штапики
									
22	●					●	АУРС.С48.0636 	АУРС.С48.0636А 	
24	●		●		●				✗
26	●	●		●					
28	●		●		●		АУРС.С48.0637 	АУРС.С48.0637А 	
30	●	●		●					✗
32	●		●		●		АУРС.С48.0608 	АУРС.С48.0608А 	АУРС.С48.2608 
34	●	●		●					
36	●		●		●		АУРС.С48.0607 	АУРС.С48.0607А 	АУРС.С48.2607 
38	●	●		●					
40	●		●		●		АУРС.С48.0606 	АУРС.С48.0606А 	АУРС.С48.2606 
42	●	●		●					
44	●		●		●		АУРС.С48.0605 	АУРС.С48.0605А 	АУРС.С48.2605 
46	●	●		●					
48	●		●		●		АУРС.С48.0604 	АУРС.С48.0604А 	✗
50	●	●		●					
52	●		●		●		АУРС.С48.0603 	АУРС.С48.0603А 	✗
54	●	●		●					
56	●		●		●		АУРС.С48.0602 	АУРС.С48.0602А 	✗
58	●	●		●					

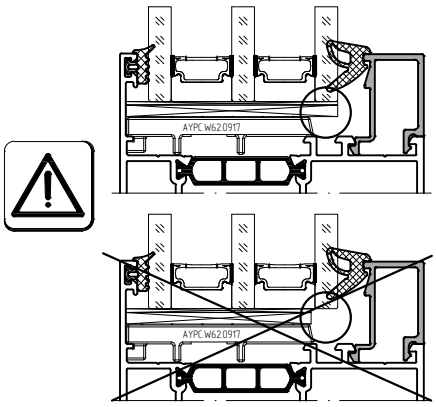
Таблица применения опорных и рихтовочных подкладок под заполнение

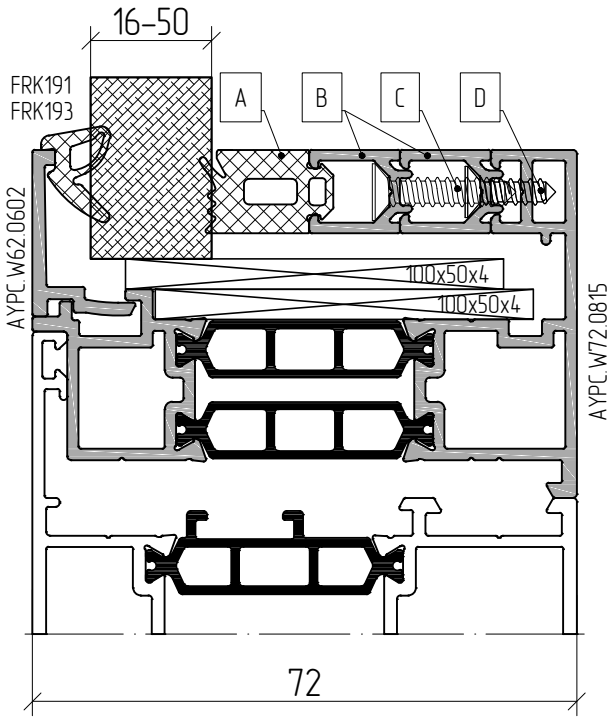
Система профилей	Толщина заполнения, мм	Подкладка опорная	Подкладка рихтовочная
	14–20	AYPC.W62.0917	100x26x1(3)
	22–26	AYPC.W62.0917	100x32x1(3)
	28–32	AYPC.W62.0917	100x38x1(3)
	34–38	AYPC.W62.0917	100x44x1(3)
	40–44	AYPC.W62.0917	100x50x1(3)
	46–50	AYPC.W62.0917	100x56x1(3)
	52–54	–	100x44x5 100x62x2 100x62x3
	22–26	AYPC.W62.0917	100x32x1(3)
	28–32	AYPC.W62.0917	100x38x1(3)
	34–38	AYPC.W62.0917	100x44x1(3)
	40–44	AYPC.W62.0917	100x50x1(3)
	46–50	AYPC.W62.0917	100x56x1(3)
	52–58	–	100x44x5 100x62x2 100x62x3



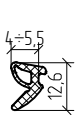
Для правильного позиционирования установить на силикон







Система профилей	Толщина заполнения, мм	A	B	C	D
	16	FRK19	AYPC.F50.0702 AYPC.F50.0702	3,9x19–A2 DIN7982	3,5x13–A2 DIN7982
	18	FRK18	AYPC.F50.0702 AYPC.F50.0702	3,9x19–A2 DIN7982	3,5x13–A2 DIN7982
	20	FRK17	AYPC.F50.0702 AYPC.F50.0702	3,9x19–A2 DIN7982	3,5x13–A2 DIN7982
	22	FRK16	AYPC.F50.0702 AYPC.F50.0702	3,9x19–A2 DIN7982	3,5x13–A2 DIN7982
	24	FRK15	AYPC.F50.0702 AYPC.F50.0702	3,9x19–A2 DIN7982	3,5x13–A2 DIN7982
	26	FRK14	AYPC.F50.0702 AYPC.F50.0702	3,9x19–A2 DIN7982	3,5x13–A2 DIN7982
	28	FRK19	AYPC.F50.0702	–	3,5x13–A2 DIN7982
	30	FRK18	AYPC.F50.0702	–	3,5x13–A2 DIN7982
	32	FRK17	AYPC.F50.0702	–	3,5x13–A2 DIN7982
	34	FRK16	AYPC.F50.0702	–	3,5x13–A2 DIN7982
	36	FRK15	AYPC.F50.0702	–	3,5x13–A2 DIN7982
	38	FRK14	AYPC.F50.0702	–	3,5x13–A2 DIN7982
	40	FRK19	–	–	–
	42	FRK18	–	–	–
	44	FRK17	–	–	–
	46	FRK16	–	–	–
	48	FRK15	–	–	–
	50	FRK14	–	–	–

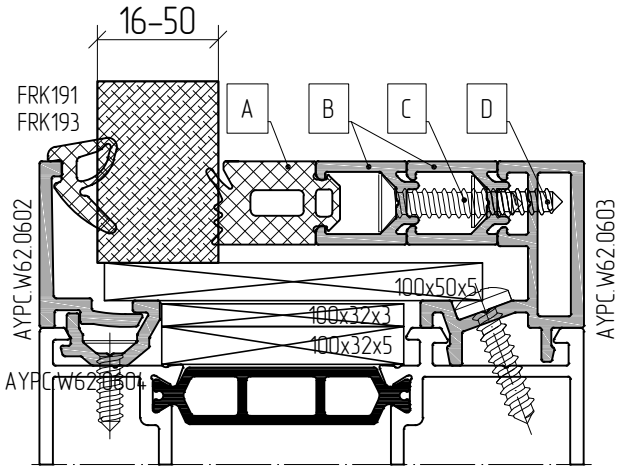
Уплотнители заполнения	Наружный уплотнитель	
		
Артикул	FRK191	FRK193

Примечание:

Данные, по уплотнителям FRK14–FRK19 и профилю AYPC.F50.0702 приведенны в каталогах системы F50.

Данные, приведенные в таблице, являются справочными, их значения не являются единственно верными и предназначены для предварительных расчетов. При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности исходя из действительных параметров: точность изготовления заполнения (допуски); точность изготовления уплотнителей (допуски); условия установки уплотнителей и сборки конструкции; допуск профиля штапика и допуск на сборку комбинированного профиля.

Для правильного функционирования конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом.

Система профилей	Толщина заполнения, мм	A	B	C	D
	16	FRK19	AYPC.F50.0702 AYPC.F50.0702	3,9x19–A2 DIN7982	3,5x13–A2 DIN7982
	18	FRK18	AYPC.F50.0702 AYPC.F50.0702	3,9x19–A2 DIN7982	3,5x13–A2 DIN7982
	20	FRK17	AYPC.F50.0702 AYPC.F50.0702	3,9x19–A2 DIN7982	3,5x13–A2 DIN7982
	22	FRK16	AYPC.F50.0702 AYPC.F50.0702	3,9x19–A2 DIN7982	3,5x13–A2 DIN7982
	24	FRK15	AYPC.F50.0702 AYPC.F50.0702	3,9x19–A2 DIN7982	3,5x13–A2 DIN7982
	26	FRK14	AYPC.F50.0702 AYPC.F50.0702	3,9x19–A2 DIN7982	3,5x13–A2 DIN7982
	28	FRK19	AYPC.F50.0702	–	3,5x13–A2 DIN7982
	30	FRK18	AYPC.F50.0702	–	3,5x13–A2 DIN7982
	32	FRK17	AYPC.F50.0702	–	3,5x13–A2 DIN7982
	34	FRK16	AYPC.F50.0702	–	3,5x13–A2 DIN7982
	36	FRK15	AYPC.F50.0702	–	3,5x13–A2 DIN7982
	38	FRK14	AYPC.F50.0702	–	3,5x13–A2 DIN7982
	40	FRK19	–	–	–
	42	FRK18	–	–	–
	44	FRK17	–	–	–
	46	FRK16	–	–	–
	48	FRK15	–	–	–
	50	FRK14	–	–	–

	Наружный уплотнитель	
Уплотнители заполнения		
Артикул	FRK191	FRK193

Примечание:

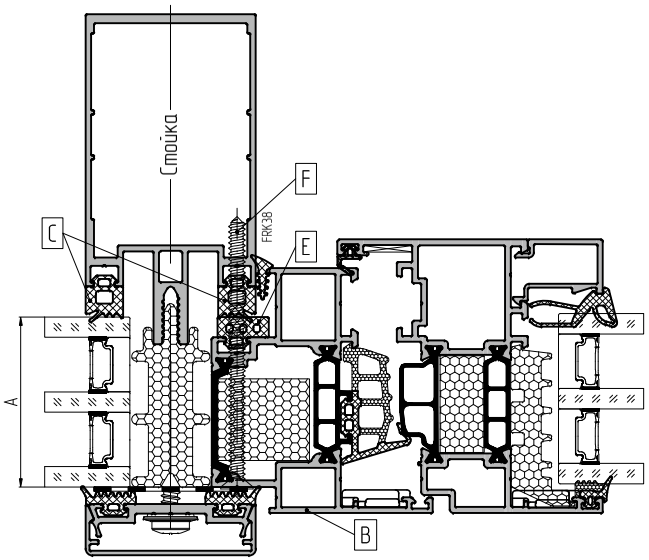
Данные, по уплотнителям FRK14–FRK19 и профилю AYPC.F50.0702 приведенны в каталогах системы F50.

Данные, приведенные в таблице, являются справочными, их значения не являются единственно верными и предназначены для предварительных расчетов. При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности исходя из действительных параметров: точность изготовления заполнения (допуски); точность изготовления уплотнителей (допуски); условия установки уплотнителей и сборки конструкции; допуск профиля штапика и допуск на сборку комбинированного профиля.

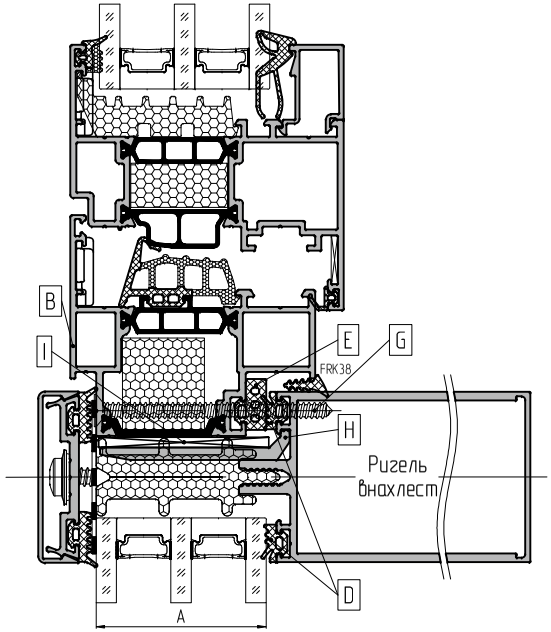
Для правильного функционирования конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом.

Установка оконных блоков серии ALT W72 в фасад F50 с применением спецпрофилей рам AYPC.W72.0130, AYPC.W72.0131, AYPC.W72.0132, AYPC.W72.0133

Стойка



Ригель внахлест

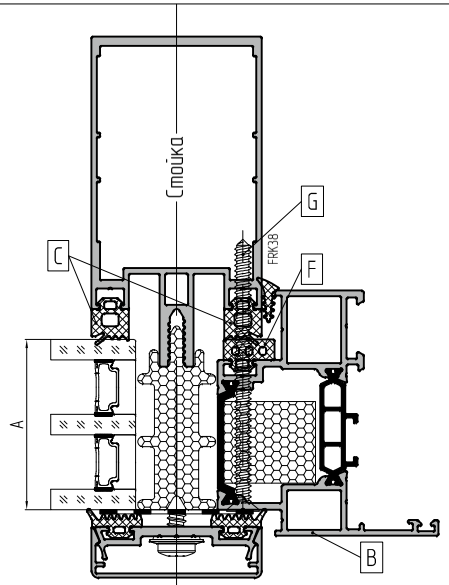


Толщина заполнения	Профиль рамы	Уплотнитель			Винт самонарезающий		Опорная подкладка	Рихтовочная подкладка
		на стойке	на ригеле внахлест	на раме	на стойке, шаг 450 мм	на ригеле внахлест, шаг 450 мм		
A	B	C	D	E	F	G	H	I
34 мм	AYPC.W72.0130(N) AYPC.W72.0132(N)	FRK19	FRK16	FRK127	4,8x70-A2 DIN7982		AYPC.F50.0941-02	100x38x1 (100x38x3)
36 мм		FRK18	FRK15	FRK128				
38 мм		FRK17	FRK14	FRK129				
40 мм		FRK19	FRK16	FRK130	4,8x70-A2 DIN7982		AYPC.F50.0952	100x44x1 (100x44x3)
42 мм		FRK18	FRK15	FRK131				
44 мм		FRK17	FRK14	FRK132				
46 мм	AYPC.W72.0131(N) AYPC.W72.0133(N)	FRK19	FRK16	FRK127	4,8x80-A2 DIN7982		AYPC.F50.0952-01	100x50x1 (100x50x3)
48 мм		FRK18	FRK15	FRK128				
50 мм		FRK17	FRK14	FRK129				

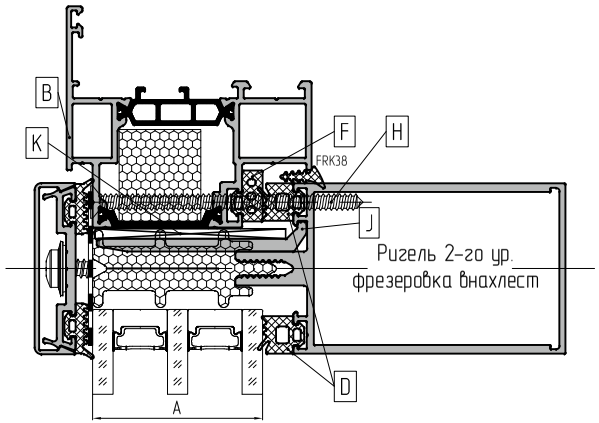
Данные по уплотнителям FRK14-FRK19, FRK127-FRK132 и опорным подкладкам AYPC.F50.0941-02, AYPC.F50.0952, AYPC.F50.0952-01 предоставлены в каталоге серии ALT F50.

Установка оконных блоков серии ALT W72 в фасад F50 с применением спецпрофилей рам AYPC.W72.0130, AYPC.W72.0131, AYPC.W72.0132, AYPC.W72.0133

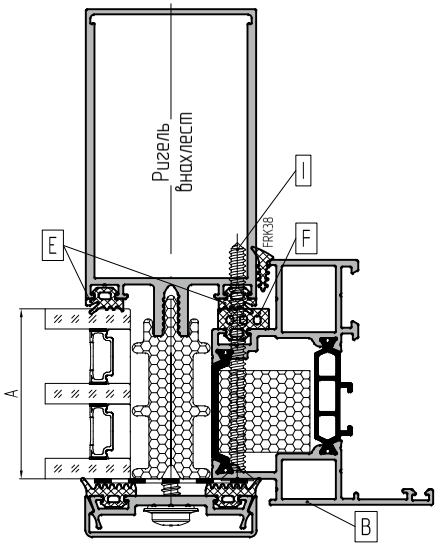
Стойка



Ригель 2-го уровня фрезеровка внахлест



Ригель внахлест

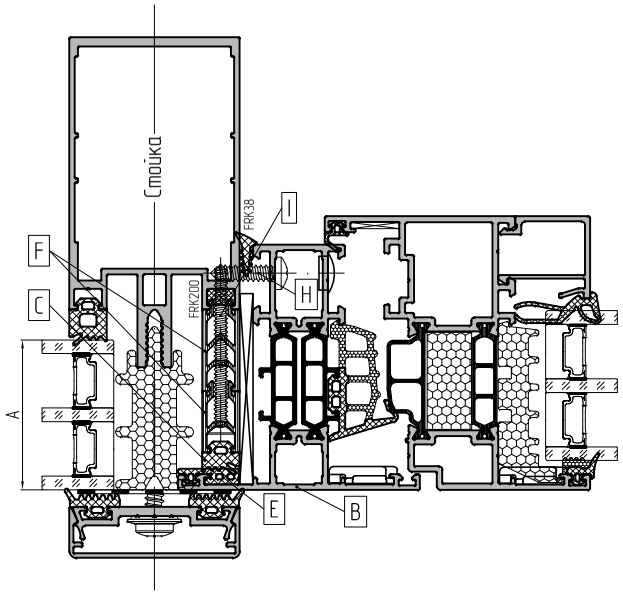


Толщина заполнения	Профиль рамы	Уплотнитель				Винт самонарезающий			Опорная подкладка	Рихтовочная подкладка
		на стойке	на ригеле 2-го уровня фрезеровка внахлест	на ригеле внахлест	на раме	на стойке, шаг 450 мм	на ригеле 2-го уровня фрезеровка внахлест, шаг 450 мм	на ригеле внахлест, шаг 450 мм		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
34 мм	AYPC.W72.0130(N) AYPC.W72.0132(N)	FRK19	FRK19	FRK16	FRK127	4,8x70-A2 DIN7982			AYPC.F50.0952	100x44x1 (100x44x3)
36 мм		FRK18	FRK18	FRK15	FRK128					
38 мм		FRK17	FRK17	FRK14	FRK129					
40 мм		FRK19	FRK19	FRK16	FRK130	4,8x70-A2 DIN7982			AYPC.F50.0952-01	100x50x1 (100x50x3)
42 мм		FRK18	FRK18	FRK15	FRK131					
44 мм		FRK17	FRK17	FRK14	FRK132					
46 мм	AYPC.W72.0131(N) AYPC.W72.0133(N)	FRK19	FRK19	FRK16	FRK127	4,8x80-A2 DIN7982			AYPC.F50.0952-02	100x56x1 (100x56x3)
48 мм		FRK18	FRK18	FRK15	FRK128					
50 мм		FRK17	FRK17	FRK14	FRK129					

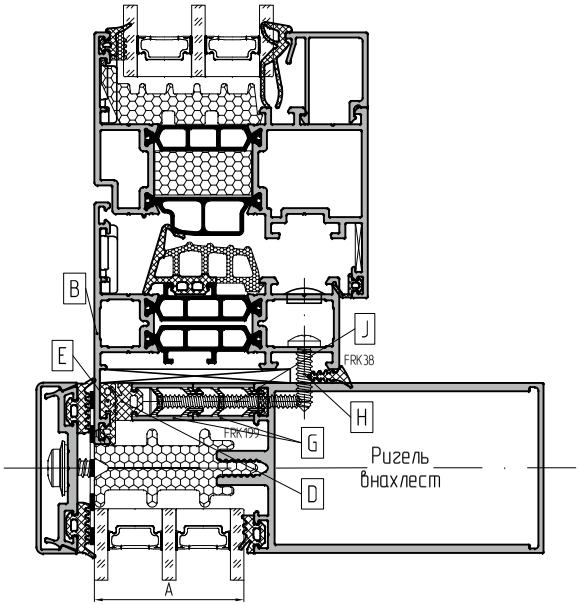
Данные по уплотнителям FRK14-FRK19, FRK127-FRK132 и опорным подкладкам AYPC.F50.0952, AYPC.F50.0952-01, AYPC.F50.0952-02 предоставлены в каталоге серии ALT F50.

Установка оконных блоков серии ALT W72 в фасад F50 с применением профиля импоста в качестве рамы

Стойка



Ригель внахлест

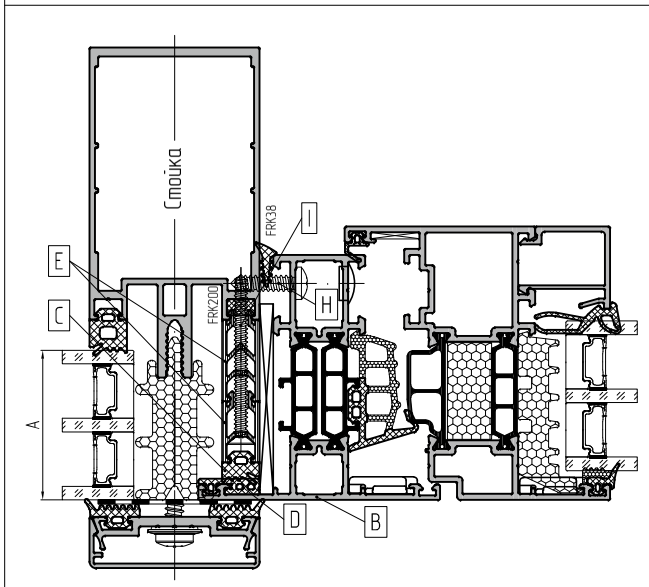


Толщина заполнения	Профиль рамы	Уплотнитель			Дистанционный профиль / уплотнитель		Винт самонарезающий		
		на стойке	на ригеле внахлест	на раме	на стойке	на ригеле внахлест	на стойке/ригеле внахлест, шаг 450 мм	на дист. профиле стойки, шаг 450 мм	на дист. профиле ригеля внахлест, шаг 450 мм
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
22 мм	AYPC.W72.0301 AYPC.W72.0302(N) AYPC.W72.0303(N)	FRK15	FRK15	FRK159	AYPC.F50.0902-01 / FRK200	AYPC.F50.0901-01 / FRK199	4,8x19-A2 DIN7981	3,9x32-A2 DIN7982	3,9x25-A2 DIN7982
24 мм									
26 мм									
28 мм					AYPC.F50.0903-01 / FRK200	AYPC.F50.0902-01 / FRK199	4,8x19-A2 DIN7981	3,9x38-A2 DIN7982	3,9x32-A2 DIN7982
30 мм									
32 мм									
34 мм		FRK18	FRK18		AYPC.F50.0903-01 / FRK200	AYPC.F50.0902-01 / FRK199	4,8x19-A2 DIN7981	3,9x38-A2 DIN7982	3,9x32-A2 DIN7982
36 мм									
38 мм									
40 мм		FRK15	FRK15		AYPC.F50.0901-01 + AYPC.F50.0902-01 / FRK200	2 x AYPC.F50.0901-01 / FRK199	4,8x19-A2 DIN7981	3,9x50-A2 DIN7982	3,9x45-A2 DIN7982
42 мм									
44 мм									

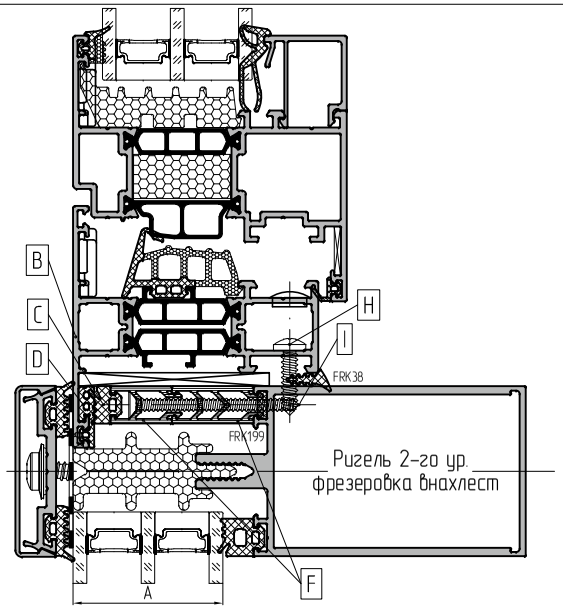
Данные по уплотнителю FRK15, FRK18 и дистанционным профилям AYPC.F50.0901-01 ... AYPC.F50.0903-01 предоставлены в каталоге серии ALT F50.

Установка оконных блоков серии ALT W72 в фасад F50 с применением профиля импоста в качестве рамы

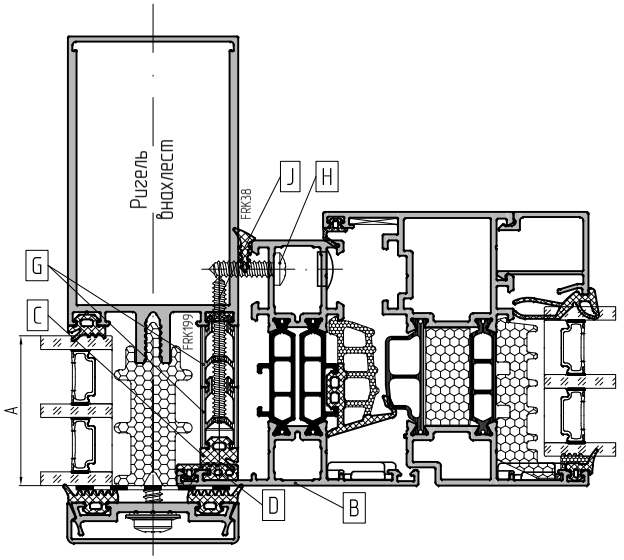
Стойка



Ригель 2-го уровня фрезеровка внахлест



Ригель внахлест

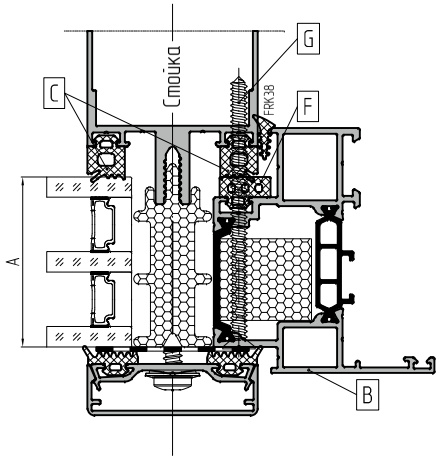


Толщина заполнения	Профиль рамы	Уплотнитель		Дистанционный профиль / уплотнитель			Винт самонарезающий		
		на стойке/ на ригеле 2-го уровня фрезеровка внахлест/ на ригеле внахлест	на раме	на стойке	на ригеле 2-го уровня фрезеровка внахлест	на ригеле внахлест	на стойке/ ригеле 2-го уровня фрезеровка внахлест/ ригеле внахлест, шаг 450 мм	на дист. профиле стойки / ригеле 2-го уровня фрезеровка внахлест, шаг 450 мм	на дист. профиле ригеля внахлест, шаг 450 мм
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
22 мм	AYPC.W72.0301 AYPC.W72.0302 AYPC.W72.0303	FRK15	FRK159	AYPC.F50.0902-01 / FRK200	AYPC.F50.0902-01 / FRK199	AYPC.F50.0901-01 / FRK199	4,8x19-A2 DIN7981	3,9x32-A2 DIN7982	3,9x25-A2 DIN7982
24 мм									
26 мм									
28 мм				AYPC.F50.0903-01 / FRK200	AYPC.F50.0903-01 / FRK199	AYPC.F50.0902-01 / FRK199	4,8x19-A2 DIN7981	3,9x38-A2 DIN7982	3,9x32-A2 DIN7982
30 мм									
32 мм									
34 мм		FRK18		AYPC.F50.0903-01 / FRK200	AYPC.F50.0903-01 / FRK199	AYPC.F50.0902-01 / FRK199	4,8x19-A2 DIN7981	3,9x38-A2 DIN7982	3,9x32-A2 DIN7982
36 мм									
38 мм									
40 мм		FRK15		AYPC.F50.0901-01 + AYPC.F50.0902-01 / FRK200	AYPC.F50.0901-01 + AYPC.F50.0902-01 / FRK199	2 x AYPC.F50.0901-01 / FRK199	4,8x19-A2 DIN7981	3,9x50-A2 DIN7982	3,9x45-A2 DIN7982
42 мм									
44 мм									

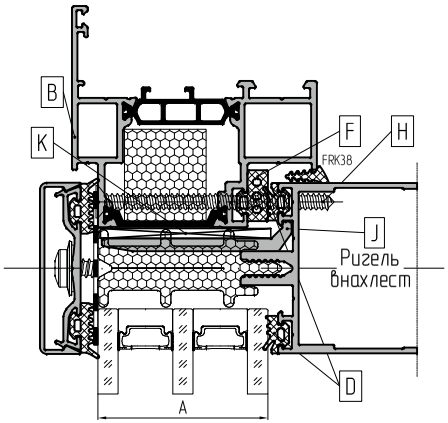
Данные по уплотнителю FRK15 и дистанционным профилям AYPC.F50.0901-01 ... AYPC.F50.0903-01 предоставлены в каталоге серии ALT F50.

Установка оконных блоков серии ALT W72 в фасад F50 TT с применением спецпрофилей рам AYPC.W72.0130, AYPC.W72.0131, AYPC.W72.0132, AYPC.W72.0133

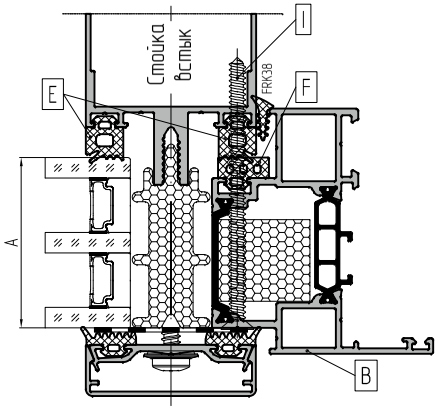
Стойка



Ригель внахлест



Стойка встык

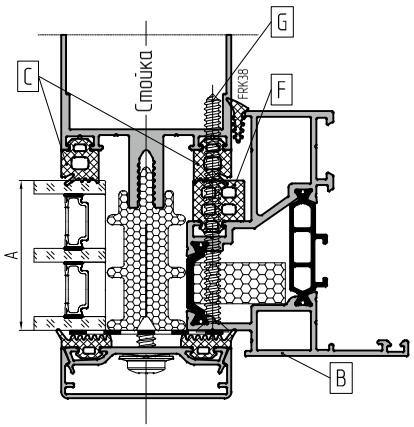
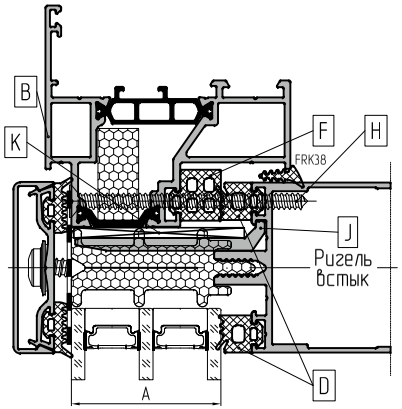
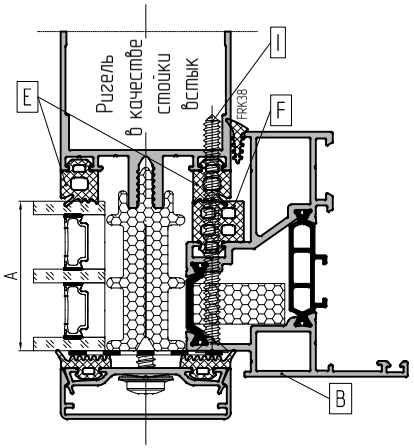


Толщина заполнения	Профиль рамы	Уплотнитель				Винт самонарезающий			Опорная подкладка	Рихтовочная подкладка
		на стойке	на ригеле внахлест	на стойке встык	на раме	на стойке, шаг 450 мм	на ригеле внахлест, шаг 450 мм	на стойке встык, шаг 450 мм		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
34 мм	AYPC.W72.0130(N) AYPC.W72.0132(N)	FRK19	FRK16	FRK19	FRK127	4,8x60-A2 DIN7982			AYPC.F50.0941-02	100x38x1 (100x38x3)
36 мм		FRK18	FRK15	FRK18	FRK128					
38 мм		FRK17	FRK14	FRK17	FRK129					
40 мм		FRK19	FRK16	FRK19	FRK130	4,8x70-A2 DIN7982			AYPC.F50.0952	100x44x1 (100x44x3)
42 мм		FRK18	FRK15	FRK18	FRK131					
44 мм		FRK17	FRK14	FRK17	FRK132					
46 мм*	AYPC.W72.0131(N) AYPC.W72.0133(N)	FRK19	FRK16	FRK19	FRK127	4,8x80-A2 DIN7982			AYPC.F50.0952-01	100x50x1 (100x50x3)
48 мм*		FRK18	FRK15	FRK18	FRK128					
50 мм*		FRK17	FRK14	FRK17	FRK129					

Данные по уплотнителям FRK14–FRK19, FRK127–FRK132 и опорным подкладкам AYPC.F50.0941-02, AYPC.F50.0952, AYPC.F50.0952-01 предоставлены в каталоге серии ALT F50 TT.

* для данных толщин заполнения вариант без крышки декоративной не выполним.

Установка оконных блоков серии ALT W72 в фасад F50 TT с применением спецпрофилей рам AYPC.W72.0130, AYPC.W72.0131, AYPC.W72.0132, AYPC.W72.0133

Стойка	Ригель встык	Ригель в качестве стойки встык
		

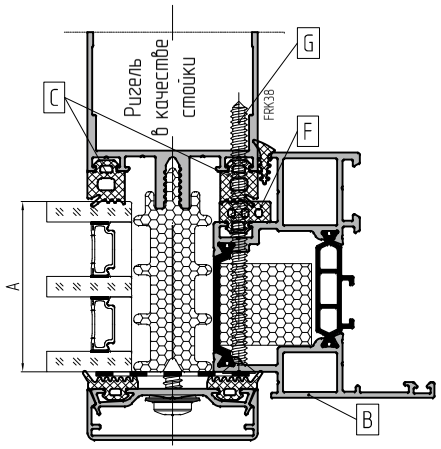
Толщина заполнения	Профиль рамы	Уплотнитель				Винт самонарезающий			Опорная подкладка	Рихтовочная подкладка
		на стойке	на ригеле встык	на ригеле в качестве стойки встык	на раме	на стойке, шаг 450 мм	на ригеле встык, шаг 450 мм	на ригеле в качестве стойки встык, шаг 450 мм		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
34 мм	AYPC.W72.0130(N) AYPC.W72.0132(N)	FRK19	FRK19	FRK19	FRK127	4,8x60-A2 DIN7982			AYPC.F50.0952	100x44x1 (100x44x3)
36 мм		FRK18	FRK18	FRK18	FRK128					
38 мм		FRK17	FRK17	FRK17	FRK129					
40 мм*		FRK19	FRK19	FRK19	FRK130	4,8x70-A2 DIN7982			AYPC.F50.0952-01	100x50x1 (100x50x3)
42 мм*		FRK18	FRK18	FRK18	FRK131					
44 мм*		FRK17	FRK17	FRK17	FRK132					
46 мм*	AYPC.W72.0131(N) AYPC.W72.0133(N)	FRK19	FRK19	FRK19	FRK127	4,8x80-A2 DIN7982			AYPC.F50.0952-02	100x56x1 (100x56x3)
48 мм*		FRK18	FRK18	FRK18	FRK128					
50 мм*		FRK17	FRK17	FRK17	FRK129					

Данные по уплотнителям FRK17-FRK19, FRK127-FRK132 и опорным подкладкам AYPC.F50.0952, AYPC.F50.0952-01, AYPC.F50.0952-02 предоставлены в каталоге серии ALT F50TT.

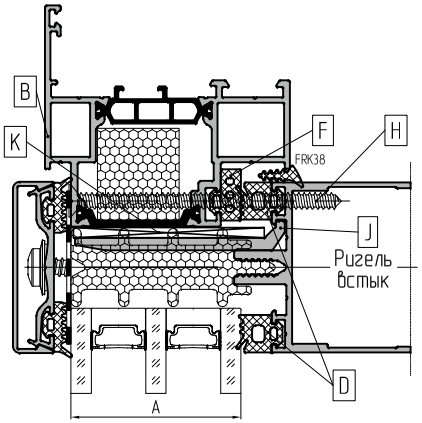
* для данных толщин заполнения вариант без крышки декоративной не выполним.

Установка оконных блоков серии ALT W72 в фасад F50 TT с применением спецпрофилей рам AYPC.W72.0130, AYPC.W72.0131, AYPC.W72.0132, AYPC.W72.0133

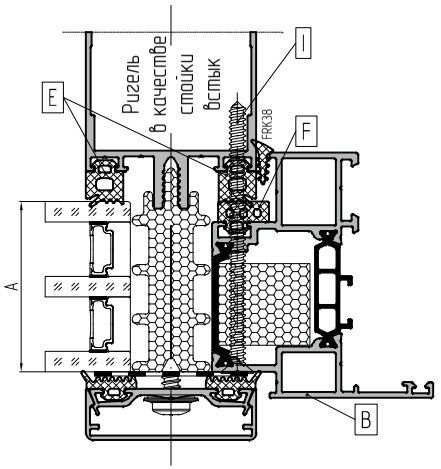
Ригель в качестве стойки



Ригель встык



Ригель в качестве стойки встык



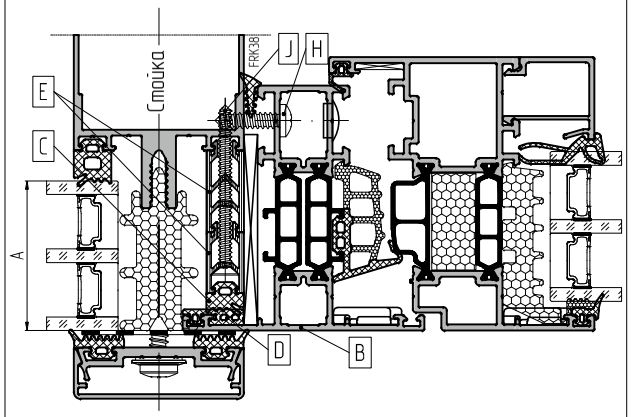
Толщина заполнения	Профиль рамы	Уплотнитель				Винт самонарезающий			Опорная подкладка	Рихтовочная подкладка
		на ригеле в качестве стойки	на ригеле встык	на ригеле в качестве стойки встык	на раме	на ригеле в качестве стойки, шаг 450 мм	на ригеле встык, шаг 450 мм	на ригеле в качестве стойки встык, шаг 450 мм		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
34 мм	AYPC.W72.0130(N) AYPC.W72.0132(N)	FRK19	FRK19	FRK19	FRK127	4,8x60-A2 DIN7982			AYPC.F50.0952	100x44x1 (100x44x3)
36 мм		FRK18	FRK18	FRK18	FRK128					
38 мм		FRK17	FRK17	FRK17	FRK129					
40 мм		FRK19	FRK19	FRK19	FRK130	4,8x70-A2 DIN7982			AYPC.F50.0952-01	100x50x1 (100x50x3)
42 мм		FRK18	FRK18	FRK18	FRK131					
44 мм		FRK17	FRK17	FRK17	FRK132					
46 мм*	AYPC.W72.0131(N) AYPC.W72.0133(N)	FRK19	FRK19	FRK19	FRK127	4,8x80-A2 DIN7982			AYPC.F50.0952-02	100x56x1 (100x56x3)
48 мм*		FRK18	FRK18	FRK18	FRK128					
50 мм*		FRK17	FRK17	FRK17	FRK129					

Данные по уплотнителям FRK17-FRK19, FRK127-FRK132 и опорным подкладкам AYPC.F50.0941-02, AYPC.F50.0952, AYPC.F50.0952-01 предоставлены в каталоге серии ALT F50 TT.

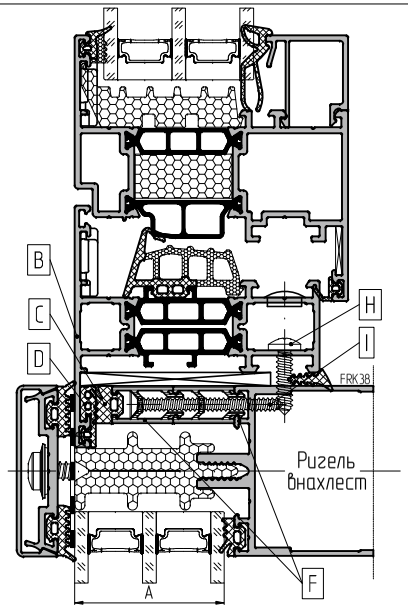
* для данных толщин заполнения вариант без крышки декоративной не выполним.

Установка оконных блоков серии ALT W72 в фасад F50 TT с применением профиля импоста в качестве рамы

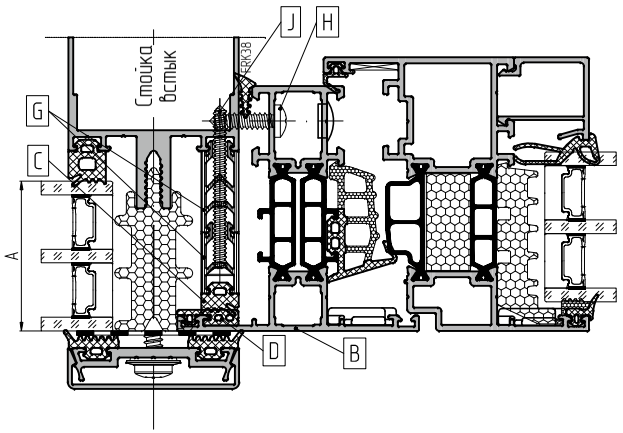
Стойка



Ригель внахлест



Стойка встык

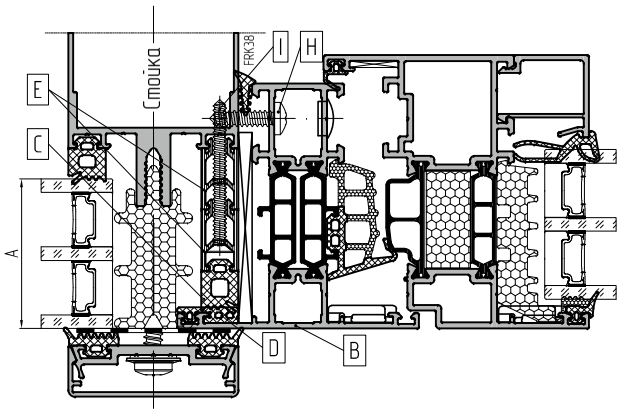


Толщина заполнения	Профиль рамы	Уплотнитель		Дистанционный профиль / уплотнитель			Винт самонарезающий		
		на стойке/ на ригеле внахлест/ на стойке встык	на раме	на стойке	на ригеле внахлест	на стойке встык	на стойке/ ригеле внахлест / стойке встык, шаг 450 мм	на дист. профиле ригеле внахлест, шаг 450 мм	на дист. профиле стойки / стойки встык, шаг 450 мм
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
22 мм	AYPC.W72.0301 AYPC.W72.0302 AYPC.W72.0303	FRK15	FRK159	AYPC.F50.0902-01	AYPC.F50.0901-01	AYPC.F50.0902-01	4,8x19-A2 DIN7981	3,9x25-A2 DIN7982	3,9x32-A2 DIN7982
24 мм									
26 мм									
28 мм				AYPC.F50.0903-01	AYPC.F50.0902-01	AYPC.F50.0903-01	4,8x19-A2 DIN7981	3,9x32-A2 DIN7982	3,9x38-A2 DIN7982
30 мм									
32 мм									
34 мм		FRK18		AYPC.F50.0903-01	AYPC.F50.0902-01	AYPC.F50.0903-01	4,8x19-A2 DIN7981	3,9x32-A2 DIN7982	3,9x38-A2 DIN7982
36 мм									
38 мм									
40 мм		FRK15		AYPC.F50.0901-01 + AYPC.F50.0902-01	2 x AYPC.F50.0901-01	AYPC.F50.0901-01 + AYPC.F50.0902-01	4,8x19-A2 DIN7981	3,9x45-A2 DIN7982	3,9x50-A2 DIN7982
42 мм									
44 мм									

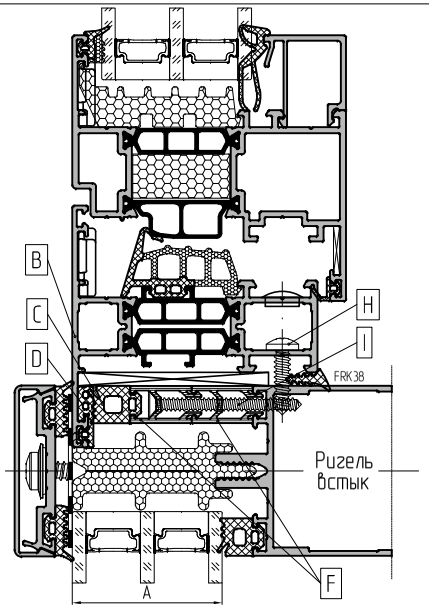
Данные по уплотнителю FRK15 и дистанционным профилям AYPC.F50.0901-01...AYPC.F50.0903-01 предоставлены в каталоге серии ALT F50.

Установка оконных блоков серии ALT W72 в фасад F50 TT с применением профиля импоста в качестве рамы

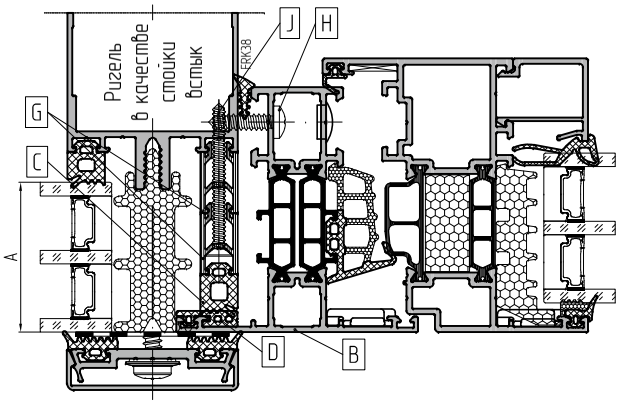
Стойка



Ригель встык



Ригель в качестве стойки встык

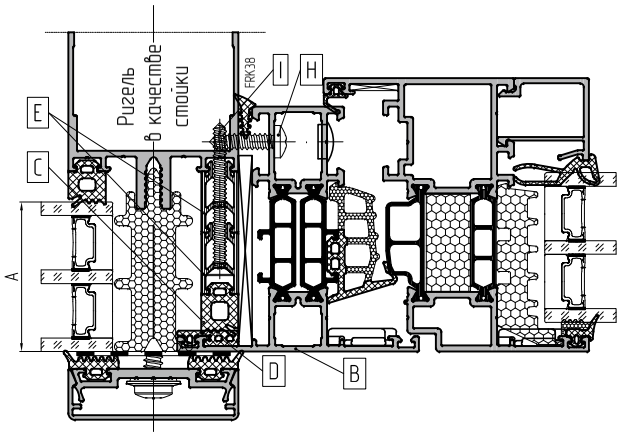


Толщина заполнения	Профиль рамы	Уплотнитель		Дистанционный профиль / уплотнитель			Винт самонарезающий		
		на стойке/ на ригеле встык/ на ригеле в качестве стойки встык	на раме	на стойке	на ригеле встык	на ригеле в качестве стойки встык	на стойке/ на ригеле встык/ на ригеле в качестве стойки встык, шаг 450 мм	на дист. профиле стойки / ригеля встык, шаг 450 мм	на дист. профиле ригеля в качестве стойки встык, шаг 450 мм
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
22 мм	AYPC.W72.0301 AYPC.W72.0302 AYPC.W72.0303	FRK18	FRK159	AYPC.F50.0901-01			4,8x19-A2 DIN7981	3,9x25-A2 DIN7982	
24 мм									
26 мм									
28 мм				AYPC.F50.0902-01			4,8x19-A2 DIN7981	3,9x32-A2 DIN7982	
30 мм									
32 мм									
34 мм				AYPC.F50.0903-01			4,8x19-A2 DIN7981	3,9x38-A2 DIN7982	
36 мм									
38 мм									
40 мм				2 x AYPC.F50.0901-01			4,8x19-A2 DIN7981	3,9x45-A2 DIN7982	
42 мм									
44 мм									

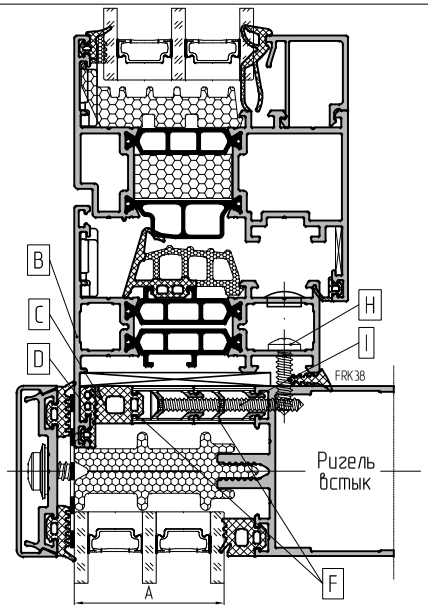
Данные по уплотнителю FRK18 и дистанционным профилям AYPC.F50.0901-01...AYPC.F50.0903-01 предоставлены в каталоге серии ALT F50 TT.

Установка оконных блоков серии ALT W72 в фасад F50 TT с применением профиля импоста в качестве рамы

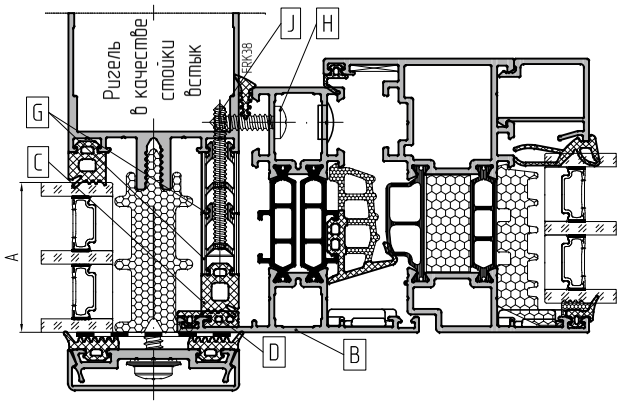
Ригель в качестве стойки



Ригель встык

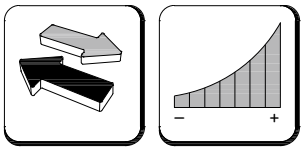


Ригель в качестве стойки встык



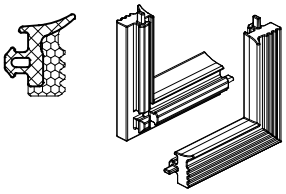
Толщина заполнения	Профиль рамы	Уплотнитель		Дистанционный профиль / уплотнитель			Винт самонарезающий		
		на ригеле в качестве стойки/ на ригеле встык/ на ригеле в качестве стойки встык	на раме	на ригеле в качестве стойки	на ригеле встык	на ригеле в качестве стойки встык	на ригеле в качестве стойки/ на ригеле встык/ на ригеле в качестве стойки встык, шаг 450 мм	на дист. профиле ригеля в качестве стойки / ригеля встык, шаг 450 мм	на дист. профиле ригеля в качестве стойки встык, шаг 450 мм
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
22 мм	AYPC.W72.0301 AYPC.W72.0302 AYPC.W72.0303	FRK18	FRK159	AYPC.F50.0901-01			4,8x19-A2 DIN7981	3,9x25-A2 DIN7982	
24 мм									
26 мм									
28 мм				AYPC.F50.0902-01			4,8x19-A2 DIN7981	3,9x32-A2 DIN7982	
30 мм									
32 мм									
34 мм				AYPC.F50.0903-01			4,8x19-A2 DIN7981	3,9x38-A2 DIN7982	
36 мм									
38 мм									
40 мм				2 x AYPC.F50.0901-01			4,8x19-A2 DIN7981	3,9x45-A2 DIN7982	
42 мм									
44 мм									

Данные по уплотнителю FRK18 и дистанционным профилям AYPC.F50.0901-01...AYPC.F50.0903-01 предоставлены в каталоге серии ALT F50 TT.

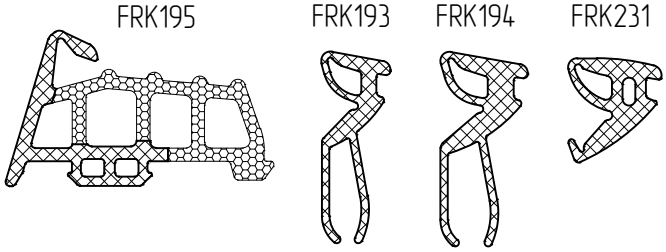


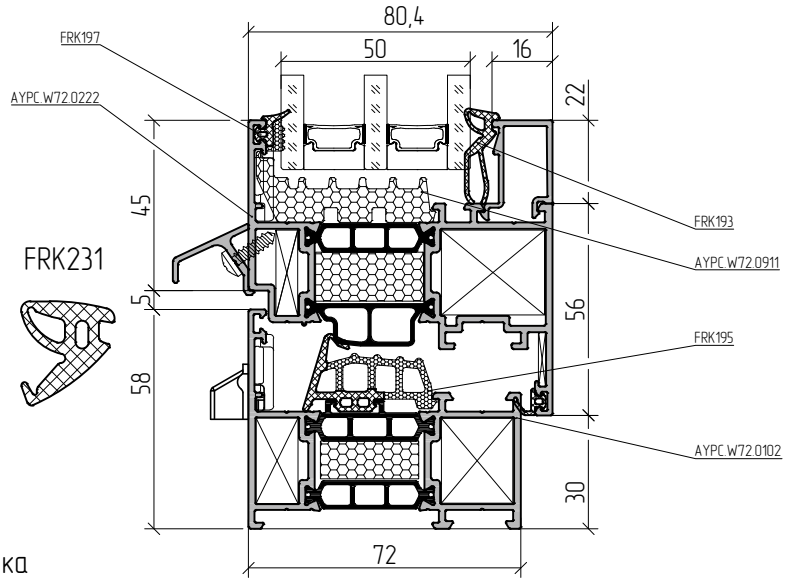
Исполнение 1

FRK197 FRK179

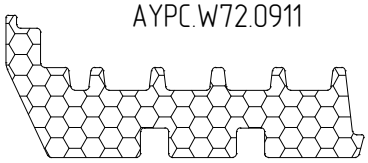


FRK195 FRK193 FRK194 FRK231

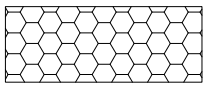




AYPC.W72.0911

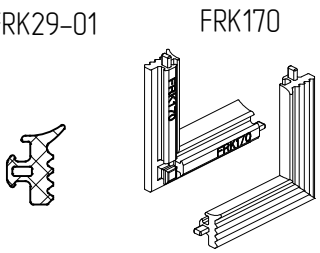


Вставка теплоизоляционная

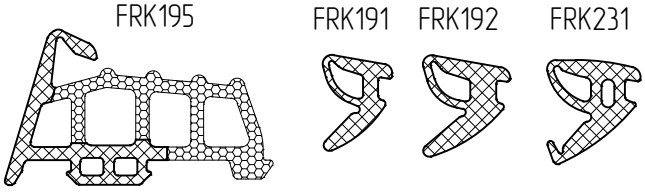


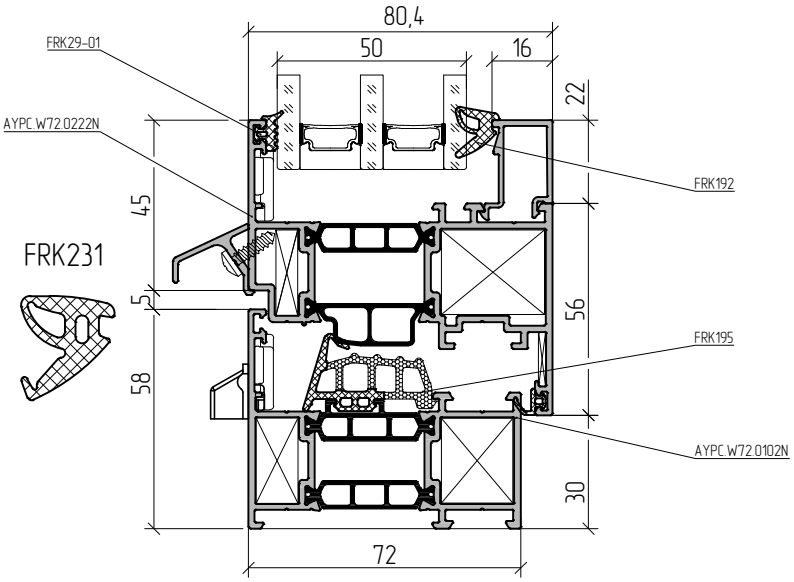
Исполнение 2

FRK29-01 FRK170

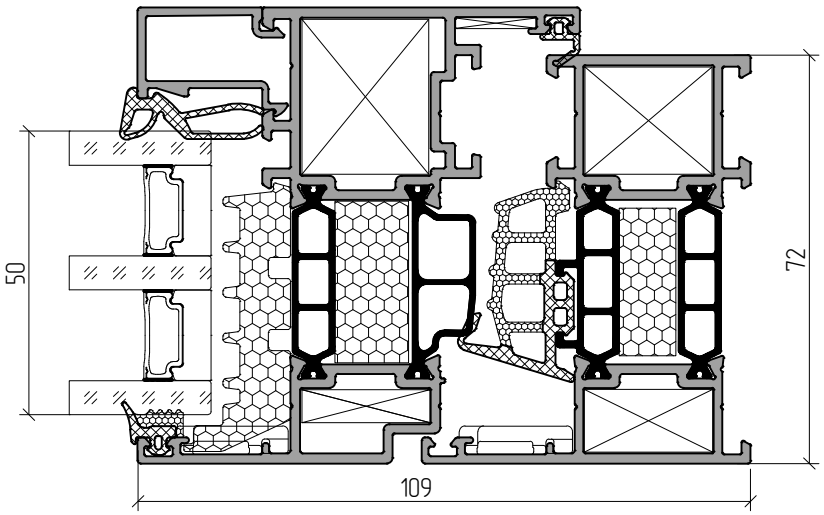


FRK195 FRK191 FRK192 FRK231



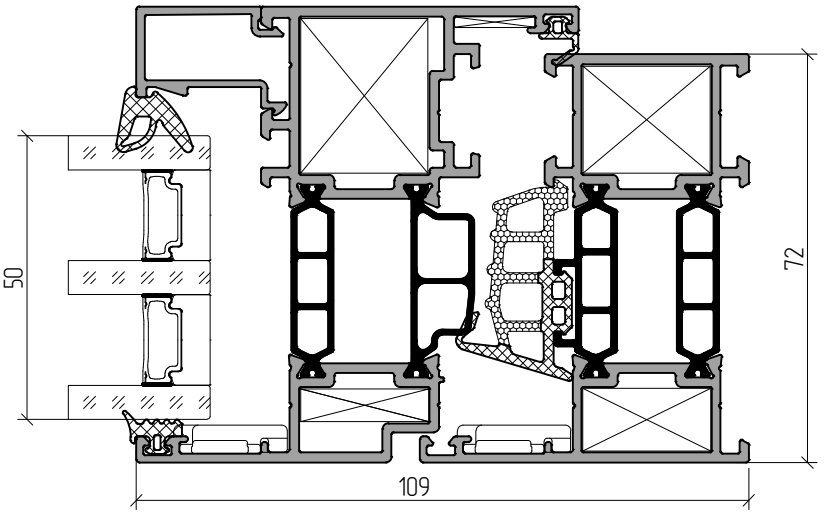


Результаты расчета коэффициента теплопроводности узла
профилей AYPC.W72 в комплексе Flixo pro 7 (7.0.628.1) с заполнением пространства
в зоне фальца заполнения и внутри профиля вставками теплоизоляционными, центральный уплотнитель FRK195.
Исполнение 1. Узловое решение: профиль рамы AYPC.W72.0102 / профиль створки AYPC.W72.0222.



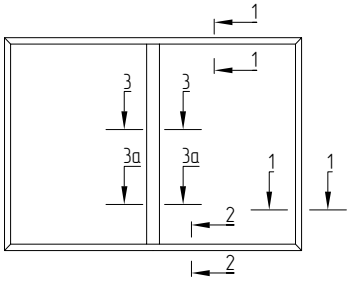
$$U_{f\,A,B} = \frac{\frac{\Phi}{\Delta T} - U_p \cdot b_p}{b_f} = \frac{\frac{6{,}664}{20} - 0{,}626 \cdot 0{,}237}{0{,}108} = 1{,}71 \frac{W}{m^2 \cdot K}$$

Результаты расчета коэффициента теплопроводности узла
профилей AYPC.W72 в комплексе Flixo pro 7 (7.0.628.1) без заполнения пространства
в зоне фальца заполнения и внутри профиля вставками теплоизоляционными, центральный уплотнитель FRK195.
Исполнение 2. Узловое решение: профиль рамы AYPC.W72.0102N / профиль створки AYPC.W72.0222N.

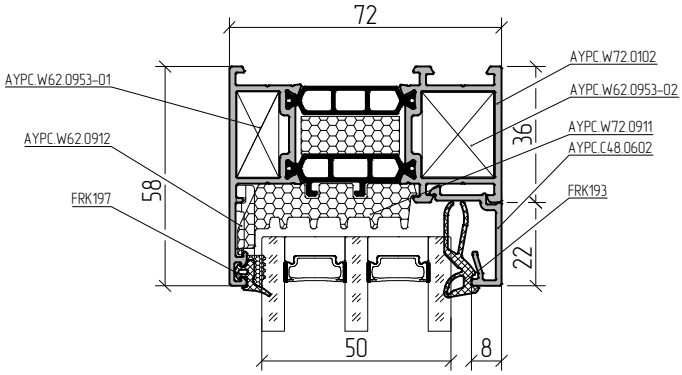


$$U_{f\,A,B} = \frac{\frac{\Phi}{\Delta T} - U_p \cdot b_p}{b_f} = \frac{\frac{7{,}952}{20} - 0{,}626 \cdot 0{,}237}{0{,}108} = 2{,}31 \frac{W}{m^2 \cdot K}$$

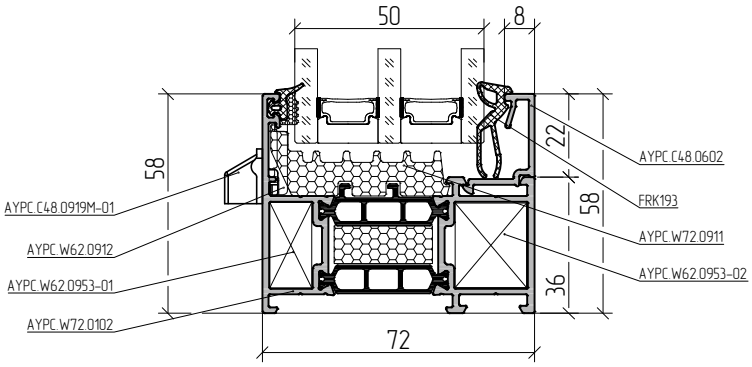
Масштаб 1:2



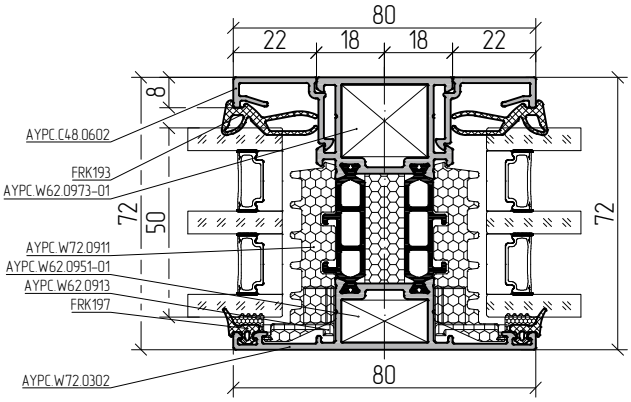
1–1



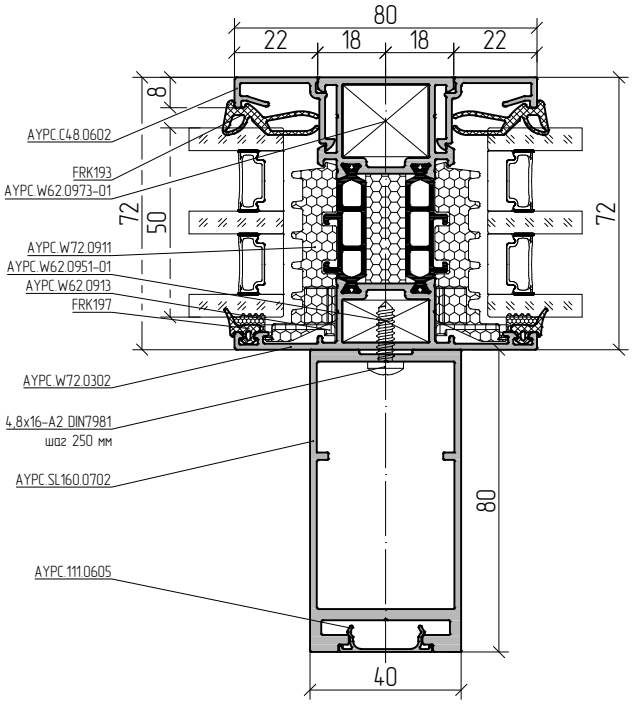
2–2



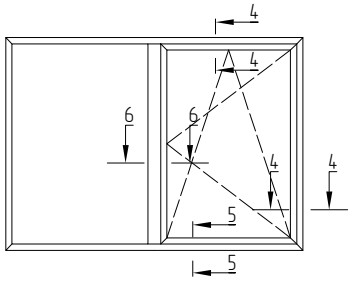
3–3



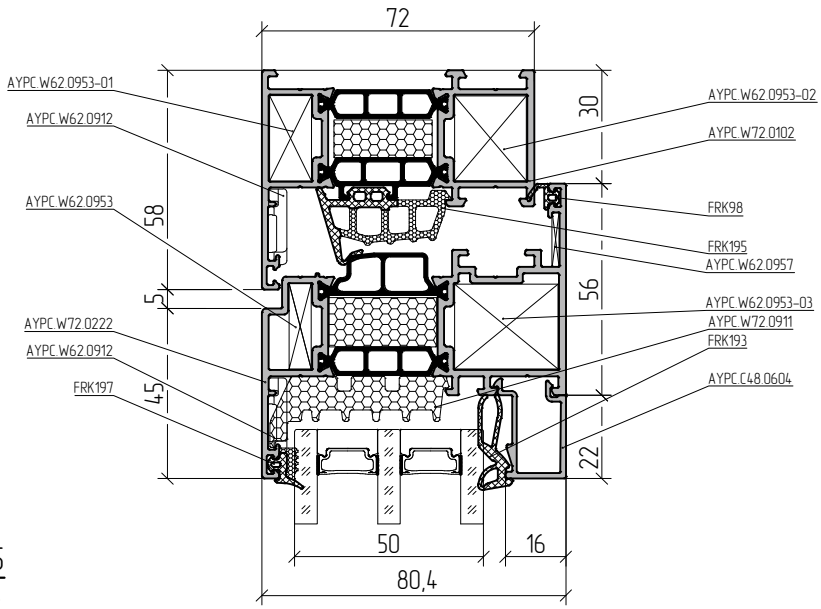
3а–3а



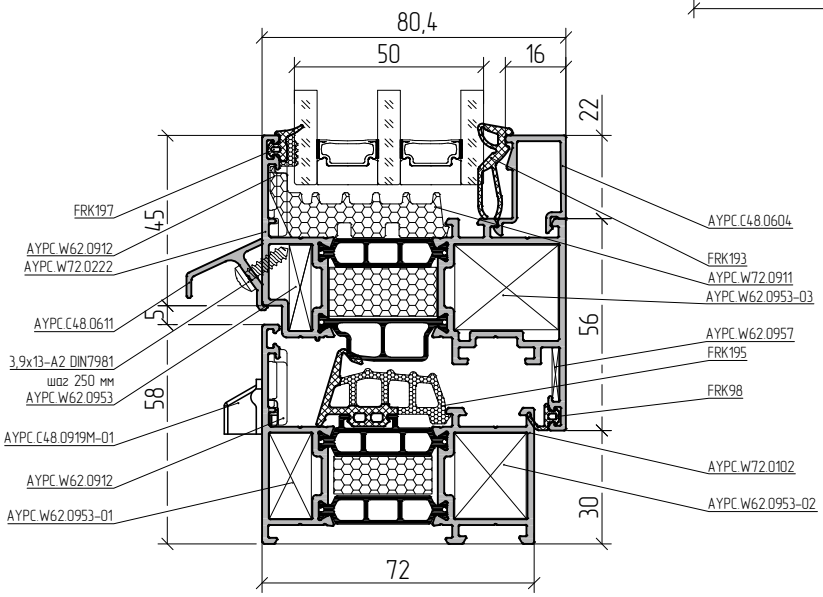
Масштаб 1:2



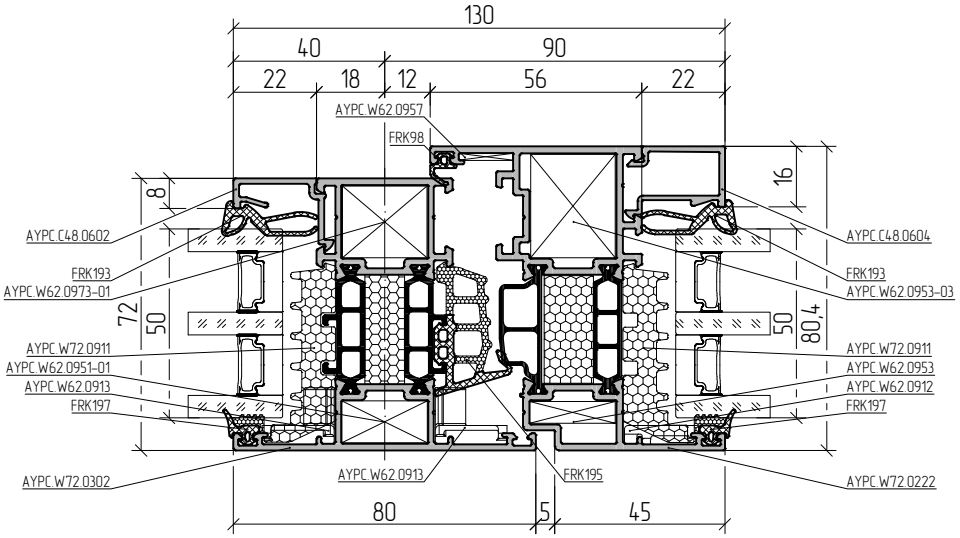
4–4



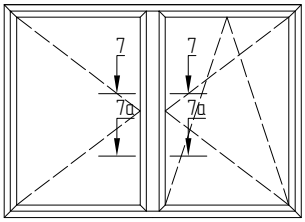
5–5



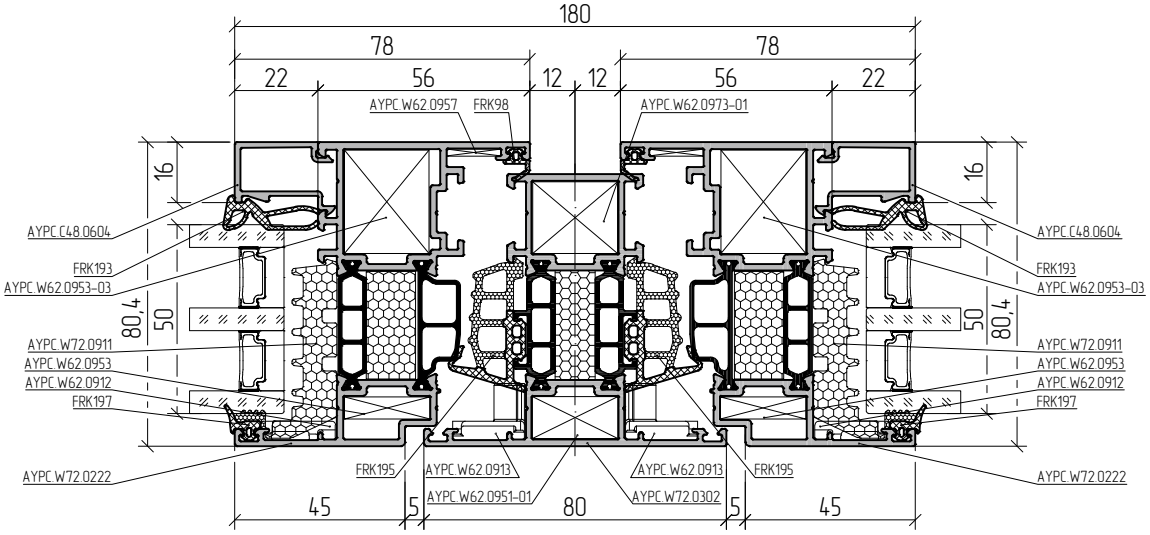
6–6



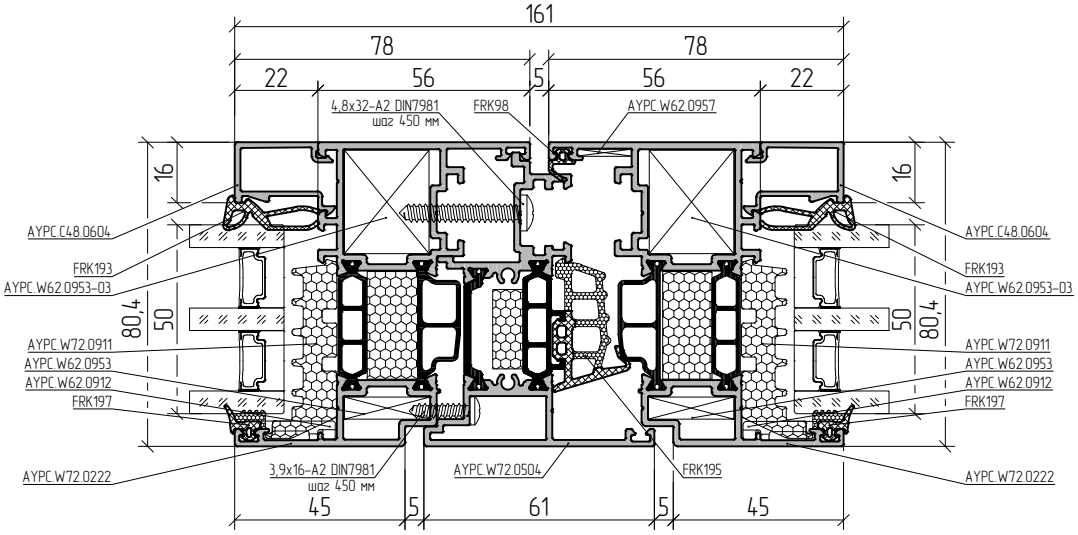
Масштаб 1:2



7–7



7а–7а



Масштаб 1:2

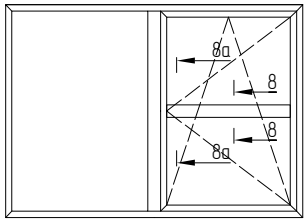
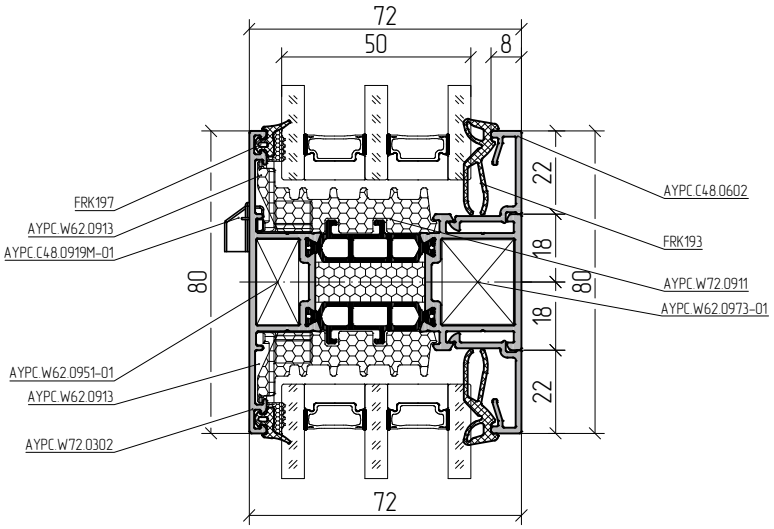


Таблица соответствия профиля импоста профилю створки	
Профиль импоста	Профиль створки
AYPC.W72.0301, AYPC.W72.0302, AYPC.W72.0303	AYPC.W72.0201, AYPC.W72.0202, AYPC.W72.0203
AYPC.W72.0321	AYPC.W72.0221, AYPC.W72.0222, AYPC.W72.0223

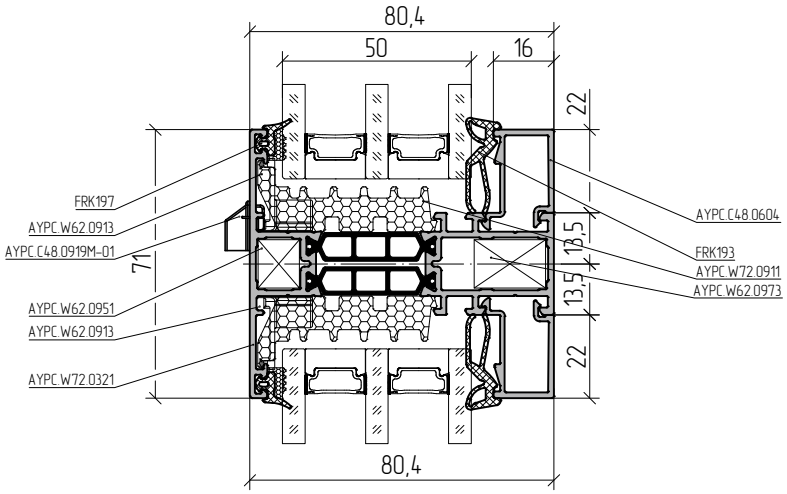
02.04.29

8–8



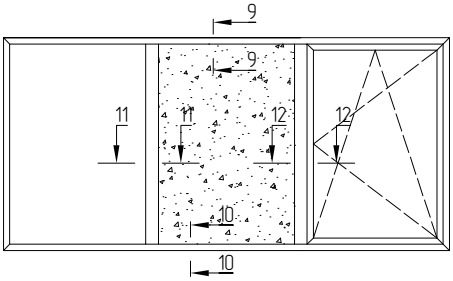
02.04.29

8а–8а

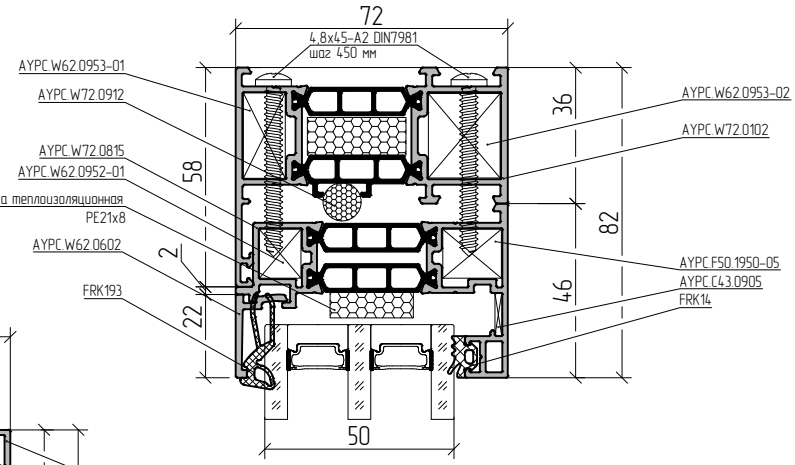


АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

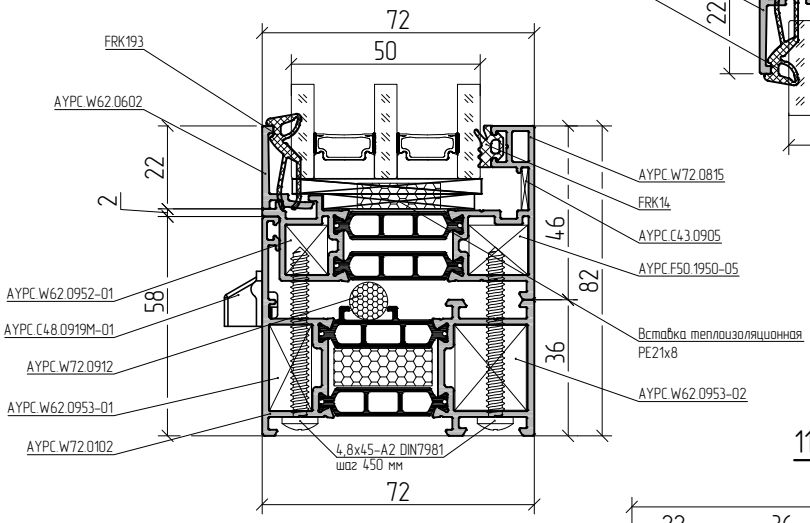
Масштаб 1:2



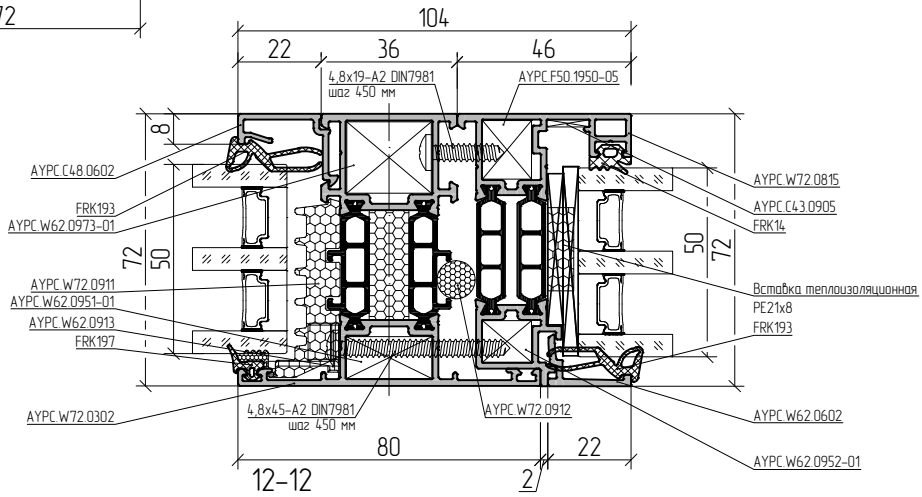
9–9



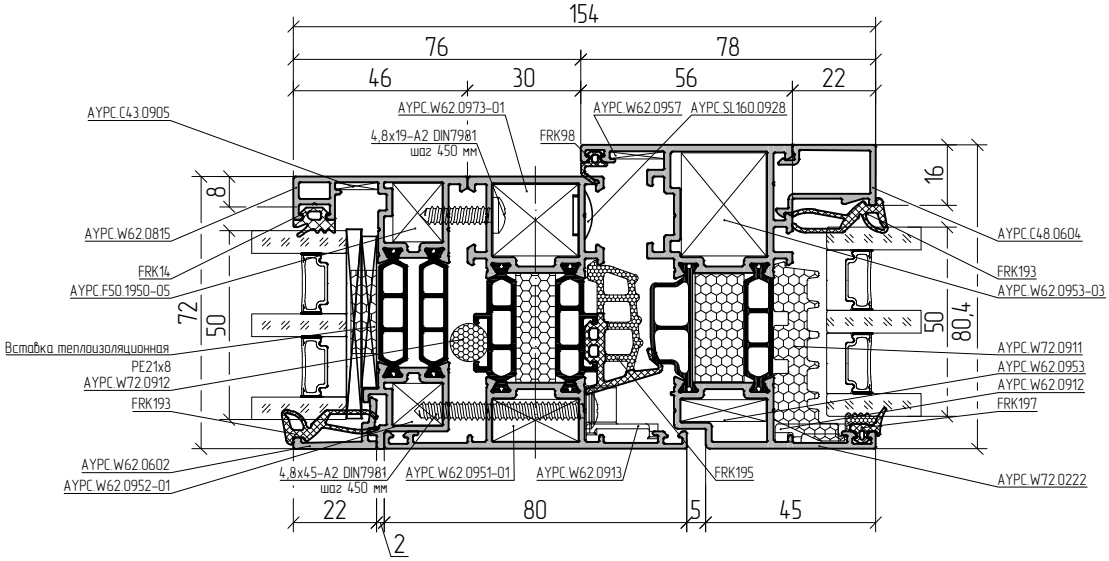
10–10



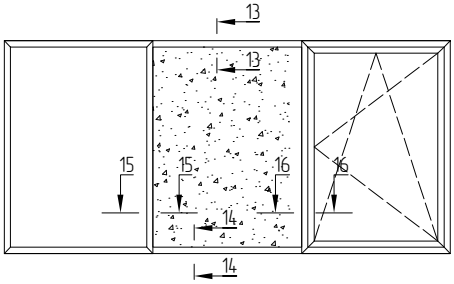
11–11



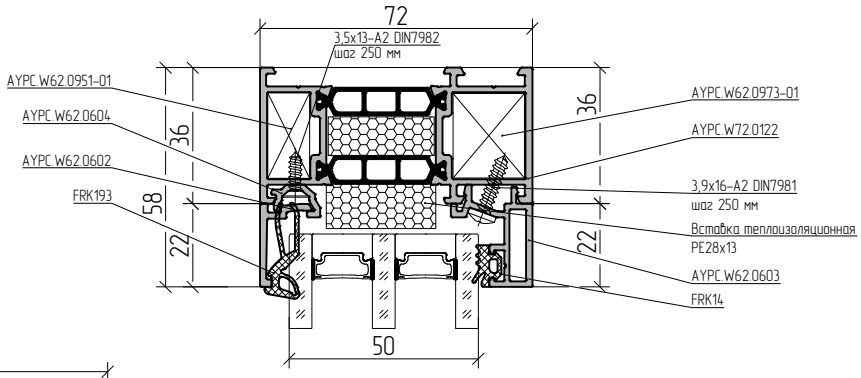
12–12



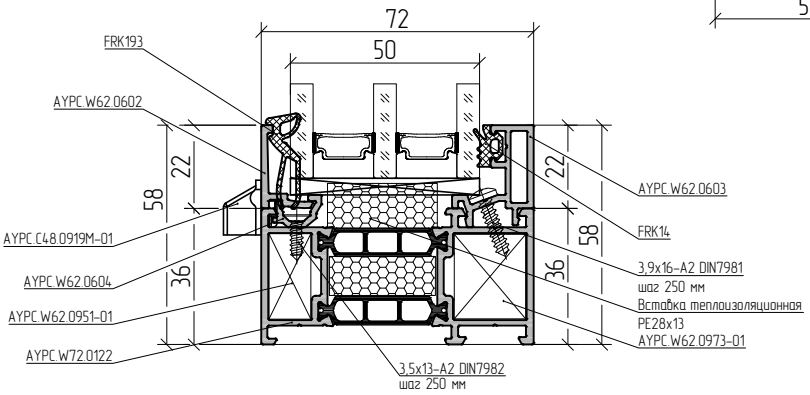
Масштаб 1:2



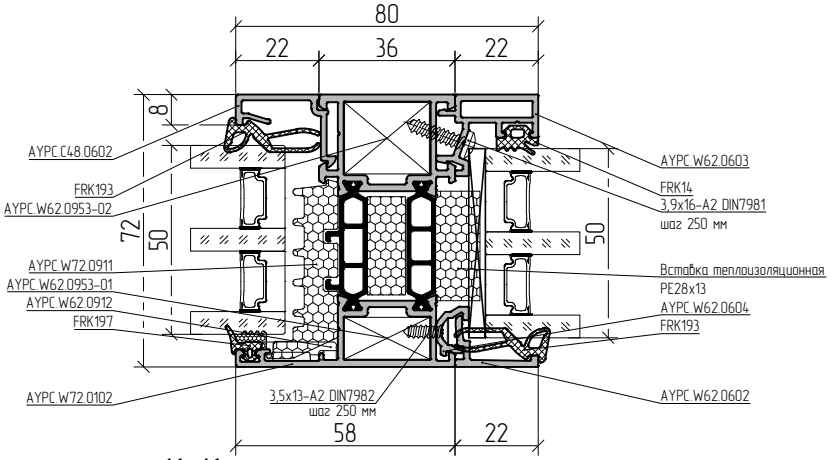
13–13



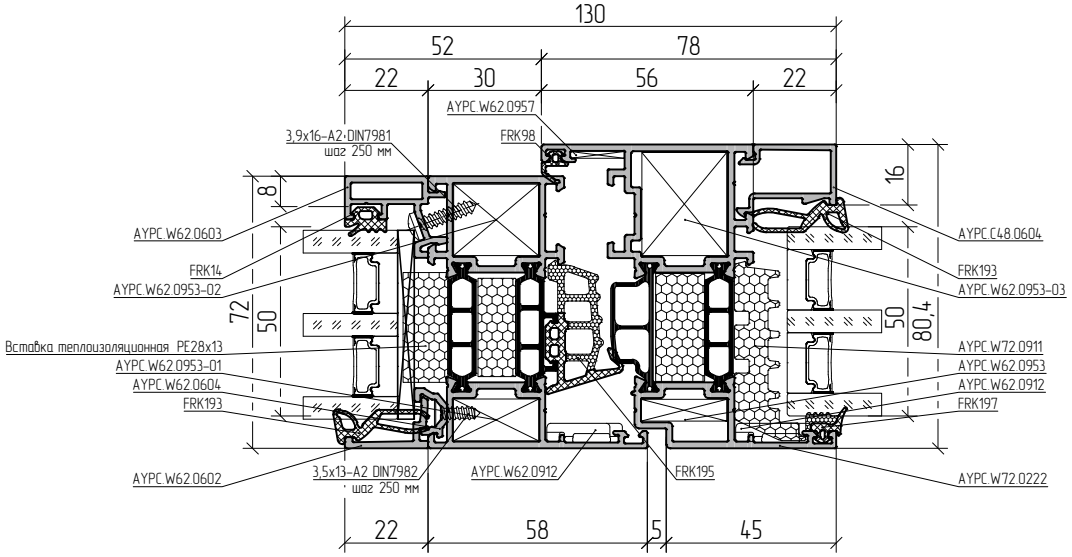
14–14



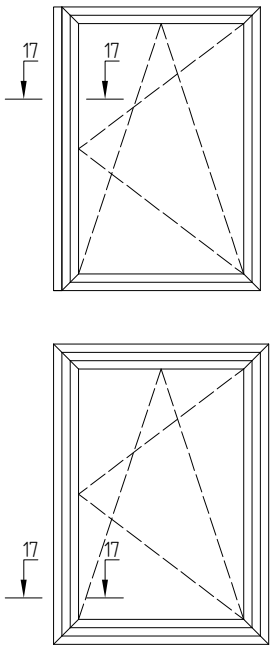
15–15



16–16

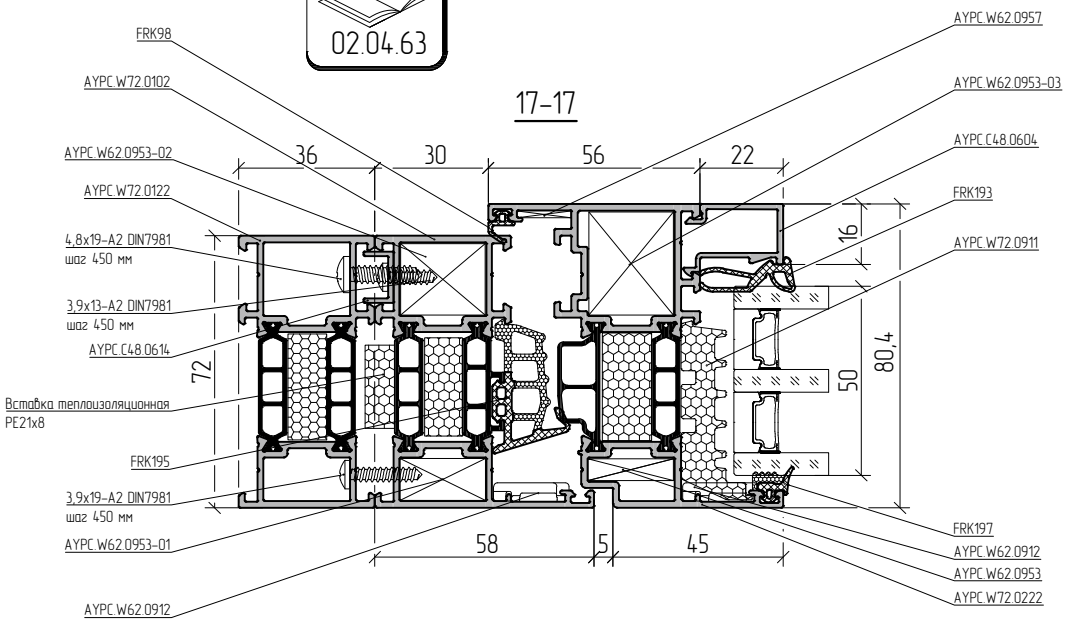


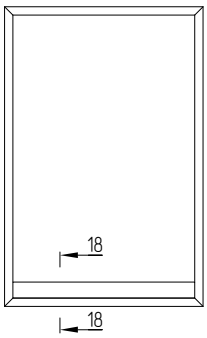
Масштаб 1:2



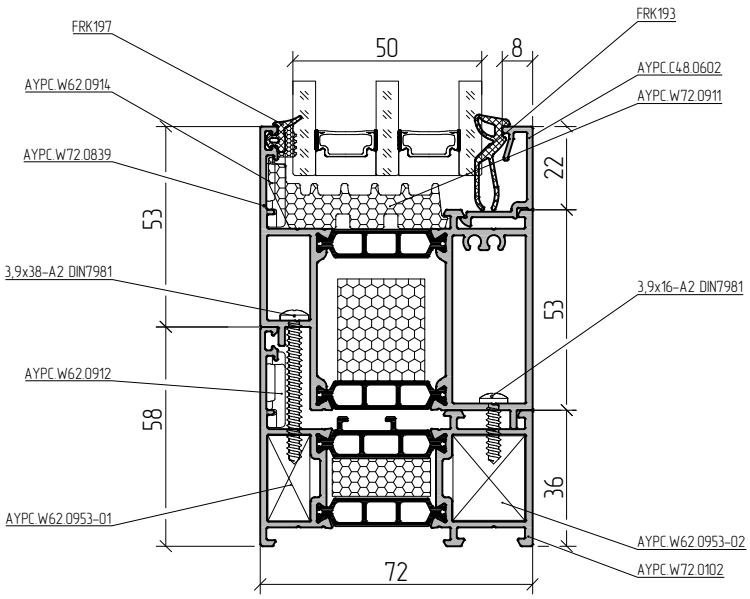
02.04.63

17–17

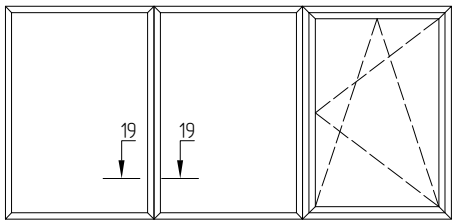




18–18

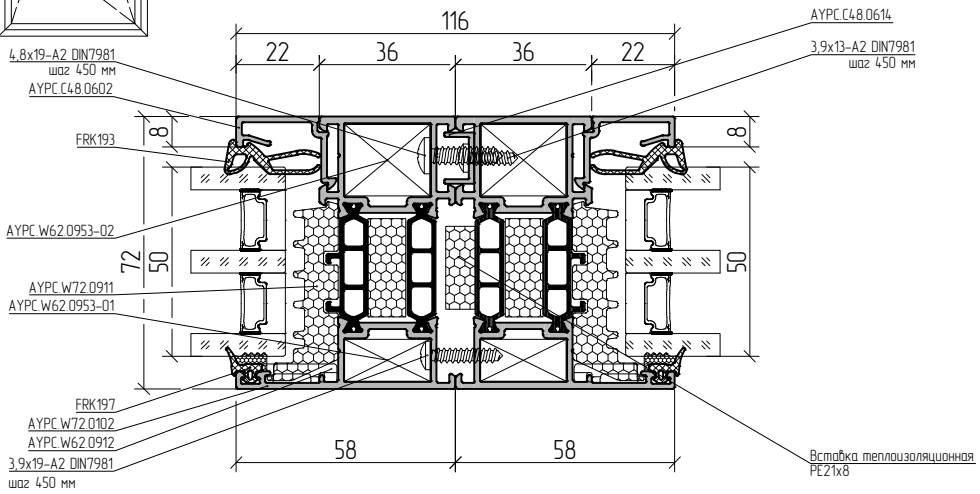


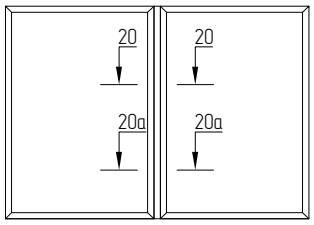
Масштаб 1:2



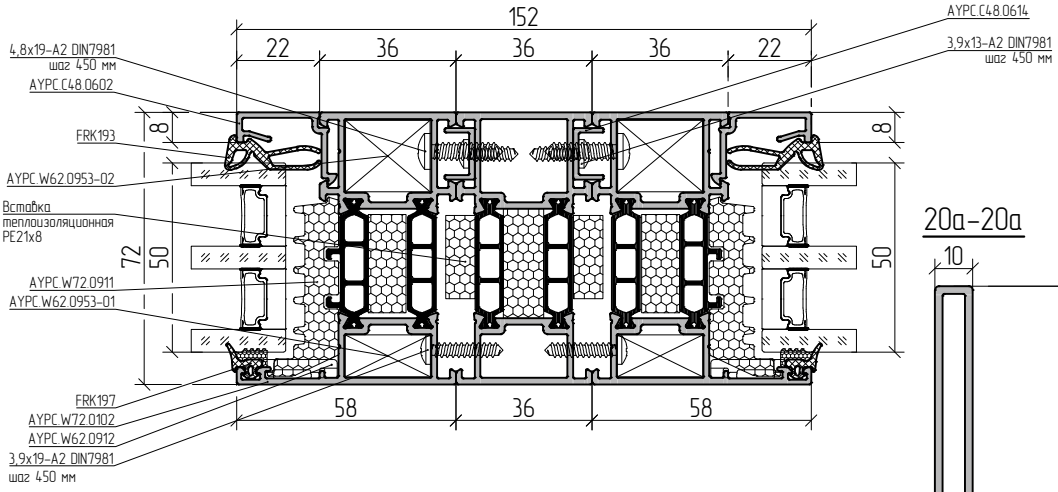
02.04.63

19–19



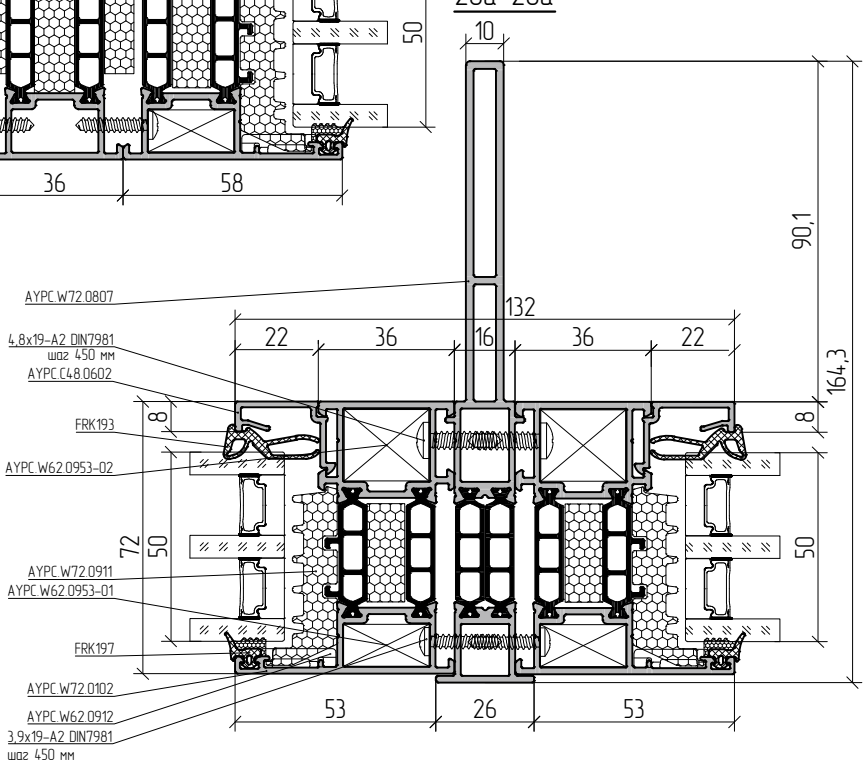


20–20

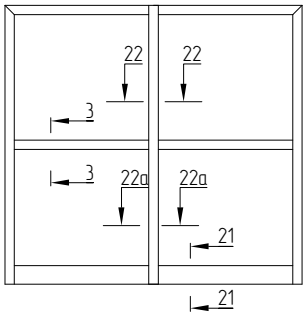


02.04.63

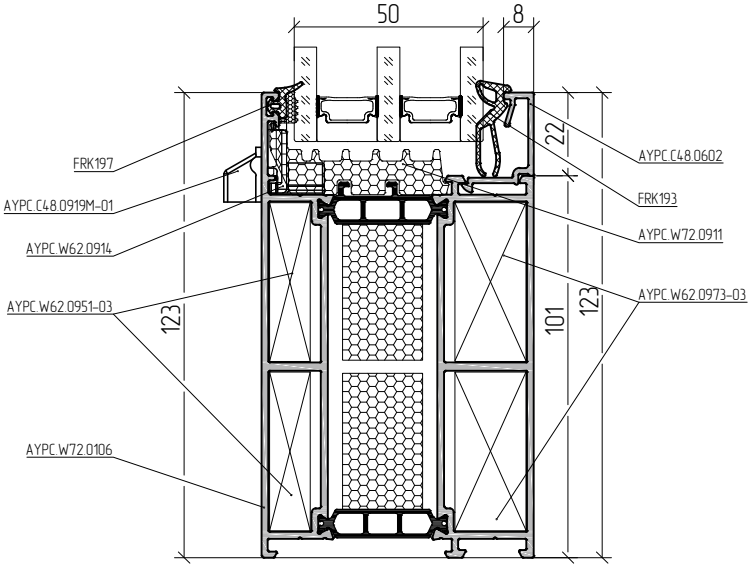
20a–20a



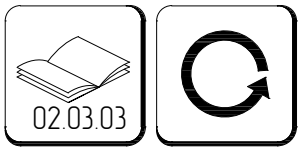
Масштаб 1:2



21–21

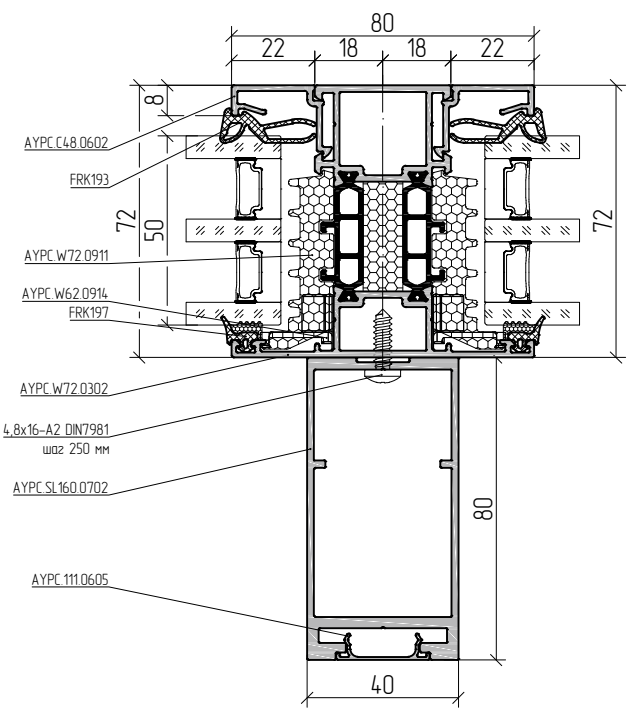


3–3

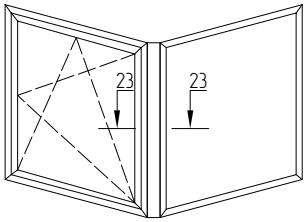


22–22

22a–22a

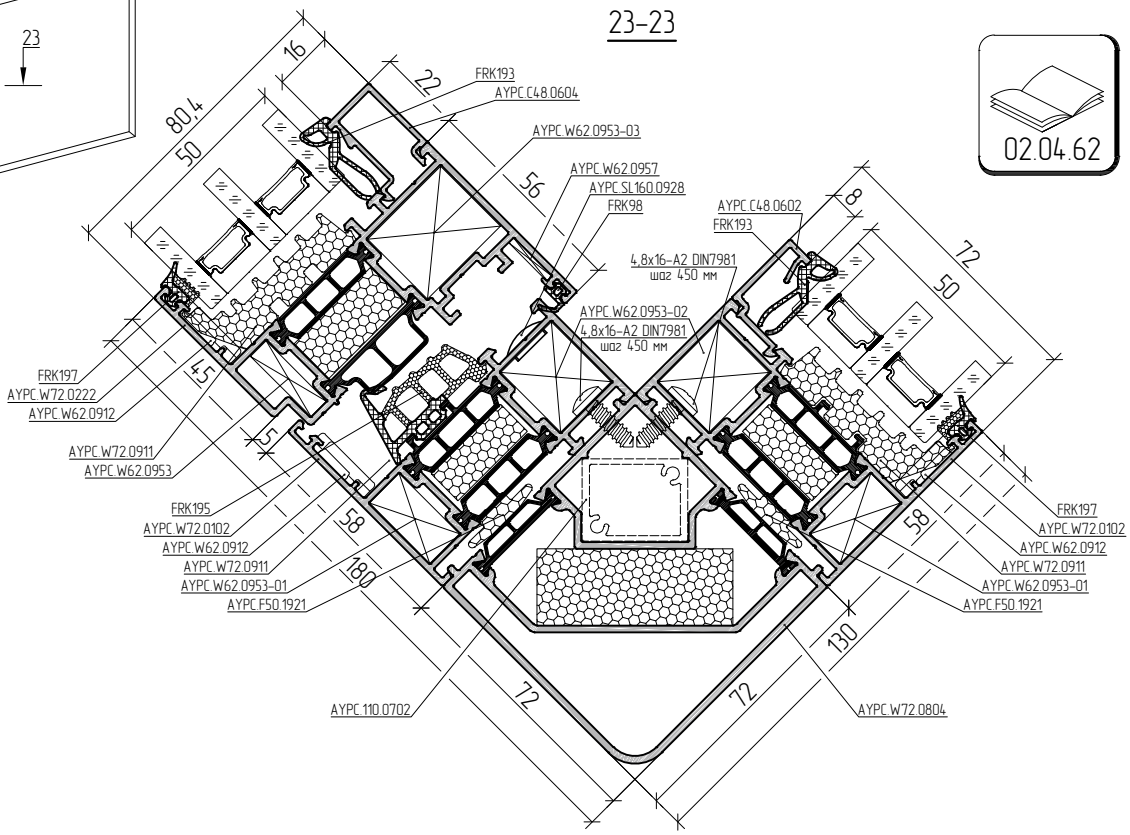


Масштаб 1:2

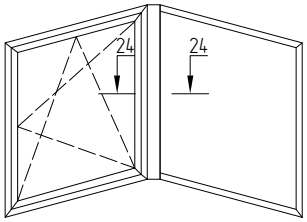


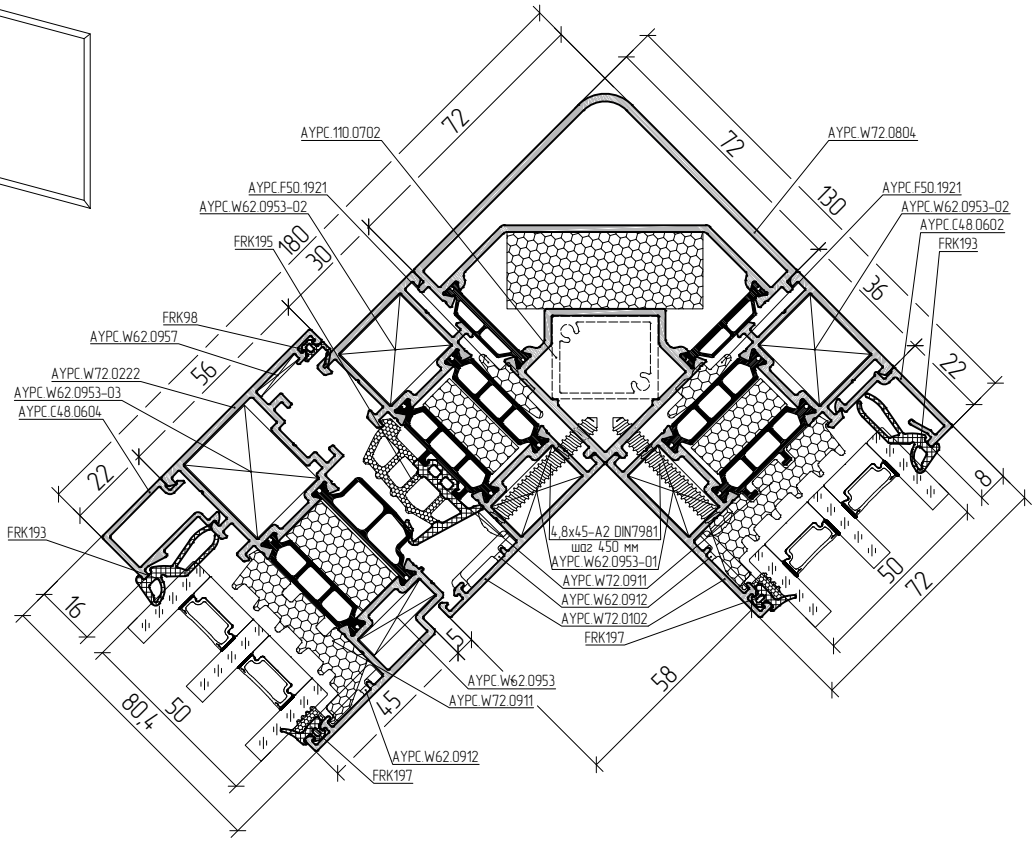
23–23

02.04.62

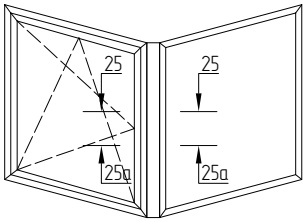


24–24



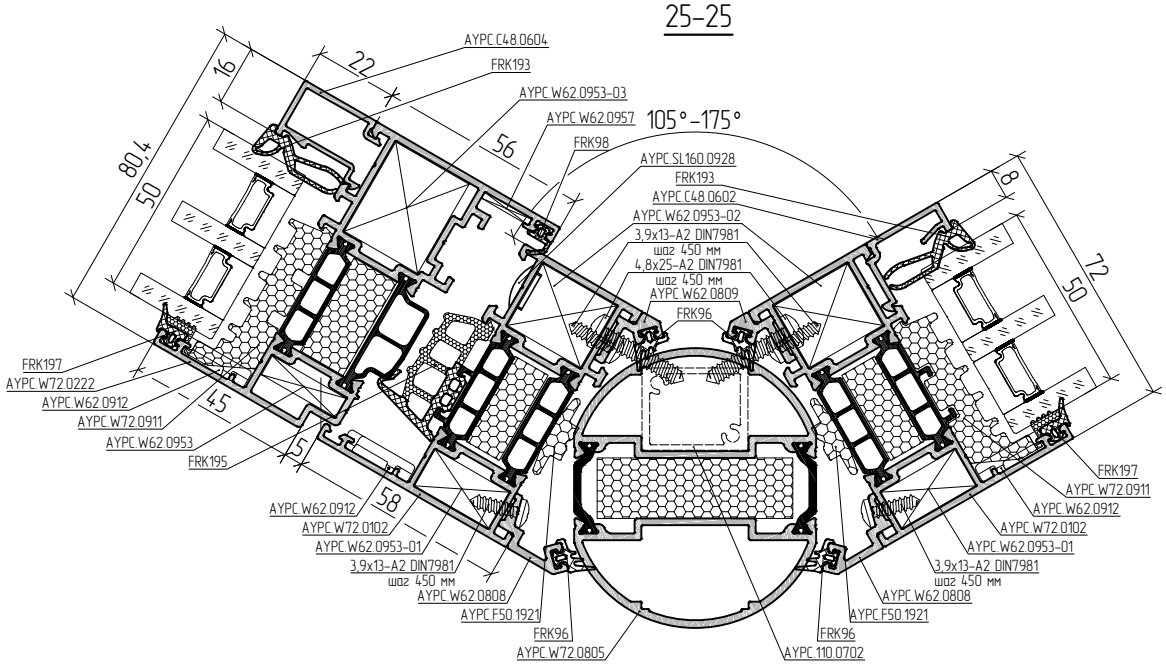


Масштаб 1:2

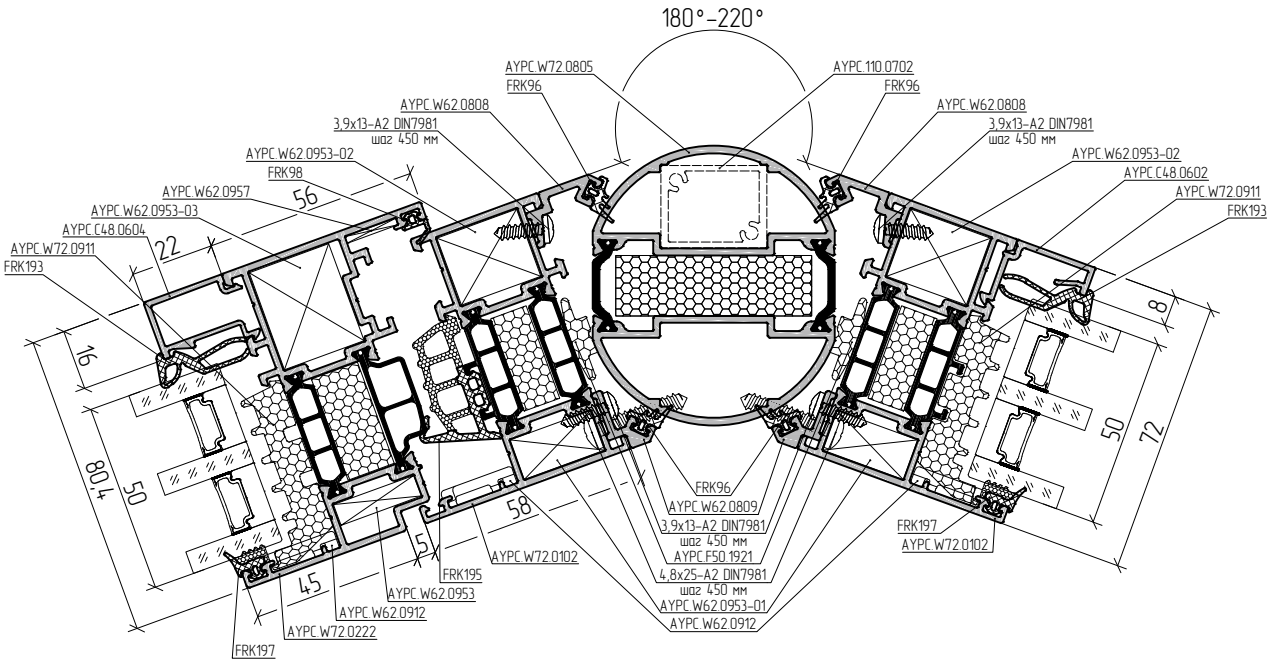


02.04.62

25–25

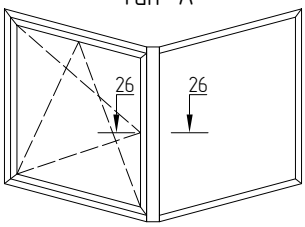


25a–25a

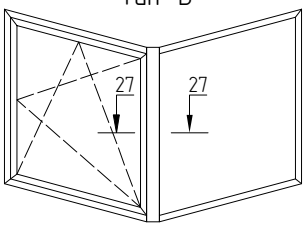


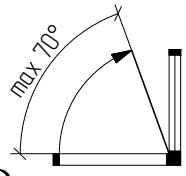
Масштаб 1:2

Тип "А"

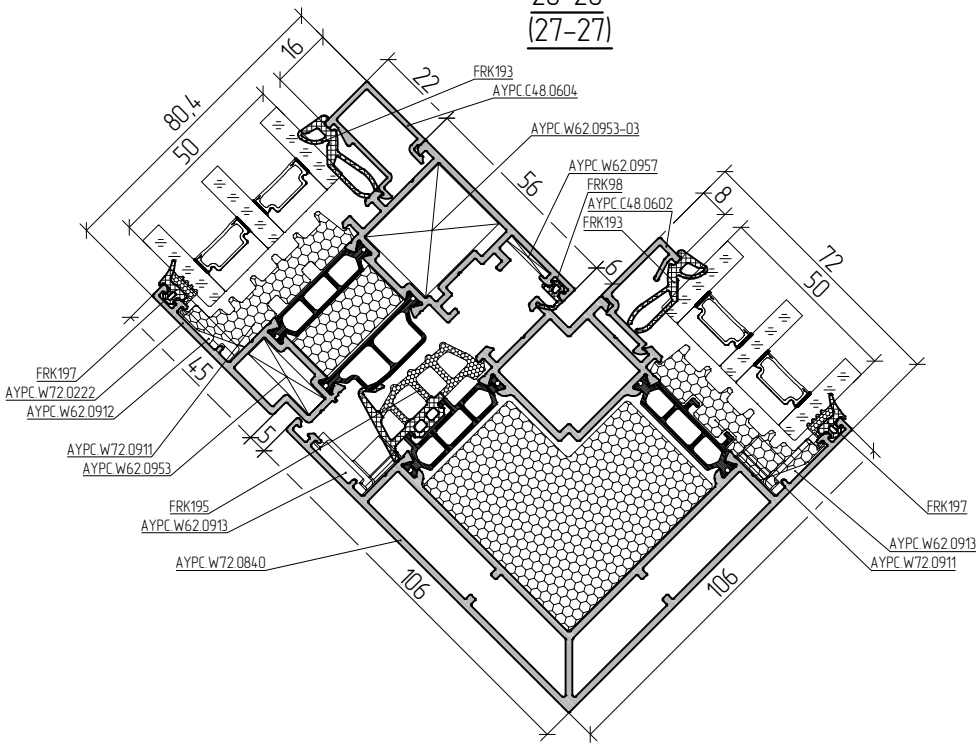


Тип "В"

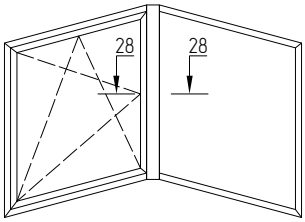




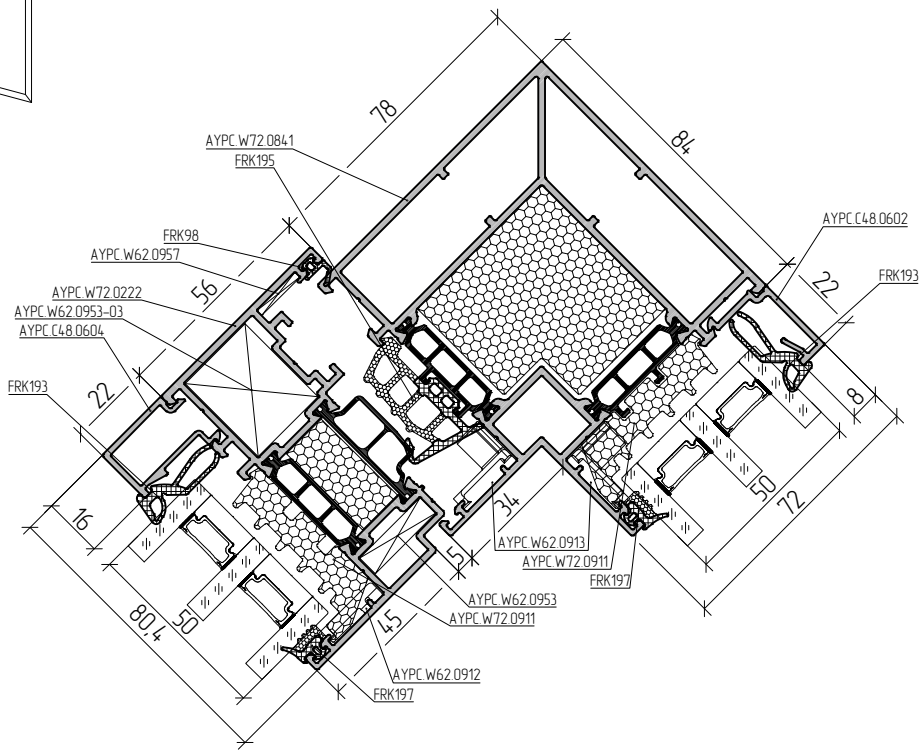
26–26
(27–27)



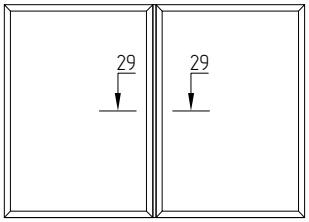
Изготовление конструкции тип "В" допустимо только при использовании скрытых петель.
Максимально допустимый угол открывания 70°.
Обязательно применение ограничителя открывания.
Данные ограничения и требования распространяются на все типы створок: W72W, W72HS, W72VS, W72TD.



28–28

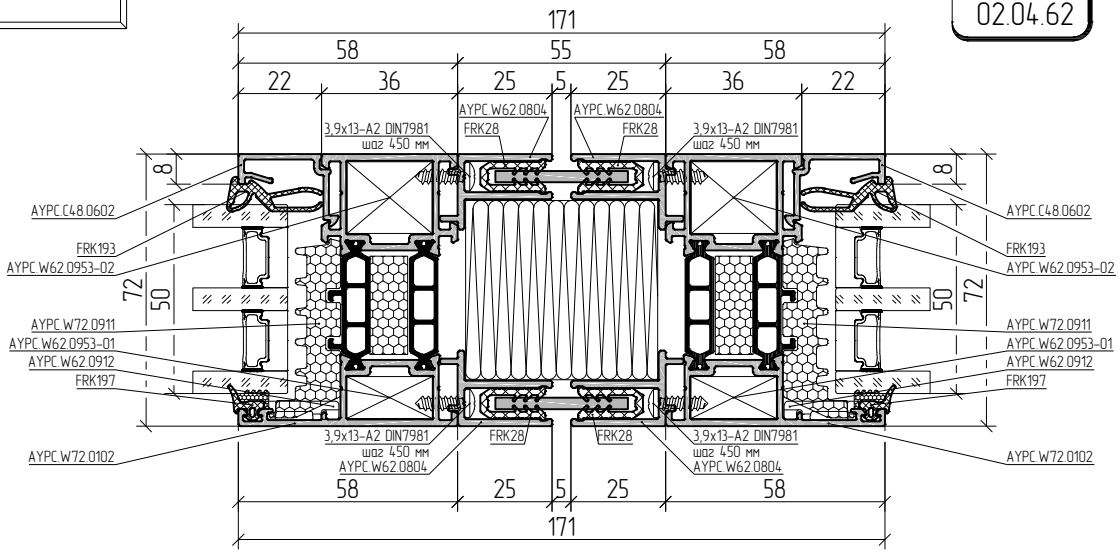


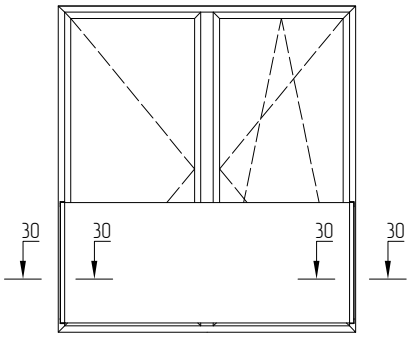
Масштаб 1:2



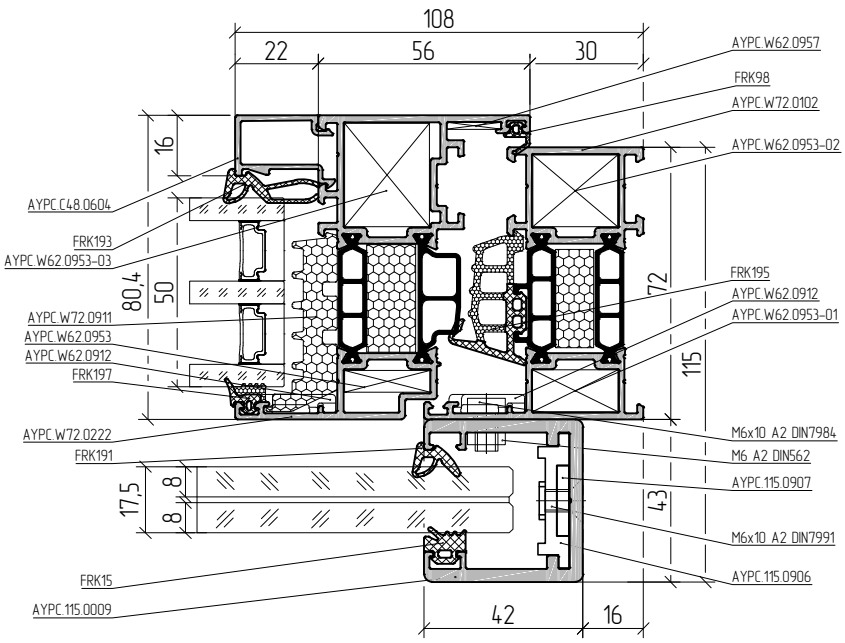
02.04.62

29–29



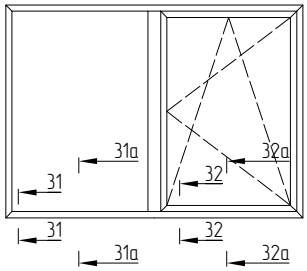


30–30

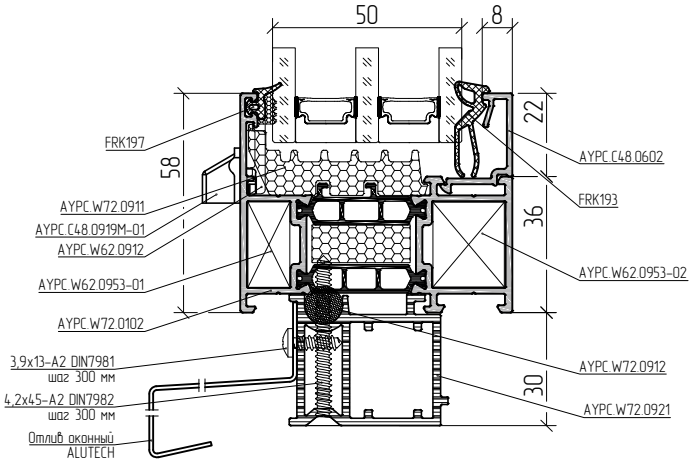


Обработку и сборку смотрите в каталоге "Цельностеклянное ограждение ALT JB"

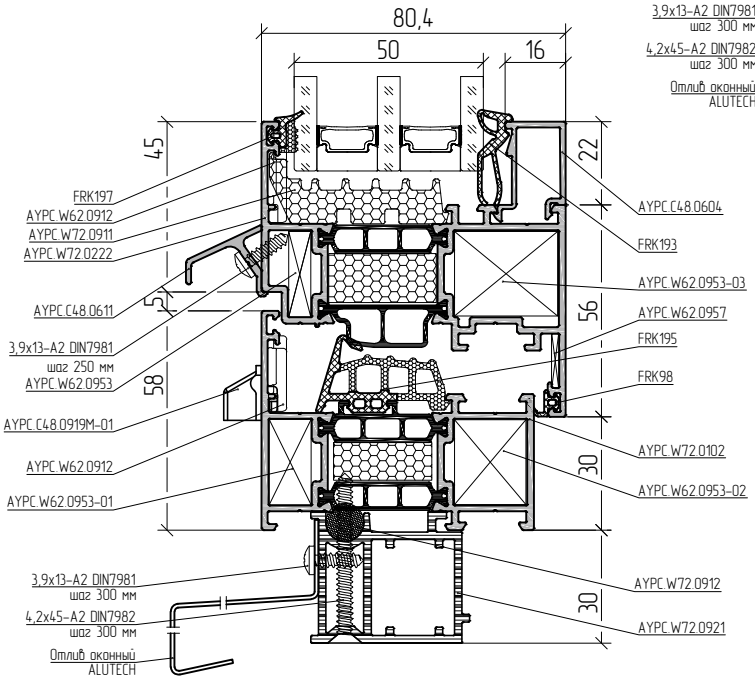
Масштаб 1:2



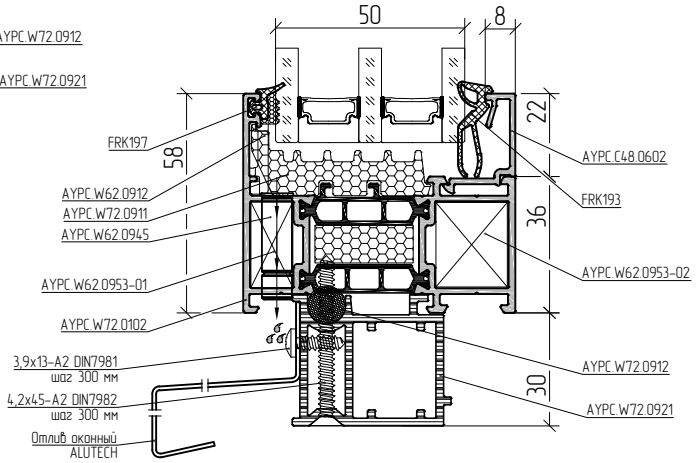
31–31



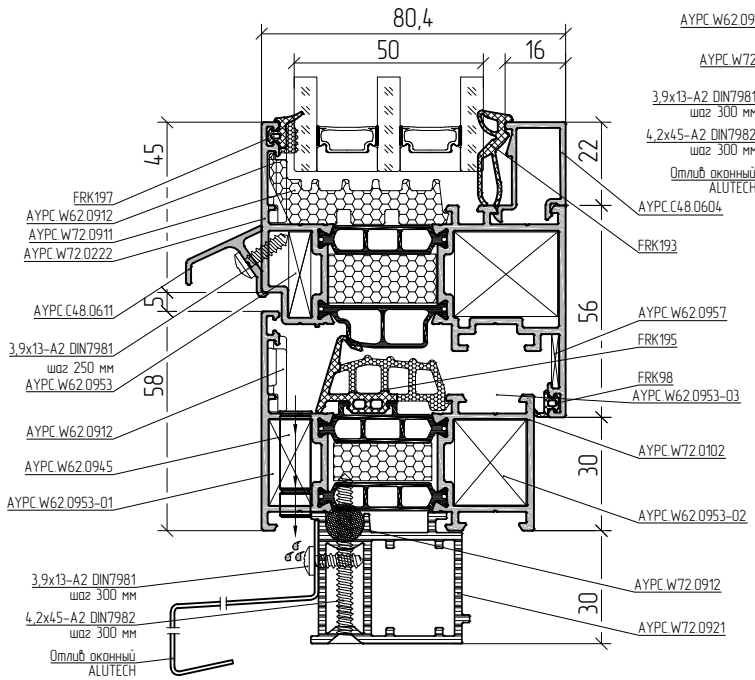
32–32

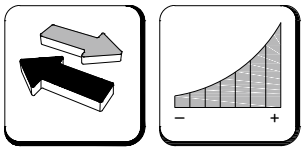


31а–31а

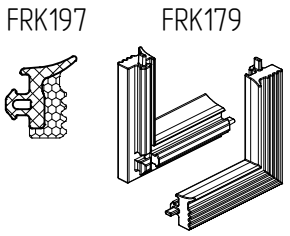


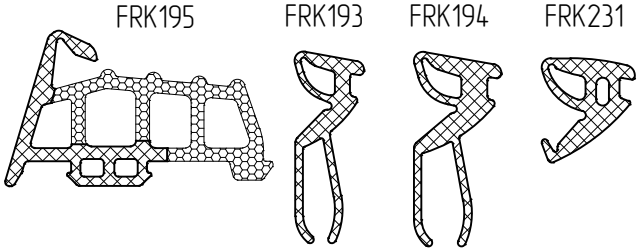
32а–32а

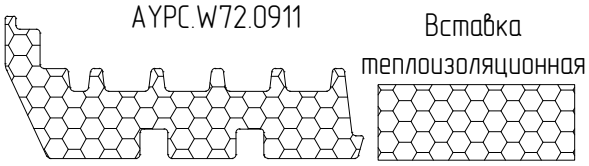


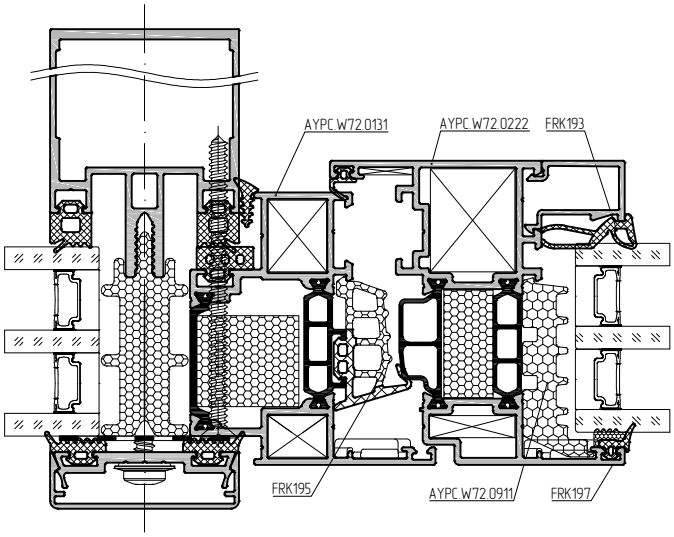


Исполнение 1

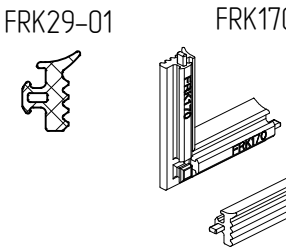


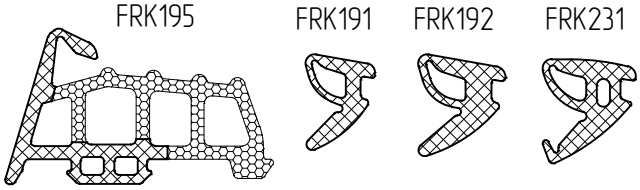


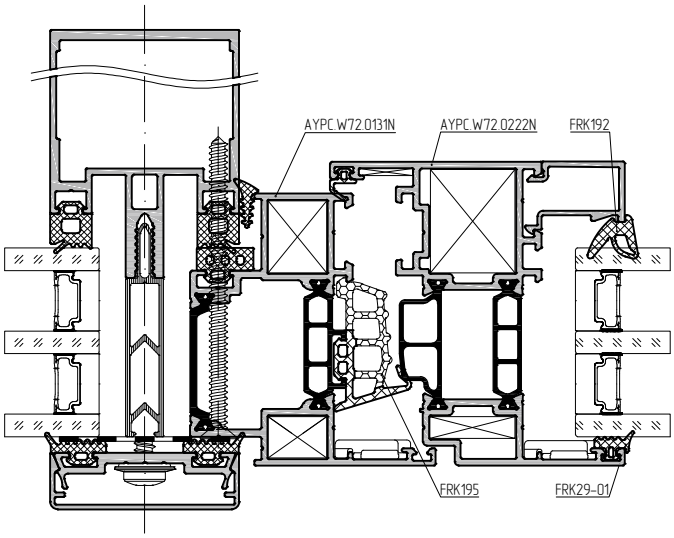


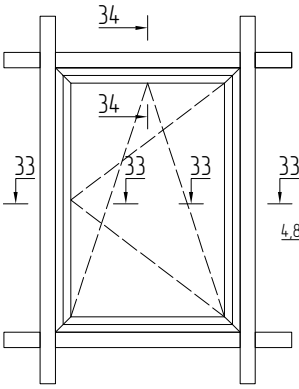


Исполнение 2



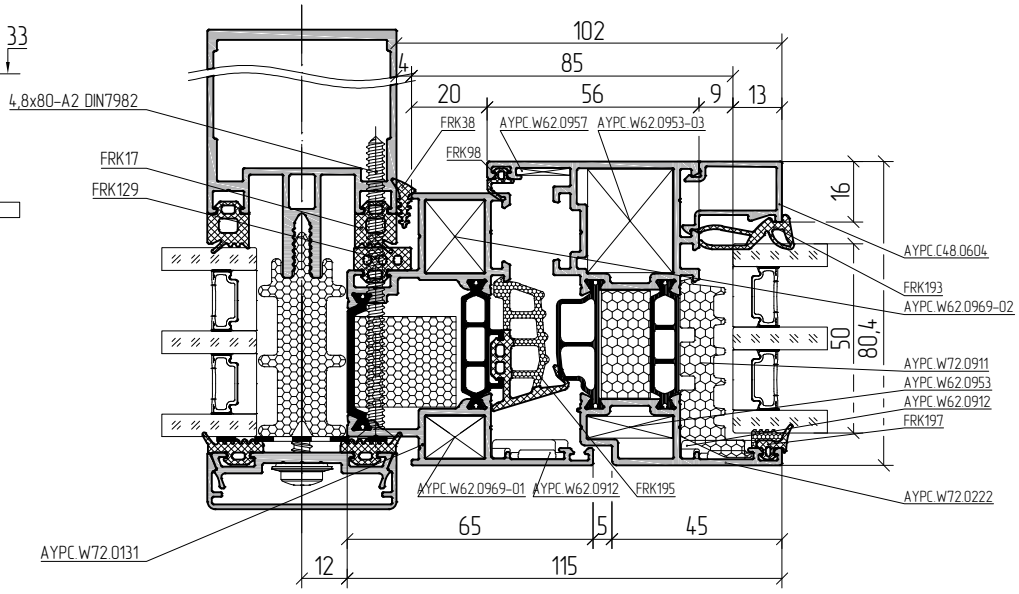




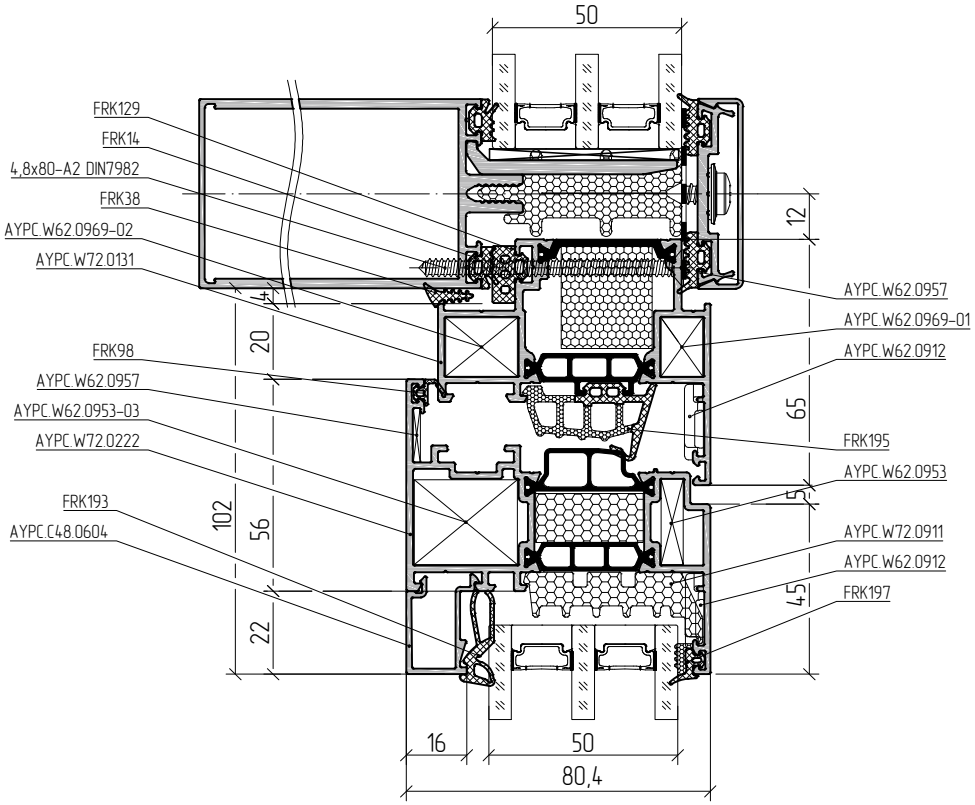


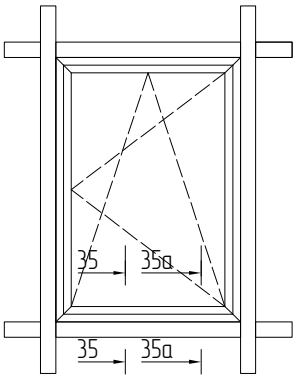
33–33

Масштаб 1:2



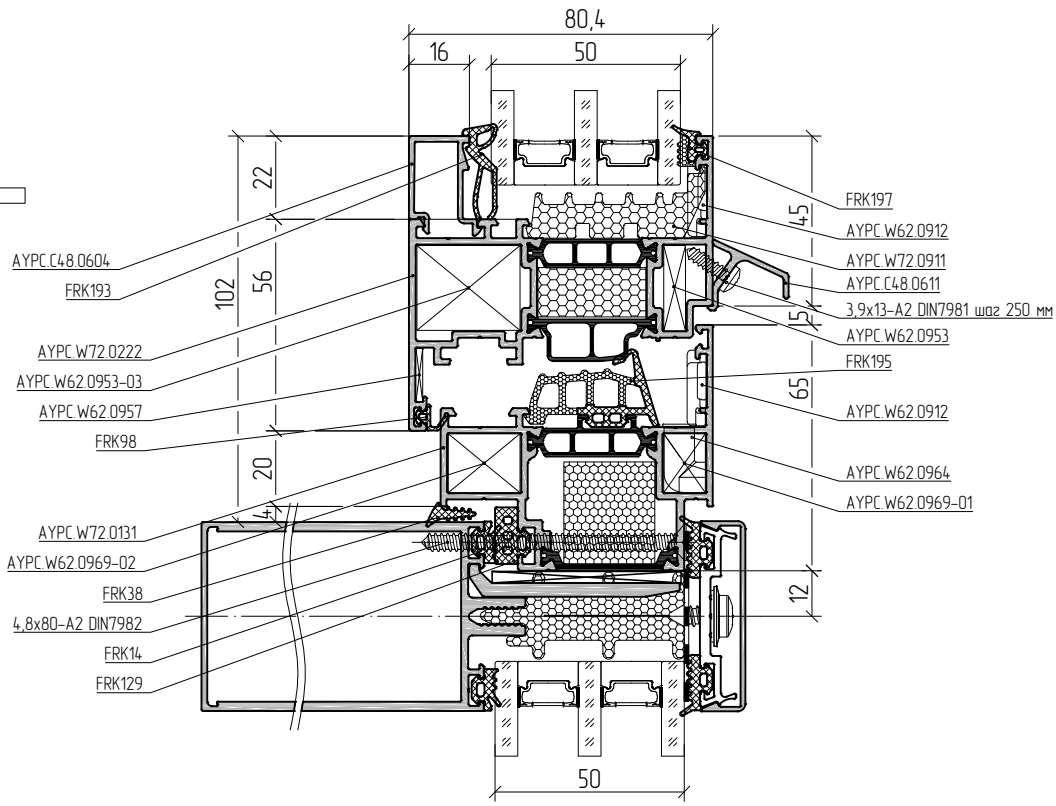
34–34



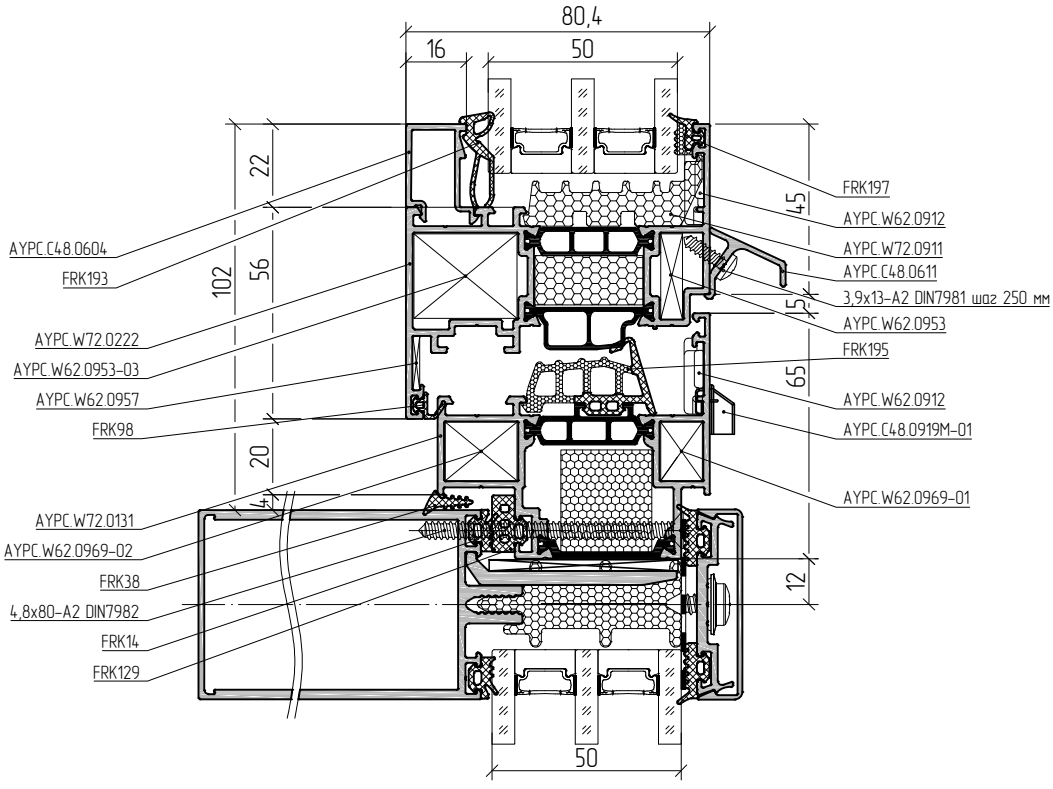


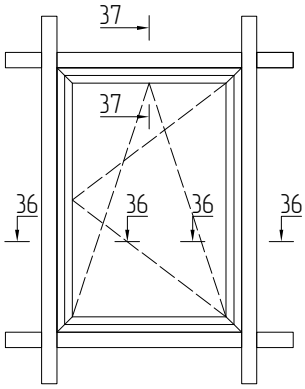
Масштаб 1:2

35–35



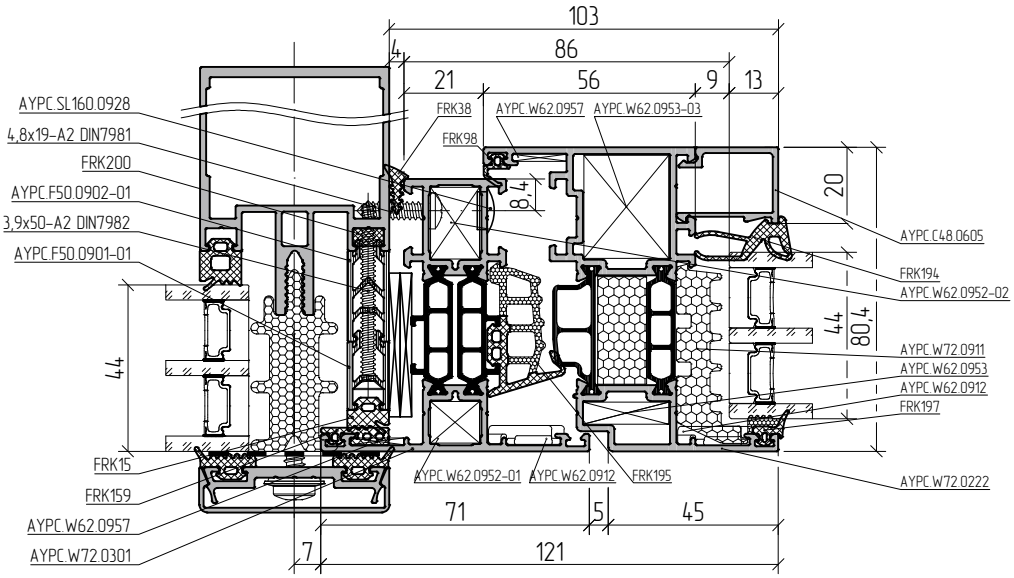
35a–35a



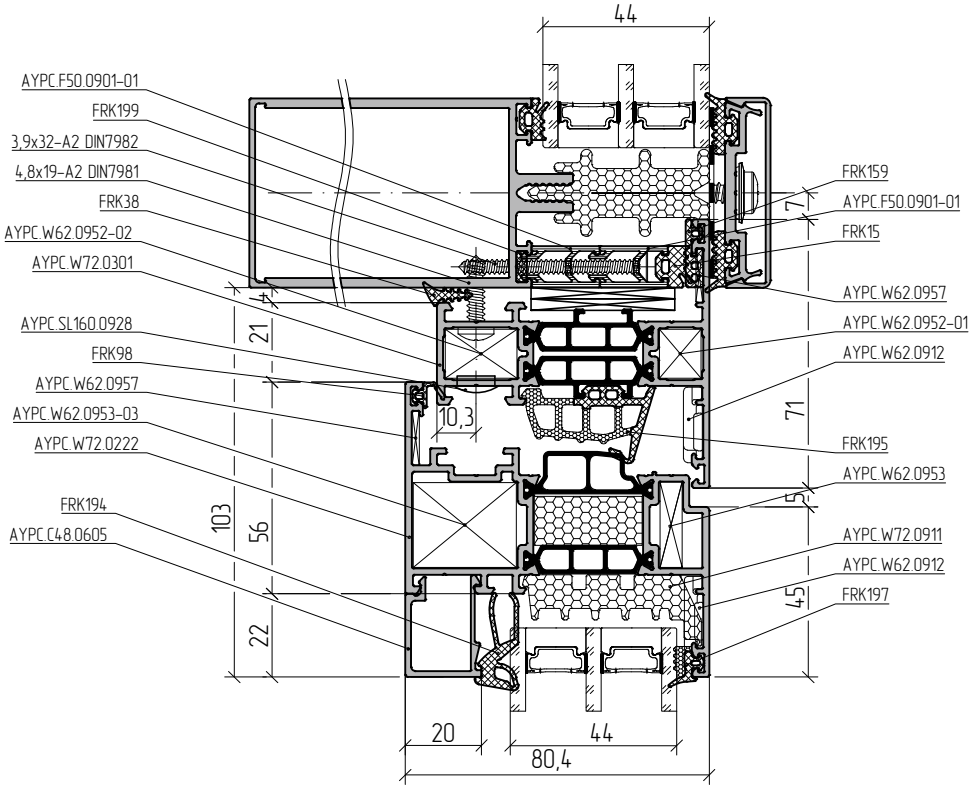


Масштаб 1:2

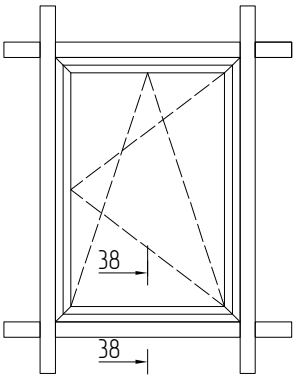
36–36



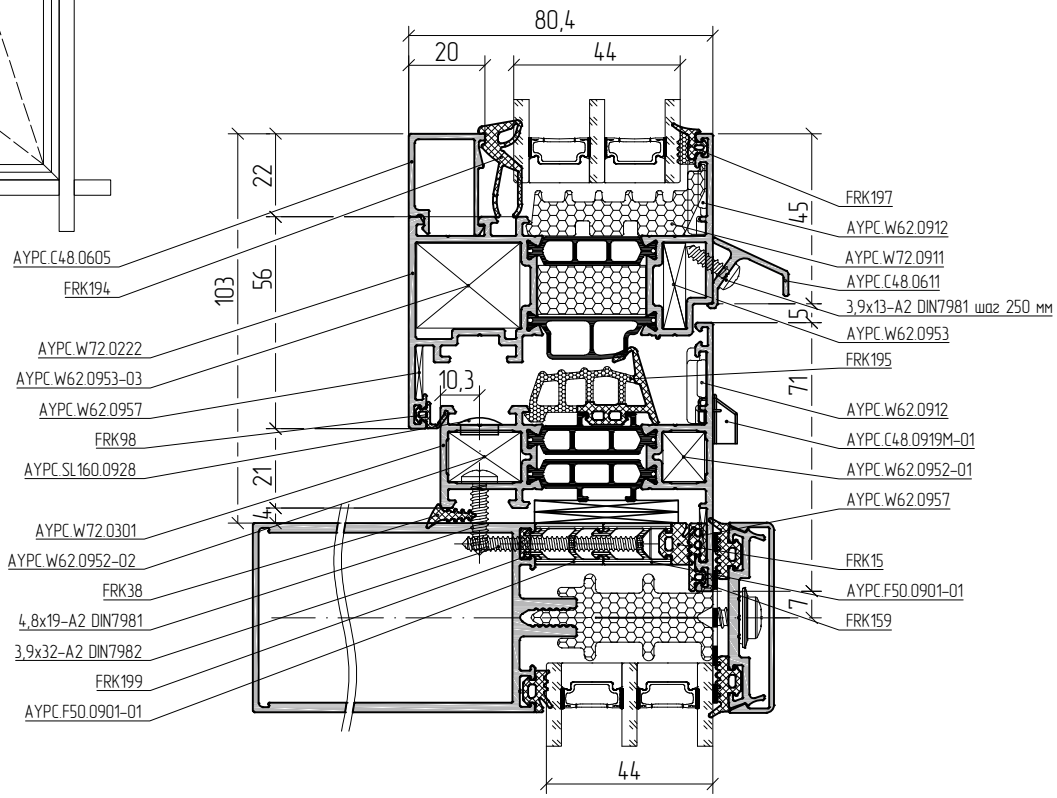
37–37



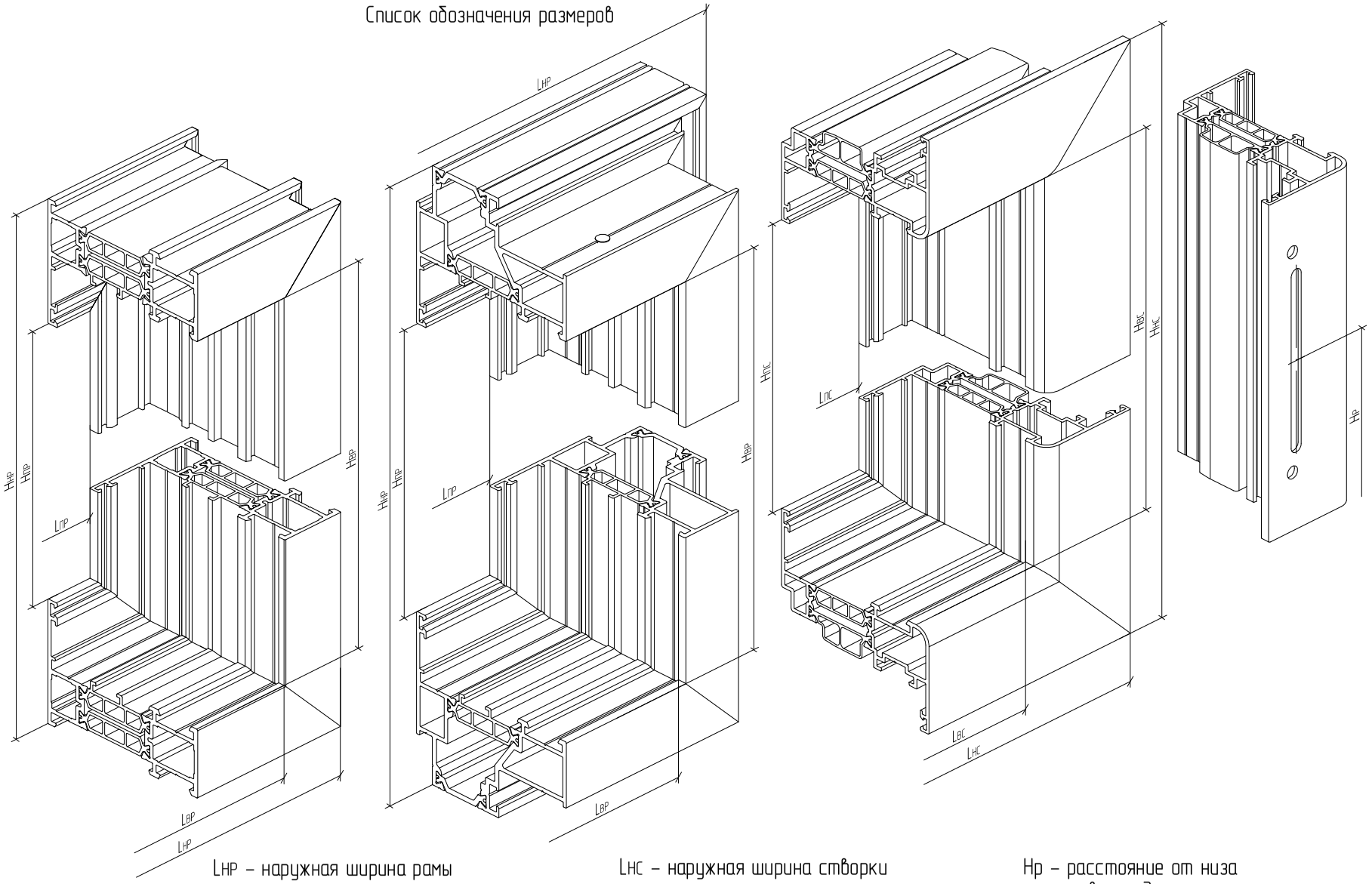
Масштаб 1:2



38–38



Список обозначения размеров



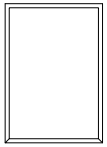
LНР – наружная ширина рамы
LВР – внутренняя ширина рамы
LПР – ширина рамы на просвет
ННР – наружная высота рамы
НВР – внутренняя высота рамы
НПР – высота рамы на просвет

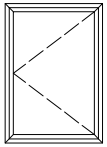
LНС – наружная ширина створки
LВС – внутренняя ширина створки
LПС – ширина створки на просвет
ННС – наружная высота створки
НВС – внутренняя высота створки
НПС – высота створки на просвет

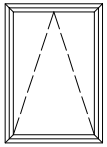
Нр – расстояние от низа створки до оси ручки
Lс – ширина стекла
Нс – высота стекла

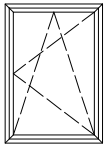
АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

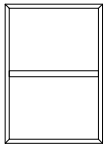
Схемы исполнения конструкций

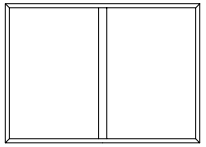
1. 
Глухое окно

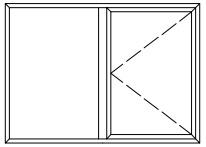
2. 
Поворотное окно

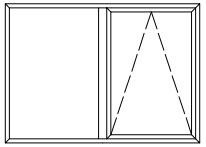
3. 
Откидное окно

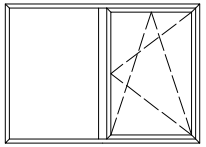
4. 
Поворотно-откидное окно

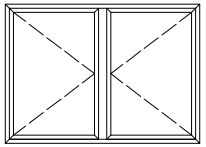
5. 
Глухое окно с горизонтальным импостом

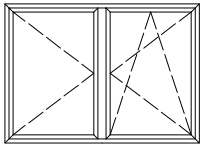
6. 
Глухое окно с вертикальным импостом

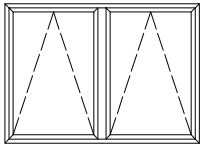
7. 
Двухстворчатое окно с глухой и поворотной створкой

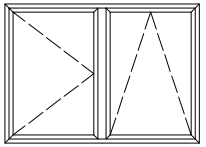
8. 
Двухстворчатое окно с глухой и откидной створкой

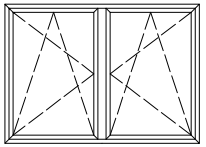
9. 
Двухстворчатое окно с глухой и поворотно-откидной створкой

10. 
Двухстворчатое окно с поворотными створками

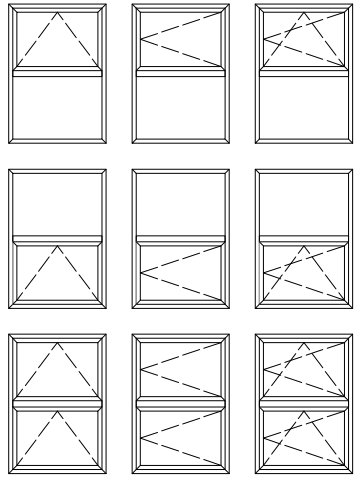
11. 
Двухстворчатое окно с поворотной и поворотно-откидной створкой

12. 
Двухстворчатое окно с откидными створками (импостовое исполнение)

13. 
Двухстворчатое окно с поворотной и откидной створкой (импостовое исполнение)

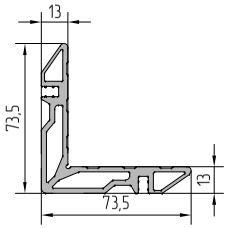
14. 
Двухстворчатое окно с поворотно-откидными створками (импостовое исполнение)

15. Двухстворчатое окно с горизонтальным импостом

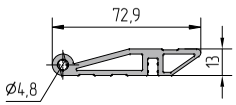


Профили угловые обжимные

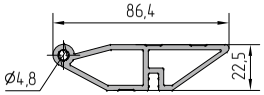
AYPC.C48.0702



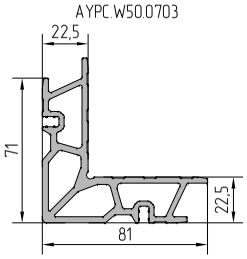
AYPC.C48.0707



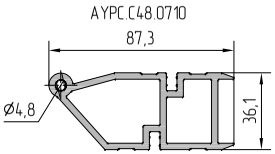
AYPC.C48.0708



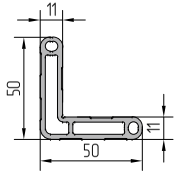
AYPC.W50.0703



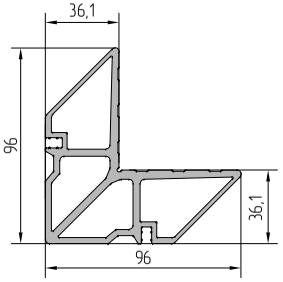
AYPC.C48.0710



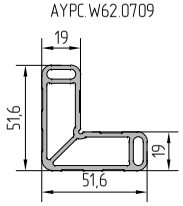
AYPC.W62.0708



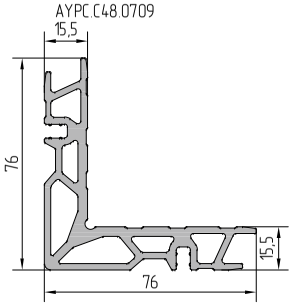
AYPC.C48.0704



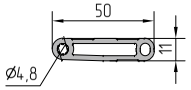
AYPC.W62.0709



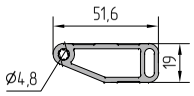
AYPC.C48.0709



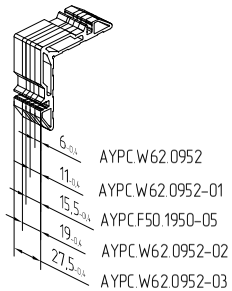
AYPC.W62.0710



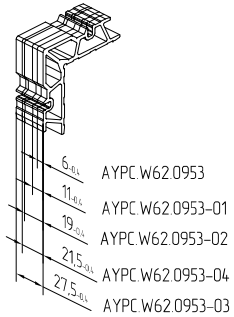
AYPC.W62.0711



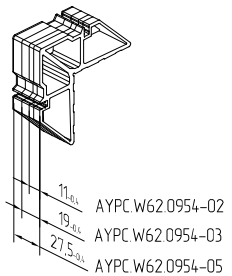
Закладная угловая из профиля AYPC.C48.0702



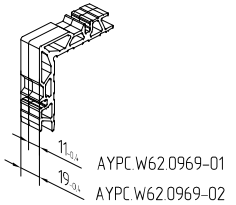
Закладная угловая из профиля AYPC.W50.0703



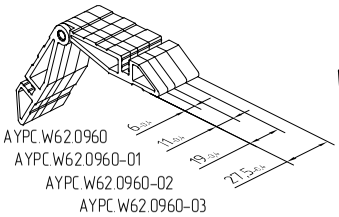
Закладная угловая из профиля AYPC.C48.0704



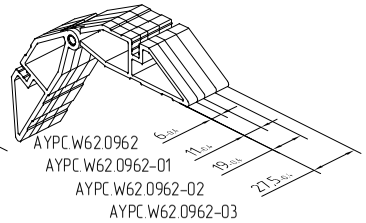
Закладные угловые из профиля AYPC.C48.0709



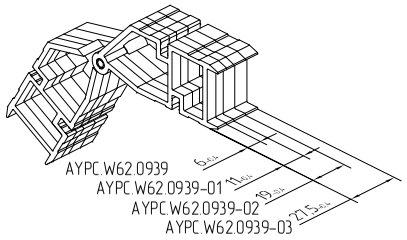
Закладная угловая из профиля AYPC.C48.0707



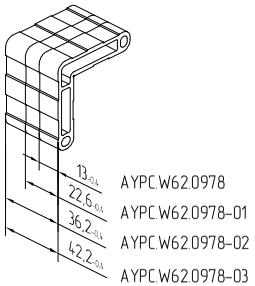
Закладная угловая из профиля AYPC.C48.0708



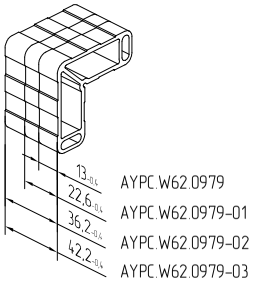
Закладная угловая из профиля AYPC.C48.0710



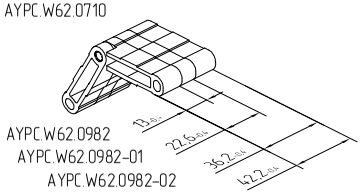
Закладная угловая из профиля AYPC.W62.0708



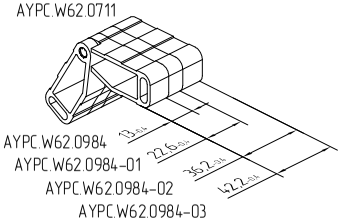
Закладная угловая из профиля AYPC.W62.0709



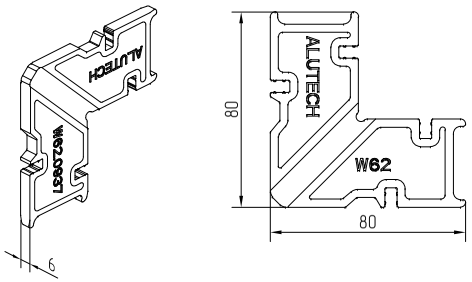
Закладная угловая из профиля AYPC.W62.0710



Закладная угловая из профиля AYPC.W62.0711



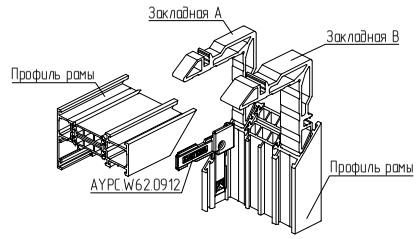
Закладная угловая литая AYPC.W62.0937



АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

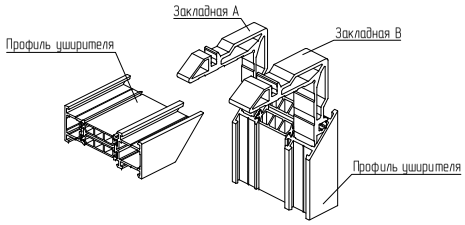
Таблицы соответствия закладных деталей

Угловое соединение профилей рам



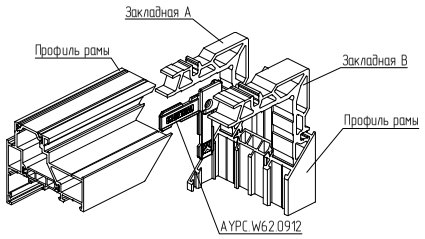
Артикул профиля	Закладная А	Кол-во, шт	Закладная В	Кол-во, шт	Штифт	
					Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.0101	AYPC.W62.0952-01	1	AYPC.W62.0952-02	1	5x10 DIN6325D	4
AYPC.W72.0102, AYPC.W72.0107	AYPC.W62.0953-01	1	AYPC.W62.0953-02	1		
AYPC.W72.0103	AYPC.W62.0954-02	1	AYPC.W62.0954-03	1		

Угловое соединение профилей уширителя



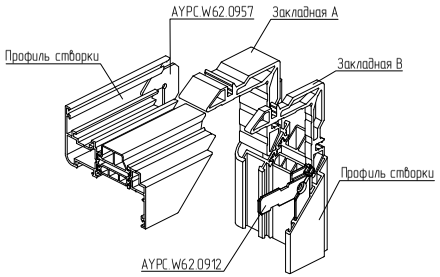
Артикул профиля	Закладная А	Кол-во, шт	Закладная В	Кол-во, шт	Штифт	
					Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.0121	AYPC.W62.0952-01	1	AYPC.W62.0952-02	1	5x10 DIN6325D	4
AYPC.W72.0122	AYPC.W62.0953-01	1	AYPC.W62.0953-02	1		
AYPC.W72.0123	AYPC.W62.0954-02	1	AYPC.W62.0954-03	1		

Угловое соединение профилей рам в фасад



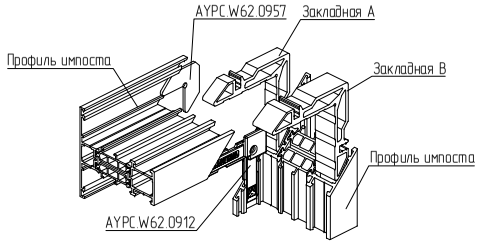
Артикул профиля	Закладная А	Кол-во, шт	Закладная В	Кол-во, шт	Штифт	
					Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.0130, AYPC.W72.0131	AYPC.W62.0969-01	1	AYPC.W62.0969-02	1	5x10 DIN6325D	4
AYPC.W72.0132, AYPC.W72.0133	AYPC.W62.0953-01	1	AYPC.W62.0953-02	1		

Угловое соединение профилей створки



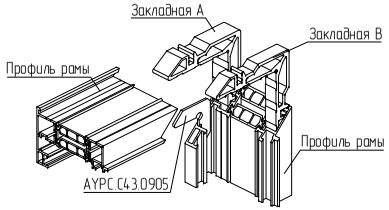
Артикул профиля	Закладная А	Кол-во, шт	Закладная В	Кол-во, шт	Штифт	
					Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.0201, AYPC.W72.0221	AYPC.W62.0952-03	1	AYPC.W62.0952	1	5x10 DIN6325D	4
AYPC.W72.0202, AYPC.W72.0222	AYPC.W62.0953-03	1	AYPC.W62.0953	1		
AYPC.W72.0203, AYPC.W72.0223	AYPC.W62.0954-05	1	AYPC.W62.0937	1		

Угловое соединение профилей импоста



Артикул профиля	Закладная А	Кол-во, шт	Закладная В	Кол-во, шт	Штифт	
					Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.0301	AYPC.W62.0952-01	1	AYPC.W62.0952-02	1	5x10 DIN6325D	4
AYPC.W72.0302	AYPC.W62.0953-01	1	AYPC.W62.0953-02	1		
AYPC.W72.0303	AYPC.W62.0954-02	1	AYPC.W62.0954-03	1		

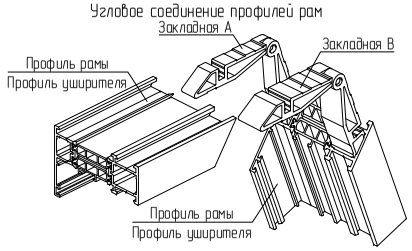
Угловое соединение профиля рамы



Артикул профиля	Закладная А	Кол-во, шт	Закладная В	Кол-во, шт	Штифт	
					Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.0815	AYPC.F50.1950-05	1	AYPC.W62.0952-01	1	5x10 DIN6325D	4

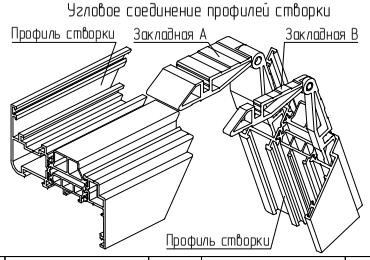
Таблицы соответствия закладных деталей

Угловое соединение профилей рам



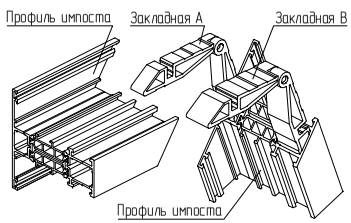
Артикул профиля	Закладная А	Кол-во, шт	Закладная В	Кол-во, шт	Штифт	
					Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.0101, AYPC.W72.0121	AYPC.W62.0960-01	1	AYPC.W62.0960-02	1	5x10 DIN6325D	4
AYPC.W72.0102, AYPC.W72.0122	AYPC.W62.0962-01	1	AYPC.W62.0962-02	1		
AYPC.W72.0103, AYPC.W72.0123	AYPC.W62.0939-01	1	AYPC.W62.0939-02	1		

Угловое соединение профилей створки



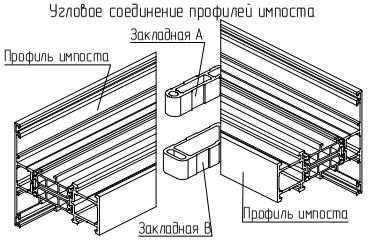
Артикул профиля	Закладная А	Кол-во, шт	Закладная В	Кол-во, шт	Штифт	
					Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.0201, AYPC.W72.0221	AYPC.W62.0960-03	1	AYPC.W62.0960	1	5x10 DIN6325D	4
AYPC.W72.0202, AYPC.W72.0222	AYPC.W62.0962-03	1	AYPC.W62.0962	1		
AYPC.W72.0203, AYPC.W72.0223	AYPC.W62.0939-03	1	AYPC.W62.0939	1		

Угловое соединение профилей импоста



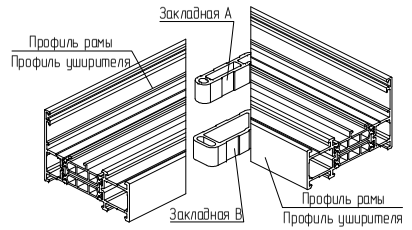
Артикул профиля	Закладная А	Кол-во, шт	Закладная В	Кол-во, шт	Штифт	
					Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.0301	AYPC.W62.0960-01	1	AYPC.W62.0960-02	1	5x10 DIN6325D	4
AYPC.W72.0302	AYPC.W62.0962-01	1	AYPC.W62.0962-02	1		
AYPC.W72.0303	AYPC.W62.0939-01	1	AYPC.W62.0939-02	1		

Угловое соединение профилей импоста



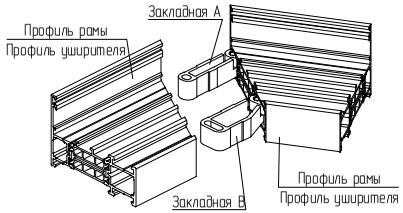
Артикул профиля	Закладная А	Кол-во, шт	Закладная В	Кол-во, шт	Штифт	
					Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.0301	AYPC.W62.0978	1	AYPC.W62.0979	1	5x8 DIN6325	8
AYPC.W72.0302	AYPC.W62.0978-01	1	AYPC.W62.0979-01	1	5x10 DIN6325D	
AYPC.W72.0303	AYPC.W62.0978-02	1	AYPC.W62.0979-02	1		

Угловое соединение профилей рамы и уширителя



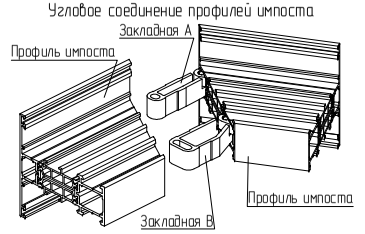
Артикул профиля	Закладная А	Кол-во, шт	Закладная В	Кол-во, шт	Штифт	
					Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.0101, AYPC.W72.0121	AYPC.W62.0978	1	AYPC.W62.0979	1	5x8 DIN6325	8
AYPC.W72.0102, AYPC.W72.0122	AYPC.W62.0978-01	1	AYPC.W62.0979-01	1	5x10 DIN6325D	
AYPC.W72.0103, AYPC.W72.0123	AYPC.W62.0978-02	1	AYPC.W62.0979-02	1		
AYPC.W72.0106	AYPC.W62.0978-03	2	AYPC.W62.0979-03	2		

Угловое соединение профилей рамы и уширителя



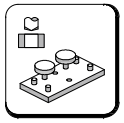
Артикул профиля	Закладная А	Кол-во, шт	Закладная В	Кол-во, шт	Штифт	
					Артикул	Кол-во шт
AYPC.W72.0101, AYPC.W72.0121	AYPC.W62.0982	1	AYPC.W62.0984	1	5x8 DIN6325	8
AYPC.W72.0102, AYPC.W72.0122	AYPC.W62.0982-01	1	AYPC.W62.0984-01	1	5x10 DIN6325D	
AYPC.W72.0103, AYPC.W72.0123	AYPC.W62.0982-02	1	AYPC.W62.0984-02	1		
AYPC.W72.0106	AYPC.W62.0982-03	2	AYPC.W62.0984-03	2		

Угловое соединение профилей импоста

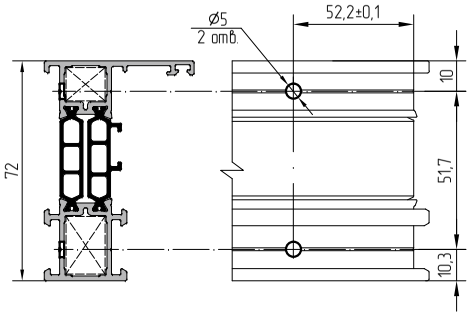


Артикул профиля	Закладная А	Кол-во, шт	Закладная В	Кол-во, шт	Штифт	
					Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.0301	AYPC.W62.0982	1	AYPC.W62.0984	1	5x8 DIN6325	8
AYPC.W72.0302	AYPC.W62.0982-01	1	AYPC.W62.0984-01	1	5x10 DIN6325D	
AYPC.W72.0303	AYPC.W62.0982-02	1	AYPC.W62.0984-02	1		

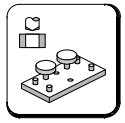
Обработка профиля для углового соединения методом штифтования


AYPC.W72.1981

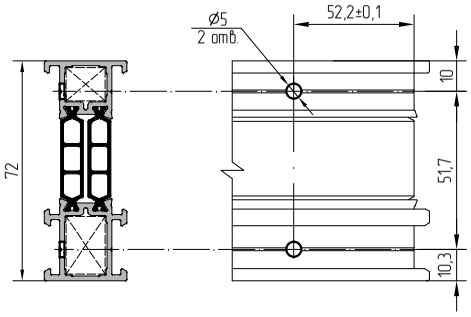

PW72.4



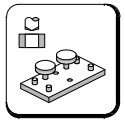
AYPC.W72.0101,
AYPC.W72.0102,
AYPC.W72.0103


AYPC.W72.1981

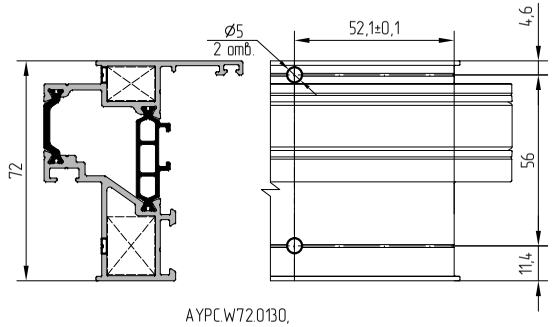

PW72.4



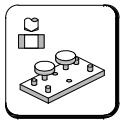
AYPC.W72.0121,
AYPC.W72.0122,
AYPC.W72.0123


AYPC.W72.1980

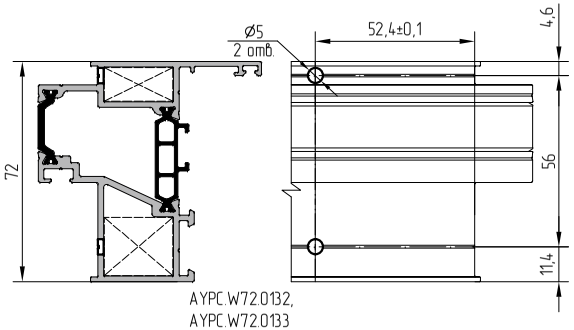

PW72.4



AYPC.W72.0130,
AYPC.W72.0131

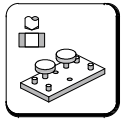

AYPC.W72.1980


PW72.4

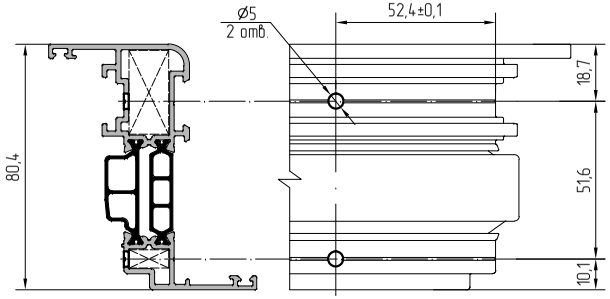


AYPC.W72.0132,
AYPC.W72.0133

Вариант 1. Обработка под экструдированную угловую закладную

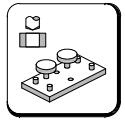

AYPC.W72.1987


PW72.5

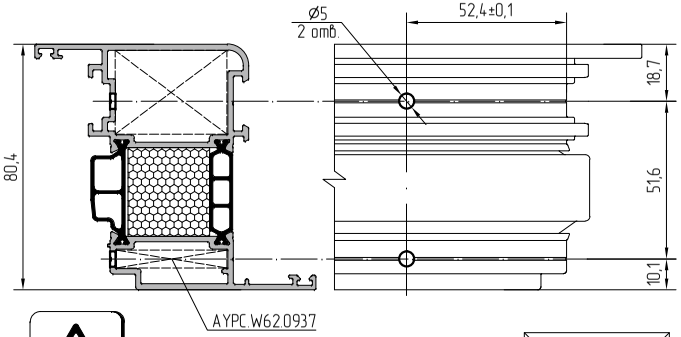


AYPC.W72.0201,
AYPC.W72.0202,
AYPC.W72.0221,
AYPC.W72.0222

Вариант 2. Обработка под литую угловую закладную

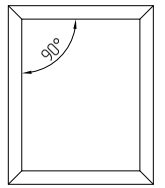

AYPC.W72.1987


PW72.5

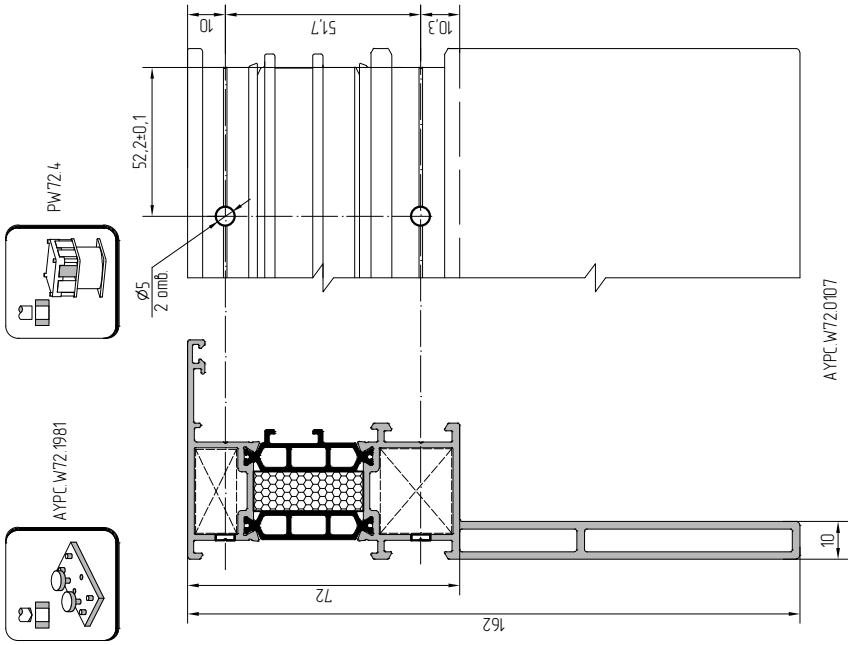


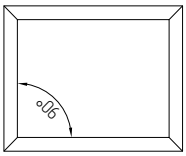


AYPC.W72.0203,
AYPC.W72.0223

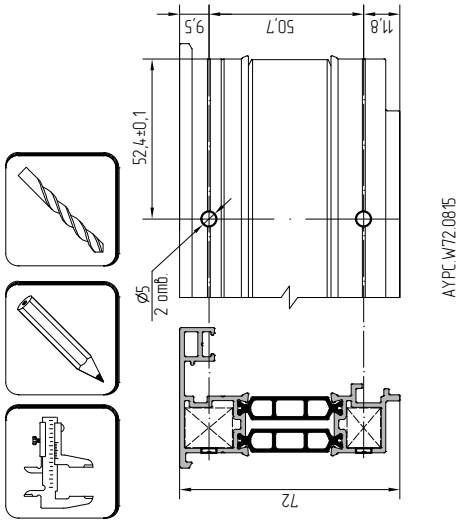


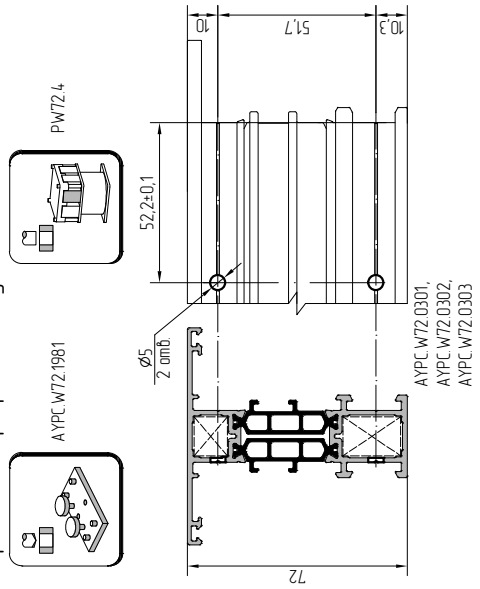
АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



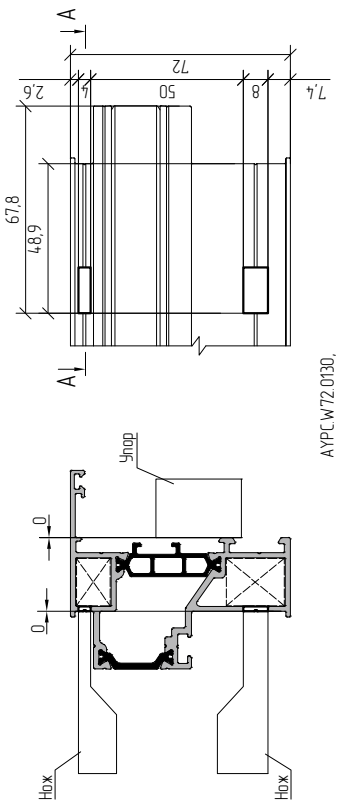


Обработка профиля для углового соединения методом штифтования

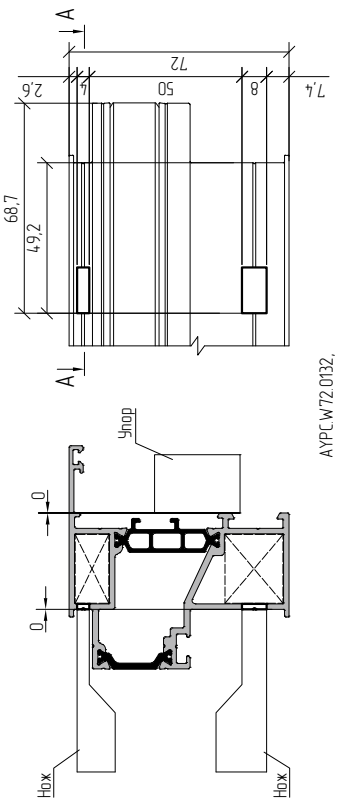




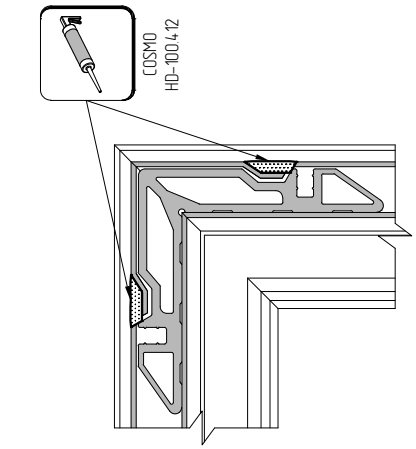
Обработка профиля для углового соединения методом обжима

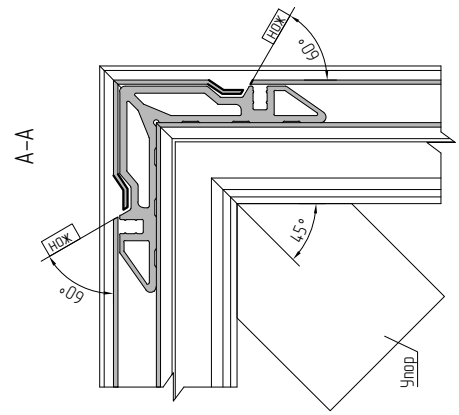


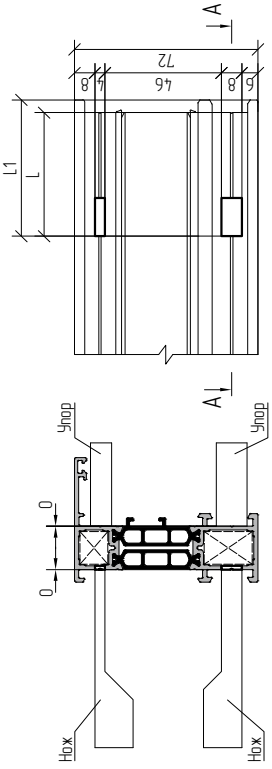
AYPC.W72.0130,
AYPC.W72.0131



AYPC.W72.0132,
AYPC.W72.0133

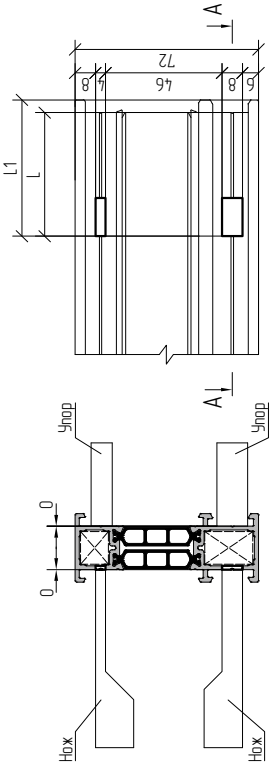




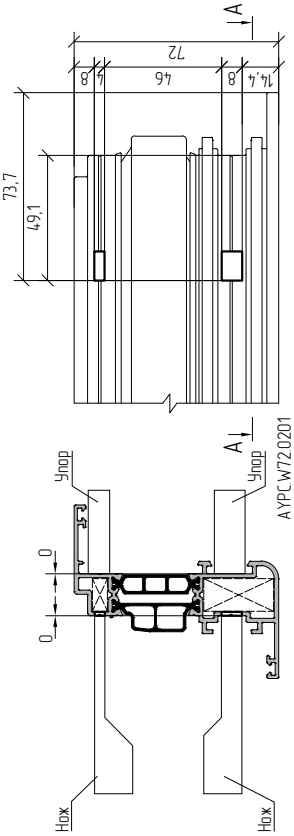


Профиль	
Артикул	L, мм
AYPC.W72.0101	49,6
AYPC.W72.0102 AYPC.W72.0103	49,0

Профиль		
Артикул	L, мм	L1, мм
AYPC.W72.0121	49,6	54,6
AYPC.W72.0122 AYPC.W72.0123	49,0	54,0

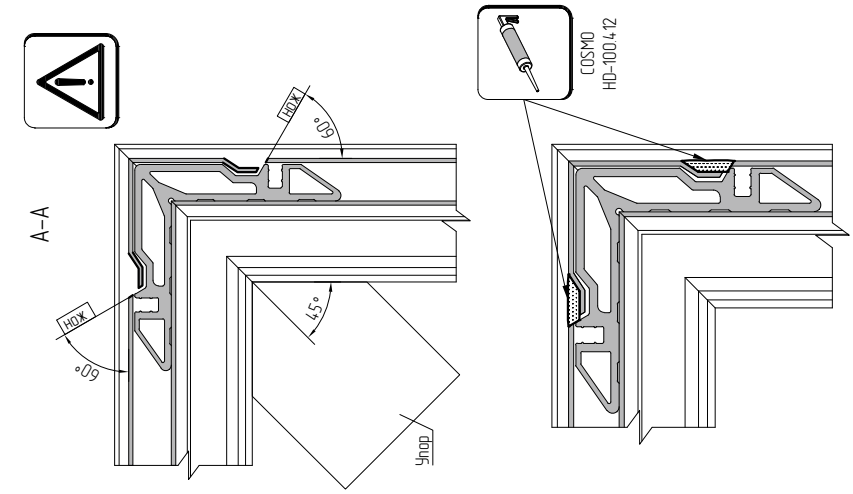


Профиль		
Артикул	L, мм	L1, мм
AYPC.W72.0121	49,6	54,6
AYPC.W72.0122 AYPC.W72.0123	49,0	54,0

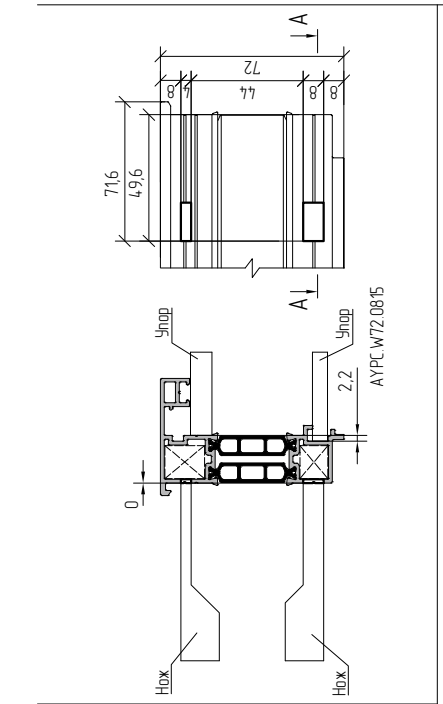


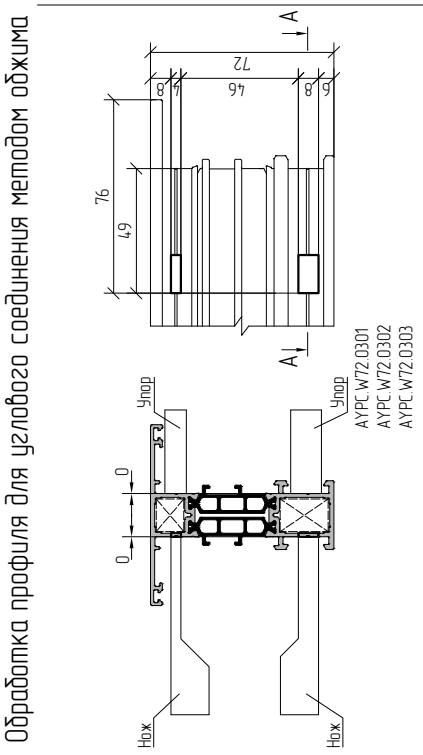
AYPC.W72.0201
AYPC.W72.0202
AYPC.W72.0203
AYPC.W72.0221
AYPC.W72.0222
AYPC.W72.0223

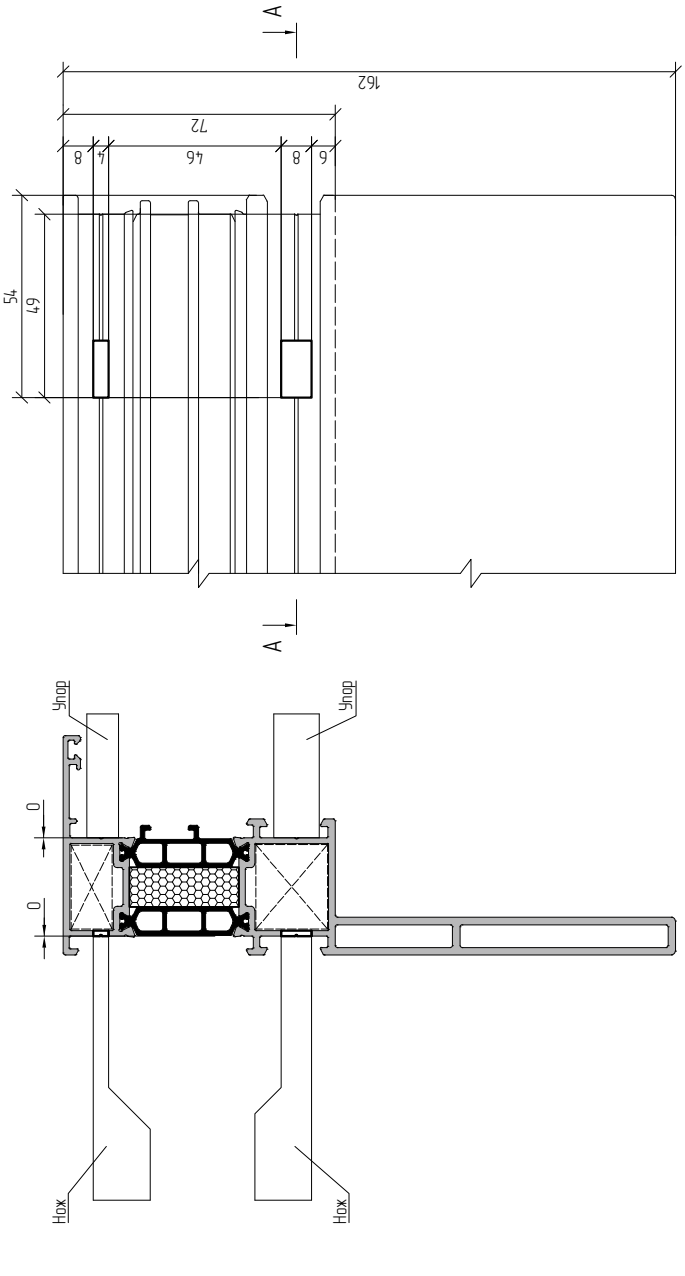
Упор показан схематично и зависит от применяемого оборудования



Обработка профиля для углового соединения методом обжима

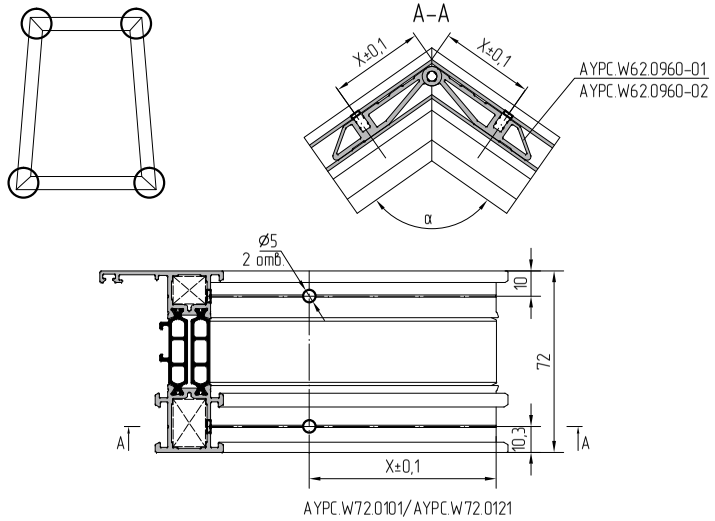






Упор показан схематично и зависит от применяемого оборудования

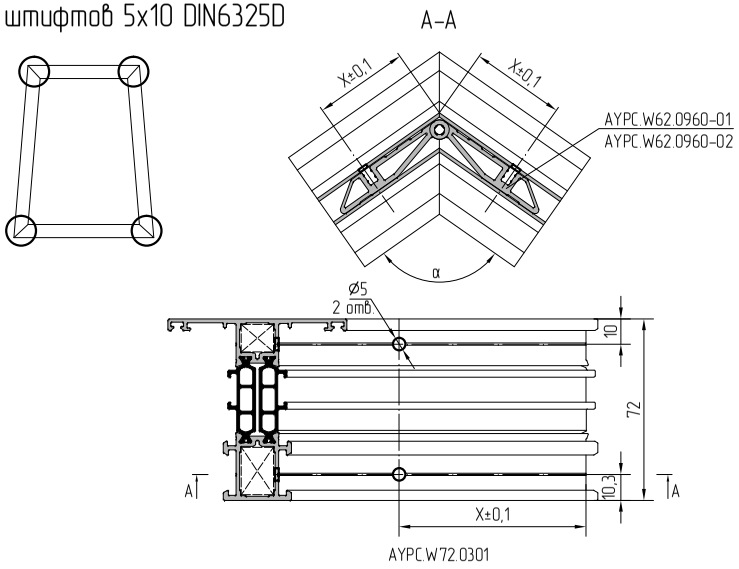
Угловое соединение профилей AYPC.W72.0101/AYPC.W72.0121 с использованием шарнирных закладных AYPC.W62.0960-01, AYPC.W62.0960-02 и штифтов 5x10 DIN6325D



AYPC.W72.0101/AYPC.W72.0121

α°	X, мм
30	71,3
35	67,3
40	64,3
45	61,9
50	60,0
55	58,4
60	57,1
65	55,9
70	54,9
75	54,0
80	53,2
85	52,5
90	51,8
95	51,2
100	50,7
105	50,2
110	49,7
115	49,2
120	48,8
125	48,4
130	48,0
135	47,7
140	47,3
145	47,0
150	46,6

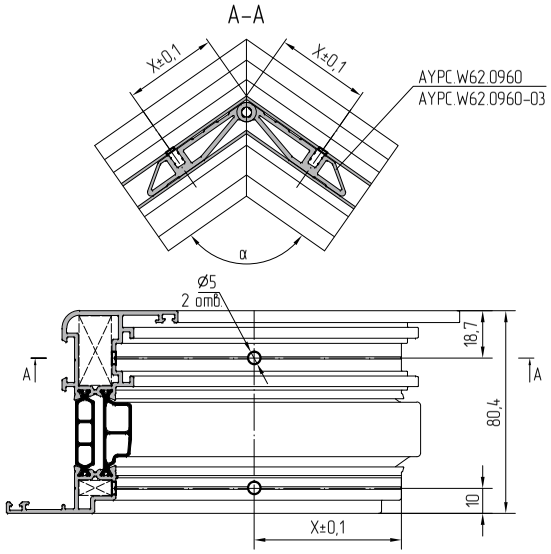
Угловое соединение профилей AYPC.W72.0301 с использованием шарнирных закладных AYPC.W62.0960-01, AYPC.W62.0960-02 и штифтов 5x10 DIN6325D



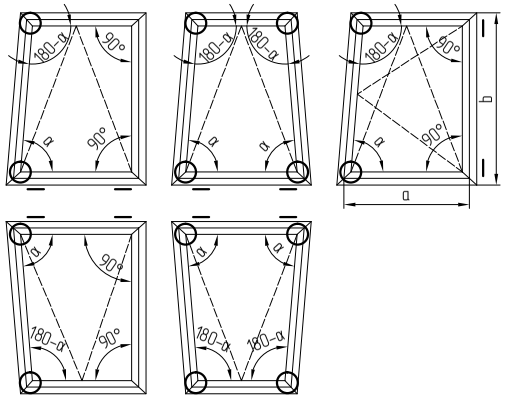
AYPC.W72.0301

α°	X, мм
30	71,3
35	67,3
40	64,3
45	61,9
50	60,0
55	58,4
60	57,1
65	55,9
70	54,9
75	54,0
80	53,2
85	52,5
90	51,8
95	51,2
100	50,7
105	50,2
110	49,7
115	49,2
120	48,8
125	48,4
130	48,0
135	47,7
140	47,3
145	47,0
150	46,6

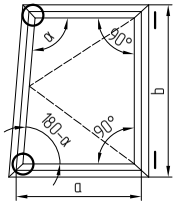
Угловое соединение профилей AYPC.W72.0201 и AYPC.W72.0221 с использованием шарнирных закладных AYPC.W62.0960, AYPC.W62.0960-03 и штифтов 5x10 DIN6325D



AYPC.W72.0201,
AYPC.W72.0221



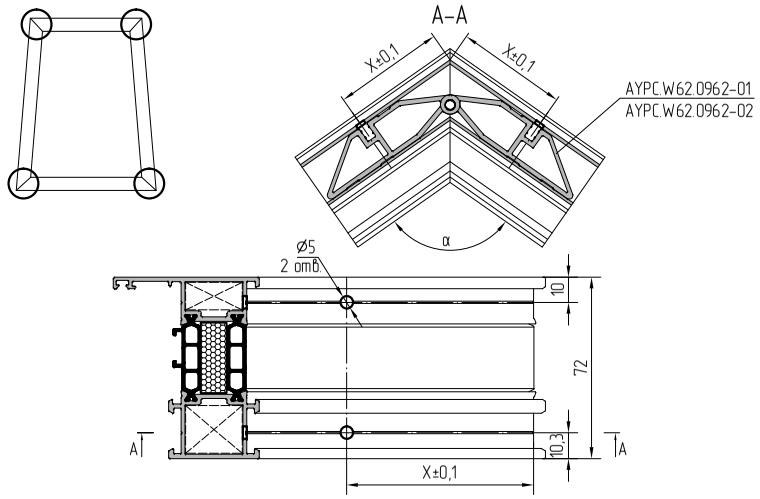
α°	X, мм
80	53,1
85	52,4
90	51,7
95	51,2
100	50,6
105	50,1
110	49,6
115	49,2
120	48,8
125	48,4
130	48,0
135	47,6
140	47,3
145	46,9
150	46,6



При условии, что ширина створки "a" составляет не более половины высоты рамы "b". При условии возможности установки фурнитуры.

α°	X, мм
30	71,0
35	67,0
40	64,0
45	61,7
50	59,8
55	58,2
60	56,9
65	55,8
70	54,8
75	53,9
80	53,1
85	52,4
90	51,7
95	51,2
100	50,6
105	50,1
110	49,6
115	49,2
120	48,8
125	48,4
130	48,0
135	47,6
140	47,3
145	46,9
150	46,6

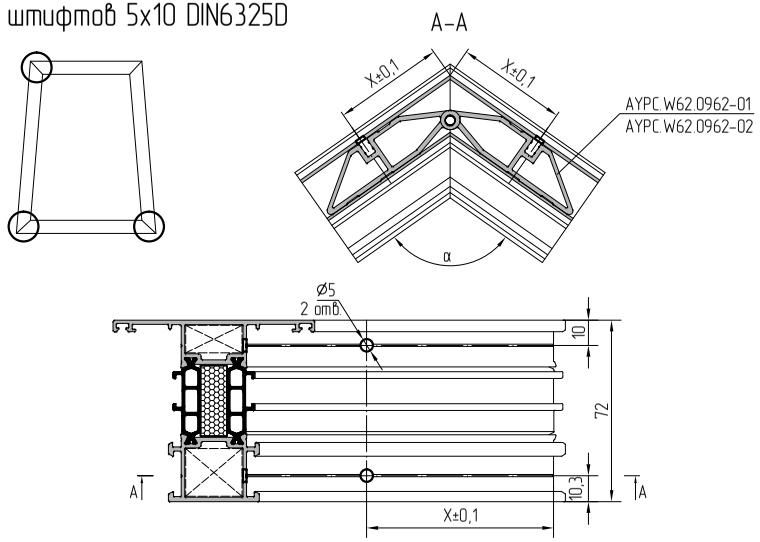
Угловое соединение профилей AYPC.W72.0102/AYPC.W72.0122 с использованием шарнирных закладных AYPC.W62.0962-01, AYPC.W62.0962-02 и штифтов 5x10 DIN6325D



AYPC.W72.0102/AYPC.W72.0122

α°	X, мм
30	115,0
35	104,5
40	96,5
45	90,2
50	85,1
55	80,9
60	77,3
65	74,3
70	71,6
75	69,3
80	67,2
85	65,3
90	63,5
95	62,0
100	60,5
105	59,2
110	57,9
115	56,7
120	55,6
125	54,5
130	53,5
135	52,5
140	51,6
145	50,6
150	49,7

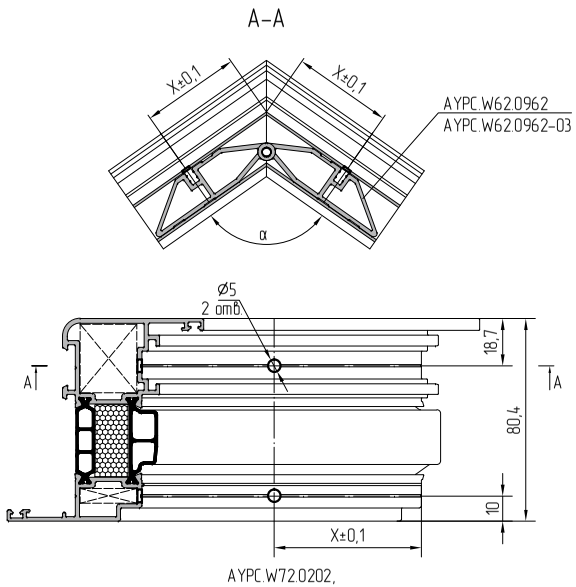
Угловое соединение профилей AYPC.W72.0302 с использованием шарнирных закладных AYPC.W62.0962-01, AYPC.W62.0962-02 и штифтов 5x10 DIN6325D



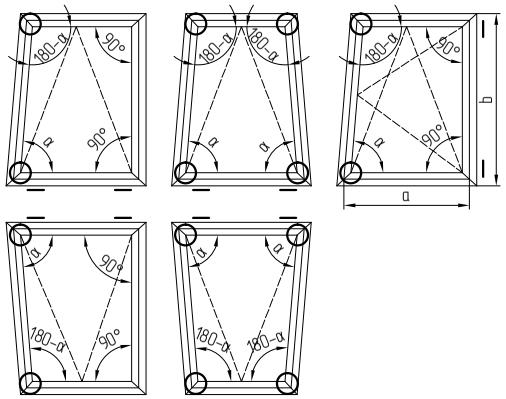
AYPC.W72.0302

α°	X, мм
30	115,0
35	104,5
40	96,5
45	90,2
50	85,1
55	80,9
60	77,3
65	74,3
70	71,6
75	69,3
80	67,2
85	65,3
90	63,5
95	62,0
100	60,5
105	59,2
110	57,9
115	56,7
120	55,6
125	54,5
130	53,5
135	52,5
140	51,6
145	50,6
150	49,7

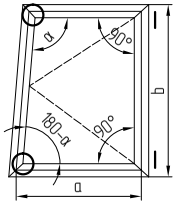
Угловое соединение профилей AYPC.W72.0202 и AYPC.W72.0222 с использованием шарнирных закладных AYPC.W62.0962, AYPC.W62.0962-03 и штифтов 5x10 DIN6325D



AYPC.W72.0202,
AYPC.W72.0222



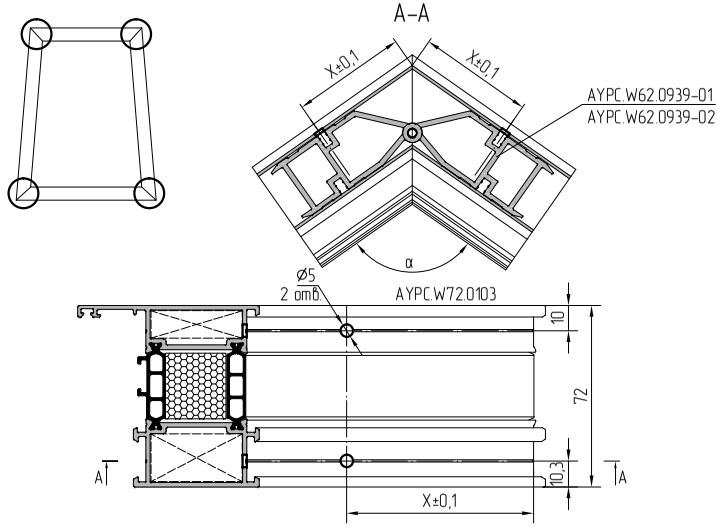
α°	X, мм
80	67,4
85	65,5
90	63,7
95	62,1
100	60,7
105	59,3
110	58,0
115	56,8
120	55,7
125	54,6
130	53,6
135	52,6
140	51,6
145	50,7
150	49,8



α°	X, мм
30	115,8
35	105,1
40	97,0
45	90,7
50	85,5
55	81,3
60	77,7
65	74,6
70	71,9
75	69,5
80	67,4
85	65,5
90	63,7
95	62,1
100	60,7
105	59,3
110	58,0
115	56,8
120	55,7
125	54,6
130	53,6
135	52,6
140	51,6
145	50,7
150	49,8

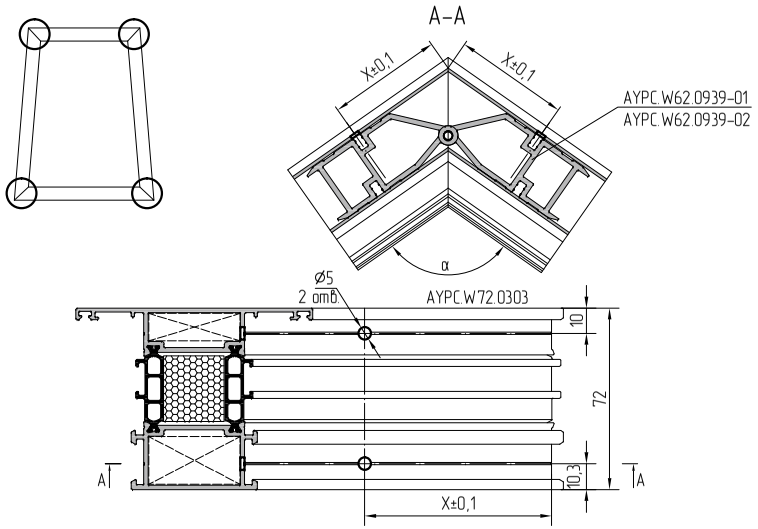
При условии, что ширина створки "a" составляет не более половины высоты рамы "b". При условии возможности установки фурнитуры.

Угловое соединение профилей AYPC.W72.0103/AYPC.W72.0123 с использованием шарнирных закладных AYPC.W62.0939-01, AYPC.W62.0939-02 и штифтов 5x10 DIN6325D



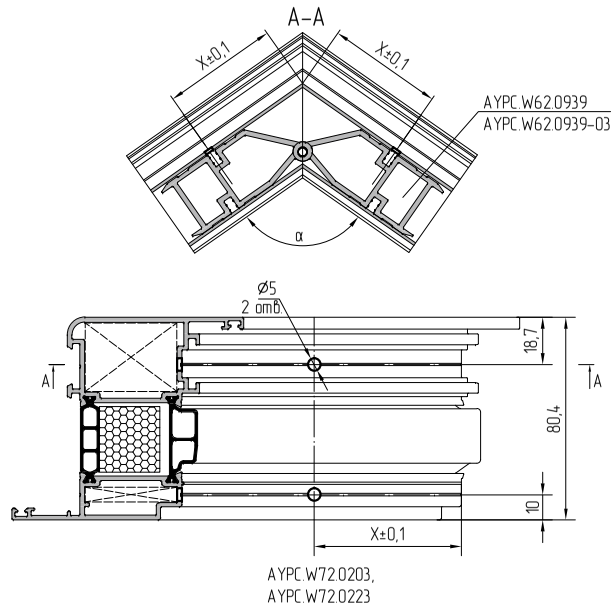
α°	X, мм
30	165,5
35	147,3
40	133,5
45	122,7
50	113,9
55	106,6
60	100,5
65	95,2
70	90,6
75	86,7
80	82,9
85	79,6
90	76,7
95	74,0
100	71,5
105	69,1
110	67,0
115	64,9
120	63,0
125	61,1
130	59,4
135	57,7
140	56,0
145	54,5
150	52,9

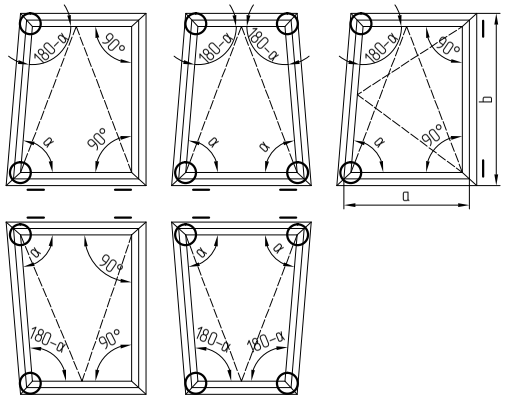
Угловое соединение профилей AYPC.W72.0103/AYPC.W72.0123 с использованием шарнирных закладных AYPC.W62.0939-01, AYPC.W62.0939-02 и штифтов 5x10 DIN6325D



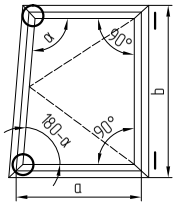
α°	X, мм
30	165,5
35	147,3
40	133,5
45	122,7
50	113,9
55	106,6
60	100,5
65	95,2
70	90,6
75	86,7
80	82,9
85	79,6
90	76,7
95	74,0
100	71,5
105	69,1
110	67,0
115	64,9
120	63,0
125	61,1
130	59,4
135	57,7
140	56,0
145	54,5
150	52,9

Угловое соединение профилей AYPC.W72.0203 и AYPC.W72.0223 с использованием шарнирных закладных AYPC.W62.0939, AYPC.W62.0939-03 и штифтов 5x10 DIN6325D





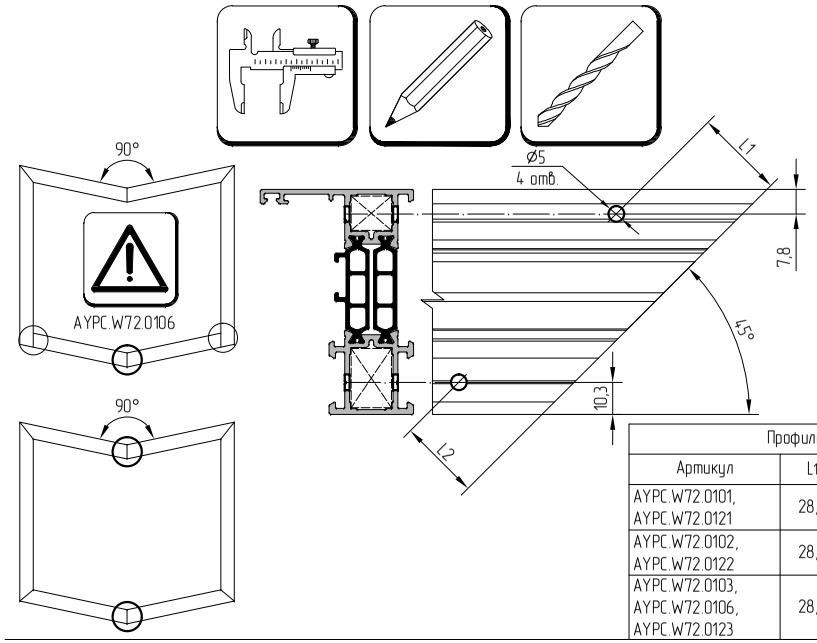
α°	X, мм
80	83,3
85	80,0
90	77,0
95	74,3
100	71,7
105	69,4
110	67,2
115	65,1
120	63,1
125	61,3
130	59,5
135	57,8
140	56,1
145	54,5
150	53,0



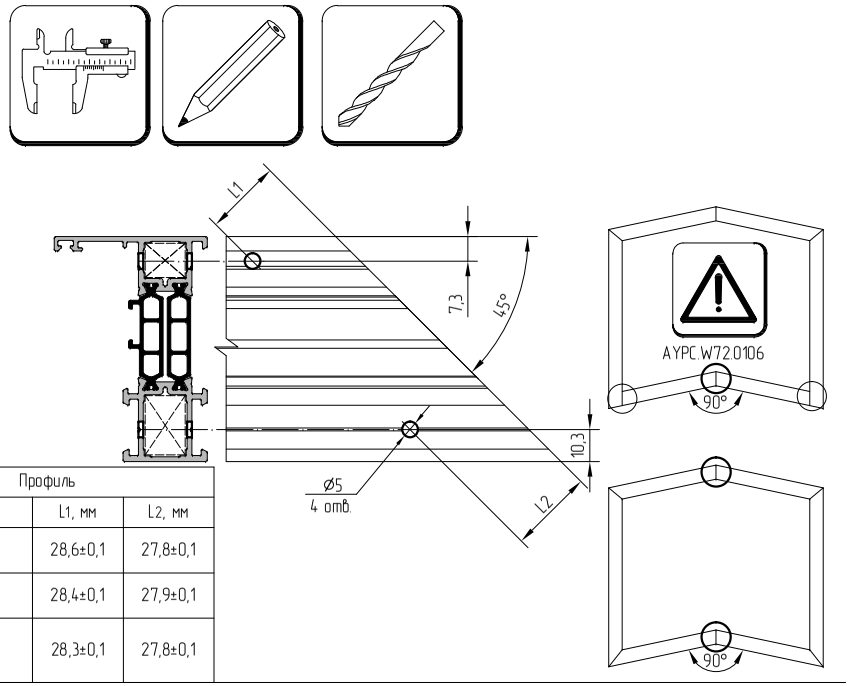
α°	X, мм
30	166,6
35	148,2
40	134,3
45	123,4
50	114,5
55	107,2
60	101,0
65	95,7
70	91,0
75	87,0
80	83,3
85	80,0
90	77,0
95	74,3
100	71,7
105	69,4
110	67,2
115	65,1
120	63,1
125	61,3
130	59,5
135	57,8
140	56,1
145	54,5
150	53,0

При условии, что ширина створки "a" составляет не более половины высоты рамы "b". При условии возможности установки фурнитуры.

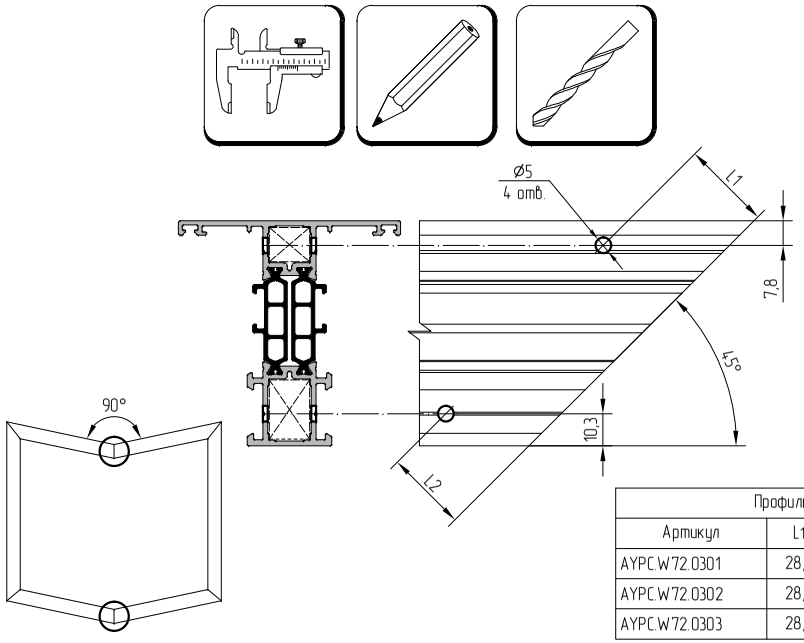
Обработка профиля для углового соединения методом штифтования



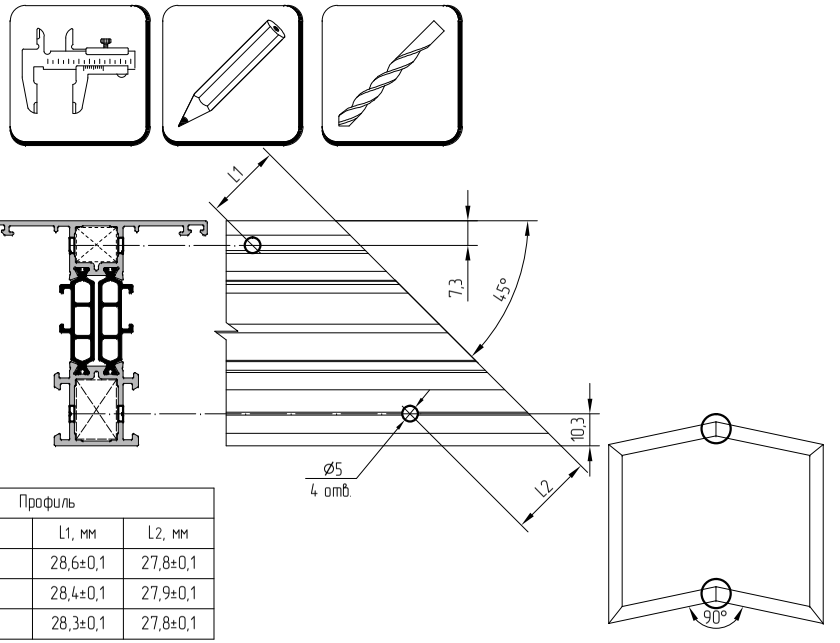
Профиль		
Артикул	L1, мм	L2, мм
AYPC.W72.0101, AYPC.W72.0121	28,2±0,1	25,8±0,1
AYPC.W72.0102, AYPC.W72.0122	28,0±0,1	26,1±0,1
AYPC.W72.0103, AYPC.W72.0106, AYPC.W72.0123	28,2±0,1	26,1±0,1



Профиль		
Артикул	L1, мм	L2, мм
AYPC.W72.0101, AYPC.W72.0121	28,6±0,1	27,8±0,1
AYPC.W72.0102, AYPC.W72.0122	28,4±0,1	27,9±0,1
AYPC.W72.0103, AYPC.W72.0106, AYPC.W72.0123	28,3±0,1	27,8±0,1



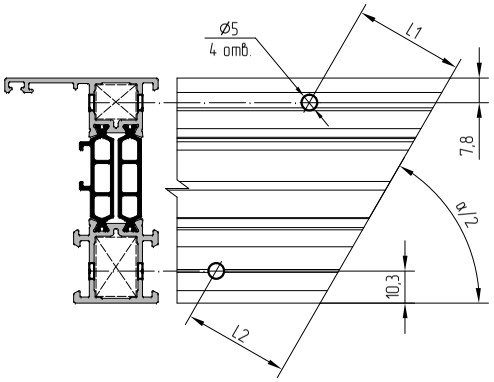
Профиль		
Артикул	L1, мм	L2, мм
AYPC.W72.0301	28,2±0,1	25,8±0,1
AYPC.W72.0302	28,0±0,1	26,1±0,1
AYPC.W72.0303	28,2±0,1	26,1±0,1

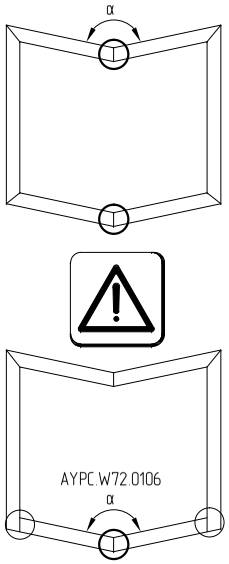


Профиль		
Артикул	L1, мм	L2, мм
AYPC.W72.0301	28,6±0,1	27,8±0,1
AYPC.W72.0302	28,4±0,1	27,9±0,1
AYPC.W72.0303	28,3±0,1	27,8±0,1

Обработка профиля для углового соединения методом штифтования

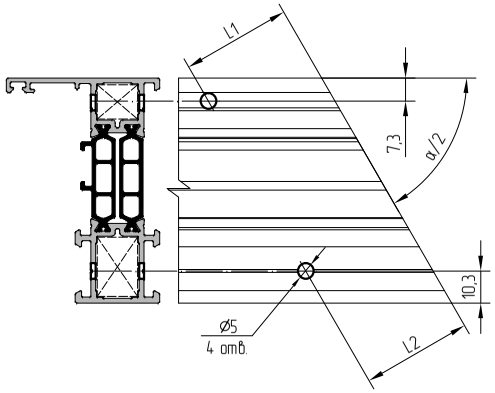


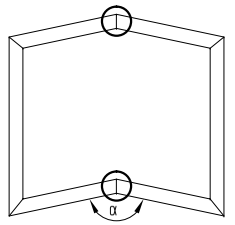


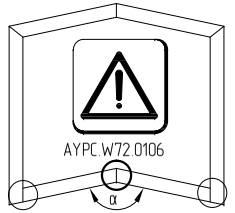


Угол α, °	AYPC.W72.0101, AYPC.W72.0121		AYPC.W72.0102, AYPC.W72.0122		AYPC.W72.0103, AYPC.W72.0106, AYPC.W72.0123	
	L1	L2	L1	L2	L1	L2
90	28,6	26,1	28,6	26,2	28,6	26,2
95	29,8	27,5	29,8	27,6	29,8	27,6
100	31,0	28,9	31,0	29,0	31,0	29,0
105	32,1	30,3	32,1	30,3	32,1	30,3
110	33,2	31,6	33,2	31,6	33,2	31,6
115	34,2	32,8	34,2	32,8	34,2	32,8
120	35,1	33,9	35,1	34,0	35,1	34,0
125	36,0	35,0	36,0	35,1	36,0	35,1
130	36,8	36,1	36,8	36,1	36,8	36,1
135	37,5	37,0	37,5	37,1	37,5	37,1
140	38,1	37,9	38,1	37,9	38,1	37,9
145	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7
150	39,2	39,5	39,2	39,5	39,2	39,5
155	39,7	40,1	39,7	40,2	39,7	40,2
160	40,0	40,7	40,0	40,7	40,0	40,7
165	40,3	41,2	40,3	41,2	40,3	41,2
170	40,5	41,7	40,5	41,7	40,5	41,7
175	40,6	42,0	40,6	42,0	40,6	42,0
180	40,7	42,3	40,7	42,3	40,7	42,3



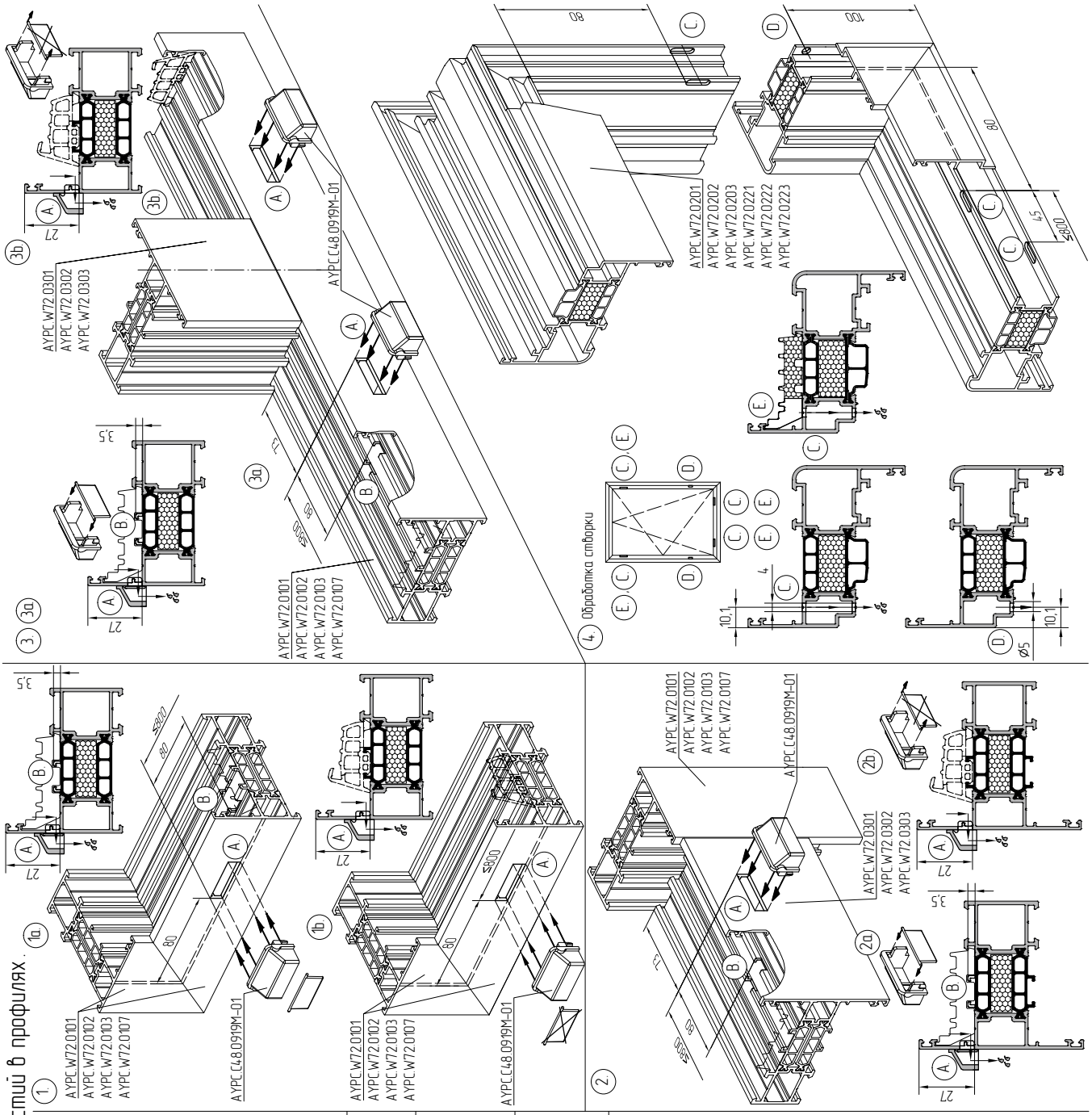


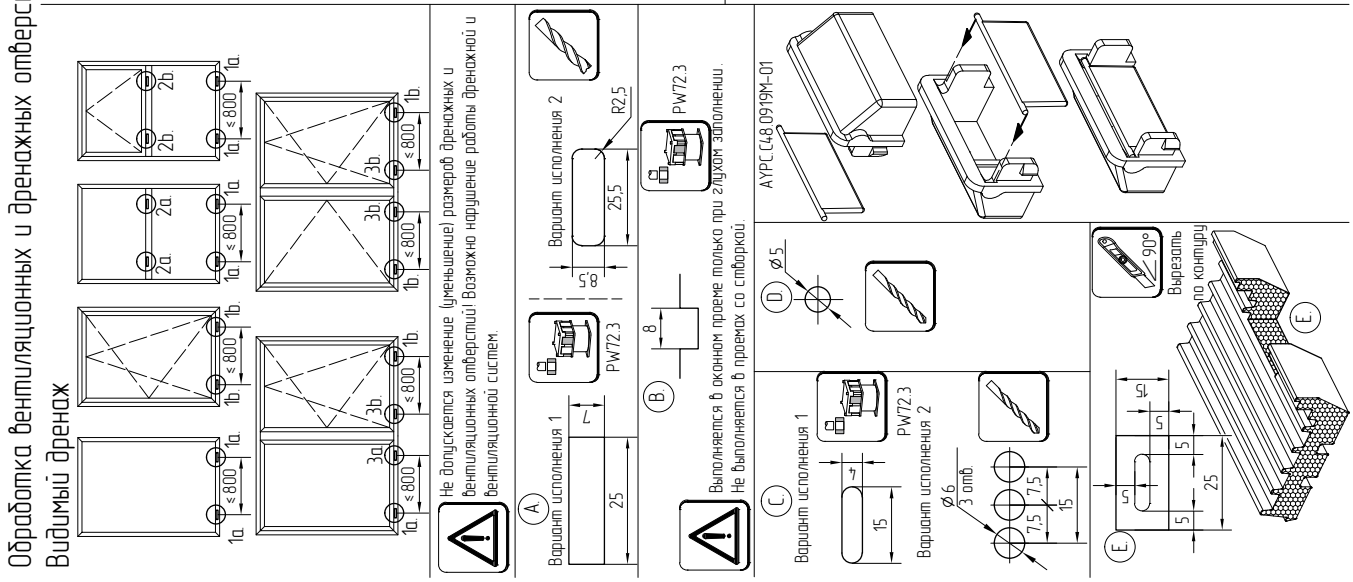




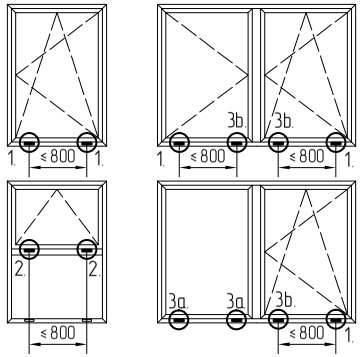
Угол α, °	AYPC.W72.0101, AYPC.W72.0121		AYPC.W72.0102, AYPC.W72.0122		AYPC.W72.0103, AYPC.W72.0106, AYPC.W72.0123	
	L1	L2	L1	L2	L1	L2
90	28,6	28,0	28,6	27,9	28,6	27,9
95	29,8	29,4	29,8	29,3	29,8	29,2
100	31,0	30,7	31,0	30,6	31,0	30,5
105	32,1	31,9	32,1	31,9	32,1	31,8
110	33,2	33,1	33,2	33,0	33,2	33,0
115	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,1
120	35,1	35,3	35,1	35,2	35,1	35,2
125	36,0	36,3	36,0	36,2	36,0	36,2
130	36,8	37,2	36,8	37,2	36,8	37,1
135	37,5	38,0	37,5	38,0	37,5	38,0
140	38,1	38,8	38,1	38,8	38,1	38,8
145	38,7	39,5	38,7	39,5	38,7	39,5
150	39,2	40,2	39,2	40,1	39,2	40,1
155	39,7	40,7	39,7	40,7	39,7	40,7
160	40,0	41,2	40,0	41,2	40,0	41,2
165	40,3	41,6	40,3	41,6	40,3	41,6
170	40,5	41,9	40,5	41,9	40,5	41,9
175	40,6	42,1	40,6	42,1	40,6	42,1
180	40,7	42,3	40,7	42,3	40,7	42,3

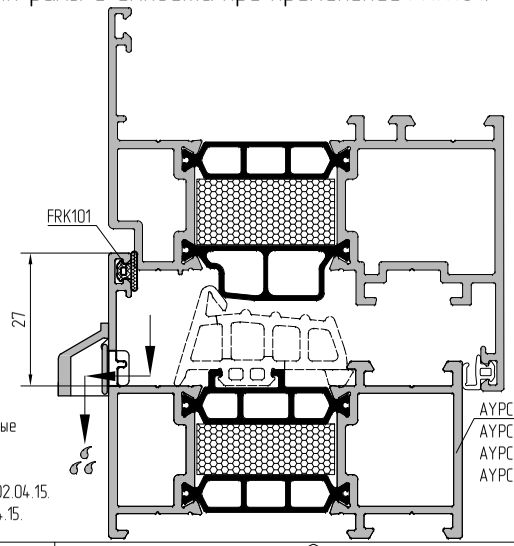
АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ





Обработка дренажных отверстий в профилях рамы и импоста при применении FRK101.
Видимый дренаж



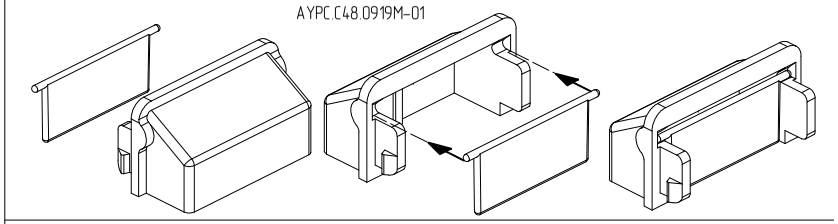


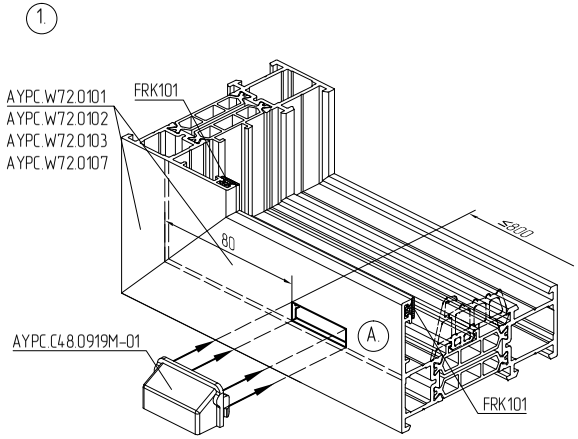
Данная обработка указана только для профилей рамы и импоста, в которые дополнительно устанавливается уплотнитель FRK 101 для улучшения характеристик окна.

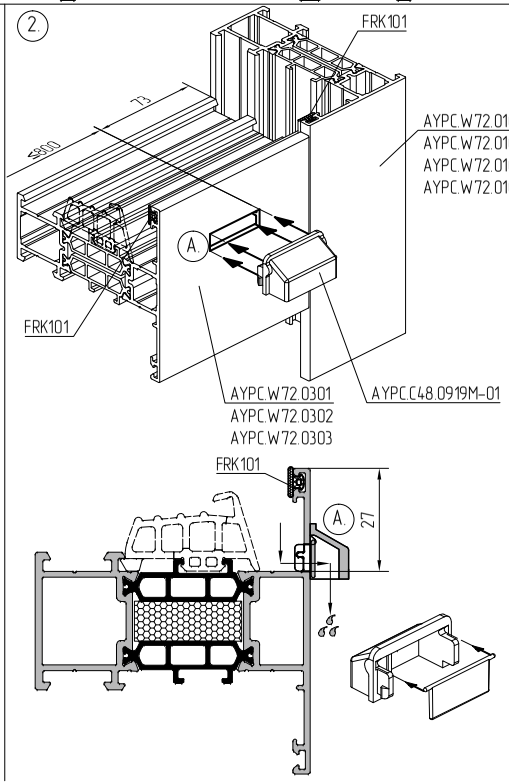
Обработку дренажных отверстий в глухих частях конструкций см. стр. 02.04.15.
Обработку вентиляционных отверстий в профилях створки см. стр. 02.04.15.

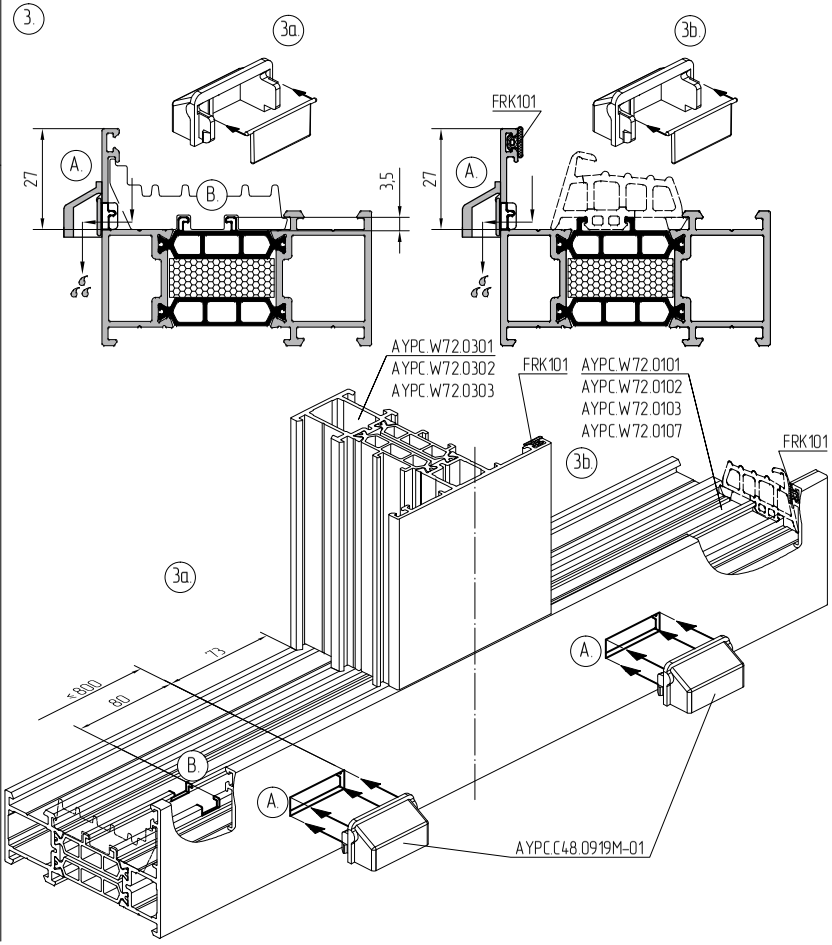


Не допускается изменение (уменьшение) размеров дренажных отверстий!
Возможно нарушение работы дренажной систем.



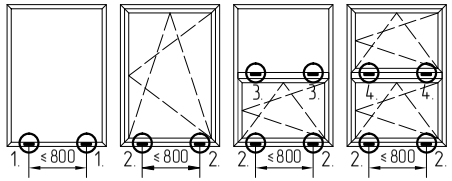






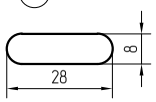
Обработка вентиляционных и дренажных отверстий в профилях.

Скрытый дренаж



Не допускается изменение (уменьшение) размеров дренажных и вентиляционных отверстий в профилях и комплектующих! Возможно нарушение работы дренажной и вентиляционной систем.

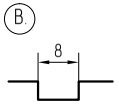
A.





PW72.3

B.





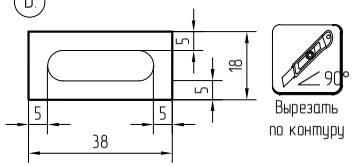
PW72.3

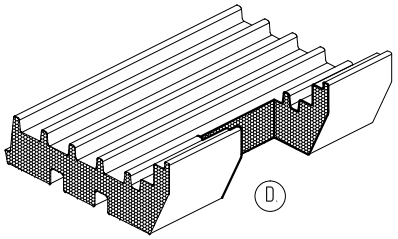
Выполняется в оконном проеме только при глухом заполнении. Не выполняется в проемах со створкой.

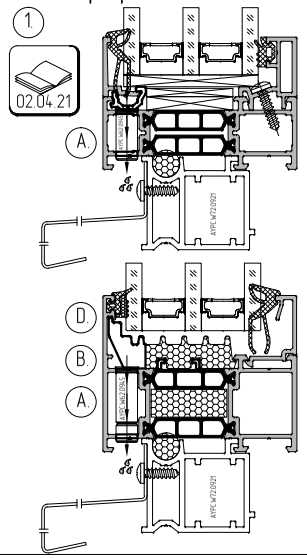
C.

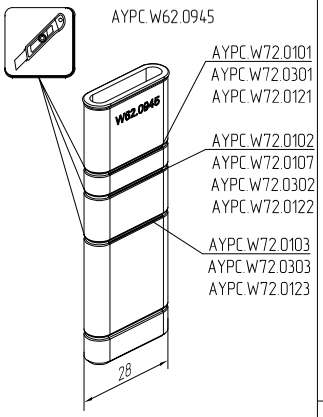


D.

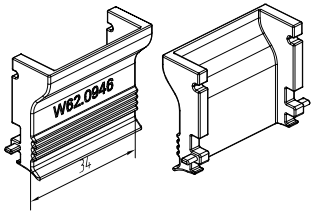


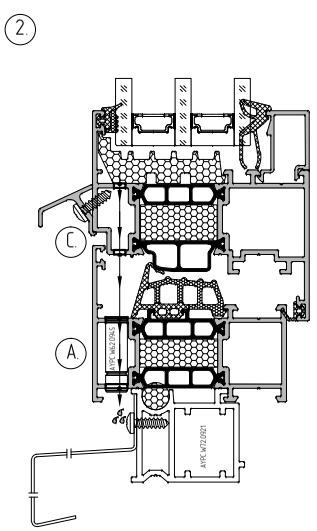


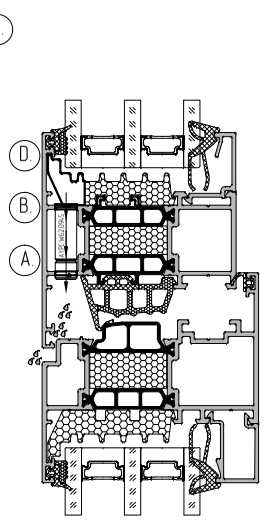


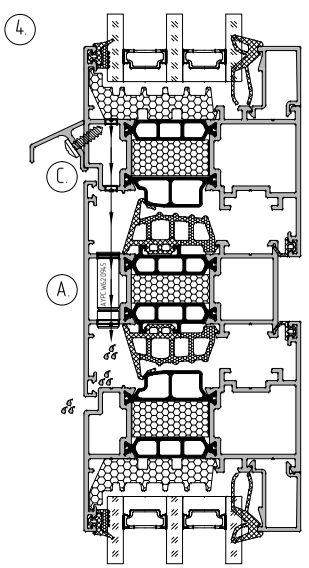


AYPC.W62.0946

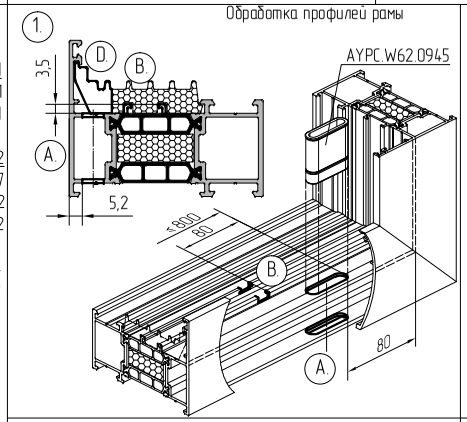


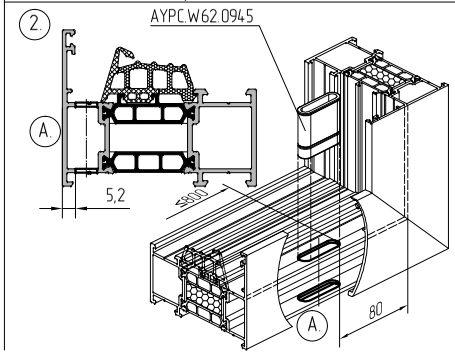




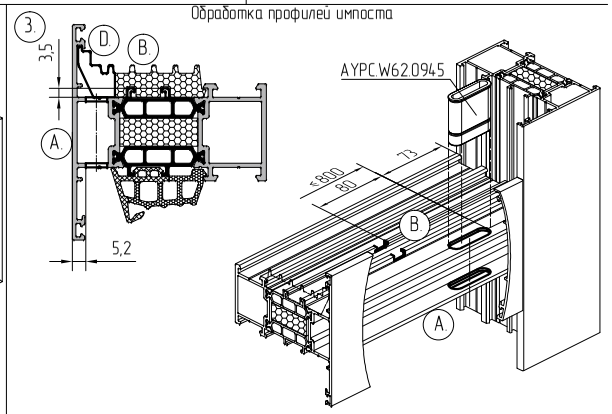


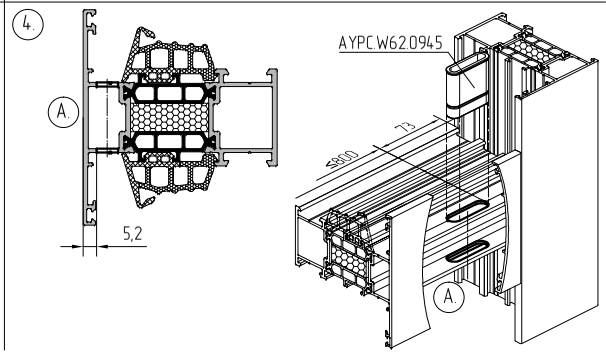
Обработка профилей рамы





Обработка профилей импоста

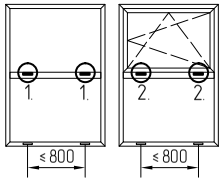




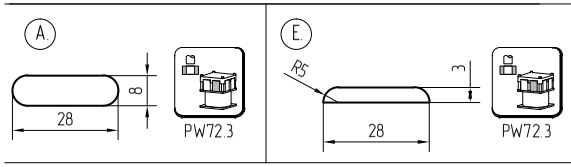
АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Обработка вентиляционных и дренажных отверстий в профилях.

Скрытый дренаж

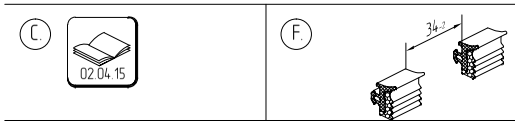


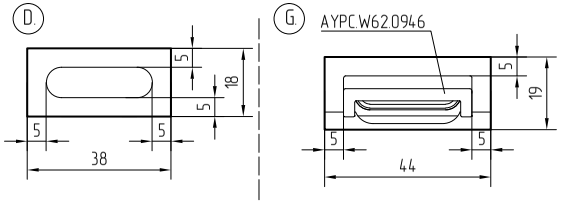
Не допускается изменение (уменьшение) размеров дренажных и вентиляционных отверстий в профилях и комплектующих!
Возможно нарушение работы дренажной и вентиляционной систем.





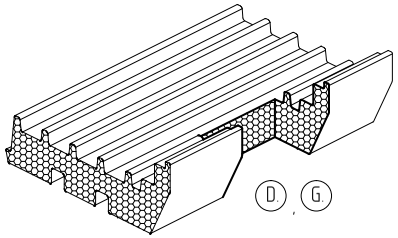
Выполняется в оконном проеме только при глухом заполнении.
Не выполняется в проемах со створкой.

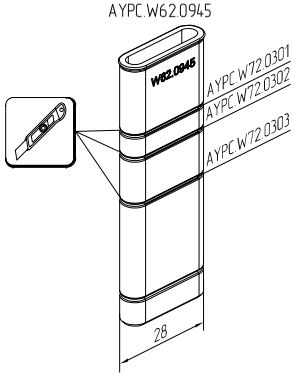


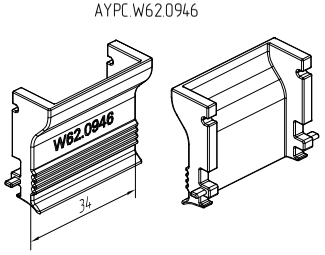


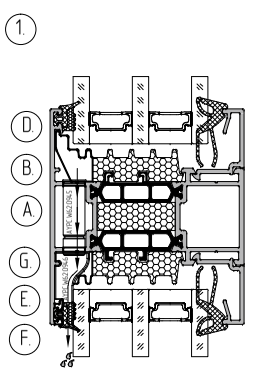


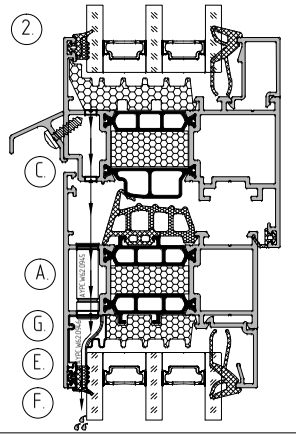
Вырезать по контуру



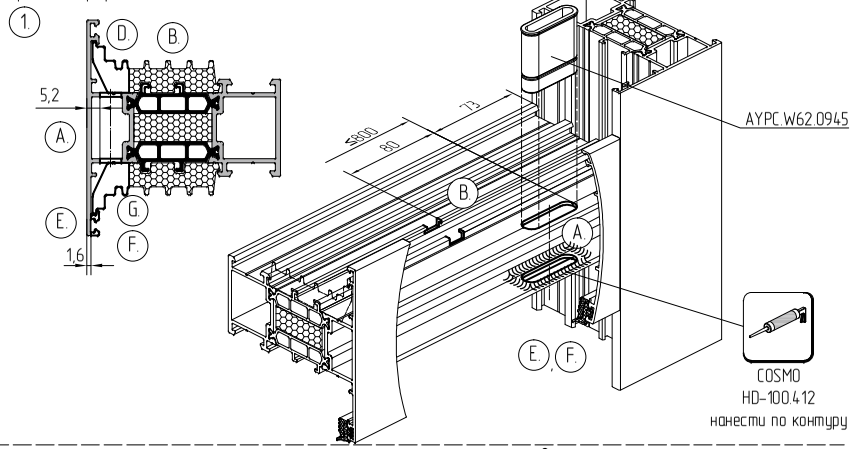


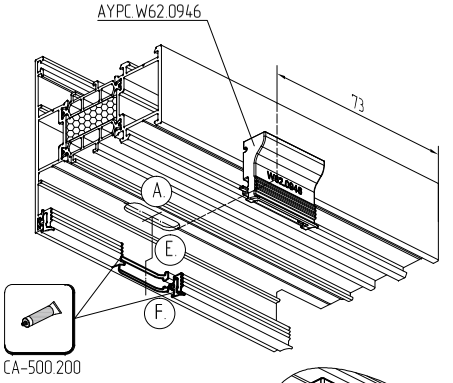


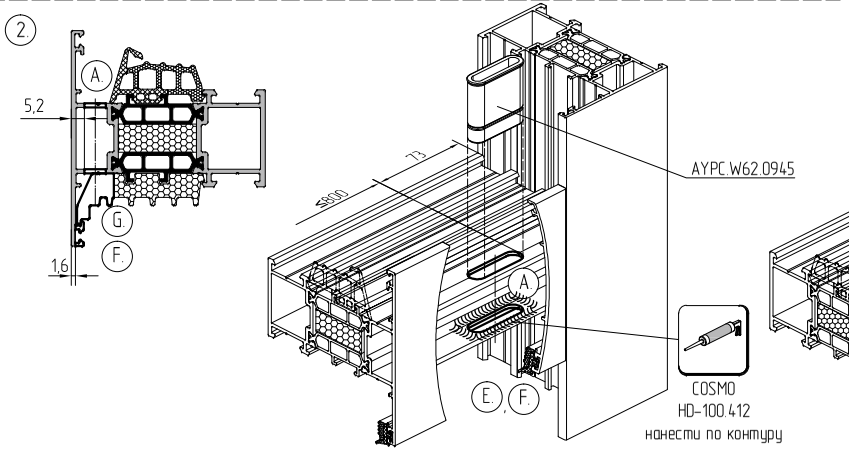


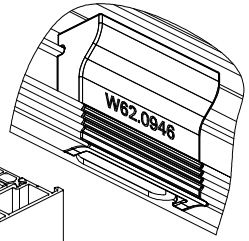


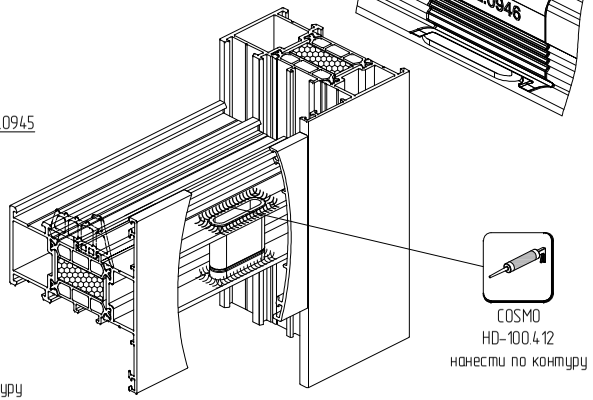
Обработка профилей импоста





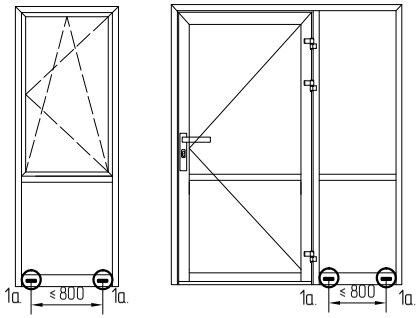


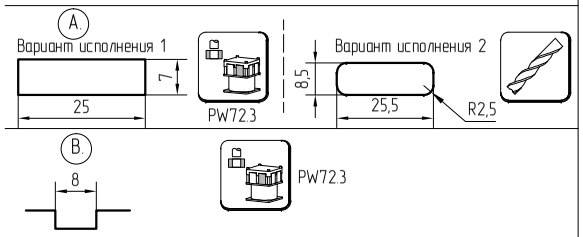




Обработка вентиляционных и дренажных отверстий в профиле цоколя AYPC.W72.0106.

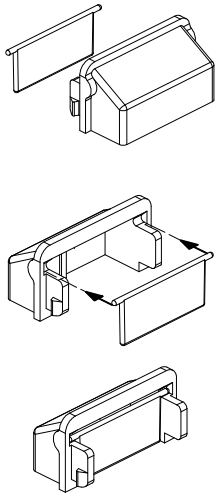
Видимый дренаж

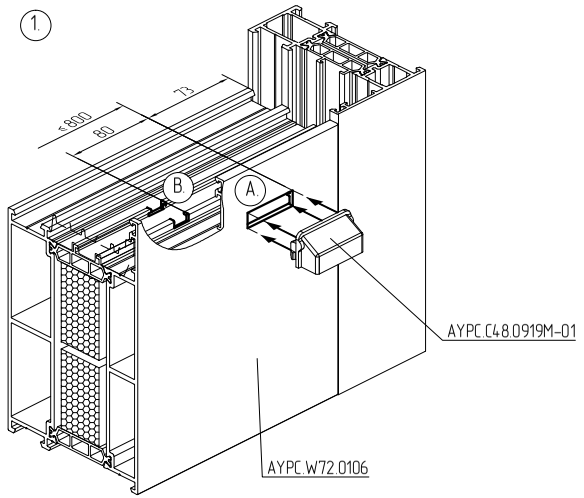




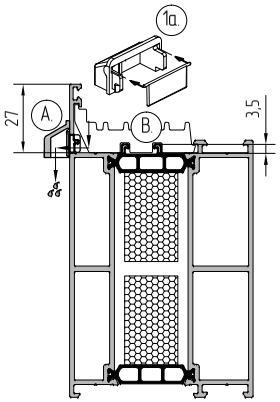
Выполняется в оконном проеме только при глухом заполнении.
Не выполняется в проемах со створкой.

AYPC.C48.0919M-01

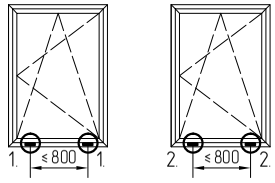




Не допускается изменение (уменьшение) размеров дренажных и вентиляционных отверстий! Возможно нарушение работы дренажной и вентиляционной систем.

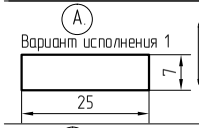


Обработка дренажных отверстий в профилях спецрам в фасад



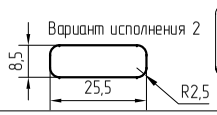
Не допускается изменение (уменьшение) размеров дренажных и вентиляционных отверстий в профилях и комплектующих!
Возможно нарушение работы дренажной и вентиляционной систем.

A. Вариант исполнения 1



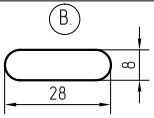


Вариант исполнения 2



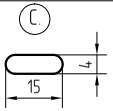


B.





C.





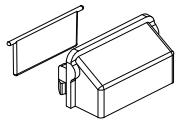
D.

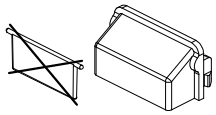


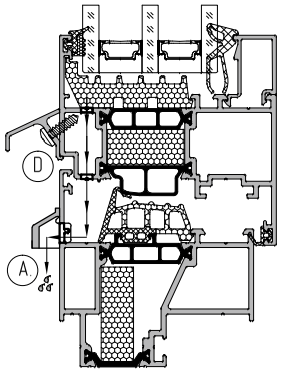


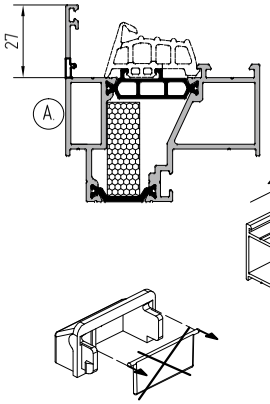
1. Видимый дренаж

AYPC.C48.0919M-01



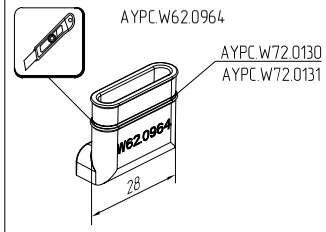


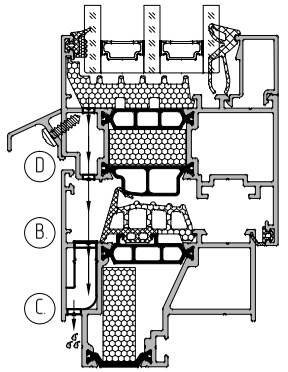




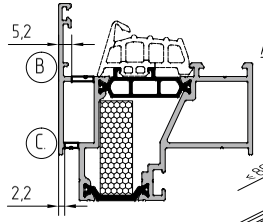
2. Скрытый дренаж

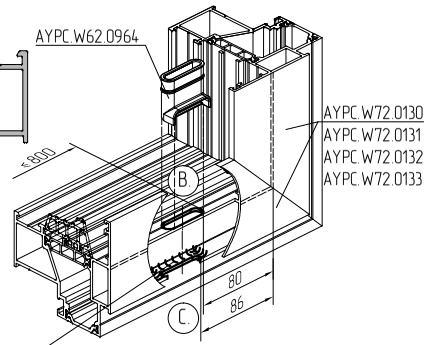
AYPC.W62.0964





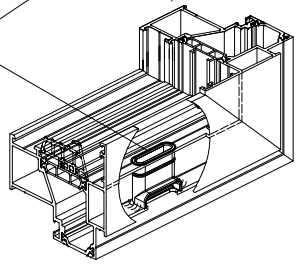
Применяется только для профилей AYPC.W72.0130...AYPC.W72.0133





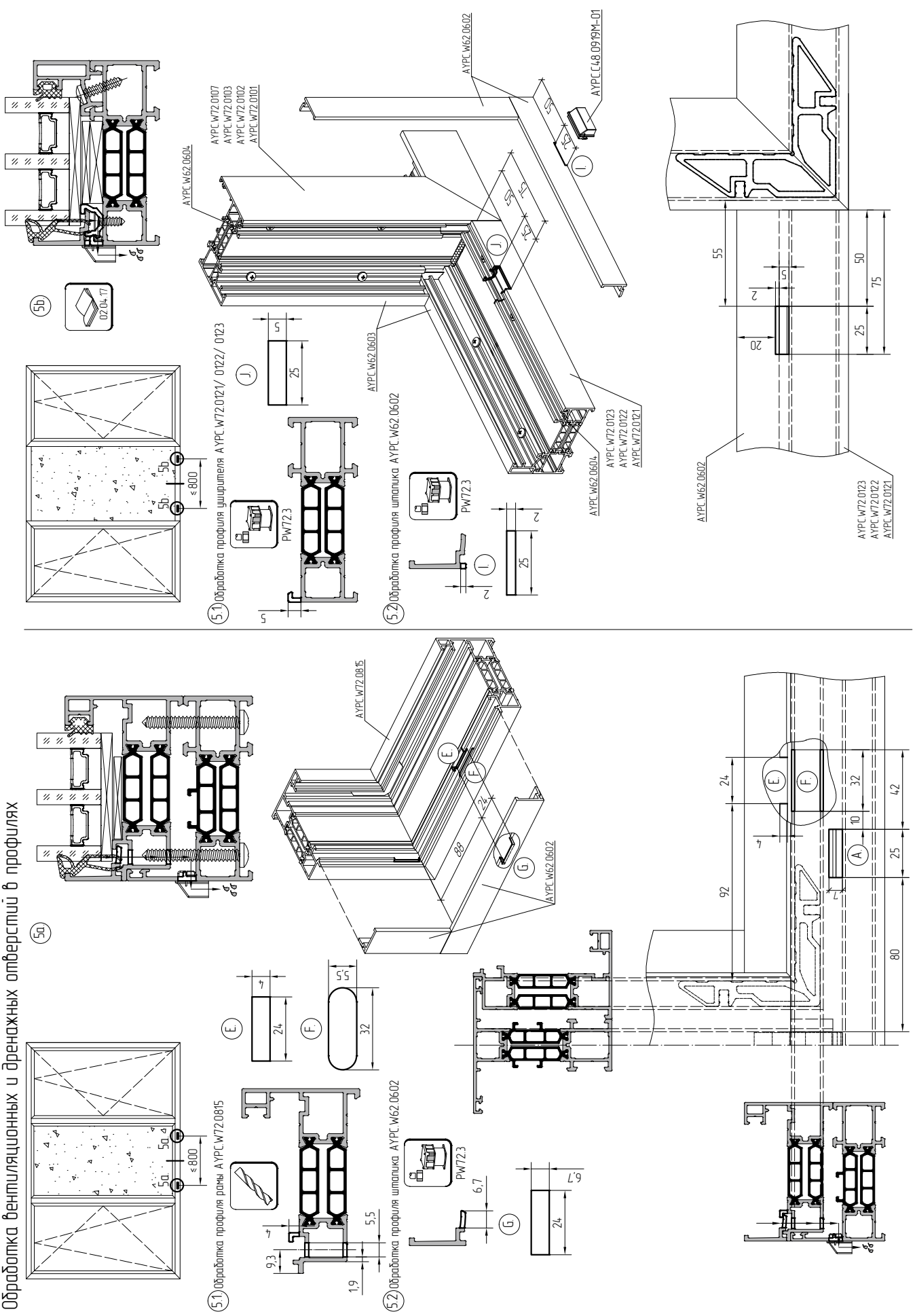


COSMO
HD-100.412
нанести по контуру

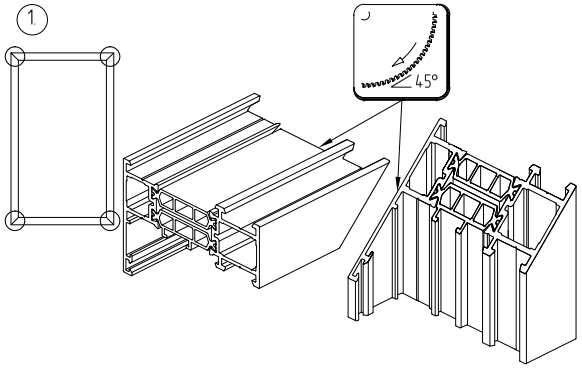


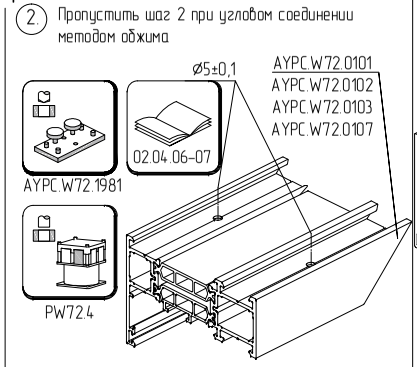
АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

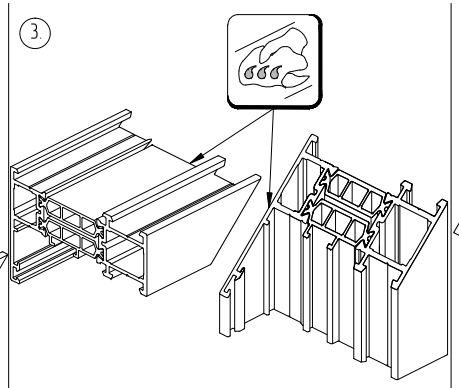
Обработка вентиляционных и дренажных отверстий в профилях

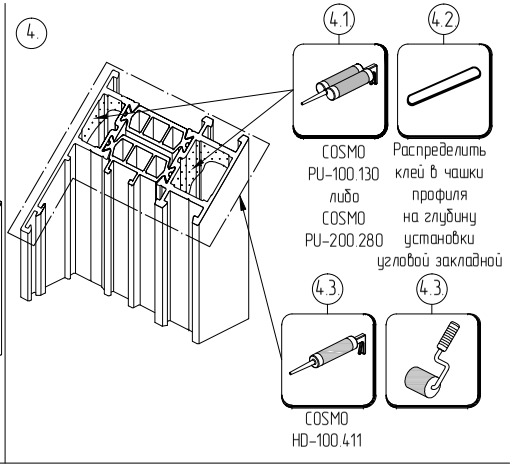


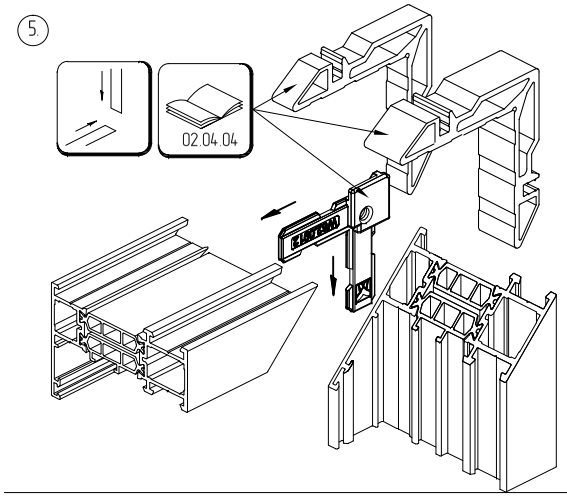
Последовательность сборки углового соединения рамы

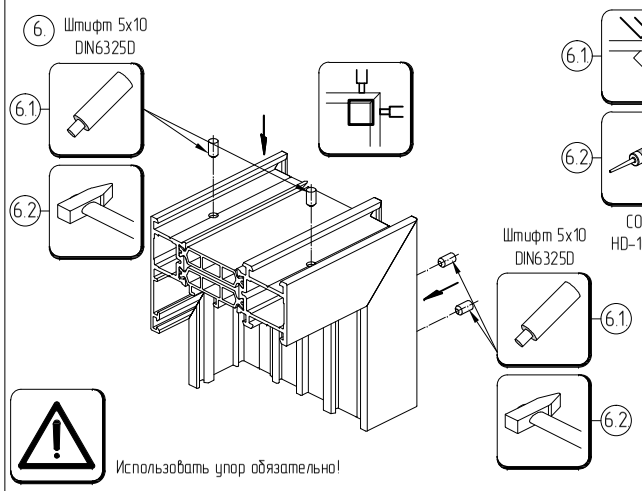


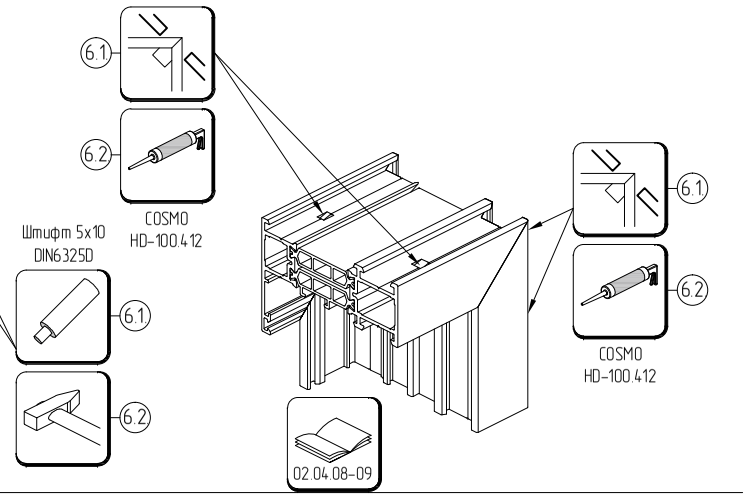


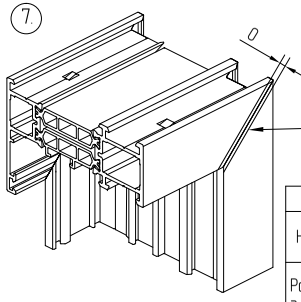




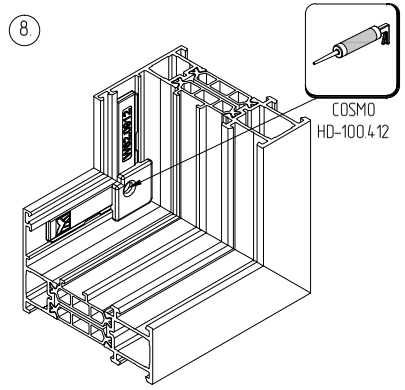


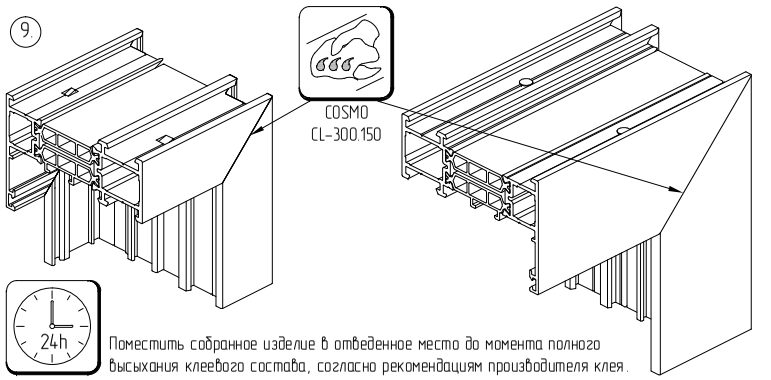




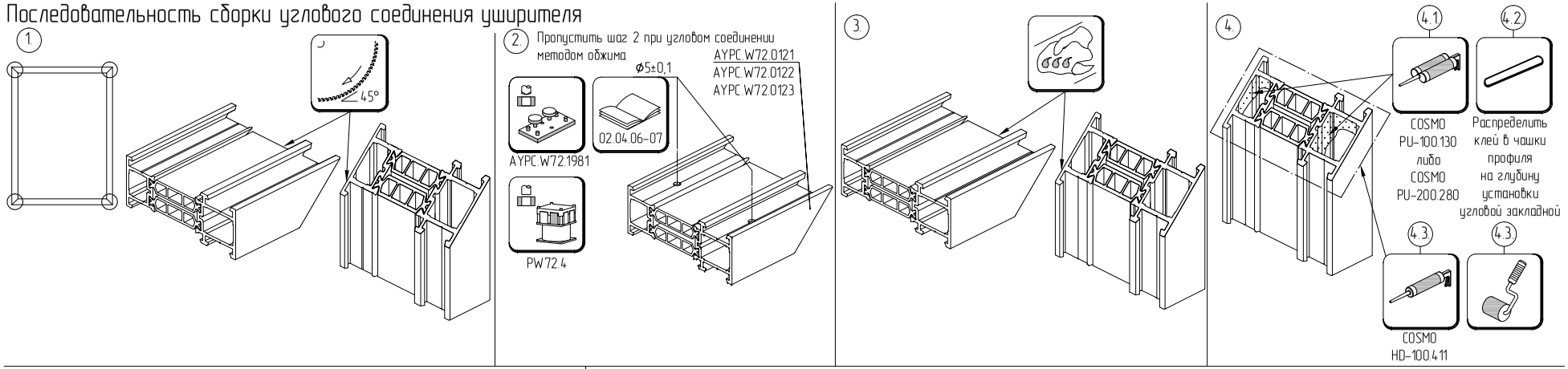


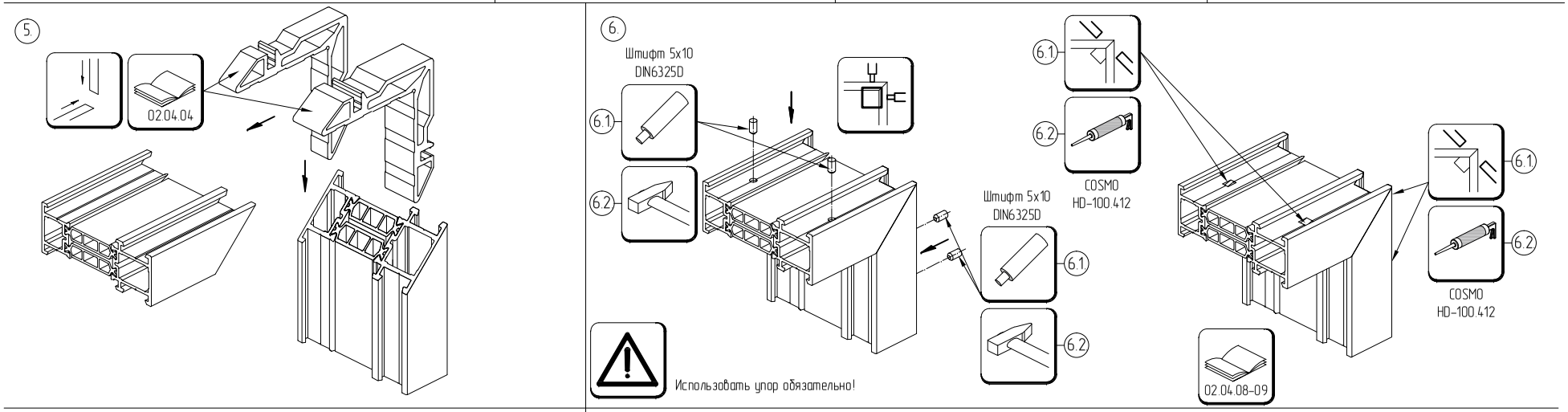
Контролируемые параметры собранного изделия		
Наименование	Интервалы номинальных размеров, мм	Предельное отклонение, мм
Разность длин диагоналей	≤1000 1000–2000 >2000	1,0 2,0 3,0

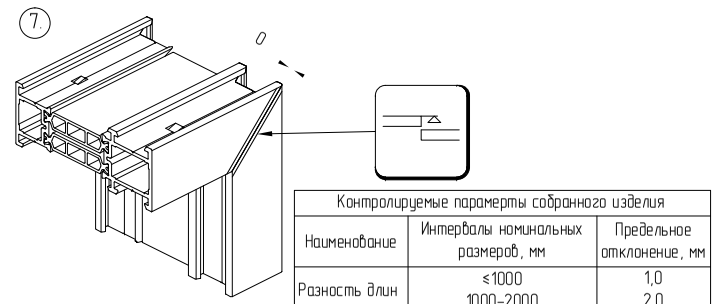




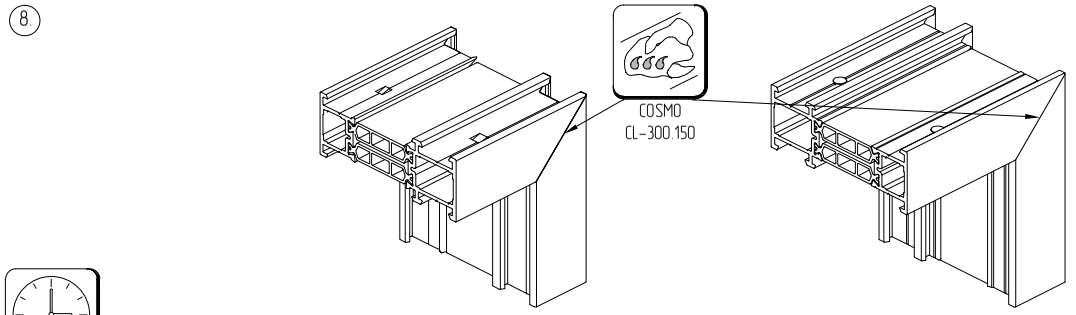
Последовательность сборки углового соединения уширителя





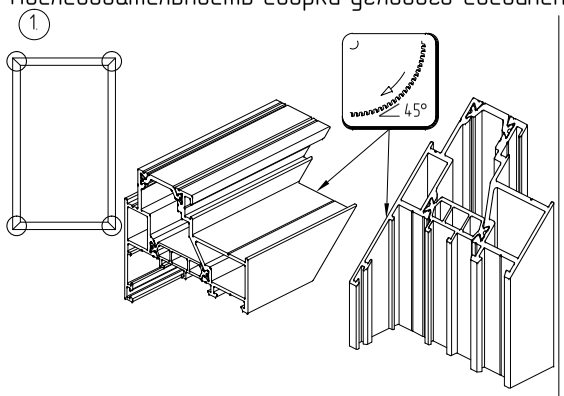


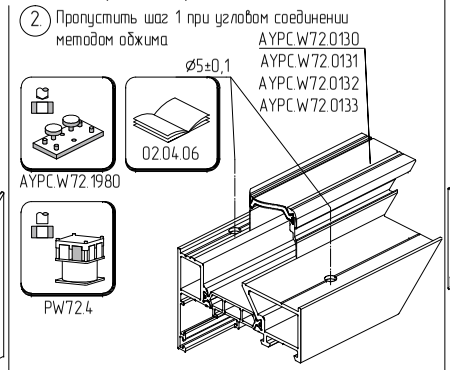
Контролируемые параметры собранного изделия		
Наименование	Интервалы номинальных размеров, мм	Предельное отклонение, мм
Разность длин диагоналей	≤1000 1000–2000 >2000	1,0 2,0 3,0

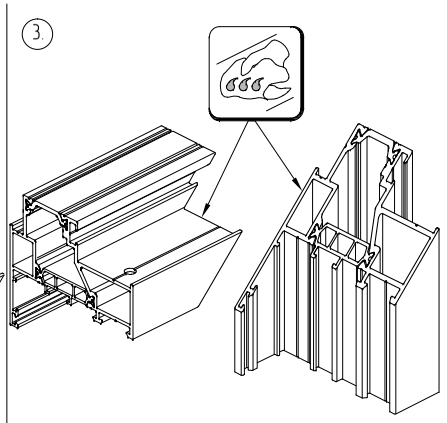


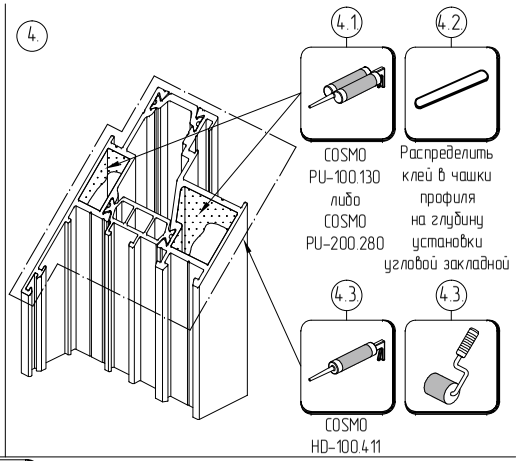
Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава , согласно рекомендациям производителя клея

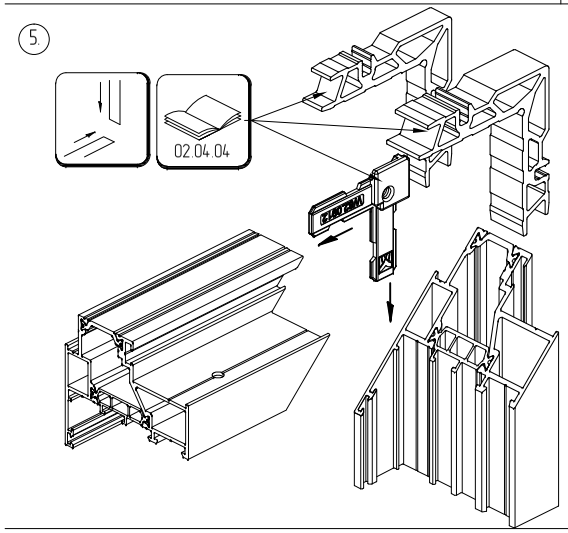
Последовательность сборки углового соединения спецрам в фасад

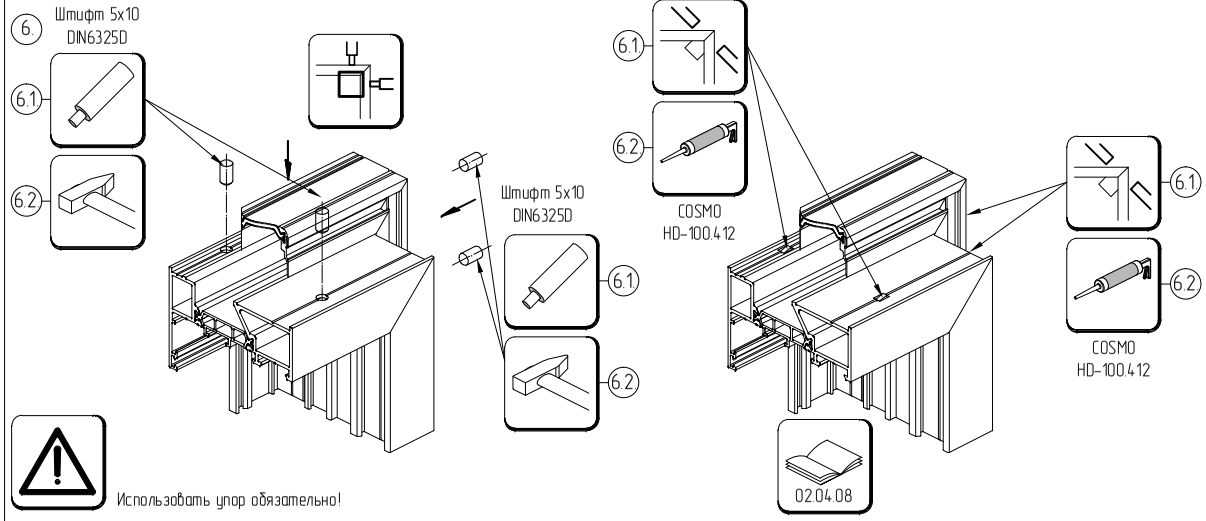


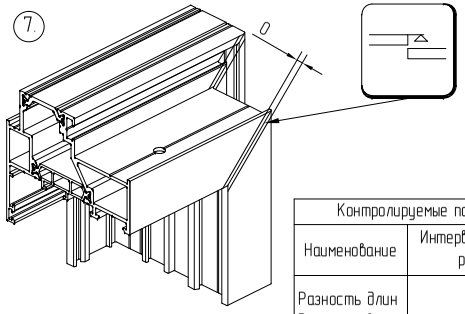




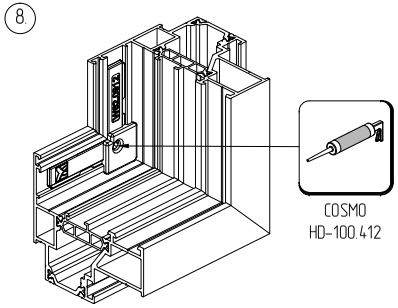


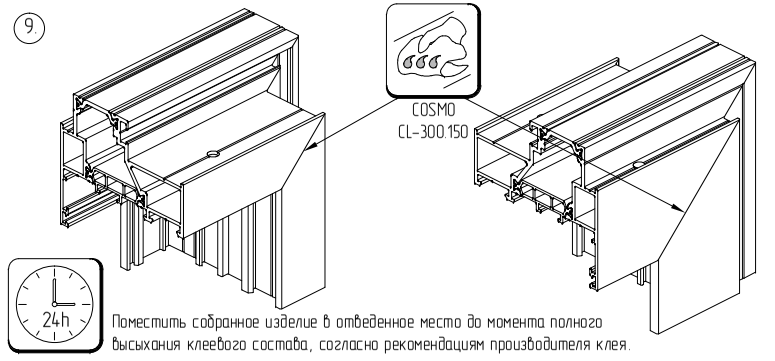






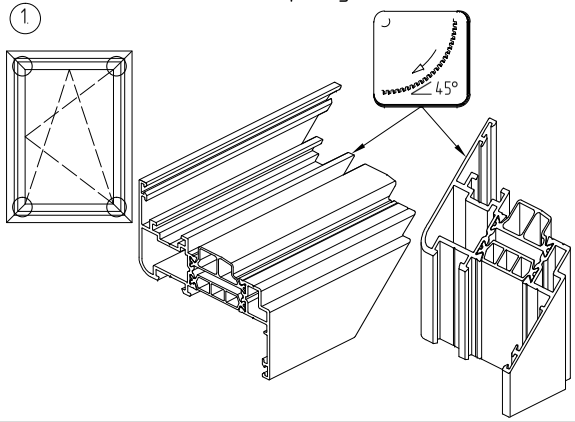
Контролируемые параметры собранного изделия		
Наименование	Интервалы номинальных размеров, мм	Предельное отклонение, мм
Разность длин диагоналей	≤1000 1000–2000 >2000	1,0 2,0 3,0





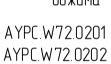
Последовательность сборки углового соединения створки

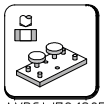
1.



2. Пропустить шаг 2 при угловом соединении методом обжима

AYPC.W72.0201
AYPC.W72.0202
AYPC.W72.0221
AYPC.W72.0222

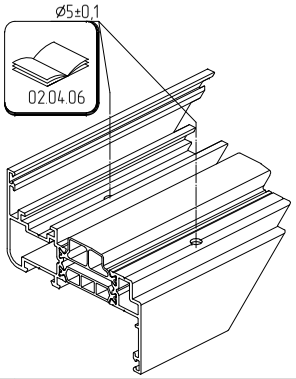




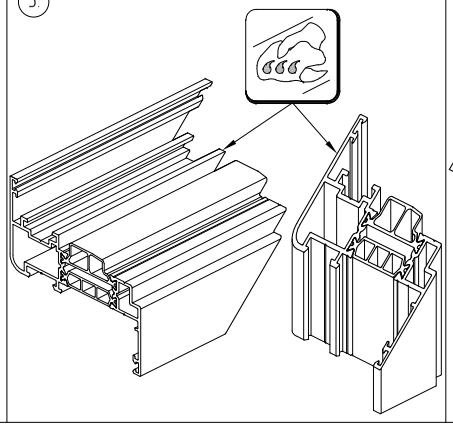
AYPC.W72.1987



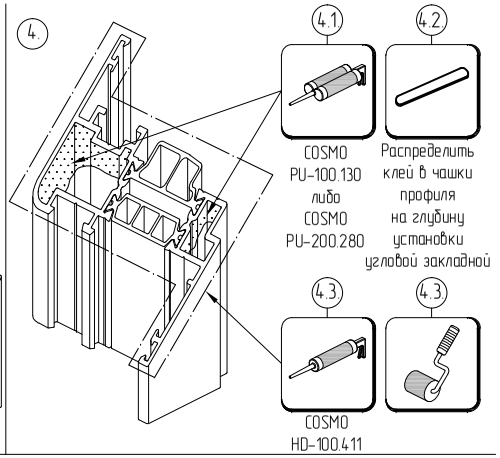
PW72.5



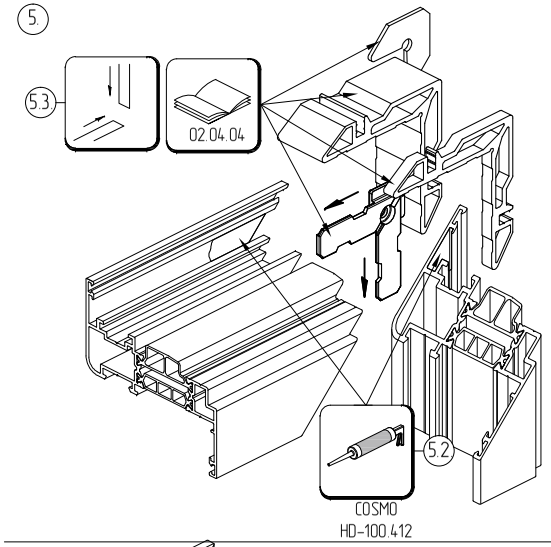
3.



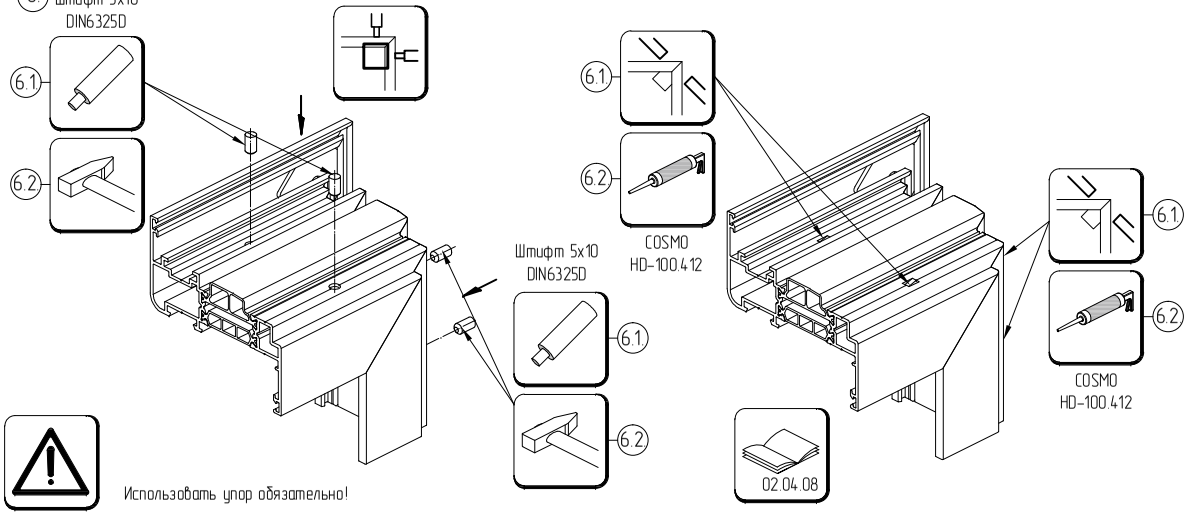
4.



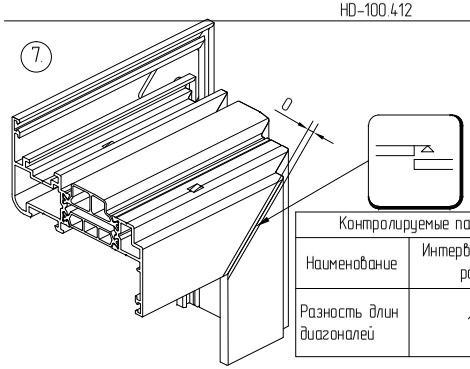
5.



6. Штифт 5x10 DIN6325D

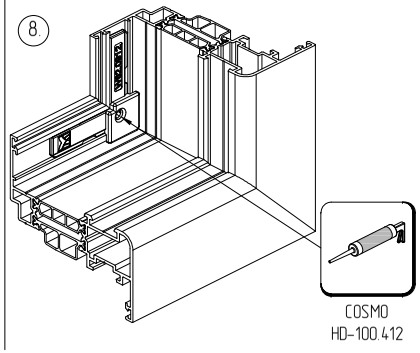


7.

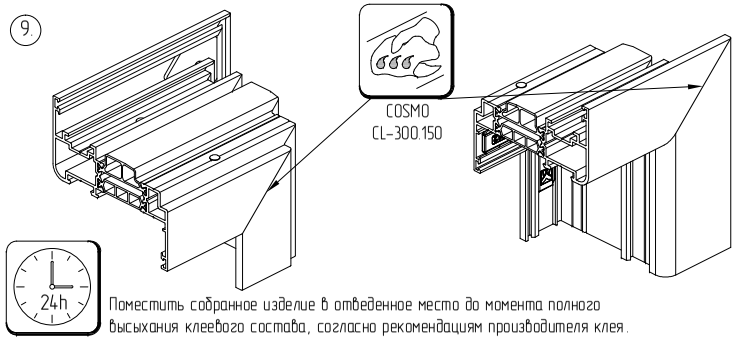


Контролируемые параметры собранного изделия		
Наименование	Интервалы номинальных размеров, мм	Предельное отклонение, мм
Разность длин диагоналей	≤1000 1000–2000 >2000	1,0 2,0 3,0

8.

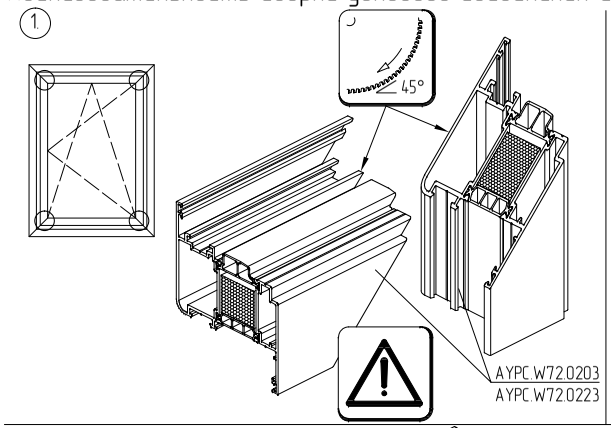


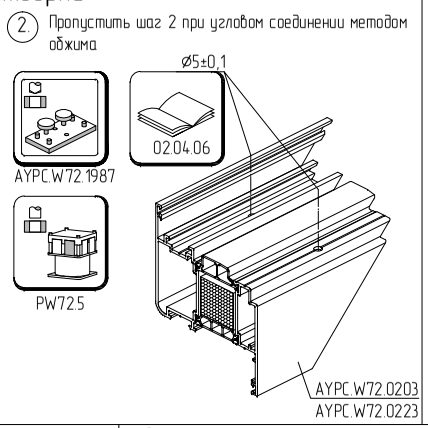
9.

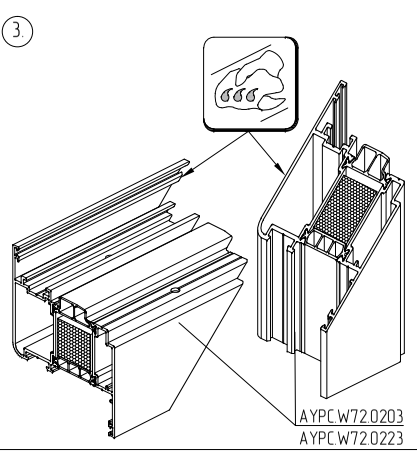


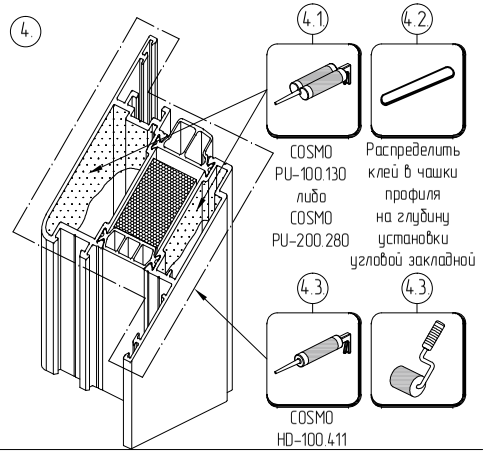
Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея.

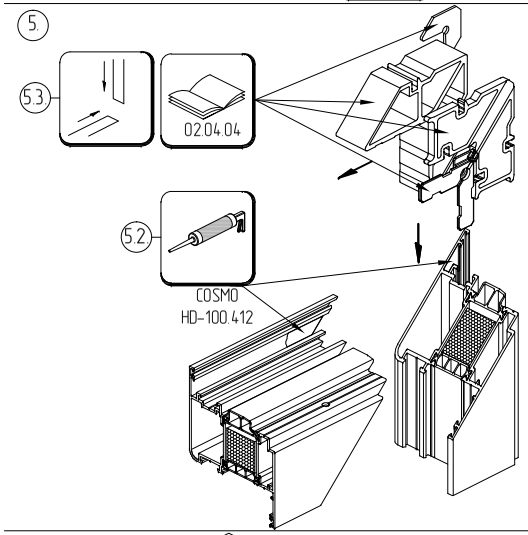
Последовательность сборки углового соединения створки

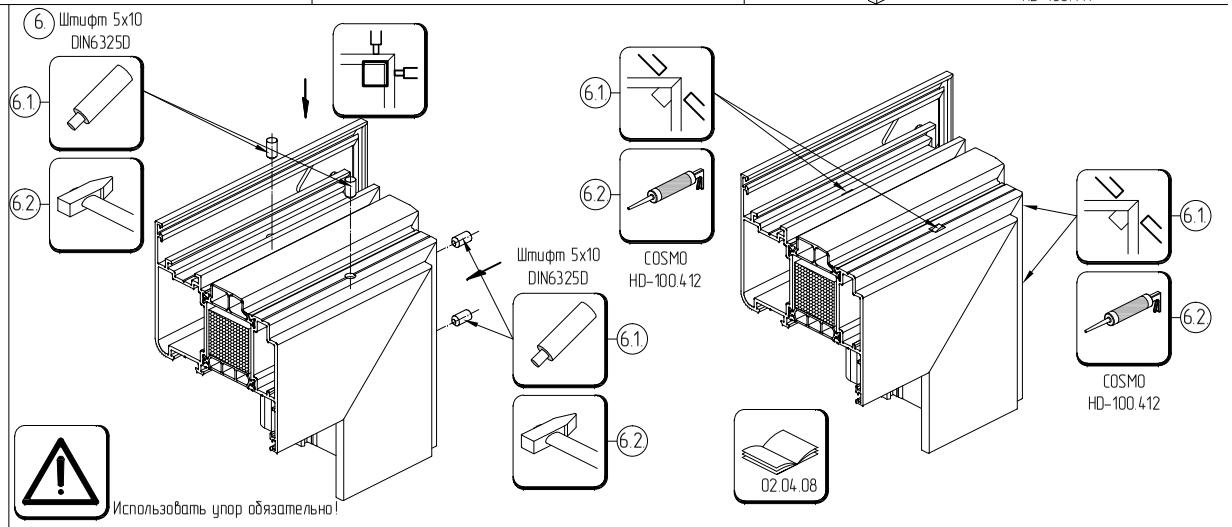


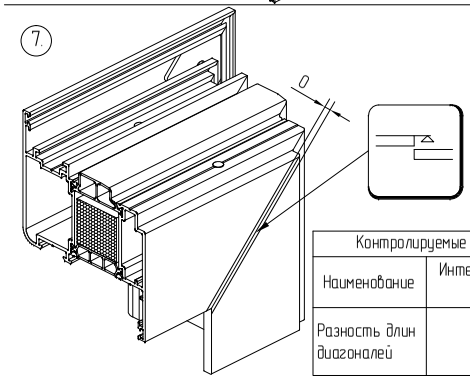




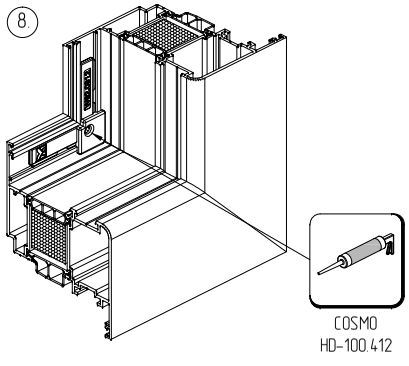


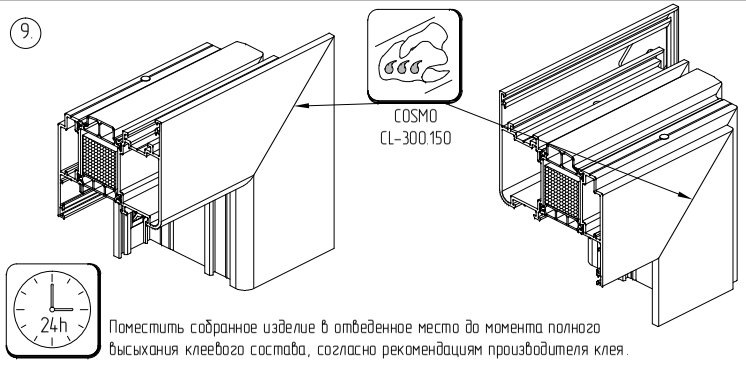




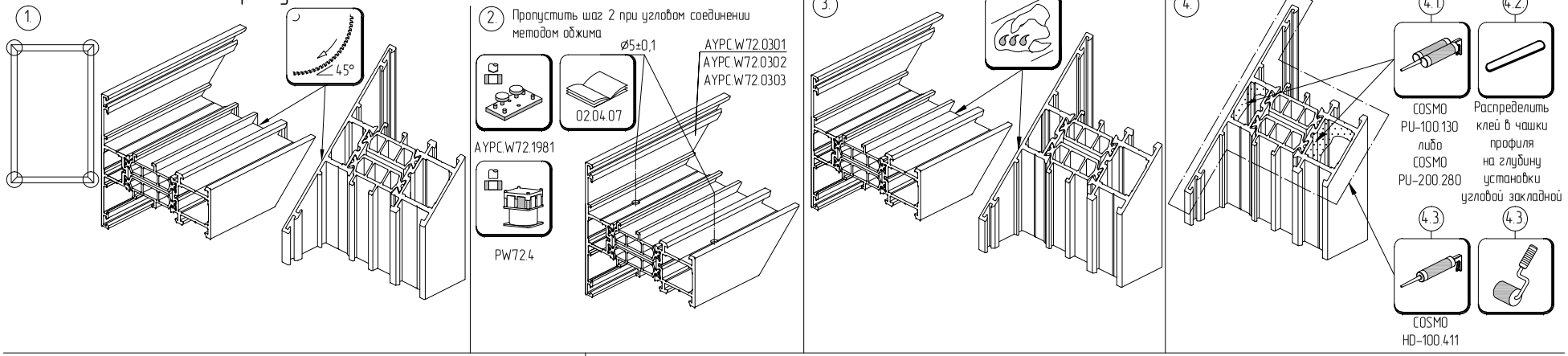


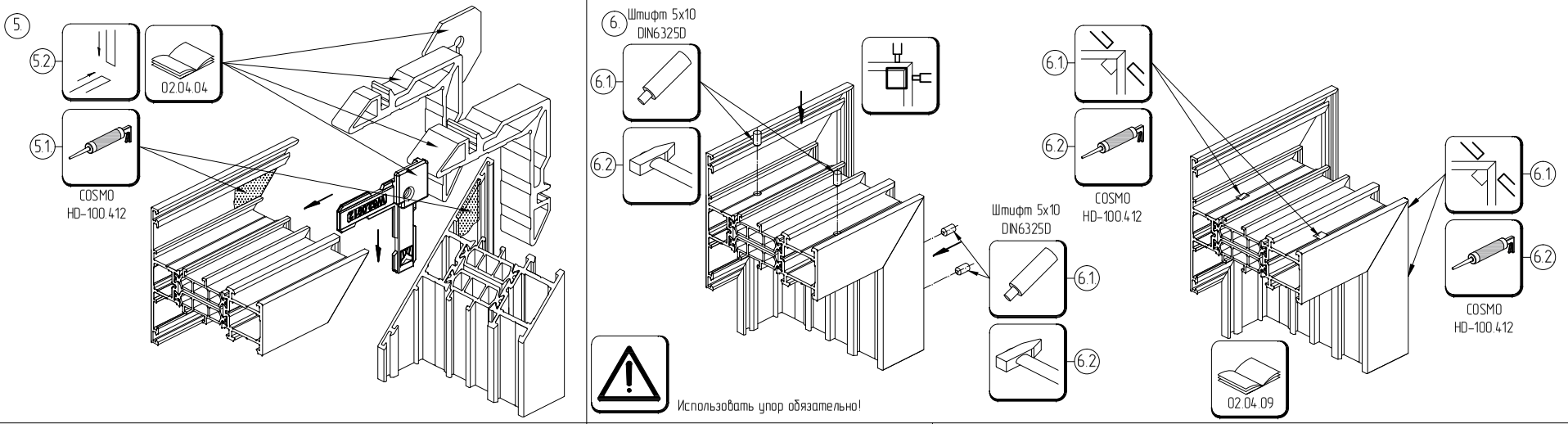
Контролируемые параметры собранного изделия		
Наименование	Интервалы номинальных размеров, мм	Предельное отклонение, мм
Разность длин диагоналей	≤1000 1000–2000 >2000	1,0 2,0 3,0

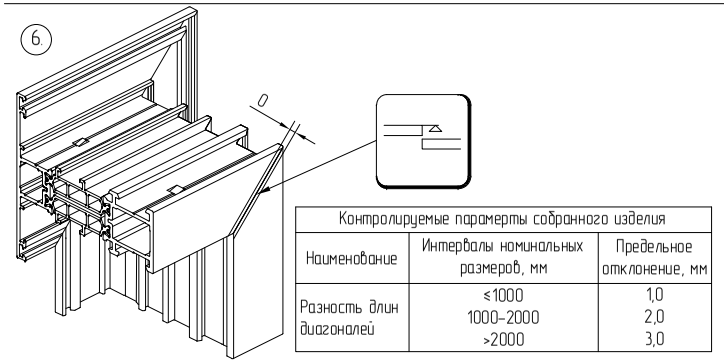




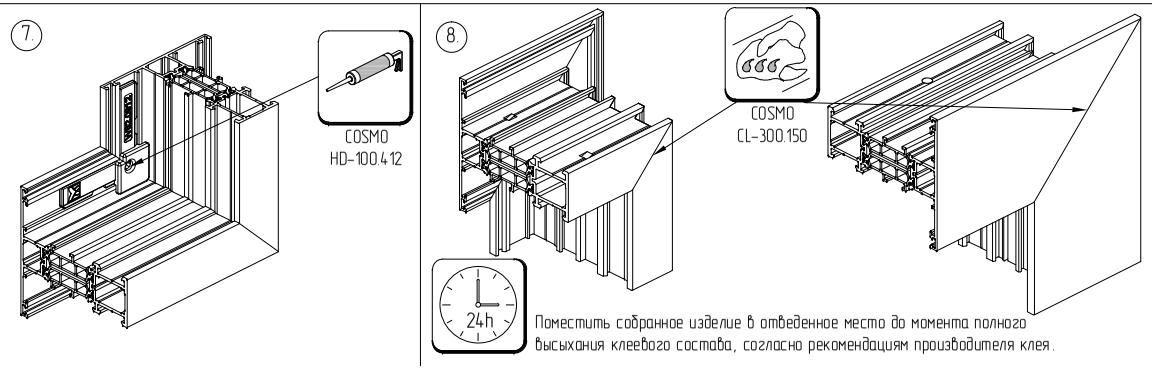
Последовательность сборки углового соединения импоста



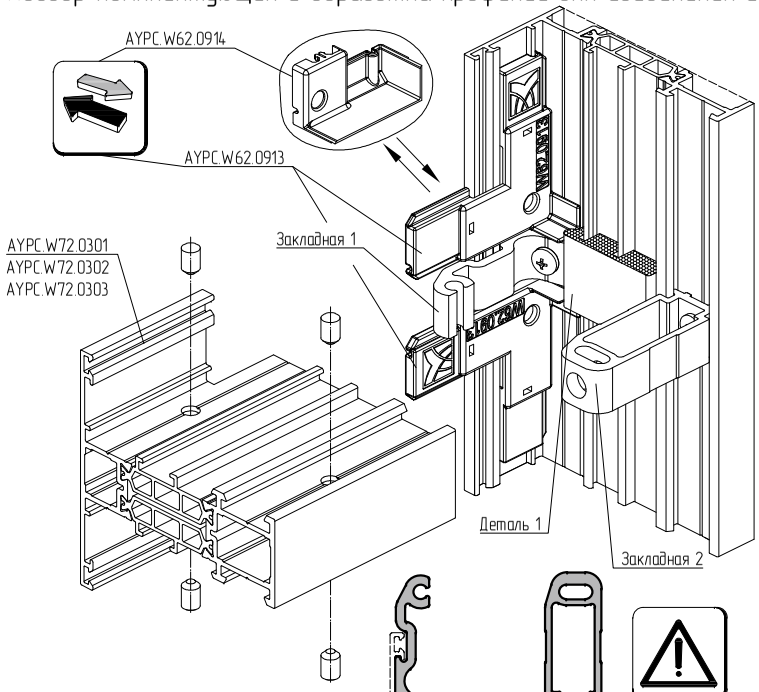


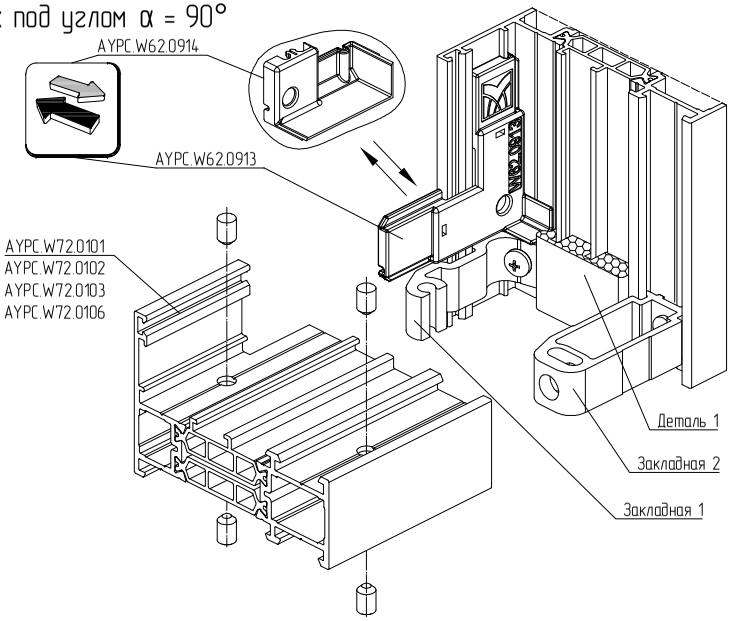


Контролируемые параметры собранного изделия		
Наименование	Интервалы номинальных размеров, мм	Предельное отклонение, мм
Разность длин диагоналей	≤1000 1000–2000 >2000	1,0 2,0 3,0



Подбор комплектующих и обработка профилей для соединения их под углом α = 90°





Правильное позиционирование закладных креплений импоста.

AYPC.W62.0913 устанавливается до сборки конструкции.
AYPC.W62.0914 устанавливается после сборки конструкции.

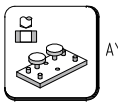
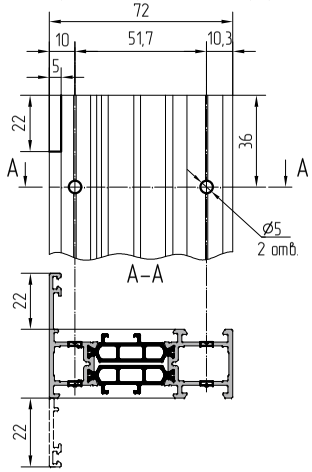
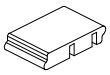




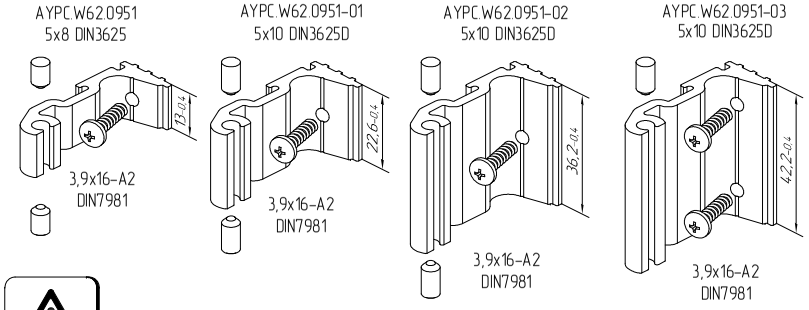
Схема обработки горизонтального профиля



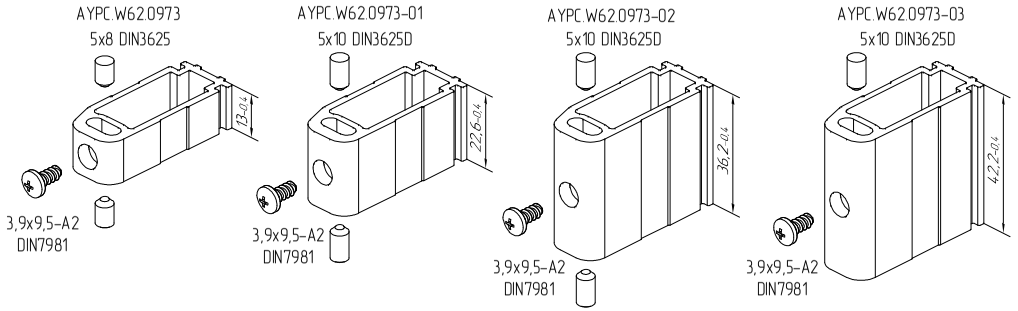
Артикул профиля	Закладная крепления импоста				Деталь 1		
	Закладная 1		Закладная 2				
	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Эскиз
AYPC.W72.0101, AYPC.W72.0301	AYPC.W62.0951	1	AYPC.W62.0973	1	AYPC.W62.0916	1	
AYPC.W72.0102, AYPC.W72.0302	AYPC.W62.0951-01	1	AYPC.W62.0973-01	1	AYPC.W62.0916-01	1	
AYPC.W72.0103, AYPC.W72.0303	AYPC.W62.0951-02	1	AYPC.W62.0973-02	1	AYPC.W62.0916-02	1	
AYPC.W72.0106	AYPC.W62.0951-03	2	AYPC.W62.0973-03	2	AYPC.W62.0916-03	1	

Закладные крепления импоста

Исходный профиль – AYPC.W62.0701

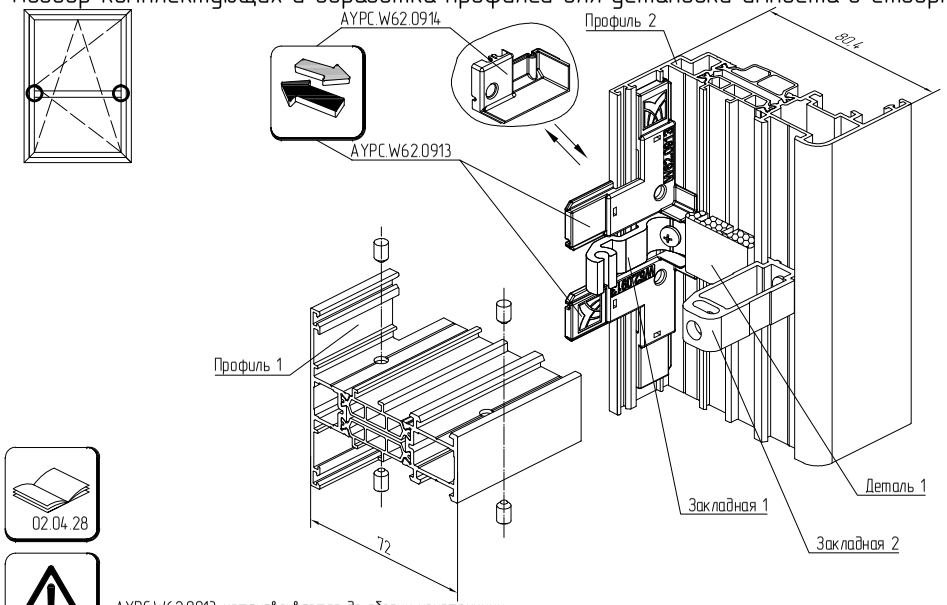


Исходный профиль – AYPC.W62.0705



Соблюдать соответствие количества отверстий и устанавливаемых штифтов указанному в инструкции!
Уменьшение количества штифтов и отверстий приведет к потере прочностных характеристик конструкции.
Не допускать замены штифтов на винты самонарезающие!

Подбор комплектующих и обработка профилей для установки импоста в створку α = 90°



02.04.28

AYPC.W62.0913 устанавливается до сборки конструкции.
AYPC.W62.0914 устанавливается после сборки конструкции.

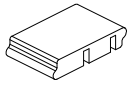
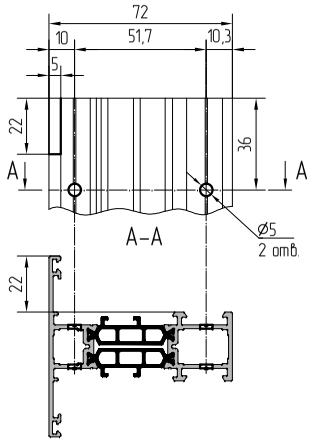
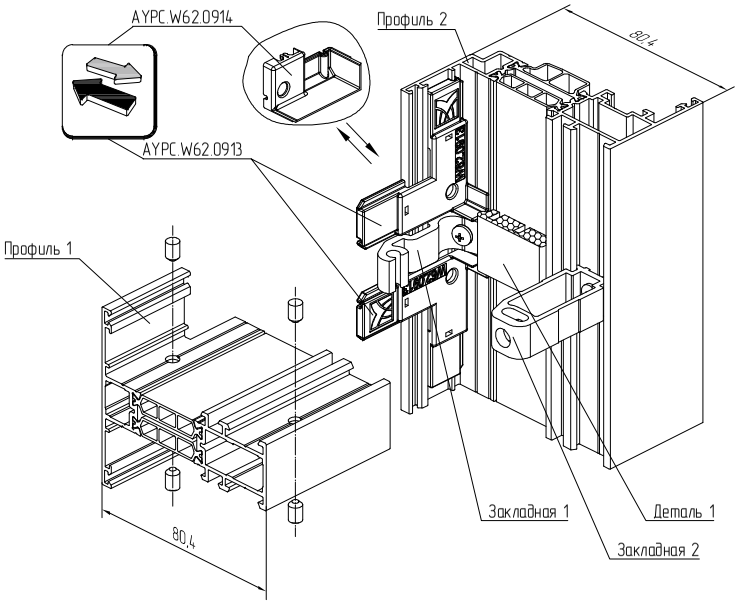
Профиль 1	Профиль 2	Закладная 1		Закладная 2		Деталь 1		
		Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Эскиз
AYPC.W72.0301	AYPC.W72.0201, AYPC.W72.0202, AYPC.W72.0203	AYPC.W62.0951	1	AYPC.W62.0973	1	AYPC.W62.0916	1	
AYPC.W72.0302		AYPC.W62.0951-01	1	AYPC.W62.0973-01	1	AYPC.W62.0916-01	1	
AYPC.W72.0303		AYPC.W62.0951-02	1	AYPC.W62.0973-02	1	AYPC.W62.0916-02	1	

Схема обработки профиля 1





02.04.28

AYPC.W62.0913 устанавливается до сборки конструкции.
AYPC.W62.0914 устанавливается после сборки конструкции.

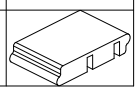
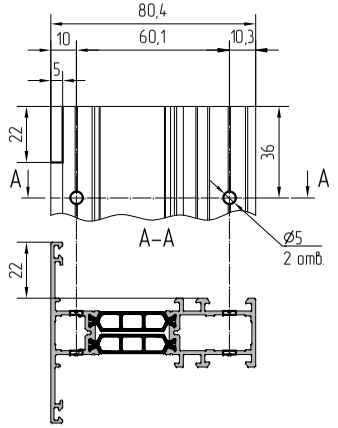
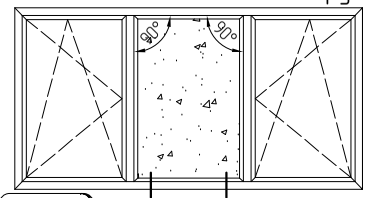
Профиль 1	Профиль 2	Закладная 1		Закладная 2		Деталь 1		
		Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Эскиз
AYPC.W72.0321	AYPC.W72.0221, AYPC.W72.0222, AYPC.W72.0223	AYPC.W62.0951	1	AYPC.W62.0973	1	AYPC.W62.0916	1	

Схема обработки профиля 1

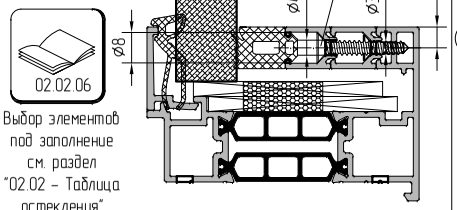


АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Установка заполнения снаружи

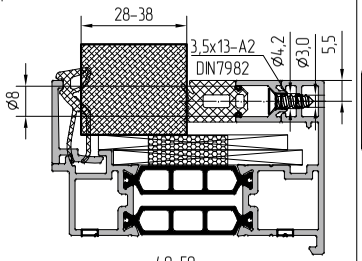


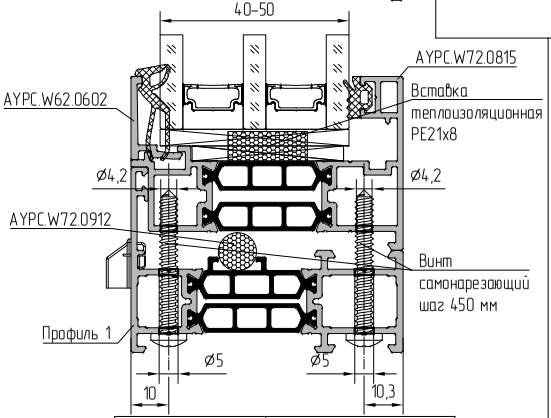
Конструкции данного типа собираются только под углом 90°



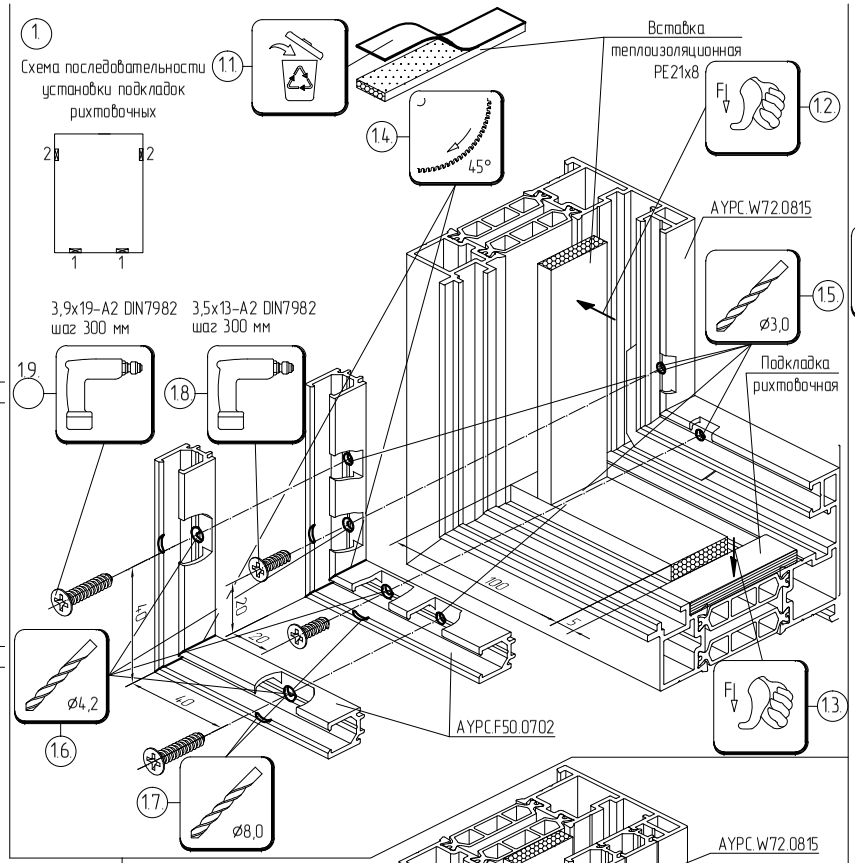
02.02.06

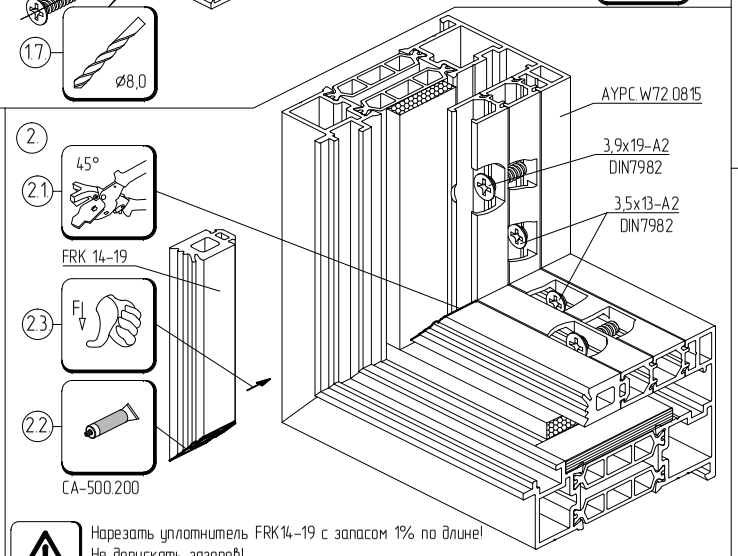
Выбор элементов под заполнение см. раздел "02.02 – Таблица остекления"





Профиль 1	Винт самонарезающий
AYPC.W72.0101	4,8x38–A2 DIN 7981
AYPC.W72.0102 AYPC.W72.0107	4,8x45–A2 DIN 7981
AYPC.W72.0103	4,8x60–A2 DIN 7981





Нарезать уплотнитель FRK14–19 с запасом 1% по длине!
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!

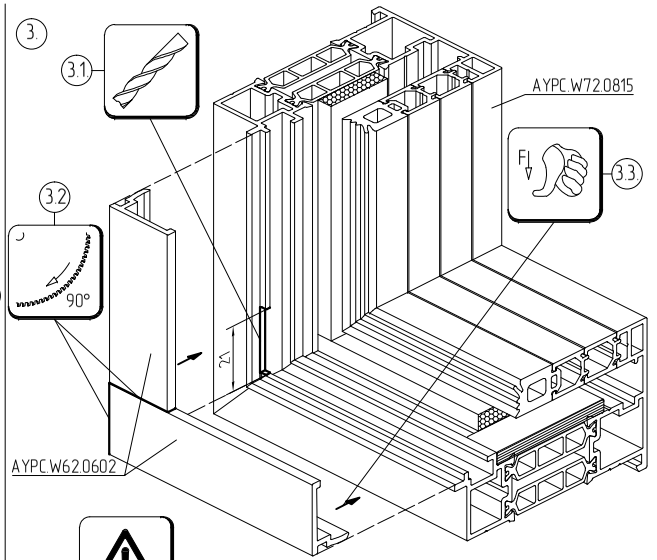
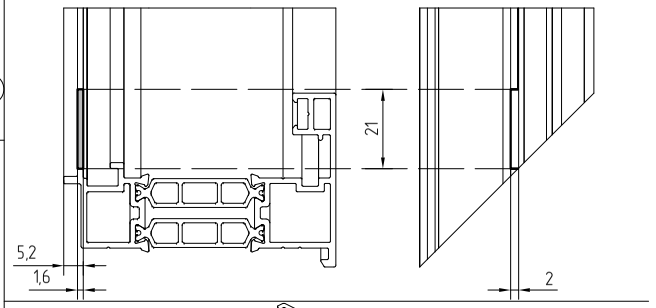
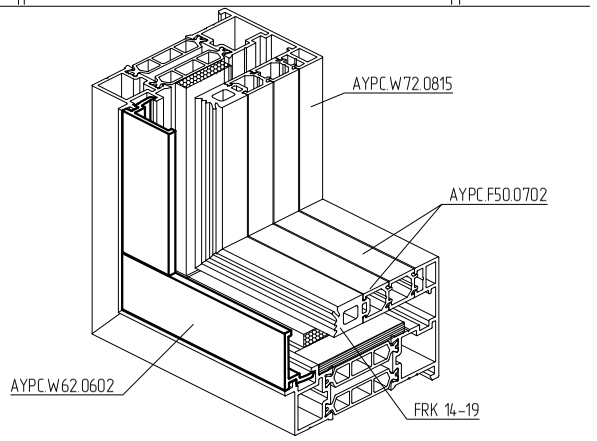
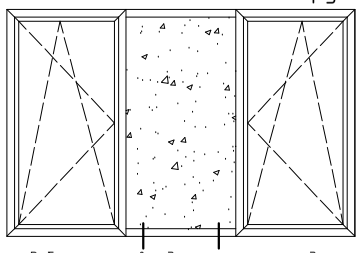


Схема обработки профиля AYPC.W72.0815
(обрабатываются только вертикальные профили рамы)



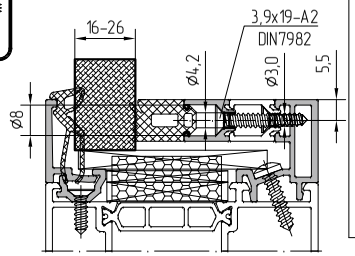


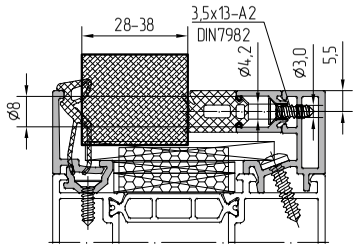
Установка заполнения снаружи

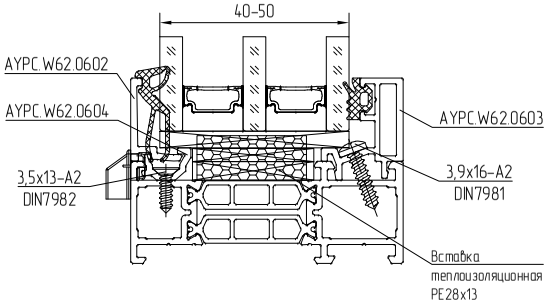


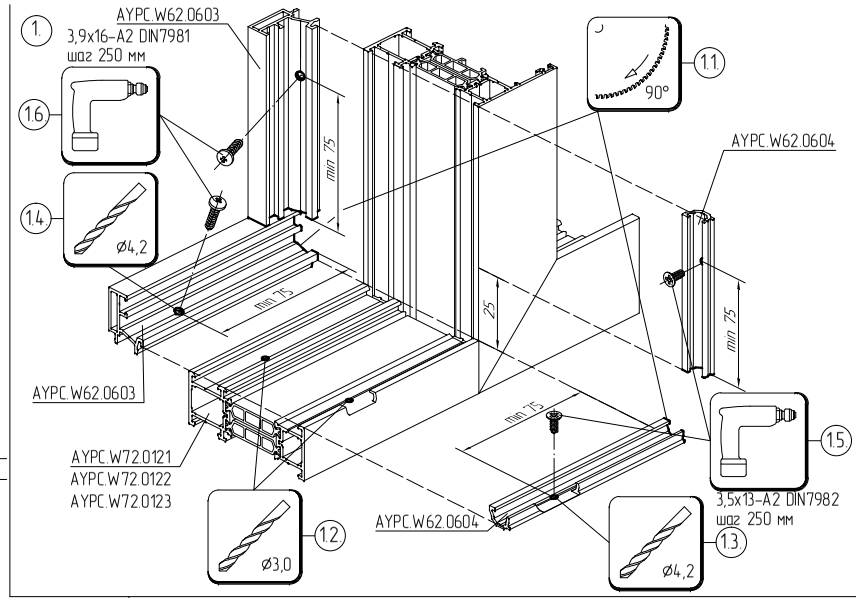
Выбор элементов под заполнение см. раздел "02.02 – Таблица остекления"

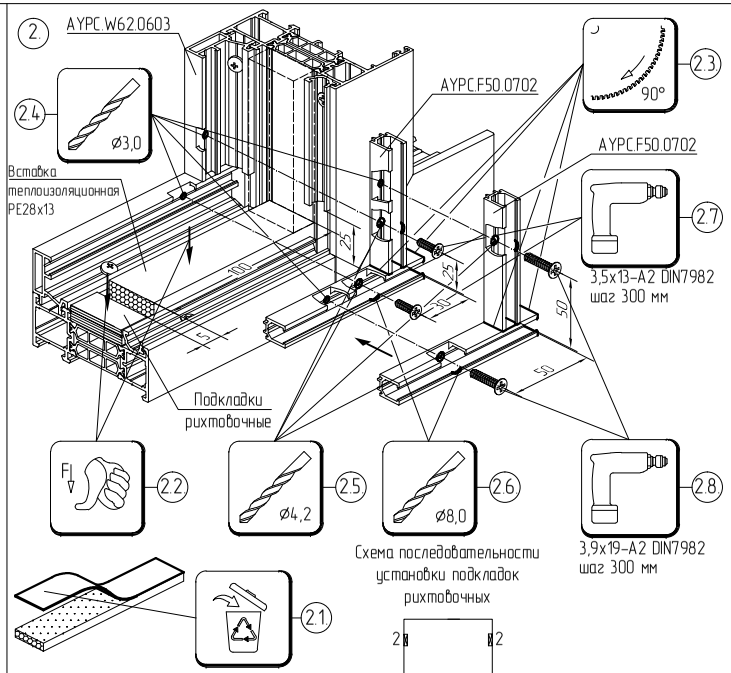
02.02.07

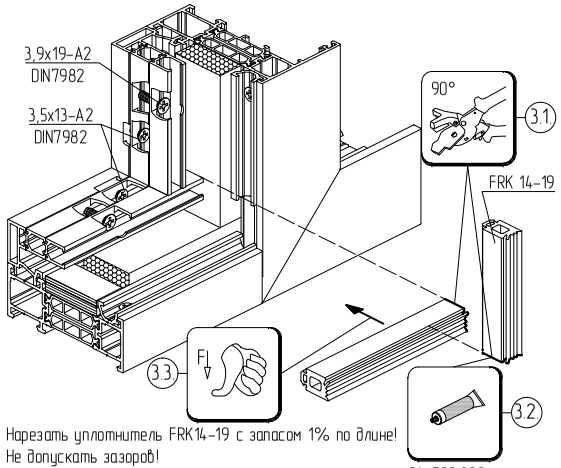




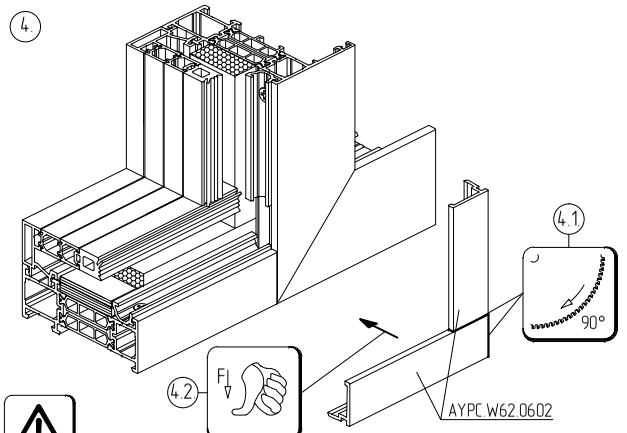








Нарезать уплотнитель FRK14–19 с запасом 1% по длине!
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!



Установить заполнение перед установкой штапика AYPC.W62.0602

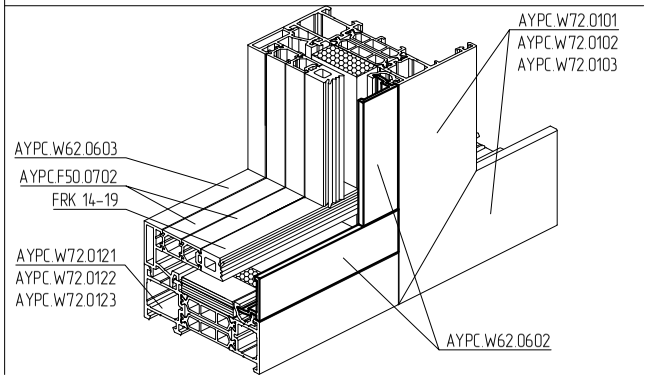


Схема крепления профиля уширителя при изготовлении оконного блока с возможностью остекления снаружи

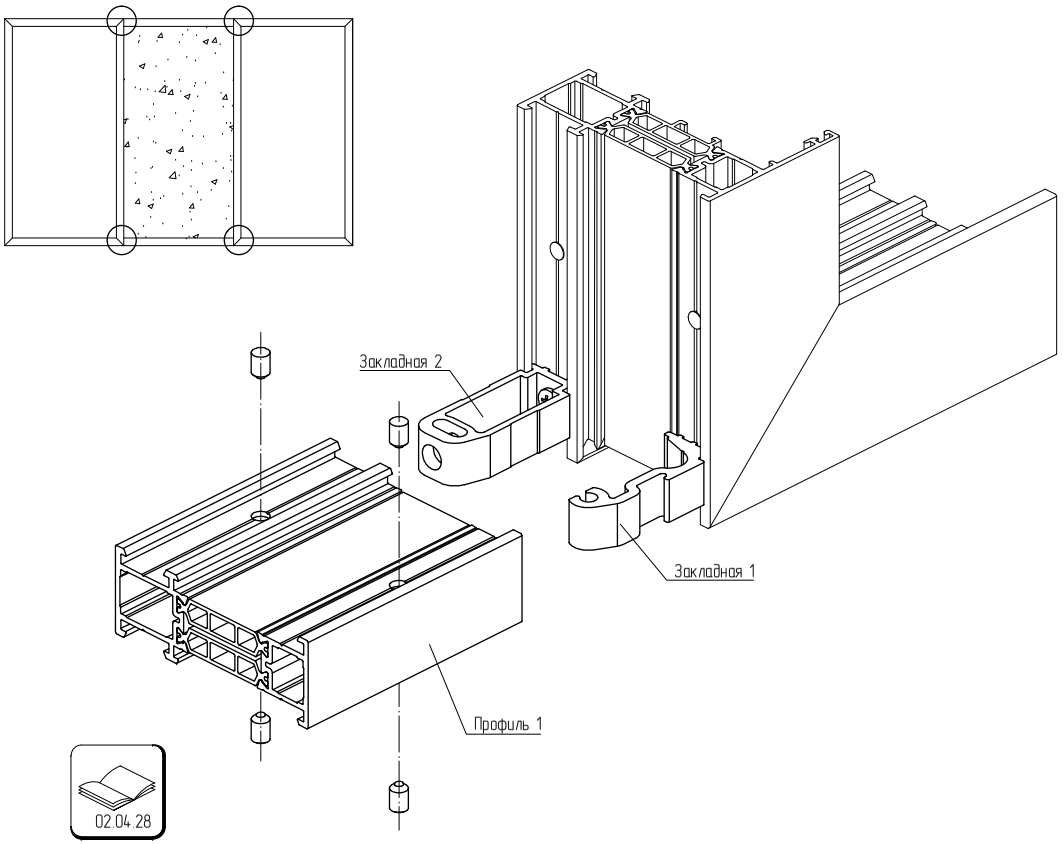
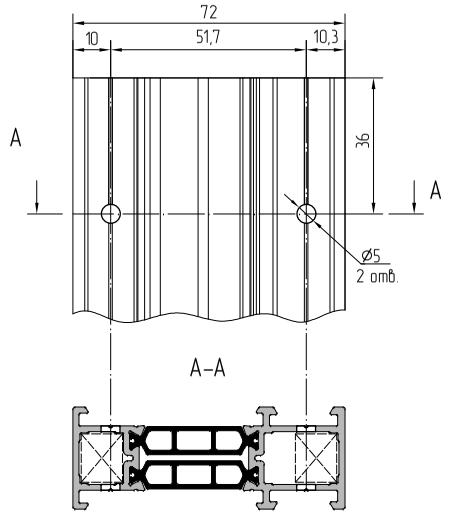
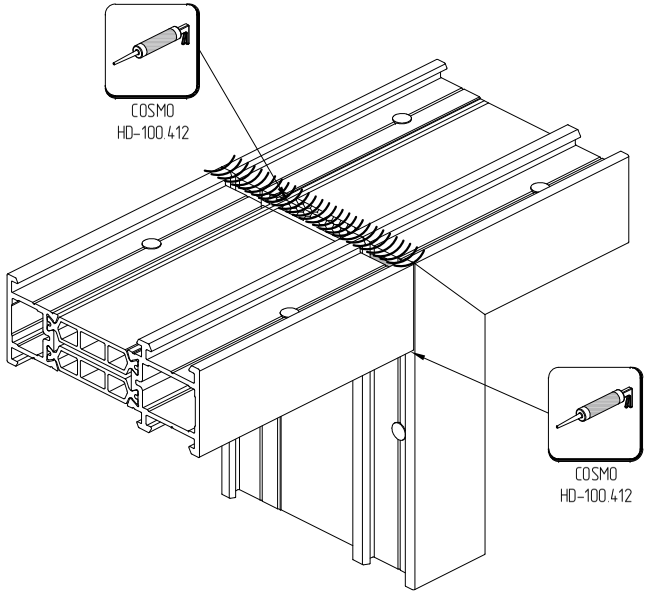




Схема обработки профиля 1



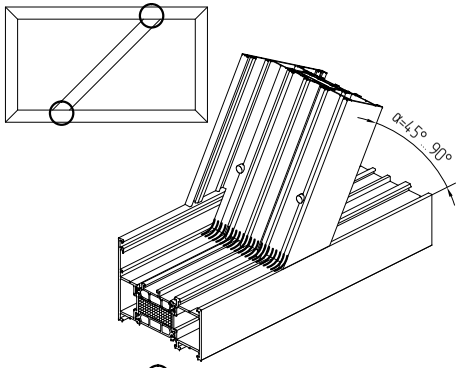


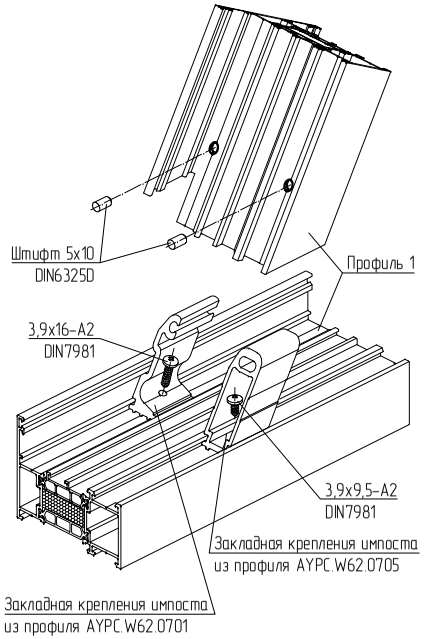
02.04.28

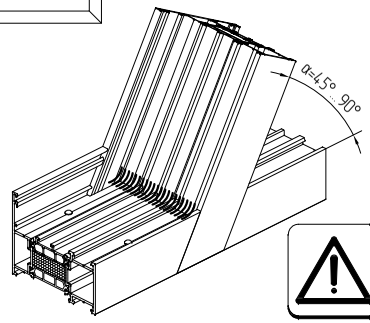
Закладную 2 устанавливать до сборки углового соединения.

Профиль 1	Закладная крепления импоста				Деталь 1		
	Закладная 1		Закладная 2				
	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Эскиз
AYPC.W72.0121	AYPC.W62.0951	1	AYPC.W62.0973	1	AYPC.W62.0916	1	
AYPC.W72.0122	AYPC.W62.0951-01	1	AYPC.W62.0973-01	1	AYPC.W62.0916-01	1	
AYPC.W72.0123	AYPC.W62.0951-02	1	AYPC.W62.0973-02	1	AYPC.W62.0916-02	1	

Схемы обработки профилей для Т-образного (импостового) соединения под углом α = 45°...90°





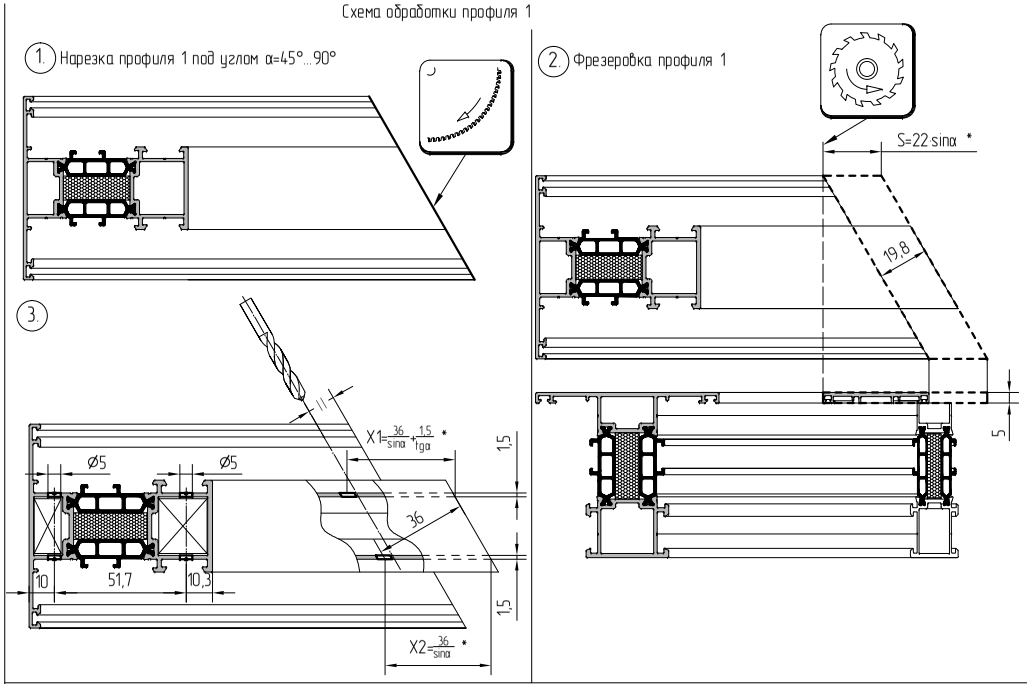


02.04.28

Для штифтования профилей AYPC.W72.0101, AYPC.W72.0121 и AYPC.W72.0301 использовать штифты 5x8 DIN6325.

Профиль 1	H, мм	Вспомогательные размеры, мм	Угол α									
			45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°	90°
AYPC.W72.0101 AYPC.W72.0121 AYPC.W72.0301	13	$B=\frac{H}{\sin\alpha}$	18,4	17,0	15,9	15,0	14,3	13,8	13,5	13,2	13,0	13,0
		$S=22\cdot\sin\alpha$	15,6	16,9	18,0	19,1	19,9	20,7	21,3	21,7	21,9	22,0
		$X1=\frac{36}{\sin\alpha}+\frac{1,5}{\tg\alpha}$	52,4	48,3	45,0	42,4	40,4	38,9	37,7	36,8	36,3	36,0
		$X2=\frac{36}{\sin\alpha}$	50,9	47,0	43,9	41,6	39,7	38,3	37,3	36,6	36,1	36,0
AYPC.W72.0102 AYPC.W72.0122 AYPC.W72.0302	22,6	$B=\frac{H}{\sin\alpha}$	32,0	29,5	27,6	26,1	24,9	24,1	23,4	22,9	22,7	22,6
		$S=22\cdot\sin\alpha$	15,6	16,9	18,0	19,1	19,9	20,7	21,3	21,7	21,9	22,0
		$X1=\frac{36}{\sin\alpha}+\frac{1,5}{\tg\alpha}$	52,4	48,3	45,0	42,4	40,4	38,9	37,7	36,8	36,3	36,0
		$X2=\frac{36}{\sin\alpha}$	50,9	47,0	43,9	41,6	39,7	38,3	37,3	36,6	36,1	36,0
AYPC.W72.0103 AYPC.W72.0123 AYPC.W72.0303	36,2	$B=\frac{H}{\sin\alpha}$	51,2	47,3	44,2	41,8	39,9	38,5	37,5	36,8	36,3	36,2
		$S=22\cdot\sin\alpha$	15,6	16,9	18,0	19,1	19,9	20,7	21,3	21,7	21,9	22,0
		$X1=\frac{36}{\sin\alpha}+\frac{1,5}{\tg\alpha}$	52,4	48,3	45,0	42,4	40,4	38,9	37,7	36,8	36,3	36,0
		$X2=\frac{36}{\sin\alpha}$	50,9	47,0	43,9	41,6	39,7	38,3	37,3	36,6	36,1	36,0

Схема обработки профиля 1



Нарезка закладных креплений импоста

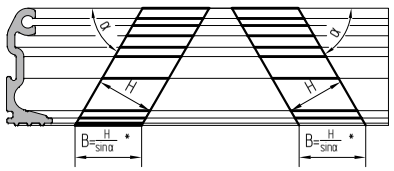
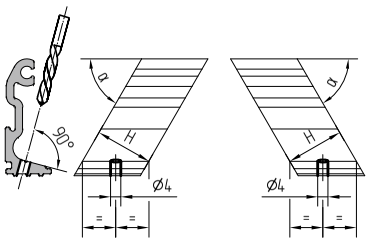


Схема обработки закладной крепления импоста под установку винта самонарезающего 3,9x16-A2 DIN7981



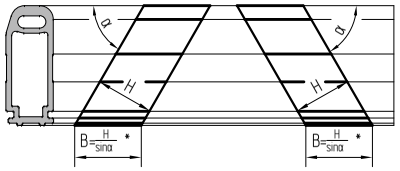
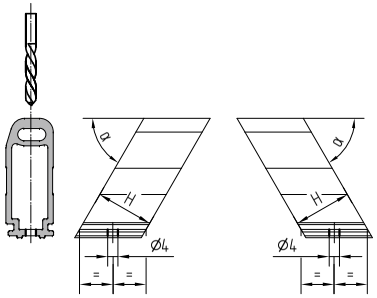
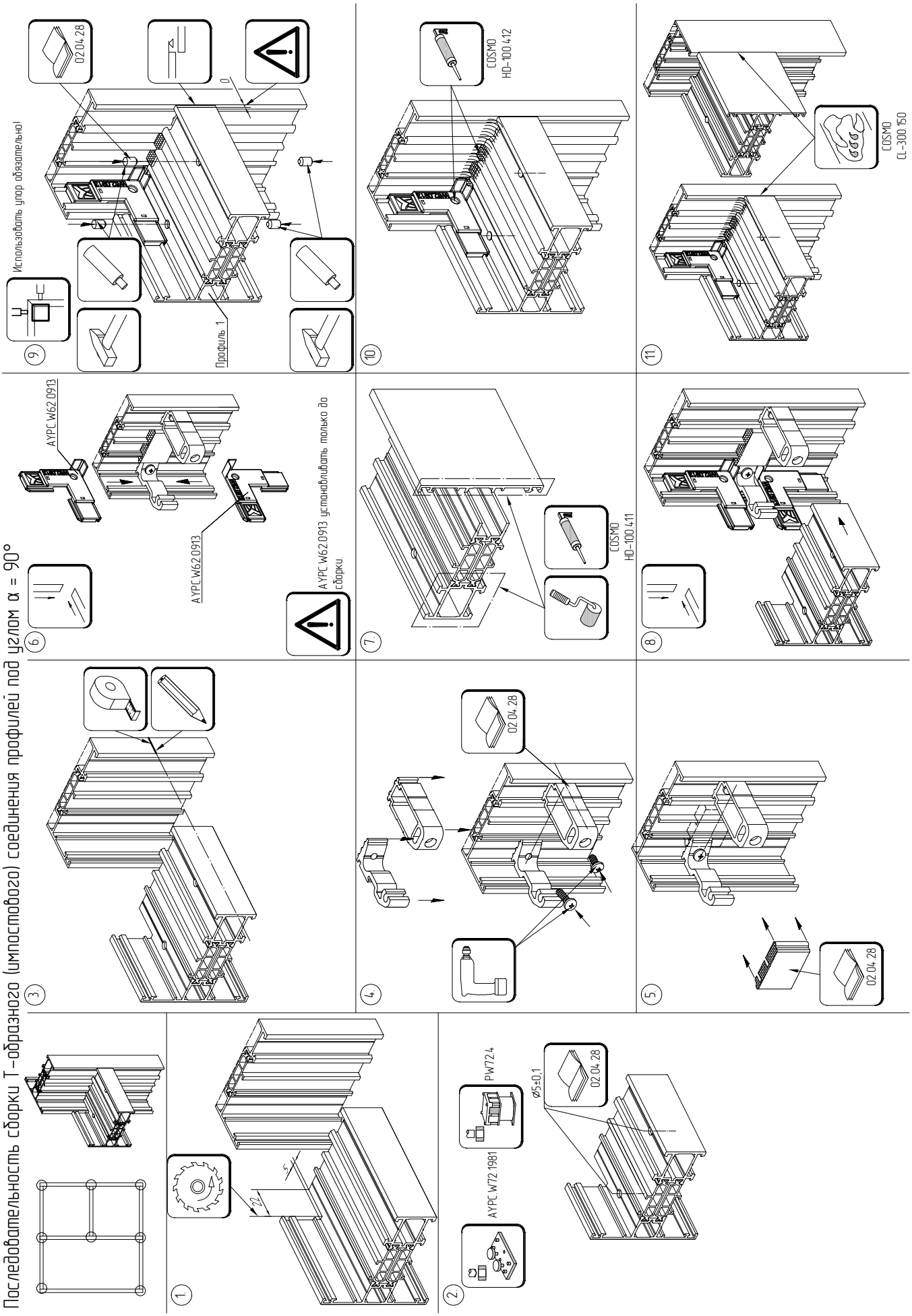


Схема обработки закладной крепления импоста под установку винта самонарезающего 3,9x9,5-A2 DIN7981

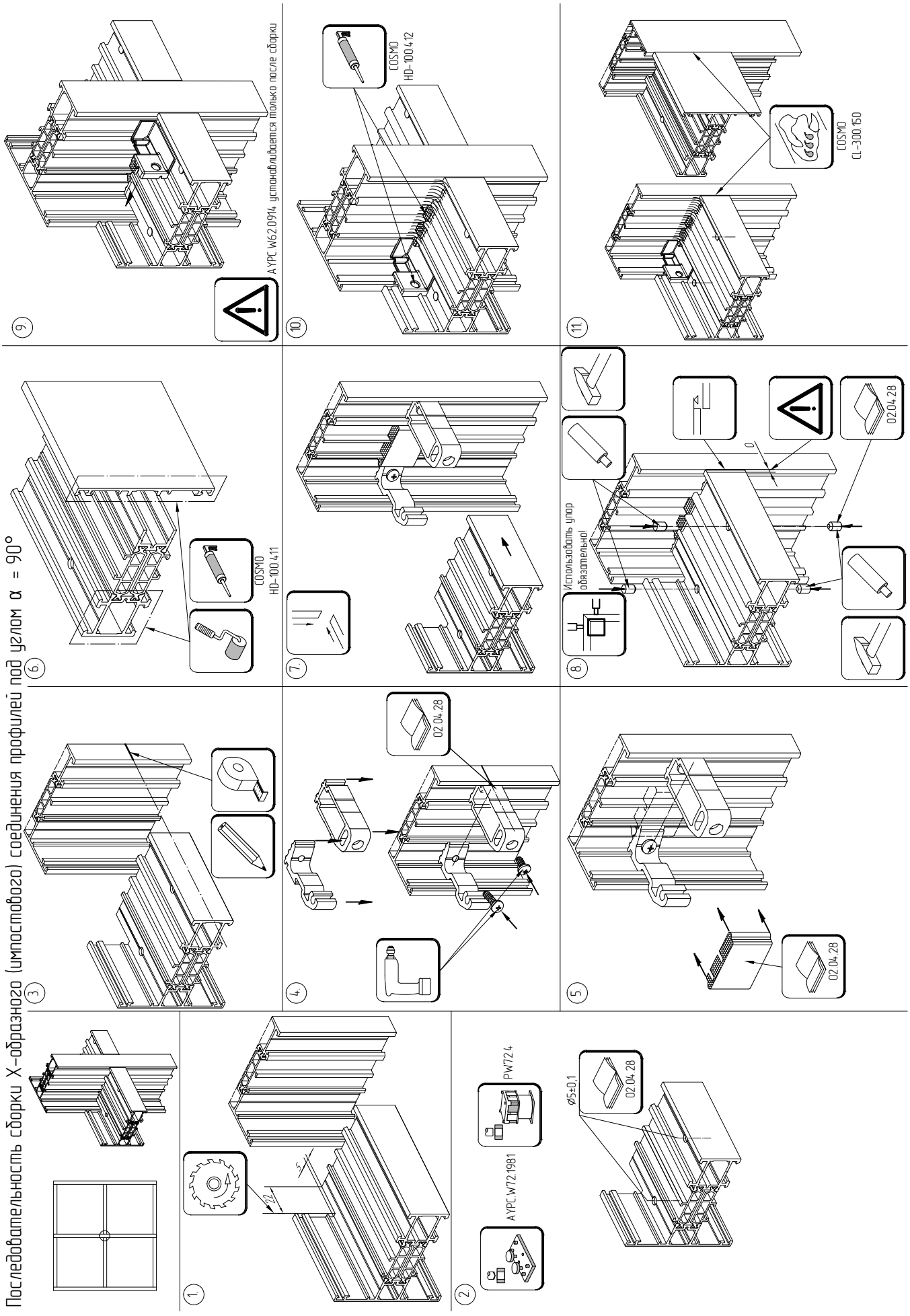


* Значения размеров для типовых углов приведены в таблице.

Последовательность сборки Т-образного (импостового) соединения профилей под углом α = 90°

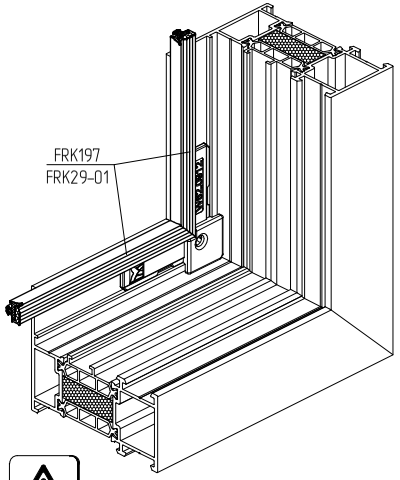


АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



Последовательность установки заполнения в раму

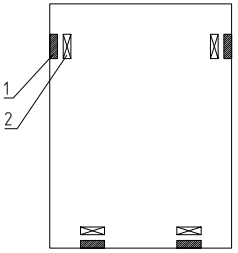
1. Установка уплотнителя FRK197/FRK29-01.
Варианты установки см. стр. 02.04.41-44.



Не растягивать уплотнитель!

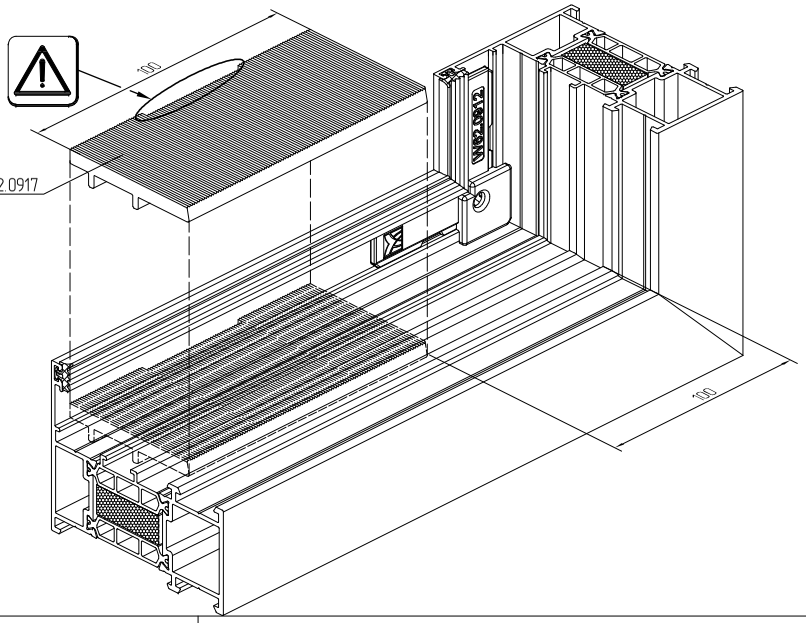
2. Установка подкладки опорной

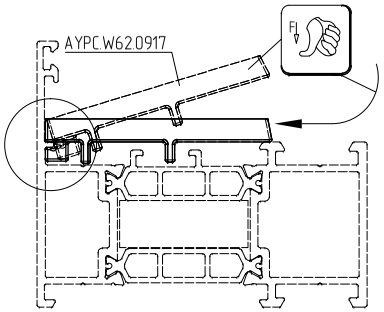
Схема установки подкладок под заполнение



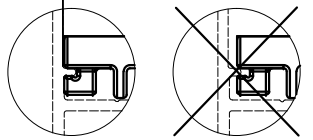
1. – подкладка опорная;
2. – подкладка рихтовочная.

Для выбора типоразмера подкладок рихтовочных см. раздел 02.02



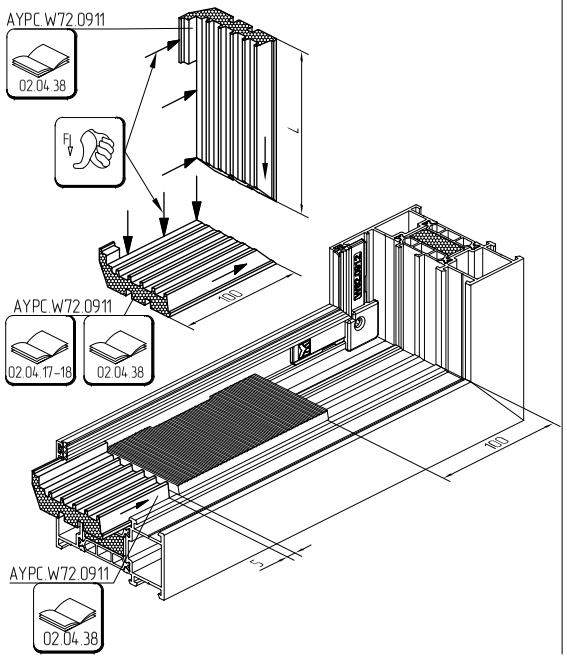


Не допускать соскальзывания!



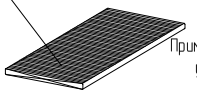
3.1. Обработка уплотнителя фальца. См. стр. 02.04.17-18 и 02.04.38.

3.2. Установка уплотнителя фальца



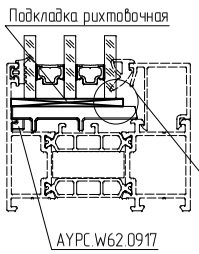
4. Установка заполнения
Установка подкладок рихтовочных

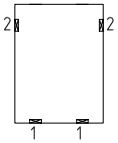
Подкладка рихтовочная

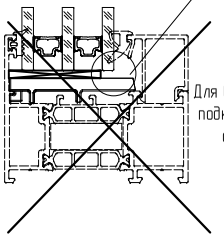


Пример последовательности установки подкладок рихтовочных

Подкладка рихтовочная







Для выбора типоразмера подкладок рихтовочных см. раздел 02.02

5. Установка штапика. Установка уплотнителя под штапик.

Для выбора типоразмера штапика и уплотнителя см. раздел 02.02.

Схема установки уплотнителей.

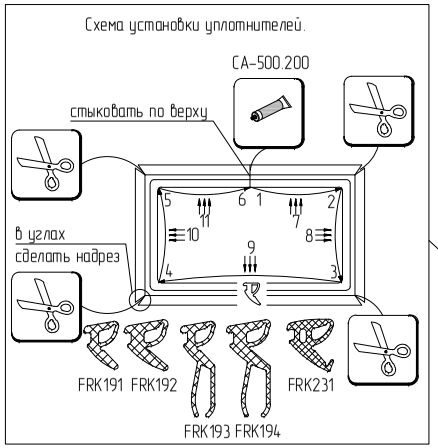
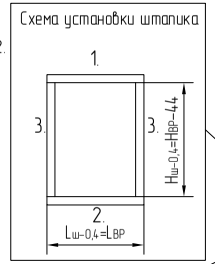
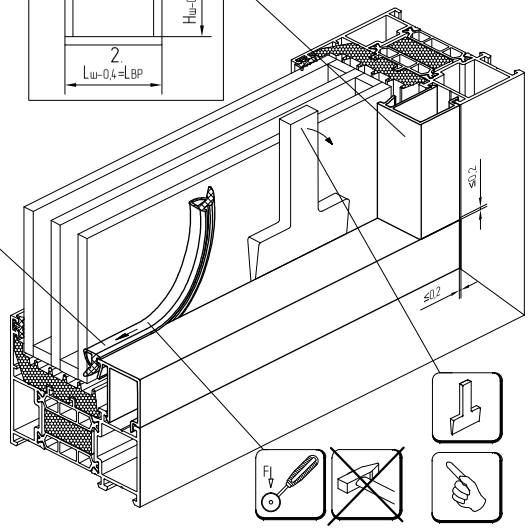


Схема установки штапика

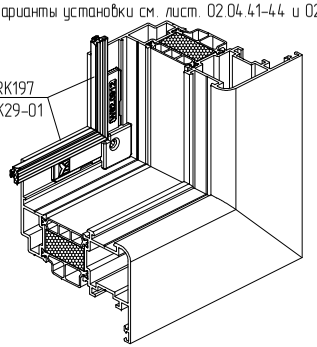




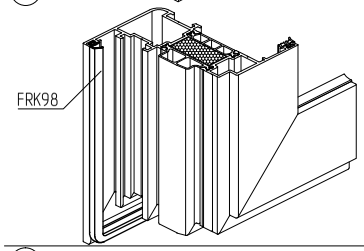
Последовательность установки заполнения в створку

1. Установка уплотнителя FRK197/FRK29-01 и FRK98.
Варианты установки см. лист. 02.04.41-44 и 02.04.45.

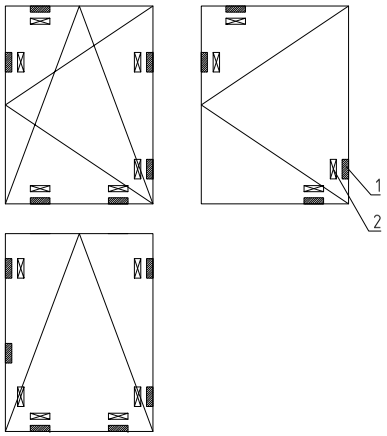
1.1



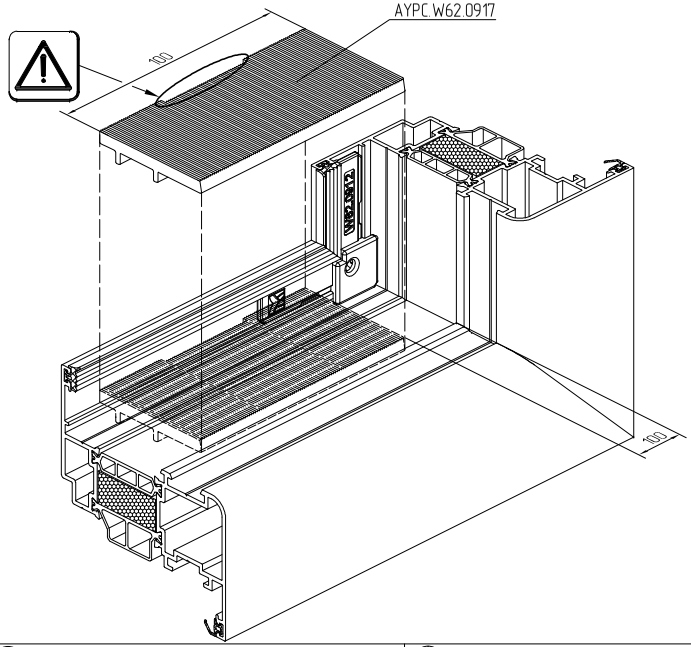
1.2

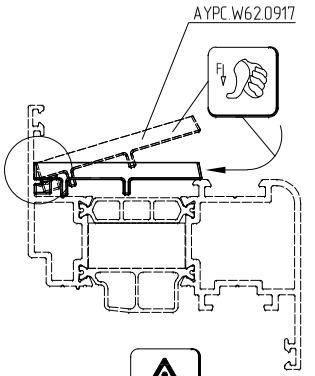


2. Установка подкладки опорной
Схема установки подкладок под заполнение

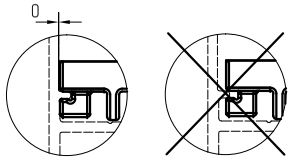


1. – подкладка опорная;
2. – подкладка рихтовочная.
Для выбора типоразмера подкладок рихтовочных см. раздел 02.02



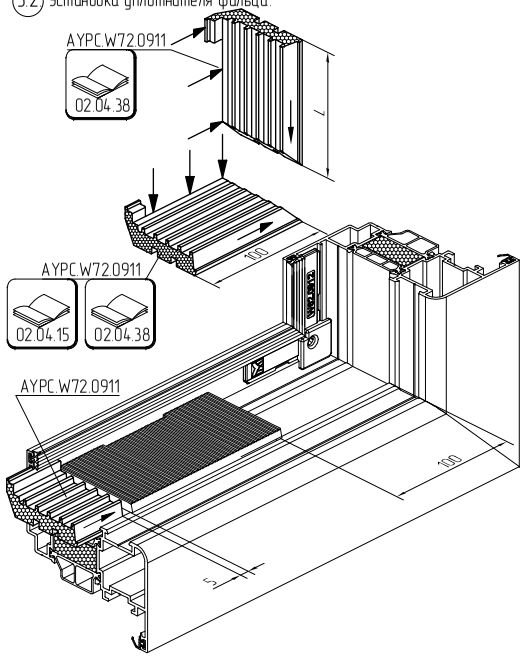


Не допускать соскальзывания!

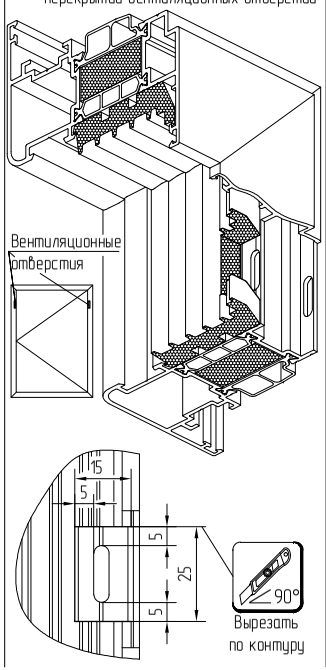


3.1 Обработка уплотнителя фальца. См. стр. 02.04.15 и 02.04.38.

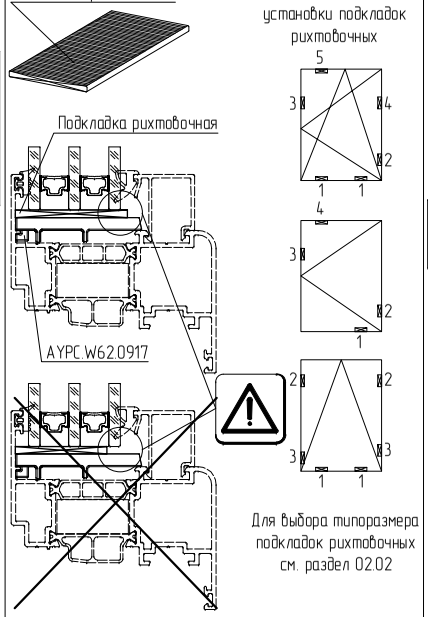
3.2 Установка уплотнителя фальца.



4. Обработка уплотнителя фальца при перекрытии вентиляционных отверстий



5. Установка заполнения.
Установка подкладок рихтовочных. Примеры последовательности установки подкладок рихтовочных



Для выбора типоразмера подкладок рихтовочных см. раздел 02.02

6. Установка штапика. Установка уплотнителя под штапик.
Для выбора типоразмера штапика и уплотнителя см. раздел 02.02.

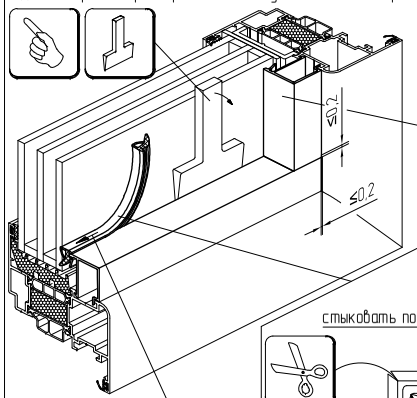


Схема установки штапика

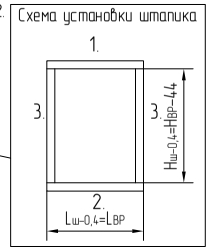
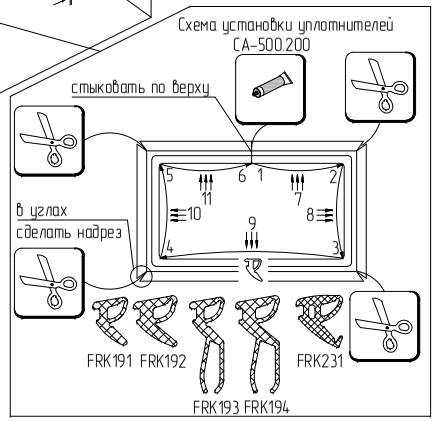
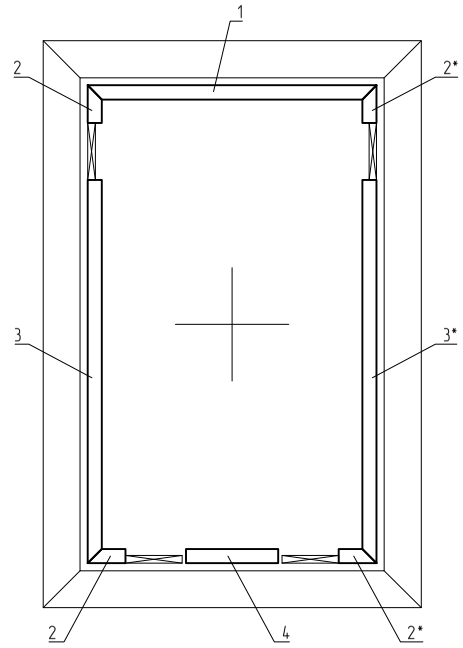
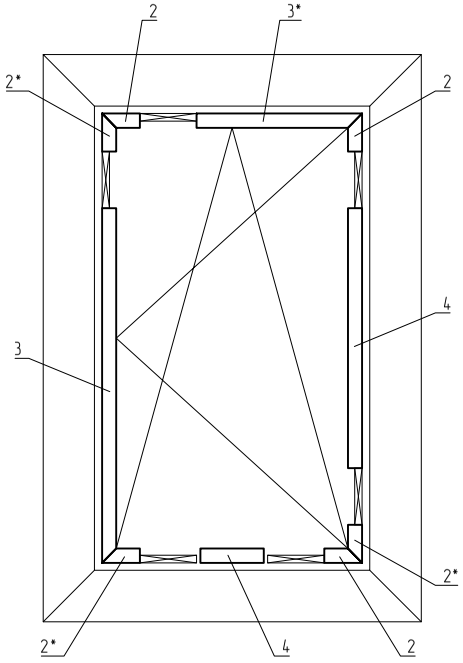


Схема установки уплотнителей CA-500.200

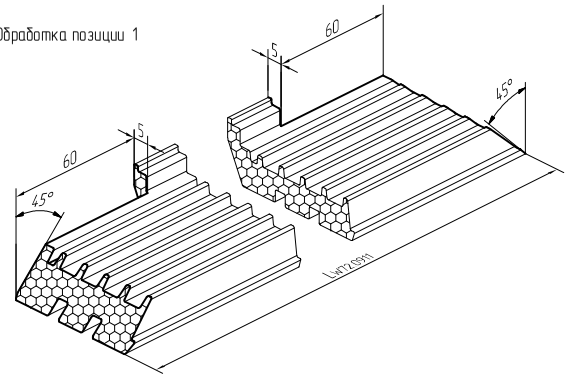


Обработка уплотнителя фальца под установку пластиковых уголков

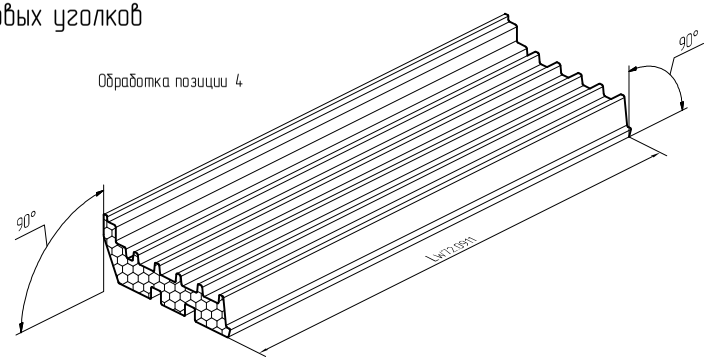




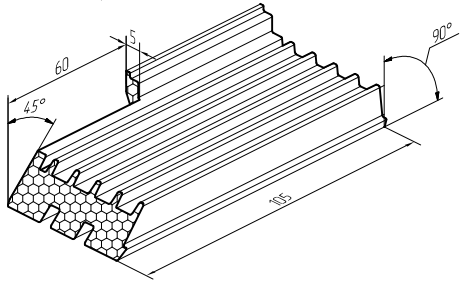
Обработка позиции 1



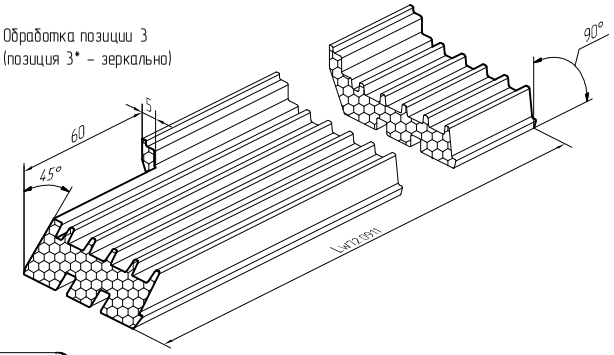
Обработка позиции 4



Обработка позиции 2
(позиция 2* – зеркально)



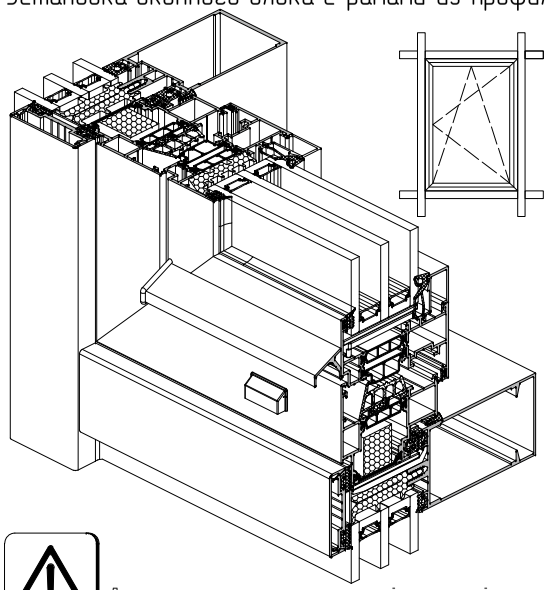
Обработка позиции 3
(позиция 3* – зеркально)





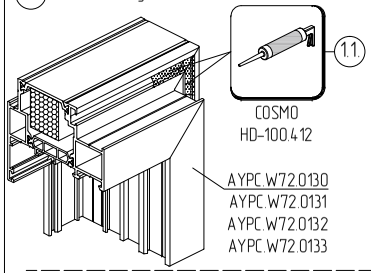
Обработку смотреть совместно со стр. 02.04.15–02.04.18.
Обработка уплотнителя фальца для других типов исполнения оконных и дверных створок выполняется в зависимости от схемы установки опорных подкладок под заполнение (см. стр. 02.04.36–37 шаг 5).

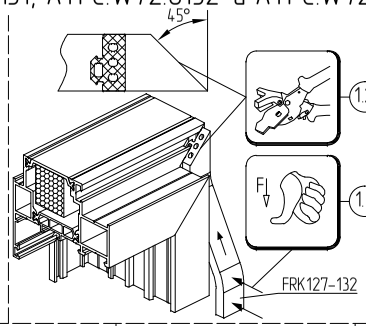
Установка оконного блока с рамами из профилей AYPC.W72.0130, AYPC.W72.0131, AYPC.W72.0132 и AYPC.W72.0133 в витраж

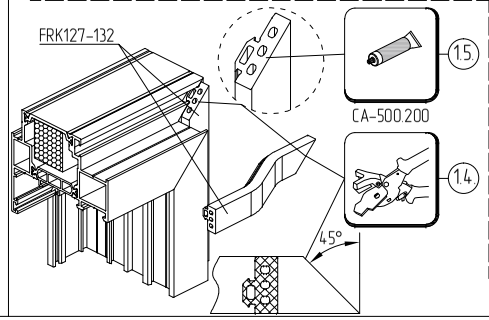


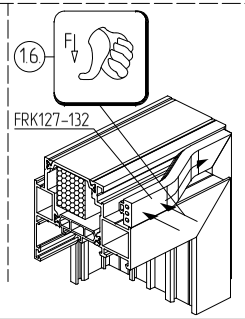
Дополнительно ознакомтесь с монтажной инструкцией серии ALT F50!

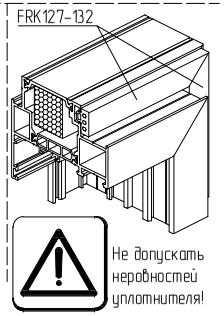
1. Установка уплотнителя FRK127-132



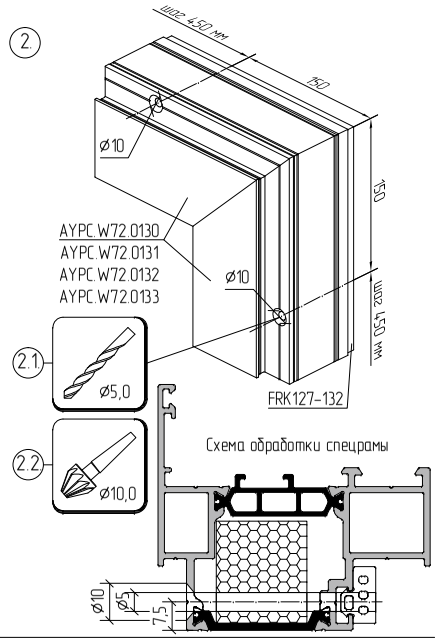






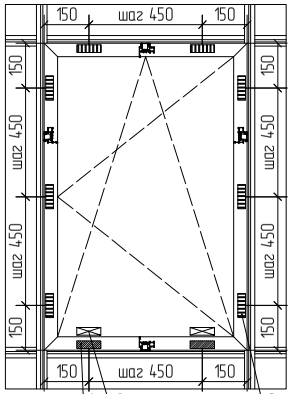


2.

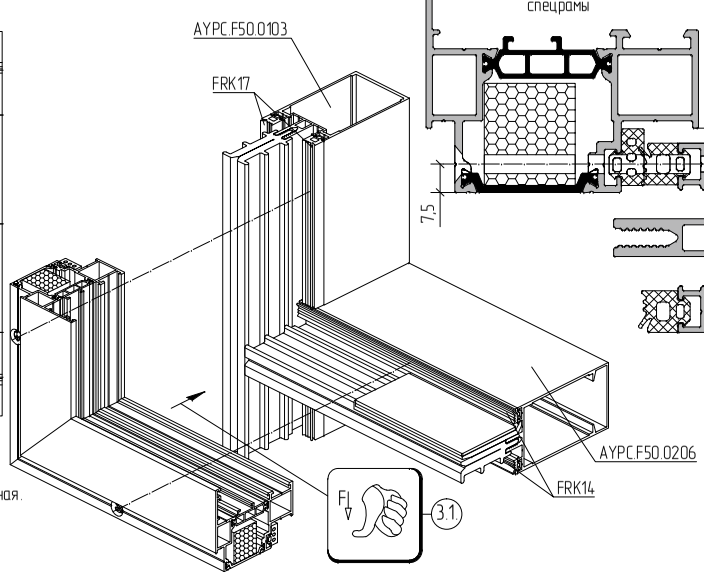


3. Установка спецрамы в фасад

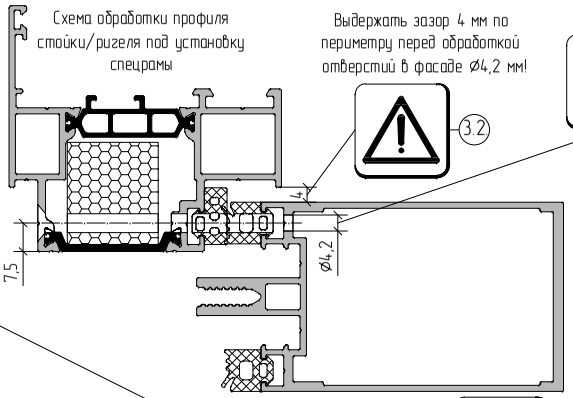
Схема установки подкладок под спецраму

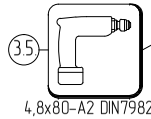


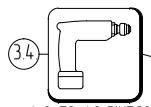
1. – подкладка опорная;
2. – подкладка рихтовочная постоянная;
3. – подкладка рихтовочная регулировочная.

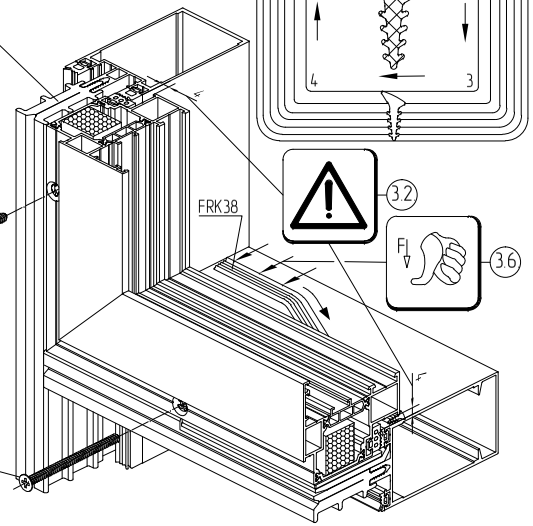


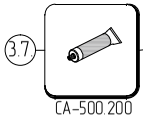
Демонтировать подкладки регулировочные (3) перед установкой FRK38!

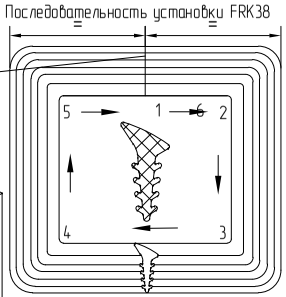




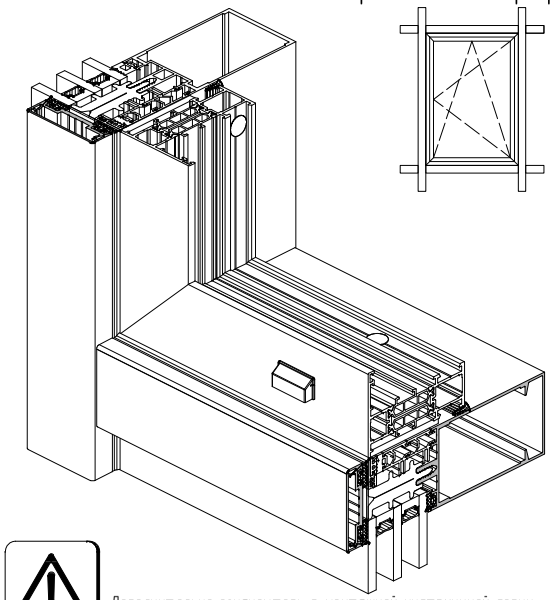




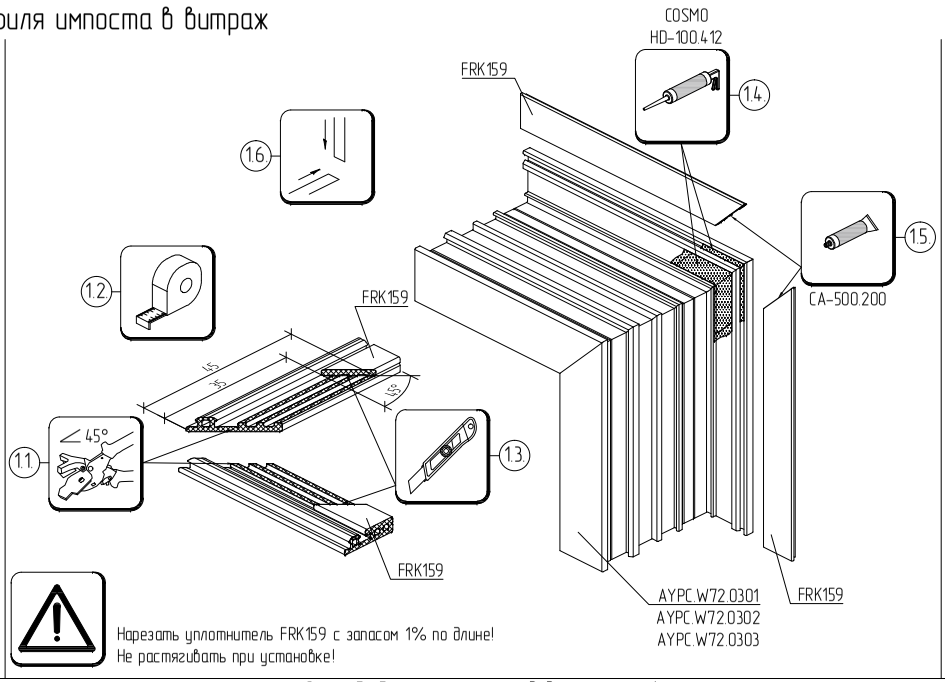




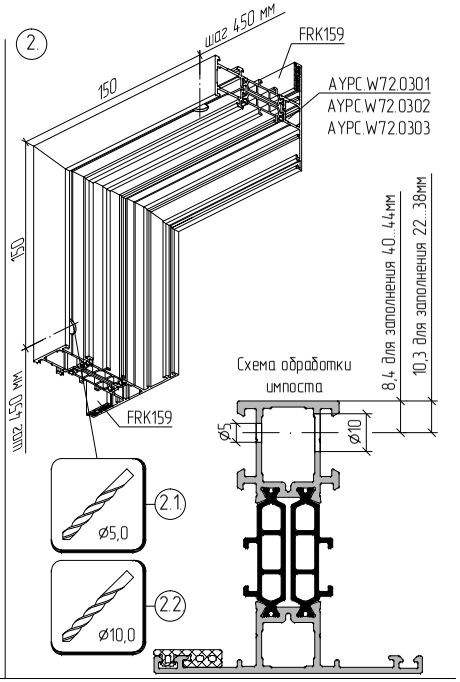
Установка оконного блока с применением профиля импоста в витраж



Дополнительно ознакомтесь с монтажной инструкцией серии ALT F50!

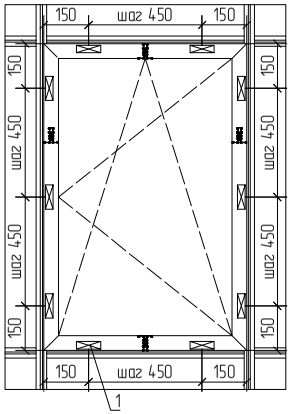


Нарезать уплотнитель FRK159 с запасом 1% по длине!
Не растягивать при установке!



3. Установка спецрамы в фасад

Схема установки подкладок под спецраму



1. – подкладка рихтовочная.

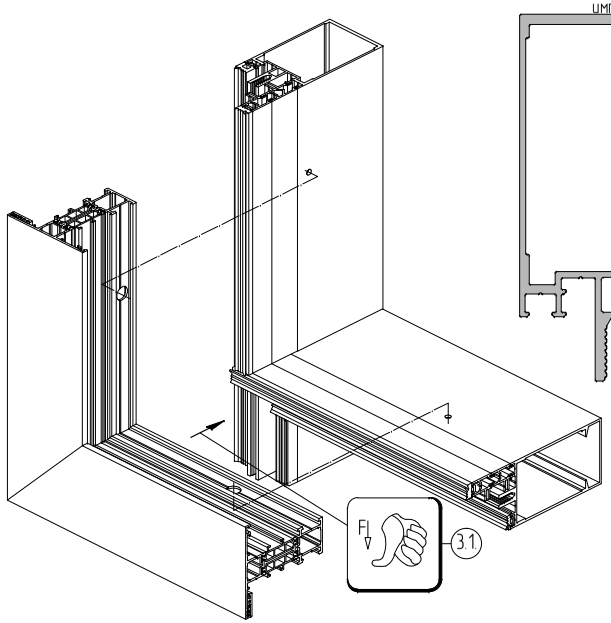
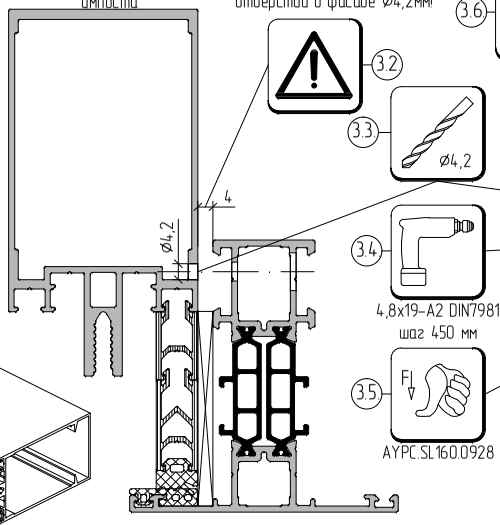
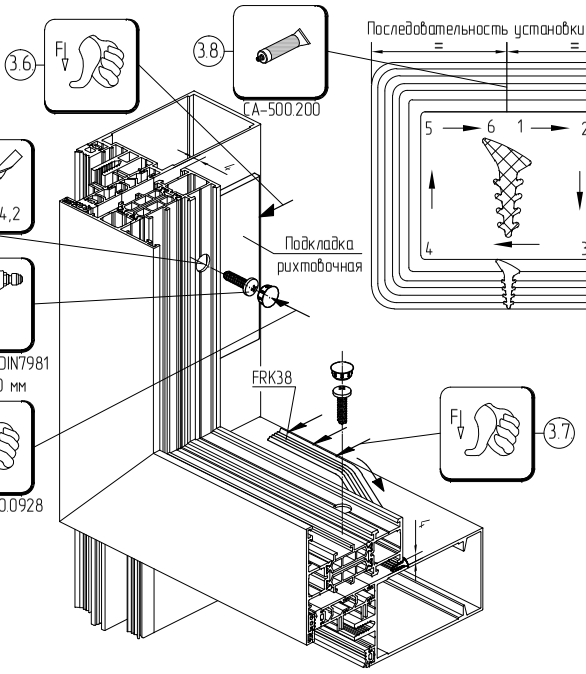


Схема обработки профиля стойки/ригеля под установку импоста

Выдержать зазор 4 мм по периметру перед обработкой отверстий в фасаде ø4,2мм!

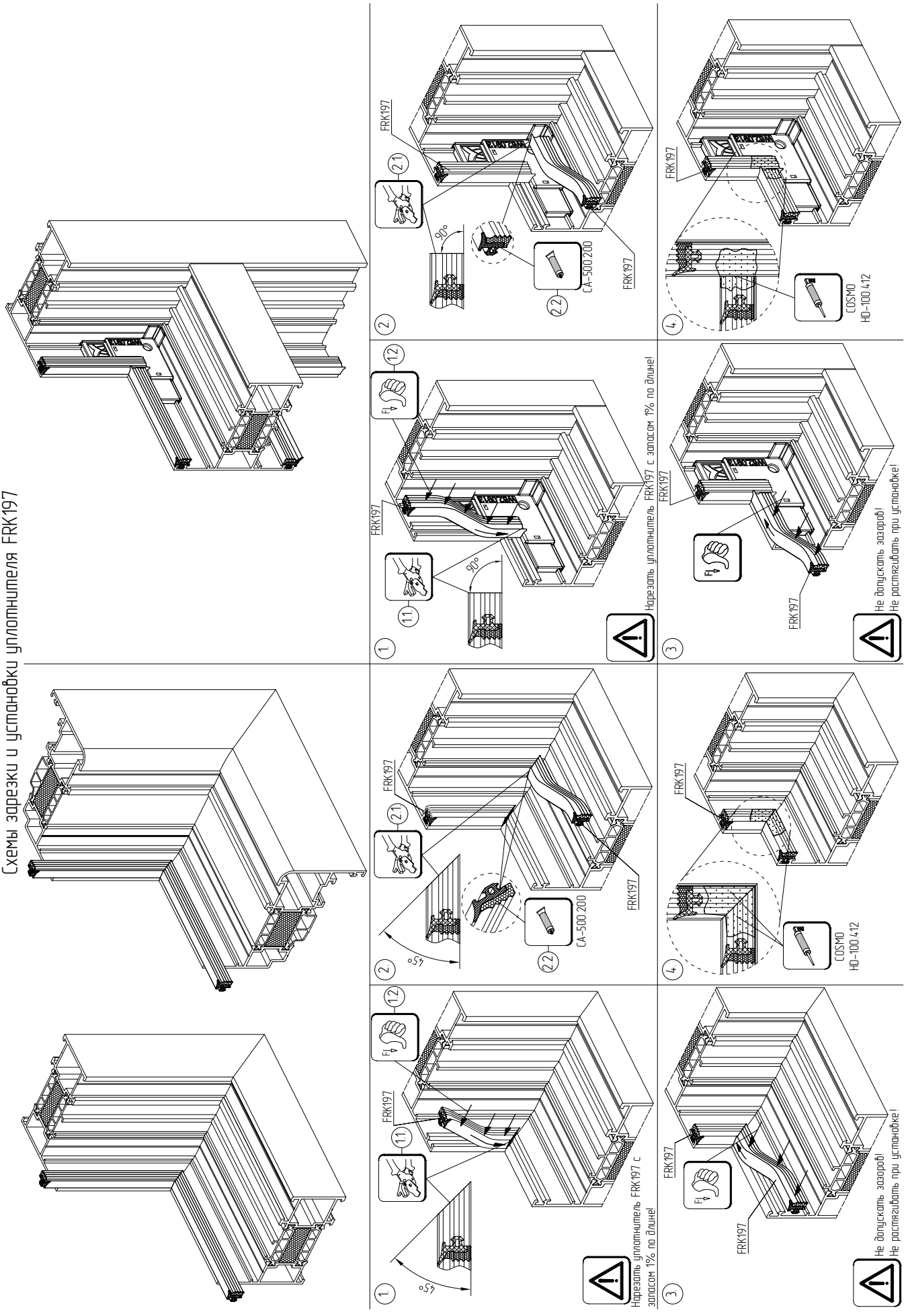




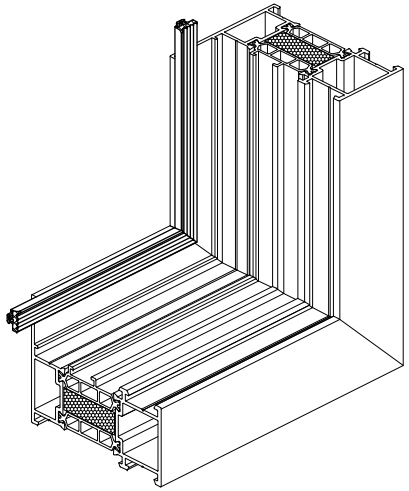
Последовательность установки FRK38

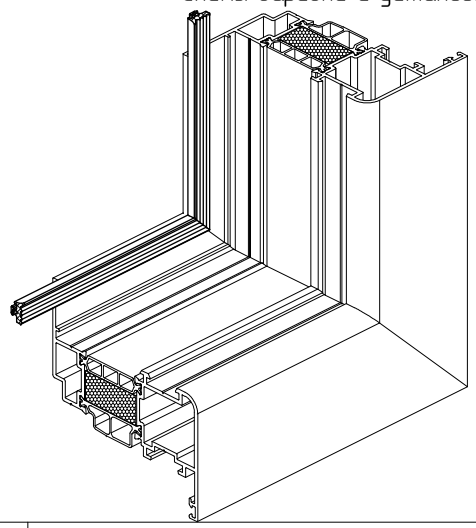
АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

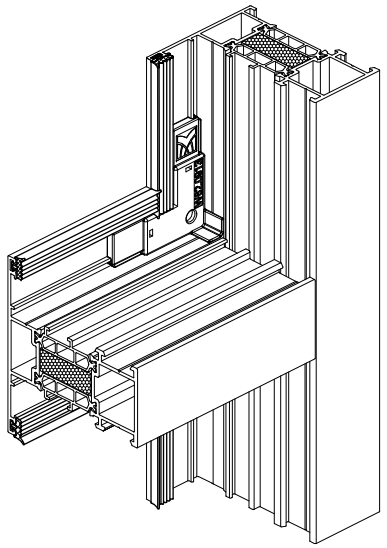
Схемы зарезки и установки уплотнителя FRK197

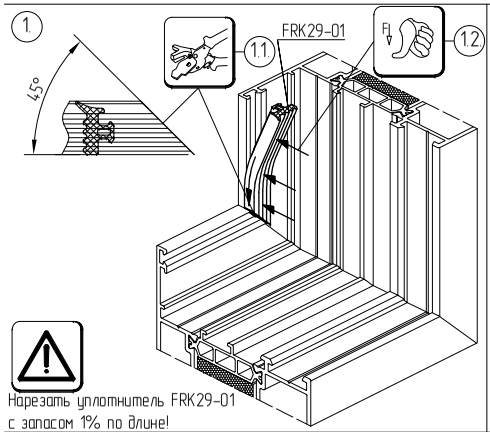


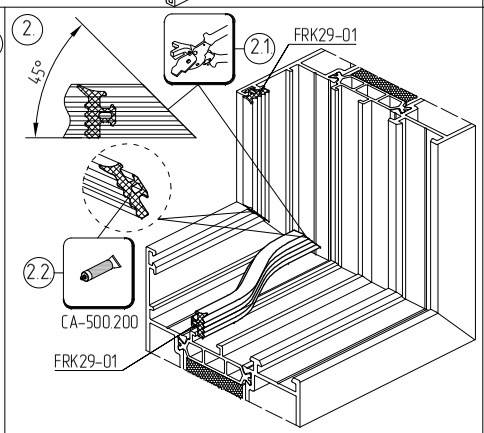
Схемы зарезки и установки уплотнителя FRK29-01

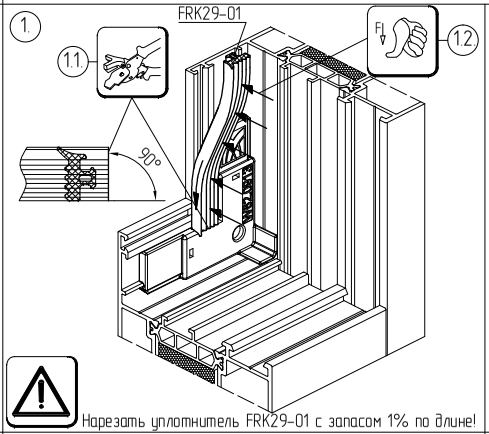


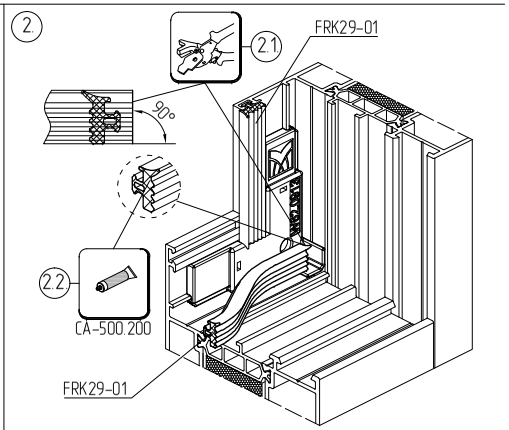


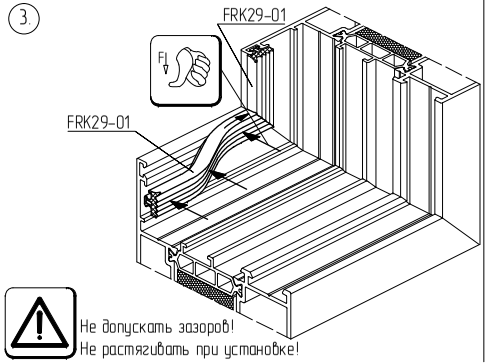


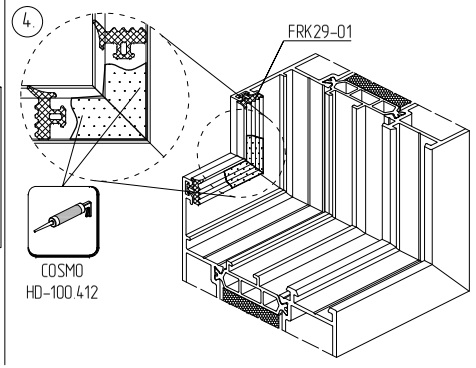


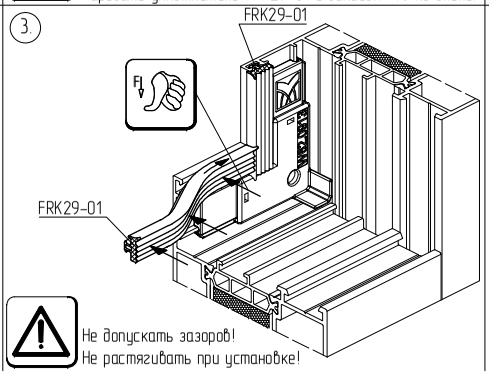


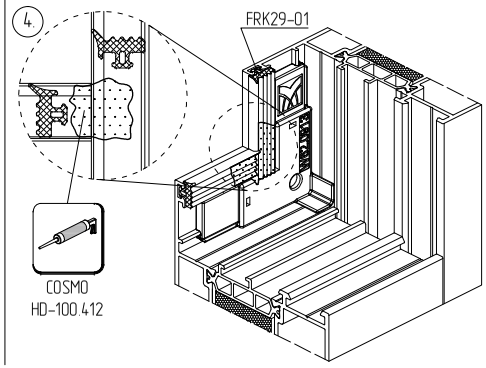




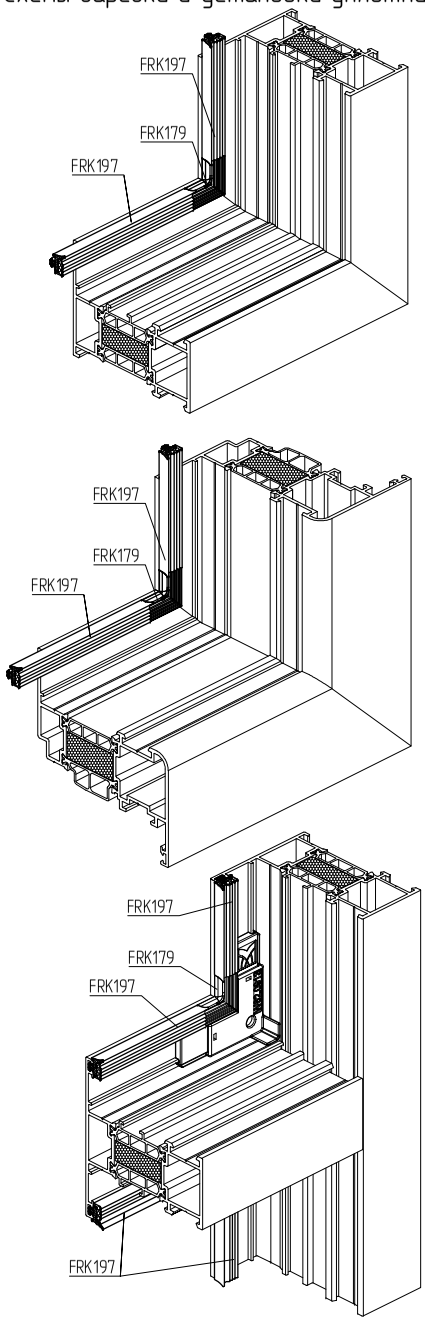




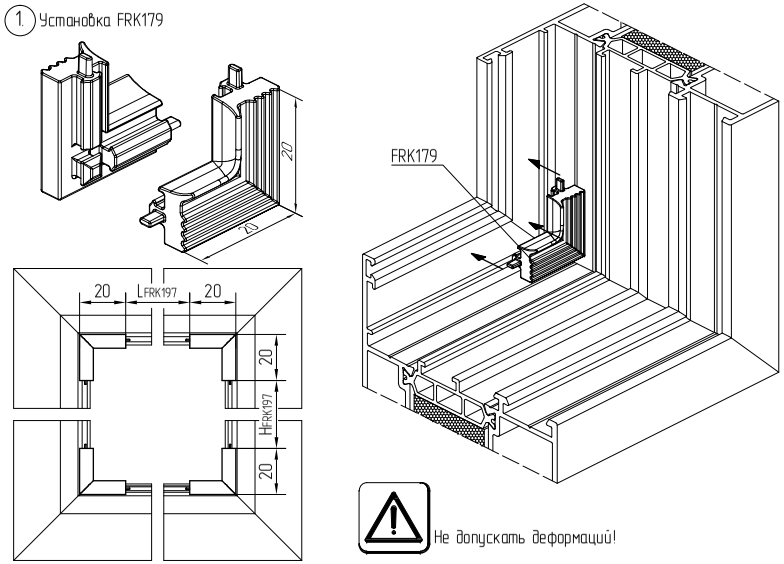




Схемы зарезки и установки уплотнителя FRK197 и уголка резинового FRK179

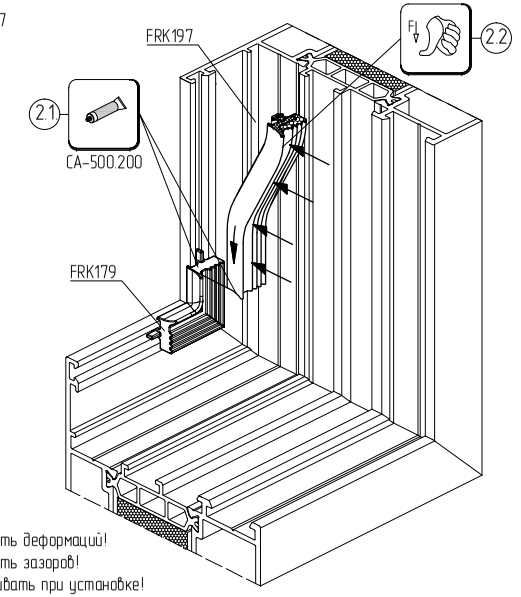


1. Установка FRK179



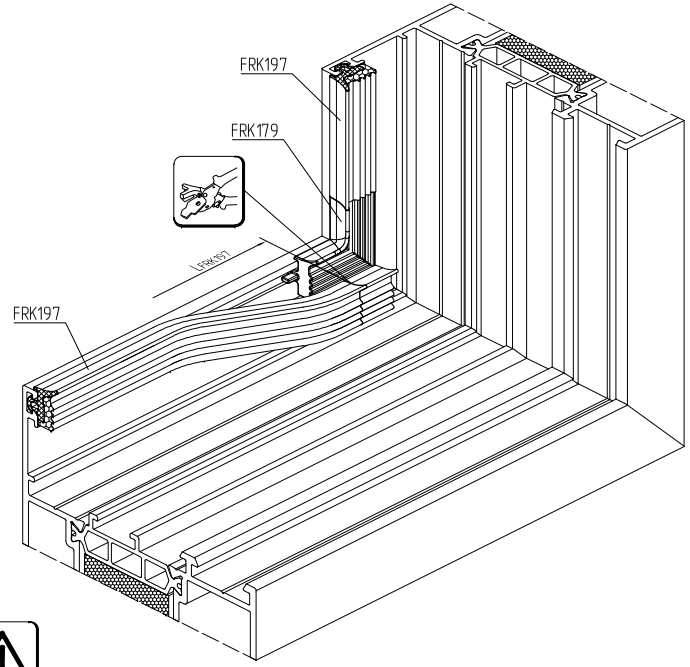
Не допускать деформаций!

2. Установка FRK197



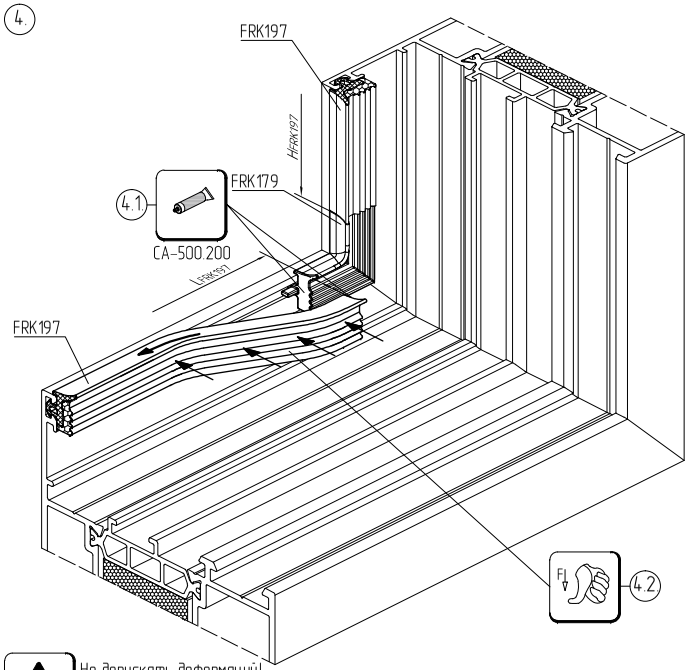
Не допускать деформаций!
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!

3.



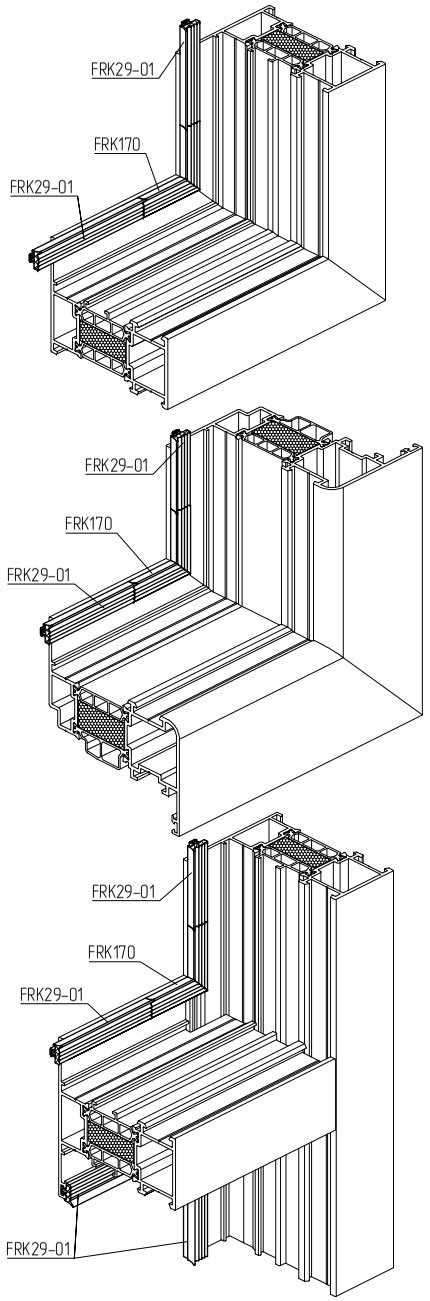
Нарезать уплотнитель FRK197 с запасом 1% по длине!

4.

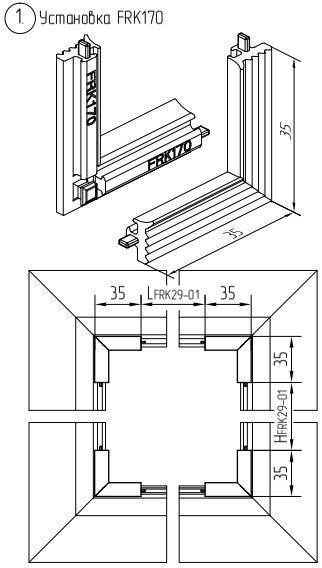


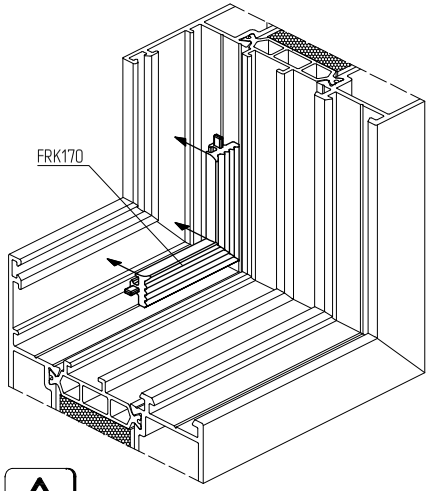
Не допускать деформаций!
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!

Схемы зарезки и установки уплотнителя FRK29-01 и уголка резинового FRK170



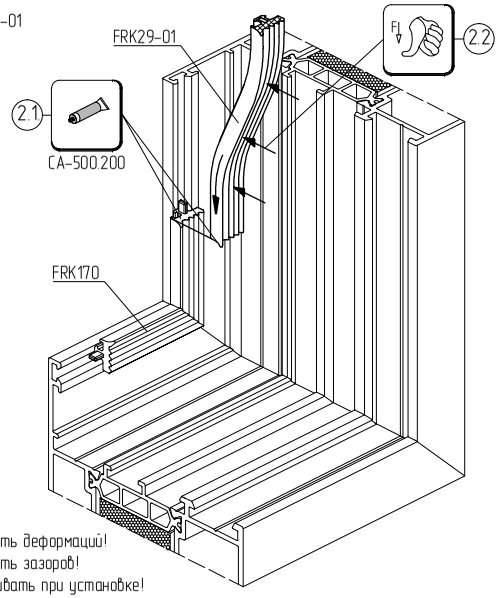
1. Установка FRK170





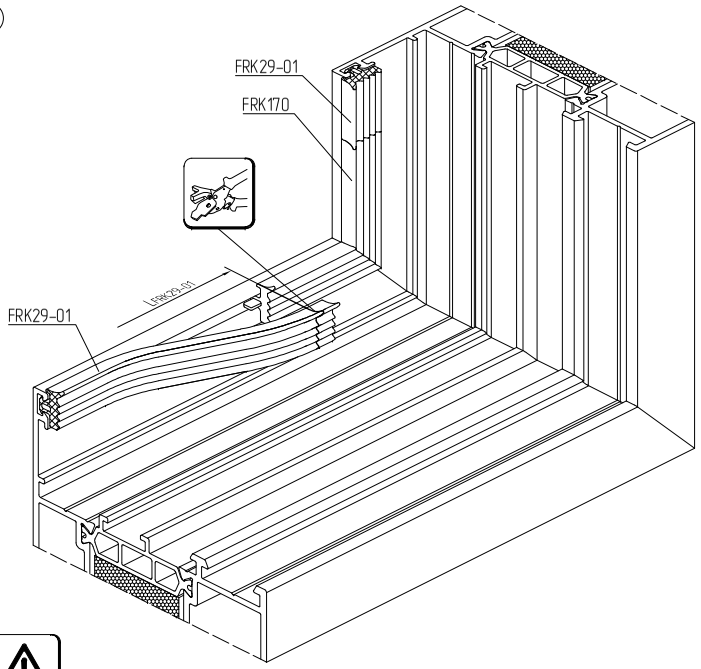
Не допускать деформаций!

2. Установка FRK29-01



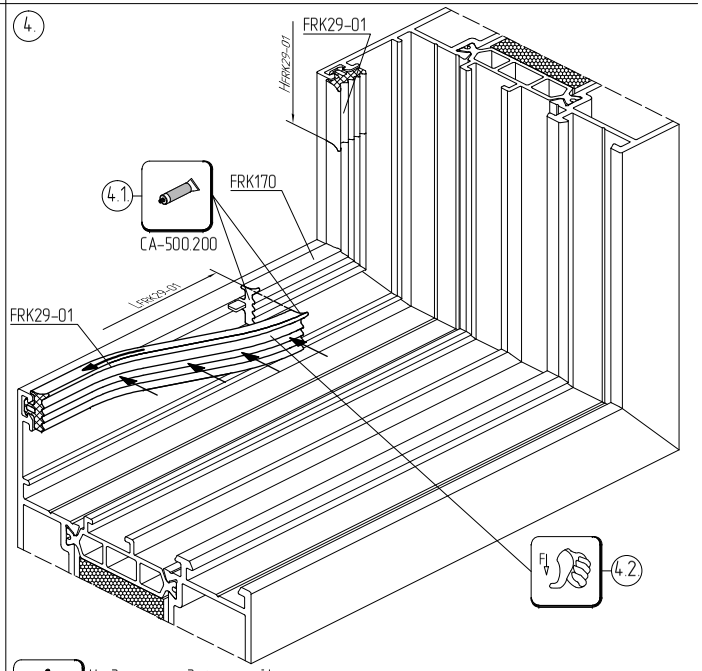
Не допускать деформаций!
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!

3.



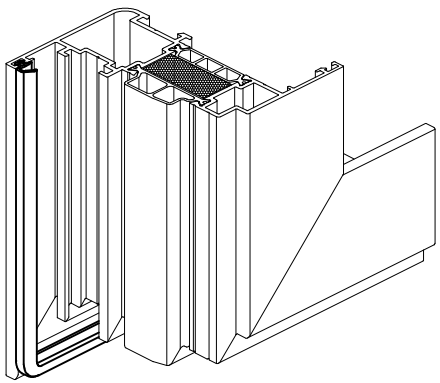
Нарезать уплотнитель FRK29-01 с запасом 1% по длине!

4.

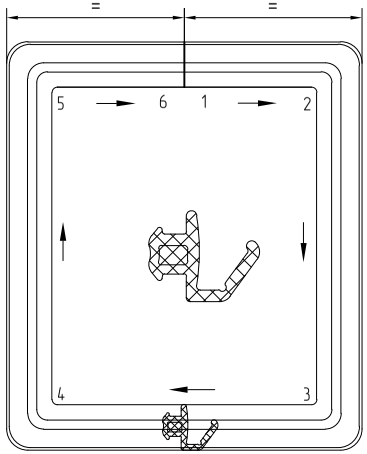


Не допускать деформаций!
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!

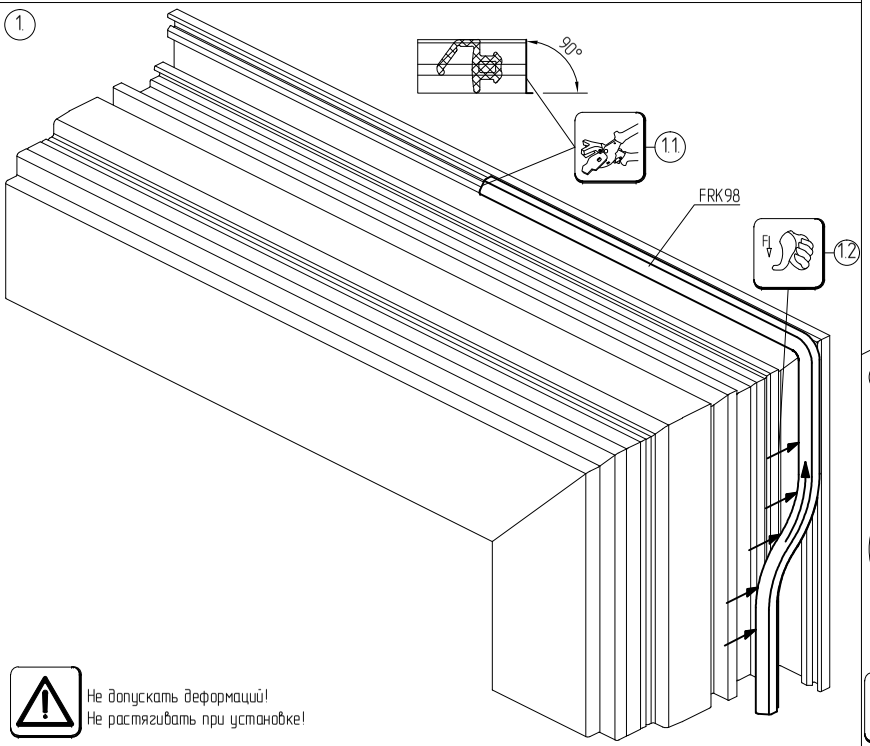
Схемы зарезки и установки уплотнителя FRK98



Последовательность установки FRK98

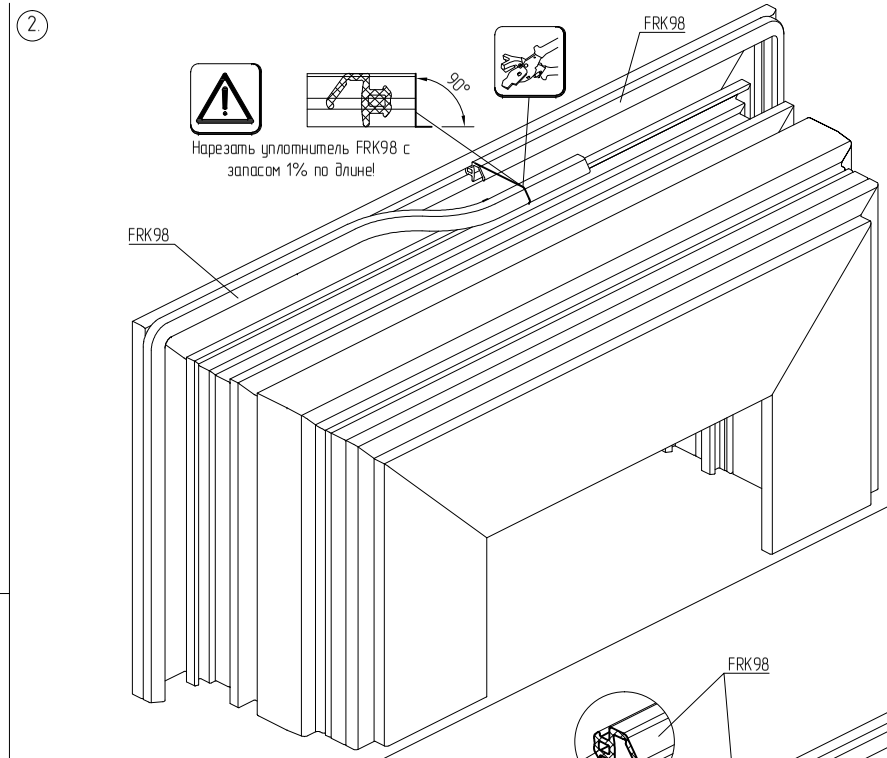


1.



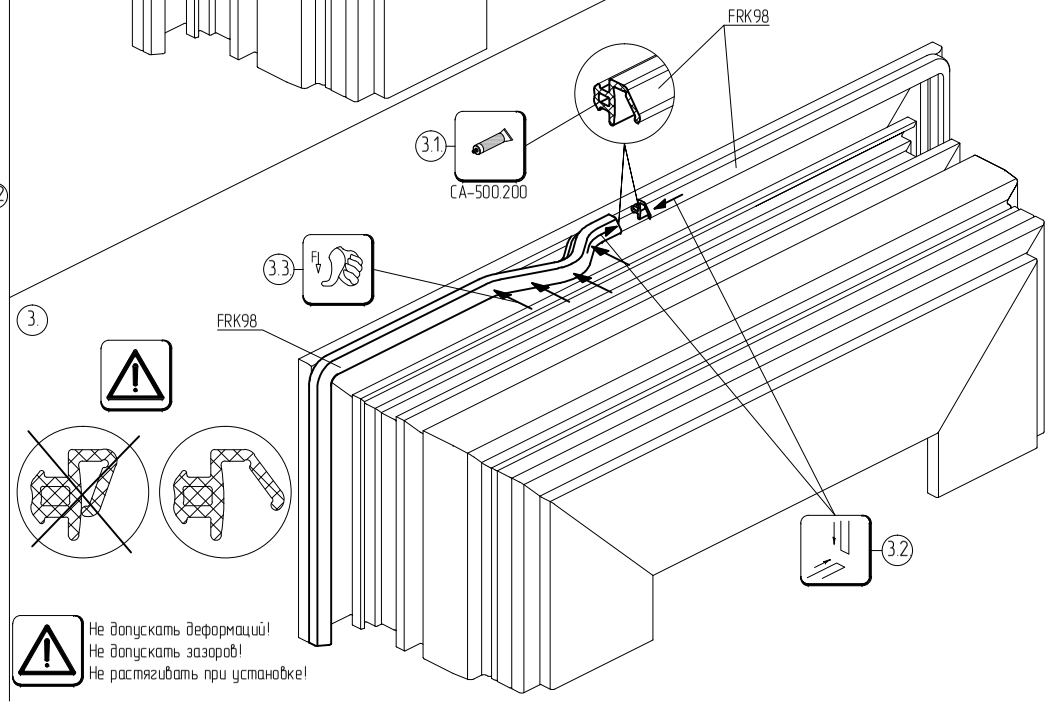
Не допускать деформаций!
Не растягивать при установке!

2.



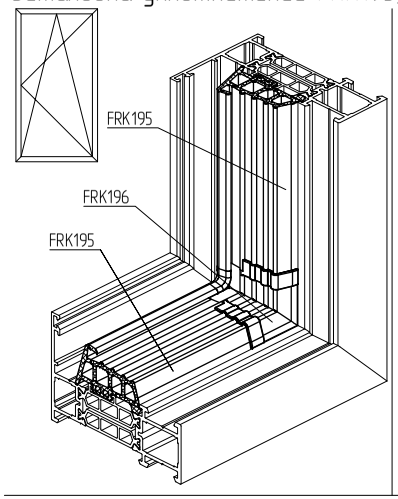
Нарезать уплотнитель FRK98 с запасом 1% по длине!

3.

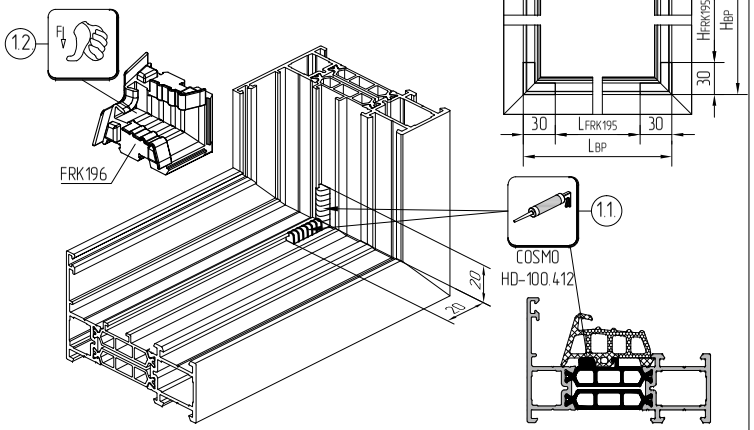


Не допускать деформаций!
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!

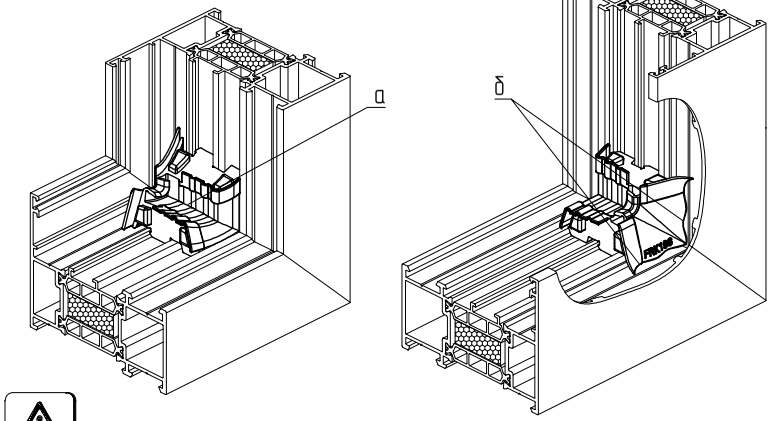
Установка уплотнителей FRK195/FRK196



1. Герметизация рамы и установка FRK196

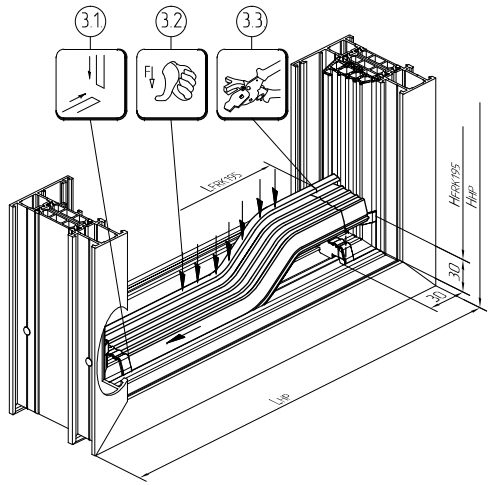


2. Проверка правильности установки FRK196



При установке FRK196 не допускается продавливание (а) и деформация (б)

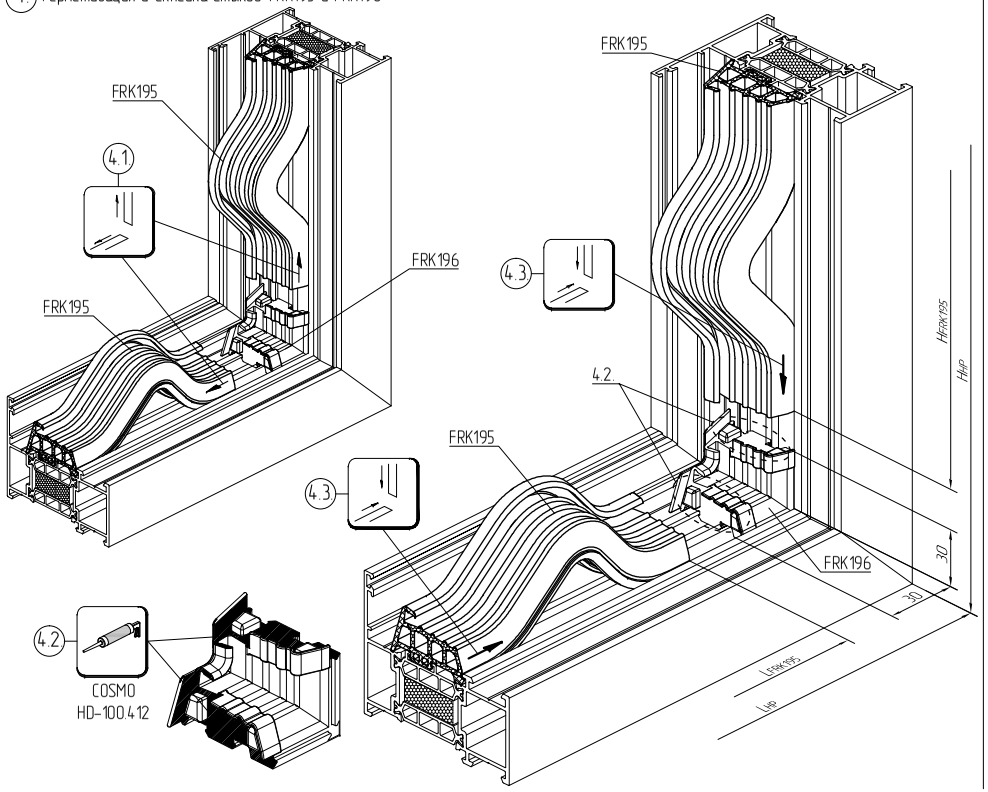
3. Установка FRK195



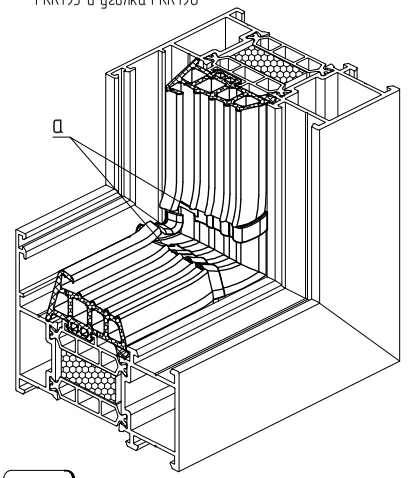
Расчет длины уплотнителя	
LВР, HВР	LFRK195, HFRK195
≤ 1000 мм	(LВР, HВР–60)+1%
> 1000	(LВР, HВР–60)+0,5%

Не допускать деформаций!
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!

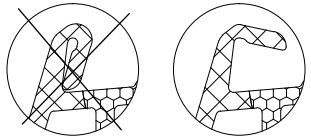
4. Герметизация и склейка стыков FRK195 и FRK196



5. Проверка правильности соединения уплотнителя FRK195 и уголка FRK196

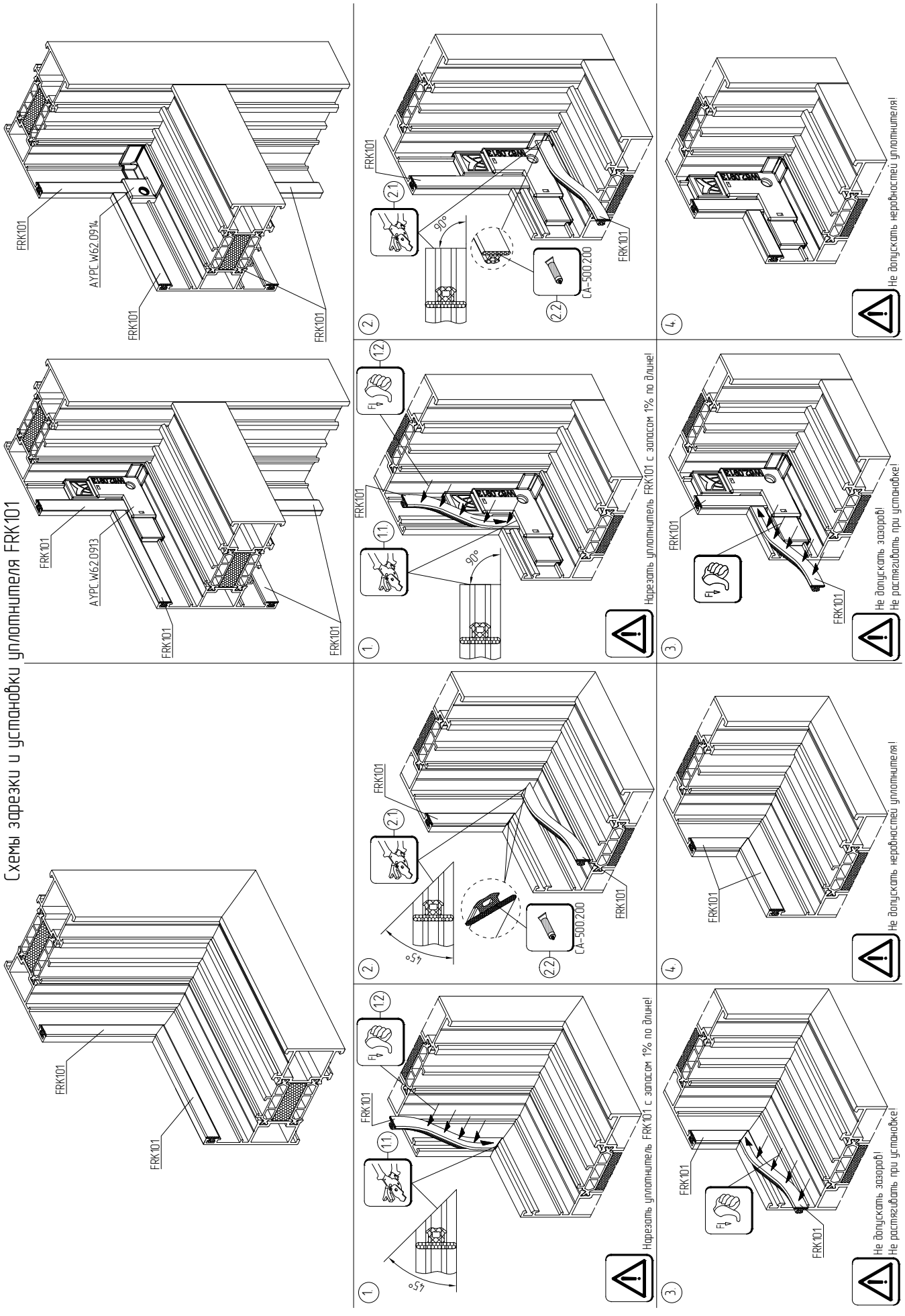


Не допускаются образование зазоров и выпуклости (а) по стыку FRK196 с FRK195

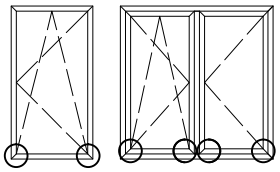


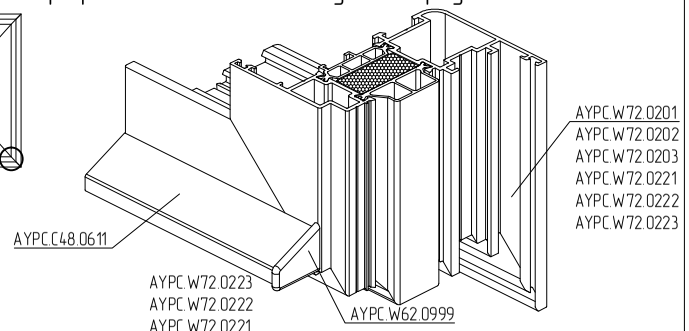
АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

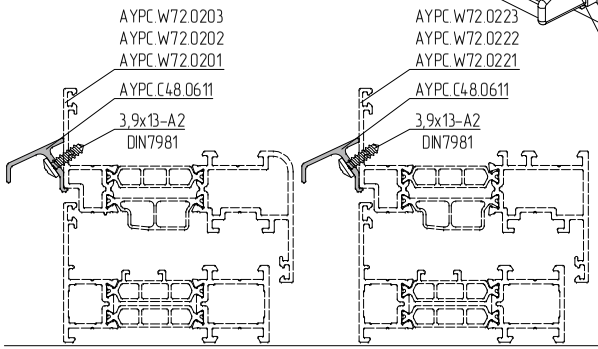
Схемы зарезки и установки уплотнителя FRK101



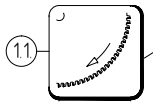
Обработка и установка профиля отлива на оконную створку







1. Обработка профиля отлива



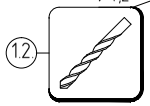
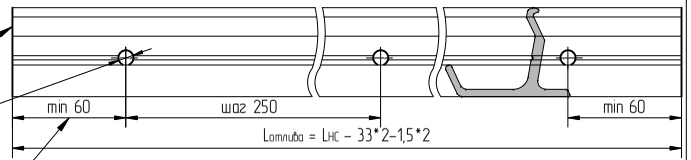




Схема нарезки профиля отлива AYPC.C48.0611

Вариант 1. Створка без штульпа



Вариант 2. Створка со штульпом AYPC.W72.0504

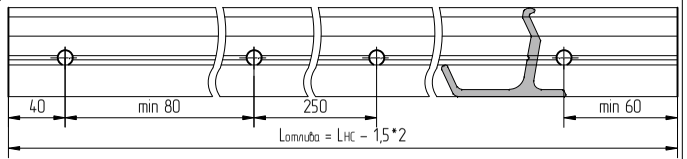
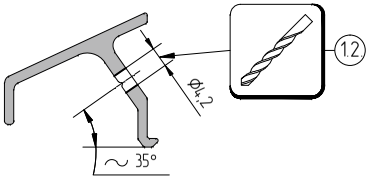
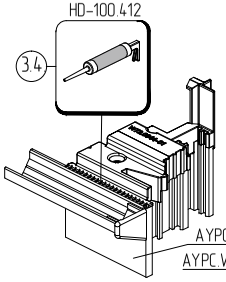


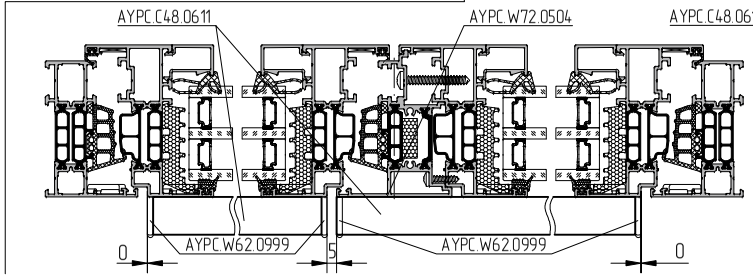
Схема обработки профиля отлива AYPC.C48.0611 под установку 3,9x13-A2 DIN7981



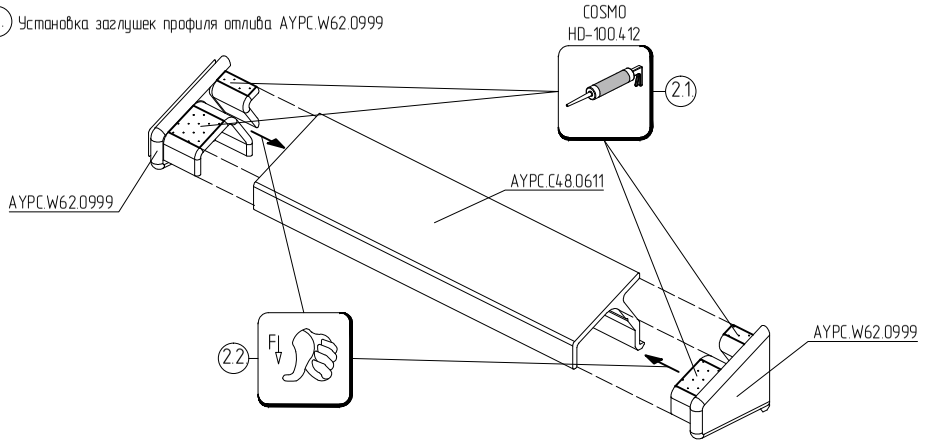


COSMO HD-100.412

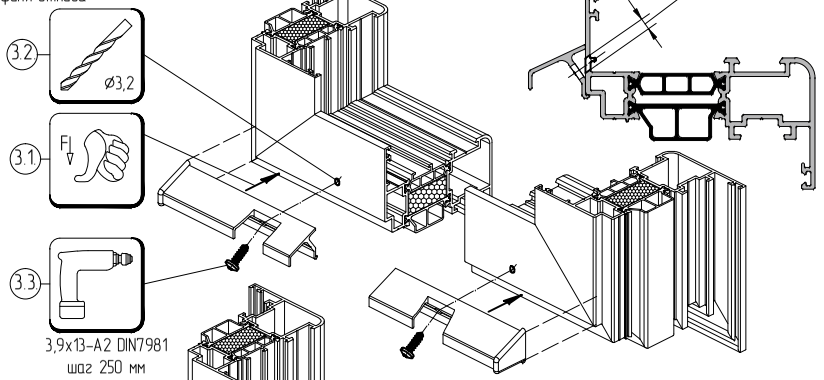


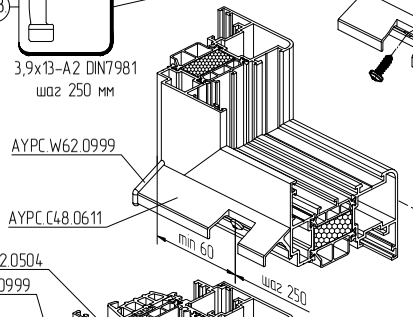


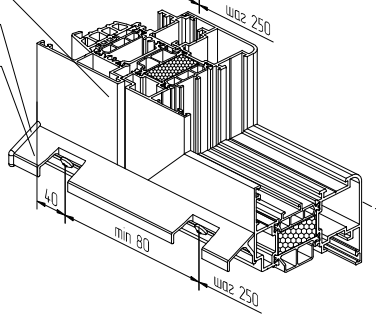
2. Установка заглушек профиля отлива AYPC.W62.0999

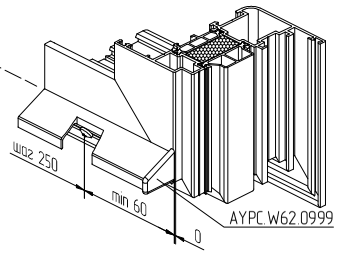


3. Установка профиля отлива



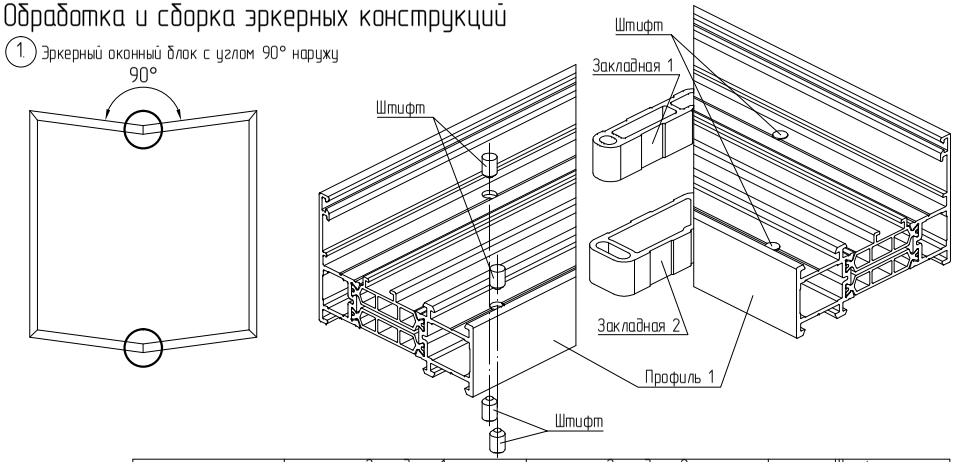






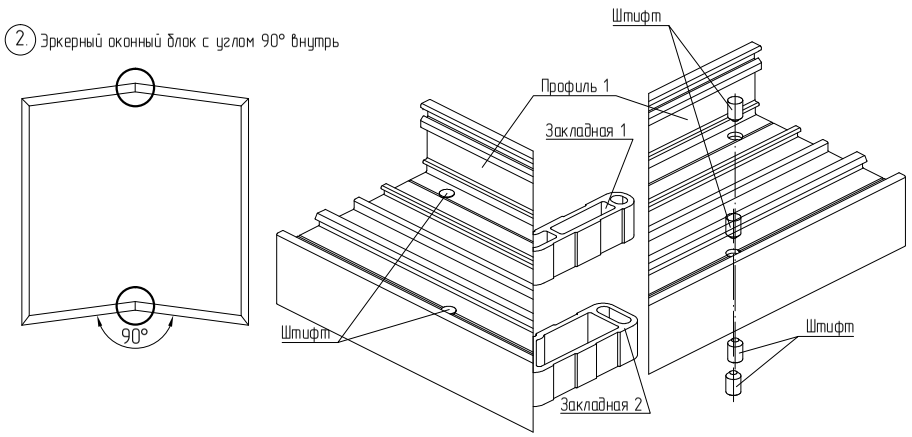
Обработка и сборка эркерных конструкций

1. Эркерный оконный блок с углом 90° наружу



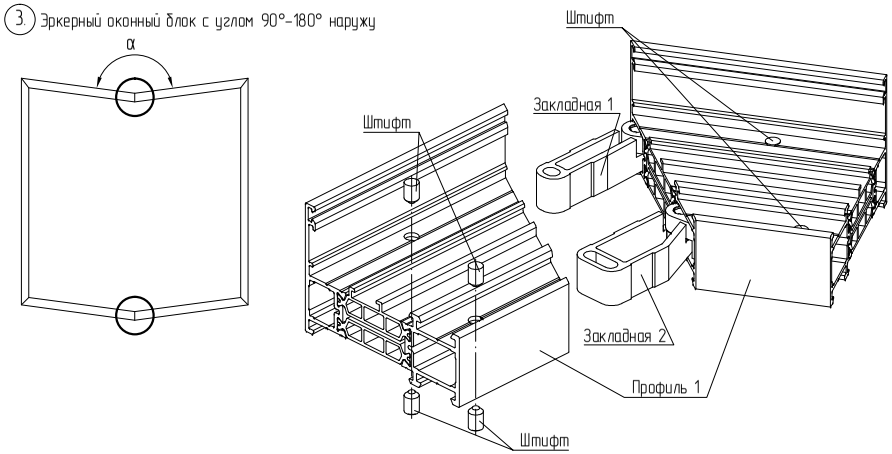
Профиль 1	Закладная 1		Закладная 2		Штифт	
	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.0101, AYPC.W72.0121	AYPC.W62.0978	1	AYPC.W62.0979	1	5x8 DIN6325	8
AYPC.W72.0102, AYPC.W72.0122	AYPC.W62.0978-01	1	AYPC.W62.0979-01	1	5x10 DIN6325D	
AYPC.W72.0103, AYPC.W72.0123	AYPC.W62.0978-02	1	AYPC.W62.0979-02	1		
AYPC.W72.0106	AYPC.W62.0978-03	2	AYPC.W62.0979-03	2		

2. Эркерный оконный блок с углом 90° внутрь



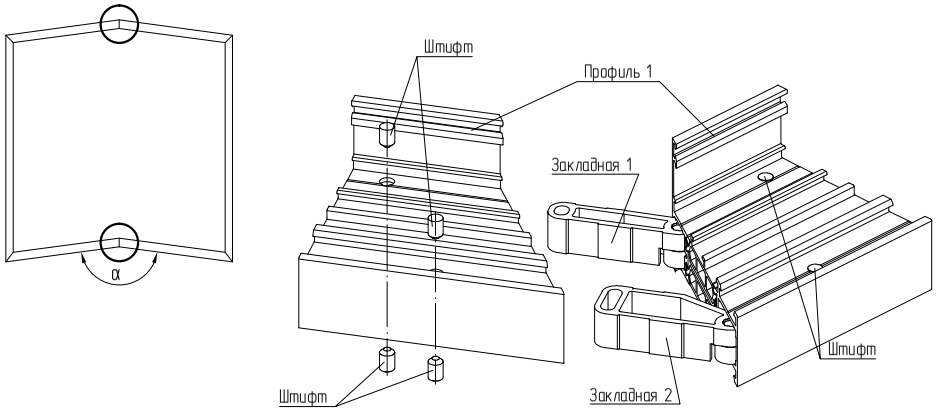
Профиль 1	Закладная 1		Закладная 2		Штифт	
	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.0101, AYPC.W72.0121	AYPC.W62.0978	1	AYPC.W62.0979	1	5x8 DIN6325	8
AYPC.W72.0102, AYPC.W72.0122	AYPC.W62.0978-01	1	AYPC.W62.0979-01	1	5x10 DIN6325D	
AYPC.W72.0103, AYPC.W72.0123	AYPC.W62.0978-02	1	AYPC.W62.0979-02	1		
AYPC.W72.0106	AYPC.W62.0978-03	2	AYPC.W62.0979-03	2		

3. Эркерный оконный блок с углом 90°-180° наружу



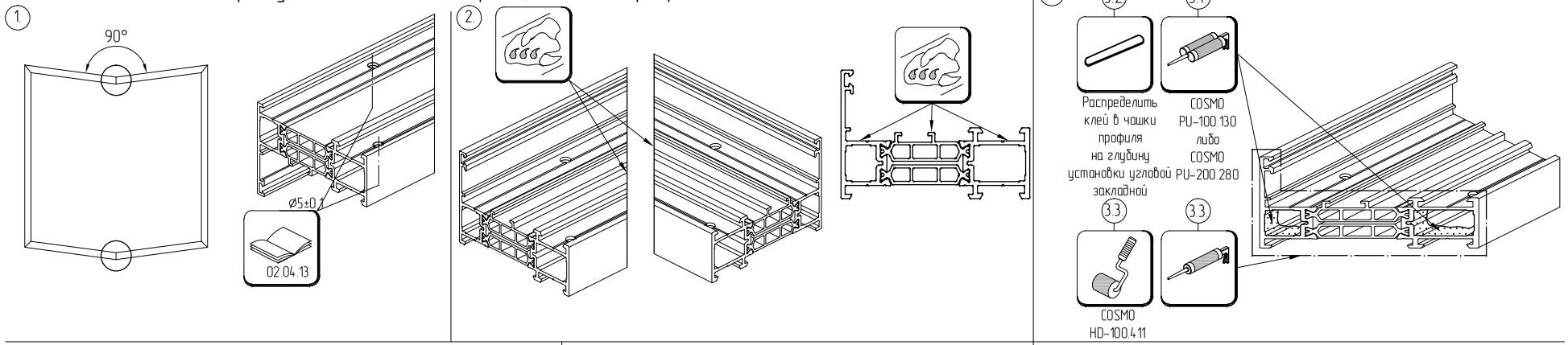
Профиль 1	Закладная 1		Закладная 2		Штифт	
	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.0101, AYPC.W72.0121	AYPC.W62.0982	1	AYPC.W62.0984	1	5x8 DIN6325	8
AYPC.W72.0102, AYPC.W72.0122	AYPC.W62.0982-01	1	AYPC.W62.0984-01	1	5x10 DIN6325D	
AYPC.W72.0103, AYPC.W72.0123	AYPC.W62.0982-02	1	AYPC.W62.0984-02	1		
AYPC.W72.0106	AYPC.W62.0982-03	2	AYPC.W62.0984-03	2		

4. Эркерный оконный блок с углом 90°-180° внутрь

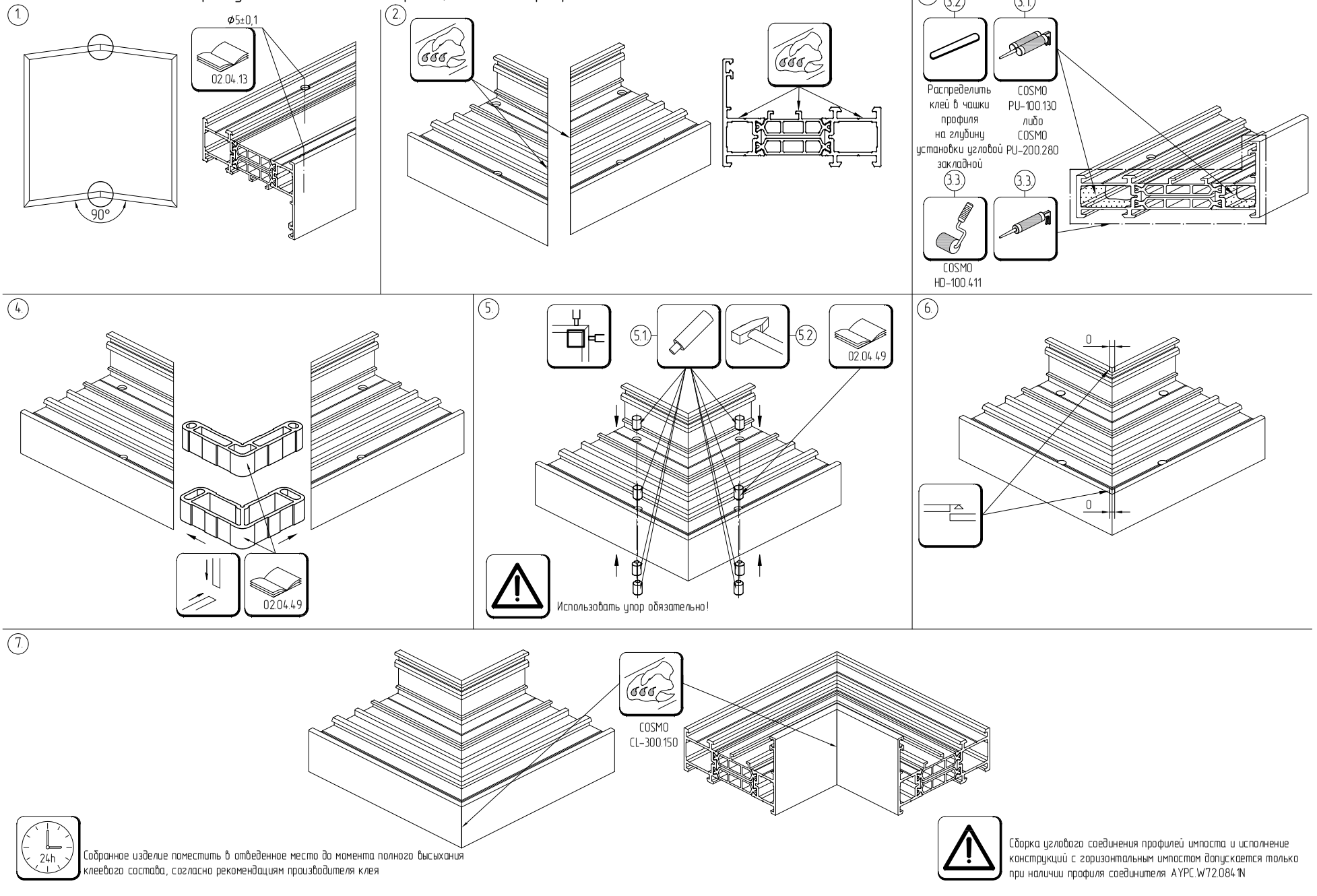


Профиль 1	Закладная 1		Закладная 2		Штифт	
	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.0101, AYPC.W72.0121	AYPC.W62.0982	1	AYPC.W62.0984	1	5x8 DIN6325	8
AYPC.W72.0102, AYPC.W72.0122	AYPC.W62.0982-01	1	AYPC.W62.0984-01	1	5x10 DIN6325D	
AYPC.W72.0103, AYPC.W72.0123	AYPC.W62.0982-02	1	AYPC.W62.0984-02	1		
AYPC.W72.0106	AYPC.W62.0982-03	2	AYPC.W62.0984-03	2		

Последовательность сборки углового соединения рамы / импоста эркерного оконного блока

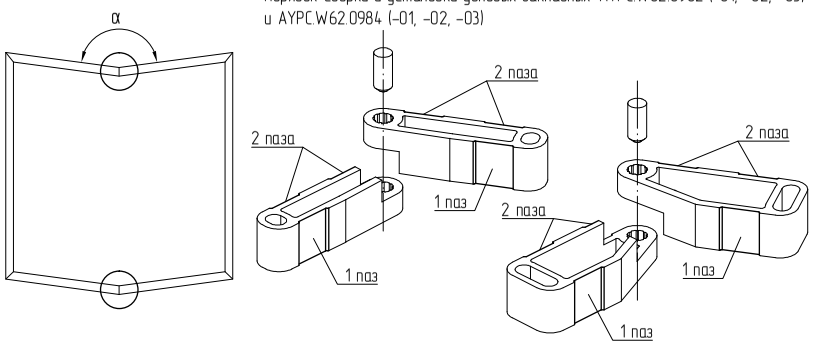


Последовательность сборки углового соединения рамы / импоста эркерного оконного блока

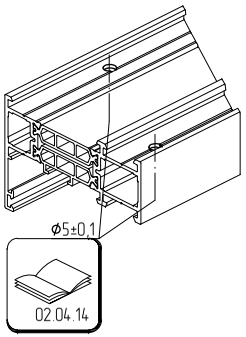


Последовательность сборки углового соединения рамы эркерного оконного блока

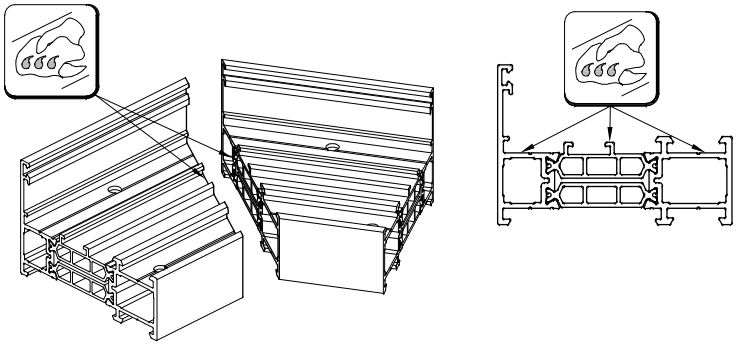
Порядок сборки и установки угловых закладных AYPC.W62.0982 (-01, -02, -03) и AYPC.W62.0984 (-01, -02, -03)



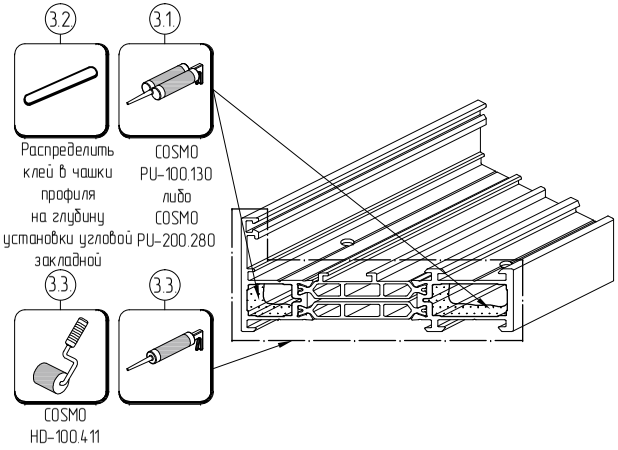
1.



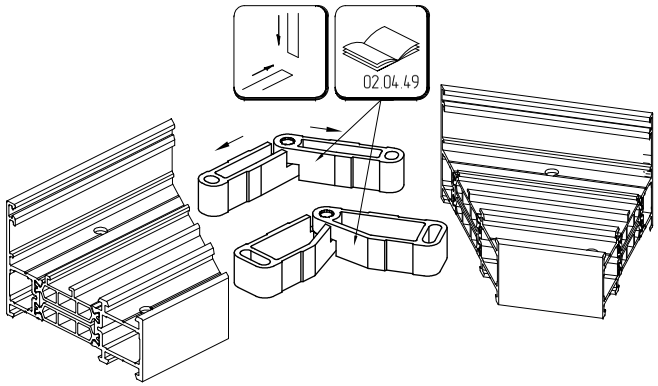
2.



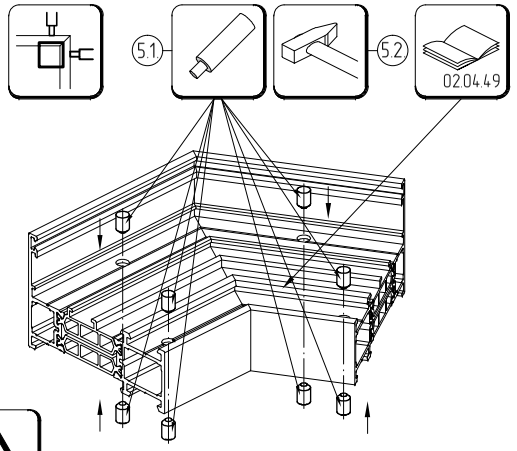
3.



4.

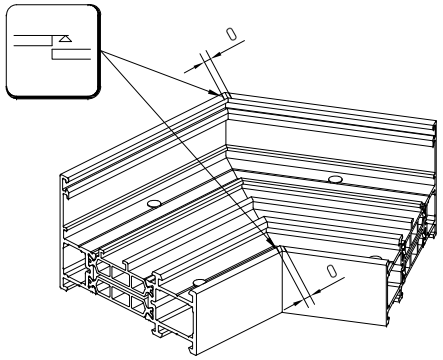


5.

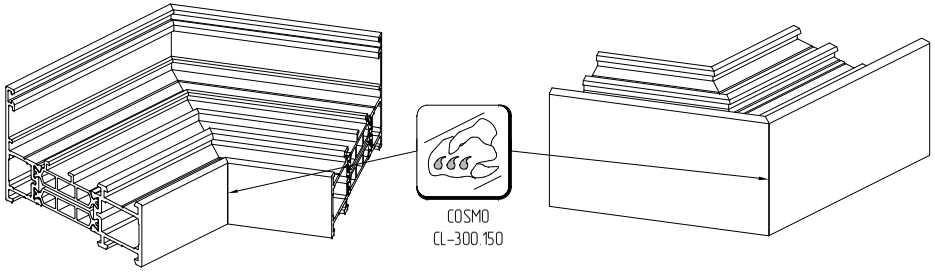


Использовать упор обязательно!

6.



7.

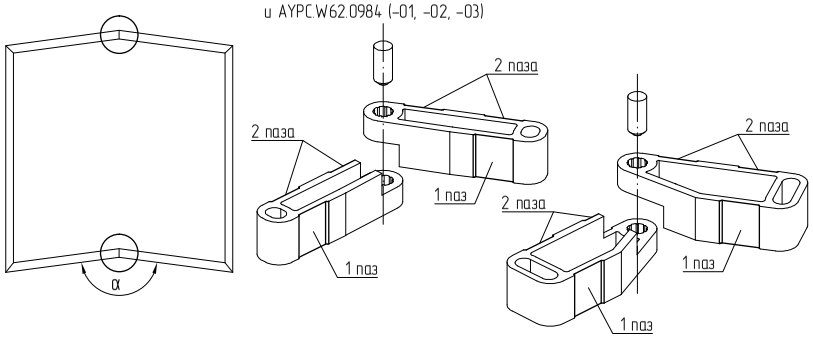




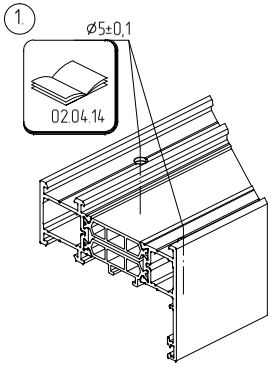
Собранное изделие поместить в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея

Последовательность сборки углового соединения рамы эркерного оконного блока

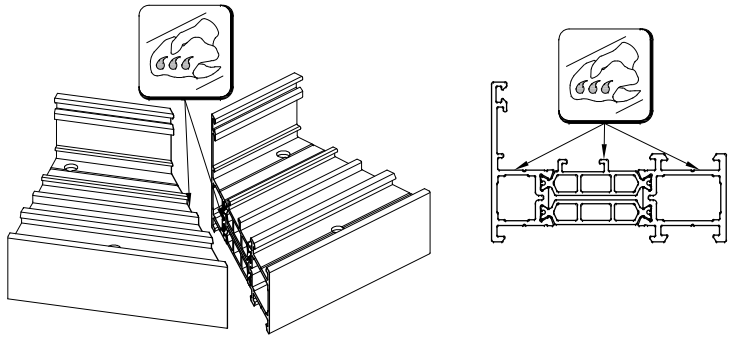
Порядок сборки и установки угловых закладных AYPC.W62.0982 (-01, -02, -03) и AYPC.W62.0984 (-01, -02, -03)



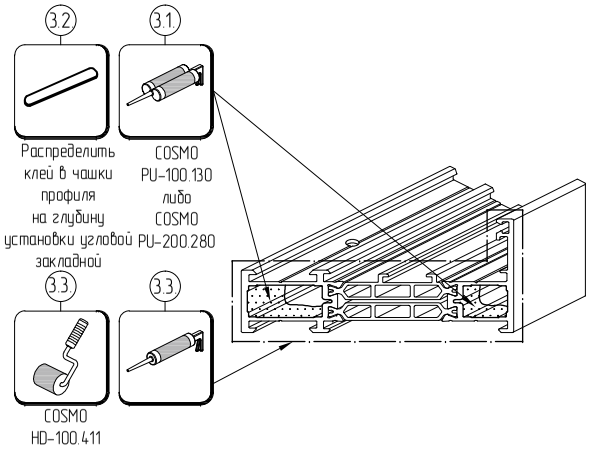
1.



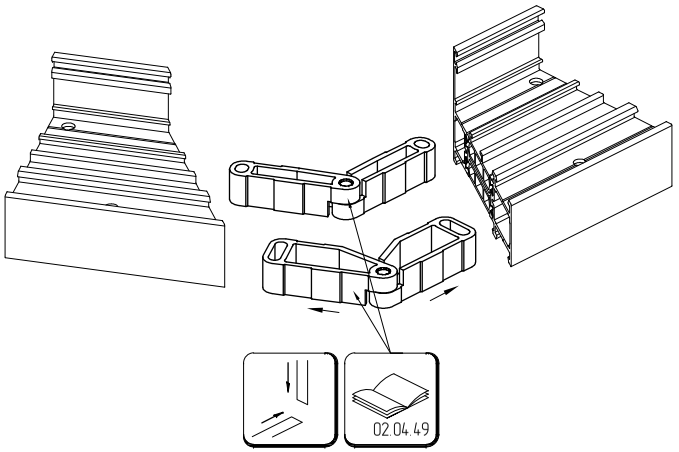
2.



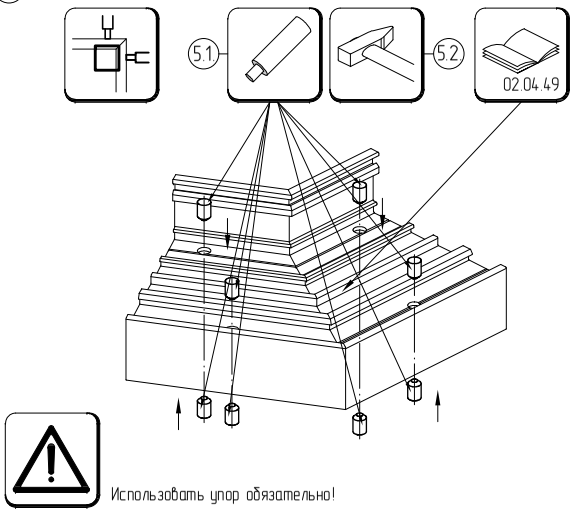
3.



4.

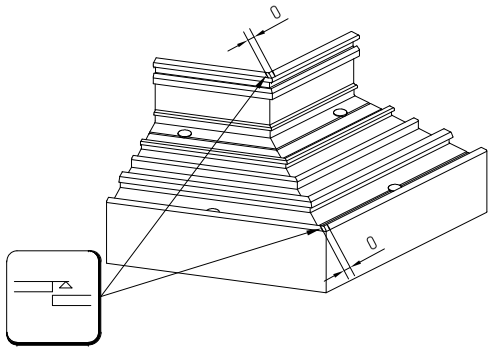


5.

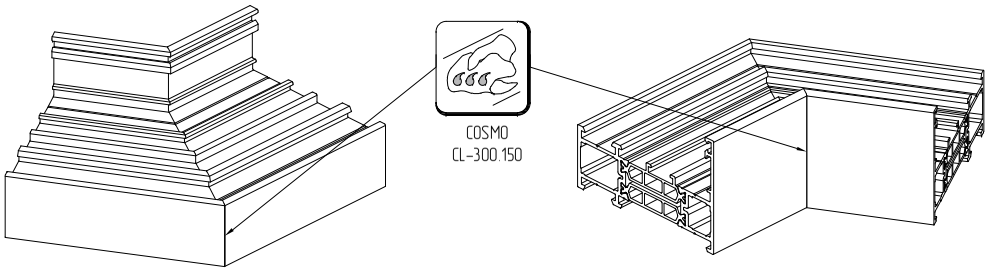


Использовать упор обязательно!

6.

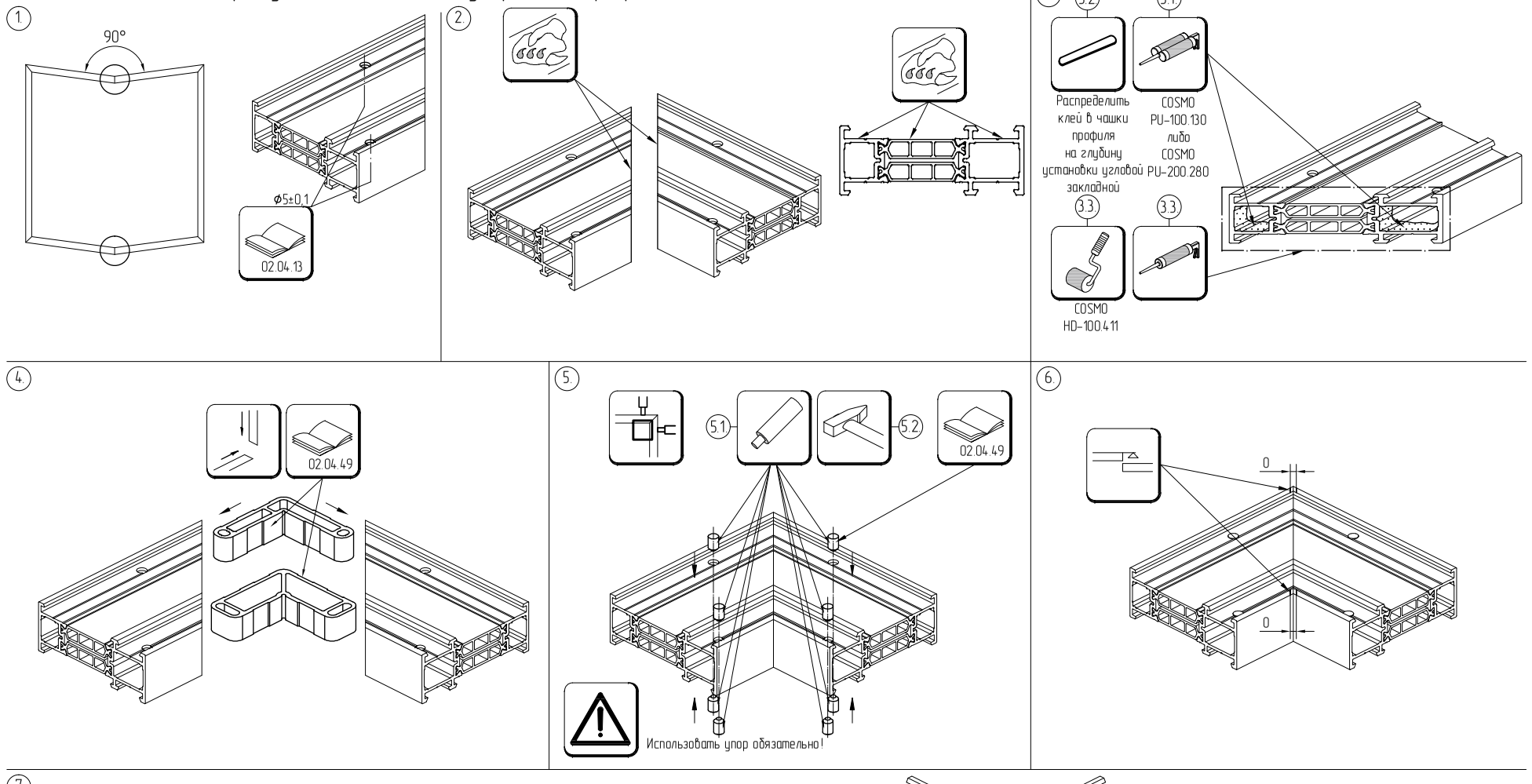


7.



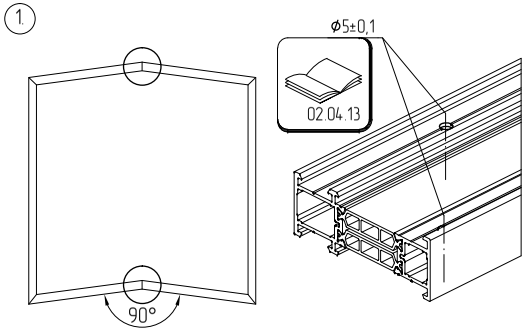
Собранное изделие поместить в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея

Последовательность сборки углового соединения уширителей эркерного оконного блока

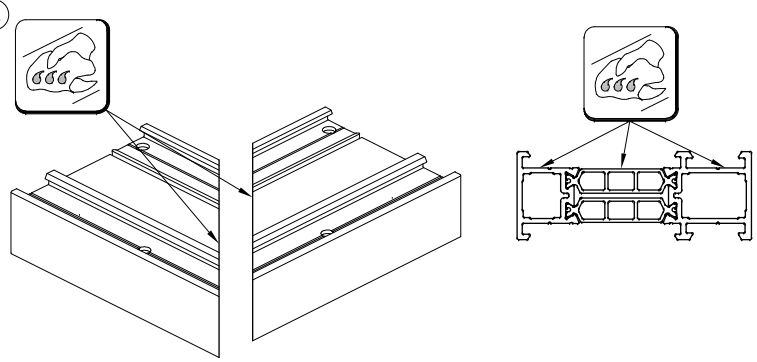


Последовательность сборки углового соединения уширителей эркерного оконного блока

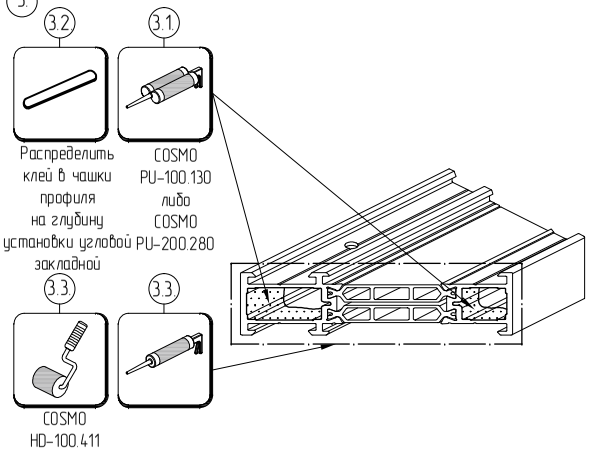
1.



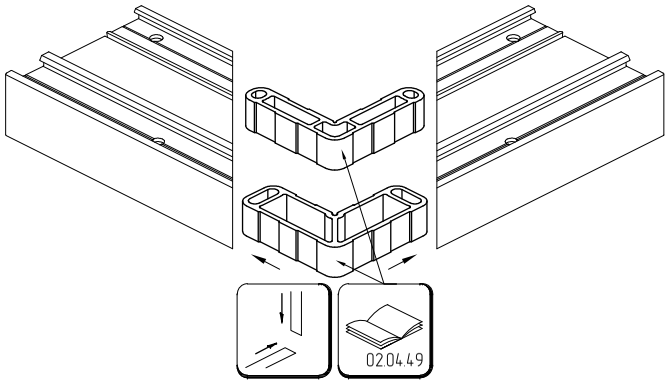
2.



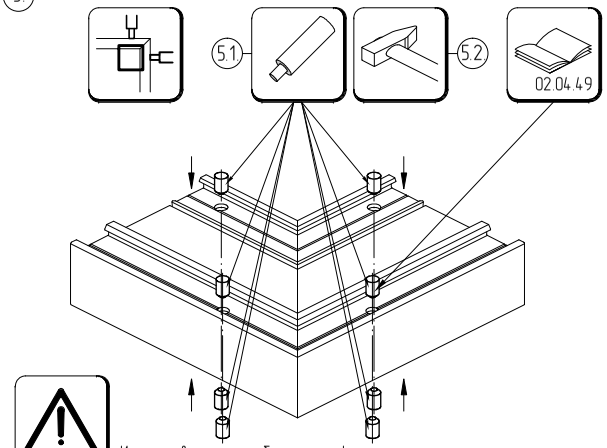
3.



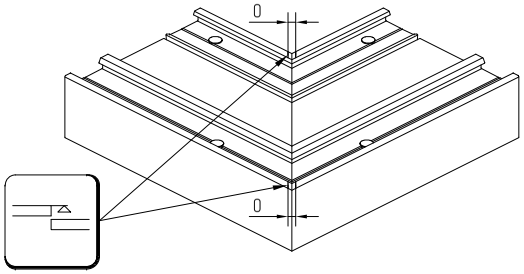
4.



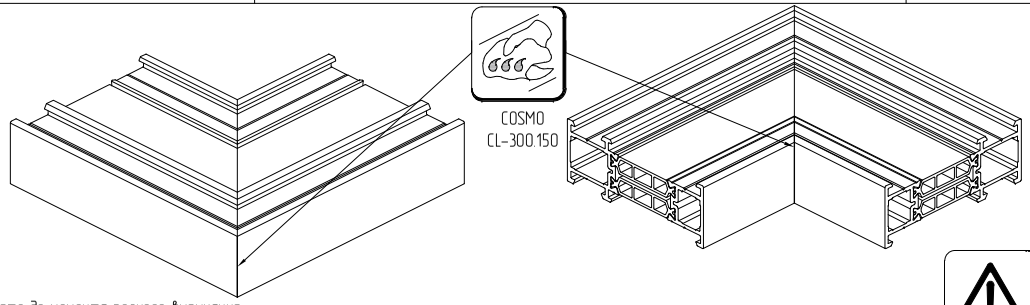
5.



6.



7.



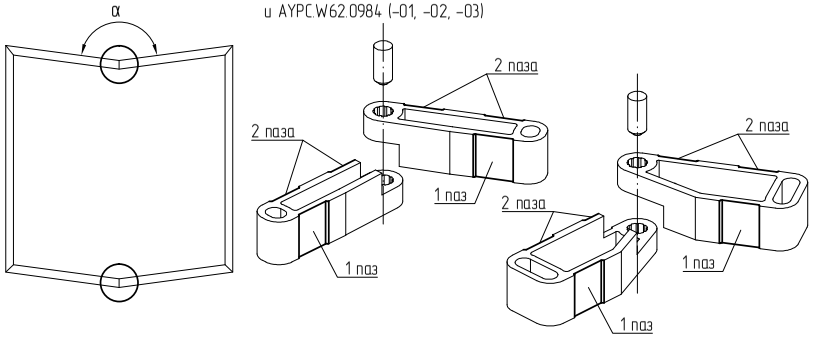


Собранное изделие поместить в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея

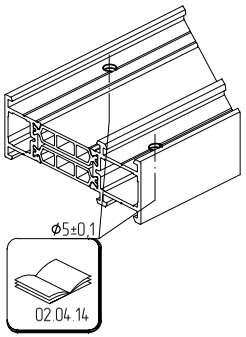
Сборка углового соединения профилей импоста и исполнение конструкций с горизонтальным импостом допускается только при наличии профиля соединителя AYPC.W72.0841N

Последовательность сборки углового соединения уширителей эркерного оконного блока

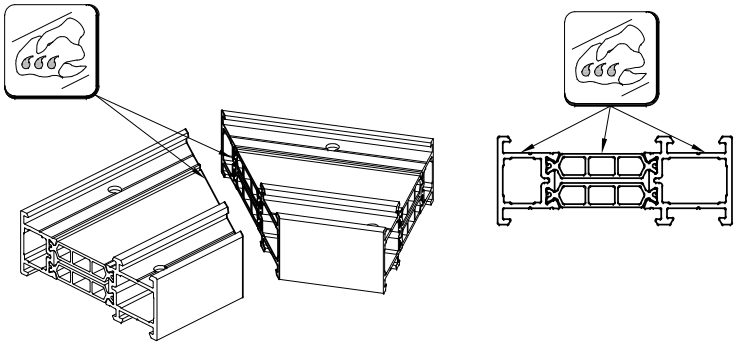
Порядок сборки и установки угловых закладных AYPC.W62.0982 (-01, -02, -03) и AYPC.W62.0984 (-01, -02, -03)



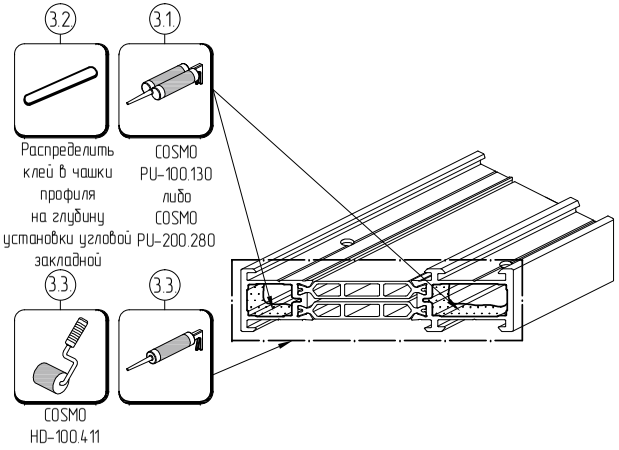
1.



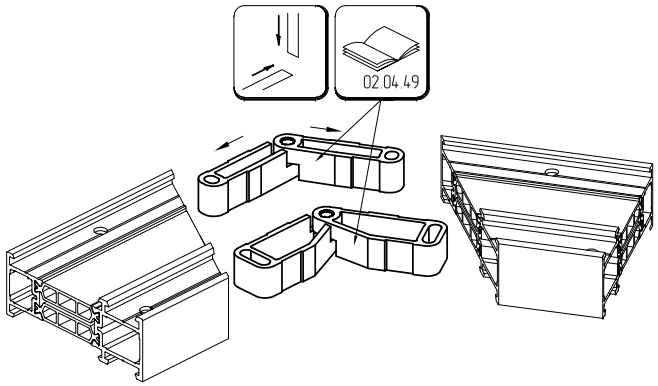
2.



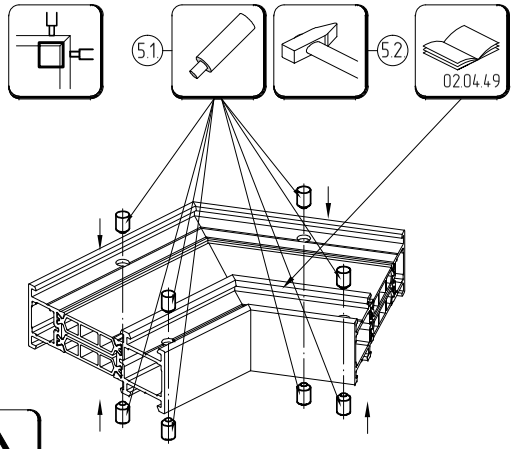
3.



4.

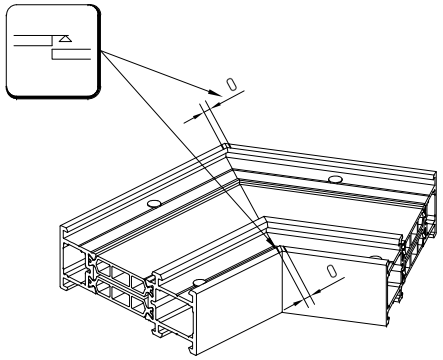


5.

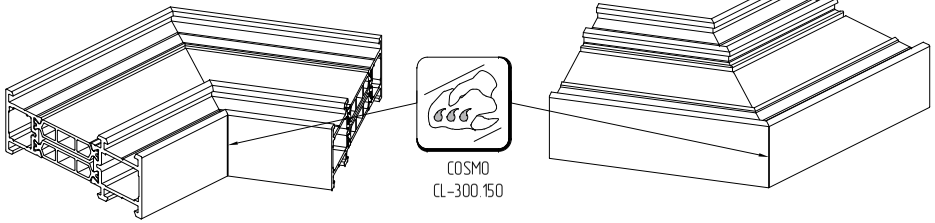


Использовать упор обязательно!

6.



7.

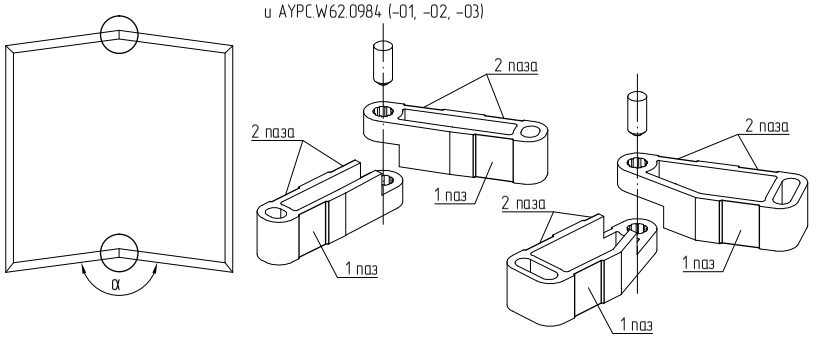


24h

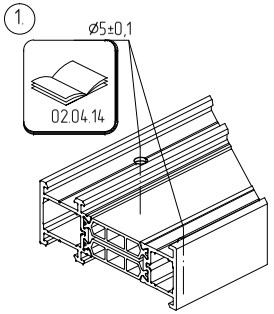
Собранное изделие поместить в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея

Последовательность сборки углового соединения уширителей эркерного оконного блока

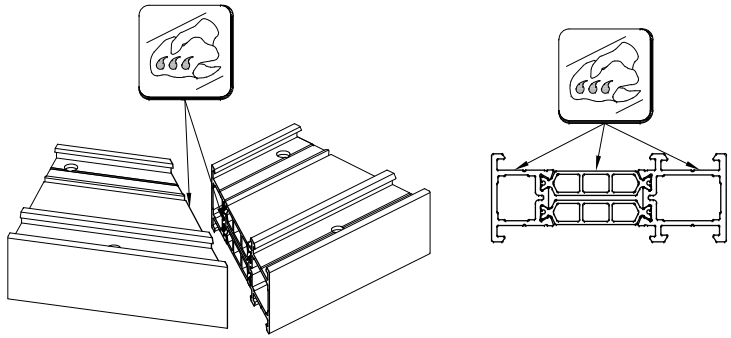
Порядок сборки и установки угловых закладных AYPC.W62.0982 (-01, -02, -03) и AYPC.W62.0984 (-01, -02, -03)



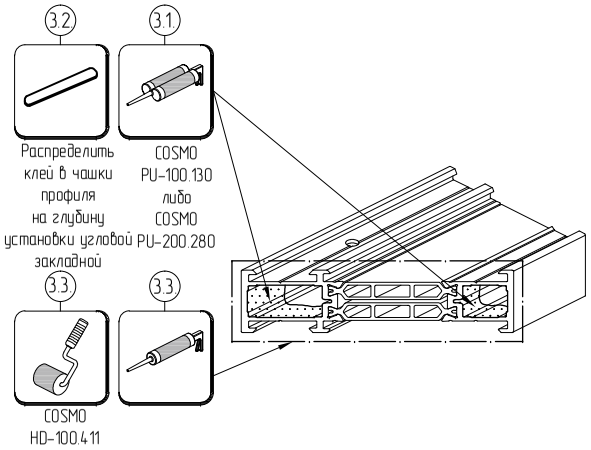
1.



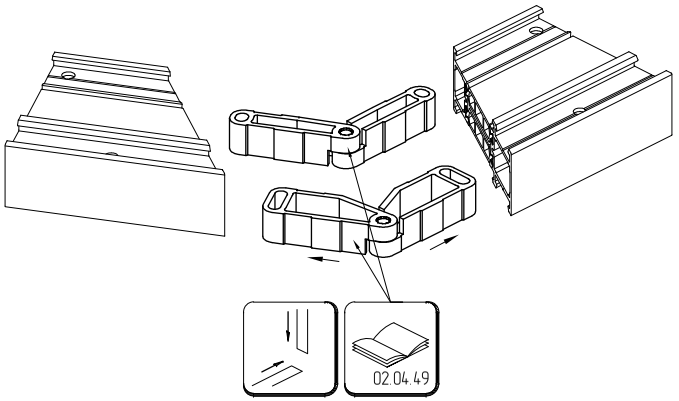
2.



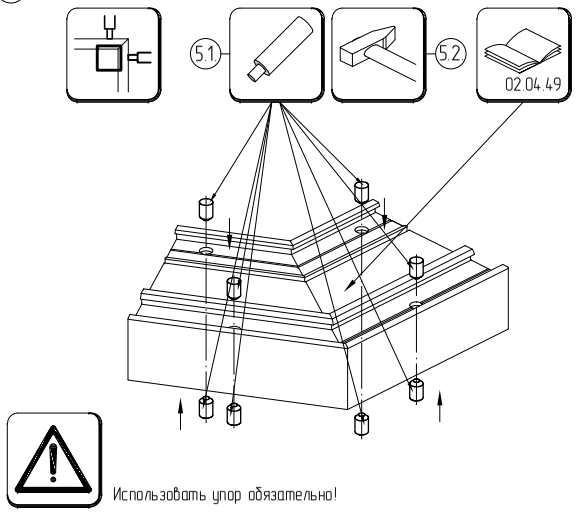
3.



4.

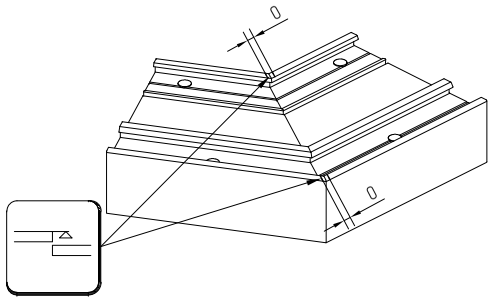


5.

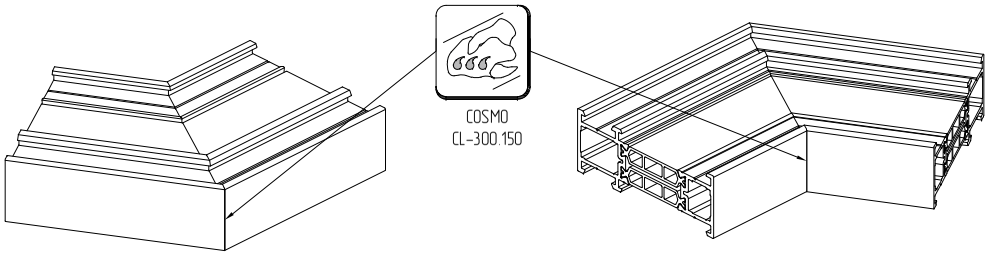


Использовать упор обязательно!

6.



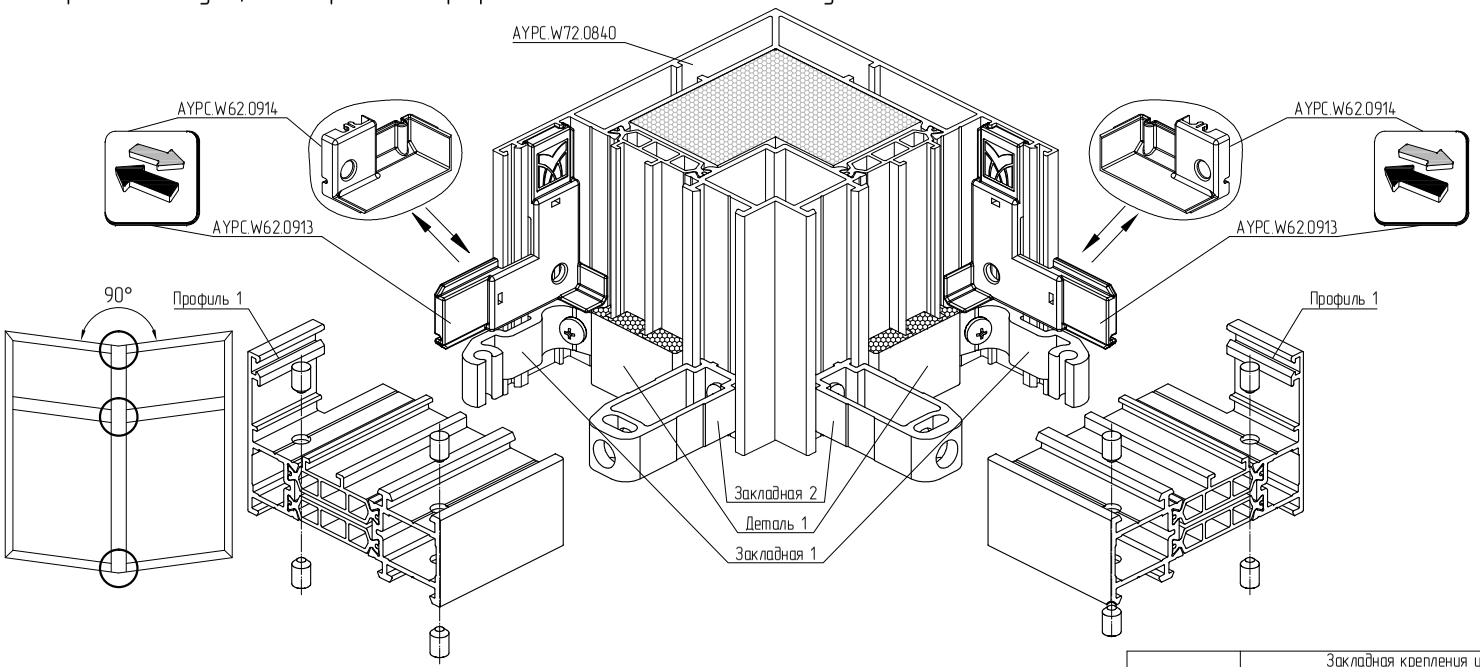
7.

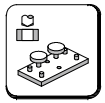




Собранное изделие поместить в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея

Подбор комплектующих и обработка профилей для соединения их под углом α = 90°




AYPC.W72.1981

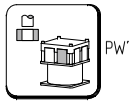
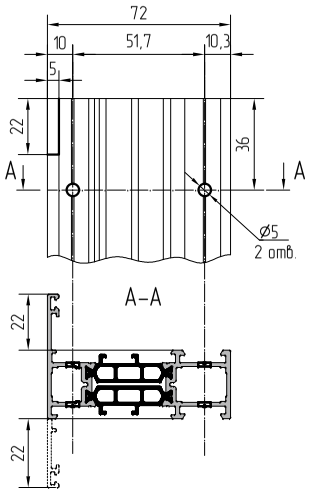
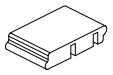

PW72.4

Схема обработки профиля 1



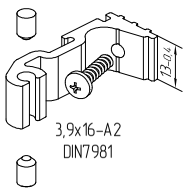
Профиль 1	Закладная крепления импоста				Деталь 1		
	Закладная 1		Закладная 2				
	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Эскиз
AYPC.W72.0101 AYPC.W72.0301	AYPC.W62.0951	1	AYPC.W62.0973	1	AYPC.W62.0916	1	
AYPC.W72.0102 AYPC.W72.0302	AYPC.W62.0951-01	1	AYPC.W62.0973-01	1	AYPC.W62.0916-01	1	
AYPC.W72.0103 AYPC.W72.0303	AYPC.W62.0951-02	1	AYPC.W62.0973-02	1	AYPC.W62.0916-02	1	
AYPC.W72.0106	AYPC.W62.0951-03	2	AYPC.W62.0973-03	2	AYPC.W62.0916-03	1	

02.04.28

AYPC.W62.0913 устанавливается до сборки конструкции.
AYPC.W62.0914 устанавливается после сборки конструкции.

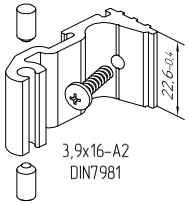
Закладные крепления импоста

AYPC.W62.0951
5x8 DIN3625

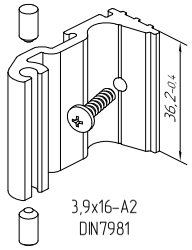


Исходный профиль – AYPC.W62.0701

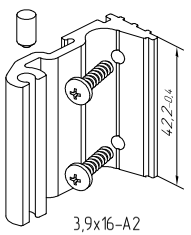
AYPC.W62.0951-01
5x10 DIN3625D



AYPC.W62.0951-02
5x10 DIN3625D

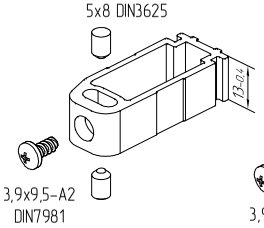


AYPC.W62.0951-03
5x10 DIN3625D

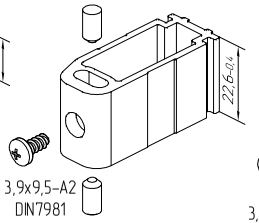


Исходный профиль – AYPC.W62.0705

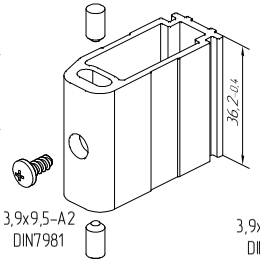
AYPC.W62.0973
5x8 DIN3625



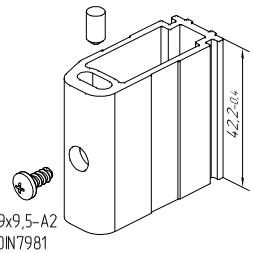
AYPC.W62.0973-01
5x10 DIN3625D



AYPC.W62.0973-02
5x10 DIN3625D

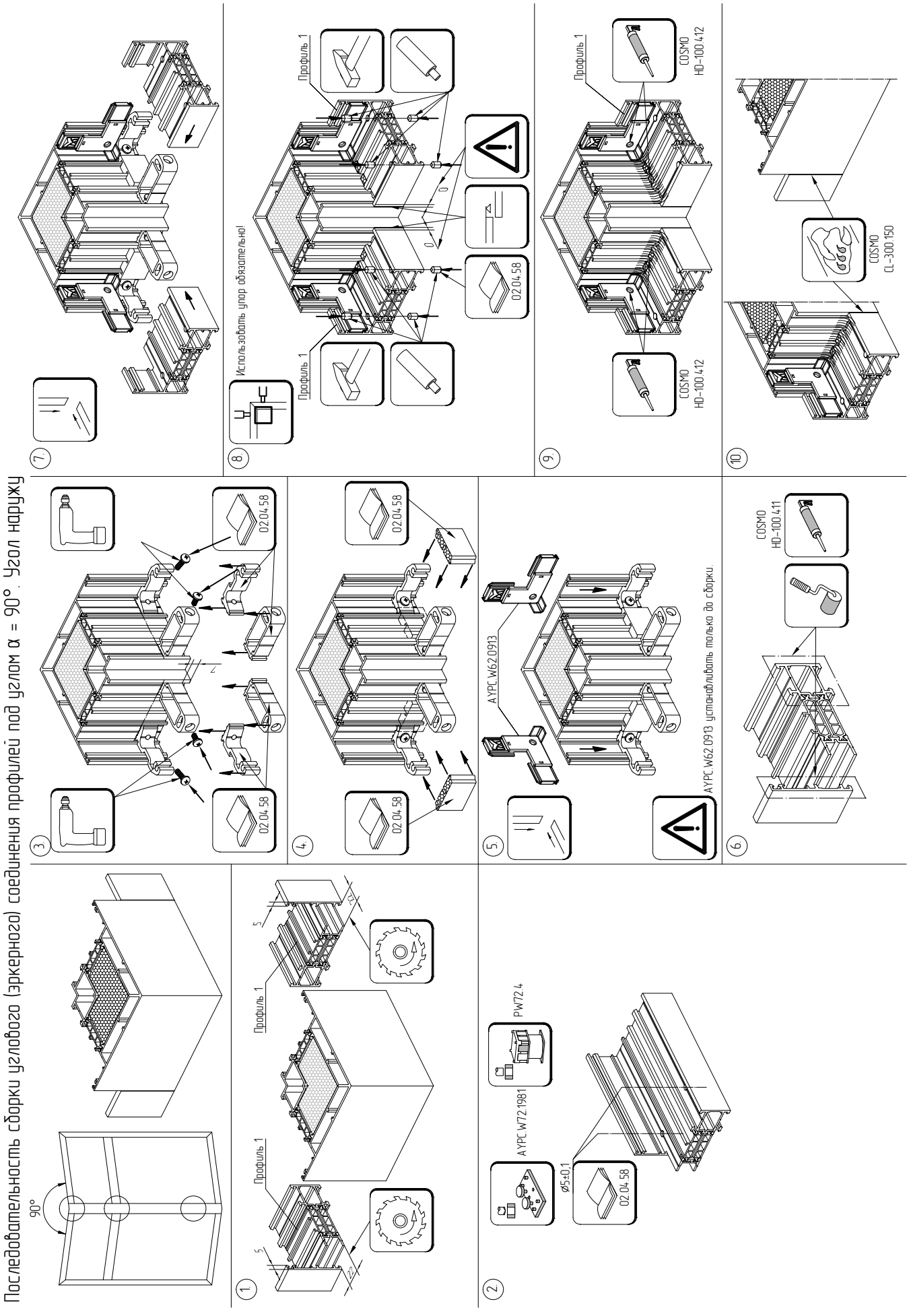


AYPC.W62.0973-03
5x10 DIN3625D

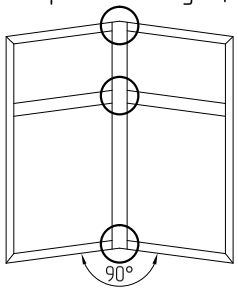


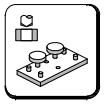
Соблюдать соответствие количества отверстий и устанавливаемых штифтов указанному в инструкции!
Уменьшение количества штифтов и отверстий приведет к потере прочностных характеристик конструкции.
Не допускать замены штифтов на винты самонарезающие!

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

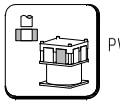


Подбор комплектующих и обработка профилей для соединения их под углом α = 90°



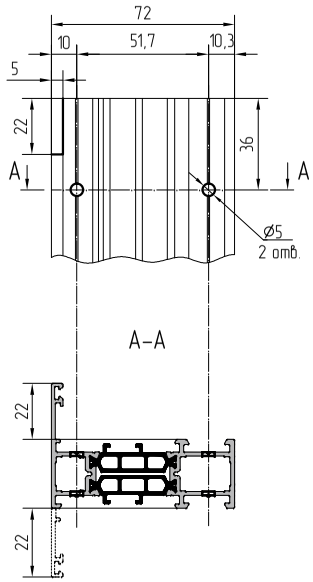


AYPC.W72.1981



PW72.4

Схема обработки профиля 1



02.04.28

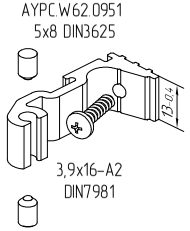
AYPC.W62.0913 устанавливается до сборки конструкции.
AYPC.W62.0914 устанавливается после сборки конструкции.

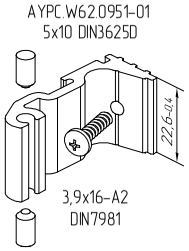
02.04.58

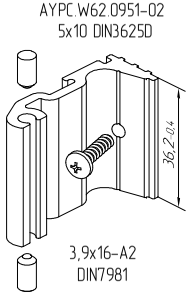
Таблица применимости профилей и комплектации

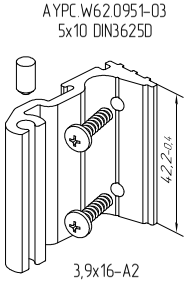
Закладные крепления импоста

Исходный профиль – AYPC.W62.0701

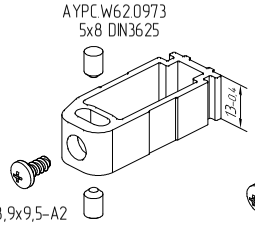


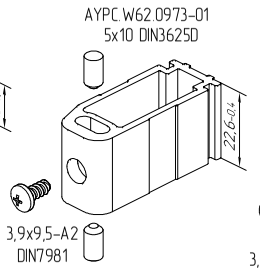


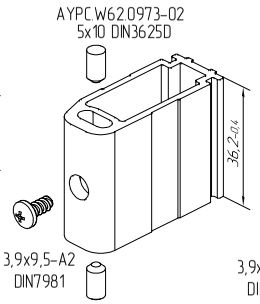


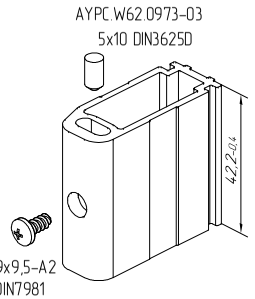


Исходный профиль – AYPC.W62.0705





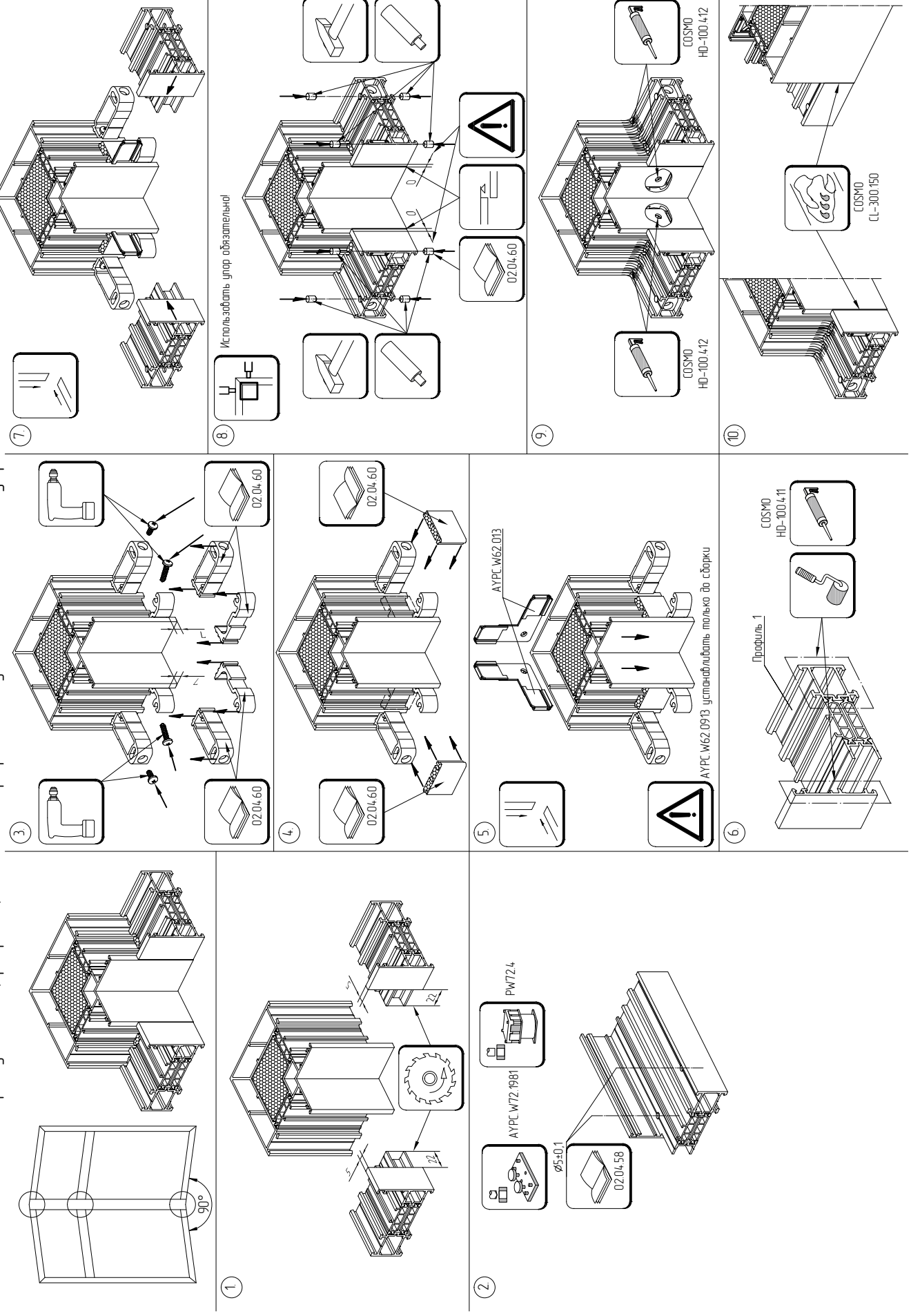




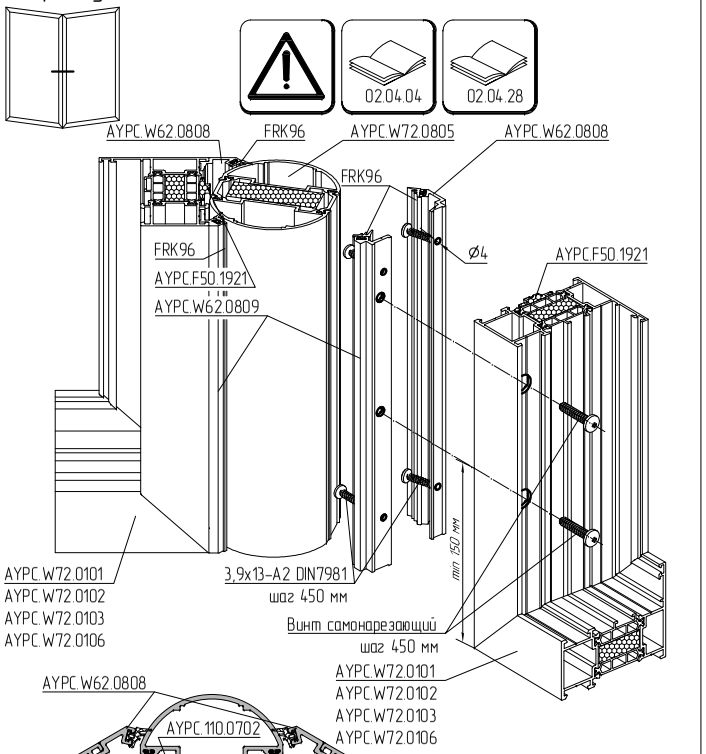
Соблюдать соответствие количества отверстий и устанавливаемых штифтов указанному в инструкции!
Уменьшение количества штифтов и отверстий приведет к потере прочностных характеристик конструкции.
Не допускать замены штифтов на винты самонарезающие!

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Последовательность сборки углового (эркерного) соединения профилей под углом α = 90°. Угол внутрь



Сборка углового соединения 105°–220°

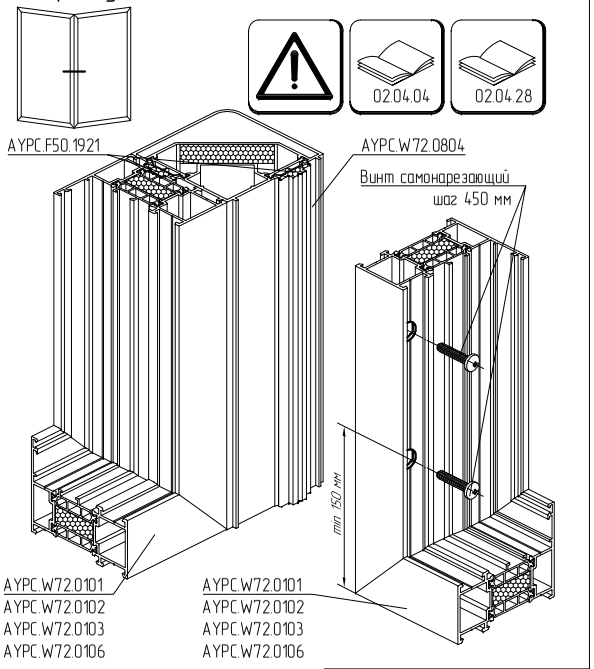


Применимость винтов самонарезающих	
Профиль рамы	Винт самонарезающий
AYPC.W72.0101	4,8x25–A2 DIN7981
AYPC.W72.0102	
AYPC.W72.0103	

Применимость винтов самонарезающих	
Профиль рамы	Винт самонарезающий
AYPC.W72.0101	4,8x25–A2 DIN7981
AYPC.W72.0102	
AYPC.W72.0103	

При установке 3,9x13–A2 DIN7981 отступить 110 мм от края профилей AYPC.W62.0808 и AYPC.W62.0809

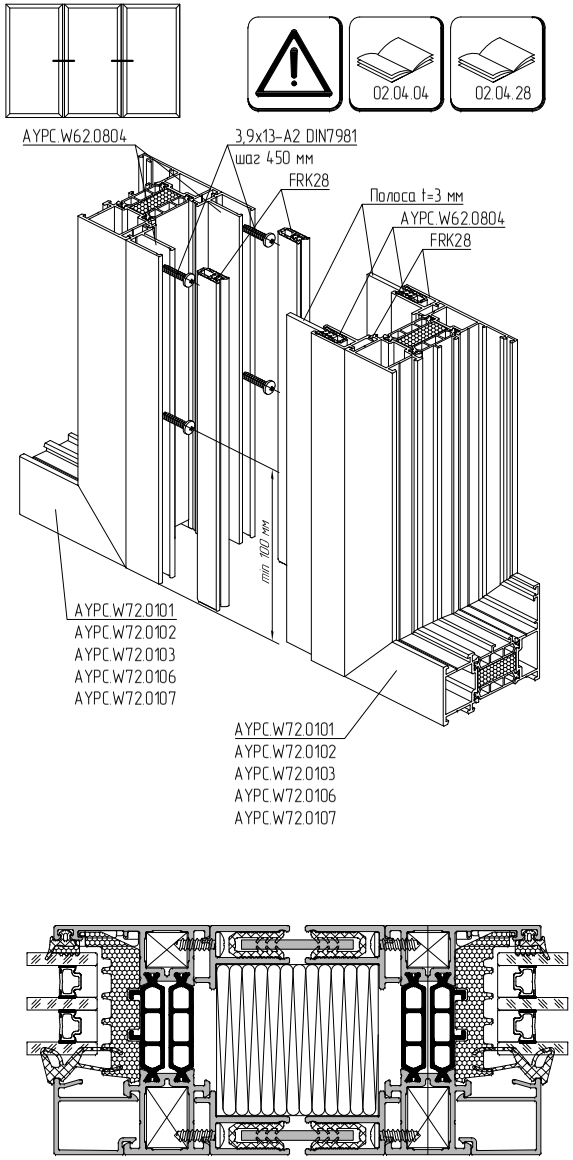
Сборка углового соединения 90°



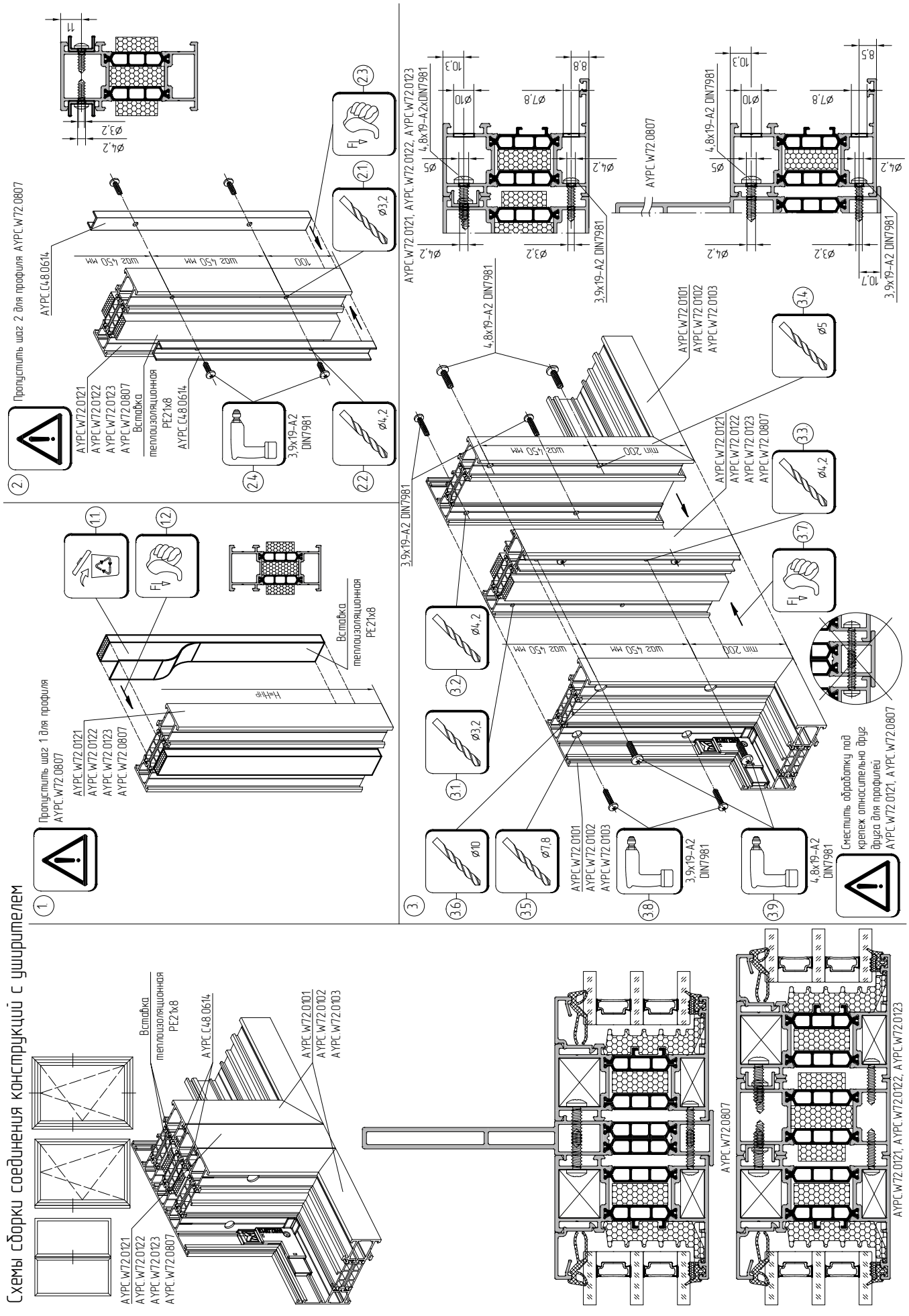
Применимость винтов самонарезающих	
Профиль рамы	Винт самонарезающий
AYPC.W72.0101	4,8x16–A2 DIN7981
AYPC.W72.0102	
AYPC.W72.0103	

Применимость винтов самонарезающих	
Профиль рамы	Винт самонарезающий
AYPC.W72.0101	4,8x32–A2 DIN7981
AYPC.W72.0102	4,8x45–A2 DIN7981
AYPC.W72.0103	4,8x60–A2 DIN7981

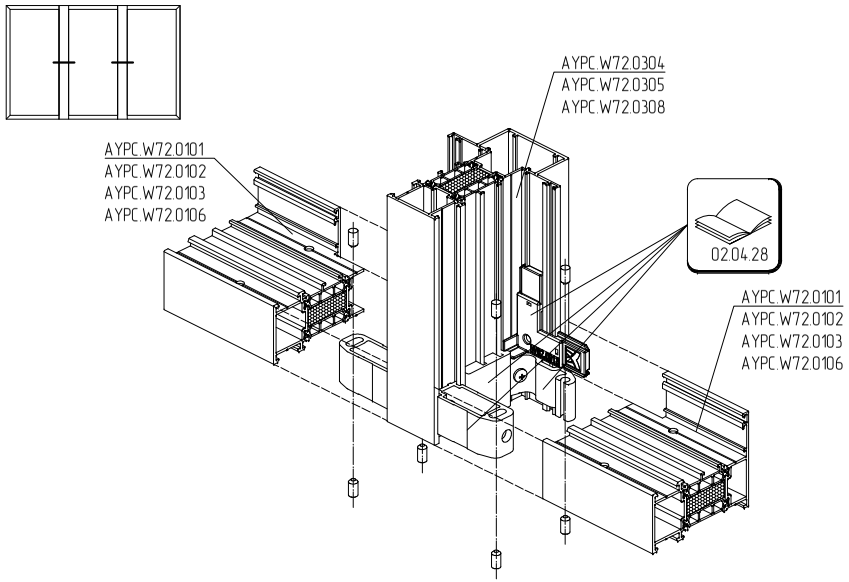
Термокомпенсационное соединение конструкций



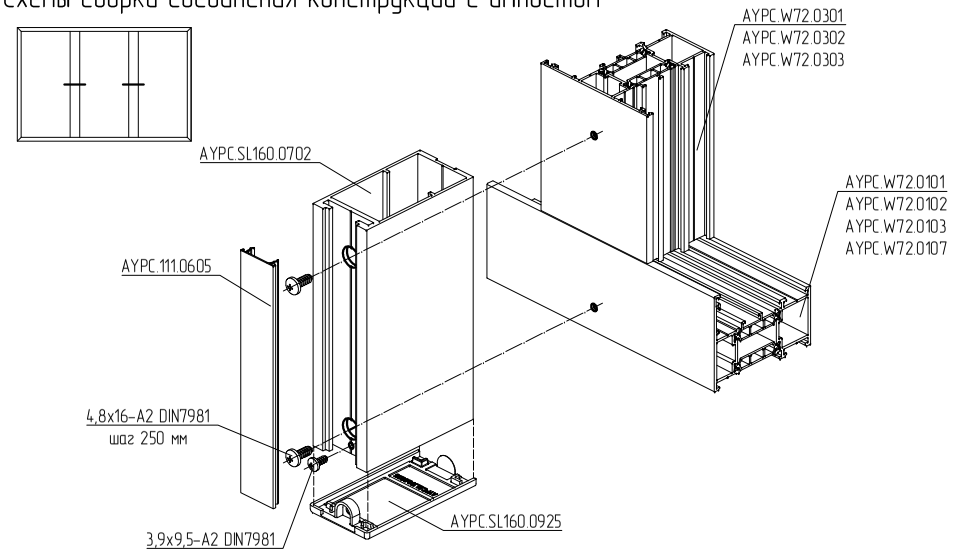
АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



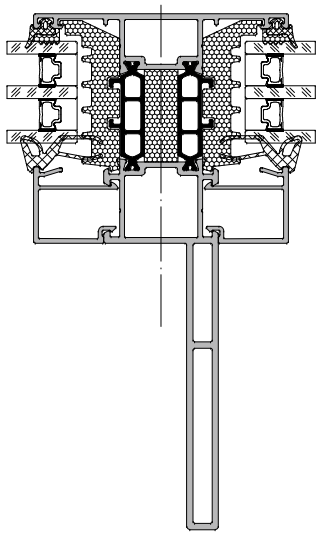
Схемы сборки соединения конструкций с импостом



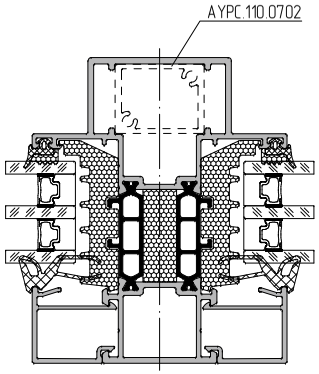
Схемы сборки соединения конструкций с импостом



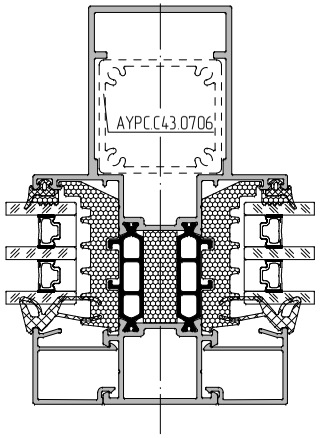
AYPC.W72.0304



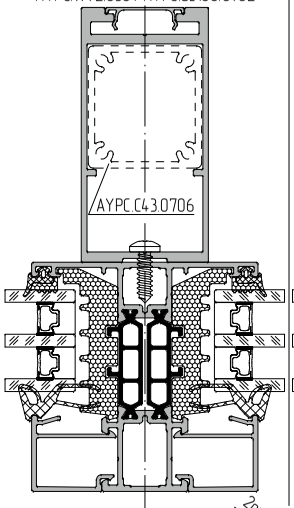
AYPC.W72.0305



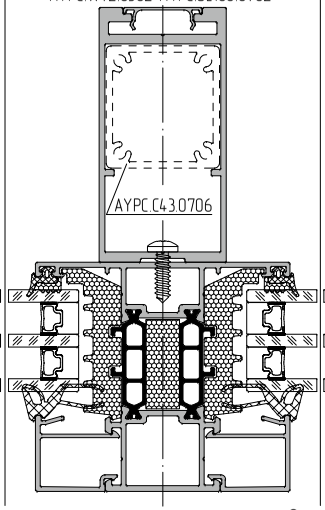
AYPC.W72.0308



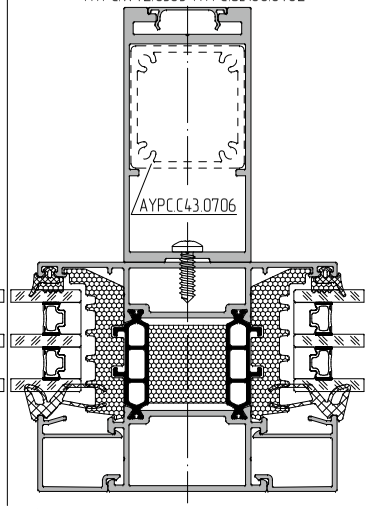
AYPC.W72.0301+AYPC.SL160.0702

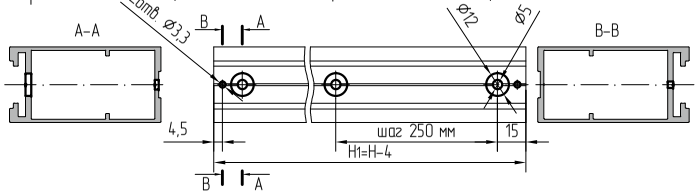


AYPC.W72.0302+AYPC.SL160.0702



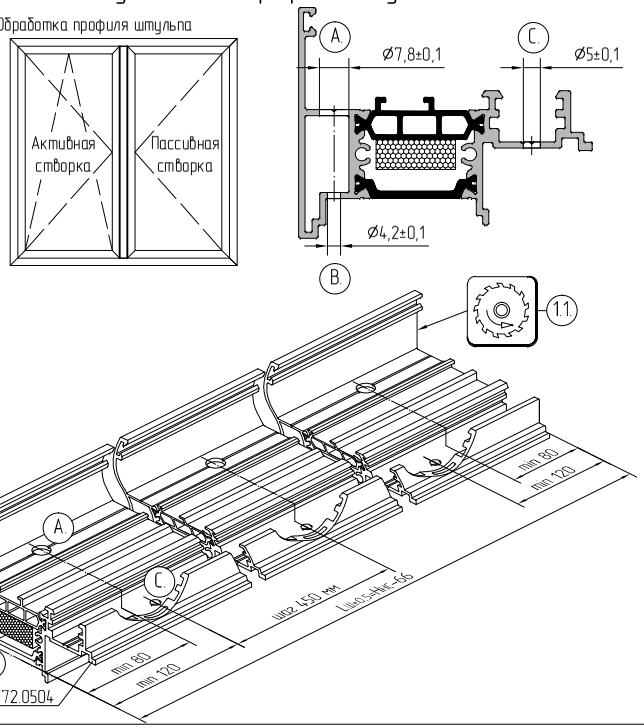
AYPC.W72.0303+AYPC.SL160.0702



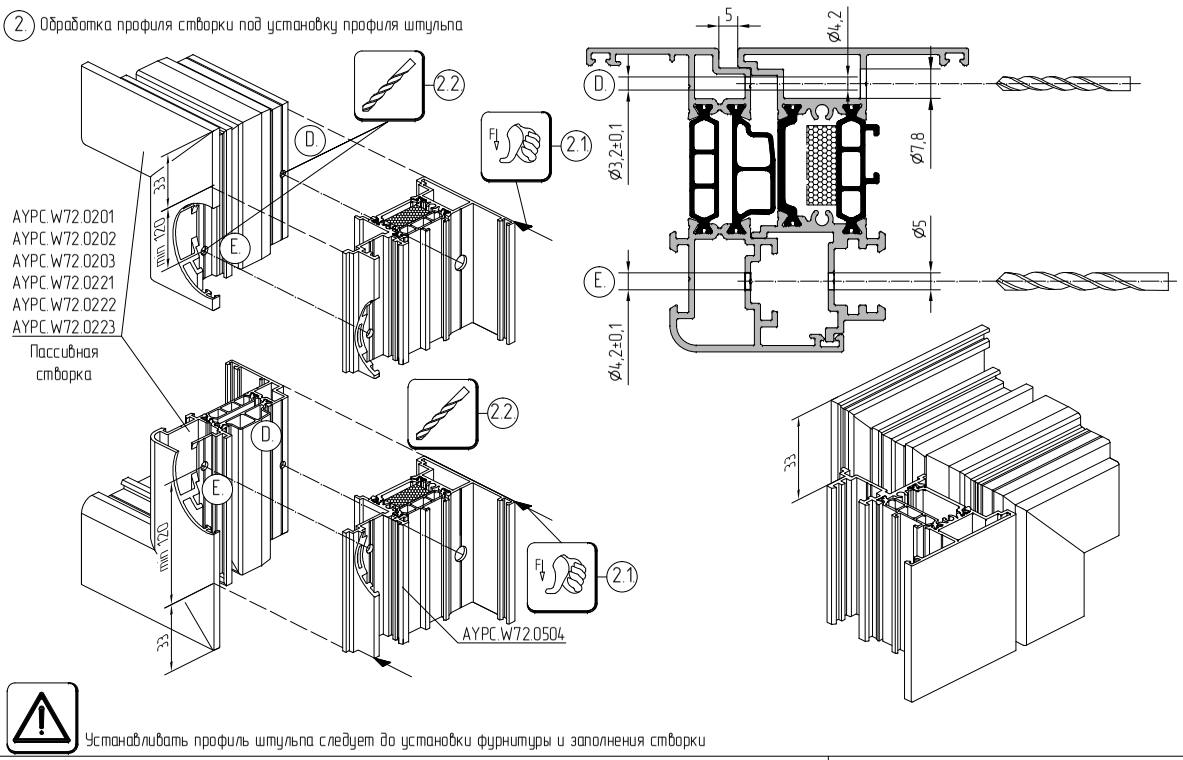


Обработка и установка профиля штульпа AYPC.W72.0504

1. Обработка профиля штульпа

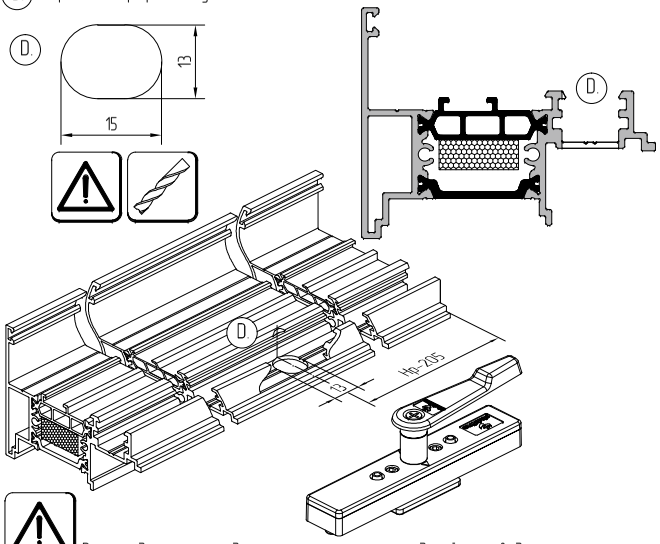


2. Обработка профиля створки под установку профиля штульпа



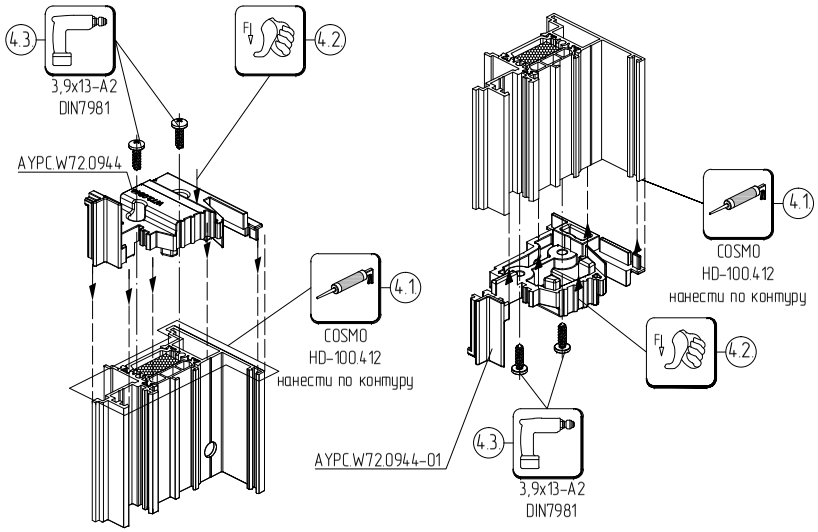
Устанавливать профиль штульпа следует до установки фурнитуры и заполнения створки

3. Обработка профиля штульпа AYPC.W72.0504

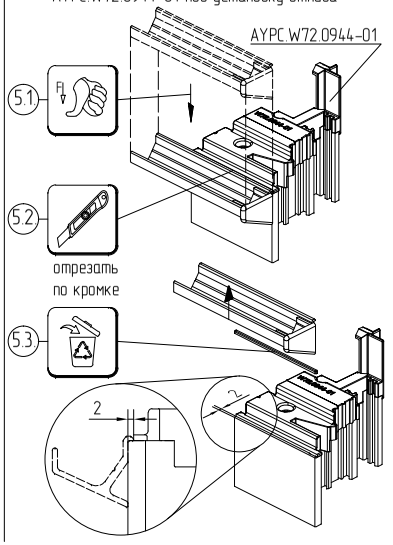


Высота до ручки определяется согласно рекомендаций производителя фурнитуры

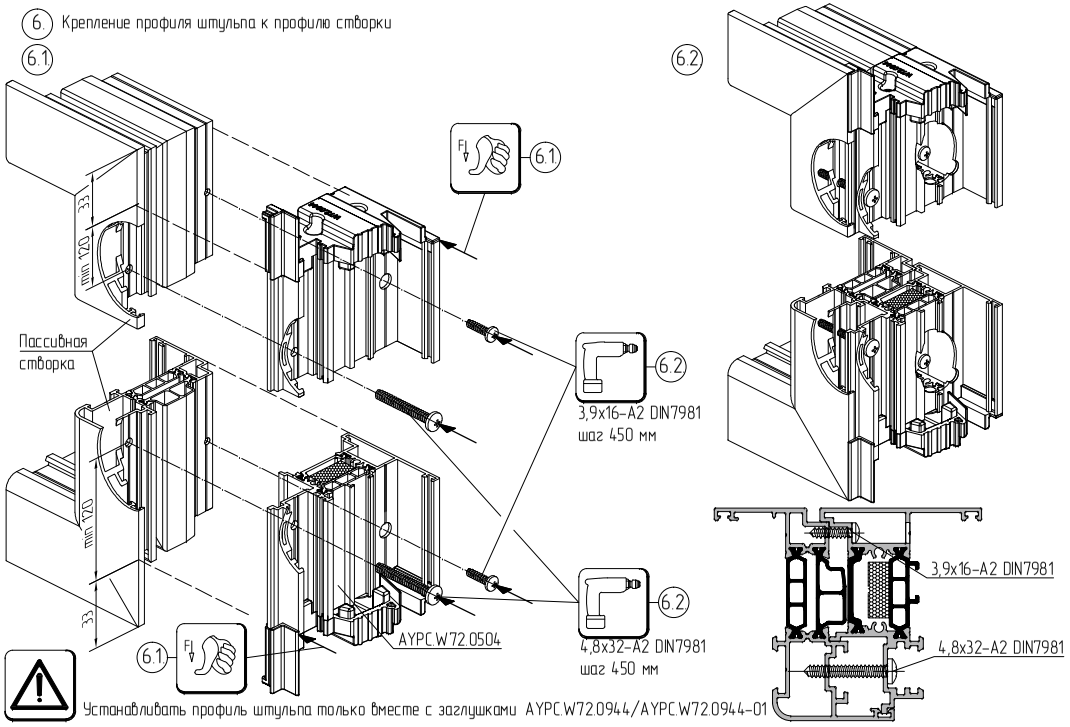
4. Установка заглушек штульпа AYPC.W72.0944 и AYPC.W72.0944-01



5. Подрезка нижней заглушки штульпа AYPC.W72.0944-01 под установку отлива

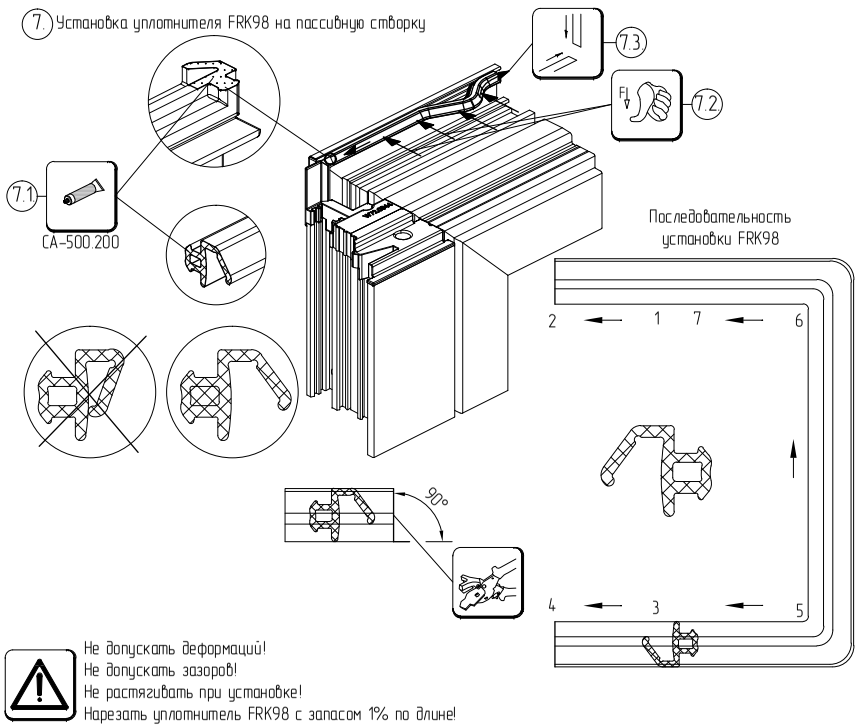


6. Крепление профиля штульпа к профилю створки



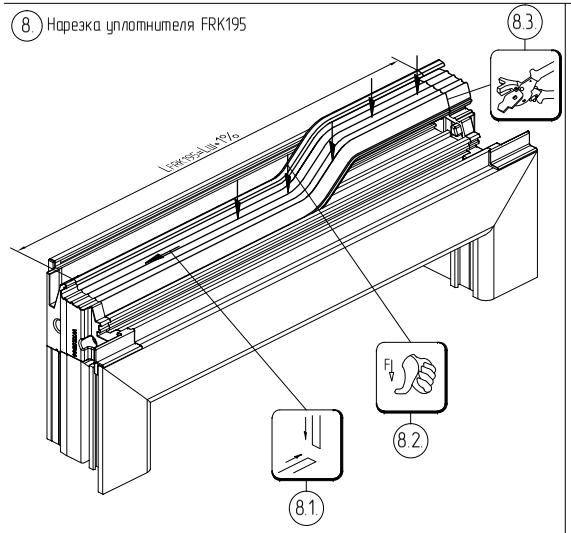
Устанавливать профиль штульпа только вместе с заглушками AYPC.W72.0944/AYPC.W72.0944-01

7. Установка уплотнителя FRK98 на пассивную створку



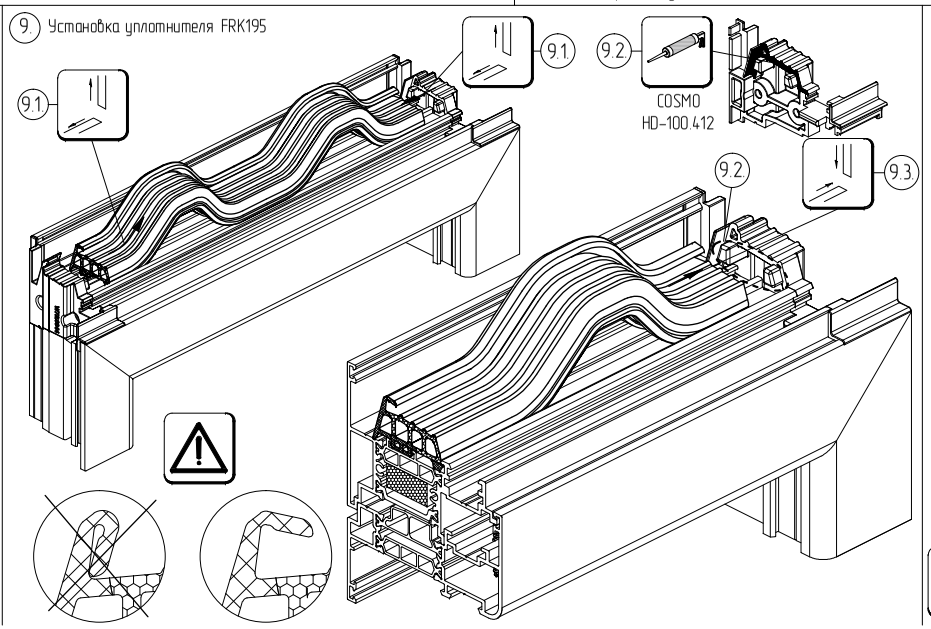
Не допускать деформаций!
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!
Нарезать уплотнитель FRK98 с запасом 1% по длине!

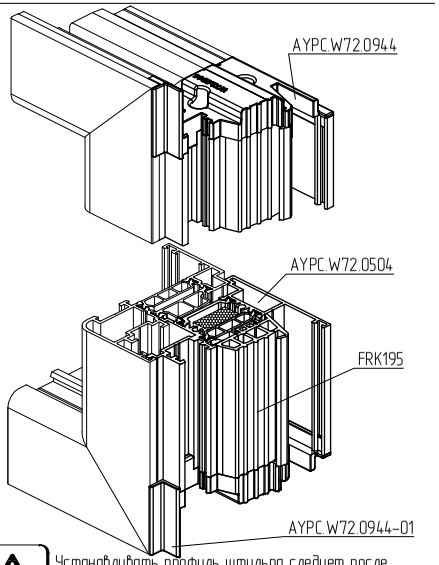
8. Нарезка уплотнителя FRK195



Не допускать деформаций!
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!

9. Установка уплотнителя FRK195

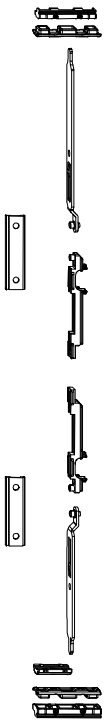




Устанавливать профиль штульпа следует после установки фурнитуры и до установки заполнения створки

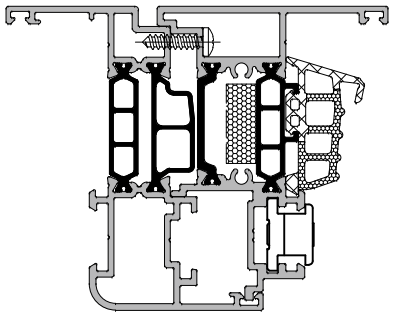
Штульповые комплекты Roto

ST-R

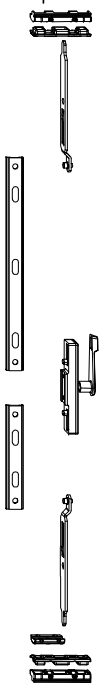


ST-K

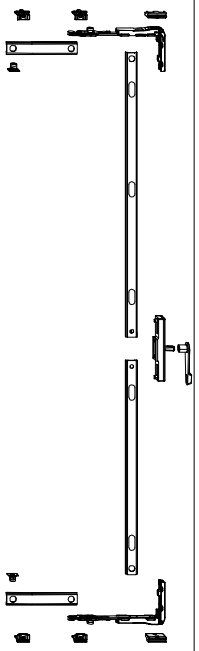


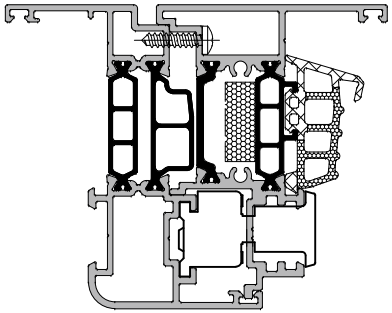


ST (вариант 1)



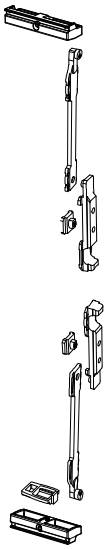
ST (вариант 2)

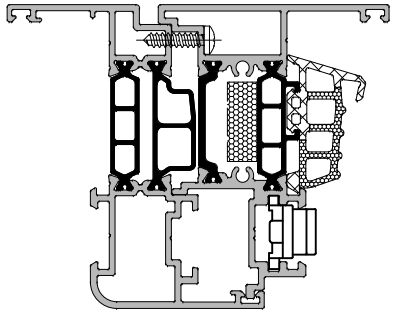




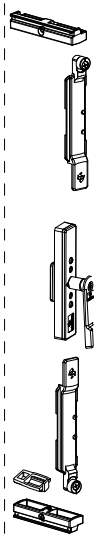
Штульповые комплекты Stublina

4001.00

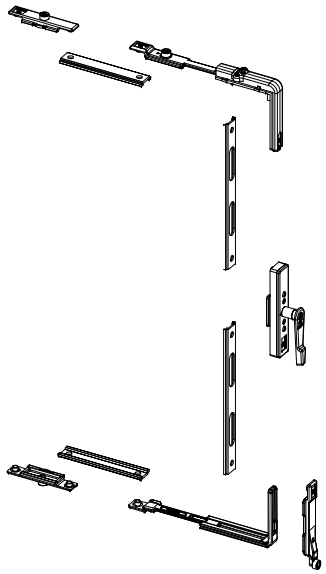


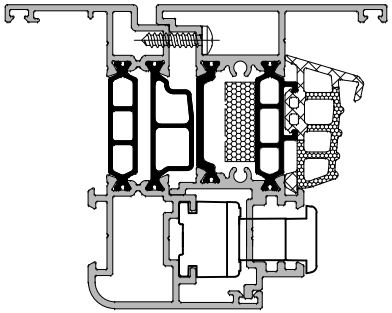


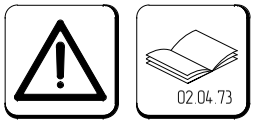
4005.00



4005.03



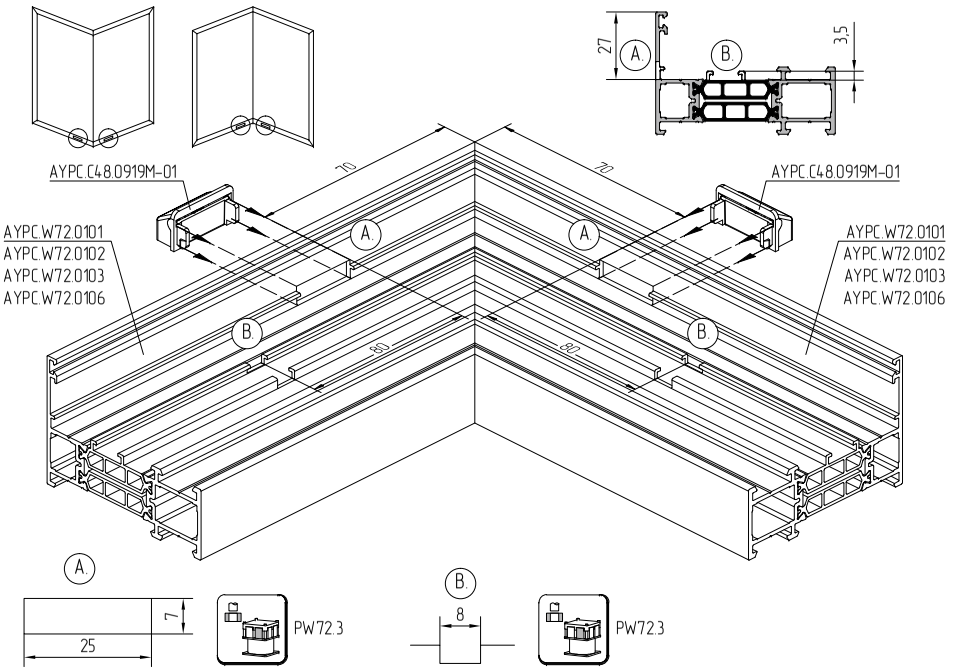




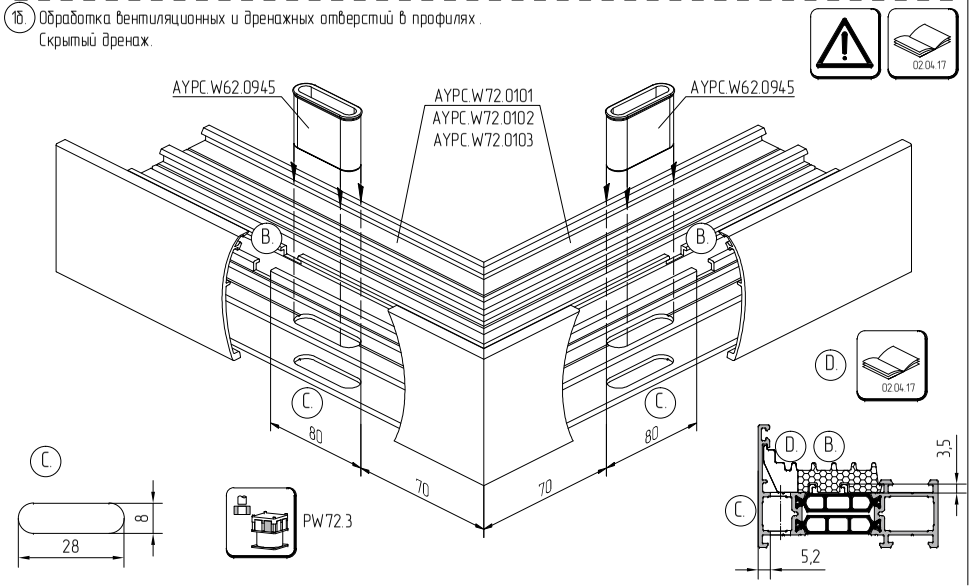
При использовании штульповых комплектов ST (в 2-х вариантах) и 4005.00/4005.03 необходима обработка профиля тяги под крепление профиля штульпа

Обработка и сборка эркерной конструкции

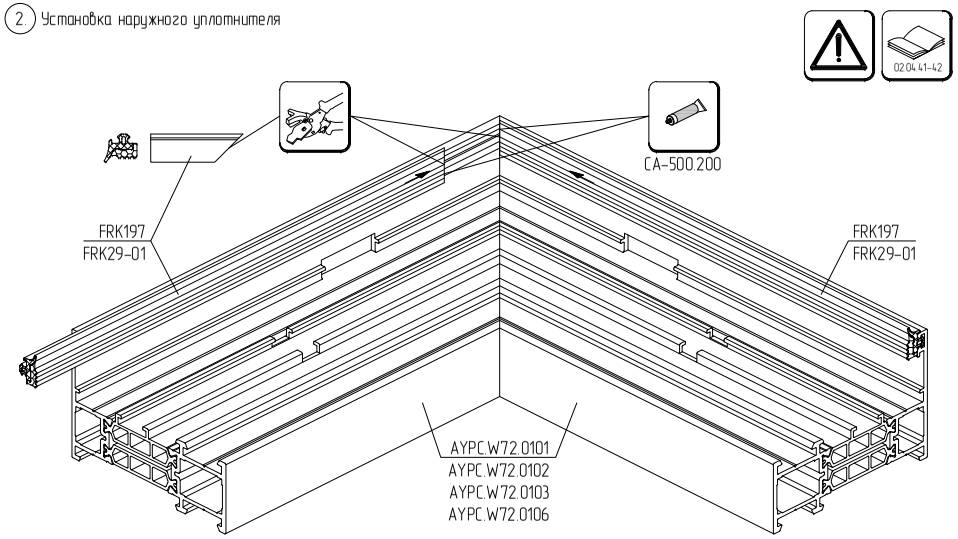
1а. Обработка вентиляционных и дренажных отверстий в профилях. Видимый дренаж.



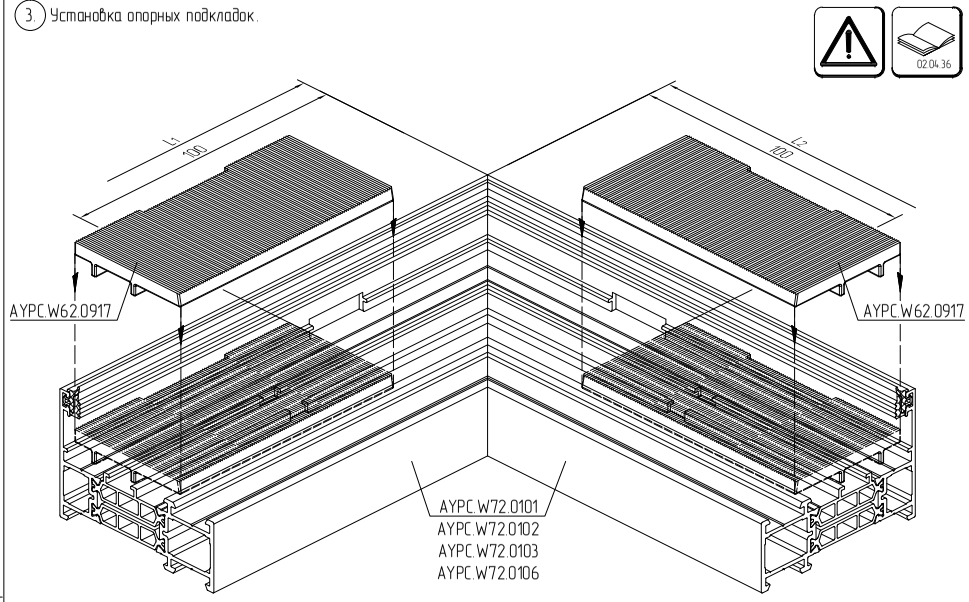
1б. Обработка вентиляционных и дренажных отверстий в профилях. Скрытый дренаж.



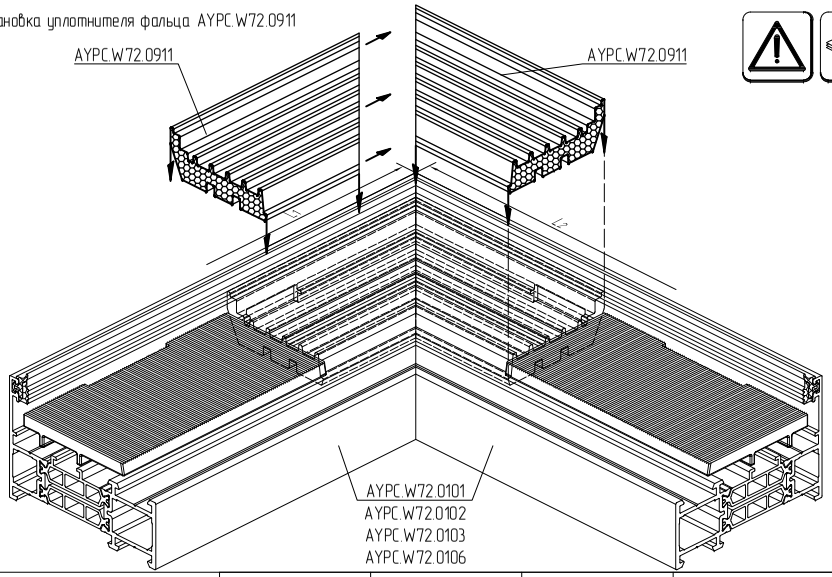
2. Установка наружного уплотнителя



3. Установка опорных подкладок.



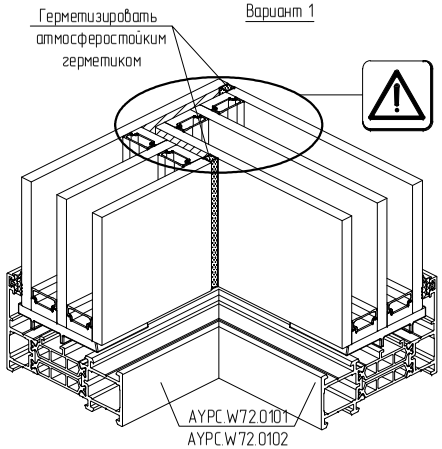
4. Установка уплотнителя фальца AYPC.W72.0911



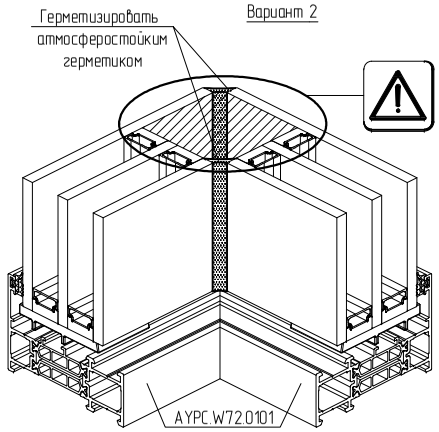
5. Установка заполнения и герметизация стыка

Производитель	Первичный герметик	Вторичный герметик	Атмосферостойкий герметик
Dow Corning	Полиизобутилен	DC 3362 DC 3362 HD	DC 791
Sika	Полиизобутилен	Sicasil IG-25 Sicasil IG-25HM	Sicasil WS-305 Sicasil WS-605 S
General Electric	Полиизобутилен	IGS3763 IGS3703E	SCS2000E Silpruf SCS9100 Silpruf F
Kömmerling	Полиизобутилен	GD 920	GD 826 N

Вариант 1



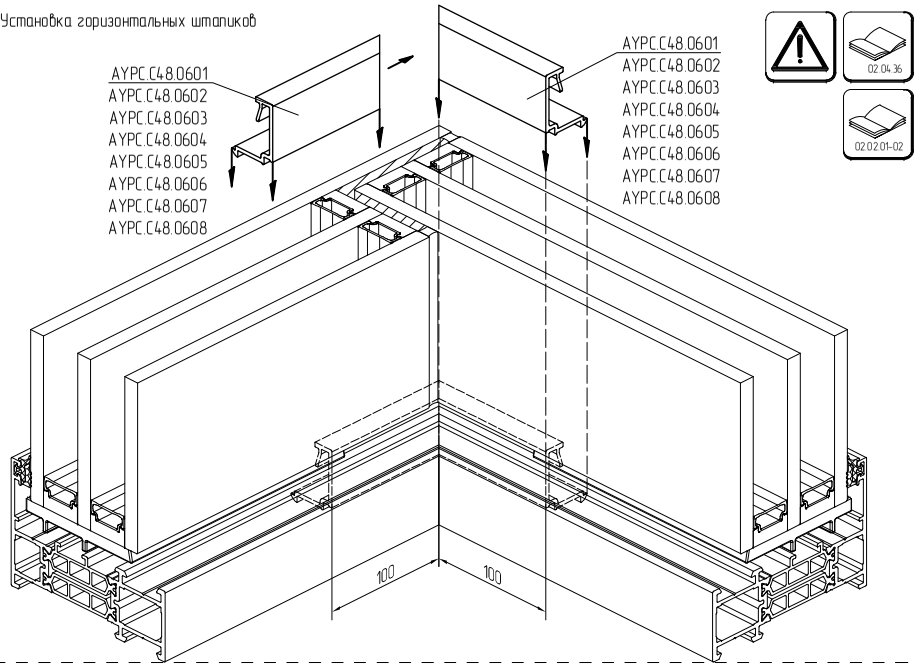
Вариант 2



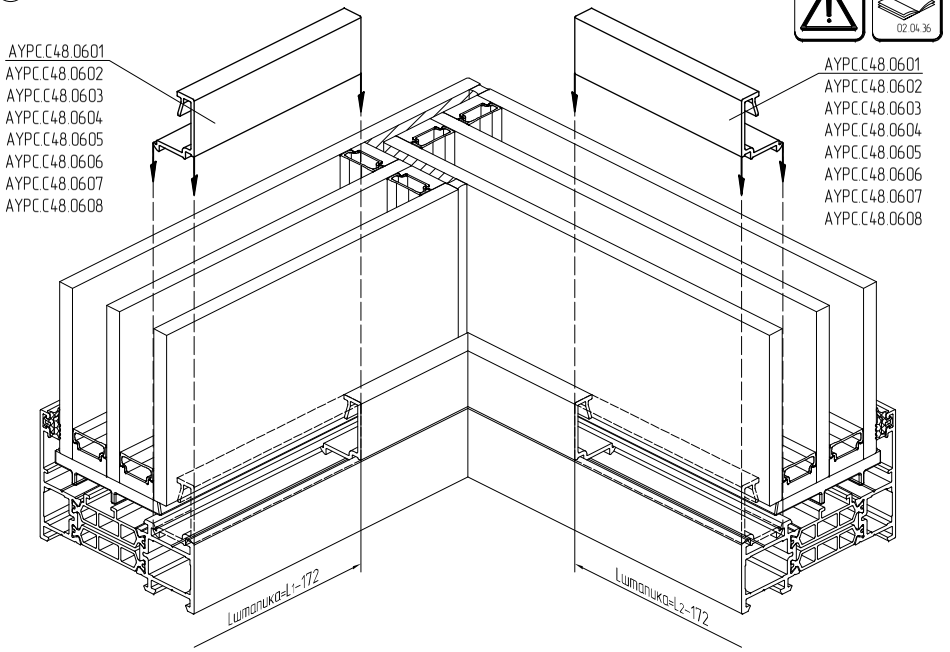
Возможно варианты исполнения цельностеклянного угла.
Организацию цельностеклянного угла необходимо согласовать с производителем стеклопакетов и герметиков.

6. Установка горизонтальных штапиков

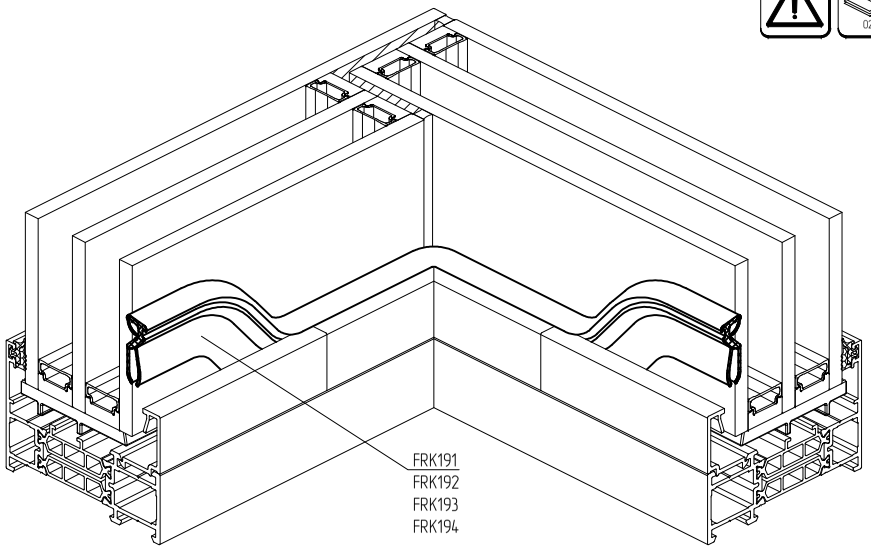
6.1.



6.2.

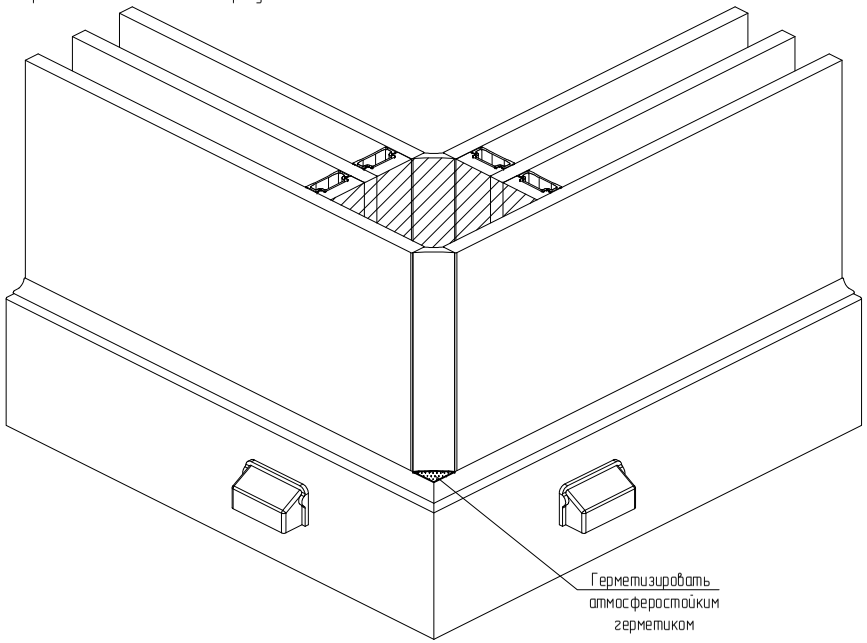


7. Установка штапикового уплотнителя



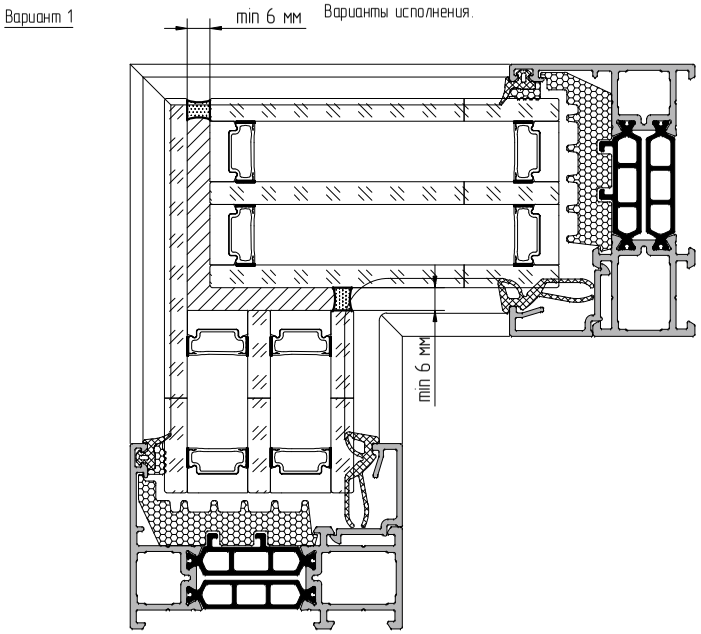
8. Герметизация

Для варианта исполнения 1 шаг 8 пропустить

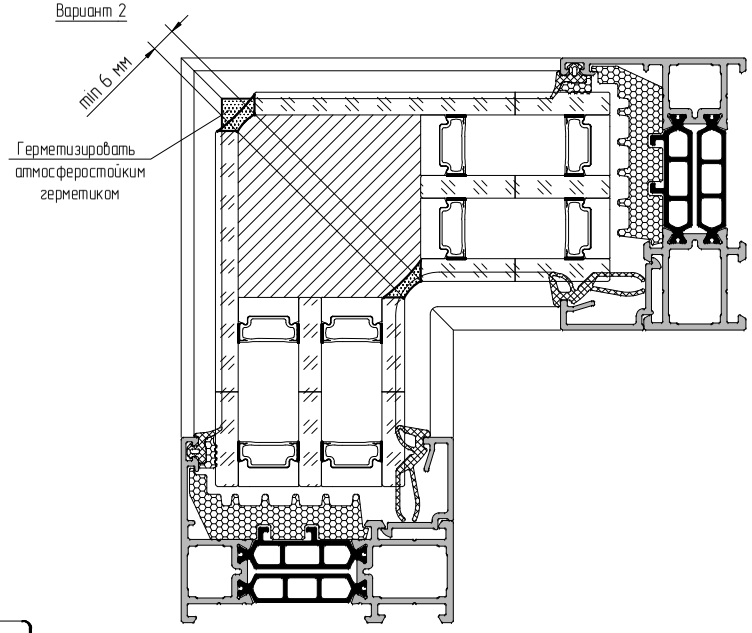


Вариант 1

Варианты исполнения.



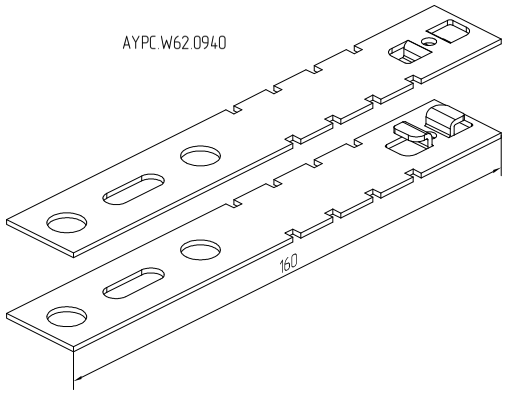
Вариант 2



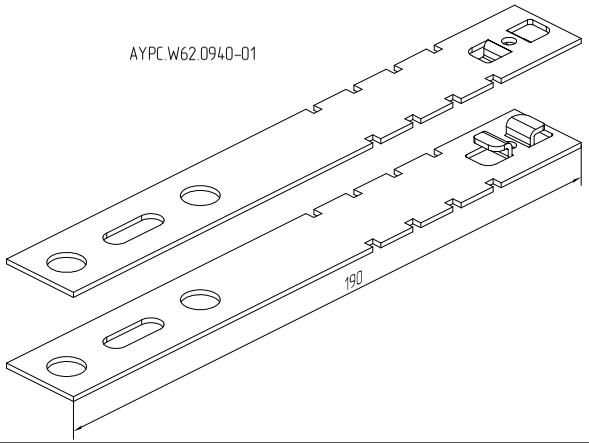
Организацию цельностеклянного угла необходимо согласовать с производителем стеклопакетов и герметиков .

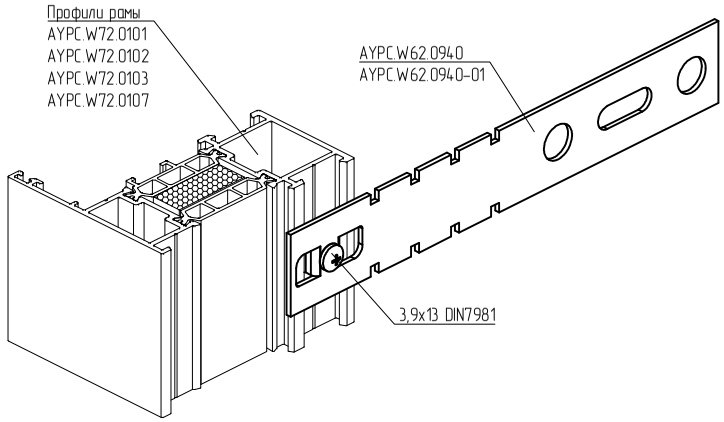
Установка монтажных пластин

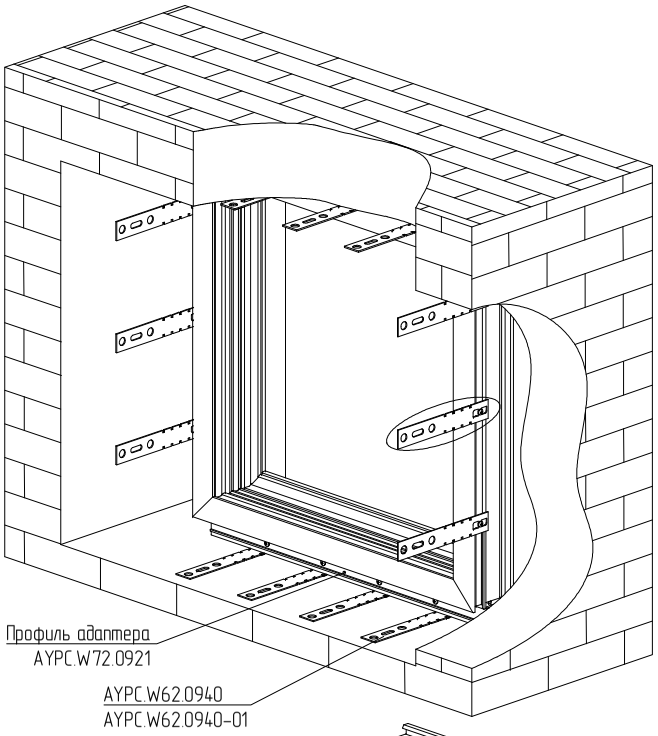
AYPC.W62.0940

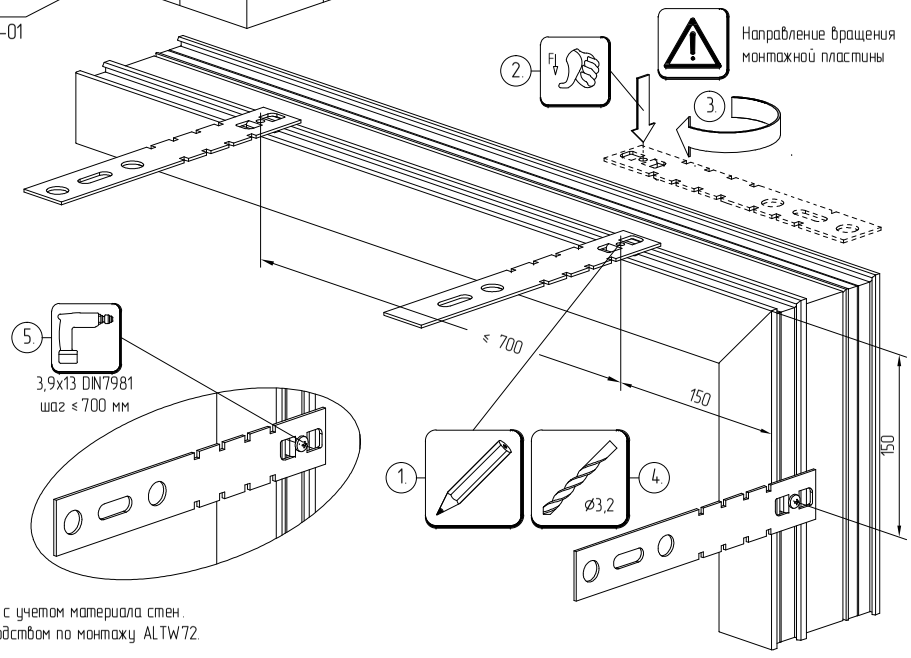


AYPC.W62.0940-01





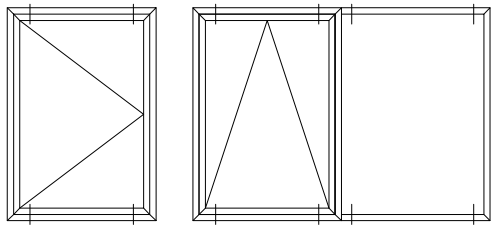




Тип крепежа выбрать с учетом материала стен.
Ознакомтесь с руководством по монтажу ALTW72.

АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Обработка и сборка противовзломных штапиков



Противовзломные штапики

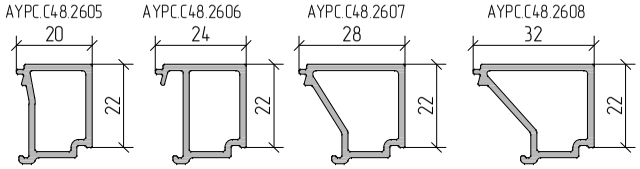


Схема обработки профилей под установку винта самонарезающего 3,9x9,5-A2 DIN7981

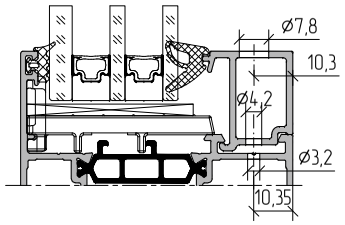
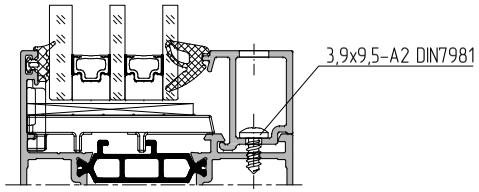


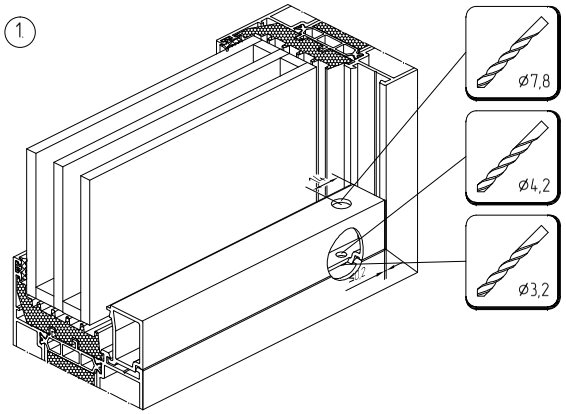
Схема крепления профиля штапика винтами самонарезающими 3,9x9,5-A2 DIN7981



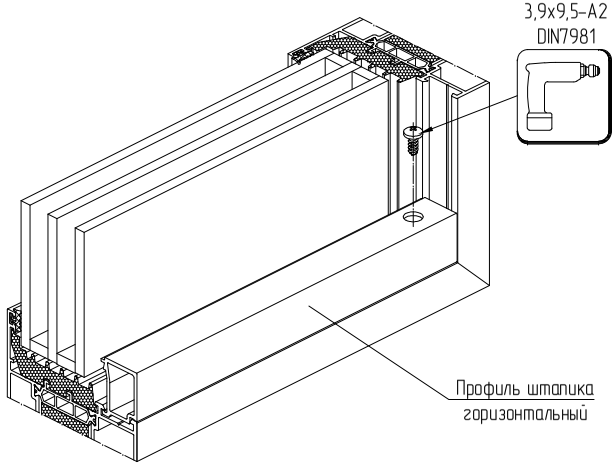


Устанавливать штапик только со стороны помещения

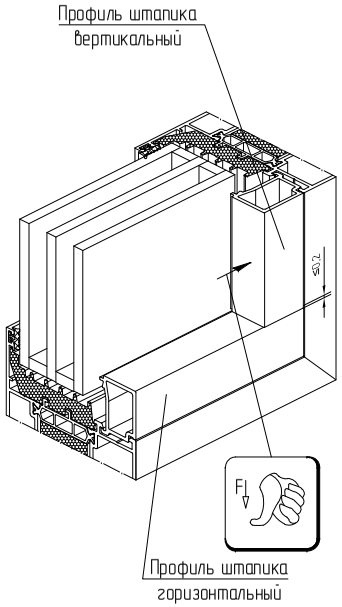
1.



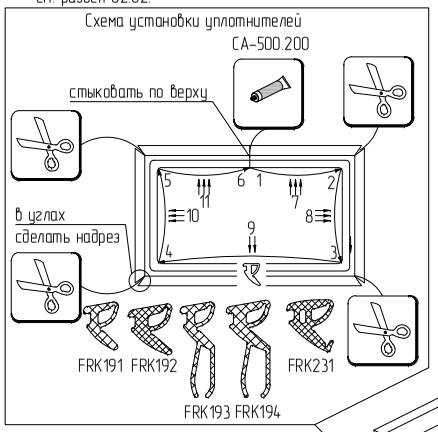
2.

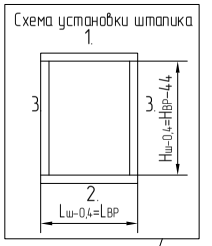


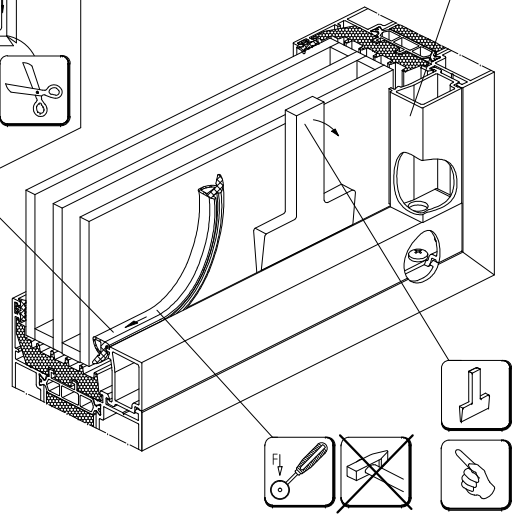
3.



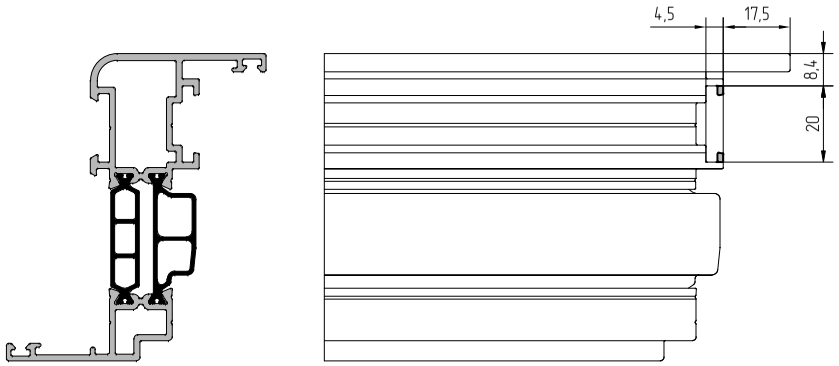
4. Для выбора типоразмера штапика и уплотнителя см. раздел 02.02.







Вырубка кромок паза створки под установку оконной фурнитуры



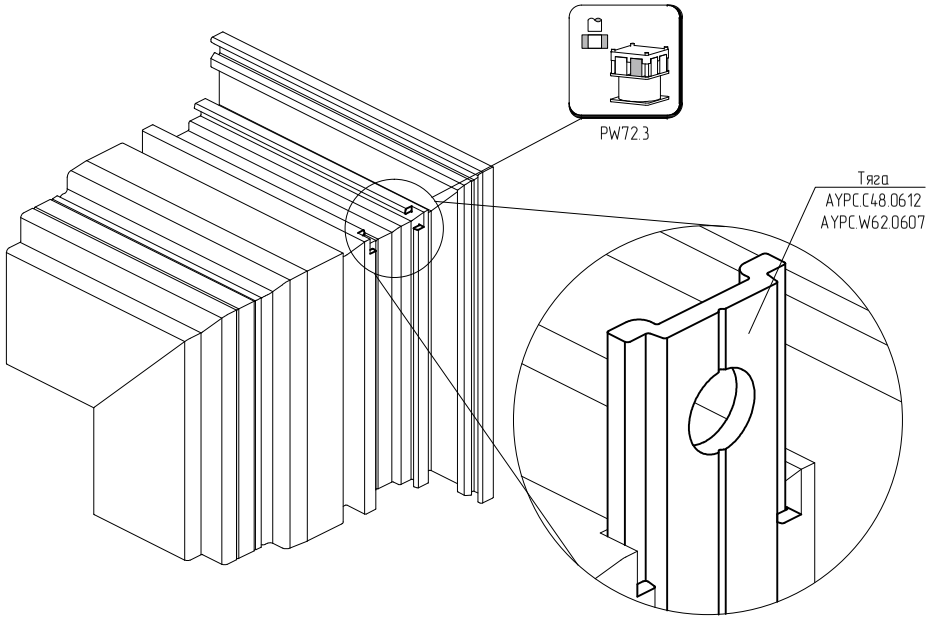
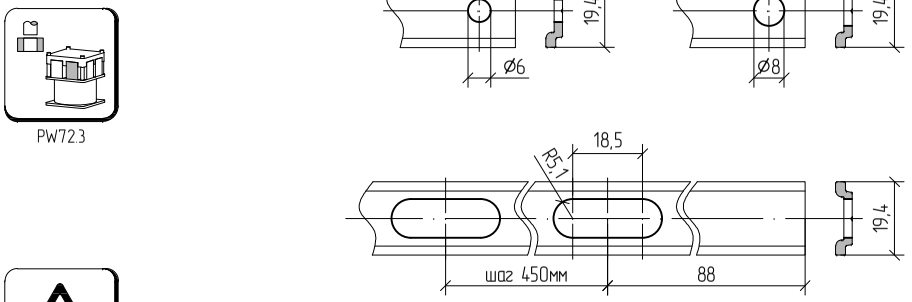


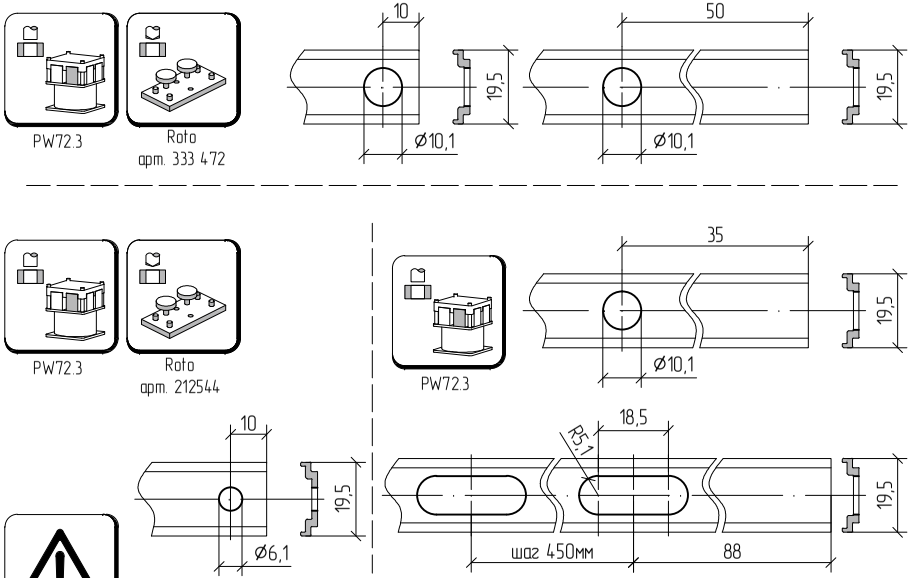
Схема обработки тяги AYPC.C48.0612 под фурнитуру Stublina



PW72.3

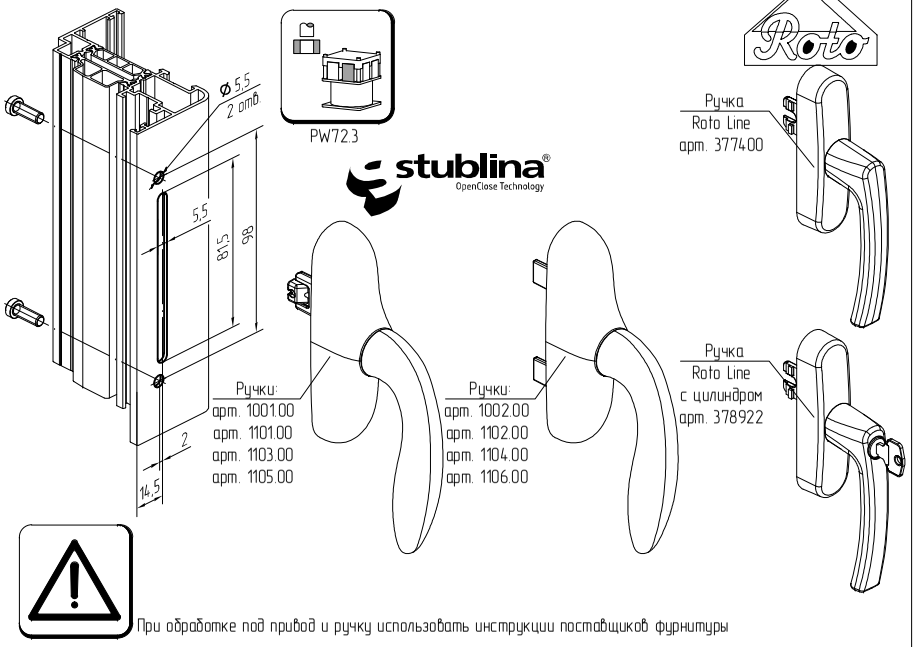
При обработке профиля тяги использовать инструкции поставщиков фурнитуры

Схема обработки тяги AYPC.W62.0607 под фурнитуру Roto



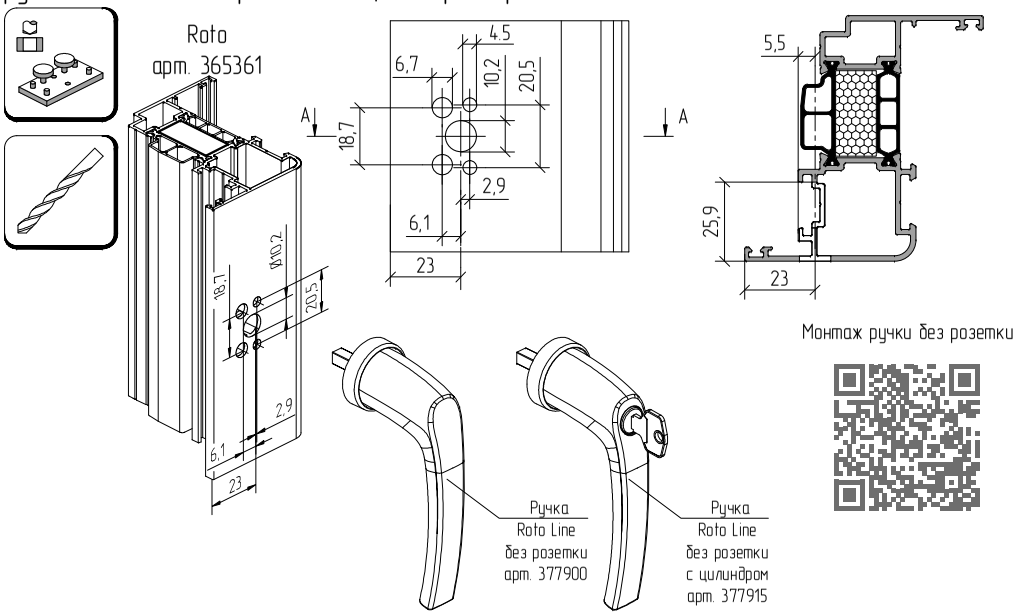
При обработке профиля тяги использовать инструкции поставщиков фурнитуры

Обработка профиля под установку поводковых ручек



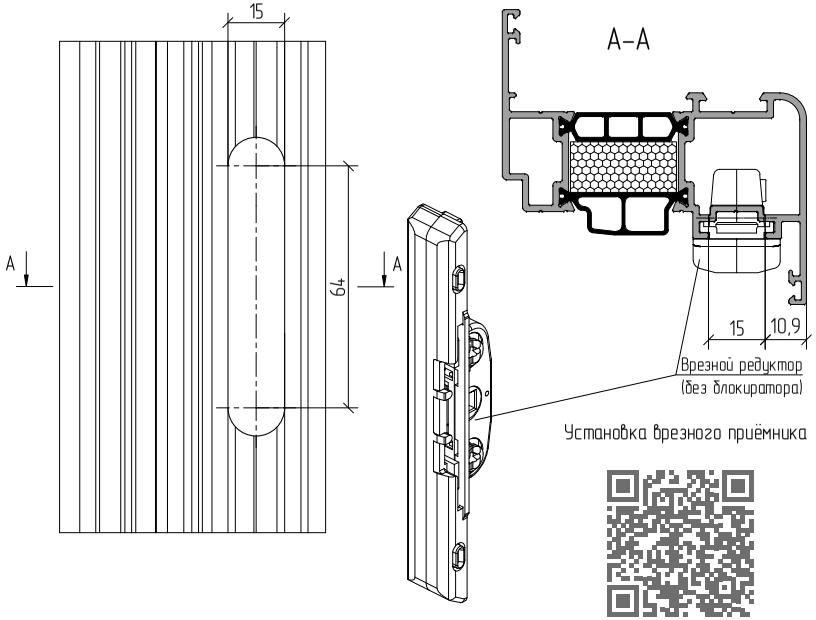
При обработке под привод и ручку использовать инструкции поставщиков фурнитуры

Обработка профиля под установку ручки Roto Line без розетки арт. 377900 и ручки Roto Line без розетки с цилиндром арт. 377915



Монтаж ручки без розетки

Обработка профиля под установку врезного редуктора Roto арт. 378338



Установка врезного приёмника

Обработка профиля под установку оконной ручки Roto Samba/Swing

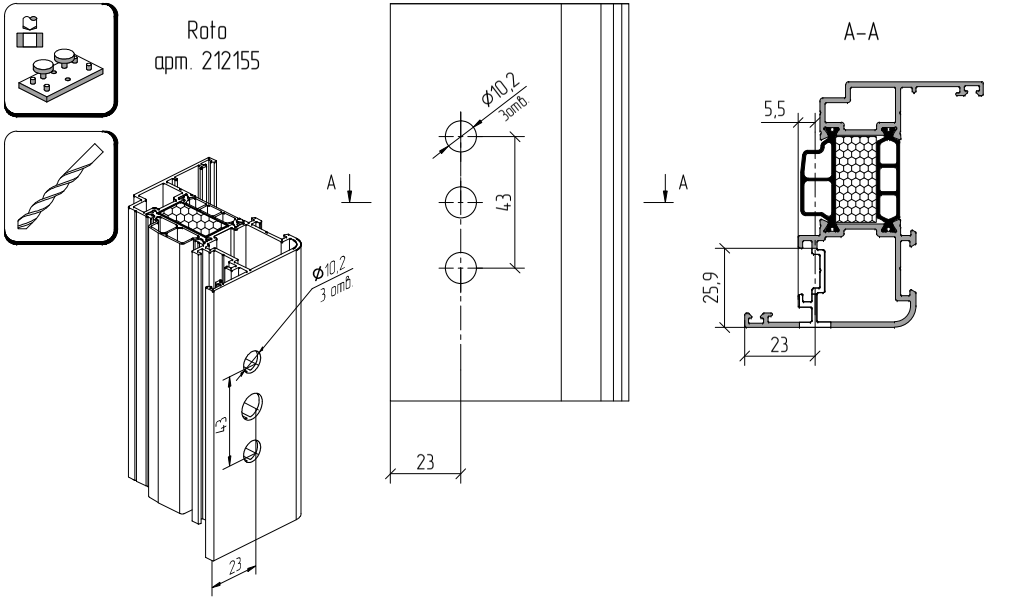
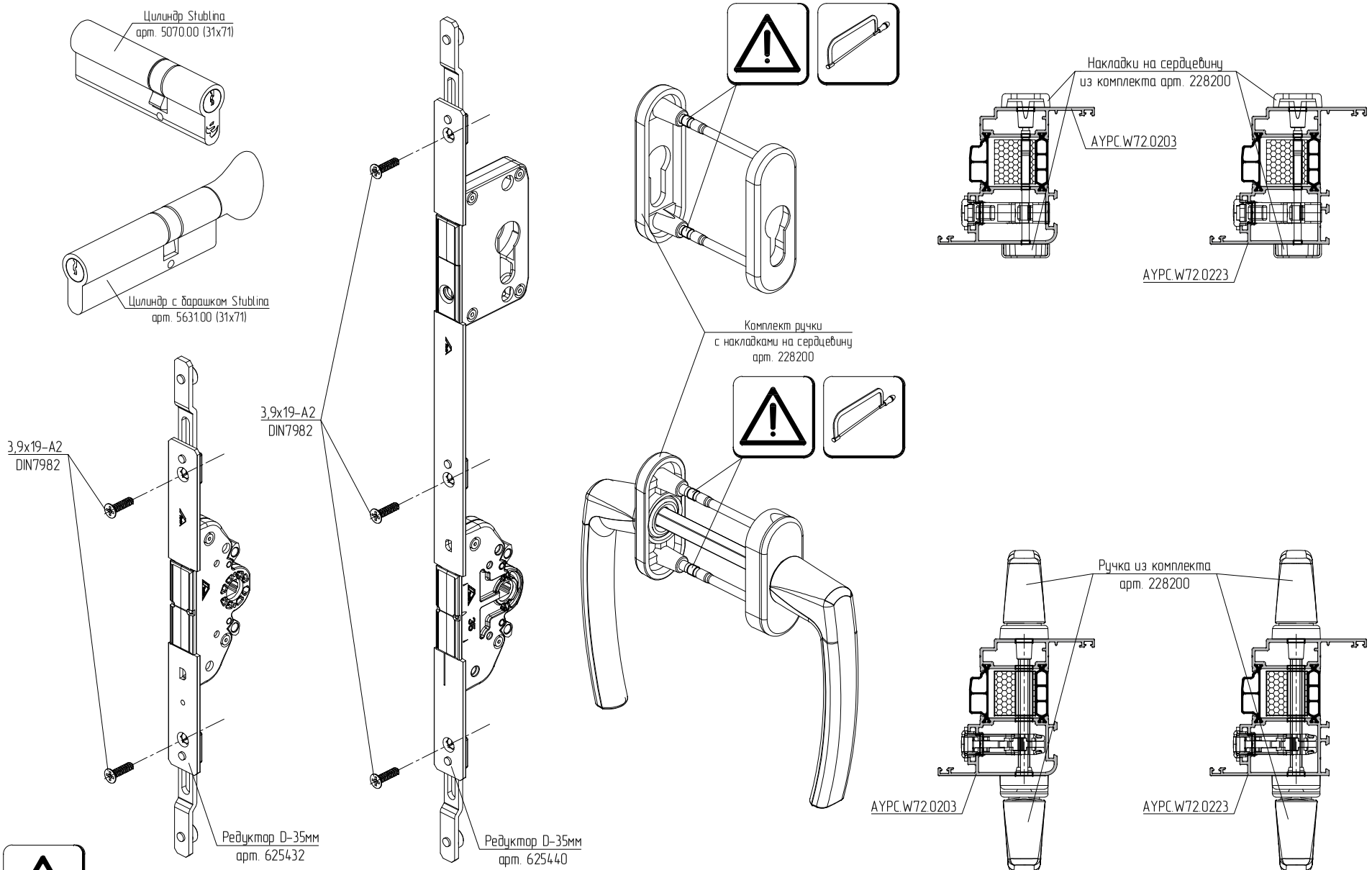
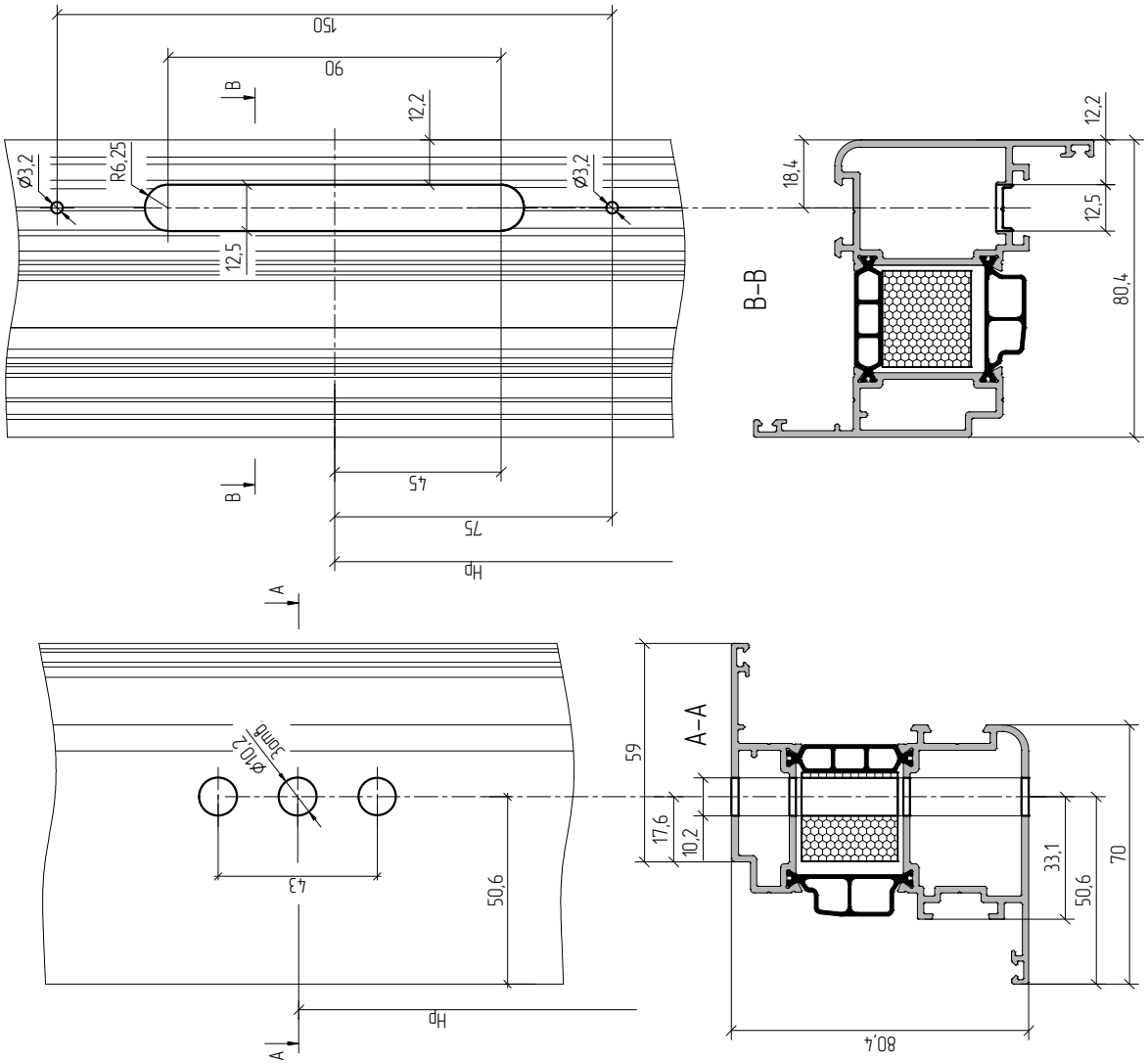


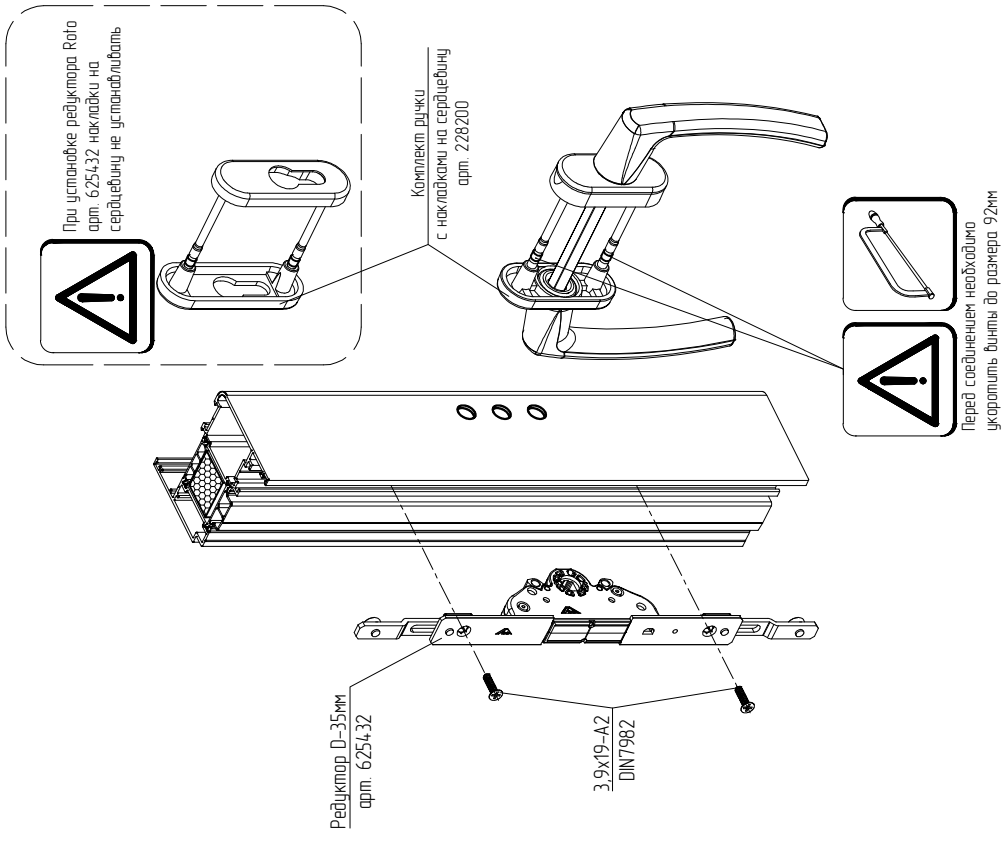
Схема применения врезных редукторов Roto арт. 625432 и арт. 625440 с профилями створок AYPC.W72.0203 (AYPC.W72.0223)



В комплект поставки не входит винты самонарезающие 3,9x19-A2 DIN7982.
Перед соединением необходимо укоротить винты крепления ручки и накладок сердцевины до 92 мм.

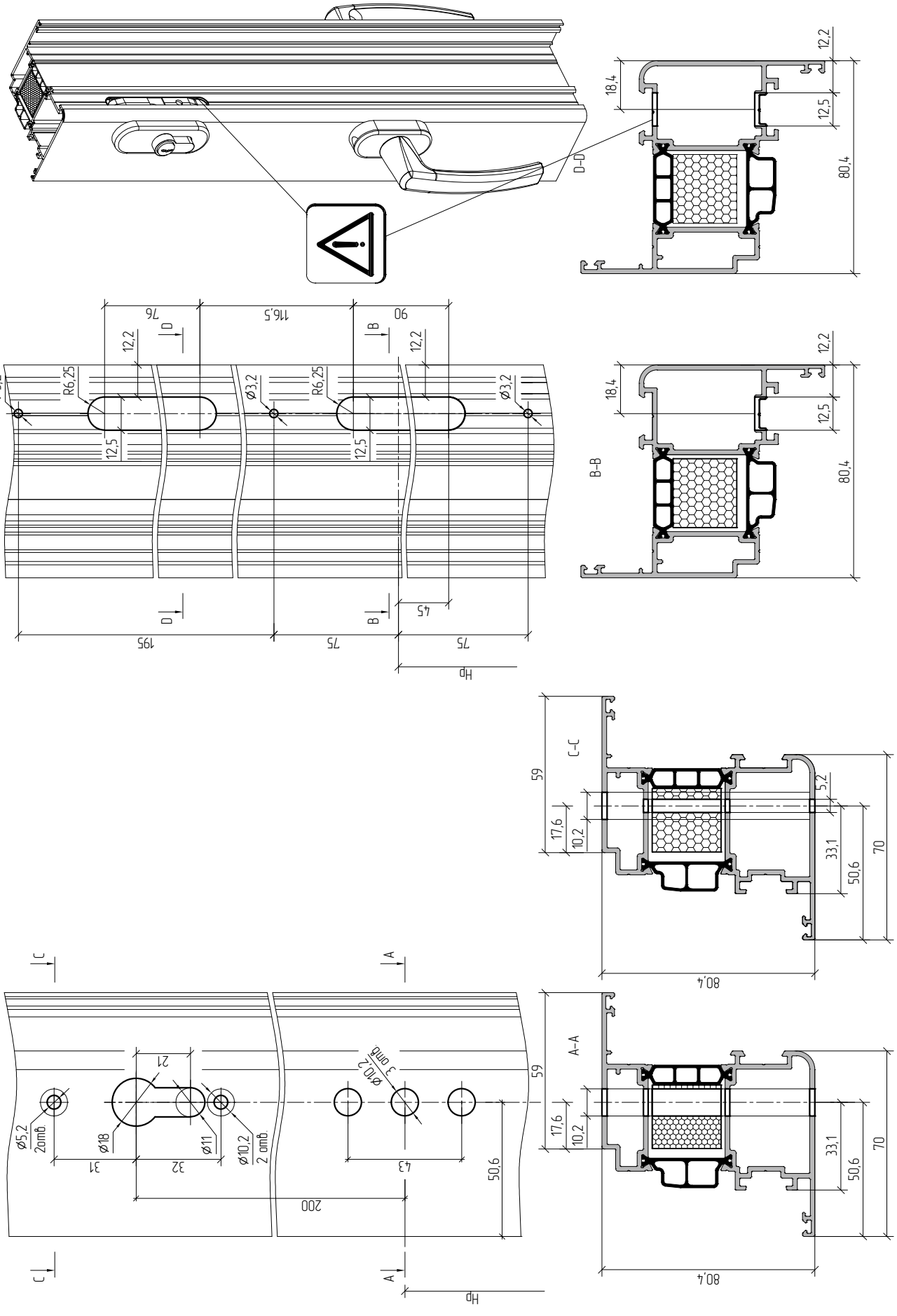
Обработка профилей створки AYPC.W72.0203 (AYPC.W72.0223) под установку врезного редуктора Roto арт. 625432

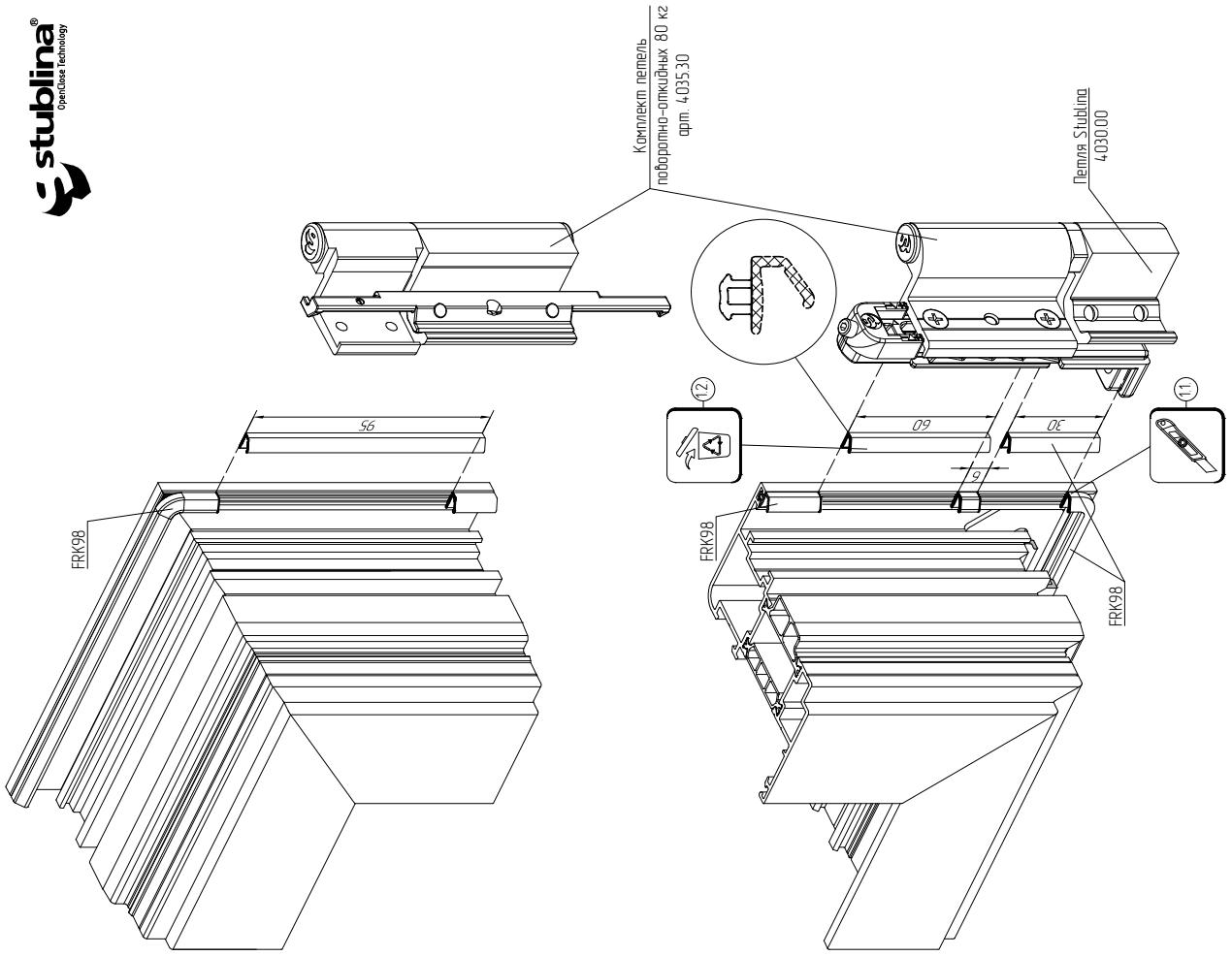




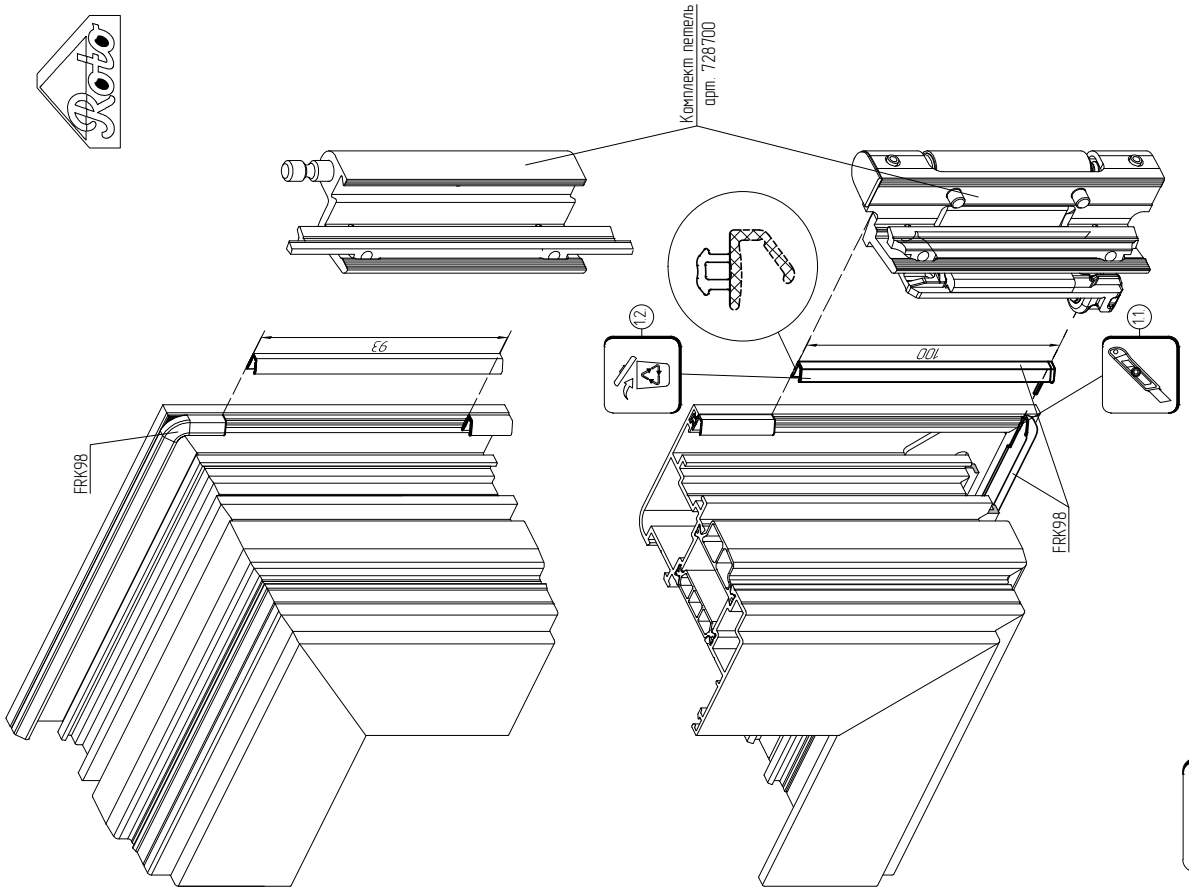
АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Обработка профилей створки AYPC.W72.0203 (AYPC.W72.0223) под установку врезного редуктора Roto арт. 625440





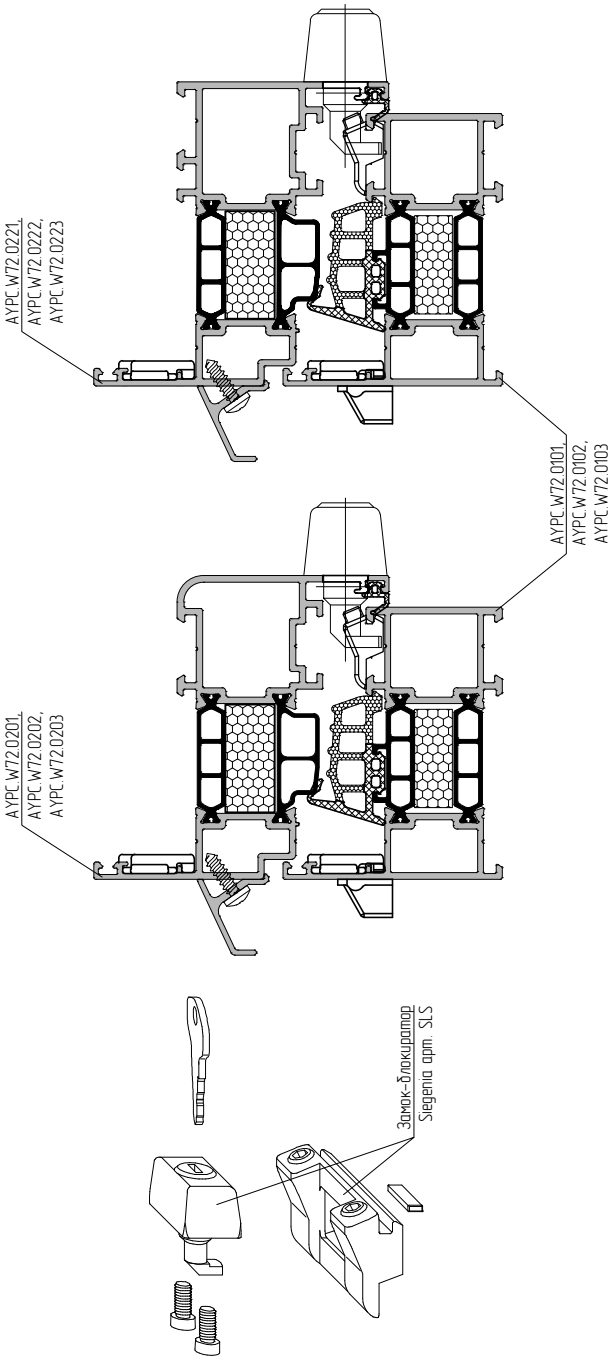
Зарезка уплотнителя FRK98 под установку петель



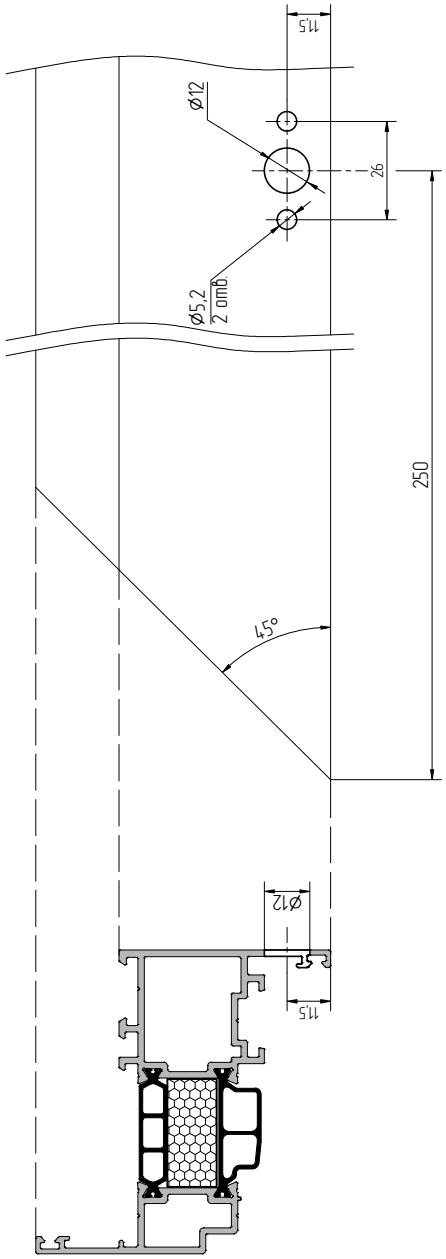
Перед установкой оконных петель необходимо локально удалить сегмент уплотнителя FRK98.
Размер удаляемой части уплотнителя FRK98 зависит от типа открывания и применяемых петель.

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Обработка профилей створки под установку замка-блокиратора Siegenia арт. SLS

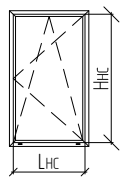
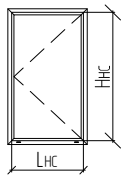
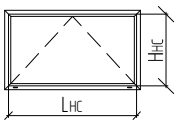
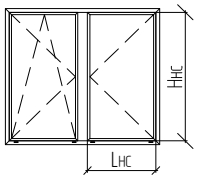


Обработка профиля створки под установку замка-блокиратора Siegenia арт. SLS



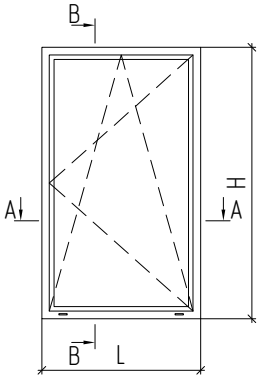
АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Возможные размеры оконных створок
(минимальная и максимальная ширина / минимальная и максимальная высота)

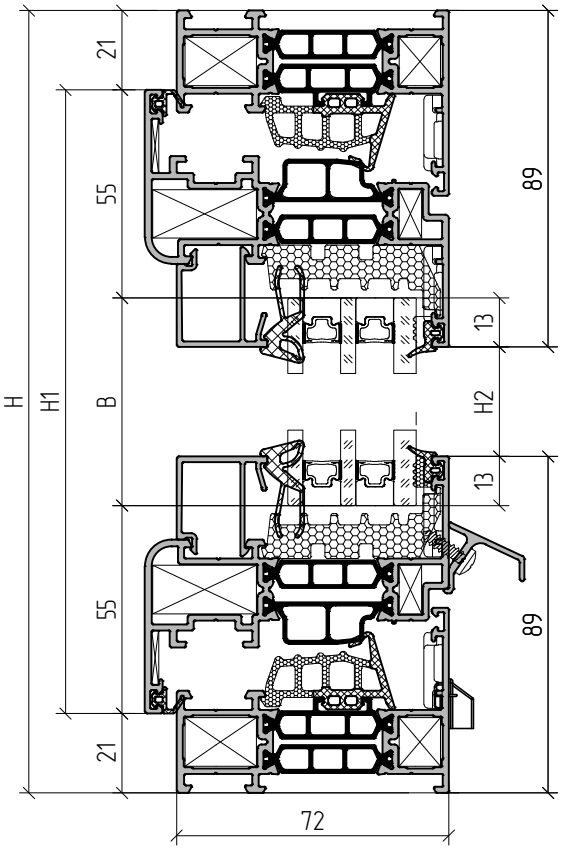
Тип исполнения	ROTO AL (видимая)			ROTO DESIGNO (скрытая)			STUBLINA (видимая)		
	Вес, кг	Lнс, мм min/max	Hнс, мм min/max	Вес, кг	Lнс, мм min/max	Hнс, мм min/max	Вес, кг	Lнс, мм min/max	Hнс, мм min/max
 Поворотно-откидное	90 130	500...1600	520...2500	100 150	500...1600 735...1600	555...2500 1000...2500	100 130	500...1600	500...2400
 Поворотное	50...70 90 130	500...1400 500...1600 500...1600	520...2250 520...2500 520...2500	80 150	500...1600	520...2500 1000...2500	80	500...1600	500...2400
 Откидное	130	500...1600	500...1300	100	520...1600	500...1300	70	500...2000	500...1000
 Штульповое	50...70 90 130	500...700 (1400*) 500...700 (1600*) 500...700 (1600*)	590/620*/680*...2250 590/620*/680*...2500 590/620*/680*...2500	80 150	500...700 (1600*)	590/620*/680*...2500	80	500...700 (1200*)	500...2400

Подбор профиля створки определяется графиком.
Профили тяги AYPC.C48.0612 (AYPC.W62.0607) определяются типом применяемой фурнитуры и габаритами створки (Lнс и Hнс).
* Применение данного диапазона возможно при использование определенного комплекта фурнитуры. Подбор комплекта определяется графиком.

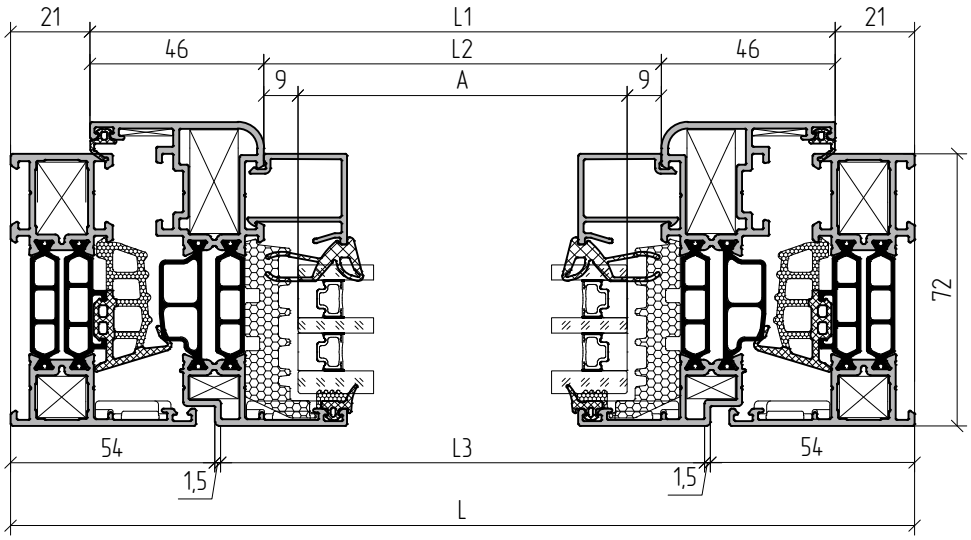
Пример расчета поворотно-откидного окна



B–B

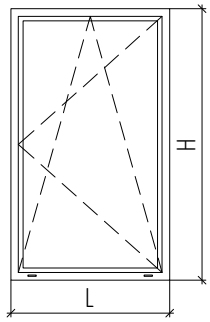


A–A



АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Пример расчета поворотно-откидного окна



Артикул	Наименование Эскиз			1....
Профиль				
AYPC.W72.0101	Профиль рамы		L	2
			H	2
AYPC.W72.0201	Профиль створки		L1=L-42	2
			H1=H-42	2
AYPC.C48.0611	Профиль отлива		L3=L-111	1
AYPC.C48.0612 (AYPC.W62.0607)	Профиль тяги		-	
AYPC.C48.0606	Профиль штапика		L2=L1-92	2
			H2=H1-136	2

Артикул	Наименование	Эскиз	1....
Комплектующие изделия			
AYPC.W62.0917	Подкладка опорная		6
100x44x1(3)	Подкладка рихтовочная		6 (6)
AYPC.C48.0919M-01	Заглушка водоотвода		2
AYPC.W62.0999	Комплект заглушек профиля отлива		1
AYPC.W62.0952-01	Угловая закладная		4
AYPC.W62.0952-02	Угловая закладная		4
AYPC.W62.0912	Уголок пластиковый		8
Штифт 5x10	Штифт 5x10 DIN6325D		32
AYPC.W62.0957	Уголок выравнивающий		4
AYPC.W62.0952	Угловая закладная		4
AYPC.W62.0952-03	Угловая закладная		4
3,9x13-A2 DIN7981	Винт самонарезающий		L3/250

Артикул	Наименование	Эскиз		1....
Уплотнители				
FRK98	Уплотнитель резиновый		L1x2+H1x2	1
FRK195	Уплотнитель резиновый		L1x2+H1x2	1
FRK196	Уголок резиновый			4
* FRK193	Уплотнитель резиновый		Ax2+Bx2	1
* AYPC.W72.0911	Уплотнитель фальца		Ax2+Bx2-6x100**	1
* FRK197	Уплотнитель резиновый		Ax2+Bx2	1
* FRK179	Уголок резиновый			4
*** FRK101	Уплотнитель резиновый		L1x2+H1x2	1
Заполнение 34мм				
A=L1-110; B=H1-110				1

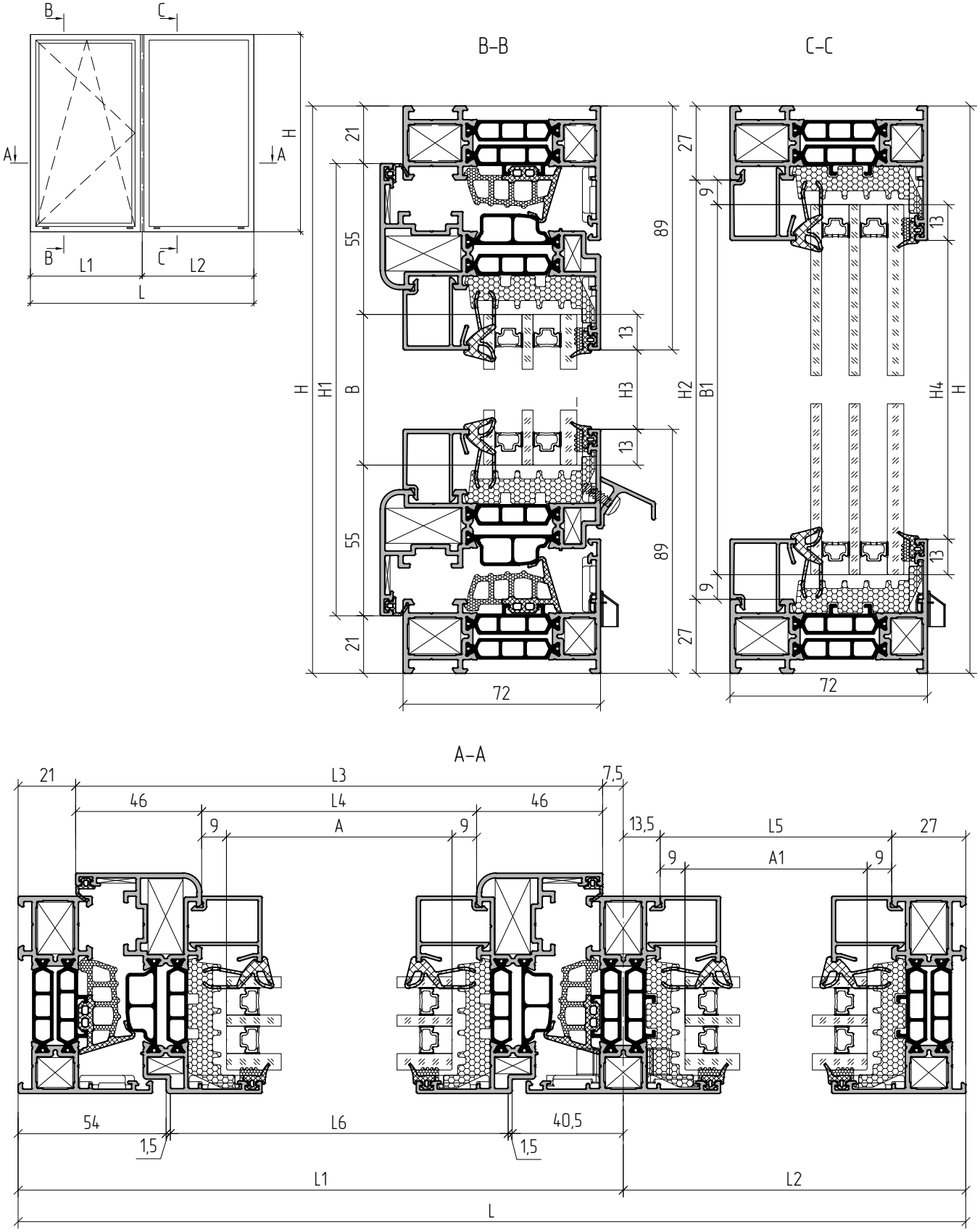
1. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 02.02 – Таблица остекления).
2. Размеры и количество профиля тяги AYPC.C48.0612 (AYPC.W62.0607) определяется типом применяемой фурнитуры и габаритами створки (L1 и H1).

* Возможно использование других комплектующих (см. раздел 02.03 – Узловые решения).

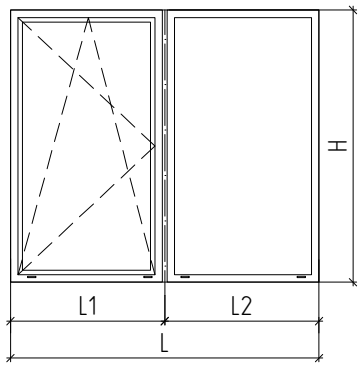
** Количество удаляемого уплотнителя фальца AYPC.W72.0911 зависит от типа открывания и количества устанавливаемых опорных подкладок.

*** См. раздел 02.04 – Обработка и сборка (стр. 02.04.16 и стр. 02.04.47).

Пример расчета комбинированного окна



Пример расчета комбинированного окна



Артикул	Наименование Эскиз			1...
Профиль				
AYPC.W72.0101	Профиль рамы		L	2
			H	2
AYPC.W72.0201	Профиль створки		L3=L1-28,5	2
			H1=H-42	2
AYPC.W72.0301	Профиль импоста		H2=H-54	1
AYPC.C48.0611	Профиль отлива		L6=L1-97,5	1
AYPC.C48.0612 (AYPC.W62.0607)	Профиль тяги		-	1
AYPC.C48.0606	Профиль штапика		L4=L3-92	2
			H3=H1-136	2
			L5=L2-40,5	2
			H4=H-98	2

Артикул	Наименование Эскиз	1...
Комплектующие изделия		
AYPC.W62.0917	Подкладка опорная	10
100x44x1(3)	Подкладка рихтовочная	10 (10)
AYPC.C48.0919M-01	Заглушка водоотвода	4
AYPC.W62.0999	Комплект заглушек профиля отлива	1
AYPC.W62.0952-01	Угловая закладная	4
AYPC.W62.0952-02	Угловая закладная	4
AYPC.W62.0912	Уголок пластиковый	8
Штифт 5x10	Штифт 5x10 DIN6325D	32
AYPC.W62.0957	Уголок выравнивающий	4
AYPC.W62.0952	Угловая закладная	4
AYPC.W62.0952-03	Угловая закладная	4
AYPC.W62.0973	Закладная крепления импоста	2
AYPC.W62.0951	Закладная крепления импоста	2
AYPC.W62.0916	Подкладка вспененная	2
AYPC.W62.0913	Уголок пластиковый	4
3,9x13-A2 DIN7981	Винт самонарезающий	L6/250

Артикул	Наименование Эскиз		1...
Уплотнители			
FRK98	Уплотнитель резиновый	L3x2+H1x2	1
FRK195	Уплотнитель резиновый	L3x2+H1x2	1
FRK196	Уголок резиновый		4
* FRK193	Уплотнитель резиновый	(A+B)x2+(A1+B1)x2	1
* AYPC.W72.0911	Уплотнитель фальца	(A+B)x2+(A1+B1)x2-10x100**	1
* FRK197	Уплотнитель резиновый	(A+B)x2+(A1+B1)x2	1
* FRK179	Уголок резиновый		8
*** FRK101	Уплотнитель резиновый	L3x2+H1x2	1
Заполнение 34мм			
A=L3-110; B=H1-110			1
A1=L2-58,5; B1=H-72			1

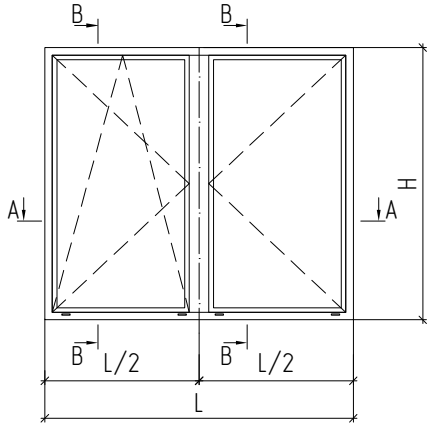
1. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 02.02 – Таблица остекления).
2. Размеры и количество профиля тяги AYPC.C48.0612 (AYPC.W62.0607) определяется типом применяемой фурнитуры и габаритами створки (L1 и H1).

* Возможно использование других комплектующих (см. раздел 02.03 – Узловые решения).

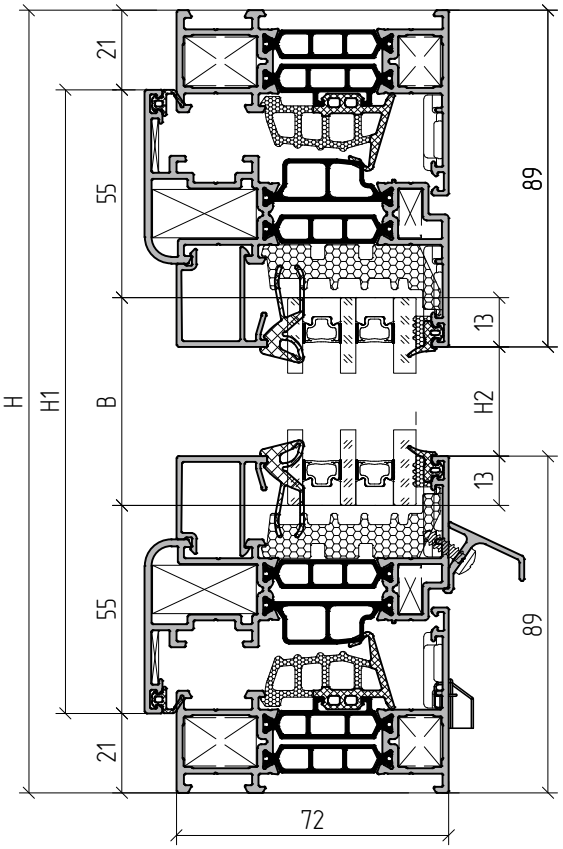
** Количество удаляемого уплотнителя фальца AYPC.W72.0911 зависит от типа открывания и количества устанавливаемых опорных подкладок.

*** См. раздел 02.04 – Обработка и сборка (стр. 02.04.16 и стр. 02.04.47).

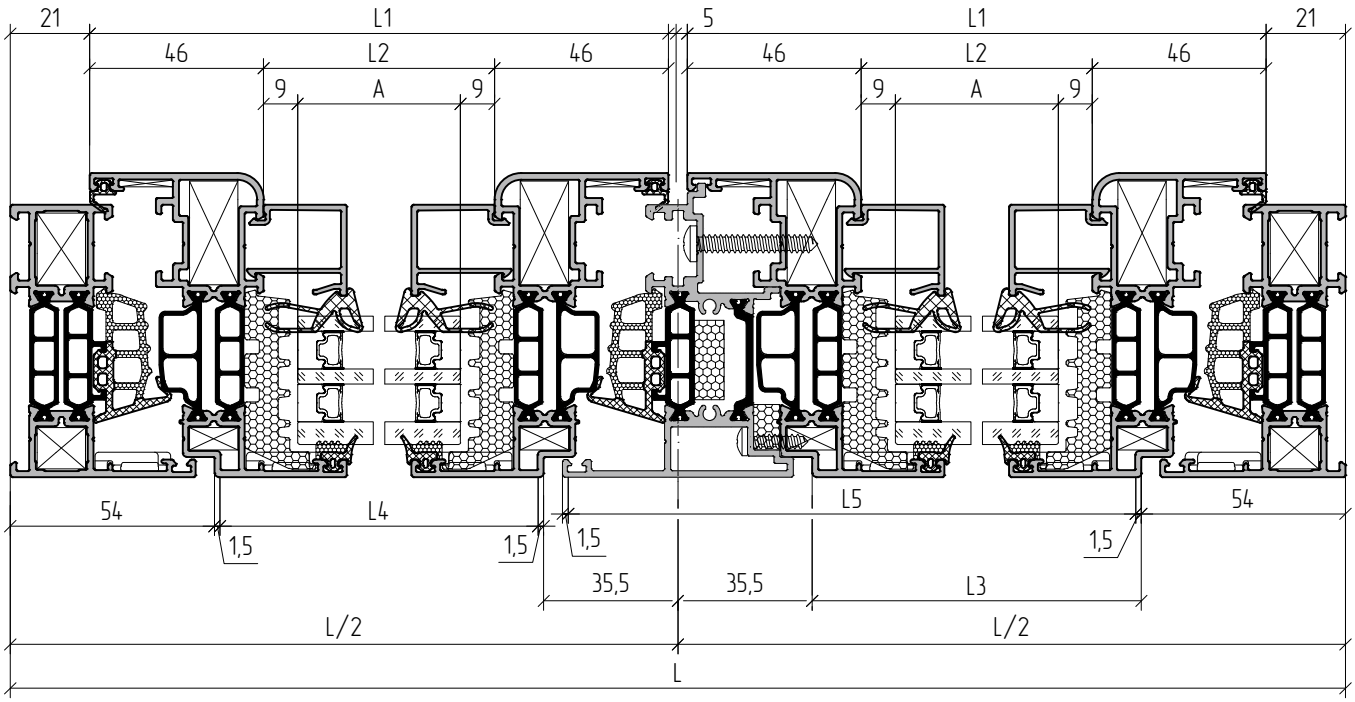
Пример расчета комбинированного окна со штульпом



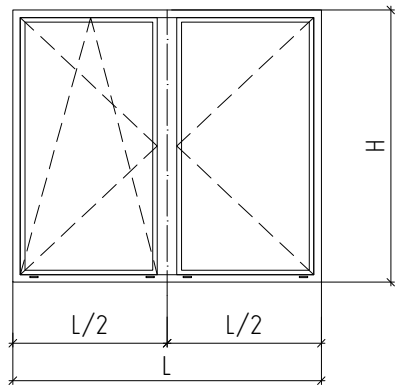
B–B



A–A



Пример расчета комбинированного окна со штульпом



Артикул	Наименование Эскиз	45°	L	1...
Профиль				
AYPC.W72.0101	Профиль рамы		L	2
			H	2
AYPC.W72.0201	Профиль створки		L1=L/2-23,5	4
			H1=H-42	4
AYPC.W72.0504	Профиль штульпа		H3=H1-66	1
AYPC.C48.0611	Профиль отлива		L4=L/2-92,5	1
			L5=L/2-26,5	1
AYPC.C48.0612 (AYPC.W62.0607)	Профиль тяги		-	1
AYPC.C48.0606	Профиль штапика		L2=L1-92	4
			H2=H1-136	4

Артикул	Наименование Эскиз	1...
Комплектующие изделия		
AYPC.W62.0917	Подкладка опорная	10
100x44x1(3)	Подкладка рихтовочная	10 (10)
AYPC.C48.0919M-01	Заглушка водоотвода	4
AYPC.W62.0999	Комплект заглушек профиля отлива	2
AYPC.W62.0952-01	Угловая закладная	4
AYPC.W62.0952-02	Угловая закладная	4
AYPC.W62.0912	Уголок пластиковый	12
Штифт 5x10	Штифт 5x10 DIN6325D	48
AYPC.W62.0957	Уголок выравнивающий	8
AYPC.W62.0952	Угловая закладная	8
AYPC.W62.0952-03	Угловая закладная	8
3,9x13-A2 DIN7981	Винт самонарезающий	(L4+L5)/250+4
AYPC.W72.0944	Заглушка штульпа	1
AYPC.W72.0944-01		1
3,9x16-A2 DIN7981	Винт самонарезающий	H3/450
4,8x32-A2 DIN7981	Винт самонарезающий	H3/450

Артикул	Наименование Эскиз	L	1...
Уплотнители			
FRK98	Уплотнитель резиновый	L1x4+H1x3	1
FRK195	Уплотнитель резиновый	Lx2+H1x2+H3	1
FRK196	Уголок резиновый		4
* FRK193	Уплотнитель резиновый	(Ax2+Bx2)x2	1
* AYPC.W72.0911	Уплотнитель фальца	(Ax2+Bx2)x2-10x100**	1
* FRK197	Уплотнитель резиновый	(Ax2+Bx2)x2	1
* FRK179	Уголок резиновый		8
*** FRK101	Уплотнитель резиновый	Lx2+H1x2+H3	1
Заполнение 34мм			
A=L1-110; B=H1-110			2

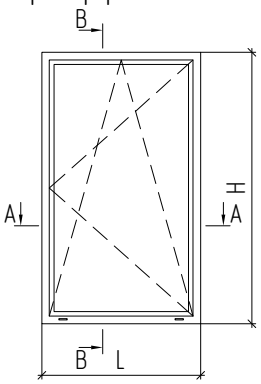
1. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 02.02 – Таблица остекления).
2. Размеры и количество профиля тяги AYPC.C48.0612 (AYPC.W62.0607) определяется типом применяемой фурнитуры и габаритами створки (L1 и H1).

* Возможно использование других комплектующих (см. раздел 02.03 – Узловые решения).

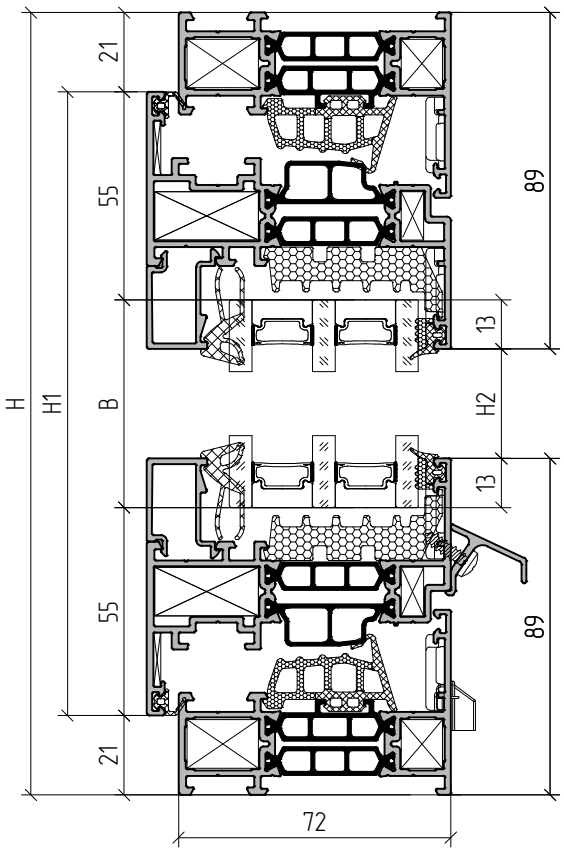
** Количество удаляемого уплотнителя фальца AYPC.W72.0911 зависит от типа открывания и количества устанавливаемых опорных подкладок.

*** См. раздел 02.04 – Обработка и сборка (стр. 02.04.16 и стр. 02.04.47).

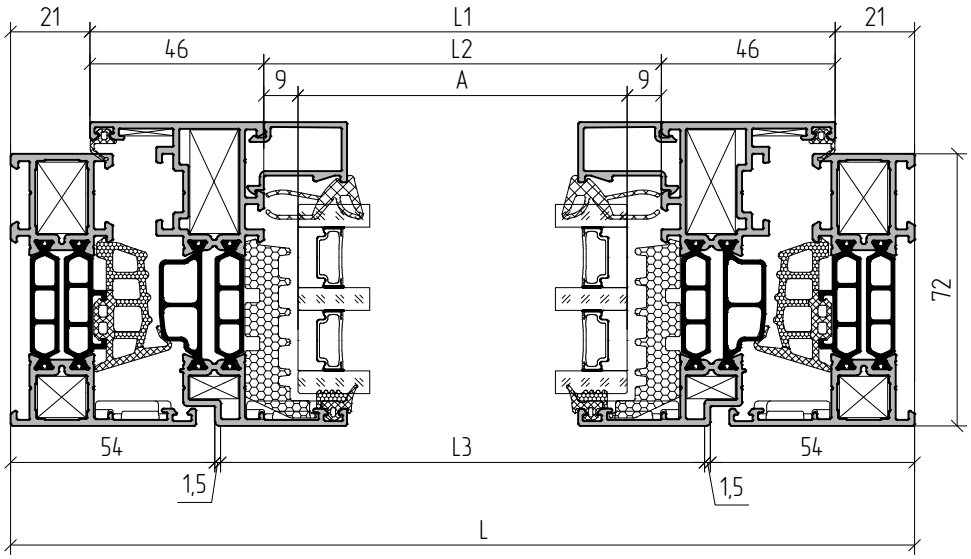
Пример расчета поворотно-откидного окна



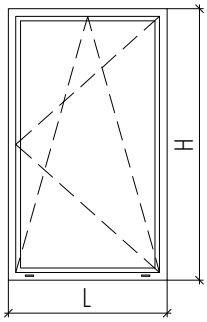
B–B

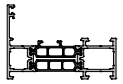
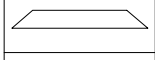
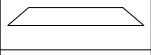
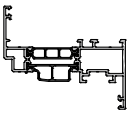
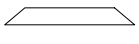
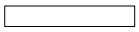
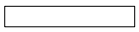
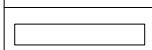


A–A



Пример расчета поворотно-откидного окна



Артикул	Наименование Эскиз			1...
Профиль				
AYPC.W72.0101	Профиль рамы 		L	2
			H	2
AYPC.W72.0221	Профиль створки 		L1=L-42	2
			H1=H-42	2
AYPC.C48.0611	Профиль отлива 		L3=L-111	1
AYPC.C48.0612 (AYPC.W62.0607)	Профиль тяги 		-	
AYPC.C48.0604	Профиль штапика 		L2=L1-92	2
			H2=H1-136	2

Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплектующие изделия			
AYPC.W62.0917	Подкладка опорная		6
100x56x1(3)	Подкладка рихтовочная		6 (6)
AYPC.C48.0919M-01	Заглушка водоотвода		2
AYPC.W62.0999	Комплект заглушек профиля отлива		1
AYPC.W62.0952-01	Угловая закладная		4
AYPC.W62.0952-02	Угловая закладная		4
AYPC.W62.0912	Уголок пластиковый		8
Штифт 5x10	Штифт 5x10 DIN6325D		32
AYPC.W62.0957	Уголок выравнивающий		4
AYPC.W62.0952	Угловая закладная		4
AYPC.W62.0952-03	Угловая закладная		4
3,9x13-A2 DIN7981	Винт самонарезающий		L3/250

Артикул	Наименование	Эскиз		1...
Уплотнители				
FRK98	Уплотнитель резиновый		L1x2+H1x2	1
FRK195	Уплотнитель резиновый		L1x2+H1x2	1
FRK196	Уголок резиновый			4
* FRK193	Уплотнитель резиновый		(A+B)x2	1
* AYPC.W72.0911	Уплотнитель фальца		Ax2+Bx2-6x100**	1
* FRK197	Уплотнитель резиновый		(A+B)x2	1
* FRK179	Уголок резиновый			4
*** FRK101	Уплотнитель резиновый		L1x2+H1x2	1
Заполнение 50мм				
A=L1-110; B=H1-110				1

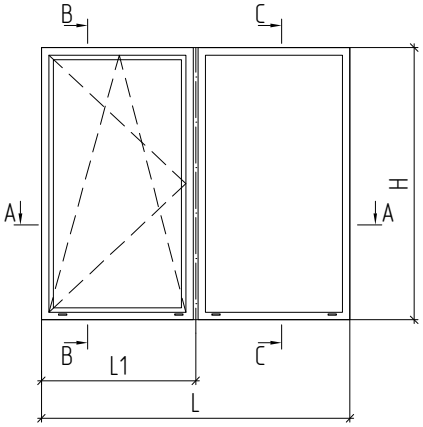
1. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 02.02 – Таблица остекления).
2. Размеры и количество профиля тяги AYPC.C48.0612 (AYPC.W62.0607) определяется типом применяемой фурнитуры и габаритами створки (L1 и H1).

* Возможно использование других комплектующих (см. раздел 02.03 – Узловые решения).

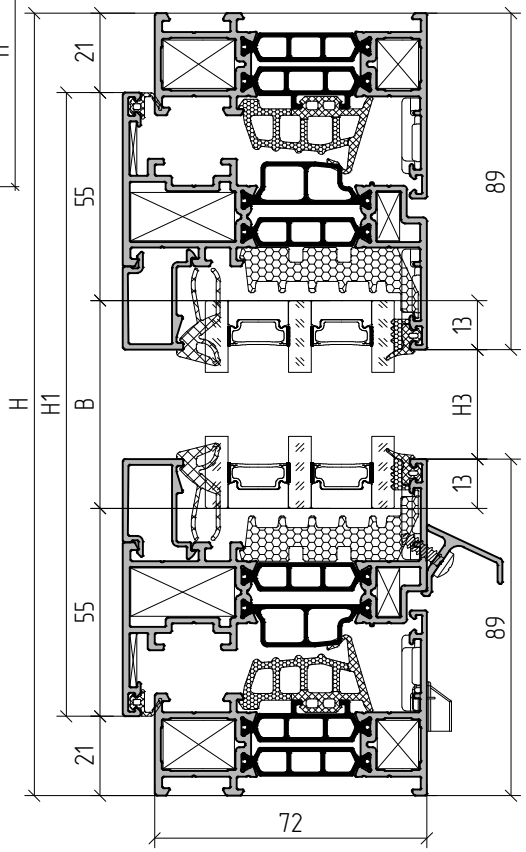
** Количество удаляемого уплотнителя фальца AYPC.W72.0911 зависит от типа открывания и количества устанавливаемых опорных подкладок.

*** См. раздел 02.04 – Обработка и сборка (стр. 02.04.16 и стр. 02.04.47).

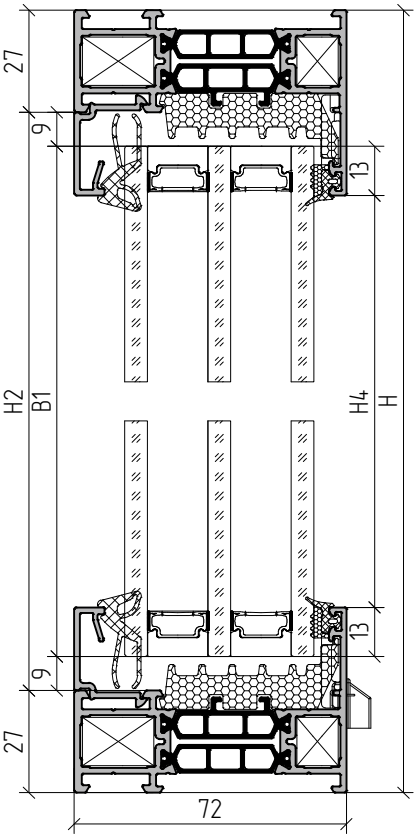
Пример расчета комбинированного окна



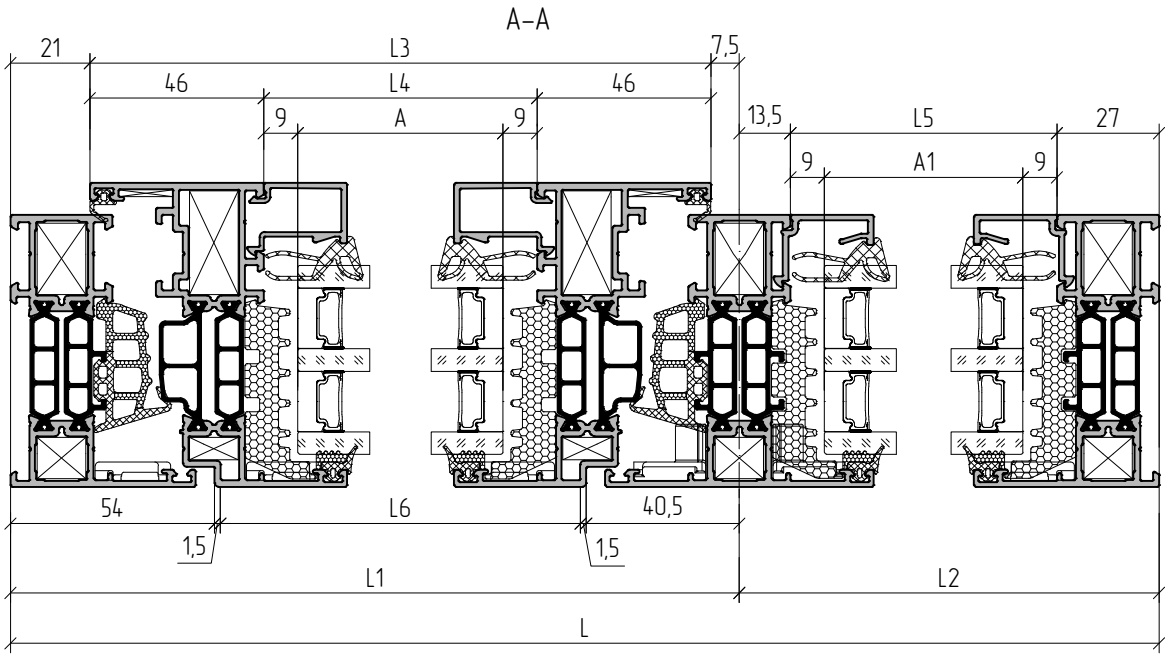
B–B



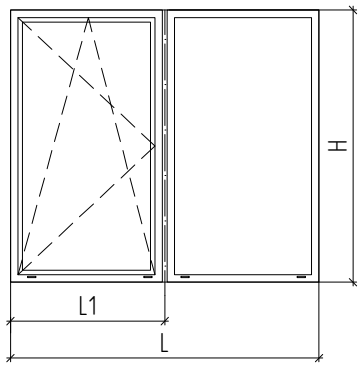
C–C



A–A



Пример расчета комбинированного окна



Артикул	Наименование	Эскиз		1...
Профиль				
AYPC.W72.0101	Профиль рамы		L	2
			H	2
AYPC.W72.0221	Профиль створки		L3=L1-28,5	2
			H1=H-42	2
AYPC.W72.0301	Профиль импоста		H2=H-54	1
AYPC.C48.0611	Профиль отлива		L6=L1-97,5	1
AYPC.C48.0612 (AYPC.W62.0607)	Профиль тяги		-	1
AYPC.C48.0604	Профиль штапика		L4=L3-92	2
			H3=H1-136	2
AYPC.C48.0602	Профиль штапика		L5=L2-40,5	2
			H4=H-98	2

Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплектующие изделия			
AYPC.W62.0917	Подкладка опорная		10
100x56x1(3)	Подкладка рихтовочная		10 (10)
AYPC.C48.0919M-01	Заглушка водоотвода		4
AYPC.W62.0999	Комплект заглушек профиля отлива		1
AYPC.W62.0952-01	Угловая закладная		4
AYPC.W62.0952-02	Угловая закладная		4
AYPC.W62.0912	Уголок пластиковый		8
Штифт 5x10	Штифт 5x10 DIN6325D		32
AYPC.W62.0957	Уголок выравнивающий		4
AYPC.W62.0952	Угловая закладная		4
AYPC.W62.0952-03	Угловая закладная		4
AYPC.W62.0973	Закладная крепления импоста		2
AYPC.W62.0951	Закладная крепления импоста		2
AYPC.W62.0916	Подкладка вспененная		2
AYPC.W62.0913	Уголок пластиковый		4
3,9x13-A2 DIN7981	Винт самонарезающий		L6/250

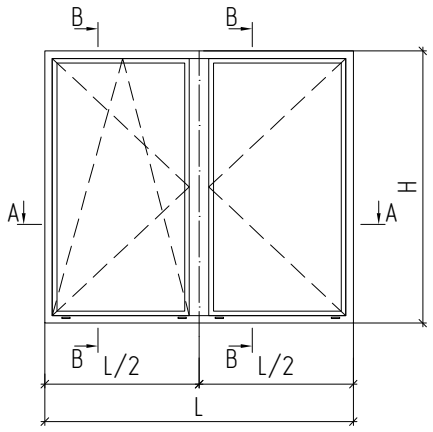
Артикул	Наименование	Эскиз		1...
Уплотнители				
FRK98	Уплотнитель резиновый		L3x2+H1x2	1
FRK195	Уплотнитель резиновый		L3x2+H1x2	1
FRK196	Уголок резиновый			4
* FRK193	Уплотнитель резиновый		(A+B)x2+(A1+B1)x2	1
* AYPC.W72.0911	Уплотнитель фальца		(A+B)x2+(A1+B1)x2-10x100**	1
* FRK197	Уплотнитель резиновый		(A+B)x2+(A1+B1)x2	1
* FRK179	Уголок резиновый			8
*** FRK101	Уплотнитель резиновый		L3x2+H1x2	1
Заполнение 50мм				
A=L3-110; B=H1-110				1
A1=L2-58,5; B1=H-72				1

1. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 02.02 – Таблица остекления).
2. Размеры и количество профиля тяги AYPC.C48.0612 (AYPC.W62.0607) определяется типом применяемой фурнитуры и габаритами створки (L1 и H1).

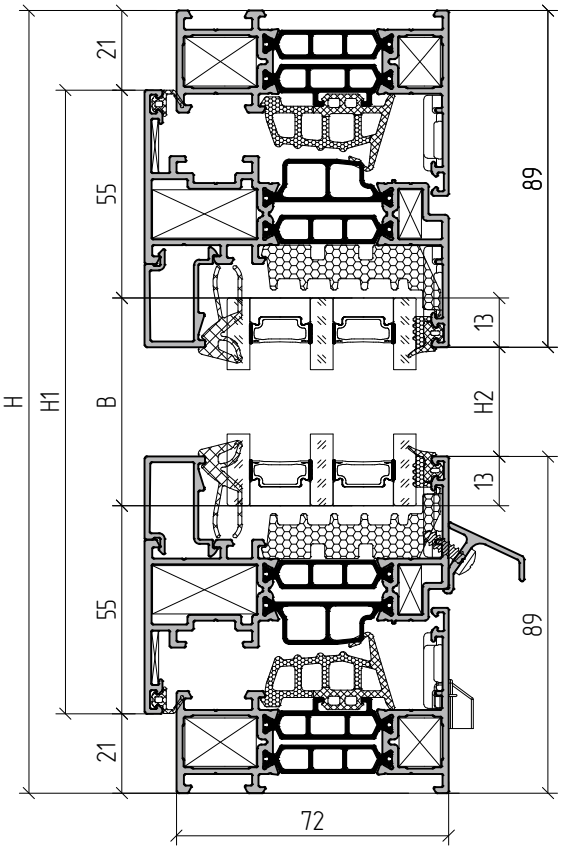
* Возможно использование других комплектующих (см. раздел 02.03 – Узловые решения).

** Количество удаляемого уплотнителя фальца AYPC.W72.0911 зависит от типа открывания и количества устанавливаемых опорных подкладок.

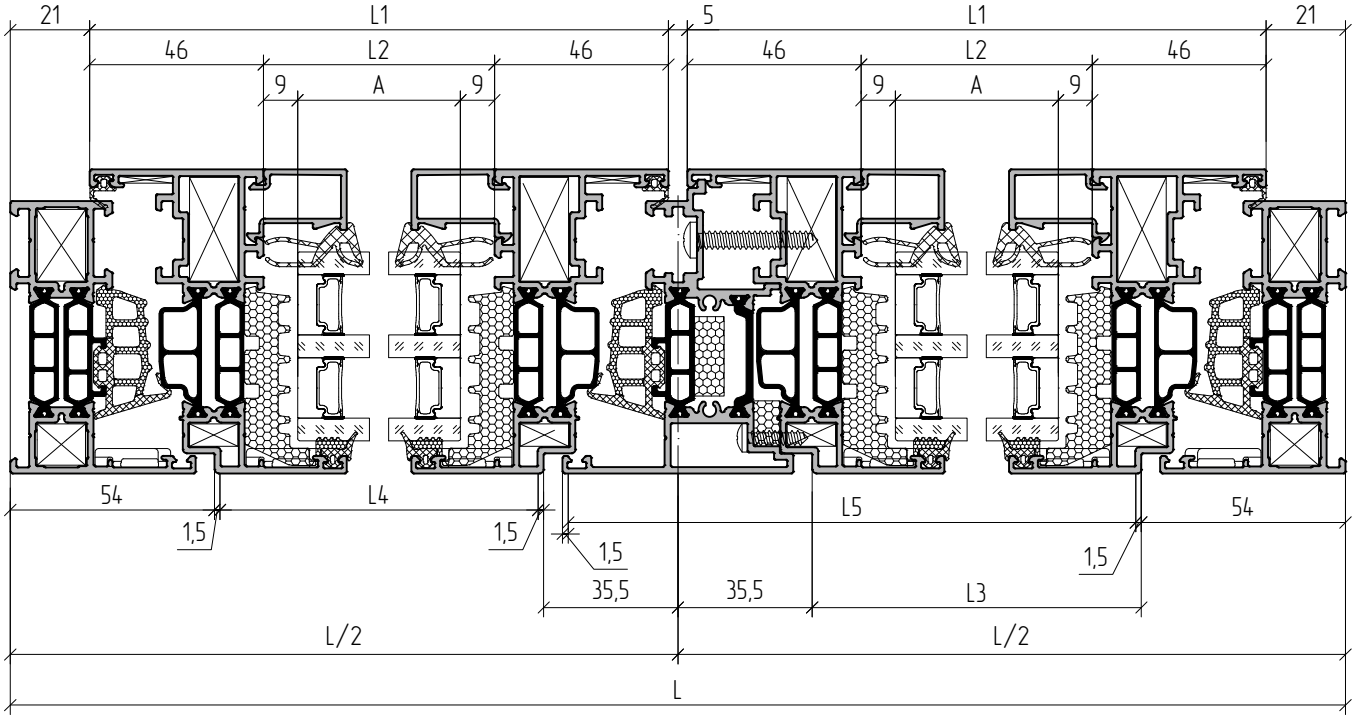
*** См. раздел 02.04 – Обработка и сборка (стр. 02.04.16 и стр. 02.04.47).

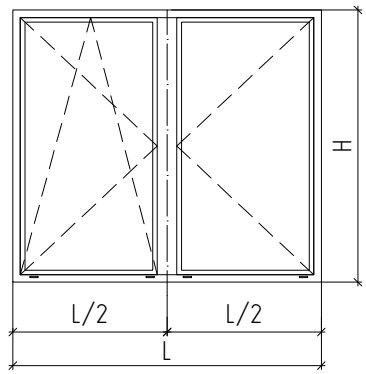

B
B
A
A
H
B
L/2
B
L/2
L

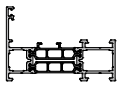
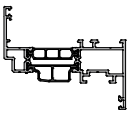
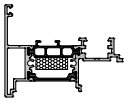
B–B

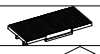
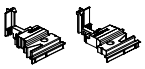

21
55
89
13
H
H1
B
H2
13
55
89
21
72

A–A


21
L1
5
L1
21
46
L2
46
46
L2
46
9
A
9
9
A
9
54
L4
L5
54
1,5
1,5
1,5
1,5
35,5
35,5
L3
L/2
L/2
L



Артикул	Наименование Эскиз	45°	L	1...
Профиль				
AYPC.W72.0101	Профиль рамы 		L	2
			H	2
AYPC.W72.0221	Профиль створки 		L1=L/2-23,5	4
			H1=H-42	4
AYPC.W72.0504	Профиль штульпа 		H3=H1-66	1
AYPC.C48.0611	Профиль отлива 		L4=L/2-92,5	1
			L5=L/2-26,5	1
AYPC.C48.0612 (AYPC.W62.0607)	Профиль тяги 		-	1
AYPC.C48.0604	Профиль штапика 		L2=L1-92	4
			H2=H1-136	4

Артикул	Наименование Эскиз		1...
Комплектующие изделия			
AYPC.W62.0917	Подкладка опорная 		10
100x56x1(3)	Подкладка рихтовочная 		10 (10)
AYPC.C48.0919M-01	Заглушка водоотвода 		4
AYPC.W62.0999	Комплект заглушек профиля отлива 		2
AYPC.W62.0952-01	Угловая закладная 		4
AYPC.W62.0952-02	Угловая закладная 		4
AYPC.W62.0912	Уголок пластиковый 		12
Штифт 5x10	Штифт 5x10 DIN6325D 		48
AYPC.W62.0957	Уголок выравнивающий 		8
AYPC.W62.0952	Угловая закладная 		8
AYPC.W62.0952-03	Угловая закладная 		8
3,9x13-A2 DIN7981	Винт самонарезающий 		(L4+L5)/250+4
AYPC.W72.0944	Заглушка штульпа 		1
AYPC.W72.0944-01			1
3,9x16-A2 DIN7981	Винт самонарезающий 		H3/450
4,8x32-A2 DIN7981	Винт самонарезающий 		H3/450

Артикул	Наименование Эскиз	L	1...
Уплотнители			
FRK98	Уплотнитель резиновый 	L1x4+H1x3	1
FRK195	Уплотнитель резиновый 	Lx2+H1x2+H3	1
FRK196	Уголок резиновый 		4
* FRK193	Уплотнитель резиновый 	(Ax2+Bx2)x2	1
* AYPC.W72.0911	Уплотнитель фальца 	(Ax2+Bx2)x2-10x100**	1
* FRK197	Уплотнитель резиновый 	(Ax2+Bx2)x2	1
* FRK179	Уголок резиновый 		8
*** FRK101	Уплотнитель резиновый 	Lx2+H1x2+H3	1
Заполнение 50мм			
A=L1-110; B=H1-110			2

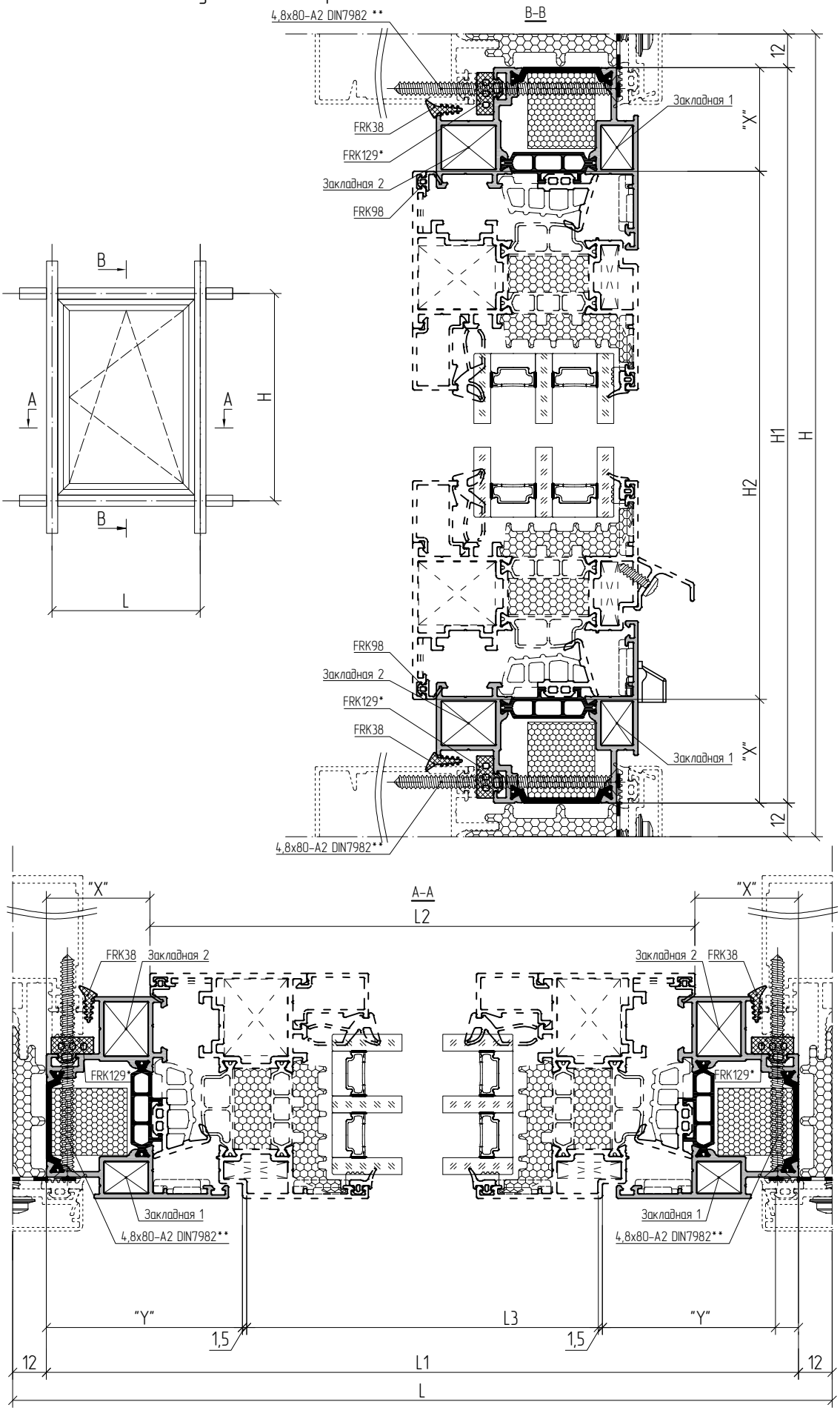
1. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 02.02 – Таблица остекления).
2. Размеры и количество профиля тяги AYPC.C48.0612 (AYPC.W62.0607) определяется типом применяемой фурнитуры и габаритами створки (L1 и H1).

* Возможно использование других комплектующих (см. раздел 02.03 – Узловые решения).

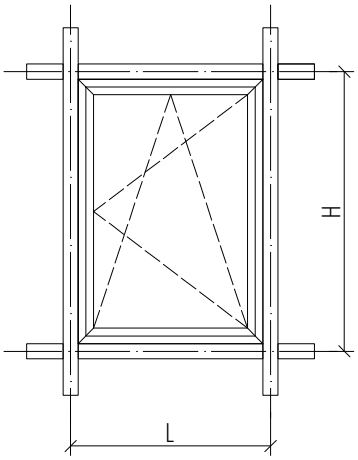
** Количество удаляемого уплотнителя фальца AYPC.W72.0911 зависит от типа открывания и количества устанавливаемых опорных подкладок.

*** См. раздел 02.04 – Обработка и сборка (стр. 02.04.16 и стр. 02.04.47).

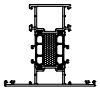
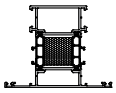
Пример расчета оконного блока с установкой в фасад



Пример расчета оконного блока с установкой в фасад



Профиль рамы	Уплотнитель			Винты самонарезающие			Заглушка Ø10 мм
	FRK38	FRK129 *	FRK159	4,8x80-A2 DIN7982 **	4,8x80-A2 DIN7982 **	4,8x19-A2 DIN7981	AYPC.SL160.0928
AYPC.W72.0130, AYPC.W72.0131, AYPC.W72.0132, AYPC.W72.0133,	(L1+H1)x2	L1x2+H1x2	–	L1x2/300	H1x2/300	–	–
AYPC.W72.0301, AYPC.W72.0302, AYPC.W72.0303		–	(L+H)x2	–	–	((L1+H1)/300)x2	((L1+H1)/300)x2

Профиль рамы		Профиль створки	Профиль отлива	Закладная угловая	
Артикул	Размер / Кол-во	Размер / Кол-во	Размер / Кол-во	Закладная 1 / Кол-во	Закладная 2 / Кол-во
AYPC.W72.0130 	L1=L-24 / 2шт.	L2=L1-74 / 2 шт.	L3=L1-143 / 1 шт.	AYPC.W62.0969-01 / 4 шт.	AYPC.W62.0969-02 / 4 шт.
	H1=H-24 / 2 шт.	H2=H1-74 / 2 шт.			
AYPC.W72.0131 	L1=L-24 / 2шт.	L2=L1-74 / 2 шт.	L3=L1-143 / 1 шт.	AYPC.W62.0969-01 / 4 шт.	AYPC.W62.0969-02 / 4 шт.
	H1=H-24 / 2 шт.	H2=H1-74 / 2 шт.			
AYPC.W72.0132 	L1=L-24 / 2шт.	L2=L1-90 / 2 шт.	L3=L1-159 / 1 шт.	AYPC.W62.0953-01 / 4 шт.	AYPC.W62.0953-02 / 4 шт.
	H1=H-24 / 2 шт.	H2=H1-90 / 2 шт.			
AYPC.W72.0133 	L1=L-24 / 2шт.	L2=L1-90 / 2 шт.	L3=L1-159 / 1 шт.	AYPC.W62.0953-01 / 4 шт.	AYPC.W62.0953-02 / 4 шт.
	H1=H-24 / 2 шт.	H2=H1-90 / 2 шт.			
AYPC.W72.0301 	L1=L-14 / 2шт.	L2=L1-86 / 2 шт.	L3=L1-155 / 1 шт.	AYPC.W62.0952-01 / 4 шт.	AYPC.W62.0952-02 / 4 шт.
	H1=H-14 / 2 шт.	H2=H1-86 / 2 шт.			
AYPC.W72.0302 	L1=L-14 / 2шт.	L2=L1-104 / 2 шт.	L3=L1-173 / 1 шт.	AYPC.W62.0953-01 / 4 шт.	AYPC.W62.0953-02 / 4 шт.
	H1=H-14 / 2 шт.	H2=H1-104 / 2 шт.			
AYPC.W72.0303 	L1=L-14 / 2шт.	L2=L1-132 / 2 шт.	L3=L1-201 / 1 шт.	AYPC.W62.0954-02 / 4 шт.	AYPC.W62.0954-03 / 4 шт.
	H1=H-14 / 2 шт.	H2=H1-132 / 2 шт.			

Примечание:
* Выбор уплотнителя зависит от толщины заполнения (см. раздел 02.02 – Таблица остекления).
** Выбор винта самонарезающего зависит от толщины заполнения (см. раздел 02.02 – Таблица остекления).
Информация по подбору и расчету профилей и комплектующих для створки и примыкания оконного блока размещена ранее в разделе.

АЛЮТЕХ
АЛЮМИНИЕВЫЕ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ALT W72 TD

ТЕРРАСНАЯ ДВЕРЬ

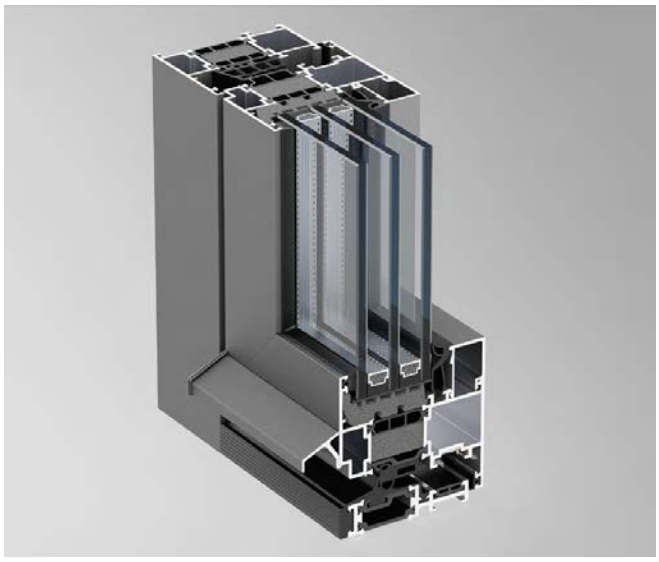
Описание системы W72 TD 03.01.01

Таблица остекления 03.02.01

Сечения и узловые решения 03.03.01

Обработка и сборка 03.04.01

Примеры расчетов типовых конструкций 03.05.01



Террасные двери ALT W72 TD — оптимальное и функциональное решение для обустройства выходов на балконы и террасы.

Минимальная высота порога террасных дверей, соответствующая нормам по беспрепятственному доступу в помещение, возможность выбора дизайна створки, а также применение различных типов фурнитурного периметрального запирания позволяет архитекторам и проектировщикам реализовывать наиболее комфортные и эстетичные решения при обустройстве балконов и террас.

За счет организации периметрального запирания и конструктивного исполнения 2-х полноценных контуров уплотнений в зоне «створка-порог» достигаются отличные характеристики по теплотехнике, герметичности и звукоизоляции.

Высокая технологичность обработки и сборки всех решений делает систему максимально удобной и быстрой для любого переработчика. Особенность системы ALT W72 TD — отсутствие сложных операций фрезеровки профилей при сборке конструкций, что значительно упрощает эту работу, снижает трудоемкость, повышает качество изделия. Также система способна удовлетворить любого архитектора и заказчика наличием различных вариантов по дизайну профилей и применяемой фурнитуре.

Система ALT W72 TD имеет базовую глубину 72 мм для рамы и 80 мм для створки. Профили рам системы разделены на три типоразмера по ширине коробки, профили створок — на два типоразмера. Это позволяет рационально использовать материалы при проектировании конструкций различных размеров и разбивки.

В качестве заполнения в конструкциях серии ALT W72 может быть использовано заполнение толщиной от 14 до 58 мм. Заполнение устанавливается на специальные опорные подкладки в соответствии со схемой установки.

Оконные блоки имеют два контура уплотнения. Возможна установка третьего наружного притворного контура уплотнения, что обеспечивает увеличение показателей по звукоизоляции окон.

Из профилей системы и комплектующих изделий с использованием различной фурнитуры возможно изготовление следующих типов изделий:

- одностворчатые балконные двери;
- двухстворчатые балконные двери;

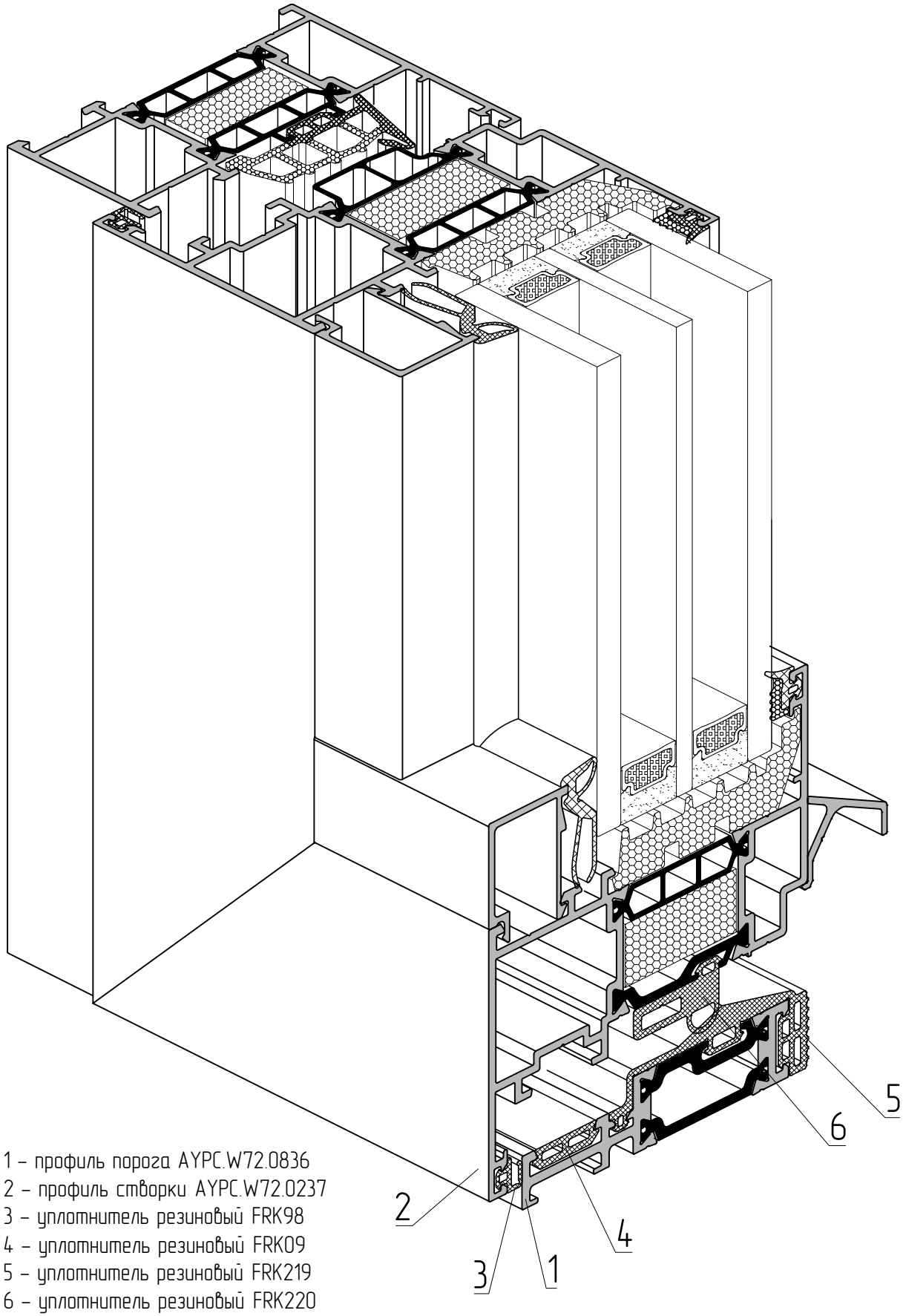
Двухстворчатые балконные реализованы с применением профиля штульпа (на пассивную створку).

В балконных дверях реализованы различные виды открывания створки, что позволяет использовать окно в любом интерьере, делая его наиболее практичным и функциональным:

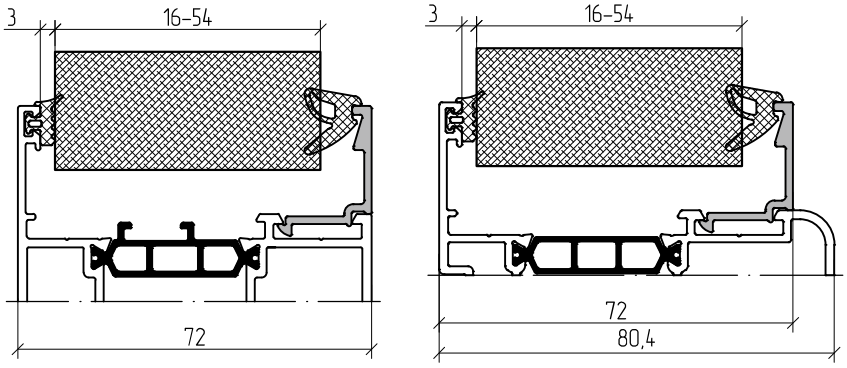
- поворотное открывание створки.
- откидное открывание створки.
- поворотно-откидное открывание створки.

Для максимального удобства использования балконных дверей в системе организована возможность применения специальных комплектов фурнитуры с ручкой с обеих сторон створки (только для 3-го типоразмера профилей створок).

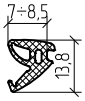
Структура террасной двери серии W72TD

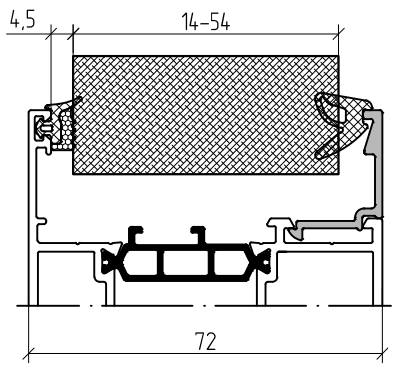


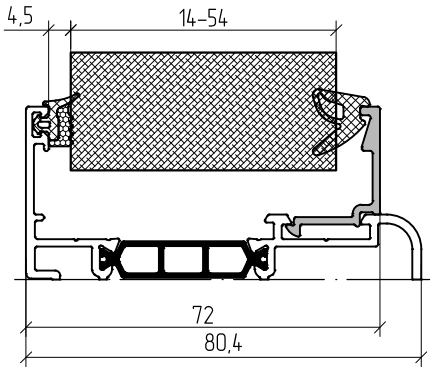
1 – профиль порога AYPC.W72.0836
2 – профиль створки AYPC.W72.0237
3 – уплотнитель резиновый FRK98
4 – уплотнитель резиновый FRK09
5 – уплотнитель резиновый FRK219
6 – уплотнитель резиновый FRK220



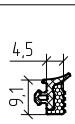
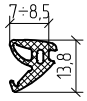
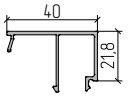
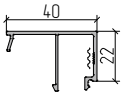
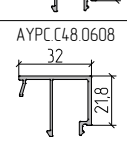
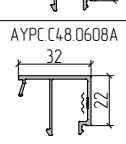
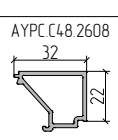
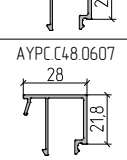
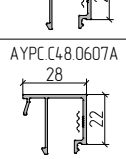
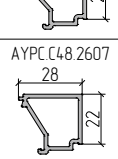
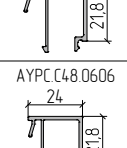
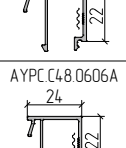
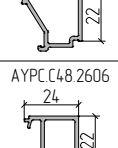
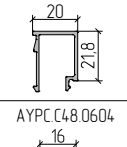
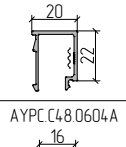
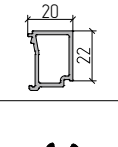
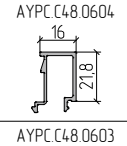
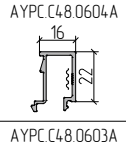
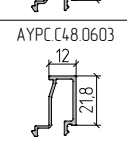
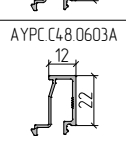
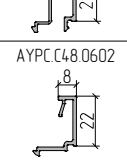
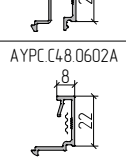
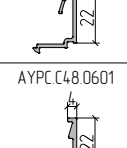
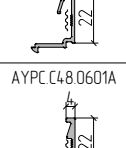
Примечание:
Данные, приведенные в таблице, являются справочными, их значения не являются единственно верными и предназначены для предварительных расчетов. При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности исходя из действительных параметров: точность изготовления заполнения (допуски); точность изготовления уплотнителей (допуски); условия установки уплотнителей и сборки конструкции; допуск профиля штапика и допуск на сборку комбинированного профиля. Для правильного функционирования конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом.

Толщина заполнения, мм	Наружный уплотнитель	Внутренний уплотнитель					Соответствие штапиков		
	FRK29-01	FRK191	FRK192	FRK193	FRK194	FRK231	Штапики с полимерным покрытием	Штапики с анодным покрытием	Противовзломные штапики
									
16	●					●	АУРС.С48.0636	АУРС.С48.0636А	✕
18	●		●		●				
20	●	●		●					
22	●		●		●		АУРС.С48.0637	АУРС.С48.0637А	✕
24	●	●		●					
26	●	●		●			АУРС.С48.0608	АУРС.С48.0608А	АУРС.С48.2608
28	●					●	АУРС.С48.0607	АУРС.С48.0607А	АУРС.С48.2607
30	●		●		●				
32	●					●	АУРС.С48.0606	АУРС.С48.0606А	АУРС.С48.2606
34	●		●		●				
36	●	●		●					
38	●		●		●		АУРС.С48.0605	АУРС.С48.0605А	АУРС.С48.2605
40	●	●		●					
42	●		●		●		АУРС.С48.0604	АУРС.С48.0604А	✕
44	●	●		●					
46	●		●		●		АУРС.С48.0603	АУРС.С48.0603А	✕
48	●	●		●					
50	●		●		●		АУРС.С48.0602	АУРС.С48.0602А	✕
52	●	●		●					
54	●		●		●		АУРС.С48.0601	АУРС.С48.0601А	✕

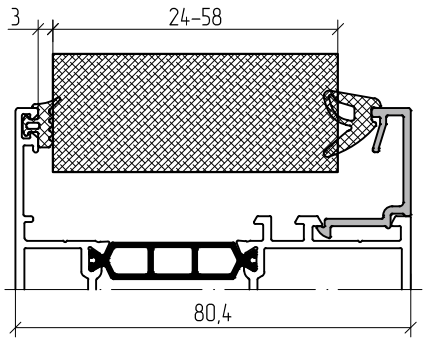




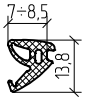
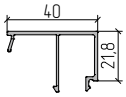
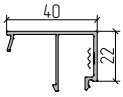
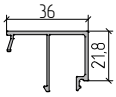
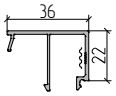
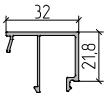
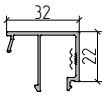
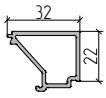
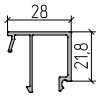
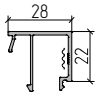
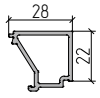
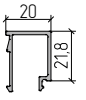
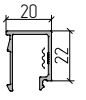
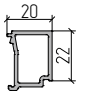
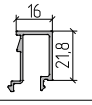
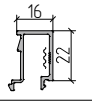
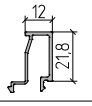
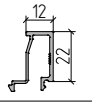
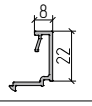
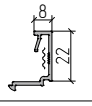
Примечание:
Данные, приведенные в таблице, являются справочными, их значения не являются единственно верными и предназначены для предварительных расчетов. При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности исходя из действительных параметров: точность изготовления заполнения (допуски); точность изготовления уплотнителей (допуски); условия установки уплотнителей и сборки конструкции; допуск профиля штапика и допуск на сборку комбинированного профиля. Для правильного функционирования конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом.

Толщина заполнения, мм	Наружный уплотнитель	Внутренний уплотнитель					Соответствие штапиков		
	FRK197	FRK191	FRK192	FRK193	FRK194	FRK231	Штапики с полимерным покрытием	Штапики с анодным покрытием	Противовзломные штапики
									
14	●					●	AYPC.C48.0636 	AYPC.C48.0636A 	✘
16	●		●		●				
18	●	●		●					
20	●		●		●		AYPC.C48.0637 	AYPC.C48.0637A 	✘
22	●	●		●					
24	●		●		●		AYPC.C48.0608 	AYPC.C48.0608A 	AYPC.C48.2608 
26	●	●		●					
28	●		●		●		AYPC.C48.0607 	AYPC.C48.0607A 	AYPC.C48.2607 
30	●	●		●					
32	●					●	AYPC.C48.0606 	AYPC.C48.0606A 	AYPC.C48.2606 
34	●	●		●					
36	●		●		●		AYPC.C48.0605 	AYPC.C48.0605A 	AYPC.C48.2605 
38	●	●		●					
40	●		●		●		AYPC.C48.0604 	AYPC.C48.0604A 	✘
42	●	●		●					
44	●		●		●		AYPC.C48.0603 	AYPC.C48.0603A 	✘
46	●	●		●					
48	●		●		●		AYPC.C48.0602 	AYPC.C48.0602A 	✘
50	●	●		●					
52	●		●		●		AYPC.C48.0601 	AYPC.C48.0601A 	✘
54	●	●		●					

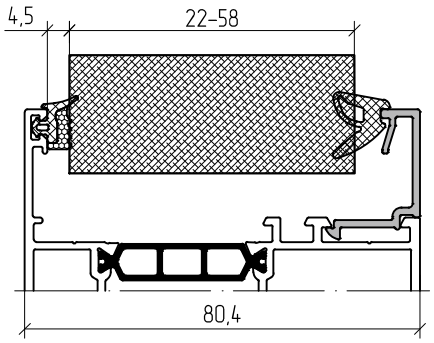
АУРС.W72.0237
АУРС.W72.0238
АУРС.W72.0321



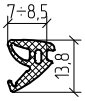
Примечание:
Данные, приведенные в таблице, являются справочными, их значения не являются единственно верными и предназначены для предварительных расчетов. При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности исходя из действительных параметров: точность изготовления заполнения (допуски); точность изготовления уплотнителей (допуски); условия установки уплотнителей и сборки конструкции; допуск профиля штапика и допуск на сборку комбинированного профиля Для правильного функционирования конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом.

Толщина заполнения, мм	Наружный уплотнитель	Внутренний уплотнитель					Соответствие штапиков		
	FRK29-01	FRK191	FRK192	FRK193	FRK194	FRK231	Штапики с полимерным покрытием	Штапики с анодным покрытием	Противовзломные штапики
									
24	●					●			✕
26	●		●		●				
28	●	●		●					
30	●		●		●				✕
32	●	●		●					
34	●		●		●				
36	●					●			
38	●		●		●				
40	●					●			
42	●		●		●				
44	●	●		●					
46	●		●		●				
48	●	●		●					
50	●		●		●				✕
52	●	●		●					
54	●		●		●				✕
56	●	●		●					
58	●		●		●				✕

AYPC.W72.0237
AYPC.W72.0238
AYPC.W72.0321

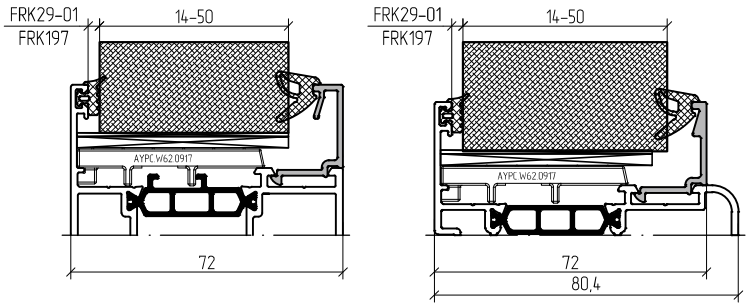
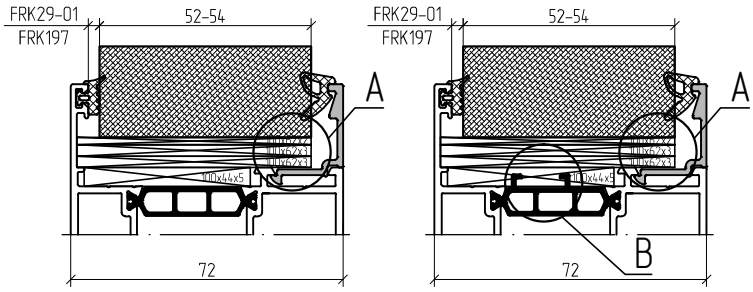
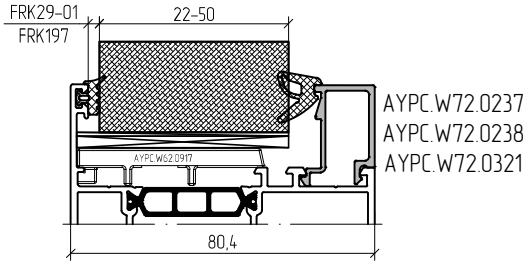
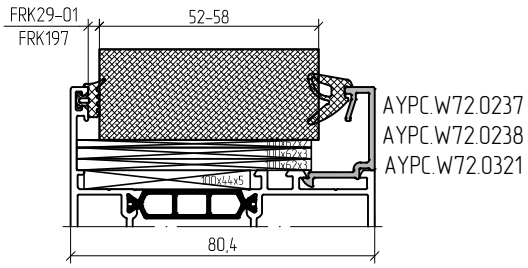


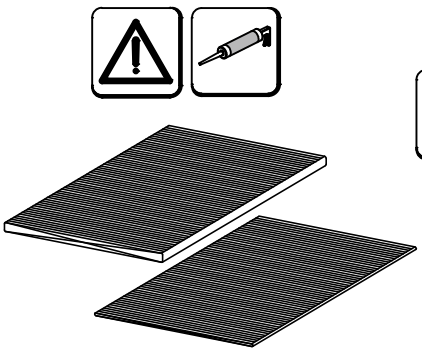
Примечание:
Данные, приведенные в таблице, являются справочными, их значения не являются единственно верными и предназначены для предварительных расчетов. При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности исходя из действительных параметров: точность изготовления заполнения (допуски); точность изготовления уплотнителей (допуски); условия установки уплотнителей и сборки конструкции; допуск профиля штапика и допуск на сборку комбинированного профиля Для правильного функционирования конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом.

Толщина заполнения, мм	Наружный уплотнитель	Внутренний уплотнитель					Соответствие штапиков		
	FRK197	FRK191	FRK192	FRK193	FRK194	FRK231	Штапики с полимерным покрытием	Штапики с анодным покрытием	Противовзломные штапики
									
22	●					●	AYPC.C48.0636	AYPC.C48.0636A	✘
24	●		●		●				
26	●	●		●					
28	●		●		●		AYPC.C48.0637	AYPC.C48.0637A	✘
30	●	●		●					
32	●		●		●		AYPC.C48.0608	AYPC.C48.0608A	AYPC.C48.2608
34	●	●		●					
36	●		●		●		AYPC.C48.0607	AYPC.C48.0607A	AYPC.C48.2607
38	●	●		●					
40	●		●		●		AYPC.C48.0606	AYPC.C48.0606A	AYPC.C48.2606
42	●	●		●					
44	●		●		●		AYPC.C48.0605	AYPC.C48.0605A	AYPC.C48.2605
46	●	●		●					
48	●		●		●		AYPC.C48.0604	AYPC.C48.0604A	✘
50	●	●		●					
52	●		●		●		AYPC.C48.0603	AYPC.C48.0603A	✘
54	●	●		●					
56	●		●		●		AYPC.C48.0602	AYPC.C48.0602A	✘
58	●	●		●					

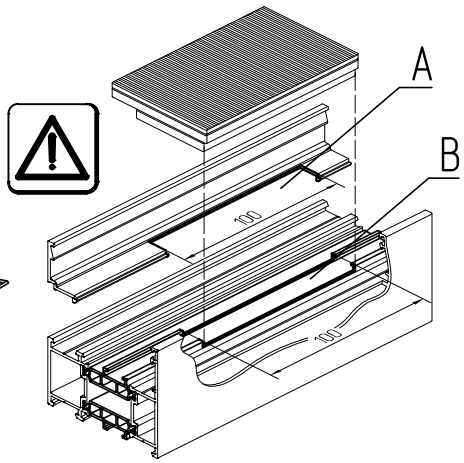
АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

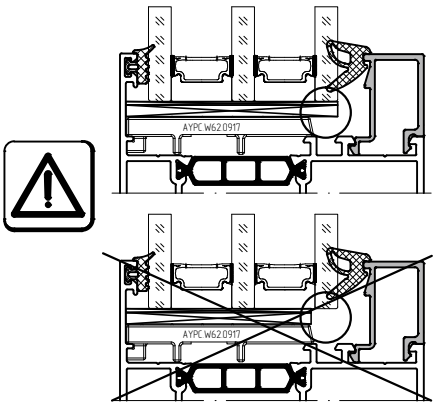
Таблица применения опорных и рихтовочных подкладок под заполнение

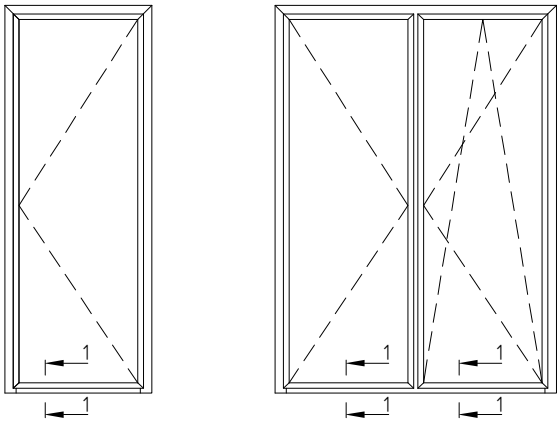
Система профилей	Толщина заполнения, мм	Подкладка опорная	Подкладка рихтовочная
	14–20	AYPC.W62.0917	100x26x1(3)
	22–26	AYPC.W62.0917	100x32x1(3)
	28–32	AYPC.W62.0917	100x38x1(3)
	34–38	AYPC.W62.0917	100x44x1(3)
	40–44	AYPC.W62.0917	100x50x1(3)
	46–50	AYPC.W62.0917	100x56x1(3)
	52–54	–	100x44x5 100x62x2 100x62x3
 AYPC.W72.0237 AYPC.W72.0238 AYPC.W72.0321	22–26	AYPC.W62.0917	100x32x1(3)
	28–32	AYPC.W62.0917	100x38x1(3)
	34–38	AYPC.W62.0917	100x44x1(3)
	40–44	AYPC.W62.0917	100x50x1(3)
	46–50	AYPC.W62.0917	100x56x1(3)
 AYPC.W72.0237 AYPC.W72.0238 AYPC.W72.0321	52–58	–	100x44x5 100x62x2 100x62x3



Для правильного позиционирования установить на силикон

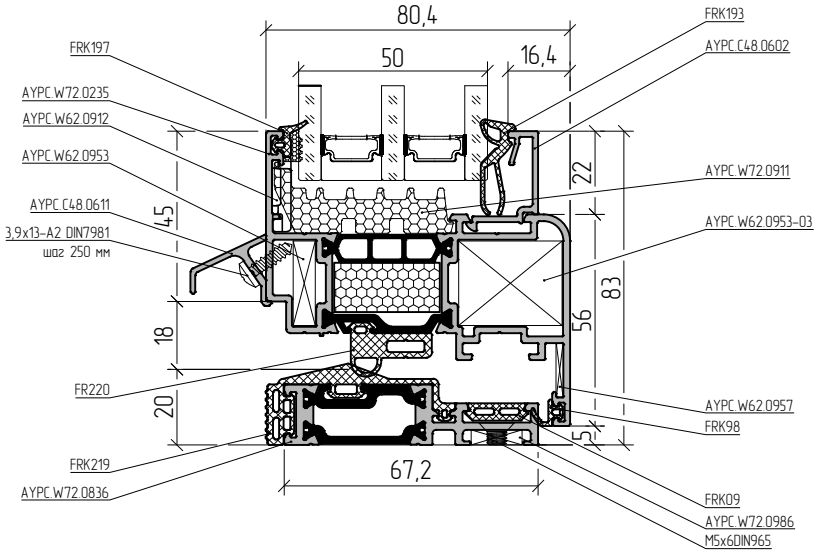




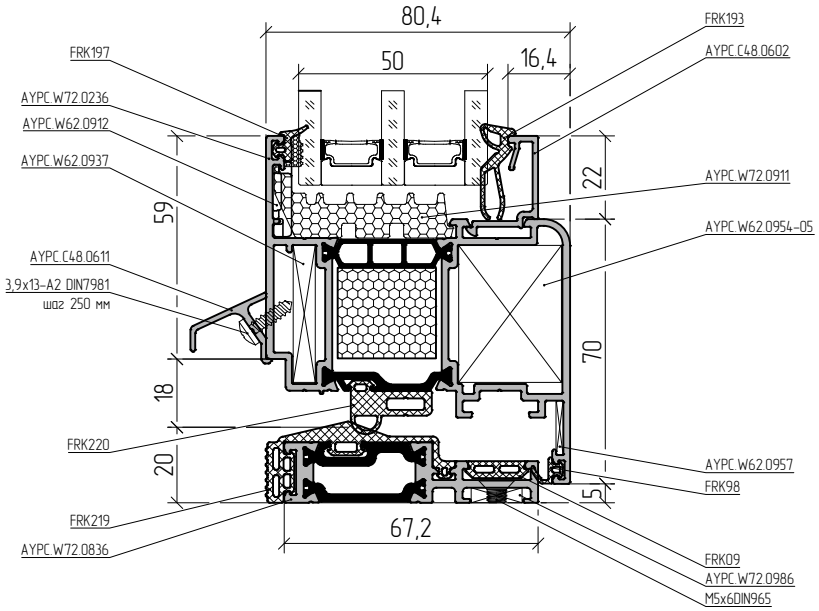


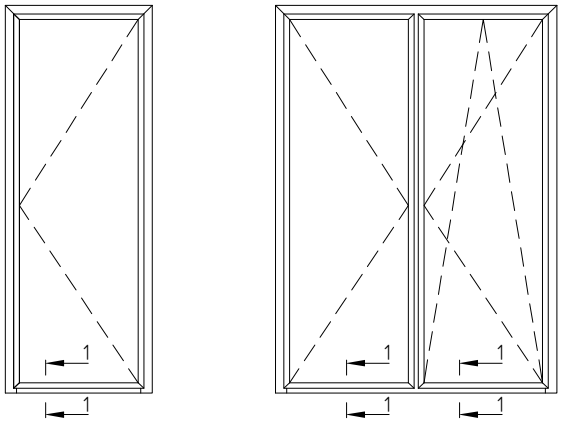
1–1

AYPC.W72.0836 + AYPC.W72.0235



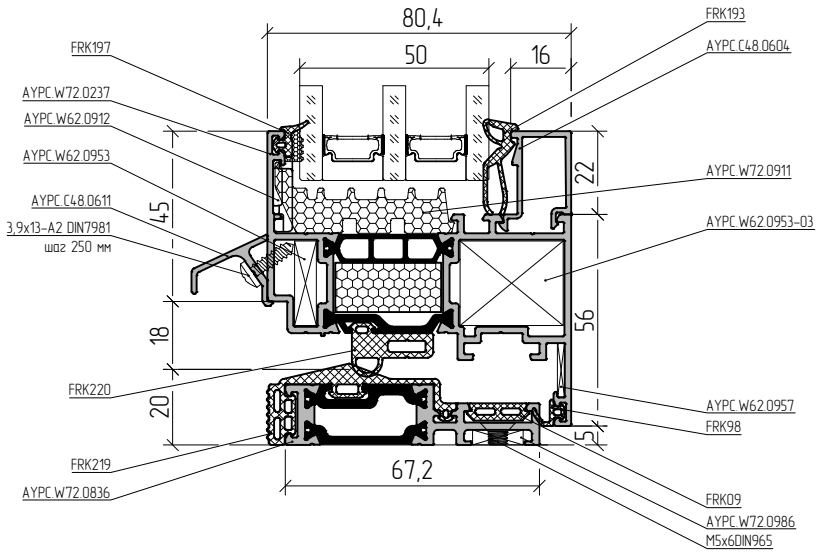
AYPC.W72.0836 + AYPC.W72.0236



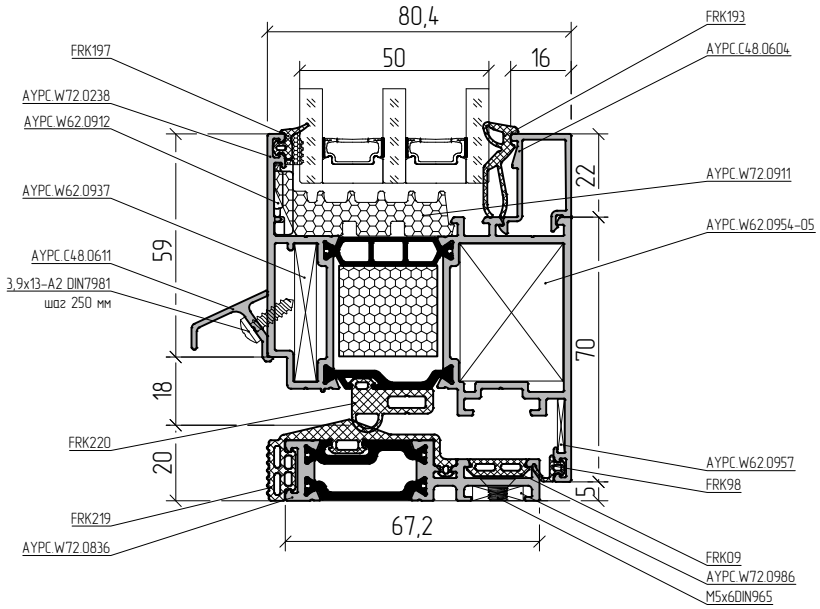


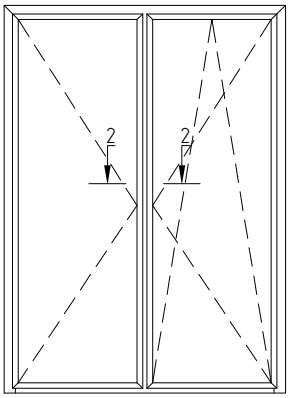
1–1

AYPC.W72.0836 + AYPC.W72.0237

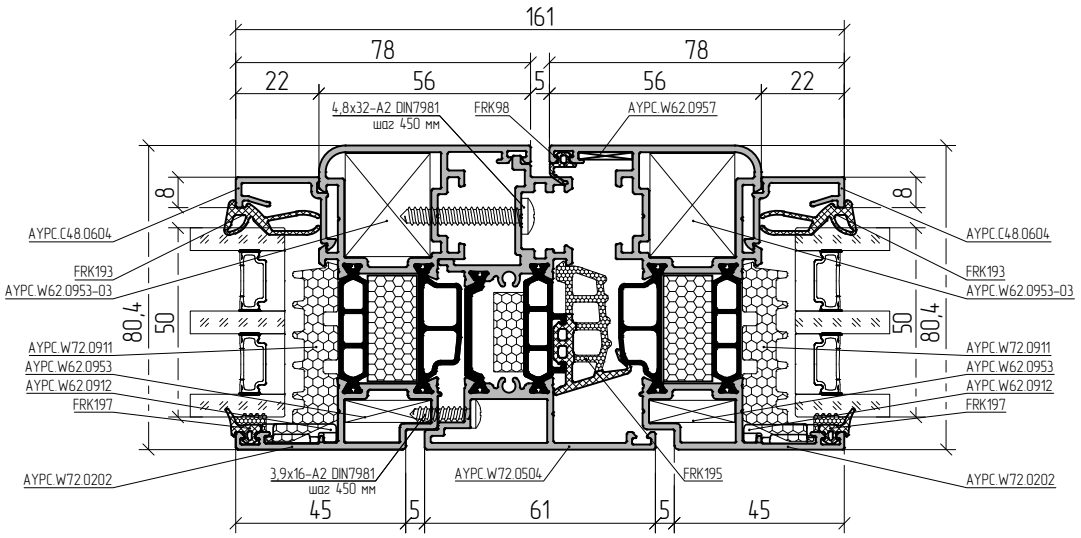


AYPC.W72.0836 + AYPC.W72.0238

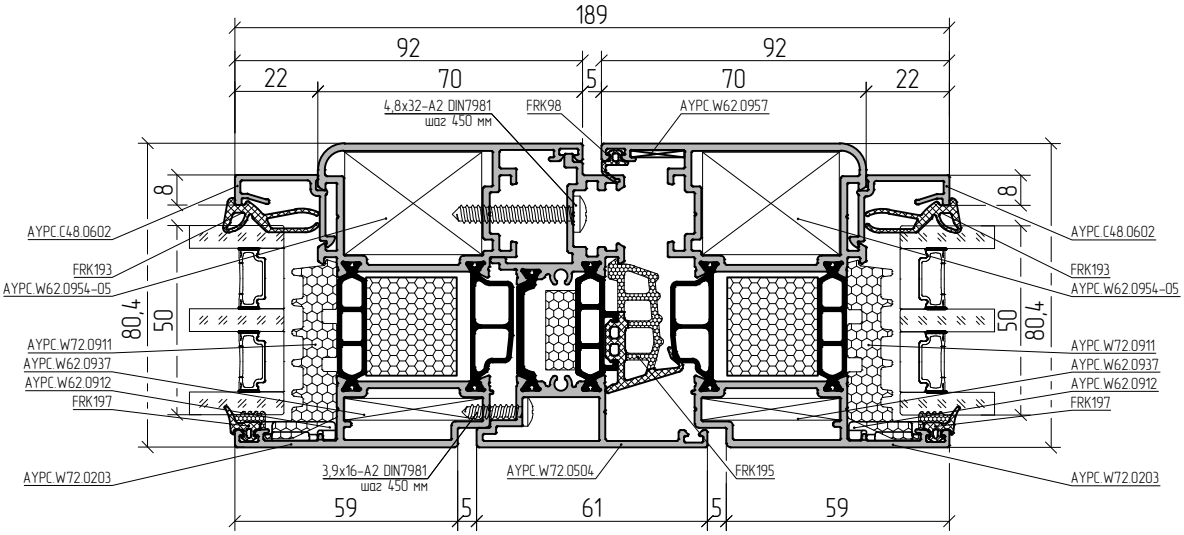


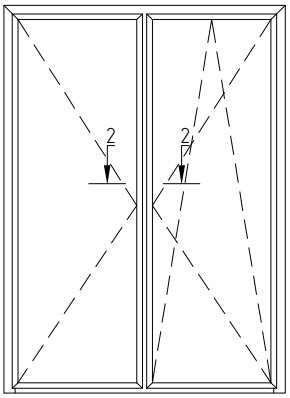

2
2

2–2

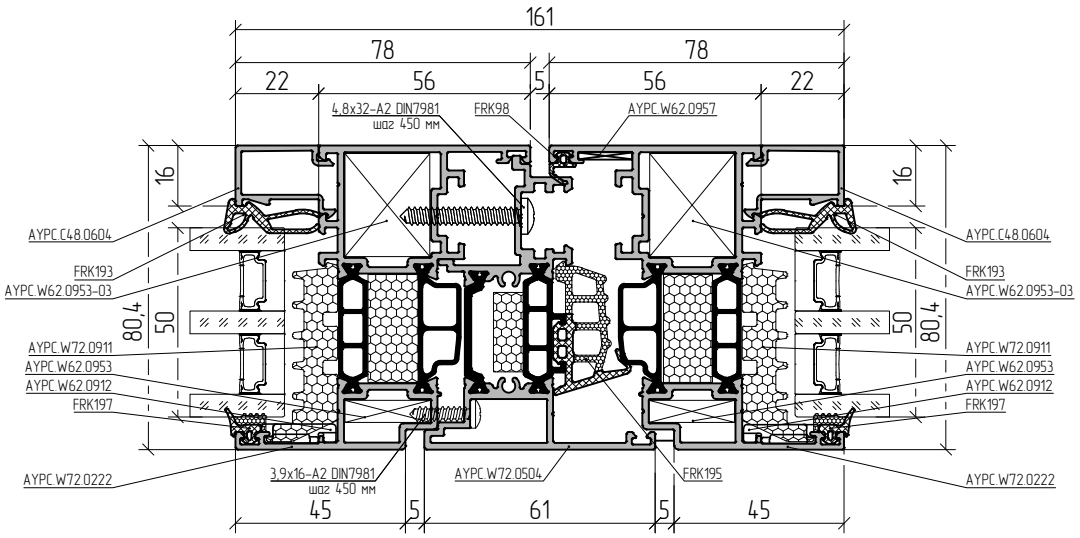

161
78
78
22
56
5
56
22
4,8x32–A2 DIN7981
шаг 450 мм
FRK98
AYPC W62 0957
8
8
AYPC C48 0604
AYPC C48 0604
FRK193
AYPC W62 0953–03
FRK193
AYPC W62 0953–03
80,4
50
50
80,4
AYPC W72 0911
AYPC W62 0953
AYPC W62 0912
FRK197
AYPC W72 0911
AYPC W62 0953
AYPC W62 0912
FRK197
AYPC W72 0202
3,9x16–A2 DIN7981
шаг 450 мм
AYPC W72 0504
FRK195
AYPC W72 0202
45
5
61
5
45

2–2

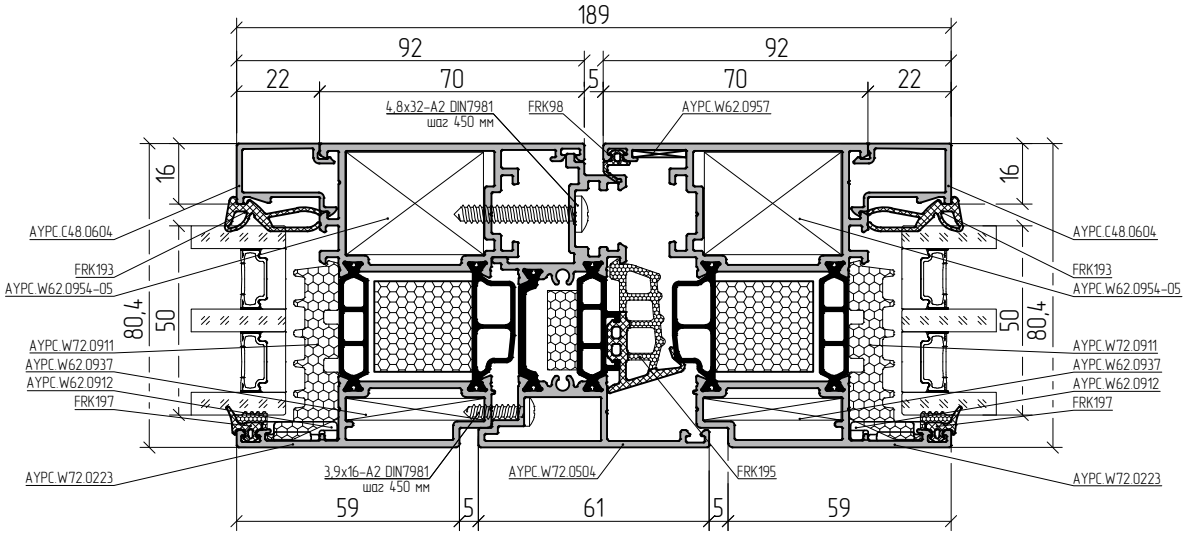

189
92
92
22
70
5
70
22
4,8x32–A2 DIN7981
шаг 450 мм
FRK98
AYPC W62 0957
8
8
AYPC C48 0602
AYPC C48 0602
FRK193
AYPC W62 0954–05
FRK193
AYPC W62 0954–05
80,4
50
50
80,4
AYPC W72 0911
AYPC W62 0937
AYPC W62 0912
FRK197
AYPC W72 0911
AYPC W62 0937
AYPC W62 0912
FRK197
AYPC W72 0203
3,9x16–A2 DIN7981
шаг 450 мм
AYPC W72 0504
FRK195
AYPC W72 0203
59
5
61
5
59


2
2

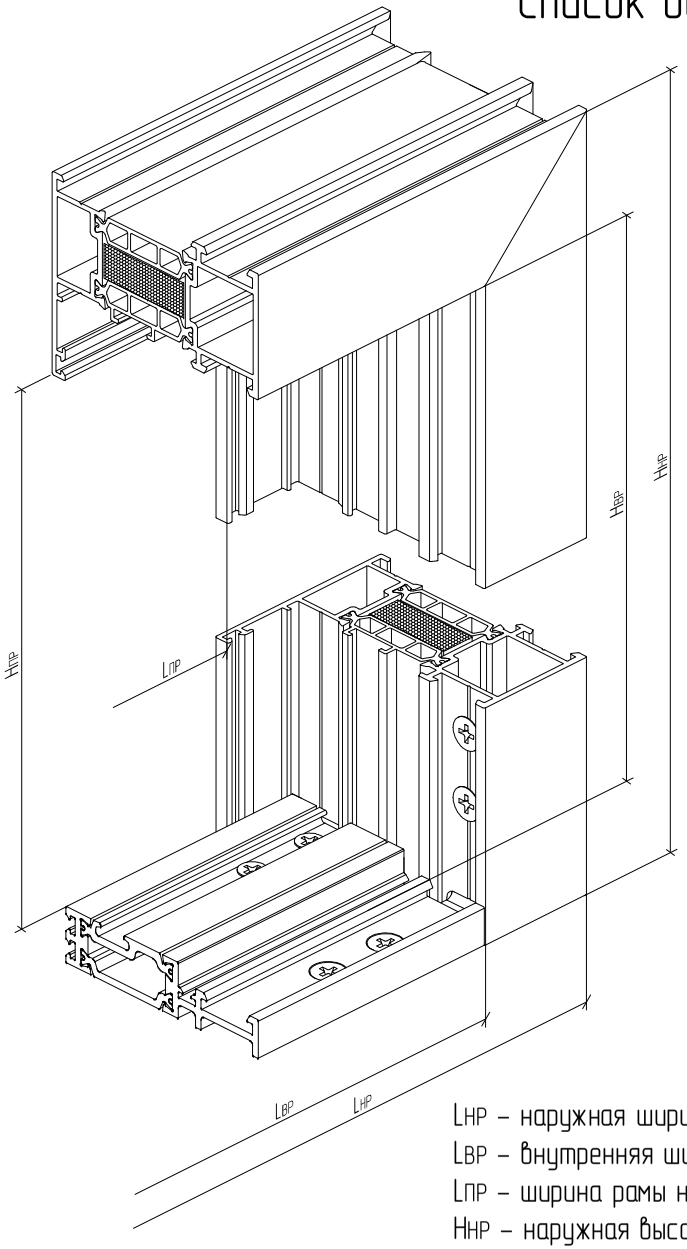
2-2


161
78
78
22
56
5
56
22
4,8x32-A2 DIN7981
шаг 450 мм
FRK98
AYPC W62 0957
16
16
AYPC C48 0604
AYPC C48 0604
FRK193
AYPC W62 0953-03
FRK193
AYPC W62 0953-03
80,4
50
50
80,4
AYPC W72 0911
AYPC W62 0953
AYPC W62 0912
FRK197
AYPC W72 0911
AYPC W62 0953
AYPC W62 0912
FRK197
AYPC W72 0222
3,9x16-A2 DIN7981
шаг 450 мм
AYPC W72 0504
FRK195
AYPC W72 0222
45
5
61
5
45

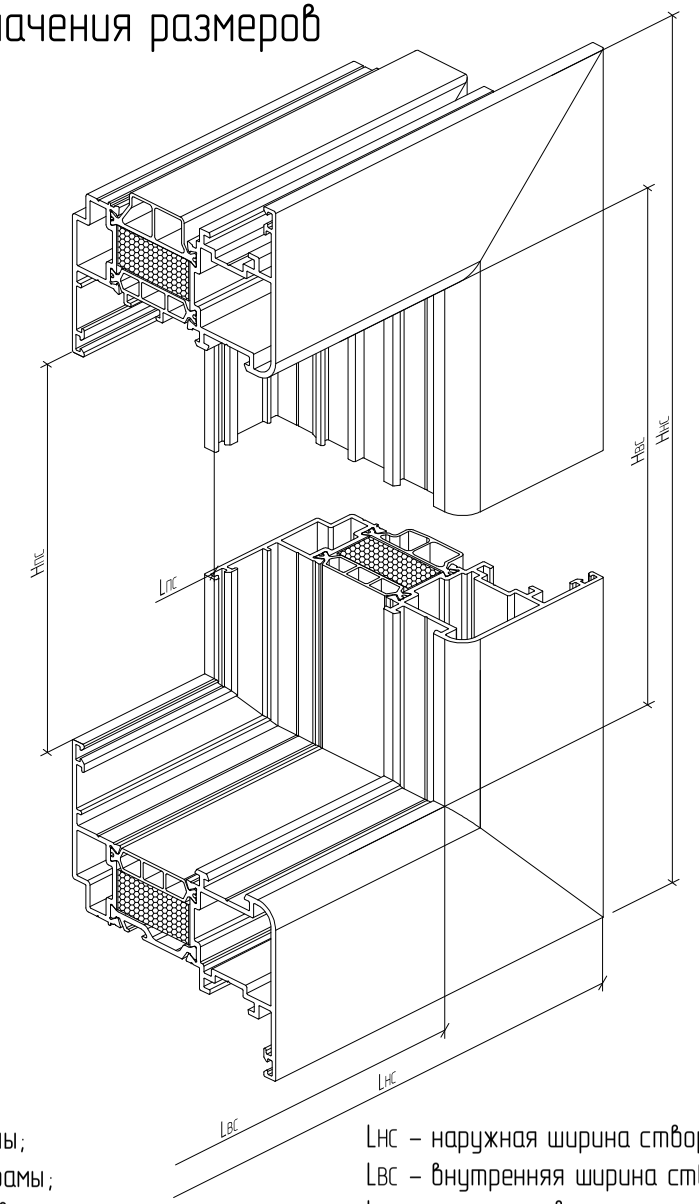
2-2


189
92
92
22
70
5
70
22
4,8x32-A2 DIN7981
шаг 450 мм
FRK98
AYPC W62 0957
16
16
AYPC C48 0604
AYPC C48 0604
FRK193
AYPC W62 0954-05
FRK193
AYPC W62 0954-05
80,4
50
50
80,4
AYPC W72 0911
AYPC W62 0937
AYPC W62 0912
FRK197
AYPC W72 0911
AYPC W62 0937
AYPC W62 0912
FRK197
AYPC W72 0223
3,9x16-A2 DIN7981
шаг 450 мм
AYPC W72 0504
FRK195
AYPC W72 0223
59
5
61
5
59

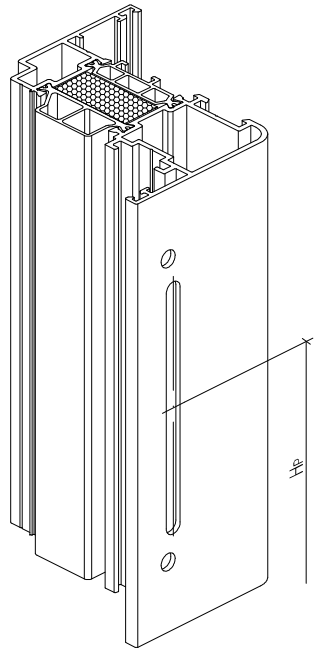
Список обозначения размеров



Lнр – наружная ширина рамы;
Lвр – внутренняя ширина рамы;
Lпр – ширина рамы на просвет;
Ннр – наружная высота рамы;
Нвр – внутренняя высота рамы;
Нпр – высота рамы на просвет;



Lнс – наружная ширина створки;
Lвс – внутренняя ширина створки;
Lпс – ширина створки на просвет;
Ннс – наружная высота створки;
Нвс – внутренняя высота створки;
Нпс – высота створки на просвет;

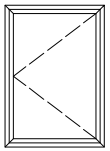


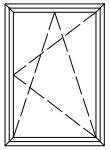
Нр – расстояние от низа створки до оси ручки

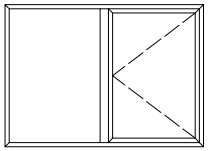
Lс – ширина стекла;
Нс – высота стекла.

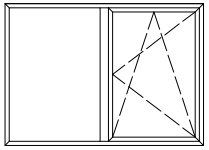
АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

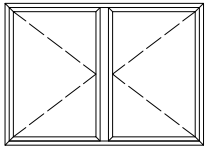
Схемы исполнения конструкций

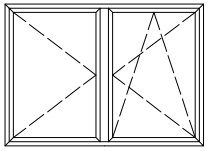
1. 
Поворотная дверь

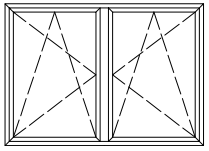
2. 
Поворотно-откидное окно

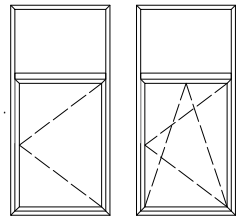
3. 
Двухстворчатая дверь с глухой и поворотной створкой

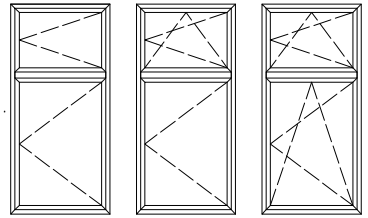
4. 
Двухстворчатое окно с глухой и поворотно-откидной створкой

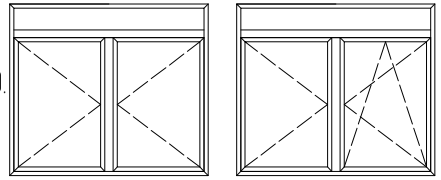
5. 
Двухстворчатая дверь с поворотными створками

6. 
Двухстворчатое окно с поворотной и поворотно-откидной створкой

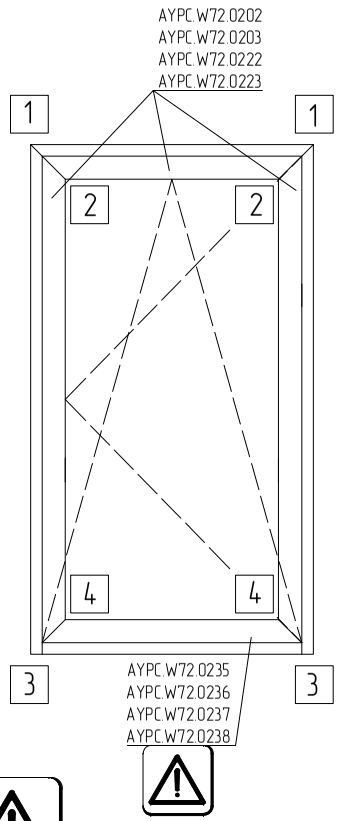
7. 
Двухстворчатое окно с поворотно-откидными створками (импостовое исполнение)

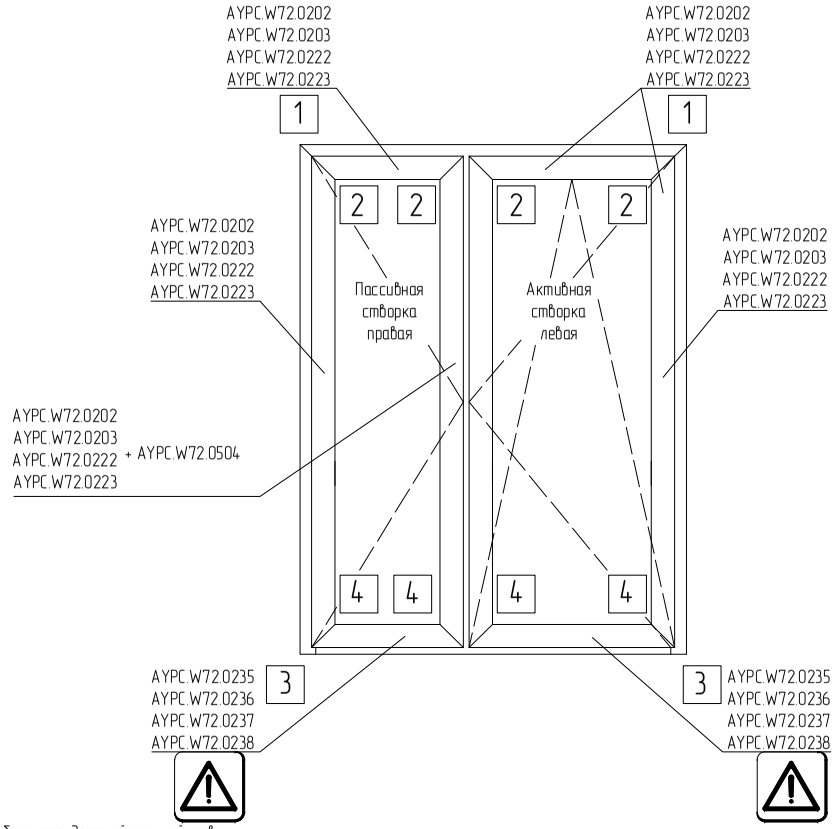
8. 
Дверь с фрамугой

9. 
Дверь с окном

10. 
Двухстворчатая дверь с фрамугой

Схемы исполнения конструкций

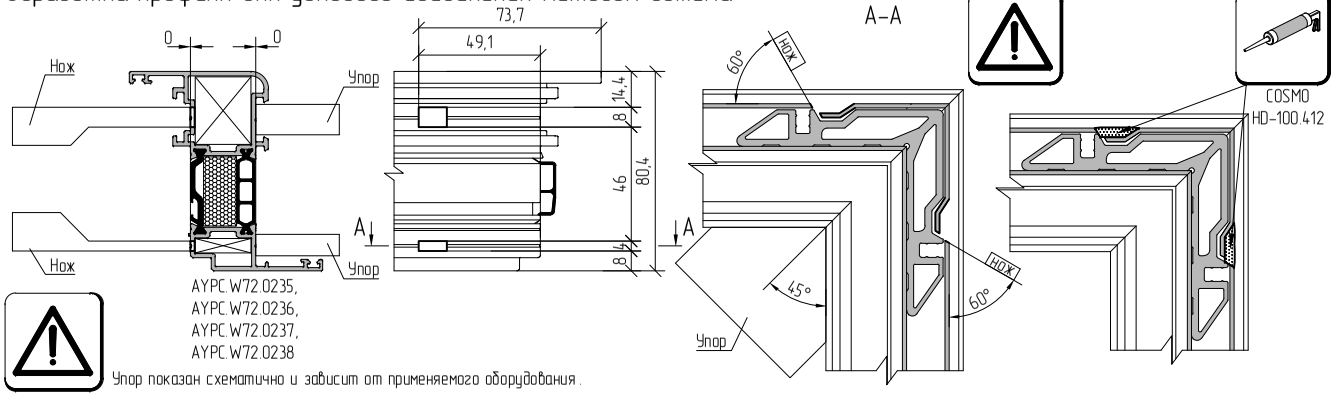




Створка террасной двери изготавливается на базе стандартной оконной створки.

Последовательности сборки угловых соединений, кроме 3, 4 см. в разделе 02.04 – Обработка и сборка. W72W.

Обработка профиля для углового соединения методом обжима

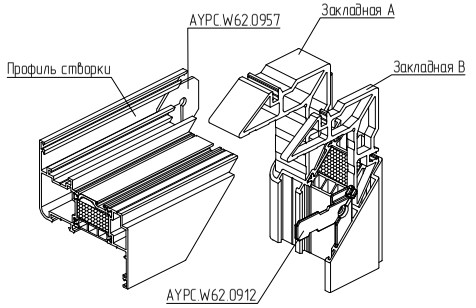


AYPC.W72.0235,
AYPC.W72.0236,
AYPC.W72.0237,
AYPC.W72.0238

Упор показан схематично и зависит от применяемого оборудования.

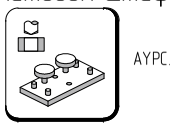
Таблица соответствия угловых закладных

Угловое соединение профилей створки

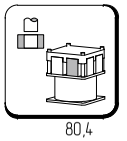


Артикул профиля	Закладная А	Кол-во, шт	Закладная В	Кол-во, шт	Штифт	
					Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.0235, AYPC.W72.0237	AYPC.W62.0953-03	1	AYPC.W62.0953	1	5x10 DIN6325D	4
AYPC.W72.0236, AYPC.W72.0238	AYPC.W62.0954-05	1	AYPC.W62.0937	1		

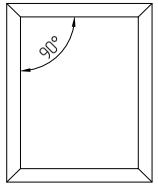
Обработка профиля для углового соединения методом штифтования



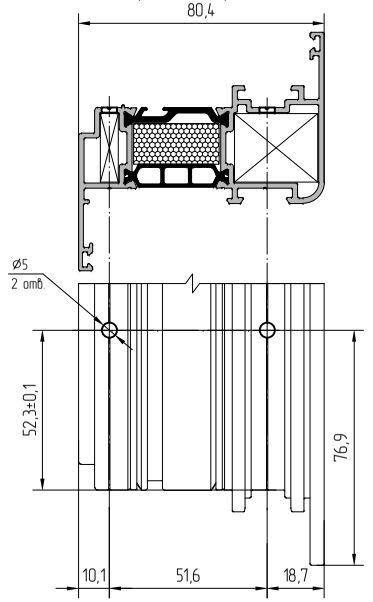
AYPC.W72.1987



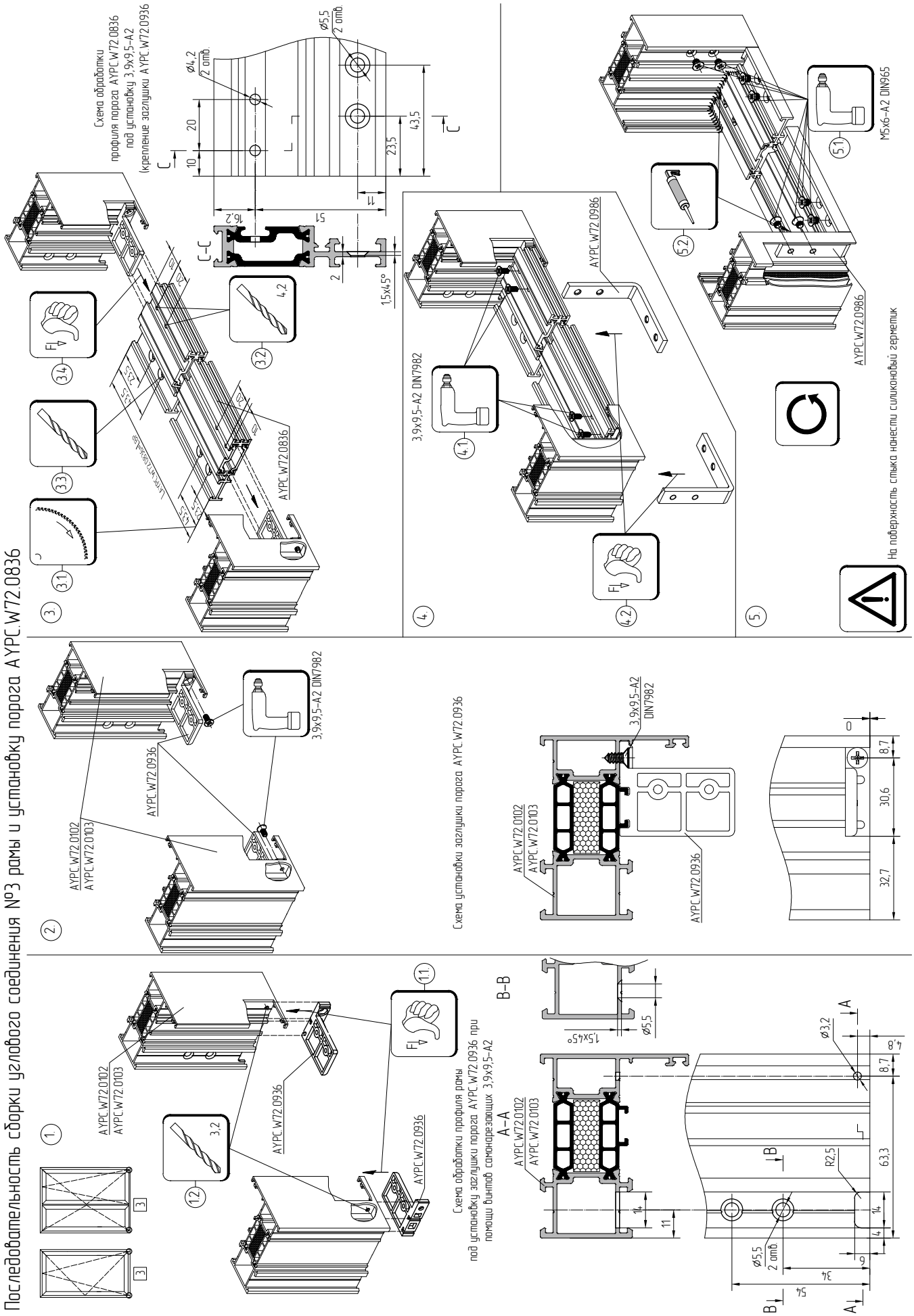
PW72.5



AYPC.W72.0235,
AYPC.W72.0236,
AYPC.W72.0237,
AYPC.W72.0238



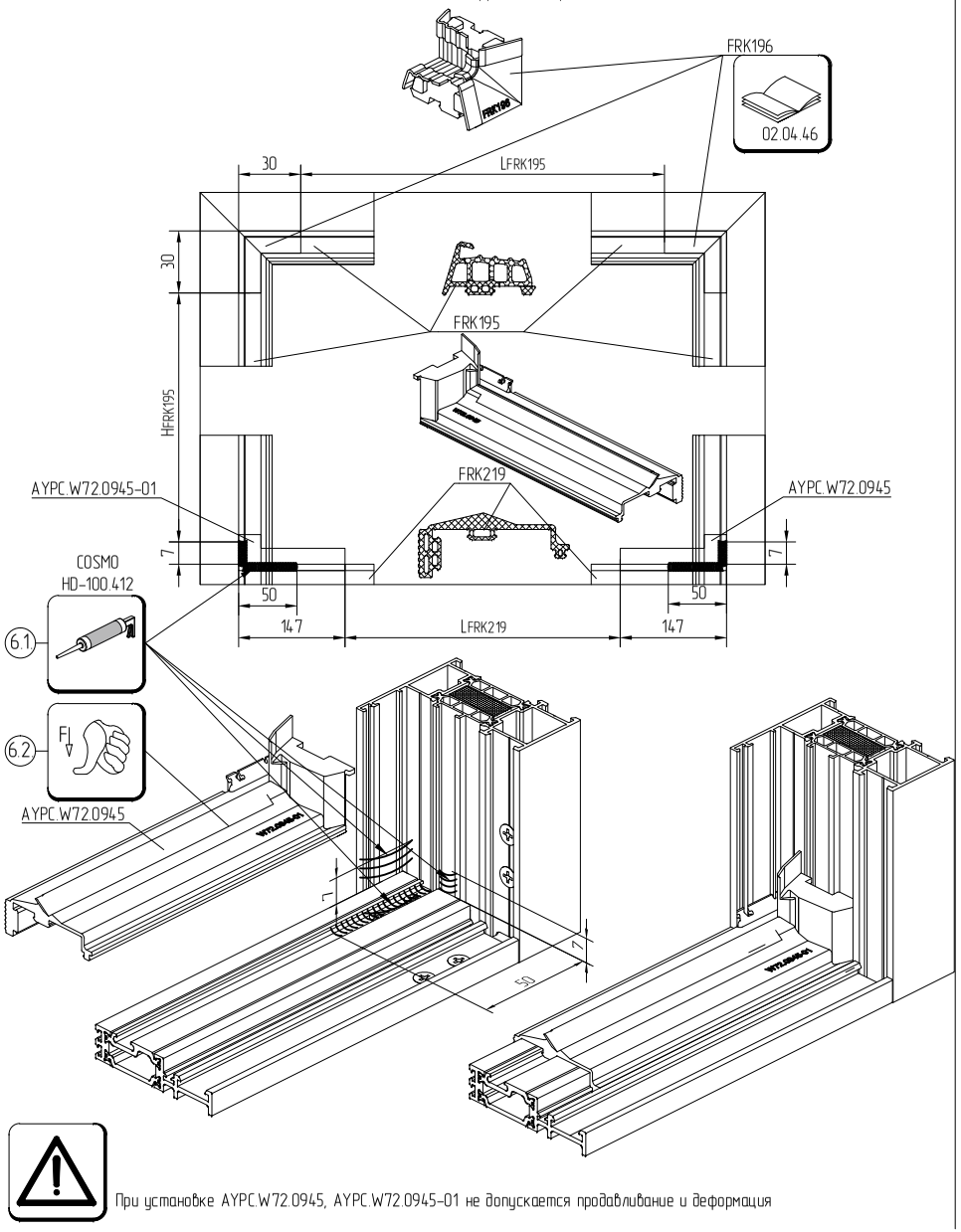
Последовательность сборки углового соединения №3 рамы и установку порога AYPC.W72.0836



Последовательность установки уплотнителя FRK219 и уголков резиновых AYPC.W72.0945, AYPC.W72.0945-01

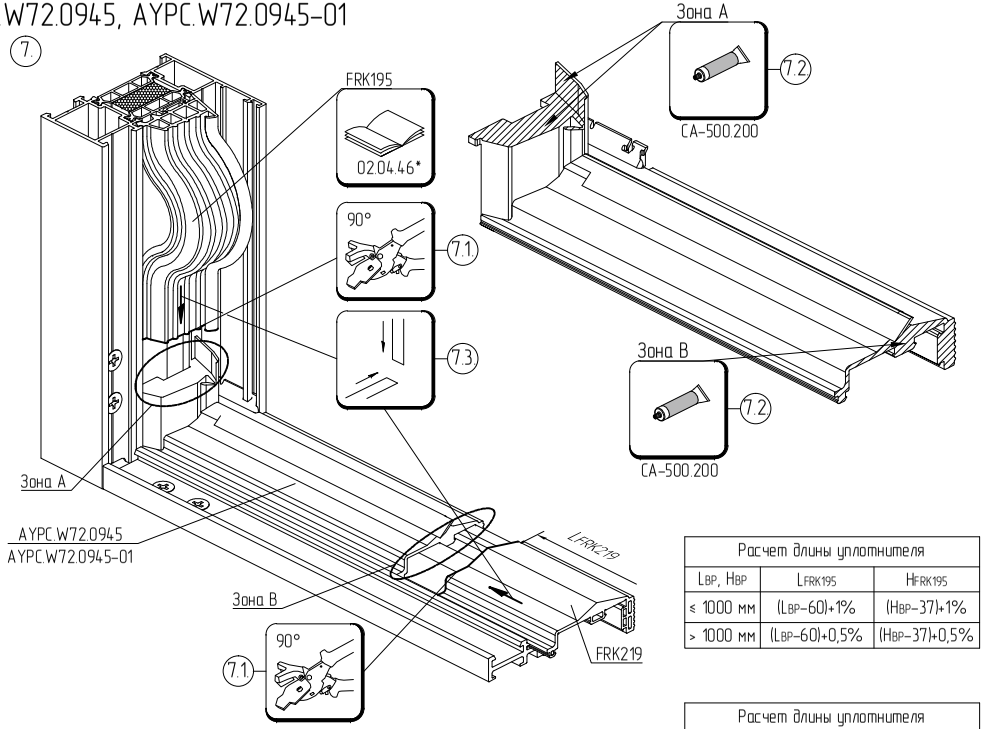
6.

Схема расположения уплотнителей и уголков резиновых на раме террасной двери



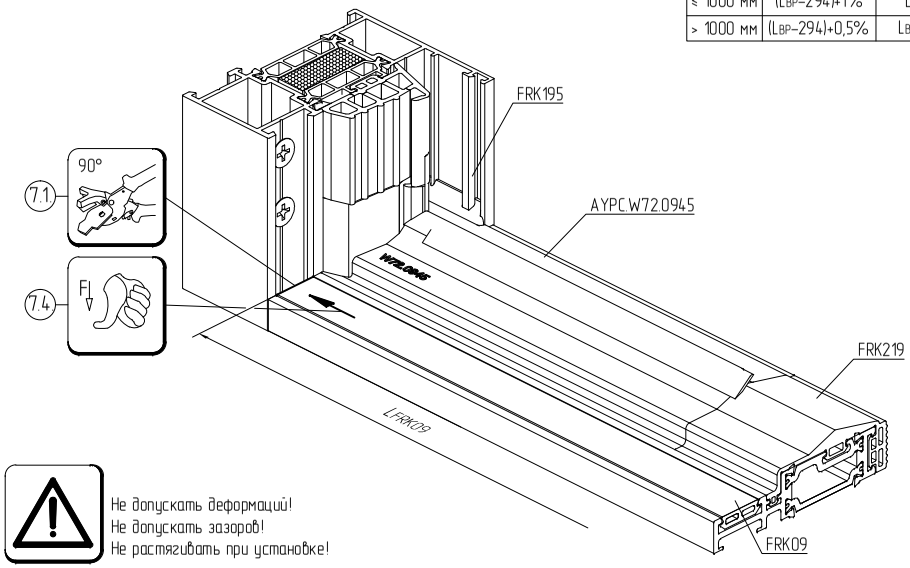
При установке AYPC.W72.0945, AYPC.W72.0945-01 не допускается продавливание и деформация

7.



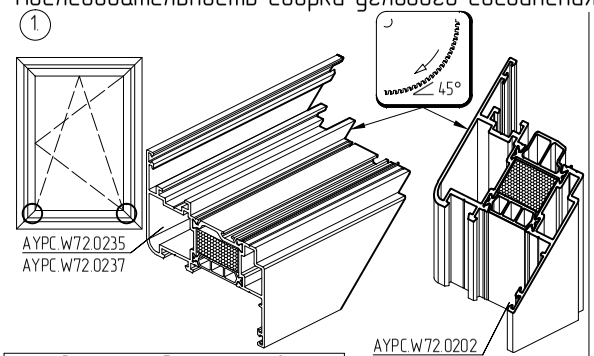
Расчет длины уплотнителя		
L_{BP}, H_{BP}	L_{FRK195}	H_{FRK195}
≤ 1000 мм	(L_{BP}-60)+1%	(H_{BP}-37)+1%
> 1000 мм	(L_{BP}-60)+0,5%	(H_{BP}-37)+0,5%

Расчет длины уплотнителя		
L_{BP}	L_{FRK219}	L_{FRK09}
≤ 1000 мм	(L_{BP}-294)+1%	L_{BP}+1%
> 1000 мм	(L_{BP}-294)+0,5%	L_{BP}+0,5%

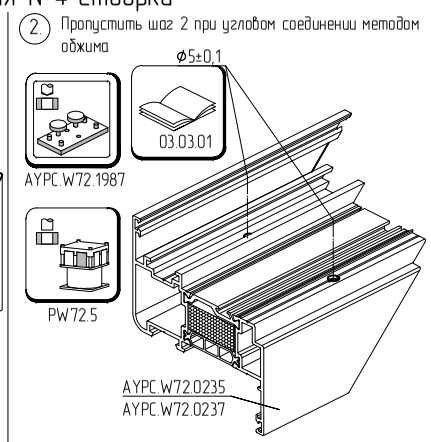


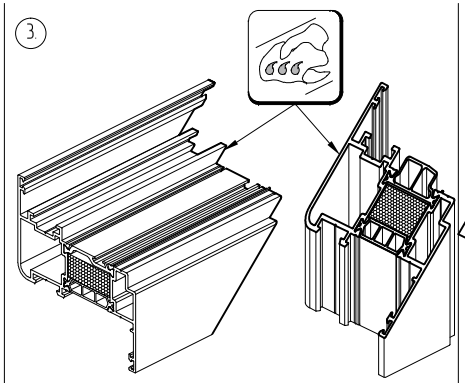
Не допускать деформаций!
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!

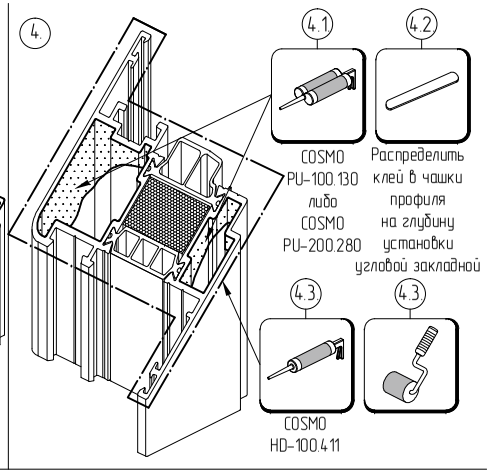
Последовательность сборки углового соединения №4 створки

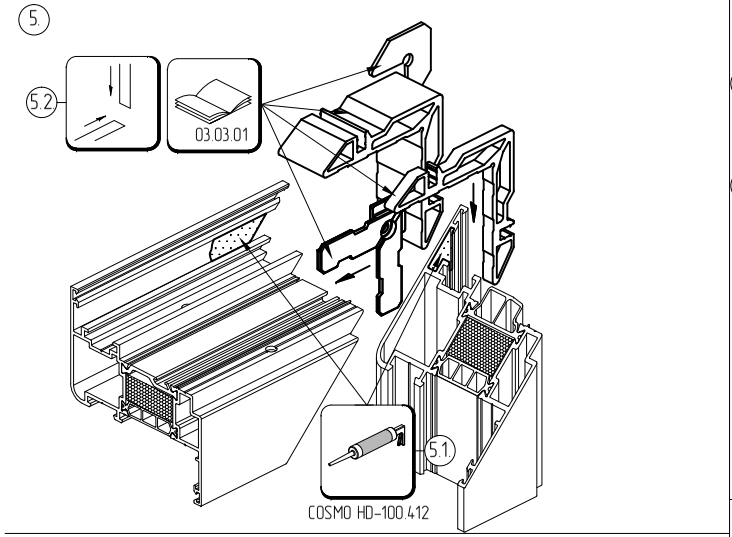


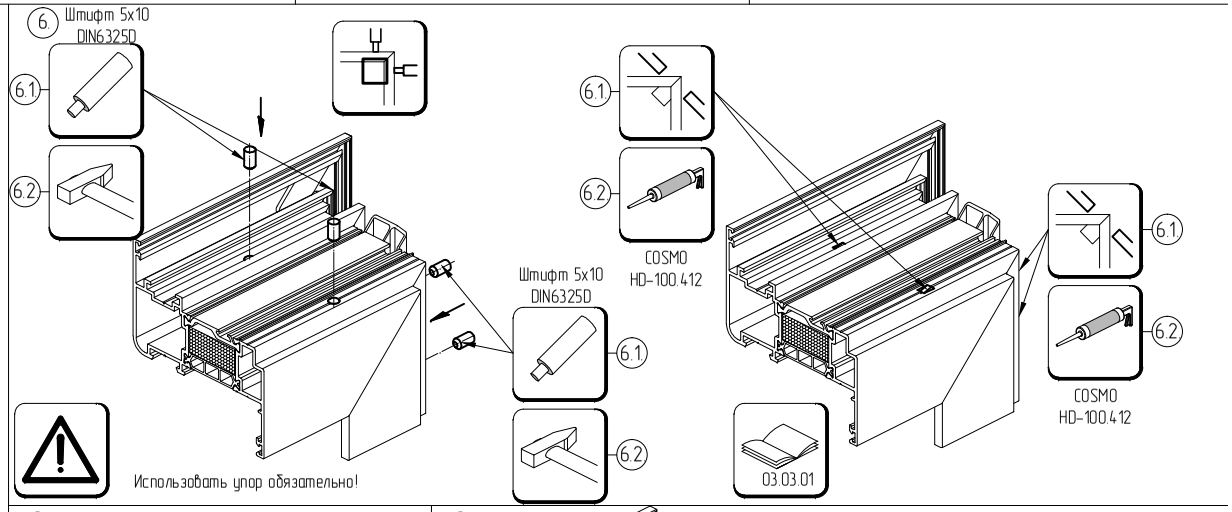
Возможные комбинации профилей		
	AYPC.W72.0202	AYPC.W72.0222
AYPC.W72.0235	+	–
AYPC.W72.0237	–	+

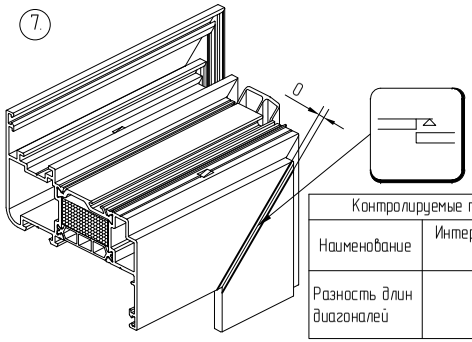




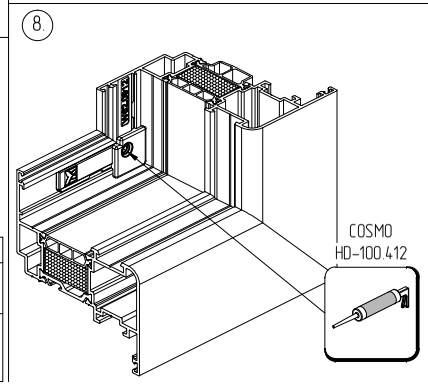


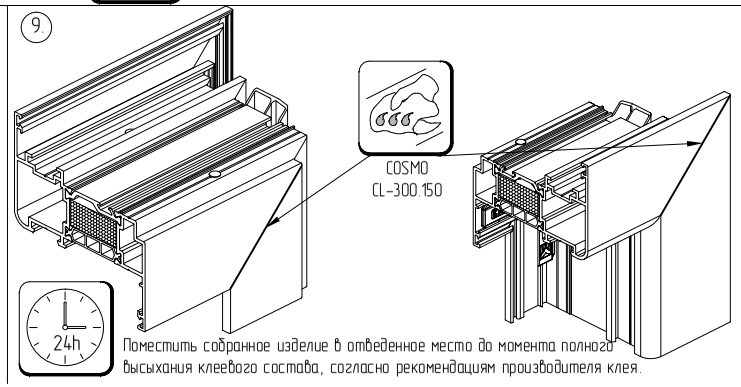






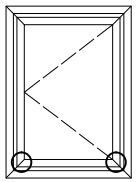
Контролируемые параметры собранного изделия		
Наименование	Интервалы номинальных размеров, мм	Предельное отклонение, мм
Разность длин диагоналей	≤1000 1000–2000 >2000	1,0 2,0 3,0

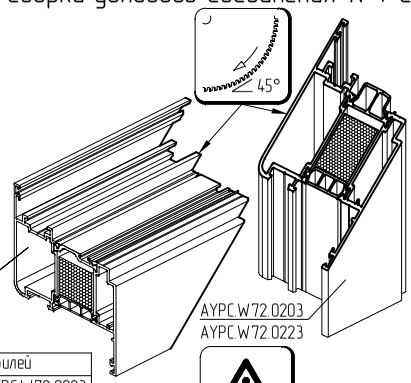




Последовательность сборки углового соединения №4 створки

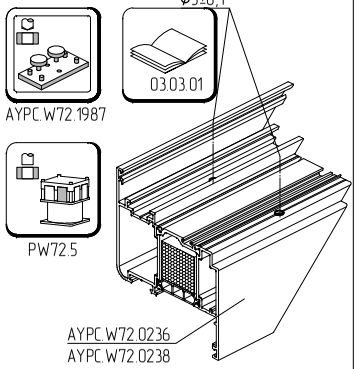
1.



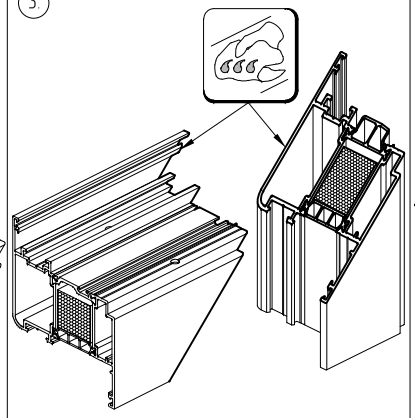


Возможные комбинации профилей		
	AYPC.W72.0203	AYPC.W72.0223
AYPC.W72.0236	+	–
AYPC.W72.0238	–	+

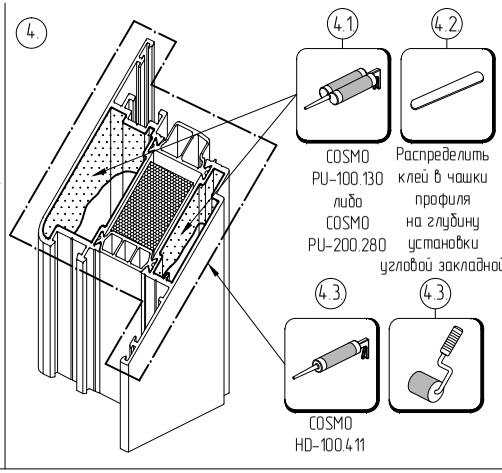
2. Пропустить шаг 2 при угловом соединении методом обжима



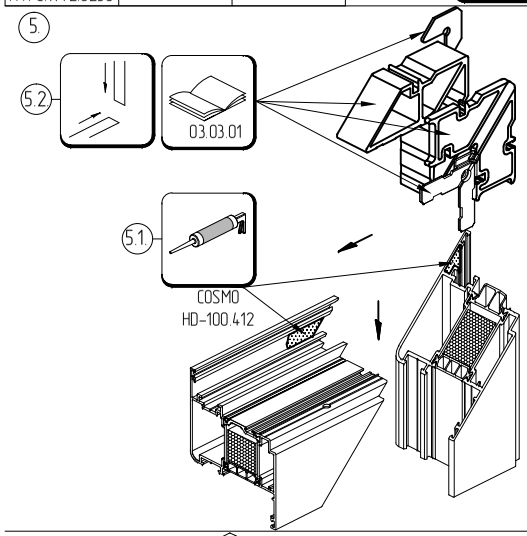
3.



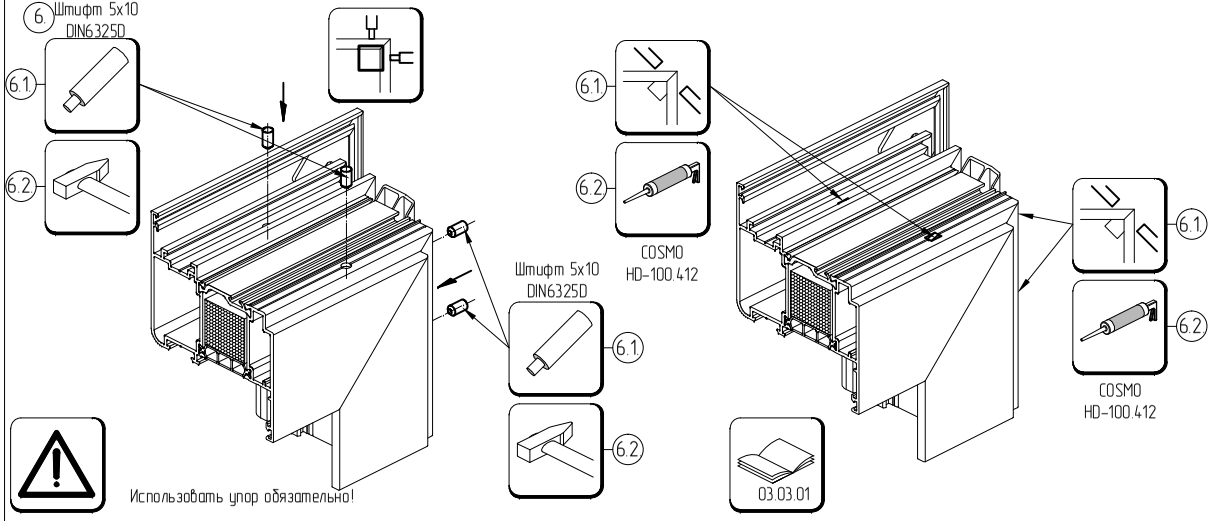
4.



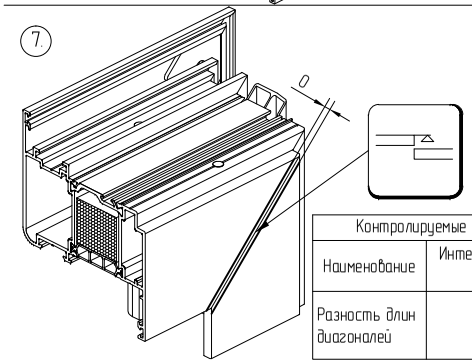
5.



6. Штифт 5x10 DIN6325D

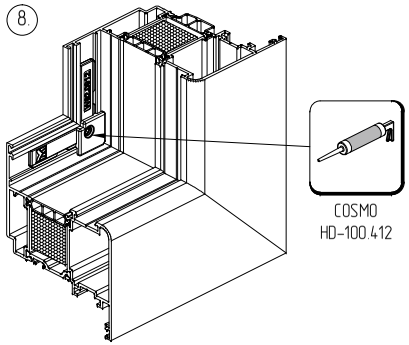


7.

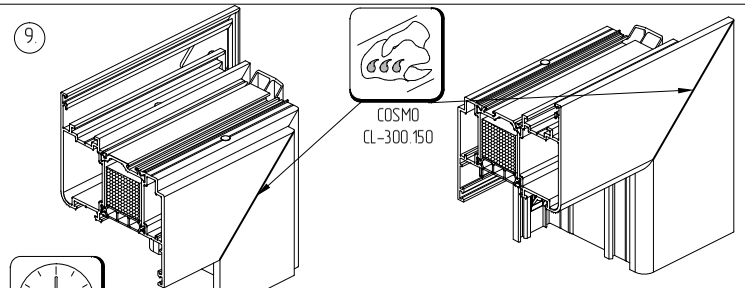


Контролируемые параметры собранного изделия		
Наименование	Интервалы номинальных размеров, мм	Предельное отклонение, мм
Разность длин диагоналей	≤1000	1,0
	1000–2000	2,0
	>2000	3,0

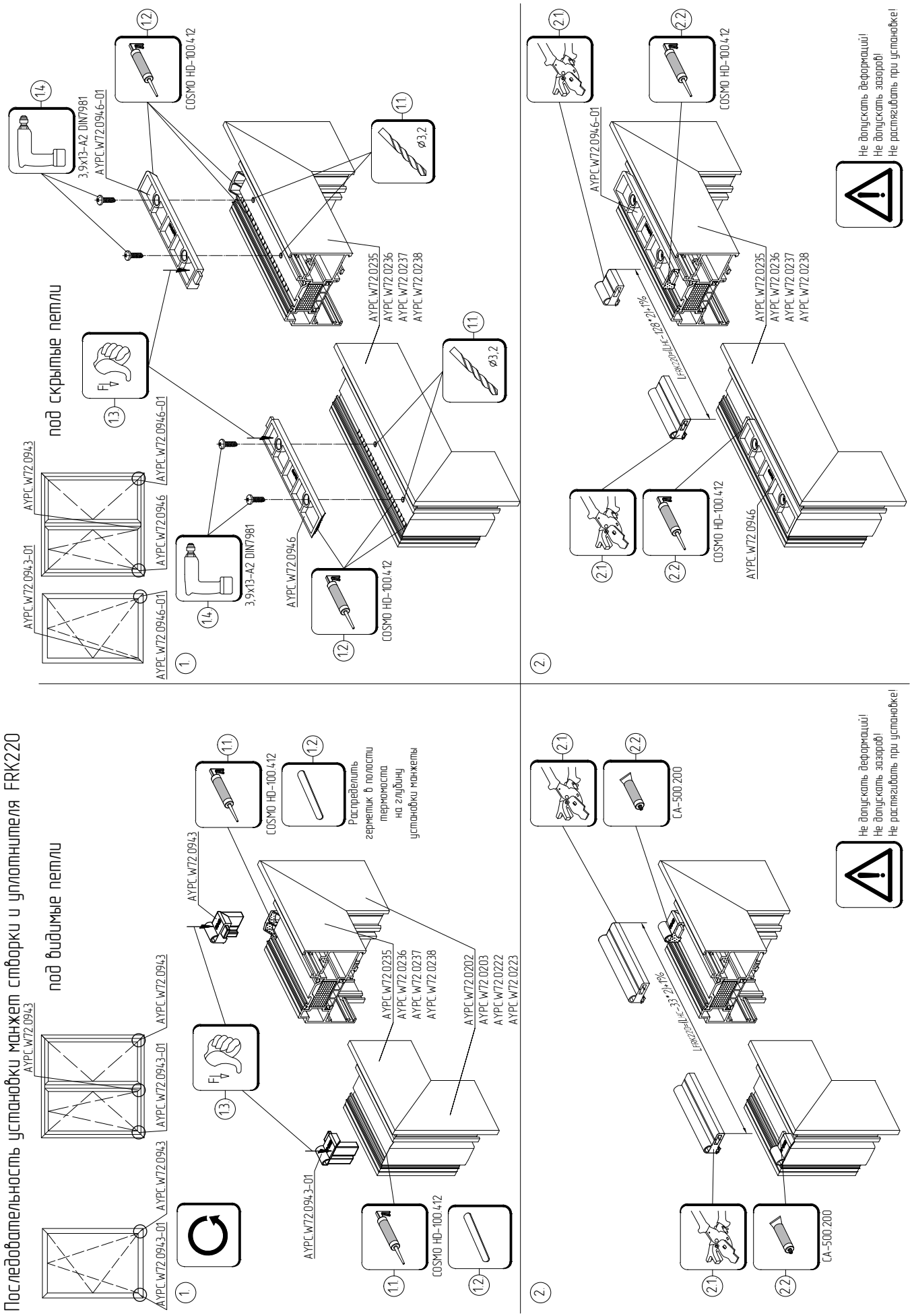
8.



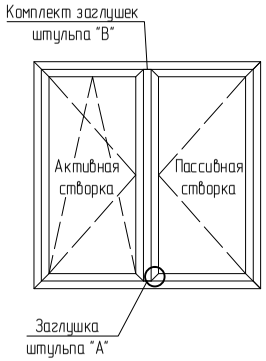
9.



Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея.


Последовательность установки манжет створки и уплотнителя FRK220
под видимые петли
под скрытые петли
AYPC W72 0943
AYPC W72 0943-01
AYPC W72 0946
AYPC W72 0946-01
AYPC W72 0235
AYPC W72 0236
AYPC W72 0237
AYPC W72 0238
AYPC W72 0202
AYPC W72 0203
AYPC W72 0222
AYPC W72 0223
COSMO HD-100 412
3,9x13-A2 DIN7981
Ø3,2
Распределить герметик в полости термомоста на глубину установки манжеты
CA-500 200
Не допускать деформаций!
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!

Последовательность установки заглушек штульпа AYPC.W72.0942 и AYPC.W72.0942-01



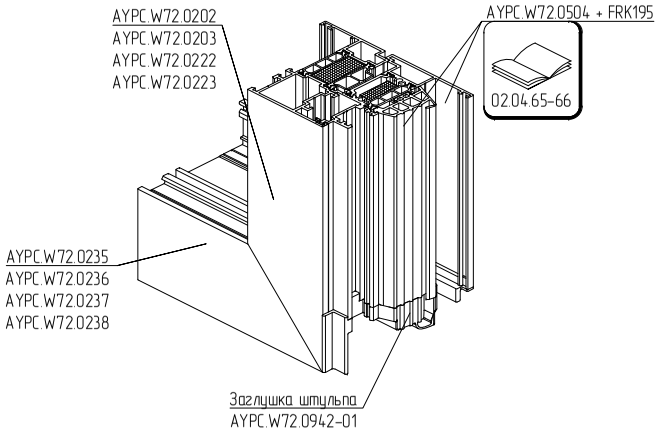
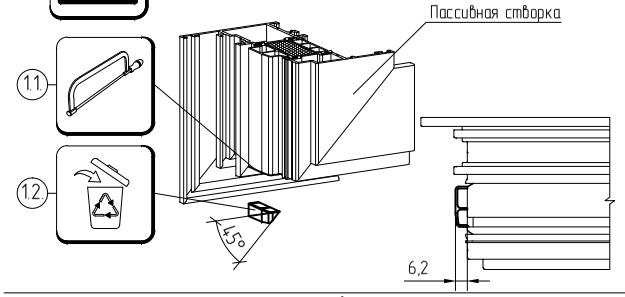
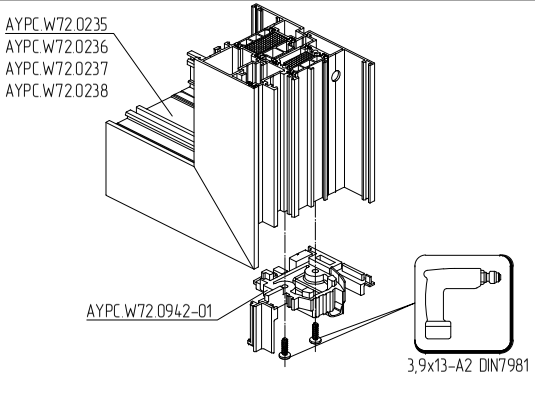


Таблица применимости заглушек штульпа		
Пассивная створка	A	B
правая	AYPC.W72.0942	AYPC.W72.0944-01
левая	AYPC.W72.0942-01	AYPC.W72.0944

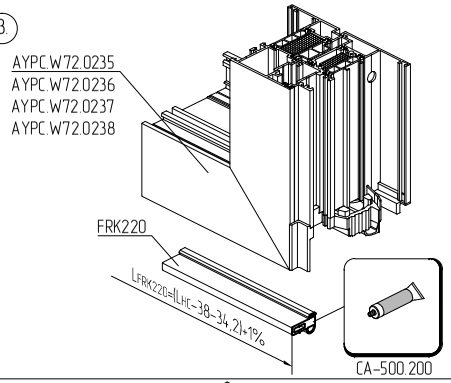
1. Произведите дополнительную обработку створки перед установкой штульпа!



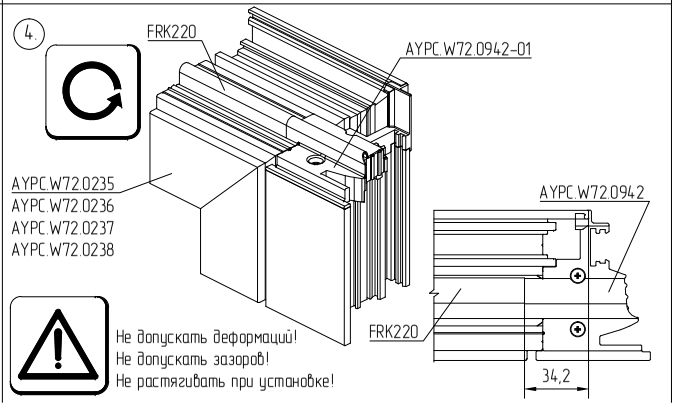
2.



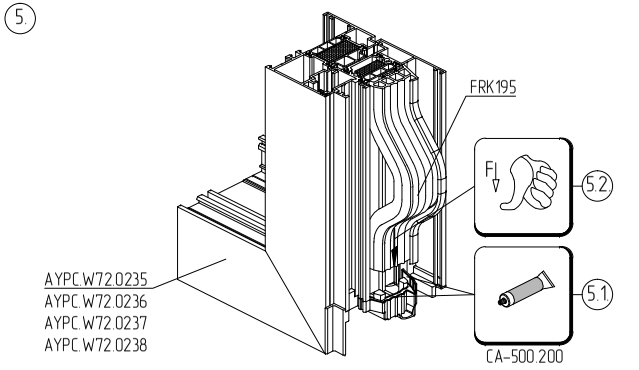
3.



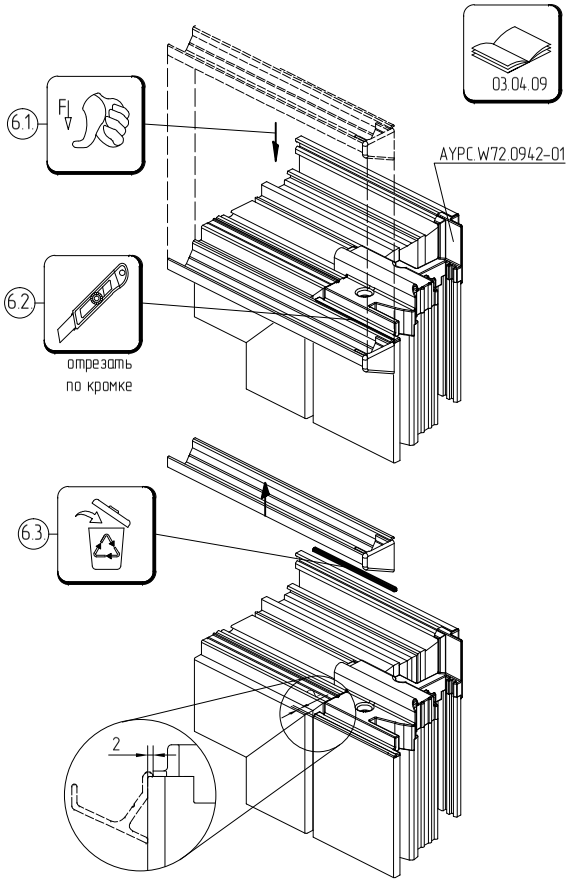
4.



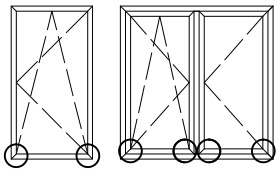
5.

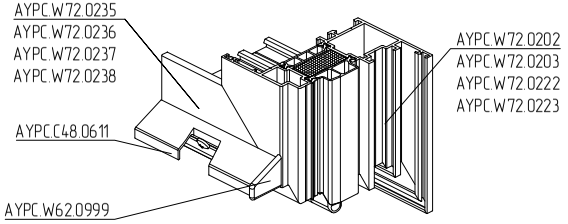


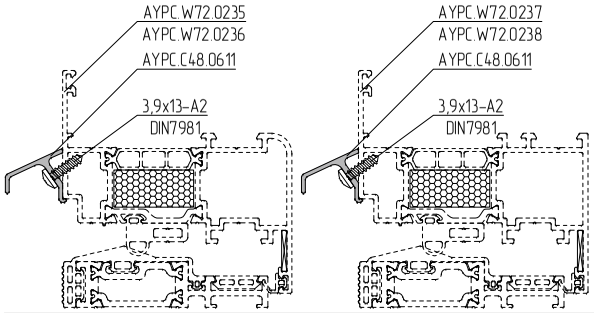
6. Подрезка заглушки штульпа AYPC.W72.0942-01 под установку отлива



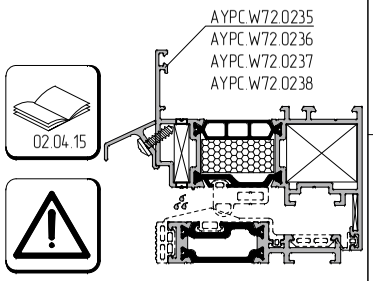
Обработка и установка профиля отлива на оконную створку. Дренаж.







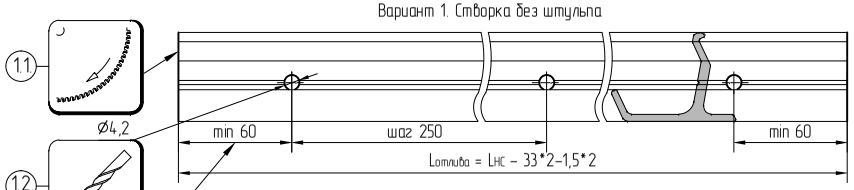
Обработка нижнего профиля створки под дренаж



1. Обработка профиля отлива

Схема нарезки профиля отлива AYPC.C48.0611

Вариант 1. Створка без штульпа



Вариант 2. Створка со штульпом AYPC.W72.0504

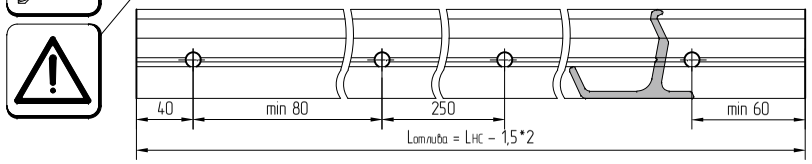
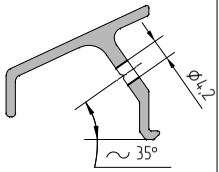
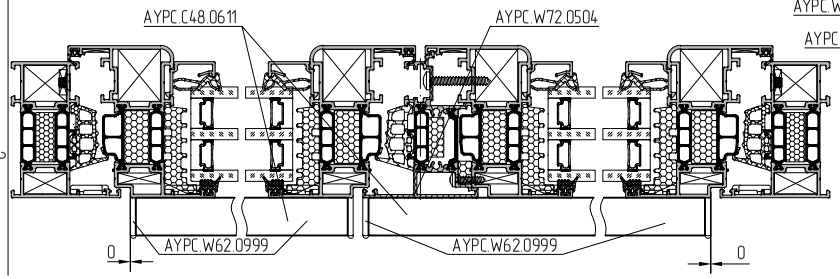
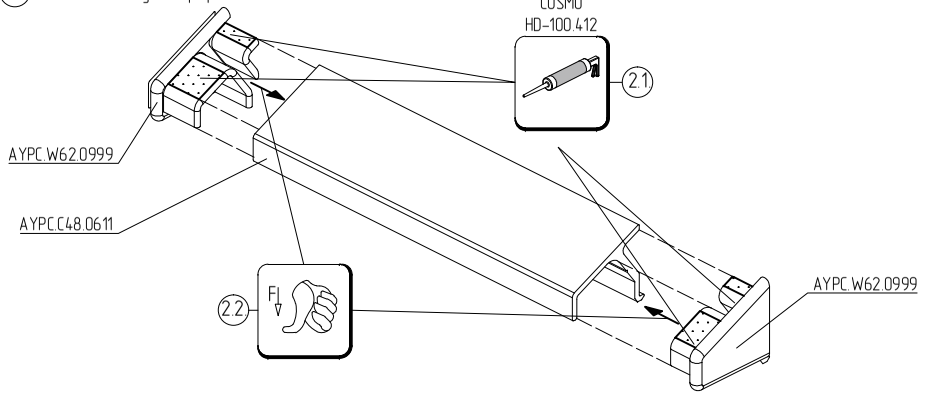


Схема обработки профиля отлива AYPC.C48.0611 под установку 3,9x13-A2 DIN7981

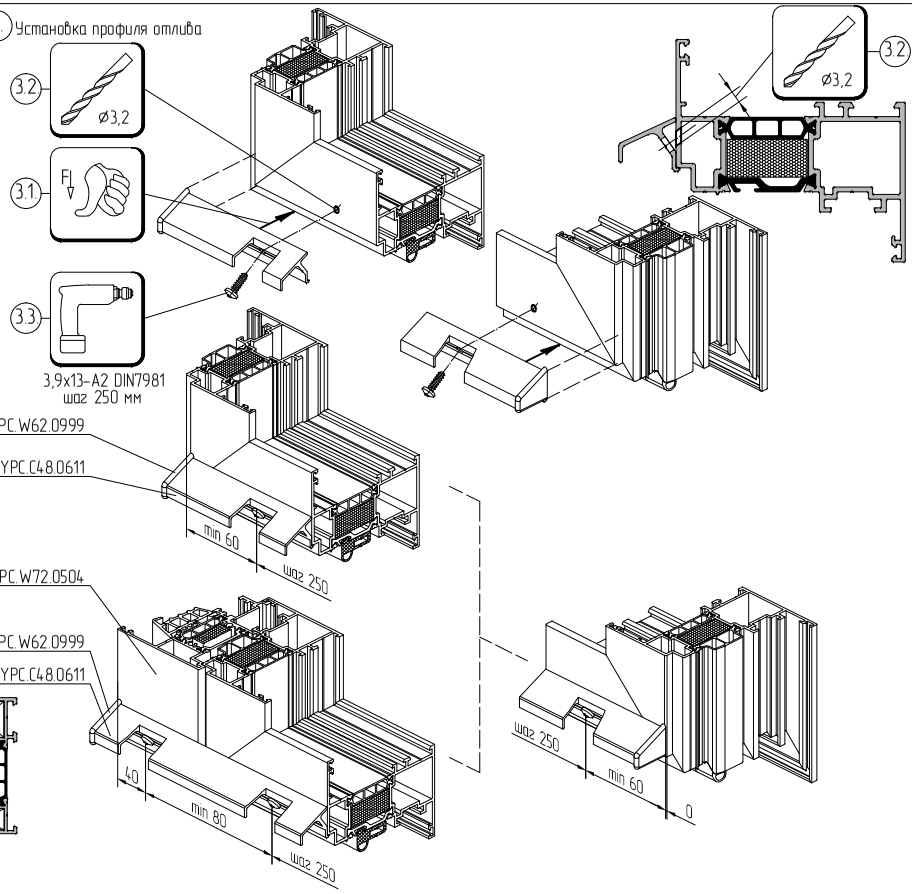




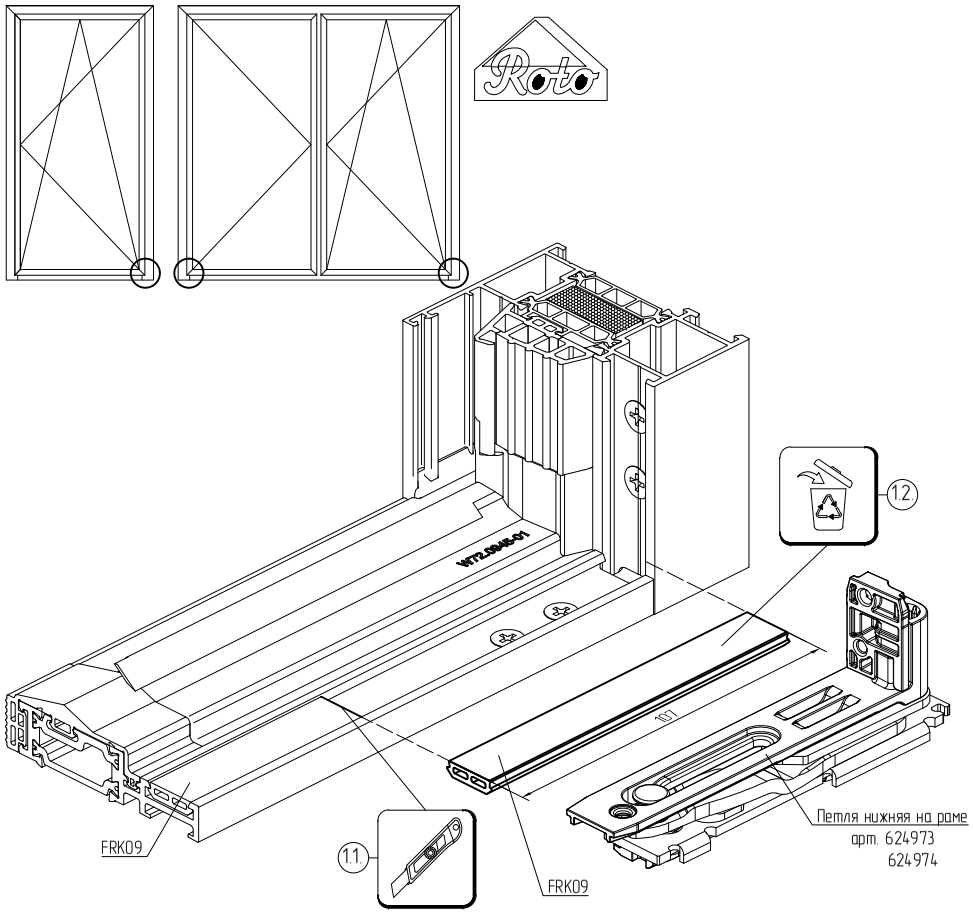
2. Установка заглушек профиля отлива AYPC.W62.0999



3. Установка профиля отлива

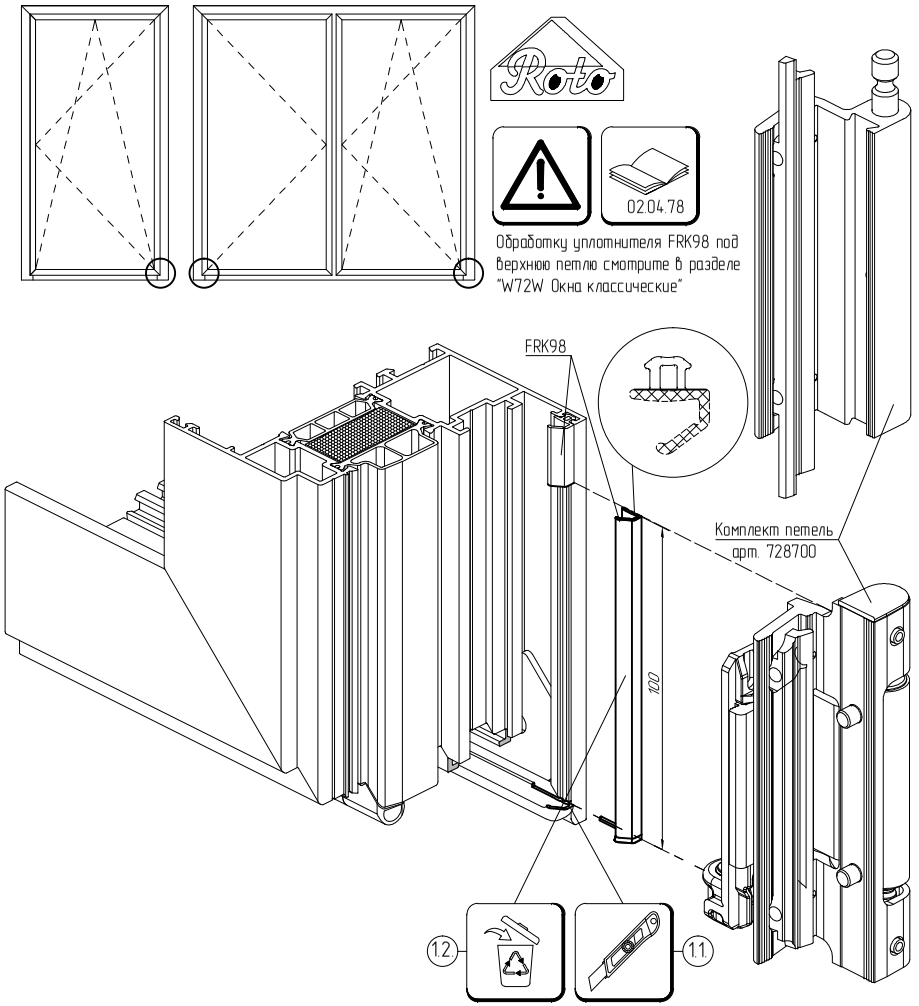


Подрезка уплотнителя FRK09 под установку элементов скрытой фурнитуры



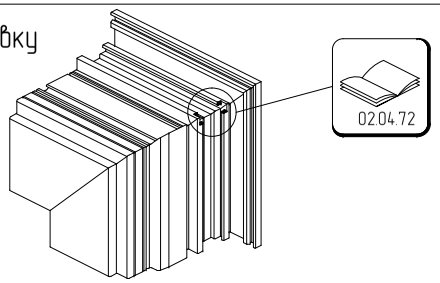
Перед установкой элементов фурнитуры необходимо локально удалить уплотнитель FRK09.
Размер удаляемой части уплотнителя FRK09 зависит от типа открывания и применяемых комплектов фурнитуры.

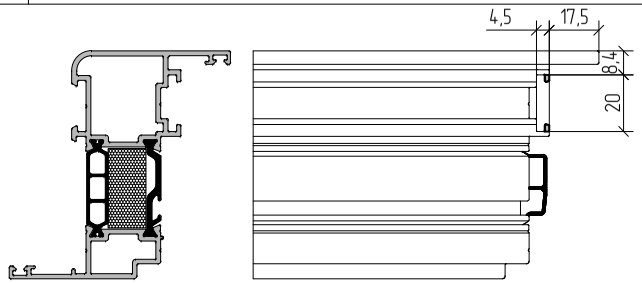
Подрезка уплотнителя FRK98 под установку элементов видимой фурнитуры



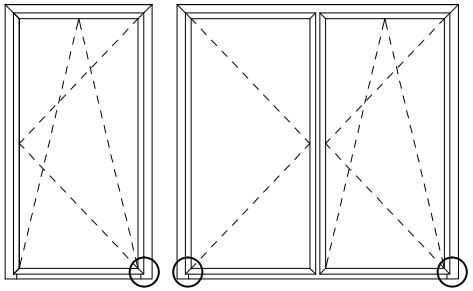
Обработку уплотнителя FRK98 под верхнюю петлю смотрите в разделе "W72W Окна классические"

Вырубка кромок паза створки под установку оконной фурнитуры





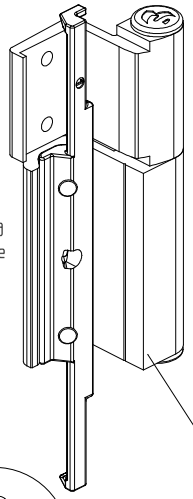
Подрезка уплотнителя FRK98 под установку элементов видимой фурнитуры

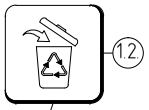


stublina® OpenClose Technology



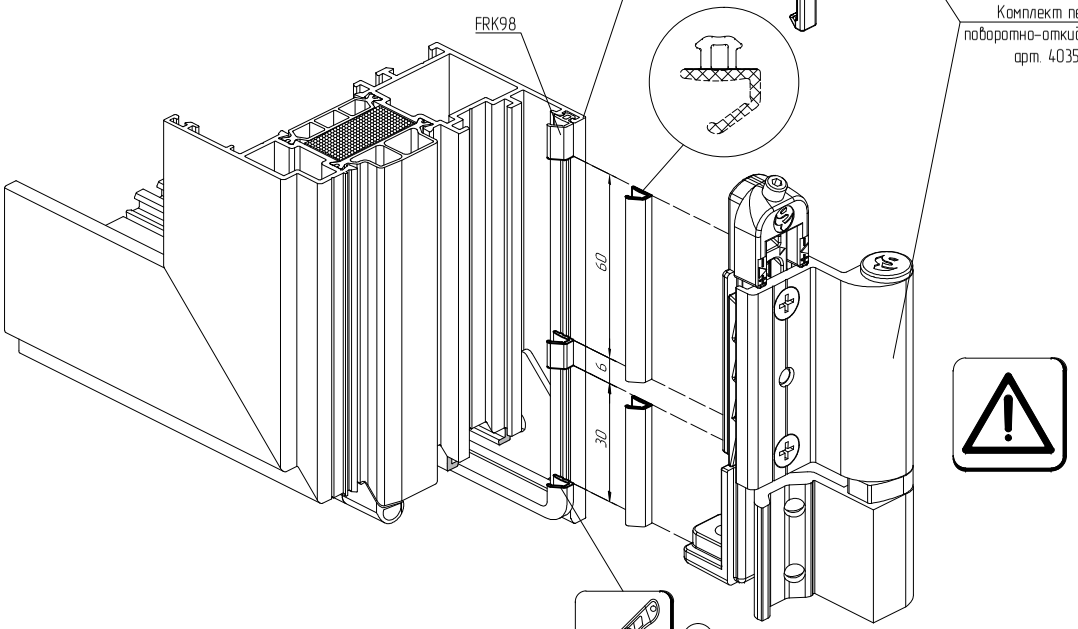
Обработку уплотнителя FRK98 под верхнюю петлю смотрите в разделе "W72W Окна классические"

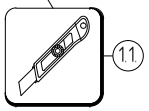




FRK98

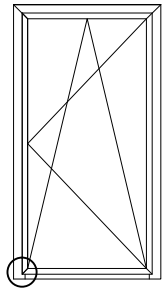
Комплект петель поворотно-откидных 80 кг арт. 4035.30

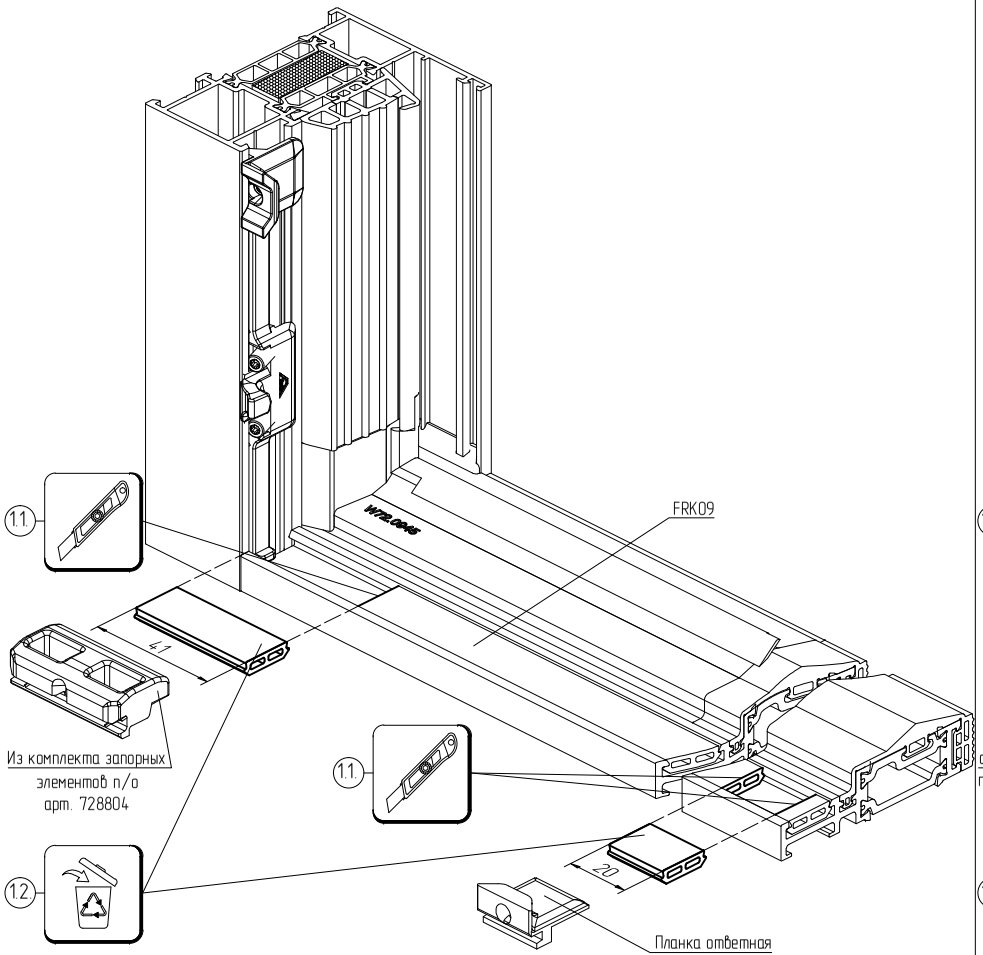




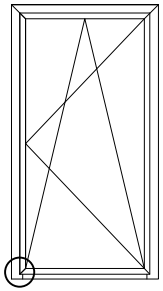
Перед установкой оконных петель необходимо локально удалить сегмент уплотнителя FRK98.
Размер удаляемой части уплотнителя FRK98 зависит от типа открывания и применяемых петель.

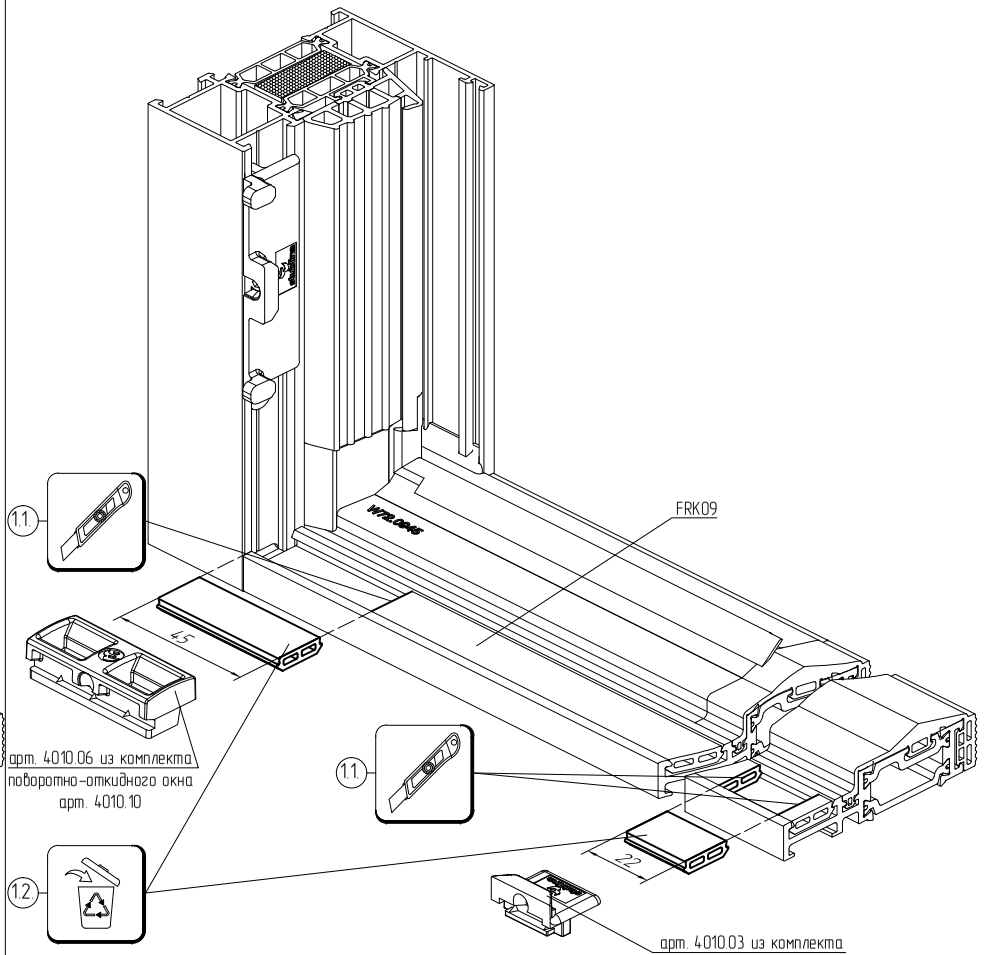
Подрезка уплотнителя FRK09 под установку элементов фурнитуры



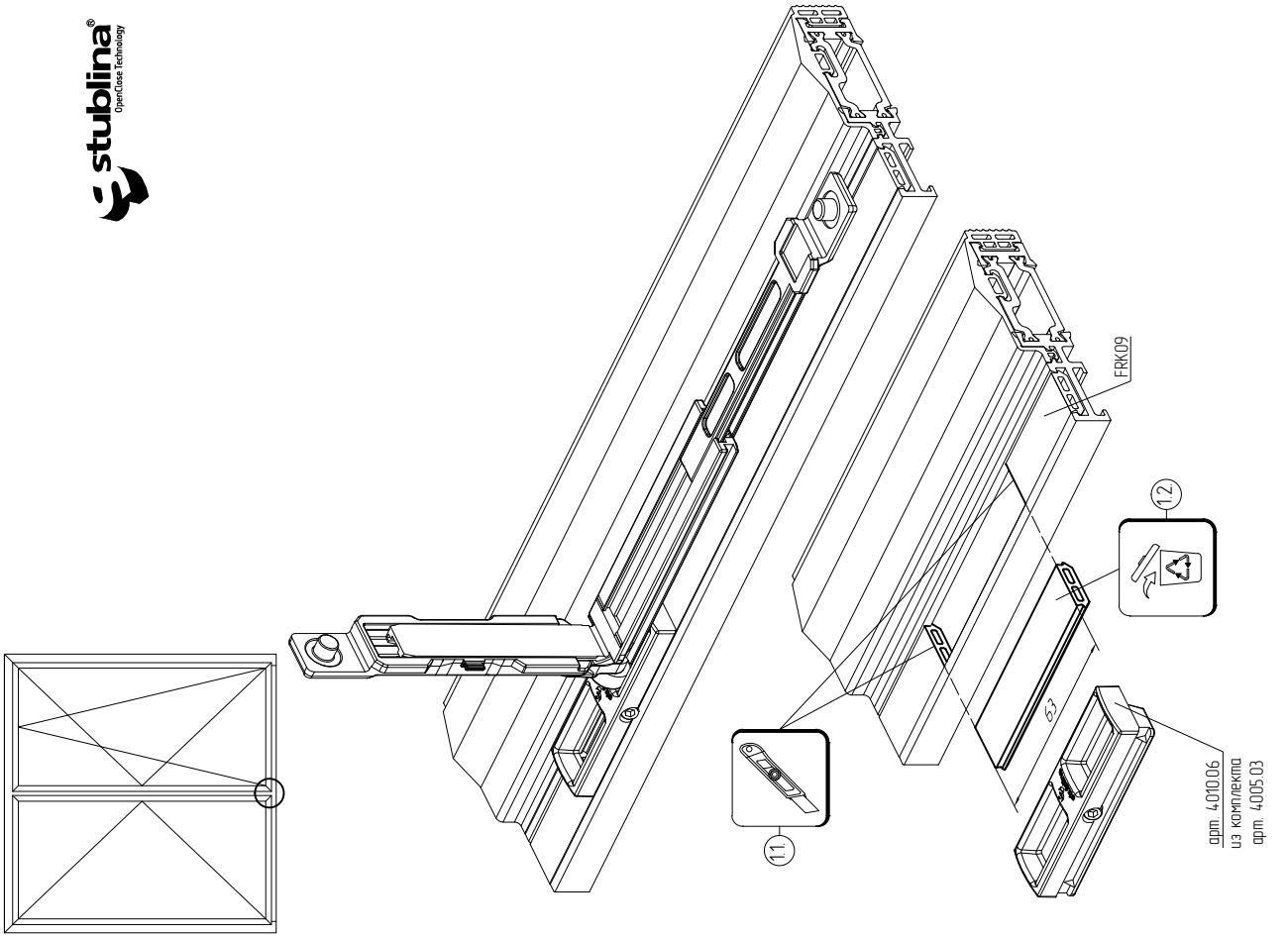


Подрезка уплотнителя FRK09 под установку элементов фурнитуры

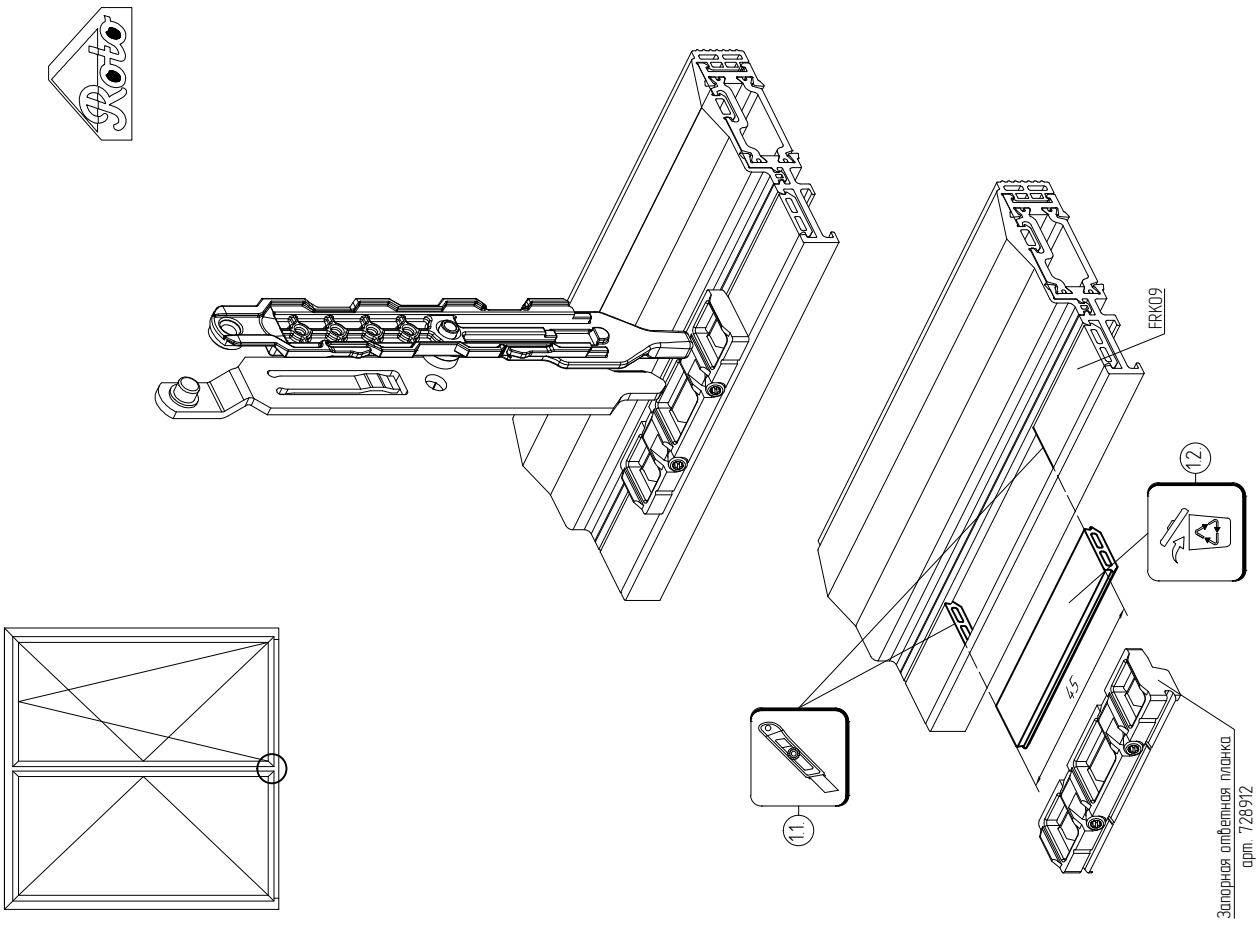




Подрезка уплотнителя FRK09 под установку элементов фурнитуры

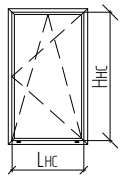
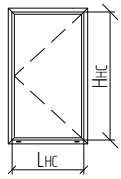
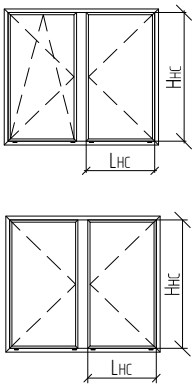


Подрезка уплотнителя FRK09 под установку элементов фурнитуры



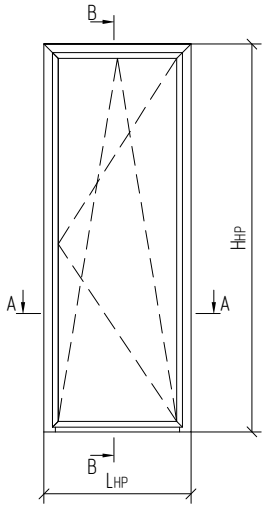
АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Возможные размеры оконных створок
(минимальная и максимальная ширина / минимальная и максимальная высота)

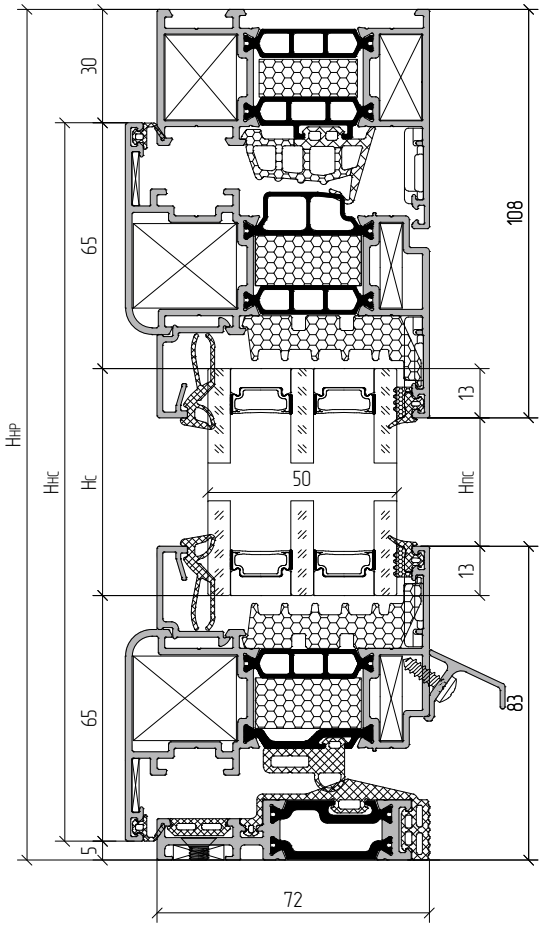
Тип исполнения	ROTO AL (видимая)			ROTO DESIGNO (скрытая)			STUBLINA (видимая)		
	Вес, кг	Lнс, мм min/max	Hнс, мм min/max	Вес, кг	Lнс, мм min/max	Hнс, мм min/max	Вес, кг	Lнс, мм min/max	Hнс, мм min/max
 Поворотно-откидное	90 130	500...1600	520...2500	100 150	500...1600 735...1600	555...2500 1000...2500	100 130	500...1600	500...2400
 Поворотное	50...70 90 130	500...1400 500...1600 500...1600	520...2250 520...2500 520...2500	80 150	500...1600	520...2500 1000...2500	80	500...1600	500...2400
 Штульповое	50...70 90 130	500...700 (1400*) 500...700 (1600*) 500...700 (1600*)	590/620*/680*...2250	80 150	500...700 (1600*)	590/620*/680*...2500	80	500...700 (1200*)	500...2400

Подбор профиля створки определяется графиком.
Профили тяги AYPC.C48.0612 (AYPC.W62.0607) определяются типом применяемой фурнитуры и габаритами створки (Lнс и Hнс).
* Применение данного диапазона возможно при использование определенного комплекта фурнитуры. Подбор комплекта определяется графиком.

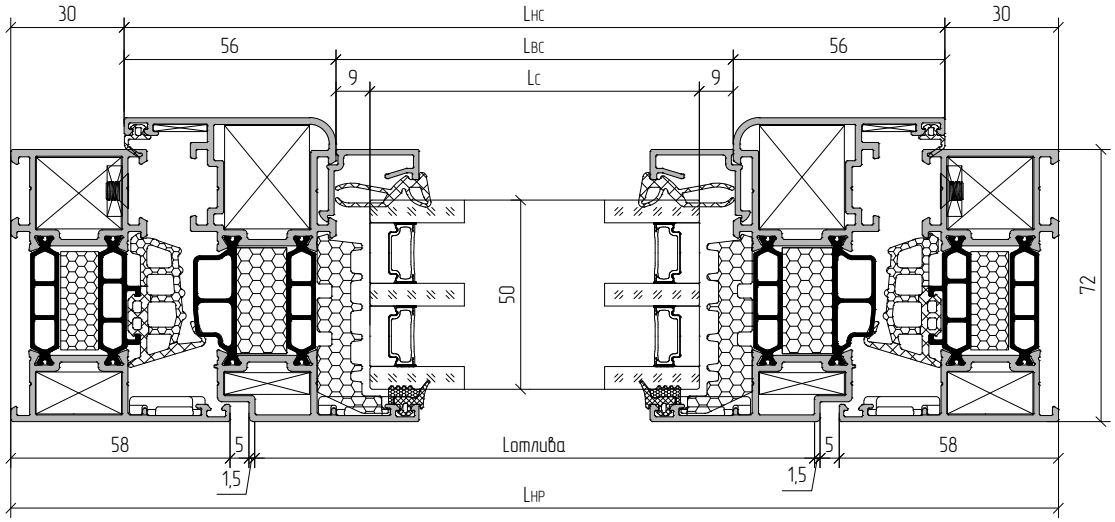
Пример расчета балконной двери



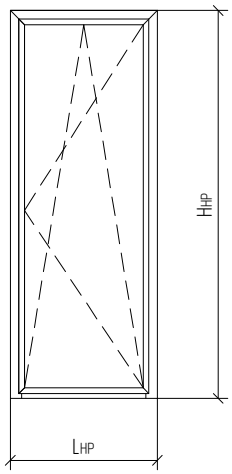
B–B



A–A



Пример расчета балконной двери



Артикул	Наименование / Эскиз	1...
Комплектующие изделия		
AYPC.W62.0917	Подкладка опорная	4
100x56x1(3)	Подкладка рихтовочная	4 (4)
AYPC.W62.0999	Комплект заглушек профиля отлива	1 компл.
AYPC.W62.0953	Угловая закладная	4
AYPC.W62.0953-01	Угловая закладная	2
AYPC.W62.0953-02	Угловая закладная	2
AYPC.W62.0953-03	Угловая закладная	4
AYPC.W72.0986	Уголок стальной	2
AYPC.W62.0912	Уголок пластиковый	6
AYPC.W62.0957	Уголок выравнивающий	4
AYPC.W72.0936	Комплект заглушек порога	1 компл.
AYPC.W72.0945	Манжета порога	1
AYPC.W72.0945-01	Манжета порога	1
3,9x13-A2 DIN7981	Винт самонарезающий	$\frac{L_{отлива}}{250}$ + 1
3,9x9,5-A2 DIN7982	Винт самонарезающий	6
M5x6-A2DIN965	Винт	8
5x10 DIN6325D	Штифт	24

Артикул	Наименование / Эскиз	1...
Профиль		
AYPC.W72.0102	Профиль рамы	Lнр: 1
		Hнр: 1
		Hнр: 1
AYPC.W72.0202	Профиль створки	Lнс=Lнр-60: 1
		Hнс=Hнр-35: 2
AYPC.W72.0235	Профиль створки	Lнс=Lнр-60: 1
AYPC.W72.0836	Профиль порога	Lвр=Lнр-72: 1
AYPC.C48.0611	Профиль отлива	Lотлива=Lнс-69: 1
AYPC.C48.0612 (AYPC.W62.0607)	Профиль тяги	-
AYPC.C48.0602	Профиль штапика	Lвс=Lнс-112: 2
		Hпс=Hнс-156: 2

Артикул	Наименование / Эскиз	L	1...
Уплотнители			
FRK195	Уплотнитель резиновый	Lнс+Hнсx2	1
FRK196	Уголок резиновый		2
FRK197	Уплотнитель резиновый	(Lс+Hс)x2	1
FRK179	Уголок резиновый		4
FRK193	Уплотнитель резиновый	(Lс+Hс)x2	1
FRK98	Уплотнитель резиновый	Lнсx2+Hнсx2	1
* FRK101	Уплотнитель резиновый	Lнс+Hнсx2	1
FRK09	Уплотнитель резиновый	Lвр	1
FRK219	Уплотнитель резиновый	Lвр-294	1
** AYPC.W72.0911	Уплотнитель фальца	(Lс+Hс)x2-4x100	1

Заполнение 50 мм	
Lс=Lнс-130; Hс=Hнс-130	1

Артикул	Наименование / Эскиз	L	1...
Комплектующие и уплотнители при использовании видимой фурнитуры			
AYPC.W72.0943	Манжета створки		1
AYPC.W72.0943-01	Манжета створки		1
FRK220	Уплотнитель резиновый	Lнс-66	1

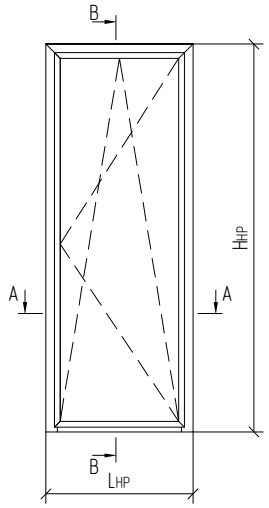
Артикул	Наименование / Эскиз	L	1...
Комплектующие и уплотнители при использовании скрытой фурнитуры			
AYPC.W72.0943-01	Манжета створки		1
AYPC.W72.0946-01	Заглушка створки		1
FRK220	Уплотнитель резиновый	Lнс-161	1
3,9x13-A2 DIN7981	Винт самонарезающий		2

1. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 03.02 – Таблица остекления).
2. Размеры и количество профиля тяги AYPC.C48.0612 (AYPC.W62.0607) определяется типом применяемой фурнитуры и габаритами створки (Lнс и Hнс).
3. Профиль тяги AYPC.W62.0607 применяется только с комплектами фурнитуры ROTO.

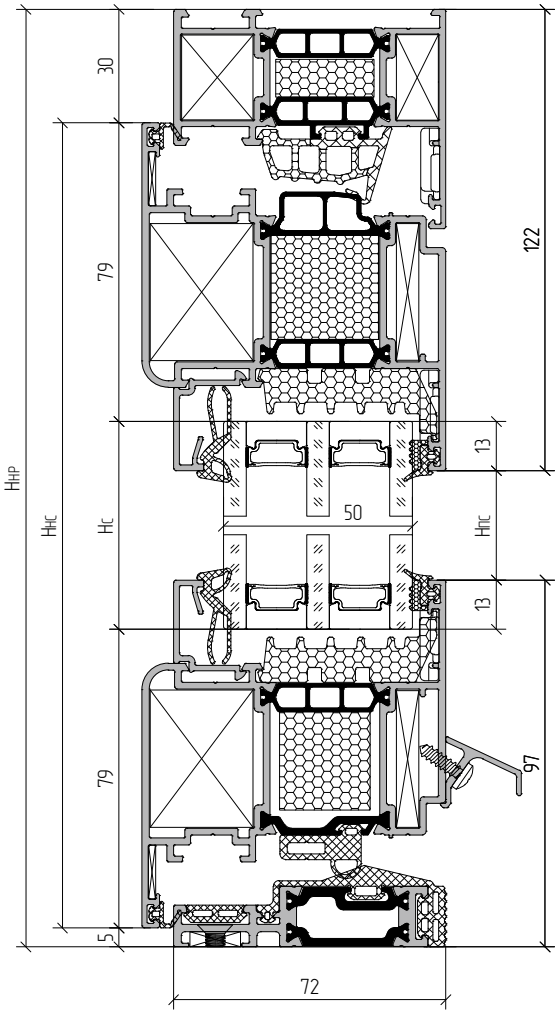
* См. раздел 02.04 – Обработка и сборка (стр. 02.04.16 и стр. 02.04.47).

** Количество удаляемого уплотнителя фальца AYPC.W72.0911 зависит от типа открывания и количества устанавливаемых опорных подкладок.

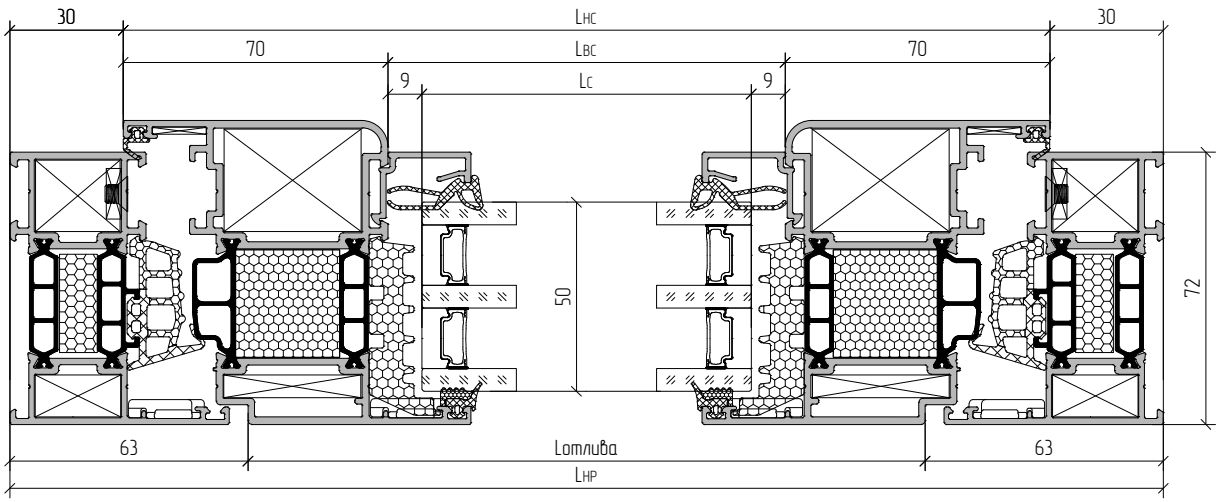
Пример расчета балконной двери



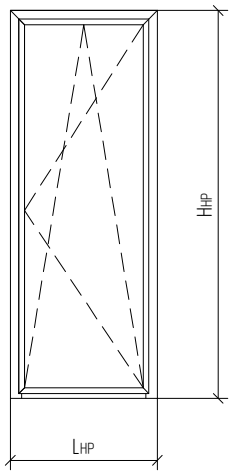
B–B



A–A



Пример расчета балконной двери



Артикул	Наименование / Эскиз	1...
	Комплектующие изделия	
AYPC.W62.0917	Подкладка опорная	4
100x56x1(3)	Подкладка рихтовочная	4 (4)
AYPC.W62.0999	Комплект заглушек профиля отлива	1 компл.
AYPC.W62.0937	Угловая закладная	4
AYPC.W62.0953-01	Угловая закладная	2
AYPC.W62.0953-02	Угловая закладная	2
AYPC.W62.0954-05	Угловая закладная	4
AYPC.W72.0986	Уголок стальной	2
AYPC.W62.0912	Уголок пластиковый	6
AYPC.W62.0957	Уголок выравнивающий	4
AYPC.W72.0936	Комплект заглушек порога	1 компл.
AYPC.W72.0945	Манжета порога	1
AYPC.W72.0945-01	Манжета порога	1
3,9x13-A2 DIN7981	Винт самонарезающий	$\frac{Lотлива}{250}$ + 1
3,9x9,5-A2 DIN7982	Винт самонарезающий	6
M5x6-A2DIN965	Винт	8
5x10 DIN6325D	Штифт	24

Артикул	Наименование / Эскиз			1...
	Профиль			
AYPC.W72.0102	Профиль рамы		Lнр	1
			Hнр	1
			Hнр	1
AYPC.W72.0203	Профиль створки		Lнс=Lнр-60	1
			Hнс=Hнр-35	2
AYPC.W72.0236	Профиль створки		Lнс=Lнр-60	1
AYPC.W72.0836	Профиль порога		Lвр=Lнр-72	1
AYPC.C48.0611	Профиль отлива		Lотлива=Lнс-69	1
AYPC.C48.0612 (AYPC.W62.0607)	Профиль тяги		-	
AYPC.C48.0602	Профиль штапика		Lвс=Lнс-140	2
			Hпс=Hнс-184	2

Артикул	Наименование / Эскиз		1...
	Уплотнители		
FRK195	Уплотнитель резиновый	Lнс+Hнсx2	1
FRK196	Уголок резиновый		2
FRK197	Уплотнитель резиновый	(Lс+Hс)x2	1
FRK179	Уголок резиновый		4
FRK193	Уплотнитель резиновый	(Lс+Hс)x2	1
FRK98	Уплотнитель резиновый	(Lнс+Hнс)x2	1
* FRK101	Уплотнитель резиновый	Lнс+Hнсx2	1
FRK09	Уплотнитель резиновый	Lвр	1
FRK219	Уплотнитель резиновый	Lвр-294	1
** AYPC.W72.0911	Уплотнитель фальца	(Lс+Hс)x2-4x100	1

Заполнение 50 мм	
Lс=Lнс-158; Hс=Hнс-158	1

Артикул	Наименование / Эскиз		1...
	Комплектующие и уплотнители при использовании видимой фурнитуры		
AYPC.W72.0943	Манжета створки		1
AYPC.W72.0943-01	Манжета створки		1
FRK220	Уплотнитель резиновый	Lнс-66	1

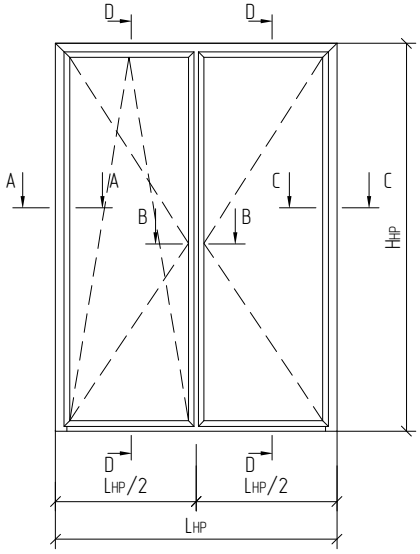
Артикул	Наименование / Эскиз		1...
	Комплектующие и уплотнители при использовании скрытой фурнитуры		
AYPC.W72.0943-01	Манжета створки		1
AYPC.W72.0946-01	Заглушка створки		1
FRK220	Уплотнитель резиновый	Lнс-161	1
3,9x13-A2 DIN7981	Винт самонарезающий		2

1. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 03.02 – Таблица остекления).
2. Размеры и количество профиля тяги AYPC.C48.0612 (AYPC.W62.0607) определяется типом применяемой фурнитуры и габаритами створки (Lнс и Hнс).
3. Профиль тяги AYPC.W62.0607 применяется только с комплектами фурнитуры ROTO.

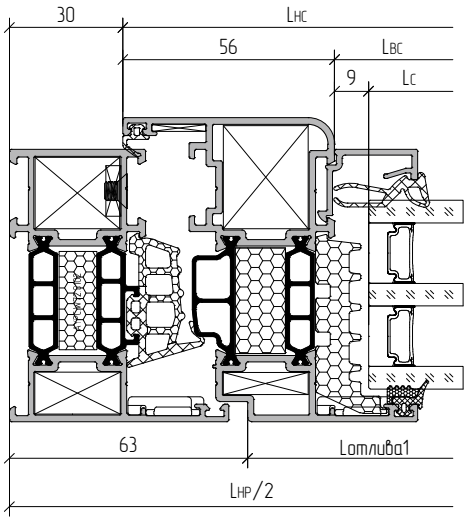
* См. раздел 02.04 – Обработка и сборка (стр. 02.04.16 и стр. 02.04.47).

** Количество удаляемого уплотнителя фальца AYPC.W72.0911 зависит от типа открывания и количества устанавливаемых опорных подкладок.

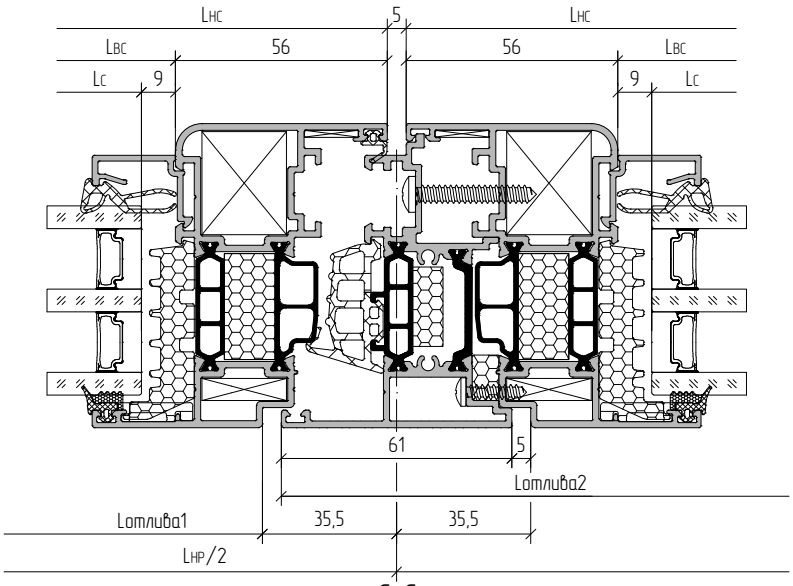
Пример расчета балконной двери со штульпом



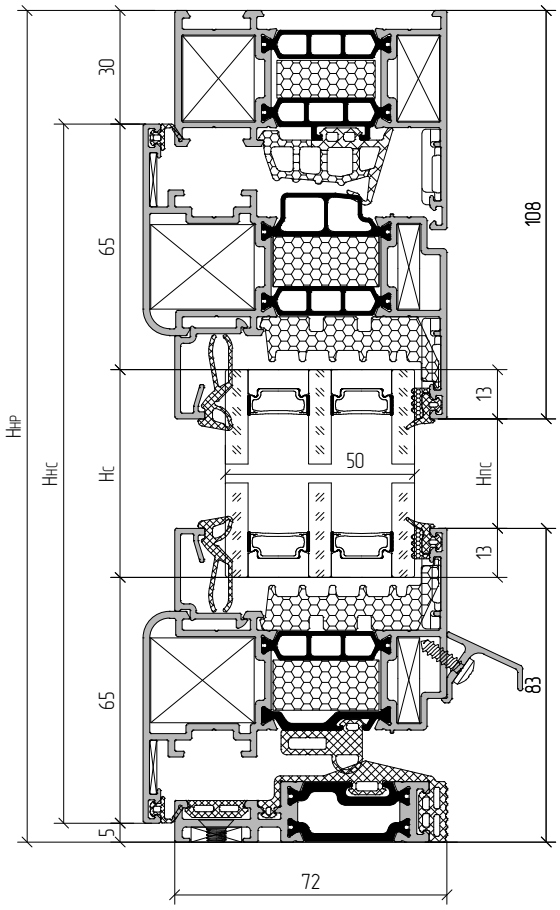
A–A



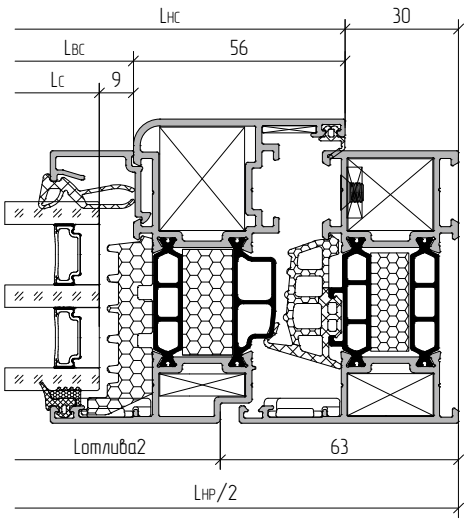
B–B



D–D



C–C

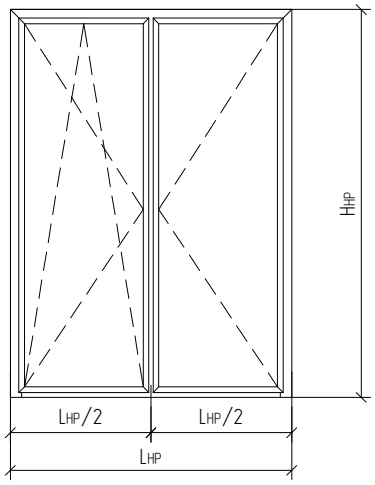


1. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 03.02 – Таблица остекления).
2. Размеры и количество профиля тяги AYPC.C48.0612 (AYPC.W62.0607) определяется типом применяемой фурнитуры и габаритами створки (Lнс и Hнс).
3. Профиль тяги AYPC.W62.0607 применяется только с комплектами фурнитуры ROTO.

* См. раздел 02.04 – Обработка и сборка (стр. 02.04.16 и стр. 02.04.47) и раздел 03.06.06 – Обработка и сборка.

** Количество удаляемого уплотнителя фальца AYPC.W72.0911 зависит от типа открывания и количества устанавливаемых опорных подкладок.

Пример расчета балконной двери со штульпом



Артикул	Наименование Эскиз	1...
Комплектующие изделия		
AYPC.W62.0917	Подкладка опорная	8
100x56x1(3)	Подкладка рихтовочная	8 (8)
AYPC.W62.0999	Комплект заглушек профиля отлива	2 компл.
AYPC.W62.0953	Угловая закладная	8
AYPC.W62.0953-01	Угловая закладная	2
AYPC.W62.0953-02	Угловая закладная	2
AYPC.W62.0953-03	Угловая закладная	8
AYPC.W72.0986	Уголок стальной	2
AYPC.W62.0912	Уголок пластиковый	10
AYPC.W62.0957	Уголок выравнивающий	8
AYPC.W72.0936	Комплект заглушек порога	1 компл.
AYPC.W72.0942-01	Заглушка штульпа	1*
AYPC.W72.0943	Манжета створки	1
AYPC.W72.0944	Заглушка штульпа	1*
AYPC.W72.0945	Манжета порога	1
AYPC.W72.0945-01	Манжета порога	1
3,9x13-A2 DIN7981	Винт самонарезающий	$\frac{Lотлива1+Lотлива2}{250}$ + 9
3,9x16-A2 DIN7981	Винт самонарезающий	$\frac{Lш}{450}$
4,8x32-A2 DIN7981	Винт самонарезающий	$\frac{Lш}{450}$
3,9x9,5-A2 DIN7982	Винт самонарезающий	6
M5x6-A2DIN965	Винт	8
5x10 DIN6325D	Штифт	40

Артикул	Наименование Эскиз	1...
Профиль		
AYPC.W72.0102	Профиль рамы	Lнр 1
		Hнр 1
		Hнр 1
AYPC.W72.0202	Профиль створки	Lнс=Lнр/2-32,5 2
		Hнс=Hнр-35 4
AYPC.W72.0235	Профиль створки	Lнс=Lнр/2-32,5 2
AYPC.W72.0504	Профиль штульпа	Lш=Hнс-66 1
AYPC.W72.0836	Профиль порога	Lвр=Lнр-72 1
AYPC.C48.0611	Профиль отлива	Lотлива1=Lнс-69 1
		Lотлива2=Lнс-3 1
AYPC.C48.0612 (AYPC.W62.0607)	Профиль тяги	-
AYPC.C48.0602	Профиль штапика	Lвс=Lнс-112 4
		Hпс=Hнс-156 4

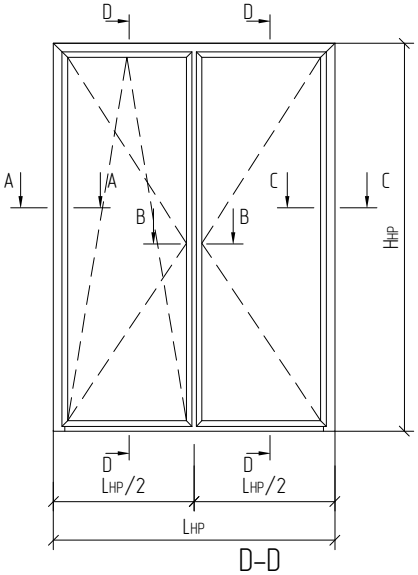
Артикул	Наименование / Эскиз	1...
Уплотнители		
FRK195	Уплотнитель резиновый	Lнс+Hнсx2+Lш 1
FRK196	Уголок резиновый	2
FRK197	Уплотнитель резиновый	(Lс+Hс)x4 1
FRK179	Уголок резиновый	8
FRK193	Уплотнитель резиновый	(Lс+Hс)x4 1
FRK98	Уплотнитель резиновый	Lнсx4+Hнсx3 1
* FRK101	Уплотнитель резиновый	Lнсx2+Hнсx3 1
FRK09	Уплотнитель резиновый	Lвр 1
FRK219	Уплотнитель резиновый	Lвр-294 1
** AYPC.W72.0911	Уплотнитель фальца	(Lс+Hс)x4-8x100 1

Заполнение 50 мм	
Lс=Lнс-130; Hс=Hнс-130	2

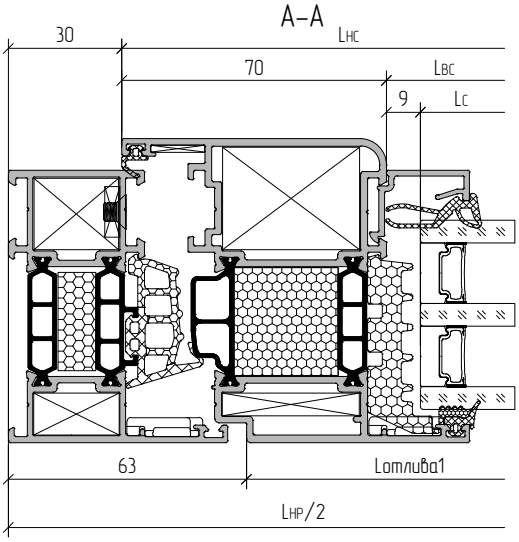
Артикул	Наименование Эскиз		1...
Комплектующие и уплотнители при использовании видимой фурнитуры			
AYPC.W72.0943	Манжета створки		1
AYPC.W72.0943-01	Манжета створки		1
FRK220	Уплотнитель резиновый	Lнс-66	1
		Lнс-67,2	1

Артикул	Наименование Эскиз		1...
Комплектующие и уплотнители при использовании скрытой фурнитуры			
AYPC.W72.0946	Заглушка створки		1
AYPC.W72.0946-01	Заглушка створки		1
FRK220	Уплотнитель резиновый	Lнс-161	1
		Lнс-162,2	1
3,9x13-A2 DIN7981	Винт самонарезающий		4

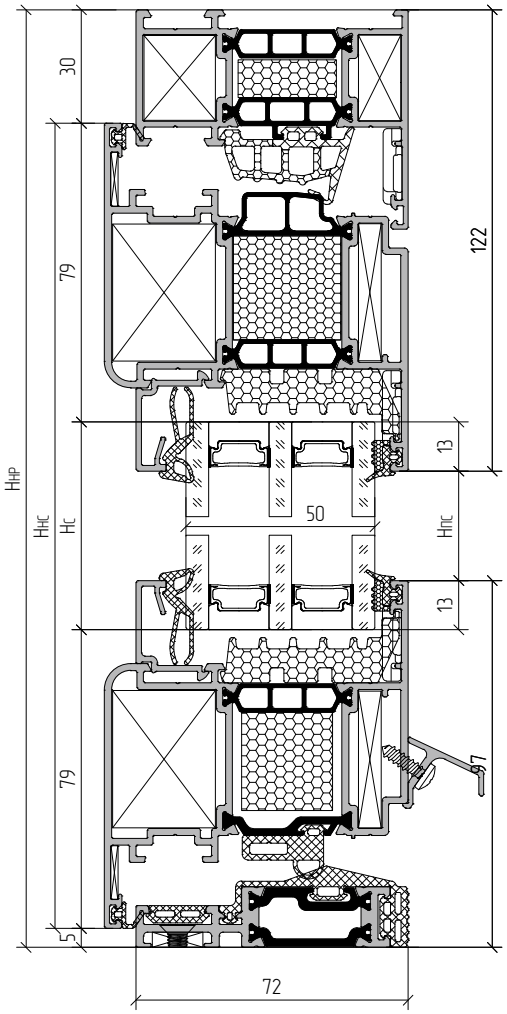
Пример расчета балконной двери со штульпом



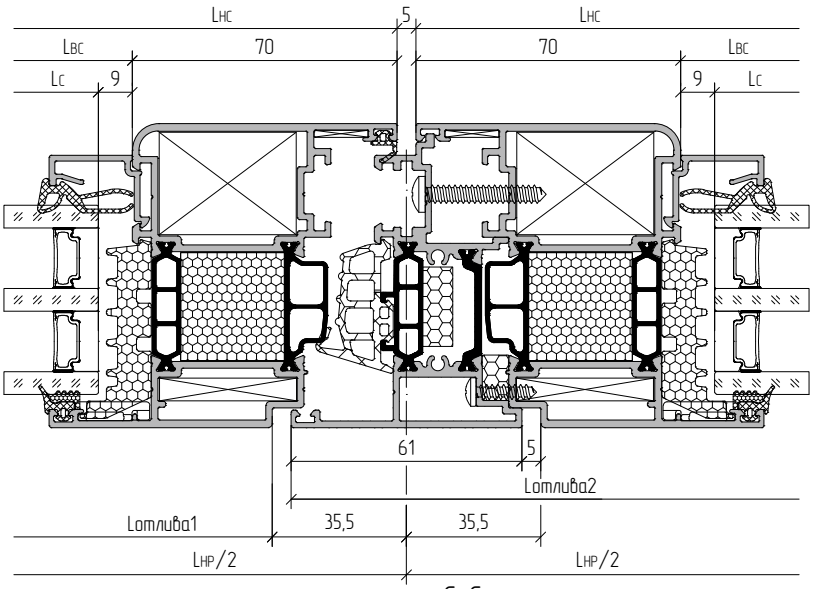
A–A



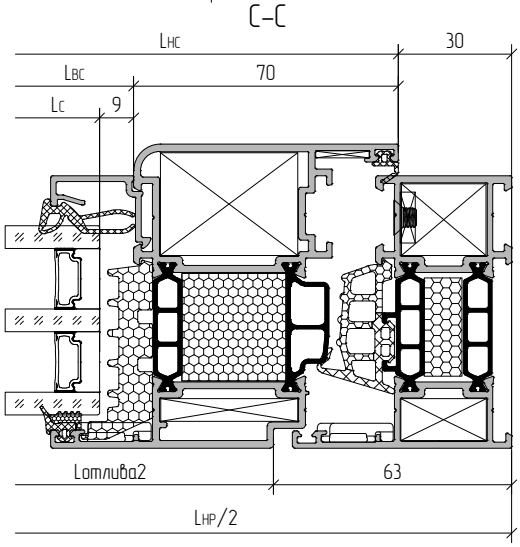
D–D



B–B



C–C



Заполнение 50 мм

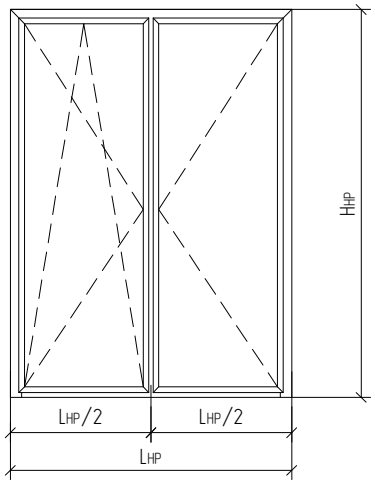
A=L1–158; B=H1–158	2

1. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 03.02 – Таблица остекления).
2. Размеры и количество профиля тяги AYPC.C48.0612 (AYPC.W62.0607) определяется типом применяемой фурнитуры и габаритами створки (Lнс и Hнс).
3. Профиль тяги AYPC.W62.0607 применяется только с комплектами фурнитуры ROTO.

* См. раздел 02.04 – Обработка и сборка (стр. 02.04.16 и стр. 02.04.47) и раздел 03.06.06 – Обработка и сборка.

** Количество удаляемого уплотнителя фальца AYPC.W72.0911 зависит от типа открывания и количества устанавливаемых опорных подкладок.

Пример расчета балконной двери со штульпом



Артикул	Наименование Эскиз	1...
Комплектующие изделия		
AYPC.W62.0917	Подкладка опорная	8
100x56x1(3)	Подкладка рихтовочная	8 (8)
AYPC.W62.0999	Комплект заглушек профиля отлива	2 компл.
AYPC.W62.0937	Угловая закладная	8
AYPC.W62.0953-01	Угловая закладная	2
AYPC.W62.0953-02	Угловая закладная	2
AYPC.W62.0954-05	Угловая закладная	8
AYPC.W72.0986	Уголок стальной	2
AYPC.W62.0912	Уголок пластиковый	10
AYPC.W62.0957	Уголок выравнивающий	8
AYPC.W72.0936	Комплект заглушек порога	1 компл.
AYPC.W72.0942-01	Заглушка штульпа	1*
AYPC.W72.0943	Манжета створки	1
AYPC.W72.0944	Заглушка штульпа	1*
AYPC.W72.0945	Манжета порога	1
AYPC.W72.0945-01	Манжета порога	1
3,9x13-A2 DIN7981	Винт самонарезающий	$\frac{L_{отлива1}+L_{отлива2}}{250}$ + 9
3,9x16-A2 DIN7981	Винт самонарезающий	$\frac{L_{ш}}{450}$
4,8x32-A2 DIN7981	Винт самонарезающий	$\frac{L_{ш}}{450}$
3,9x9,5-A2 DIN7982	Винт самонарезающий	6
M5x6-A2DIN965	Винт	8
5x10 DIN6325D	Штифт	40

Артикул	Наименование Эскиз		1...
Профиль			
AYPC.W72.0102	Профиль рамы	$L_{нр}$	1
		$H_{нр}$	1
		$H_{нр}$	1
AYPC.W72.0203	Профиль створки	$L_{нс}=L_{нр}/2-32,5$	2
		$H_{нс}=H_{нр}-35$	4
AYPC.W72.0236	Профиль створки	$L_{нс}=L_{нр}/2-32,5$	2
AYPC.W72.0504	Профиль штульпа	$L_{ш}=H_{нс}-66$	1
AYPC.W72.0836	Профиль порога	$L_{вр}=L_{нр}-72$	1
AYPC.C48.0611	Профиль отлива	$L_{отлива1}=L_{нс}-69$	1
		$L_{отлива2}=L_{нс}-3$	1
AYPC.C48.0612 (AYPC.W62.0607)	Профиль тяги	–	
AYPC.C48.0602	Профиль штапика	$L_{вс}=L_{нс}-140$	4
		$H_{пс}=H_{нс}-184$	4

Артикул	Наименование Эскиз	1...
Уплотнители		
FRK195	Уплотнитель резиновый	$L_{нс}+H_{нс}x2+L_{ш}$ 1
FRK196	Уголок резиновый	2
FRK197	Уплотнитель резиновый	$(L_{с}+H_{с})x4$ 1
FRK179	Уголок резиновый	8
FRK193	Уплотнитель резиновый	$(L_{с}+H_{с})x4$ 1
FRK98	Уплотнитель резиновый	$L_{нс}x4+H_{нс}x3$ 1
* FRK101	Уплотнитель резиновый	$L_{нс}x2+H_{нс}x3$ 1
FRK09	Уплотнитель резиновый	$L_{вр}$ 1
FRK219	Уплотнитель резиновый	$L_{вр}-294$ 1
** AYPC.W72.0911	Уплотнитель фальца	$(L_{с}+H_{с})x4-8x100$ 1

Заполнение 50 мм	
$L_{с}=L_{нс}-158$; $H_{с}=H_{нс}-158$	2

Артикул	Наименование Эскиз		1...
Комплектующие и уплотнители при использовании видимой фурнитуры			
AYPC.W72.0943	Манжета створки		1
AYPC.W72.0943-01	Манжета створки		1
FRK220	Уплотнитель резиновый	$L_{нс}-66$	1
		$L_{нс}-67,2$	1

Артикул	Наименование Эскиз		1...
Комплектующие и уплотнители при использовании скрытой фурнитуры			
AYPC.W72.0946	Заглушка створки		1
AYPC.W72.0946-01	Заглушка створки		1
FRK220	Уплотнитель резиновый	$L_{нс}-161$	1
		$L_{нс}-162,2$	1
3,9x13-A2 DIN7981	Винт самонарезающий		4

АЛЮТЕХ
АЛЮМИНИЕВЫЕ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ALT W72 HS

СКРЫТАЯ СТВОРКА

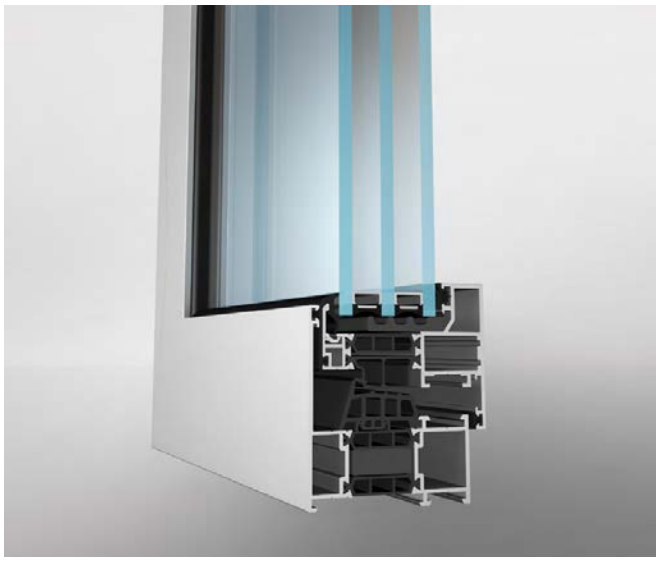
Описание системы W72 HS 04.01.01

Таблица остекления 04.02.01

Сечения и узловые решения 04.03.01

Обработка и сборка 04.04.01

Примеры расчетов типовых конструкций 04.05.01



> Решение обладает преимуществами с точки зрения эстетики и дизайна за счёт полностью скрытой в раме створки, максимальной остеклённой конструкций и одинаковым внешним видом глухой и створочной частей окна, что придаёт фасадам изысканный внешний вид.

Система отличается высокими показателями по теплоизоляции и герметичности при минималистичном виде окна со стороны улицы.

Высокие эксплуатационные показатели делают систему подходящей для большинства зданий различного назначения. Высокая технологичность обработки и сборки всех решений делает систему максимально удобной и быстрой для любого переработчика.

Отличительной особенностью системы ALT W72 HS, если сравнивать с аналогичными системами, является отсутствие сложных операций фрезеровки профилей при сборке конструкций, что значительно упрощает эту работу, снижает трудоемкость, повышает качество изделия. Также система способна удовлетворить любого архитектора и заказчика наличием различных вариантов по дизайну профилей и применяемой фурнитуре.

Система ALT W72 HS имеет базовую глубину 72 мм для рамы и 74 мм для створки. Профили створок разделены на две группы – стандартные и усиленные. Второй тип створок применятся для створок больших габаритов и при высотном остеклении зданий.

В качестве заполнения в конструкциях серии ALT W72 HS может быть использовано заполнение толщиной от 32 до 50 мм. Преимущество системы – установка заполнений на опорные подкладки, которые крепятся в самую усиленную часть створки – верхнюю часть внутреннего алюминиевого профиля.

Окна со скрытой створкой имеют три контура уплотнения.

Из профилей системы и комплектующих изделий с использованием различной фурнитуры возможно изготовление следующих типов изделий:

- одностворчатые окна;
- двухстворчатые окна;
- окна, встроенные в проём;
- окна в рамном или ленточном витраже;
- окна в стоечно-ригельном фасаде.

Двухстворчатые окна могут быть реализованы:

- с применением профиля импоста;
- с применением профиль штульпа (на пассивную створку).

В окнах реализованы различные виды открывания створки, что позволяет использовать окно в любом интерьере, делая его наиболее практичным и функциональным:

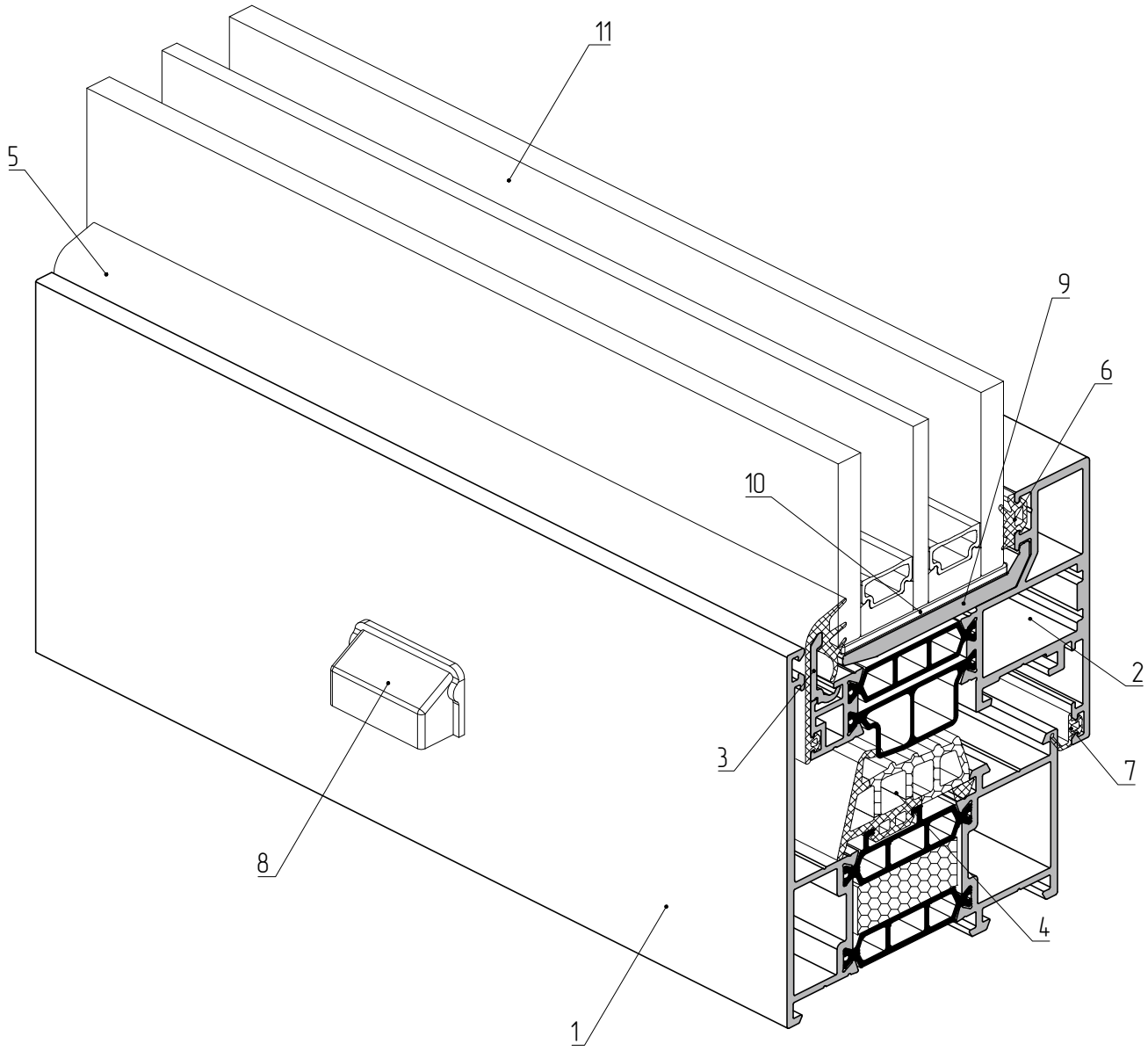
- поворотное открывание створки;
- откидное открывание створки;
- поворотно-откидное открывание створки.

Способы открывания створок могут быть:

- ручное открывание створки;
- автоматический привод створки.

УЗНАТЬ БОЛЬШЕ

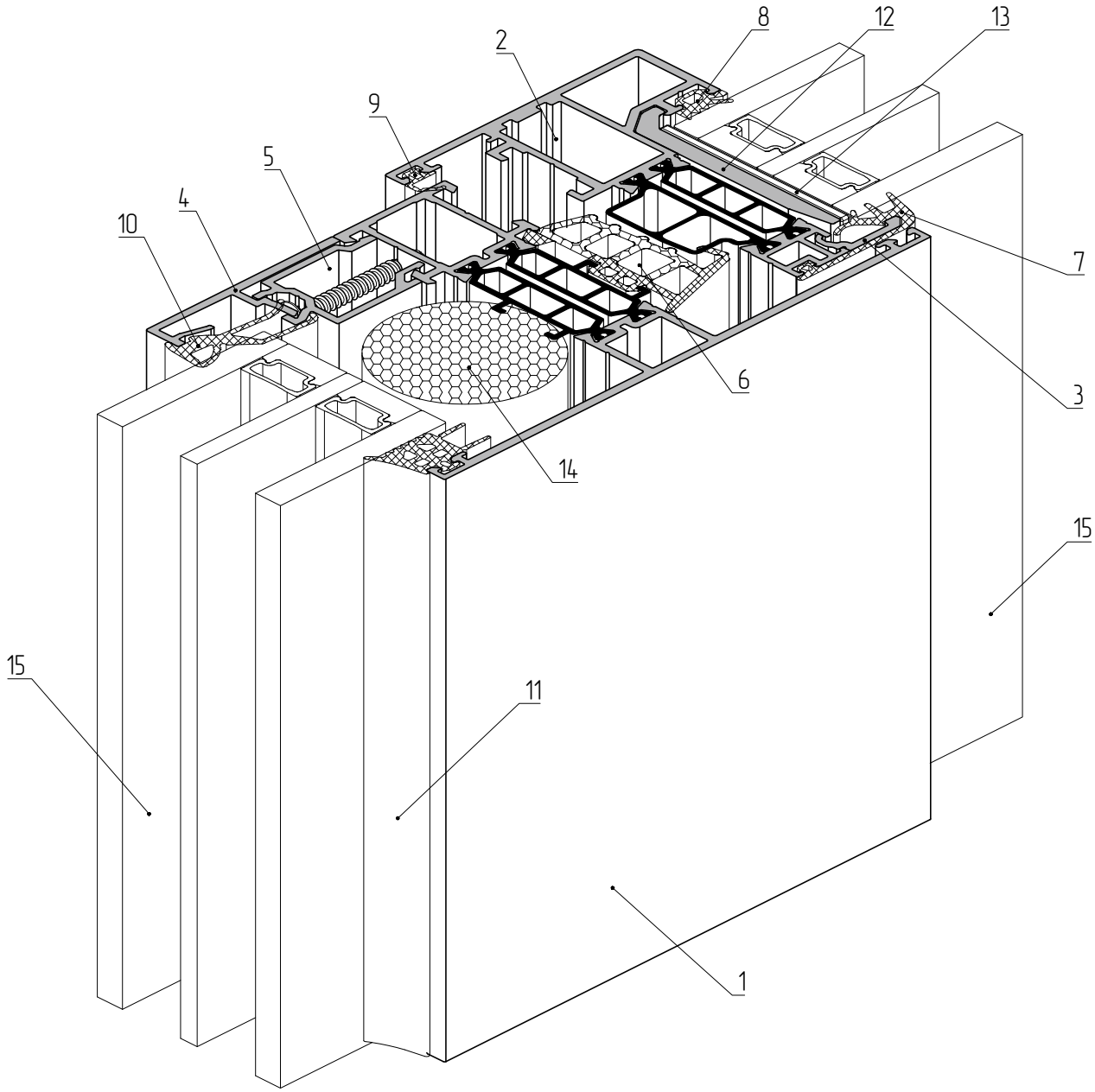
Структура оконной серии W72HS



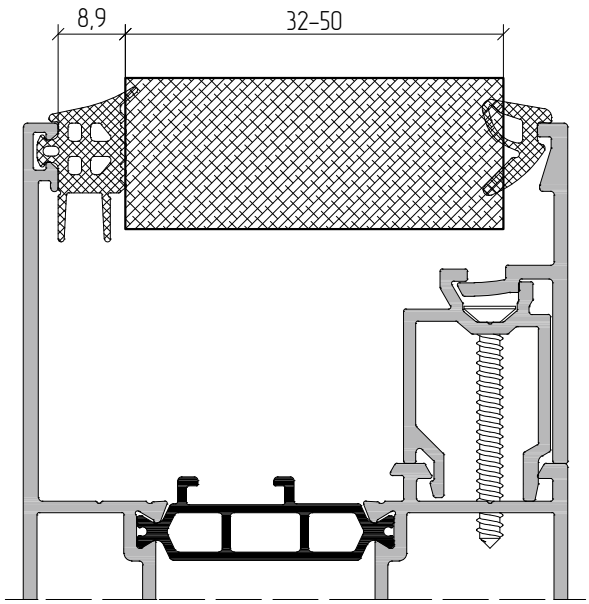
1 – профиль рамы AYPC.W72.0114
2 – профиль створки AYPC.W72.0207
3 – профиль штапика AYPC.W72.0601
4 – уплотнитель резиновый FRK195
5 – уплотнитель резиновый FRK97
6 – уплотнитель резиновый FRK14
7 – уплотнитель резиновый FRK98
8 – заглушка водоотвода AYPC.C48.0919M-01
9 – подкладка опорная AYPC.F50.0952
10 – набор рихтовочных подкладок 100x44x3 (100x44x1)
11 – заполнение 44 мм

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

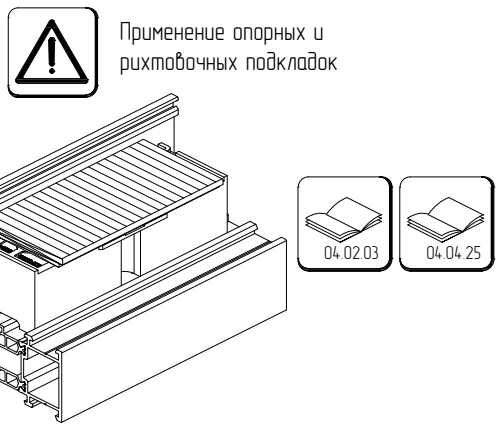
Структура оконной серии W72HS

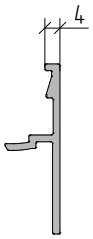


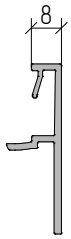
1 – профиль импоста AYPC.W72.0312
2 – профиль створки AYPC.W72.0207
3 – профиль штапика AYPC.W72.0601
4 – профиль штапика AYPC.W72.0606
5 – профиль штапика AYPC.W72.0607
6 – уплотнитель резиновый FRK195
7 – уплотнитель резиновый FRK97
8 – уплотнитель резиновый FRK14
9 – уплотнитель резиновый FRK98
10 – уплотнитель резиновый FRK194
11 – уплотнитель резиновый FRK180
12 – подкладка опорная AYPC.F50.0952
13 – набор рихтовочных подкладок 100x44x3 (100x44x1)
14 – жгут уплотнительный AYPC.W72.0916
15 – заполнение 44 мм

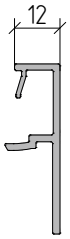
Профиль рамы	Толщина заполнения, мм	Внутренний уплотнитель	Штапик
	32	FRK192, FRK194	AYPC.W72.0611
	34	FRK191, FRK193	AYPC.W72.0611
	36	FRK192, FRK194	AYPC.W72.0610
	38	FRK191, FRK193	AYPC.W72.0610
	40	FRK192, FRK194	AYPC.W72.0609
	42	FRK191, FRK193	AYPC.W72.0609
	44	FRK192, FRK194	AYPC.W72.0606
	46	FRK191, FRK193	AYPC.W72.0606
	48	FRK192, FRK194	AYPC.W72.0608
	50	FRK191, FRK193	AYPC.W72.0608

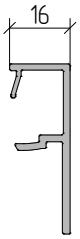
Уплотнители заполнения	Наружный уплотнитель	Внутренний уплотнитель			
					
Артикул	FRK180	FRK191	FRK192	FRK193	FRK194

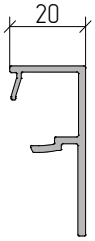


AYPC.W72.0608


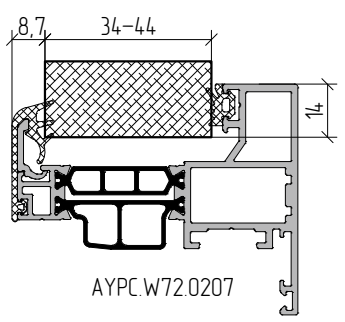
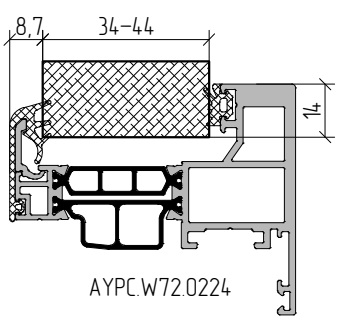
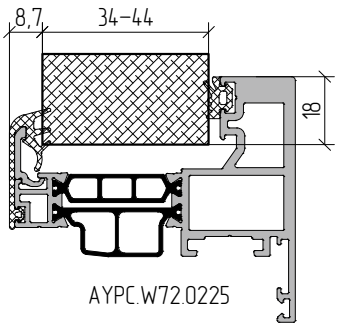
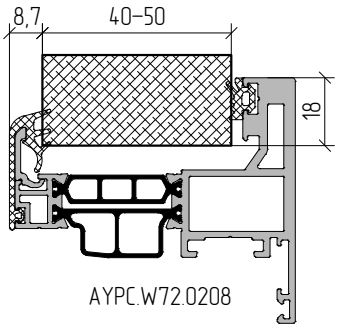
AYPC.W72.0606


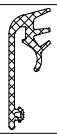
AYPC.W72.0609


AYPC.W72.0610


AYPC.W72.0611


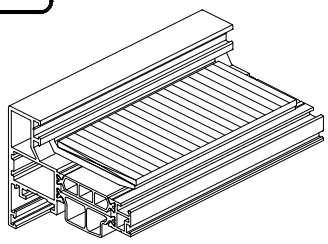
Примечание:
Данные, приведенные в таблице, являются справочными, их значения не являются единственно верными и предназначены для предварительных расчетов. При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности исходя из действительных параметров: точность изготовления заполнения (допуски); точность изготовления уплотнителей (допуски); условия установки уплотнителей и сборки конструкции; допуск профиля штапика и допуск на сборку комбинированного профиля.
Для правильного функционирования конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом.

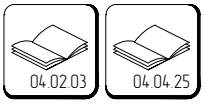
Профили створки	Толщина заполнения, мм	Внутренний уплотнитель
 AYPC.W72.0207	34	FRK19
	36	FRK18
 AYPC.W72.0224	38	FRK17
	40	FRK16
 AYPC.W72.0225	42	FRK15
	44	FRK14
 AYPC.W72.0208	40	FRK19
	42	FRK18
	44	FRK17
	46	FRK16
	48	FRK15
	50	FRK14

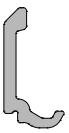
Уплотнители заполнения	Наружный уплотнитель	Внутренний уплотнитель					
							
Артикул	FRK97	FRK14	FRK15	FRK16	FRK17	FRK18	FRK19



Применение опорных и рихтовочных подкладок



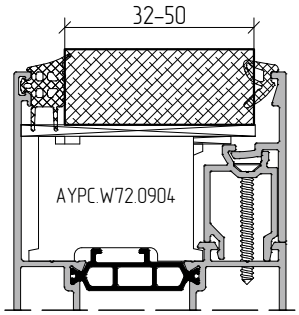
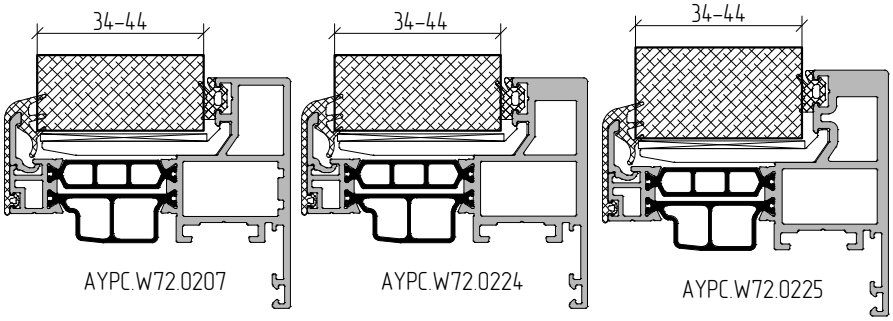
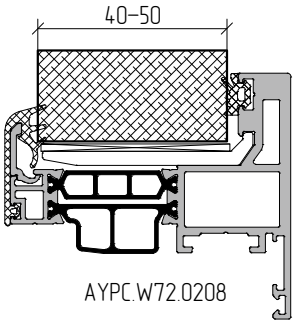


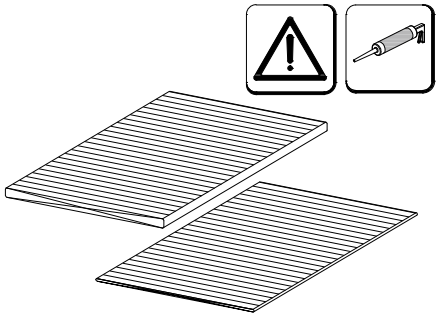


AYPC.W72.0601

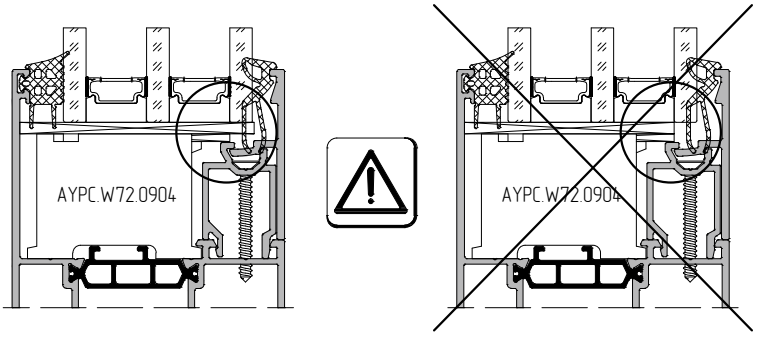
Примечание:
Данные по уплотнителям FRK14–FRK19 приведены в каталоге серии ALT F50.
Данные, приведенные в таблице, являются справочными, их значения не являются единственно верными и предназначены для предварительных расчетов. При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности исходя из действительных параметров: точность изготовления заполнения (допуски); точность изготовления уплотнителей (допуски); условия установки уплотнителей и сборки конструкции; допуск профиля штапика и допуск на сборку комбинированного профиля.
Для правильного функционирования конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом.

АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Профили системы	Толщина заполнения, мм	Подкладка опорная	Подкладка рихтовочная
	32	AYPC.W72.0904	100x32x2 100x44x3
	34–40		100x38x2 100x50x3
	42–46		100x44x2 100x56x3
	48–50		100x44x2 100x62x3
	34–44	AYPC.F50.0952	100x44x1(3)
	40–50	AYPC.F50.0952–01	100x50x1(3)

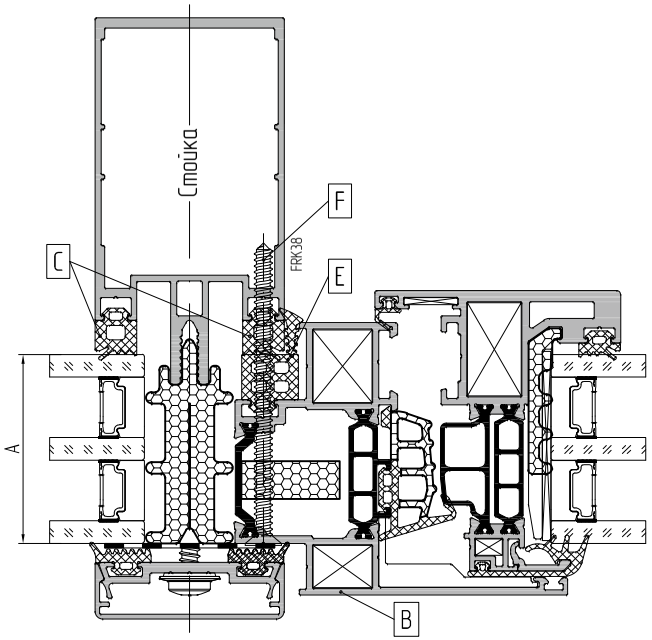


Для правильного позиционирования установить на силикон

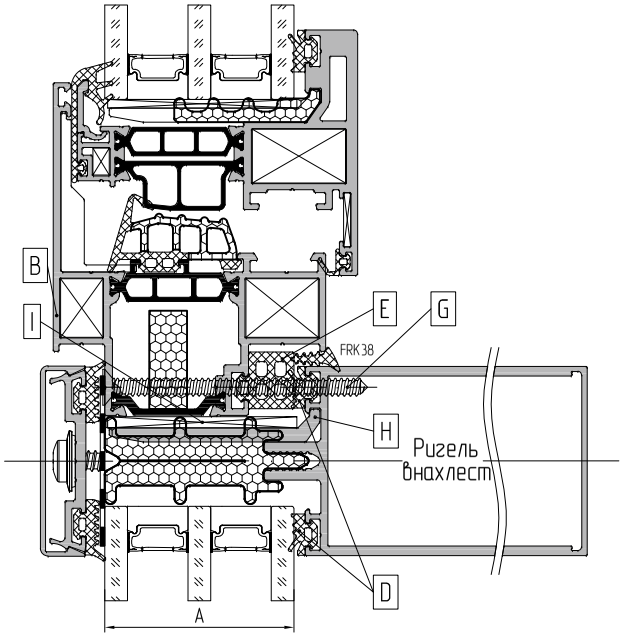


Установка оконных блоков серии ALT W72 HS в фасад ALT F50 с применением спецпрофилей рам AYPC.W72.0134, AYPC.W72.0135

Стойка



Ригель внахлест

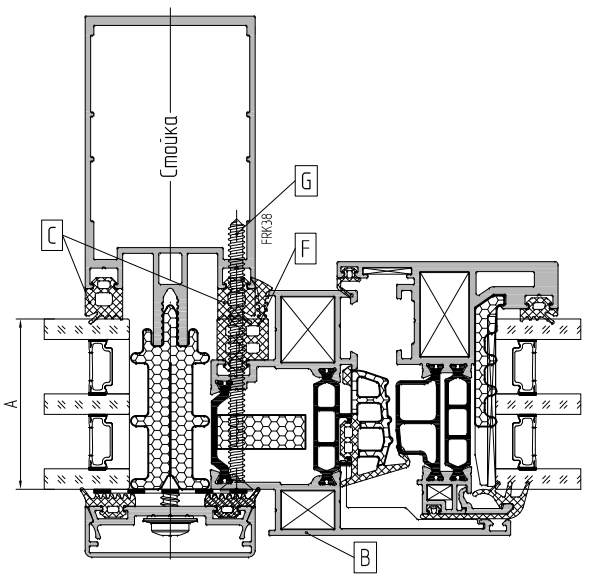


Толщина заполнения	Профиль рамы	Уплотнитель			Винт самонарезающий		Опорная подкладка	Рихтовочная подкладка
		на стойке	на ригеле внахлест	на раме	на стойке, шаг 450 мм	на ригеле внахлест, шаг 450 мм		
A	B	C	D	E	F	G	H	I
34 мм	AYPC.W72.0134(N)	FRK19	FRK16	FRK130	4,8x70-A2 DIN7982		AYPC.F50.0941-02	100x38x1 (100x38x3)
36 мм		FRK18	FRK15	FRK131				
38 мм		FRK17	FRK14	FRK132				
40 мм	AYPC.W72.0135(N)	FRK19	FRK16	FRK127	4,8x70-A2 DIN7982		AYPC.F50.0952	100x44x1 (100x44x3)
42 мм		FRK18	FRK15	FRK128				
44 мм		FRK17	FRK14	FRK129				
46 мм		FRK19	FRK16	FRK130	4,8x80-A2 DIN7982		AYPC.F50.0952-01	100x50x1 (100x50x3)
48 мм		FRK18	FRK15	FRK131				
50 мм		FRK17	FRK14	FRK132				

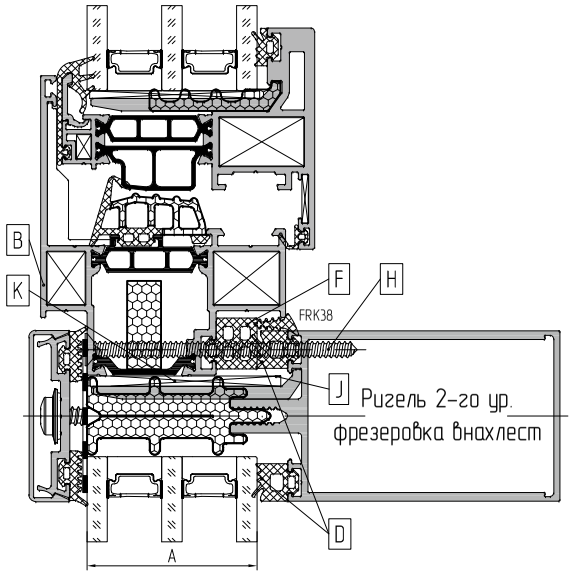
Данные по уплотнителям FRK14-FRK19, FRK127-FRK132 и опорным подкладкам AYPC.F50.0941-02, AYPC.F50.0952, AYPC.F50.0952-01 предоставлены в каталоге серии ALT F50.

Установка оконных блоков серии ALT W72 HS в фасад ALT F50 с применением спецпрофиля рамы AYPC.W72.0134, AYPC.W72.0135

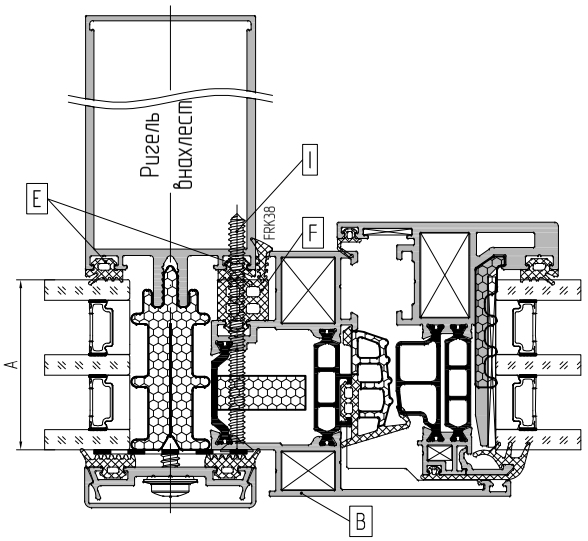
Стойка



Ригель 2-го уровня фрезеровка внахлест



Ригель внахлест

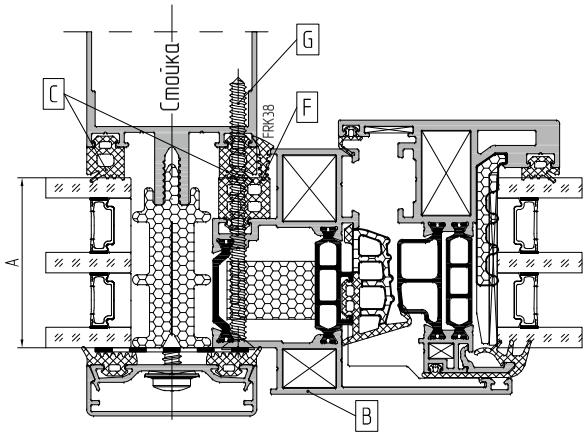


Толщина заполнения	Профиль рамы	Уплотнитель				Винт самонарезающий			Опорная подкладка	Рихтовочная подкладка
		на стойке	на ригеле 2-го уровня фрезеровка внахлест	на ригеле внахлест	на раме	на стойке, шаг 450 мм	на ригеле 2-го уровня фрезеровка внахлест, шаг 450 мм	на ригеле внахлест, шаг 450 мм		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
34 мм	AYPC.W72.0134(N)	FRK19	FRK19	FRK16	FRK130	4,8x70-A2 DIN7982			AYPC.F50.0952	100x44x3 (100x44x1)
36 мм		FRK18	FRK18	FRK15	FRK131					
38 мм		FRK17	FRK17	FRK14	FRK132					
40 мм	AYPC.W72.0135(N)	FRK19	FRK19	FRK16	FRK127	4,8x70-A2 DIN7982			AYPC.F50.0952-01	100x50x3 (100x50x1)
42 мм		FRK18	FRK18	FRK15	FRK128					
44 мм		FRK17	FRK17	FRK14	FRK129					
46 мм		FRK19	FRK19	FRK16	FRK130	4,8x80-A2 DIN7982			AYPC.F50.0952-02	100x56x3 (100x56x1)
48 мм		FRK18	FRK18	FRK15	FRK131					
50 мм		FRK17	FRK17	FRK14	FRK132					

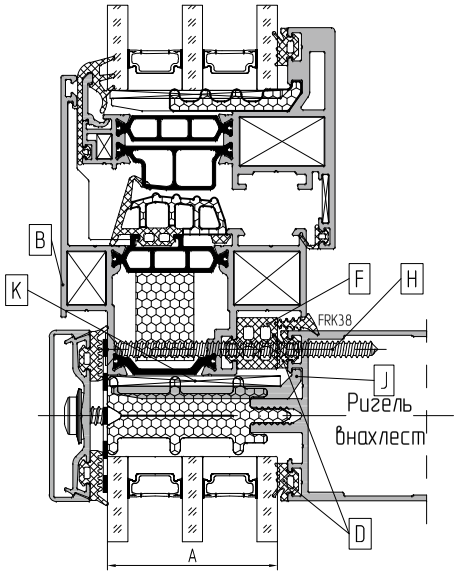
Данные по уплотнителям FRK14-FRK19, FRK127-FRK132 и опорным подкладкам AYPC.F50.0952, AYPC.F50.0952-01 и AYPC.F50.0952-02 предоставлены в каталоге серии ALT F50.

Установка оконных блоков серии ALT W72 HS в фасад F50 TT с применением спецпрофилей рам AYPC.W72.0134, AYPC.W72.0135

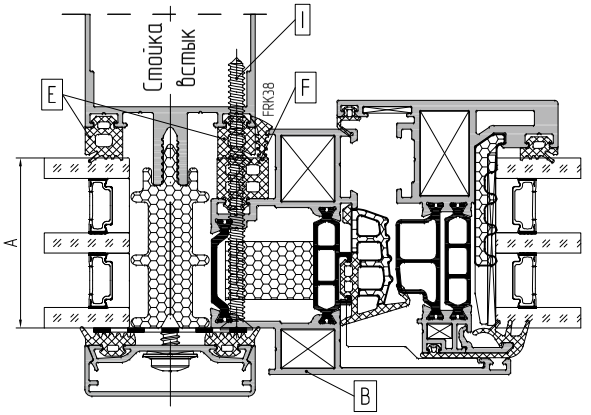
Стойка



Ригель внахлест



Стойка встык



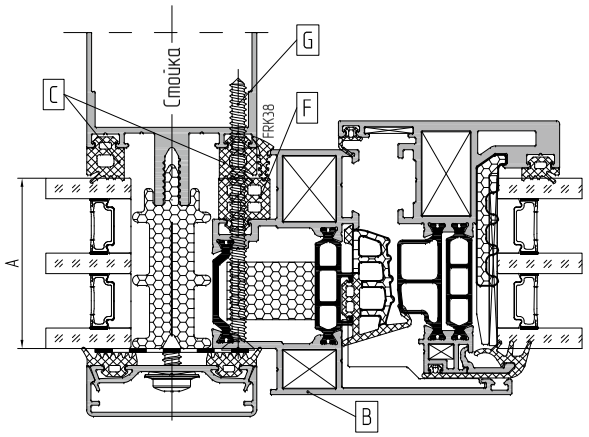
Толщина заполнения	Профиль рамы	Уплотнитель				Винт самонарезающий			Опорная подкладка	Рихтовочная подкладка
		на стойке	на ригеле внахлест	на стойке встык	на раме	на стойке, шаг 450 мм	на ригеле внахлест, шаг 450 мм	на стойке встык, шаг 450 мм		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
28 мм	AYPC.W72.0134(N)	FRK19	FRK16	FRK19	FRK127	4,8x60-A2 DIN7982			AYPC.F50.0941-01	100x32x1 (100x32x3)
30 мм		FRK18	FRK15	FRK18	FRK128					
32 мм		FRK17	FRK14	FRK17	FRK129					
34 мм		FRK19	FRK16	FRK19	FRK130	4,8x70-A2 DIN7982			AYPC.F50.0941-02	100x38x1 (100x38x3)
36 мм		FRK18	FRK15	FRK18	FRK131					
38 мм		FRK17	FRK14	FRK17	FRK132					
40 мм	AYPC.W72.0135(N)	FRK19	FRK16	FRK19	FRK127	4,8x70-A2 DIN7982			AYPC.F50.0952	100x44x1 (100x44x3)
42 мм		FRK18	FRK15	FRK18	FRK128					
44 мм		FRK17	FRK14	FRK17	FRK129					
46 мм*		FRK19	FRK16	FRK19	FRK130	4,8x80-A2 DIN7982			AYPC.F50.0952-01	100x50x1 (100x50x3)
48 мм*		FRK18	FRK15	FRK18	FRK131					
50 мм*		FRK17	FRK14	FRK17	FRK132					

Данные по уплотнителям FRK14-FRK19, FRK127-FRK132 и опорным подкладкам AYPC.F50.0941-02, AYPC.F50.0952, AYPC.F50.0952-01 предоставлены в каталоге серии ALT F50 TT.

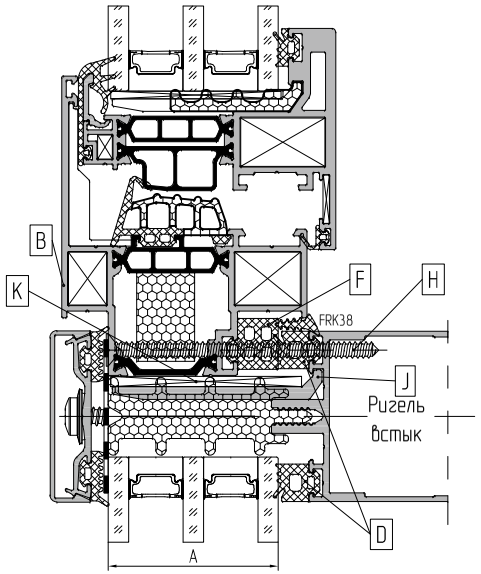
* для данных толщин заполнения вариант без крышки декоративной не выполним.

Установка оконных блоков серии ALT W72 HS в фасад F50 TT с применением спецпрофилей рам AYPC.W72.0134, AYPC.W72.0135

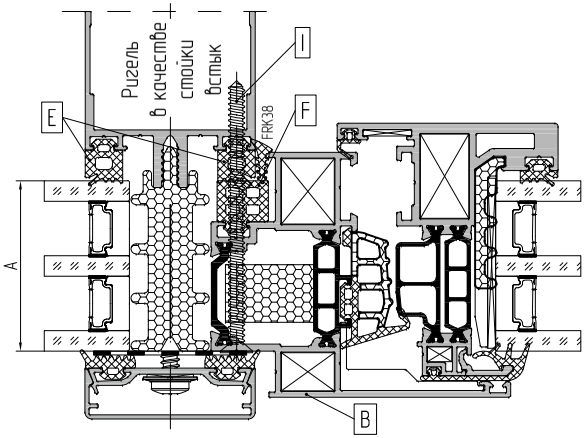
Стойка



Ригель встык



Ригель в качестве стойки встык



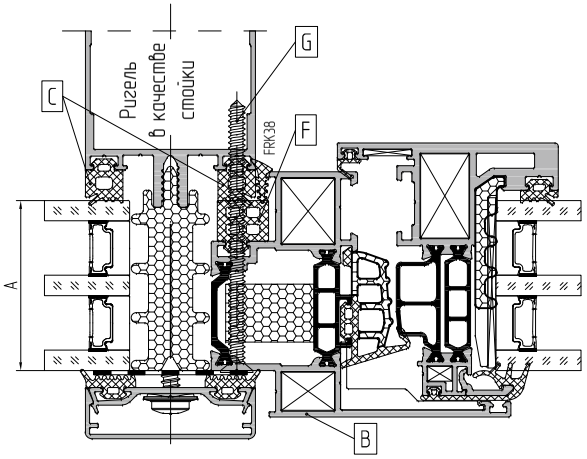
Толщина заполнения	Профиль рамы	Уплотнитель				Винт самонарезающий			Опорная подкладка	Рихтовочная подкладка
		на стойке	на ригеле встык	на ригеле в качестве стойки встык	на раме	на стойке, шаг 450 мм	на ригеле встык, шаг 450 мм	на ригеле в качестве стойки встык, шаг 450 мм		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
28 мм	AYPC.W72.0134(N)	FRK19	FRK19	FRK19	FRK127	4,8x60-A2 DIN7982			AYPC.F50.0941-02	100x38x1 (100x38x3)
30 мм		FRK18	FRK18	FRK18	FRK128					
32 мм		FRK17	FRK17	FRK17	FRK129					
34 мм		FRK19	FRK19	FRK19	FRK130	4,8x70-A2 DIN7982			AYPC.F50.0952	100x44x1 (100x44x3)
36 мм		FRK18	FRK18	FRK18	FRK131					
38 мм		FRK17	FRK17	FRK17	FRK132					
40 мм	AYPC.W72.0135(N)	FRK19	FRK19	FRK19	FRK127	4,8x70-A2 DIN7982			AYPC.F50.0952-01	100x50x1 (100x50x3)
42 мм		FRK18	FRK18	FRK18	FRK128					
44 мм		FRK17	FRK17	FRK17	FRK129					
46 мм*		FRK19	FRK19	FRK19	FRK130	4,8x80-A2 DIN7982			AYPC.F50.0952-02	100x56x1 (100x56x3)
48 мм*		FRK18	FRK18	FRK18	FRK131					
50 мм*		FRK17	FRK17	FRK17	FRK132					

Данные по уплотнителям FRK17-FRK19, FRK127-FRK132 и опорным подкладкам AYPC.F50.0952, AYPC.F50.0952-01, AYPC.F50.0952-02 предоставлены в каталоге серии ALT F50 TT.

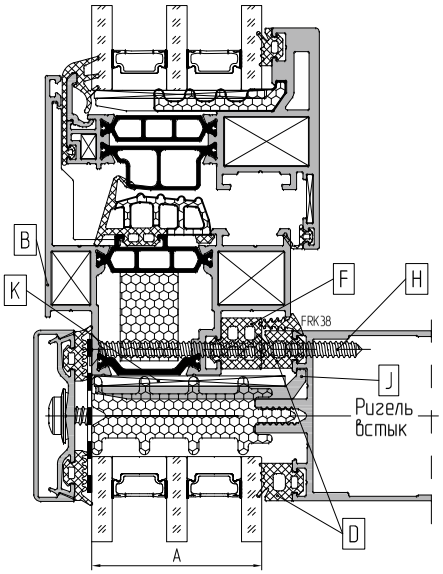
* для данных толщин заполнения вариант без крышки декоративной не выполним.

Установка оконных блоков серии ALT W72 HS в фасад F50 TT с применением спецпрофилей рам AYPC.W72.0130, AYPC.W72.0131, AYPC.W72.0132, AYPC.W72.0133

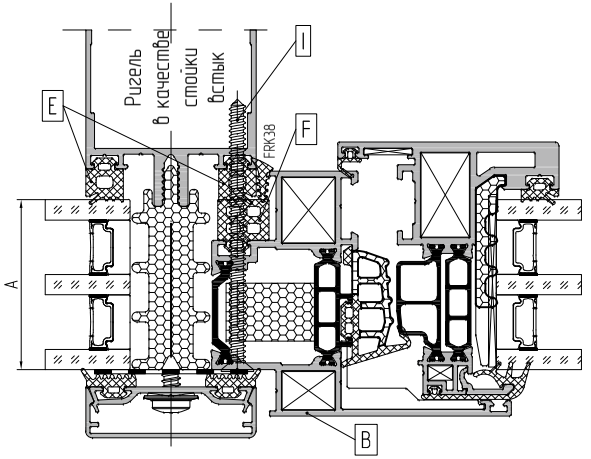
Ригель в качестве стойки



Ригель встык



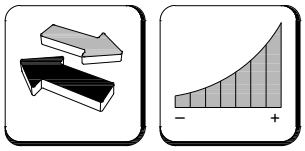
Ригель в качестве стойки встык



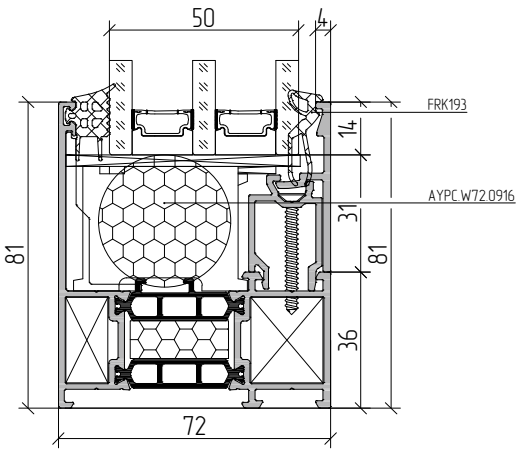
Толщина заполнения	Профиль рамы	Уплотнитель				Винт самонарезающий			Опорная подкладка	Рихтовочная подкладка
		на ригеле в качестве стойки	на ригеле встык	на ригеле в качестве стойки встык	на раме	на ригеле в качестве стойки, шаг 450 мм	на ригеле встык, шаг 450 мм	на ригеле в качестве стойки встык, шаг 450 мм		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
28 мм	AYPC.W72.0134(N)	FRK19	FRK19	FRK19	FRK127	4,8x60-A2 DIN7982			AYPC.F50.0941-02	100x38x1 (100x38x3)
30 мм		FRK18	FRK18	FRK18	FRK128					
32 мм		FRK17	FRK17	FRK17	FRK129					
34 мм		FRK19	FRK19	FRK19	FRK130	4,8x70-A2 DIN7982			AYPC.F50.0952	100x44x1 (100x44x3)
36 мм		FRK18	FRK18	FRK18	FRK131					
38 мм		FRK17	FRK17	FRK17	FRK132					
40 мм	AYPC.W72.0135(N)	FRK19	FRK19	FRK19	FRK127	4,8x70-A2 DIN7982			AYPC.F50.0952-01	100x50x1 (100x50x3)
42 мм		FRK18	FRK18	FRK18	FRK128					
44 мм		FRK17	FRK17	FRK17	FRK129					
46 мм*		FRK19	FRK19	FRK19	FRK130	4,8x80-A2 DIN7982			AYPC.F50.0952-02	100x56x1 (100x56x3)
48 мм*		FRK18	FRK18	FRK18	FRK131					
50 мм*		FRK17	FRK17	FRK17	FRK132					

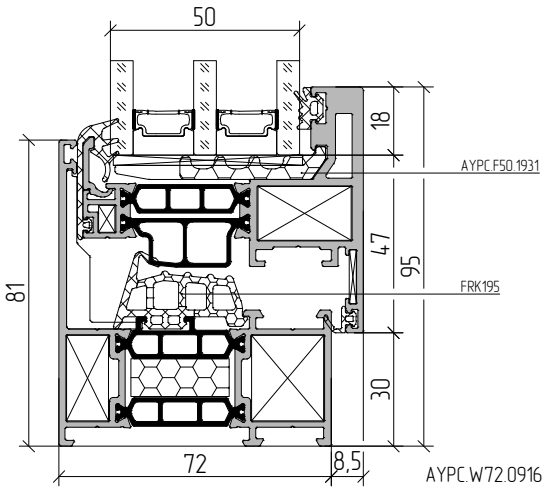
Данные по уплотнителям FRK17-FRK19, FRK127-FRK132 и опорным подкладкам AYPC.F50.0941-02, AYPC.F50.0952, AYPC.F50.0952-01 предоставлены в каталоге серии ALT F50 TT.

* для данных толщин заполнения вариант без крышки декоративной не выполним.

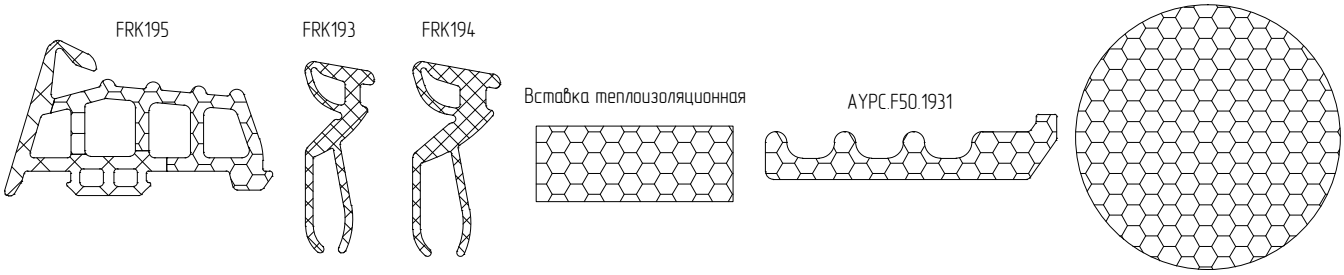


Исполнение 1

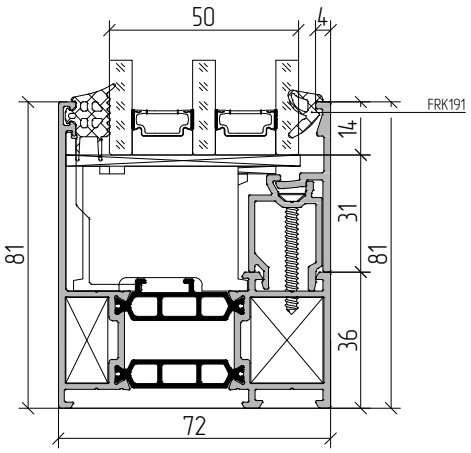


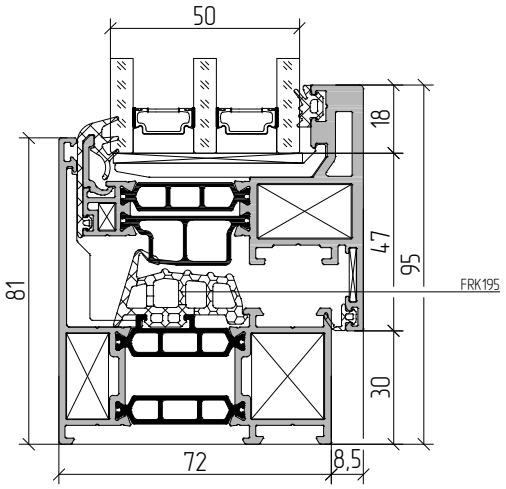


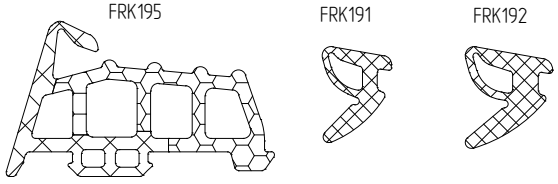
AYPC.W72.0916



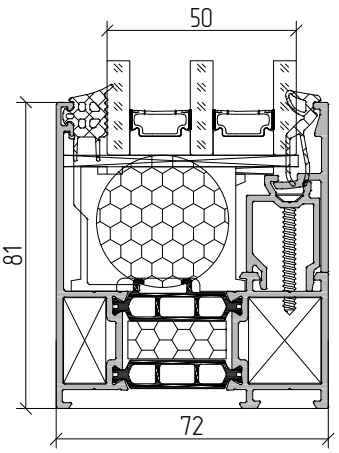
Исполнение 2

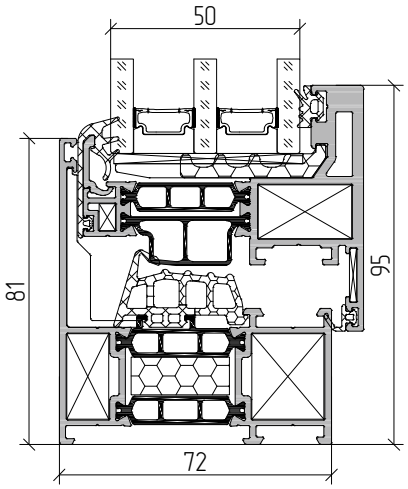






Результаты расчета коэффициента теплопроводности узла
профилей AYPC.W72HS в комплексе Flixo pro 7 (7.0.628.1) с заполнением пространства
в зоне фальца заполнения и внутри профиля вспененными вставками, центральный уплотнитель FRK195.
Исполнение 1. Узловое решение: профиль рамы AYPC.W72.0114 / профиль створки AYPC.W72.0208

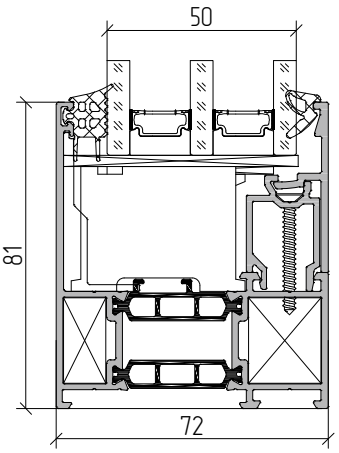


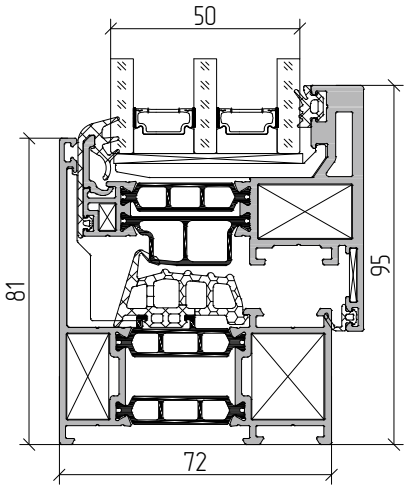


$$U_{fA,B}=\frac{\frac{\Phi}{\Delta T}-U_p\cdot b_p}{b_f}=\frac{\frac{7,257}{30}-0,626\cdot 0,19}{0,081}=1,52W/\left(\mathrm{m}^2\cdot K\right)$$

$$U_{fA,B}=\frac{\frac{\Phi}{\Delta T}-U_p\cdot b_p}{b_f}=\frac{\frac{8,606}{30}-0,626\cdot 0,19}{0,095}=1,77W/\left(\mathrm{m}^2\cdot K\right)$$

Результаты расчета коэффициента теплопроводности узла
профилей AYPC.W72HS в комплексе Flixo pro 7 (7.0.628.1) без заполнения пространства
в зоне фальца заполнения и внутри профиля вспененными вставками, центральный уплотнитель FRK195.
Исполнение 2. Узловое решение: профиль рамы AYPC.W72.0114N / профиль створки AYPC.W72.0208

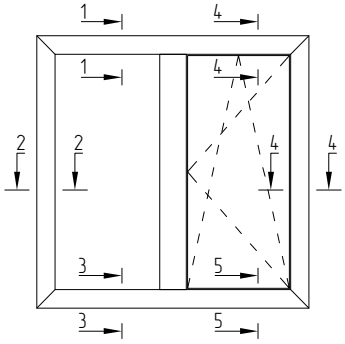




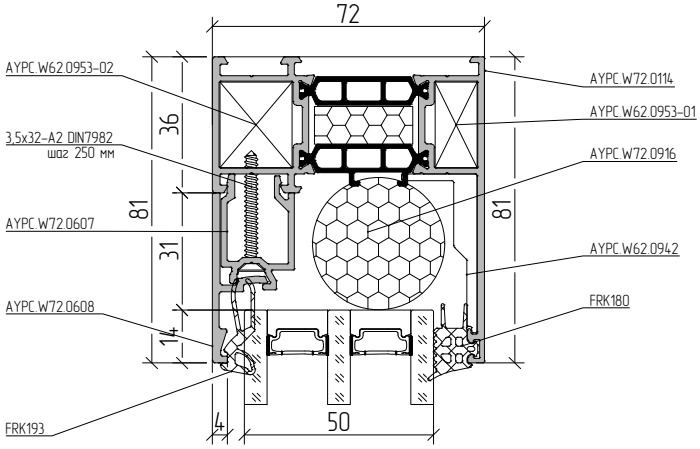
$$U_{fA,B}=\frac{\frac{\Phi}{\Delta T}-U_p\cdot b_p}{b_f}=\frac{\frac{9,764}{30}-0,626\cdot 0,19}{0,081}=2,55W/\left(\mathrm{m}^2\cdot K\right)$$

$$U_{fA,B}=\frac{\frac{\Phi}{\Delta T}-U_p\cdot b_p}{b_f}=\frac{\frac{9,33}{30}-0,626\cdot 0,19}{0,095}=2,02W/\left(\mathrm{m}^2\cdot K\right)$$

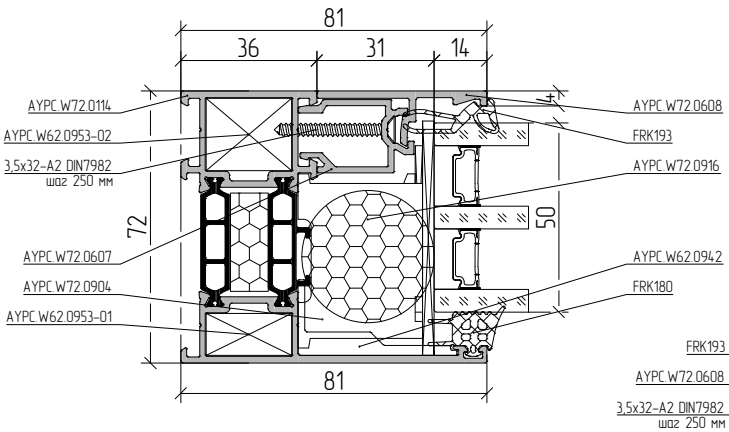
Масштаб 1:2



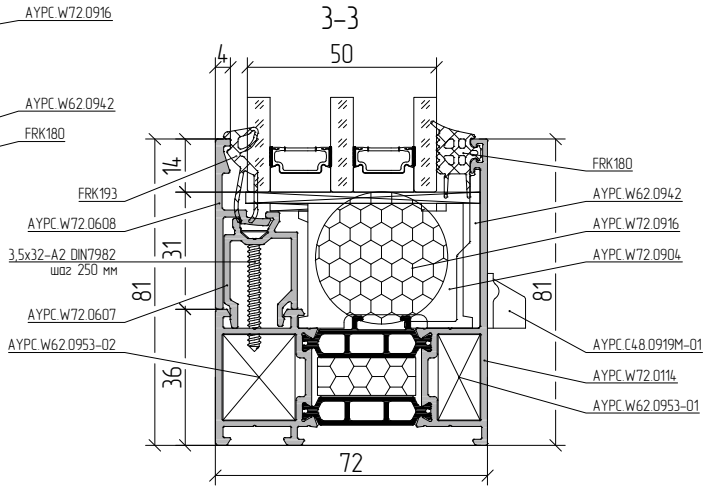
1–1



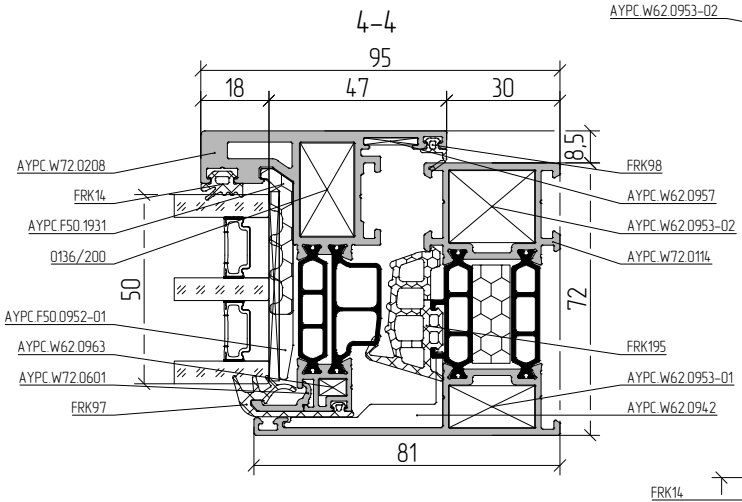
2–2



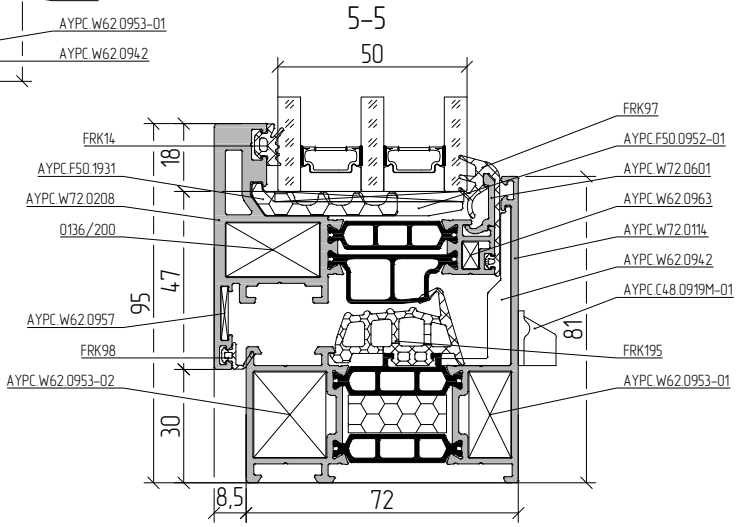
3–3



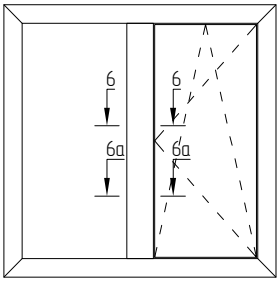
4–4



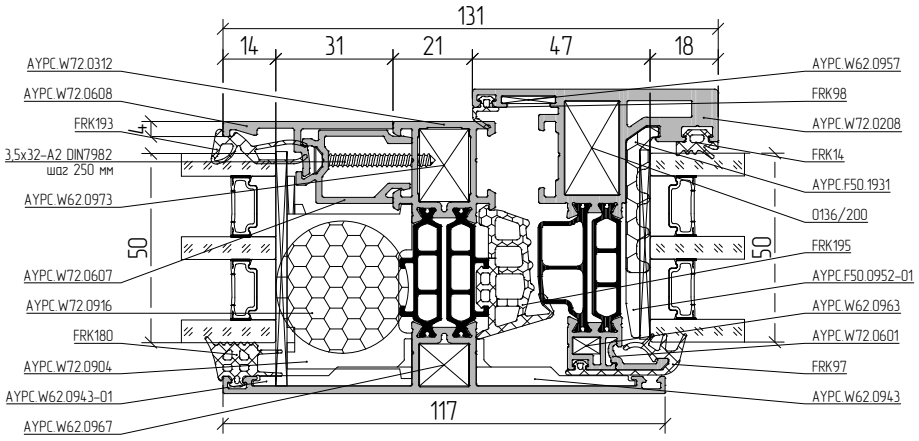
5–5



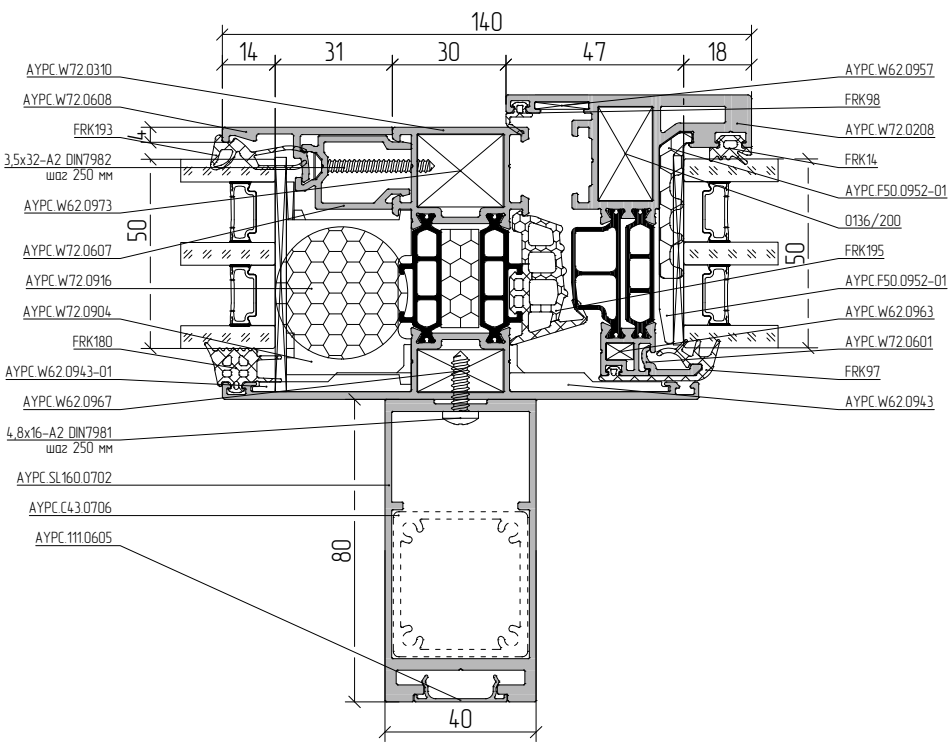
Масштаб 1:2



6-6

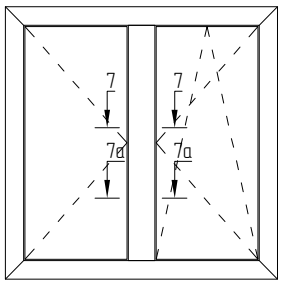


6а-6а

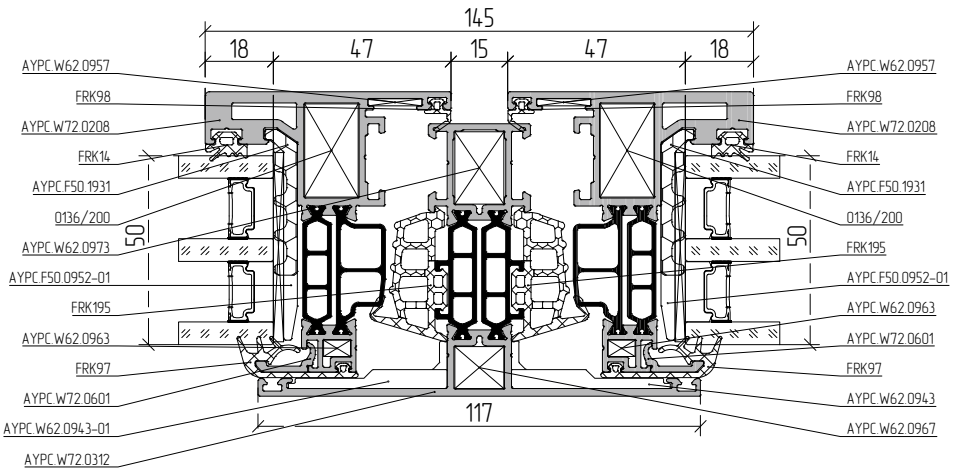


АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

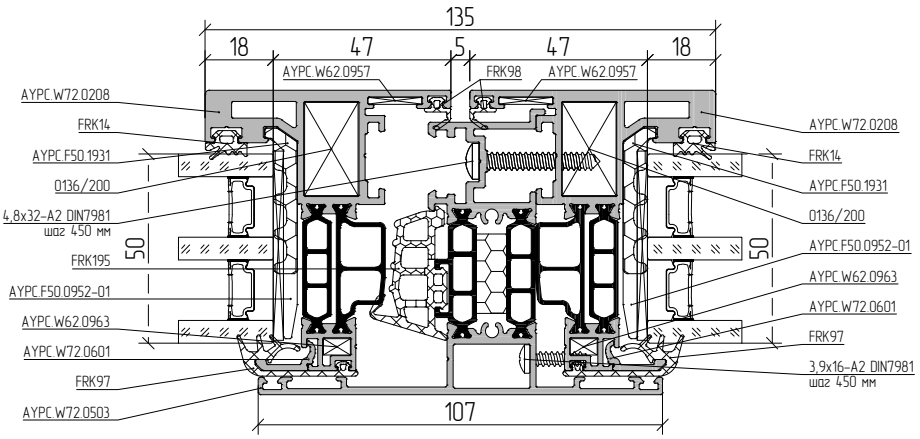
Масштаб 1:2

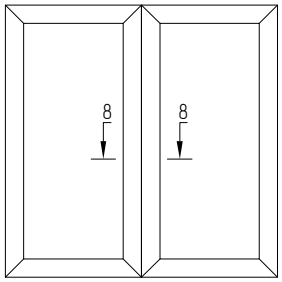


7–7

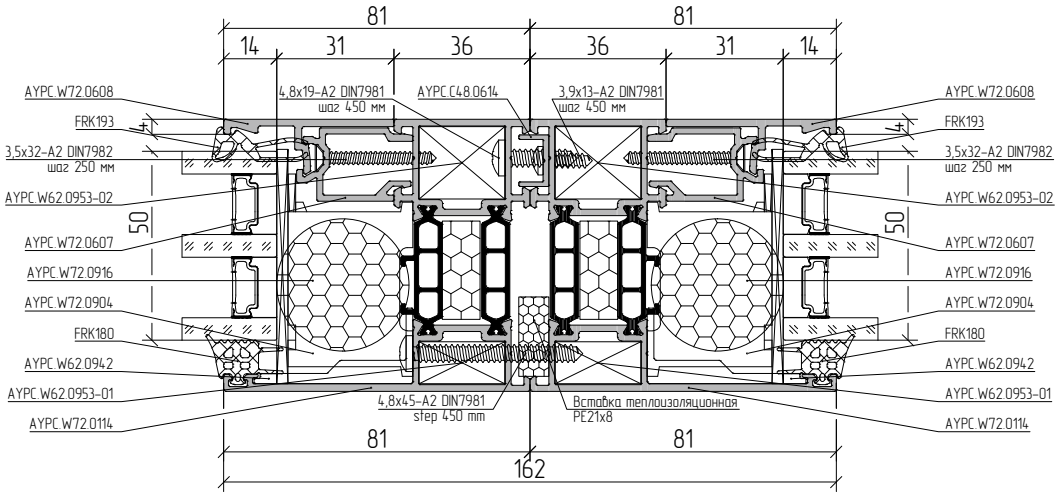


7а–7а

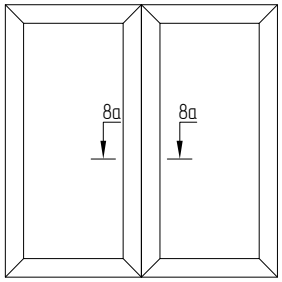




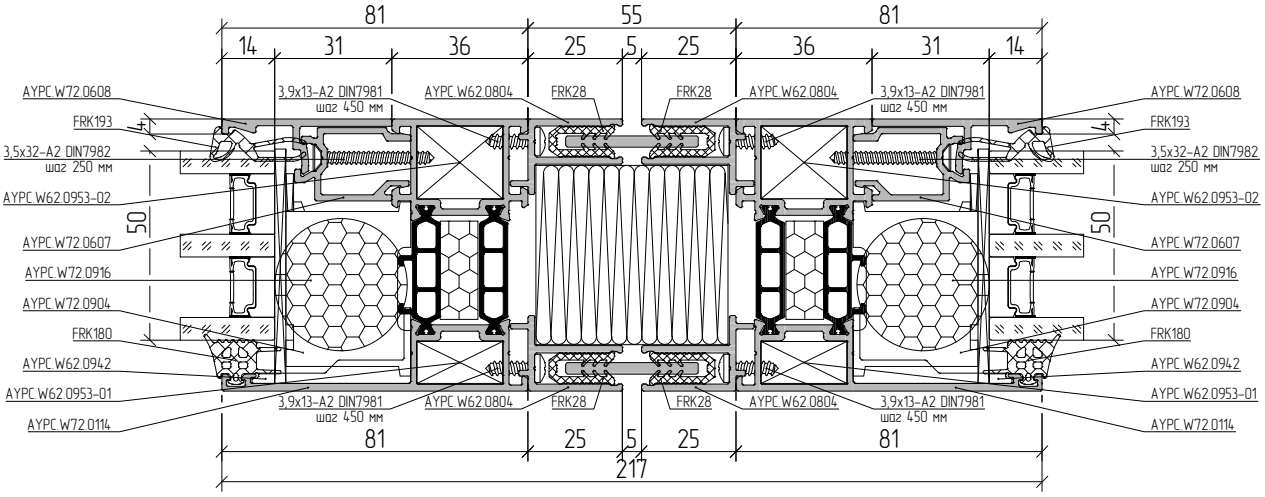
8–8

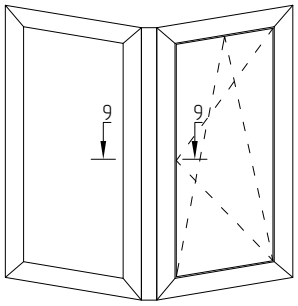


Масштаб 1:2

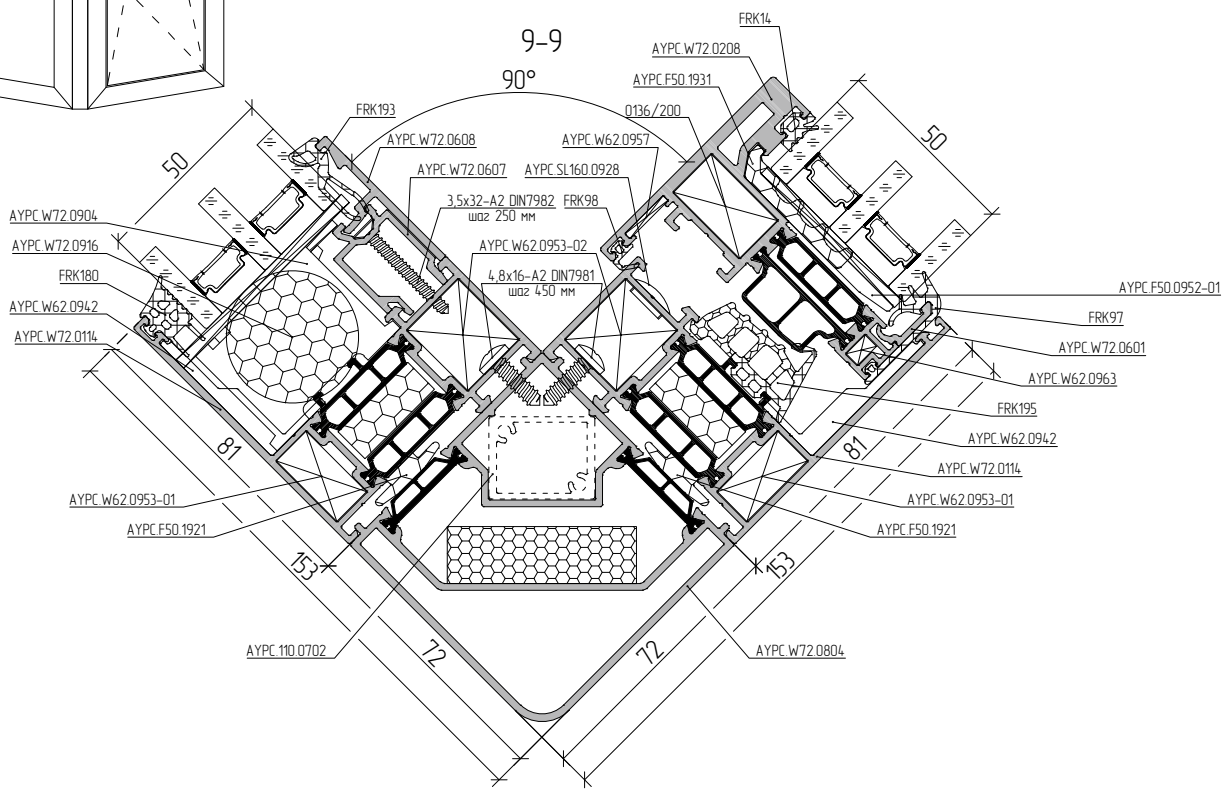


8а–8а

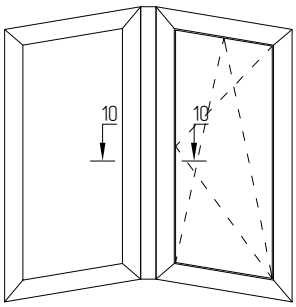


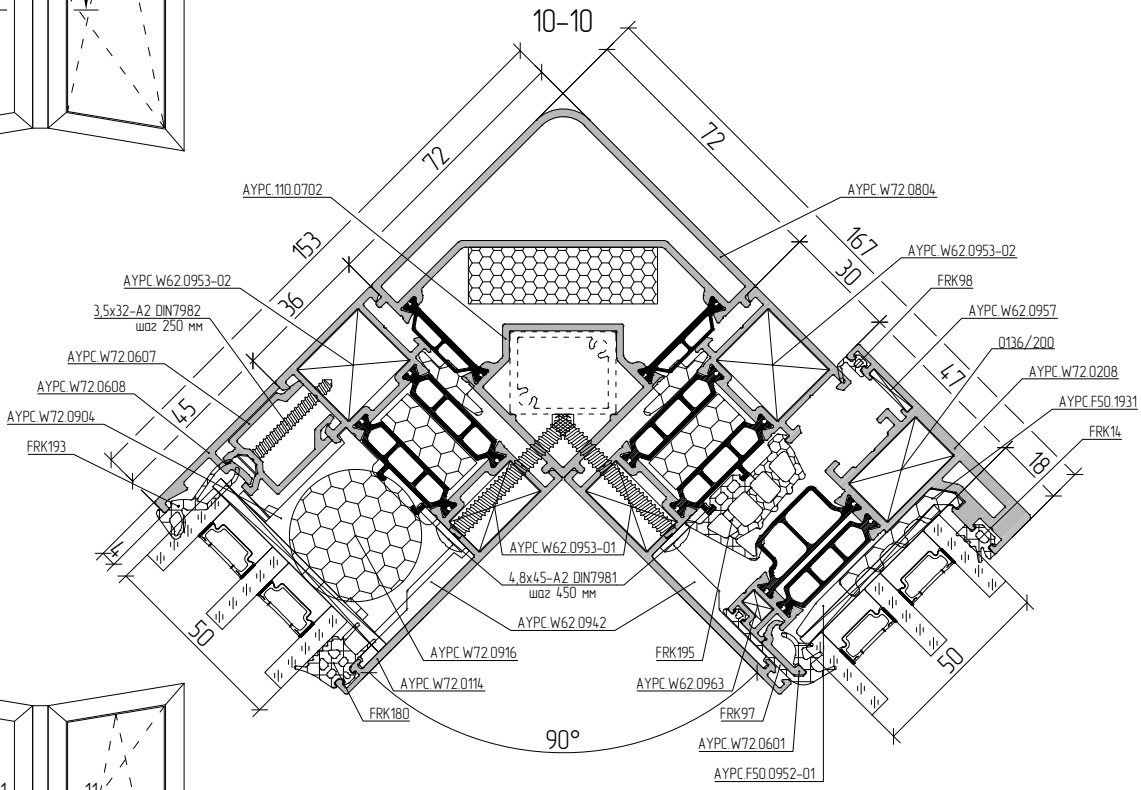


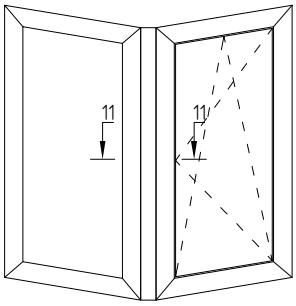
9–9

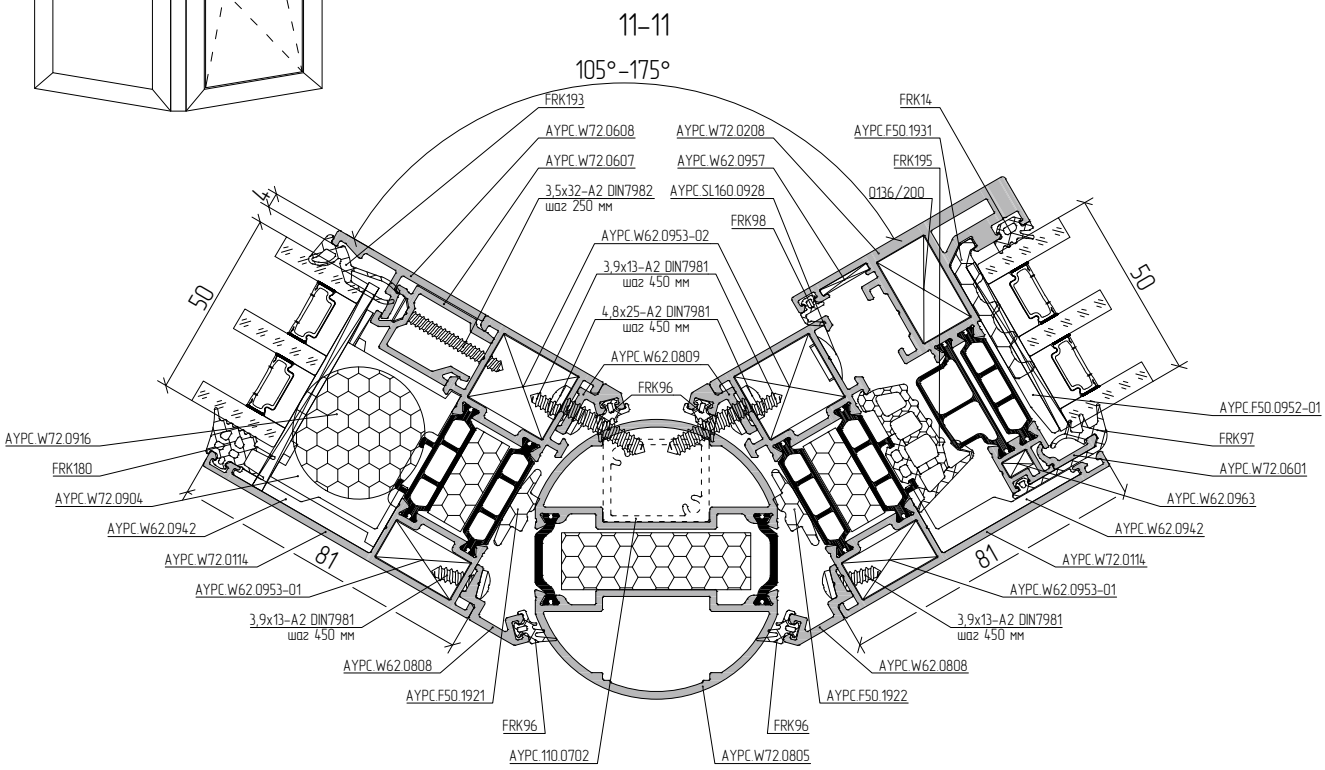


Масштаб 1:2

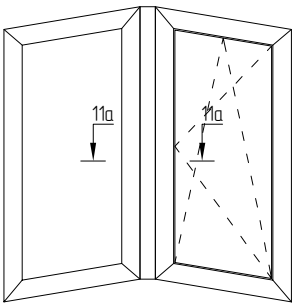

10
10


10–10
72
72
AYPC.110.0702
AYPC.W72.0804
153
167
30
AYPC.W62.0953-02
AYPC.W62.0953-02
36
FRK98
3,5x32-A2 DIN7982
шаг 250 мм
AYPC.W62.0957
AYPC.W72.0607
0136/200
AYPC.W72.0608
47
AYPC.W72.0208
AYPC.W72.0904
45
AYPC.F50.1931
FRK193
FRK14
18
AYPC.W62.0953-01
4,8x45-A2 DIN7981
шаг 450 мм
AYPC.W62.0942
50
50
AYPC.W72.0916
FRK195
AYPC.W72.0114
AYPC.W62.0963
FRK180
FRK97
90°
AYPC.W72.0601
AYPC.F50.0952-01

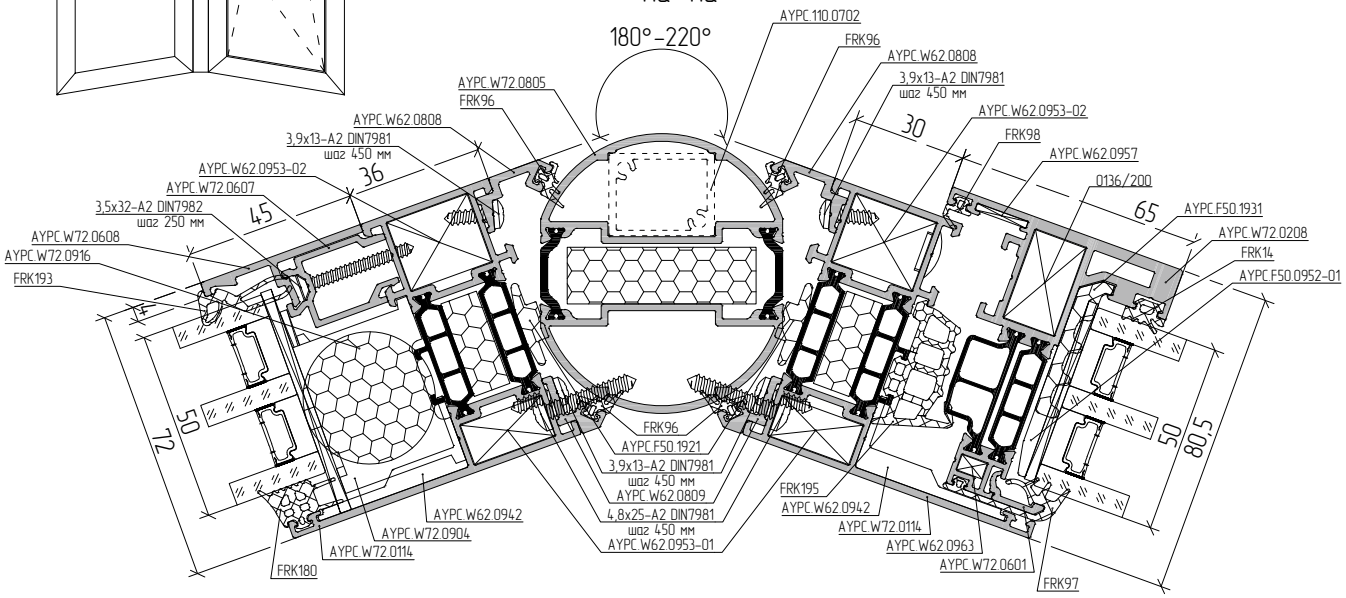

11
11

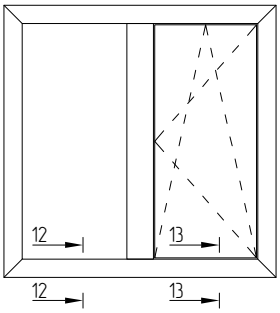

11–11
105°–175°
FRK193
FRK14
AYPC.W72.0608
AYPC.W72.0208
AYPC.F50.1931
AYPC.W72.0607
AYPC.W62.0957
FRK195
3,5x32-A2 DIN7982
шаг 250 мм
AYPC.SL160.0928
0136/200
FRK98
AYPC.W62.0953-02
3,9x13-A2 DIN7981
шаг 450 мм
50
50
4,8x25-A2 DIN7981
шаг 450 мм
AYPC.W62.0809
FRK96
AYPC.F50.0952-01
AYPC.W72.0916
FRK97
FRK180
AYPC.W72.0601
AYPC.W72.0904
AYPC.W62.0963
AYPC.W62.0942
AYPC.W62.0942
AYPC.W72.0114
81
81
AYPC.W72.0114
AYPC.W62.0953-01
AYPC.W62.0953-01
3,9x13-A2 DIN7981
шаг 450 мм
3,9x13-A2 DIN7981
шаг 450 мм
AYPC.W62.0808
AYPC.W62.0808
AYPC.F50.1921
AYPC.F50.1922
FRK96
FRK96
AYPC.110.0702
AYPC.W72.0805

Масштаб 1:2

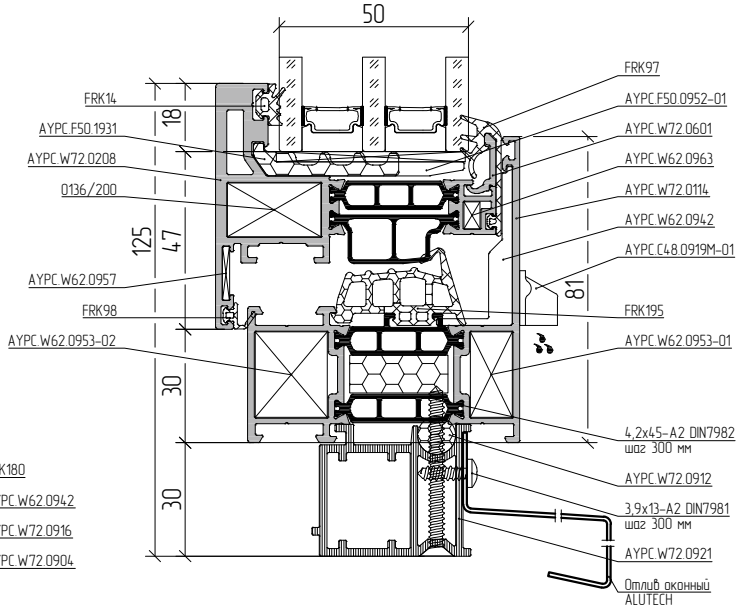


11а–11а

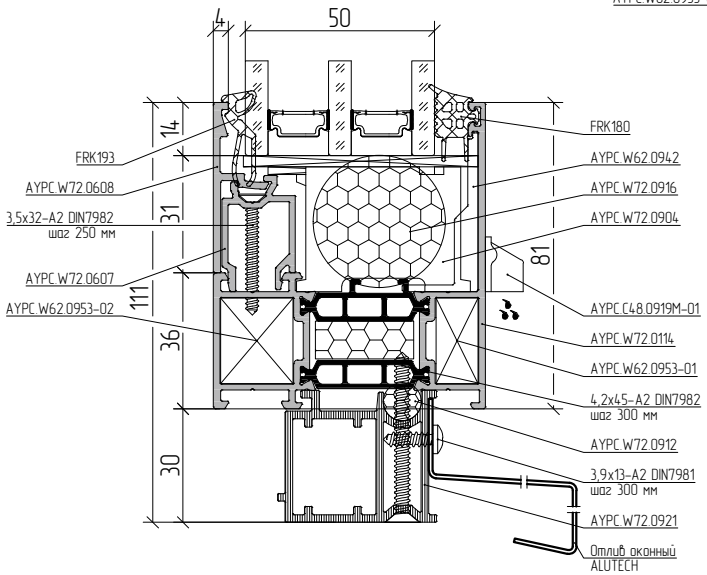




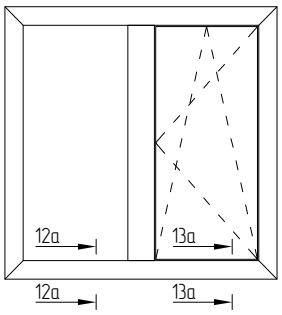
13–13



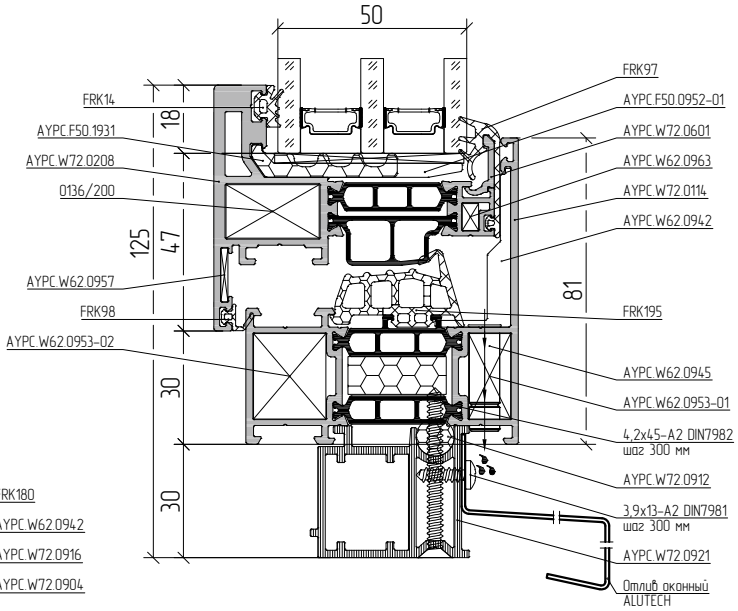
12–12



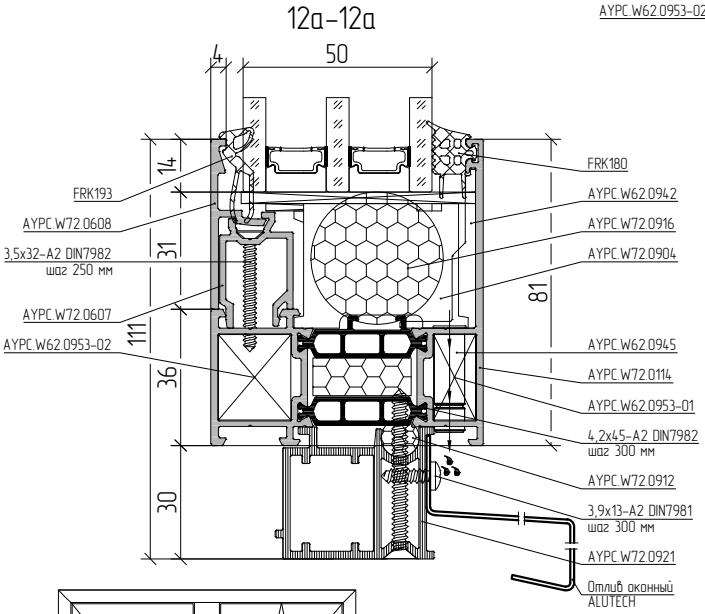
Масштаб 1:2

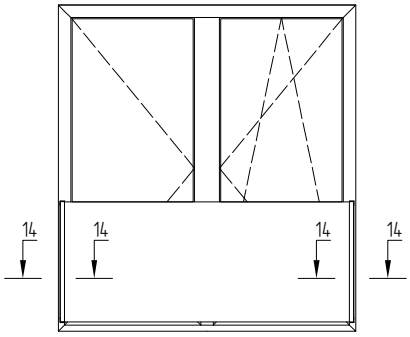


13а–13а

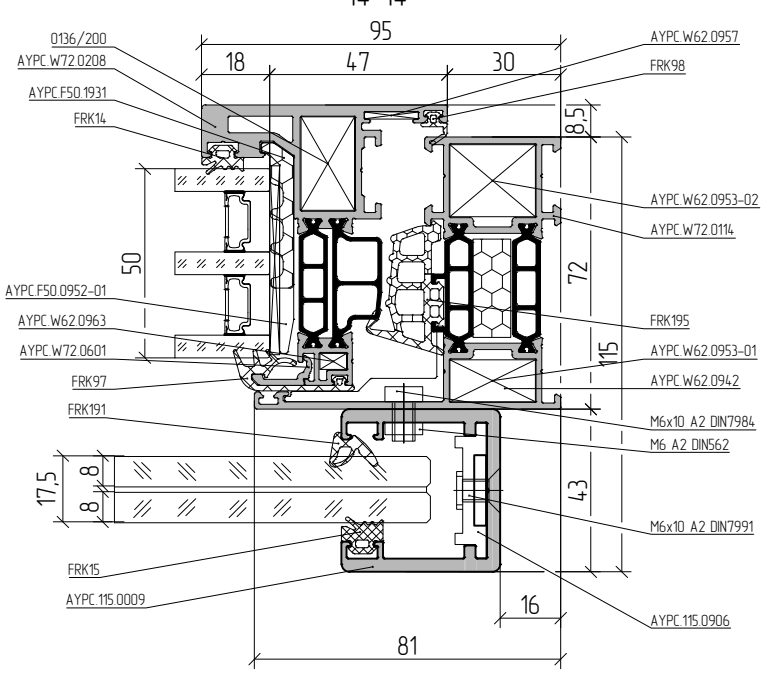


12а–12а



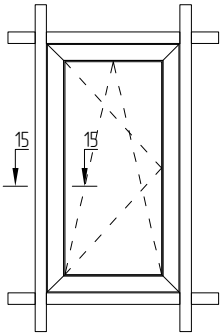


14–14

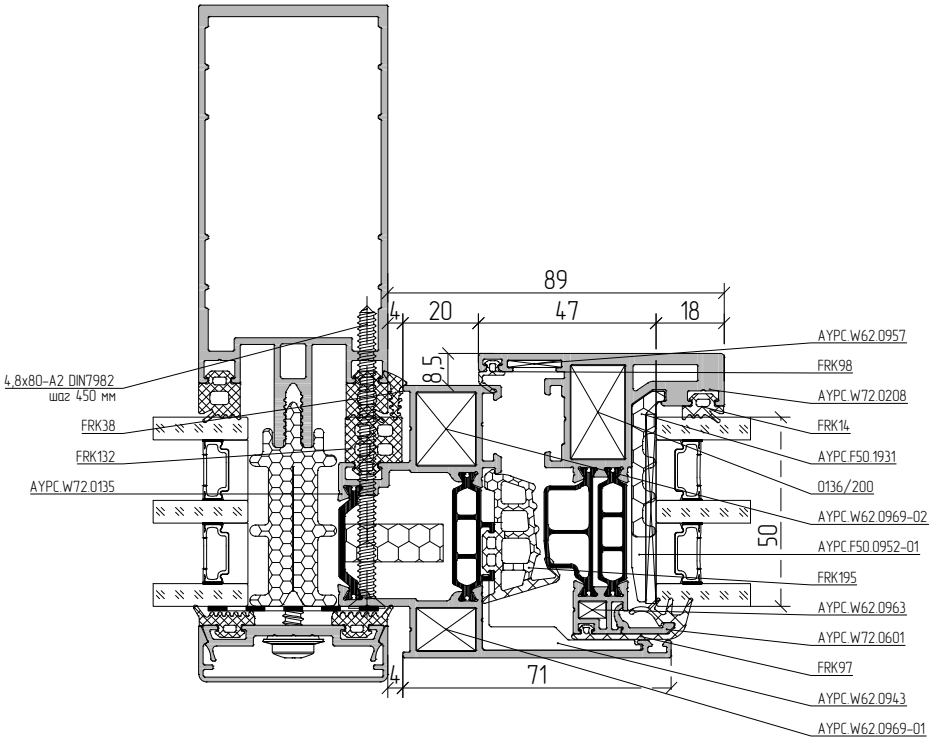


Обработку и сборку смотрите в каталоге "Цельностеклянное ограждение ALT JB"

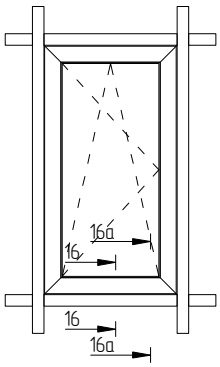
Масштаб 1:2



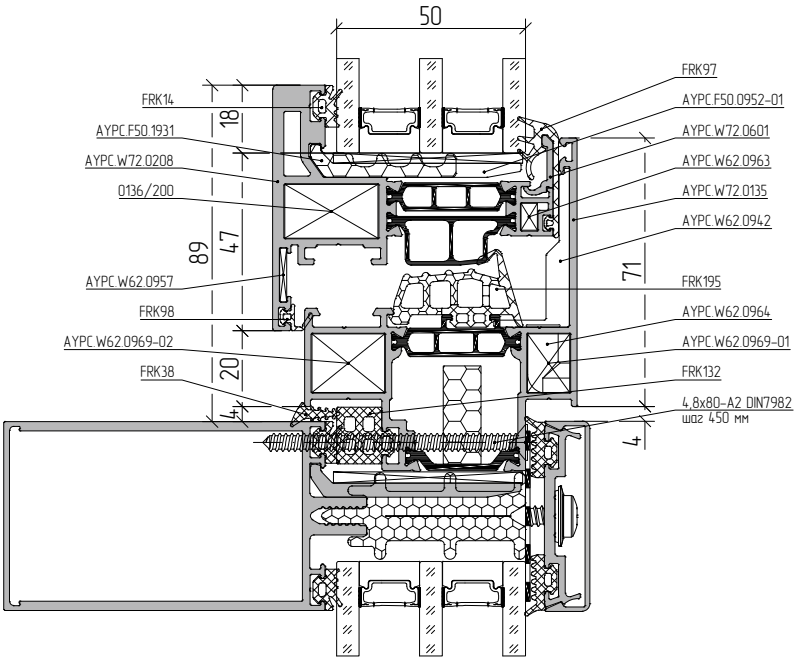
15–15



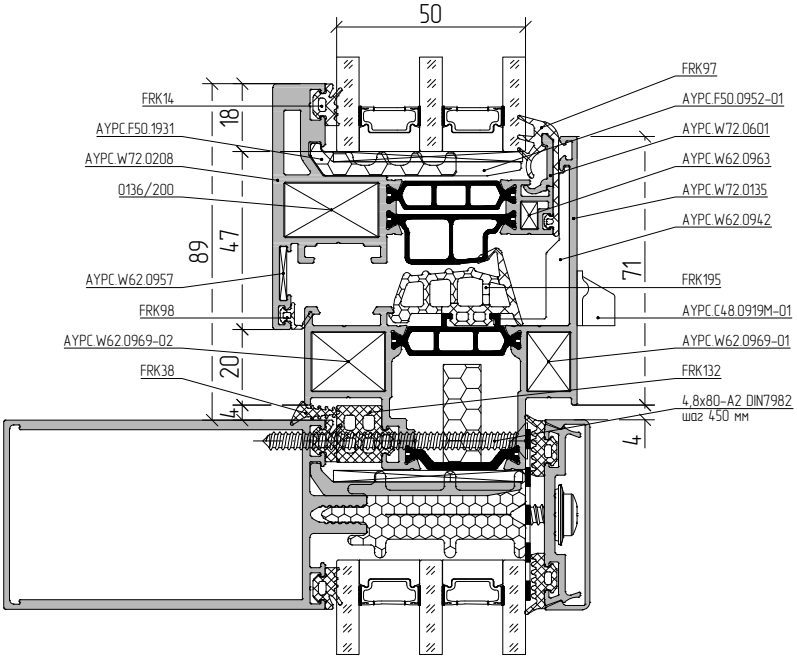
Масштаб 1:2



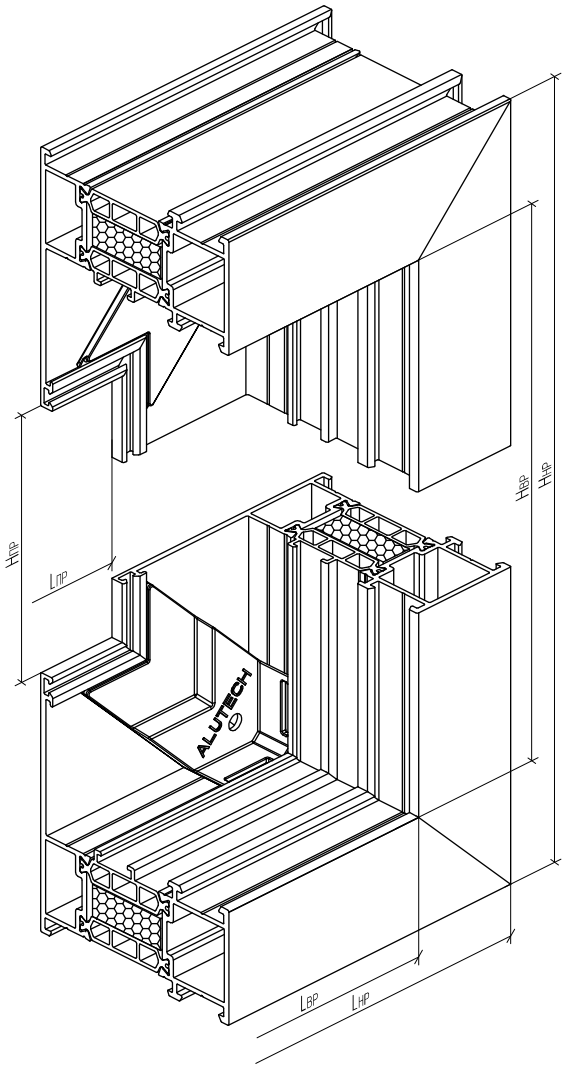
16–16

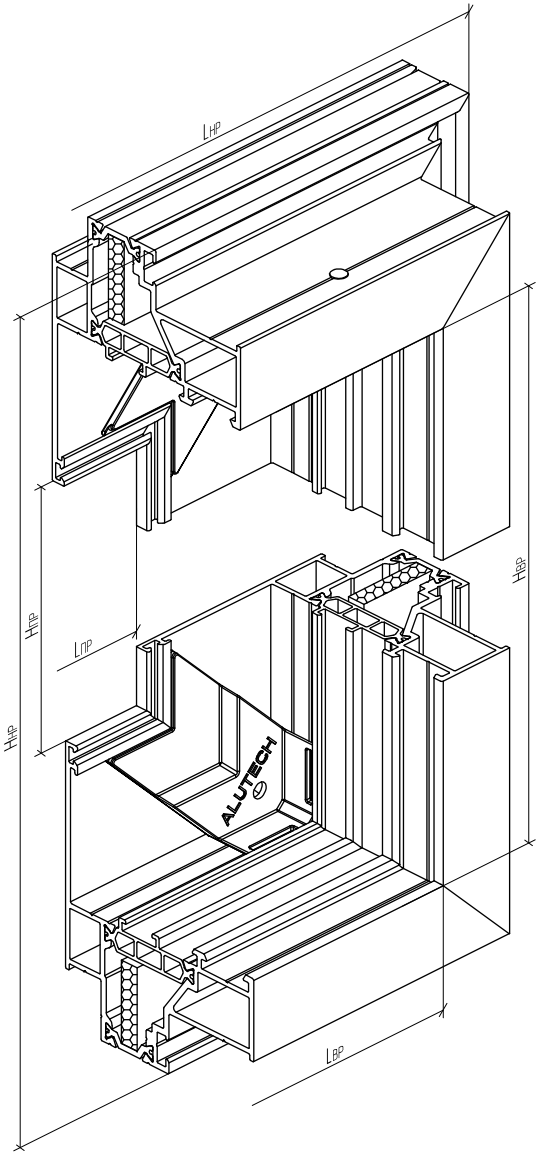


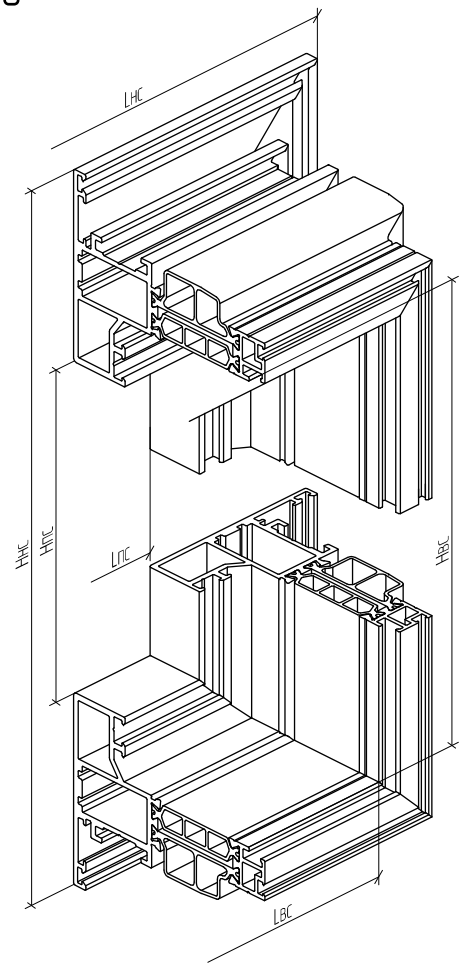
16а–16а

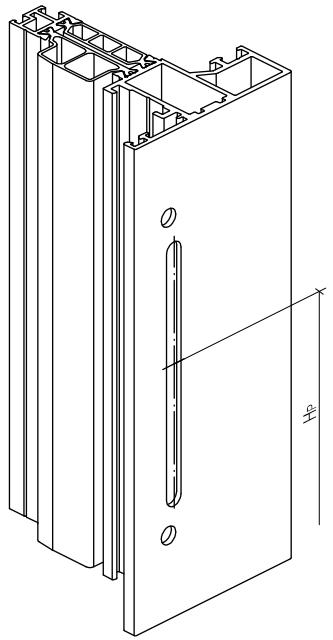


Список обозначения размеров









LНР – наружная ширина рамы
LВР – внутренняя ширина рамы
LПР – ширина рамы на просвет
HНР – наружная высота рамы
HВР – внутренняя высота рамы
HПР – высота рамы на просвет

LНС – наружная ширина створки
LВС – внутренняя ширина створки
LПС – ширина створки на просвет
HНС – наружная высота створки
HВС – внутренняя высота створки
HПС – высота створки на просвет

HР – расстояние от низа створки до оси ручки

LС – ширина заполнения
HС – высота заполнения

АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Закладная угловая из профиля
AYPC.C48.0709
AYPC.W62.0969-01
AYPC.W62.0969-02

Закладная угловая из профиля
AYPC.100.1504
AYPC.W62.0983

Закладная угловая из профиля
AYPC.W62.0709
AYPC.W62.0979
AYPC.W62.0979-01

Закладная угловая из профиля
AYPC.W50.0703
AYPC.W62.0953-01
AYPC.W62.0953-02

Закладная угловая из профиля
AYPC.W62.0702
AYPC.W62.0963

Закладная угловая из профиля
AYPC.W62.0708
AYPC.W62.0978
AYPC.W62.0978-01

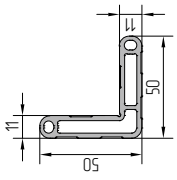
0136/200

Закладная угловая из профиля
AYPC.W62.0710
AYPC.W62.0982
AYPC.W62.0982-01

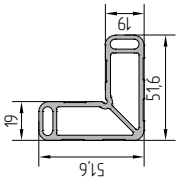
Закладная угловая из профиля
AYPC.W62.0711
AYPC.W62.0984
AYPC.W62.0984-01

Профили угловые обжимные

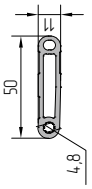
AYPC.W62.0708



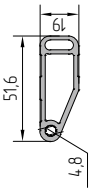
AYPC.W62.0709



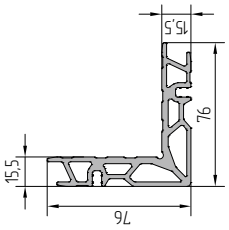
AYPC.W62.0710



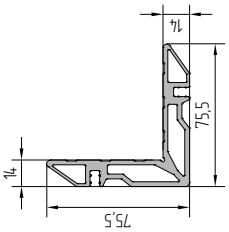
AYPC.W62.0711



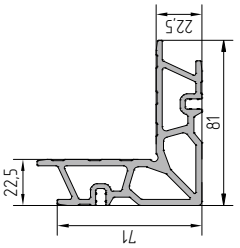
AYPC.C48.0709



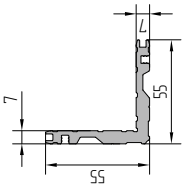
AYPC.100.1504



AYPC.W50.0703

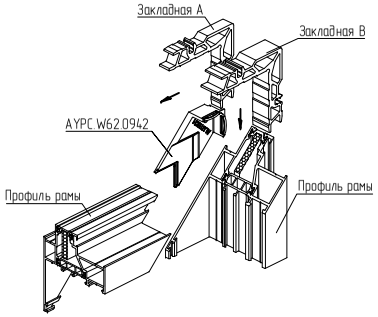


AYPC.W62.0702



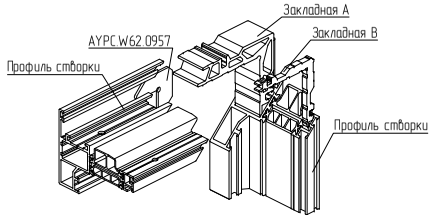
Таблицы соответствия закладных деталей

Угловое соединение профилей рамы



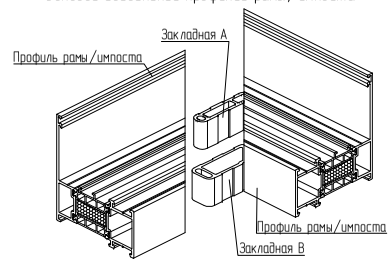
Артикул профиля	Закладная А	Кол-во, шт	Закладная В	Кол-во, шт	Штифт	
					Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.0114	AYPC.W62.0953-01	1	AYPC.W62.0953-02	1	5x10 DIN6325D	4
AYPC.W72.0134	AYPC.W62.0969-01	1	AYPC.W62.0969-02	1		
AYPC.W72.0135						

Угловое соединение профилей створки



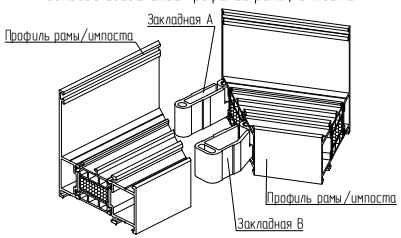
Артикул профиля	Закладная А	Кол-во, шт	Штифт		Закладная В	Кол-во, шт	Штифт	
			Артикул	Кол-во, шт			Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.0207 AYPC.W72.0208 AYPC.W72.0224 AYPC.W72.0225	0136/200 AYPC.W62.0983	1	0097/400 5x10 DIN6325D	2	AYPC.W62.0963	1	4x6 DIN6325	2

Угловое соединение профилей рамы/импоста



Артикул профиля	Закладная А	Кол-во, шт	Закладная В	Кол-во, шт	Штифт	
					Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.0114	AYPC.W62.0978-01	1	AYPC.W62.0979-01	1	5x10 DIN6325D	8
AYPC.W72.0310	AYPC.W62.0978-01	1	AYPC.W62.0979-01	1		
AYPC.W72.0312	AYPC.W62.0978	1	AYPC.W62.0979	1	5x8 DIN6325	

Угловое соединение профилей рамы/импоста



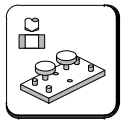
Артикул профиля	Закладная А	Кол-во, шт	Закладная В	Кол-во, шт	Штифт	
					Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.0114	AYPC.W62.0982-01	1	AYPC.W62.0984-01	1	5x10 DIN6325D	8
AYPC.W72.0310	AYPC.W62.0982-01	1	AYPC.W62.0984-01	1		
AYPC.W72.0312	AYPC.W62.0982	1	AYPC.W62.0984	1	5x8 DIN6325	

Обработку и сборку углового соединения профилей уширителя смотри в разделе "02.04 Окна классические W72W"

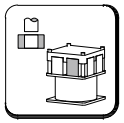
02.03.09 02.03.10

Типовые сечения профиля уширителя смотри в разделе "02.03 Окна классические W72W"

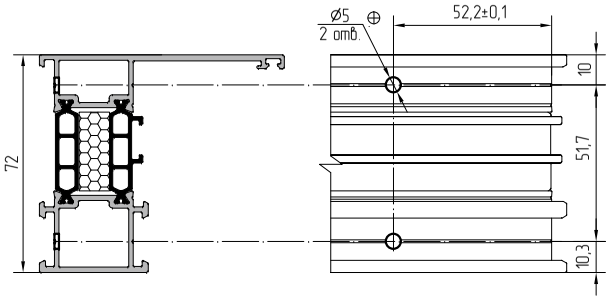
Обработка профиля для углового соединения методом штифтования



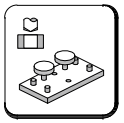
AYPC.W72.1981



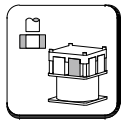
PW72.4



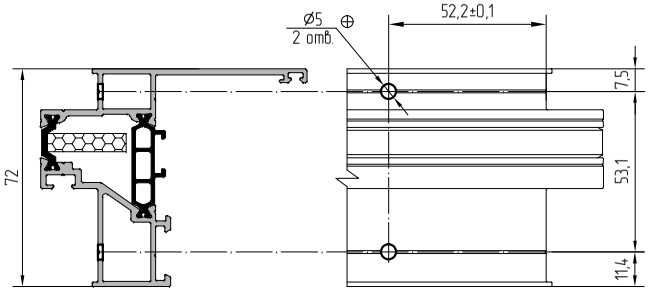
AYPC.W72.0114



AYPC.W72.1980

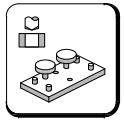


PW72.4

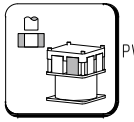


AYPC.W72.0134
AYPC.W72.0135

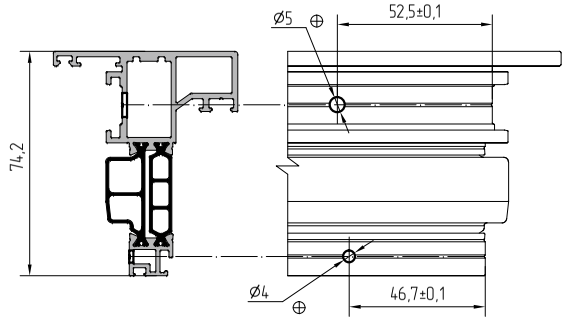
Обработка профилей створки под угловые закладные AYPC.W62.0983 и AYPC.W62.0963



AYPC.W72.1986

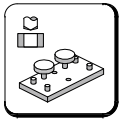


PW72.5



AYPC.W72.0207
AYPC.W72.0208
AYPC.W72.0224
AYPC.W72.0225

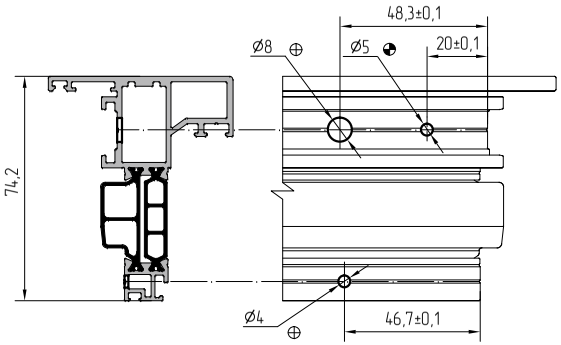
Обработка профилей створки под угловые закладные 0136/200 и AYPC.W62.0963



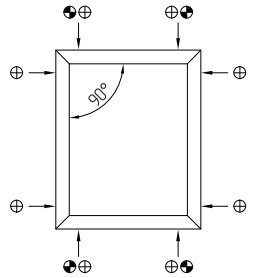
AYPC.W72.1985



PW72.5

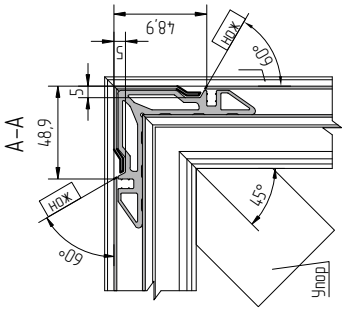


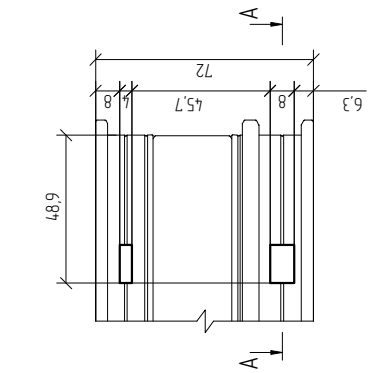
AYPC.W72.0207
AYPC.W72.0208
AYPC.W72.0224
AYPC.W72.0225

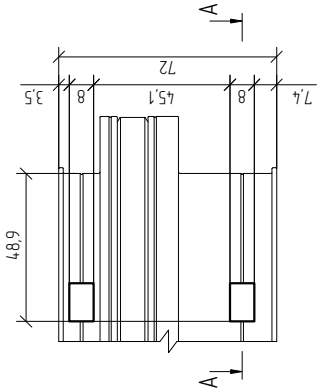


⊕ – отверстие под штифт
◕ – отверстие для инъекционной подачи клеевого состава

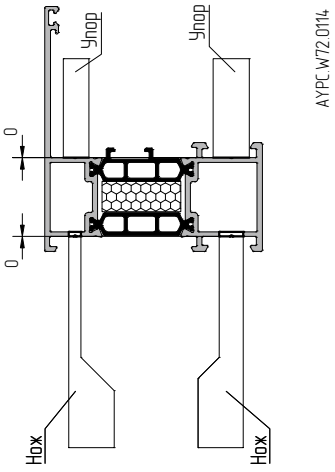
АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



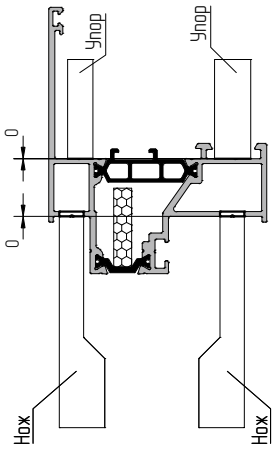




Данные для углового соединения методом обжима



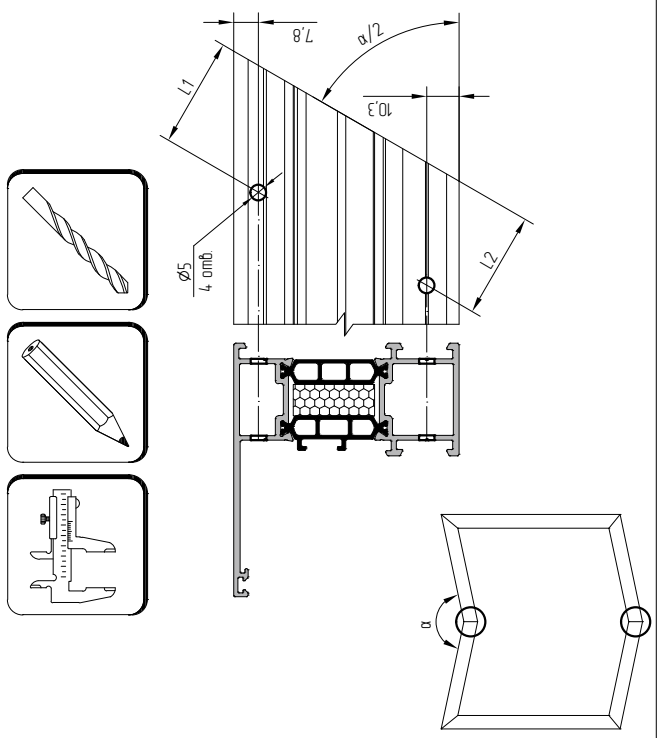
AYPC W72 0114



AYPC W72 0134
AYPC W72 0135

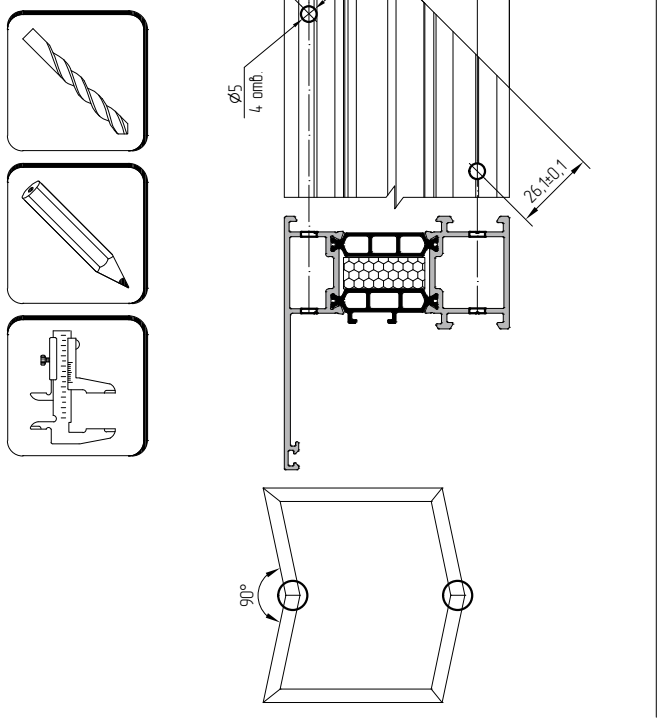
Упор показан схематично и зависит от применяемого оборудования

Угол α	AYPC.W72.0114, AYPC.W72.0310, AYPC.W72.0312	
	L_1	L_2
90	28,6	27,9
95	29,8	29,3
100	31,0	30,6
105	32,1	31,9
110	33,2	33,0
115	34,2	34,2
120	35,1	35,2
125	36,0	36,2
130	36,8	37,2
135	37,5	38,0
140	38,1	38,8
145	38,7	39,5
150	39,2	40,1
155	39,7	40,7
160	40,0	41,2
165	40,3	41,6
170	40,5	41,9
175	40,6	42,1
180	40,7	42,3

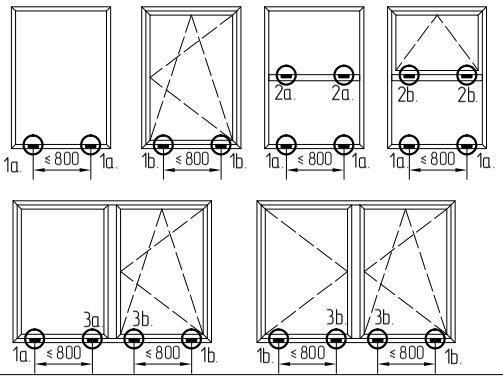


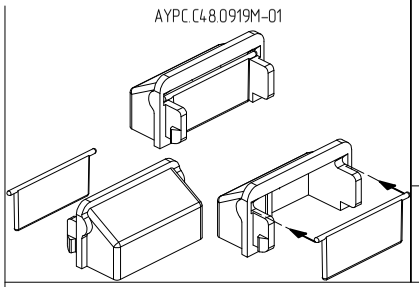
Угол α	AYPC.W72.0114, AYPC.W72.0310, AYPC.W72.0312	
	L_1	L_2
90	28,6	26,2
95	29,8	27,6
100	31,0	29,0
105	32,1	30,3
110	33,2	31,6
115	34,2	32,8
120	35,1	34,0
125	36,0	35,1
130	36,8	36,1
135	37,5	37,1
140	38,1	37,9
145	38,7	38,7
150	39,2	39,5
155	39,7	40,2
160	40,0	40,7
165	40,3	41,2
170	40,5	41,7
175	40,6	42,0
180	40,7	42,3

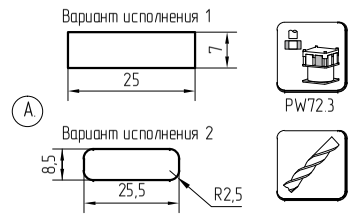
Обработка профиля для углового соединения методом штифтования

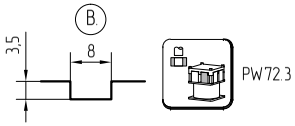


Обработка дренажных отверстий в профилях рамы и импоста.





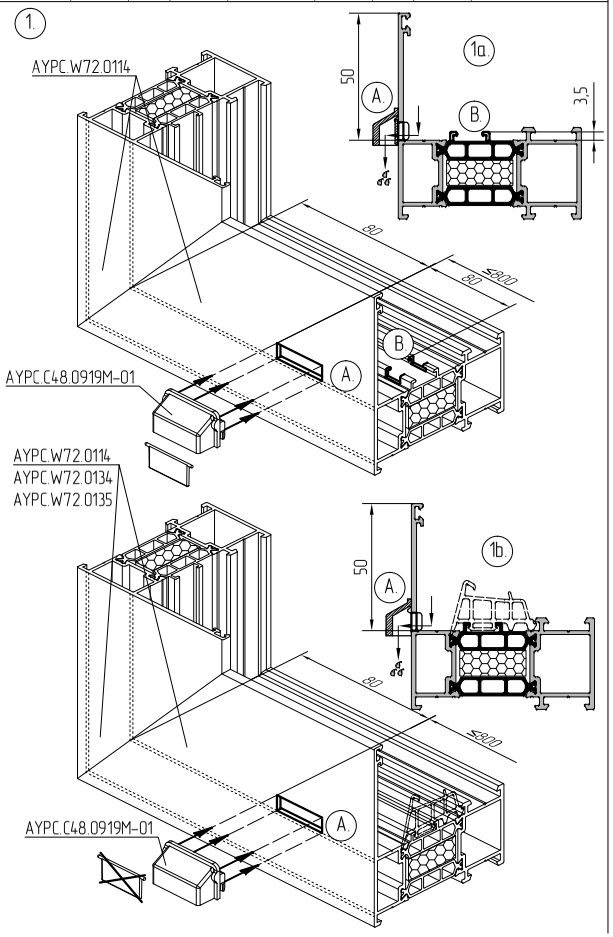




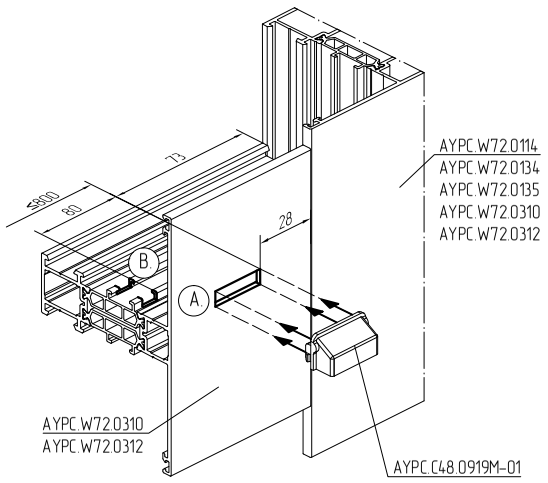
Выполняется в оконном проеме только при глухом заполнении.
Не выполняется в проемах со створкой.

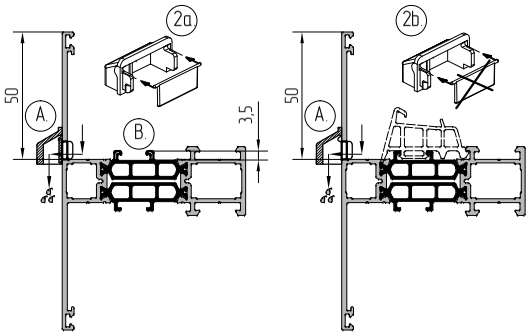
Не допускается изменение (уменьшение) размеров дренажных и вентиляционных отверстий! Возможно нарушение работы дренажной и вентиляционной систем

1.

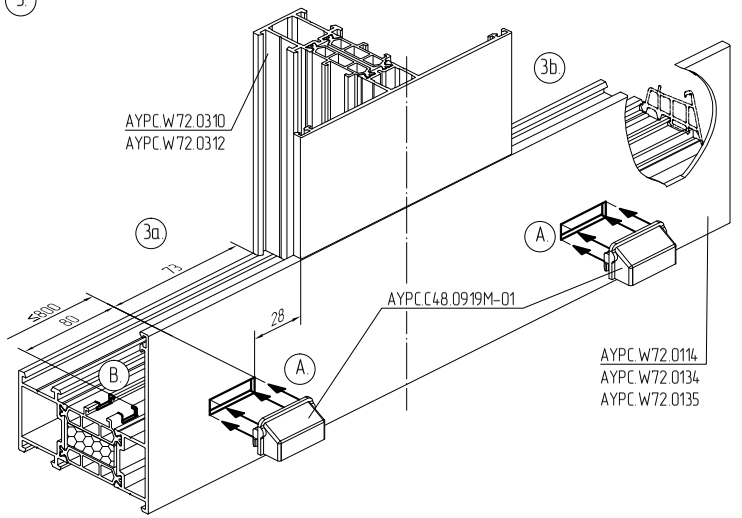


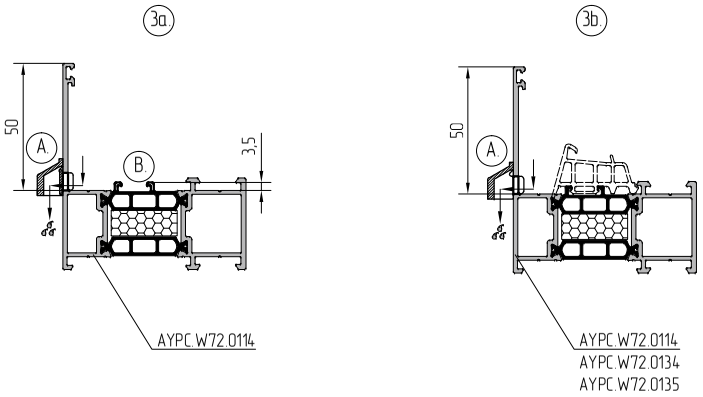
2.



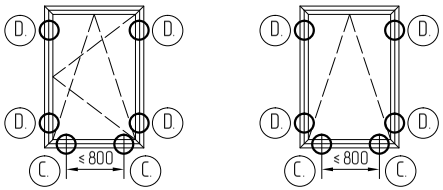


3.

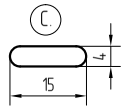




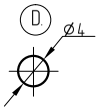
Обработка вентиляционных и дренажных отверстий в профилях створки и штапика



Не допускается изменение (уменьшение) размеров дренажных и вентиляционных отверстий! Возможно нарушение работы дренажной и вентиляционной систем

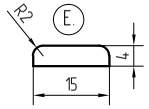


PW72.3





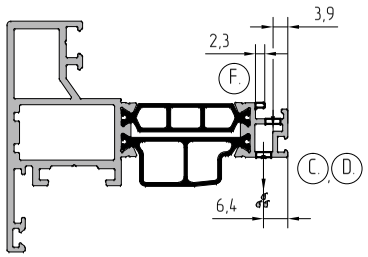
PW72.3



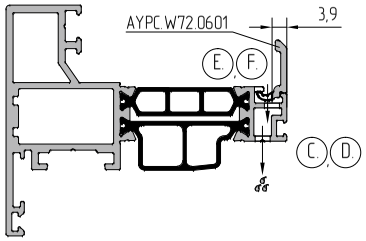
AYPC.W72.0601



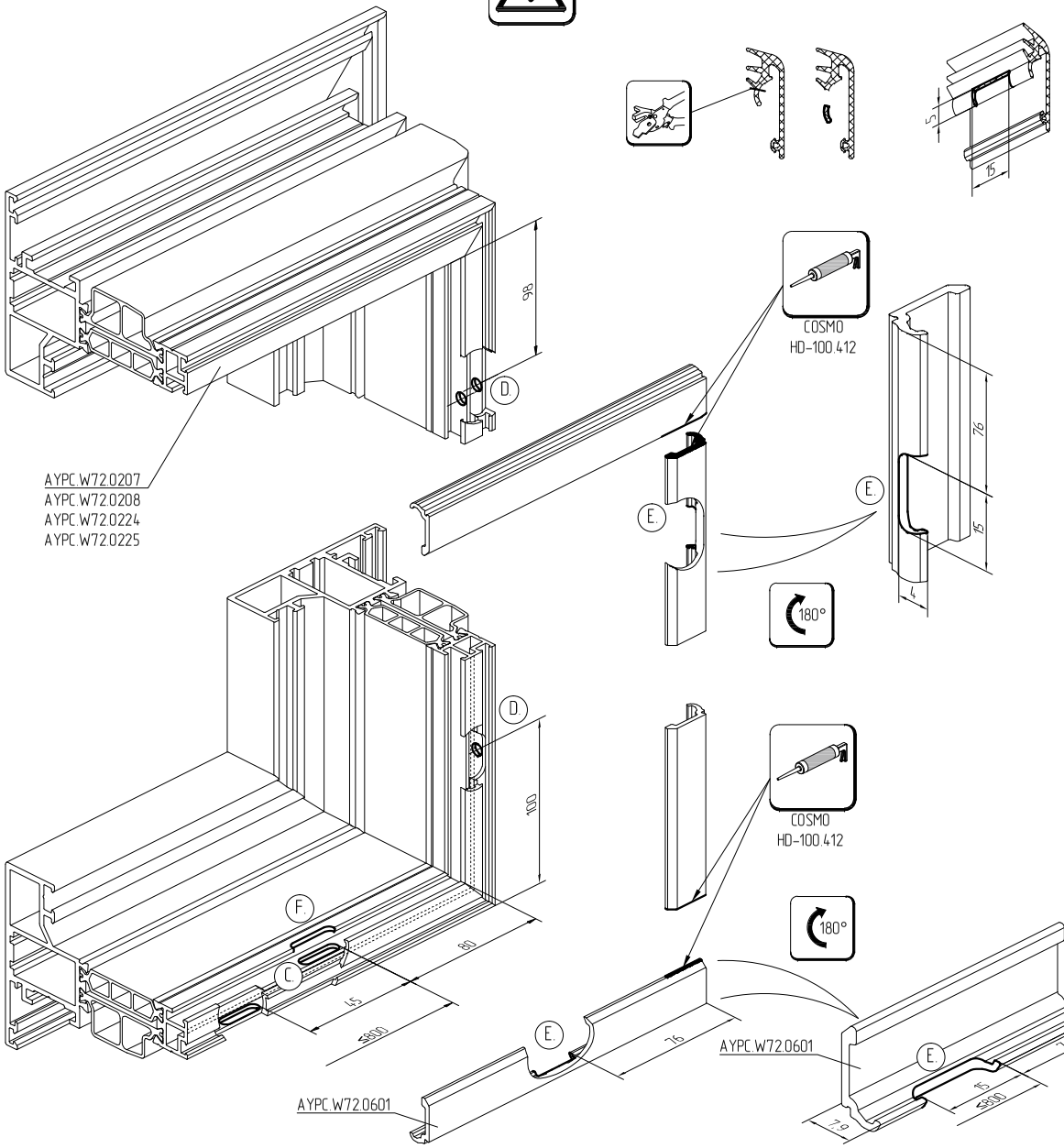
PW72.3



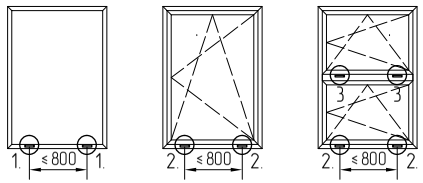
Обработать штапик AYPC.W72.0601 в местах перекрытия отверстий C в створке



Обработать уплотнитель FRK97 в местах перекрытия E штапика AYPC.W72.0601

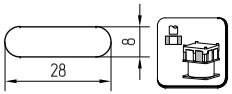


Обработка вентиляционных и дренажных отверстий в профилях . Скрытый дренаж



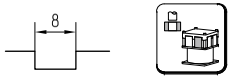
Не допускается изменение (уменьшение) размеров дренажных и вентиляционных отверстий в профилях и комплектующих!
Возможно нарушение работы дренажной и вентиляционной систем

A.



PW72.3

B.



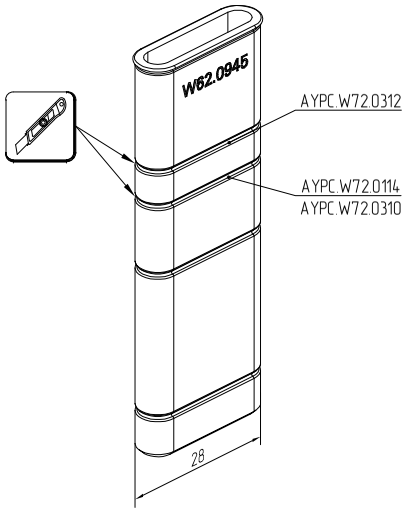
PW72.3

Выполняется в оконном проеме только при глухом заполнении .
Не выполняется в проемах со створкой

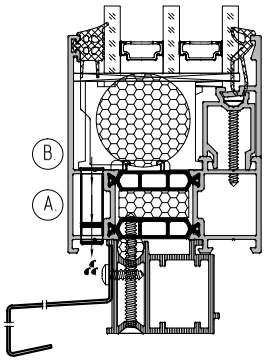
C., E., F.



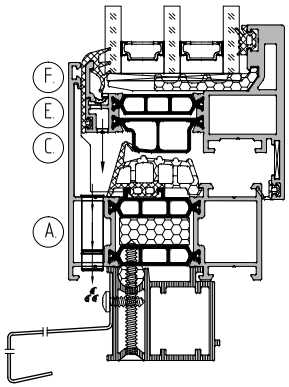
AYPC.W62.0945



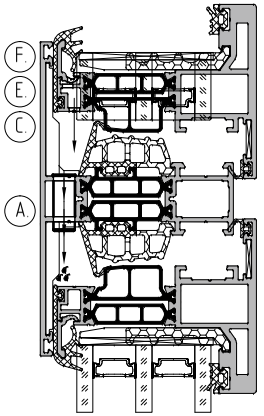
1.



2.

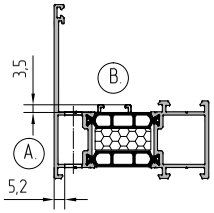


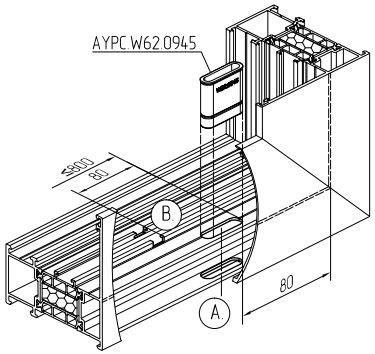
3.



1.

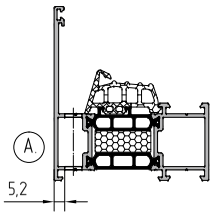
Обработка профиля рамы

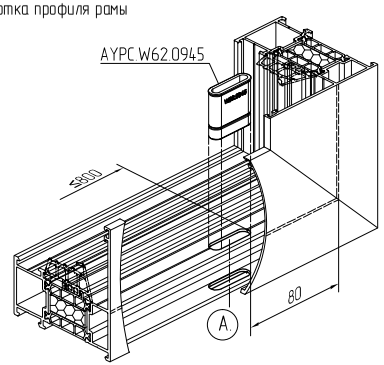




2.

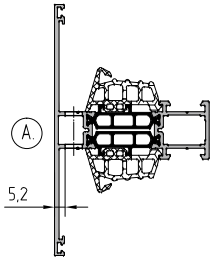
Обработка профиля рамы

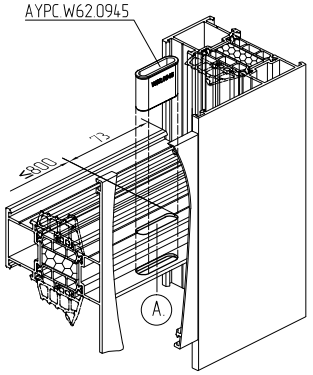




3.

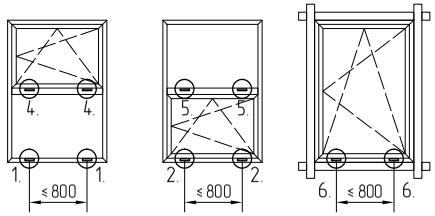
Обработка профиля импоста





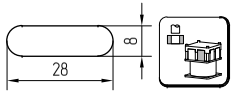
АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Обработка вентиляционных и дренажных отверстий в профилях . Скрытый дренаж



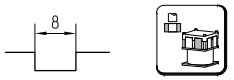
Не допускается изменение (уменьшение) размеров дренажных и вентиляционных отверстий в профилях и комплектующих!
Возможно нарушение работы дренажной и вентиляционной систем

A.



PW72.3

B.



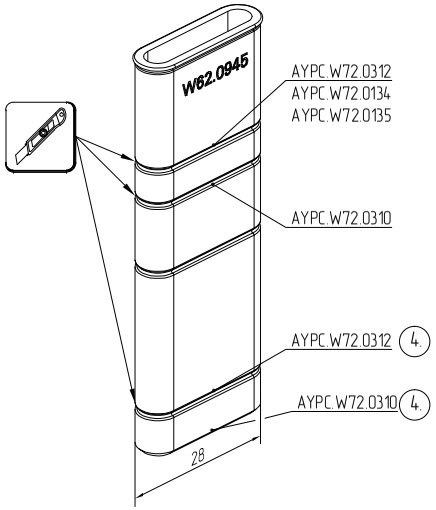
PW72.3

Выполняется в оконном проеме только при глухом заполнении .
Не выполняется в проемах со створкой

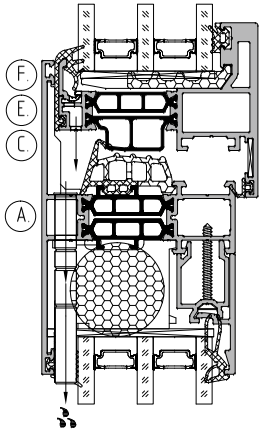
C., E., F.

04.04.08

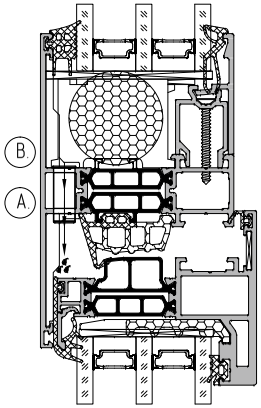
AYPC.W62.0945



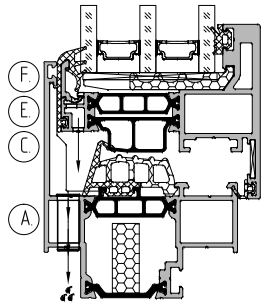
4.



5.

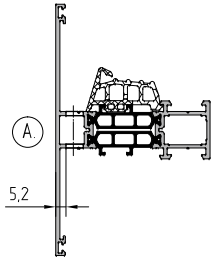


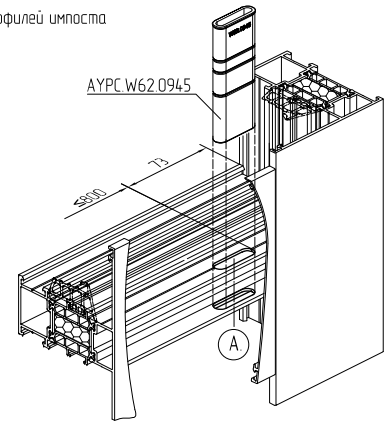
6.



4.

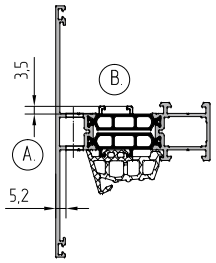
Обработка профилей импоста

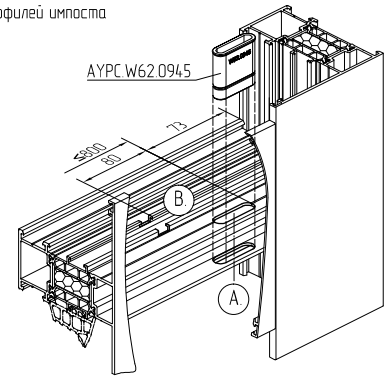




5.

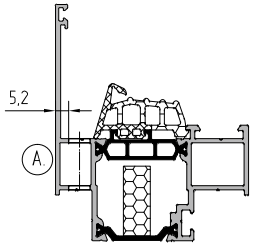
Обработка профилей импоста

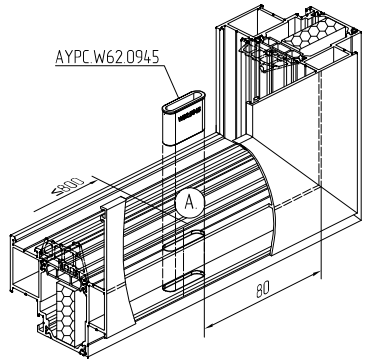




6.

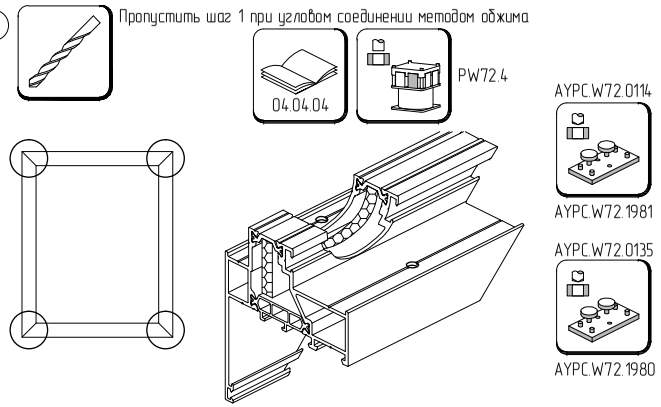
Обработка профилей рамы для установки в фасад



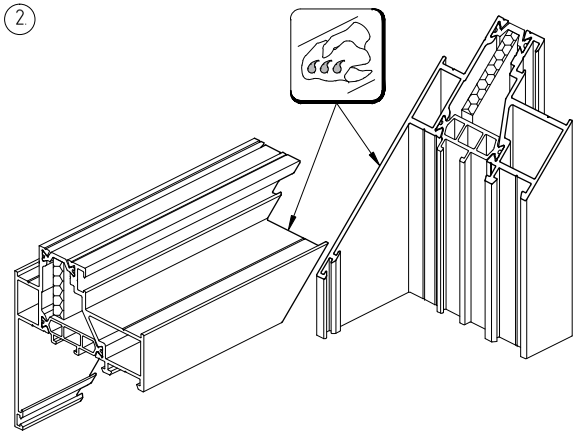


Последовательность сборки углового соединения рамы

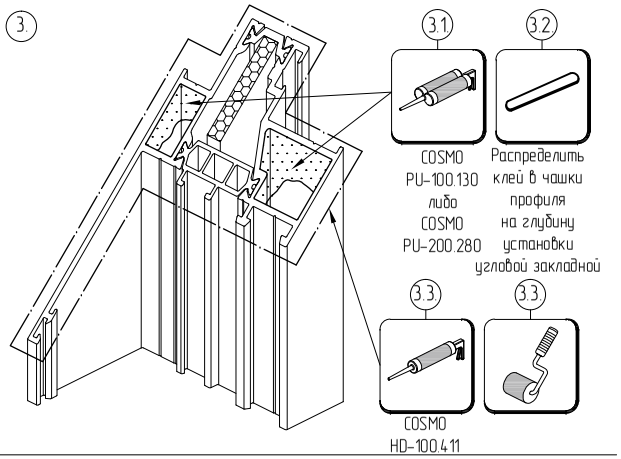
1. Пропустить шаг 1 при угловом соединении методом обжима



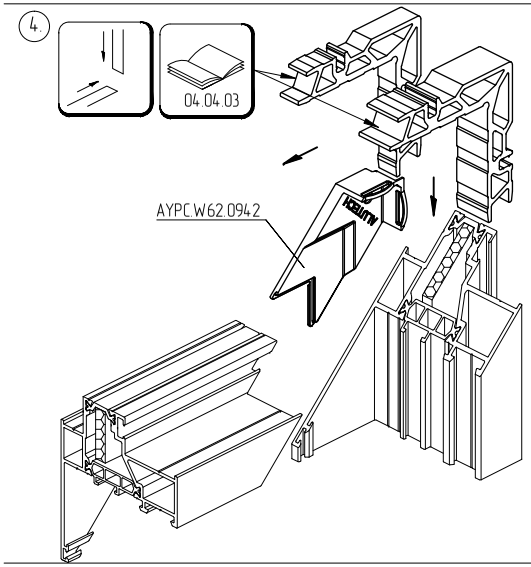
2.



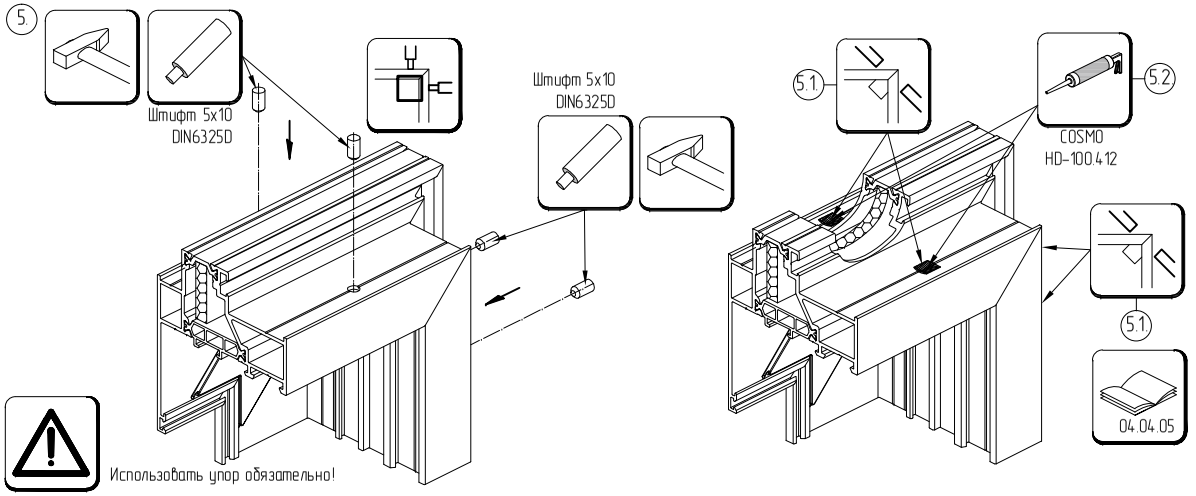
3.



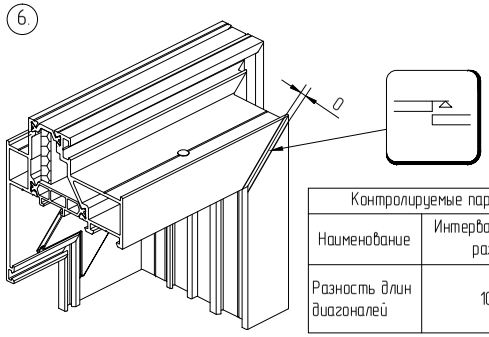
4.



5.

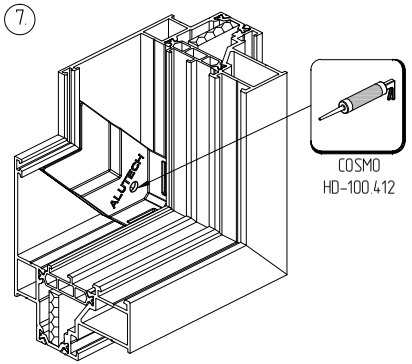


6.

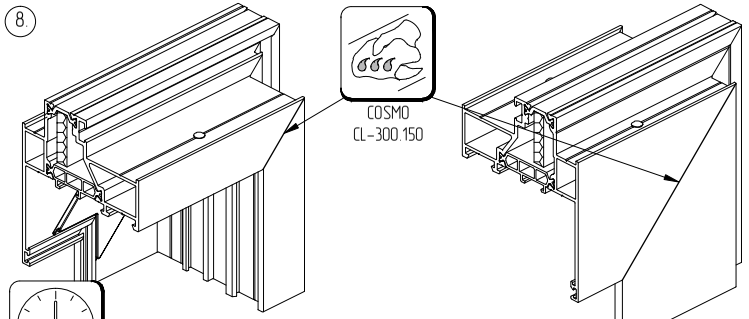


Контролируемые параметры собранного изделия		
Наименование	Интервалы номинальных размеров, мм	Предельное отклонение, мм
Разность длин диагоналей	≤ 1000 1000–2000 >2000	1,0 2,0 3,0

7.

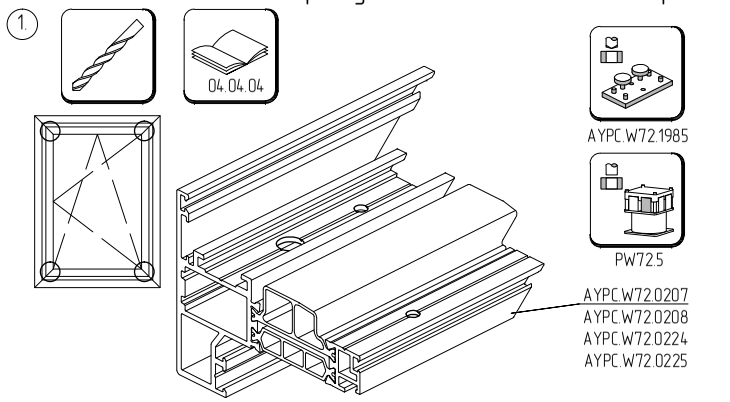


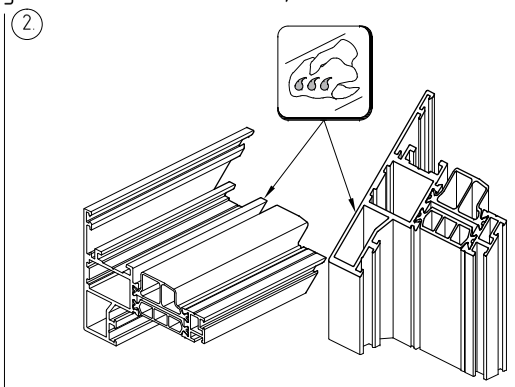
8.

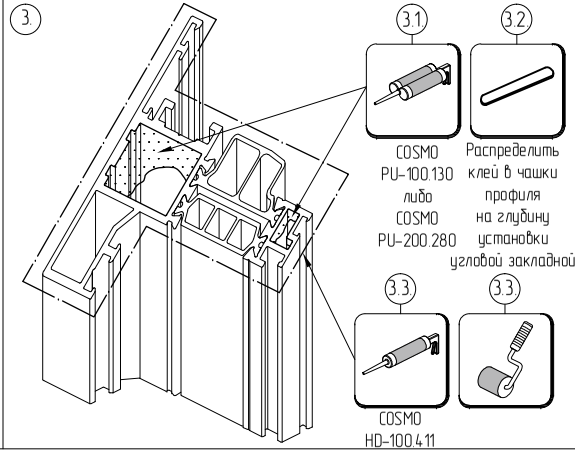


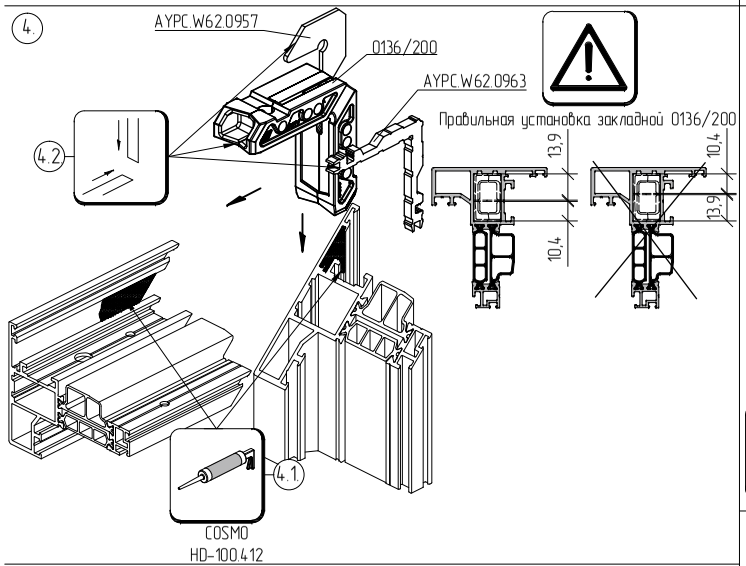
Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея

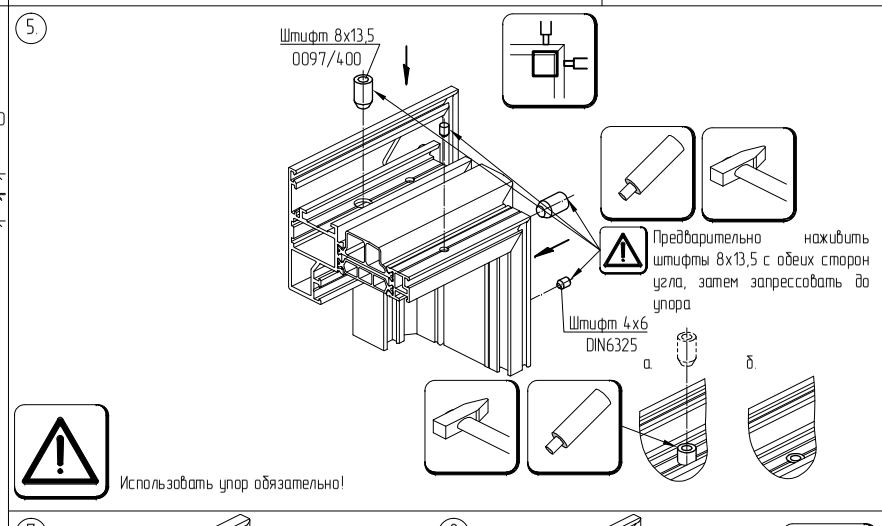
Последовательность сборки углового соединения створки с угловой закладной 0136/200

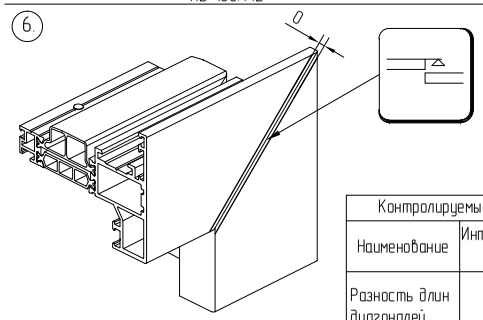




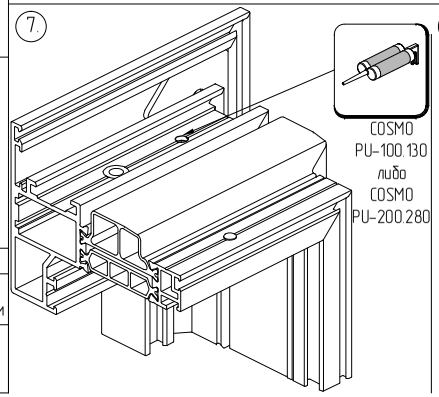


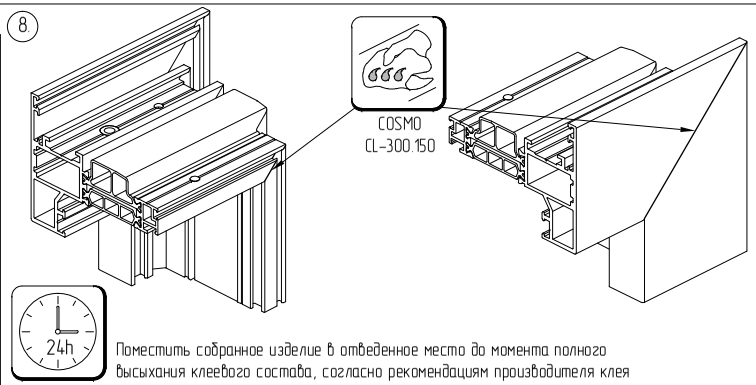




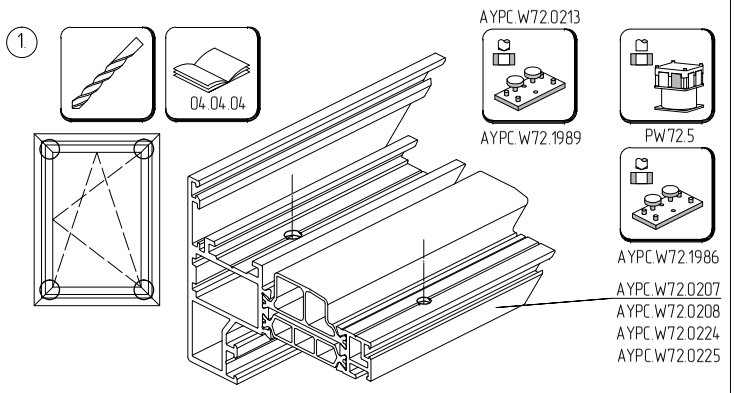


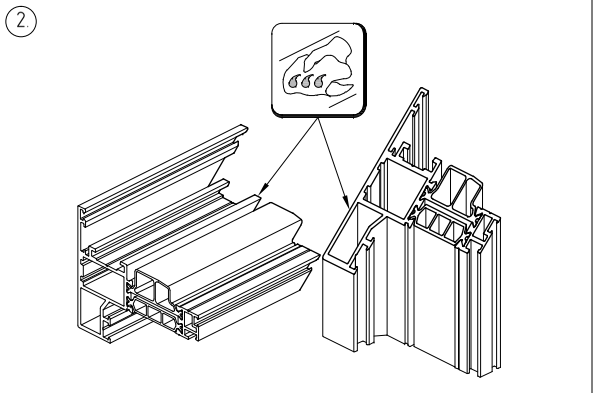
Контролируемые параметры собранного изделия		
Наименование	Интервалы номинальных размеров, мм	Предельное отклонение, мм
Разность длин диагоналей	≤ 1000 1000–2000 >2000	1,0 2,0 3,0

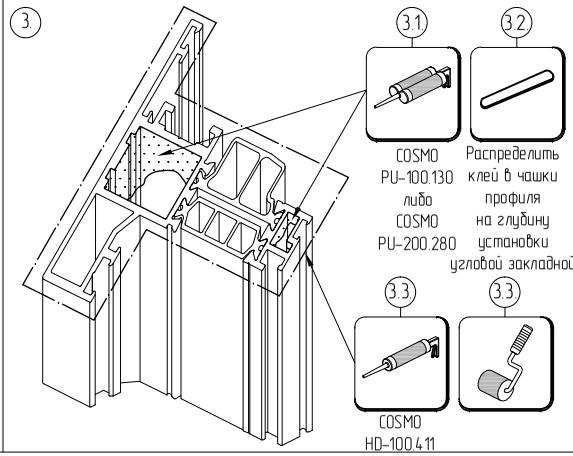


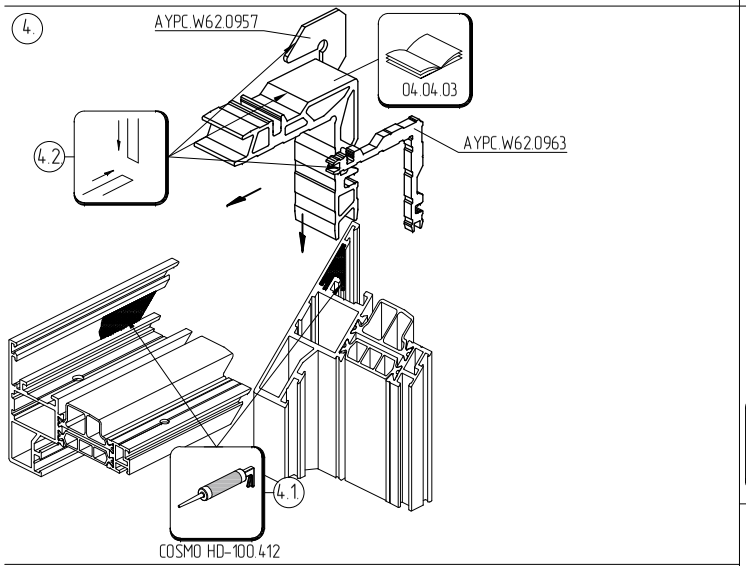


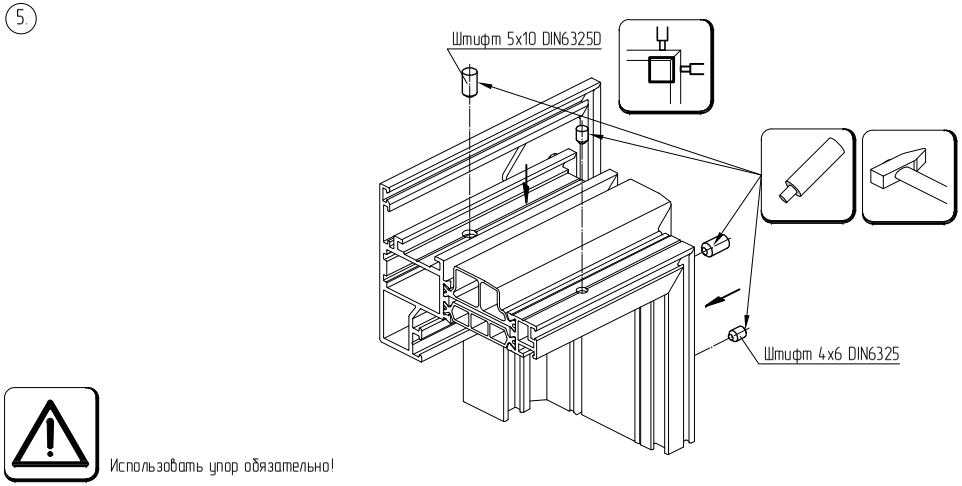
Последовательность сборки углового соединения створки с экструдированной угловой закладной

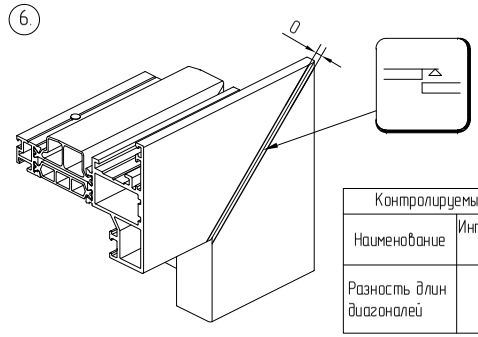




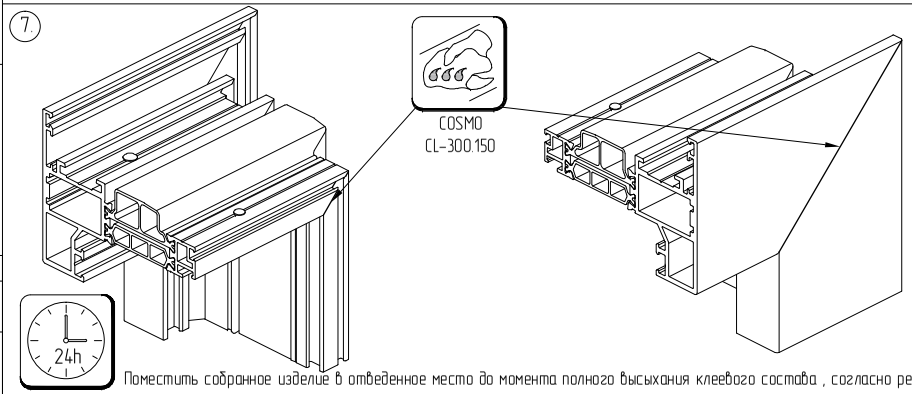






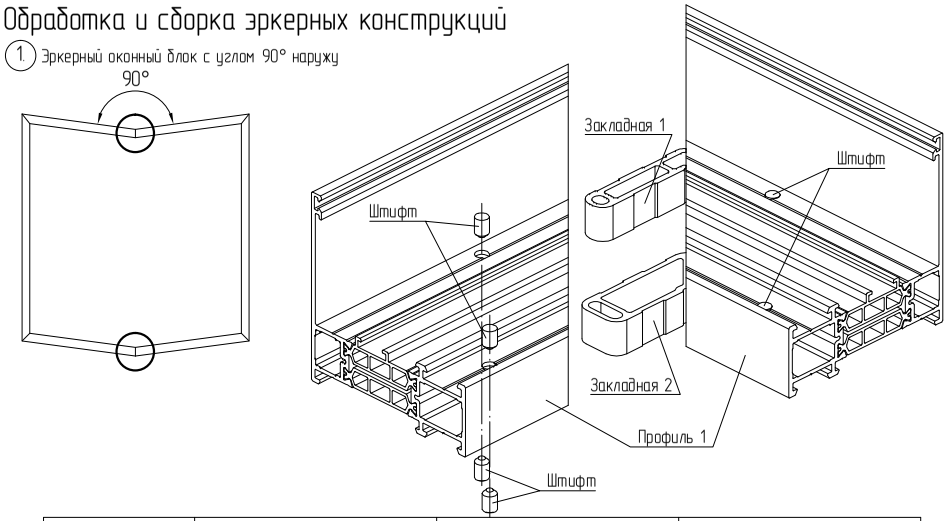


Контролируемые параметры собранного изделия		
Наименование	Интервалы номинальных размеров, мм	Предельное отклонение, мм
Разность длин диагоналей	≤ 1000	1,0
	1000–2000	2,0
	>2000	3,0



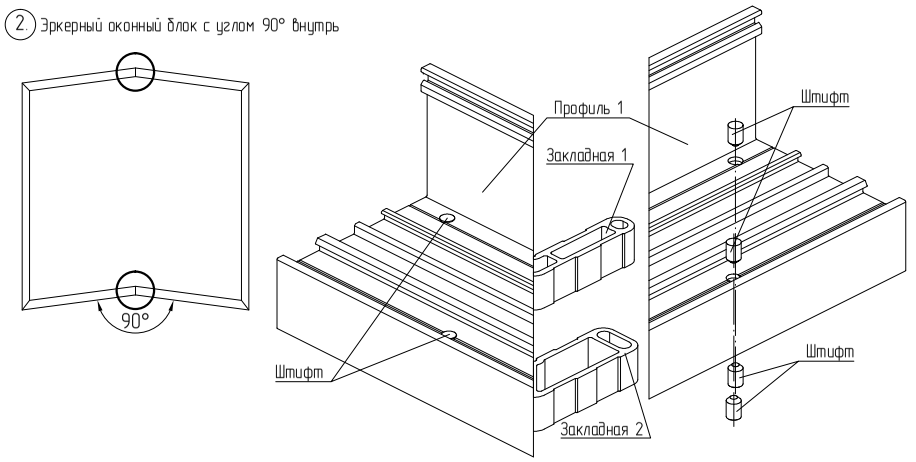
Обработка и сборка эркерных конструкций

1. Эркерный оконный блок с углом 90° наружу



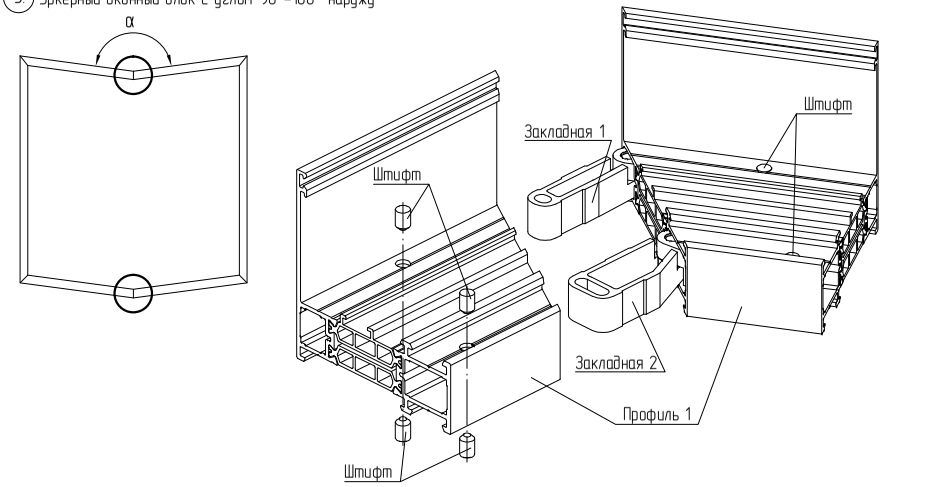
Профиль 1	Закладная 1		Закладная 2		Штифт	
	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.0114	AYPC.W62.0978-01	1	AYPC.W62.0979-01	1	5x10 DIN6325D	8
AYPC.W72.0310	AYPC.W62.0978-01	1	AYPC.W62.0979-01	1	5x10 DIN6325D	8
AYPC.W72.0312	AYPC.W62.0978	1	AYPC.W62.0979	1	5x8 DIN6325	8

2. Эркерный оконный блок с углом 90° внутрь



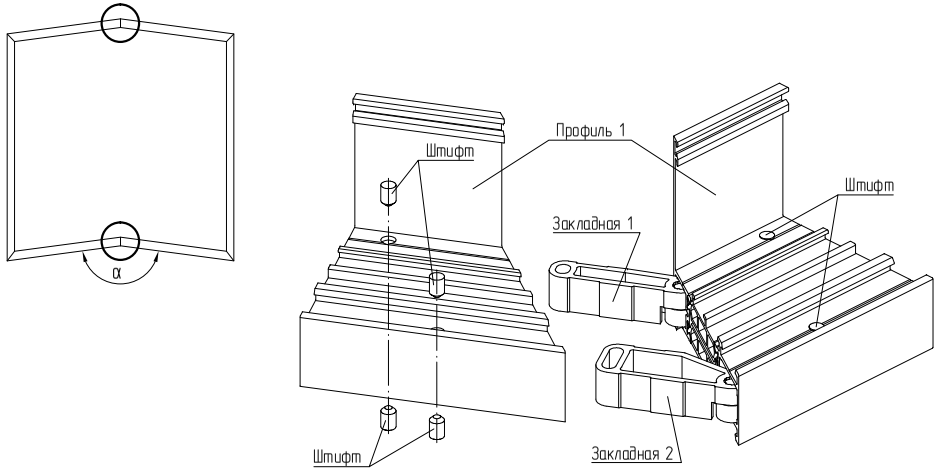
Профиль 1	Закладная 1		Закладная 2		Штифт	
	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.0114	AYPC.W62.0978-01	1	AYPC.W62.0979-01	1	5x10 DIN6325D	8
AYPC.W72.0310	AYPC.W62.0978-01	1	AYPC.W62.0979-01	1	5x10 DIN6325D	8
AYPC.W72.0312	AYPC.W62.0978	1	AYPC.W62.0979	1	5x8 DIN6325	8

3. Эркерный оконный блок с углом 90°-180° наружу



Профиль 1	Закладная 1		Закладная 2		Штифт	
	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.0114	AYPC.W62.0982-01	1	AYPC.W62.0984-01	1	5x10 DIN6325D	8
AYPC.W72.0310	AYPC.W62.0982-01	1	AYPC.W62.0984-01	1	5x10 DIN6325D	8
AYPC.W72.0312	AYPC.W62.0982	1	AYPC.W62.0984	1	5x8 DIN6325	8

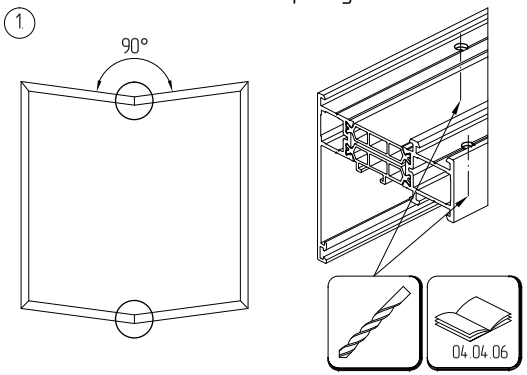
4. Эркерный оконный блок с углом 90°-180° внутрь



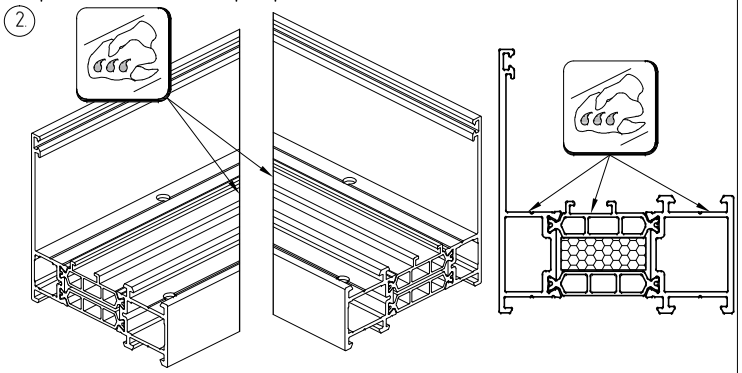
Профиль 1	Закладная 1		Закладная 2		Штифт	
	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.0114	AYPC.W62.0982-01	1	AYPC.W62.0984-01	1	5x10 DIN6325D	8
AYPC.W72.0310	AYPC.W62.0982-01	1	AYPC.W62.0984-01	1	5x10 DIN6325D	8
AYPC.W72.0312	AYPC.W62.0982	1	AYPC.W62.0984	1	5x8 DIN6325	8

Последовательность сборки углового соединения рамы / импоста эркерного оконного блока

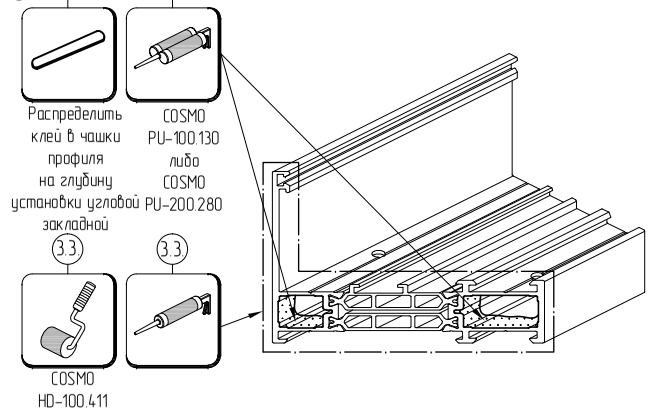
1.



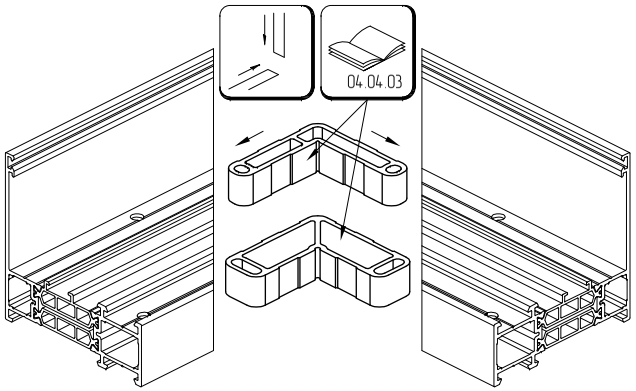
2.



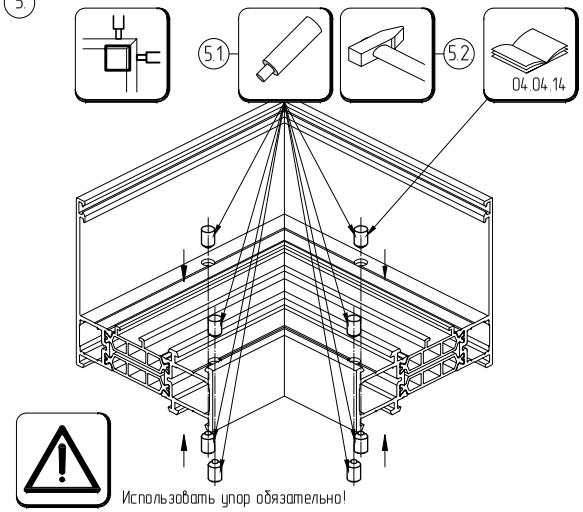
3. 3.2 3.1



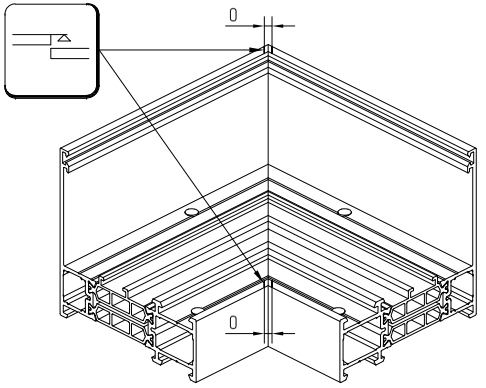
4.



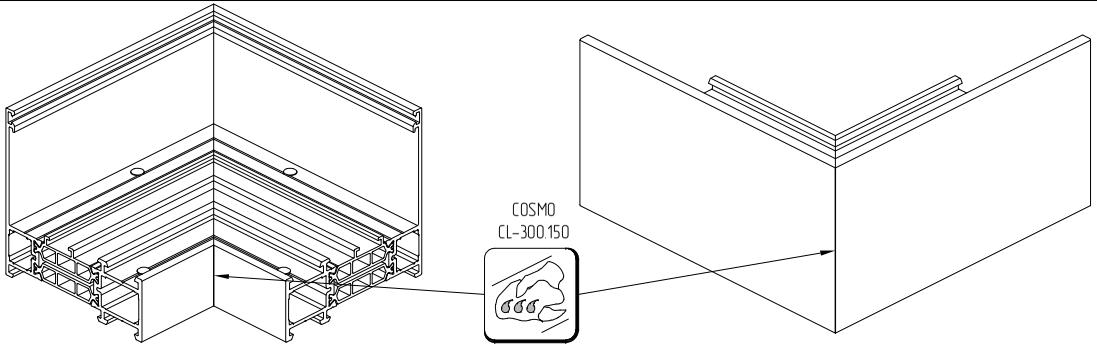
5.



6.

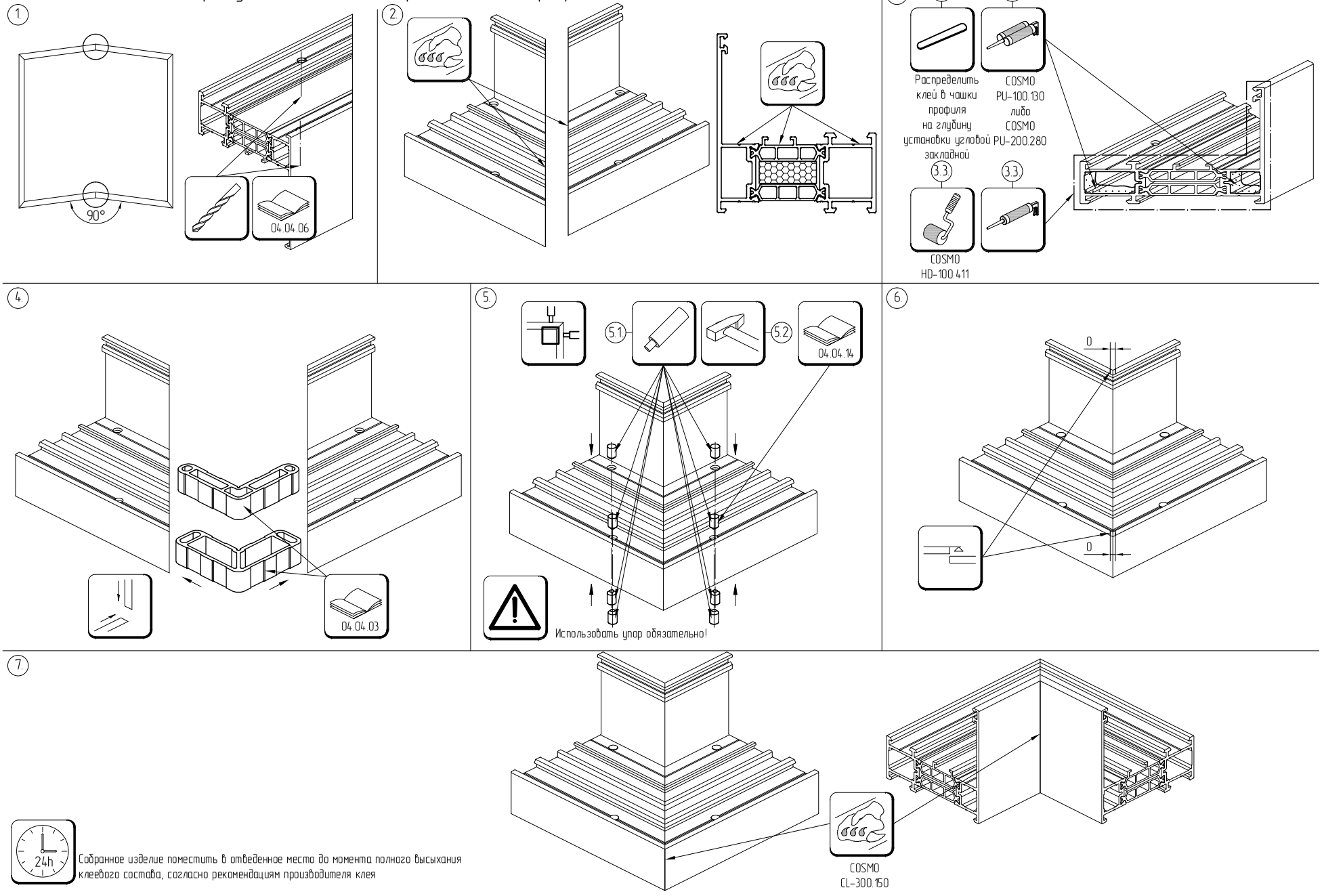


7.



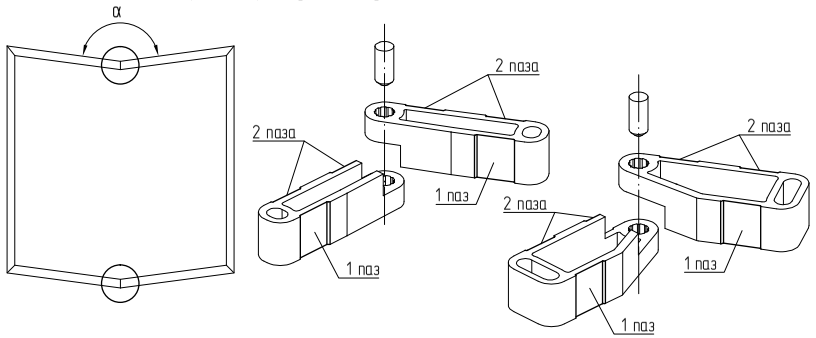
24h Собранное изделие поместить в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея

Последовательность сборки углового соединения рамы / импоста эркерного оконного блока

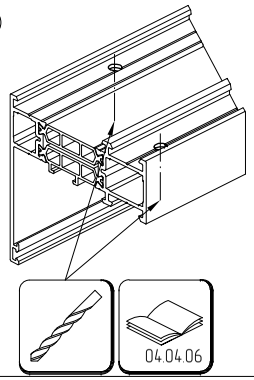


Последовательность сборки углового соединения рамы / импоста эркерного оконного блока

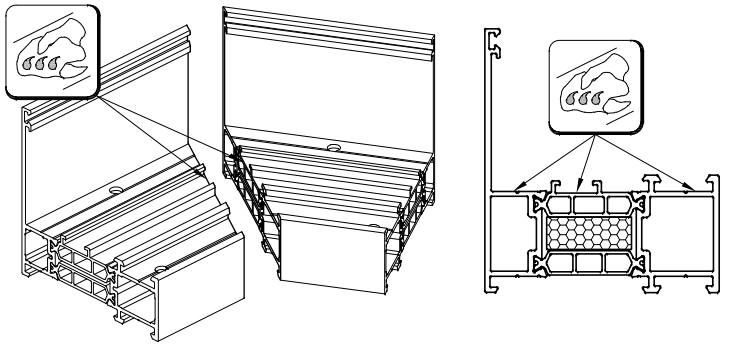
Порядок сборки и установки угловых закладных AYPC.W62.0982-01 и AYPC.W62.0984-01



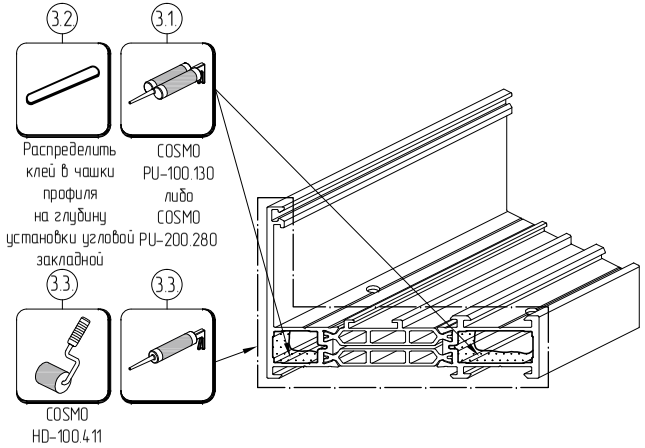
1.



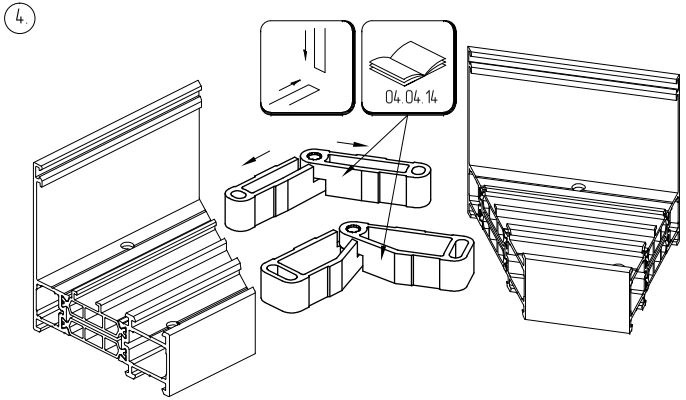
2.



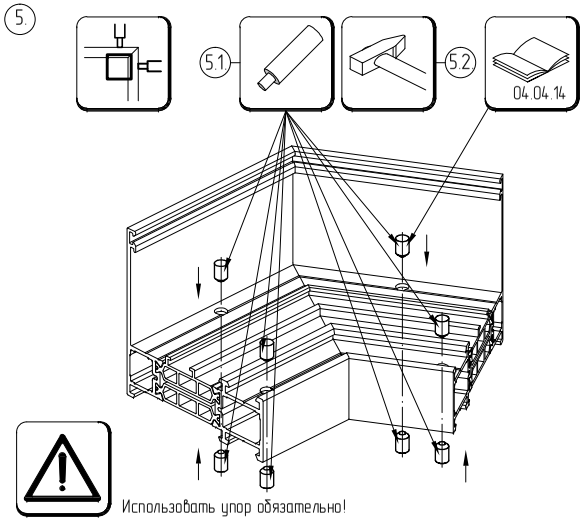
3.



4.

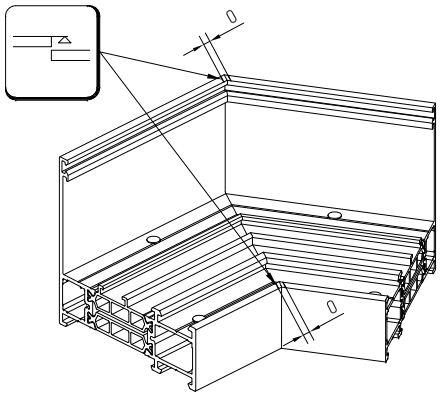


5.

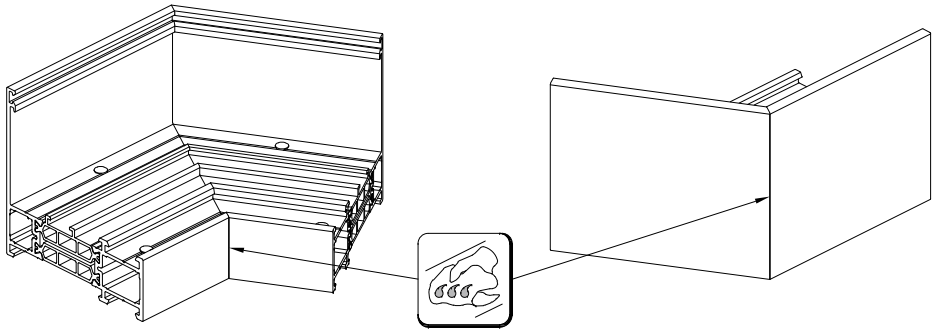


Использовать упор обязательно!

6.



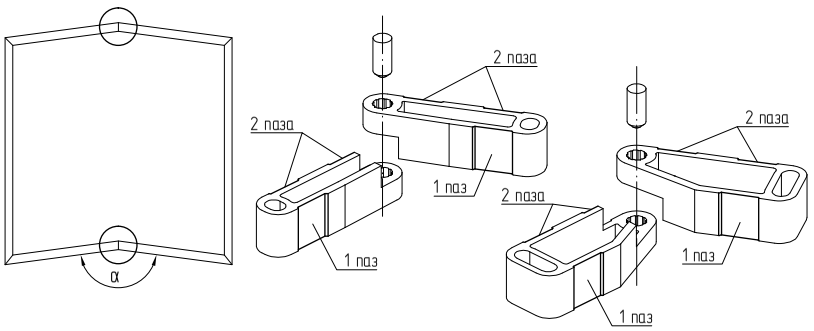
7.



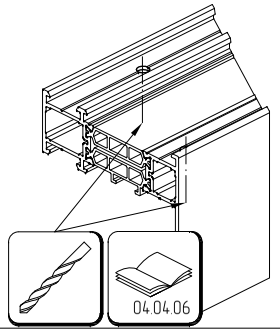
Собранное изделие поместить в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея

Последовательность сборки углового соединения рамы / импоста эркерного оконного блока

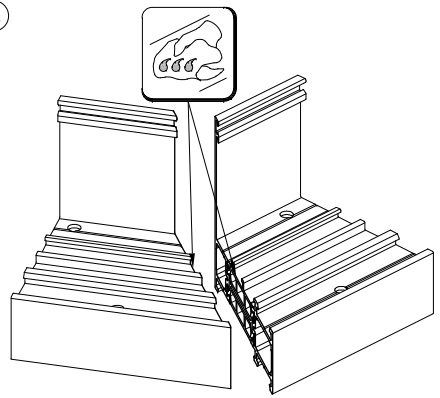
Порядок сборки и установки угловых закладных AYPC.W62.0982-01 и AYPC.W62.0984-01

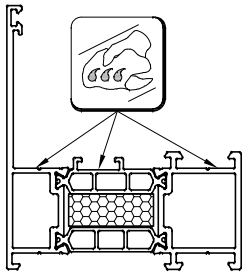


1.

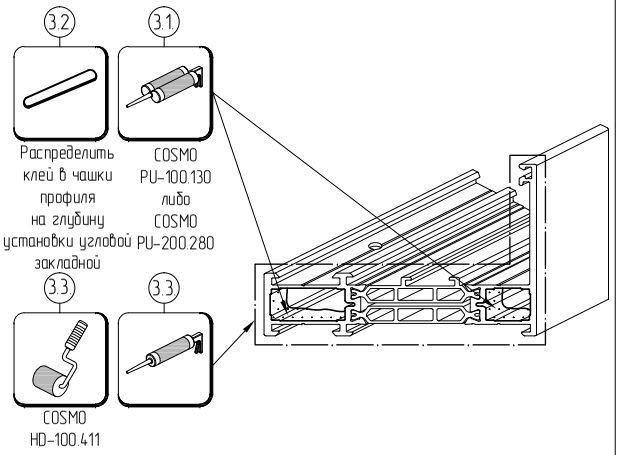


2.

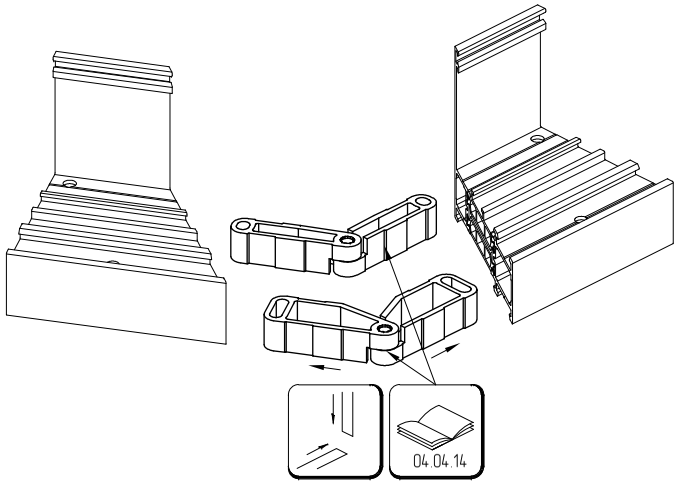




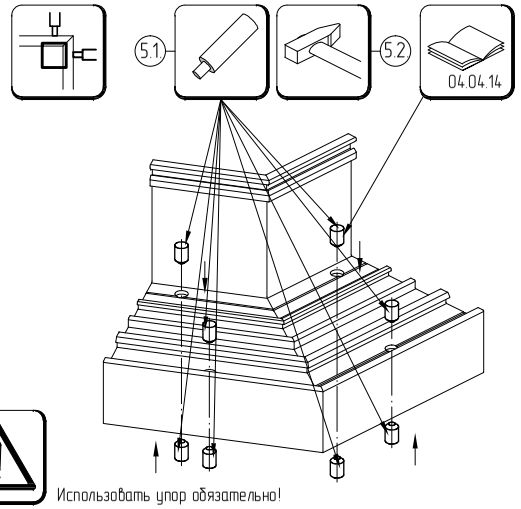
3.



4.

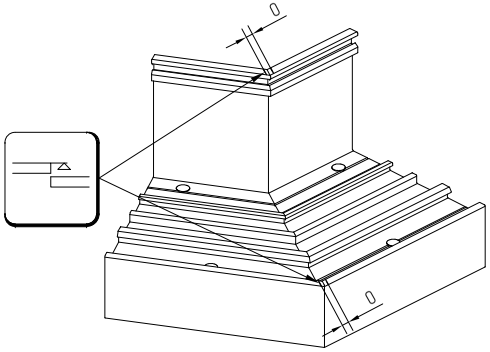


5.

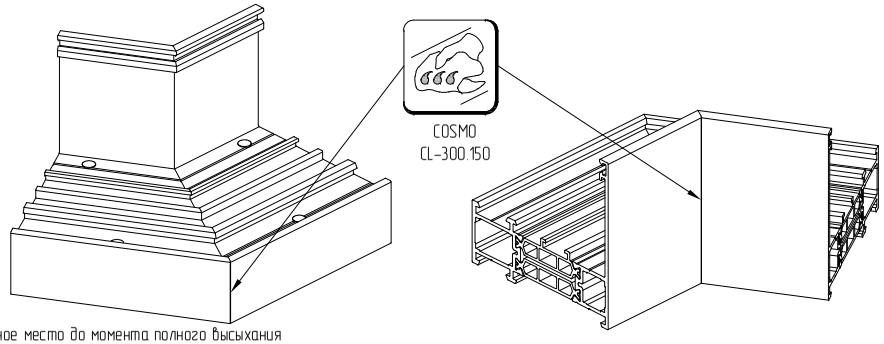


Использовать упор обязательно!

6.



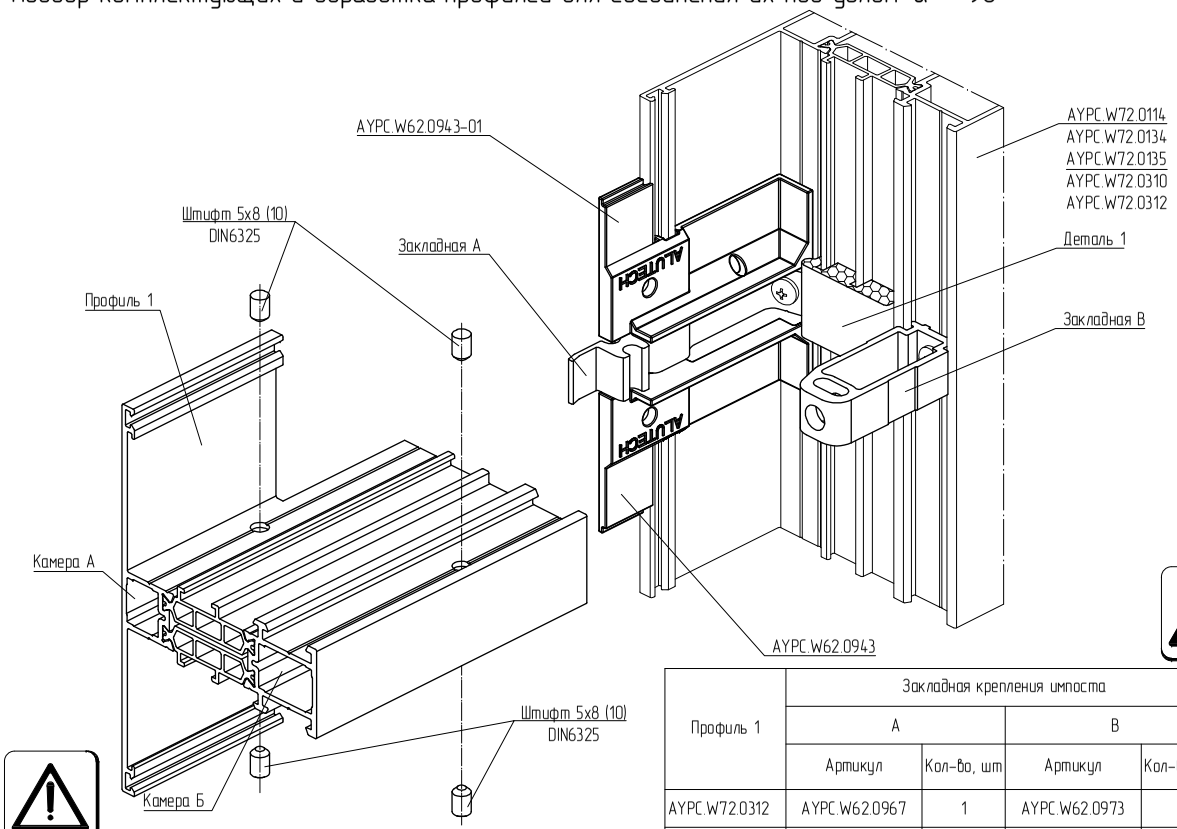
7.



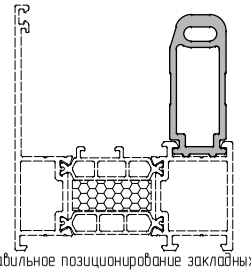
24h

Собранное изделие поместить в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея

Подбор комплектующих и обработка профилей для соединения их под углом α = 90°

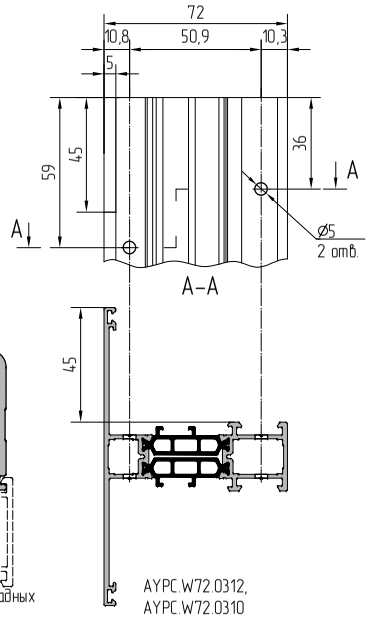


AYPC.W62.0943 и AYPC.W62.0943-01 устанавливаются до сборки конструкции



Правильное позиционирование закладных крепления импоста.

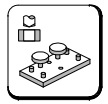
Схема обработки профиля 1



Профиль 1	Закладная крепления импоста				Деталь 1		
	А		В				
	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Эскиз
AYPC.W72.0312	AYPC.W62.0967	1	AYPC.W62.0973	1	AYPC.W62.0916	1	
AYPC.W72.0310	AYPC.W62.0967-01	1	AYPC.W62.0973-01	1	AYPC.W62.0916-01	1	



PW72.5

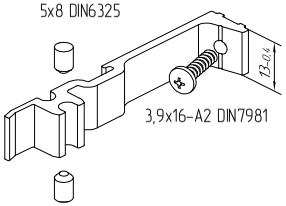


AYPC.W72.1981

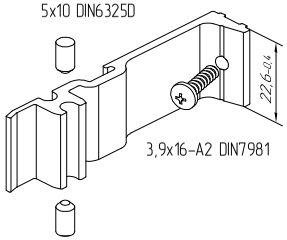
Закладные крепления импоста

Исходный профиль – AYPC.W62.0703

AYPC.W62.0967

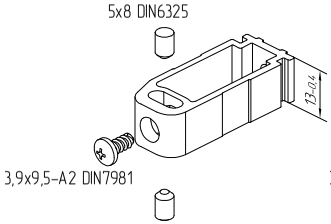


AYPC.W62.0967-01

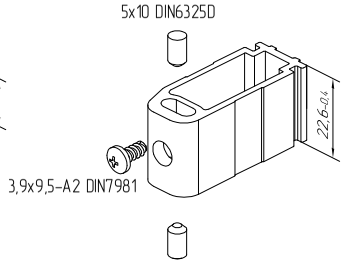


Исходный профиль – AYPC.W62.0705

AYPC.W62.0973

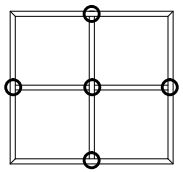


AYPC.W62.0973-01

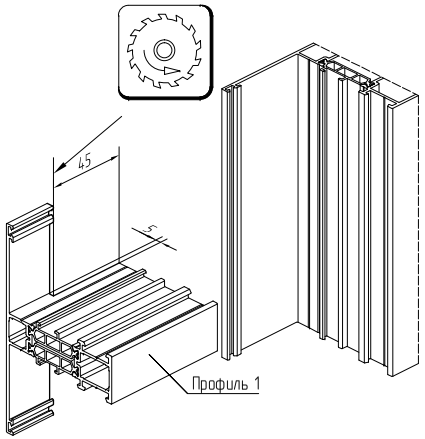


Соблюдать соответствие количества отверстий и устанавливаемых штифтов указанному в инструкции !
Уменьшение количества штифтов и отверстий приведет к потере прочностных характеристик конструкции .
Не допускать замены штифтов на винты самонарезающие !

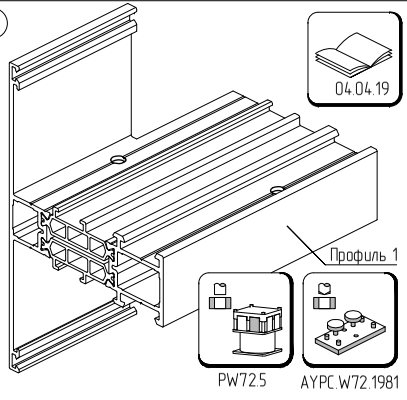
Последовательность сборки Т, Х-образного (импостового) соединения профилей под углом α = 90°



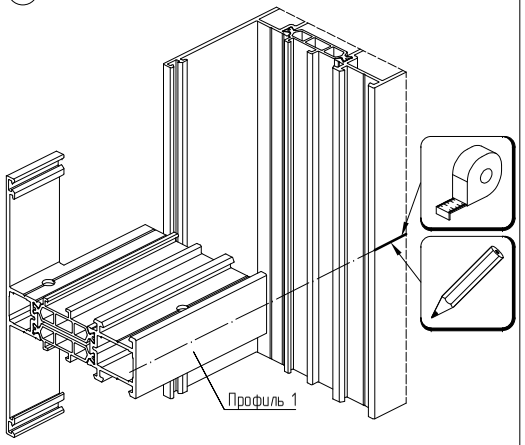
1.



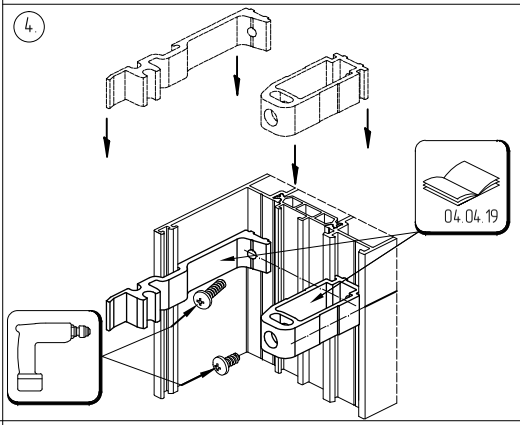
2.



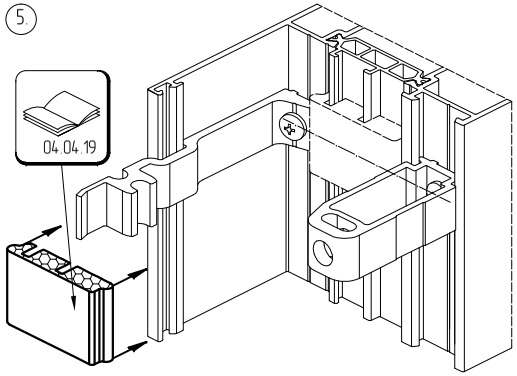
3.



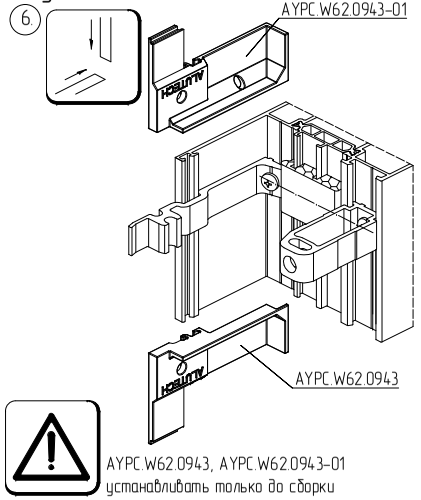
4.



5.

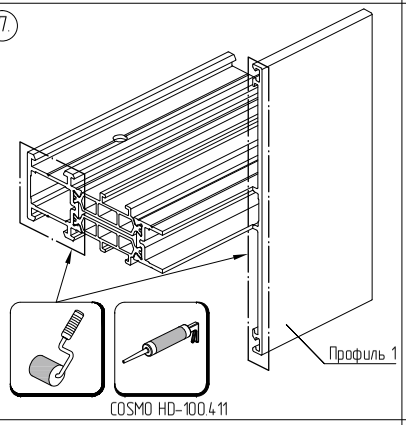


6.

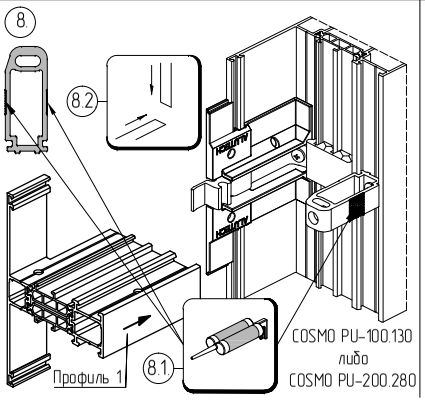


AYPC.W62.0943, AYPC.W62.0943-01
устанавливать только до сборки

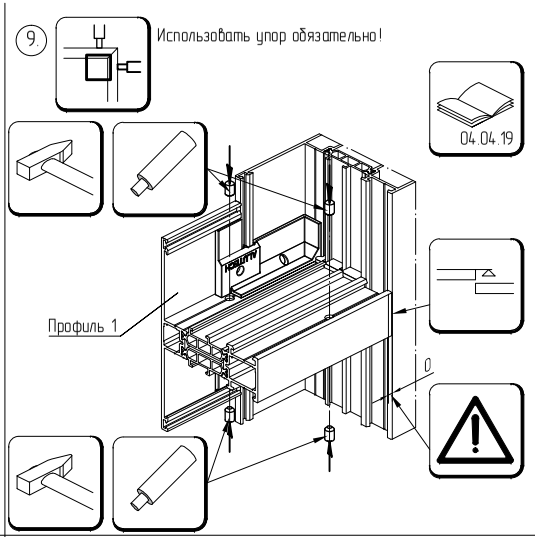
7.



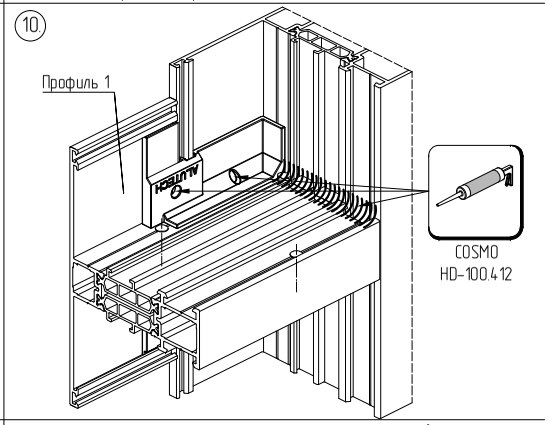
8.



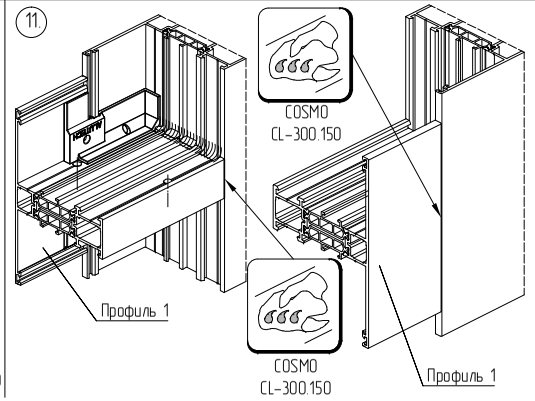
9.



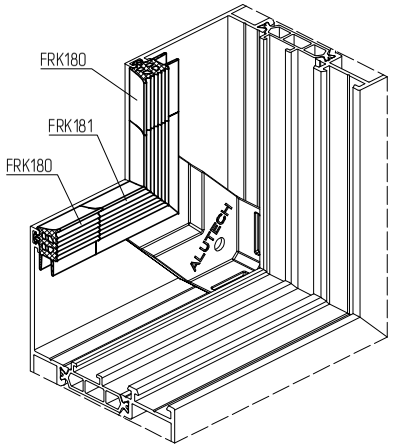
10.



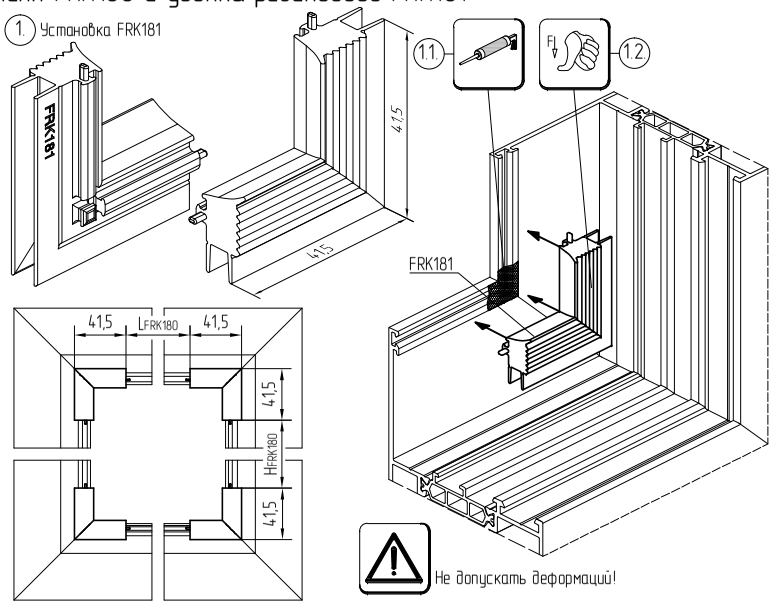
11.



Схемы зарезки и установки уплотнителя FRK180 и уголка резинового FRK181

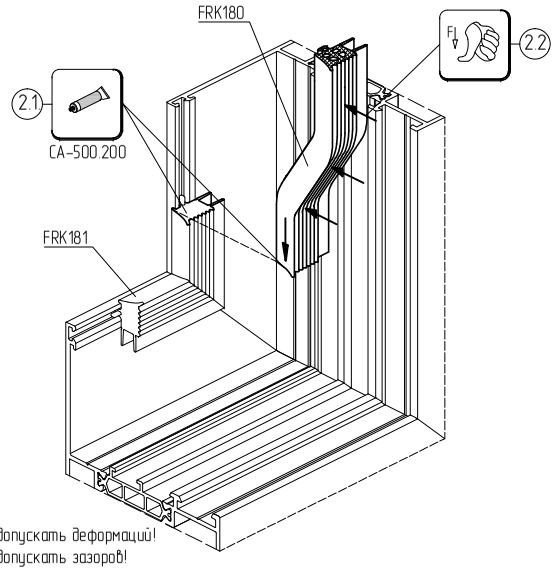


1. Установка FRK181

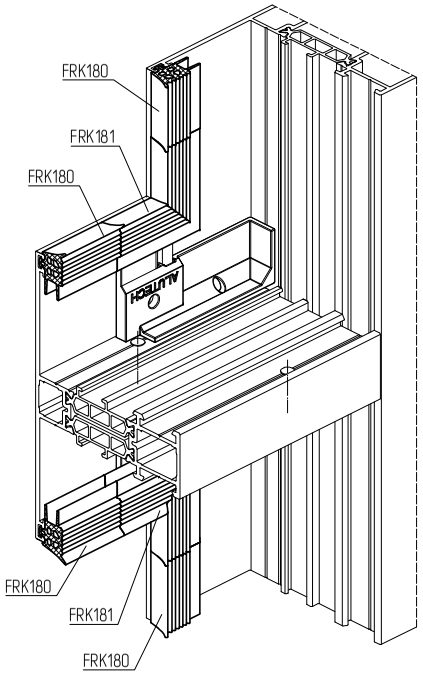


Не допускать деформаций!

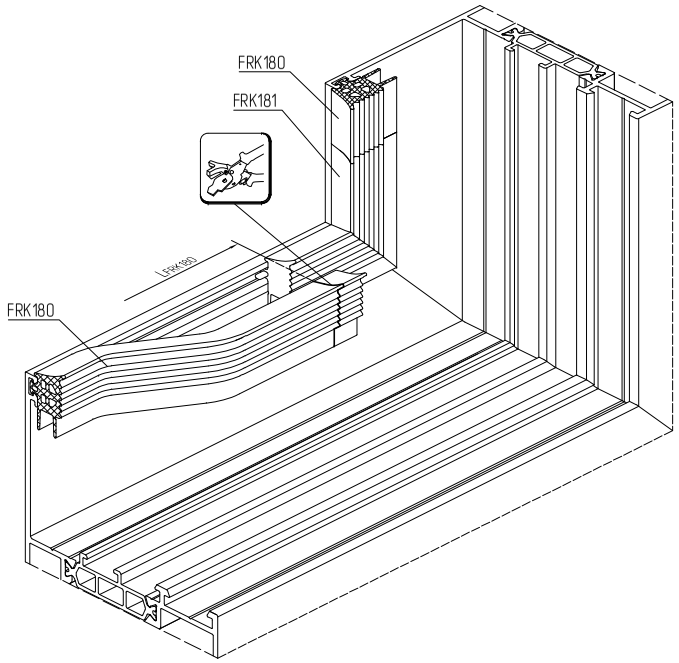
2. Установка FRK180.



Не допускать деформаций!
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!

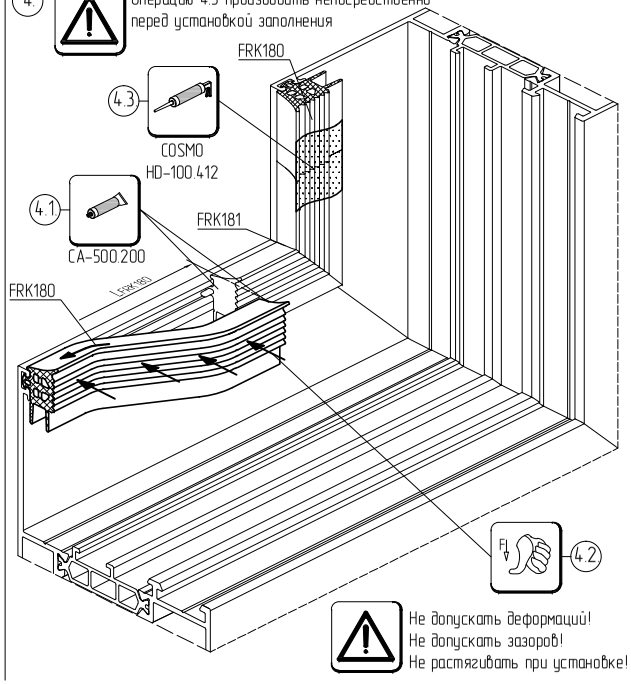


3.



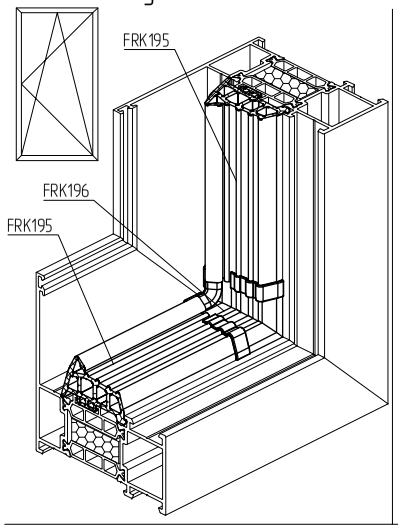
Нарезать уплотнитель FRK180 с запасом 1% по длине!

4. Операцию 4.3 производить непосредственно перед установкой заполнения

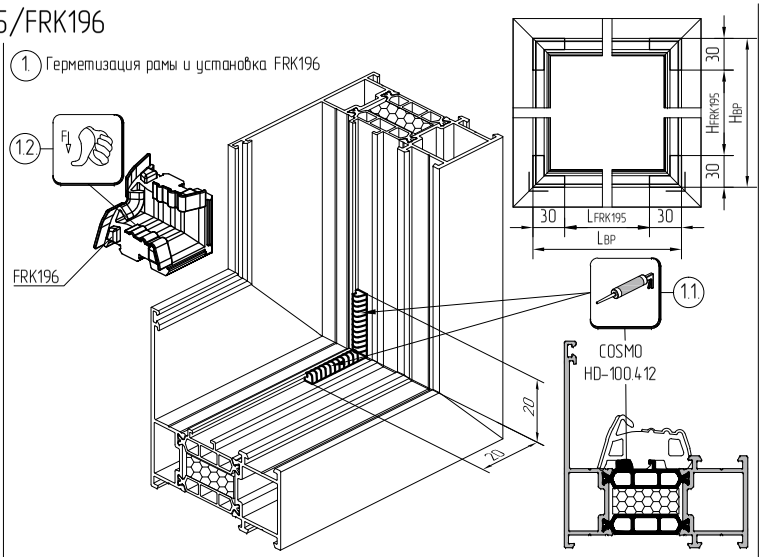


Не допускать деформаций!
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!

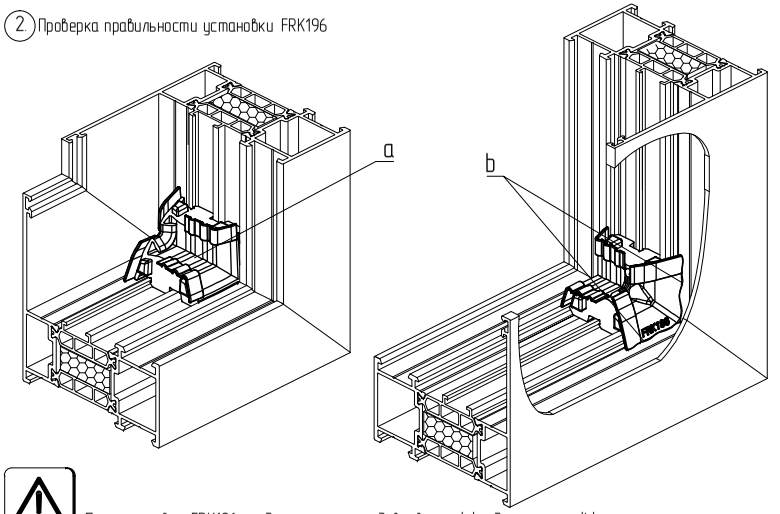
Установка уплотнителей FRK195/FRK196



1. Герметизация рамы и установка FRK196

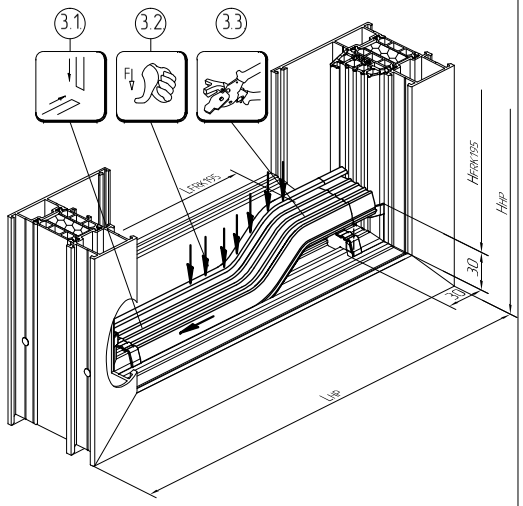


2. Проверка правильности установки FRK196



При установке FRK196 не допускается продавливание (a) и деформация (b)

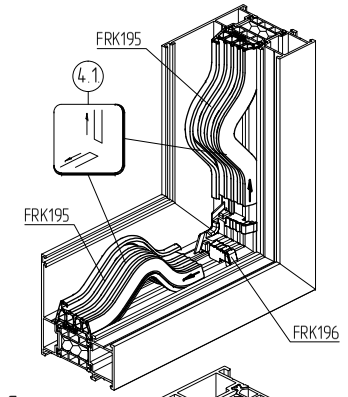
3. Установка FRK195

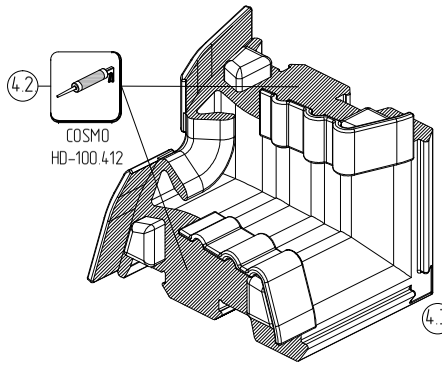


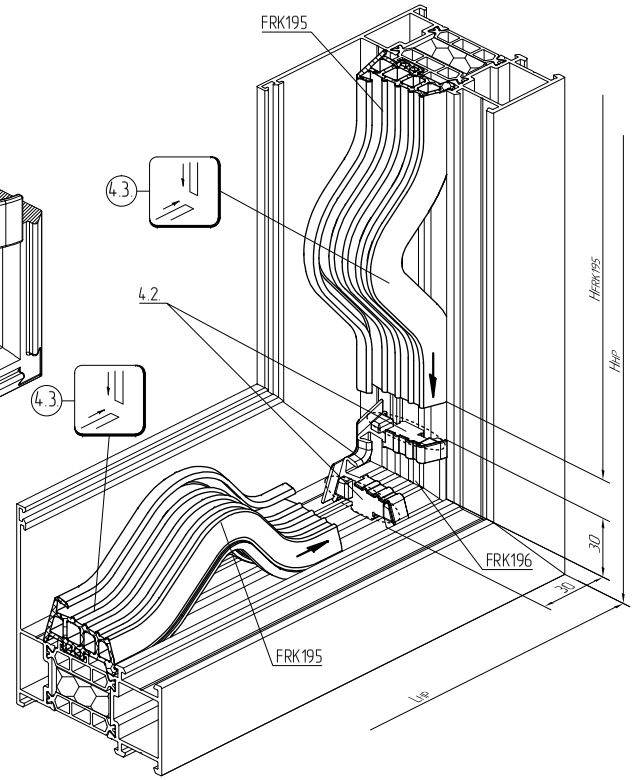
Расчет длины уплотнителя	
LВР, HВР	LFRK195, HFRK195
≤ 1000 мм	(LВР, HВР–60)+1%
>1000 мм	(LВР, HВР–60)+0,5%

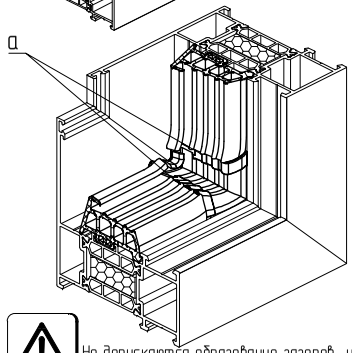
Не допускать деформаций!
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!

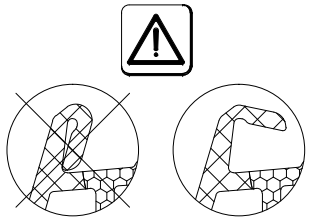
4. Герметизация и склейка стыков FRK195 и FRK196





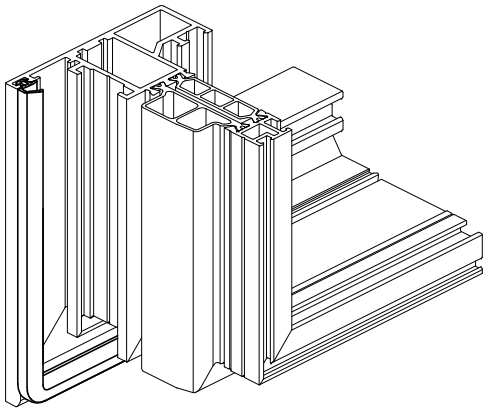




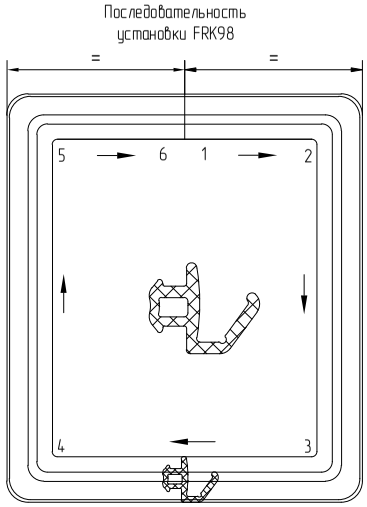


Не допускаются образование зазоров и выпуклости (a) по стыку FRK196 с FRK195

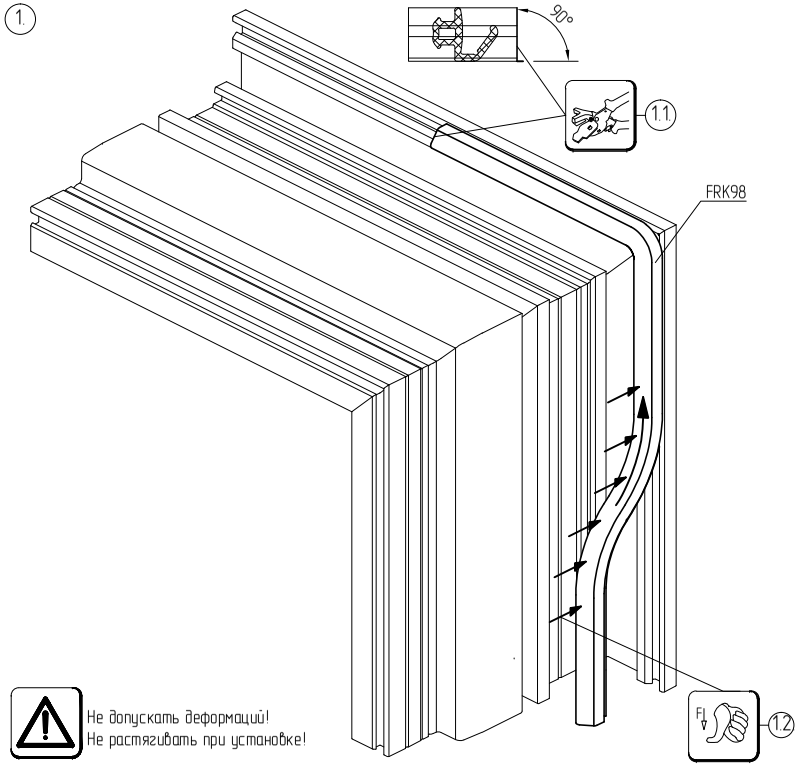
Схемы зарезки и установки уплотнителя FRK98



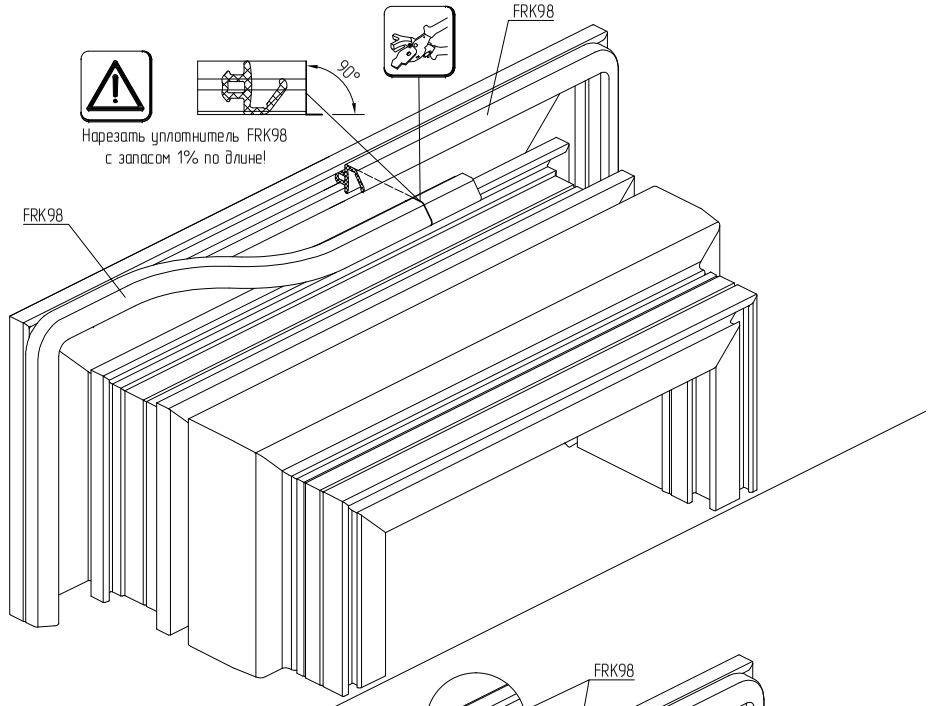
Последовательность установки FRK98



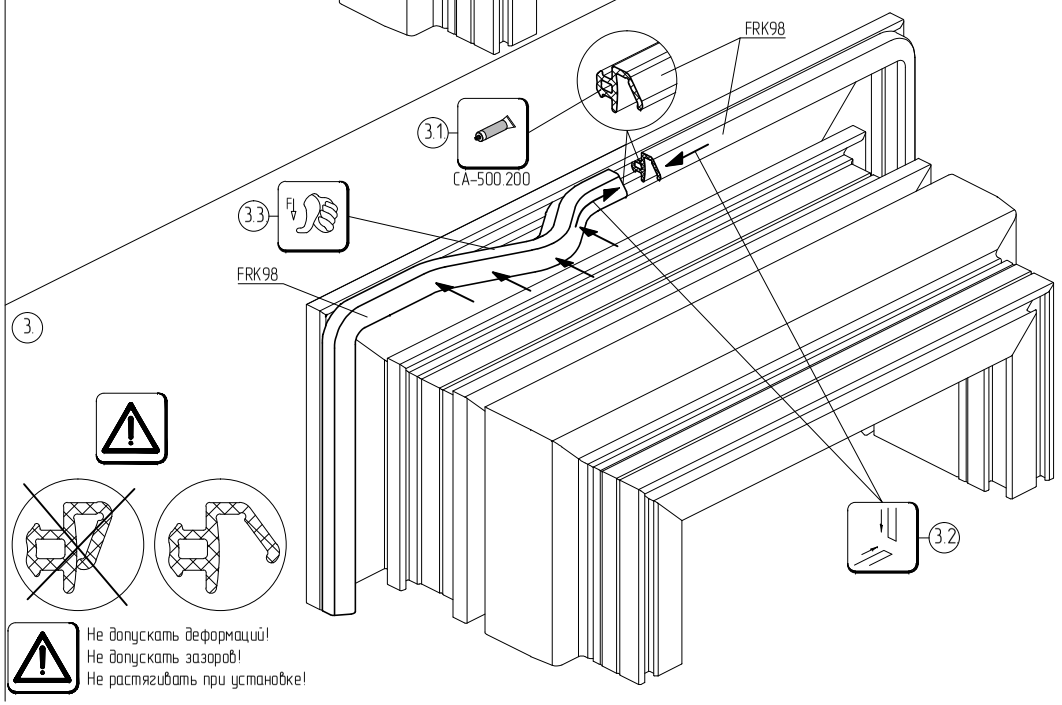
1.



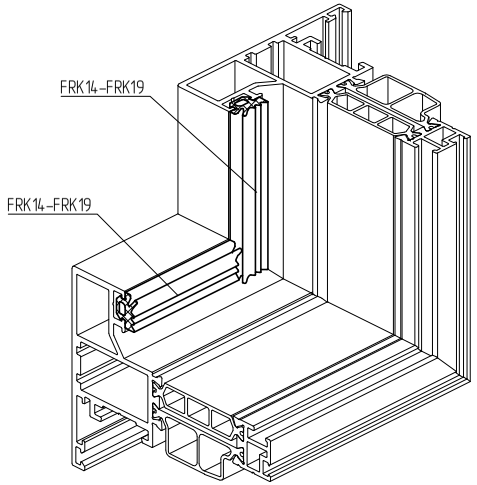
2.



3.

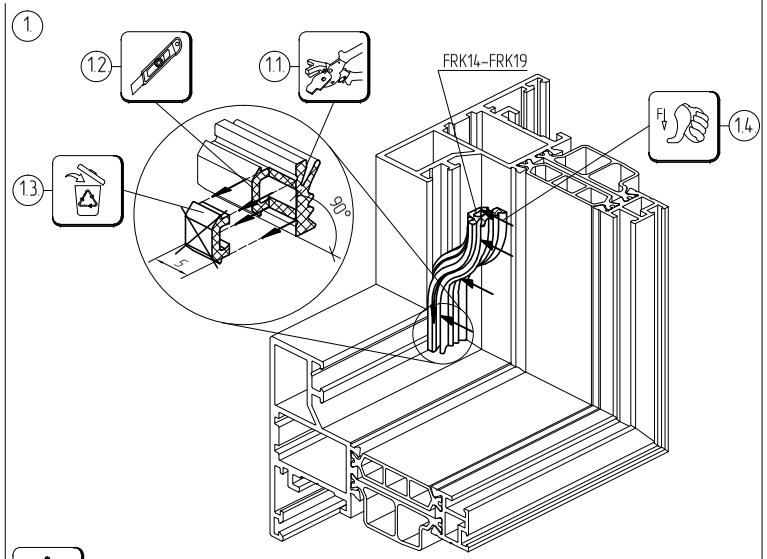


Схемы зарезки и установки уплотнителя FRK14 – FRK19 под 90°



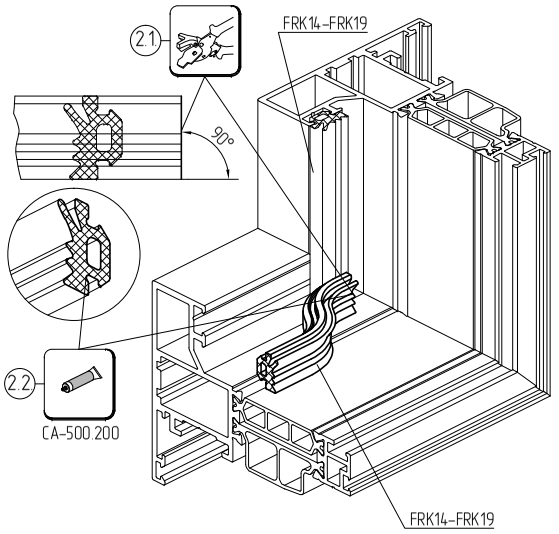
Для выбора типоразмера уплотнителя см. раздел "04.02 – Таблица остекления W72HS"

1

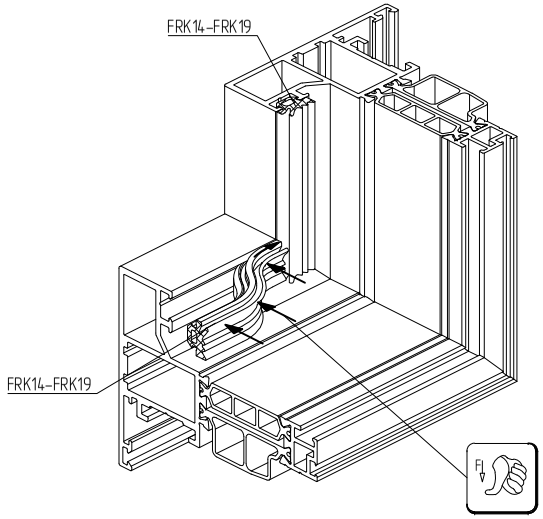


Нарезать уплотнитель FRK14–19 с запасом 1% по длине!

2



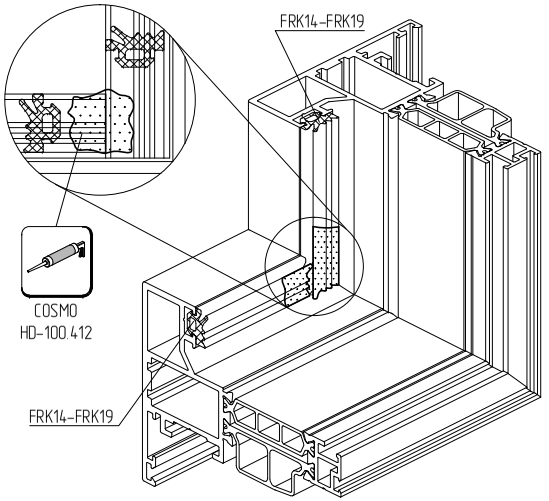
3



Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!

4

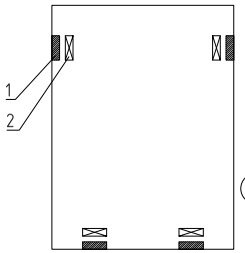
Операцию 4 производить непосредственно перед установкой заполнения



Последовательность установки заполнения в раму

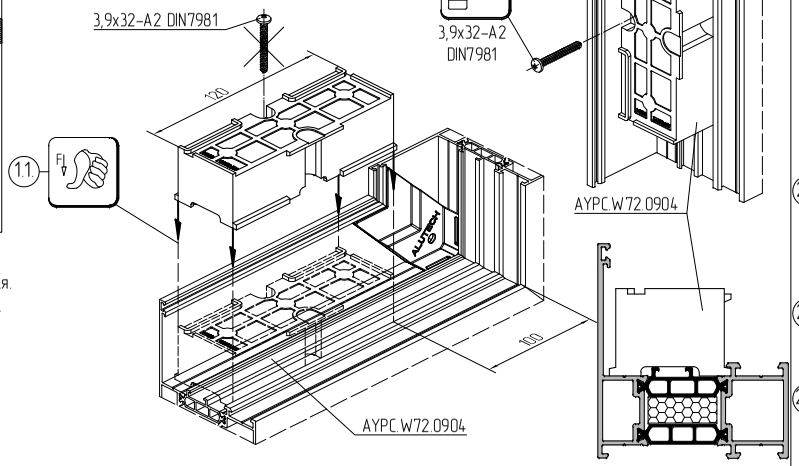
1. Установка подкладки опорной

Схема установки подкладок под заполнение

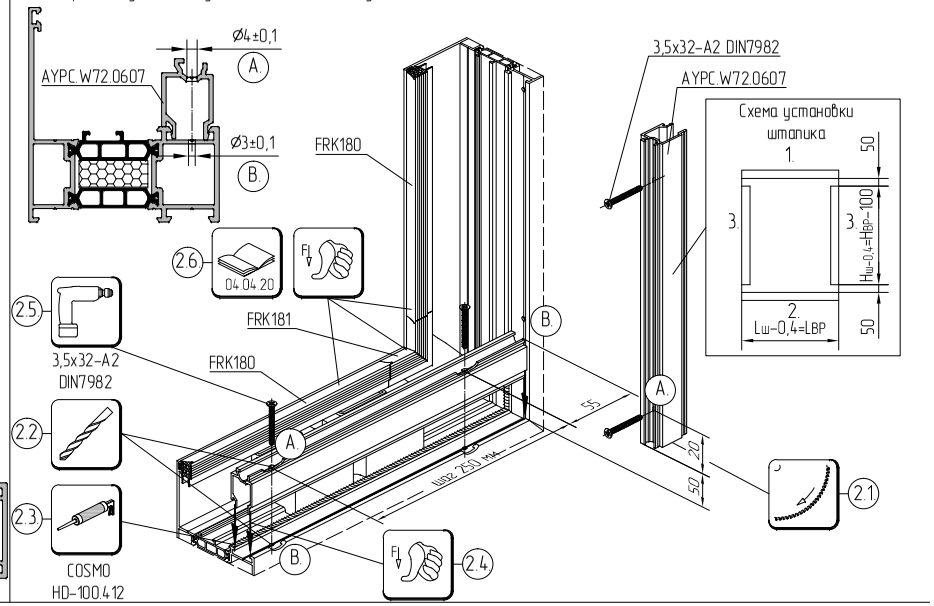


1. – подкладка опорная;
2. – подкладка рихтовочная.
Для выбора типоразмера подкладок рихтовочных см. раздел "04.02 – Таблица остекления W72HS"

Не фиксировать винтами самонарезающими 3,9x32-A2 DIN7981 опорные подкладки AYPC.W72.0904 в горизонтальной плоскости



2. Нарезка, обработка и установка штапика AYPC.W72.0608.
Нарезка и установка уплотнителя FRK180 и уголка FRK181



3. Нарезка и установка жгута AYPC.W72.0916.
Установка заполнения.
Установка подкладок рихтовочных

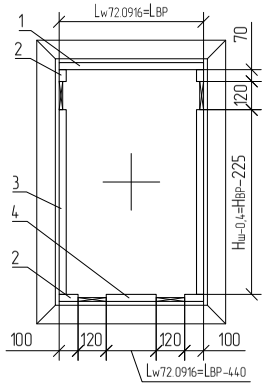
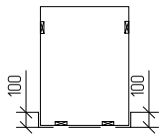
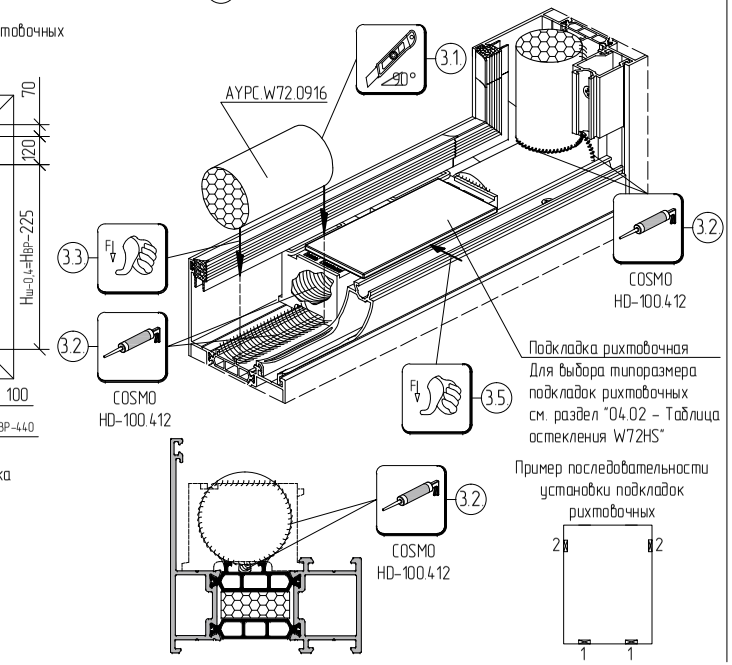


Схема нанесения герметика (операция 3.2)

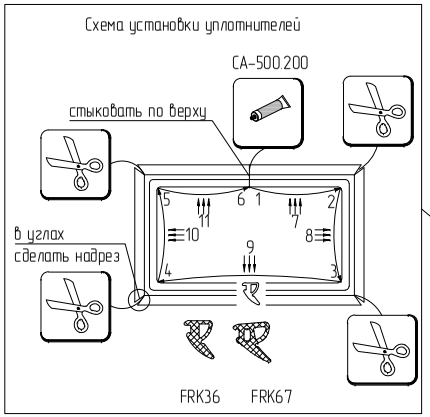


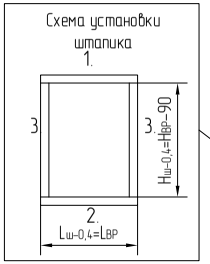
3.4 Установка заполнения



Пример последовательности установки подкладок рихтовочных

4. Установка штапика. Установка уплотнителя под штапик.
Для выбора типоразмера штапика и уплотнителя см. раздел "04.02 – Таблица остекления W72HS"

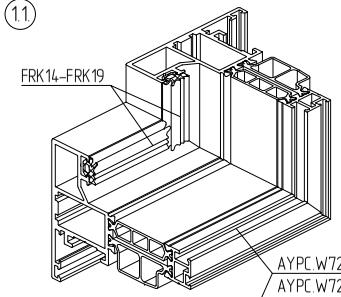




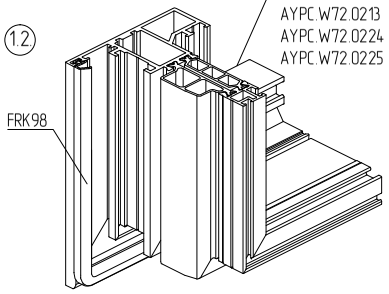
Последовательность установки заполнения в створку

1. Установка уплотнителя FRK98 и FRK14–FRK19. Установку см. лист. 04.04.23–24.

1.1

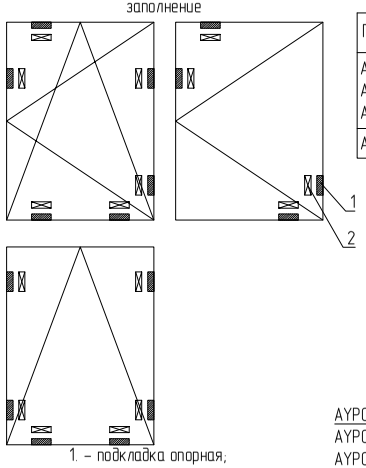


1.2



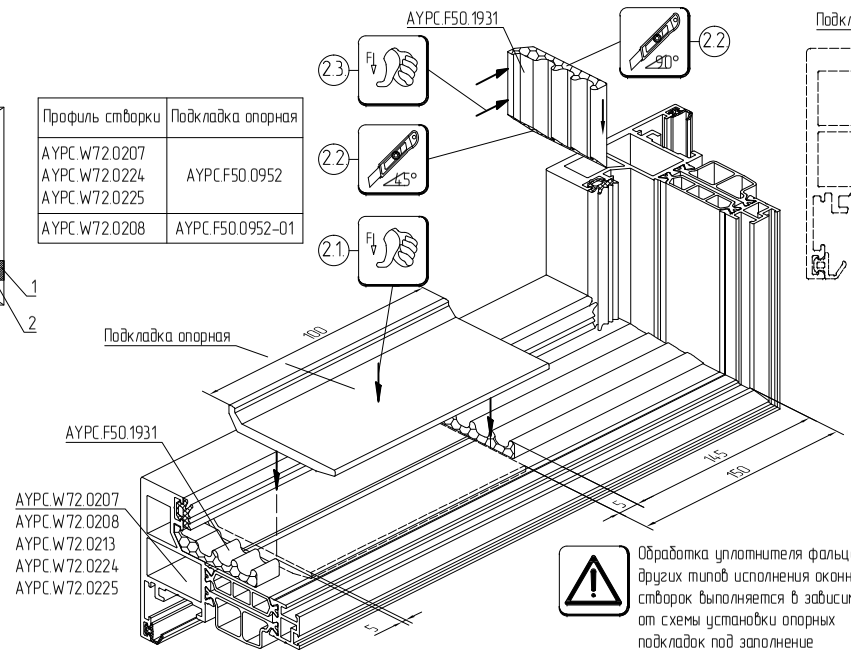
2. Установка подкладки опорной

Схема установки подкладок под заполнение



Профиль створки	Подкладка опорная
AYPC.W72.0207 AYPC.W72.0224 AYPC.W72.0225	AYPC.F50.0952
AYPC.W72.0208	AYPC.F50.0952–01

1. – подкладка опорная;
2. – подкладка рихтовочная.
Для выбора типоразмера подкладок рихтовочных см. раздел. "04.02 – Таблица остекления W72HS"



Обработка уплотнителя фальца для других типов исполнения оконных створок выполняется в зависимости от схемы установки опорных подкладок под заполнение

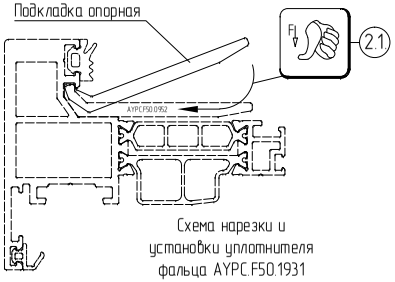
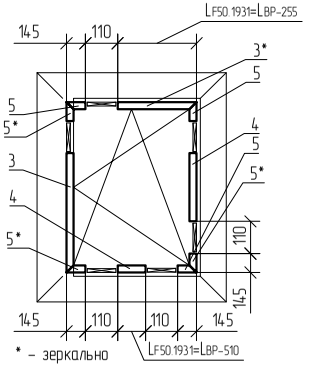


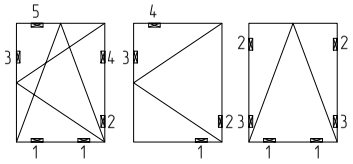
Схема нарезки и установки уплотнителя фальца AYPC.F50.1931

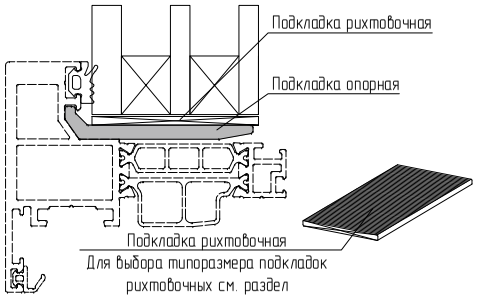


3.1 Установка заполнения

3.2 Установка подкладок рихтовочных

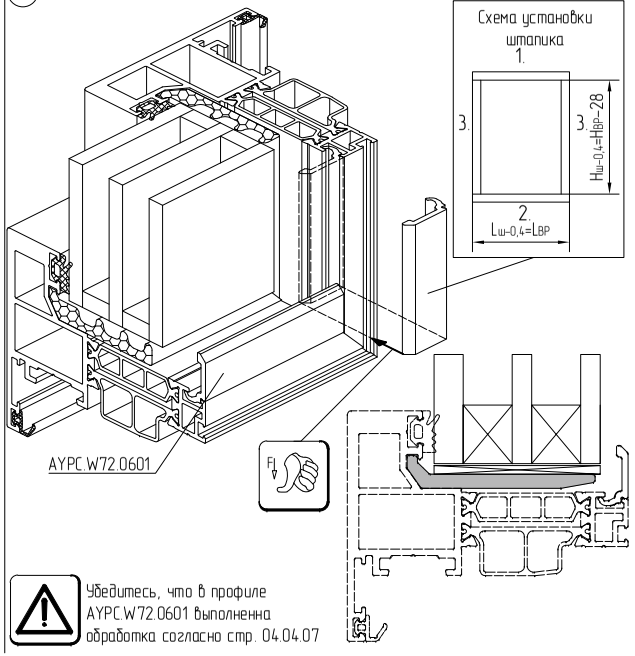
Примеры последовательности установки подкладок рихтовочных





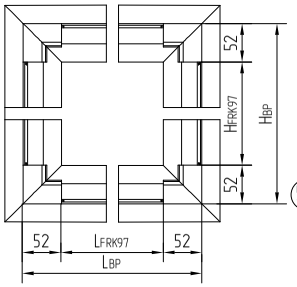
Для выбора типоразмера подкладок рихтовочных см. раздел "04.02 – Таблица остекления W72HS"

4. Установка штапика



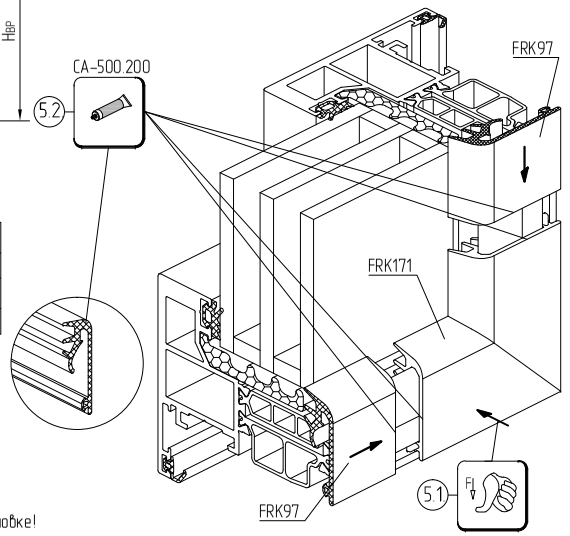
Убедитесь, что в профиле AYPC.W72.0601 выполненна обработка согласно стр. 04.04.07

5. Установка уголка FRK171 и уплотнителя FRK97



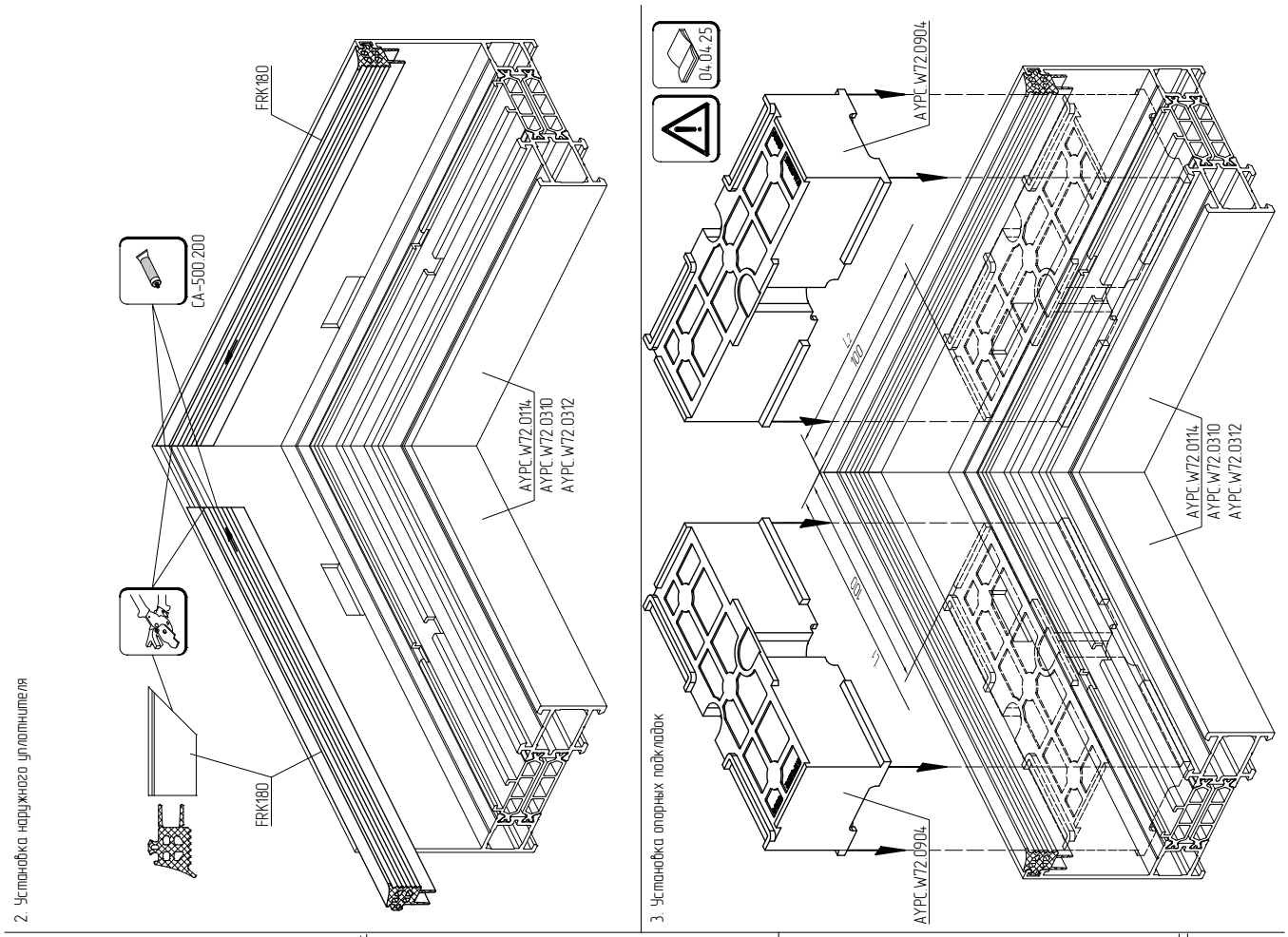
Расчет длины уплотнителя	
LBP, HBP	LFRK97, HFRK97
≤ 1000 мм	(LBP, HBP–104)+1%
>1000 мм	(LBP, HBP–104)+0,5%

Убедитесь, что уплотнитель FRK97 обработан согласно стр. 04.04.08



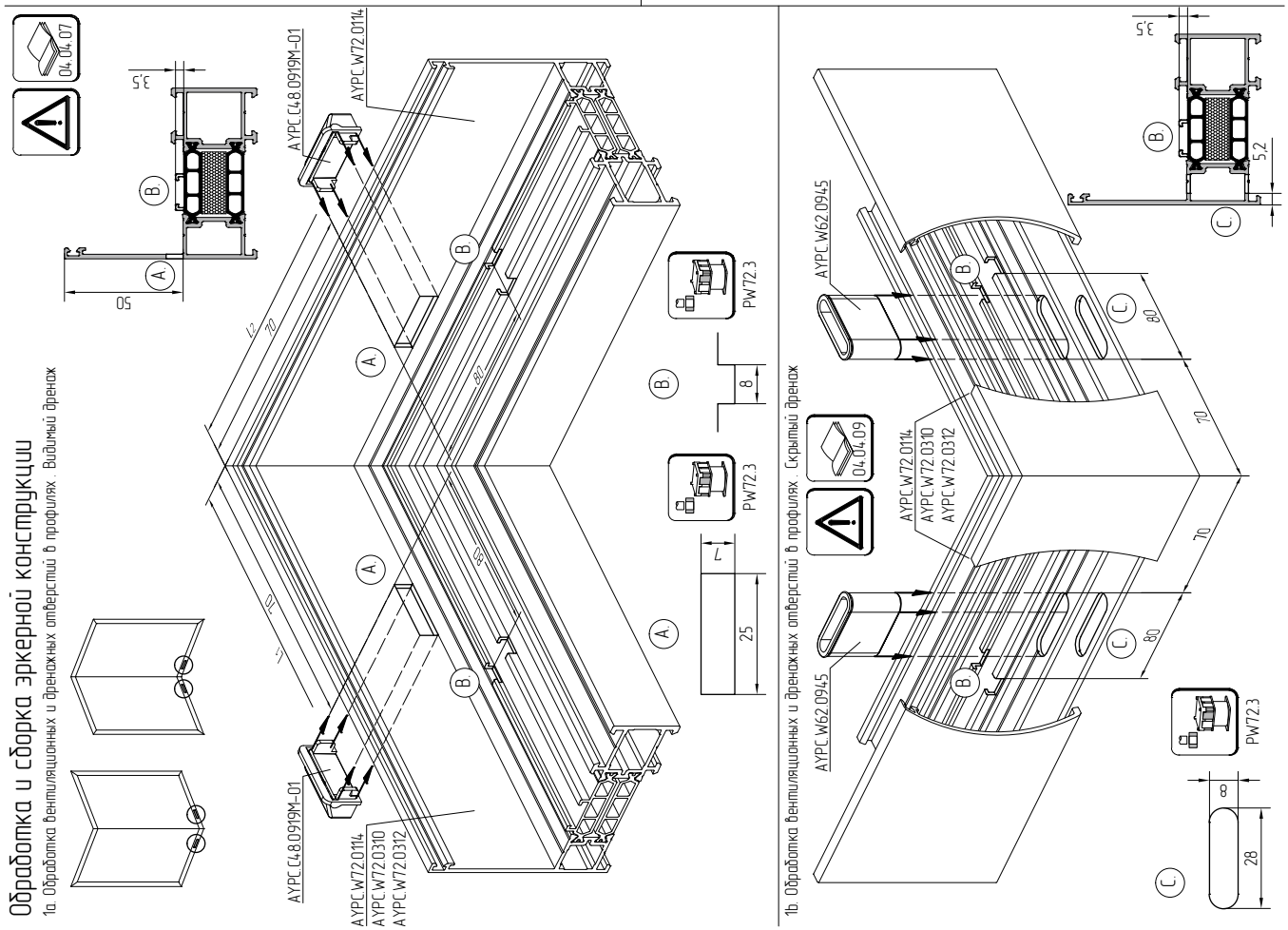
Не допускать деформаций!
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



Обработка и сборка эркерной конструкции

1a. Обработка вентиляционных и дренажных отверстий в профилях. Видимый дренаж

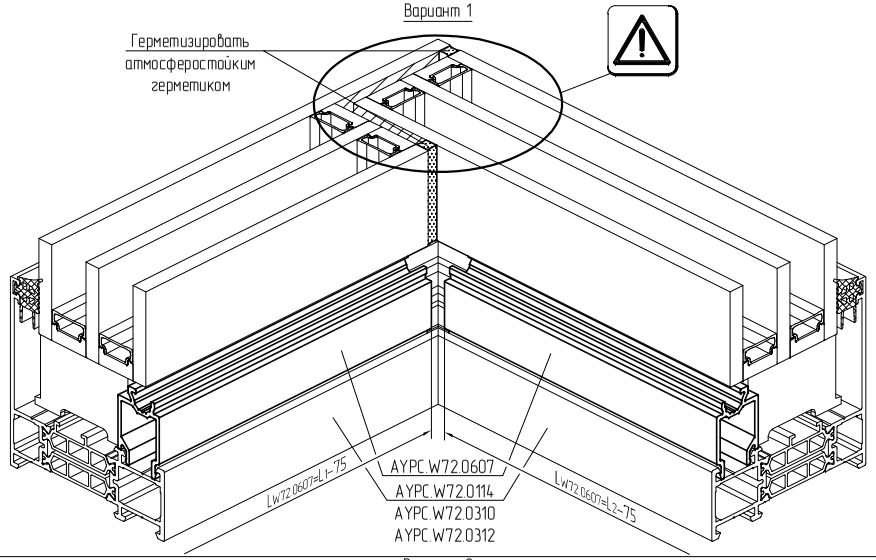


4. Установка заполнения

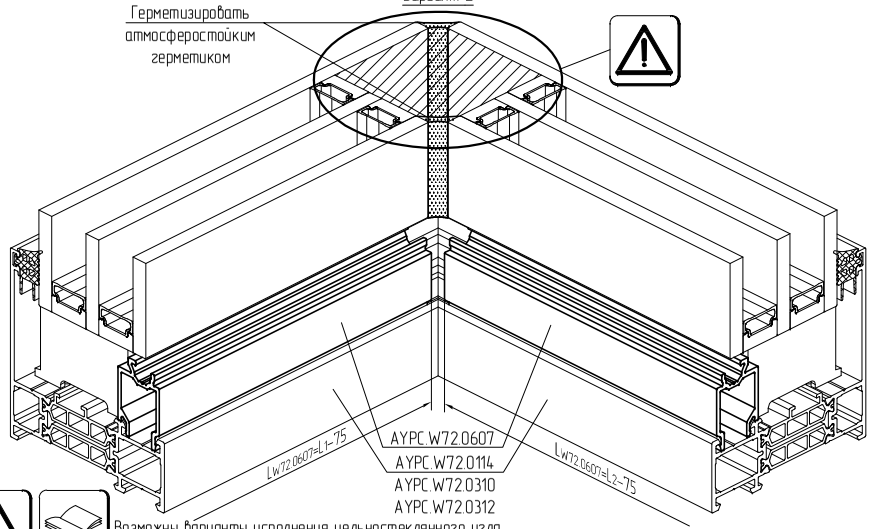


Производитель	Первичный герметик	Вторичный герметик	Атмосферостойкий герметик
Dow Corning	Полиизобутилен	DC 3362 DC 3362 HD	DC 791
Sica	Полиизобутилен	Sicasil IG-25 Sicasil IG-25HM	Sicasil WS-305 Sicasil WS-605 S
General Electric	Полиизобутилен	IGS3763 IGS3703E	SCS2000E Silpruf SCS9100 Silpruf F
Kömmerling	Полиизобутилен	GD 920	GD 826 N

Вариант 1



Вариант 2

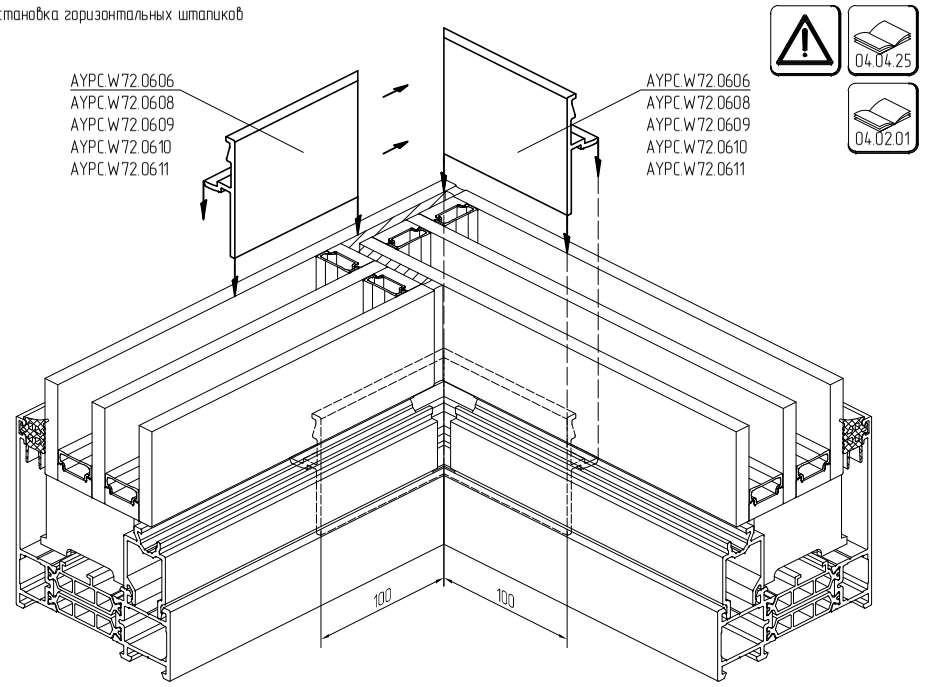




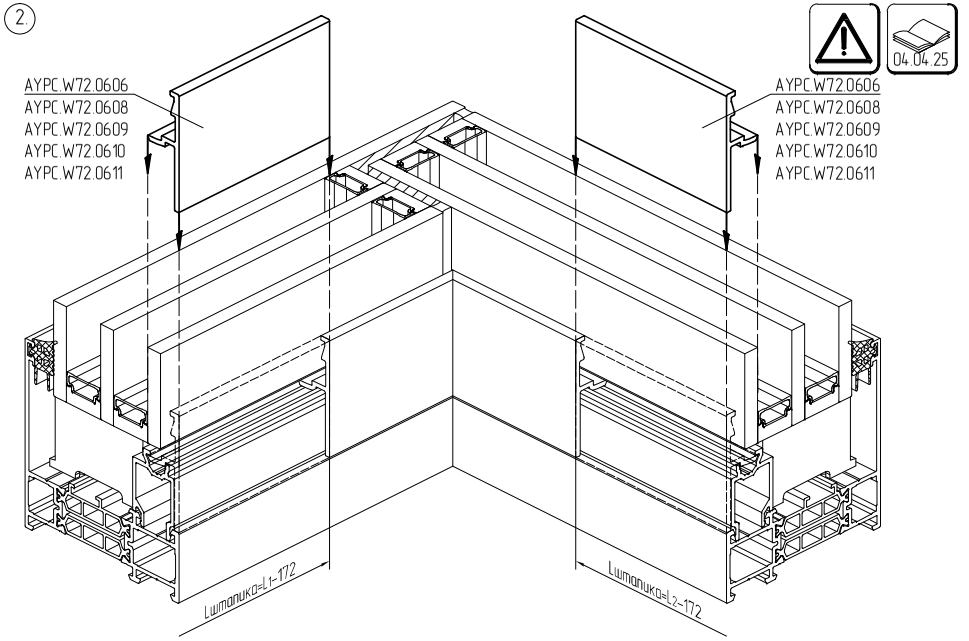
Возможны варианты исполнения цельностеклянного угла.
Организацию цельностеклянного угла необходимо согласовать с производителем стеклопакетов и герметиков

5. Установка горизонтальных штапиков

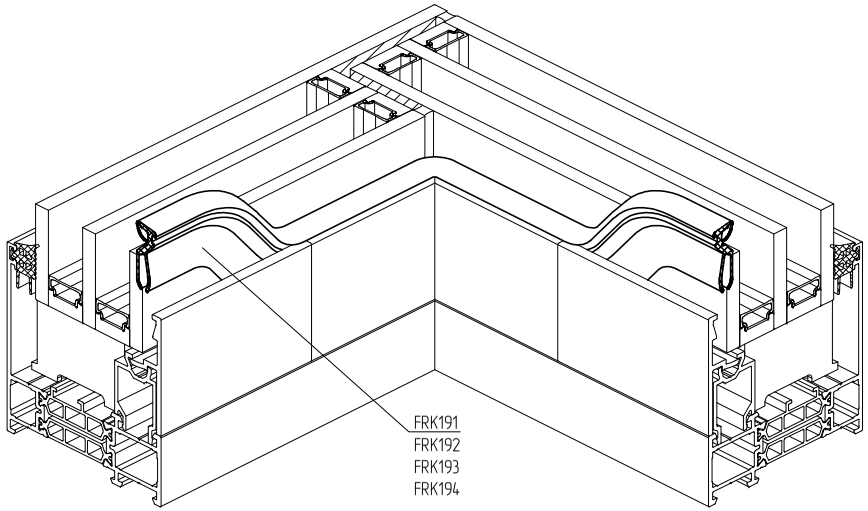
1.



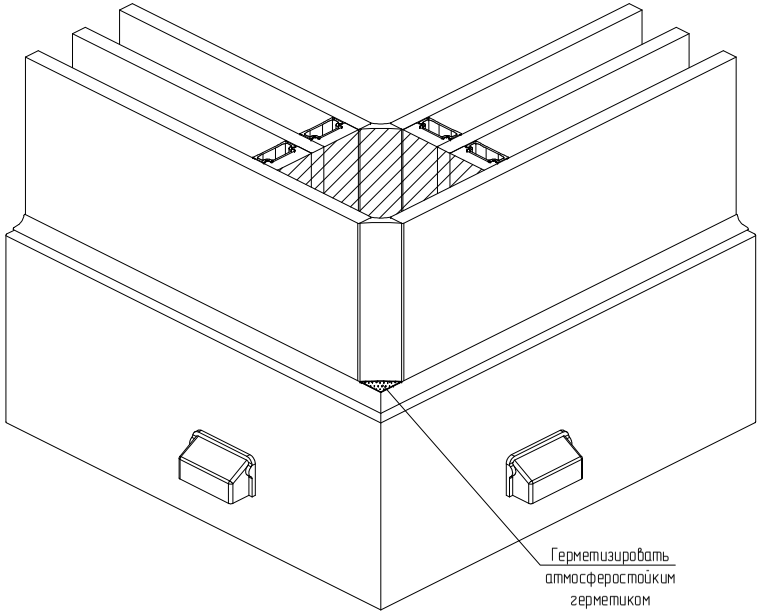
2.



6. Установка штапикового уплотнителя

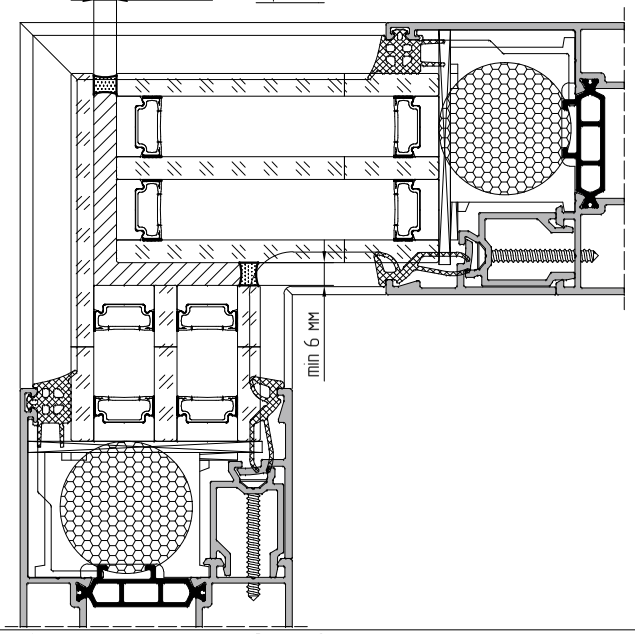


7. Герметизация.
Для варианта исполнения 1 шаг 7 пропустить

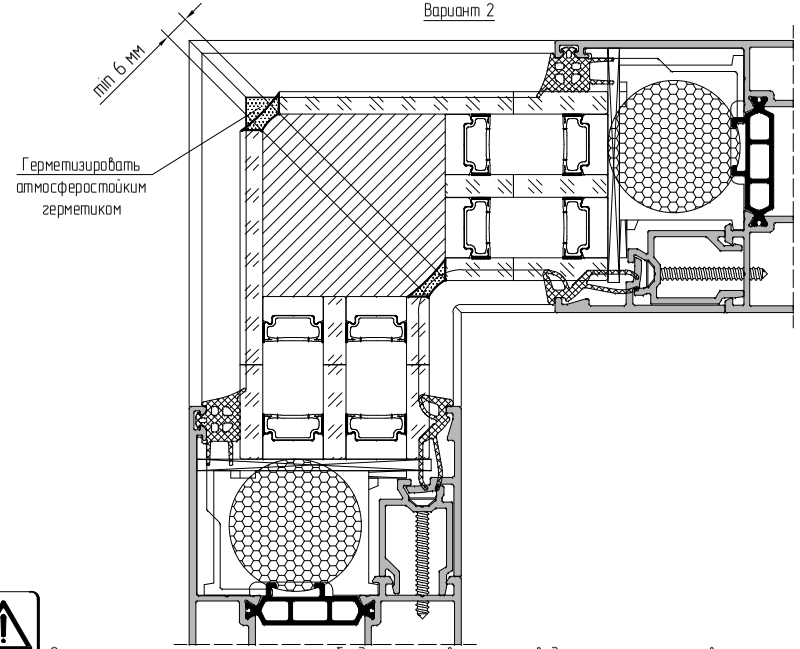


Варианты исполнения

Вариант 1



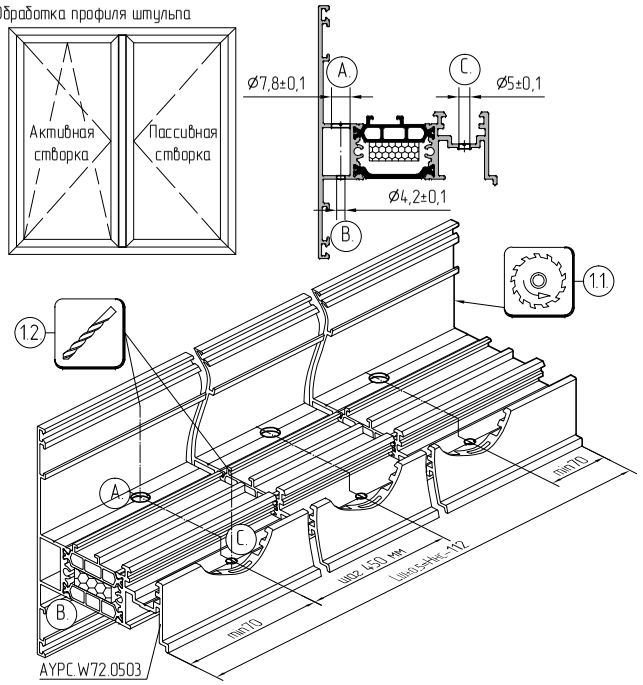
Вариант 2



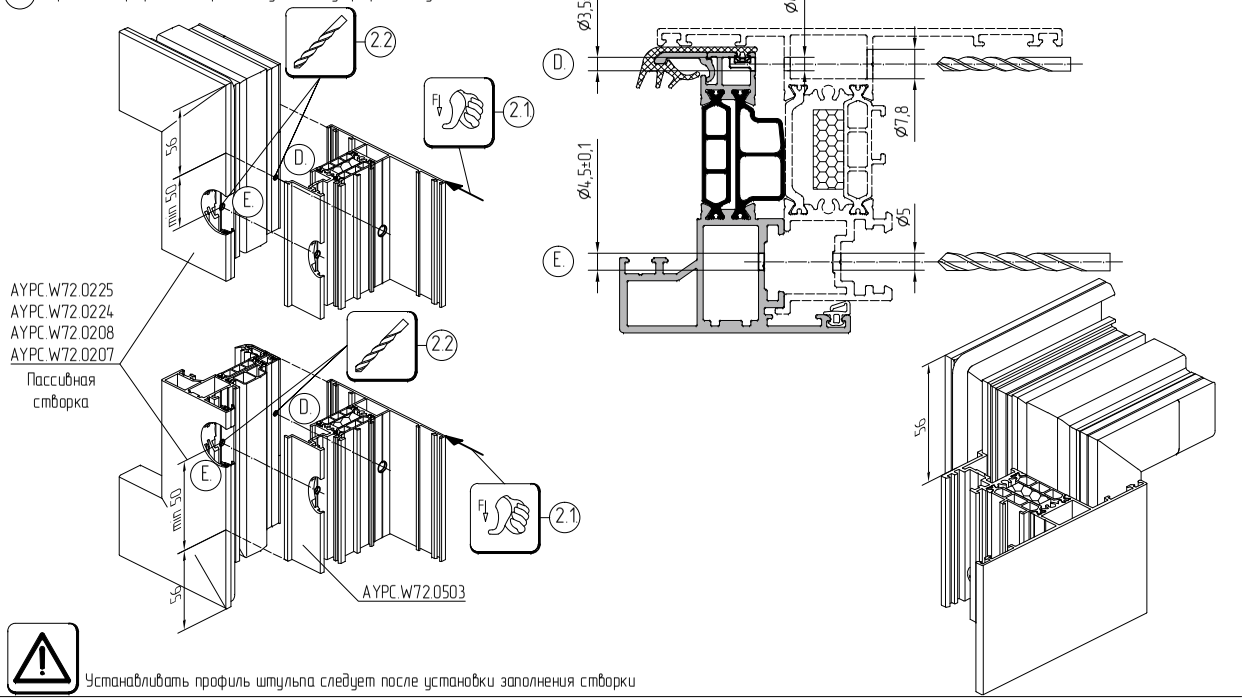
Организацию цельностеклянного угла необходимо согласовать с производителем стеклопакетов и герметиков

Обработка и установка профиля штульпа

1. Обработка профиля штульпа

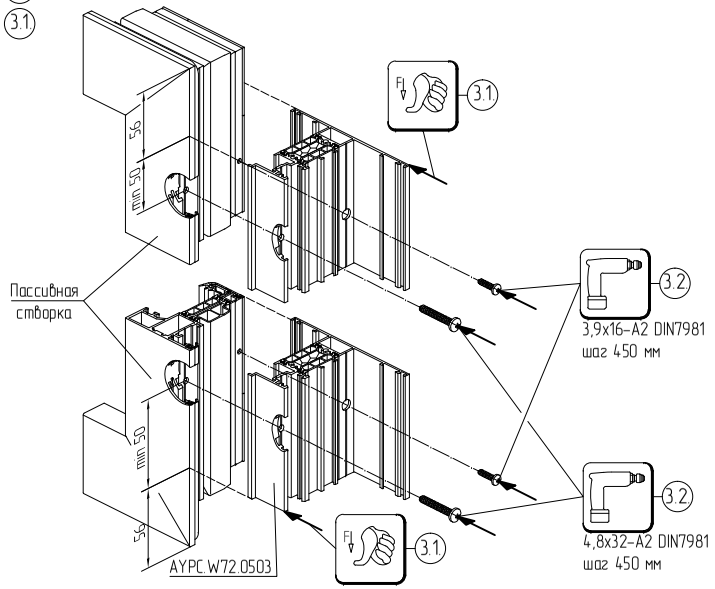


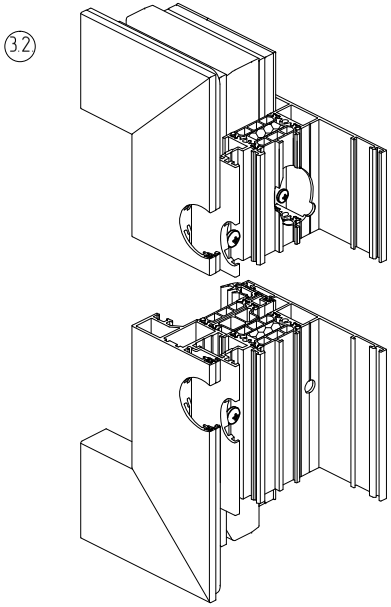
2. Обработка профиля створки под установку профиля штульпа

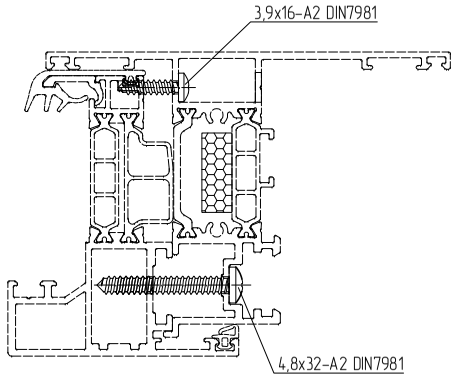


Устанавливать профиль штульпа следует после установки заполнения створки

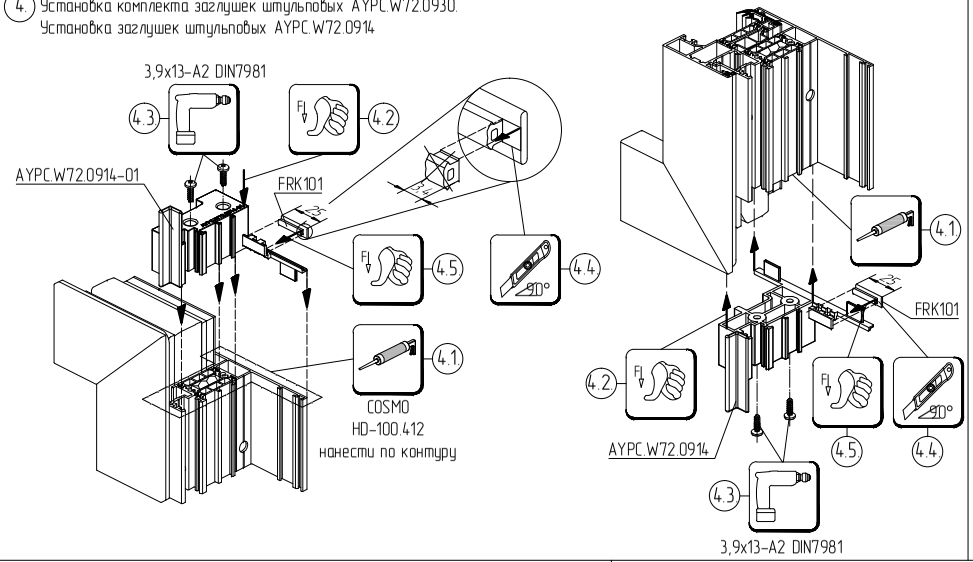
3. Крепление профиля штульпа к профилю створки.



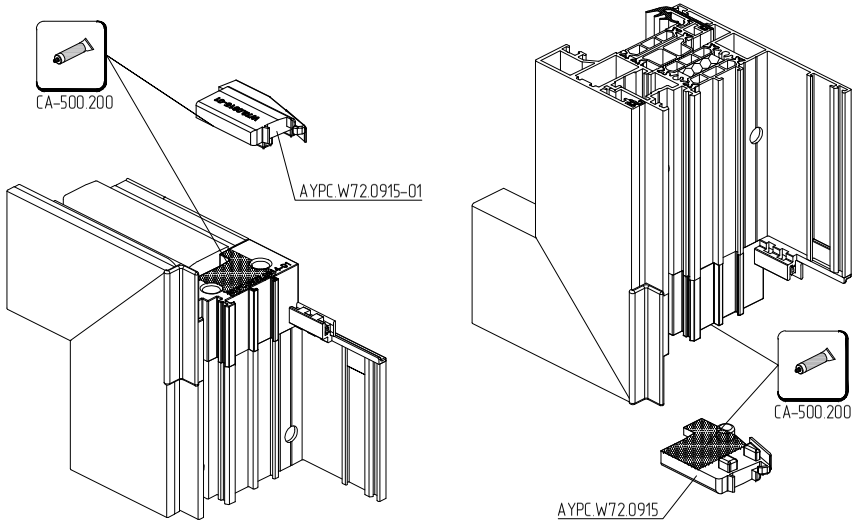




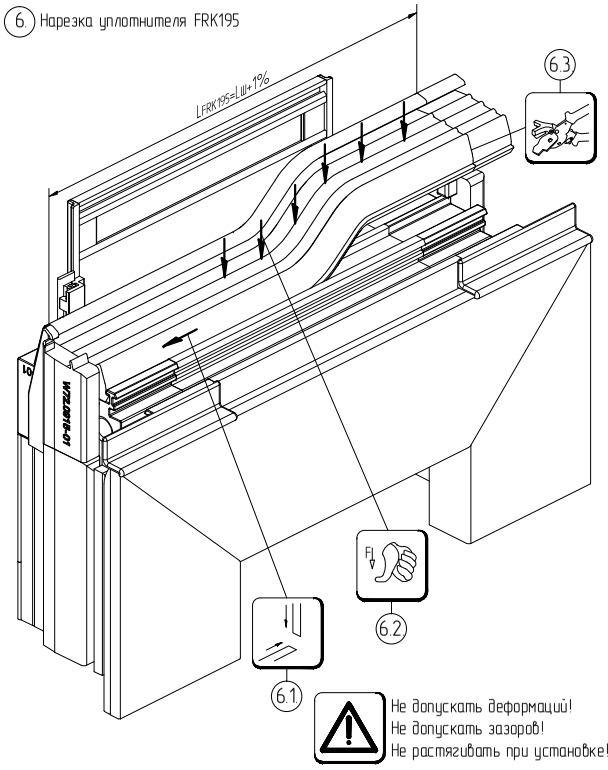
4. Установка комплекта заглушек штульповых AYPC.W72.0930.
Установка заглушек штульповых AYPC.W72.0914



5. Установка заглушек штульповых AYPC.W72.0915

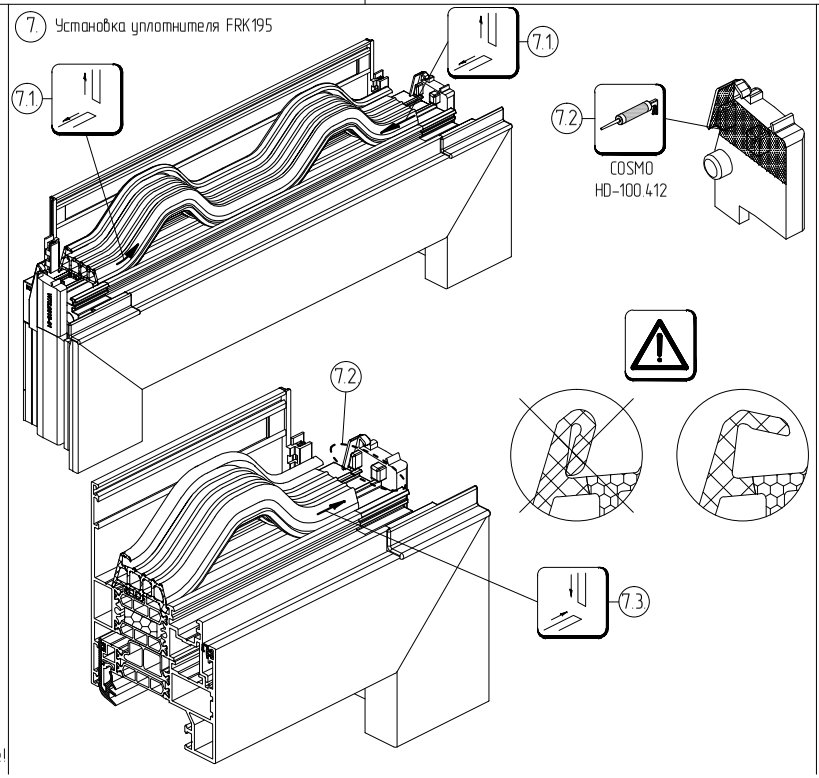


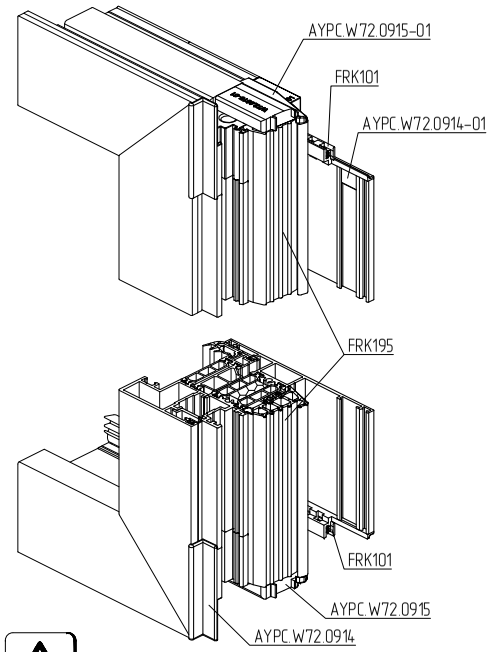
6. Нарезка уплотнителя FRK195



Не допускать деформаций!
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!

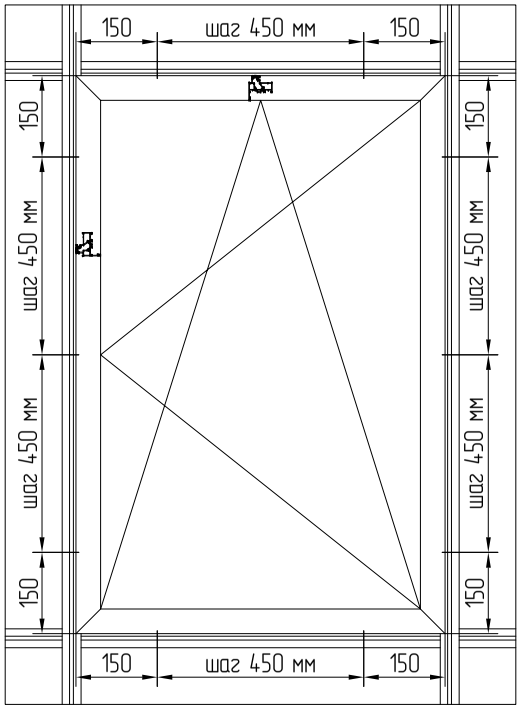
7. Установка уплотнителя FRK195

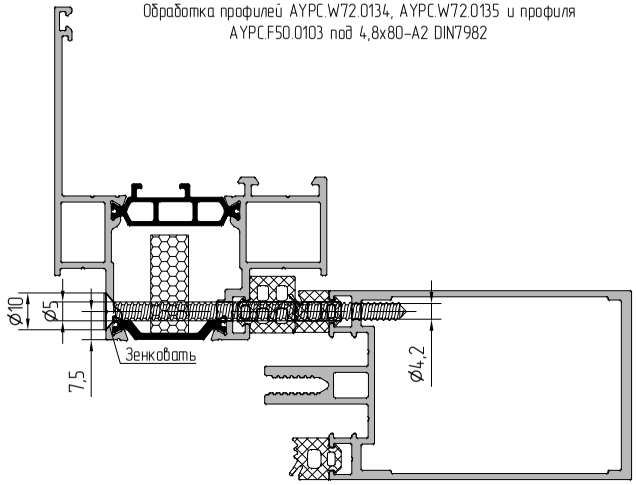


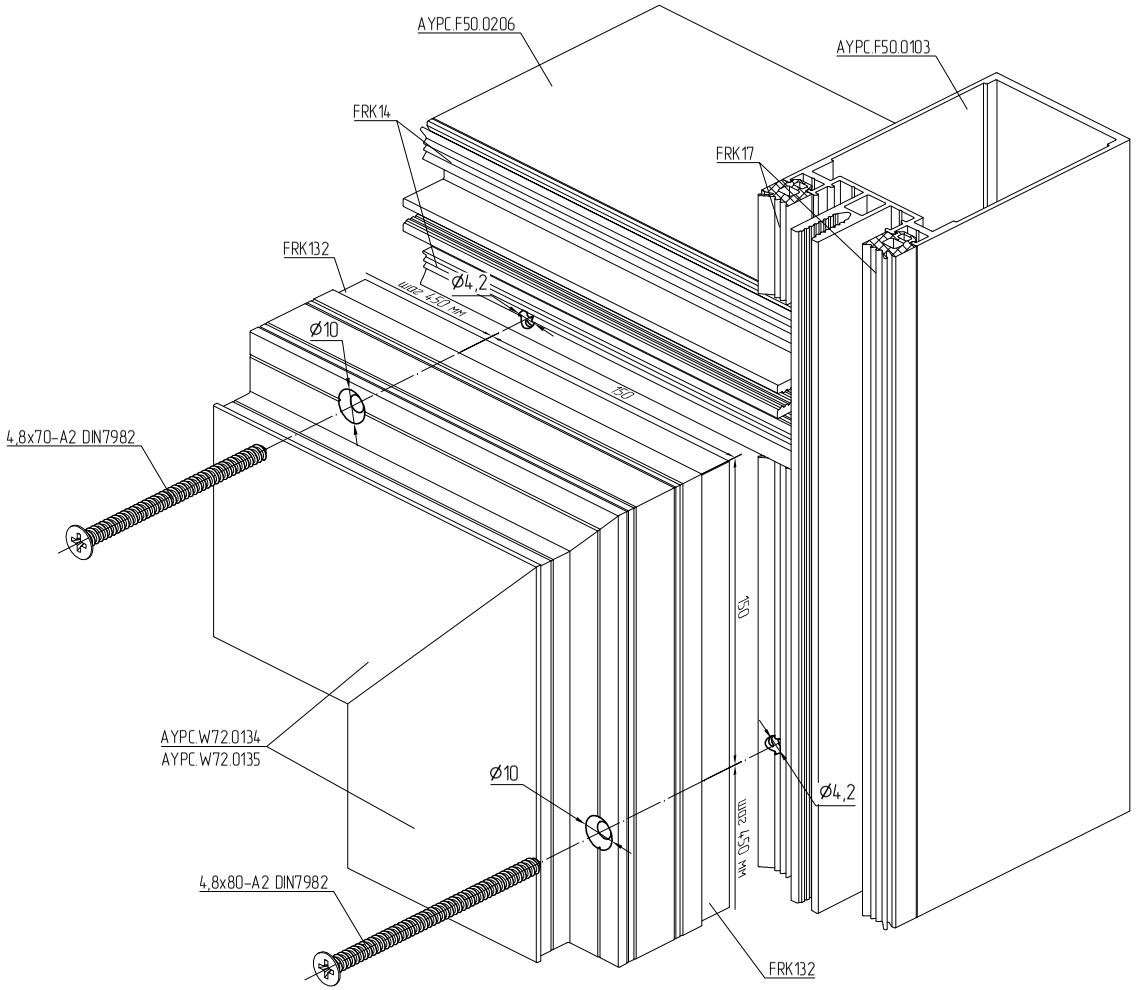


Устанавливать профиль штульпа следует после установки заполнения створки.

Установка оконных блоков с рамами из профилей AYPC.W72.0134 и AYPC.W72.0135 в витраж

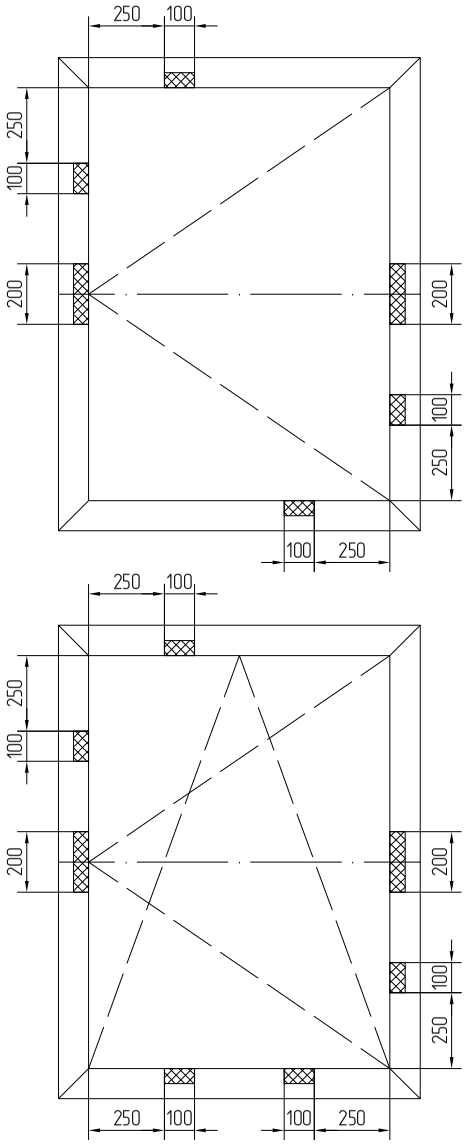






Информация по выбору уплотнителя и винтов для фиксации оконного блока в зависимости от толщины применяемого заполнения размещена на стр. 04.02.04 – 04.02.05. Данные по фасадным составляющим узла предоставлены в каталоге серии ALT F50

Вклейка заполнения в створку оконного блока



Операцию по вклейке заполнения в створку оконного блока необходимо выполнять с соблюдением следующих требований:

1. Створка должна быть расположена в горизонтальном положении как в процессе вклейки, так и в процессе полимеризации герметика;
2. Среднесуточная температура в помещении должна быть от +10°С до +30°С. Скорость полимеризации шва – 2 мм в сутки при температуре +20°С. Снижение температуры снижает скорость полимеризации;
3. После каждого технологического перехода необходимо проверять совпадение размеров диагоналей створки.

Последовательность выполнения операций по вклейке заполнения:

1. После установки уплотнителя фальца AYPC.F50.1931 и опорных подладок под заполнение (см. стр. 04.04.25), необходимо разметить и удалить часть уплотнителя фальца длиной 100 мм/200 мм согласно схеме расположения точек вклеивания в зависимости от типа открывания оконного блока.
2. В зонах нанесения клеевых швов очистить поверхность с порошковым покрытием профиля очистителем типа «DOW CORNING R-40». Просушить и проветрить в течение 5-ти минут.
3. Очистить прилегающие поверхности стекол и торцы стеклопакета по всему периметру очистителем типа «DOW CORNING R-40». Просушить и проветрить в течение 5-ти минут. Проконтролировать зоны прилегания заполнения к уплотнителю резиновому FRK14-FRK19 на отсутствие посторонних предметов.
4. Подготовленные (очищенные) поверхности на профиле покрыть праймером «DOW CORNING 1200 OS». Просушить и проветрить в течение 10-ти минут.
5. В выделенных зонах клеевых швов нанести на поверхность профиля слой герметика «DOW CORNING-895» параллельно уплотнителю EPDM. Слой герметика должен быть на 2-3 мм выше поверхности прилегания уплотнителя к заполнению (рис. 1).

ВНИМАНИЕ! Во избежание образования на поверхности герметика «DOW CORNING-895» поверхностной пленки необходимо провести переход на следующий этап в течение 6-ти минут.

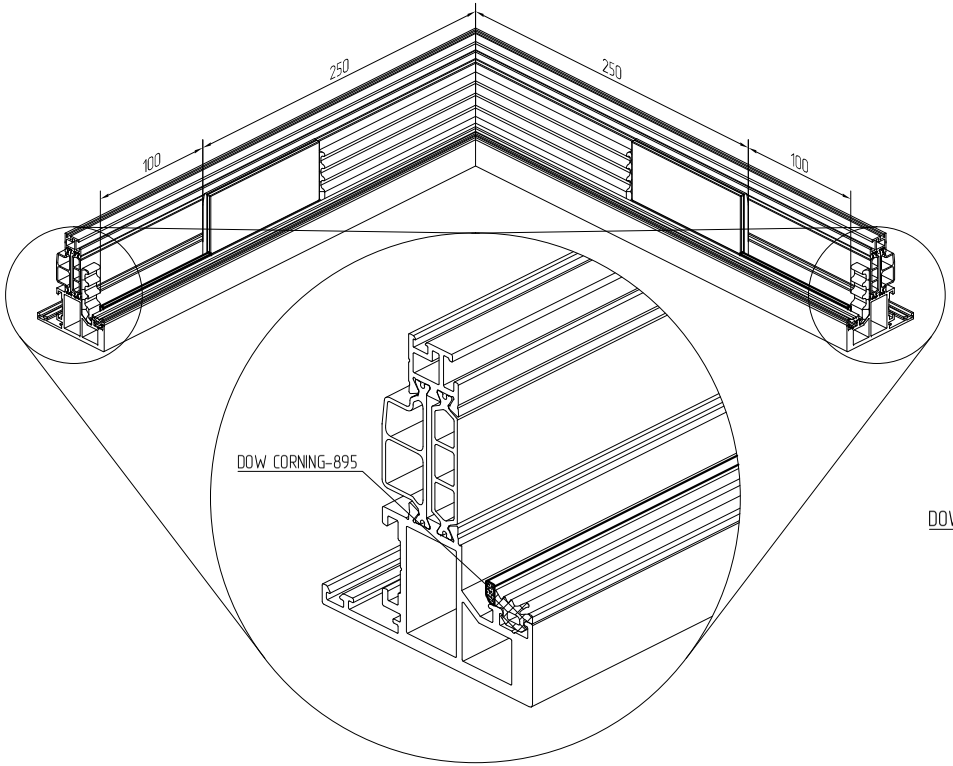
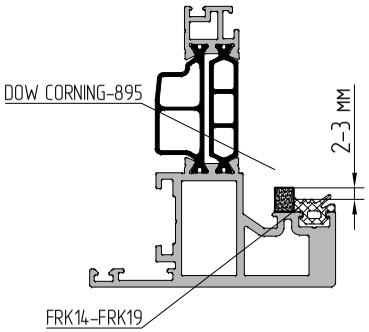
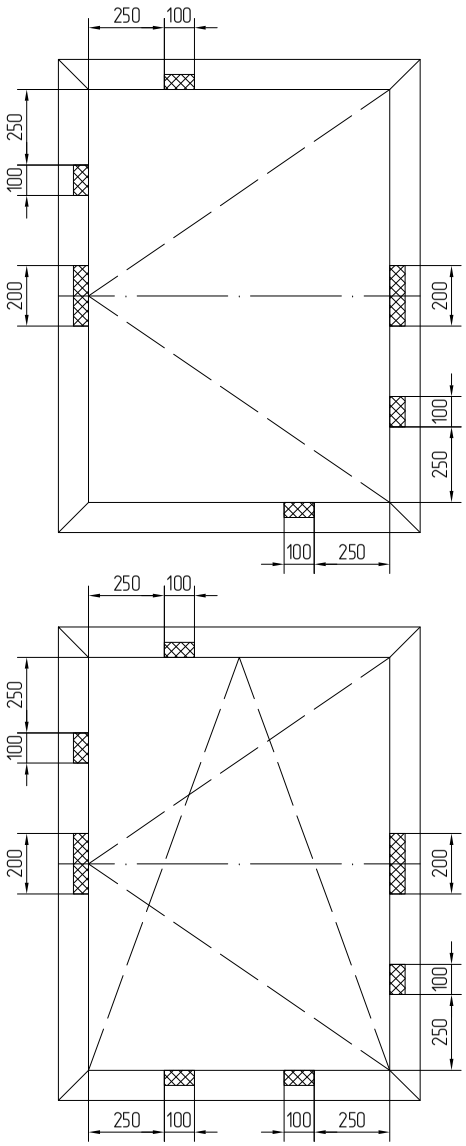


Рисунок 1





6. Установить заполнение в створку оконного блока. Спозиционировать его внутри периметра створки добиваясь равномерного зазора между поверхностью профиля и торцем заполнения.
7. После установки заполнения необходимо убедиться, что его плоскость плотно прилегает к уплотнителю EPDM внутреннего контура FRK14–FRK19 по всему периметру.
8. В соответствие со схемой установки опорных прокладок, установить рихтовочные подкладки.
9. После установки заполнения снова проверить совпадение размеров диагоналей створки.

ВНИМАНИЕ! Запрещается прерывать процесс подготовки к вклеиванию и вклеивание более чем на 4 часа. Это срок живучести материалов «DOW CORNING».

10. Произвести заполнение герметиком «DOW CORNING-895» зон клеевых швов до уровня внутренней поверхности нижнего стекла (рис. 2).

Перед вклейкой заполнения необходимо убедиться в химической совместимости герметика шва и вторичного герметика стеклопакета. В противном случае возможно разрушение клеевого шва створки или герметизации стеклопакета. В таблице 1 представлены 2 комплекса продуктов герметизации и вклеивания в зависимости от типа вторичного герметика стеклопакета («KÖMMERLING» и «DOW CORNING»).
В случае попадания герметика на поверхность стекла или профиля необходимо удалить загрязнения очистителем «DOW CORNING R-40».

В процессе полимеризации герметика не допускается закрывать клеевые швы и устанавливать штапики.
При необходимости разрешается перемещение створки с вклееным заполнением в горизонтальном положении в место ожидания окончательной полимеризации.
При использовании однокомпонентного герметика «DOW CORNING-895» срок выдержки створки с вклееным заполнением – 6 суток, двухкомпонентного герметика «DOW CORNING-993» – 1 сутки. В этот период не допускать подвижки конструкции.
Для обеспечения постоянства качества необходимо контролировать адгезию герметика к поверхностям. При необходимости провести тест на адгезию. Створки с вклееными стеклопакетами следует подготавливать к установке в раму только после того, как посредством теста на адгезию и отрыв будет доказано достижение полной адгезии (100% когезионного разрыва).
По окончании периода полимеризации герметика в свободные пазы зон клеевых швов установить в фальц створки вырезанные по размеру элементы уплотнителя фальца AYPC.F50.1931.

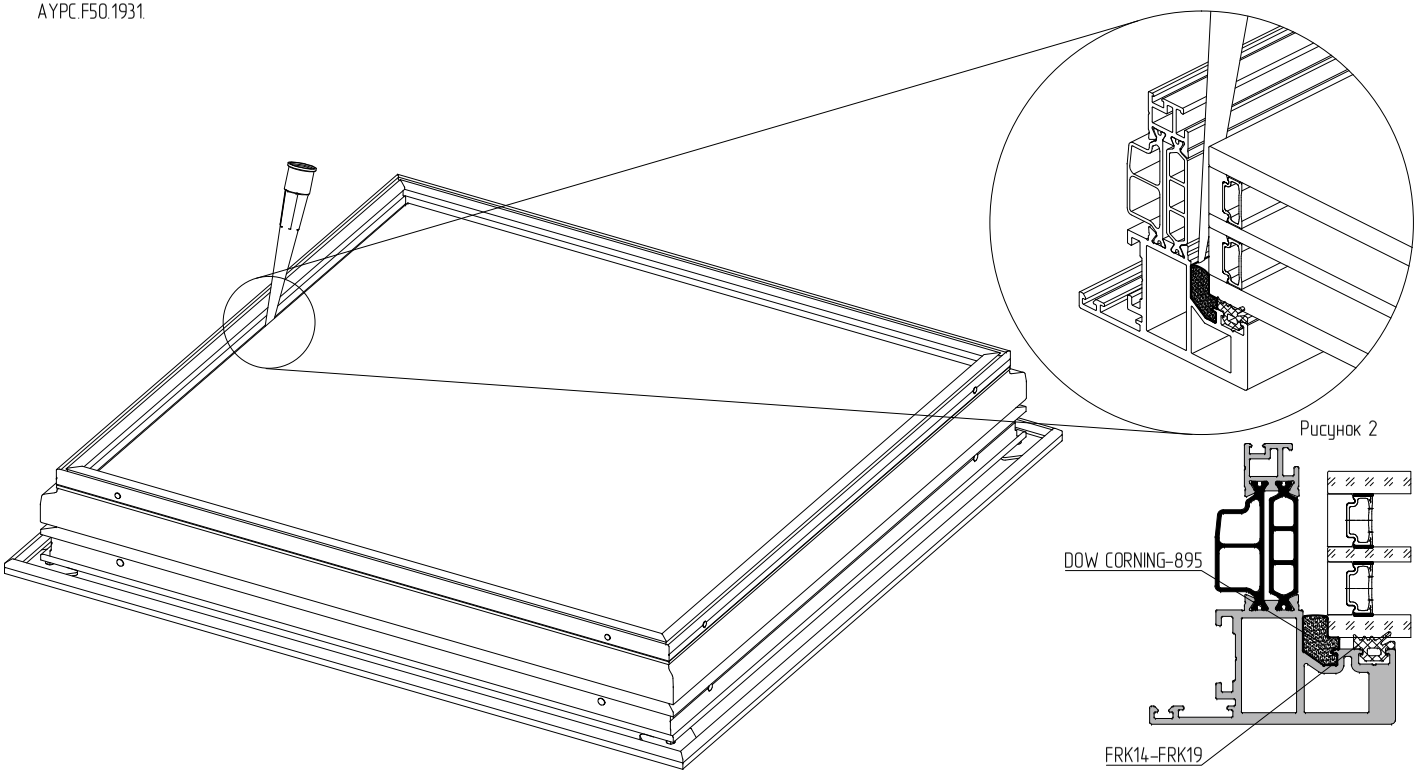


Рисунок 2



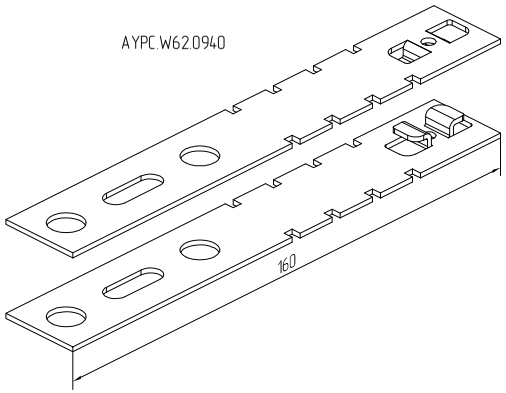
Перед установкой створки с вклееным заполнением необходимо перевернуть створку заполнением вниз и выдержать в течение 1-го часа. Таким образом проверяется 100%-я вклейка заполнения в створку.
Далее следует установить штапик AYPC.W72.0601, резиновые уголки FRK171 и резиновый уплотнитель FRK97 (см. стр. 04.04.25). Тем самым механически зафиксировав заполнение в створке.
Готовую остеклённую створку вертикально уложить в специальный контейнер на длинную сторону с петлями. Створки раскрепить амортизирующими прокладками.
Контейнер со створками предназначен для транспортировки и хранения створок до момента установки в раму.

Таблица 1

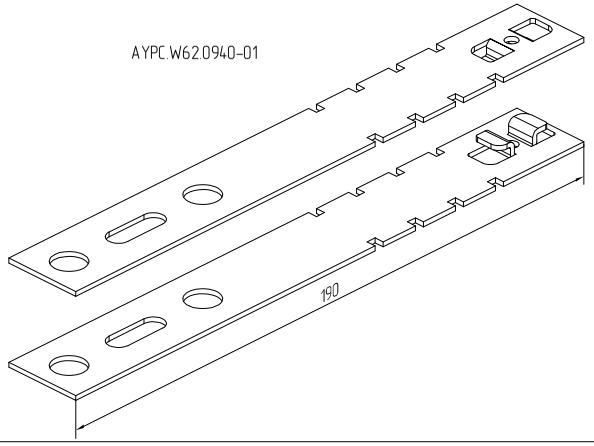
Назначение	KÖMMERLING	DOW CORNING
Вторичная герметизация стеклопакета	KÖMMERLING PS-200: A компонент B компонент	DOW CORNING 3362 A компонент B компонент
Очистка поверхности профиля с порошковым покрытием	KÖRASOLV-WL	DOW CORNING R-40
Очистка поверхности стекла и торцев стеклопакета	KÖRASOLV-GL	
Праймер для алюминиевого профиля	KÖRABOND-HG78	DOW CORNING 1200 OS
Однокомпонентный герметик	KÖODIGLAZE-SDG1C	DOW CORNING 895
Двухкомпонентный герметик	KÖDIGLAZE-S	DOW CORNING 993, 121

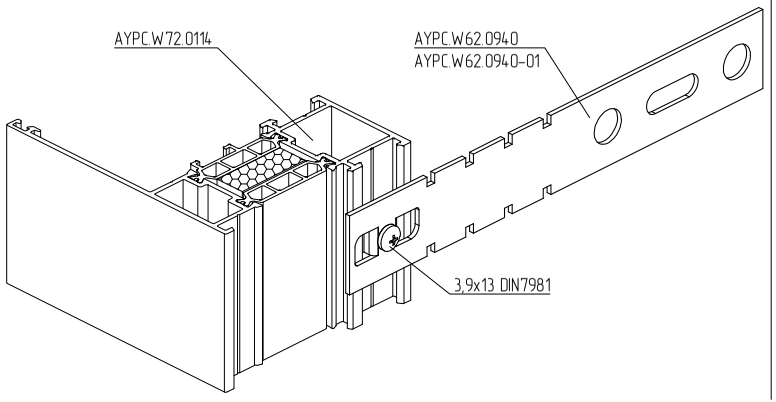
Установка монтажных пластин

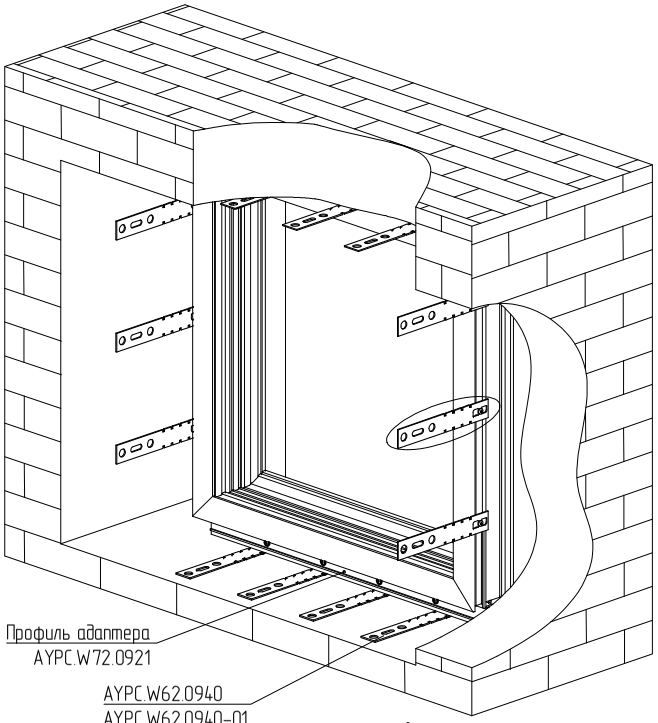
AYPC.W62.0940

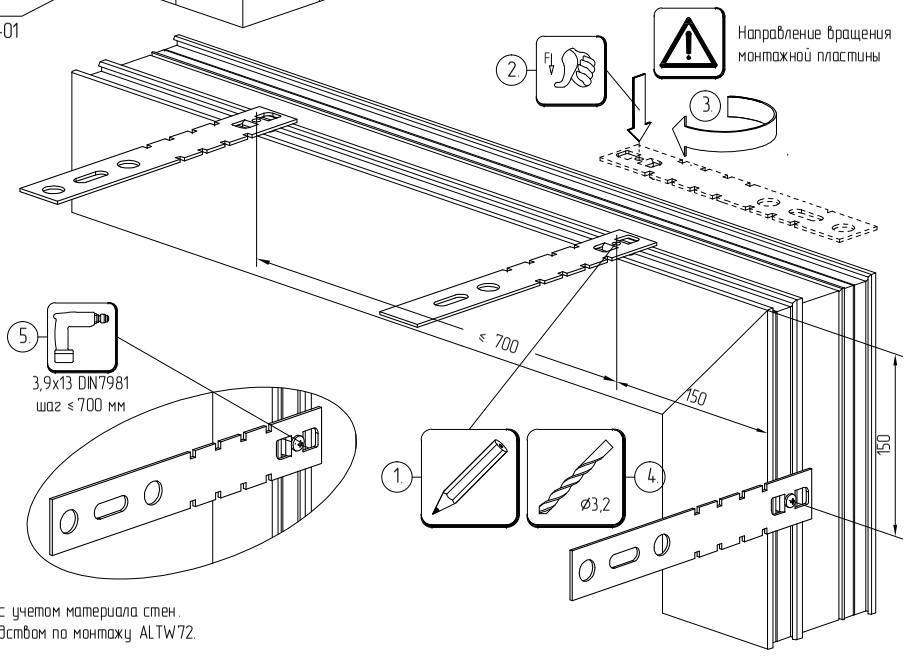


AYPC.W62.0940-01





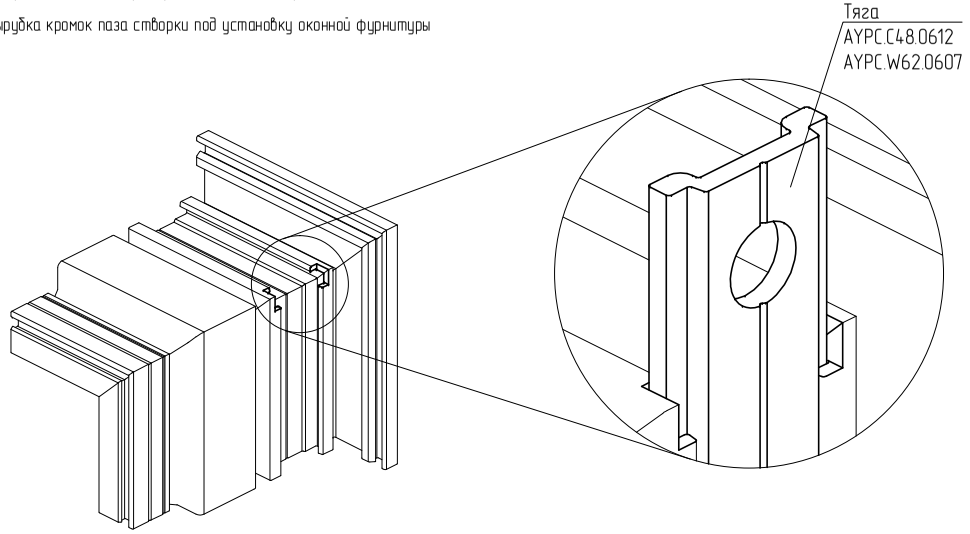


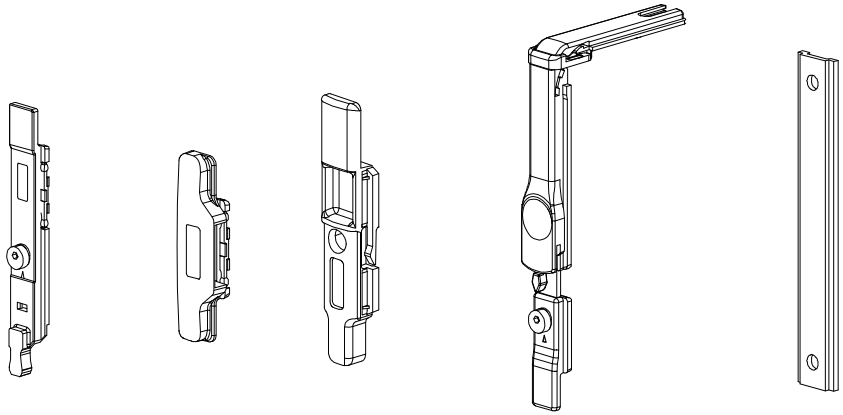


Тип крепежа выбрать с учетом материала стен.
Ознакомтесь с руководством по монтажу ALTW72.

Обработка профилей створки AYPC.W72.0207, AYPC.W72.0208, AYPC.W72.0224 и AYPC.W72.0225 под установку оконной фурнитуры

Вырубка кромок паза створки под установку оконной фурнитуры





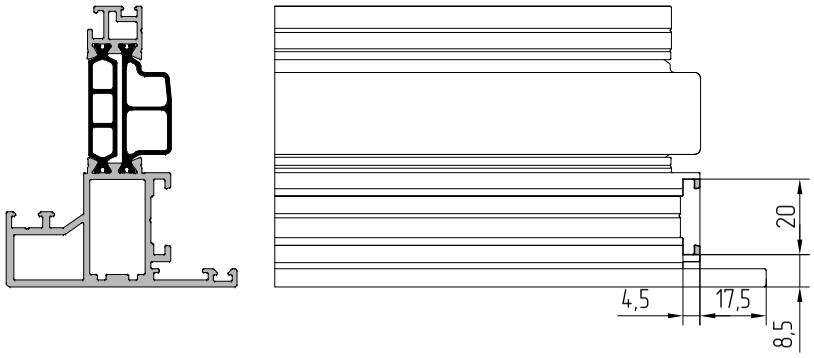
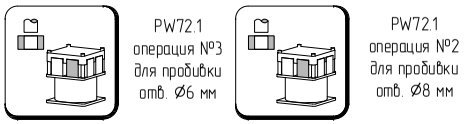


Схема обработки тяги AYPC.C48.0612



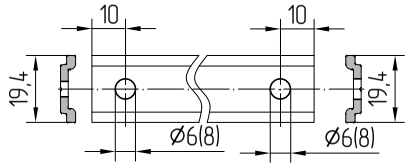
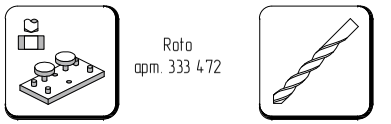
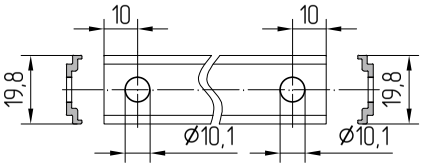
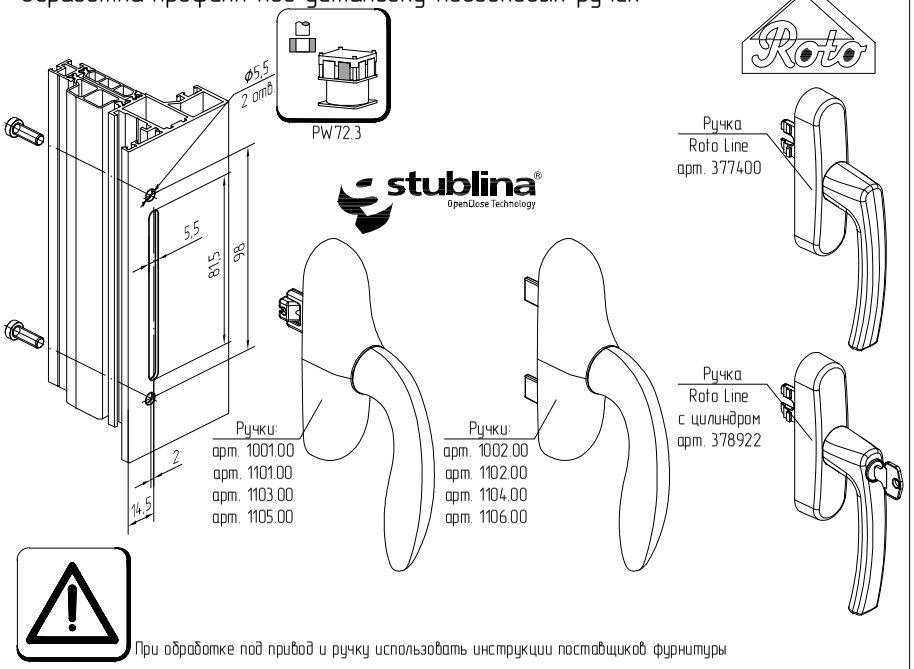


Схема обработки тяги AYPC.W62.0607 под фурнитуру Roto



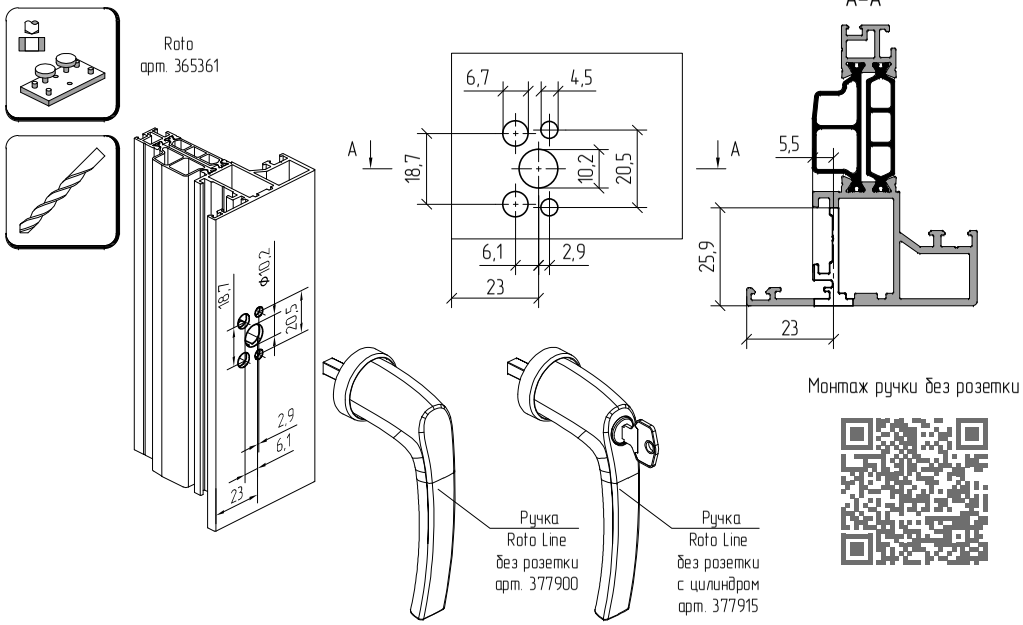


Обработка профиля под установку поводковых ручек

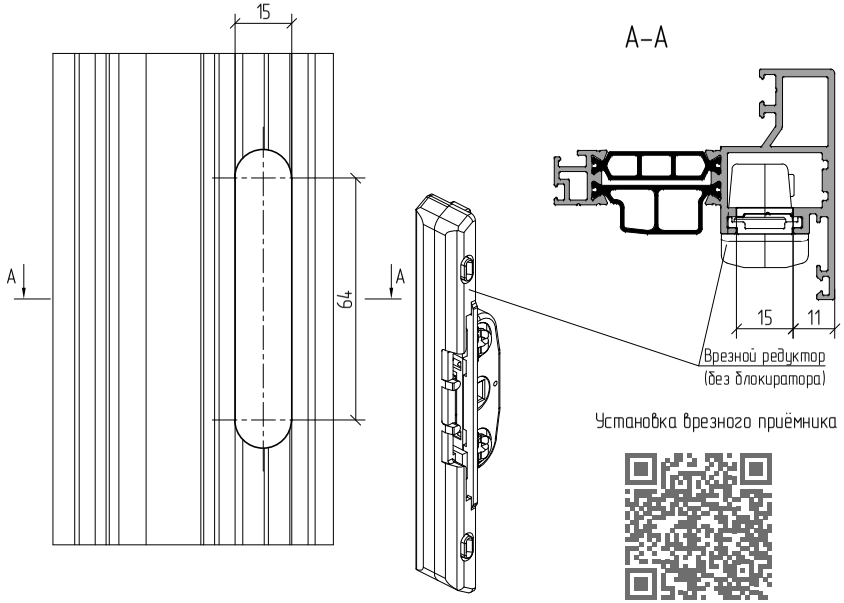


При обработке под привод и ручку использовать инструкции поставщиков фурнитуры

Обработка профиля под установку ручки Roto Line без розетки арт. 377900 и ручки Roto Line без розетки с цилиндром арт. 377915

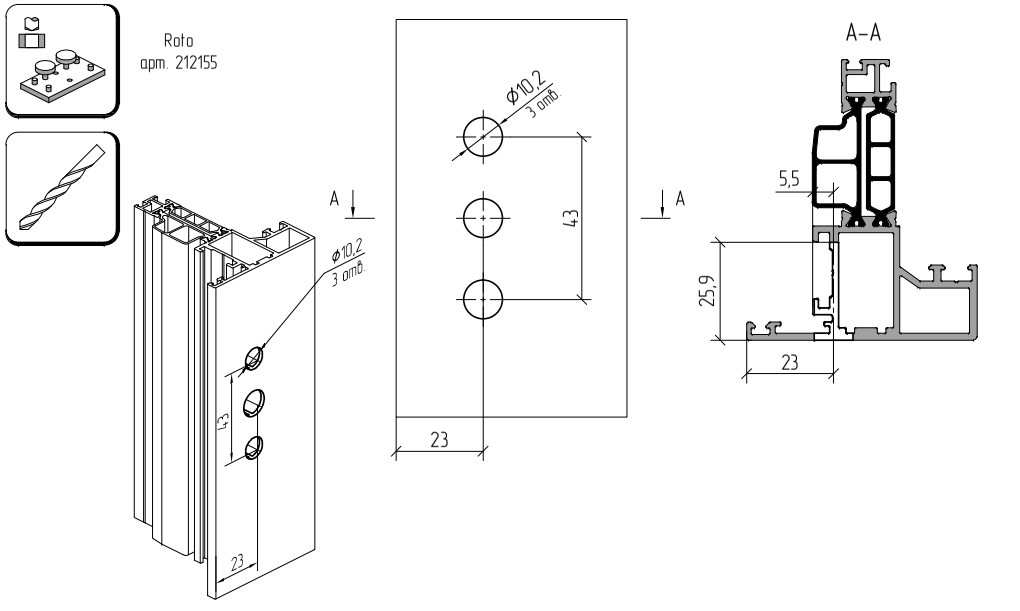


Обработка профиля под установку врезного редуктора Roto арт. 378338



Установка врезного приёмника

Обработка профиля под установку оконной ручки Roto Samba/Swing



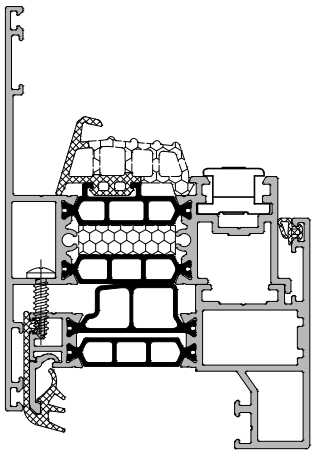
ST-K



Штульповые комплекты Roto

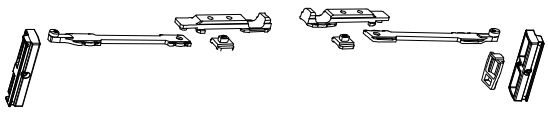
ST-R

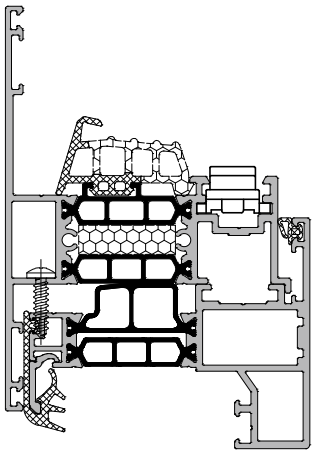




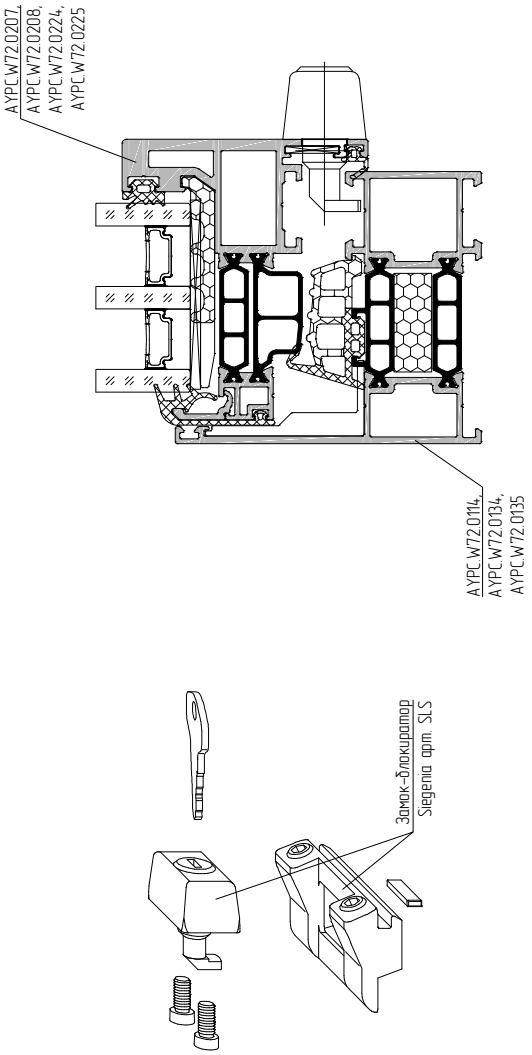
Штульповой комплект Stublina

4001.00

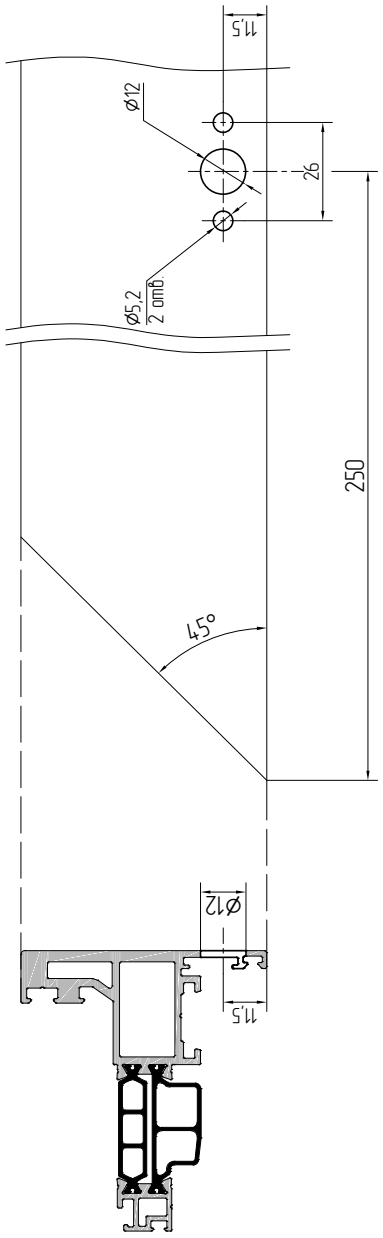




Обработка профилей створки под установку замка-блокиратора Siegenia арт. SLS

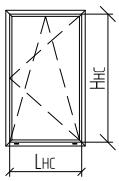
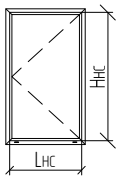
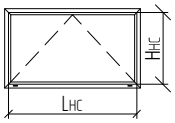
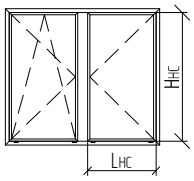


Обработка профиля створки под установку замка-блокиратора Siegenia арт. SLS



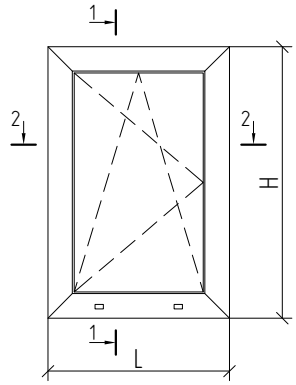
АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Возможные размеры оконных створок
(минимальная и максимальная ширина / минимальная и максимальная высота)

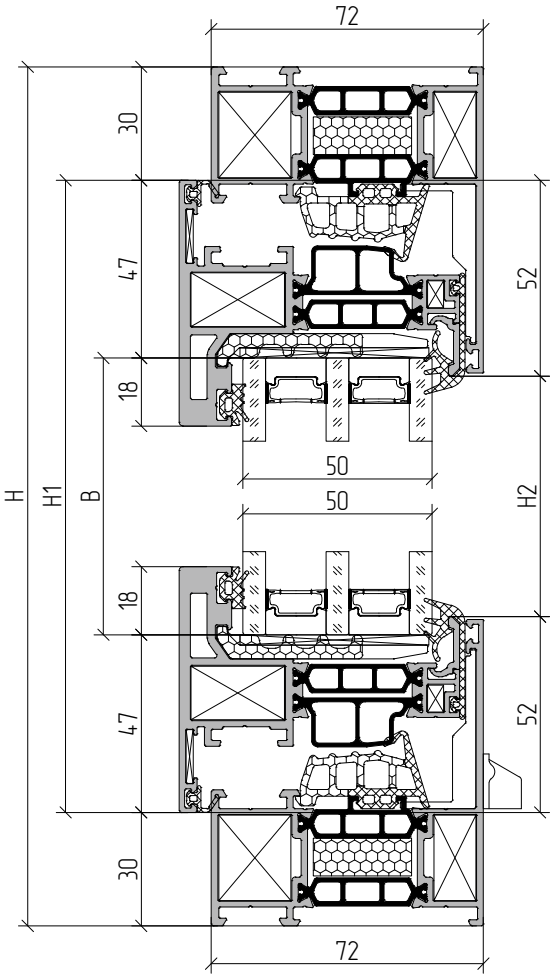
Тип исполнения	ROTO AL (видимая)			ROTO DESIGNO (скрытая)			STUBLINA (видимая)		
	Вес, кг	Lнс, мм min/max	Hнс, мм min/max	Вес, кг	Lнс, мм min/max	Hнс, мм min/max	Вес, кг	Lнс, мм min/max	Hнс, мм min/max
 Поворотно-откидное	90 130	500...1600	520...2450	100 150	500...1600 735...1600	555...2450 1000...2450	100 130	500...1600	500...2400
 Поворотное	50...70 90 130	500...1400 500...1600 500...1600	520...2250 520...2450 520...2450	80 150	500...1600	520...2450 1000...2450	80	500...1600	500...2400
 Откидное	130	500...1600	500...1300	100	520...1600	500...1300	70	500...2000	500...1000
 Штульповое	50...70 90 130	500...1000 500...1000 500...1000	590/620*/680*...2250 590/620*/680*...2450 590/620*/680*...2450	80 150	500...1000	590/620*/680*...2450	80	500...1000	500...2400

Подбор профиля створки определяется графиком.
Профили тяги AYPC.C48.0612 (AYPC.W62.0607) определяются типом применяемой фурнитуры и габаритами створки (Lнс и Hнс).
* Применение данного диапазона возможно при использование определенного комплекта фурнитуры. Подбор комплекта определяется графиком.

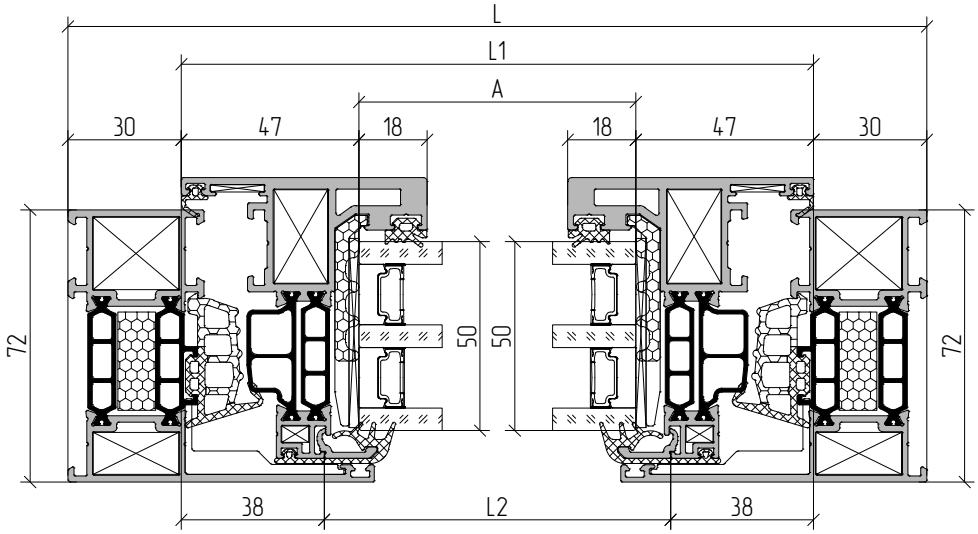
Пример расчета поворотно-откидного окна



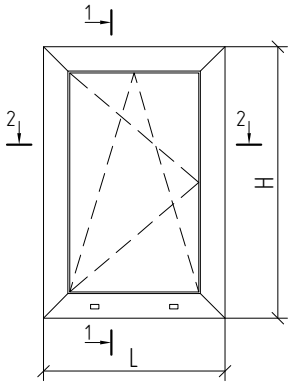
1–1

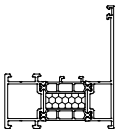
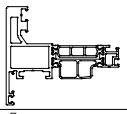


2–2



Пример расчета поворотно-откидного окна



Артикул	Наименование / Эскиз	Угол зарезки	Длина	1 ...
Профиль				
AYPC.W72.0114	Профиль рамы 	45–45	L	2
		45–45	H	2
AYPC.W72.0208	Профиль створки 	45–45	L1 = L–60	2
		45–45	H1 = H–60	2
AYPC.W72.0601	Профиль штапика 	90–90	L2 = L1–76	2
		90–90	H2 = H1–104	2
AYPC.C48.0612 / AYPC.W62.0607	Профиль тяги 	90–90	см. примечание пп. 2, 3	

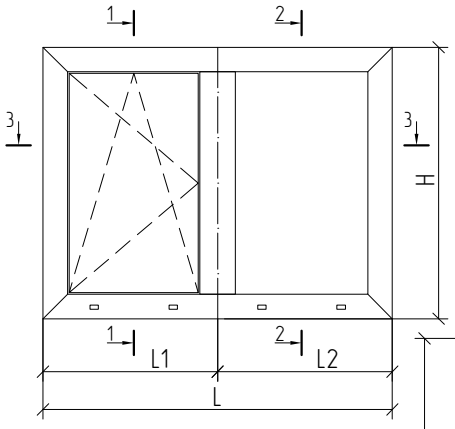
Артикул	Наименование / Эскиз	Длина	1 ...
FRK14	Уплотнитель резиновый 	Ax2+Bx2	1
FRK97	Уплотнитель резиновый 	L1x2+H1x2	1
FRK98	Уплотнитель резиновый 	L1x2+H1x2	1
FRK195	Уплотнитель резиновый 	L1x2+H1x2	1
FRK196	Уголок резиновый 		4
FRK171	Уголок резиновый 		4
AYPC.F50.1931	Уплотнитель фальца	Ax2+Bx2–100x6*	1
AYPC.W62.0942	Уголок 		4
AYPC.W62.0957	Угловая закладная 		4
AYPC.W62.0953–01	Угловая закладная 		4
AYPC.W62.0953–02	Угловая закладная 		4
AYPC.W62.0963	Угловая закладная 		4
0136/200	Угловая закладная 		4
AYPC.F50.0952–01	Подкладка опорная 		6
100x50x1(3)	Подкладка рихтовочная 		6(6)
AYPC.C48.0919M–01	Заглушка водоотвода 		2
Метизы			
4x6 DIN6325	Штифт 4x6 		8
5x10 DIN6325D	Штифт 5x10 		16
0097/400	Штифт 8x13,5 		8

Заполнение 50 мм	
A = L1–94; B = H1–94	1

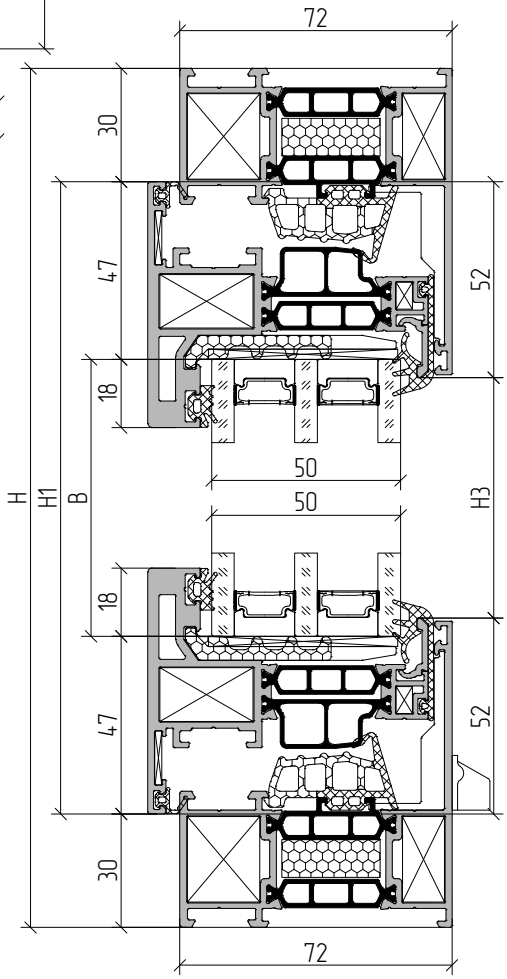
1. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 04.02. "Таблица остекления").
2. Размеры, артикул и количество профиля тяги определяется типом применяемой фурнитуры и габаритами створки (L1 и H1).
3. Профиль тяги AYPC.W62.0607 применяется только с комплектами фурнитуры ROTO.

* Количество удаляемого уплотнителя фальца AYPC.F50.1931 зависит от типа открывания и количества устанавливаемых опорных подкладок.

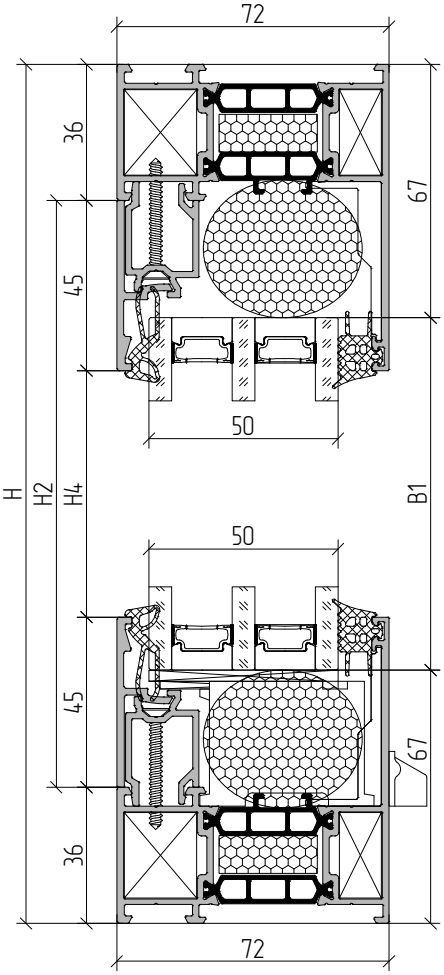
Пример расчета комбинированного окна



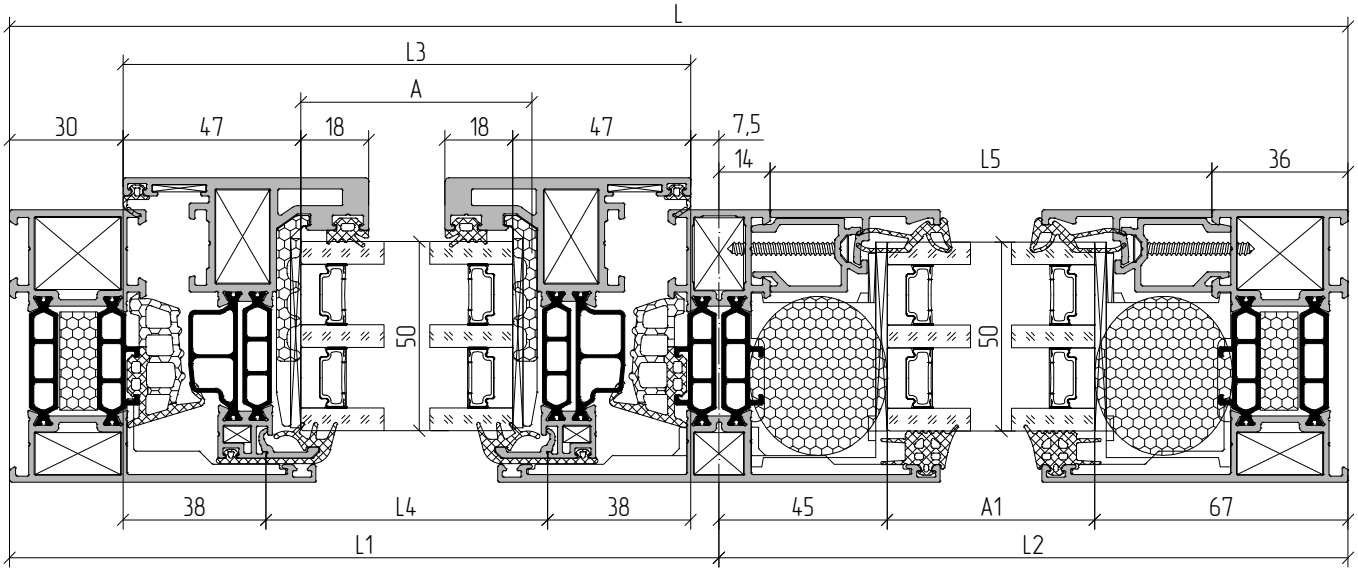
1–1



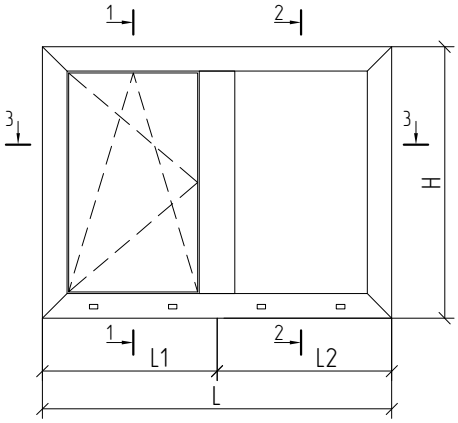
2–2



3–3



Пример расчета комбинированного окна



Артикул	Наименование / Эскиз	Длина	1 ...
Комплектующие изделия			
FRK14	Уплотнитель резиновый	Ax2+Bx2	1
FRK97	Уплотнитель резиновый	L3x2+H1x2	1
FRK98	Уплотнитель резиновый	L3x2+H1x2	1
FRK180	Уплотнитель резиновый	A1x2+B1x2	1
FRK193	Уплотнитель резиновый	A1x2+B1x2	1
FRK195	Уплотнитель резиновый	L3x2+H1x2	1
FRK196	Уголок резиновый		4
FRK171	Уголок резиновый		4
FRK181	Уголок резиновый		4
AYPC.W72.0916	Жгут уплотнительный	A1x2+B1x2-100x4*	1
AYPC.F50.1931	Уплотнитель фальца	Ax2+Bx2-100x6*	1
AYPC.W62.0942	Уголок		4
AYPC.W62.0943	Комплект заглушек угловых		2
AYPC.W62.0957	Угловая закладная		4
AYPC.W62.0953-01	Угловая закладная		4
AYPC.W62.0953-02	Угловая закладная		4
AYPC.W62.0963	Угловая закладная		4
0136/200	Угловая закладная		4
AYPC.W62.0916	Подкладка		2
AYPC.W62.0967	Закладная крепления импоста		2
AYPC.W62.0973	Закладная крепления импоста		2
AYPC.W72.0904	Подкладка опорная		4
AYPC.F50.0952-01	Подкладка опорная		6
100x44x1(2)	Подкладка рихтовочная		4(4)
100x50x1(3)	Подкладка рихтовочная		6(6)
100x62x1(3)	Подкладка рихтовочная		4(4)
AYPC.C48.0919M-01	Заглушка водоотвода		4

Артикул	Наименование / Эскиз	Угол зарезки	Длина	1 ...
Профиль				
AYPC.W72.0114	Профиль рамы	45-45	L	2
		45-45	H	2
AYPC.W72.0208	Профиль створки	45-45	L3 = L1-37,5	2
		45-45	H1 = H-60	2
AYPC.W72.0312	Профиль импоста	90-90	H2 = H-72	1
AYPC.W72.0607	Профиль штапика	90-90	L6 = L2-50	2
		90-90	H5 = H-172	2
AYPC.W72.0608	Профиль штапика	90-90	L5 = L2-50	2
		90-90	H4 = H-162	2
AYPC.W72.0601	Профиль штапика	90-90	L4 = L3-76	2
		90-90	H3 = H1-104	2
AYPC.C48.0612 / AYPC.W62.0607	Профиль тяги	90-90	см. примечание пп. 2, 3	

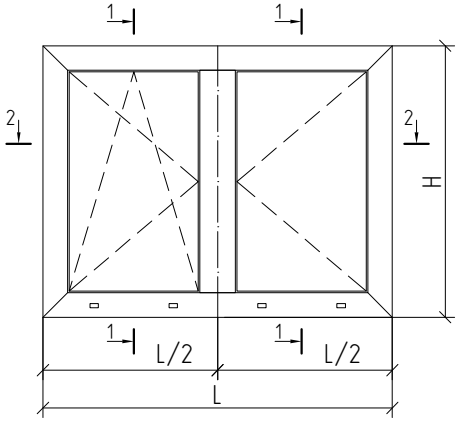
Артикул	Наименование / Эскиз	1 ...
Метизы		
4x6 DIN6325	Штифт 4x6	8
5x10 DIN6325D	Штифт 5x10	16
0097/400	Штифт8x13,5	8
3,5x32-A2 DIN7982	Винт самонарезающий	(L6/250+H5/250)x2
3,9x32-A2 DIN7981	Винт самонарезающий	2

Заполнение 50 мм	
A = L3-94; B = H1-94	1
A1 = L2-112; B1 = H-134	1

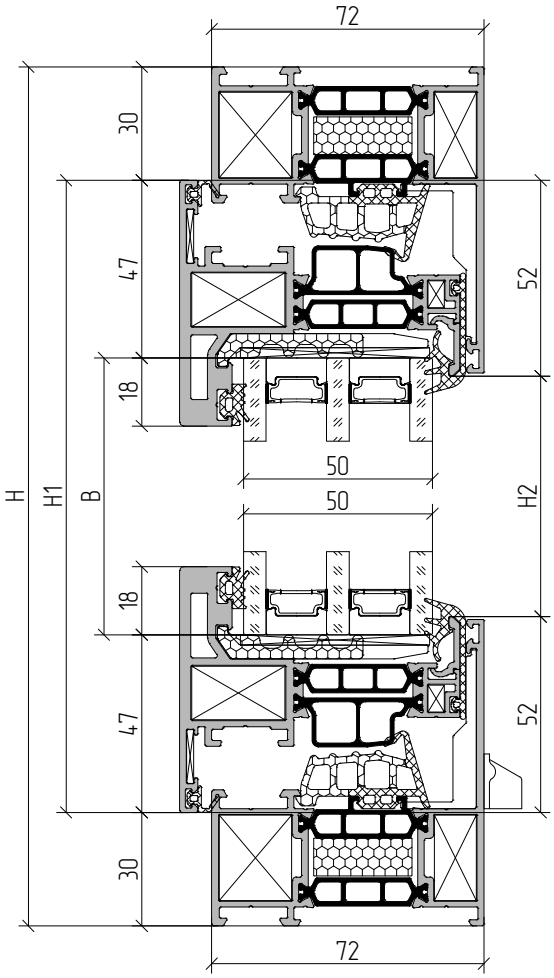
1. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 04.02. "Таблица остекления").
2. Размеры, артикул и количество профиля тяги определяется типом применяемой фурнитуры и габаритами створки (L1 и H1).
3. Профиль тяги AYPC.W62.0607 применяется только с комплектами фурнитуры ROTO.

* Количество удаляемого уплотнителя фальца AYPC.F50.1931 и жгута уплотнительного AYPC.W72.0916 зависит от типа открывания и количества устанавливаемых опорных подкладок.

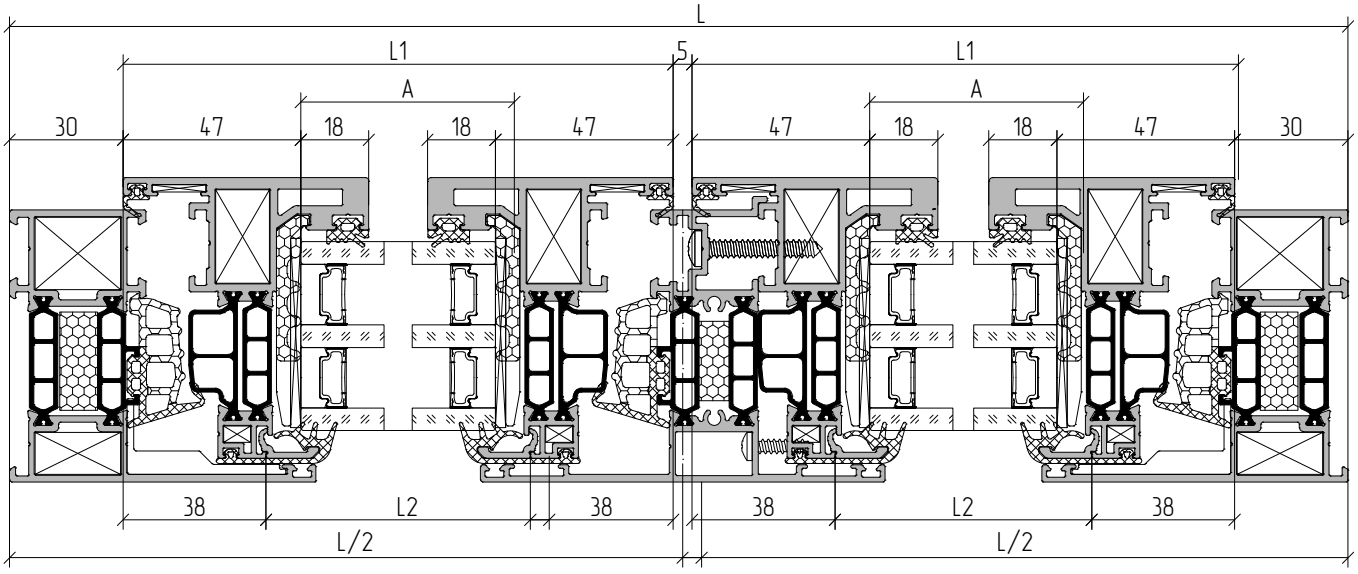
Пример расчета комбинированного окна со штульпом



1–1

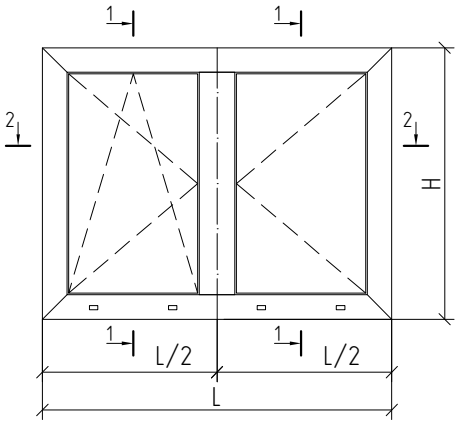


2–2



АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Пример расчета комбинированного окна со штульпом



Артикул	Наименование / Эскиз	Длина	1 ...
Комплектующие изделия			
FRK14	Уплотнитель резиновый	(Ax2+Bx2)x2	1
FRK97	Уплотнитель резиновый	(L1x2+H1x2)x2	1
FRK98	Уплотнитель резиновый	(L1x2+H1x2)x2	1
FRK195	Уплотнитель резиновый	Lx2+H1x2+H3	1
FRK101	Уплотнитель резиновый	L = 25 мм	2
FRK196	Уголок резиновый		4
FRK171	Уголок резиновый		8
AYPC.F50.1931	Уплотнитель фальца	Ax4+Bx4-100x10*	1
AYPC.W62.0942	Уголок		4
AYPC.W72.0930	Комплект заглушек штульповых		1
AYPC.W62.0957	Угловая закладная		8
AYPC.W62.0953-01	Угловая закладная		4
AYPC.W62.0953-02	Угловая закладная		4
AYPC.W62.0963	Угловая закладная		8
0136/200	Угловая закладная		8
AYPC.F50.0952-01	Подкладка опорная		10
100x50x1(3)	Подкладка рихтовочная		10(10)
AYPC.C48.0919M-01	Заглушка водоотвода		4

Артикул	Наименование / Эскиз	Угол зарезки	Длина	1 ...
Профиль				
AYPC.W72.0114	Профиль рамы	45-45	L	2
		45-45	H	2
AYPC.W72.0208	Профиль створки	45-45	L1 = L/2-32,5	4
		45-45	H1 = H-60	4
AYPC.W72.0503	Профиль штульпа	90-90	H3 = H1-112	1
AYPC.W72.0601	Профиль штапика	90-90	L2 = L1-76	4
		90-90	H2 = H1-104	4
AYPC.C48.0612	Профиль тяги	90-90	-	

Артикул	Наименование / Эскиз	1 ...
Метизы		
4x6 DIN6325	Штифт 4x6	16
5x10 DIN6325D	Штифт 5x10	16
0097/400	Штифт8x13,5	16
3,9x13-A2 DIN7981	Винт самонарезающий	4
3,9x16-A2 DIN7981	Винт самонарезающий	H3/450
4,8x32-A2 DIN7981	Винт самонарезающий	H3/450

Заполнение 50 мм	
A = L1-94; B = H1-94	2

1. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 04.02. "Таблица остекления").
2. Размеры и количество профиля тяги определяется типом применяемой фурнитуры и габаритами створки (L1 и H1).

* Количество удаляемого уплотнителя фальца AYPC.F50.1931 зависит от типа открывания и количества устанавливаемых опорных подкладок.

АЛЮТЕХ
АЛЮМИНИЕВЫЕ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ALT W72 VS

ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ СТВОРКА

Описание системы W72 VS 05.01.01

Сечения и узловые решения 05.02.01

Обработка и сборка 05.03.01

Примеры расчетов типовых конструкций 05.04.01



Оконные конструкции вентиляционных створок, представляют собой узкие поворотные створки шириной 180 или 280 мм, и по высоте могут быть от пола до потолка (высота до 3 метров).

Такие изделия применяются в качестве энергоэффективных конструкции для организации проветривания и вентиляции; либо как альтернатива стандартным элементам открывания:

- в ленточных витражах;
- в элементных фасадах;
- в стоечно-ригельных фасадах.

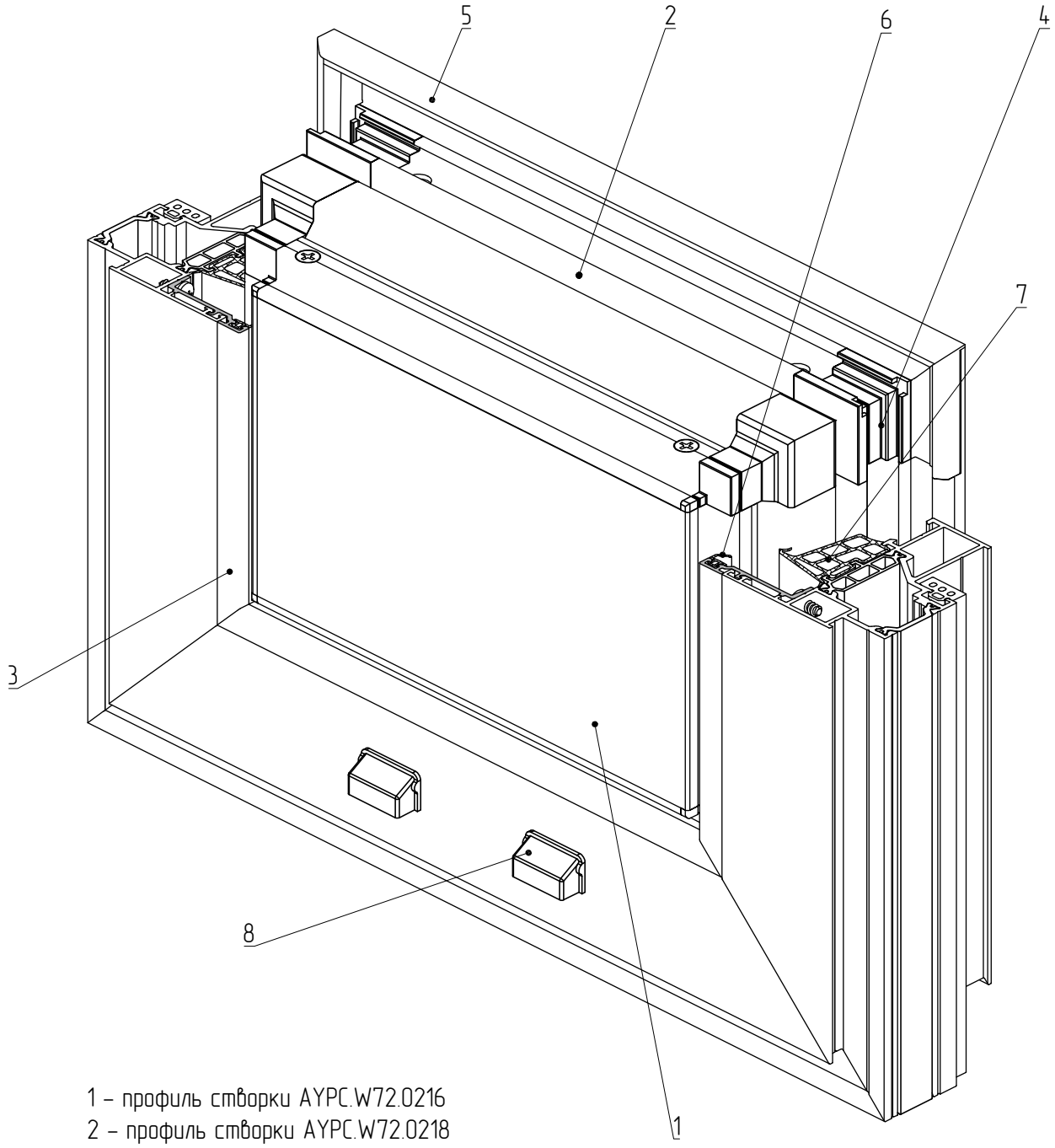
Вентиляционные створки удобны в использовании и идеально подходят для комбинации с большими остекленными и глухими элементами фасада, дополняя и подчёркивая его визуальный образ даже в открытом положении. Благодаря индивидуальному выбору цвета профиля возможна расстановка архитектурных акцентов фасада здания. Ещё одна особенность таких конструкций — простота изготовления и монтажа окон благодаря легкости фрезеровки и технологичности сборки.

Вентиляционные створки представлены в двух вариантах исполнения: классическая и структурная вентиляционная створки.

Классическая створка представляет собой цельный алюминиевый профиль, который может быть окрашен или декорирован в любой цвет и текстуру по желанию заказчика.

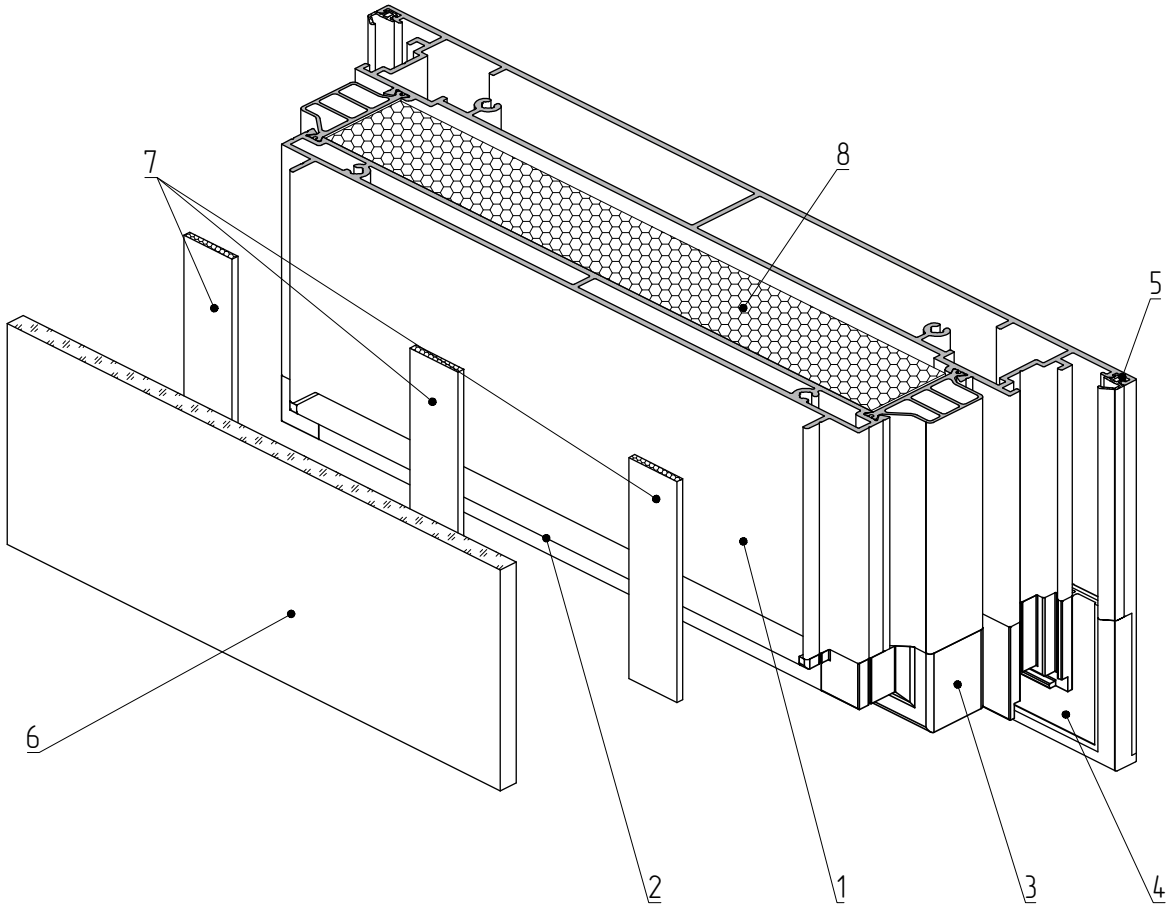
Структурная створка представляет собой специальное решение с приклейкой эмалированного стекла к наружной плоскости профиля створки. Данное решение лаконично вписывается в остеклённый фасад, имитируя глухой сегмент конструкции. Данный тип створки имеет максимальное эстетическое преимущество при остеклении фасадов.

Структура вентиляционной створки серии W72VS с профилем створки AYPC.W72.0216



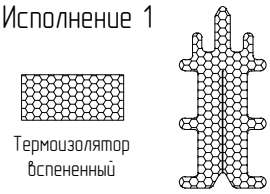
1 – профиль створки AYPC.W72.0216
2 – профиль створки AYPC.W72.0218
3 – профиль доборный AYPC.W62.0820
4 – уголок AYPC.W72.0919
5 – манжета FRK98-280
6 – уплотнитель резиновый FRK98
7 – уплотнитель резиновый FRK174
8 – заглушка водоотвода AYPC.C48.0919M-01

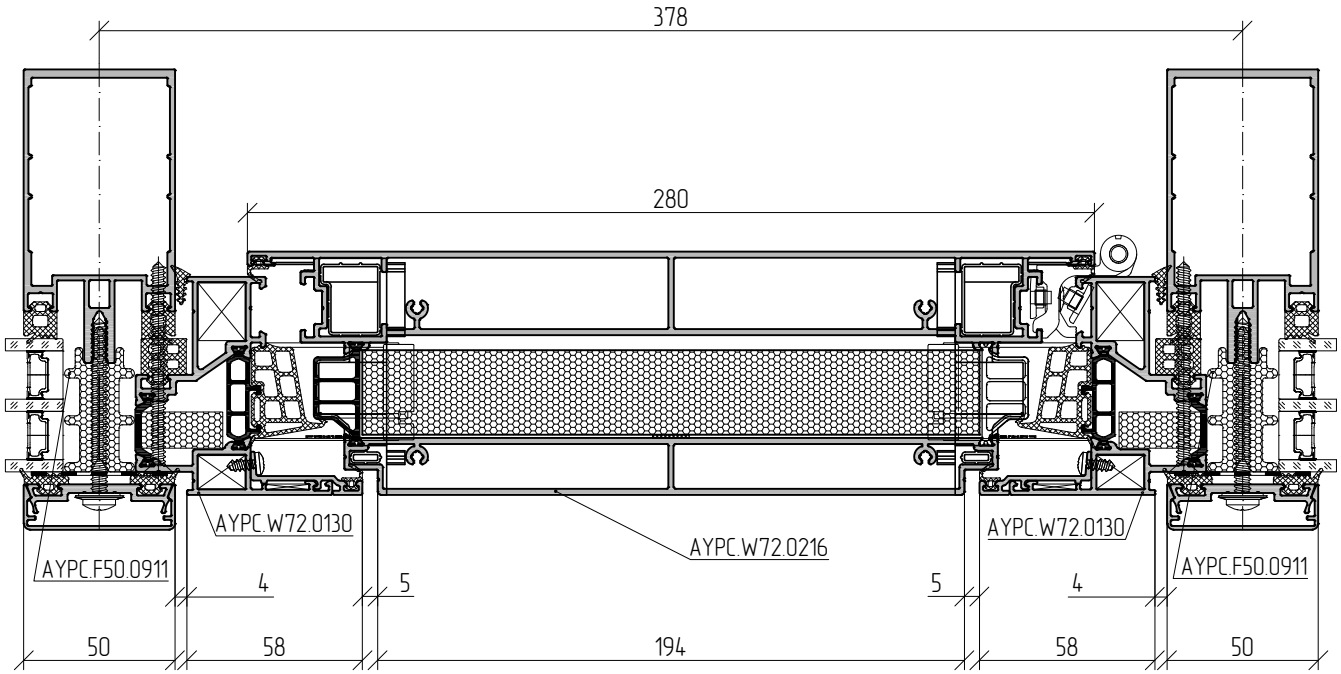
Структура вентиляционной створки серии W72VS с профилем створки AYPC.W72.0217



1 – профиль створки AYPC.W72.0217
2 – профиль створки AYPC.W72.0218
3 – уголок AYPC.W72.0919
4 – манжета FRK98-280
5 – уплотнитель резиновый FRK98
6 – заполнение 6 мм.
7 – лента клейкая двухсторонняя B23F
8 – вставка AYPC.W72.0928

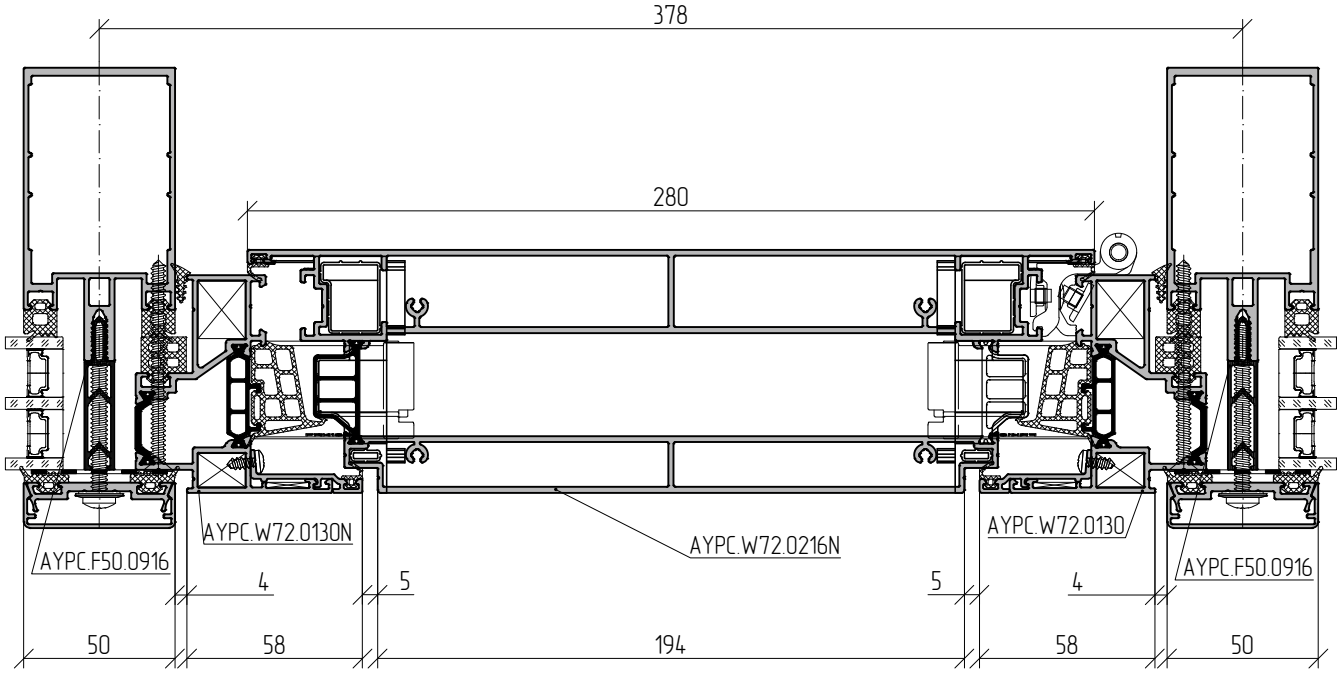
Исполнение 1



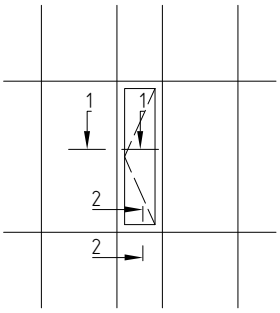


Исполнение 2



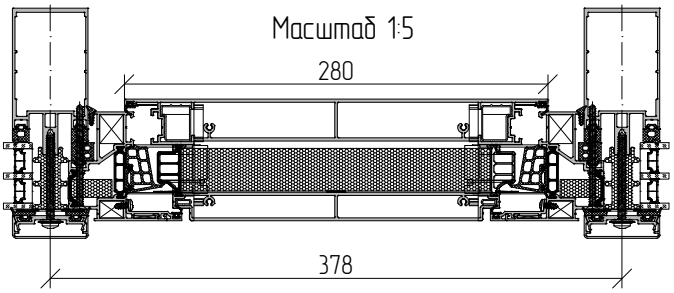


Масштаб 1:2

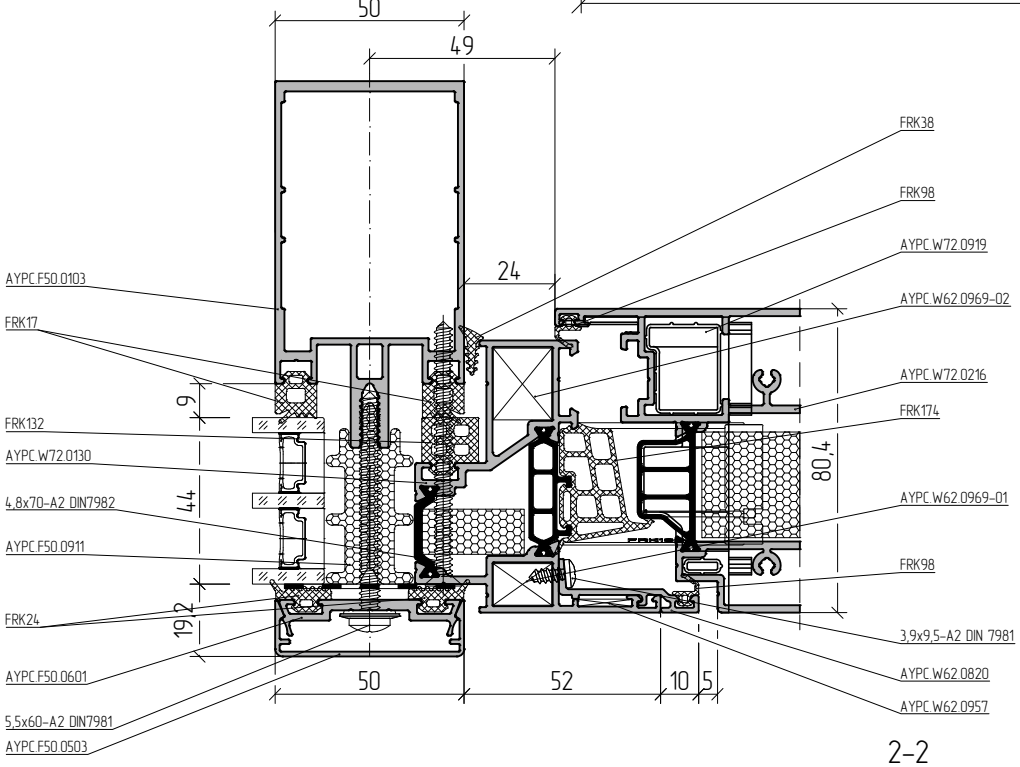


Вариант исполнения встраиваемого в фасад
AYPC.W72.0130 + AYPC.W72.0216+AYPC.F50.0103+AYPC.F50.0206

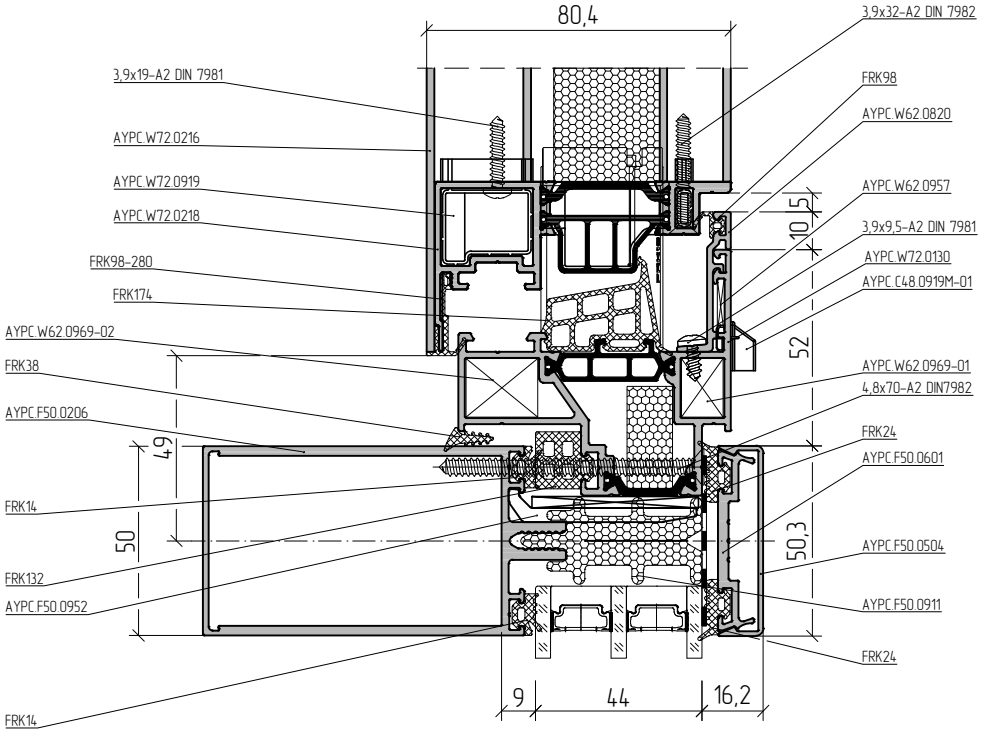
Масштаб 1:5



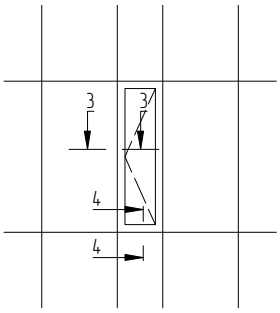
1–1



2–2

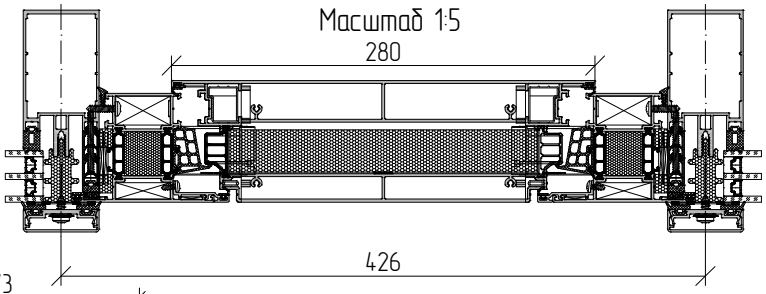


Масштаб 1:2

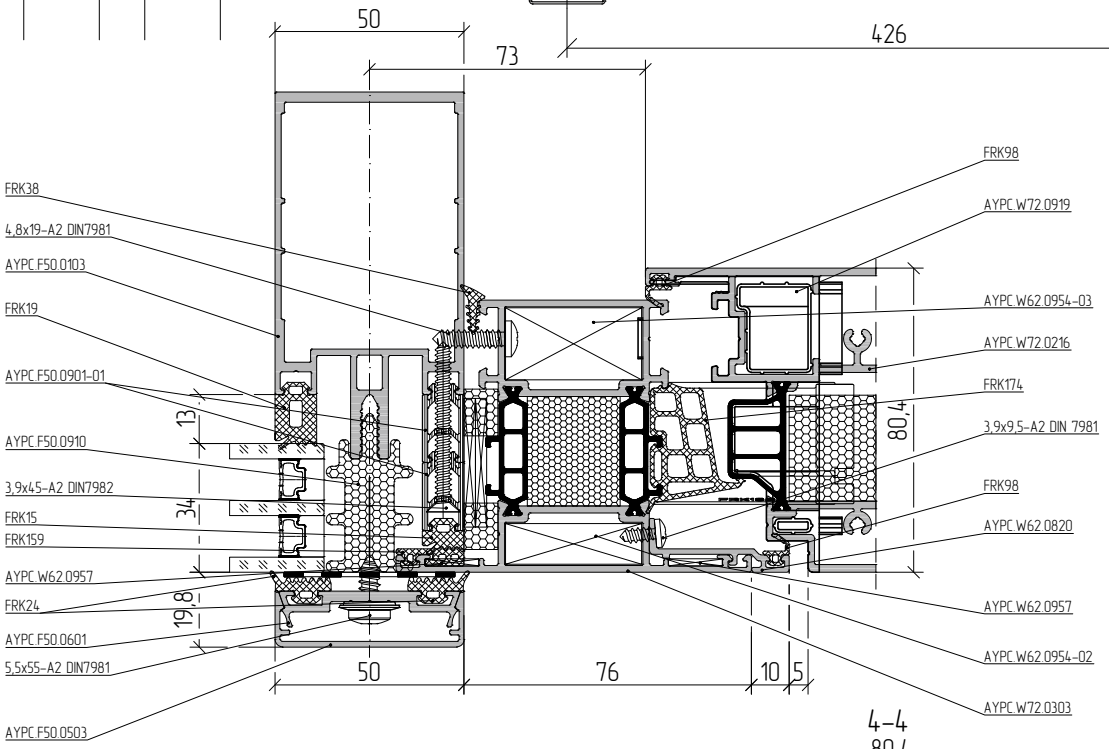


Вариант исполнения встраиваемого в фасад
AYPC.W72.0303 + AYPC.W72.0216+AYPC.F50.0103+AYPC.F50.0206

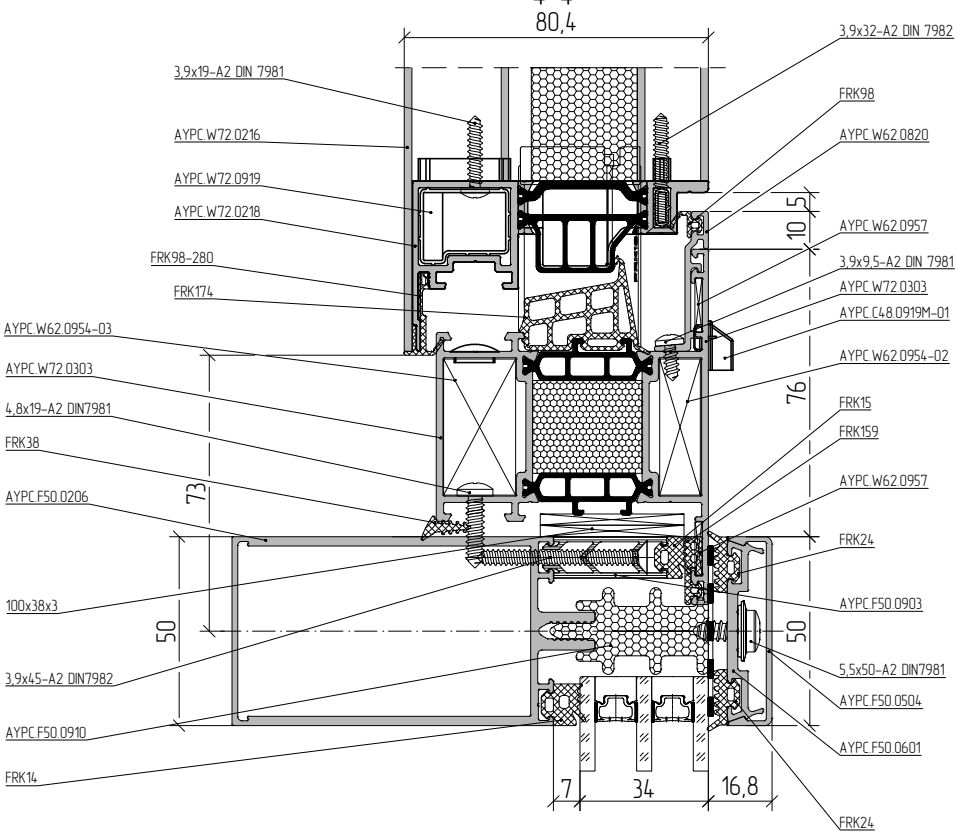
Масштаб 1:5



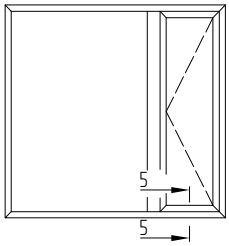
3–3



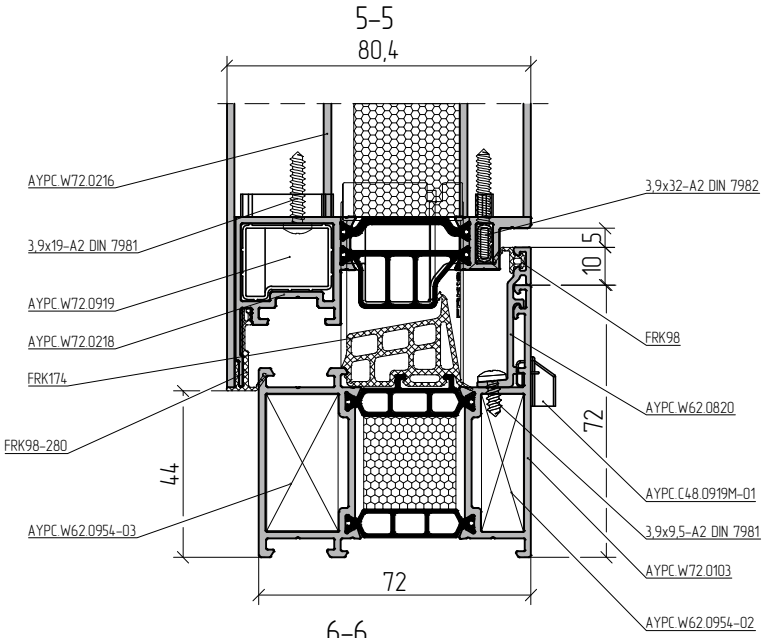
4–4

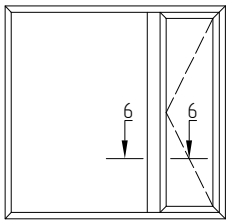


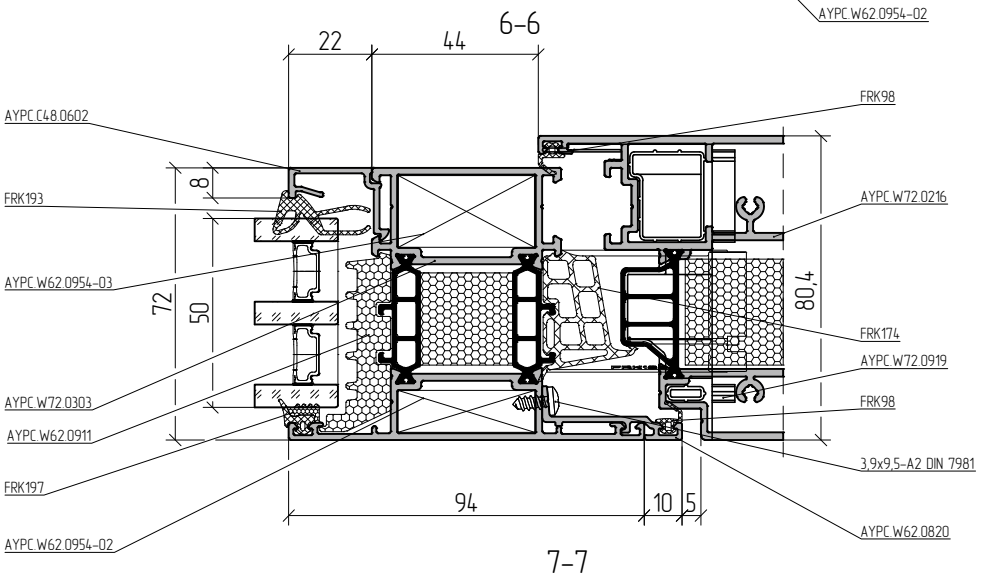
Масштаб 1:2

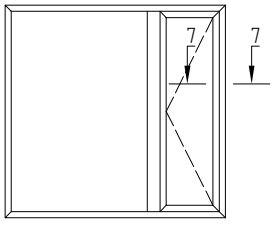


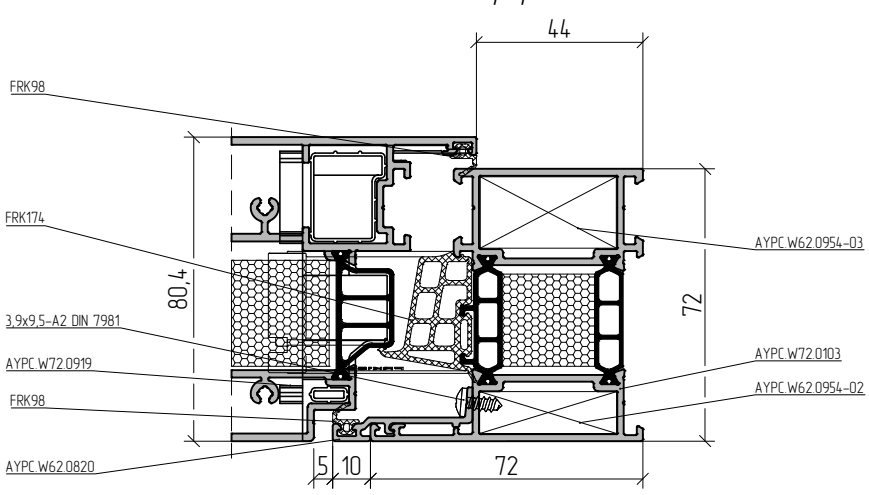
Вариант исполнения встраиваемого в оконный блок
AYPC.W72.0103 +AYPC.W72.0303+AYPC.W72.0216



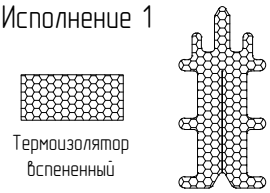




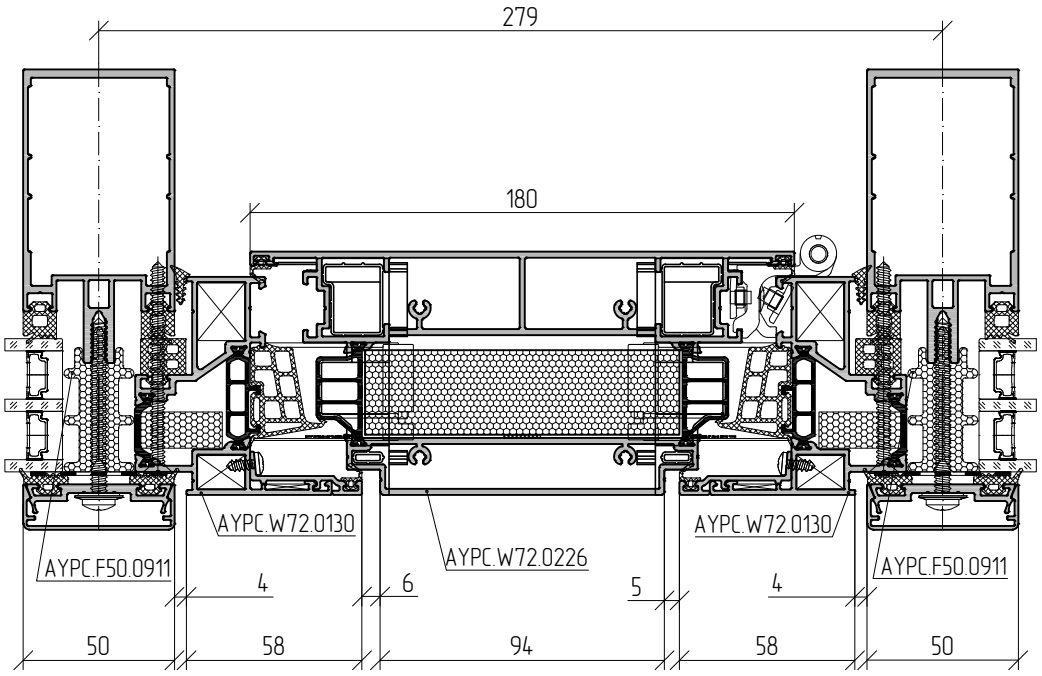




Исполнение 1

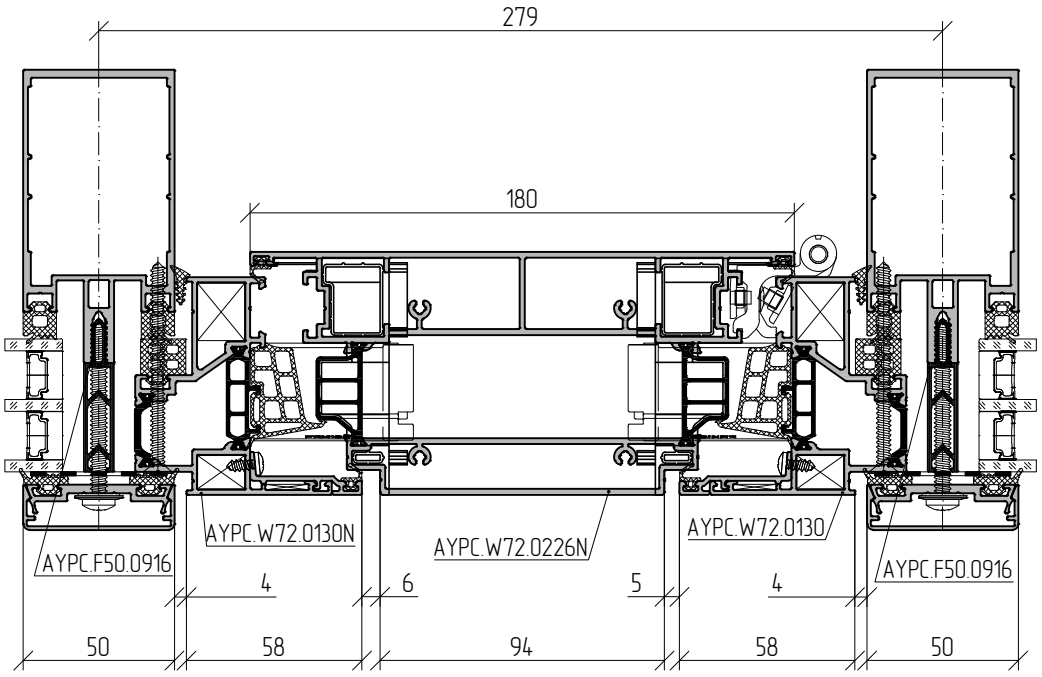


Термоизолятор вспененный

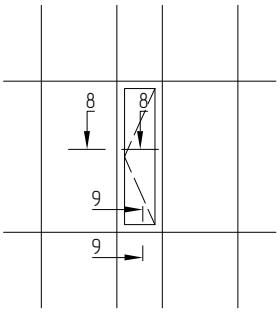


Исполнение 2



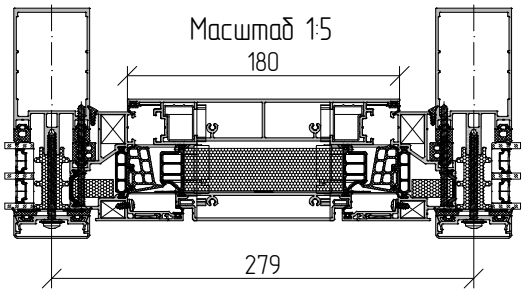


Масштаб 1:2

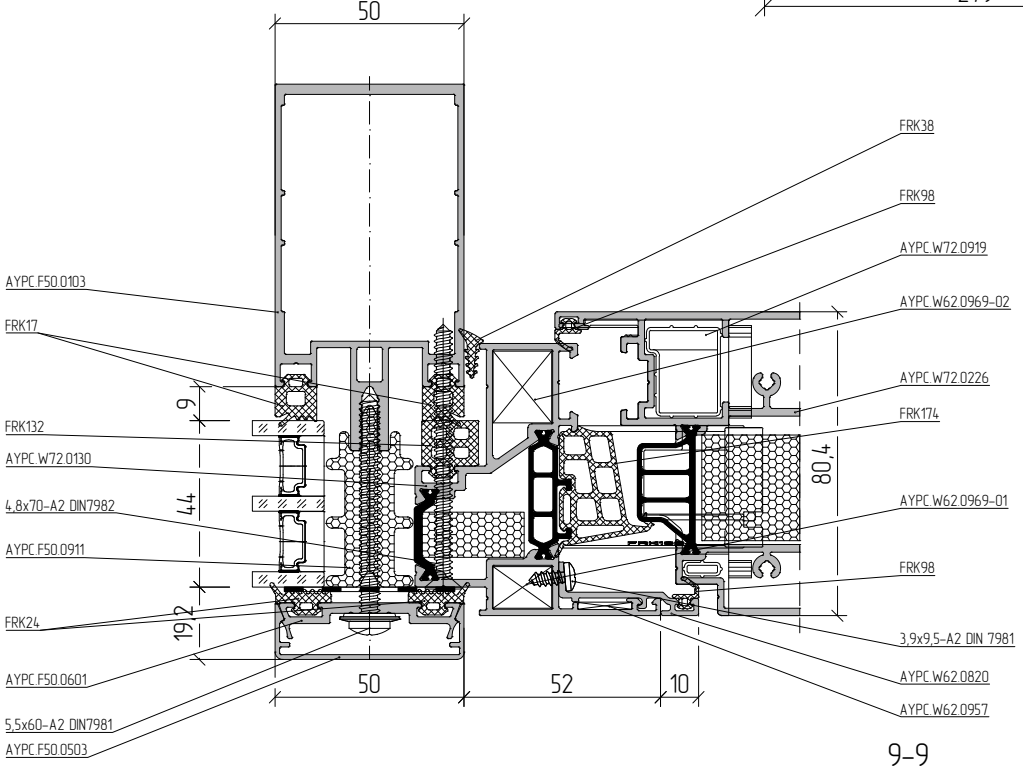


Вариант исполнения встраиваемого в фасад
AYPC.W72.0130 + AYPC.W72.0226+AYPC.F50.0103+AYPC.F50.0206

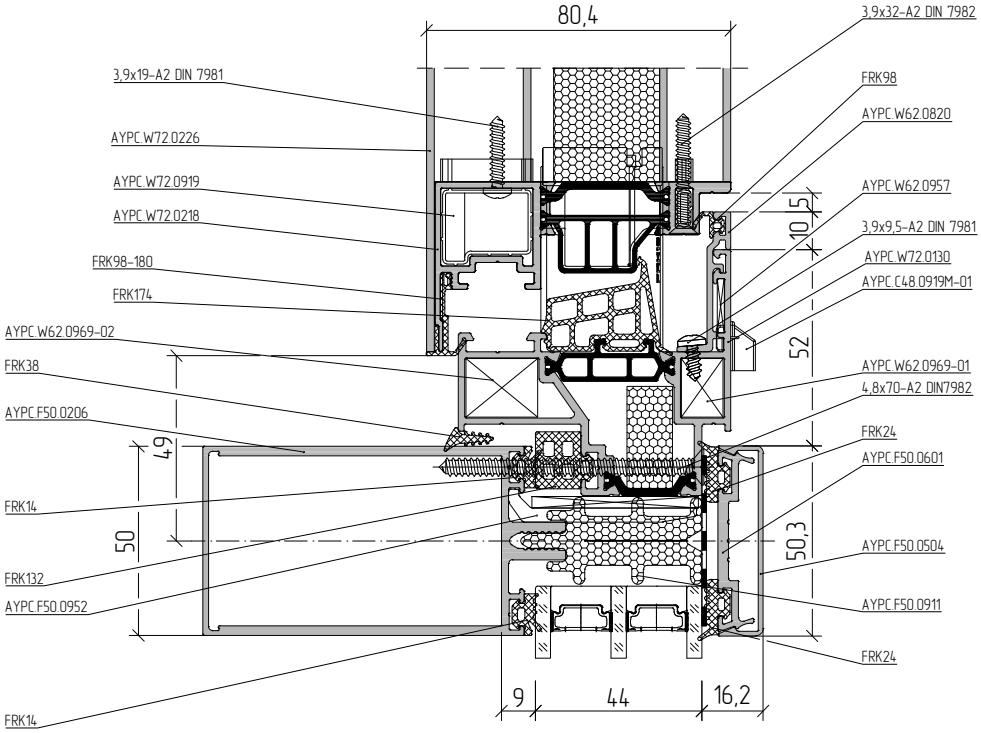
Масштаб 1:5



8–8

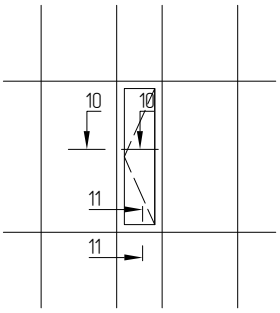


9–9



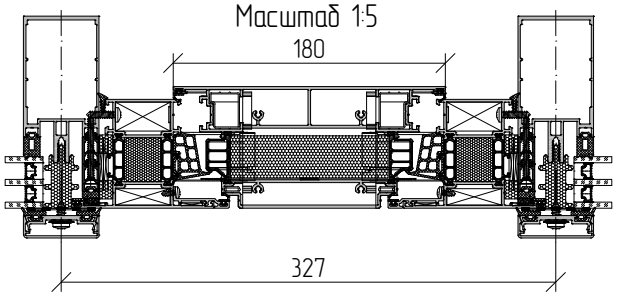
АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Масштаб 1:2

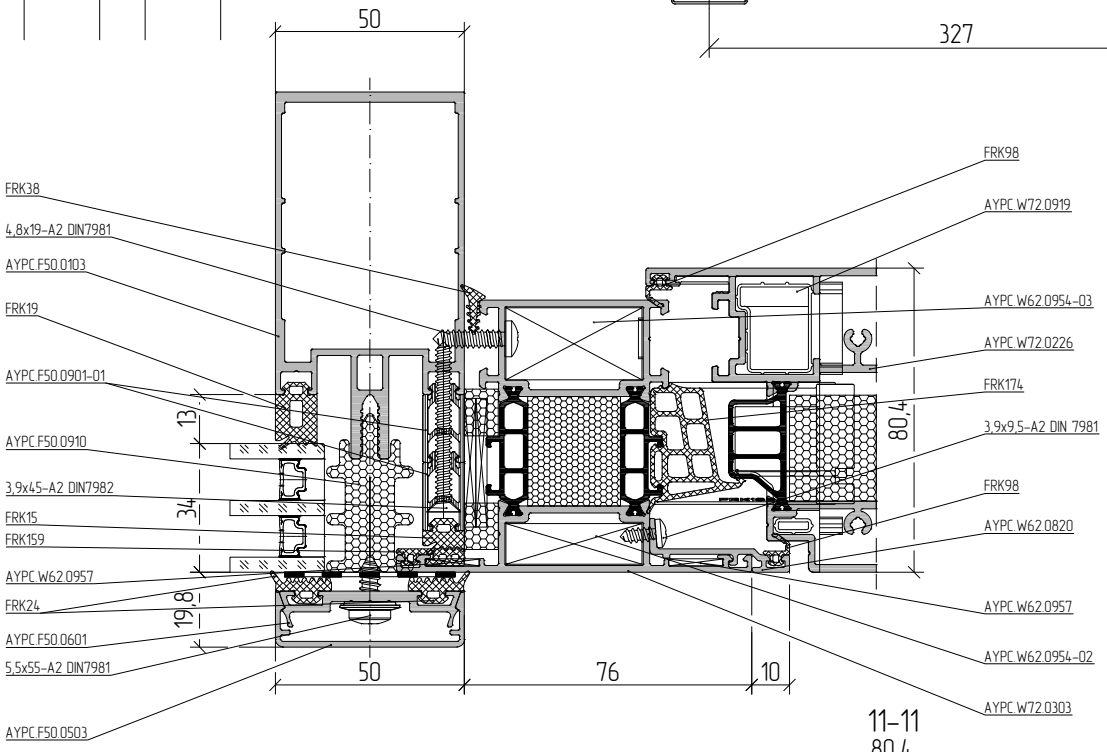


Вариант исполнения встраиваемого в фасад
AYPC.W72.0303 + AYPC.W72.0226+AYPC.F50.0103+AYPC.F50.0206

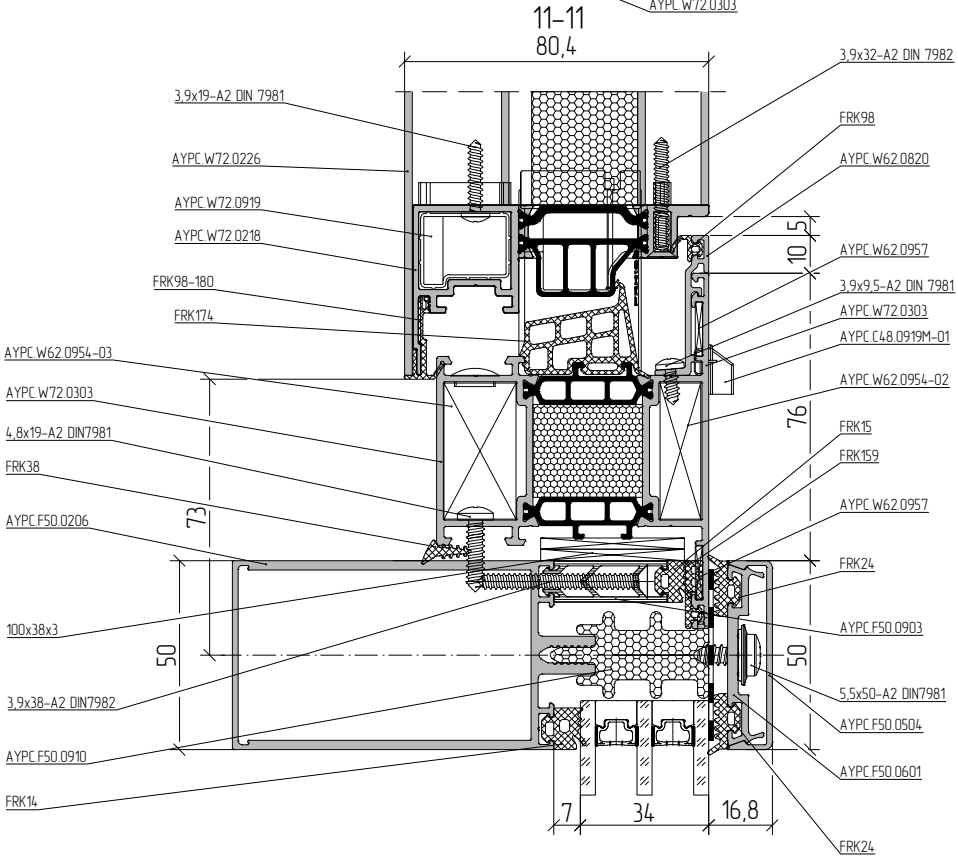
Масштаб 1:5



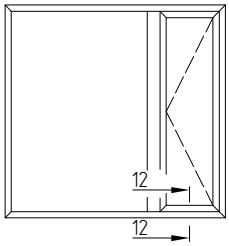
10–10



11–11

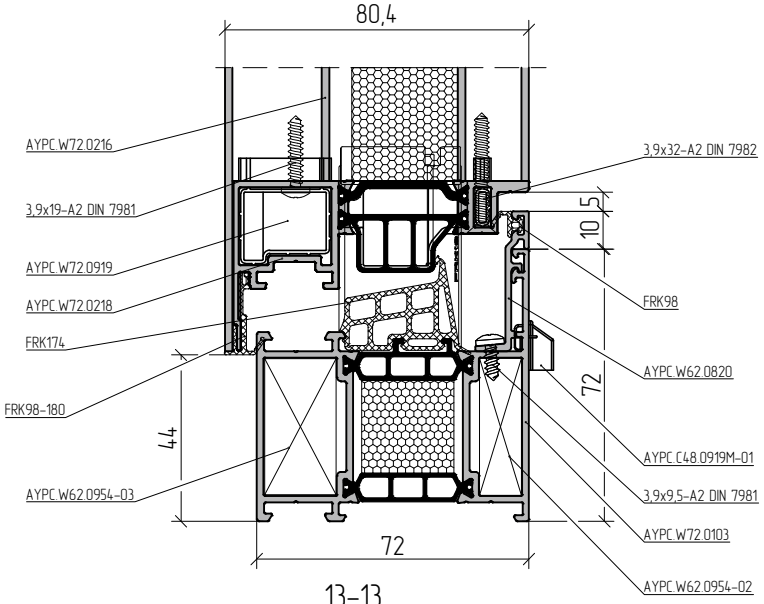


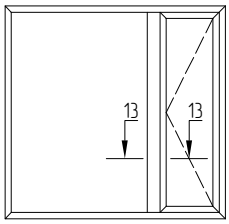
Масштаб 1:2



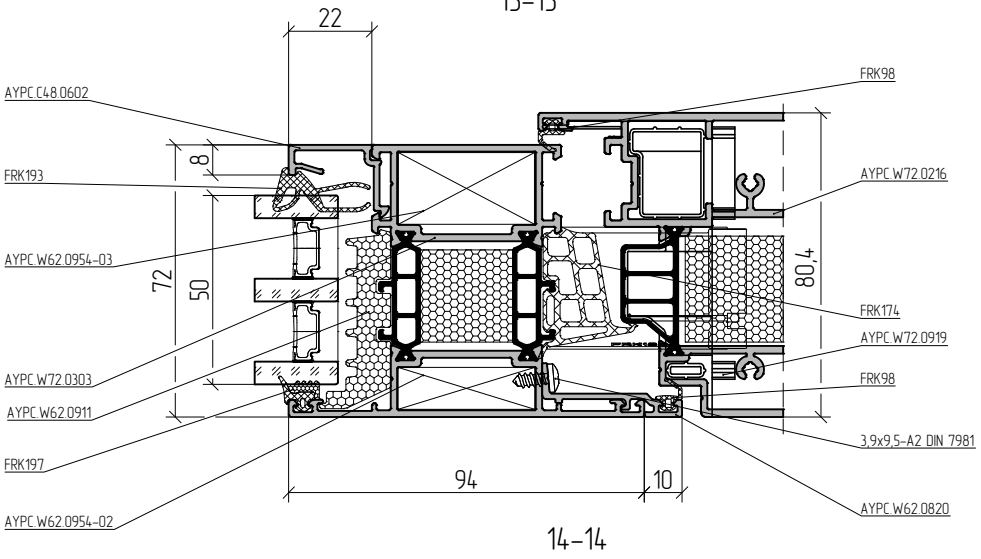
Вариант исполнения встраиваемого в оконный блок
AYPC.W72.0103 +AYPC.W72.0303+AYPC.W72.0226

12–12

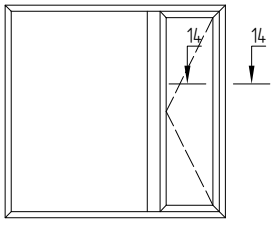


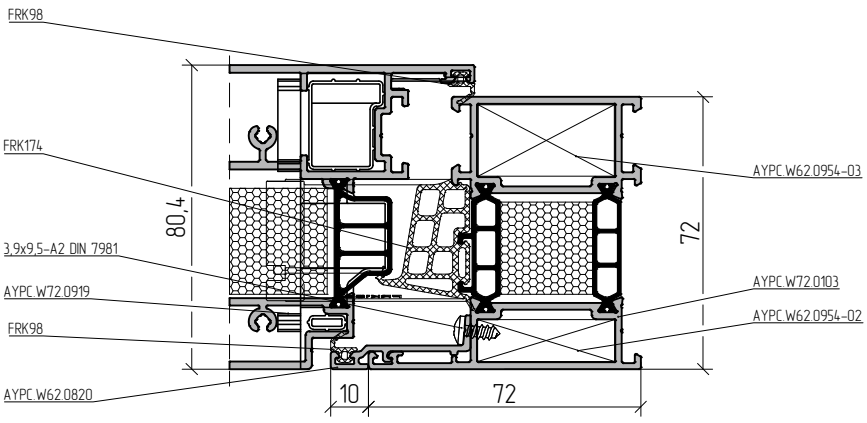


13–13



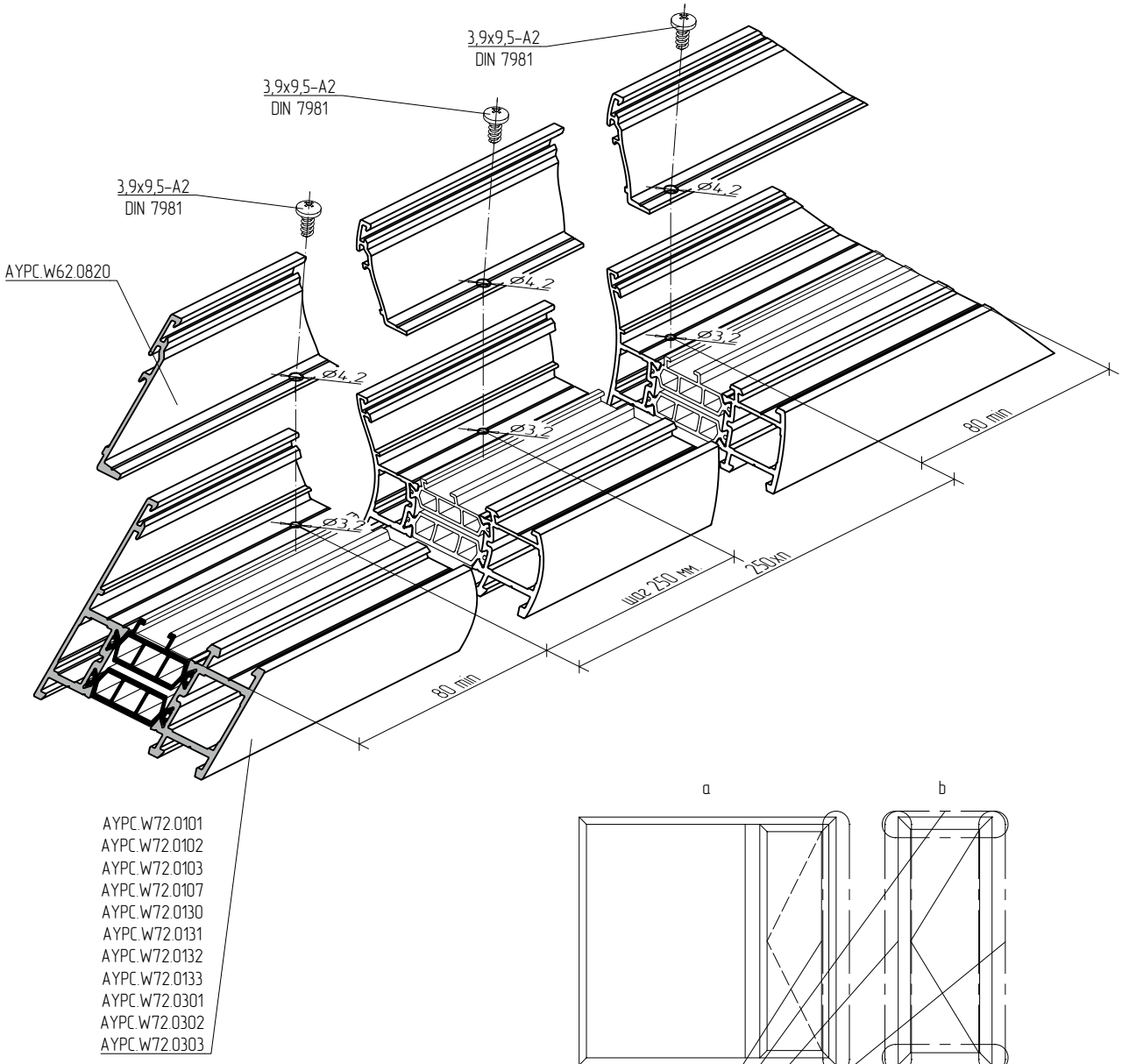
14–14





АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Установка доборного профиля AYPC.W62.0820 на раму или импост (в качестве рамы встраиваемой в фасад)

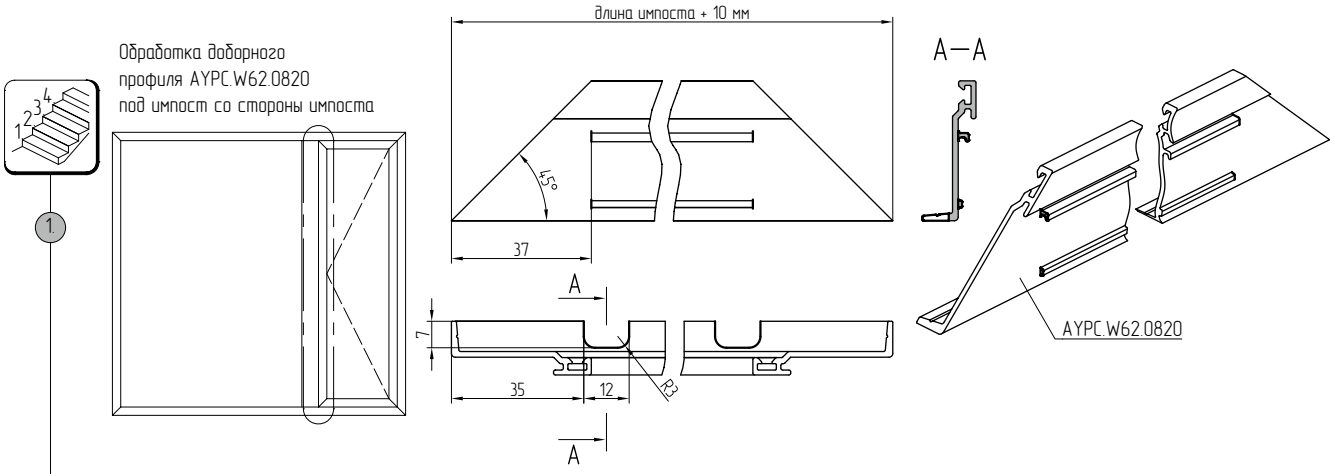


AYPC.W72.0101
AYPC.W72.0102
AYPC.W72.0103
AYPC.W72.0107
AYPC.W72.0130
AYPC.W72.0131
AYPC.W72.0132
AYPC.W72.0133
AYPC.W72.0301
AYPC.W72.0302
AYPC.W72.0303

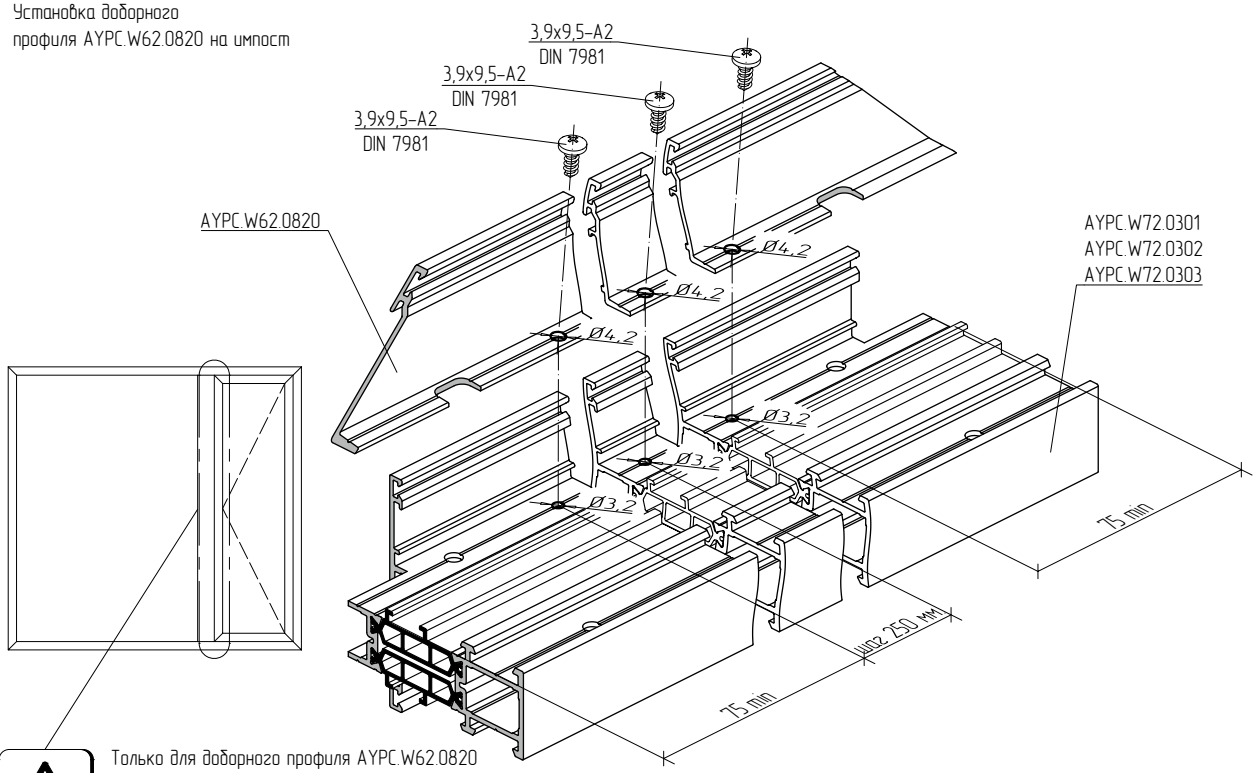
Нарезка рамы или импоста (в качестве рамы встраемой в фасад) производится совместно с предварительно зафиксированным доборным профилем AYPC.W62.0820.
a – вариант исполнения оконного блока с импостом.
b – вариант исполнения оконного блока без импоста.

Последовательность сборки импостового соединения оконного блока и установки доборного профиля

1. Обработка доборного профиля AYPC.W62.0820 под импост со стороны импоста



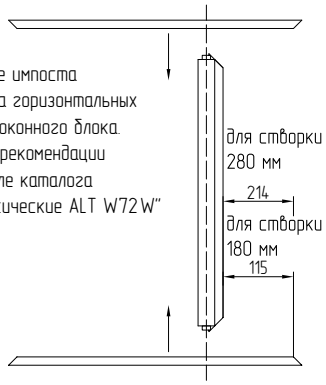
2. Установка доборного профиля AYPC.W62.0820 на импост



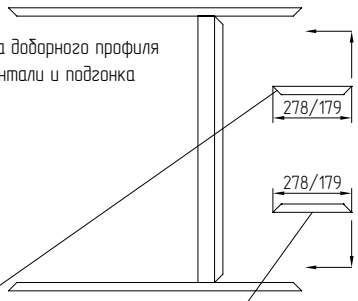
Только для доборного профиля AYPC.W62.0820 со стороны импостового соединения

Остальные см. стр. 05.03.01

3. Базирование импоста и установка горизонтальных элементов оконного блока. Остальные рекомендации см. в разделе каталога "Окна классические ALT W72 W"



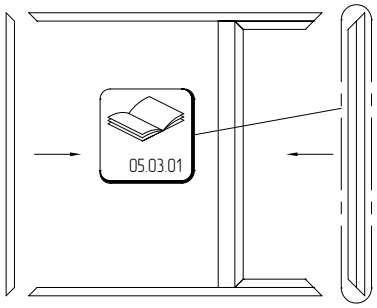
4. Установка доборного профиля по горизонтали и подгонка к торцам



Обработка только в размер 278 мм или 179 мм

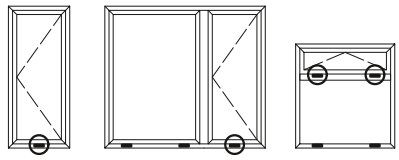
05.03.04
05.03.06

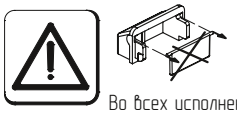
5. Установка вертикальных элементов и обжим/штифтование. Остальные рекомендации см. в разделе каталога "Окна классические ALT W72 W"



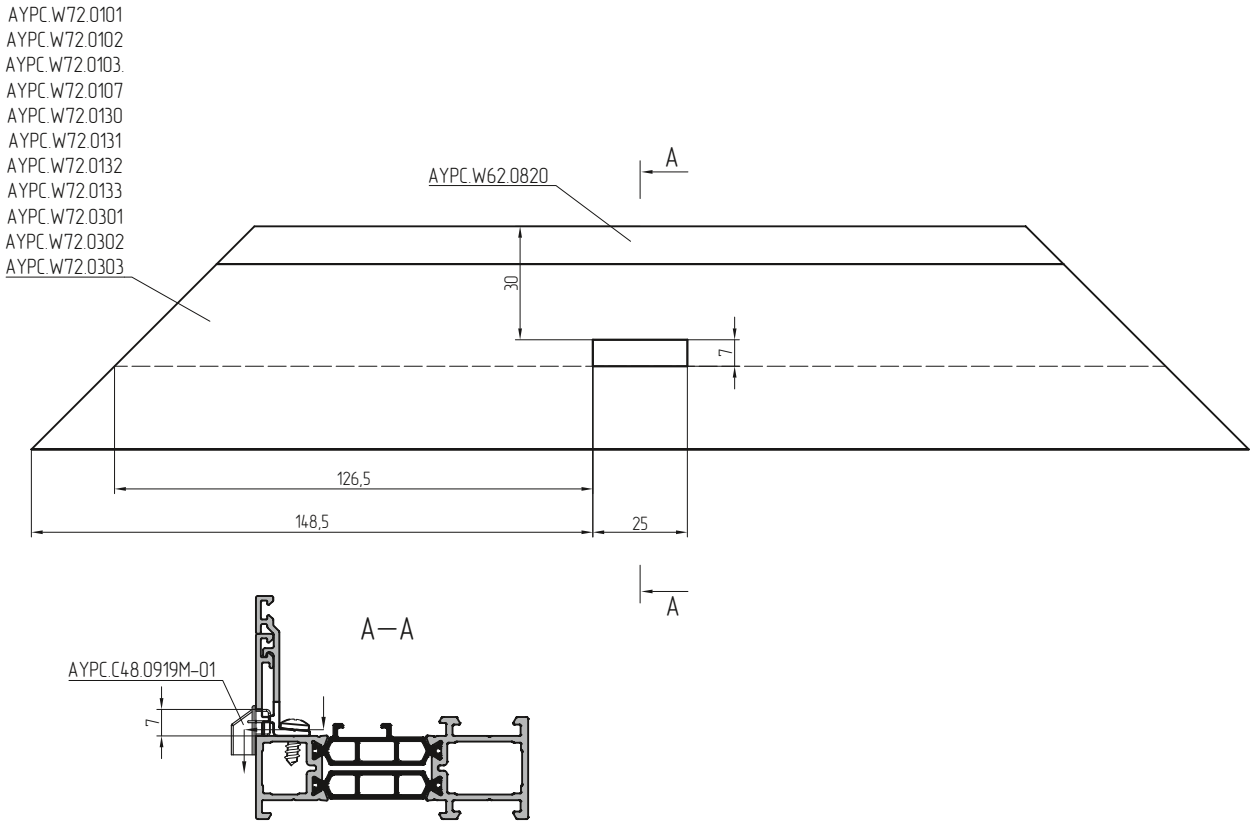
АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Выполнение отверстий для удаления конденсата под видимый дренаж вентиляционной створки 280 мм



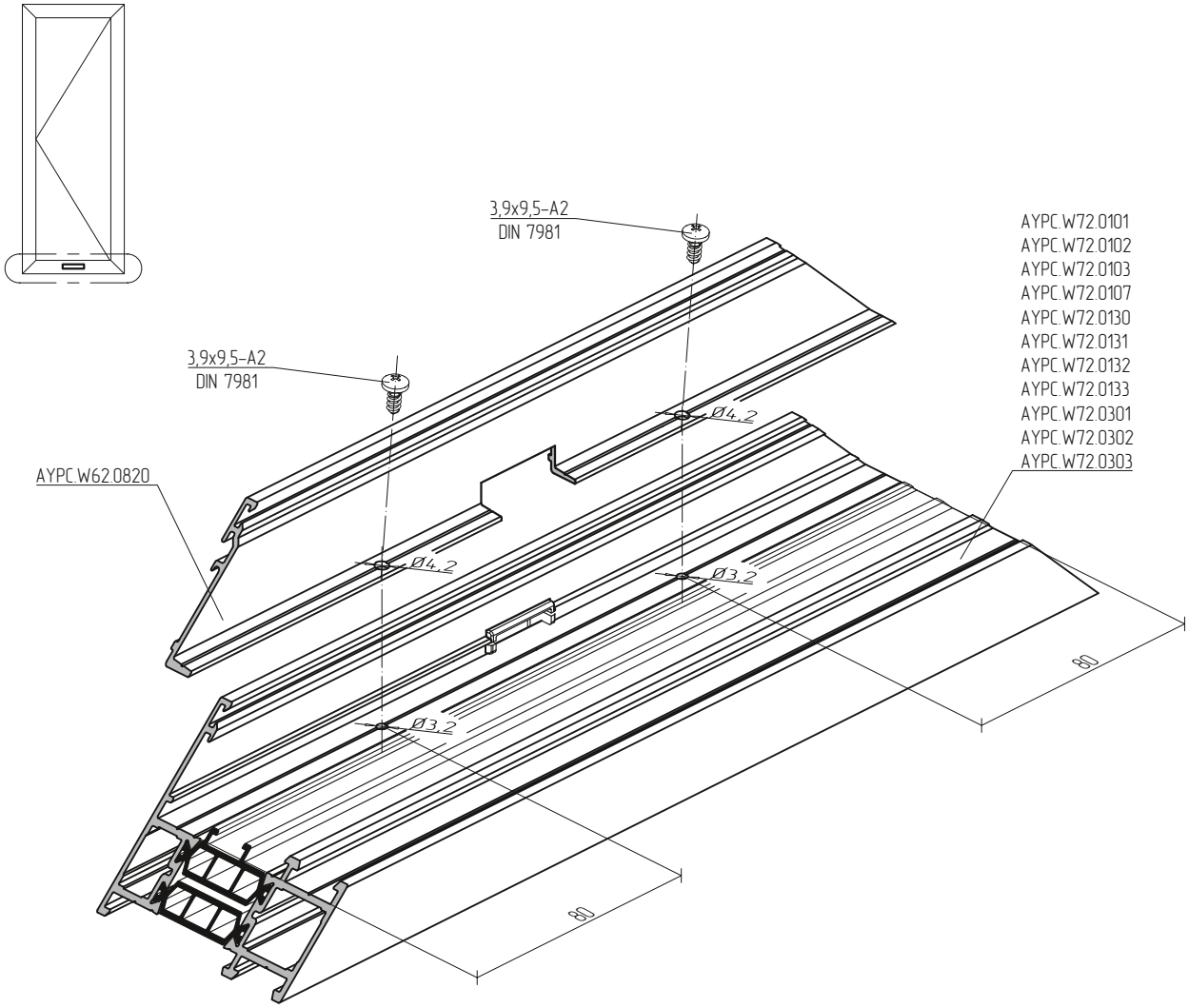


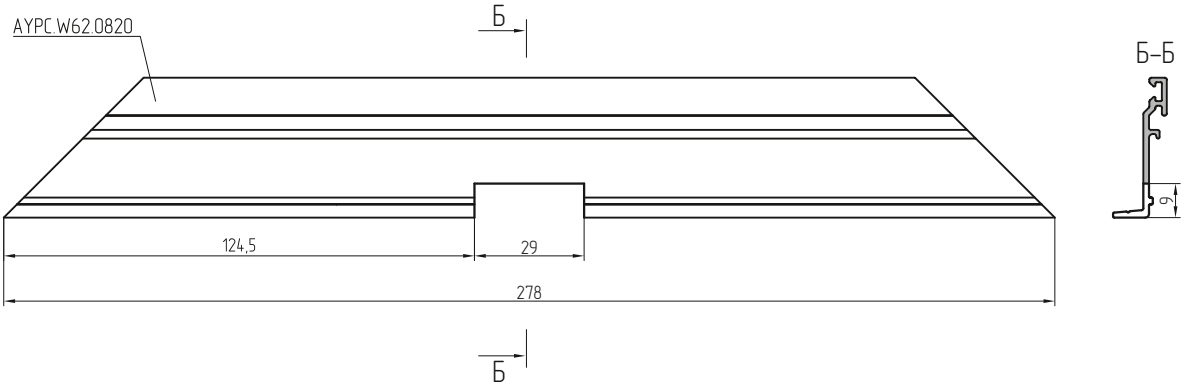
Во всех исполнениях видимого дренажа под вентиляционной створкой шторка на заглушку AYPC.C48.0919M-01 не устанавливается.
Остальные рекомендации см. раздел технического каталога "Окна классические ALT W72W"



Перед обжимом или штифтованием рамы (импоста) доборный профиль AYPC.W62.0820 предварительно снять и фрезеровать отверстия для удаления конденсата.

Выполнение вентиляционных отверстий и отверстий для удаления конденсата под видимый дренаж

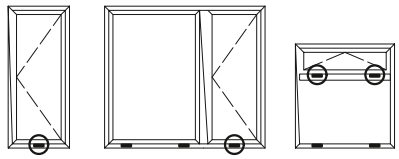


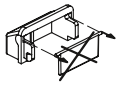


Перед обжимом или штифтованием рамы (импоста) доборный профиль AYPC.W62.0820 предварительно снять и фрезеровать отверстия для удаления конденсата.

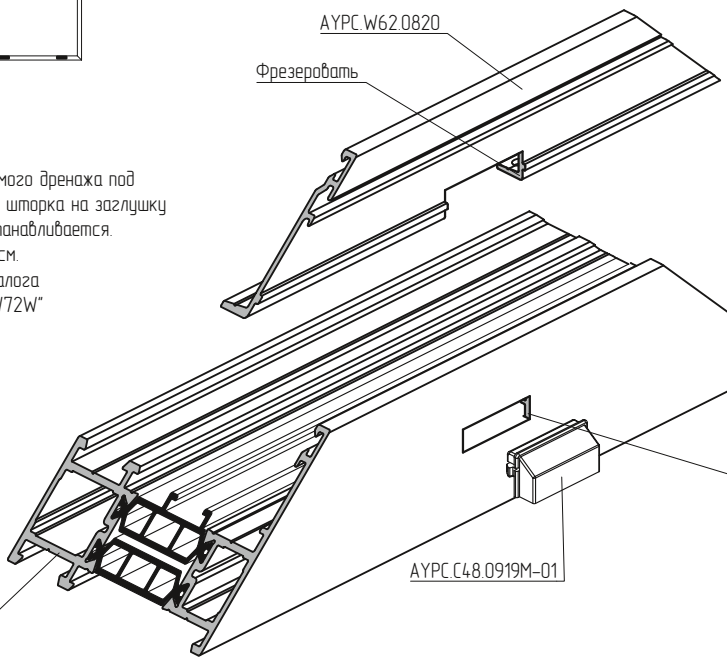
АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Выполнение отверстий для удаления конденсата под видимый дренаж вентиляционной створки 180 мм



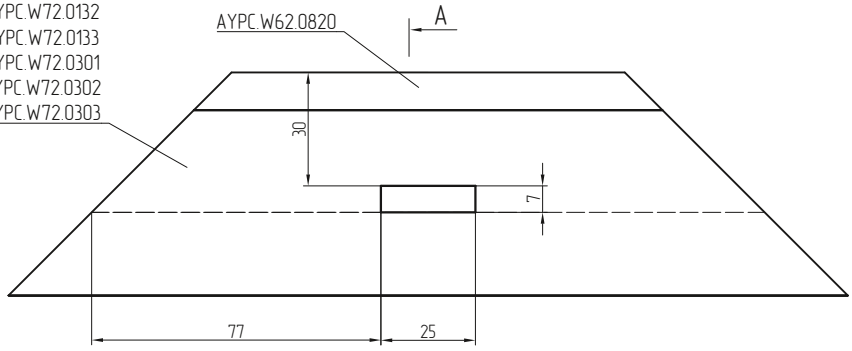


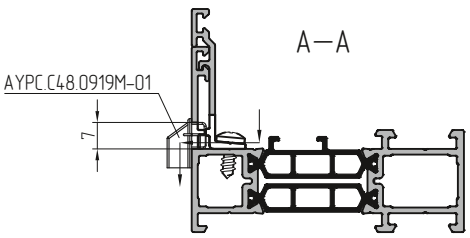
Во всех исполнениях видимого дренажа под вентиляционной створкой шторка на заглушку AYPC.C48.0919M-01 не устанавливается.
Остальные рекомендации см. раздел технического каталога "Окна классические ALT W72W"



AYPC.W72.0101
AYPC.W72.0102
AYPC.W72.0103.
AYPC.W72.0107
AYPC.W72.0130
AYPC.W72.0131
AYPC.W72.0132
AYPC.W72.0133
AYPC.W72.0301
AYPC.W72.0302
AYPC.W72.0303

AYPC.W72.0101
AYPC.W72.0102
AYPC.W72.0103.
AYPC.W72.0107
AYPC.W72.0130
AYPC.W72.0131
AYPC.W72.0132
AYPC.W72.0133
AYPC.W72.0301
AYPC.W72.0302
AYPC.W72.0303

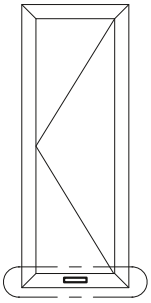


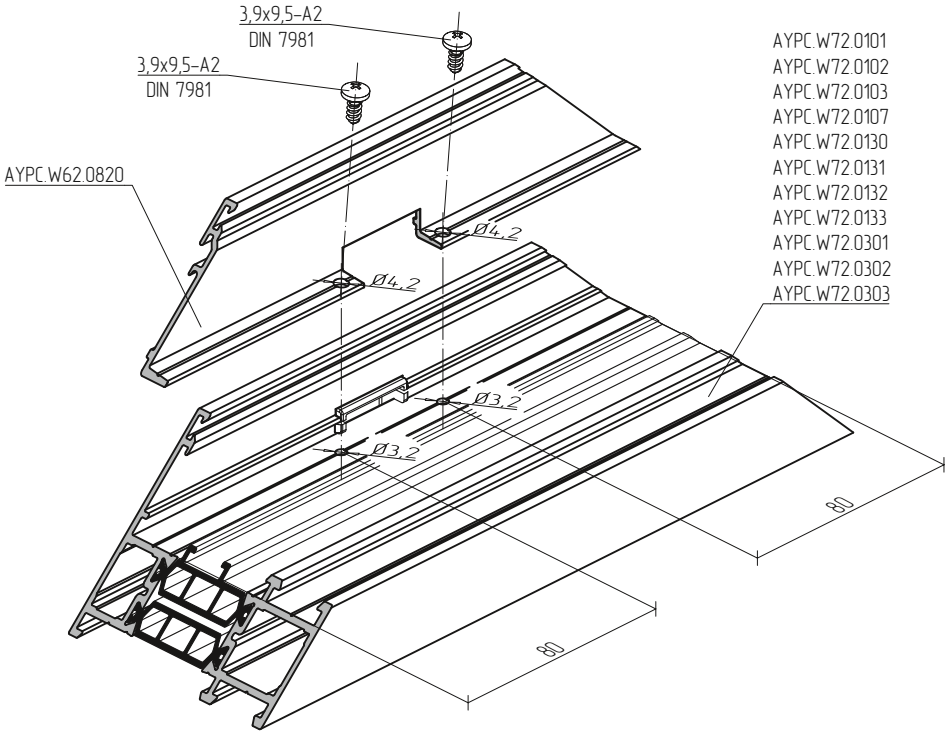


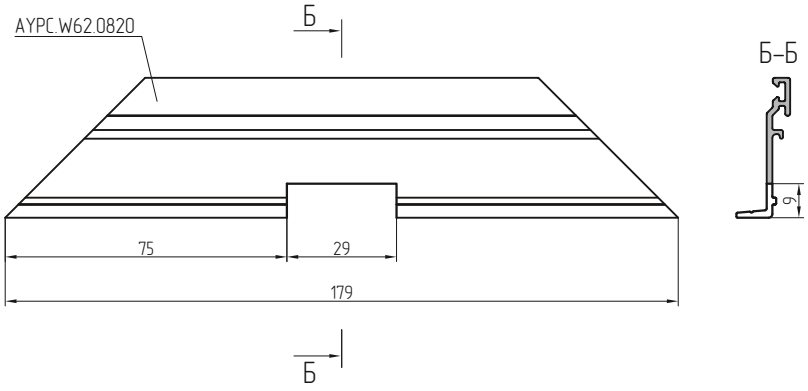
A

Перед обжимом или штифтованием рамы (импоста) доборный профиль AYPC.W62.0820 предварительно снять и фрезеровать отверстия для удаления конденсата

Выполнение вентиляционных отверстий и отверстий для удаления конденсата под видимый дренаж



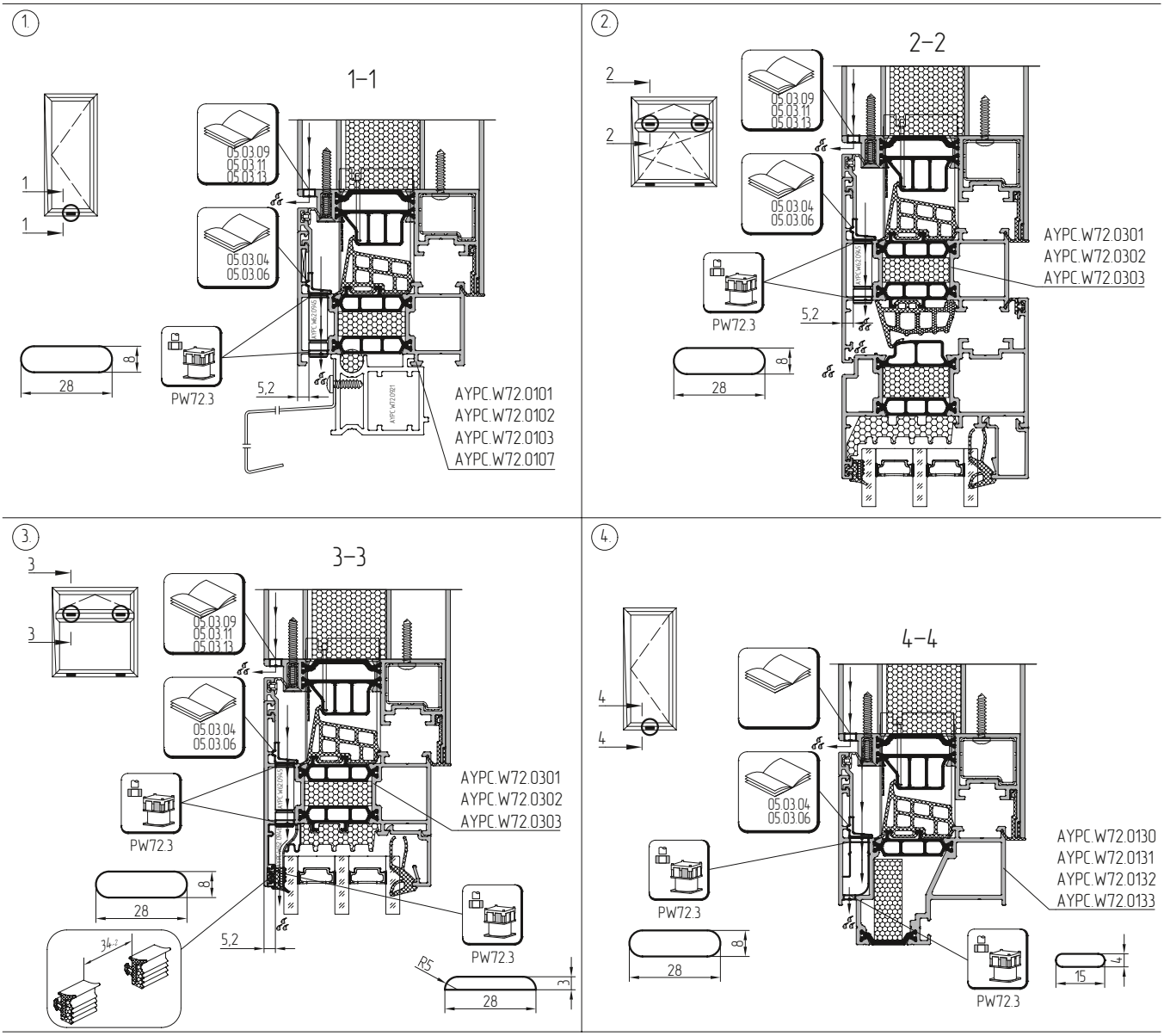


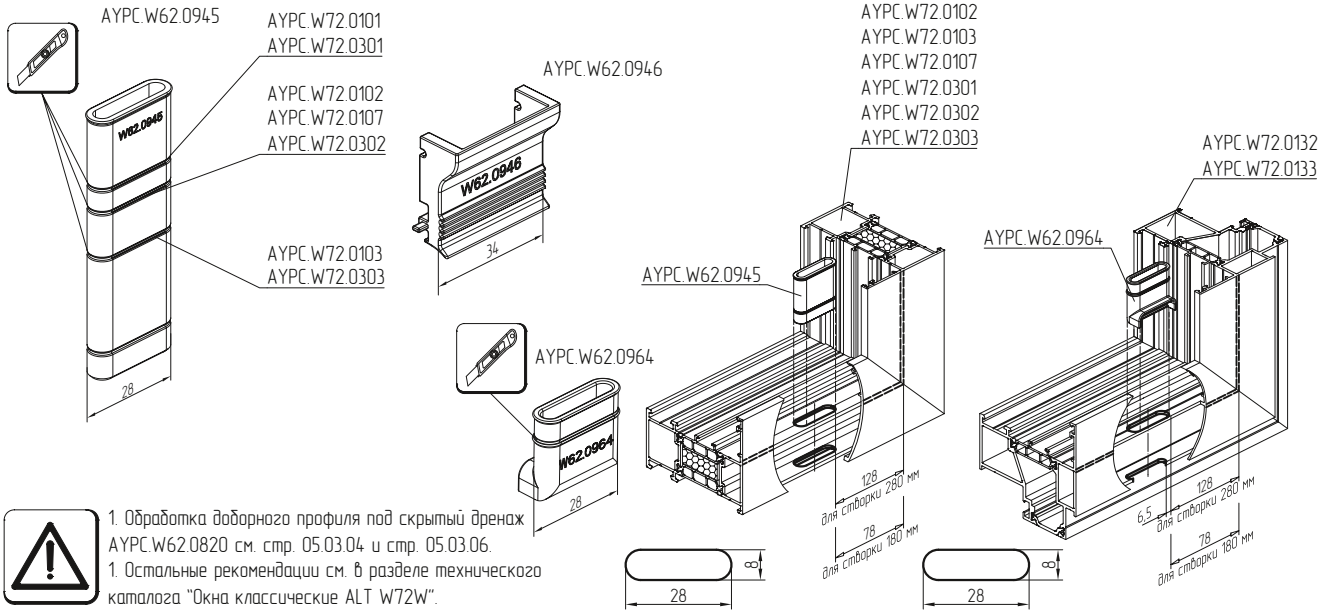


Перед обжимом или штифтованием рамы (импоста) доборный профиль AYPC.W62.0820 предварительно снять и фрезеровать отверстия для удаления конденсата.

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

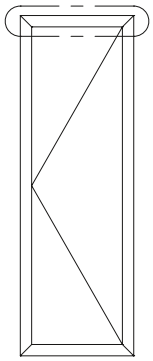
Выполнение отверстий для удаления конденсата под скрытый дренаж

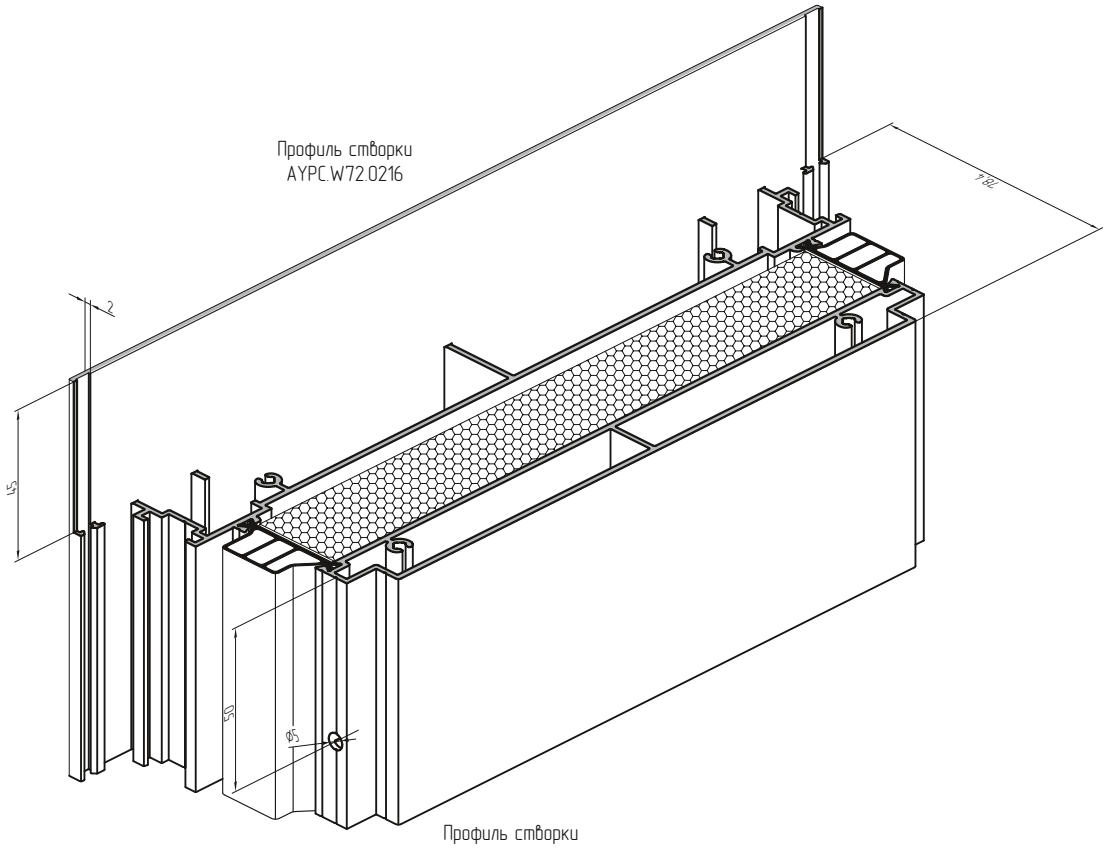


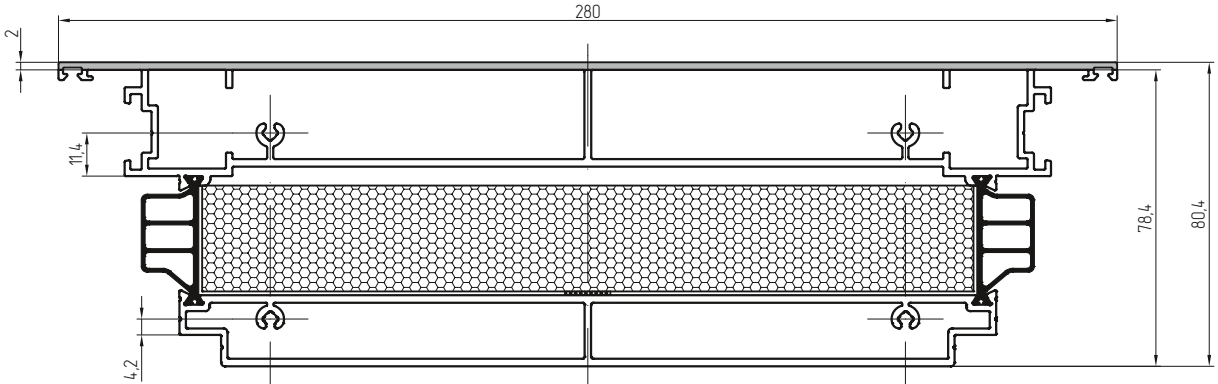


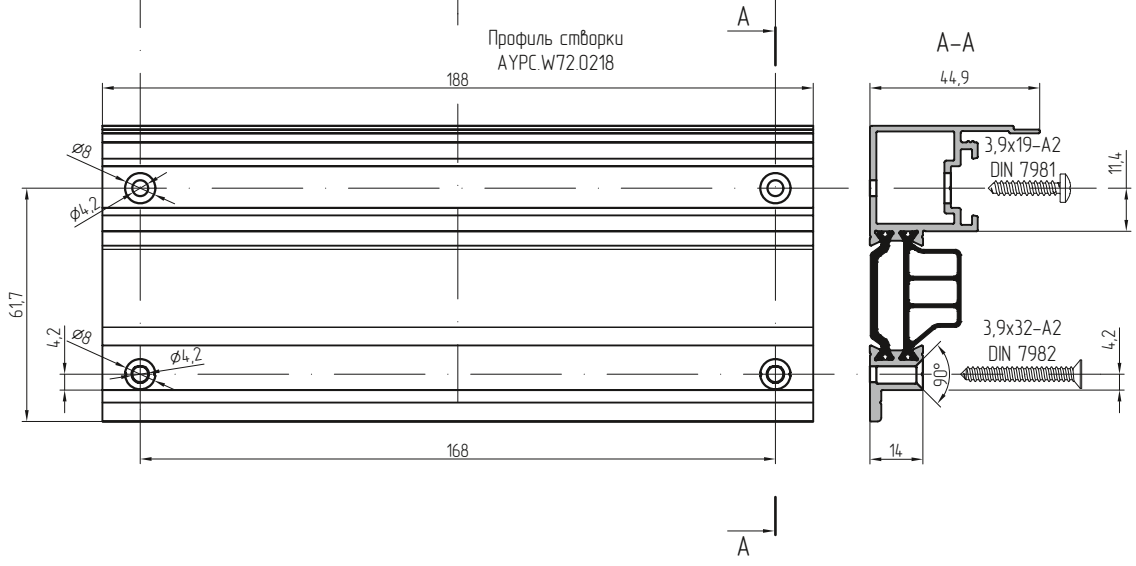
1. Обработка доборного профиля под скрытый дренаж AYPC.W62.0820 см. стр. 05.03.04 и стр. 05.03.06.
1. Остальные рекомендации см. в разделе технического каталога "Окна классические ALT W72W".

Обработка вентиляционной створки AYPC.W72.0216

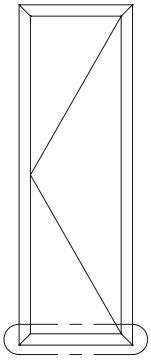


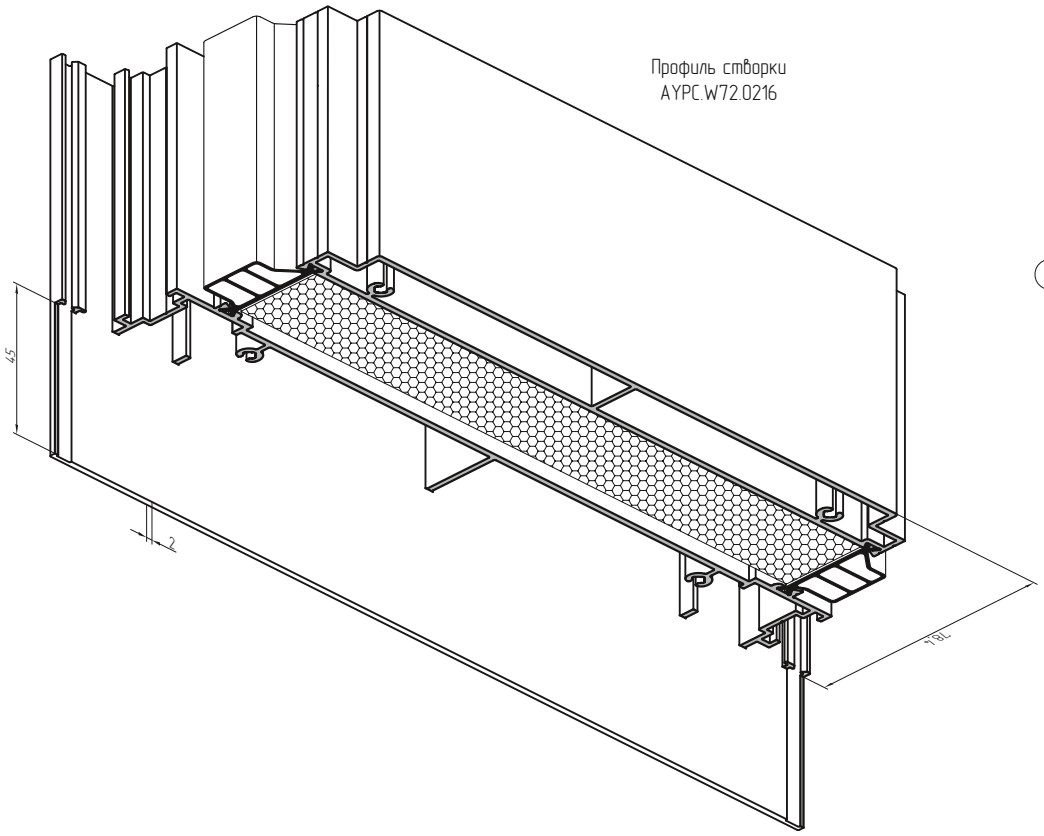


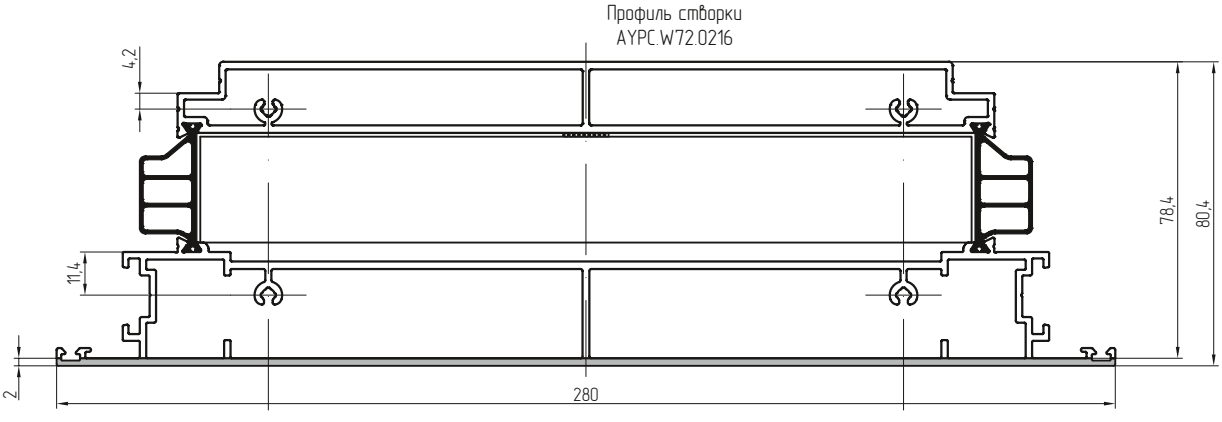


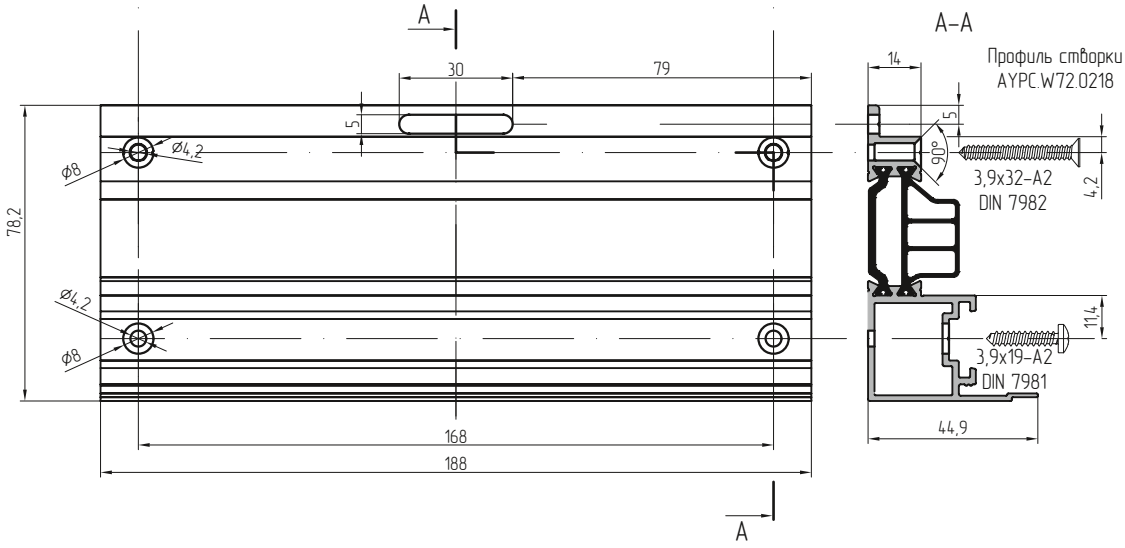


Обработка нижней части вентиляционной створки AYPC.W72.0216

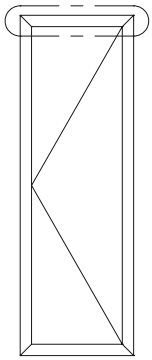


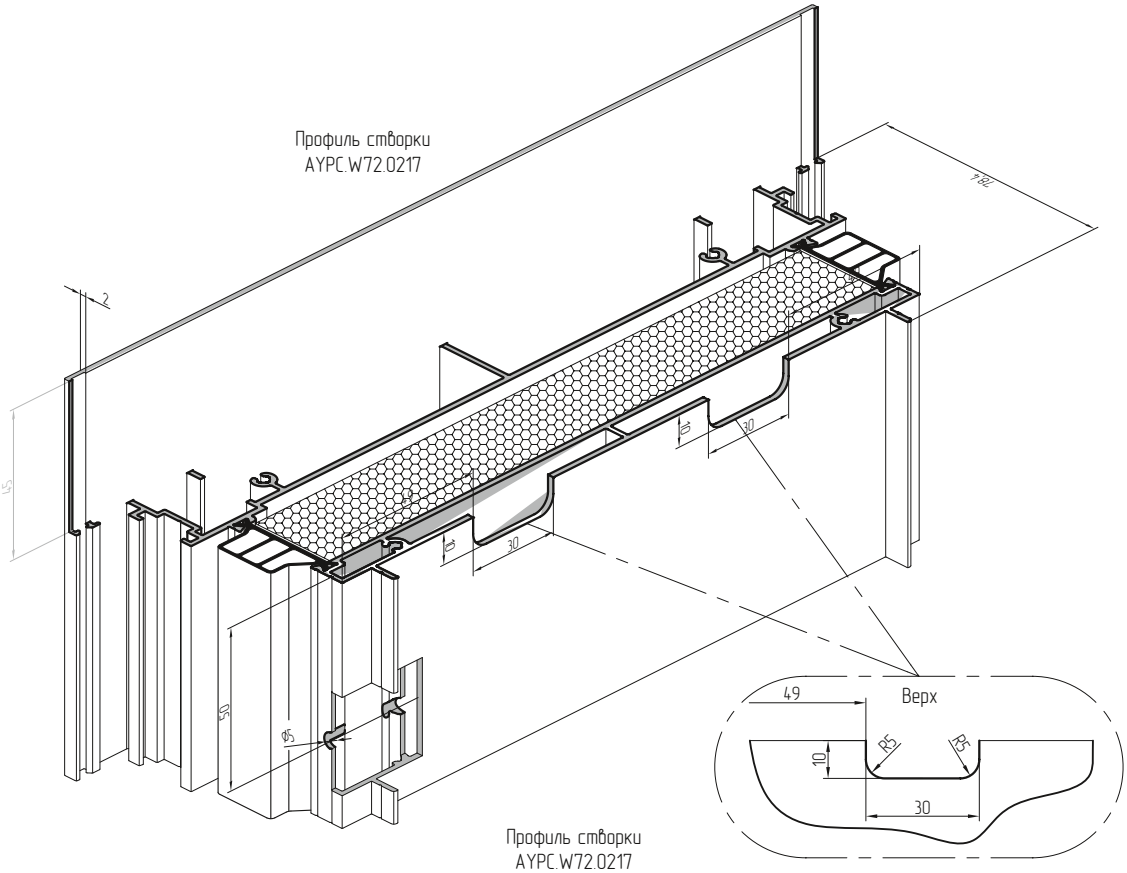


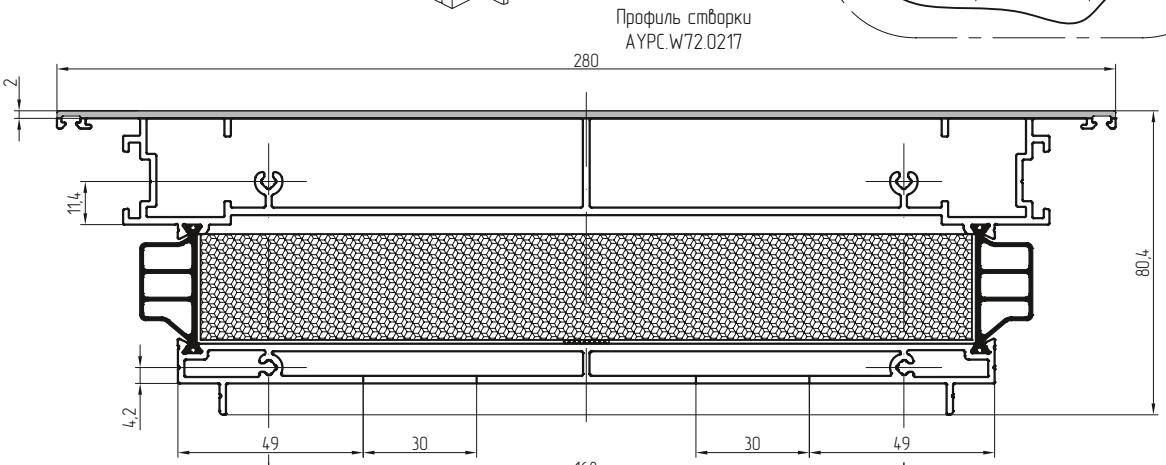


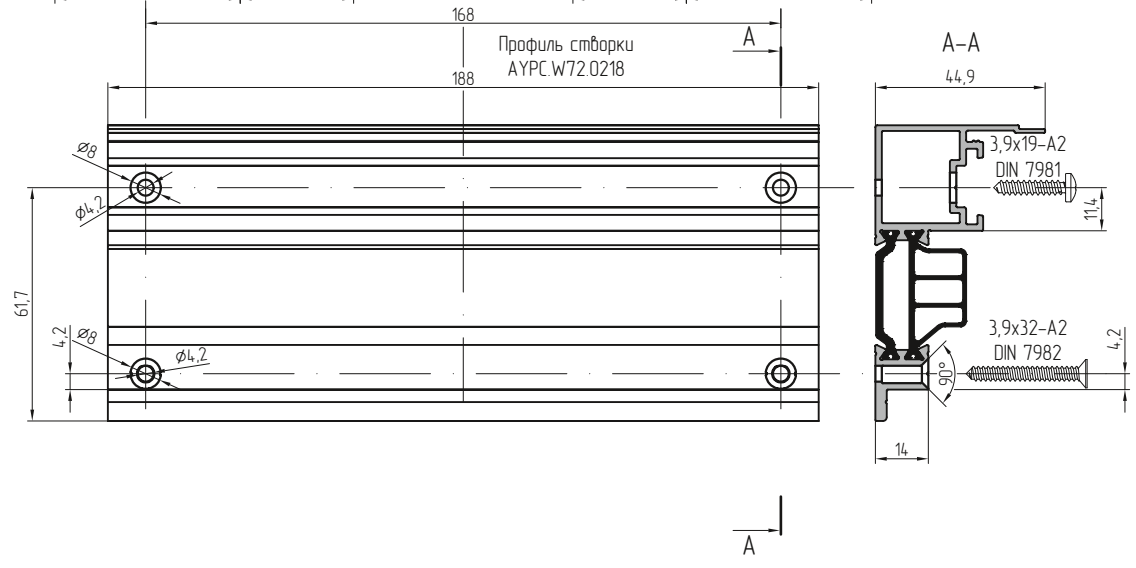


Обработка вентиляционной створки AYPC.W72.0217



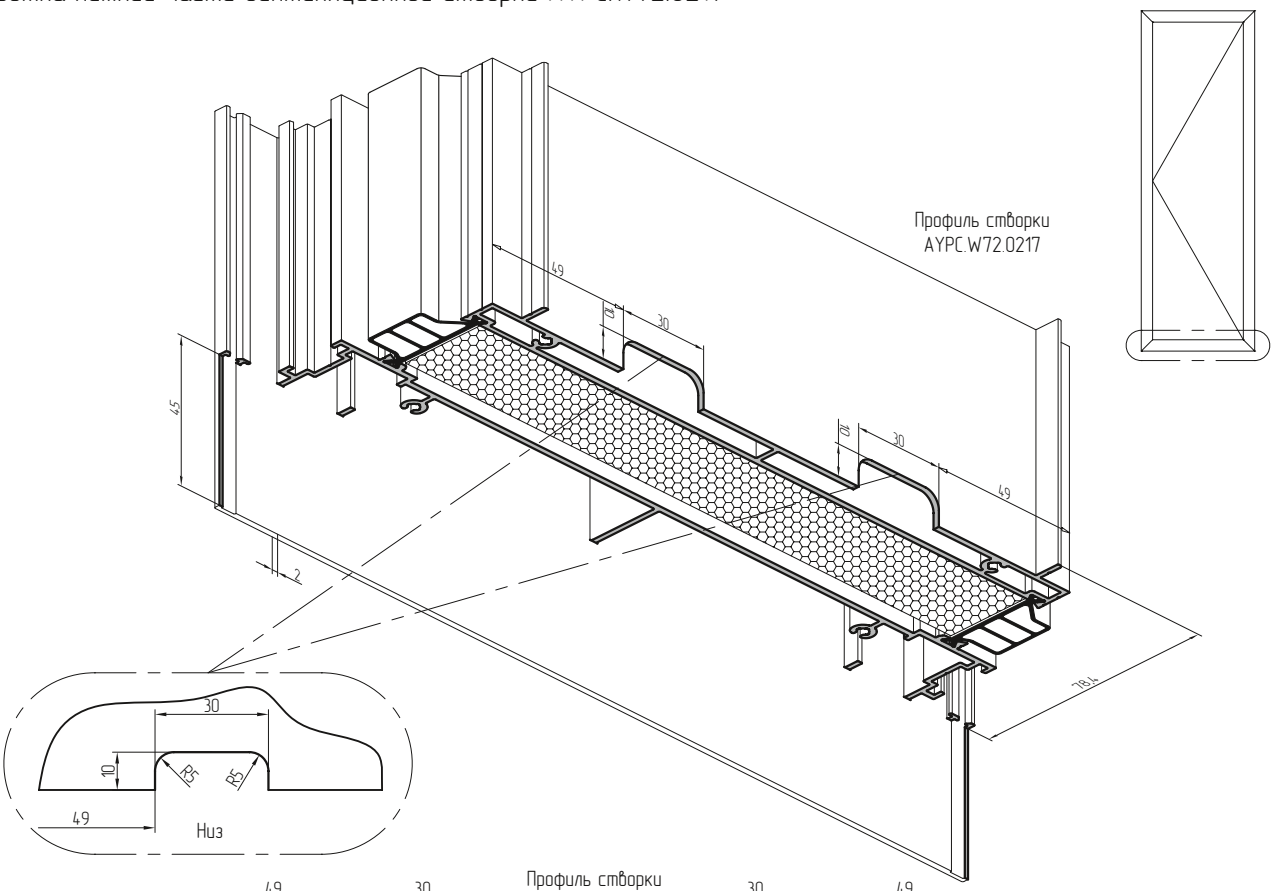


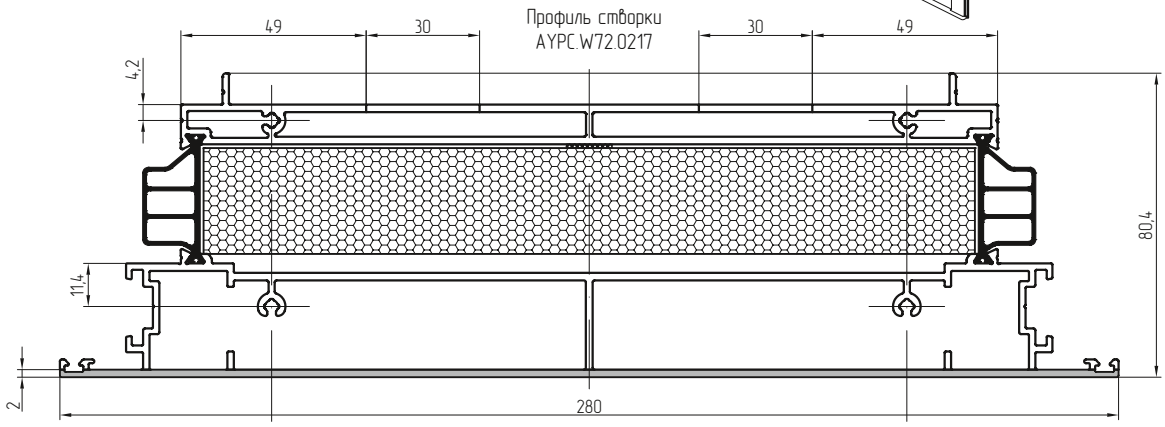


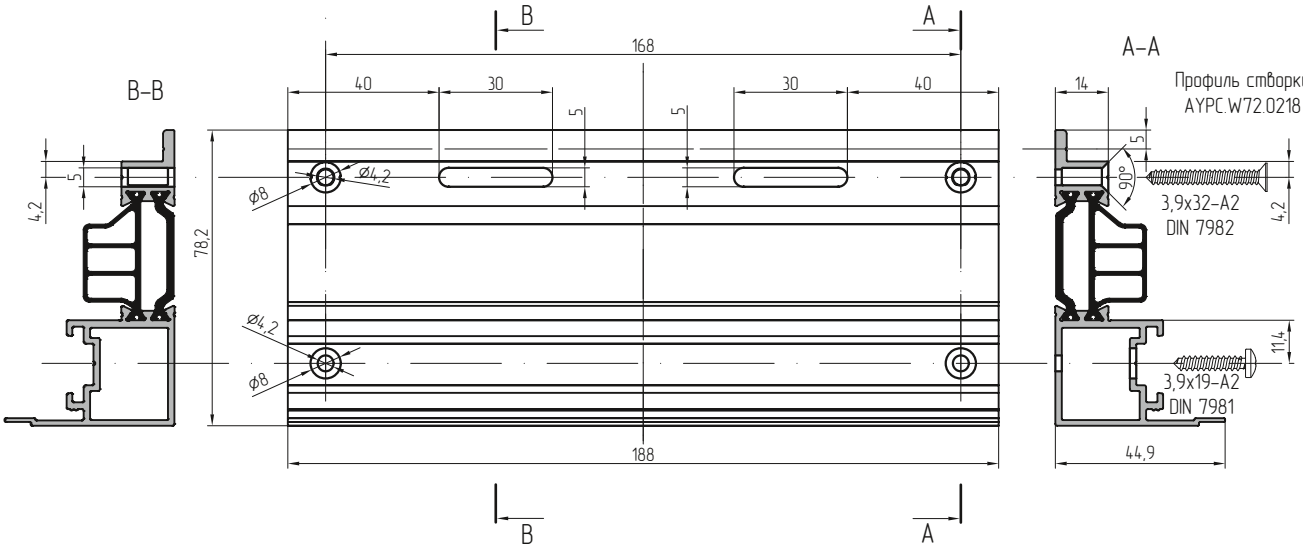


АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

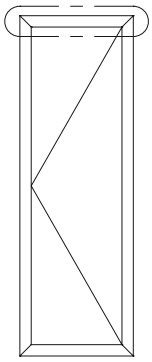
Обработка нижней части вентиляционной створки AYPC.W72.0217

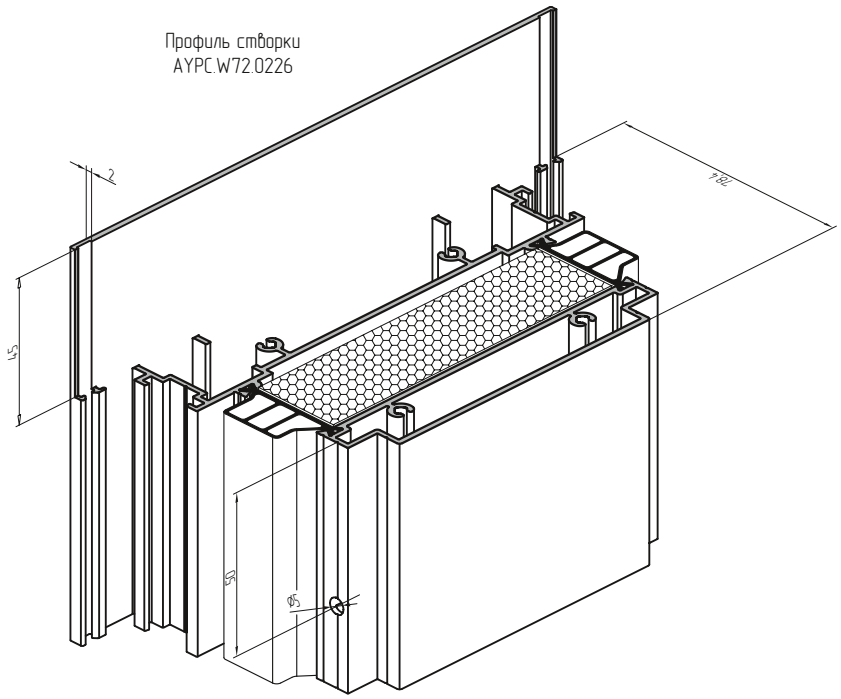


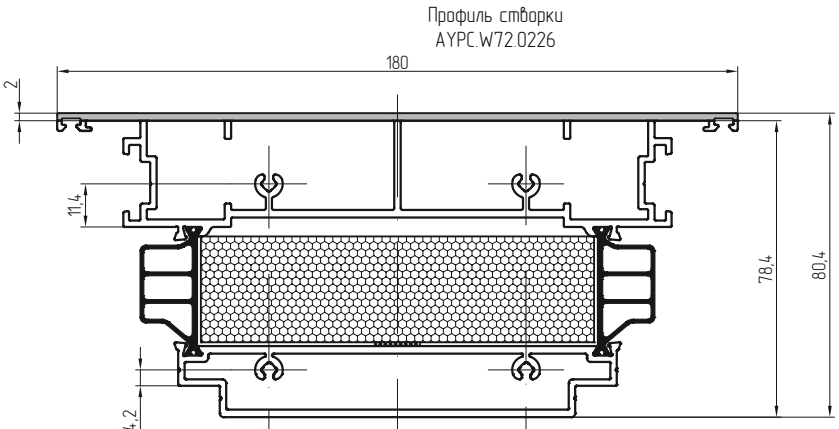


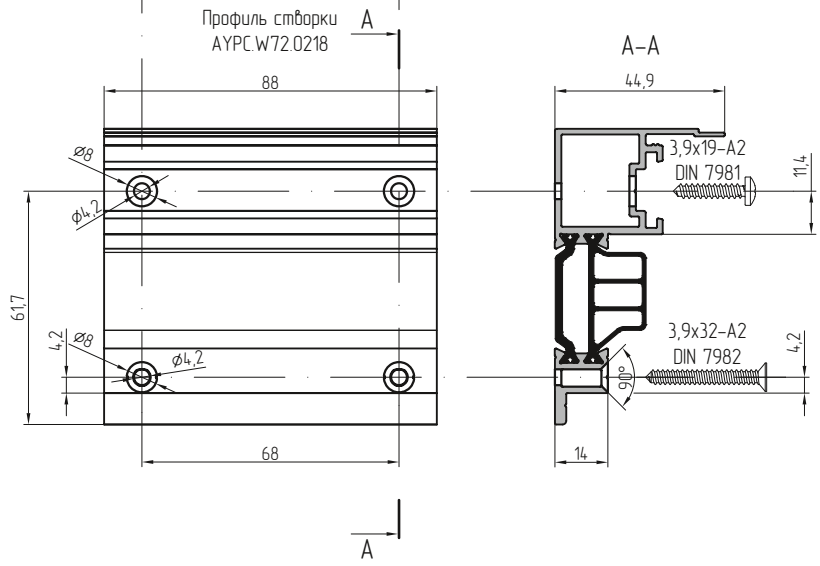


Обработка вентиляционной створки AYPC.W72.0226



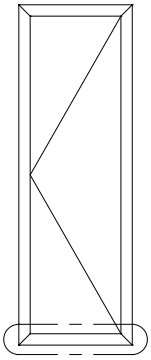




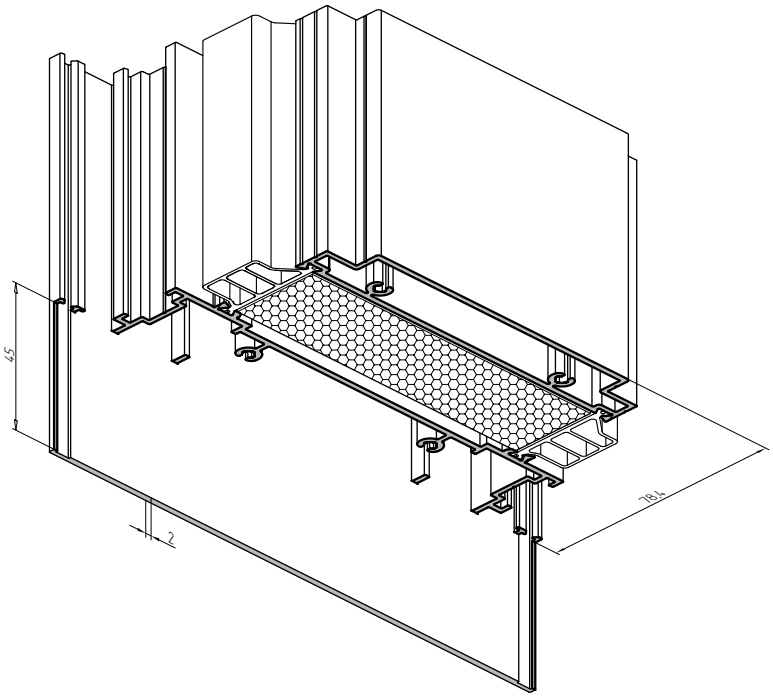


АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

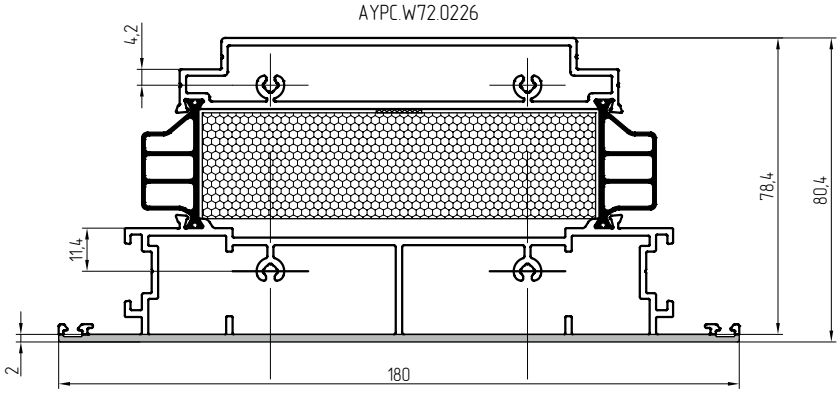
Обработка нижней части вентиляционной створки AYPC.W72.0226



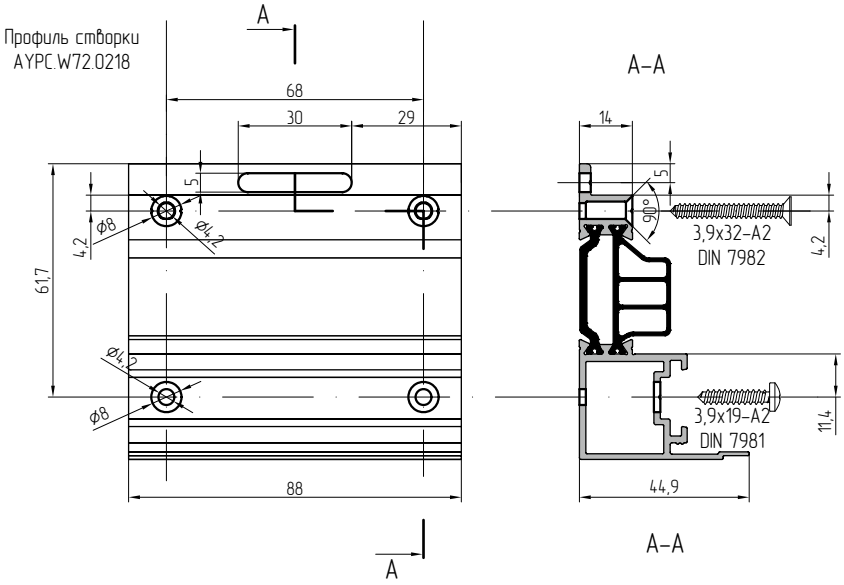
Профиль створки
AYPC.W72.0226



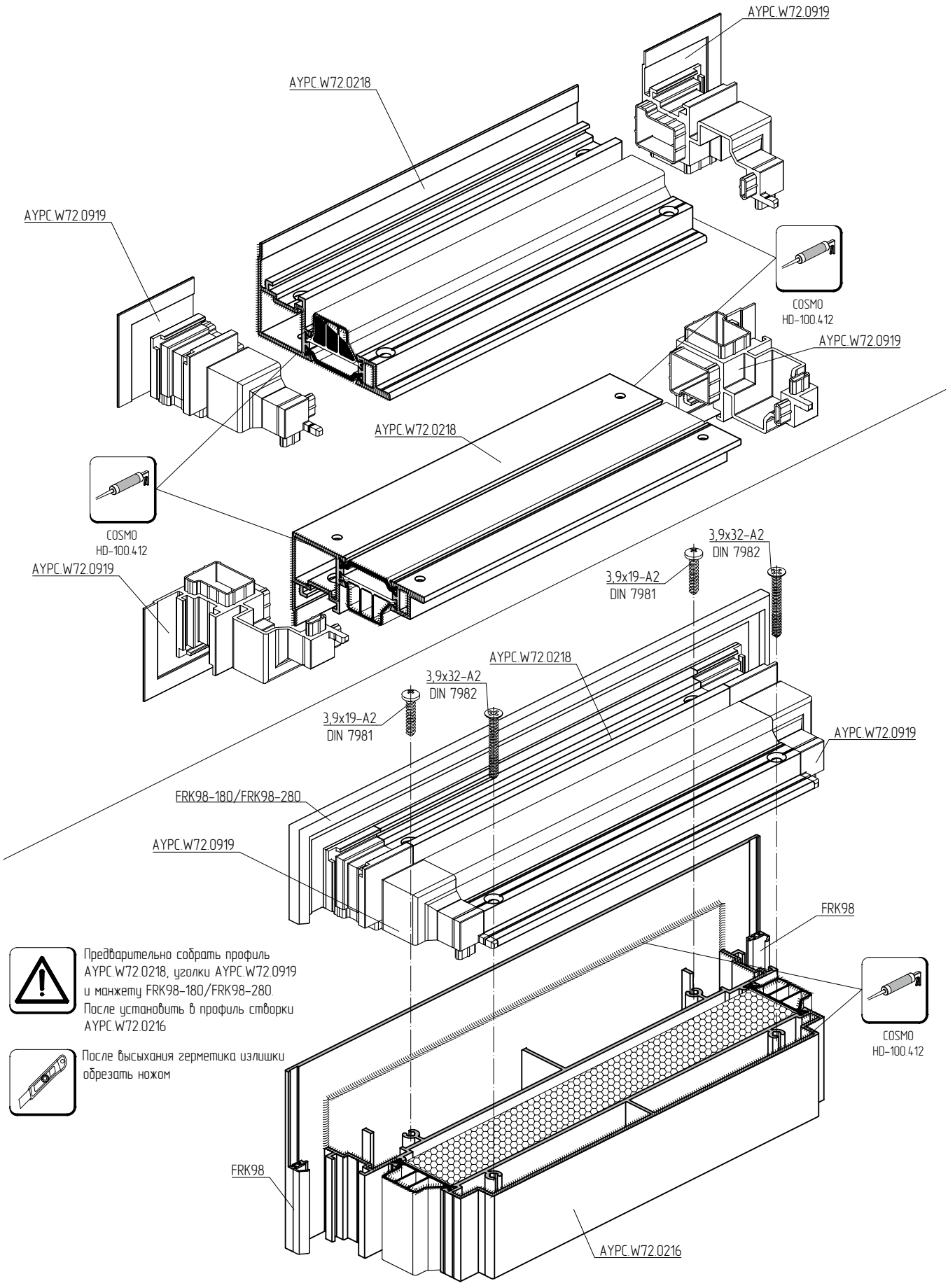
Профиль створки
AYPC.W72.0226



Профиль створки
AYPC.W72.0218



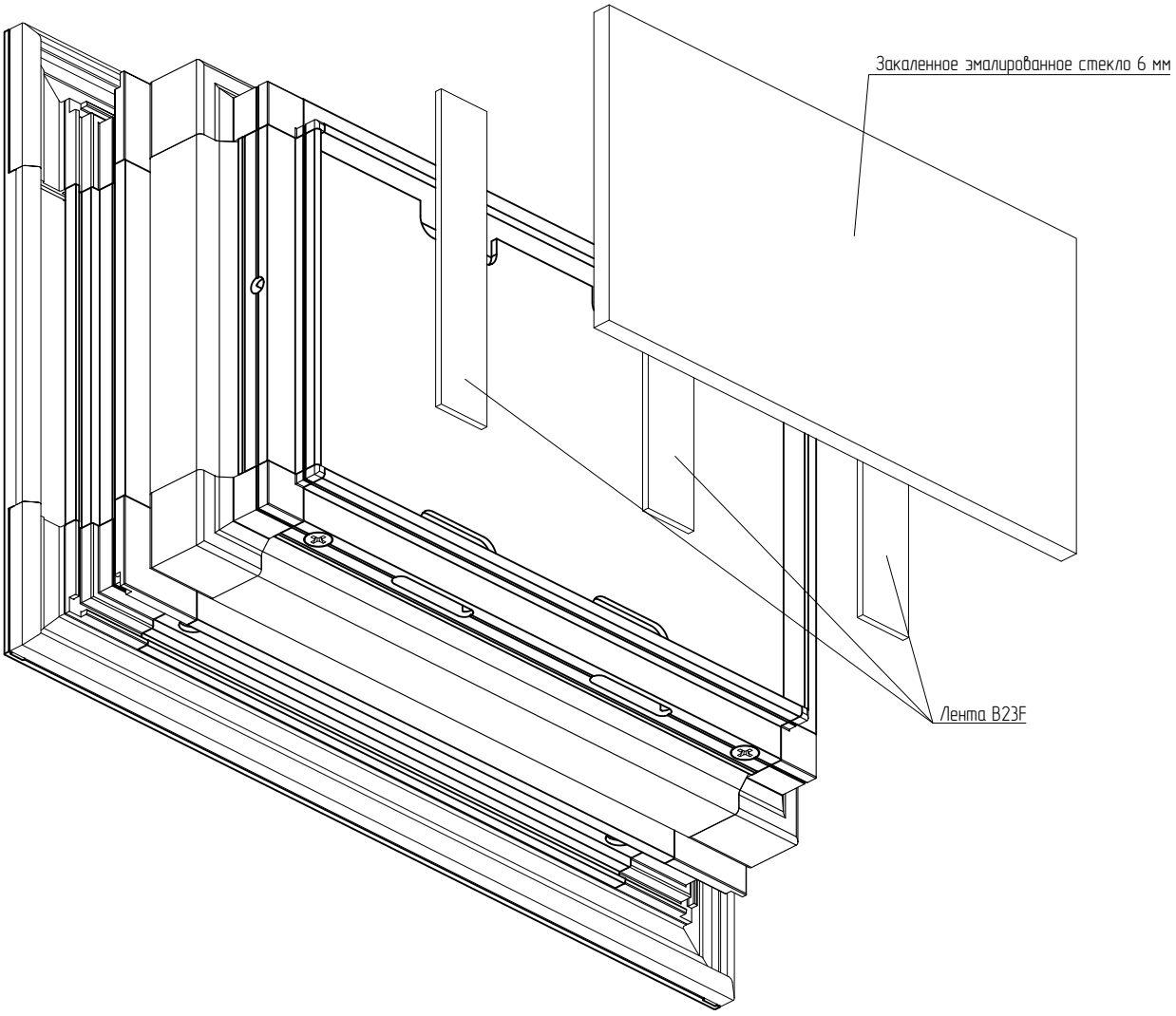
Сборка верхней и нижней части вентиляционной створки

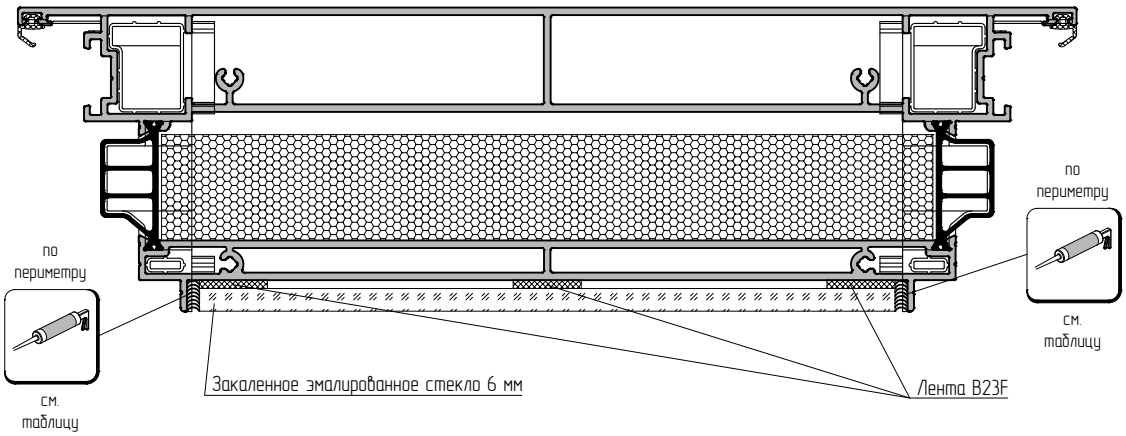


Предварительно собрать профиль AYPC.W72.0218, уголки AYPC.W72.0919 и манжету FRK98-180/FRK98-280. После установить в профиль створки AYPC.W72.0216

После высыхания герметика излишки обрезать ножом

Установка эмалированного стекла в створку AYPC.W72.0217





Производитель	Атмосферостойкий герметик
Dow Corning	DC 791
Sica	Sicasil WS-305 Sicasil WS-605 S
General Electric	SCS2000E Silpruf SCS9100 Silpruf F
KÖMMERLING	GD 826 N

Схема вентиляции и отвода влаги (видимый дренаж).
Профиль створки AYPC.W72.0216

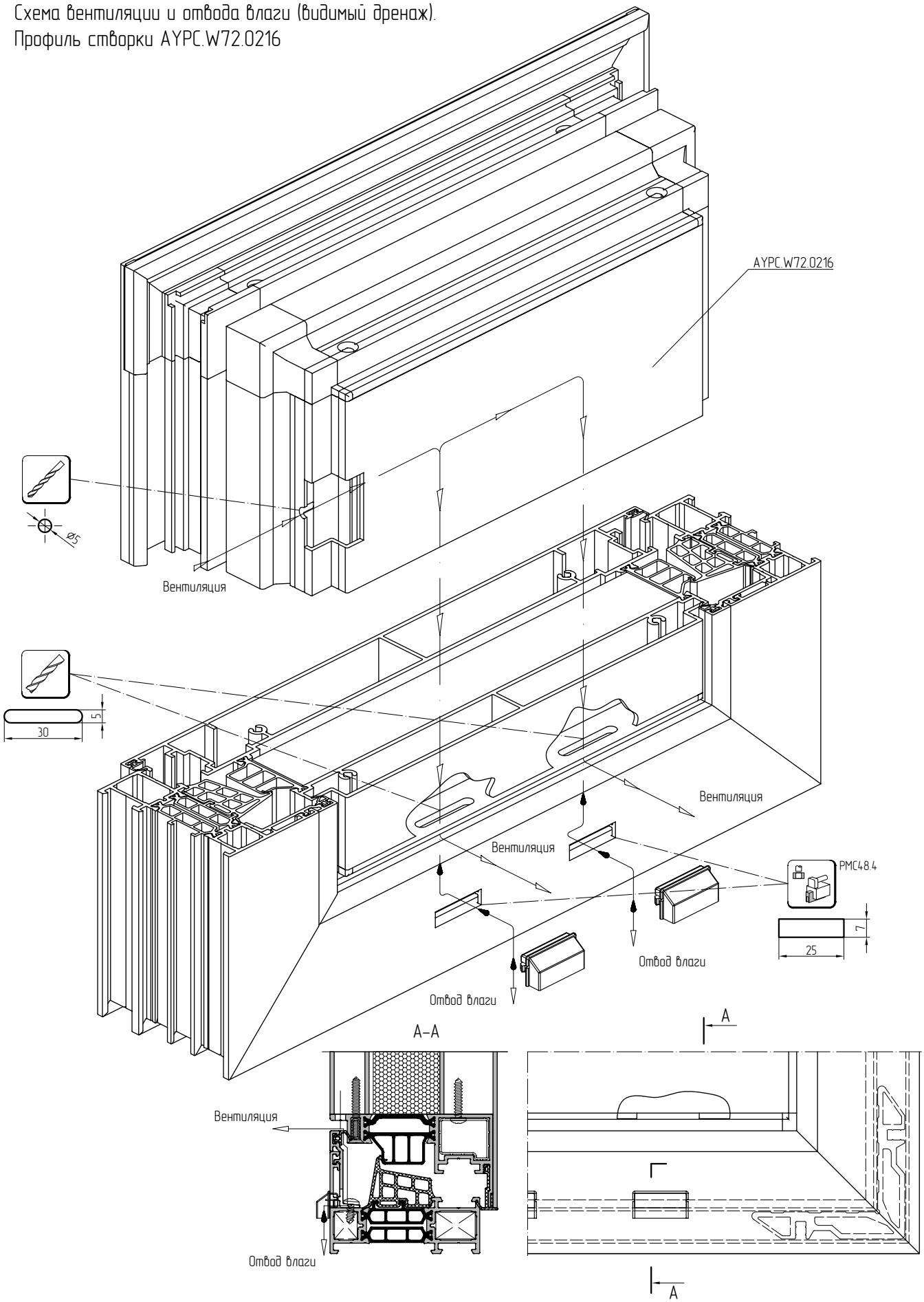


Схема вентиляции и отвода влаги (видимый дренаж).
Профиль створки AYPC.W72.0217

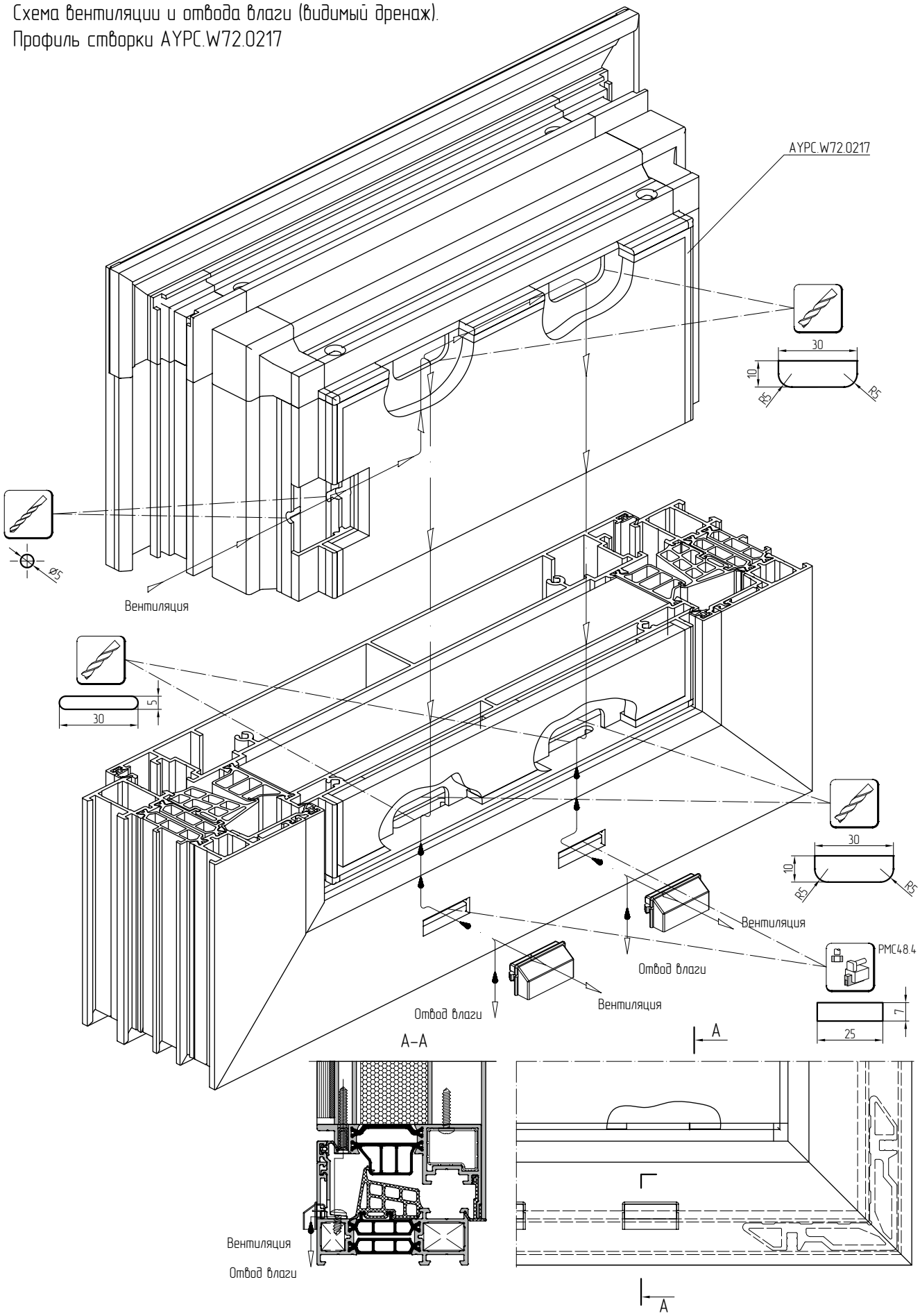
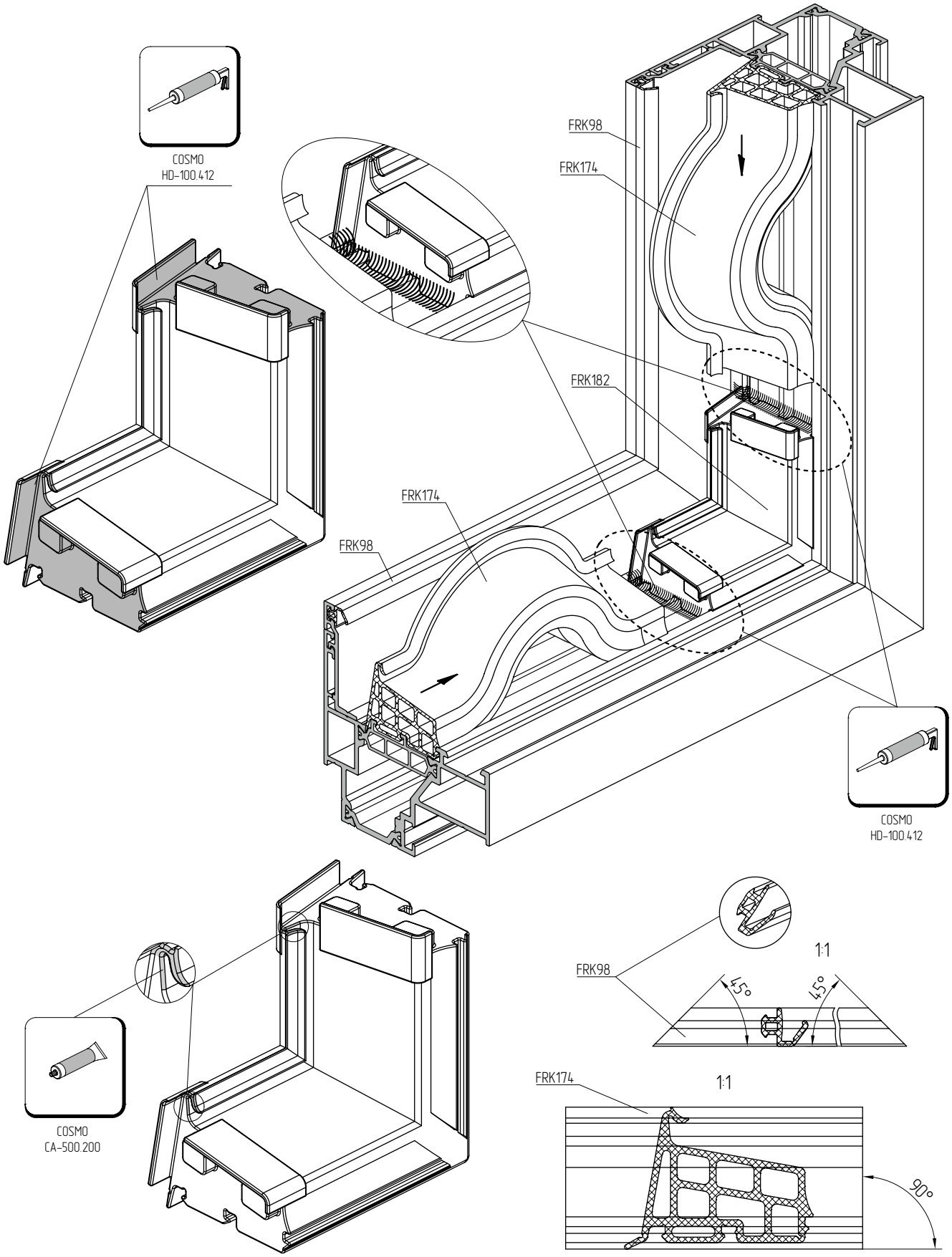


Схема зарезки и установки уплотнителей



АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Схема установки манжет

Установка манжет FRK98-180, FRK98-280 производится на предварительно собранный профиль AYPC.W72.0218 и уголок AYPC.W72.0919

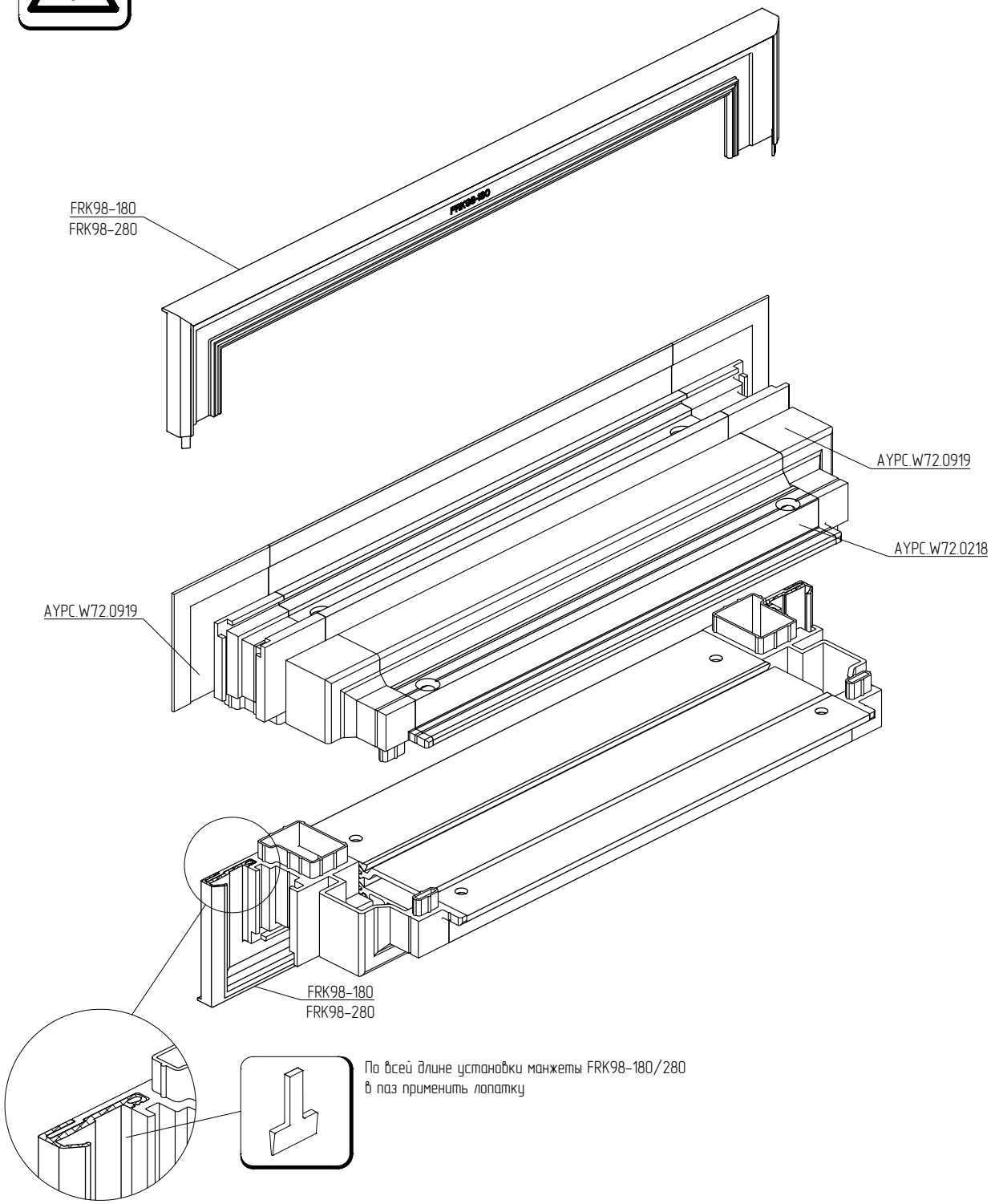
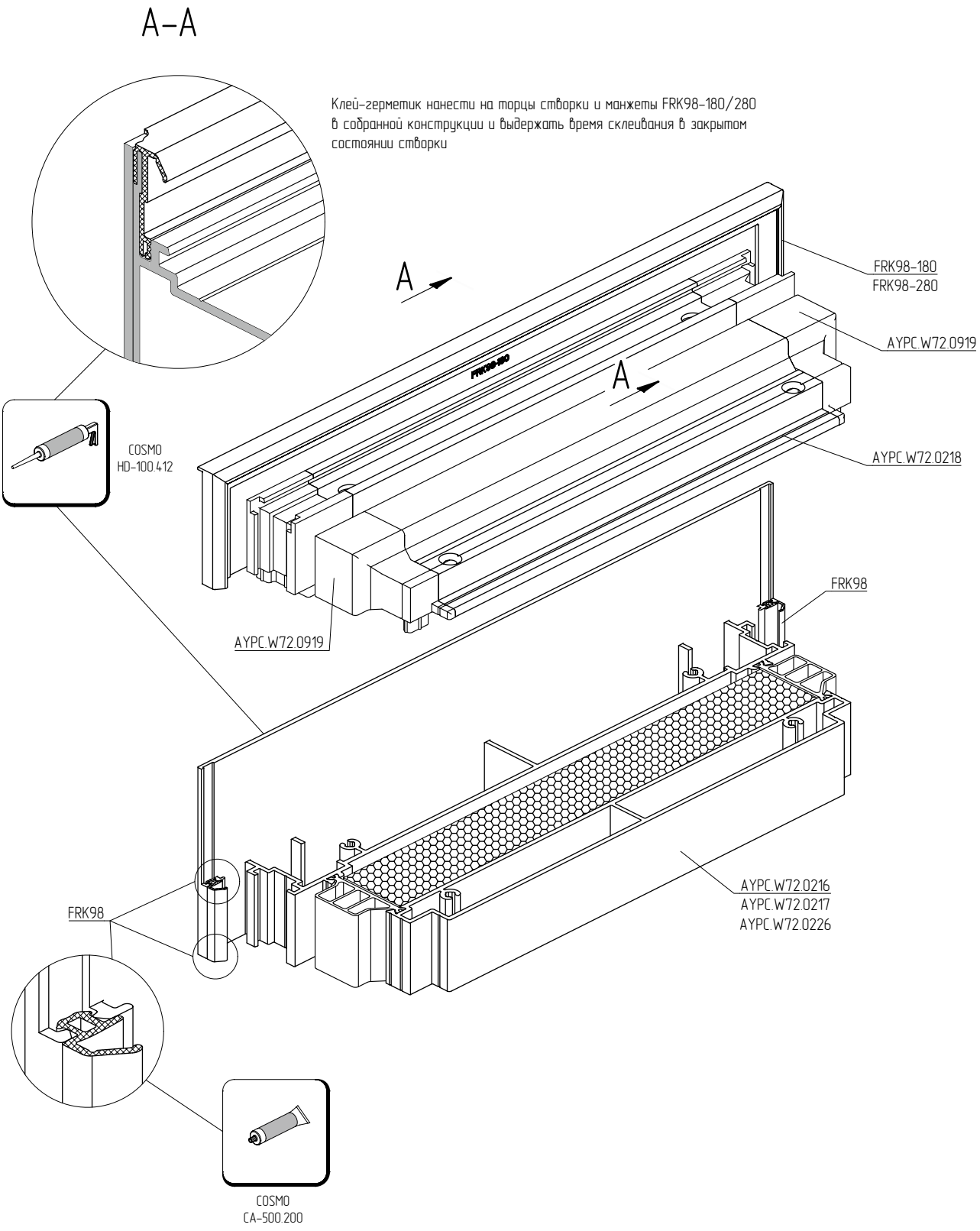
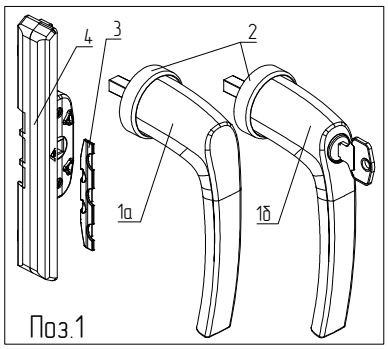


Схема установки манжет

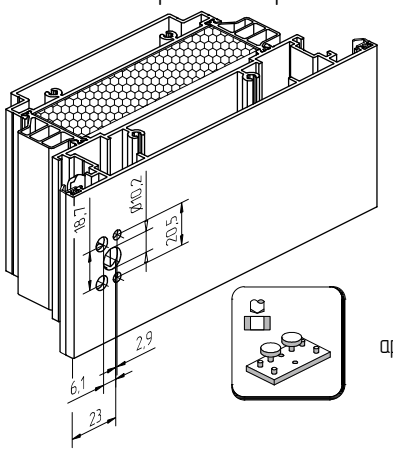


Ручка Roto Line без розетки

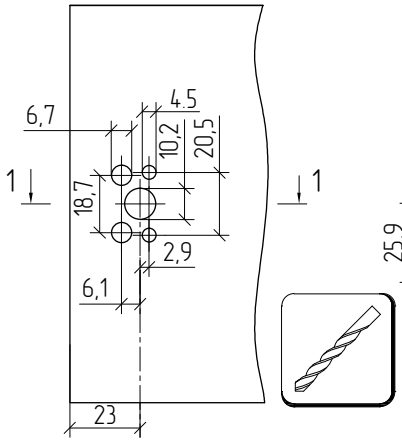


Поз.	Наименование	Артикул
1а	Ручка Roto Line без розетки	377900
1б	Ручка Roto Line без розетки с цилиндром	377915
2	Кольцо для ручки без розетки	377800
3	Пластина монтажная для ручки	378134
4	Механизм приемный врезной	378338

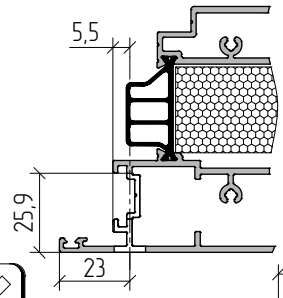
Обработка профиля под установку ручки Roto Line без розетки арт. 377900/377915



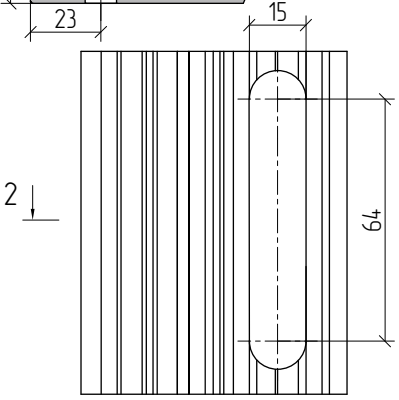
Roto
арт. 365361



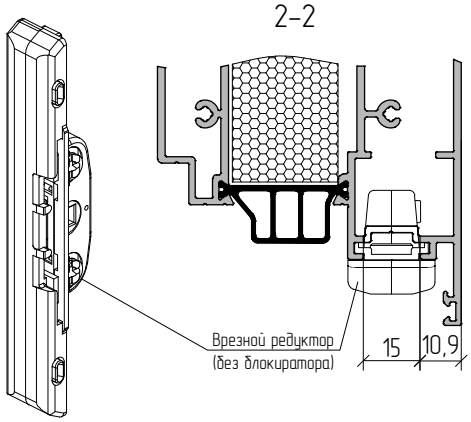
1–1



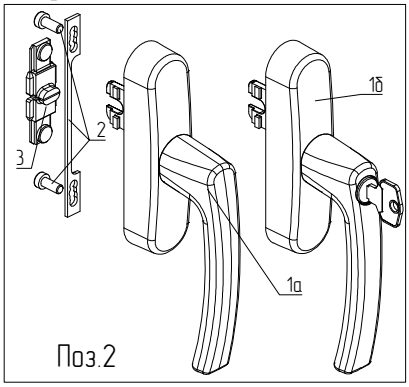
Обработка профиля под установку механизма приемного врезного Roto арт. 378338



2–2

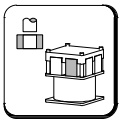


Ручка Roto Line



Поз.	Наименование	Артикул
1а	Ручка Roto Line	377400
1б	Ручка RotoLine с цилиндром	378922
2	Планка опорная	770712
3	Т-приемник	334754

Обработка профиля под установку ручки Roto Line арт.377400/378922



PW72.3

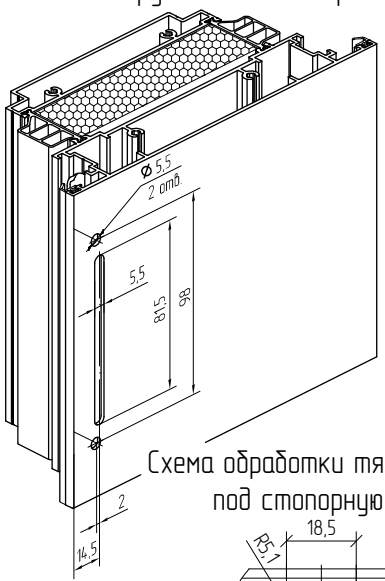
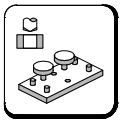
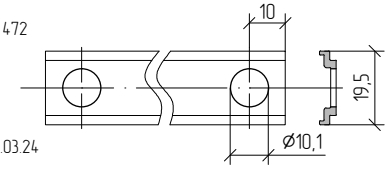


Схема обработки тяги AYPC.W62.0607 под фурнитуру Roto

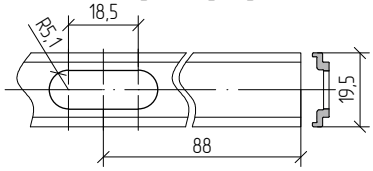


Roto
арт. 333 472

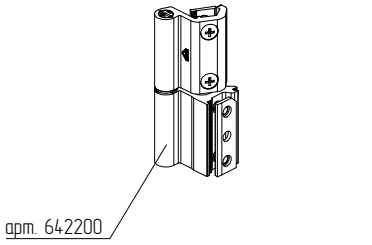


Расчет тяг см. 05.03.24

Схема обработки тяги AYPC.W62.0607 под стопорную втулку Roto



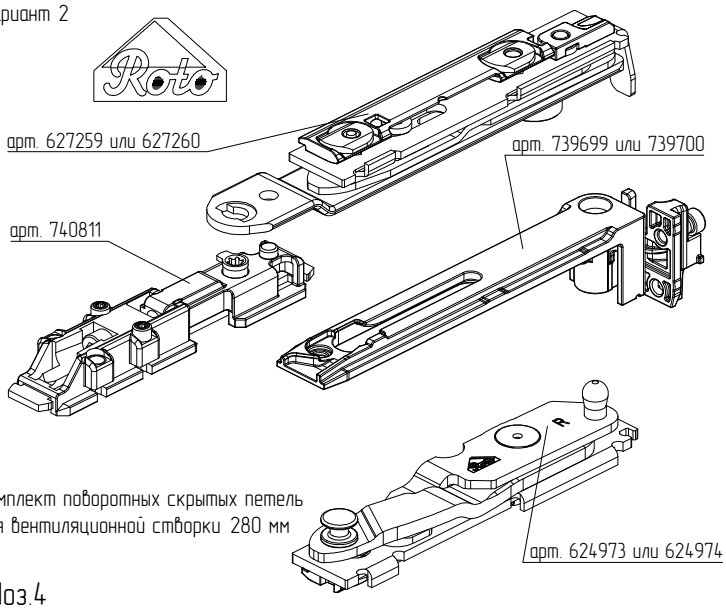
Вариант 1



Петля 50/70 кг

Поз.3

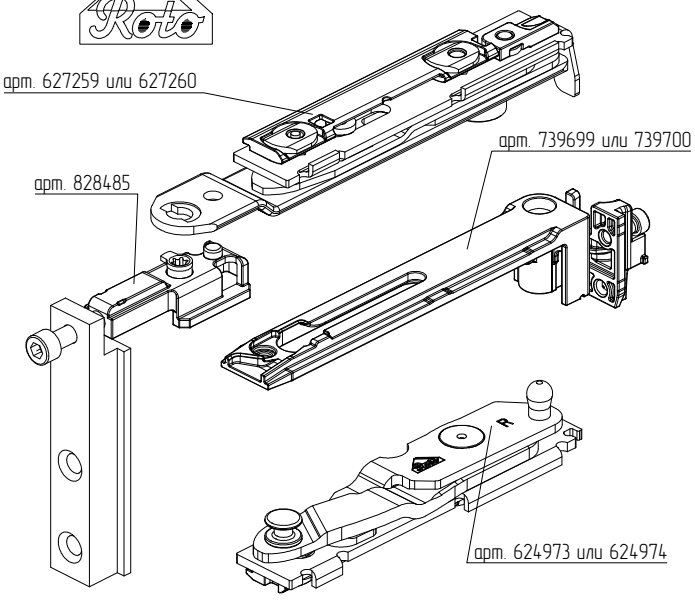
Вариант 2



Комплект поворотных скрытых петель для вентиляционной створки 280 мм

Поз.4

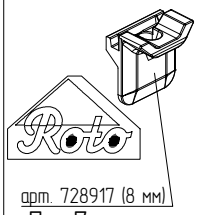
Вариант 3



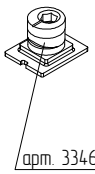
Комплект поворотных скрытых петель для вентиляционной створки 180 мм

Поз.5

Комплект точки запирания (z1, z2, z3, z4, z5) см 05.03.24 и 05.03.27

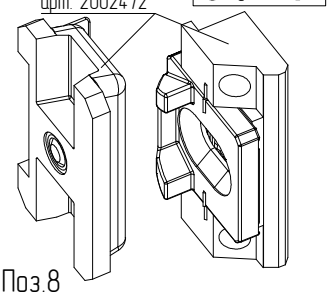


Поз.7



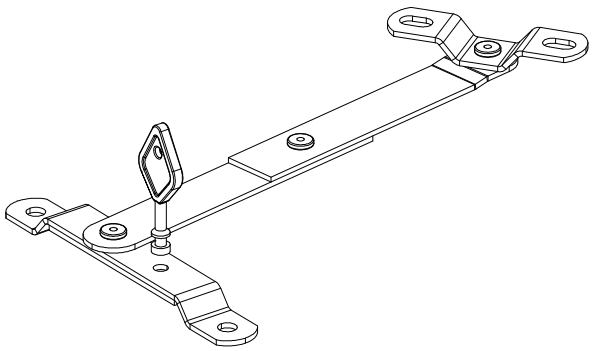
Поз.6

Комплект прижима Al Des вентиляционная створка



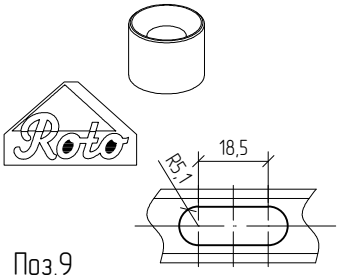
Поз.8

Ограничитель открывания OS1



Поз.10

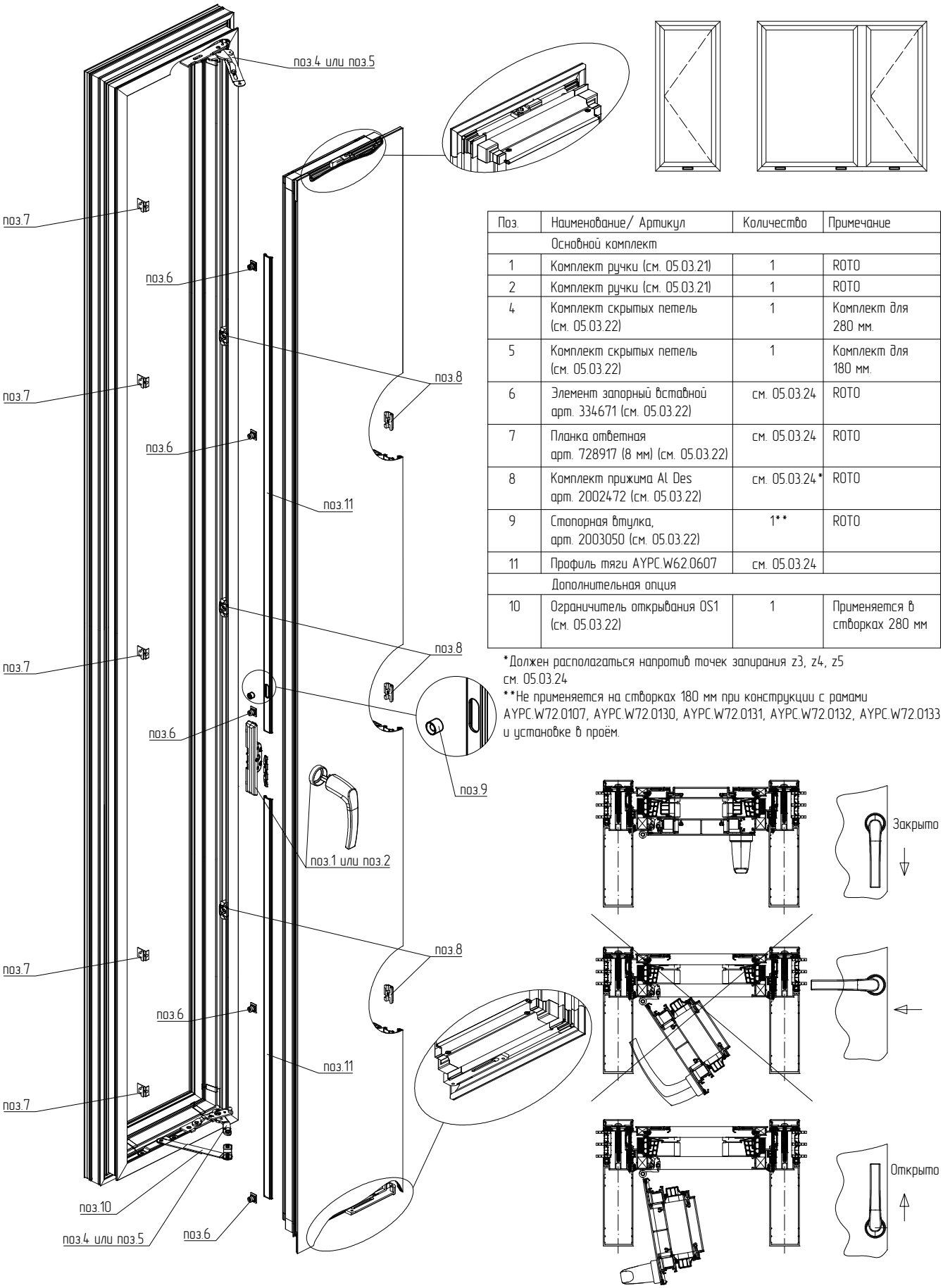
Стопорная втулка Roto арт. 2003050



Поз.9

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Пример установки оконной фурнитуры ROTO (скрытые петли) на профиль вентиляционной створки 180 мм и 280 мм

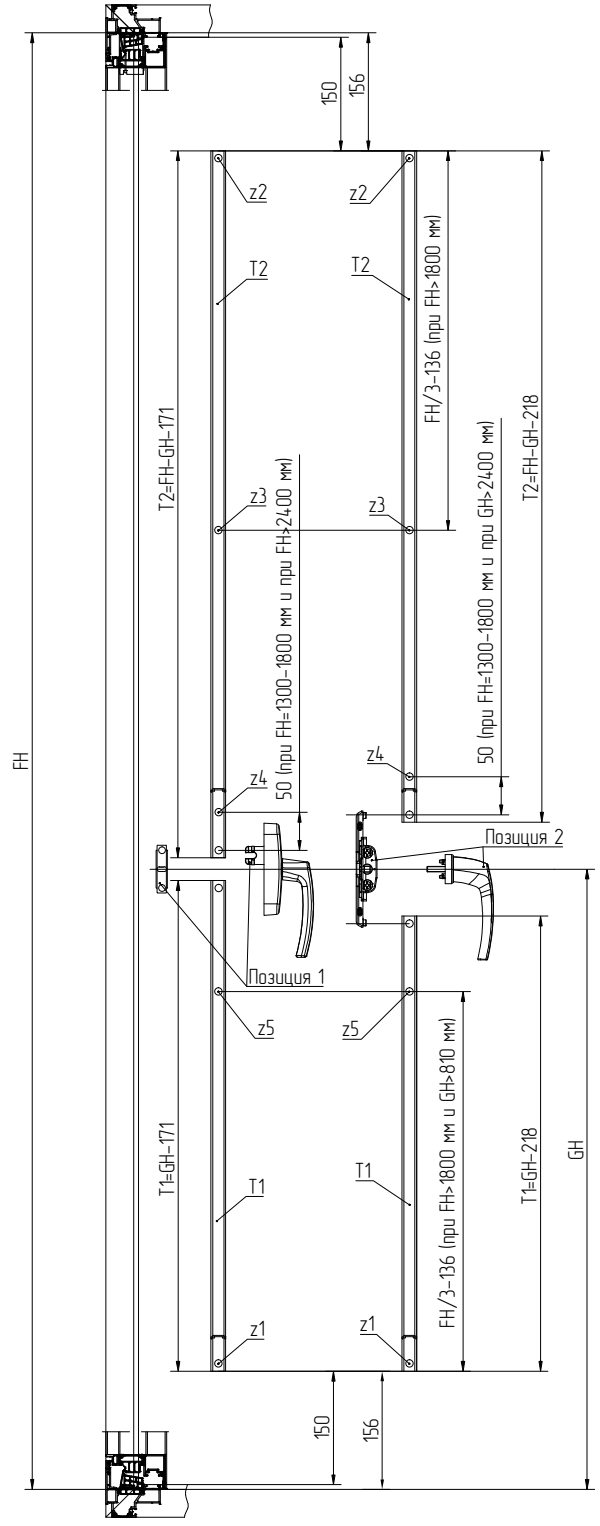


Поз.	Наименование/ Артикул	Количество	Примечание
	Основной комплект		
1	Комплект ручки (см. 05.03.21)	1	ROTO
2	Комплект ручки (см. 05.03.21)	1	ROTO
4	Комплект скрытых петель (см. 05.03.22)	1	Комплект для 280 мм.
5	Комплект скрытых петель (см. 05.03.22)	1	Комплект для 180 мм.
6	Элемент запорный вставной арт. 334671 (см. 05.03.22)	см. 05.03.24	ROTO
7	Планка ответная арт. 728917 (8 мм) (см. 05.03.22)	см. 05.03.24	ROTO
8	Комплект прижима Al Des арт. 2002472 (см. 05.03.22)	см. 05.03.24*	ROTO
9	Стопорная втулка, арт. 2003050 (см. 05.03.22)	1**	ROTO
11	Профиль тяги AYPC.W62.0607	см. 05.03.24	
	Дополнительная опция		
10	Ограничитель открывания OS1 (см. 05.03.22)	1	Применяется в створках 280 мм

*Должен располагаться напротив точек запирания z3, z4, z5 см. 05.03.24

**Не применяется на створках 180 мм при конструкции с рамами AYPC.W72.0107, AYPC.W72.0130, AYPC.W72.0131, AYPC.W72.0132, AYPC.W72.0133 и установке в проём.

Расчет тяг и точек запирания для скрытых петель ROTO



FH – высота створки
GH – высота до оси ручки (минимальная высота >150 мм)
T1 – длина тяги 1
T2 – длина тяги 2
Z1, Z2, Z3, Z4, Z5 – комплект точки запирания (запорный элемент на створке и ответная планка)

Высота створки от 520 мм до 1300 мм		
Позиция 1 (см. 05.03.21)		
Точки запирания	Расположение ручки	Расчет тяг
2 шт. z1, z2	~FH/2	T1=GH-171 T2=FH-GH-171
Позиция 2 (см. 05.03.21)		
Точки запирания	Расположение ручки	Расчет тяг
2 шт. z1, z2	~FH/2	T1=GH-218 T2=FH-GH-218

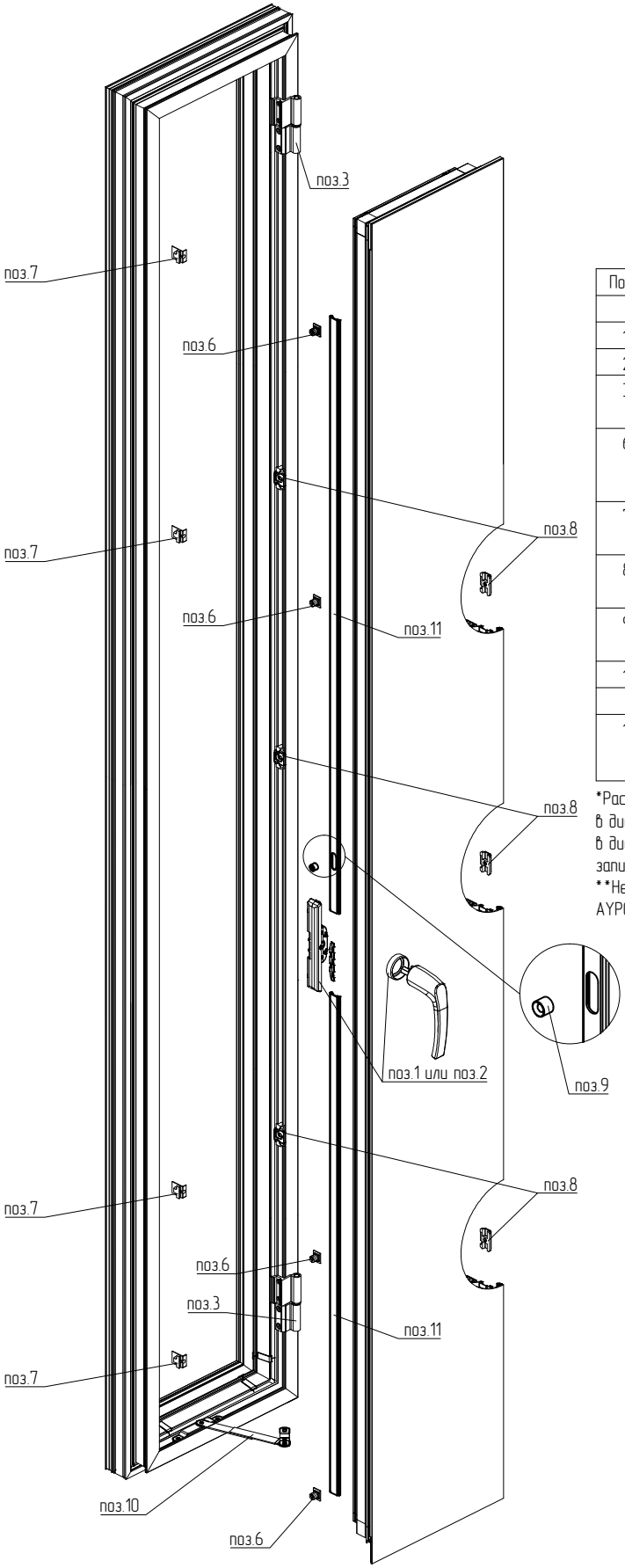
Высота створки от 1301 мм до 1800 мм		
Позиция 1 (см. 05.03.21)		
Точки запирания	Расположение ручки	Расчет тяг
3 шт. z1, z2, z4	GH>260	T1=GH-171 T2=FH-GH-171
Позиция 2 (см. 05.03.21)		
Точки запирания	Расположение ручки	Расчет тяг
3 шт. z1, z2, z4	GH>260	T1=GH-218 T2=FH-GH-218

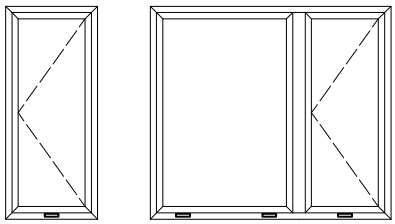
Высота створки от 1801 мм до 2400 мм		
Позиция 1 (см. 05.03.21)		
Точки запирания	Расположение ручки	Расчет тяг
4 шт. z1, z2, z3, z5	GH>810	T1=GH-171 T2=FH-GH-171
Позиция 2 (см. 05.03.21)		
Точки запирания	Расположение ручки	Расчет тяг
4 шт. z1, z2, z3, z5	GH>810	T1=GH-218 T2=FH-GH-218

Высота створки от 2401 мм до 3000 мм		
Позиция 1 (см. 05.03.21)		
Точки запирания	Расположение ручки	Расчет тяг
5 шт. z1, z2, z3, z4, z5	GH>810	T1=GH-171 T2=FH-GH-171
Позиция 2 (см. 05.03.21)		
Точки запирания	Расположение ручки	Расчет тяг
5 шт. z1, z2, z3, z4, z5	GH>810	T1=GH-218 T2=FH-GH-218

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

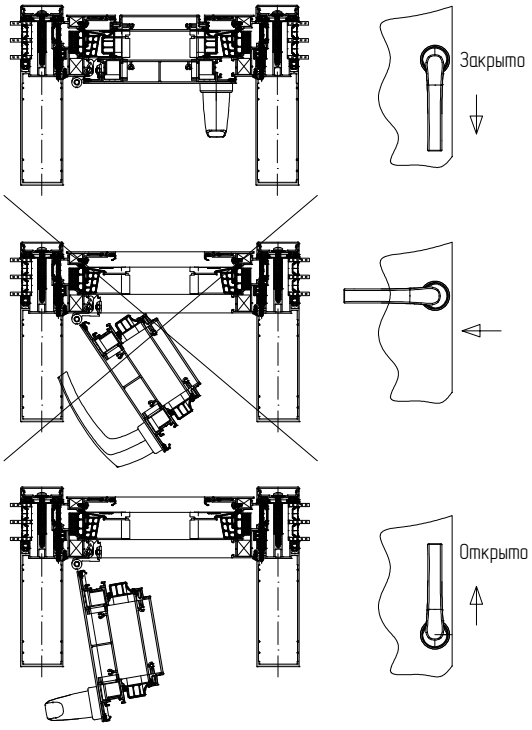
Пример установки оконной фурнитуры ROTO (видимые поворотные петли) на профиль вентиляционной створки (высотой до 2250 мм) 180 мм и 280 мм



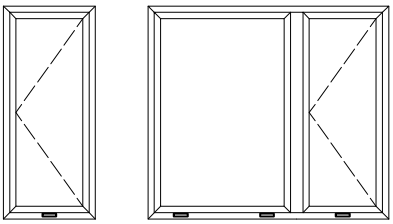


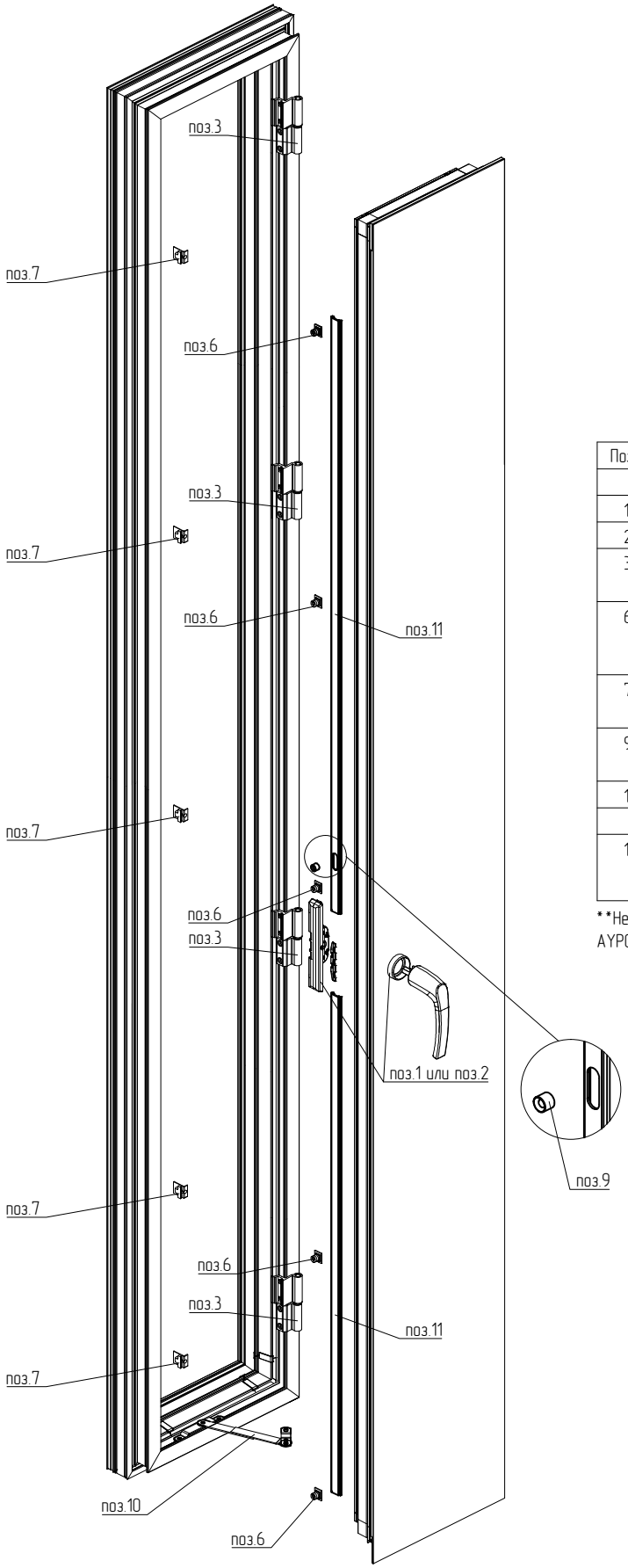
Поз.	Наименование/ Артикул	Количество	Примечание
	Основной комплект		
1	Комплект ручки (см. 05.03.21)	1	ROTO
2	Комплект ручки (см. 05.03.21)	1	ROTO
3	Видимая поворотная петля (см. 05.03.22)	2	Петля для 280 мм и 180 мм.
6	Запорный элемент на створке/арт. 334671 (см. 05.03.22)	см. 05.03.27	ROTO
7	Планка ответная арт. 728917 (8 мм) (см. 05.03.22)	см. 05.03.27	ROTO
8	Комплект прижима Al Des арт. 2002472 (см. 05.03.22)	см. 05.03.27*	ROTO
9	Стопорная втулка арт. 2003050 (см. 05.03.22)	1**	ROTO
11	Профиль тяги AYPC.W62.0607	см. 05.03.27	
	Дополнительная опция		
10	Ограничитель открывания/ OS1 (код 13106900) (см. 05.03.22)	1	

*Расположить:
в диапазоне высоты створки от 1301–1800 мм – 1 шт. напротив ручки,
в диапазоне высоты створки от 1801 до 2250 мм – 2 шт. напротив точек запирания z3 и z5 см. 05.03.27.
**Не применяется на створках 180 мм при конструкции с рамами AYPC.W72.0107, AYPC.W72.0130, AYPC.W72.0131, AYPC.W72.0132, AYPC.W72.0133



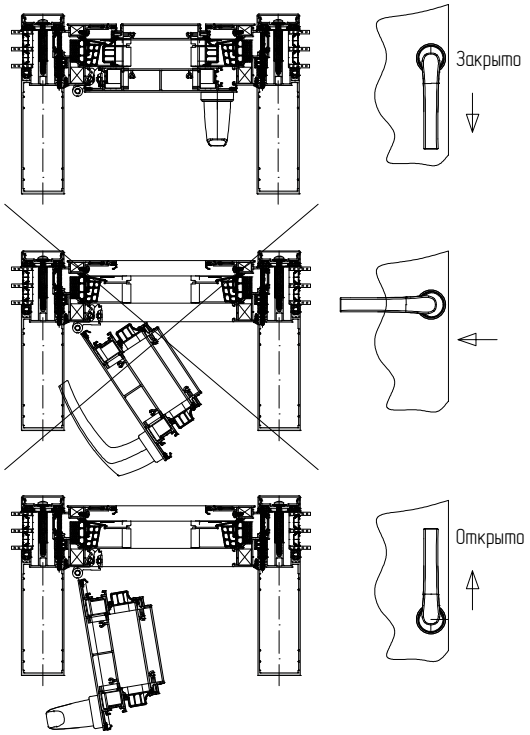
Пример установки оконной фурнитуры ROTO (видимые поворотные петли) на профиль вентиляционной створки (высотой от 2251 до 3000 мм) 180 мм и 280 мм



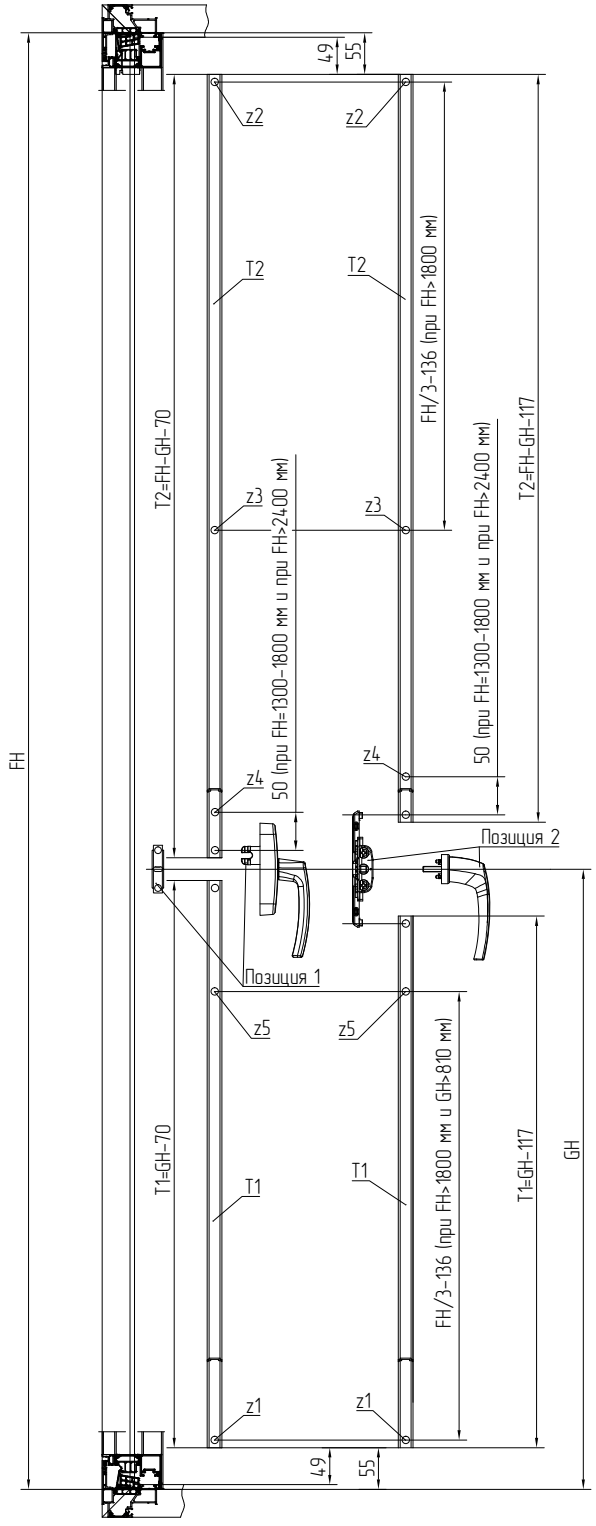


Поз.	Наименование/ Артикул	Количество	Примечание
	Основной комплект		
1	Комплект ручки (см. 05.03.21)	1	ROTO
2	Комплект ручки (см. 05.03.21)	1	ROTO
3	Видимая поворотная петля (см. 05.03.22)	4	Петля для 280 мм и 180 мм.
6	Запорный элемент на створке/арт. 334671 (см. 05.03.22)	см. 11.05	ROTO
7	Планка ответная арт. 728917 (8 мм) (см. 05.03.22)	см. 11.05	ROTO
9	Стопорная втулка 2003050 (см. 05.03.22)	1**	ROTO
11	Профиль тяги AYPC.W62.0607	см. 05.03.27	
	Дополнительная опция		
10	Ограничитель открывания/ OS1 (код 13106900) (см. 05.03.22)	1	

**Не применяется на створках 180 мм при конструкции с рамами AYPC.W72.0107, AYPC.W72.0130, AYPC.W72.0131, AYPC.W72.0132, AYPC.W72.0133



Расчет тяг и точек запирания для видимых поворотных петель ROTO



FH – высота створки
GH – высота до оси ручки (минимальная высота >150 мм)
T1 – длина тяги 1
T2 – длина тяги 2
Z1, Z2, Z3, Z4, Z5 – комплект точки запирания (запорный элемент на створке и ответная планка)

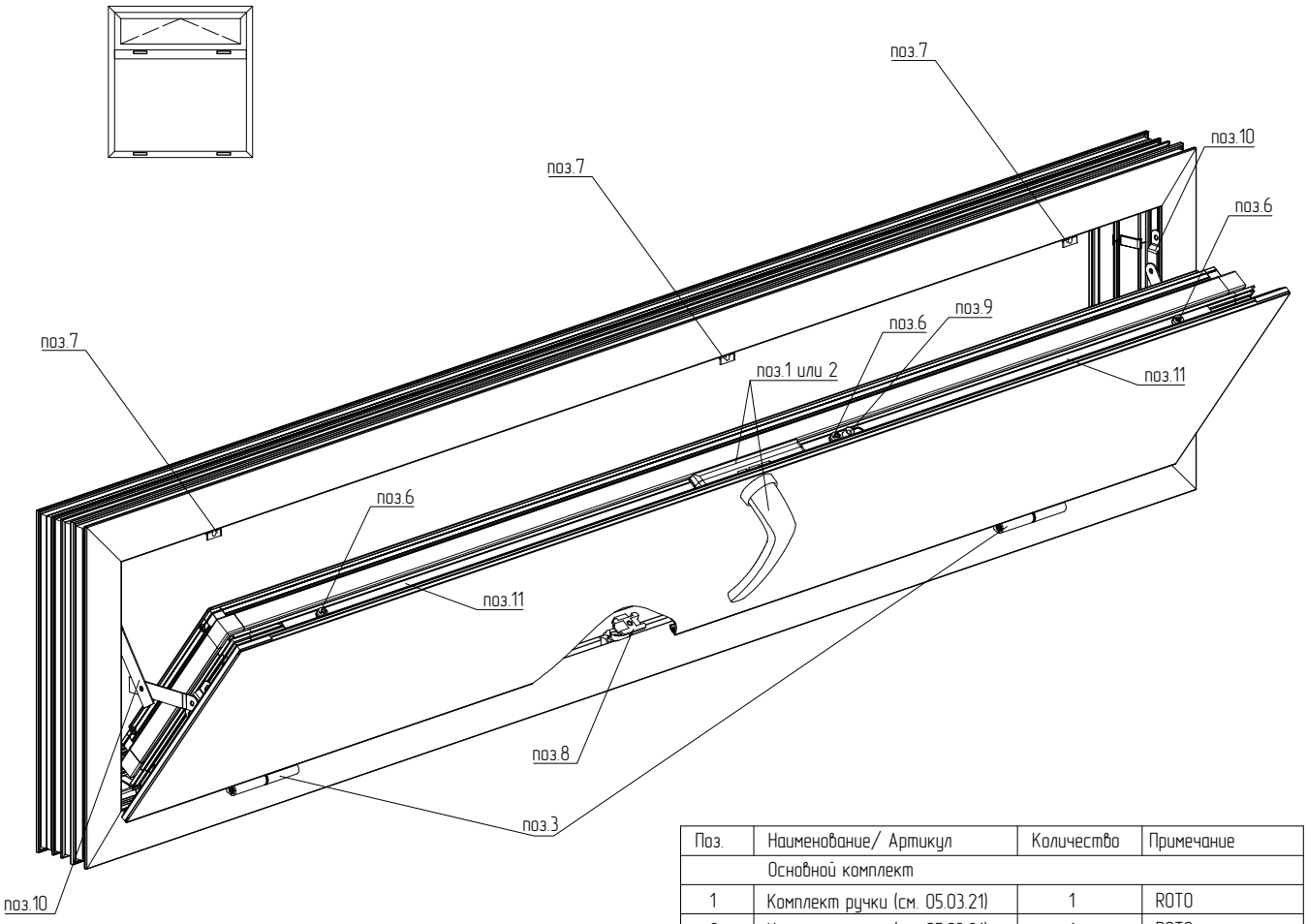
Высота створки от 520 мм до 1300 мм		
Позиция 1 (см. 05.03.21)		
Точки запирания	Расположение ручки	Расчет тяг
2 шт. z1, z2	~FH/2	T1=GH-70 T2=FH-GH-70
Позиция 2 (см. 05.03.21)		
Точки запирания	Расположение ручки	Расчет тяг
2 шт. z1, z2	~FH/2	T1=GH-117 T2=FH-GH-117

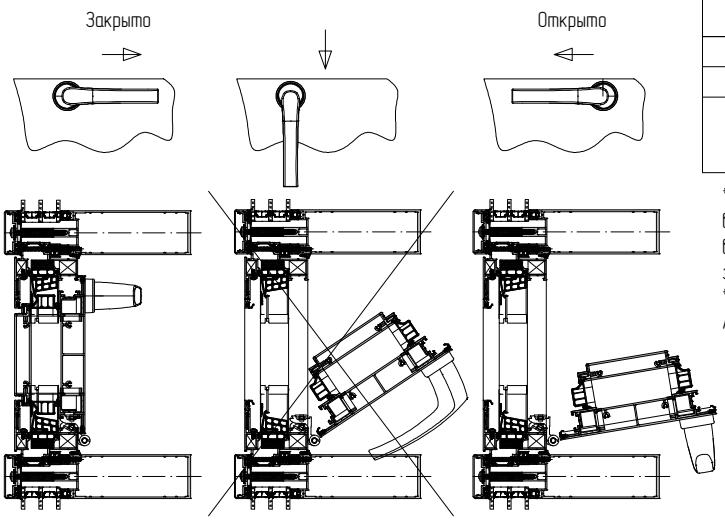
Высота створки от 1301 мм до 1800 мм		
Позиция 1 (см. 05.03.21)		
Точки запирания	Расположение ручки	Расчет тяг
3 шт. z1, z2, z4	GH>260	T1=GH-70 T2=FH-GH-70
Позиция 2 (см. 05.03.21)		
Точки запирания	Расположение ручки	Расчет тяг
3 шт. z1, z2, z4	GH>260	T1=GH-117 T2=FH-GH-117

Высота створки от 1801 мм до 2250 мм		
Позиция 1 (см. 05.03.21)		
Точки запирания	Расположение ручки	Расчет тяг
4 шт. z1, z2, z3, z5	GH>810	T1=GH-70 T2=FH-GH-70
Позиция 2 (см. 05.03.21)		
Точки запирания	Расположение ручки	Расчет тяг
4 шт. z1, z2, z3, z5	GH>810	T1=GH-117 T2=FH-GH-117

Высота створки от 2250 мм до 3000 мм		
Позиция 1 (см. 05.03.21)		
Точки запирания	Расположение ручки	Расчет тяг
5 шт. z1, z2, z3, z4, z5	GH>810	T1=GH-70 T2=FH-GH-70
Позиция 2 (см. 05.03.21)		
Точки запирания	Расположение ручки	Расчет тяг
5 шт. z1, z2, z3, z4, z5	GH>810	T1=GH-117 T2=FH-GH-117

Пример установки оконной фурнитуры на профиль вентиляционной створки 180 мм и 280 мм в горизонтальном исполнении высотой до 2250 мм

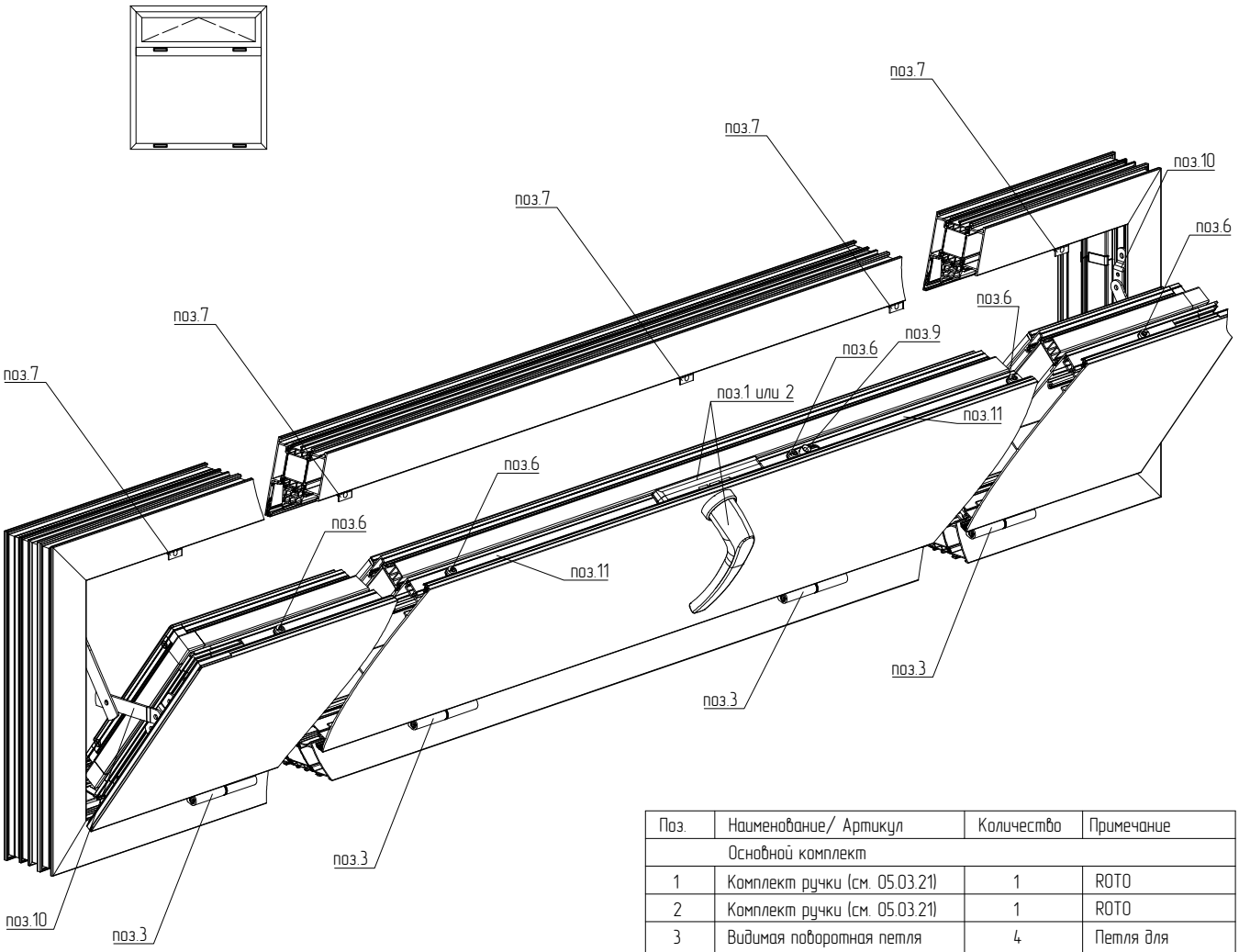


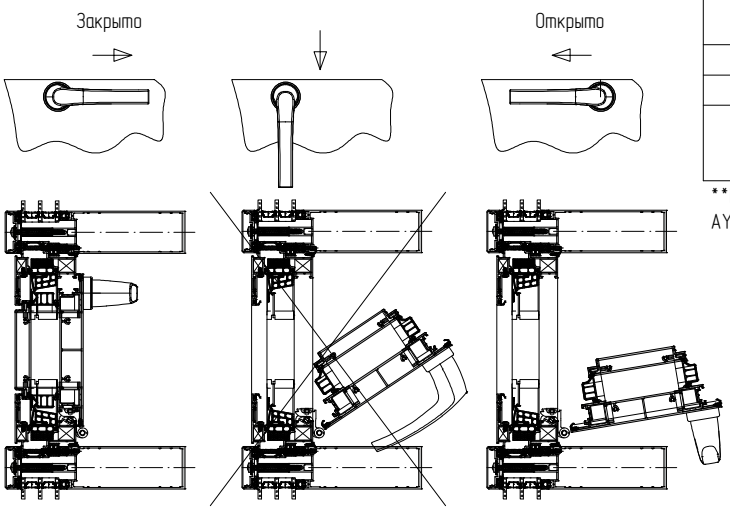


Поз.	Наименование/ Артикул	Количество	Примечание
	Основной комплект		
1	Комплект ручки (см. 05.03.21)	1	ROTO
2	Комплект ручки (см. 05.03.21)	1	ROTO
3	Видимая поворотная петля (см. 05.03.22)	4	Петля для 280 мм и 180 мм.
6	Запорный элемент на створке/арт. 334671 (см. 05.03.22)	см. 05.03.27	ROTO
7	Планка ответная арт. 728917 (8 мм) (см. 05.03.22)	см. 05.03.27	ROTO
9	Стопорная втулка арт. 2003050 (см. 05.03.22)	1**	ROTO
11	Профиль тяги AYPC.W62.0607	см. 05.03.27	
	Дополнительная опция		
10	Ограничитель открывания/ OS1 (код 13106900) (см. 05.03.22)	2	

*Расположить:
в диапазоне высоты створки от 1301–1800 мм – 1 шт. напротив ручки,
в диапазоне высоты створки от 1801 до 2250 мм – 2 шт. напротив точек запирания z3 и z5 см. 05.03.27.
**Не применяется на створках 180 мм при конструкции с рамами AYPC.W72.0107, AYPC.W72.0130, AYPC.W72.0131, AYPC.W72.0132, AYPC.W72.0133

Пример установки оконной фурнитуры на профиль вентиляционной створки 180 мм и 280 мм в горизонтальном исполнении высотой от 2251 до 3000 мм

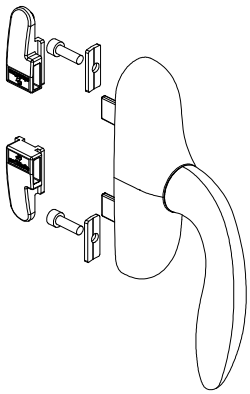
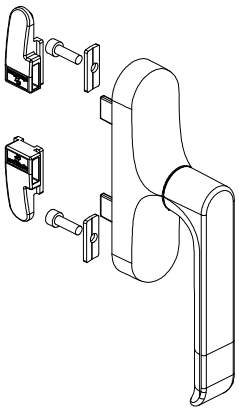
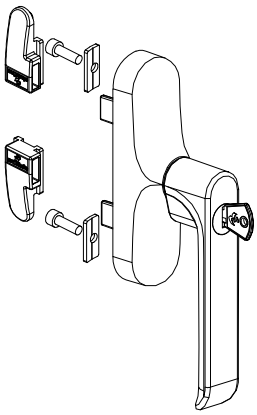
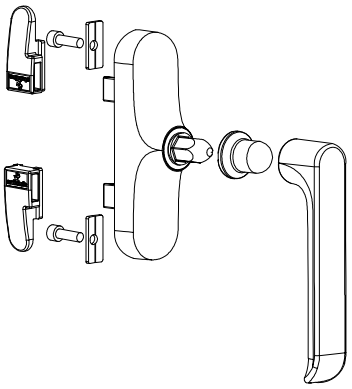




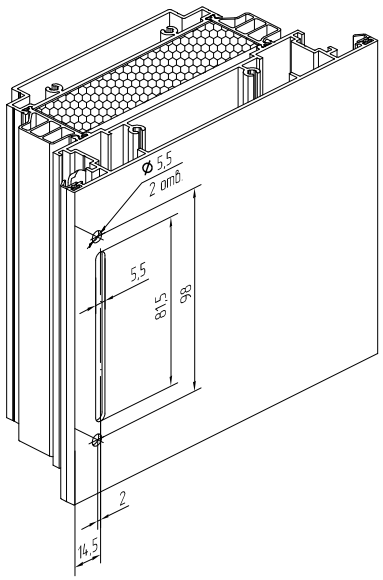
Поз.	Наименование/ Артикул	Количество	Примечание
	Основной комплект		
1	Комплект ручки (см. 05.03.21)	1	ROTO
2	Комплект ручки (см. 05.03.21)	1	ROTO
3	Видимая поворотная петля (см. 05.03.22)	4	Петля для 280 мм и 180 мм.
6	Запорный элемент на створке/арт. 334671 (см. 05.03.22)	см. 05.03.27	ROTO
7	Планка ответная арт. 728917 (8 мм) (см. 05.03.22)	см. 05.03.27	ROTO
9	Стопорная втулка арт. 2003050 (см. 05.03.22)	1**	ROTO
11	Профиль тяги AYPC.W62.0607	см. 05.03.27	
	Дополнительная опция		
10	Ограничитель открывания/ OS1 (код 13106900) (см. 05.03.22)	2	

**Не применяется на створках 180 мм при конструкции с рамами AYPC.W72.0107, AYPC.W72.0130, AYPC.W72.0131, AYPC.W72.0132, AYPC.W72.0133

Варианты исполнения ручек STUBLINA, поворотные

Ручка поворотная арт. 1002.00	Ручка арт. 1102.00	Ручка с ключом арт. 1104.00	Ручка арт. 1106.00
			
Поз.1	Поз.2	Поз.3	Поз.4

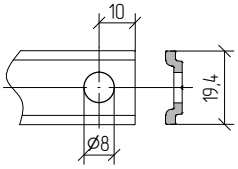
Обработка профиля под установку поводковой ручки



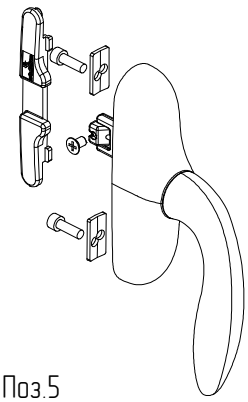
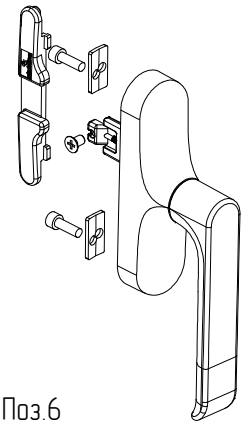
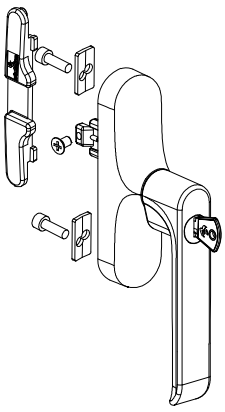

PW72.3

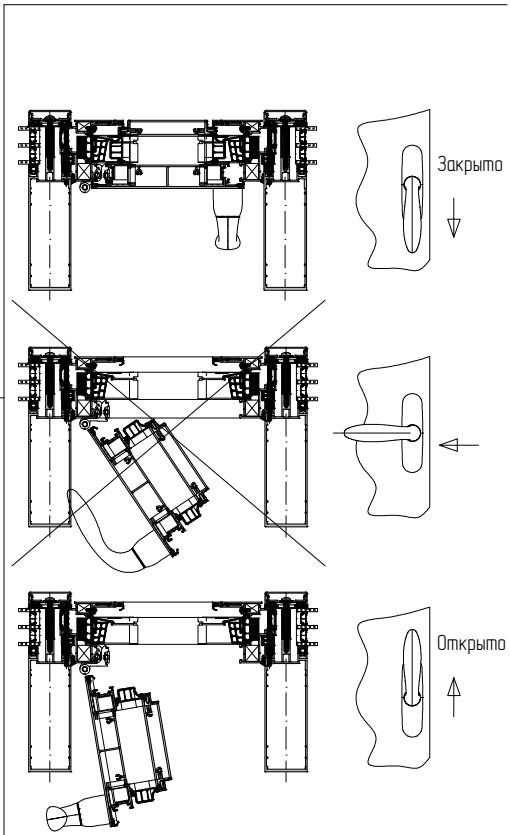
stublina® OpenClose Technology

Схема обработки тяги AYPC.C48.0612 под фурнитуру STUBLINA



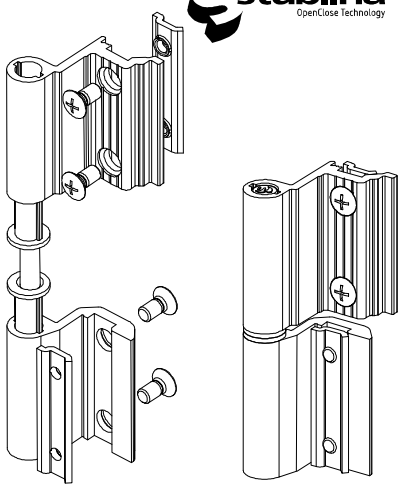
Варианты исполнения ручек STUBLINA, поворотно-откидные

Ручка для поворотно-откидного окна арт. 1001.00	Ручка для поворотно-откидного окна арт. 1101.00	Ручка с ключом арт. 1103.00
		
Поз.5	Поз.6	Поз.7



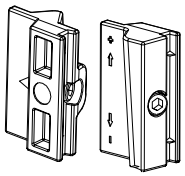
Варианты исполнения ручек STUBLINA, поводковые

Петля STUBLINA
арт. 2022.00



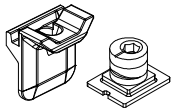
Поз.8

Элемент дополнительного запирания
арт. 4045.00



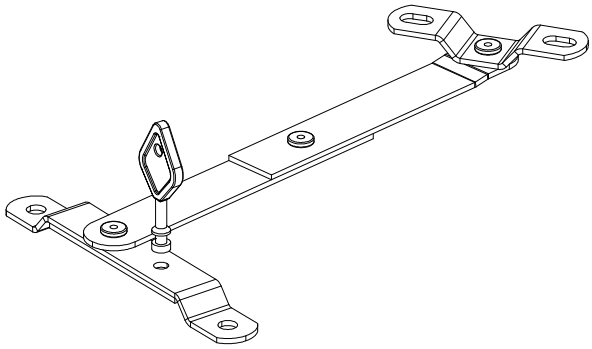
Поз.9

Комплект запорный
арт. 4003.00



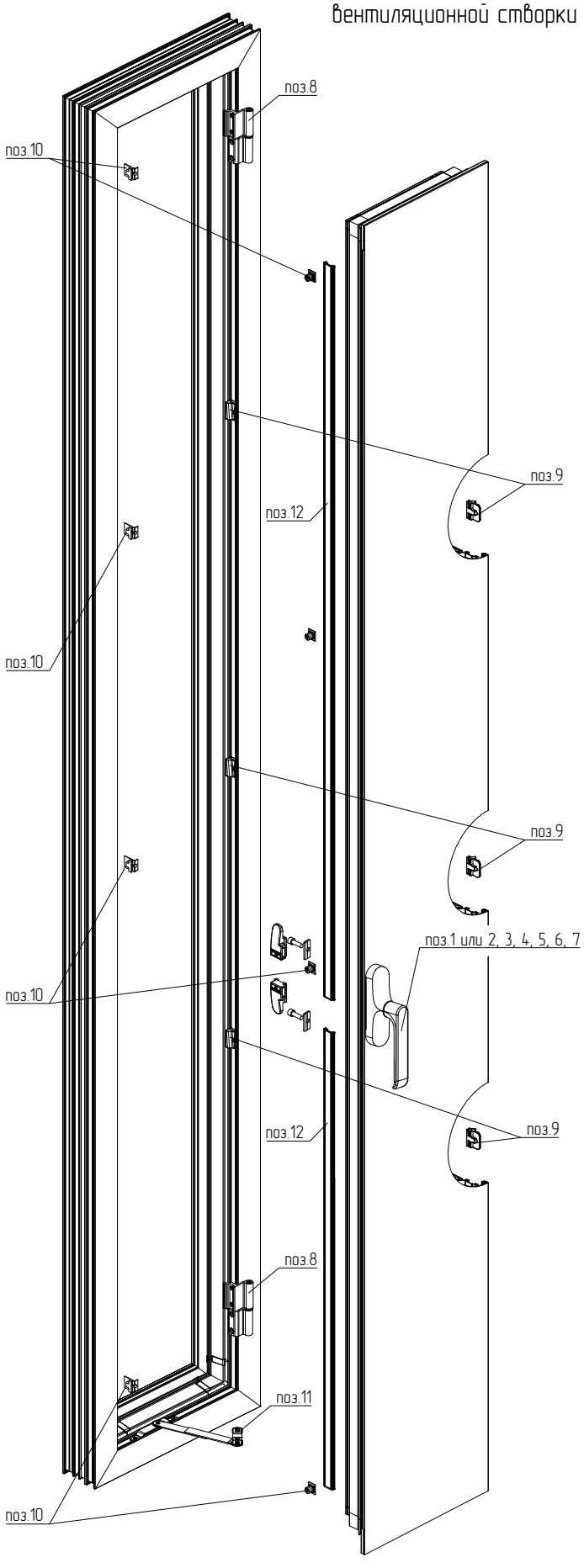
Поз.10

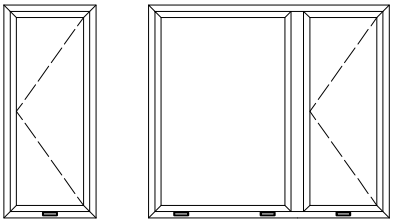
Ограничитель открывания OS1



Поз.11

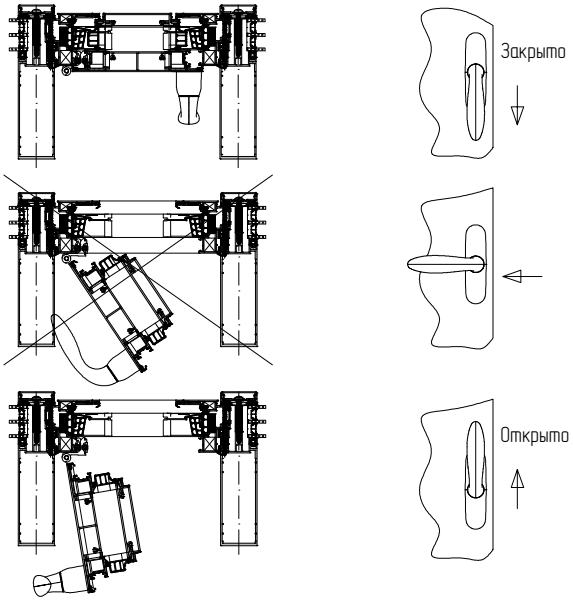
Пример установки оконной фурнитуры STUBLINA на профиль вентиляционной створки 180 мм и 280 мм



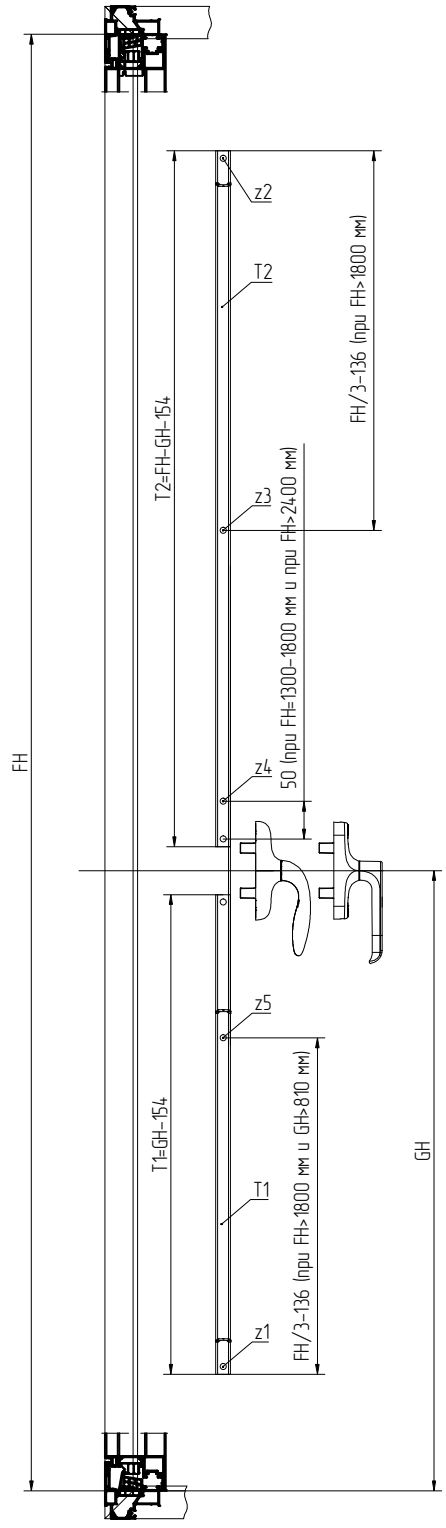


Поз.	Наименование/ Артикул	Количество	Примечание
	Основной комплект		
1	Ручка поворотная арт. 1002.00 (см. 05.03.30)	1	STUBLINA
2	Ручка арт. 1102.00 (см. 05.03.30)	1	STUBLINA
3	Ручка с ключом арт. 1104.00 (см. 05.03.30)	1	STUBLINA
4	Ручка арт. 1106.00 (см. 05.03.30)	1	STUBLINA
5	Ручка для поворотно-откидного окна арт. 1001.00 (см. 05.03.30)	1**	STUBLINA
6	Ручка для поворотно-откидного окна арт. 1101.00 (см. 05.03.30)	1**	STUBLINA
7	Ручка с ключом арт. 1103.00	1**	STUBLINA
8	Петля STUBLINA арт. 2022.00 (см. 05.03.31)	2	Комплект для 280 мм и 180 мм
9	Комплект дополнительного запирания арт. 4045.00 (см. 05.03.31)	см. 05.03.33*	STUBLINA
10	Комплект запорный арт. 4003.00 (см. 05.03.31)	см. 05.03.33	STUBLINA
12	Профиль тяги AYPC.C48.0612	см. 05.03.31	
	Дополнительная опция		
11	Ограничитель открывания/ OS1 (код 13106900) (см. 05.03.22)	1	

*Расположить:
в диапазоне высоты створки от 1301–1800 мм – 1 шт. напротив ручки,
в диапазоне высоты створки от 1801 до 2400 мм – 2 шт. напротив точек запирания z3 и z5 см.05.03.33,
в диапазоне высоты створки от 2401 до 300 мм – 3 шт. напротив точек запирания z3, z4 и z5 см.05.03.33.
**Применяется на створках 180 мм при конструкции с рамами AYPC.W72.0107, AYPC.W72.0130, AYPC.W72.0131, AYPC.W72.0132, AYPC.W72.0133 и установке в проём.



Расчет тяг и точек запирания петель STUBLINA



FH – высота створки
GH – высота до оси ручки (минимальная высота >150 мм)
T1 – длина тяги 1
T2 – длина тяги 2
Z1, Z2, Z3, Z4, Z5 – комплект точки запирания (запорный элемент на створке и ответная планка)

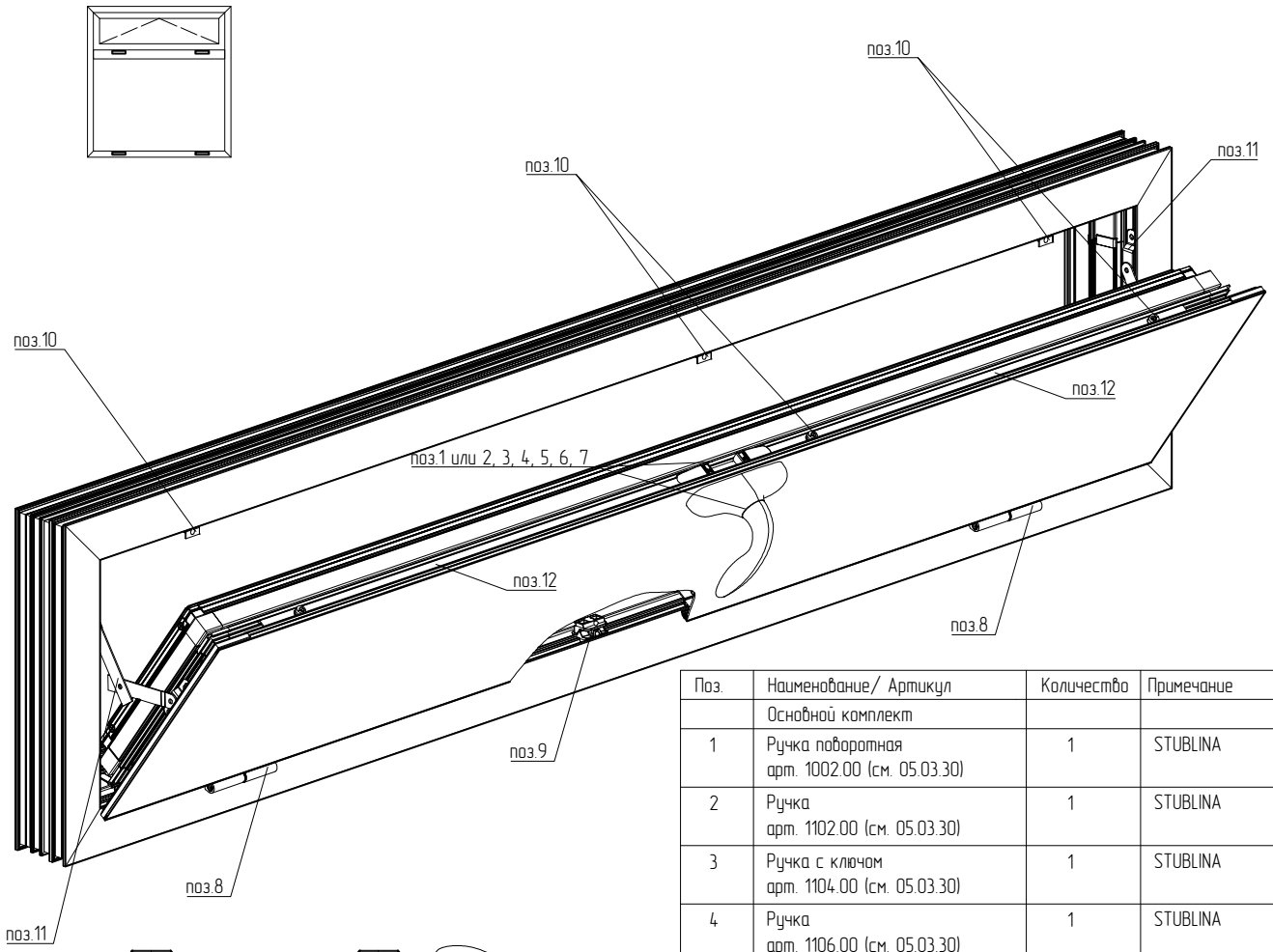
Высота створки от 520 мм до 1300 мм		
Точки запирания	Расположение ручки	Расчет тяг
2 шт. z1, z2	~FH/2	T1=GH-154 T2=FH-GH-154

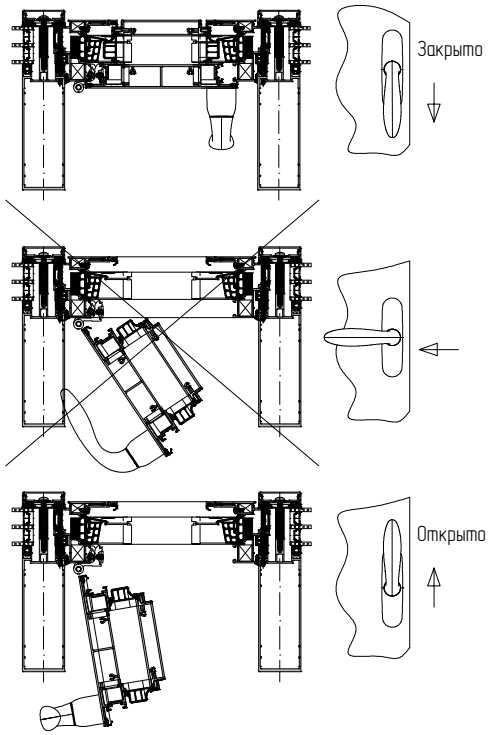
Высота створки от 1301 мм до 1800 мм		
Точки запирания	Расположение ручки	Расчет тяг
3 шт. z1, z2, z4	GH>235	T1=GH-154 T2=FH-GH-154

Высота створки от 1801 мм до 2400 мм		
Точки запирания	Расположение ручки	Расчет тяг
4 шт. z1, z2, z3, z5	GH>810	T1=GH-154 T2=FH-GH-154

Высота створки от 2401 мм до 3000 мм		
Точки запирания	Расположение ручки	Расчет тяг
5 шт. z1, z2, z3, z4, z5	GH>810	T1=GH-154 T2=FH-GH-154

Пример установки оконной фурнитуры STUBLINA на профиль вентиляционной створки 180 мм и 280 мм в горизонтальном исполнении

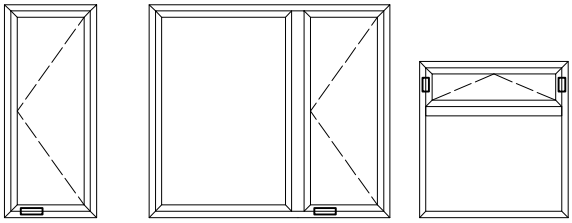


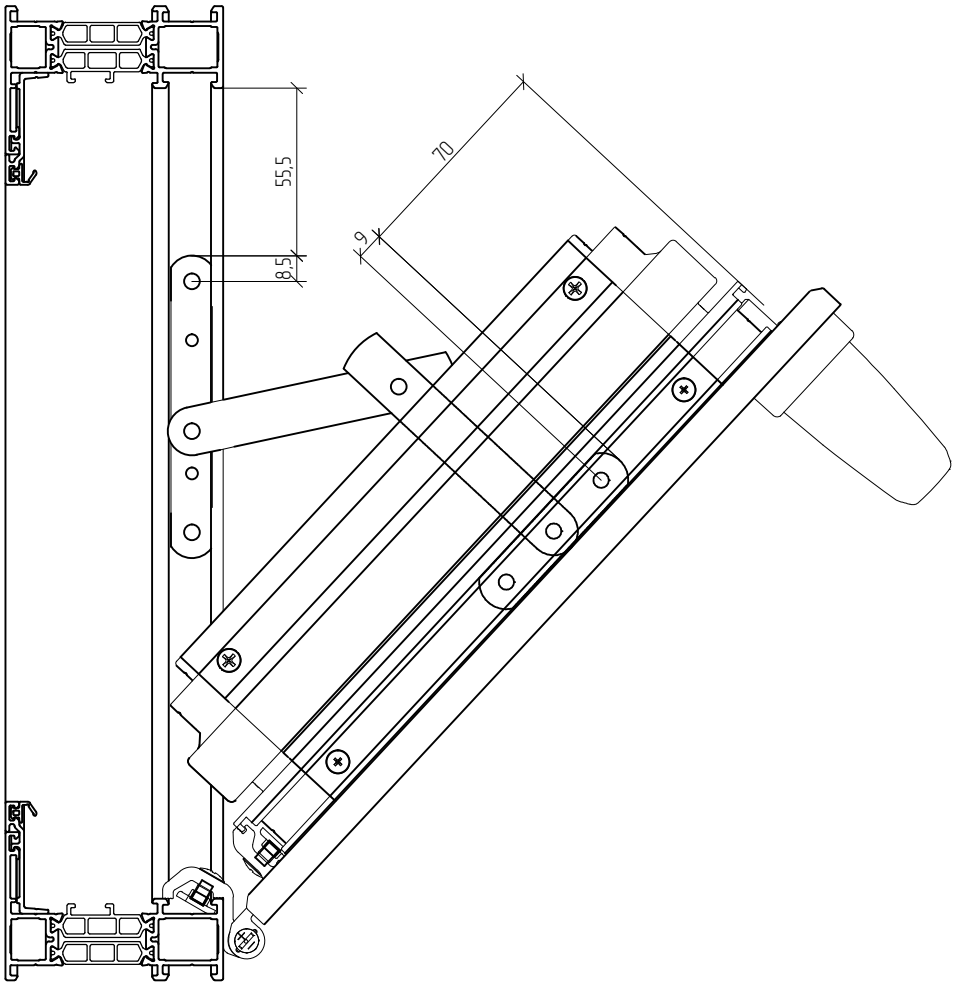


Поз.	Наименование/ Артикул	Количество	Примечание
	Основной комплект		
1	Ручка поворотная арт. 1002.00 (см. 05.03.30)	1	STUBLINA
2	Ручка арт. 1102.00 (см. 05.03.30)	1	STUBLINA
3	Ручка с ключом арт. 1104.00 (см. 05.03.30)	1	STUBLINA
4	Ручка арт. 1106.00 (см. 05.03.30)	1	STUBLINA
5	Ручка для поворотно-откидного окна арт. 1001.00 (см. 05.03.30)	1**	STUBLINA
6	Ручка для поворотно-откидного окна арт. 1101.00 (см. 05.03.30)	1**	STUBLINA
7	Ручка с ключом арт. 1103.00	1**	STUBLINA
8	Петля STUBLINA арт. 2022.00 (см. 05.03.31)	2	Комплект для 280 мм и 180 мм
9	Комплект дополнительного запирания арт. 4045.00 (см. 05.03.31)	см. 05.03.33*	STUBLINA
10	Комплект запорный арт. 4003.00 (см. 05.03.31)	см. 05.03.33	STUBLINA
12	Профиль тяги AYPC.C48.0612	см. 05.03.31	
	Дополнительная опция		
11	Ограничитель открывания/ OS1 (код 13106900) (см. 05.03.22)	2	

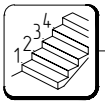
*Расположить:
в диапазоне высоты створки от 1301–1800 мм – 1 шт. напротив ручки,
в диапазоне высоты створки от 1801 до 2400 мм – 2 шт. напротив точек запирания z3 и z5 см.05.03.33,
в диапазоне высоты створки от 2401 до 300 мм – 3 шт. напротив точек запирания z3, z4 и z5 см.05.03.33.
**Применяется на створках 180 мм при конструкции с рамами AYPC.W72.0107, AYPC.W72.0130, AYPC.W72.0131, AYPC.W72.0132, AYPC.W72.0133 и установке в проём.

Схема установки ограничителя открывания OS1

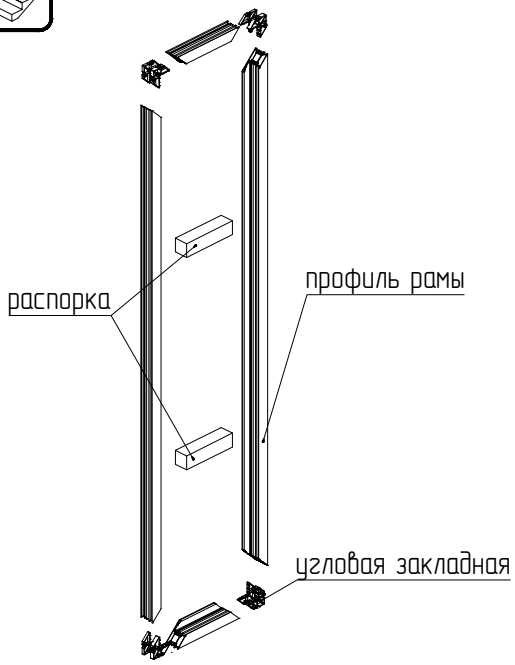




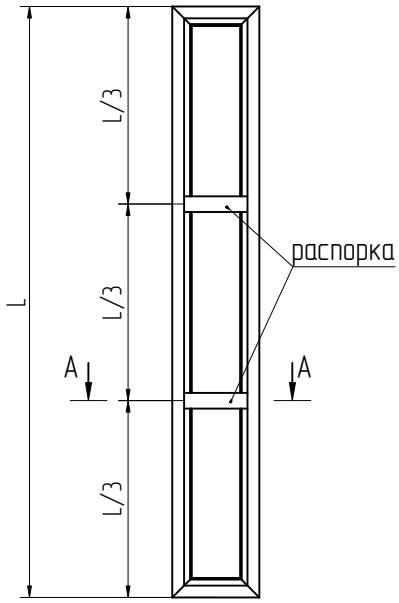
Рекомендации по сборке рамы для вентиляционной створки и монтажу в проём



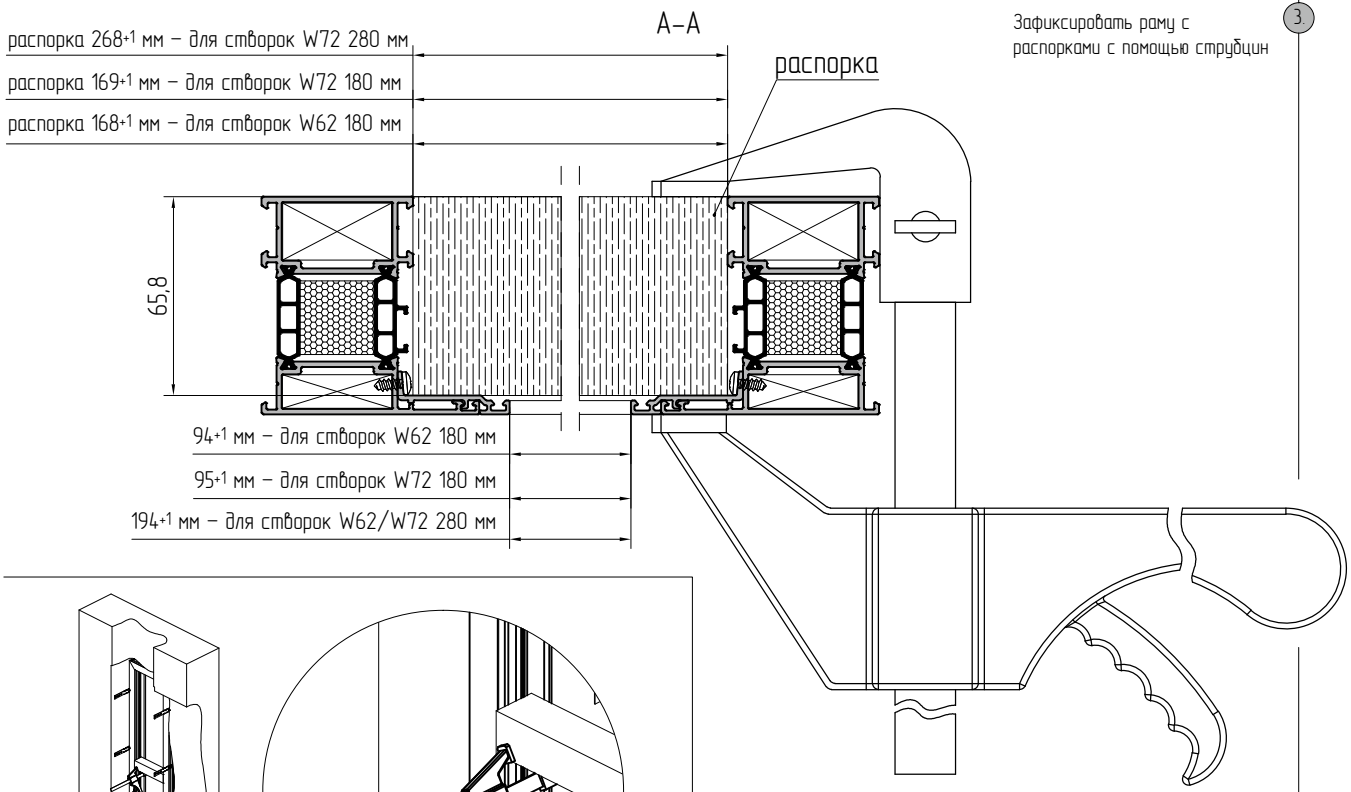
1. Нарезать раму и распорки

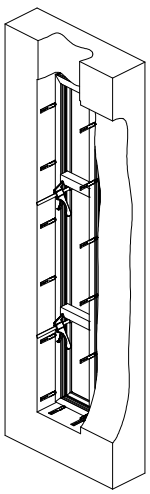


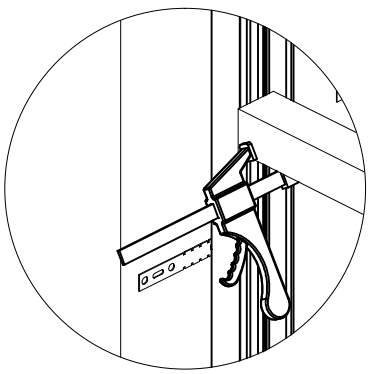
2. Собрать раму, угловые закладные и распорки



3. Зафиксировать раму с распорками с помощью струбцин

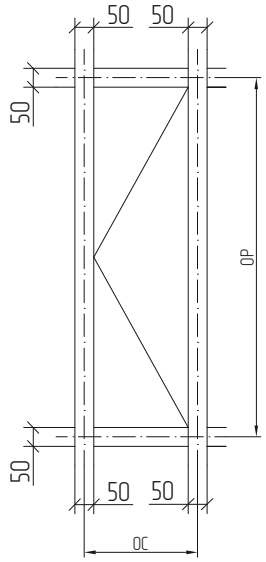


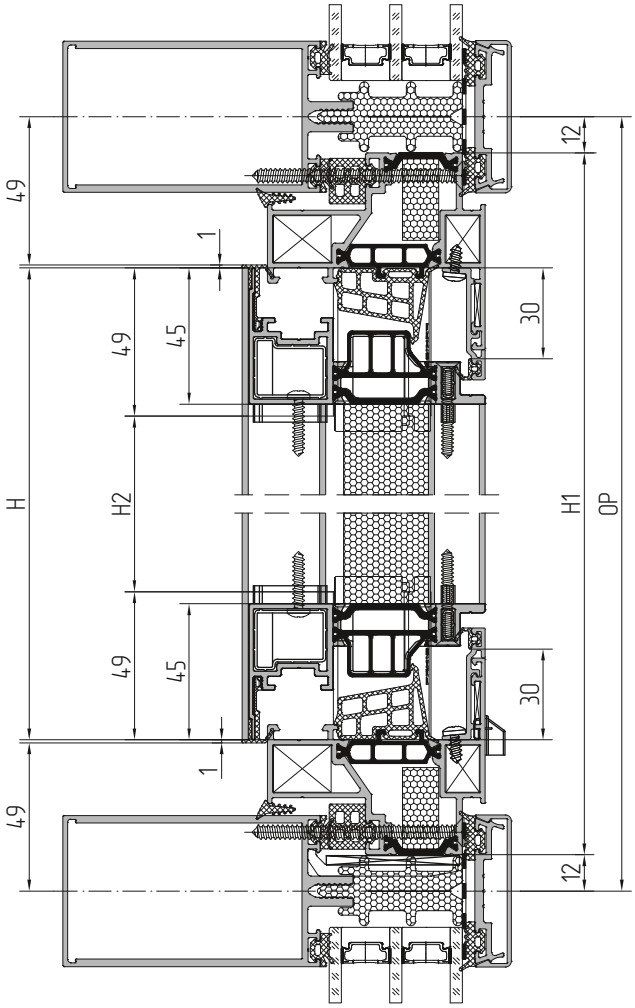




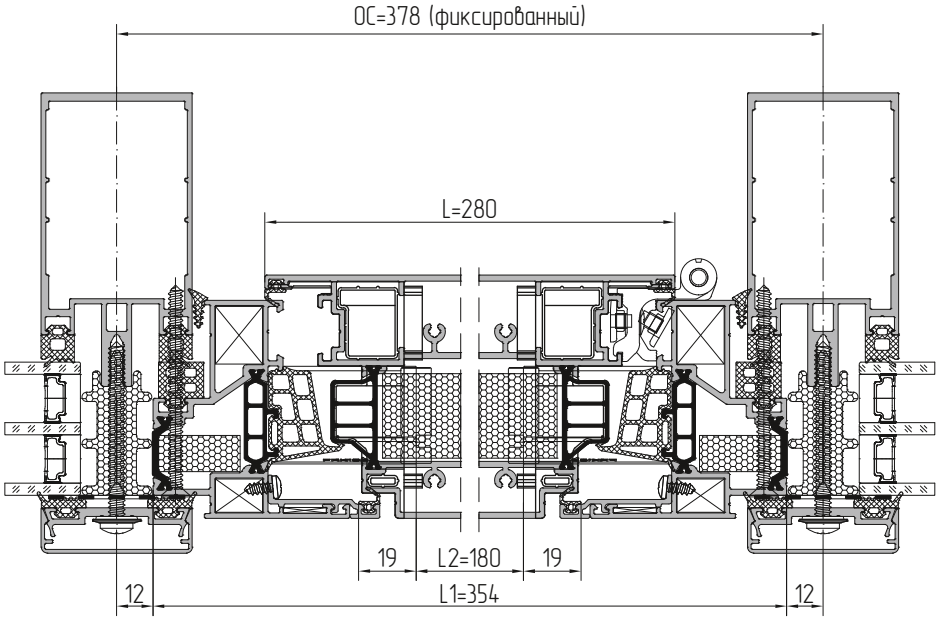
4. При монтаже в проем или в фасад использовать распорки

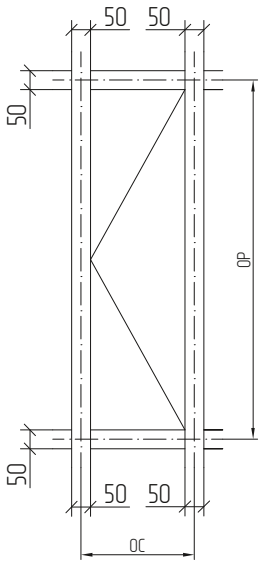
Пример расчета вентиляционной створки 280 мм встроенной в фасад с рамой AYPC.W72.0130, AYPC.W72.0131

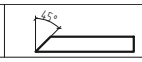
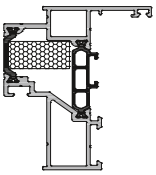
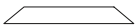
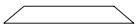
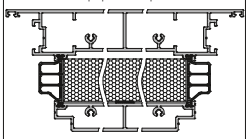
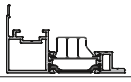
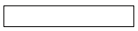
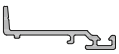
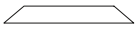
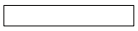
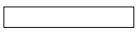
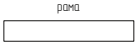
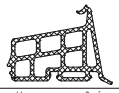
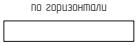
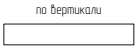
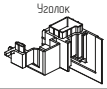
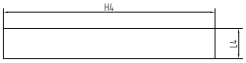
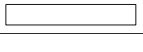




Данные по установке рам в фасад (уплотнители, винты самонарезающие, подкладки, дистанционные профили) представлены в подразделе "02.02 Таблица остекления" в разделе "Окна классические ALT W72W"





Артикул	Наименование Эскиз			1...
Профиль				
AYPC.W72.0130 AYPC.W72.0131	Профиль рамы 		L1=354	2
			H1=OP–24	2
AYPC.W72.0216 AYPC.W72.0217	Профиль створки 		H=OP–100	1
AYPC.W72.0218	Профиль створки 		188	2
AYPC.W62.0820	Профиль доборный 		278**	2
			H1**	2
AYPC.W62.0607	Профиль тяги		–	1
Комплектующие изделия				
FRK98–280	Манжета резиновая 	–	–	2
FRK98	Уплотнитель резиновый 	створка 	(H–90)x2	1
		рама 	(H+158)x2	1
FRK174	Уплотнитель резиновый 	по горизонтали 	L2=180	2
		по вертикали 	H2=H–98	2
FRK182	Уголок резиновый 	–	–	4
AYPC.W72.0919	Уголок 	–	–	4
AYPC.C48.0919M–01*	Заглушка водоотвода 	–	–	1
AYPC.W62.0957	Уголок выравнивающий 	–	–	4
AYPC.W62.0969–01	Угловая закладная 	–	–	4
AYPC.W62.0969–02	Угловая закладная 	–	–	4
3,9x19 DIN7981	Винт самонарезающий 	–	–	4
3,9x32 DIN7982	Винт самонарезающий 	–	–	4
3,9x9,5 DIN7981	Винт самонарезающий 	–	–	H/250x2+4
5x10 DIN6325D	Штифт 	–	–	16
Остекление (только для створки AYPC.W72.0217, AYPC.W72.0217N)				
Закаленное эмалированное стекло 6 мм			L4=184	
			H4=H–98,6	
Лента B23F			H4	3

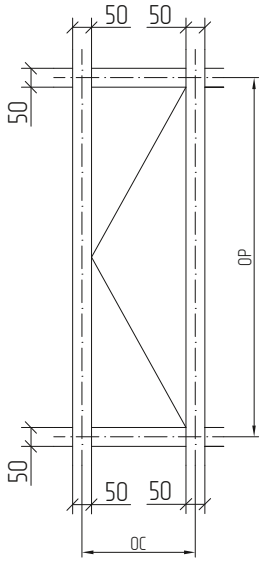


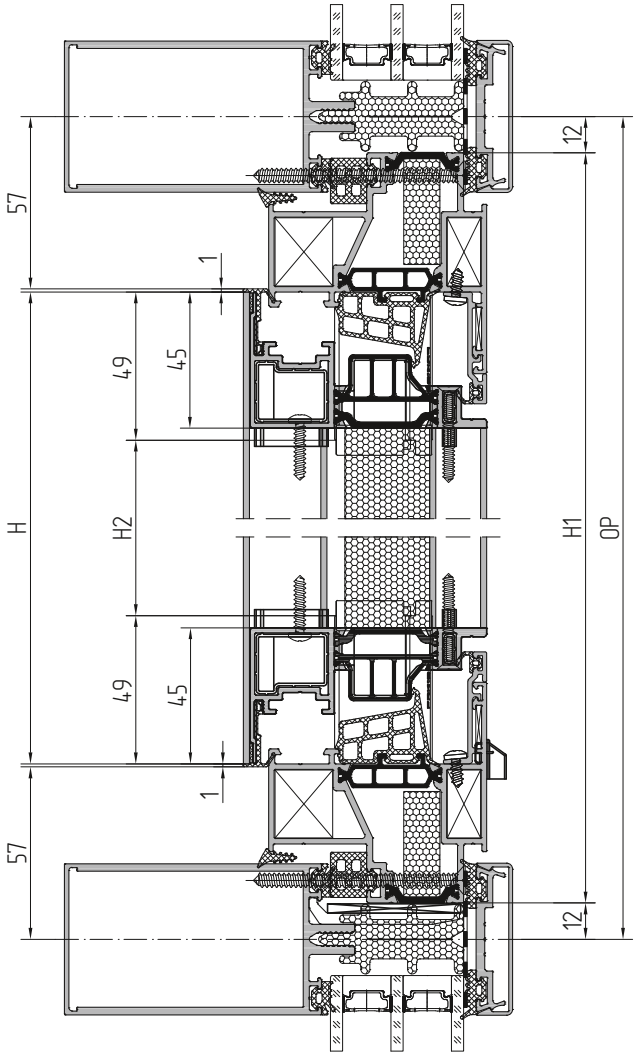
* возможен скрытый дренаж см. 05.03.07



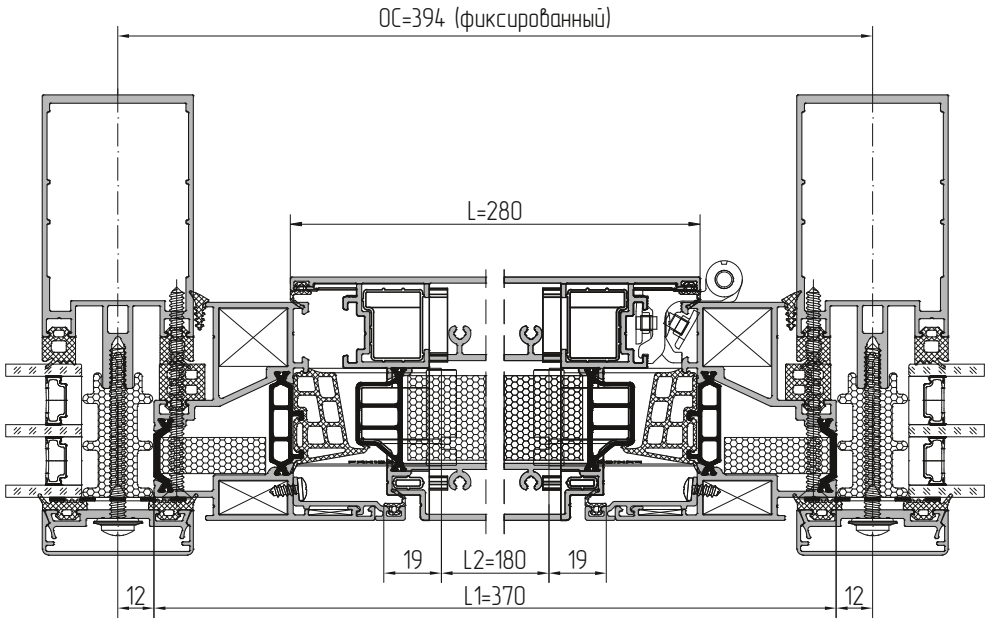
** нарезать в размер совместно с рамой см. 05.03.01–05.03.06

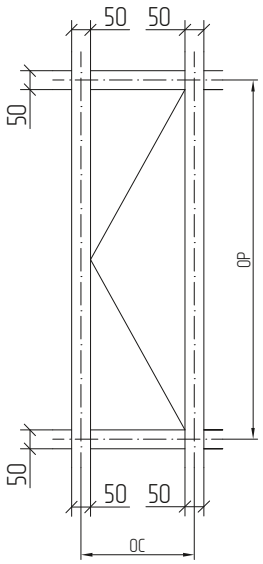
Пример расчета вентиляционной створки 280 мм встроенной в фасад с рамой AYPC.W72.0132, AYPC.W72.0133

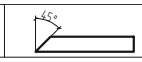
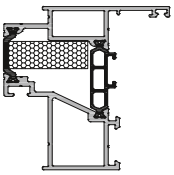
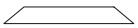
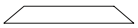
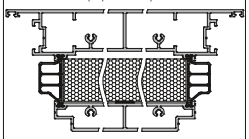
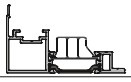
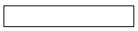
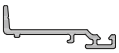
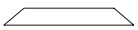
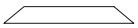
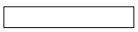
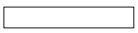
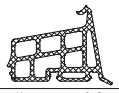
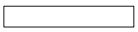
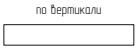
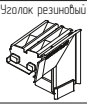
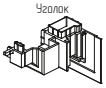
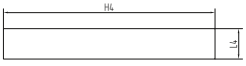
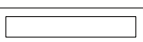




Данные по установке рам в фасад (уплотнители, винты самонарезающие, подкладки, дистанционные профили) представлены в подразделе "02.02 Таблица остекления" в разделе "Окна классические ALT W72W"





Артикул	Наименование Эскиз			1...
Профиль				
AYPC.W72.0132 AYPC.W72.0133	Профиль рамы 		L1=370	2
			H1=OP–24	2
AYPC.W72.0216 AYPC.W72.0217	Профиль створки 		H=OP–116	1
AYPC.W72.0218	Профиль створки 		188	2
AYPC.W62.0820	Профиль доборный 		278**	2
			H1**	2
AYPC.W62.0607	Профиль тяги 		–	1
Комплектующие изделия				
FRK98–280	Манжета резиновая 	–	–	2
FRK98	Уплотнитель резиновый 	створка 	(H–90)x2	1
		рама 	(H+158)x2	1
FRK174	Уплотнитель резиновый 	по горизонтали 	L2=180	2
		по вертикали 	H2=H–98	2
FRK182	Уголок резиновый 	–	–	4
AYPC.W72.0919	Уголок 	–	–	4
AYPC.C48.0919M–01*	Заглушка водоотвода 	–	–	1
AYPC.W62.0957	Уголок выравнивающий 	–	–	4
AYPC.W62.0953–01	Угловая закладная 	–	–	4
AYPC.W62.0953–02	Угловая закладная 	–	–	4
3,9x19 DIN7981	Винт самонарезающий 	–	–	4
3,9x32 DIN7982	Винт самонарезающий 	–	–	4
3,9x9,5 DIN7981	Винт самонарезающий 	–	–	H/250x2+4
5x10 DIN6325D	Штифт 	–	–	16
Остекление (только для створки AYPC.W72.0217, AYPC.W72.0217N)				
Закаленное эмалированное стекло 6 мм			L4=184	
			H4=H–98,6	
Лента B23F			H4	3



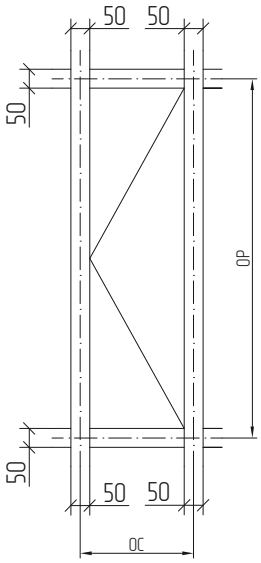
* возможен скрытый дренаж см. 05.03.07

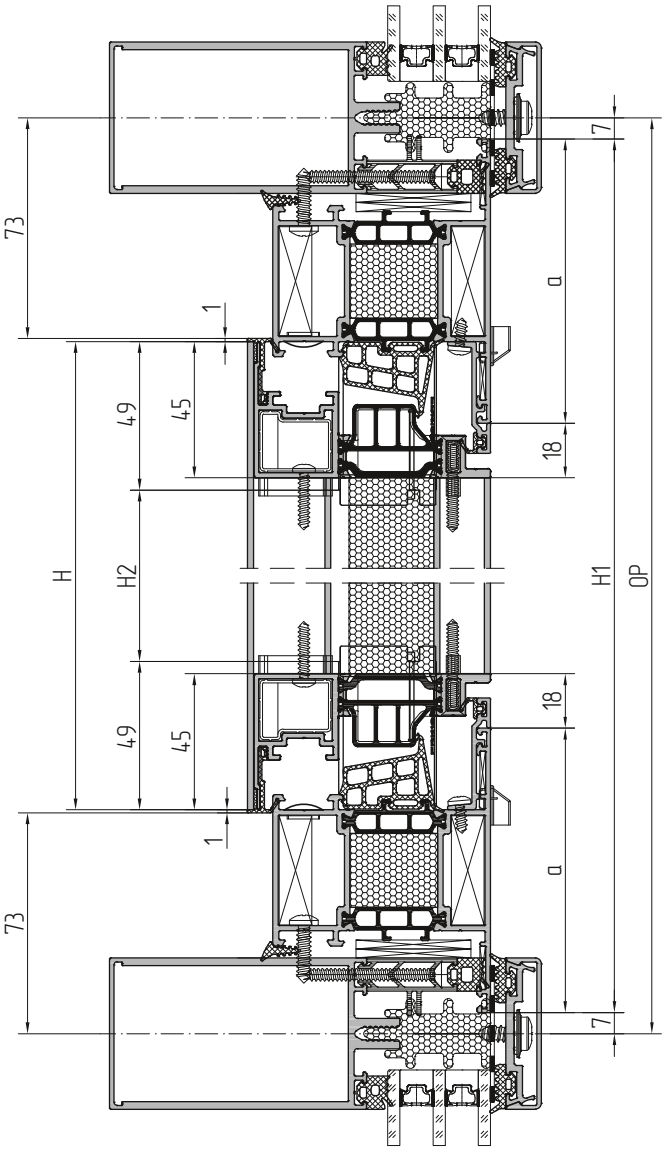


** нарезать в размер совместно с рамой см. 05.03.01–05.03.06

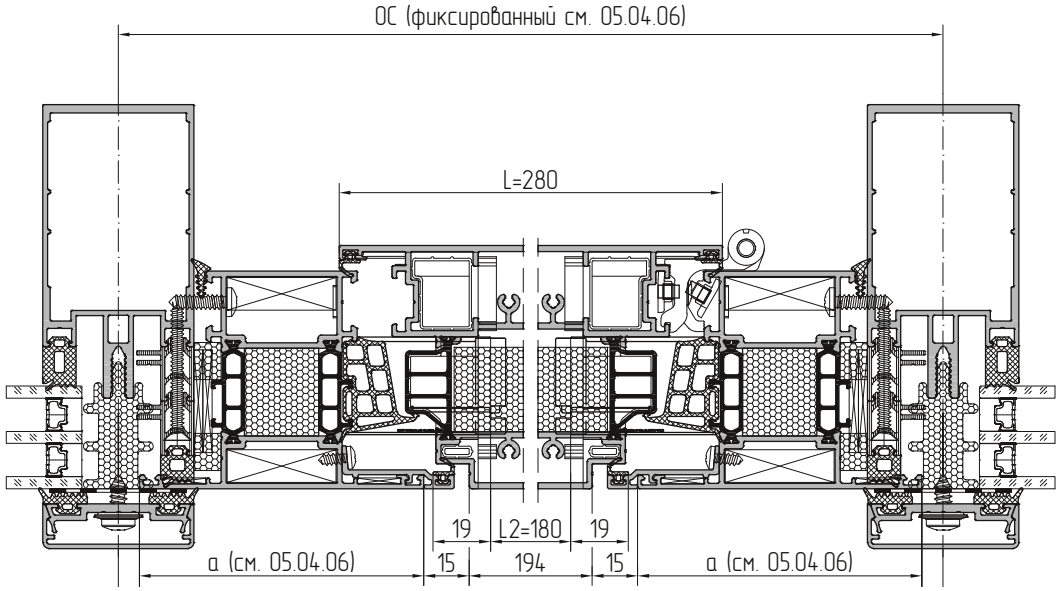
Lorem ipsum

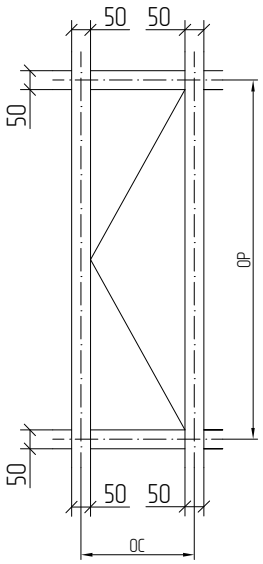
Пример расчета вентиляционной створки 280 мм встроенной в фасад с импостом AYPC.W72.0301, AYPC.W72.0302, AYPC.W72.0303

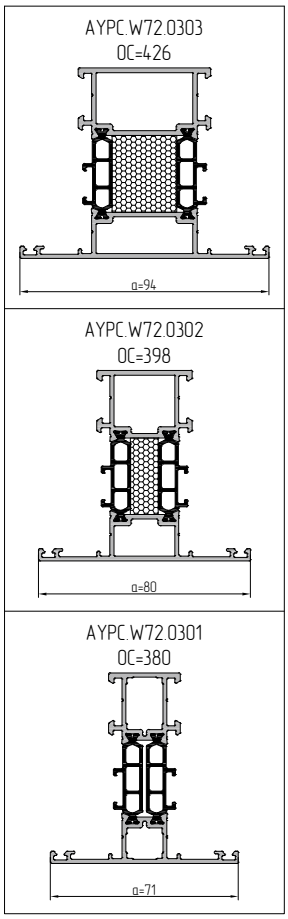




Данные по установке рам в фасад (уплотнители, винты самонарезающие, подкладки, дистанционные профили) представлены в подразделе "02.02 Таблица остекления" в разделе "Окна классические ALT W72W"





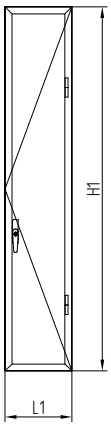


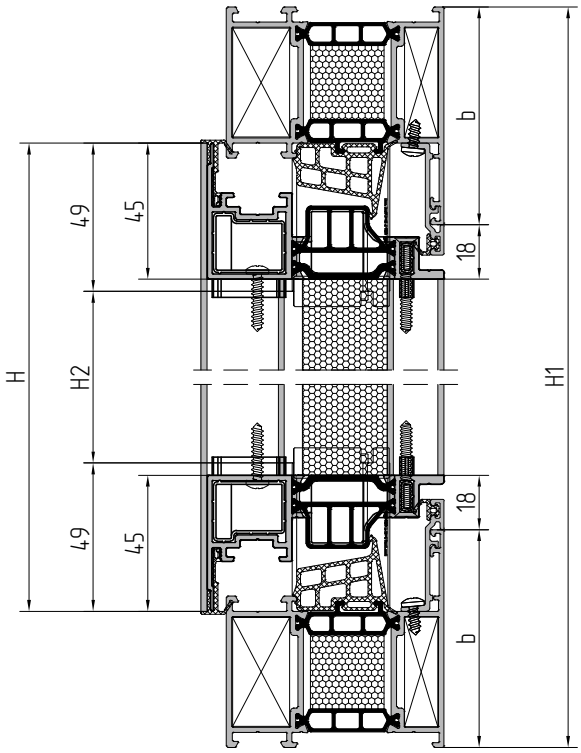
Артикул	Наименование Эскиз	45°	L	1...
Профиль				
AYPC.W72.0301 AYPC.W72.0302 AYPC.W72.0303	Профиль импоста		L1=ОС*-14	2
			H1=ОР-14	2
AYPC.W72.0216 AYPC.W72.0217	Профиль створки		H=ОР-2xa+40	1
AYPC.W72.0218	Профиль створки		188	2
AYPC.W62.0820	Профиль доборный		278**	2
			H1**	2
AYPC.W62.0607	Профиль тяги		-	1
Комплектующие изделия				
FRK98-280	Манжета резиновая	-	-	2
FRK98	Уплотнитель резиновый	створка	(H-90)x2	1
		рама	(H+158)x2	1
FRK174	Уплотнитель резиновый	по горизонтали	L2=180	2
		по вертикали	H2=H-98	2
FRK182	Уголок резиновый	-	-	4
AYPC.W72.0919	Уголок	-	-	4
AYPC.C48.0919M-01*	Заглушка водоотвода	-	-	1
AYPC.W62.0957	Уголок выравнивающий	-	-	8
AYPC.W62.0952-01 AYPC.W62.0953-01 AYPC.W62.0954-02	Угловая закладная	-	-	4
AYPC.W62.0952-02 AYPC.W62.0953-02 AYPC.W62.0954-03	Угловая закладная	-	-	4
3,9x19 DIN7981	Винт самонарезающий	-	-	4
3,9x32 DIN7982	Винт самонарезающий	-	-	4
3,9x9,5 DIN7981	Винт самонарезающий	-	-	H/250x2+4
5x10 DIN6325D	Штифт	-	-	16
Остекление (только для створки AYPC.W72.0217, AYPC.W72.0217N)				
Закаленное эмалированное стекло 6 мм	H4		L4=184	
			H4=H-98,6	
Лента B23F			H4	3

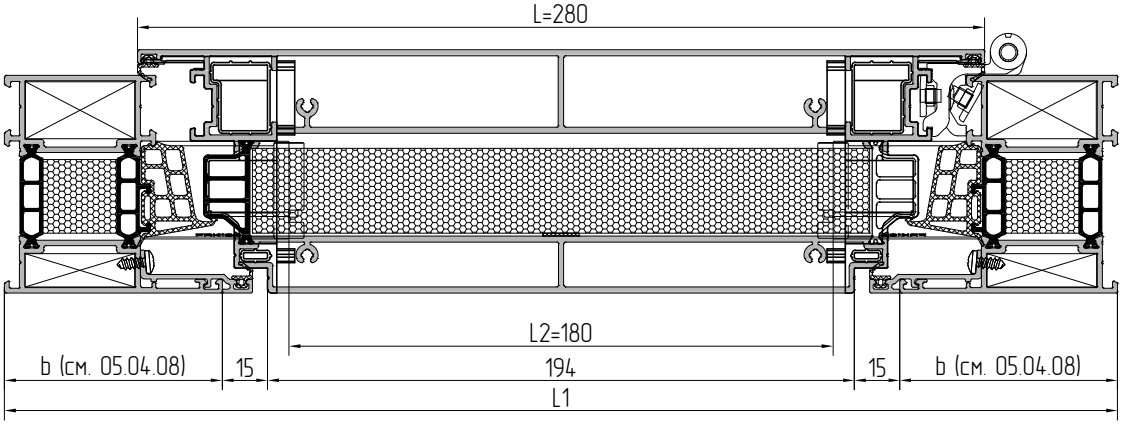
* возможен скрытый дренаж см. 05.03.07

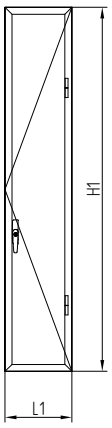
** нарезать в размер совместно с импостом см. 05.03.01-05.03.06

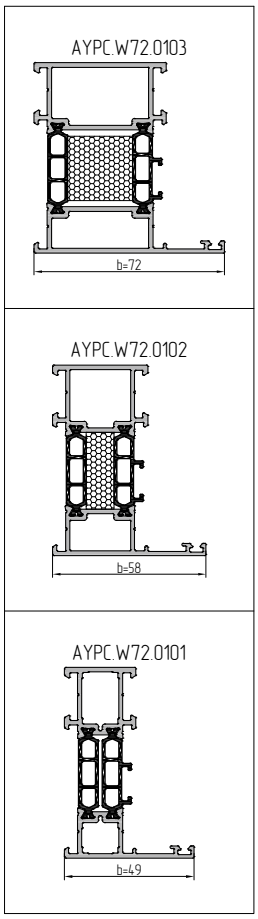
Пример расчета вентиляционной створки в оконной раме AYPC.W72.0101, AYPC.W72.0102, AYPC.W72.0303









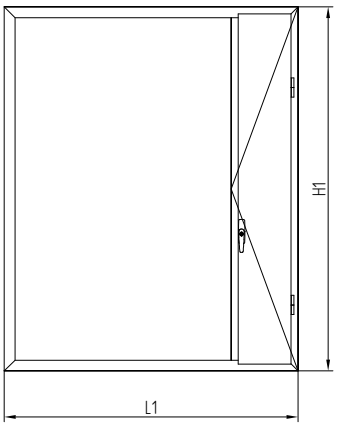


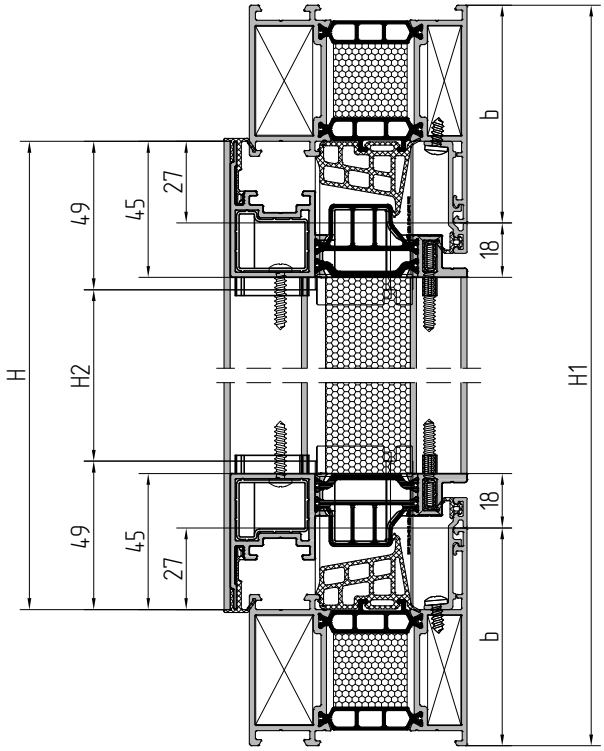
Артикул	Наименование Эскиз	45°	L	1...
		Профиль		
AYPC.W72.0101 AYPC.W72.0102 AYPC.W72.0103	Профиль рамы		L1=2xb+224	2
			H1	2
AYPC.W72.0216 AYPC.W72.0217	Профиль створки		H=H1-2xb+54	1
AYPC.W72.0218	Профиль створки		188	2
AYPC.W62.0820	Профиль доборный		278**	2
			H1**	2
AYPC.W62.0607	Профиль тяги		-	1
		Комплектующие изделия		
FRK98-280	Манжета резиновая	-	-	2
FRK98	Уплотнитель резиновый	створка	(H-90)x2	1
		рама	(H+158)x2	1
FRK174	Уплотнитель резиновый	по горизонтали	L2=180	2
		по вертикали	H2=H-98	2
FRK182	Уголок резиновый	-	-	4
AYPC.W72.0919	Уголок	-	-	4
AYPC.C48.0919M-01*	Заглушка водоотвода	-	-	1
AYPC.W62.0957	Уголок выравнивающий	-	-	4
AYPC.W62.0952-01 AYPC.W62.0953-01 AYPC.W62.0954-02	Угловая закладная	-	-	4
AYPC.W62.0952-02 AYPC.W62.0953-02 AYPC.W62.0954-03	Угловая закладная	-	-	4
3,9x19 DIN7981	Винт самонарезающий	-	-	4
3,9x32 DIN7982	Винт самонарезающий	-	-	4
3,9x9,5 DIN7981	Винт самонарезающий	-	-	H/250x2+4
5x10 DIN6325D	Штифт	-	-	16
		Остекление (только для створки AYPC.W72.0217, AYPC.W72.0217N)		
Закаленное эмалированное стекло 6 мм	H4		L4=184	
			H4=H-98,6	
Лента B23F			H4	3

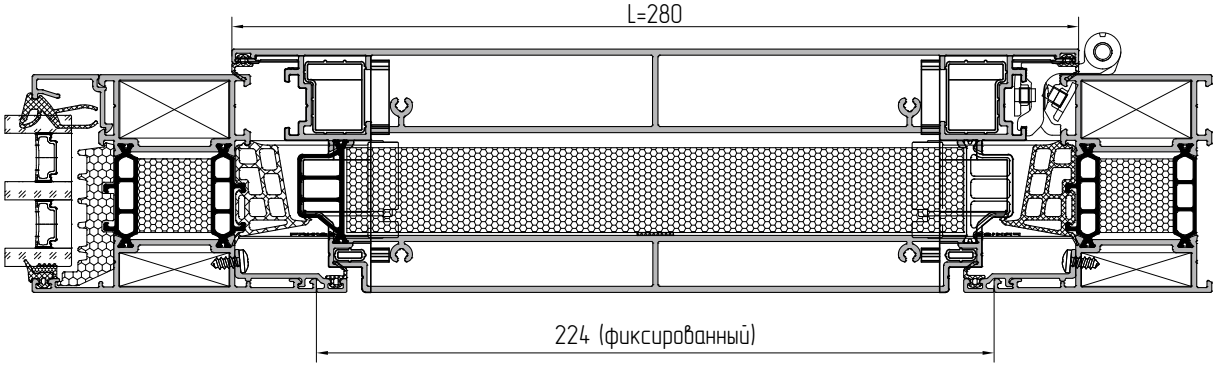
* возможен скрытый дренаж см. 05.03.07

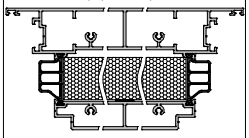
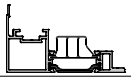
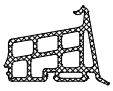
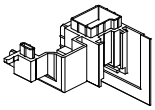
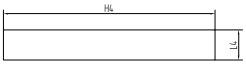
** нарезать в размер совместно с рамой см. 05.03.01-05.03.06

Пример расчета вентиляционной створки в оконном блоке с импостом

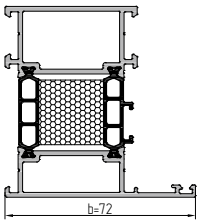




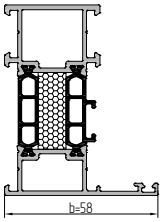


Артикул	Наименование Эскиз	45°	L	1...
Профиль				
AYPC.W72.0216 AYPC.W72.0217	Профиль створки 		H=H1–2xb+54	1
AYPC.W72.0218	Профиль створки 		188	2
AYPC.W62.0820	Профиль доборный 		278	2
		со стороны импоста	(H1–2xb)+54	1
		со стороны рамы	H1**	1
AYPC.W62.0607	Профиль тяги 		–	1
Комплектующие изделия				
FRK98–280	Манжета резиновая 	–	–	2
FRK98	Уплотнитель резиновый 	створка	(H–90)x2	1
		рама	(H+158)x2	1
FRK174	Уплотнитель резиновый 	по горизонтали	L2=180	2
		по вертикали	H2=H–98	2
FRK182	Уголок резиновый 	–	–	4
AYPC.W72.0919	Уголок 	–	–	4
AYPC.C48.0919M–01*	Заглушка водоотвода 	–	–	1
3,9x19 DIN7981	Винт самонарезающий 	–	–	4
3,9x32 DIN7982	Винт самонарезающий 	–	–	4
3,9x9,5 DIN7981	Винт самонарезающий 	–	–	H/250x2+4
Остекление (только для створки AYPC.W72.0217, AYPC.W72.0217N)				
Закаленное эмалированное стекло 6 мм			L4=184	
			H4=H–98,6	
Лента B23F			H4	3

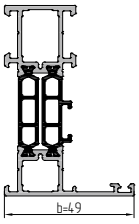
AYPC.W72.0103



AYPC.W72.0102



AYPC.W72.0101

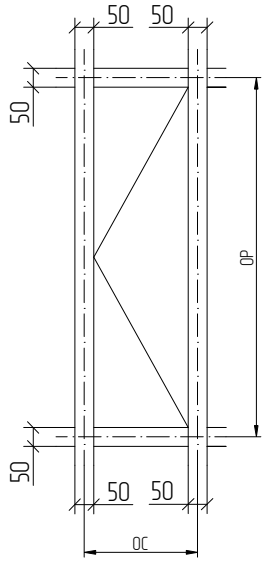


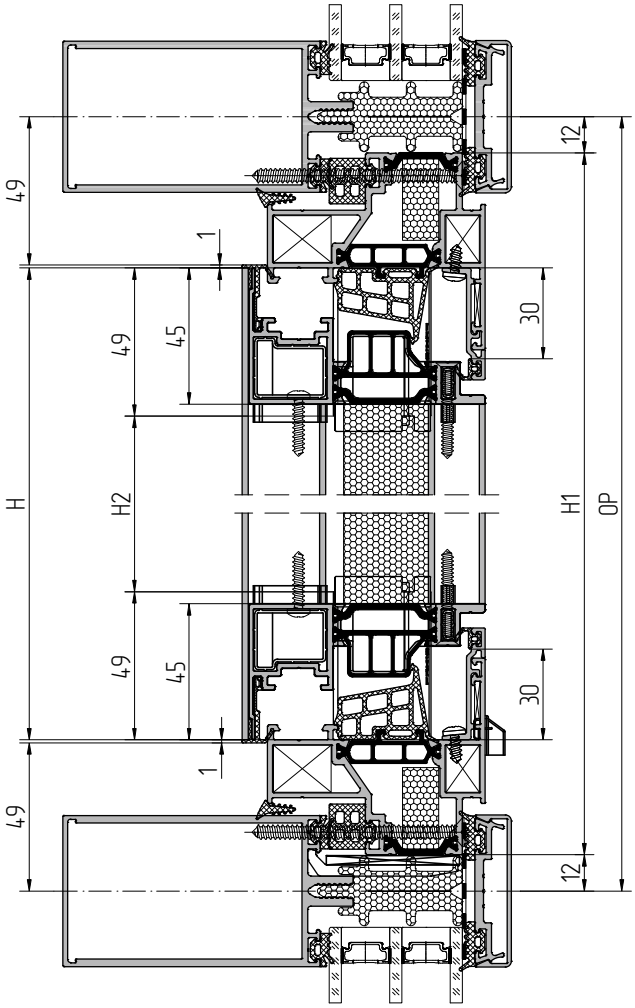
* возможен скрытый дренаж см. 05.03.07

** нарезать в размер совместно с рамой см. 05.03.01–05.03.06

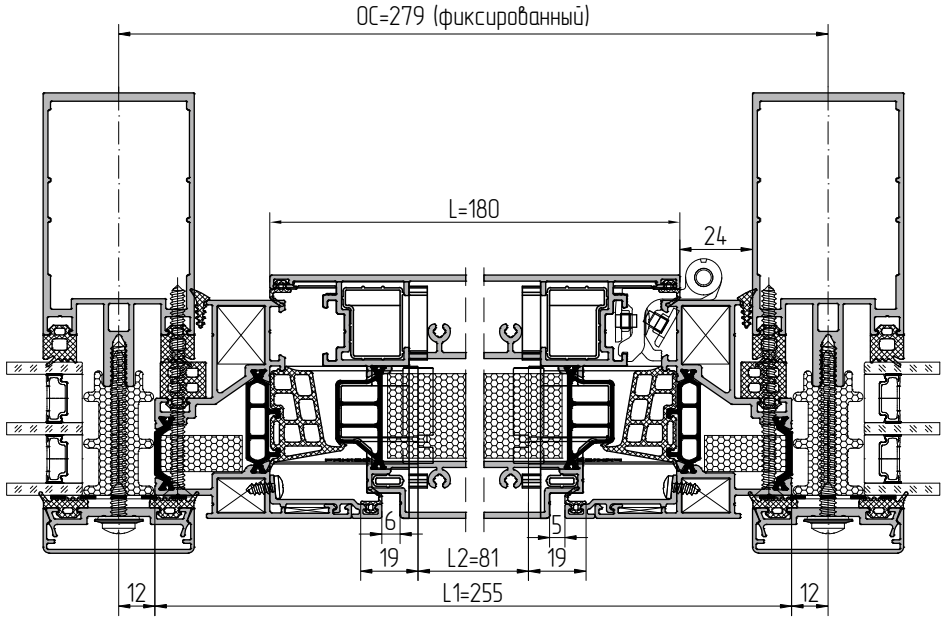
Расчет оконного блока представлен в подразделе 02.05. "Примеры расчета типовых конструкций" в разделе «Окна классические W72W».
Последовательность сборки см. 05.03.02.
При расчете учитывать фиксированный размер между рамой и импостом 224 мм.

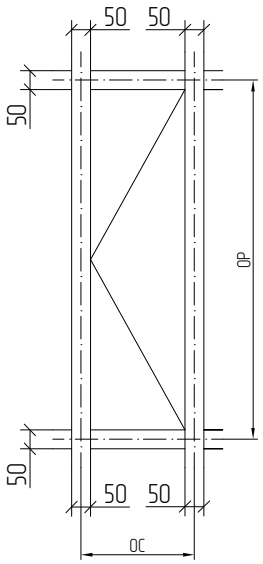
Пример расчета вентиляционной створки 180 мм встроенной в фасад с рамой AYPC.W72.0130, AYPC.W72.0131

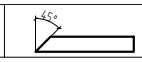
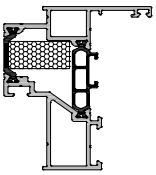
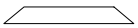
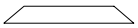
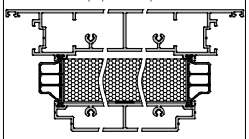
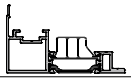
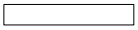
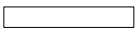
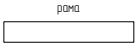
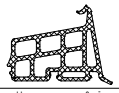
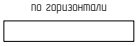
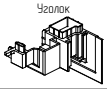
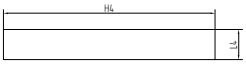
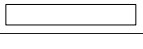




Данные по установке рам в фасад (уплотнители, винты самонарезающие, подкладки, дистанционные профили) представлены в подразделе "02.02 Таблица остекления" в разделе "Окна классические ALT W72W"





Артикул	Наименование Эскиз			1...
Профиль				
AYPC.W72.0130 AYPC.W72.0131	Профиль рамы 		L1=255	2
			H1=OP–24	2
AYPC.W72.0226	Профиль створки 		H=OP–100	1
AYPC.W72.0218	Профиль створки 		88	2
AYPC.W62.0820	Профиль доборный 		179**	2
			H1**	2
AYPC.W62.0607	Профиль тяги		–	1
Комплектующие изделия				
FRK98–280	Манжета резиновая 	–	–	2
FRK98	Уплотнитель резиновый 	створка 	(H–90)x2	1
		рама 	(H+58)x2	1
FRK174	Уплотнитель резиновый 	по горизонтали 	L2=81	2
		по вертикали 	H2=H–98	2
FRK182	Уголок резиновый 	–	–	4
AYPC.W72.0919	Уголок 	–	–	4
AYPC.C48.0919M–01*	Заглушка водоотвода 	–	–	1
AYPC.W62.0957	Уголок выравнивающий 	–	–	4
AYPC.W62.0969–01	Угловая закладная 	–	–	4
AYPC.W62.0969–02	Угловая закладная 	–	–	4
3,9x19 DIN7981	Винт самонарезающий 	–	–	4
3,9x32 DIN7982	Винт самонарезающий 	–	–	4
3,9x9,5 DIN7981	Винт самонарезающий 	–	–	H/250x2+4
5x10 DIN6325D	Штифт 	–	–	16
Остекление (только для створки AYPC.W72.0217, AYPC.W72.0217N)				
Закаленное эмалированное стекло 6 мм			L4=184	
			H4=H–98,6	
Лента B23F			H4	3

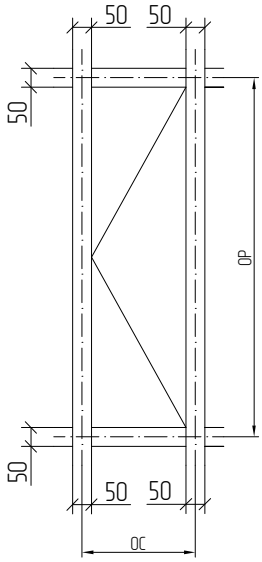


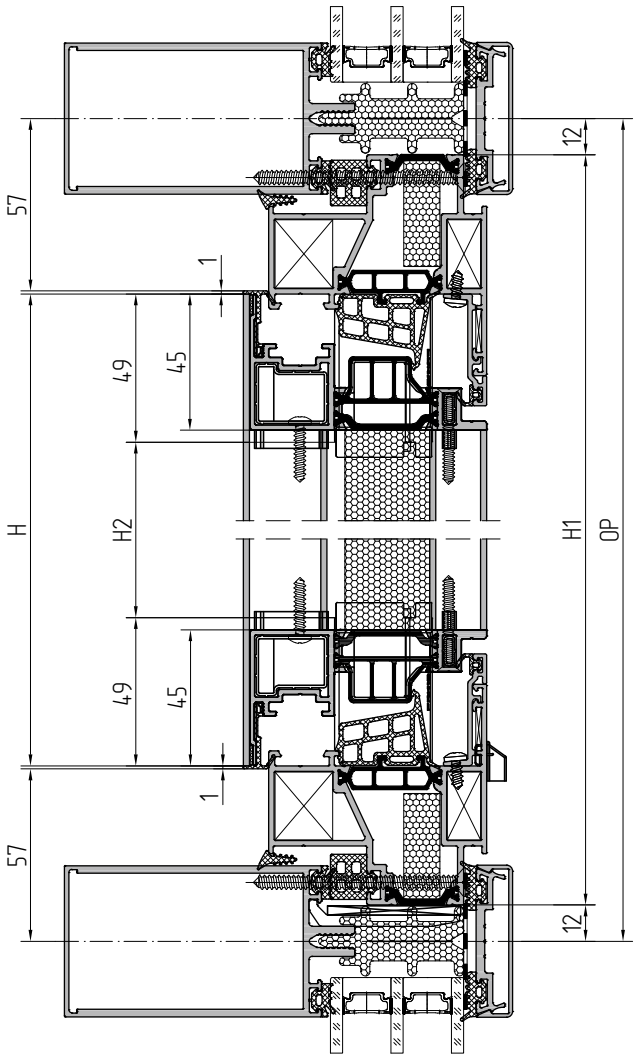
* возможен скрытый дренаж см. 05.03.07



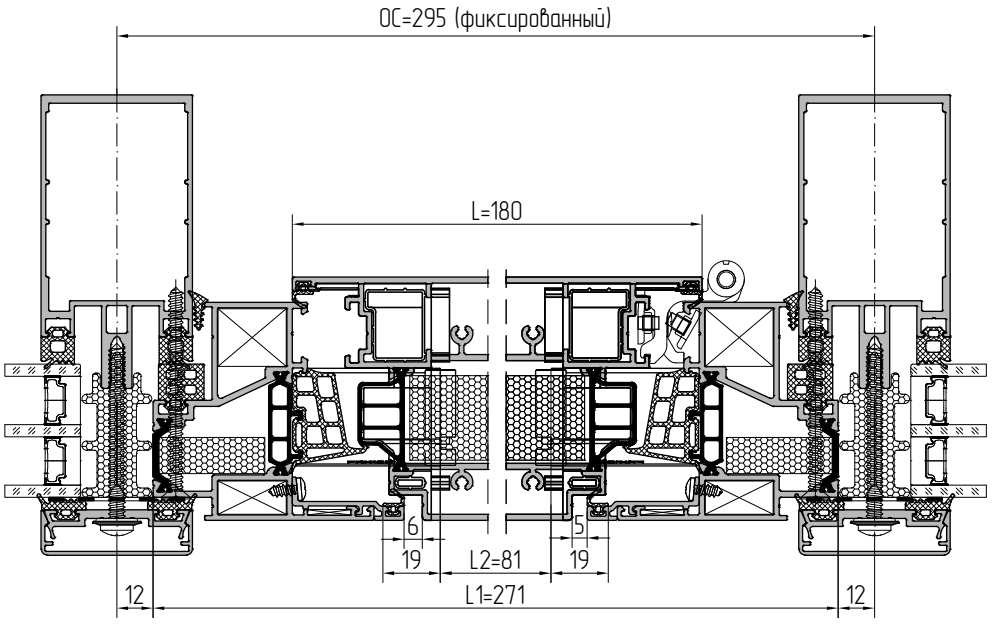
** нарезать в размер совместно с рамой см. 05.03.01–05.03.06

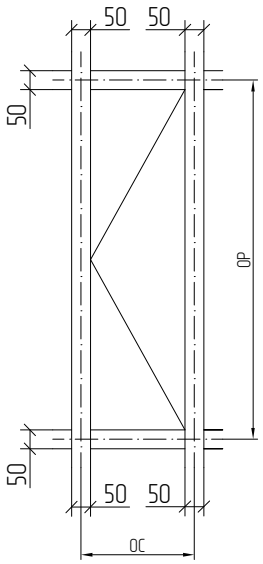
Пример расчета вентиляционной створки 180 мм встроенной в фасад с рамой AYPC.W72.0132, AYPC.W72.0133

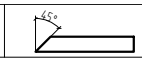
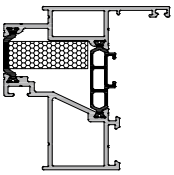
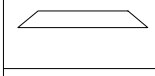
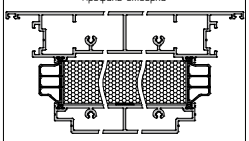
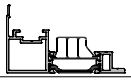
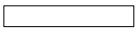
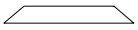
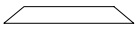
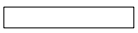
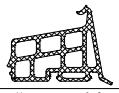
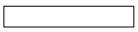
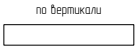
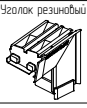
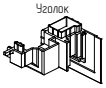
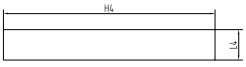
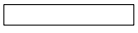




Данные по установке рам в фасад (уплотнители, винты самонарезающие, подкладки, дистанционные профили) представлены в подразделе "02.02 Таблица остекления" в разделе "Окна классические ALT W72W"





Артикул	Наименование Эскиз			1....
Профиль				
AYPC.W72.0132 AYPC.W72.0133	Профиль рамы 		L1=271	2
			H1=OP-24	2
AYPC.W72.0226	Профиль створки 		H=OP-116	1
AYPC.W72.0218	Профиль створки 		88	2
AYPC.W62.0820	Профиль доборный 		179**	2
			H1**	2
AYPC.W62.0607	Профиль тяги 		-	1
Комплектующие изделия				
FRK98-280	Манжета резиновая 	-	-	2
FRK98	Уплотнитель резиновый 	створка 	(H-90)x2	1
		рама 	(H+58)x2	1
FRK174	Уплотнитель резиновый 	по горизонтали 	L2=81	2
		по вертикали 	H2=H-98	2
FRK182	Уголок резиновый 	-	-	4
AYPC.W72.0919	Уголок 	-	-	4
AYPC.C48.0919M-01*	Заглушка водоотвода 	-	-	1
AYPC.W62.0957	Уголок выравнивающий 	-	-	4
AYPC.W62.0953-01	Угловая закладная 	-	-	4
AYPC.W62.0953-02	Угловая закладная 	-	-	4
3,9x19 DIN7981	Винт самонарезающий 	-	-	4
3,9x32 DIN7982	Винт самонарезающий 	-	-	4
3,9x9,5 DIN7981	Винт самонарезающий 	-	-	H/250x2+4
5x10 DIN6325D	Штифт 	-	-	16
Остекление (только для створки AYPC.W72.0217, AYPC.W72.0217N)				
Закаленное эмалированное стекло 6 мм			L4=184	
			H4=H-98,6	
Лента B23F			H4	3

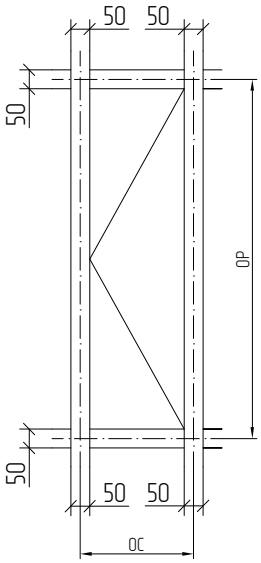


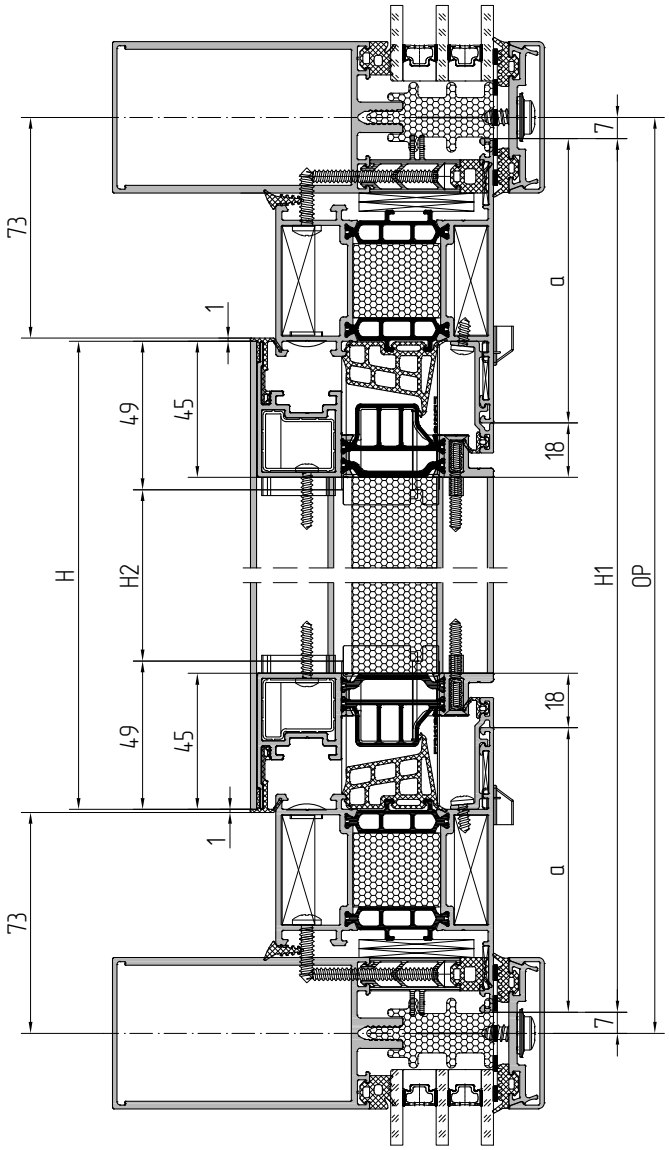
* возможен скрытый дренаж см. 05.03.07



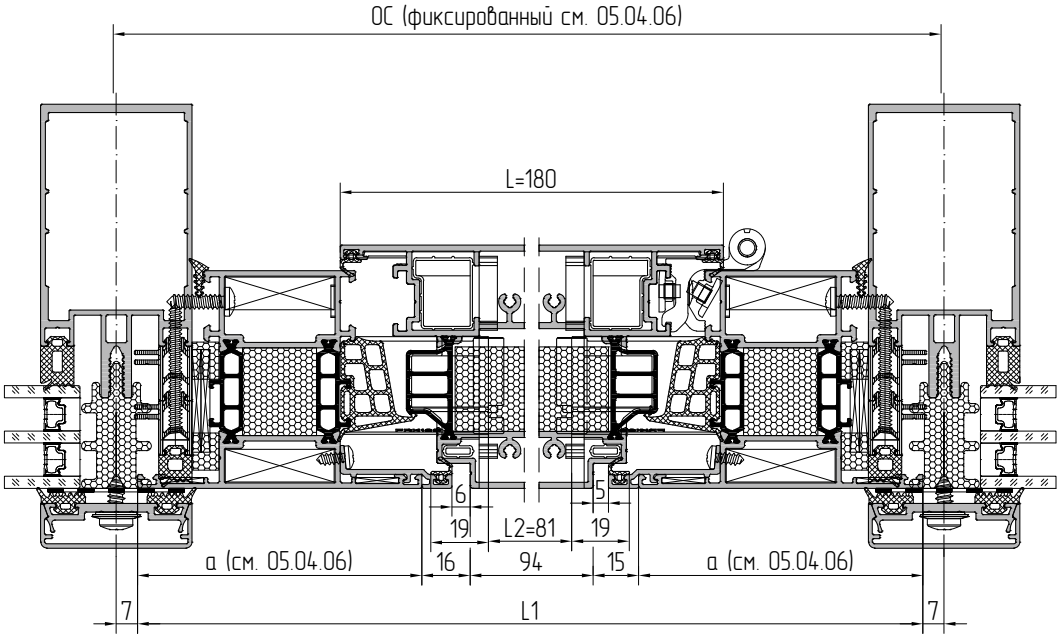
** нарезать в размер совместно с рамой см. 05.03.01-05.03.06

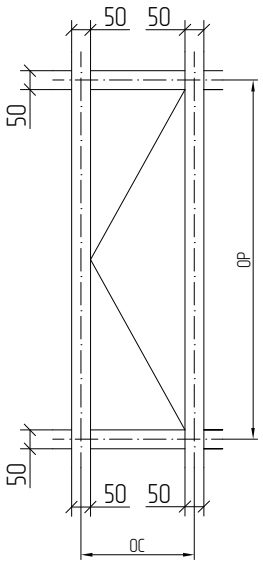
Пример расчета вентиляционной створки 180 мм встроенной в фасад с импостом AYPC.W72.0301, AYPC.W72.0302, AYPC.W72.0303

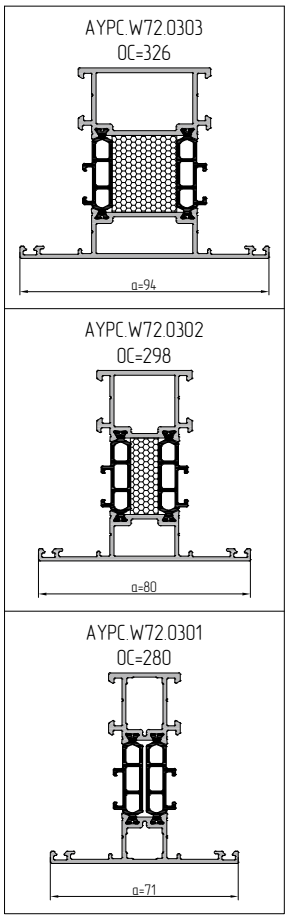




Данные по установке рам в фасад (уплотнители, винты самонарезающие, подкладки, дистанционные профили) представлены в подразделе "02.02 Таблица остекления" в разделе "Окна классические ALT W72W"





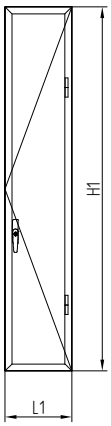


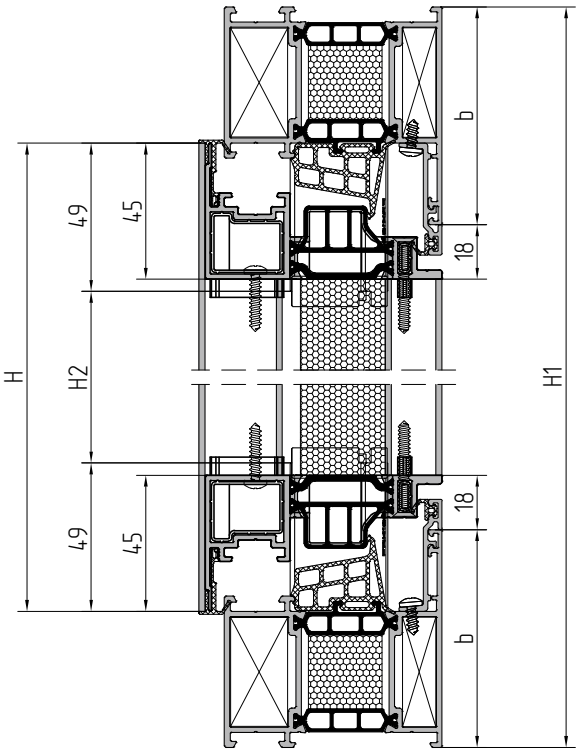
Артикул	Наименование Эскиз	45°	L	1...
Профиль				
AYPC.W72.0301 AYPC.W72.0302 AYPC.W72.0303	Профиль импоста		L1=ОС*-13	2
			H1=ОР-14	2
AYPC.W72.0226	Профиль створки		H=ОР-2xa+40	1
AYPC.W72.0218	Профиль створки		88	2
AYPC.W62.0820	Профиль доборный		179**	2
			H1**	2
AYPC.W62.0607	Профиль тяги		-	1
Комплектующие изделия				
FRK98-280	Манжета резиновая	-	-	2
FRK98	Уплотнитель резиновый	створка	(H-90)x2	1
		рама	(H+58)x2	1
FRK174	Уплотнитель резиновый	по горизонтали	L2=81	2
		по вертикали	H2=H-98	2
FRK182	Уголок резиновый	-	-	4
AYPC.W72.0919	Уголок	-	-	4
AYPC.C48.0919M-01*	Заглушка водоотвода	-	-	1
AYPC.W62.0957	Уголок выравнивающий	-	-	8
AYPC.W62.0952-01 AYPC.W62.0953-01 AYPC.W62.0954-02	Угловая закладная	-	-	4
AYPC.W62.0952-02 AYPC.W62.0953-02 AYPC.W62.0954-03	Угловая закладная	-	-	4
3,9x19 DIN7981	Винт самонарезающий	-	-	4
3,9x32 DIN7982	Винт самонарезающий	-	-	4
3,9x9,5 DIN7981	Винт самонарезающий	-	-	H/250x2+4
5x10 DIN6325D	Штифт	-	-	16
Остекление (только для створки AYPC.W72.0217, AYPC.W72.0217N)				
Закаленное эмалированное стекло 6 мм	H4		L4=184	
			H4=H-98,6	
Лента B23F			H4	3

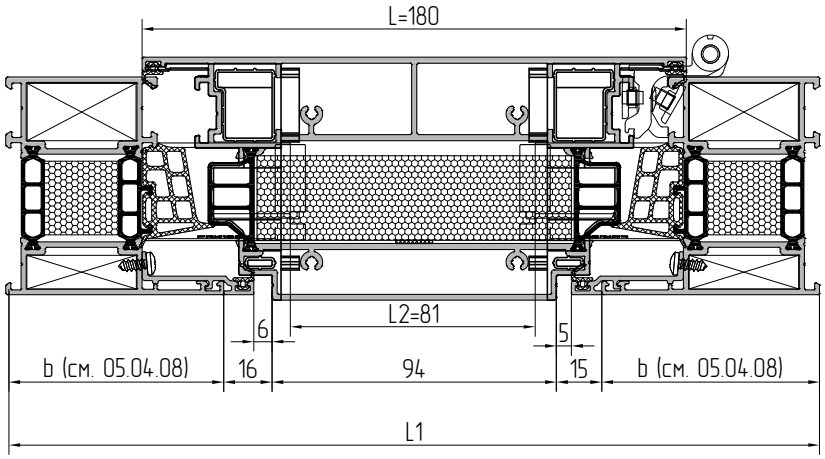
* возможен скрытый дренаж см. 05.03.07

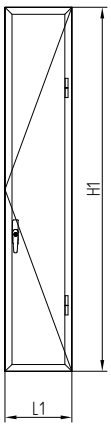
** нарезать в размер совместно с импостом см. 05.03.01-05.03.06

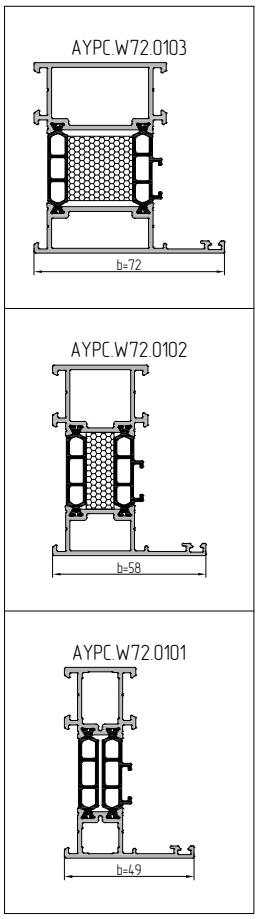
Пример расчета вентиляционной створки 180 мм в оконной раме AYPC.W72.0101, AYPC.W72.0102, AYPC.W72.0303









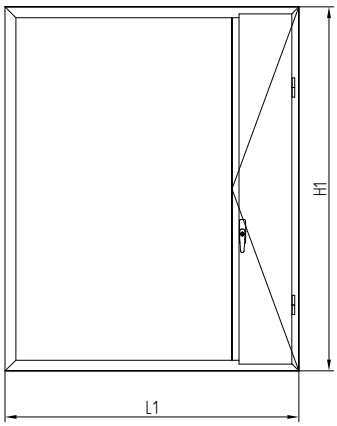


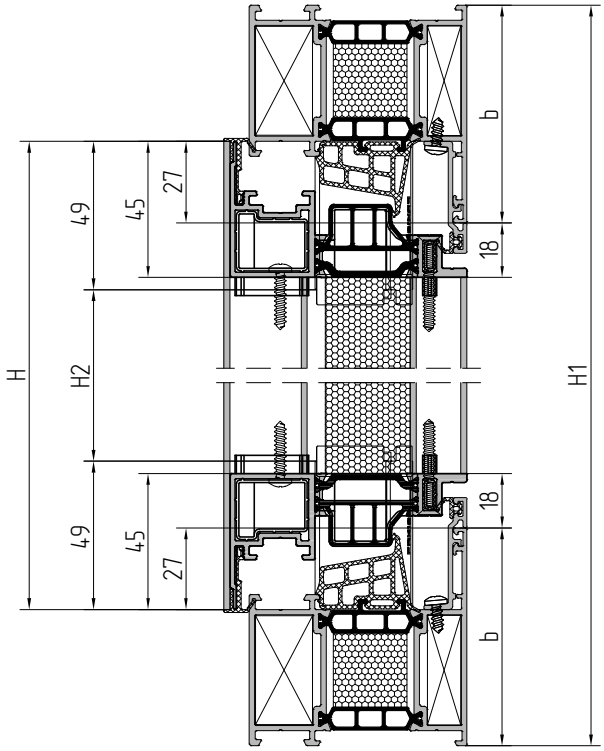
Артикул	Наименование Эскиз	45°	L	1...
Профиль				
AYPC.W72.0101 AYPC.W72.0102 AYPC.W72.0103	Профиль рамы		L1=2xb+125	2
			H1	2
AYPC.W72.0226	Профиль створки		H=H1–2xb+54	1
AYPC.W72.0218	Профиль створки		88	2
AYPC.W62.0820	Профиль доборный		179**	2
			H1**	2
AYPC.W62.0607	Профиль тяги		–	1
Комплектующие изделия				
FRK98–280	Манжета резиновая	–	–	2
FRK98	Уплотнитель резиновый	створка	(H–90)x2	1
		рама	(H+58)x2	1
FRK174	Уплотнитель резиновый	по горизонтали	L2=81	2
		по вертикали	H2=H–98	2
FRK182	Уголок резиновый	–	–	4
AYPC.W72.0919	Уголок	–	–	4
AYPC.C48.0919M–01*	Заглушка водоотвода	–	–	1
AYPC.W62.0957	Уголок выравнивающий	–	–	4
AYPC.W62.0952–01 AYPC.W62.0953–01 AYPC.W62.0954–01	Угловая закладная	–	–	4
AYPC.W62.0952–02 AYPC.W62.0953–01 AYPC.W62.0954–01	Угловая закладная	–	–	4
3,9x19 DIN7981	Винт самонарезающий	–	–	4
3,9x32 DIN7982	Винт самонарезающий	–	–	4
3,9x9,5 DIN7981	Винт самонарезающий	–	–	H/250x2+4
5x10 DIN6325D	Штифт	–	–	16
Остекление (только для створки AYPC.W72.0217, AYPC.W72.0217N)				
Закаленное эмалированное стекло 6 мм	H4		L4=184	
			H4=H–98,6	
Лента B23F			H4	3

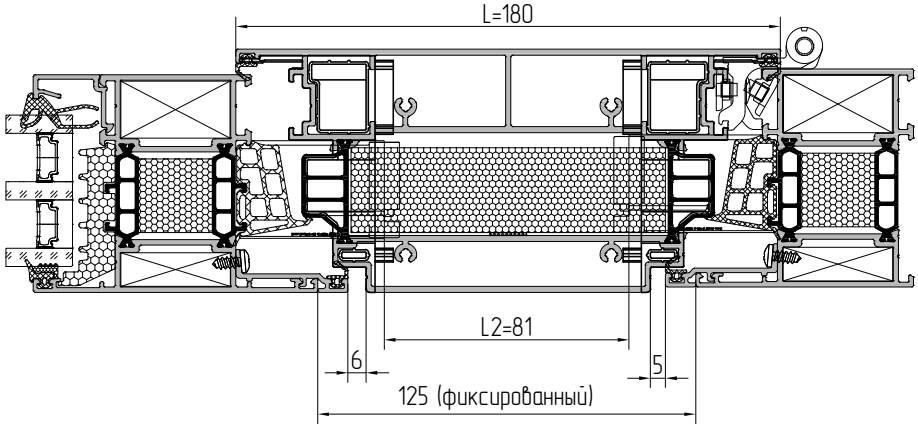
* возможен скрытый дренаж см. 05.03.07

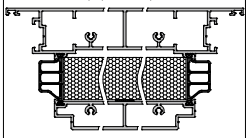
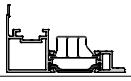
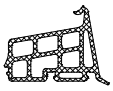
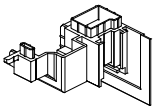
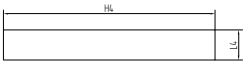
** нарезать в размер совместно с рамой см. 05.03.01–05.03.06

Пример расчета вентиляционной створки 180 мм в оконном блоке с импостом

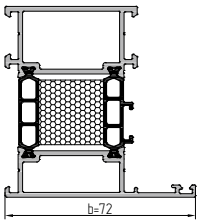




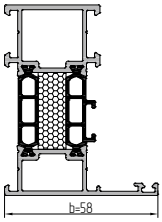


Артикул	Наименование Эскиз	45°	L	1...
Профиль				
AYPC.W72.0226	Профиль створки 		H=H1-2xb+54	1
AYPC.W72.0218	Профиль створки 		88	2
AYPC.W62.0820	Профиль доборный 		179	2
		со стороны импоста	(H1-2xb)+54	1
		со стороны рамы	H1**	1
AYPC.W62.0607	Профиль тяги 		-	1
Комплектующие изделия				
FRK98-280	Манжета резиновая 	-	-	2
FRK98	Уплотнитель резиновый 	створка	(H-90)x2	1
		рама	(H+58)x2	1
FRK174	Уплотнитель резиновый 	по горизонтали	L2=81	2
		по вертикали	H2=H-98	2
FRK182	Уголок резиновый 	-	-	4
AYPC.W72.0919	Уголок 	-	-	4
AYPC.C48.0919M-01*	Заглушка водоотвода 	-	-	1
3,9x19 DIN7981	Винт самонарезающий 	-	-	4
3,9x32 DIN7982	Винт самонарезающий 	-	-	4
3,9x9,5 DIN7981	Винт самонарезающий 	-	-	H/250x2+4
Остекление (только для створки AYPC.W72.0217, AYPC.W72.0217N)				
Закаленное эмалированное стекло 6 мм			L4=184	
			H4=H-98,6	
Лента B23F			H4	3

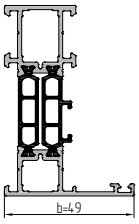
AYPC.W72.0103



AYPC.W72.0102



AYPC.W72.0101



* возможен скрытый дренаж см. 05.03.07

** нарезать в размер совместно с рамой см. 05.03.01-05.03.06

Расчет оконного блока представлен в подразделе 02.05. "Примеры расчета типовых конструкций" в разделе «Окна классические W72W».

Последовательность сборки см. 05.03.02.

При расчете учитывать фиксированный размер между рамой и импостом 124 мм

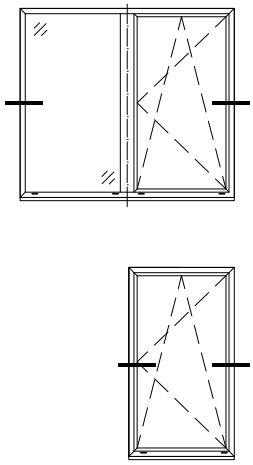
АЛЮТЕХ
АЛЮМИНИЕВЫЕ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

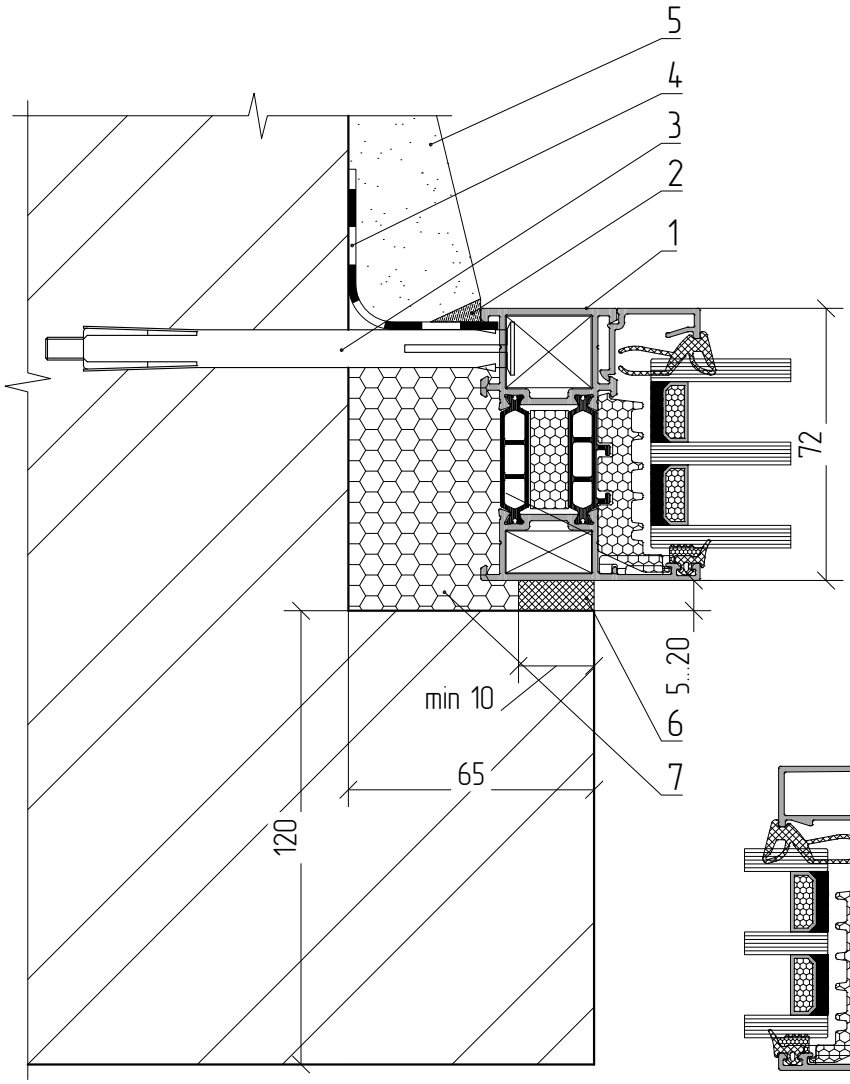
ТИПОВЫЕ УЗЛЫ ПРИМЫКАНИЯ

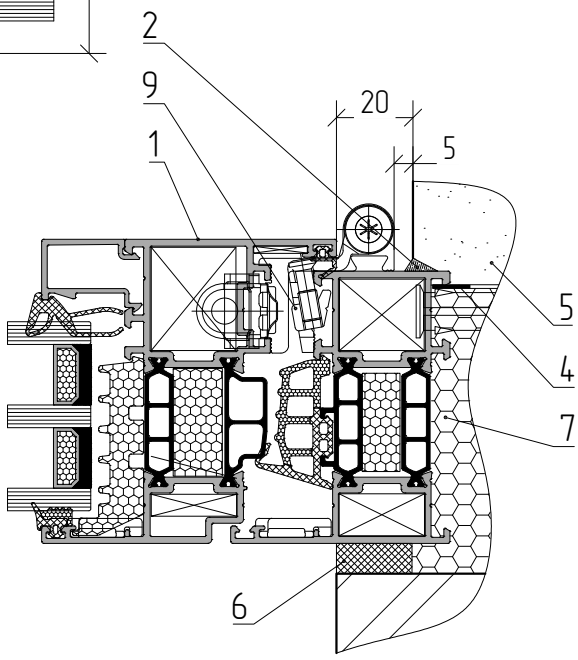
АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

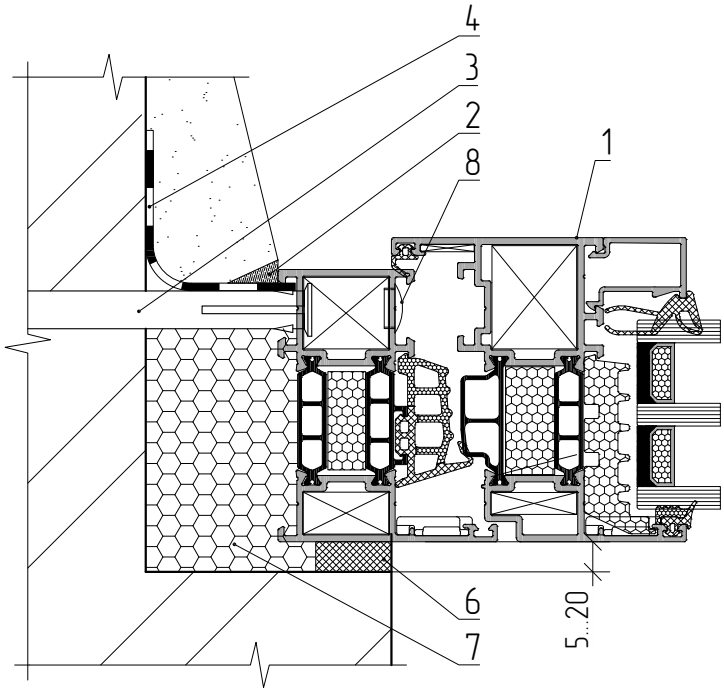
Типовые узлы примыкания оконных блоков

Боковой узел крепления к проемам с четвертью







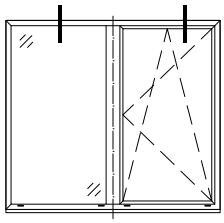


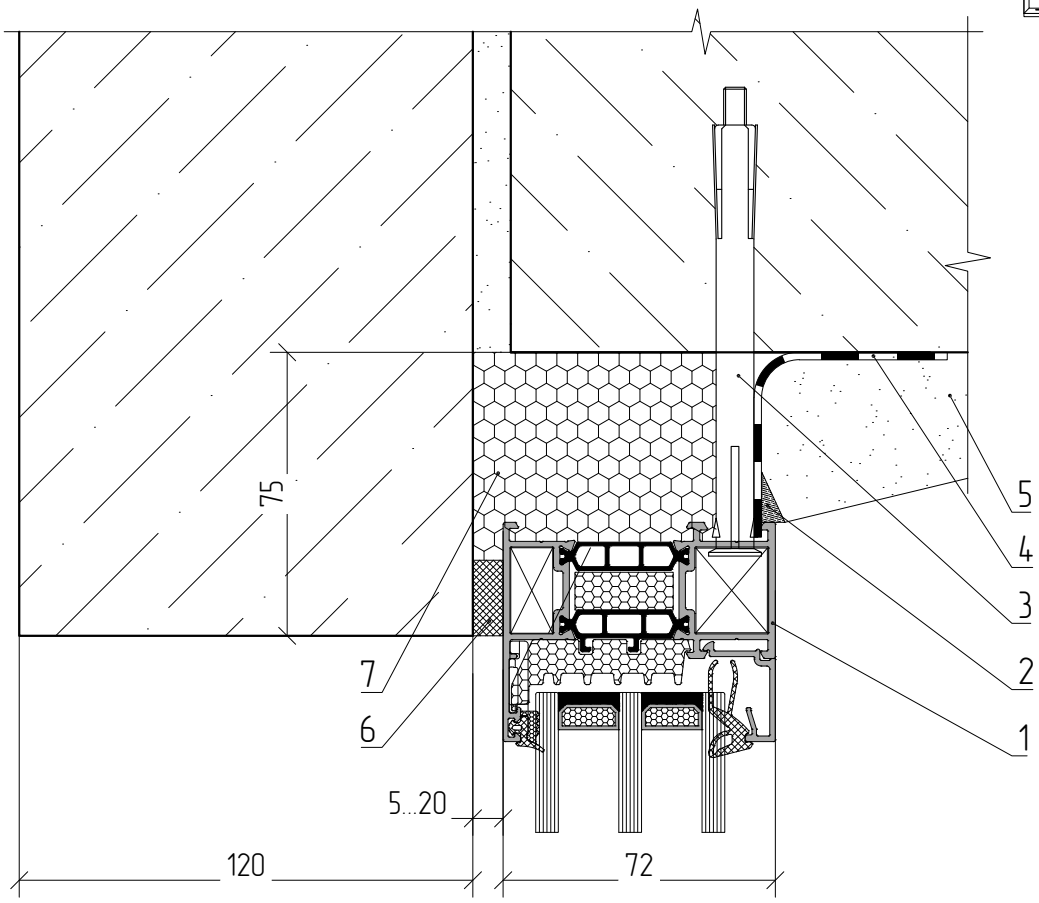
1 – Оконный блок
2 – Силиконовый герметик
3 – Анкерное устройство (рамный анкер Ø8 мм)
4 – Пароизоляционная самоклеящиеся лента (пароизоляционный герметик)
5 – Внутренний откос (штукатурный раствор)
6 – Изоляционная саморасширяющаяся паропроницаемая лента (ПСУЛ);
7 – Пенный утеплитель
8 – Заглушка декоративная
9 – Петля

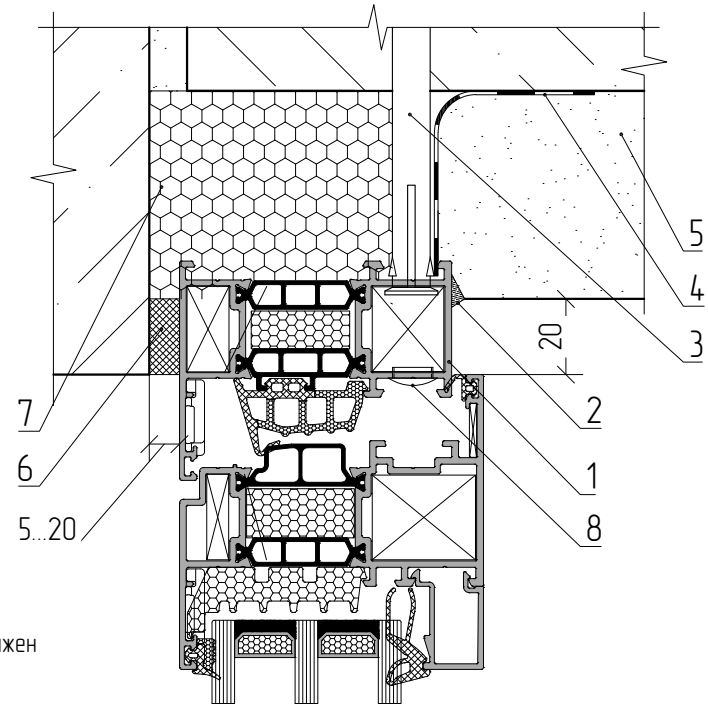
При установке оконных блоков в четвертные проемы рекомендуемый заход за четверть коробки оконного блока должен быть не менее 10 мм

Типовые узлы примыкания оконных блоков

Верхний узел крепления к проемам с четвертью







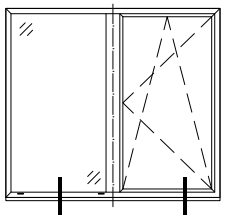
1 – Оконный блок
2 – Силиконовый герметик
3 – Анкерное устройство (рамный анкер Ø8 мм)
4 – Пароизоляционная самоклеящиеся лента (пароизоляционный герметик)
5 – Внутренний откос (штукатурный раствор)
6 – Изоляционная саморасширяющаяся паропроницаемая лента (ПСУЛ);
7 – Пенный утеплитель
8 – Заглушка декоративная

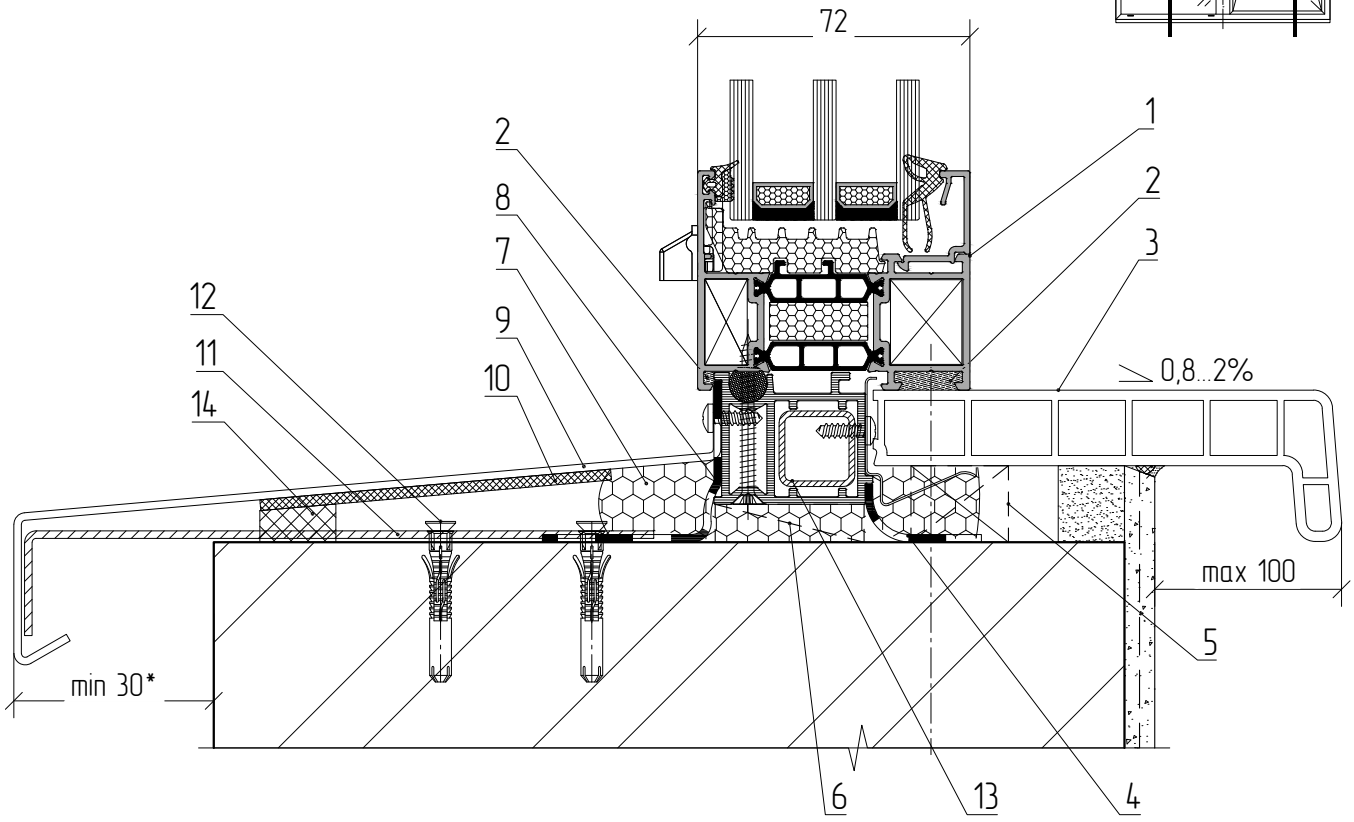
При установке оконных блоков в четвертные проемы рекомендуемый заход за четверть коробки оконного блока должен быть не менее 10 мм

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

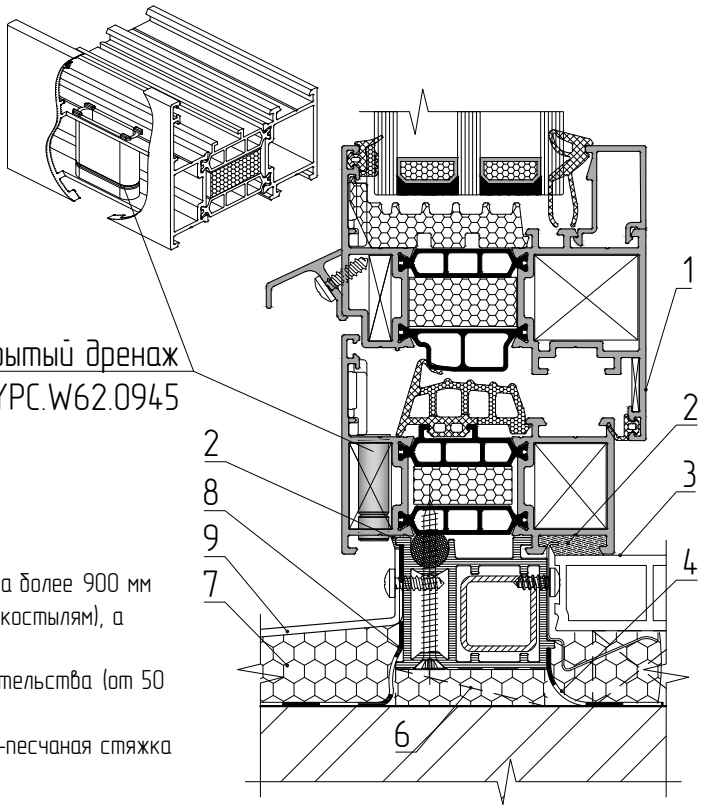
Типовые узлы примыкания оконных блоков

Нижний узел крепления к проемам с четвертью





1 – Оконный блок
2 – Силиконовый герметик
3 – Доска подоконная (показно условно)
4 – Пароизоляционная самоклеящиеся лента (пароизоляционный герметик)
5 – Опорный брусок
6 – Опорная колодка
7 – Пенный утеплитель
8 – Гидроизоляционный паропроницаемая лента (паропроницаемый герметик)
9 – Отлив
10 – Шумопоглащающая подкладка
11 – Кронштейн (костыль) отлива
12 – Распорный анкер
13 – Труба 20х20х2
14 – ПСУЛ



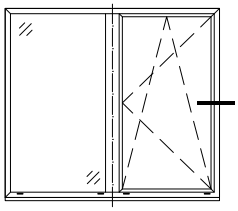
При ширине отлива более 150 мм и ширине оконного проема более 900 мм отлив дополнительно крепят к металлическим кронштейнам (костылям), а кронштейны — к низу оконного проема распорными дюбелями.

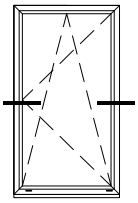
Напуск отлива на фасад в зависимости от региона строительства (от 50 до 70мм, для Республики Беларусь)

На поверхность проема под отливом наносится цементно-песчаная стяжка или пенный утеплитель.

Типовые узлы примыкания оконных блоков

Боковой узел крепления к проемам без четверти

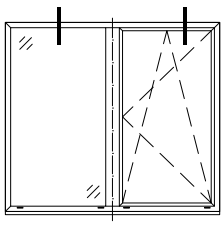


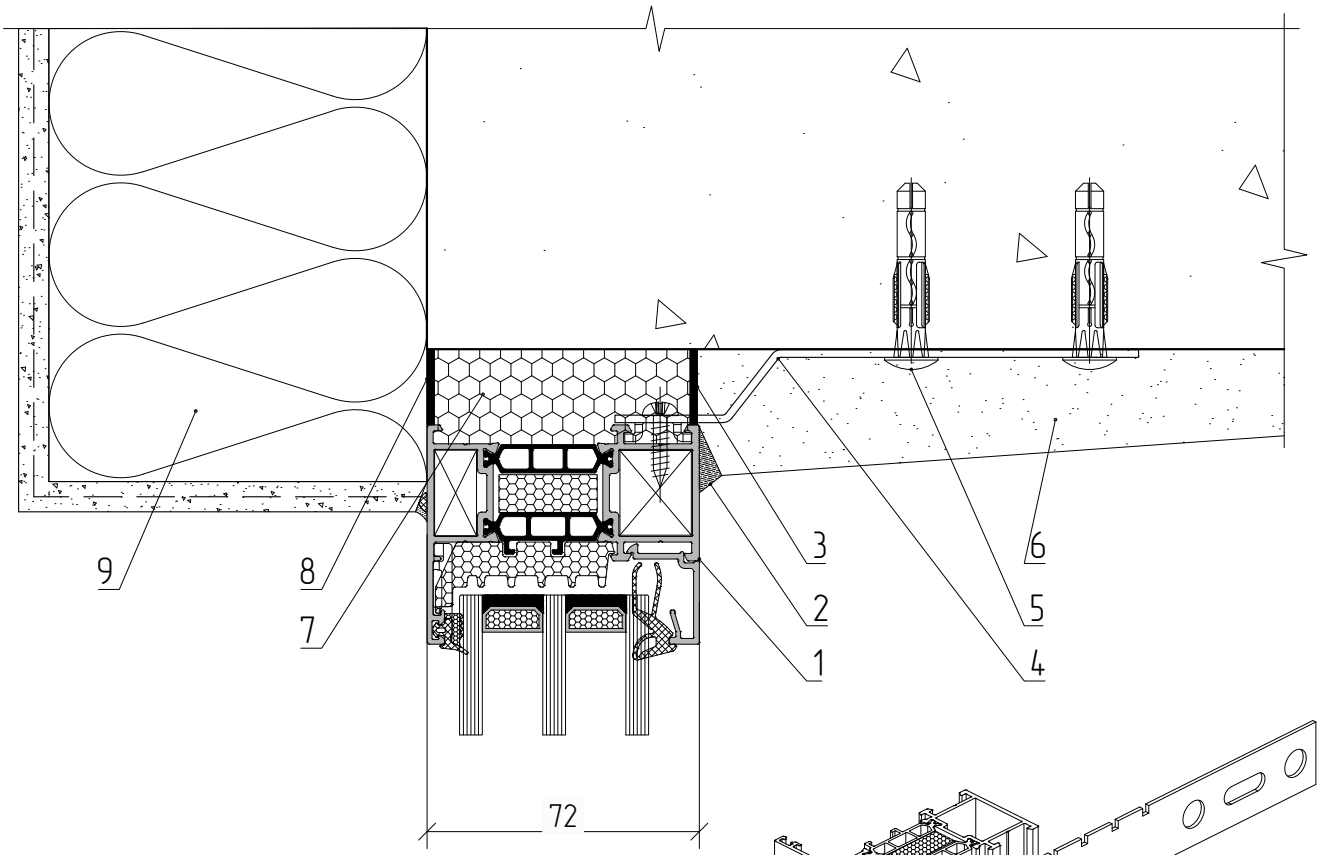


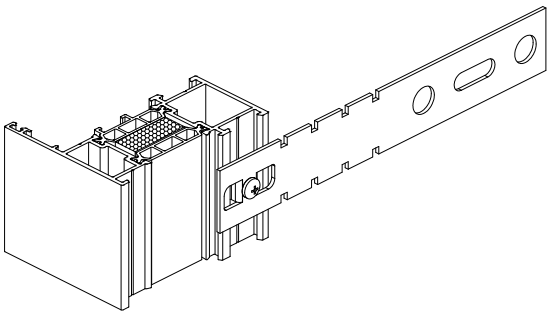
1 – Оконный блок
2 – Силиконовый герметик
3 – Пароизоляционная самоклеящиеся лента (пароизоляционный герметик)
4 – Пластина монтажная AYPC.W62.0940 (-0941)
5 – Распорный анкер (min Ø6x60)
6 – Внутренний откос (штукатурный раствор)
7 – Пенный утеплитель
8 – Гидроизоляционный паропроницаемая лента (паропроницаемый герметик)
9 – Система утепления

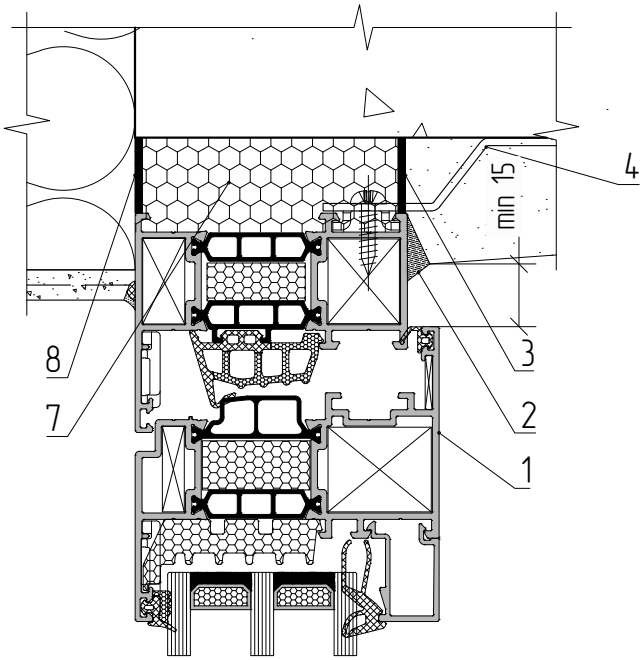
Типовые узлы примыкания оконных блоков

Верхний узел крепления к проемам без четверти





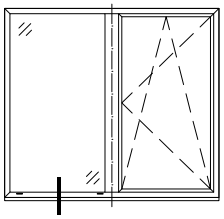


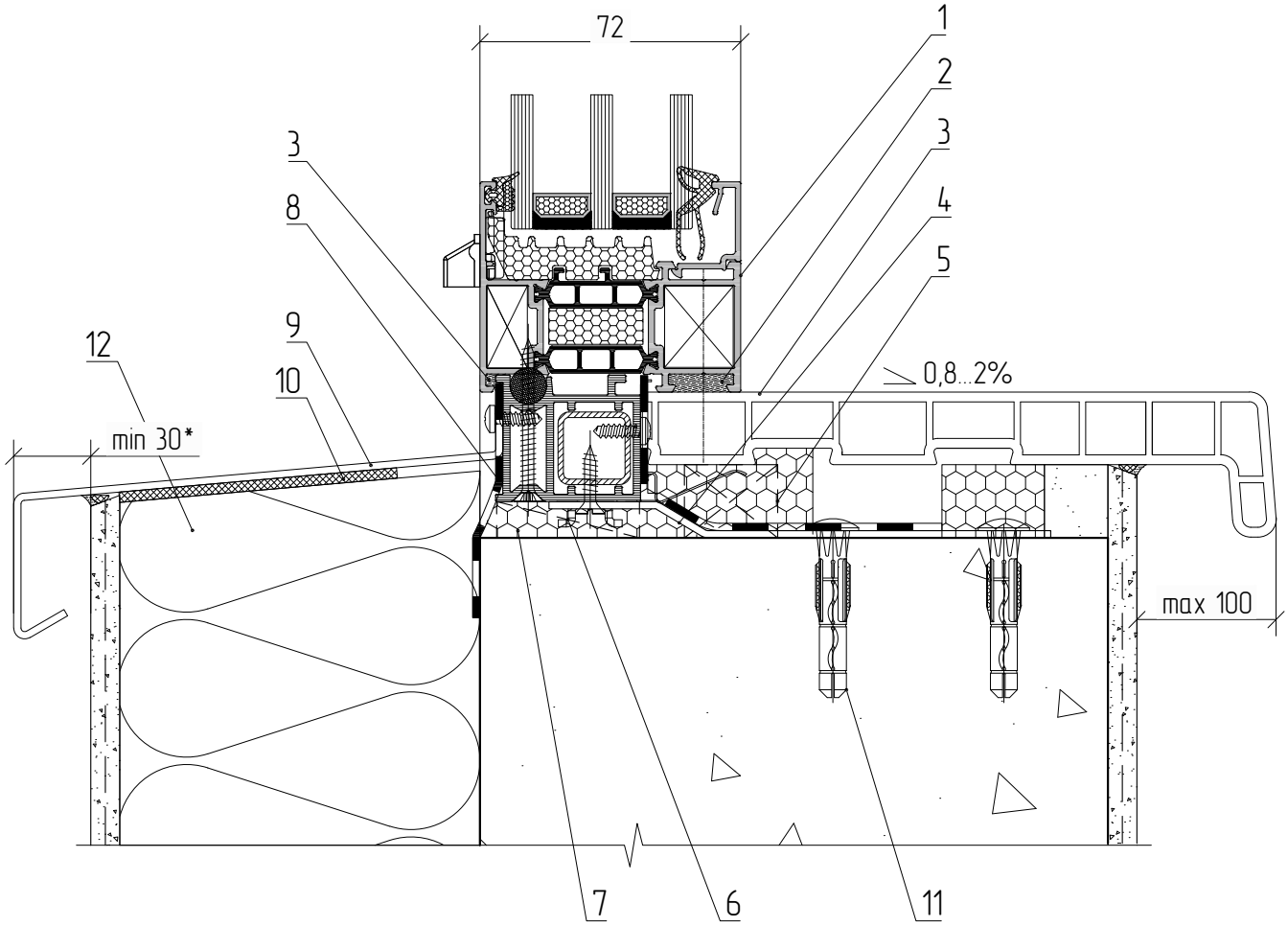


1 – Оконный блок
2 – Силиконовый герметик
3 – Пароизоляционная самоклеящиеся лента (пароизоляционный герметик)
4 – Пластина монтажная AYPC.W62.0940 (-0941)
5 – Распорный анкер (min Ø6x60)
6 – Внутренний откос (штукатурный раствор)
7 – Пенный утеплитель
8 – Гидроизоляционный паропроницаемая лента (паропроницаемый герметик)
9 – Система утепления

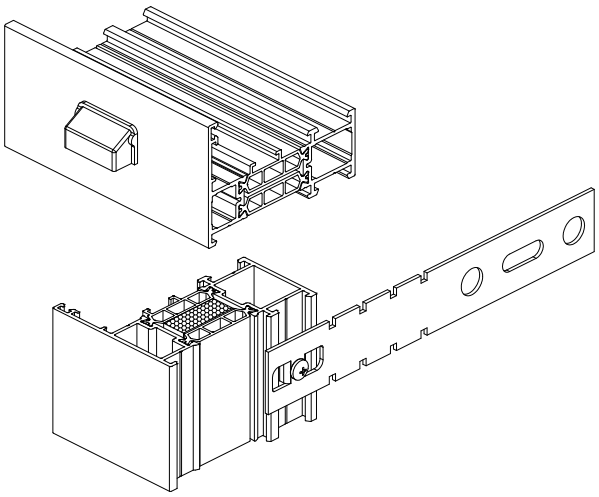
Типовые узлы примыкания оконных блоков

Нижний узел крепления к проемам без четверти





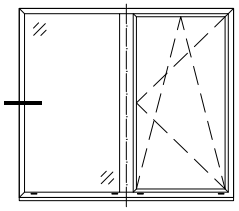
1 – Оконный блок
2 – Силиконовый герметик
3 – Доска подоконная (показно условно)
4 – Пароизоляционная самоклеящиеся лента (пароизоляционный герметик)
5 – Опорный брусок
6 – Опорная колодка
7 – Пенный утеплитель
8 – Гидроизоляционный паропроницаемая лента (паропроницаемый герметик)
9 – Отлив
10 – Монтажный клей
11 – Распорный анкер (min Ø6x60)
12 – Система утепления

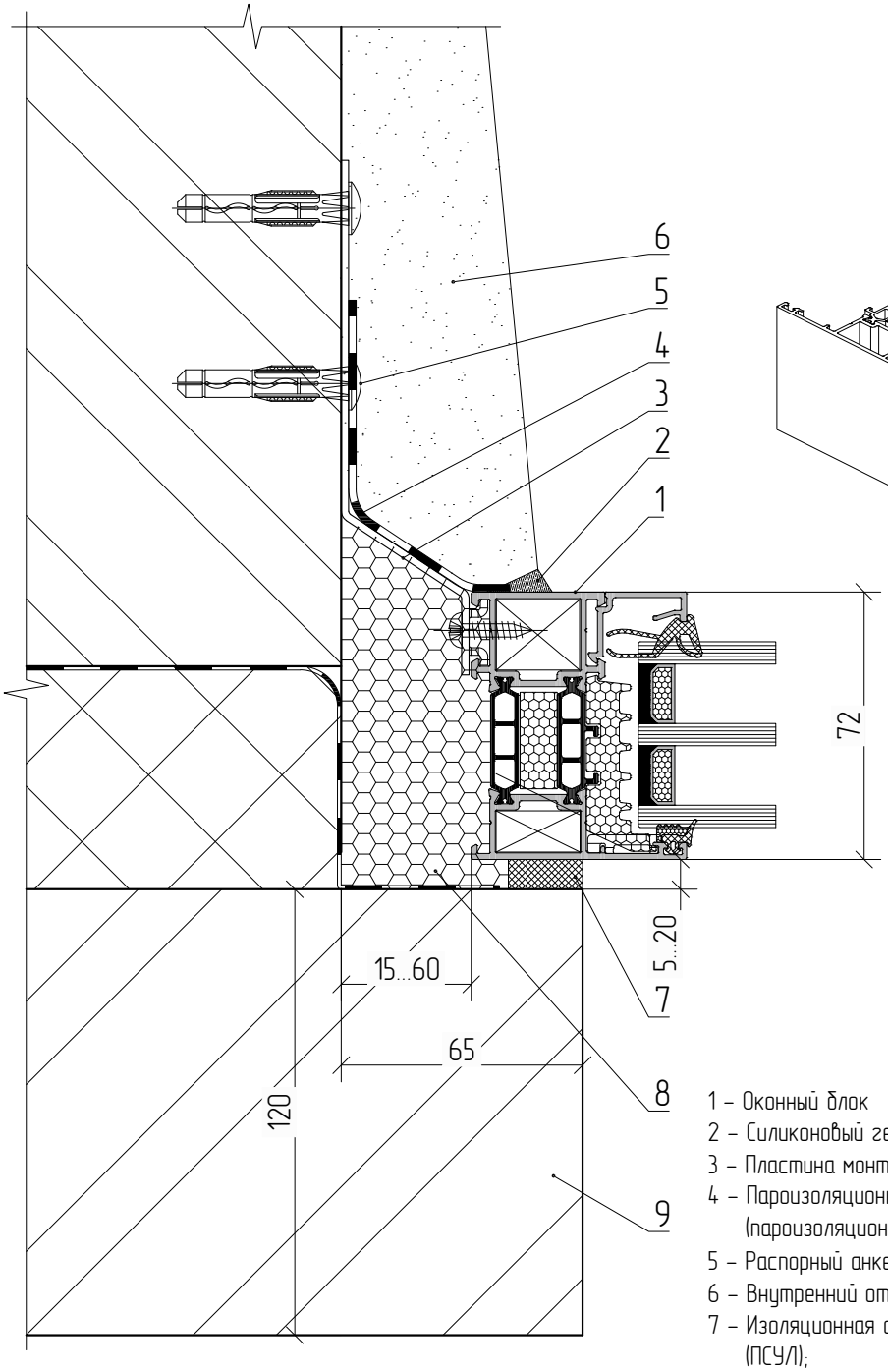


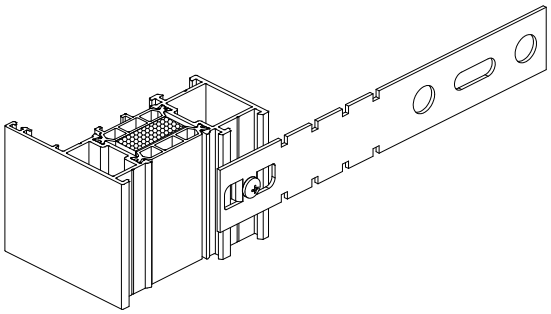
*Напуск отлива на фасад в зависимости от региона строительства (от 50 до 70мм, для Республики Беларусь)

Типовые узлы примыкания оконных блоков

Боковой узел крепления к проемам с четвертью





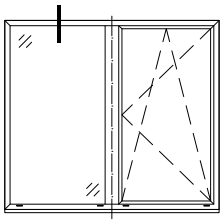


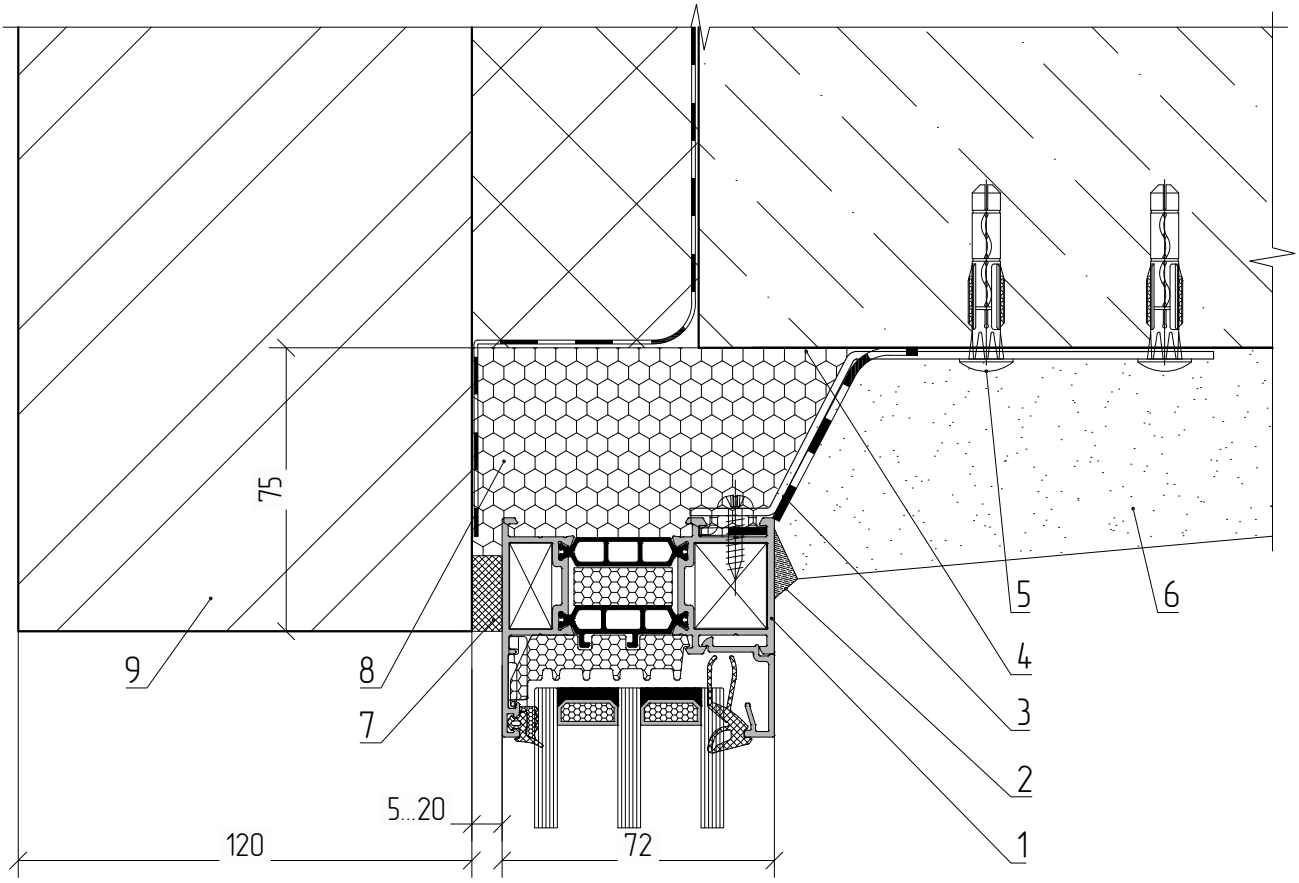
1 – Оконный блок
2 – Силиконовый герметик
3 – Пластина монтажная AYPC.W62.0940 (–0941)
4 – Пароизоляционная самоклеящиеся лента (пароизоляционный герметик)
5 – Распорный анкер (min Ø6x60)
6 – Внутренний откос (штукатурный раствор)
7 – Изоляционная саморасширяющаяся паропроницаемая лента (ПСУЛ);
8 – Пенный утеплитель
9 – Облицовочный кирпич

При установке оконных блоков в четвертные проемы рекомендуемый заход за четверть коробки оконного блока должен быть не менее 10 мм
Нанесение штукатурного слоя, шпатлевки или красящих составов на паропроницаемый материал наружного слоя монтажного шва не допускается.

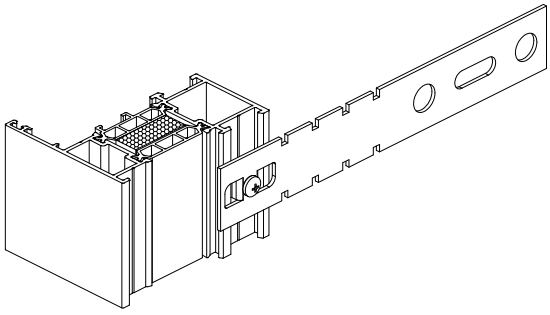
Типовые узлы примыкания оконных блоков

Верхний узел крепления к проемам с четвертью





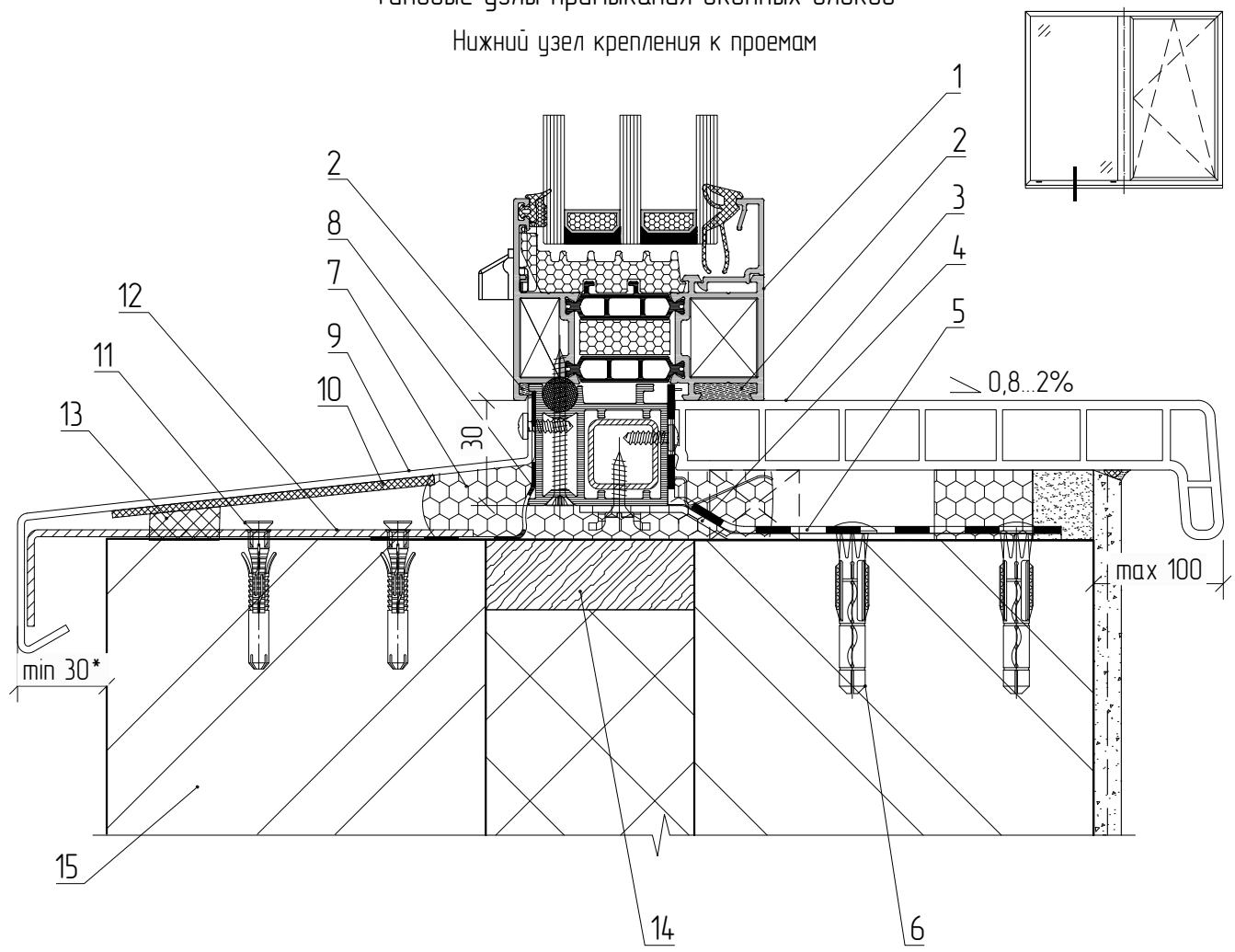
1 – Оконный блок
2 – Силиконовый герметик
3 – Пластина монтажная AYPC.W62.0940 (–0941)
4 – Пароизоляционная самоклеящиеся лента (пароизоляционный герметик)
5 – Распорный анкер (min Ø6x60)
6 – Внутренний откос (штукатурный раствор)
7 – Изоляционная саморасширяющаяся паропроницаемая лента (ПСУЛ)
8 – Пенный утеплитель
9 – Облицовочный кирпич



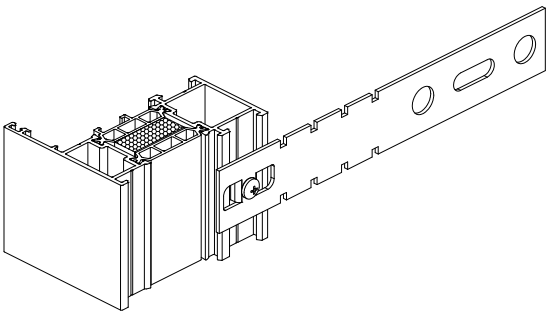
При установке оконных блоков в четвертные проемы рекомендуемый заход за четверть коробки оконного блока должен быть не менее 10 мм
Нанесение штукатурного слоя, шпатлевки или красящих составов на паропроницаемый материал наружного слоя монтажного шва не допускается.

Типовые узлы примыкания оконных блоков

Нижний узел крепления к проемам



1 – Оконный блок
2 – Силиконовый герметик
3 – Доска подоконная (показно условно)
4 – Пластина монтажная AYPC.W62.0940 (–0941)
5 – Пароизоляционная самоклеящиеся лента (пароизоляционный герметик)
6 – Распорный анкер (min Ø6x60)
7 – Пенный утеплитель
8 – Гидроизоляционный паропроницаемая лента (паропроницаемый герметик)
9 – Отлив
10 – Шумопоглащающая подкладка
11 – Кронштейн (костыль) отлива
12 – Распорный анкер
13 – Изоляционная саморасширяющаяся паропроницаемая лента (ПСУЛ)
14 – Вкладыш из антисептированного пиломатериала или выравнивающий слой из штукатурного раствора
15 – Облицовочный кирпич



При ширине отлива более 150 мм и ширине оконного проема более 900 мм отлив дополнительно крепят к металлическим кронштейнам (костылям), а кронштейны – к низу оконного проема распорными дюбелями.

*Напуск отлива на фасад в зависимости от региона строительства (от 50 до 70мм, для Республики Беларусь)

На поверхность проема под отливом наносится цементно-песчаная стяжка или пенный утеплитель.



СООО «АлюминТехно» — современное высокотехнологичное предприятие по производству экструдированных алюминиевых профилей, полимерной окраске и анодированию, входящее в Группу компаний «АЛЮТЕХ».

Завод оснащен оборудованием ведущих производителей США, Германии, Италии. У ряда технологических процессов и элементов производственного оборудования нет аналогов в СНГ.

На «АлюминТехно» реализован полный цикл производства: от плавки первичного алюминия до окраски прессованных профилей. Главными составляющими производства являются современные литейные комплексы, высокотехнологичные прессовые линии, передовое окрасочное производство и анодирование.

Общие производственные мощности предприятия составляют:
- литейный цех — свыше 55 000 тонн в год;
- прессовые линии — свыше 50 000 тонн в год;
- покрасочные линии — свыше 45 000 тонн в год;
- комплекс анодирования — свыше 10 000 тонн в год.

В настоящее время СООО «АлюминТехно» выпускает более 1000 различных конфигураций алюминиевых профилей, которые применяются в автомобиле- и станкостроении, авиации, строительстве, энергетике, мебельной и легкой промышленности.

Система менеджмента качества и система менеджмента окружающей среды отвечают требованиям международных стандартов (ISO 9001:2015 и ISO 14001:2015) и сертифицированы в системе TUV INTERNATIONAL CERTIFICATION. Сертификаты TÜV являются одними из самых престижных и признаваемых документов в области качества в мире.

«АлюминТехно» — единственный экструзионный завод в СНГ, качество покрытия профилей которого подтверждено сразу несколькими международными сертификатами: Qualicoat/Seaside и Qualanod.

На алюминиевые профили с анодно-окисным покрытием, используемые в архитектурном строительстве, также получен сертификат Cradle to Cradle Certified® Silver. Это зарегистрированная торговая марка Инновационного Института Cradle to Cradle Products Innovation Institute, подтверждающая экологичность жизненного цикла продукции.

www.alutech-group.com

Арт. R17230111
01.2022