



Профильные системы

ALUTECH ALT 111

система
интерьерных
перегородок

МАРТ 2011



ALT 110, ALT C48, ALT F50, ALT 118, ALT W62, ALT 115,
ALT 111 – стремление создавать лучшее!

**Основные характеристики системы
интерьерных перегородок ALT 111:**

- Реальная экономия на профиле
- Удобство и скорость монтажа
- Презентабельный и эстетичный
внешний вид
- Надежность
- Функциональность

**Вы считаете это не совместимо?
Мы изменим Ваше представление
об офисных перегородках!**

10.2010 © ALUTECH

Содержание данного документа не может являться основой для юридических претензий

Система интерьерных перегородок ALT111 предназначена для организации рабочего пространства в торговых залах, выставочных центрах, офисных помещениях. Разработка имела своей целью создание экономичной системы перегородок, которая бы при этом:

- была максимально удобна в монтаже (демонтаже);
- позволяла набирать надёжные перегородки высотой 3,2-4м;
- не уступала по функционалу и эргономике системам-конкурентам.

Отличительной особенностью профилей системы является максимально эффективное распределение металла по сечению, имеющему оптимальную геометрическую форму для достижения поставленных задач. Таким образом, имея небольшую массу и габаритные размеры, профили отличаются высокими инерционными характеристиками, что стало возможным благодаря уникальному способу прижима заполнения, реализованному в данной системе. Ключевым элементом является непосредственно сам пластиковый прижим, в двух вариантах исполнения – симметричном и асимметричном (рис. 1).



Рис. 1

Асимметричный прижим позволяет осуществлять установку каждого полотна заполнения индивидуально, устанавливается на поворотных профилях как основной прижимной элемент (рис. 2), в комбинации с остальными профилями системы – как временный прижим, с последующей заменой на прижим симметричный (рис. 3).

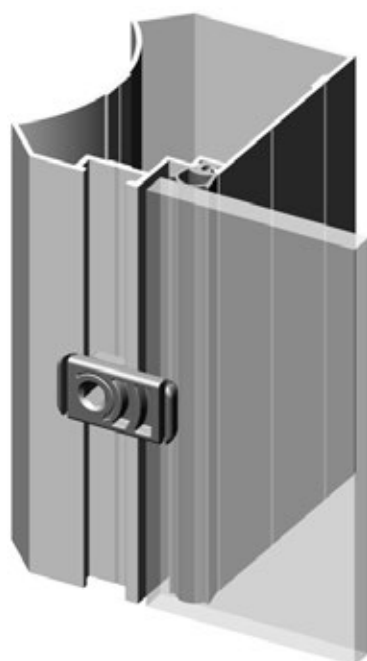


Рис. 2

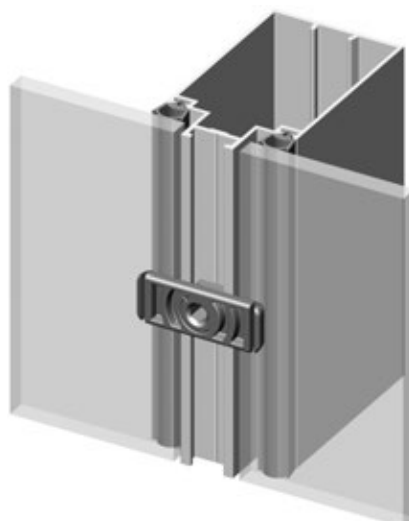


Рис. 3

Однако, ввиду отсутствия в наличии, по каким-либо причинам, симметричного прижима, возможна установка прижима асимметричного по всему контуру заполнения (рис. 4).

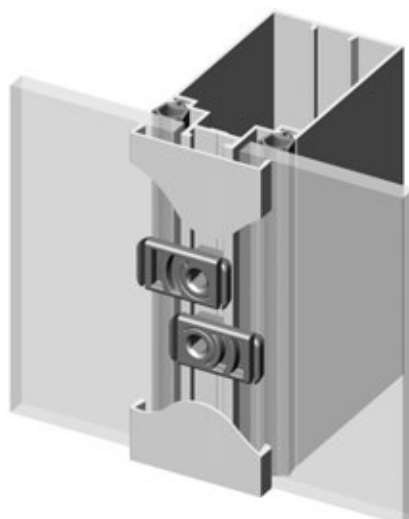


Рис. 4

ALT111 является классической стоечно-ригельной системой. Для обеспечения высокой надёжности собираемых из профилей системы перегородок, крепление вертикальных стоек снизу необходимо осуществлять к закреплённому в пол профилю-длинномеру, аналогично, к верхнему профилю-длинномеру, придающему перегородке дополнительную жесткость в случае, когда перегородка набирается на определённую высоту (не имеет крепления в потолок).

Соединение длинномер-стойка, стойка – ригель осуществляется с помощью кронштейнов (рис. 5). Кронштейны являются накладными элементами, а потому полностью исключают необходимость последовательного монтажа – недостатка, присущего большинству существующих на рынке систем. Поскольку кронштейны находятся в плоскости установки заполнения, то как и прижимы, они полностью невидимы за

основными профилями системы, формирующими перегородку. Таким образом, отсутствует необходимость в декоративных профилях, скрывающих крепёжные элементы, номенклатура профилей системы в рамках поставленных задач оптимальна.

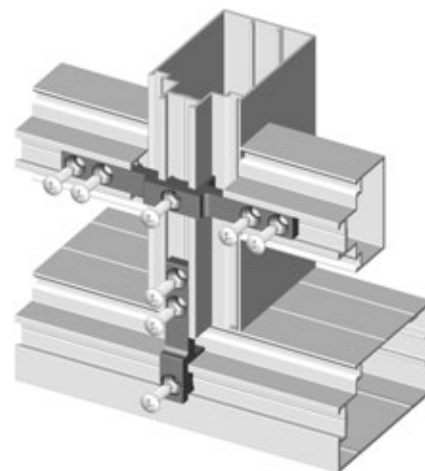


Рис. 5

В силу конструктивных особенностей системы, единственное, что необходимо осуществить на этапе подготовки профилей к сборке – это нарезать их в размер под углом 90 град. Такие распространённые операции, как фрезеровка, предварительное сверление отверстий так же исключены, необходимость использования штампов, кондукторов для точного сверления – исключена.

В системе ALT111 предусмотрено использование заполнения толщиной от 4 до 12,5 мм. Основным элементом, определяющим величину зазора под установку полотна заполнения, является уплотнитель. Методика подбора уплотнителя представлена на рис. 6.

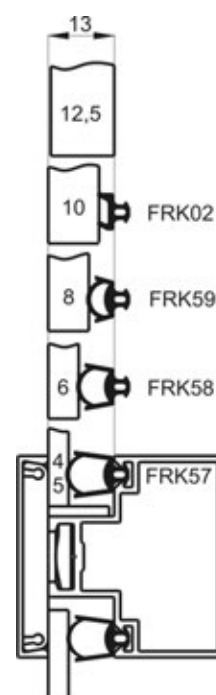









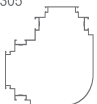













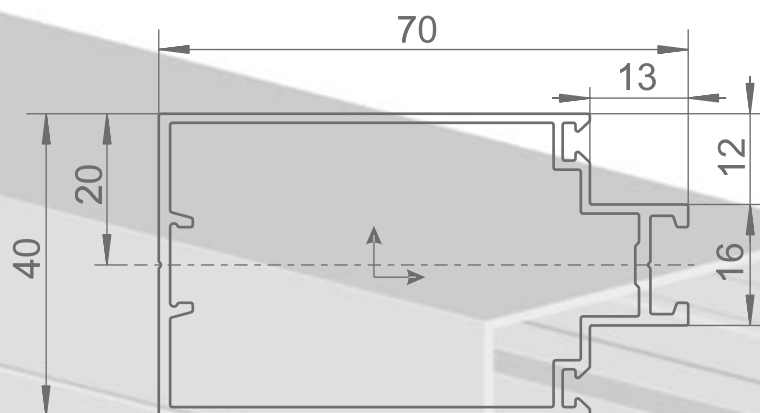


Рис. 6

Артикул по каталогу	Код по каталогу	Цвет	Длина хлыста, м	Количество в упаковке		Артикул по каталогу	Код по каталогу	Цвет	Длина хлыста, м	Количество в упаковке	
				шт.	м/п					шт.	м/п
AYPC.111.0101 	10500100	00	6,2	6	37,2	AYPC.111.0301 	10500600	00	6,2	2	12,4
	10500169	RAL9006					10500669	RAL9006			
	105001806	A00-E6					105006806	A00-E6			
	10500121	RAL9016					10500621	RAL9016			
	10500130	RAL8017					10500630	RAL8017			
AYPC.111.0102 	10500200	00	6,2	6	37,2	AYPC.111.0302 	10500700	00	6,2	2	12,4
	10500269	RAL9006					10500769	RAL9006			
	105002806	A00-E6					105007806	A00-E6			
	10500221	RAL9016					10500721	RAL9016			
	10500230	RAL8017					10500730	RAL8017			
AYPC.111.0103 	10500300	00	6,2	6	37,2	AYPC.111.0303 	10500800	00	6,2	2	12,4
	10500369	RAL9006					10500869	RAL9006			
	105003806	A00-E6					105008806	A00-E6			
	10500321	RAL9016					10500821	RAL9016			
	10500330	RAL8017					10500830	RAL8017			
AYPC.111.0104 	10500400	00	6,2	6	37,2	AYPC.111.0304 	10500900	00	6,2	2	12,4
	10500469	RAL9006					10500969	RAL9006			
	105004806	A00-E6					105009806	A00-E6			
	10500421	RAL9016					10500921	RAL9016			
	10500430	RAL8017					10500930	RAL8017			
AYPC.111.0105 	10501800	00	6,2	4	24,8	AYPC.111.0305 	10501000	00	6,2	2	12,4
	10501869	RAL9006					10501069	RAL9006			
	105018806	A00-E6					105010806	A00-E6			
	10501821	RAL9016					10501021	RAL9016			
	10501830	RAL8017					10501030	RAL8017			
AYPC.111.0106 	10501900	00	6,2	4	24,8	AYPC.111.0306 	10502700	00	6,2	2	12,4
	10501969	RAL9006					10502769	RAL9006			
	105019806	A00-E6					105027806	A00-E6			
	10501921	RAL9016					10502721	RAL9016			
	10501930	RAL8017					10502730	RAL8017			
AYPC.111.0107 	10502000	00	6,2	4	24,8	AYPC.111.0501 	10501500	00	6,2	10	62
	10502069	RAL9006					10501569	RAL9006			
	105020806	A00-E6					105015806	A00-E6			
	10502021	RAL9016					10501521	RAL9016			
	10502030	RAL8017					10501530	RAL8017			
AYPC.111.0108 	10502800	00	6,2	6	37,2	AYPC.111.0502 	10501600	00	6,2	10	62
	10502869	RAL9006					10501669	RAL9006			
	105028806	A00-E6					105016806	A00-E6			
	10502821	RAL9016					10501621	RAL9016			
	10502830	RAL8017					10501630	RAL8017			
AYPC.111.0109 	10502900	00	6,2	2	12,4	AYPC.111.0503 	10501700	00	6,2	4	24,8
	10502969	RAL9006					10501769	RAL9006			
	105029806	A00-E6					105017806	A00-E6			
	10502921	RAL9016					10501721	RAL9016			
	10502930	RAL8017					10501730	RAL8017			
AYPC.111.0201 	10500500	00	6,2	6	37,2	AYPC.111.0601 	10502300	00	4,2	2	8,4
	10500569	RAL9006					10502369	RAL9006			
	105005806	A00-E6					105023806	A00-E6			
	10500521	RAL9016					10502321	RAL9016			
	10500530	RAL8017					10502330	RAL8017			
AYPC.111.0202 	10502100	00	4,2	2	8,4	AYPC.111.0602 	10502600	00	4,5	4	18
	10502169	RAL9006					10502669	RAL9006			
	105021806	A00-E6					105026806	A00-E6			
	10502121	RAL9016					10502621	RAL9016			
	10502130	RAL8017					10502630	RAL8017			
AYPC.111.0203 	10502200	00	4,2	2	8,4						
	10502269	RAL9006									
	105022806	A00-E6									
	10502221	RAL9016									
	10502230	RAL8017									

Артикул по каталогу	Код по каталогу	Материал	Количество в упаковке		Артикул по каталогу	Код по каталогу	Материал	Количество в упаковке	
			шт.	м/п				шт.	м/п
AYPC.111.0901 	10510200	ПА6-Л-211/311	100	—	FRK58 FRK02 FRK59 FRK57 	10511465 10210265 10511565 10511365	ТРЕ(серый)	—	300 200 300 300
AYPC.111.0902 	10510300	ПА6-Л-211/311	100	—	FRK60 FRK61 FRK07 FRK32 PB048.0750-FP 	10511665 10511765 10210665 10413665 10211300	ТРЕ(серый) ТРЕ(серый) ТРЕ(серый) ТРЕ(серый) комбинир.	—	350 350 400 90 1000
AYPC.111.0903 	10512100	ABS	200	—	FRK34 FRK35 FRK95 	10212865 10212965 10512365	ТРЕ(серый)	—	200 200 200
 AYPC.111.0951	10510400	AlMg0,7Si 6063	96	—	AYPC.111.1100 	—	—	1	—
AYPC.111.0952 	10510500	AlMg0,7Si 6063	100	—	 AYPC.111.1101	—	—	1	—
AYPC.111.0953 	10510600	AlMg0,7Si 6063	55	—	1503535 	13150300	—	—	—
AYPC.111.0954 	10510700	AlMg0,7Si 6063	48	—	106E30F24 	13150500	—	—	—
AYPC.111.0955 	10510800	AlMg0,7Si 6063	72	—	102E30F24 	13150600	—	—	—
AYPC.111.1001 	10511831 (RAL9006) 10511800 (00)	AlMg0,7Si 6063 AlMg0,7Si 6063	2 2	— —	1032.00 	13110031	—	—	—
AYPC.111.1002 	10511931 (RAL9006) 10511900 (00)	AlMg0,7Si 6063 AlMg0,7Si 6063	2 2	— —	1031.02 	13110131	—	—	—
AYPC.111.1003 	—	—	2	—	3010.00 	13210631	—	—	—
AYPC.111.1004 	10512280	—	1	—	art40 	13151200	—	—	—
AYPC.W62.0957 	10813600	AlMg0,7Si 6063	200	—	3012.00 	13110500	—	—	—
AYPC.110.0901 AYPC.110.0902 AYPC.110.0903 AYPC.110.0905 	10211400 10211500 10211600 10211700	ABS	200	—	3009.00 	13110700	—	—	—

Изделия, имеющие код по каталогу, поставляются группой компаний ALUTECH, изделия, не имеющие кода, рекомендованны к применению в системе.

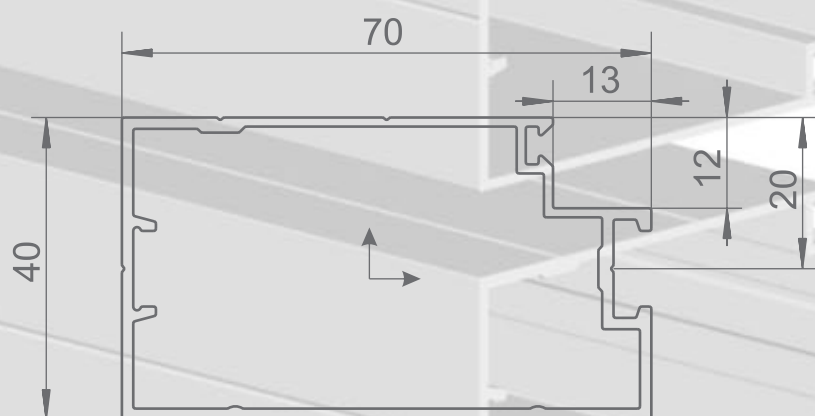


Артикул

AYPC.111.0101

Профиль стойки

т, кг/м	Р, мм	S, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
0,83	252	306	6,9	18,8

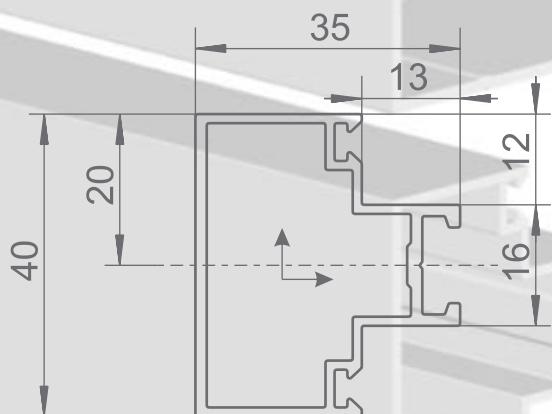


Артикул

AYPC.111.0102

Профиль каркаса

т, кг/м	Р, мм	S, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
0,91	244	337	8,2	22,8

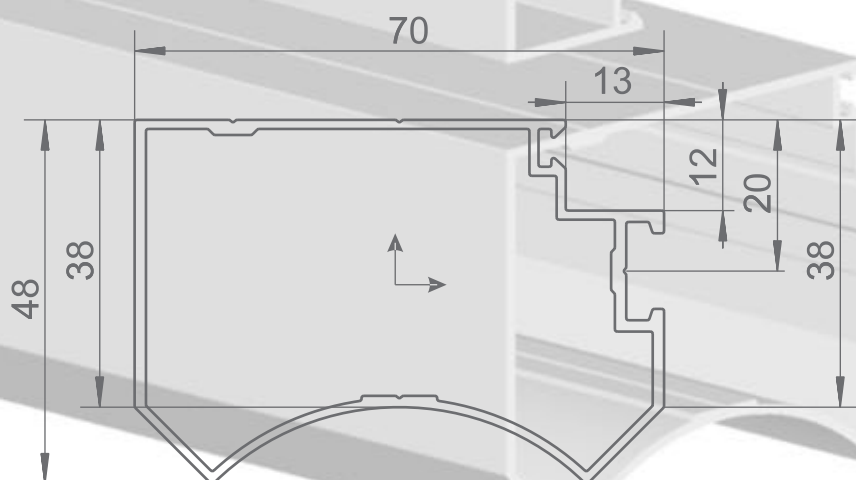


Артикул

AYPC.111.0201

Профиль ригеля

т, кг/м	Р, мм	S, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
0,58	182	214	2,9	3,7

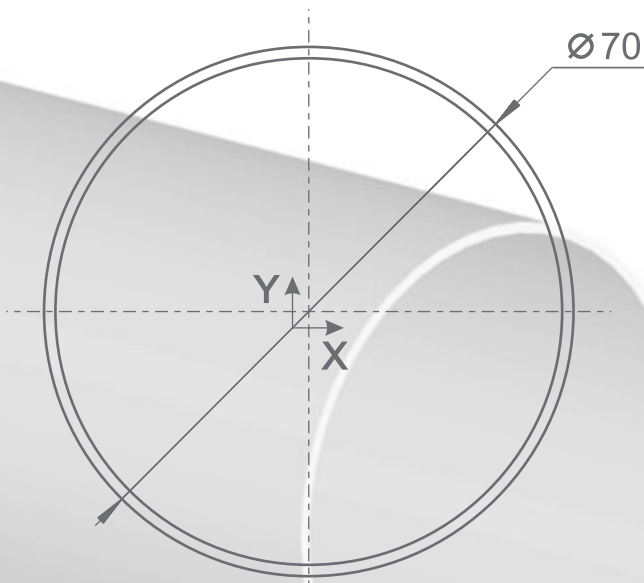


Артикул

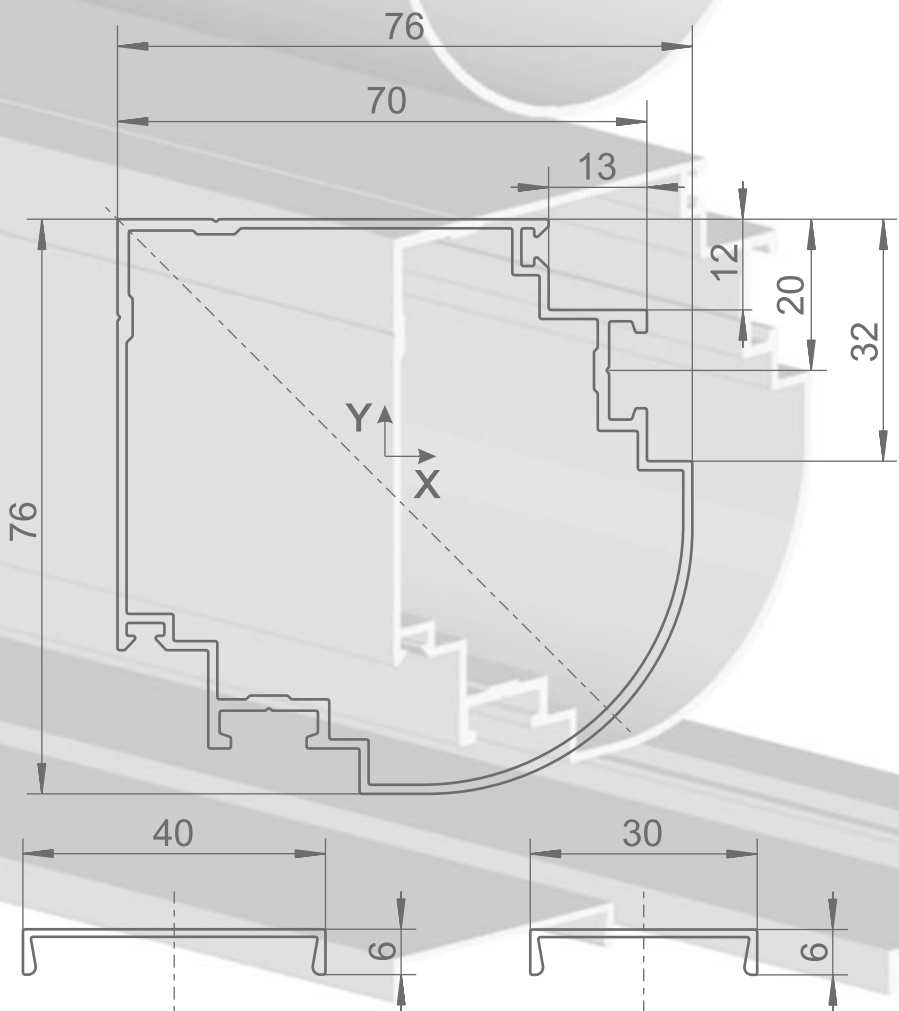
AYPC.111.0302

Профиль поворотный

т, кг/м	Р, мм	S, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
0,87	253	320	8,8	20,6



Артикул		АУРС.111.0301		
Профиль трубы				
m, кг/м	P, мм	S, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
0,87	220	323	18,9	18,9



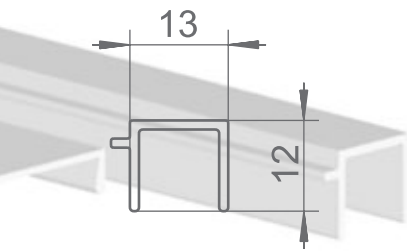
Артикул		АУРС.111.0304		
Профиль поворотный				
m, кг/м	P, мм	S, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
1,4	336	422	30,4	30,4

Артикул АУРС.111.0501

Профиль крышки				
m, кг/м	P, мм	S, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
0,14	102	54	—	—

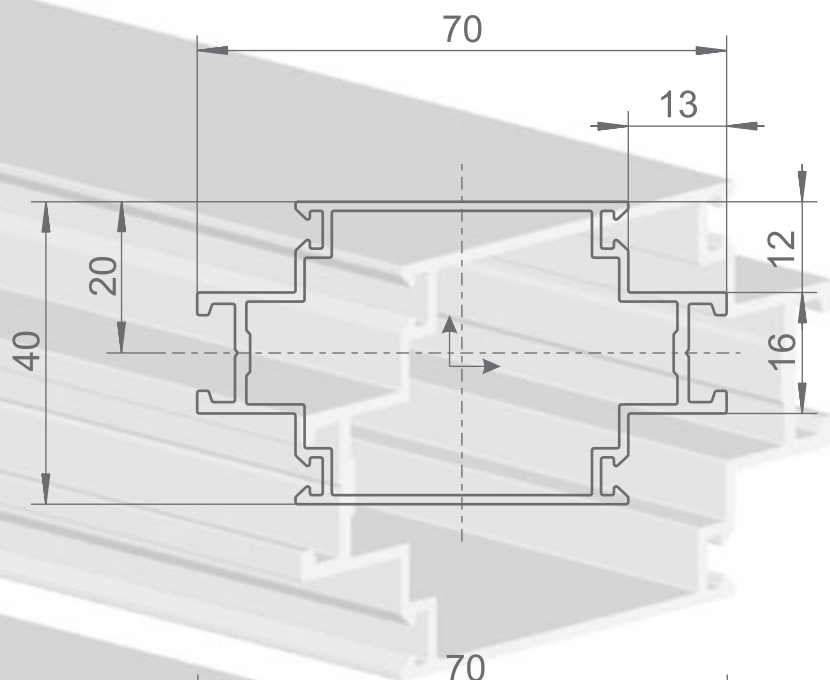
Артикул АУРС.111.0502

Профиль крышки				
m, кг/м	P, мм	S, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
0,12	82	44	—	—



Артикул АУРС.111.0503

Профиль крышки				
m, кг/м	P, мм	S, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
0,12	75	44	—	—

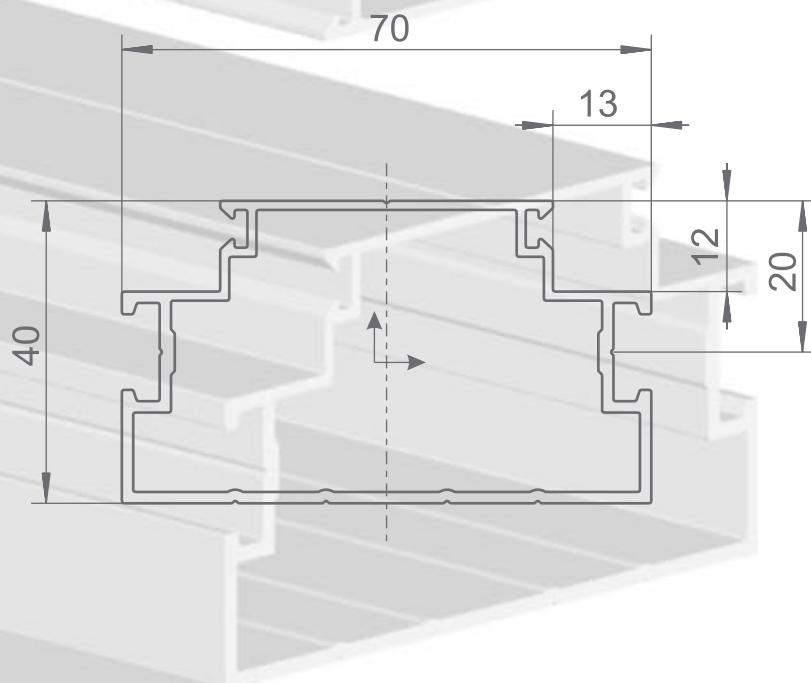


Артикул

AUPC.111.0103

Профиль стойки

m, кг/м	P, мм	S, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
0,85	285	315	6,0	16,0

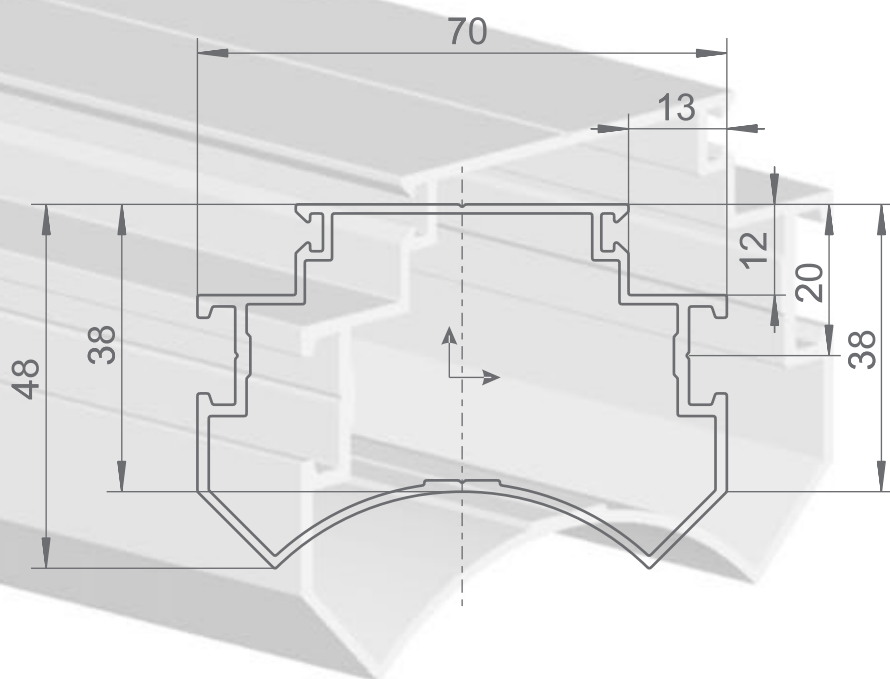


Артикул

AUPC.111.0104

Профиль каркаса

m, кг/м	P, мм	S, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
0,92	268	342	7,5	20,4

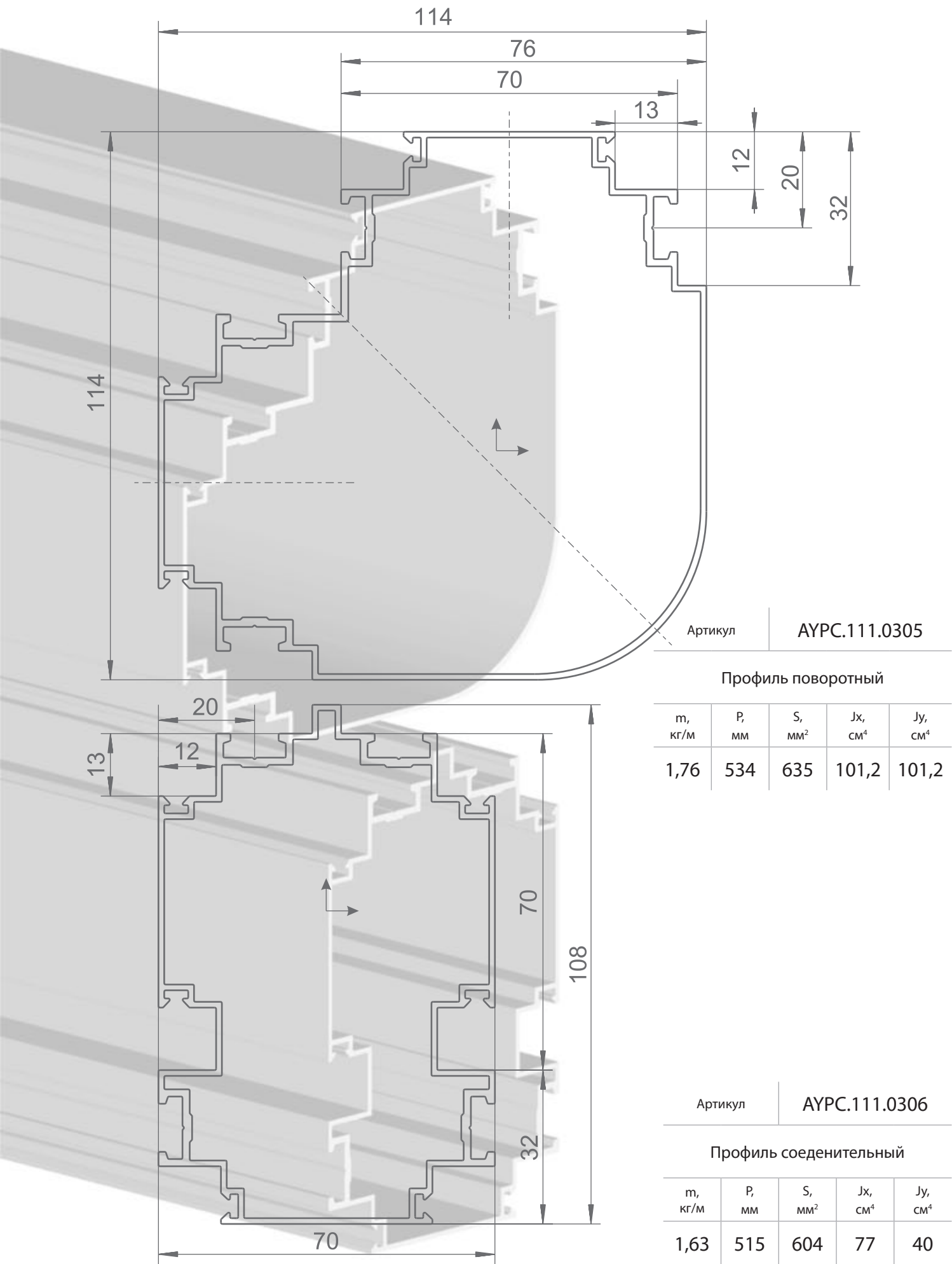


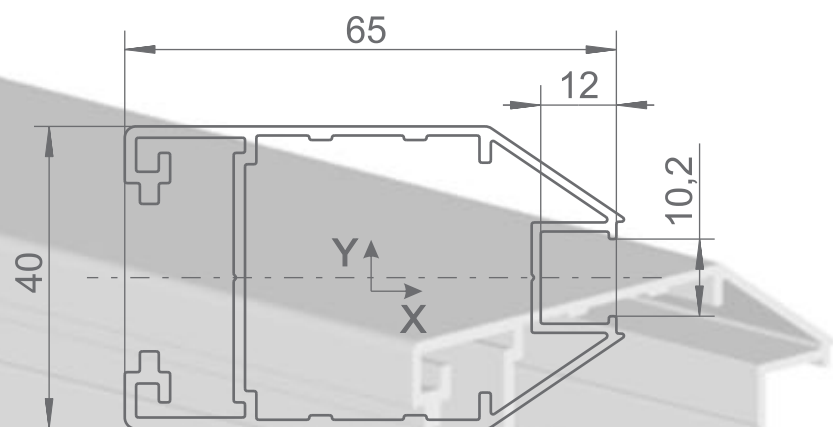
Артикул

AUPC.111.0303

Профиль поворотный

m, кг/м	P, мм	S, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
0,91	277	336	8,1	20,2



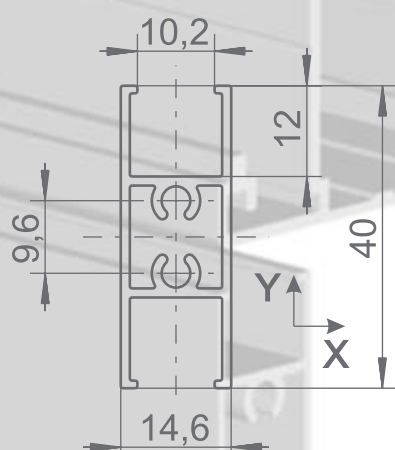


Артикул

AYPC.111.0105

Профиль створки

m, кг/м	P, мм	S, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
0,96	317	355	8,1	15,8

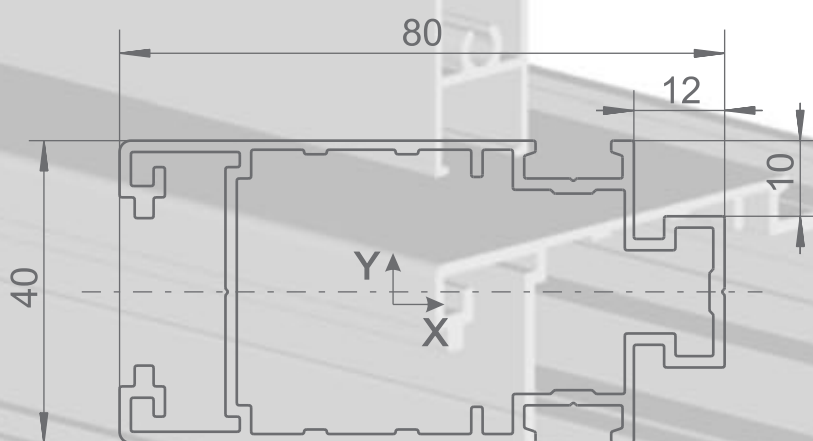


Артикул

AYPC.111.0202

Профиль ипоста

m, кг/м	P, мм	S, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
0,42	163	155	1,8	0,49

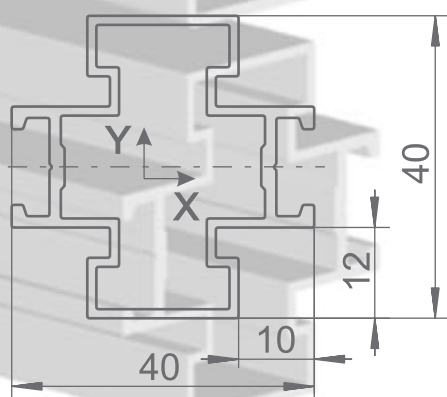


Артикул

AYPC.111.0106

Профиль створки

m, кг/м	P, мм	S, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
1,22	374	452	10,2	32,3

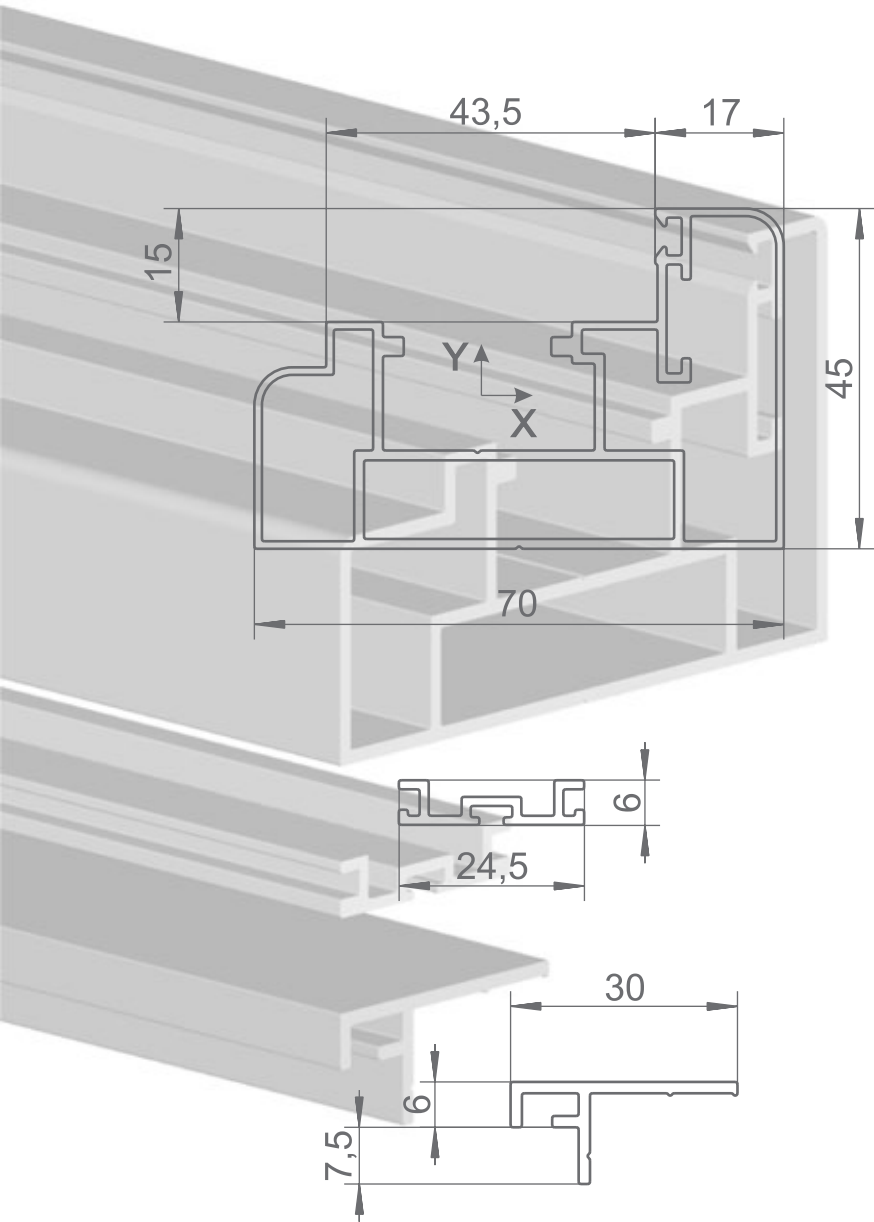


Артикул

AYPC.111.0203

Профиль ипоста

m, кг/м	P, мм	S, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
0,66	210	245	3,5	3,3



Артикул	АУРС.111.0107
---------	---------------

Профиль рамы

m, кг/м	P, мм	S, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
1,03	284	380	6,7	18

Артикул	АУРС.111.0601
---------	---------------

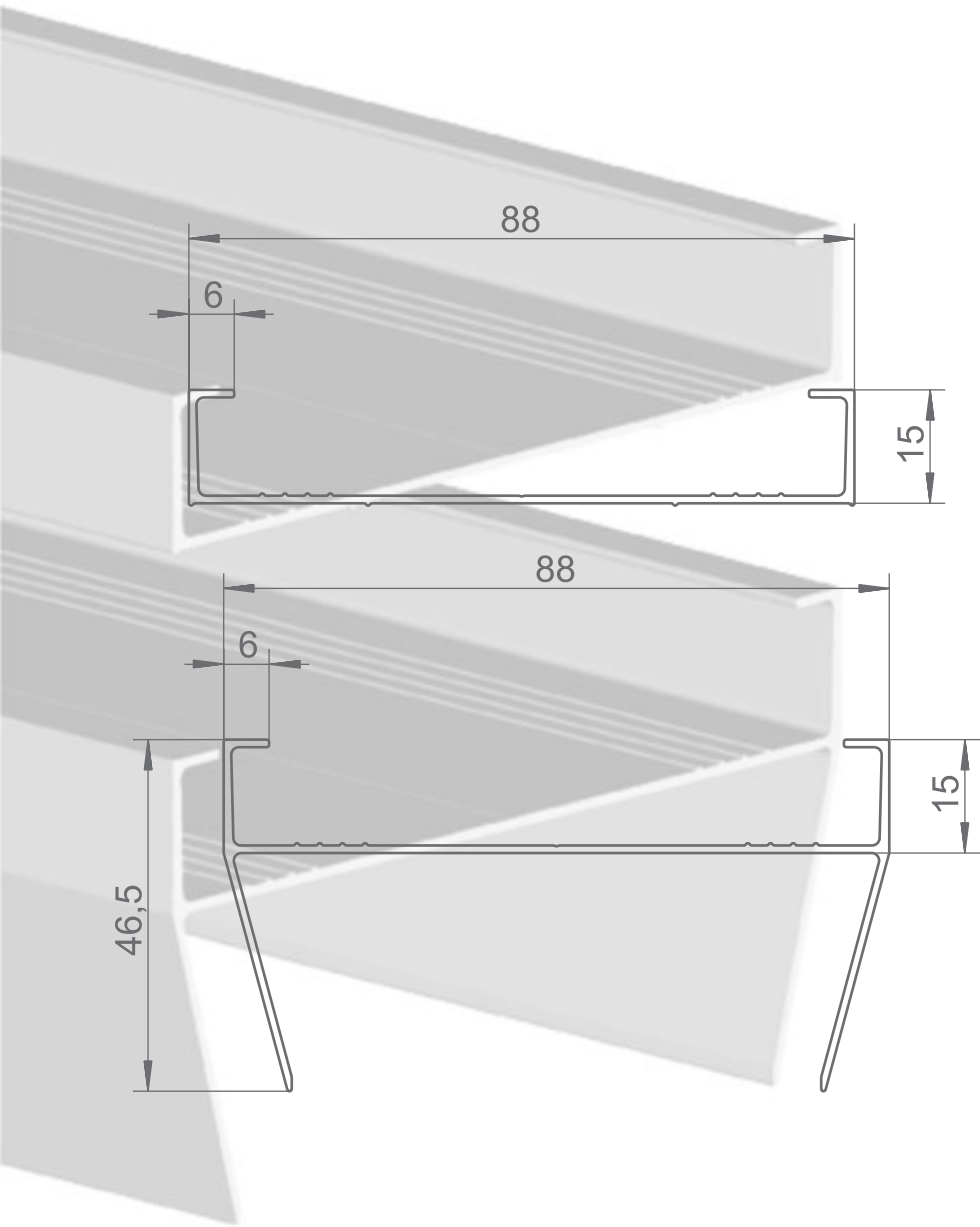
Профиль держателя

m, кг/м	P, мм	S, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
0,15	95	57	—	—

Артикул	АУРС.111.0602
---------	---------------

Профиль штапика

m, кг/м	P, мм	S, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
0,20	102	75	—	—



Артикул	AYPC.111.0108
---------	---------------

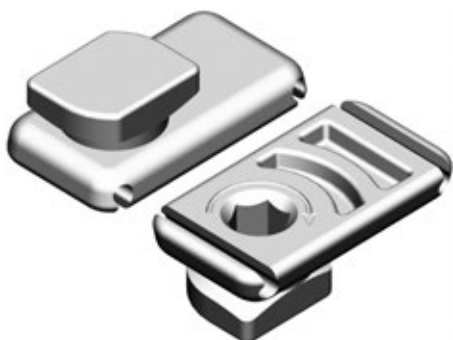
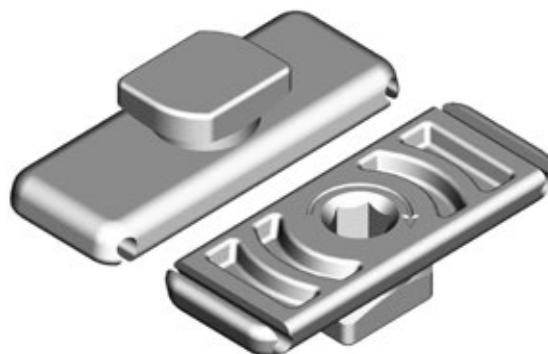
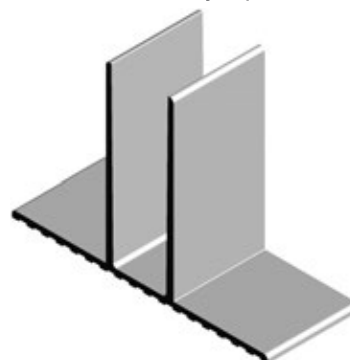
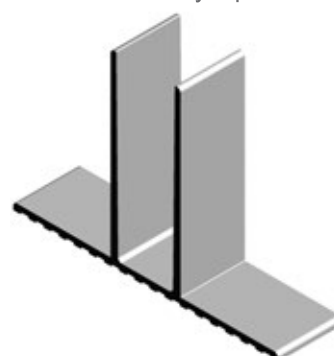
Профиль переходника

m, кг/м	P, мм	S, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
0,36	254	132	—	—

Артикул	AYPC.111.0109
---------	---------------

Профиль переходника

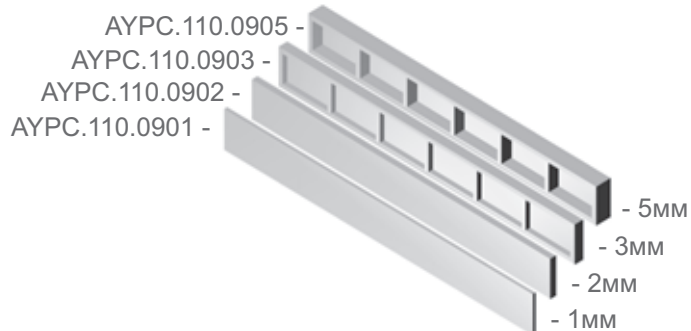
m, кг/м	P, мм	S, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
0,53	380	197	—	—

АУРС.111.0901
ПрижимАУРС.111.0902
ПрижимАУРС.111.0951
КронштейнАУРС.111.0952
КронштейнАУРС.111.0953
КронштейнАУРС.111.0954
Элемент сухарныйАУРС.111.0955
Элемент сухарный

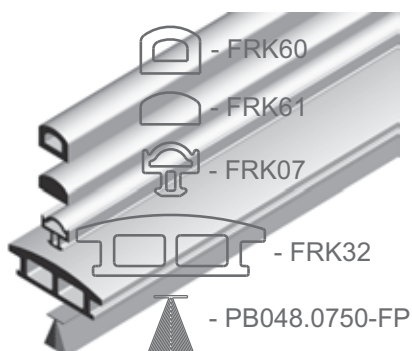
Уплотнители



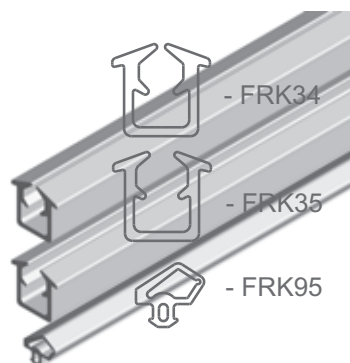
AYPC.110.0901(0902,0903,0905)
Подкладки рихтовочные



Уплотнители дверные



Уплотнители для двери
с одинарным заполнением



Винт самонарезающий 4,2x19мм
DIN 7504 O



Винт самонарезающий самосверлящий, применяется в соединении профиль-кронштейн.

Винт самонарезающий 4,2x19мм
DIN 7981



Винт самонарезающий, применяется в соединении профиль-профиль.

Винт самонарезающий 4,2x13мм
DIN 7982



Винт самонарезающий, применяется в соединении профиль дверной створки - кронштейн (крепление импоста), при сборке двери с двойным заполнением.

Винт самонарезающий 3,5x13мм
DIN 7982



Винт самонарезающий, применяется в соединении профиль дверной створки - штамп.

Винт самонарезающий 4,2x32мм
DIN 7981



Винт самонарезающий, применяется в соединении профиль дверной створки - импост, при сборке двери с одинарным заполнением.

Заглушка AYPC.111.0903



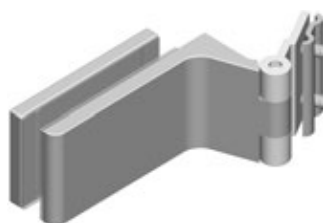
Заглушка для отверстия диаметром 12мм.



Петля для
алюминиевой двери
АУРС.111.1001



Петля для деревянной двери
АУРС.111.1002



Петля для стеклянной двери
АУРС.111.1003



Гарнитур нажимной, рекомендуемая
ширина планки не более 32мм,
толщина планки не более 10мм



Соединитель угловой
MST0348 (MASTER),
возможен MON0406
(MONTICELLI)



Соединитель угловой
MST0311 (MASTER),
возможен MON0373
(MONTICELLI)



Закладная
угловая
АУРС.W62.0957



Цилиндр 35/35



Замок фалевый 24/30
102E30F24



Замок роликовый 24/30
106E30F24



Ответная планка 24мм
art40



Ручка дверная нажимная
1032.00



Накладка на цилиндр
1031.02



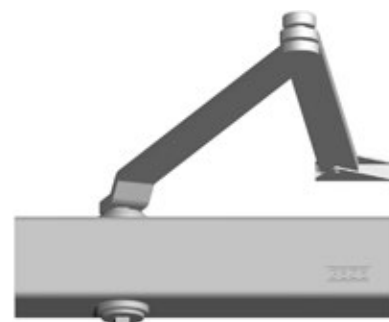
Шпингалет дверной
3010.00



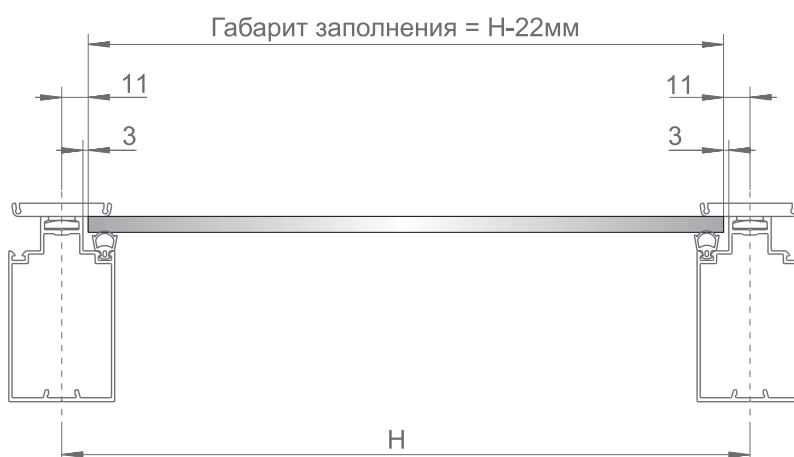
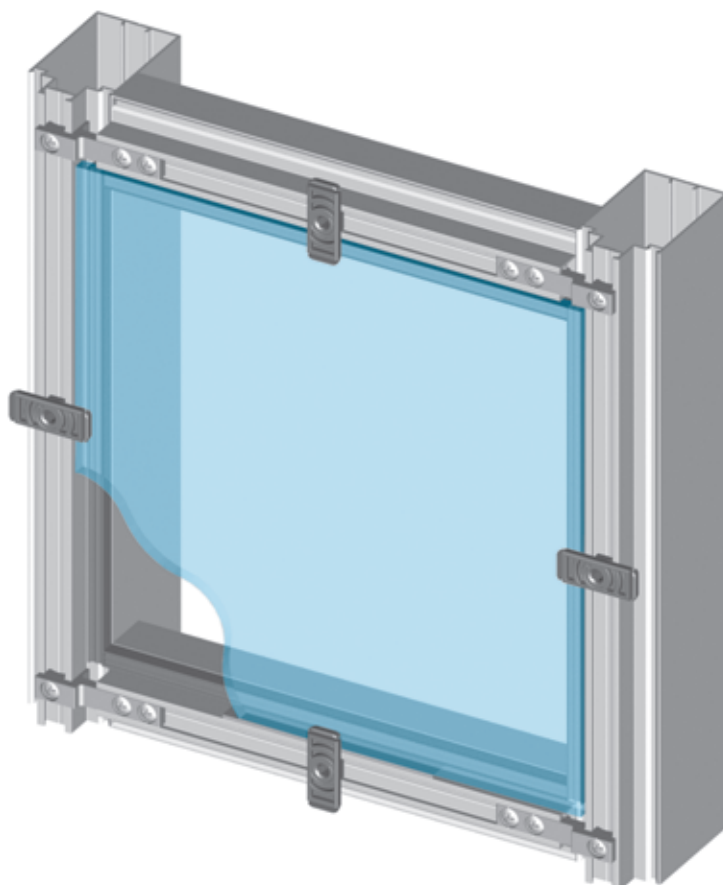
Планка ответная верхняя
3012.00



Планка ответная нижняя
3009.00



Доводчик дверной, рекомендуется
Geze TS 1500



Примечание: величина зазоров (3мм на сторону заполнения), указанная на рисунке, носит рекомендательный характер при определении габаритных размеров заполнения, расчёт справедлив для профилей АУРС.111.0101, АУРС.111.0102, АУРС.111.0103, АУРС.111.0104, АУРС.111.0201.

Дополнительные рекомендации

1. Рекомендуемый шаг между прижимами – 250...300 мм, декоративная крышка, установленная по месту, не должна деформироваться.
2. Для повышения надёжности соединения вертикальная стойка – усиленный кронштейн АУРС.111.0953, предусмотрена возможность их фиксации друг относительно друга с помощью самонарезающего винта с потайной головкой (рис.1).
3. По результатам испытаний, значение нагрузки, которую способен выдержать один прижим, находится в пределах 45...48 кг (справедливо, как для АУРС.111.0901, так и для АУРС.111.0902).
4. Для компенсации значительного уклона по полу нижнее крепление стоек необходимо осуществить так, как показано на рис.2, при этом перегородка обязательно должна крепиться к потолку.

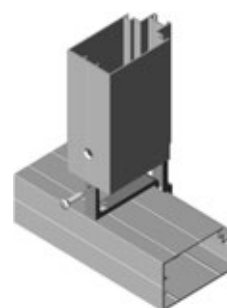


Рис.1

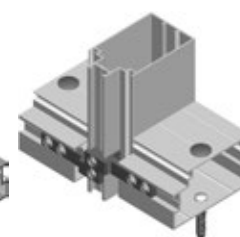
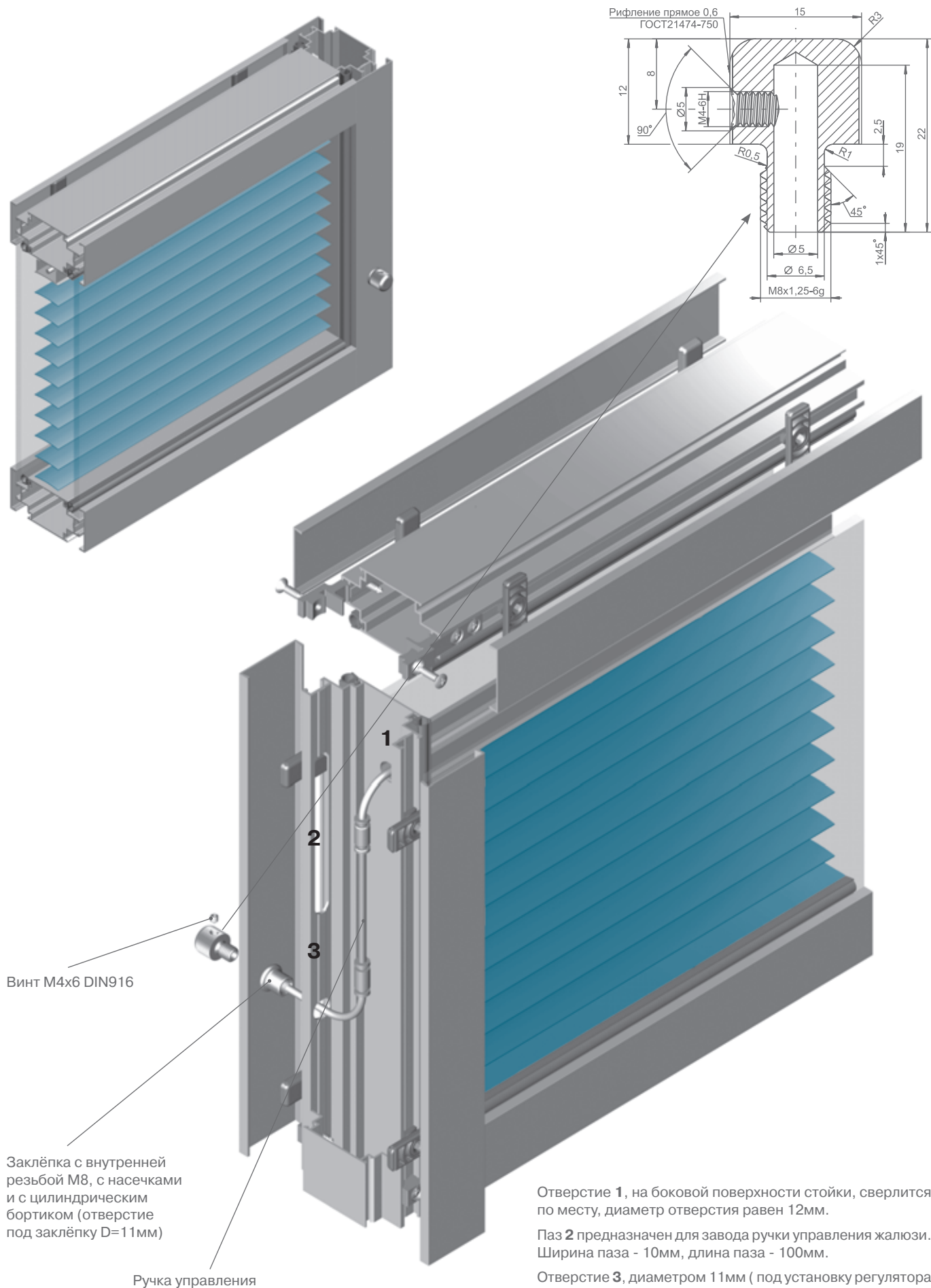
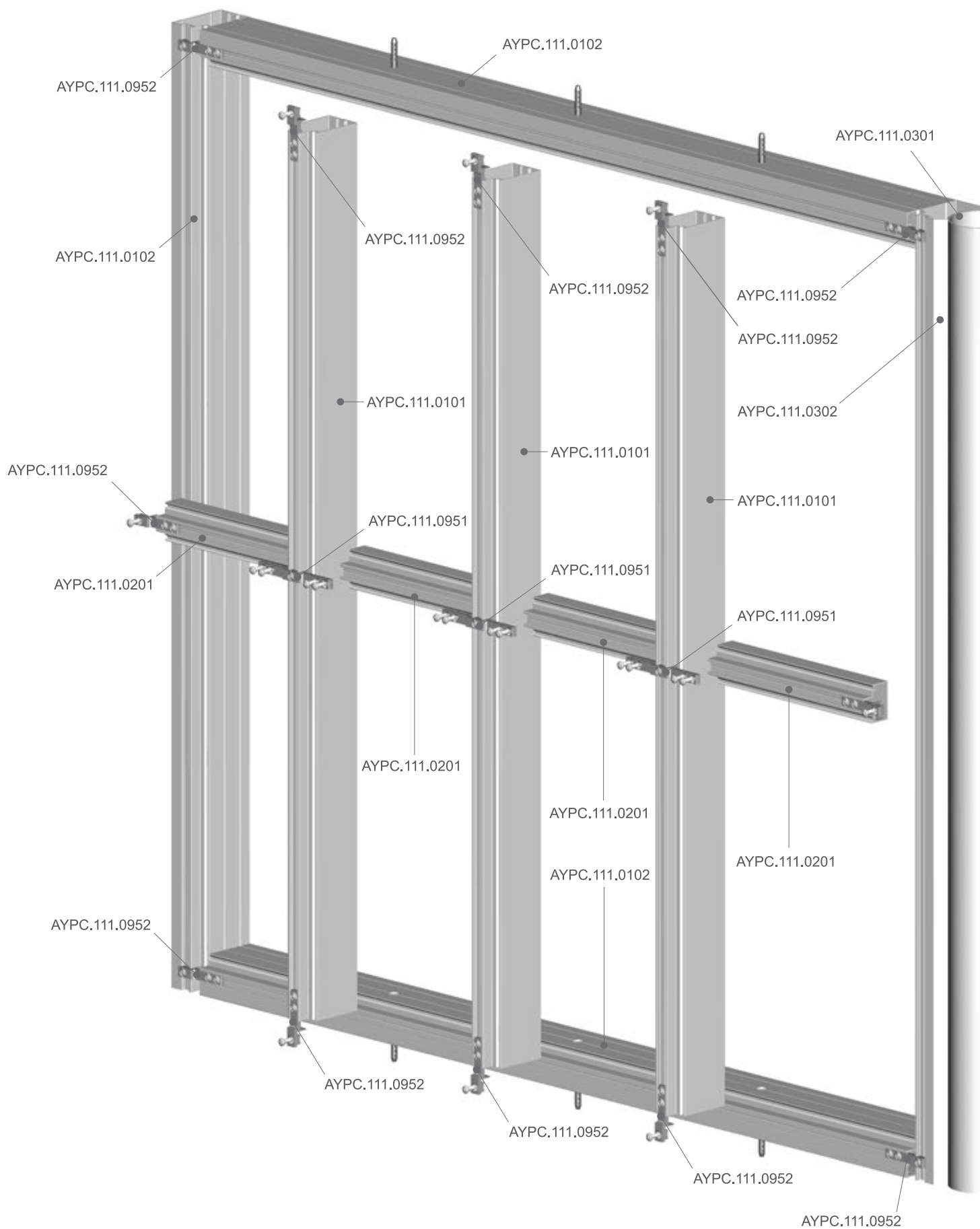
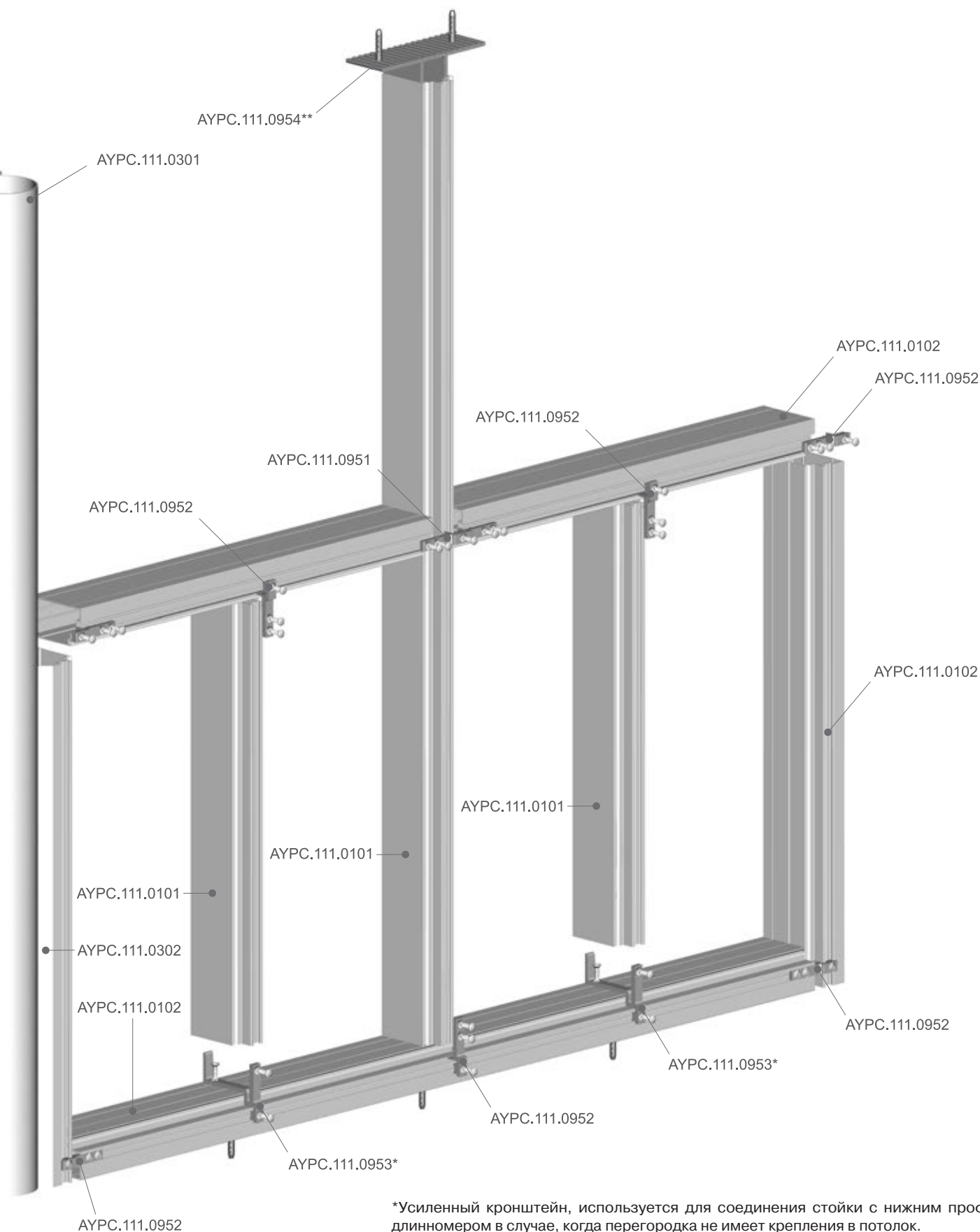


Рис.2

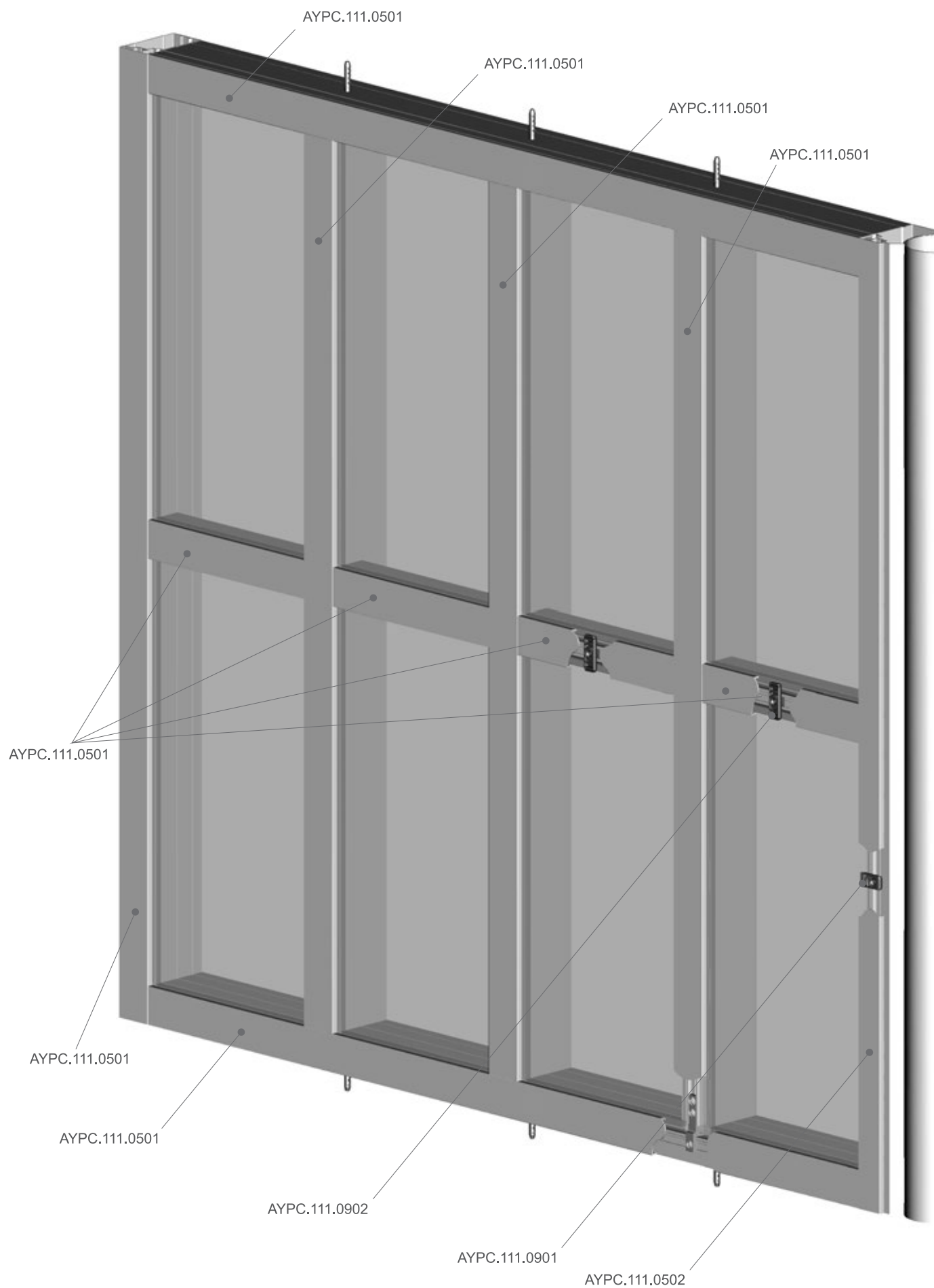


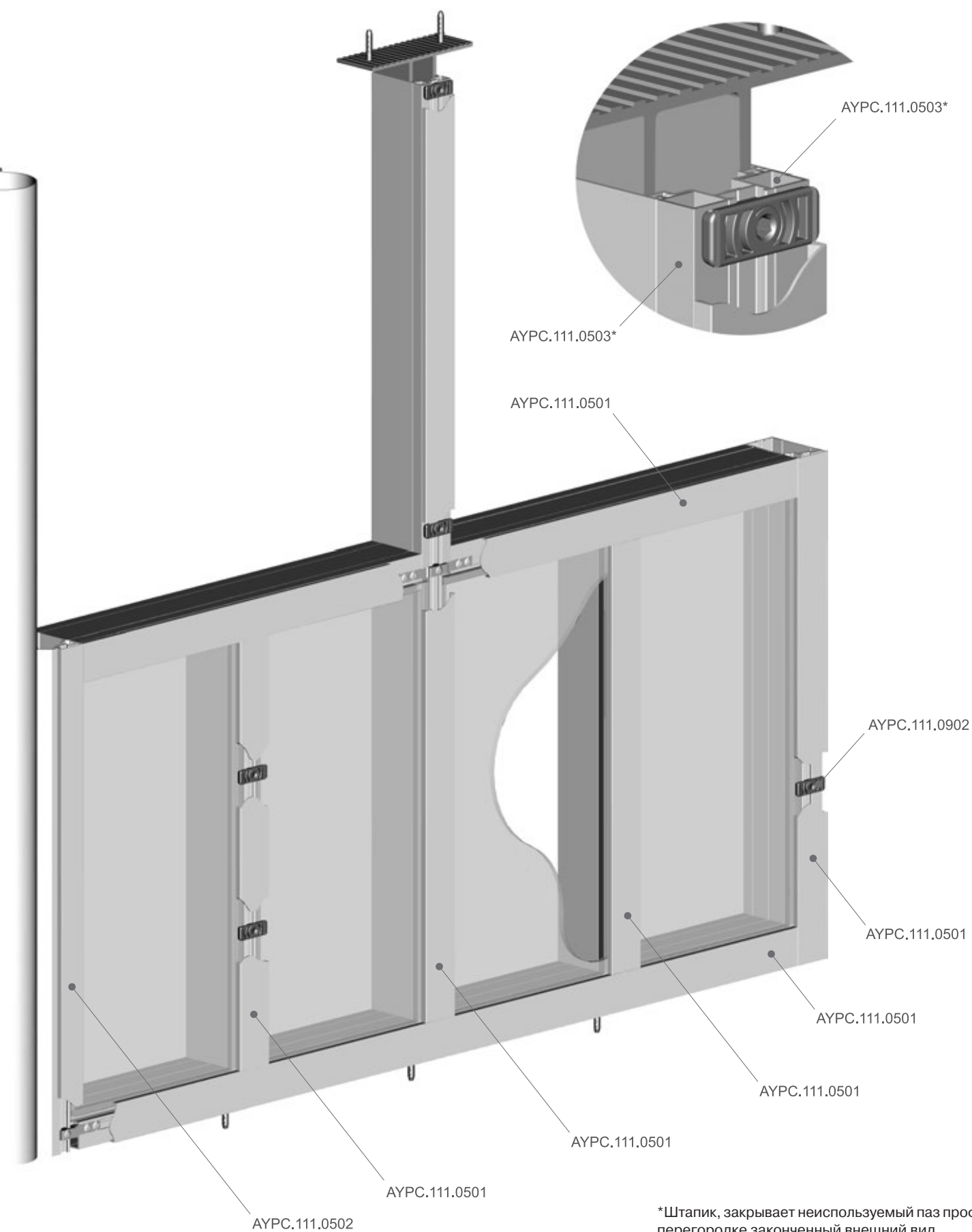


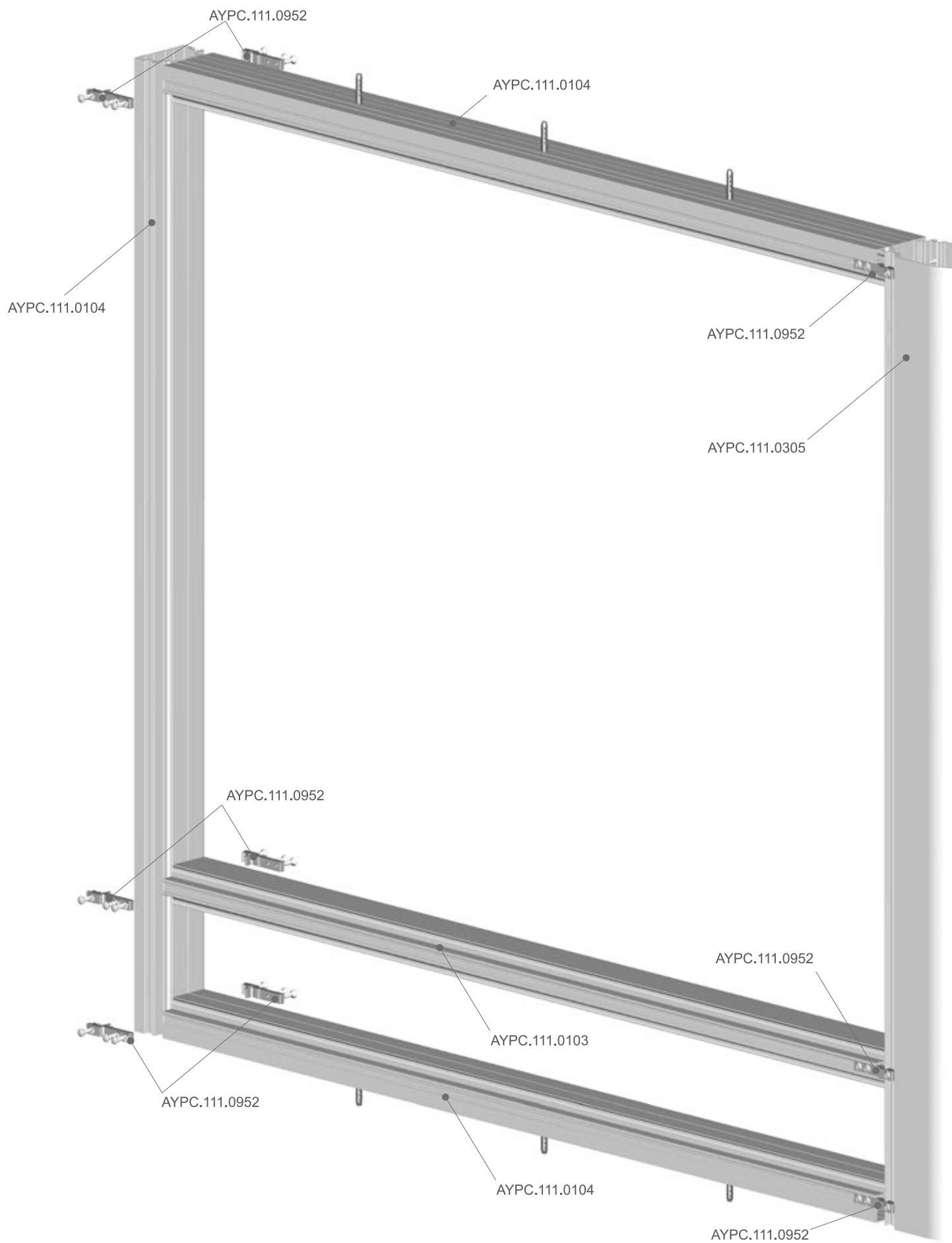


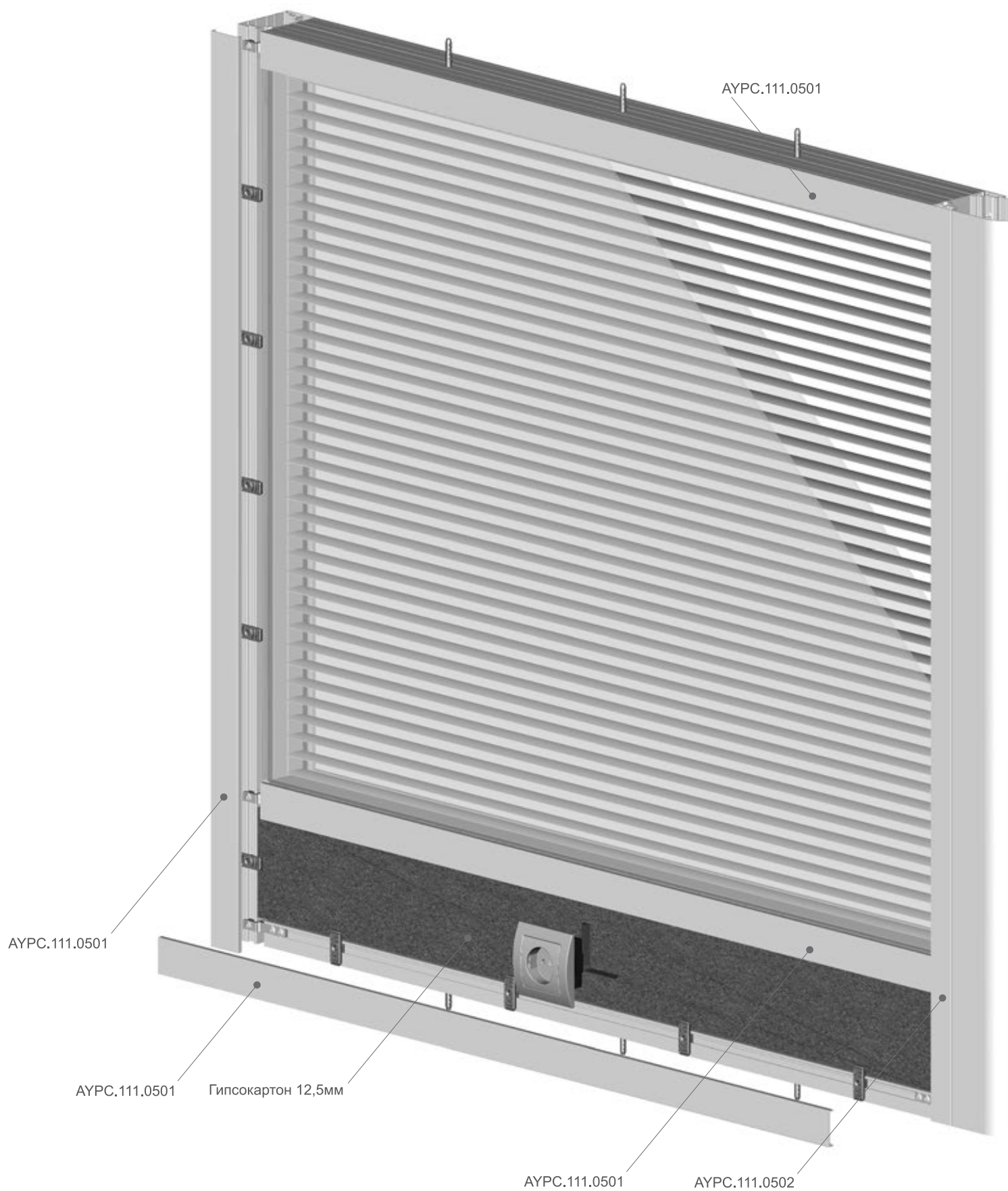
*Усиленный кронштейн, используется для соединения стойки с нижним профилем-длинномером в случае, когда перегородка не имеет крепления в потолок.

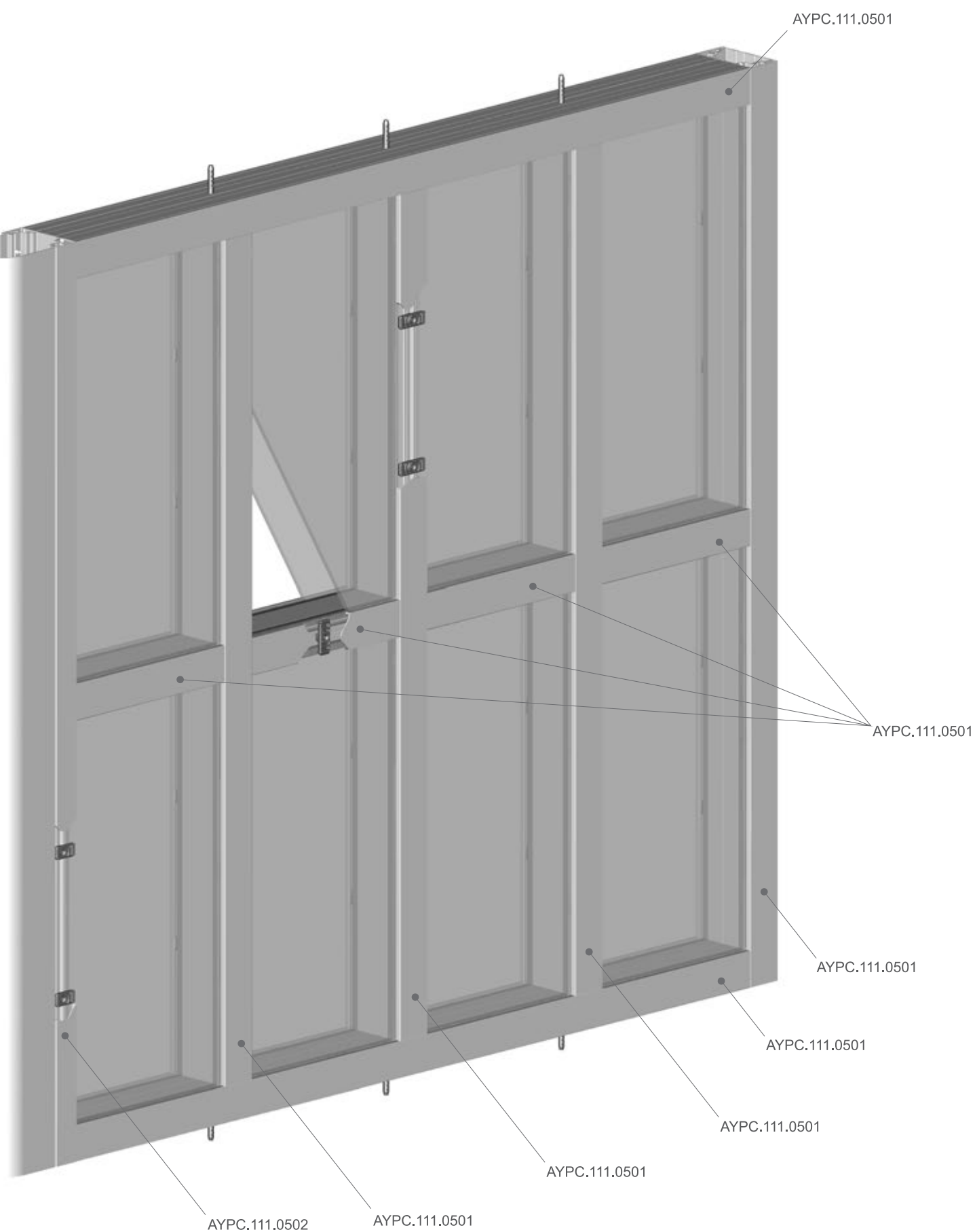
**Сухарный элемент, используется для крепления стойки в черновой пол, а также для крепления стойки к плитам перекрытия, когда эта стойка заводится за навесной потолок.

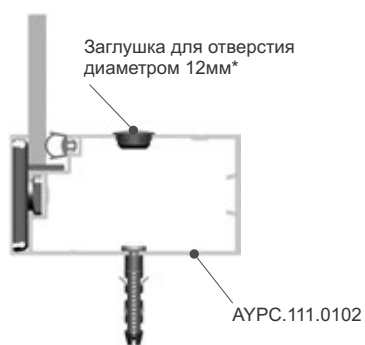




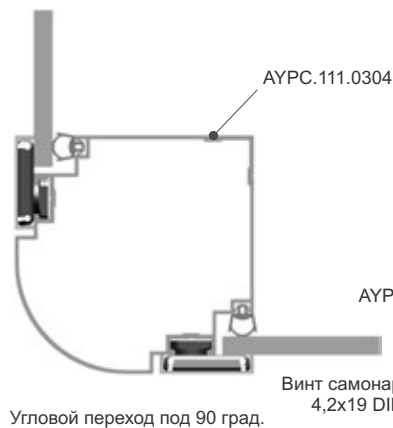








Крепление каркаса перегородки к полу, потолку, стенам. Диаметр предварительного отверстия под заглушку 12мм.

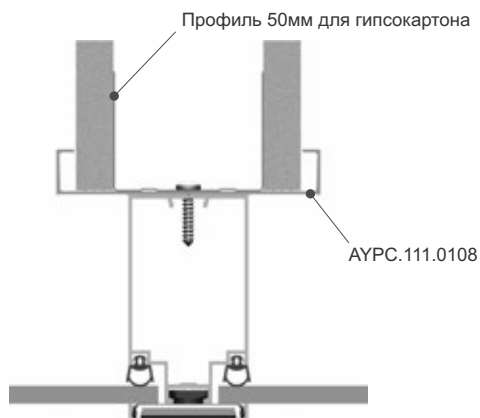


Угловой переход под 90 град.

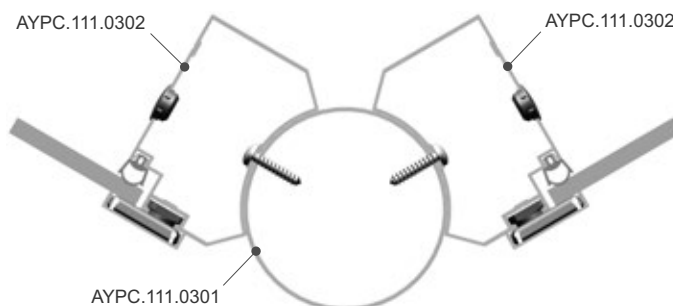


Т-образное соединение.

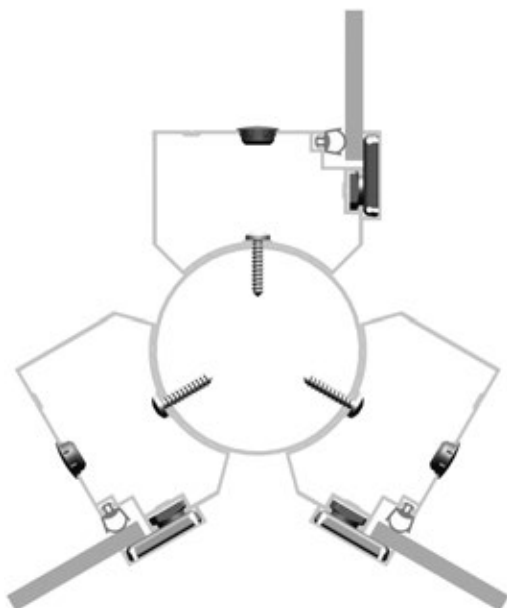
* Отверстия под саморезы, расположенные в местах примыкания ригеля к стойке и стойки к каркасу, позволят осуществить скрытый крепёж и, соответственно, избавят от необходимости использовать заглушки.



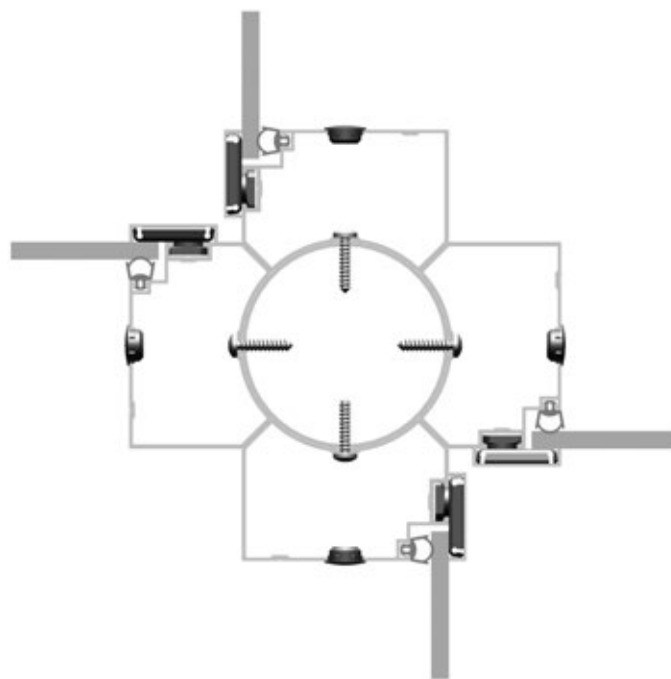
Стыковка с гипсокартонной перегородкой.



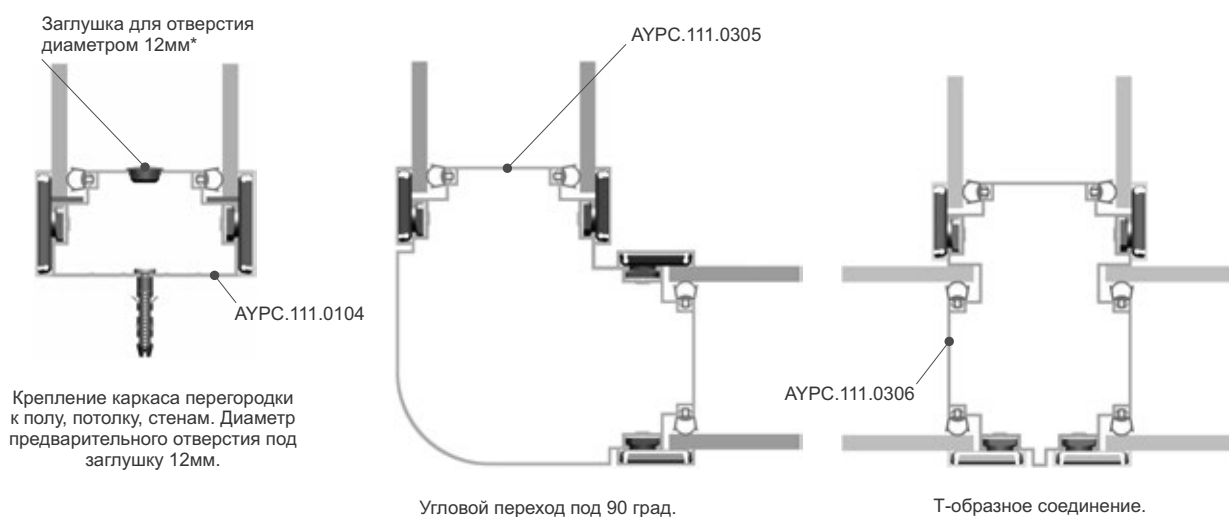
Поворот на произвольный угол.



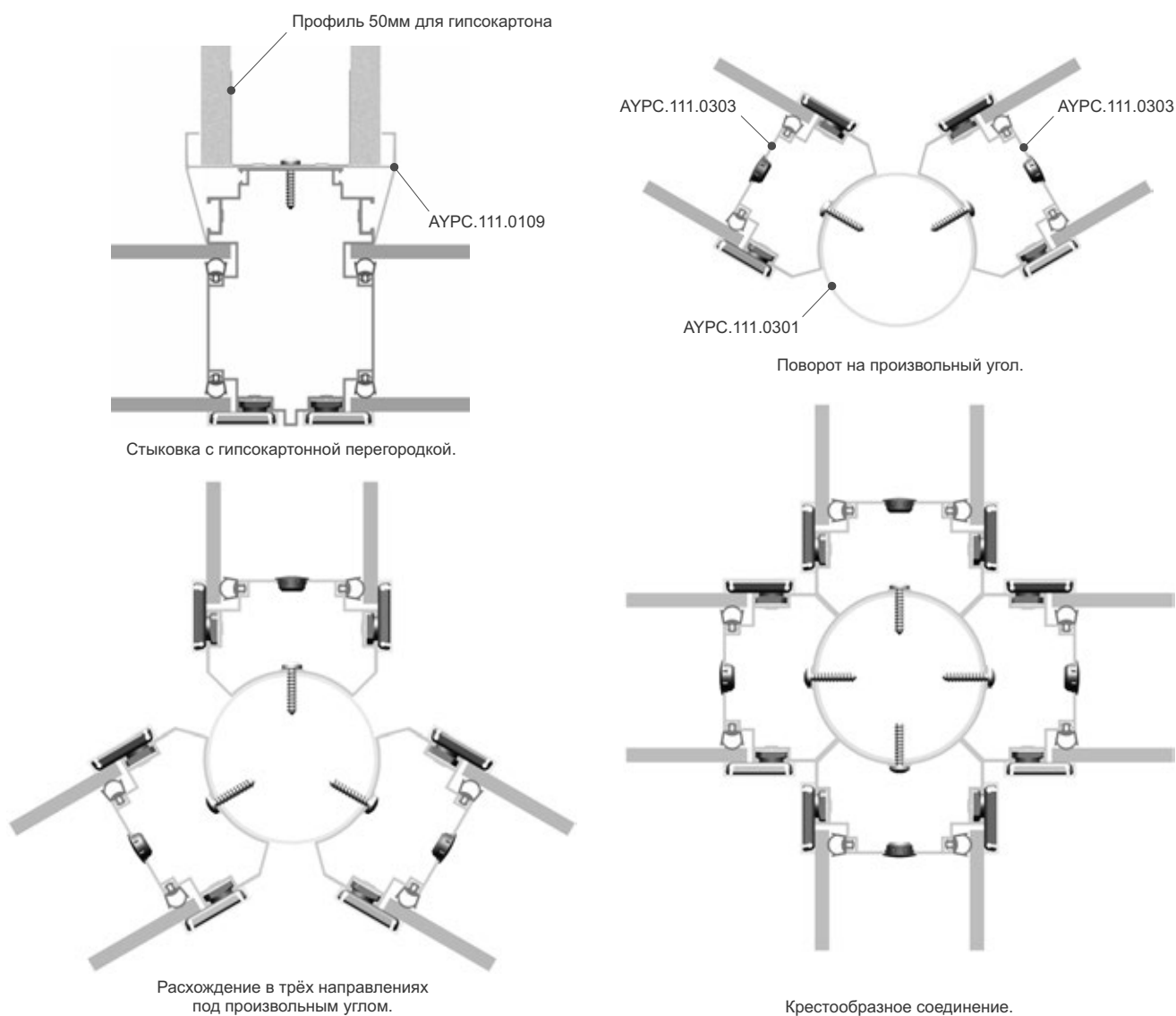
Расхождение в трёх направлениях под произвольным углом.



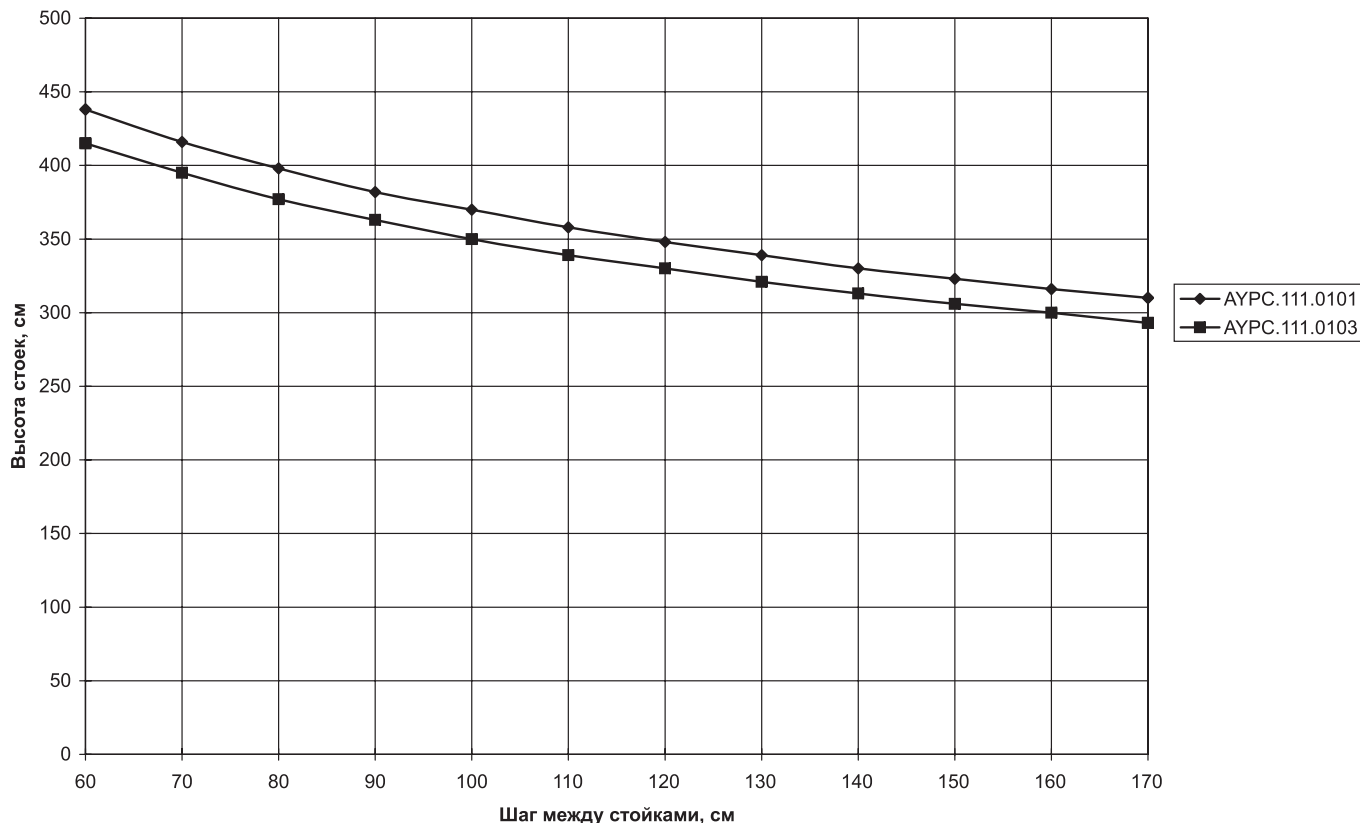
Крестообразное соединение.



* Отверстия под саморезы, расположенные в местах примыкания ригеля к стойке и стойки к каркасу, позволят осуществить скрытый крепёж и, соответственно, избавят от необходимости использовать заглушки.



Высота стоек перегородки в зависимости от шага между ними
при нормативном ветровом давлении 0,001 кг/см²



Примечание: расчётные данные, представленные на графике, носят рекомендательный характер при проектировании перегородок из профилей системы ALT111.

Методика расчёта, основанная на данных, приведённых в СНиП, не в полной мере учитывает особенности реальной конструкции. Имеет место ситуация, когда производитель аналогичной системы, на базе полученного практического опыта, заявляет для своих перегородок высоту большую, нежели это показывают расчёты. Сравнительный анализ инерционных характеристик профилей-стоек, приведённый ниже, позволит определить конкурентоспособность перегородок из профилей серии ALT111 в каждом конкретном случае.

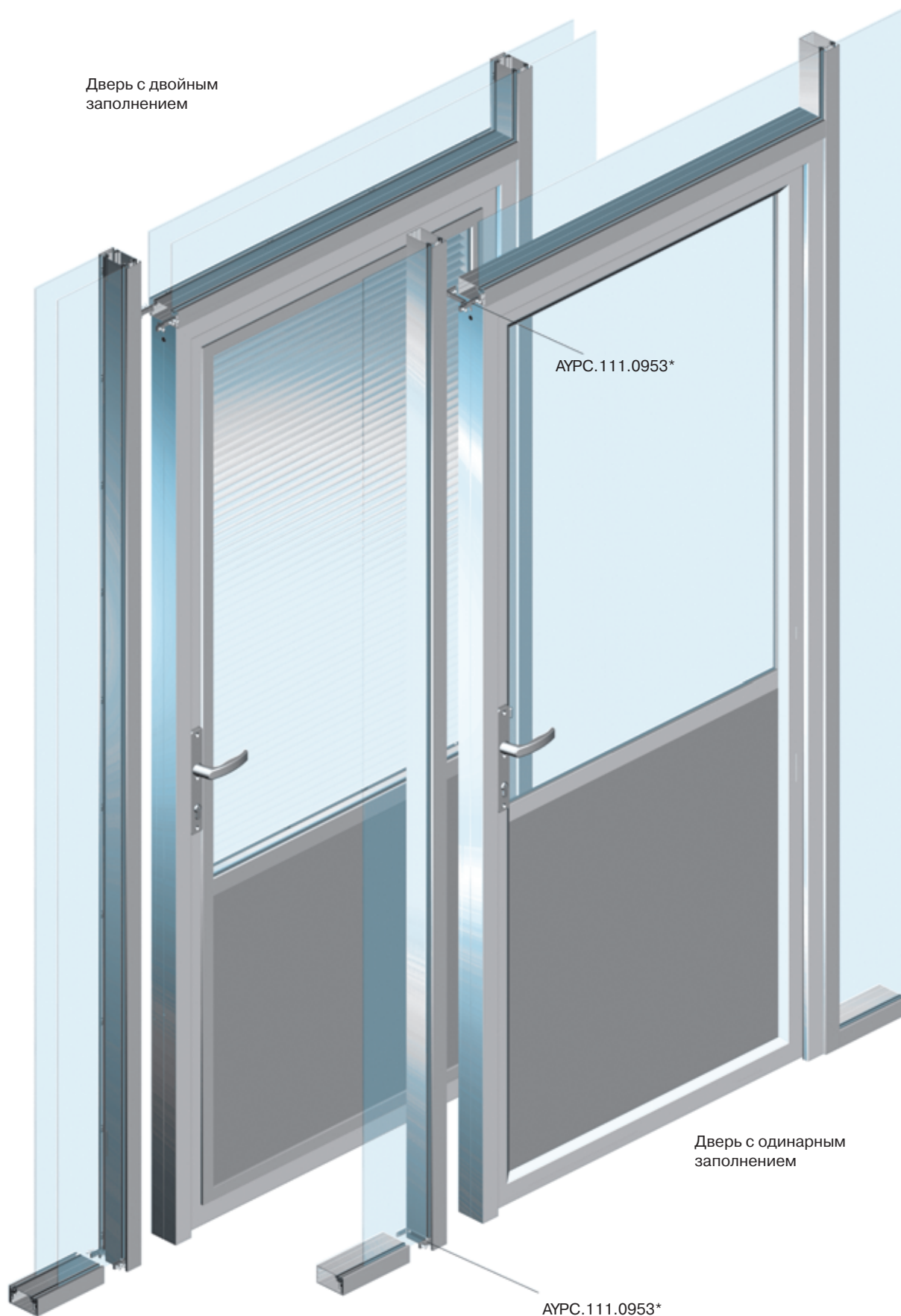
1. Сравнение стоек по радиусу инерции r :

r -геометрическая характеристика сечения профиля, показывающая эффективность использования материала, прямопропорциональная высоте стойки, рассчитываемой из условия гибкости.

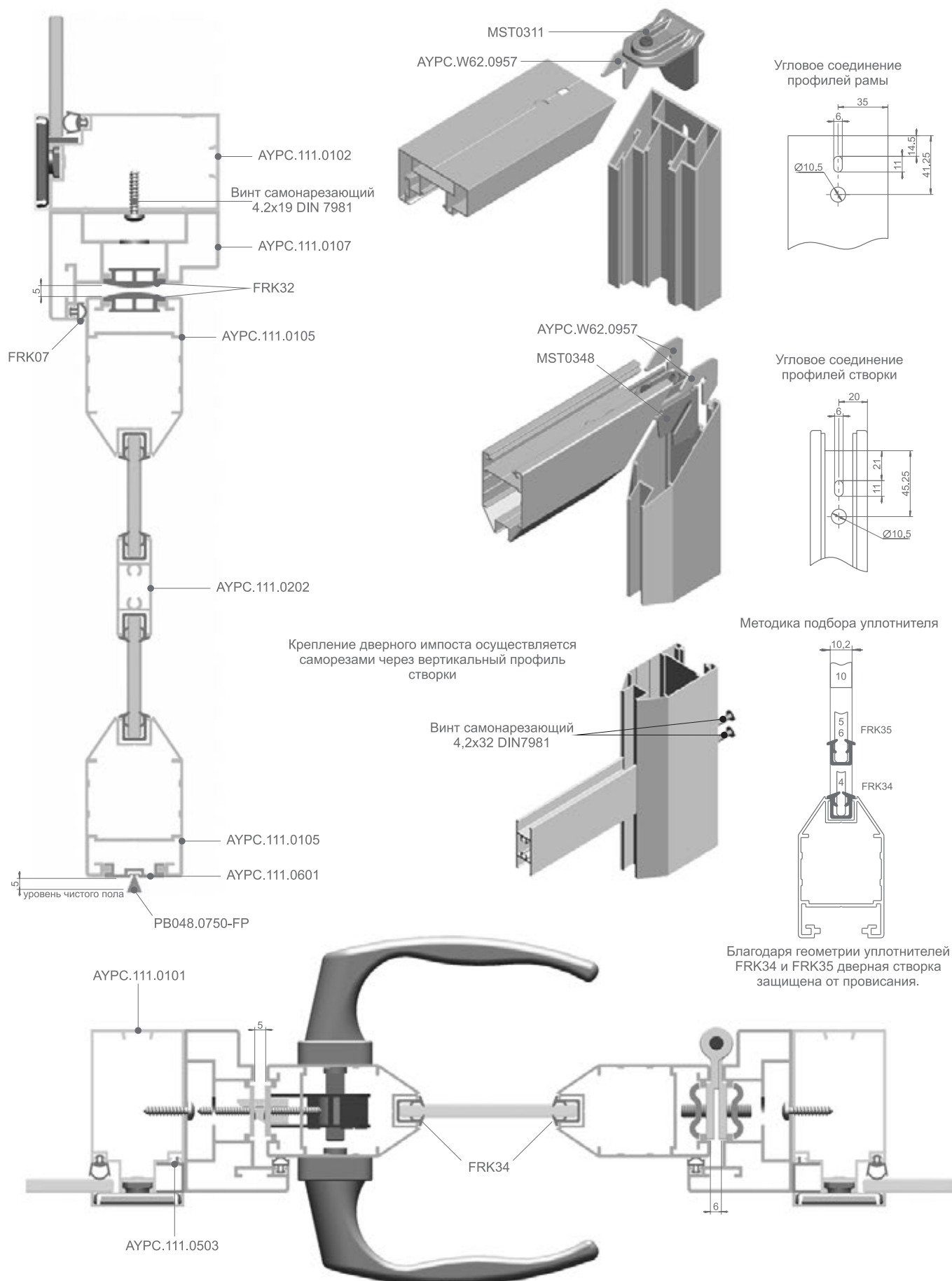
$$r = \sqrt{\frac{I_{x(y)}}{S_{\text{профиля}}}}$$

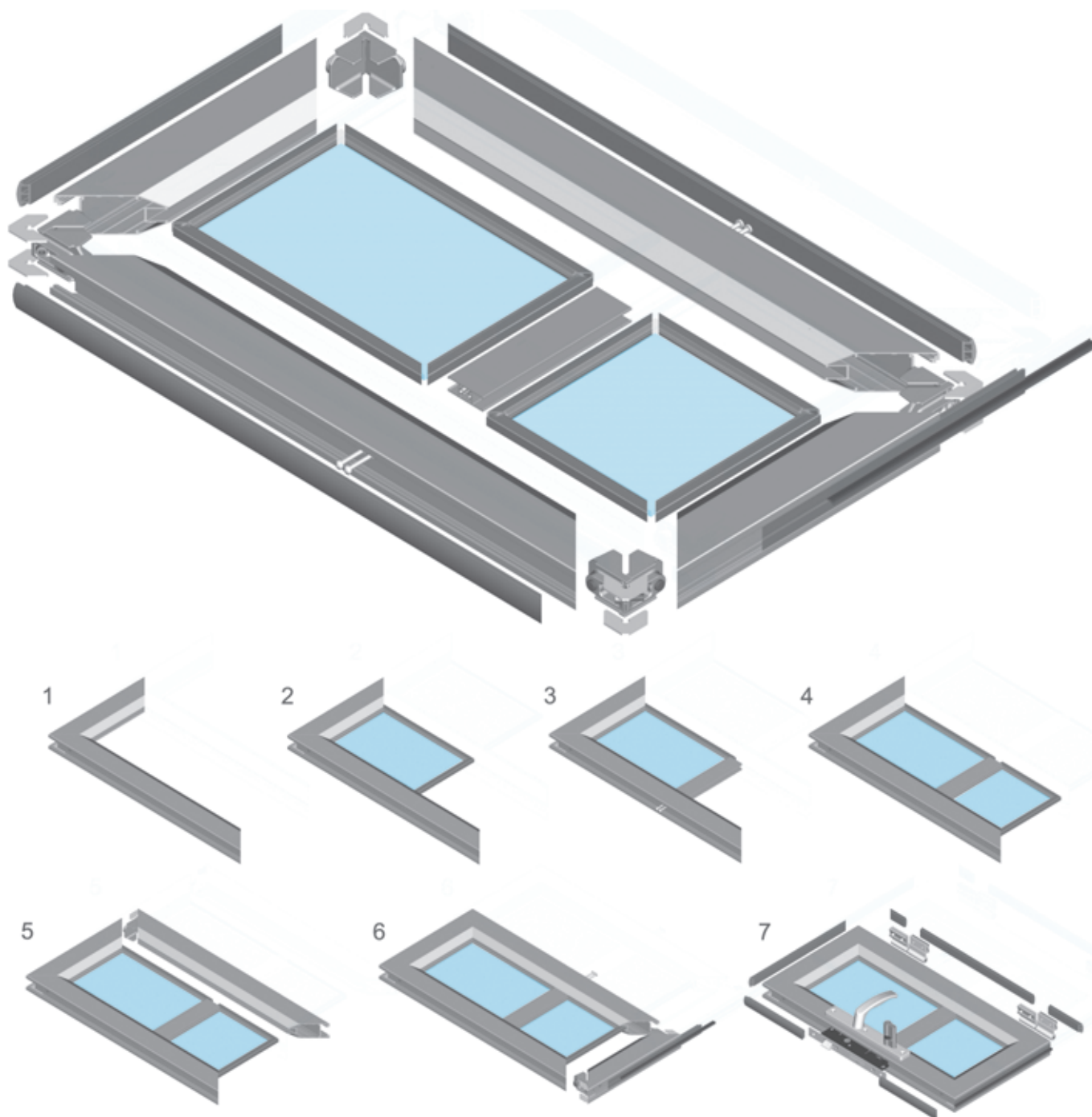
2. Относительные высоты стоек из условия жёсткости:

$$\frac{H_{ALT111}}{H_{\text{конкурент}}} = \sqrt[3]{\frac{I_{x(y)ALT111}}{I_{x(y)конкурент}}}$$



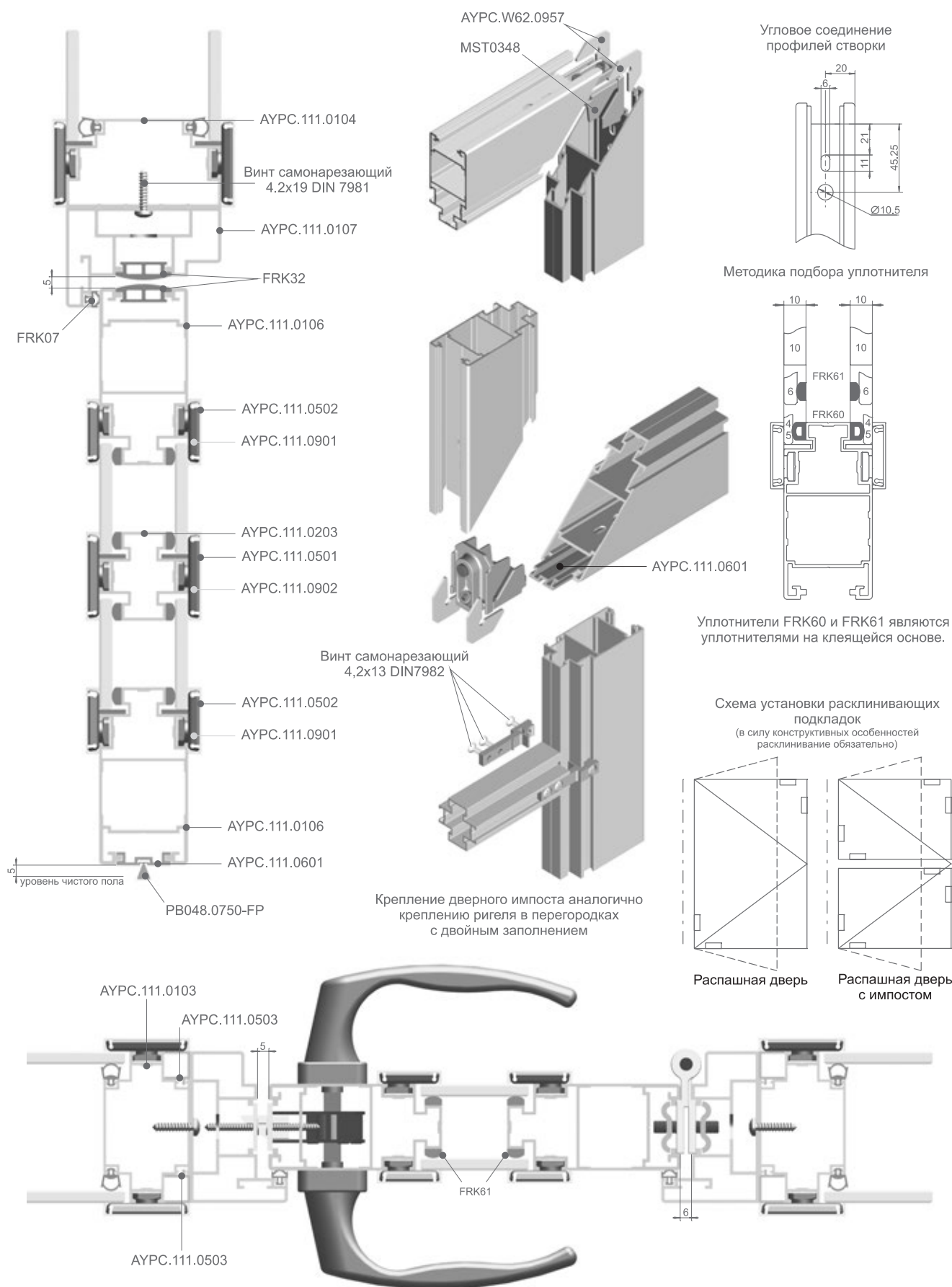
* Вертикальную стойку перегородки, а также ригель, к которому прикручивается дверная коробка, следует крепить с помощью усиленных кронштейнов АУРС.111.0953 во избежание их кручения.

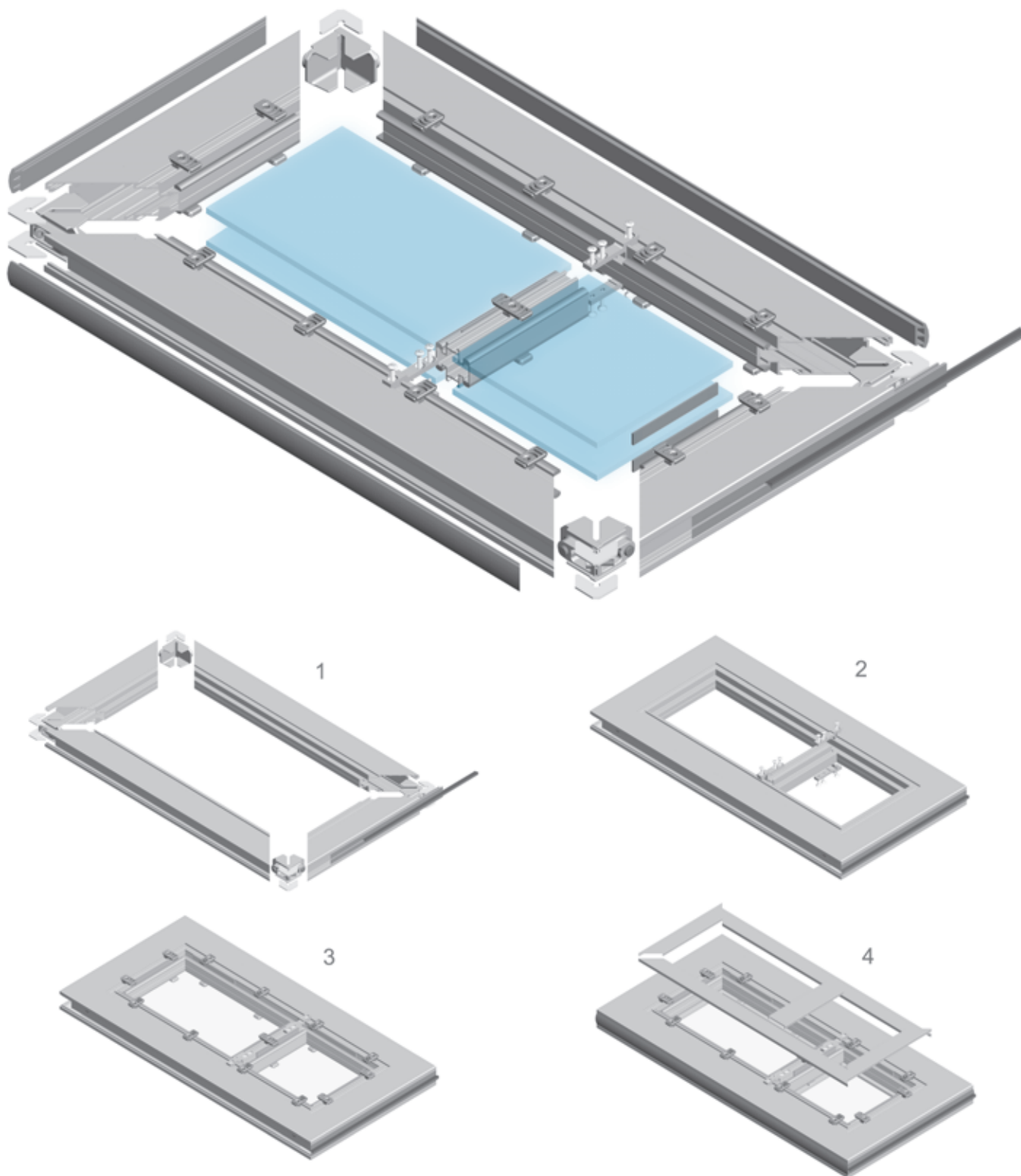




1. Произвести сборку одного угла створки.
2. Закрепить на стекле уплотнитель. Уплотнитель предварительно резается под 45 град., торцы, установленного на стекло уплотнителя, склеиваются. Завести окантованное уплотнителем стекло в собранный угол створки.
3. Установить импост.
4. Установить второе стекло аналогично п.2.
5. Установить вертикальный профиль створки, стянуть на уголке.
6. В нижний горизонтальный профиль створки предварительно завести резанный под 45 град. профиль АУРС.111.0601, завести фетр. Установить горизонтальный профиль створки, стянуть уголками. Зафиксировать самонарезающими винтами второй торец импоста.
7. Установить дверную фурнитуру, по контуру створки закатать уплотнитель FRK32.

Внимание! Соединитель угловой следует устанавливать шляпкой винта к вертикальному профилю рамы.





1. Произвести сборку рамы на стяжных уголках с использованием выравнивающих уголков (в нижний горизонтальный профиль створки предварительно завести нарезанный под 45 град., профиль АУРС.111.0601, завести фетр)
2. Установить импост.
3. Наклеить уплотнитель FRK60 (FRK61), установить опорные подкладки, вставить заполнение и расклинить его, согласно приведённой в каталоге схемы, установить прижимы.
4. По контуру створки закатать уплотнитель FRK32, установить декоративные крышки.
5. Установить дверную фурнитуру, по контуру створки закатать уплотнитель FRK32.



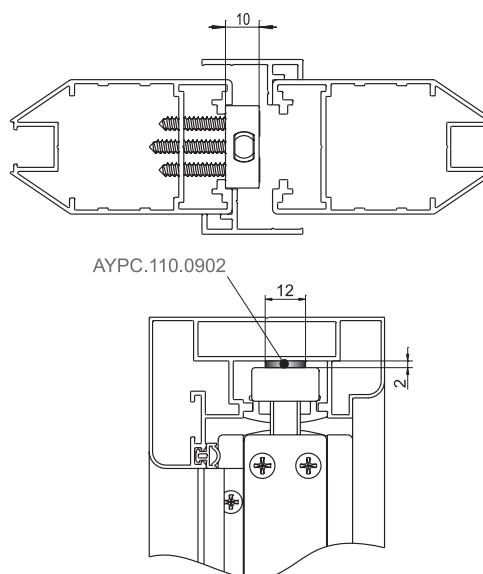
Шпингалет дверной
(SERBIA, "STUBLINA")



Планка ответная верхняя
к шпингалету (SERBIA, "STUBLINA")

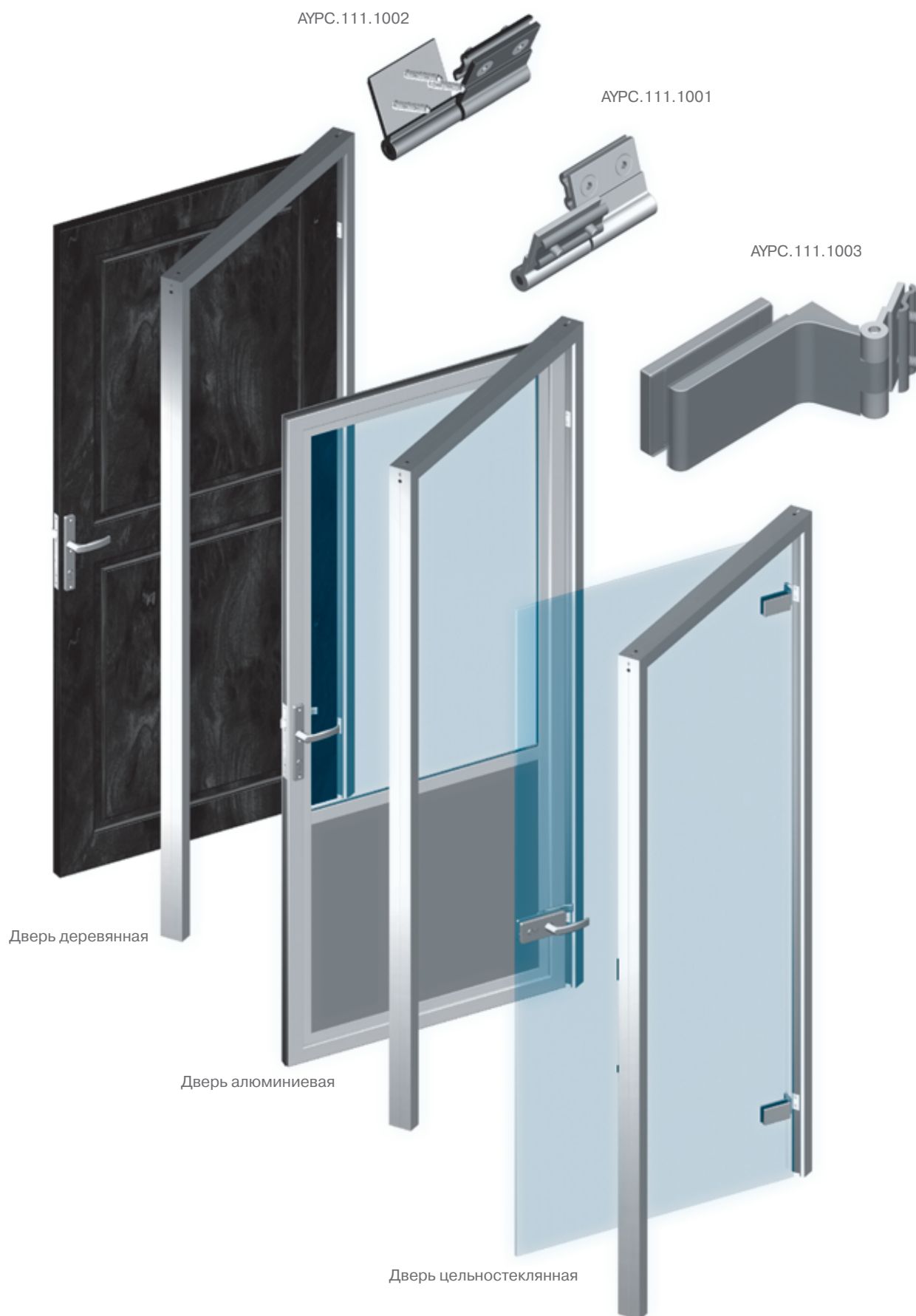


Планка ответная нижняя
к шпингалету (SERBIA, "STUBLINA")



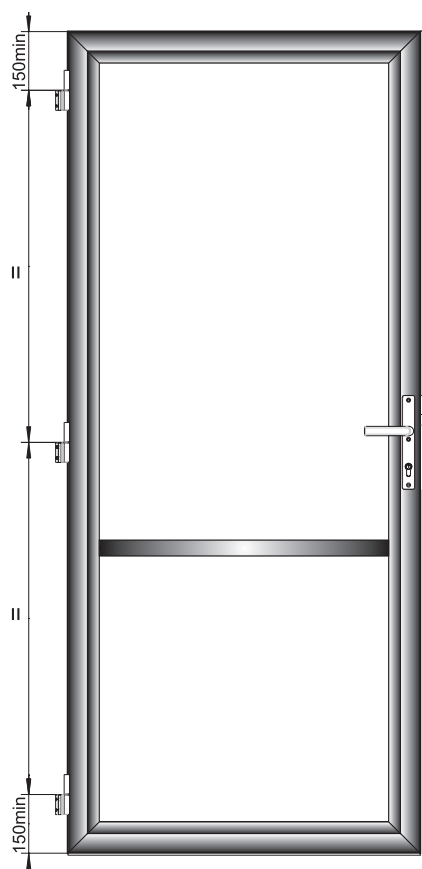
Внимание! В зависимости от размера вылета фиксирующего штыря шпингалета допускается возможность использования подкладки АУРС.110.0902 под установку ответной верхней планки шпингалета.



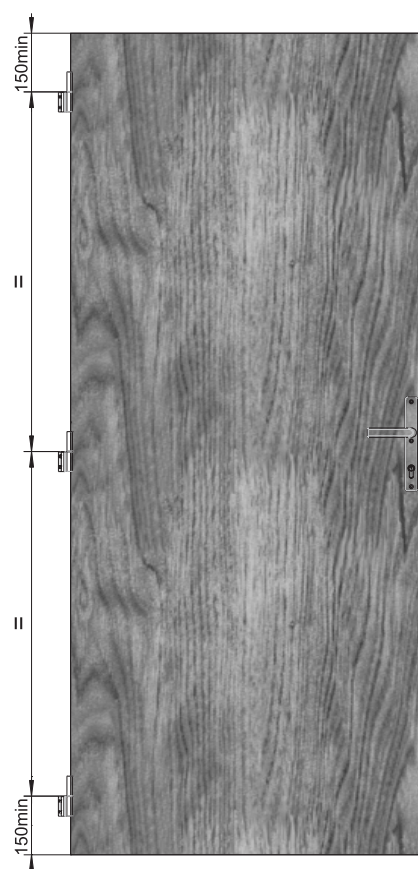


Конструктивные особенности профиля рамы, а также наличие специально разработанных под него петель позволяют устанавливать в перегородках, помимо алюминиевых, деревянные двери с толщиной дверного полотна 40мм и цельностеклянные двери.

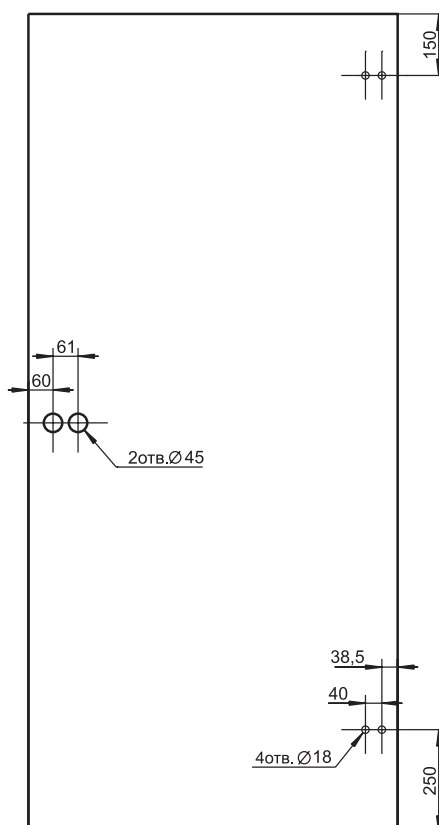
Петли устанавливаются на дверную створку, после чего створка устанавливается в проём, закладные заводятся в паз профиля дверной коробки. Таким образом, необходимость в предварительном шлицевании петель в профиль дверной коробки отсутствует.



Дверь алюминиевая

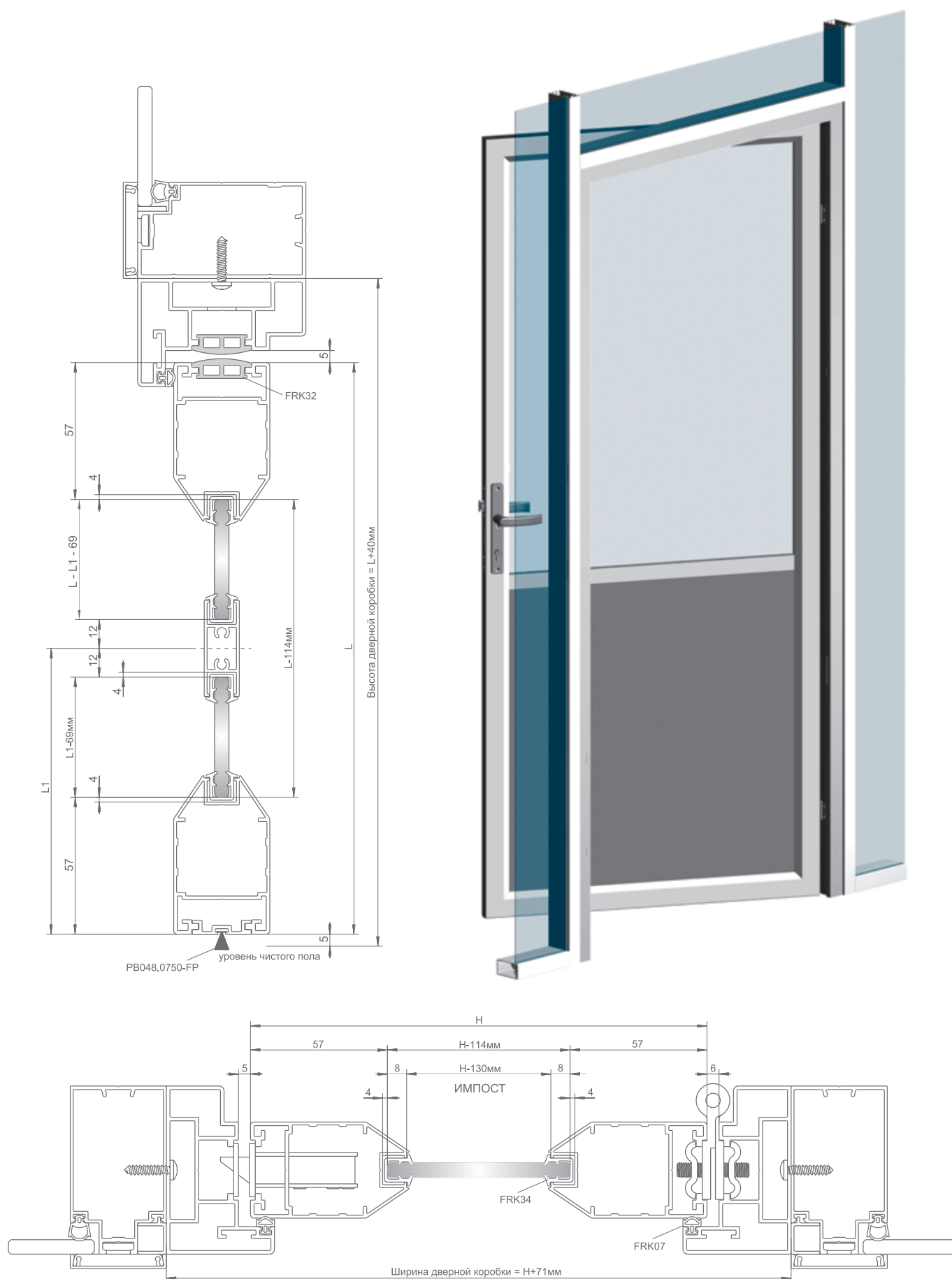


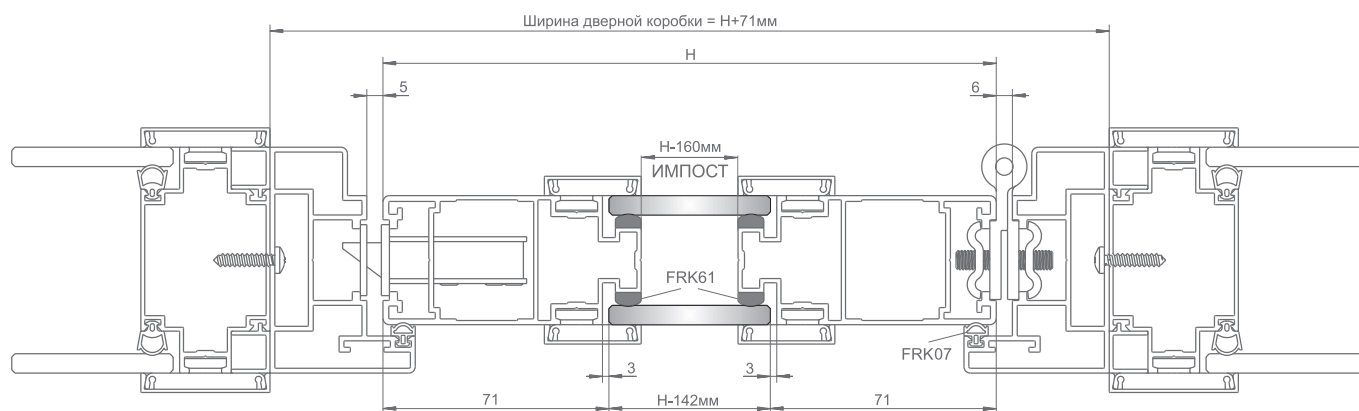
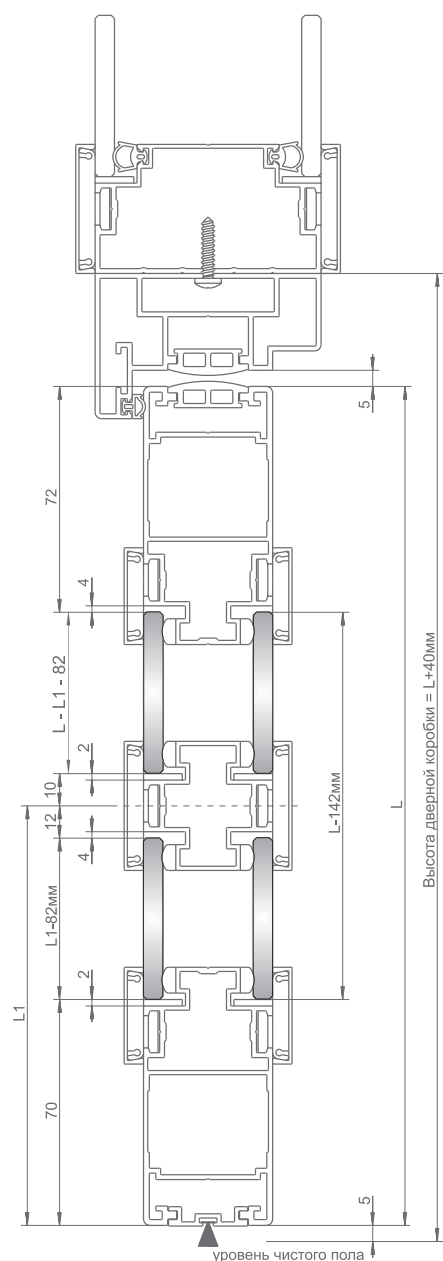
Дверь деревянная



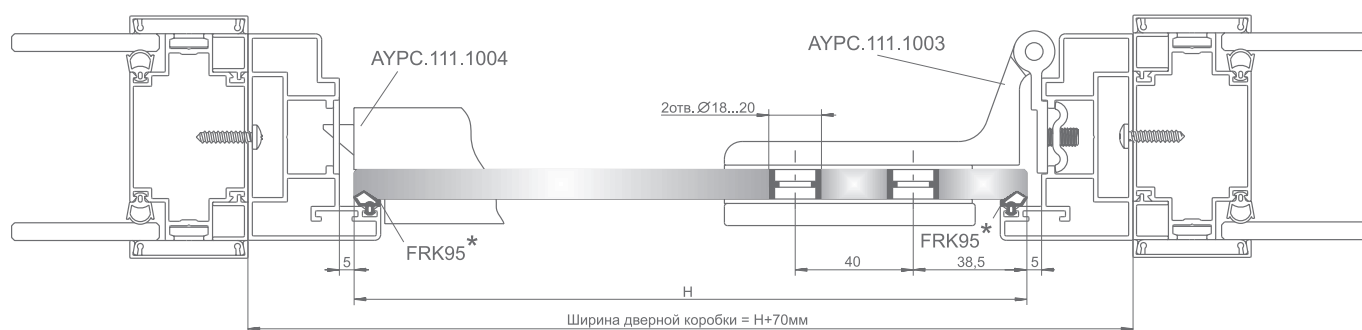
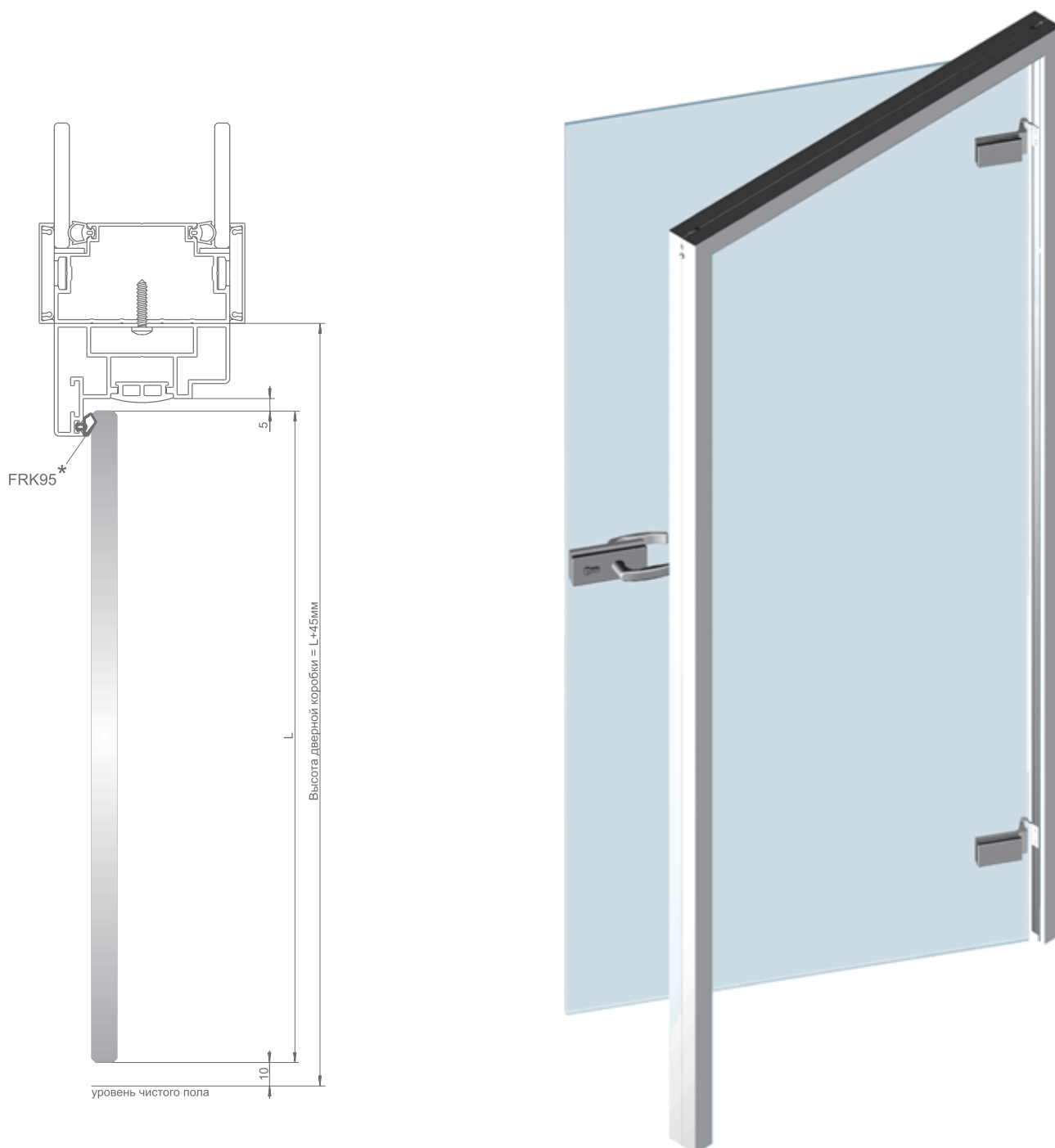
Обработка цельностеклянной двери
под установку замка АУРС.111.1004
и петли АУРС.111.1003

Нагрузка по петлям для алюминиевой и деревянной дверей: 3 петли - 70кг. Петля для цельностеклянной двери подходит для стекла толщиной 8 и 10мм.

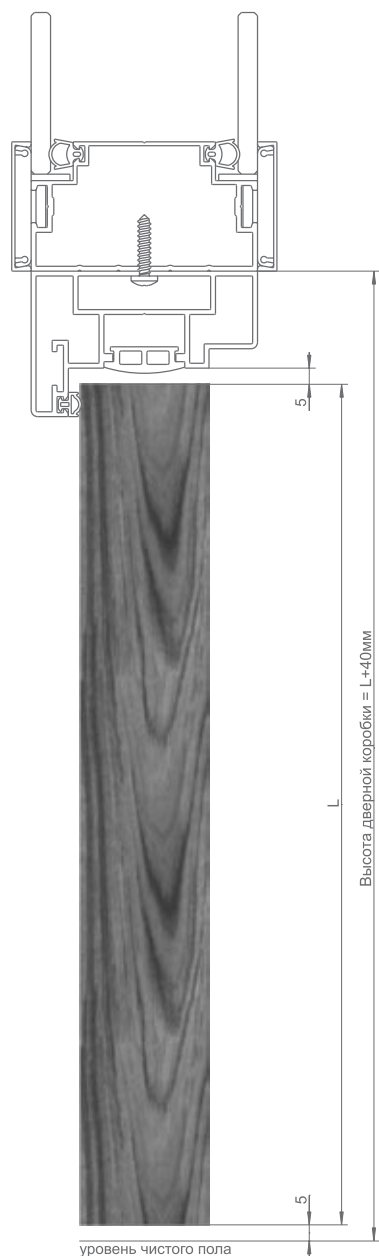




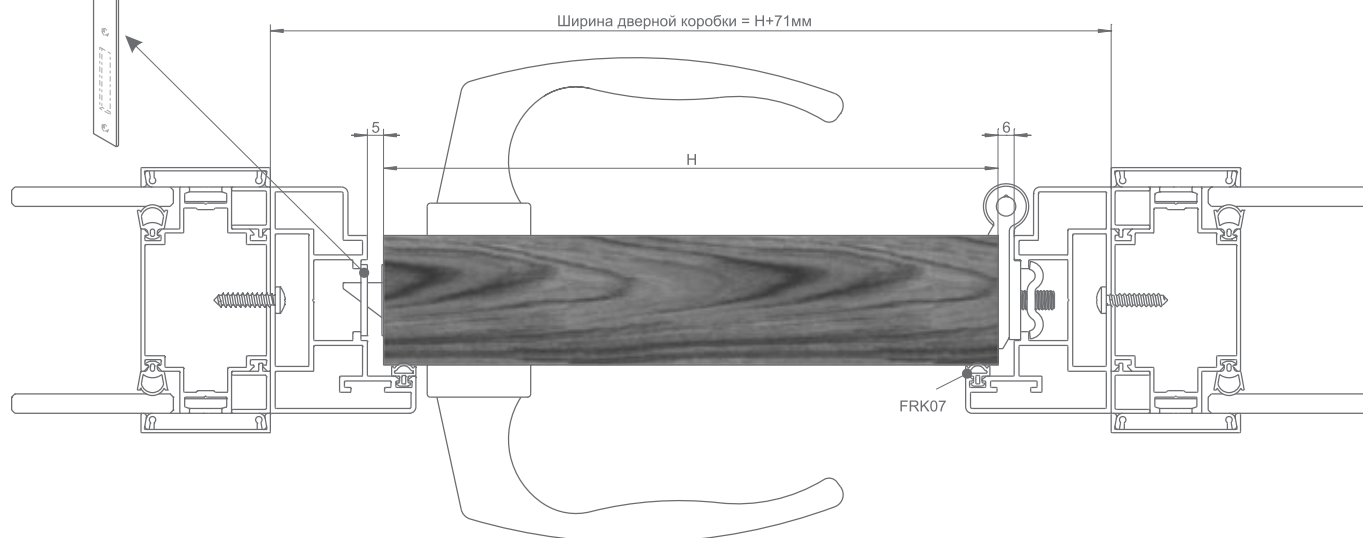
Примечание: величина зазоров (3мм на сторону заполнения), указанная на рисунке, носит рекомендательный характер при определении габаритных размеров заполнения.



* Уплотнитель FRK95 используется для стеклянного полотна толщиной 8мм и 10мм.

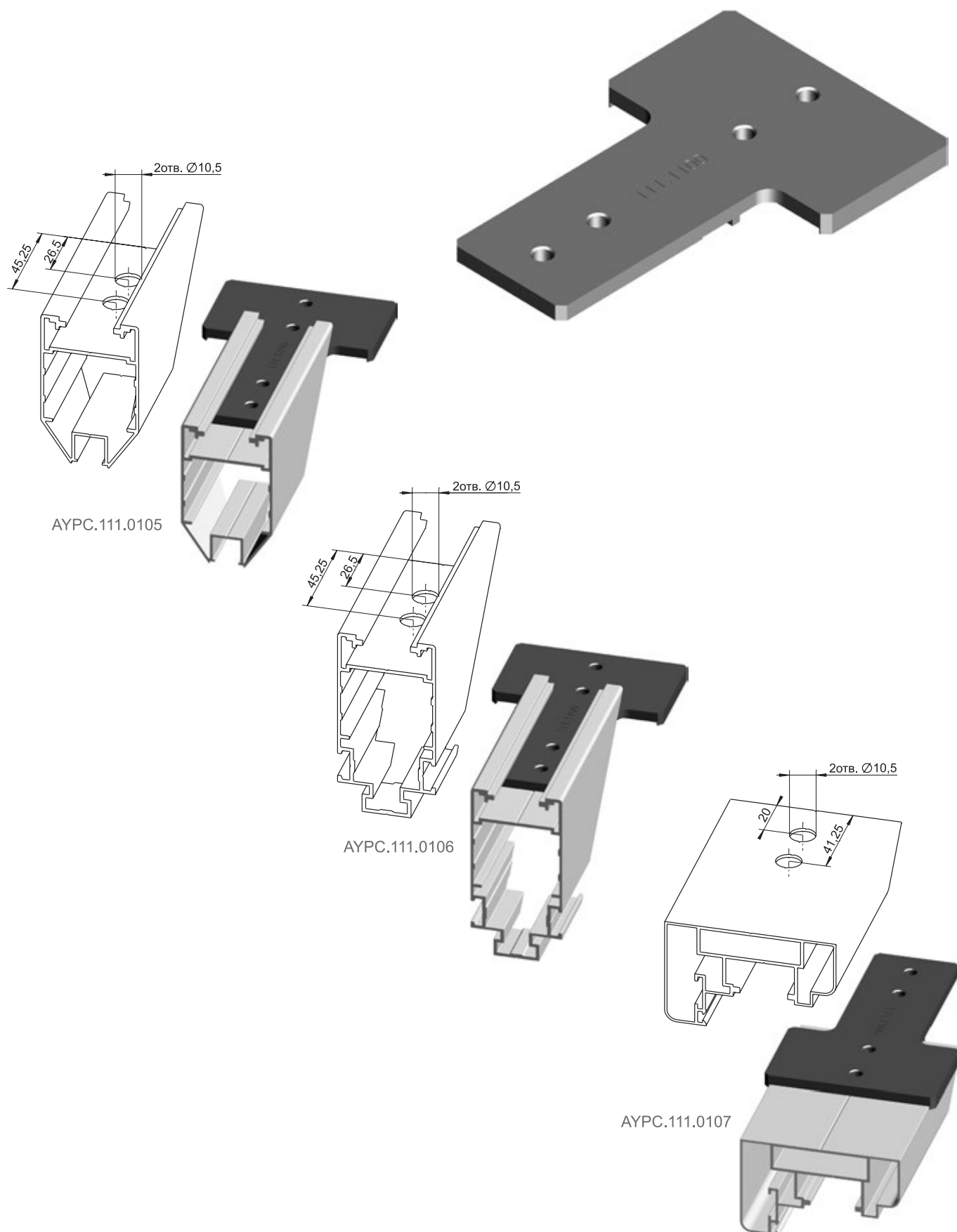


Внимание! При выборе замка для деревянной двери необходимо обратить внимание на ширину ответной планки, которая должна быть равна 24мм.



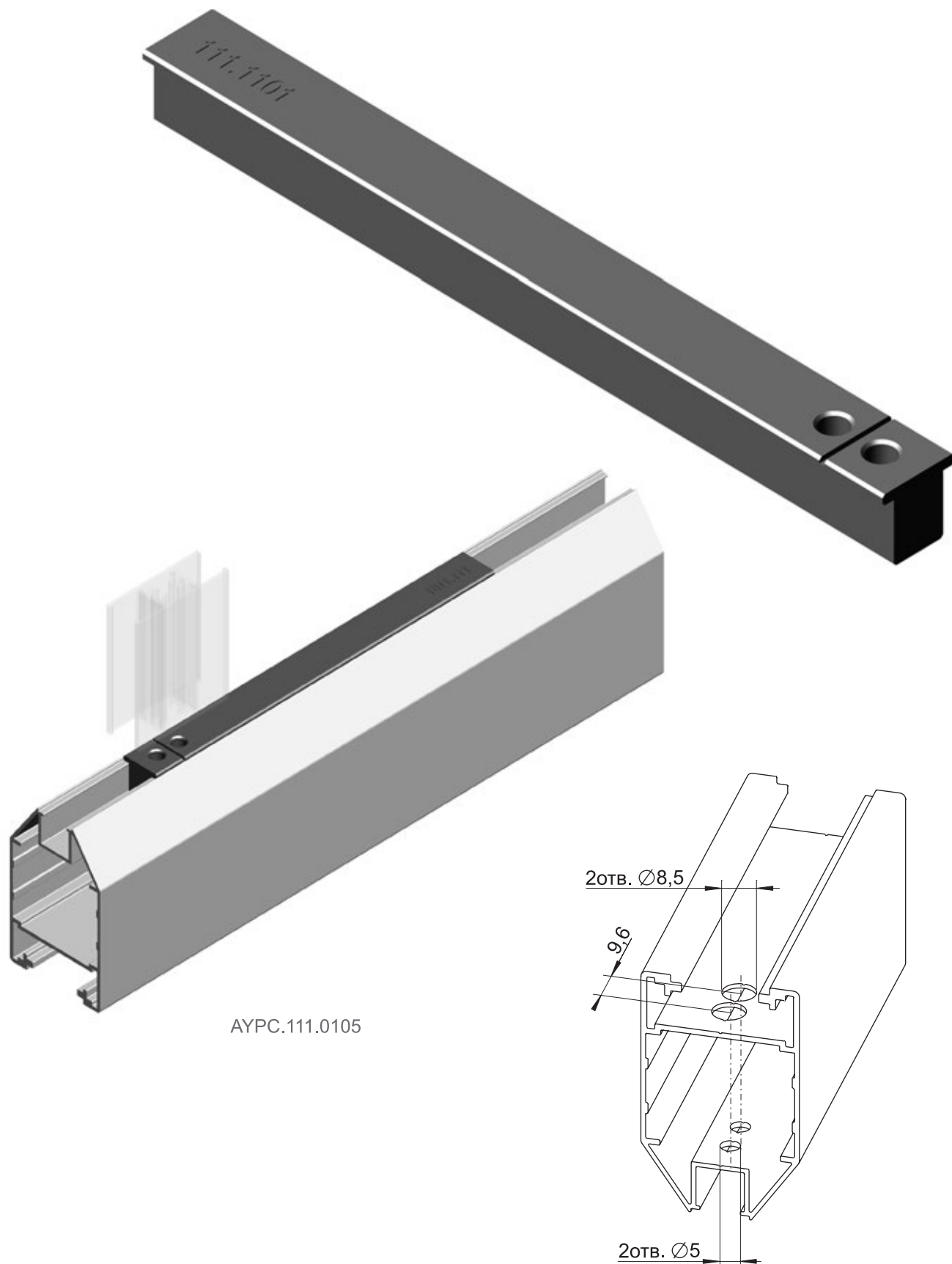
Шаблон разметочный АУРС.111.1100 для сверления отверстий под стяжные уголки в дверных профилях АУРС.111.0105, АУРС.111.0106, АУРС.111.0107.

Шаблон представляет собой универсальную накладку с отверстиями под сверло 5мм. При сверлении шаблон необходимо удерживать рукой, далее отверстия рассверливаются до размера 10,5мм.



Шаблон разметочный АУРС.111.1101 для сверления отверстий в профиле дверной створки АУРС.111.0105 под установку импоста АУРС.111.0202. Шаблон позиционируется по риску, в процессе сверления удерживается рукой.

Отверстия по наружному торцу профиля рассверливаются до размера 8,5мм, достаточного для свободного прохождения головки самореза.





Система интерьерных перегородок ALT 111 предназначена для организации рабочего пространства в торговых залах, выставочных центрах, офисных помещениях.

Разработка представляет собой экономичную систему перегородок, которая:

- максимально удобная в монтаже (демонтаже);
- позволяет набирать надежные перегородки высотой 3,2-4 м;
- превосходит по функционалу и эргономике системы конкурентов.

ООО «АЛЮМИНТЕХНО»

тел.: +375 17 345 81 43, 45,
факс: +375 17 345 81 48
e-mail: info@alt.by

Свидетельство № 800017207
выдано Министерством
иностраных дел РБ
от 03.12.2002 г. УНП 800017207

