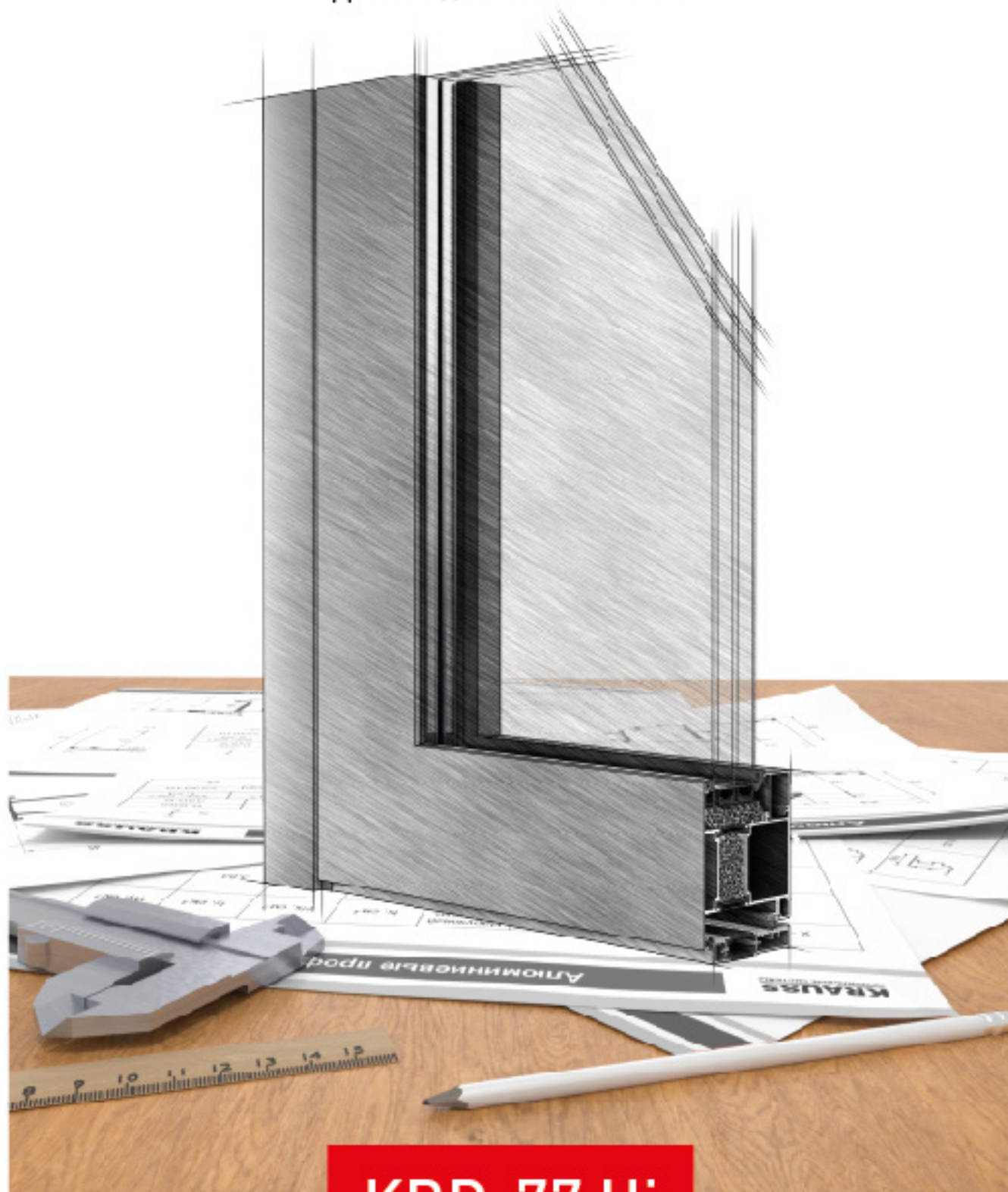


KRAUSS

ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ KRAUSS
ДВЕРНОЙ СЕРИИ KRD-77 Hi



KRD-77 Hi

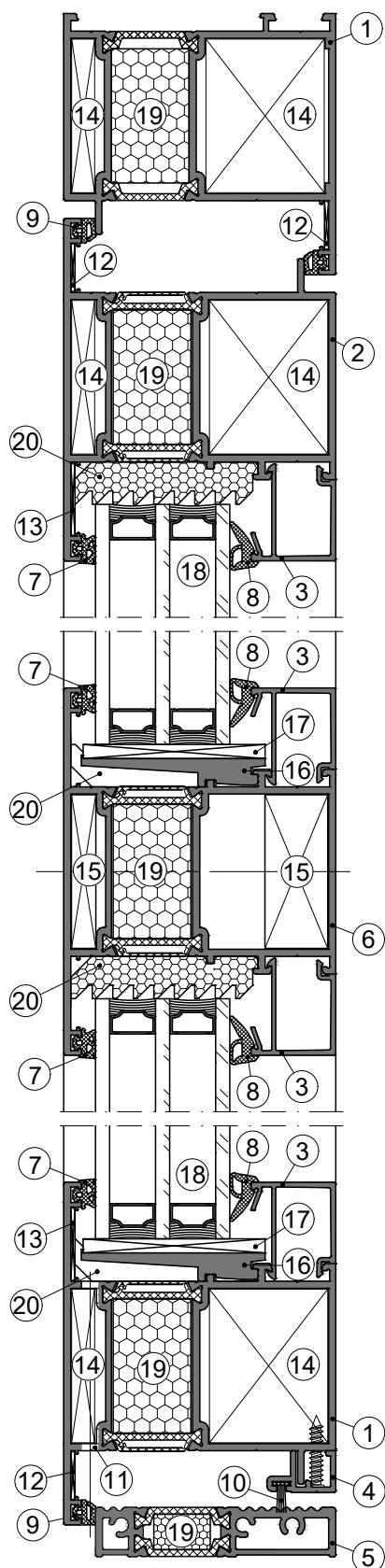
Содержание

№	Наименование раздела	Лист
1	Содержание	01.01
2	Описание серии	02.01
3	Алюминиевые и комбинированные профили	03.01
4	Уплотнительные профили	04.01
5	Комплектующие изделия	05.01
6	Сечения конструкций	06.01
7	Таблицы остекления	07.01
8	Примеры конструкций	08.01
9	Обработка и сборка элементов дверных конструкций	09.01
10	Дверная фурнитура	10.01
11	Инструмент для обработки и сборки конструкций	11.01

Разработчики:
Скрынников В.С.
Марков А.Н.
Шпак Н.И.
Галыгина Ю.С.
Федяшов А.В.
Решетин Е.М.
Минакова Ю.А.

Верстка:
Демин А.С.

Описание серии



- ① Дверной рамный комбинированный профиль
- ② Дверной створочный комбинированный профиль
- ③ Штапик
- ④ Профиль дверного притвора
- ⑤ Профиль порога
- ⑥ Дверной импостный профиль
- ⑦ Наружный уплотнитель заполнения
- ⑧ Внутренний уплотнитель заполнения
- ⑨ Наружный уплотнитель притвора
- ⑩ Фетровый уплотнитель
- ⑪ Отверстия для вентиляции и удаления конденсата
- ⑫ Выравнивающий уголок
- ⑬ Уголок выравнивающий, стягивающий
- ⑭ Угловой соединитель
- ⑮ Соединитель Т-образного соединения
- ⑯ Опорная подкладка под заполнение
- ⑰ Рихтовочная подкладка под заполнение
- ⑱ Заполнение
- ⑲ Тепловой разрыв включающий термовставки из стеклонаполненного полиамида и заполненный вспененным материалом
- ⑳ Термовставка фальца заполнения из вспененного материала

Описание серии

Дверная серия профилей с термовставкой KRD 77Hi входит в состав номенклатуры архитектурных строительных профилей системы «KRAUSS». Серия KRD 77Hi предназначена для изготовления дверных конструкций наружной архитектурной застройки зданий, к которым предъявляются повышенные требования термоизоляции.

Основу серии составляют комбинированные профили, состоящие из двух алюминиевых профилей, соединенных между собой с помощью двух антибиметаллических термомостов из армированного стекловолокном полиамида. Полость между термомостами заполняется вспененным материалом. Соединение термомостов с алюминиевыми профилями может производиться как до покраски комбинированного профиля, так и после покраски по отдельности составляющих его алюминиевых профилей. Толщина рамных, импостных и створочных дверных профилей составляет 77 мм.

При эксплуатации дверных створок большой площади могут возникнуть деформации, вызванные разностью температур наружного и внутреннего профилей, что приводит к затруднениям при запирании. Использование антибиметаллических термомостов нивелирует этот эффект. Специальное конструктивное исполнение термомоста позволяет наружной камере расширяться, не влияя на посадку внутренней камеры. Профиль продолжает функционировать как обычно, не вызывая деформацию дверного полотна.

Водо- и воздухопроницаемость конструкций обеспечиваются применением специальных уплотнительных профилей из синтетического каучука на основе EPDM. Обработка уплотнителей производится под углом 45°, место соединения склеивается клеем на основе цианакрилата.

Угловые соединения выполняются резкой под углом 45°. Сборка угловых соединений выполняется запрессовкой угловых соединителей, которые вставляются во внутренние камеры алюминиевых профилей. В состав углового соединения также входят выравнивающие уголки. Кроме запрессовки возможна сборка угловых соединений на этих же угловых соединителях с помощью штифтования. Импостное Т-образное соединение выполняется штифтованием Т-образных соединителей. При этом все соединители и выравнивающие уголки устанавливаются с использованием одно- или двухкомпонентного клея, обеспечивающего высокую жесткость и герметичность соединения.

Конструкции имеют систему отвода конденсата и вентиляции.

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

Разработчик серии оставляет за собой право внесения изменений в каталог, связанных с ее улучшением и дальнейшим развитием. Все материалы данного каталога принадлежат разработчику серии, запрещается их несанкционированное тиражирование.

Используемые материалы

Алюминиевые профили изготовлены методом горячего прессования из сплава 6063 в соответствии с ГОСТ 22233-2018. Данный сплав устойчив к коррозии и позволяет изготавливать профили высокой точности.

Термовставки изготавливаются из полиамида 6.6 с 25% стекловолокна в соответствии с ГОСТ 31014-2002. Этот материал имеет низкую теплопроводность, гарантирует высокую точность размеров и формы, прочность и устойчивость к старению.

Крепежные элементы и используемые комплектующие изготовлены из нержавеющей или защищенного от коррозии материала.

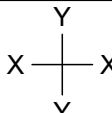
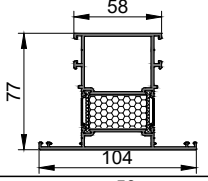
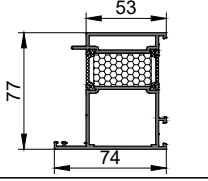
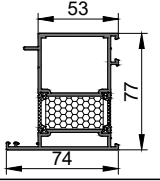
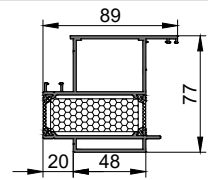
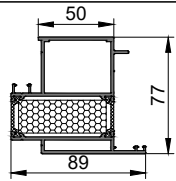
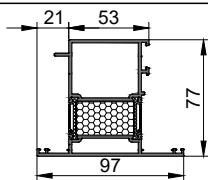
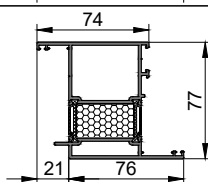
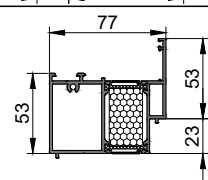
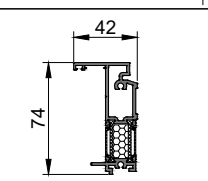
Покрытие поверхности

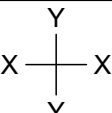
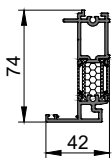
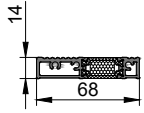
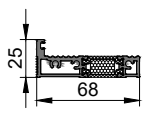
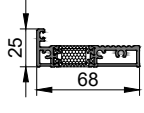
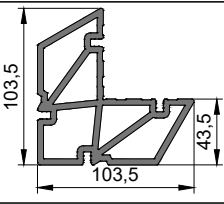
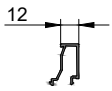
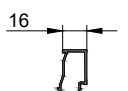
Профили, из которых изготавливаются конструкции, могут быть окрашены порошковыми красителями в соответствии с ГОСТ 9.410-88. Цвет покрытия определяется заказчиком по шкале RAL.

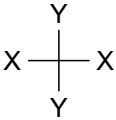
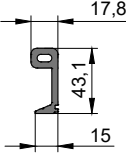
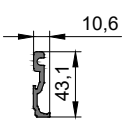
Установка заполнения

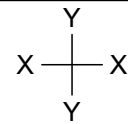
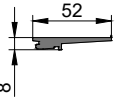
В качестве заполнения в конструкциях серии KRD 77Hi может быть использовано стекло, стеклопакеты и сэндвич-панели толщиной от 16 до 59 мм с шагом толщины 1 мм. Заполнение устанавливается на специальные подкладки в соответствии с приведенной в каталоге схемой. Не допускается свободное перемещение заполнения в составе изделия. Заполнение фиксируется штапиками, которые имеют прямоугольную форму. Обработка штапиков производится под углом 90°.

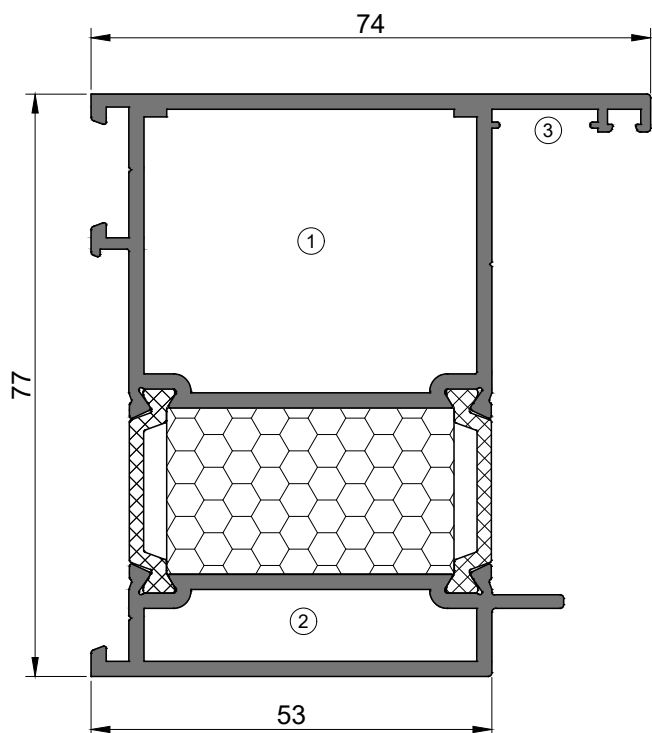
Алюминиевые и комбинированные профили

	Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	Наружный периметр, мм	I_x , см ⁴	W_x , см ³	I_y , см ⁴	W_y , см ³
	352012Hi	2,291 (2,102)	509,3	51,08	11,52	43,86	8,43
	353012Hi	2,108 (1,933)	395,9	46,72	12,03	29,34	6,8
	353022Hi	2,107 (1,932)	395,9	45,94	10,88	29,34	6,8
	353052Hi	2,284 (2,109)	424,2	47,3	11,93	41,63	8,86
	353062Hi	2,284 (2,109)	424,1	45,91	10,58	41,63	8,86
	353032Hi	2,214 (2,025)	443,2	49,59	11,10	39,79	7,9
	353042Hi	2,257 (2,068)	467,0	51,60	12,61	39,8	7,9
	354012Hi	2,007 (1,818)	398,4	46,11	11,97	29,08	6,74
	357031Hi	1,431 (1,242)	334,9	-	-	-	-

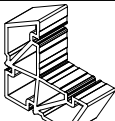
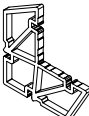
	Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	Наружный периметр, мм	$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
	357041Hi	1,448 (1,259)	334,4	-	-	-	-
	357052Hi	1,023 (0,848)	196,3	-	-	-	-
	357058Hi	1,140 (0,965)	255,3	-	-	-	-
	357059Hi	1,104 (0,929)	260,1	-	-	-	-
	118051	6,119	451,5	-	-	-	-
	125010	0,198	98,0	-	-	-	-
	125021	0,232	119,4	-	-	-	-
	125030	0,250	145,9	-	-	-	-
	125040	0,255	147,9	-	-	-	-

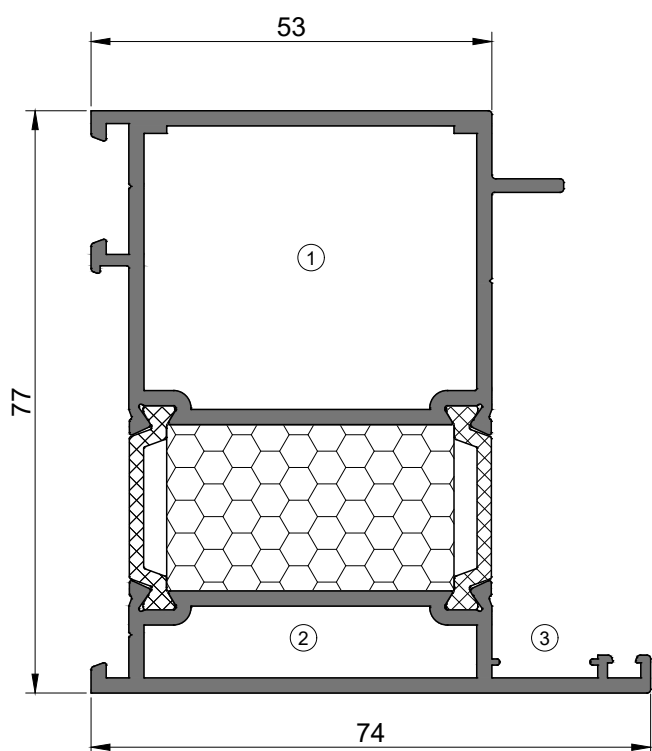
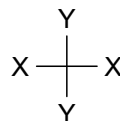
	Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	Наружный периметр, мм	I_x , см ⁴	W_x , см ³	I_y , см ⁴	W_y , см ³
	125050	0,271	155,9	-	-	-	-
	125060	0,304	176,0	-	-	-	-
	125070	0,318	184,0	-	-	-	-
	125080	0,332	192,0	-	-	-	-
	125090	0,350	201,4	-	-	-	-
	125100	0,364	209,4	-	-	-	-
	125110	0,378	217,4	-	-	-	-
	128092	0,889	137,8	-	-	-	-
	128093	0,476	126,8	-	-	-	-

	Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	Наружный периметр, мм	I_x , см ⁴	W_x , см ³	I_y , см ⁴	W_y , см ³
	138150	0,601	124,4	-	-	-	-

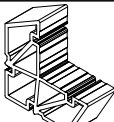
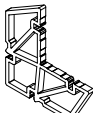


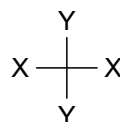
Дверной рамный профиль - открытие наружу

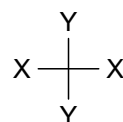
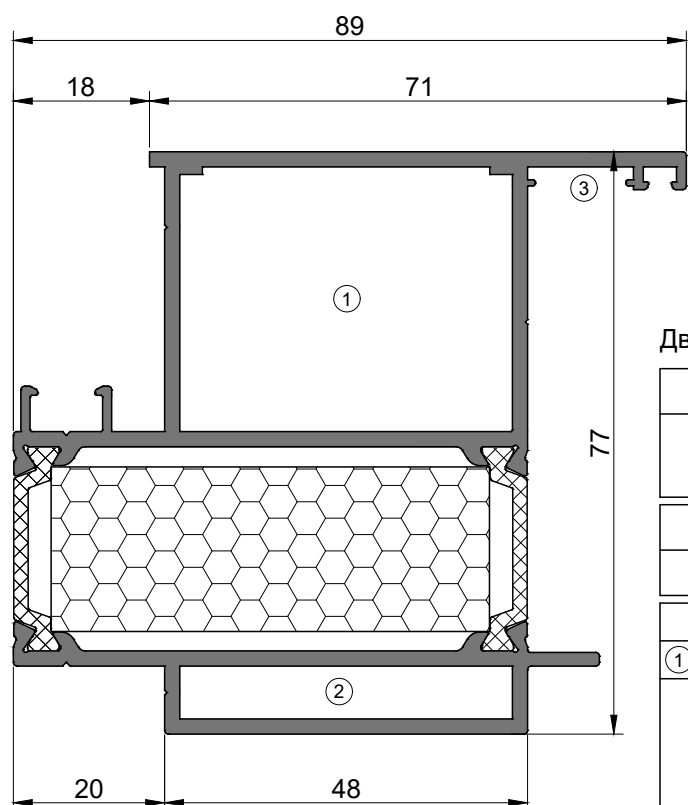
Артикул		Масса (вес Al), кг/п.м.	2,108 (1,933)
353012 Hi			
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
46,72	12,03	29,34	6,8
Угловое соединение			
① 751211	② 751210	③ 723010	
			



Дверной рамный профиль - открытие внутрь

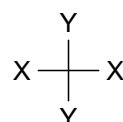
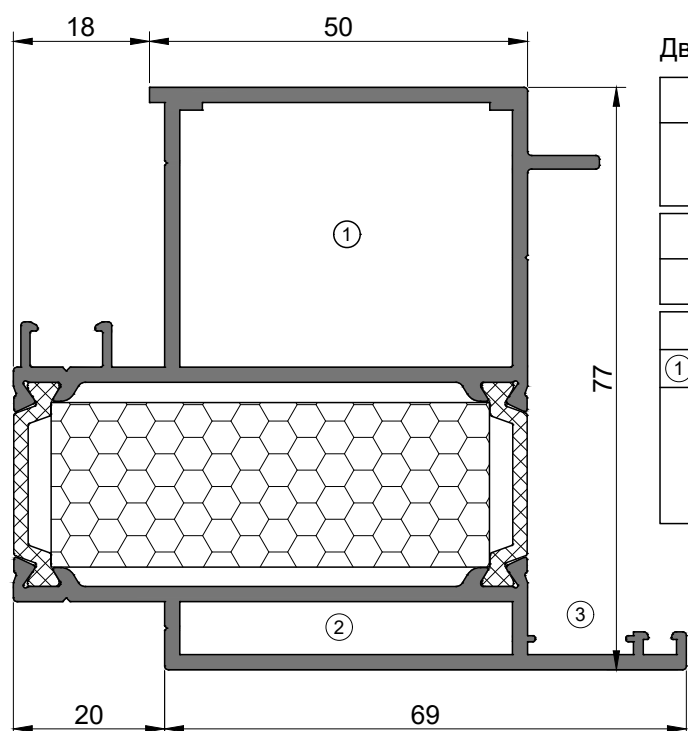
Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.		2,107 (1,932)
353022 Hi	Наружный периметр, мм		395,9
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
45,94	10,88	29,34	6,8
Угловое соединение			
① 751211	② 751210	③ 723010	
			





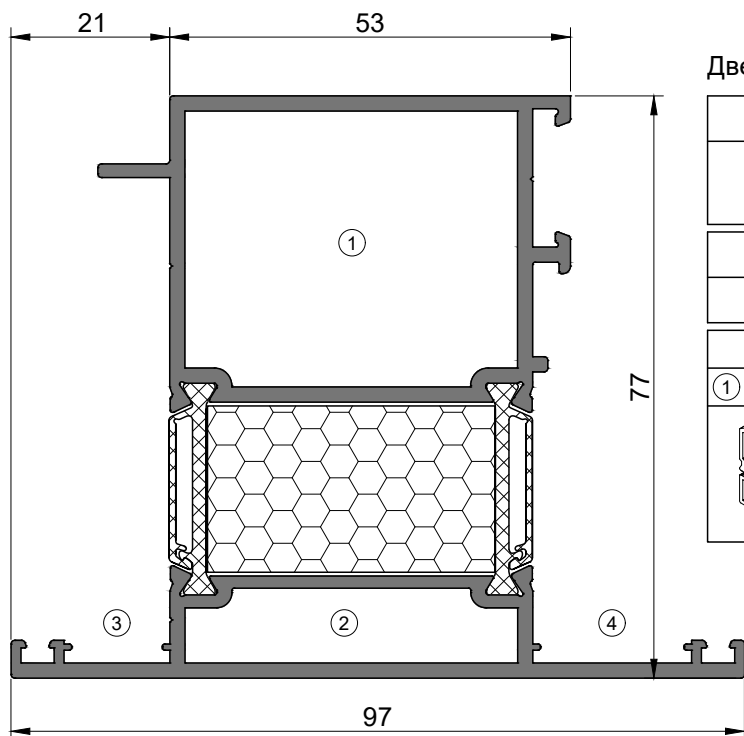
Дверной рамный профиль в фасад - открытие наружу

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	2,284 (2,109)	
353052Hi	Наружный периметр, мм	424,2	
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
47,3	11,93	41,63	8,86
Угловое соединение			
①	751211	②	751210
		③	723010



Дверной рамный профиль в фасад - открытие внутрь

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	2,284 (2,109)	
353062Hi	Наружный периметр, мм	424,1	
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
45,91	10,58	41,63	8,86
Угловое соединение			
①	751211	②	751210
		③	723010

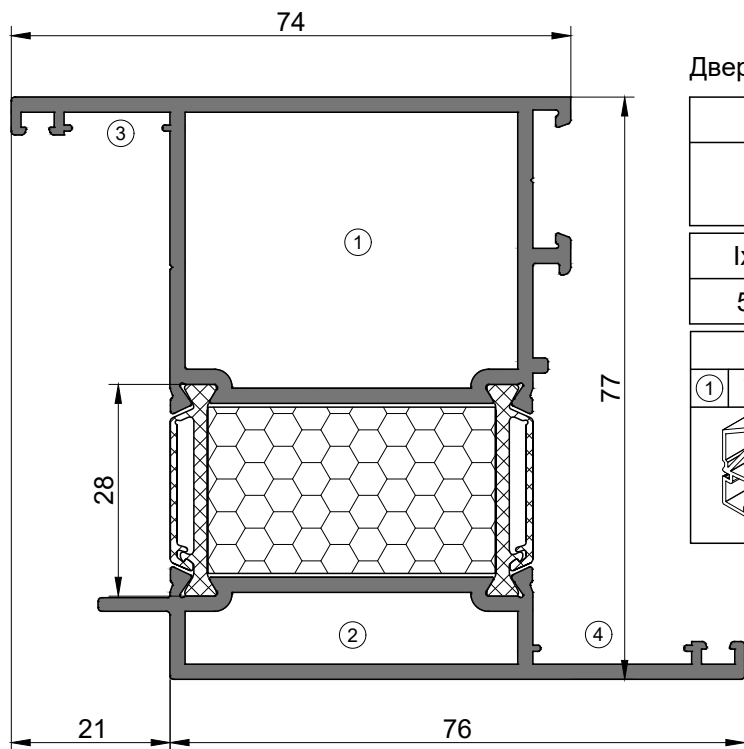


Дверной створочный Т-образный профиль

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	2,214 (2,025)
353032Hi	Наружный периметр, мм	443,2

Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
49,59	11,10	39,79	7,9

Угловое соединение			
① 751211	② 751210	③ 723010	④ 723021

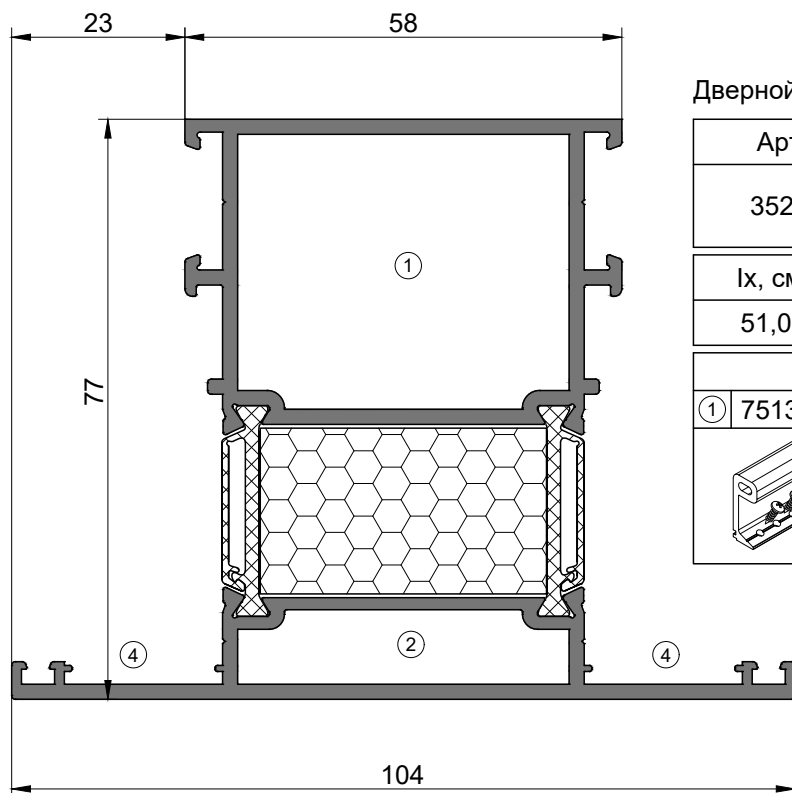
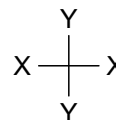


Дверной створочный Z-образный профиль

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	2,257 (2,068)
353042Hi	Наружный периметр, мм	467,0

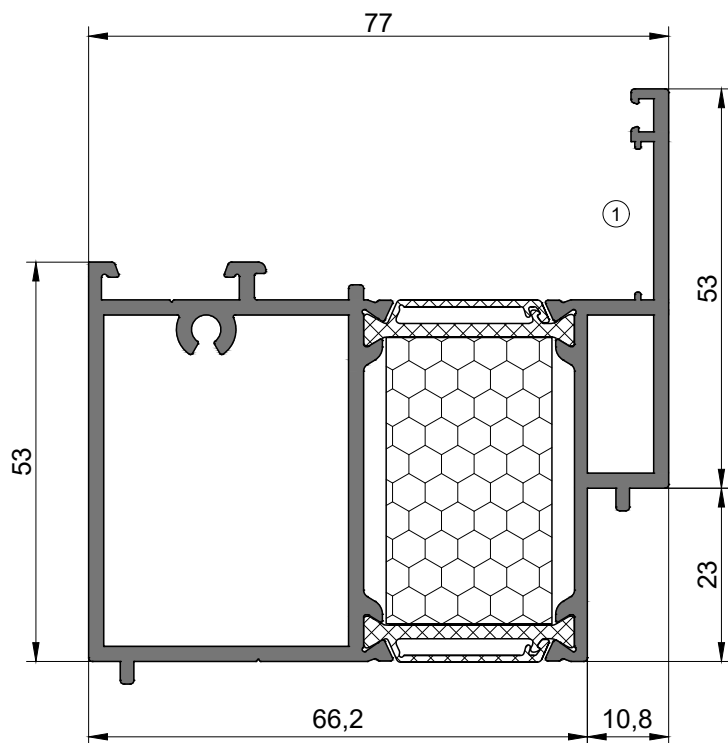
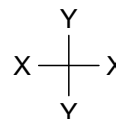
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
51,60	12,61	39,8	7,9

Угловое соединение			
① 751211	② 751210	③ 723010	④ 723021



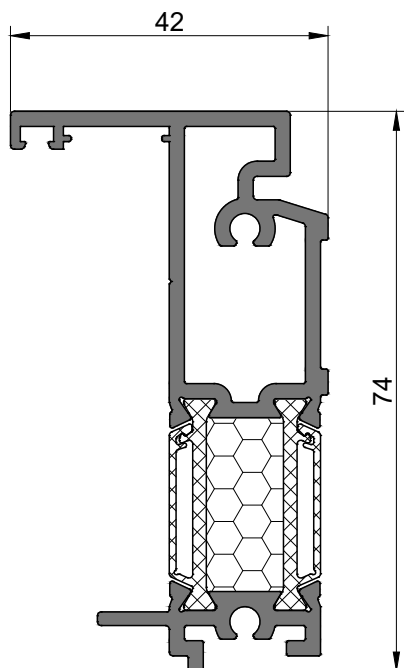
Дверной импостный профиль

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	2,291 (2,102)	
352012Hi	Наружный периметр, мм	509,3	
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
51,08	11,52	43,86	8,43
Т-образное соединение			
① 751300	② 751400	③ -	④ 753031



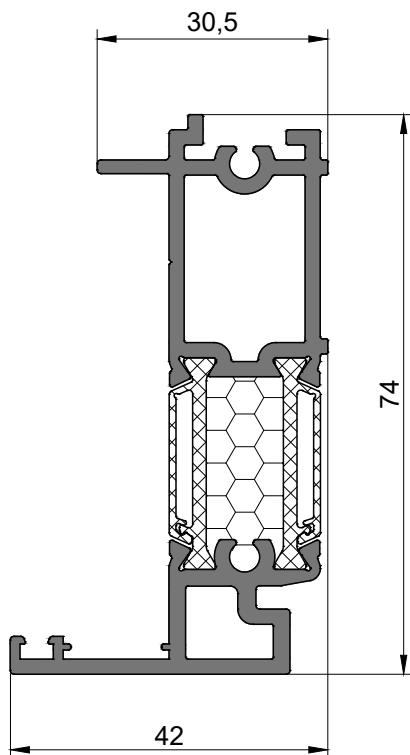
Цокольный профиль

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	2,007 (1,818)	
354012Hi	Наружный периметр, мм	398,4	
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
46,11	11,97	29,08	6,74
Т-образное соединение			
①	753031		
			



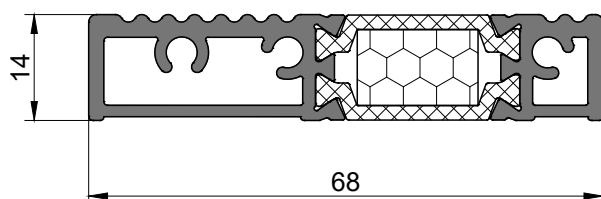
Штупельный дверной профиль - открывание наружу

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,431 (1,242)
357031Ni	Наружный периметр, мм	334,9



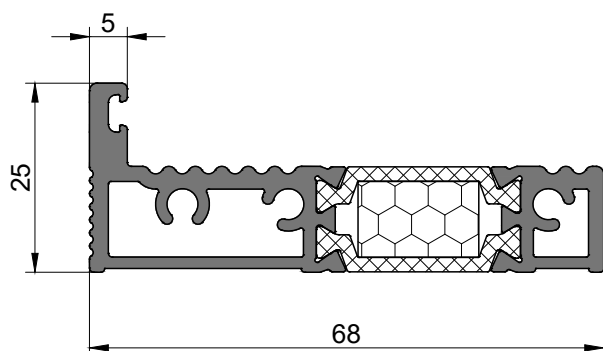
Штупельный дверной профиль - открывание внутрь

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,448 (1,259)
357041Ni	Наружный периметр, мм	334,4



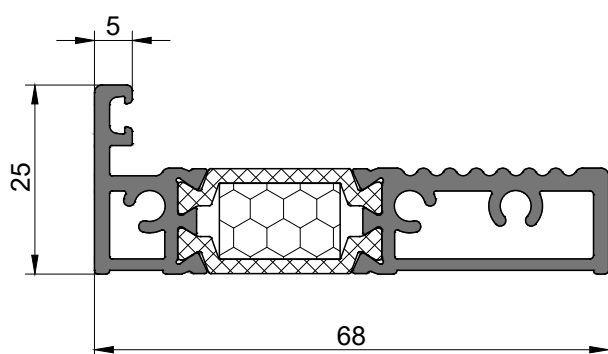
Профиль порога 14 мм

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,023 (0,848)
357052Ni	Наружный периметр, мм	196,3



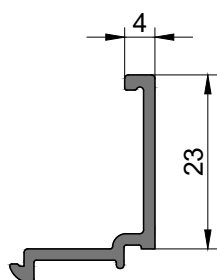
Профиль порога 25 мм

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,140 (0,965)
357058Ni	Наружный периметр, мм	255,3



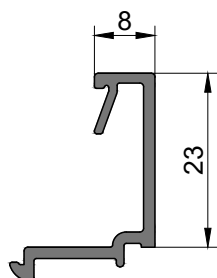
Профиль порога 25 мм

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,104 (0,929)
357059Ni	Наружный периметр, мм	260,1



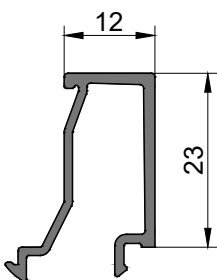
Профиль штапика 4 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,198
125010	Наружный периметр, мм	98,0



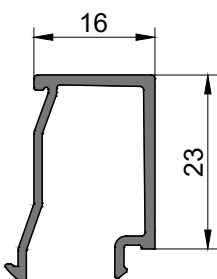
Профиль штапика 8 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,232
125021	Наружный периметр, мм	119,4



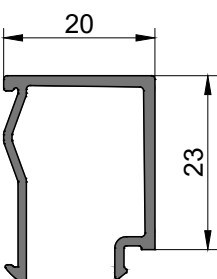
Профиль штапика 12 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,250
125030	Наружный периметр, мм	146,2



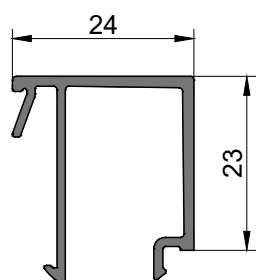
Профиль штапика 16 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,256
125040	Наружный периметр, мм	148,2



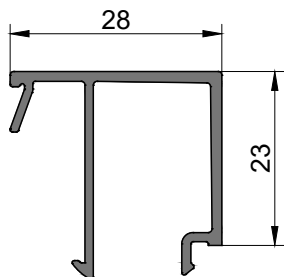
Профиль штапика 20 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,271
125050	Наружный периметр, мм	156,2



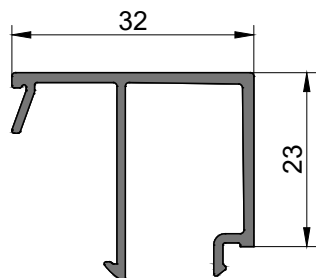
Профиль штапика 24 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,304
125060	Наружный периметр, мм	176,3



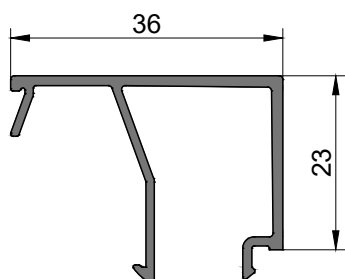
Профиль штапика 28 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,319
125070	Наружный периметр, мм	184,3



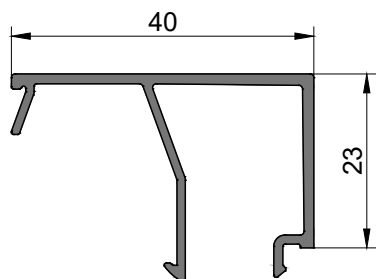
Профиль штапика 32 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,333
125080	Наружный периметр, мм	192,3



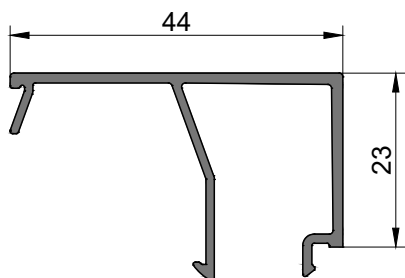
Профиль штапика 36 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,350
125090	Наружный периметр, мм	202,0



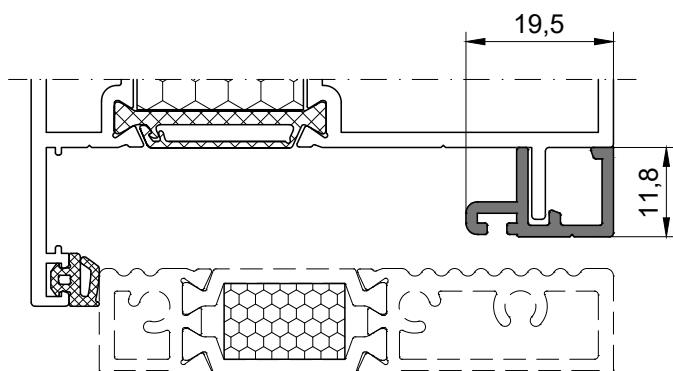
Профиль штапика 40 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,364
125100	Наружный периметр, мм	210,0



Профиль штапика 44 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,379
125110	Наружный периметр, мм	218,0

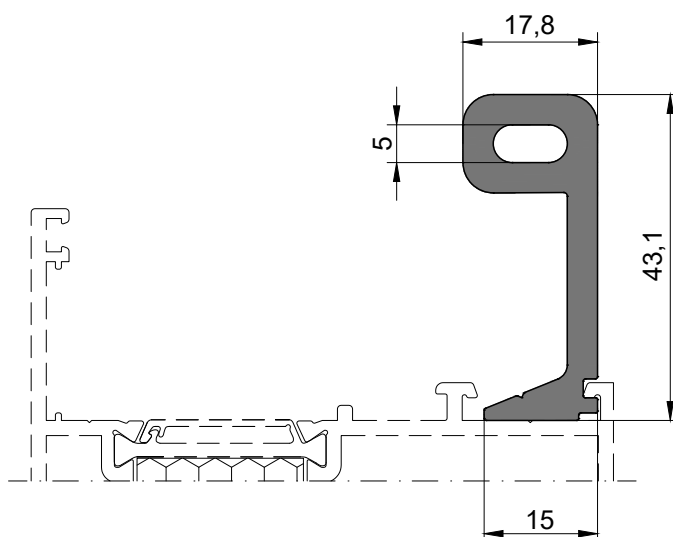


Профиль дверного притвора

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,194
127142	Наружный периметр, мм	97,3

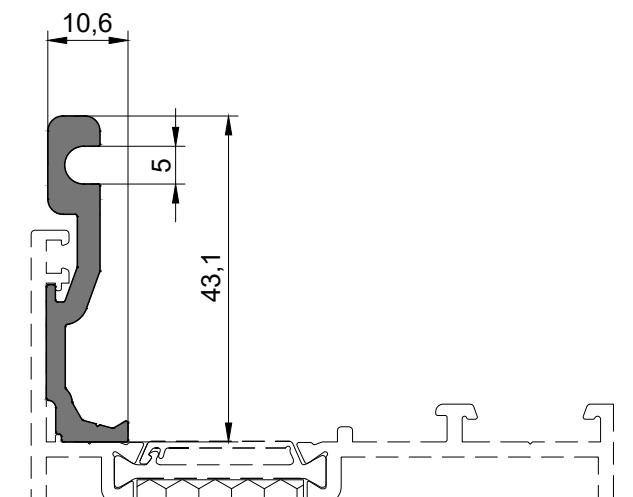
Профиль Т-образного соединителя

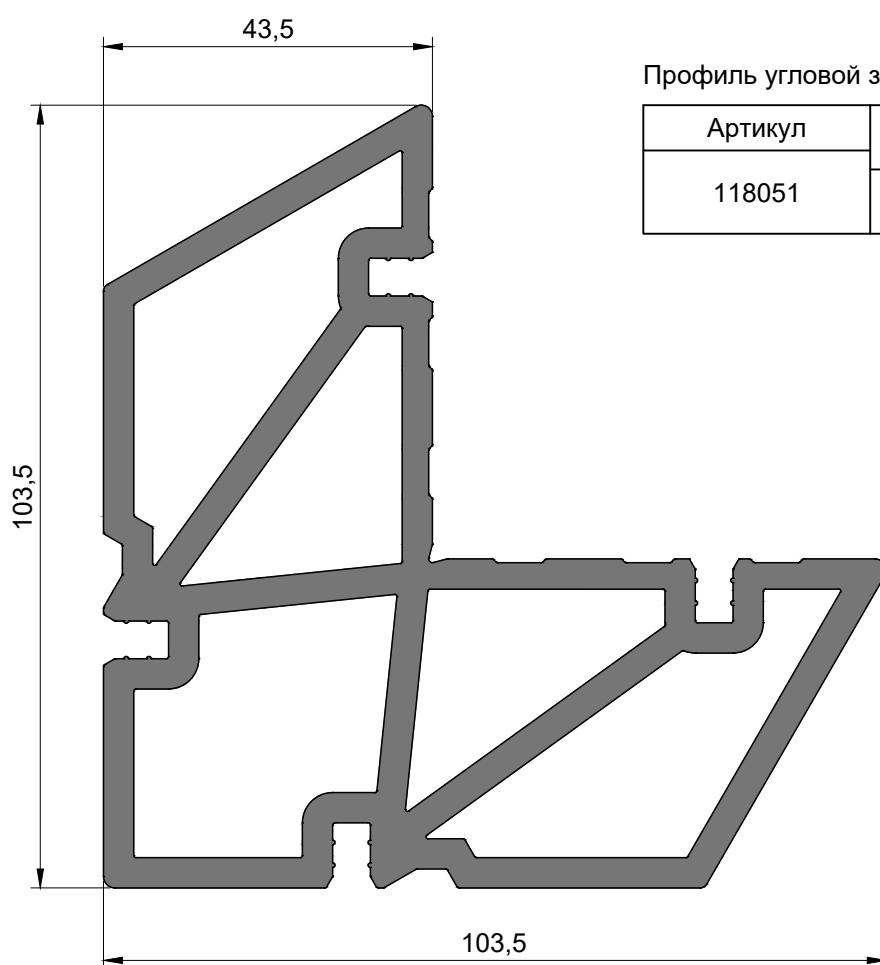
Артикул	Масса, кг/п.м.	0,899
128092	Наружный периметр, мм	137,8



Профиль Т-образного соединителя

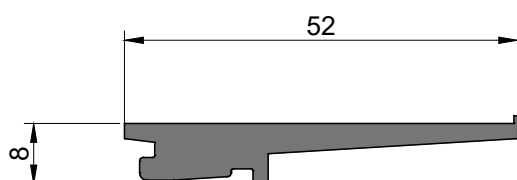
Артикул	Масса, кг/п.м.	0,476
128093	Наружный периметр, мм	126,8





Профиль угловой закладной

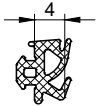
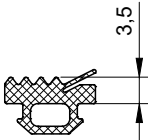
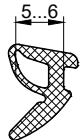
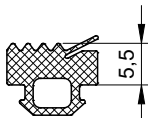
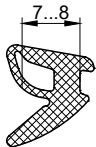
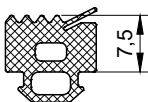
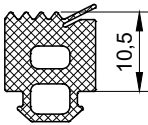
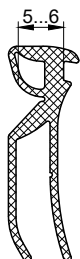
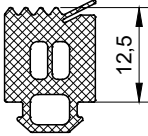
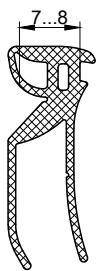
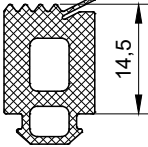
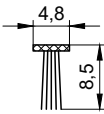
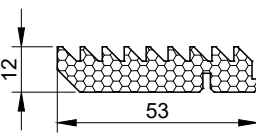
Артикул	Масса, кг/п.м.	6,119
118051	Наружный периметр, мм	451,5



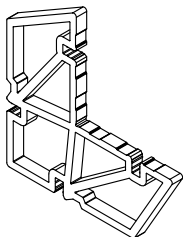
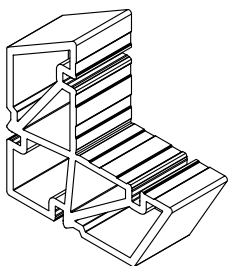
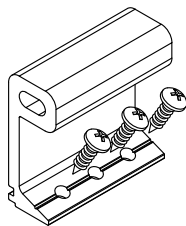
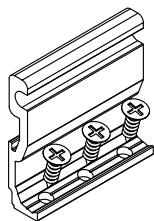
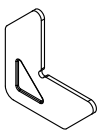
Профиль подставки

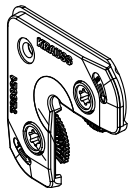
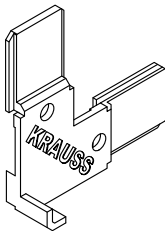
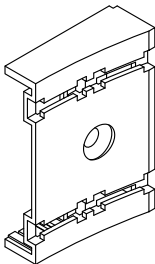
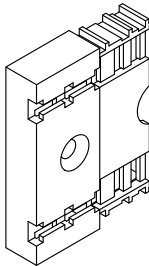
Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	0,601
138150	Наружный периметр, мм	124,4

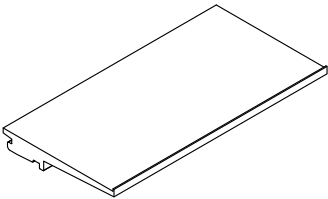
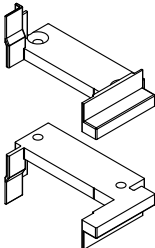
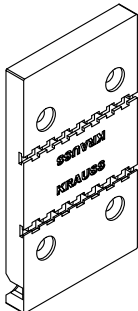
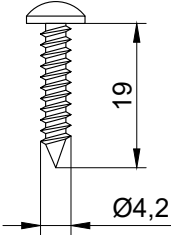
Уплотнительные профили

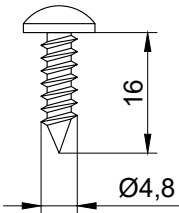
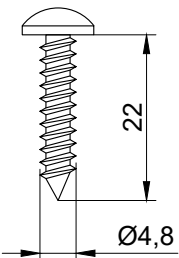
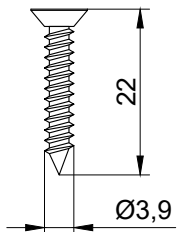
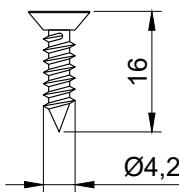
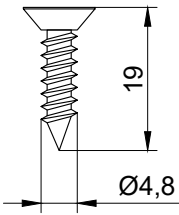
Сечение	Артикул	Сечение	Артикул
	521010		524003 (VRK-002)
	522010		524005
	522020		524007
	523010		524010 (VRK-004)
	522030		524012
	522040		524014
	523060		525010-77

Комплектующие изделия

Внешний вид	Артикул	Описание
	751210	Соединитель угловой (устанавливается в профили: 353012Hi, 353022Hi, 353032Hi, 353042Hi, 353052Hi, 353062Hi) Исходный профиль - 118051 Длина порезки - 6,5 мм Материал - Алюминиевый сплав 6063
	751211	Соединитель угловой (устанавливается в профили: 353012Hi, 353022Hi, 353032Hi, 353042Hi, 353052Hi, 353062Hi) Исходный профиль - 118051 Длина порезки - 33,5 мм Материал - Алюминиевый сплав 6063
	751300	Соединитель для Т-образного соединения внутренний (устанавливается в профили: 352012Hi) Исходный профиль - 128092 Длина порезки - 43,5 мм Винт ВС 3,9*13 DIN 7981 A2 - 3 шт. Материал - Алюминиевый сплав 6063
	751400	Соединитель для Т-образного соединения наружный (устанавливается в профили: 352012Hi) Исходный профиль - 128093 Длина порезки - 43,5 мм Винт ВС 3,9*16 DIN 7982 A2 - 3 шт. Материал - Алюминиевый сплав 6063
	723010	Уголок выравнивающий 13,5 мм (устанавливается в профили: 353012Hi, 353022Hi, 353052Hi, 353062Hi, 353032Hi, 353042Hi) Материал - Алюминиевый сплав 6063

Внешний вид	Артикул	Описание
	723021	Уголок выравнивающий, стягивающий (устанавливается в профили: 353032Hi, 353042Hi) Материал - алюминиевый сплав ADC12
	753031	Уголок выравнивающий (импостной, цокольный) (устанавливается в профили: 352012Hi, 353032Hi, 353042Hi, 354012Hi) Материал - ABS пластик
	727160	Щеткодержатель (устанавливается в профили: 353012Hi, 353022Hi, 353032Hi, 353042Hi, 353052Hi, 353062Hi) Материал - ABS пластик
	727170	Щеткодержатель (устанавливается в профили: 353012Hi, 353022Hi, 353032Hi, 353042Hi, 353052Hi, 353062Hi) Материал - ABS пластик
	727190	Заглушка отверстия Ø12 мм Материал - ABS пластик

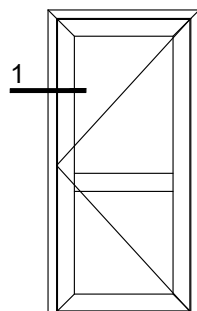
Внешний вид	Артикул	Описание
	757020	Опорная подкладка под стеклопакет Исходный профиль - 138150 Длина порезки - 100 мм Материал - Алюминиевый сплав 6063
	757090	Комплект заглушки шульповой дверной Материал - ABS пластик
	757100	Держатель порога (устанавливается в профили: 353012Hi, 353022Hi, 353052Hi, 353062Hi) Материал - ABS пластик
	757120	Заглушка дверного притвора (устанавливается в профили: 353032Hi, 353042Hi) Материал - ABS пластик
		BC 4,2*19 DIN 7981 A2 Материал - нержавеющая сталь

Внешний вид	Артикул	Описание
		BC 4,8*16 DIN 7981 A2 Материал - нержавеющая сталь
		BC 4,8*22 DIN 7981 A2 Материал - нержавеющая сталь
		BC 3,9*22 DIN 7982 A2 Материал - нержавеющая сталь
		BC 4,2*16 DIN 7982 A2 Материал - нержавеющая сталь
		BC 4,8*19 DIN 7982 A2 Материал - нержавеющая сталь

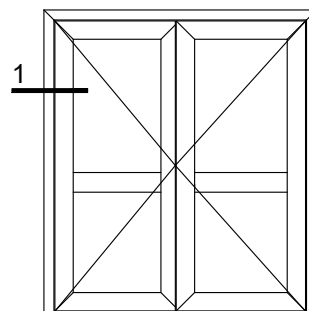
Сечения конструкций

Сечение дверных конструкций

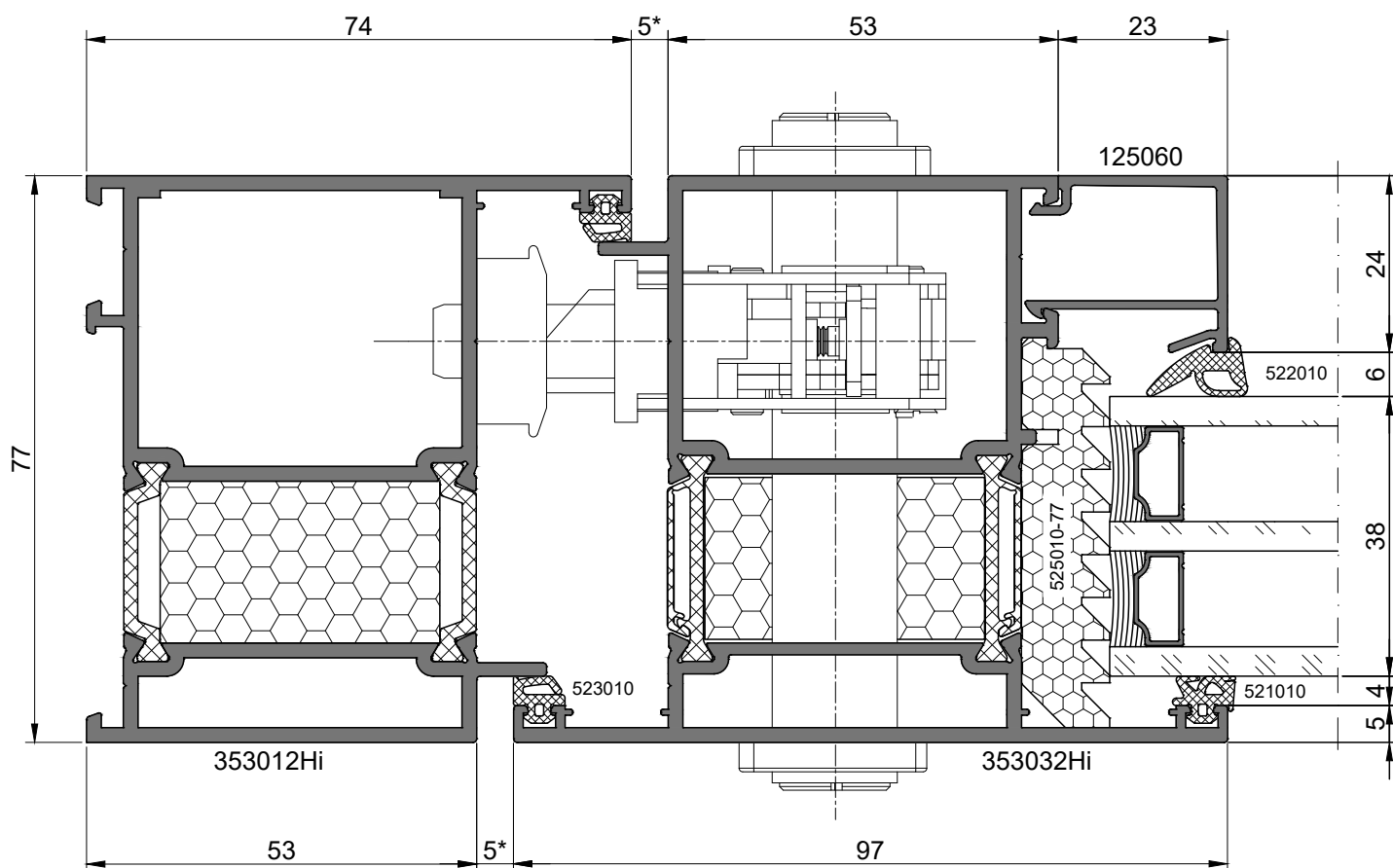
1



Однопольная дверь
Открытие наружу

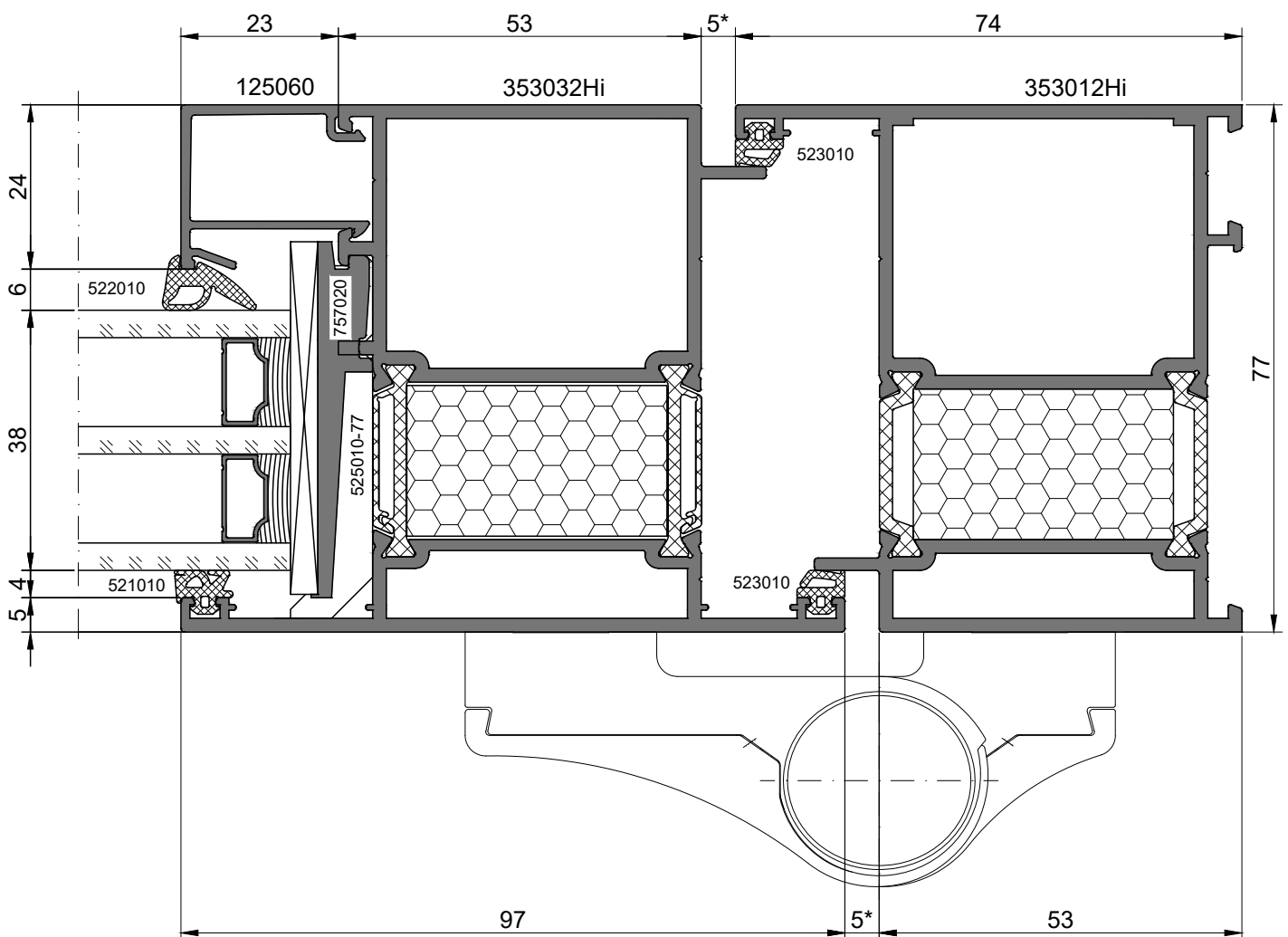


Двупольная дверь
Открытие наружу



* Для накладных петель зазор составляет 5 мм, для роликовых петель зазор составляет 6,5 мм.

2

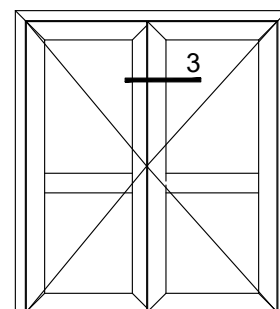


06.03

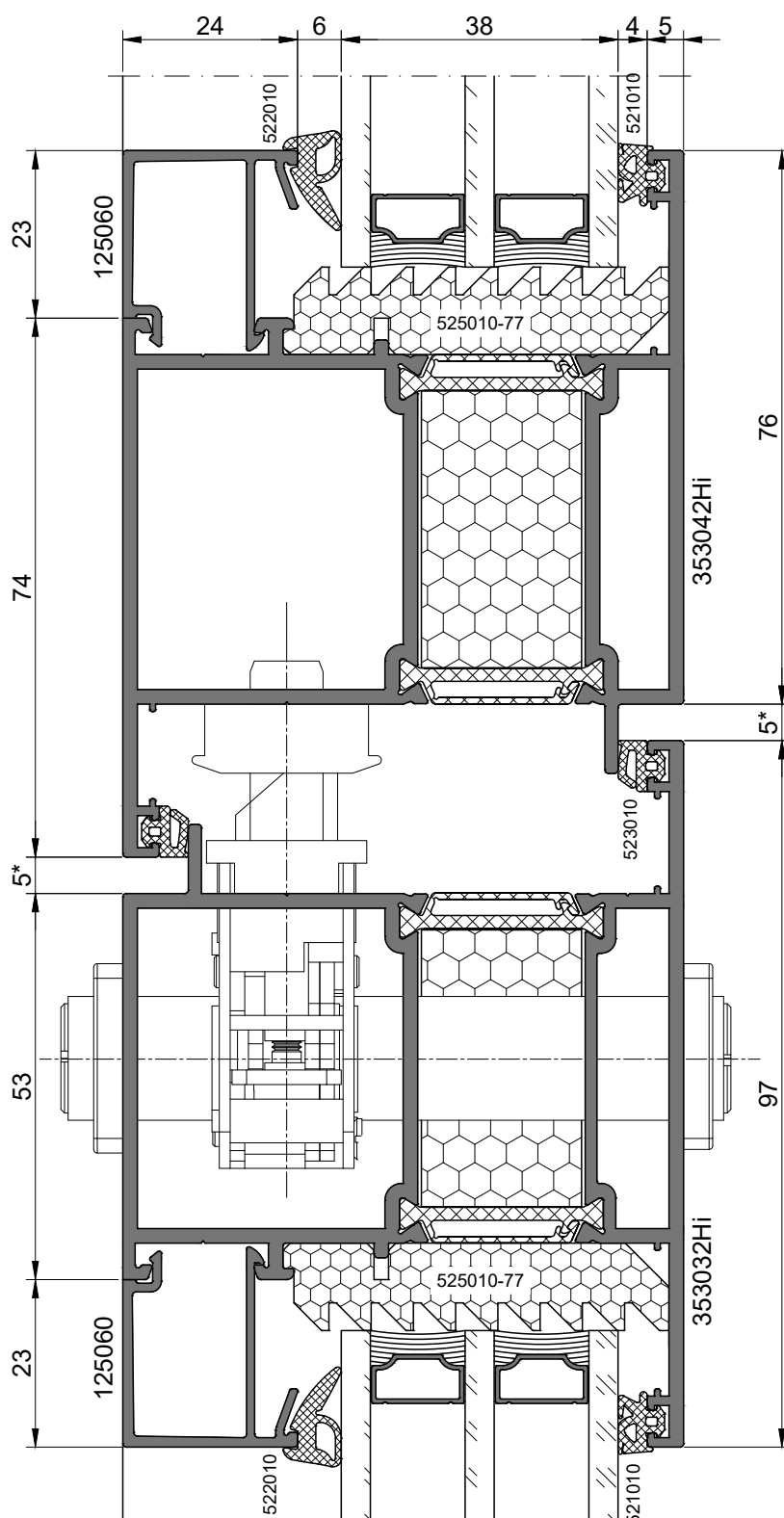
Сечение дверных конструкций

3

повернуто на 90°



Двупольная дверь
Открытие наружу

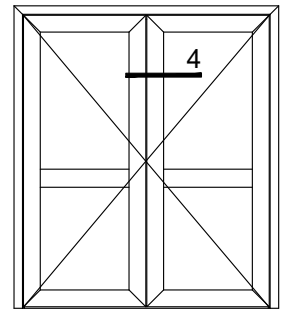


* Для накладных петель зазор составляет 5 мм, для роликовых петель зазор составляет 6,5 мм.

4

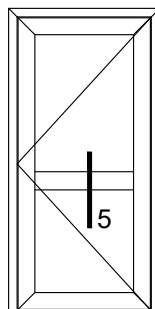
Technical cross-section drawing of a three-bay window system. The drawing shows the internal structure of the window frame and the arrangement of the glass panes. Key components and dimensions are labeled:

- Dimensions:**
 - Overall width: 24 + 6 + 38 + 4 + 5 = 77
 - Overall height: 23 + 95 + 5* = 123
 - Individual bay widths: 24, 6, 38, 4, 5
 - Individual bay heights: 23, 95, 5*
- Components and Labels:**
 - 125060:** Label for the top and bottom frame sections.
 - 357031Hi:** Label for the central frame section.
 - 353032Hi:** Label for the side frame sections.
 - 522010:** Label for the gaskets/seals.
 - 523010:** Label for the drainage channels.
 - 525010-77:** Label for the honeycomb insulation core.
 - BC 4,8°22 DIN 7981 A2**:** Label for the thermal break element.

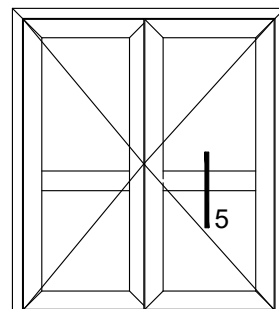


** Шаг установки саморезов
250...300 мм.

Сечение дверных конструкций

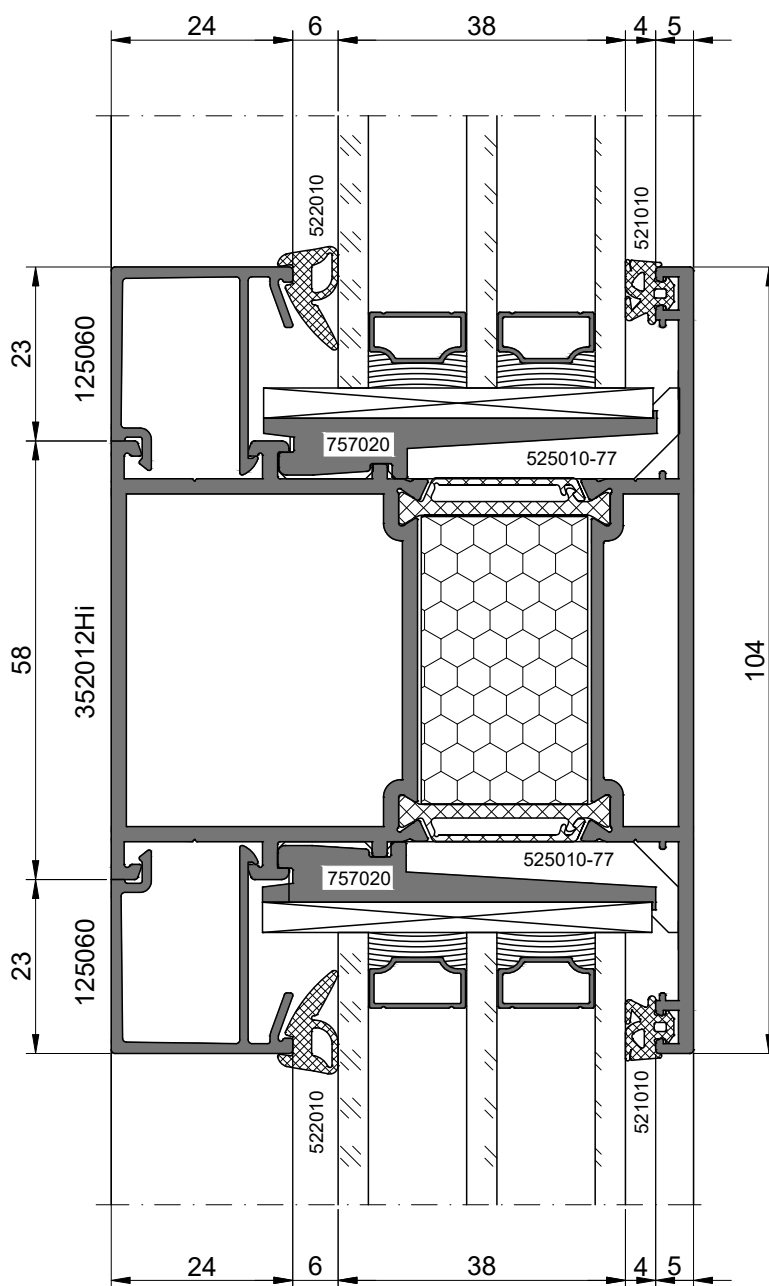


Однопольная дверь
Открытие наружу, внутрь



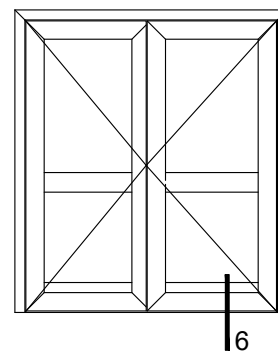
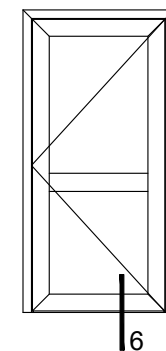
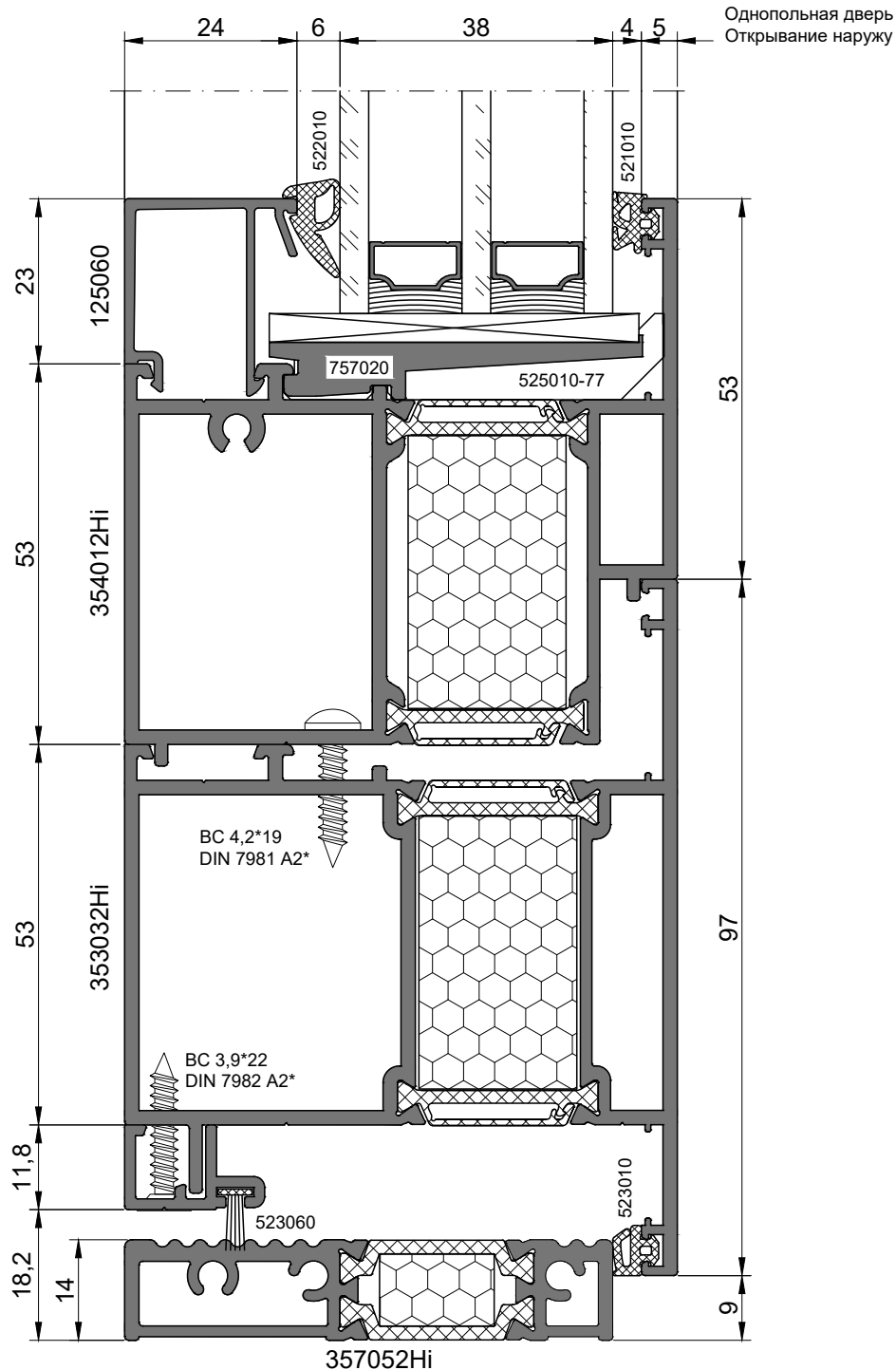
Двупольная дверь
Открытие наружу, внутрь

5



Сечение дверных конструкций

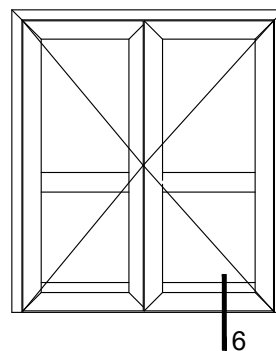
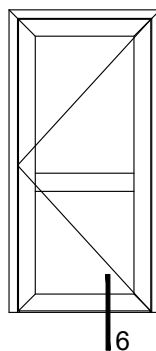
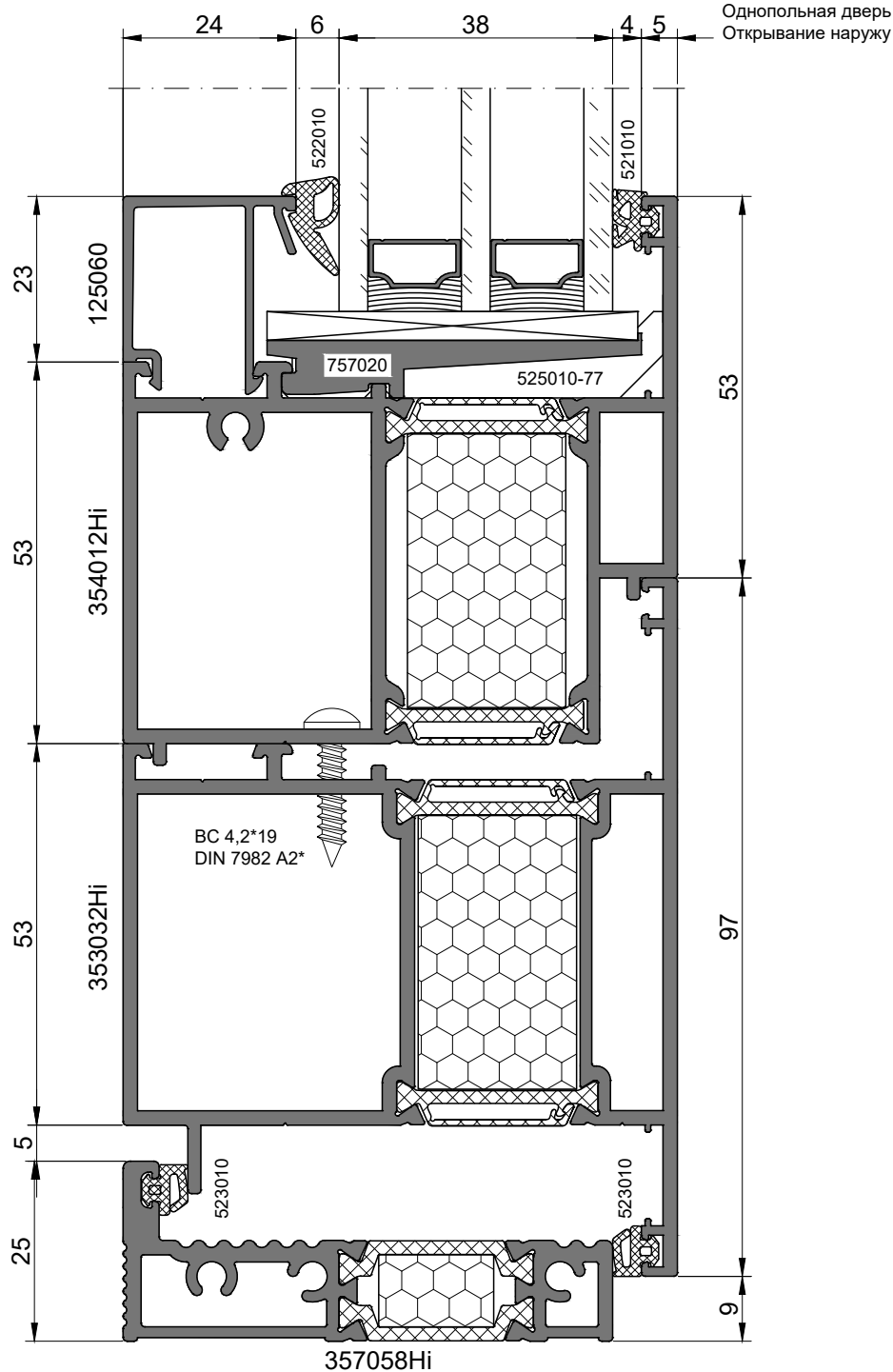
6.1



* Шаг установки саморезов 250...300 мм.

Сечение дверных конструкций

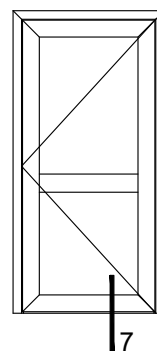
6.2



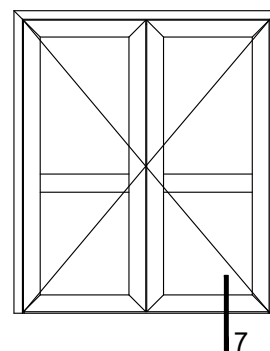
* Шаг установки саморезов 250...300 мм.

Сечение дверных конструкций

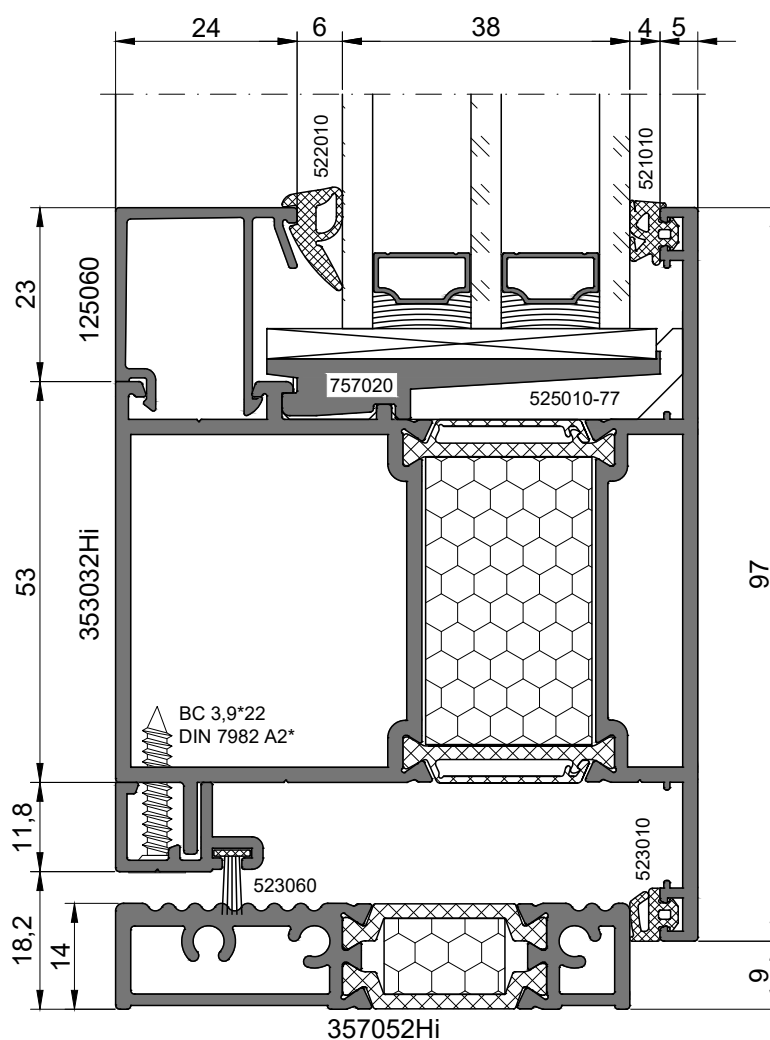
7.1



Однопольная дверь
Открывание наружу



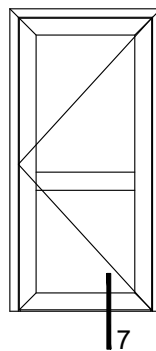
Двупольная дверь со ступлом
Открывание наружу



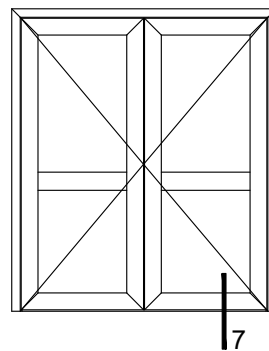
* Шаг установки саморезов 250...300 мм.

Сечение дверных конструкций

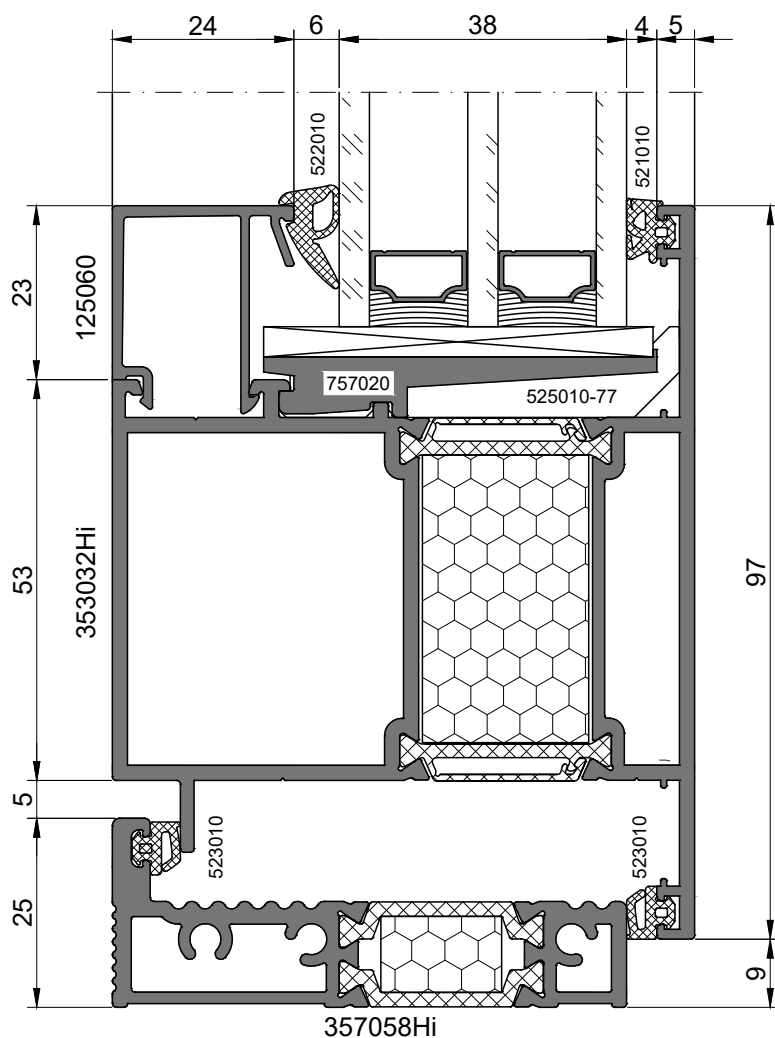
7.2



Однопольная дверь
Открытие наружу



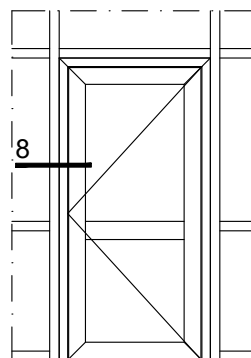
Двупольная дверь со ступльом
Открытие наружу



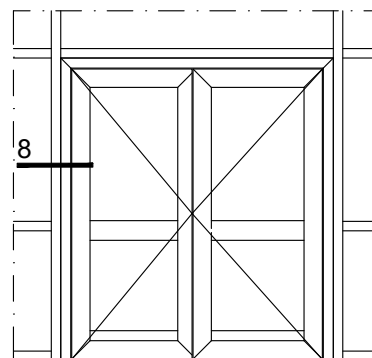
Сечение дверных конструкций

8

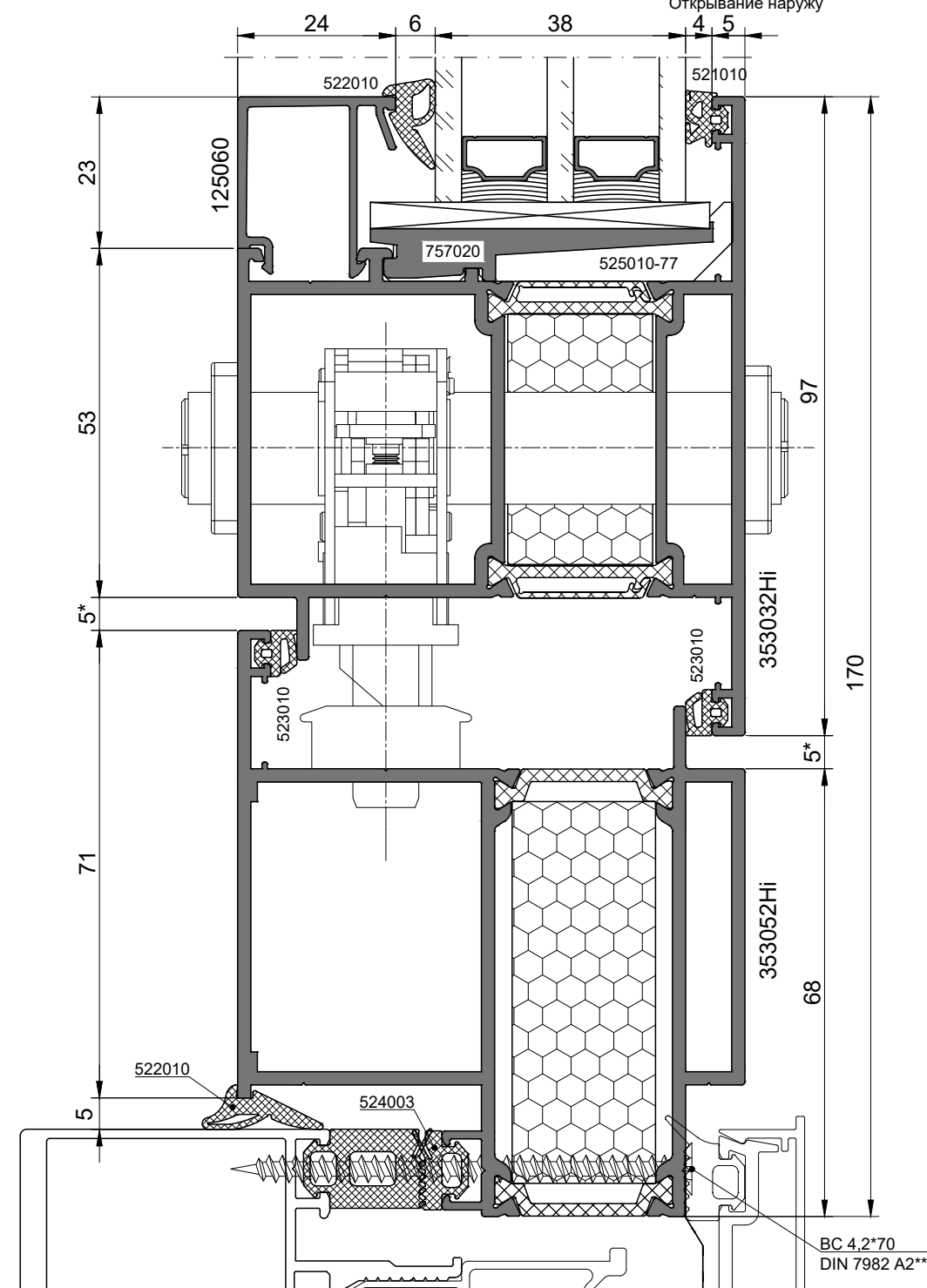
повернуто на 90°



Однопольная дверь
встроенная в фасад
Открытие наружу



Двупольная дверь
встроенная в фасад
Открытие наружу



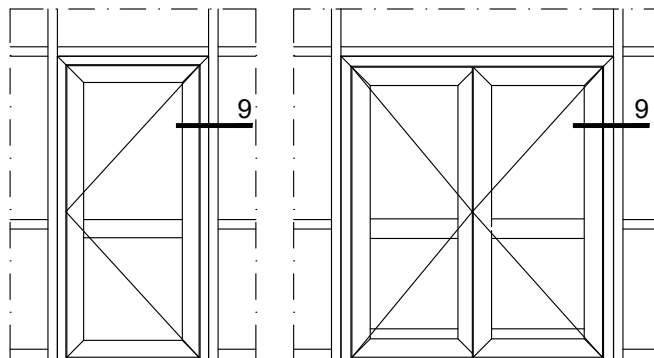
* Для накладных петель зазор составляет 5 мм, для роликовых петель зазор составляет 6,5 мм.

** Крепление рамного профиля в фасад осуществляется с внешней стороны. Длина винта подбирается в зависимости от толщины заполнения фасадной конструкции. Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012).

Сечение дверных конструкций

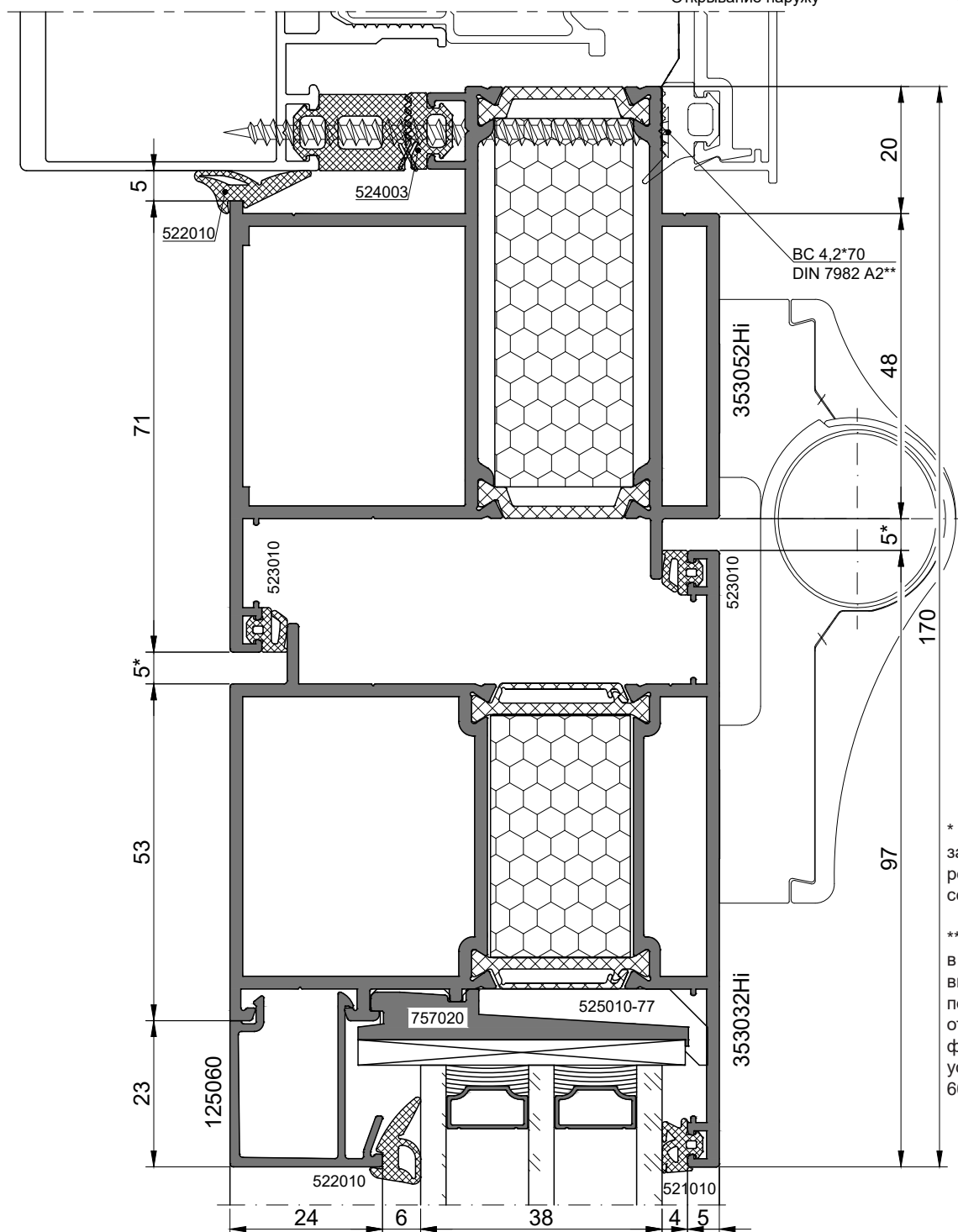
9

повернуто на 90°



Однопольная дверь
встроенная в фасад
Открытие наружу

Двупольная дверь
встроенная в фасад
Открытие наружу

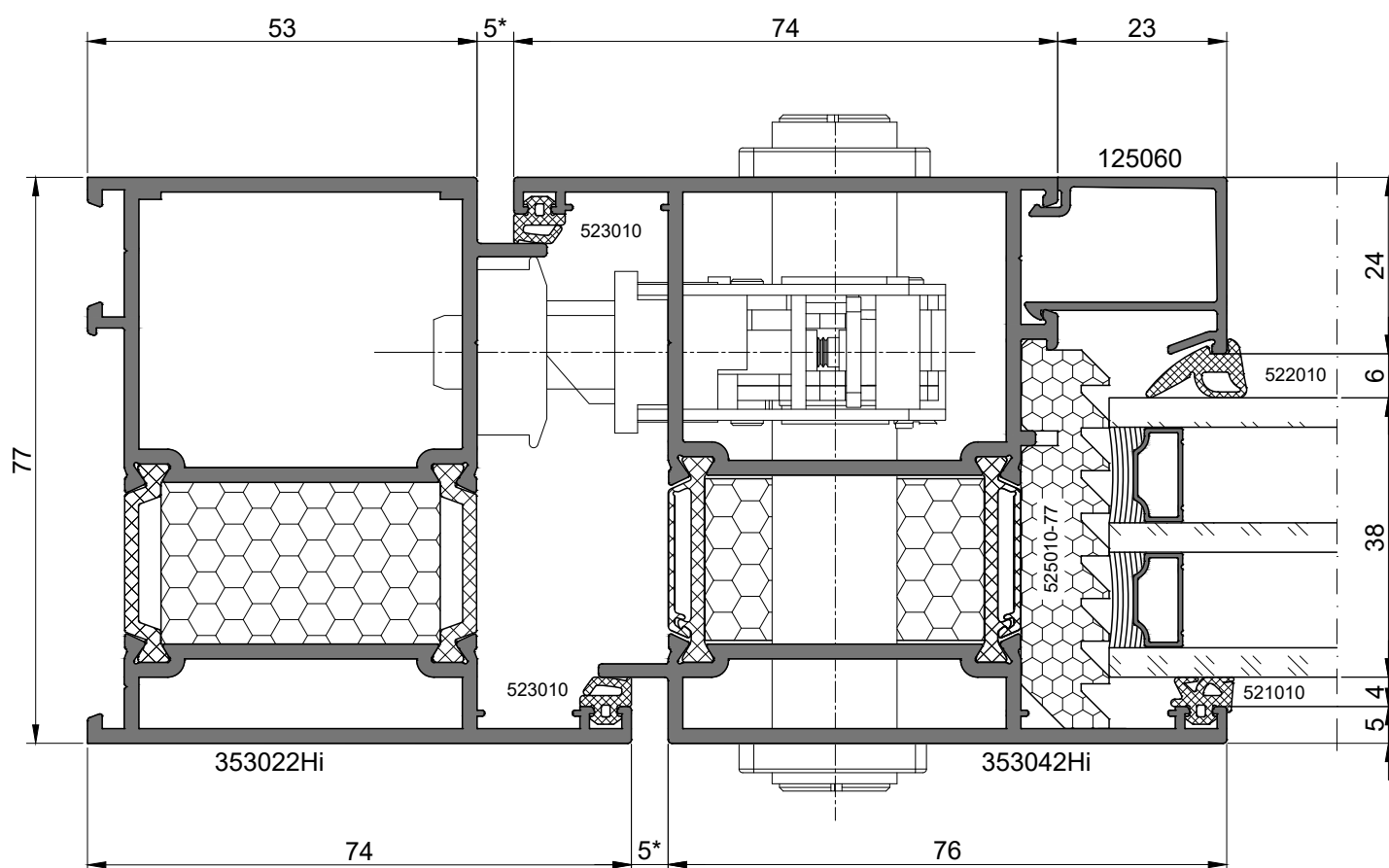
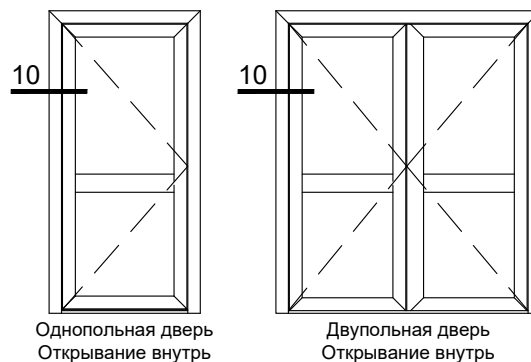


* Для накладных петель зазор составляет 5 мм, для роликовых петель зазор составляет 6,5 мм.

** Крепление рамного профиля в фасад осуществляется с внешней стороны. Длина винта подбирается в зависимости от толщины заполнения фасадной конструкции. Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012).

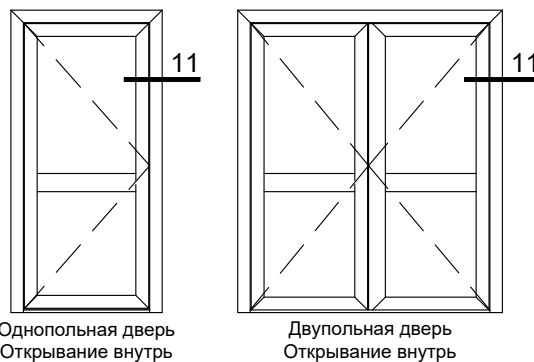
Сечение дверных конструкций

10

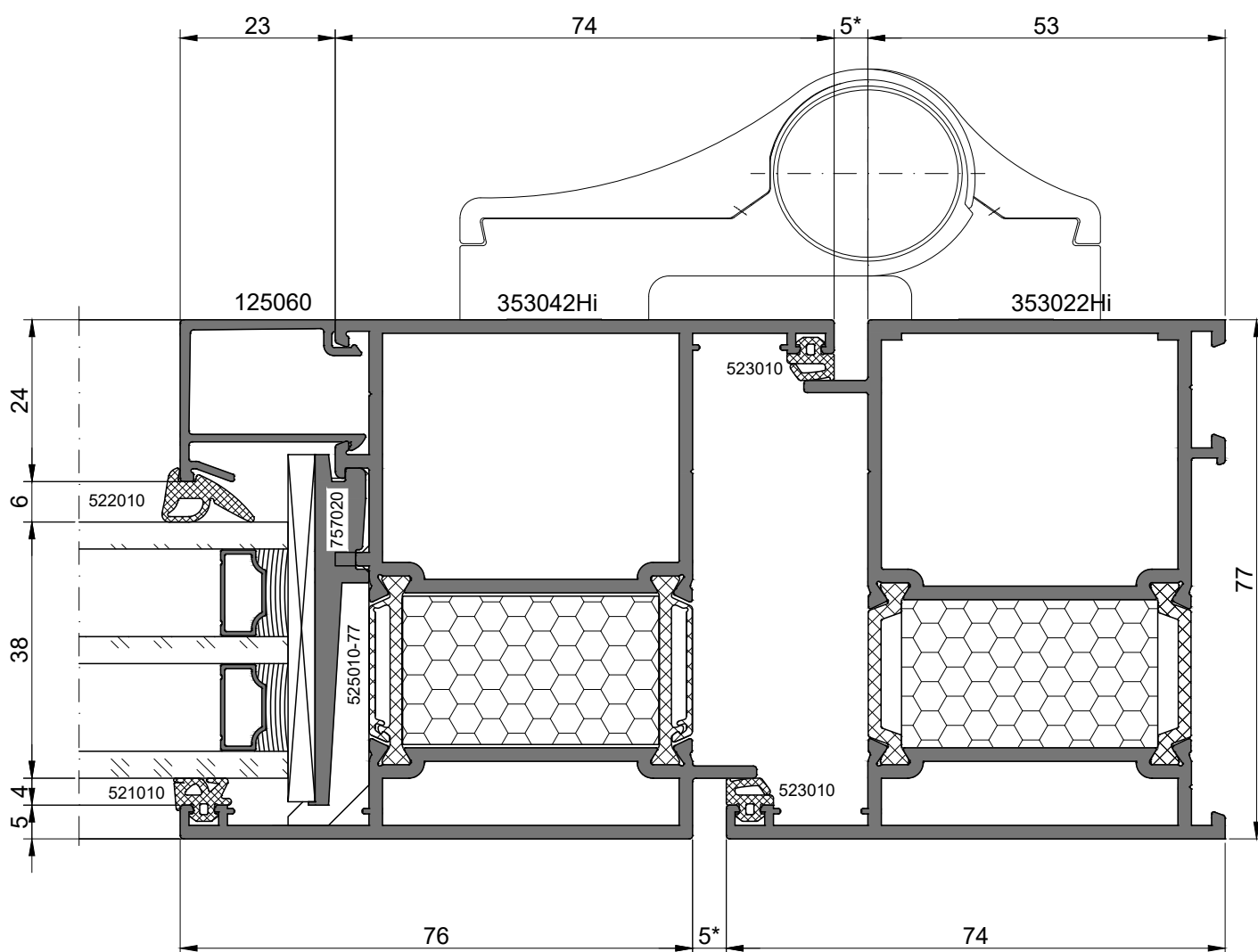


* Для накладных петель зазор составляет 5 мм, для роликовых петель зазор составляет 6,5 мм.

Сечение дверных конструкций



11

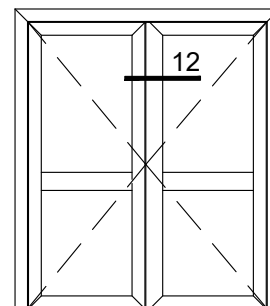


* Для накладных петель зазор составляет 5 мм, для роликовых петель зазор составляет 6,5 мм.

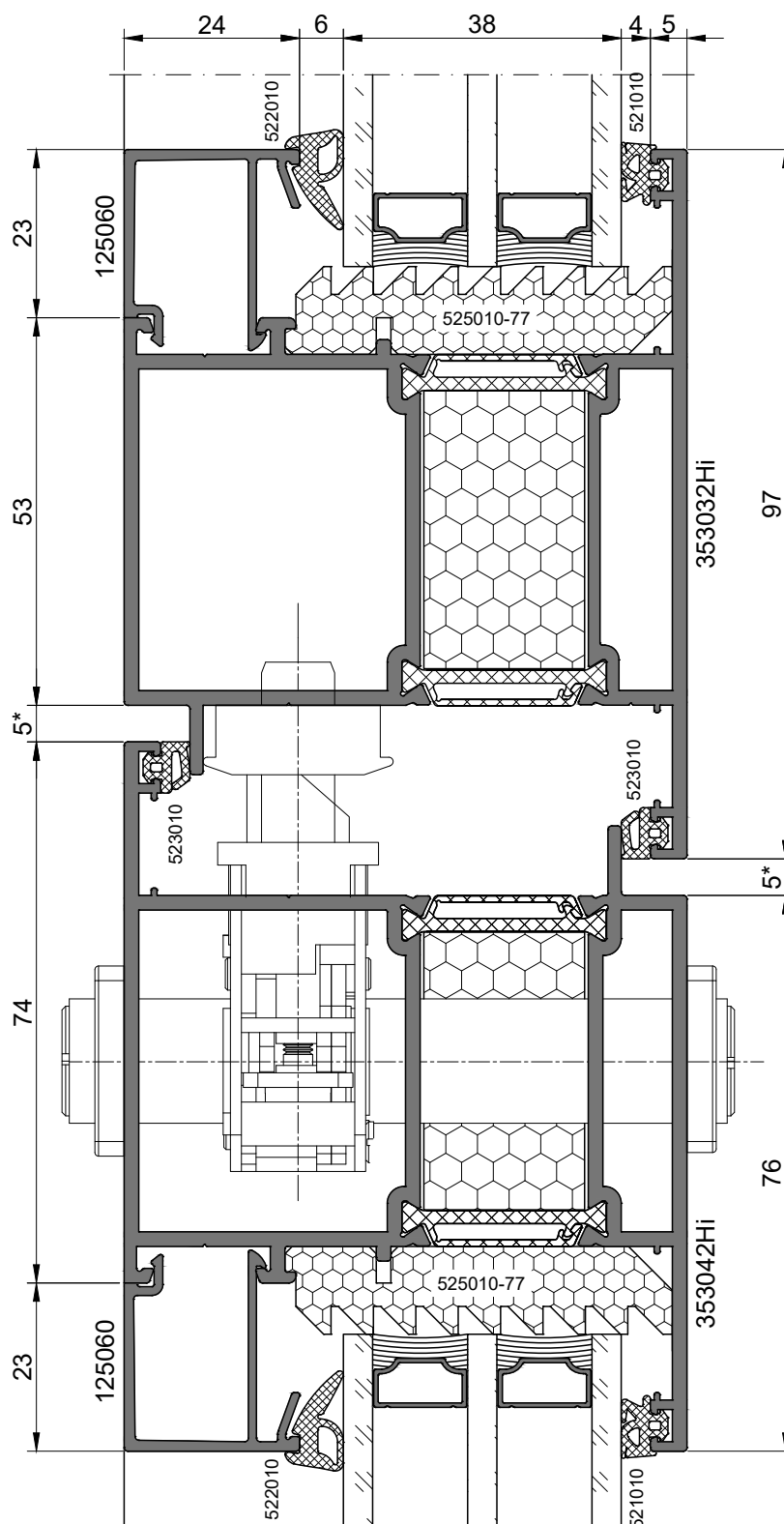
Сечение дверных конструкций

12

повернуто на 90°



Двупольная дверь
Открытие внутрь

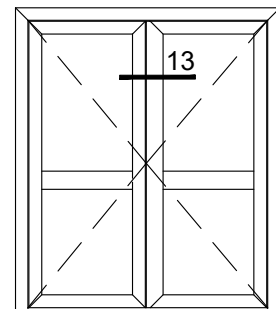
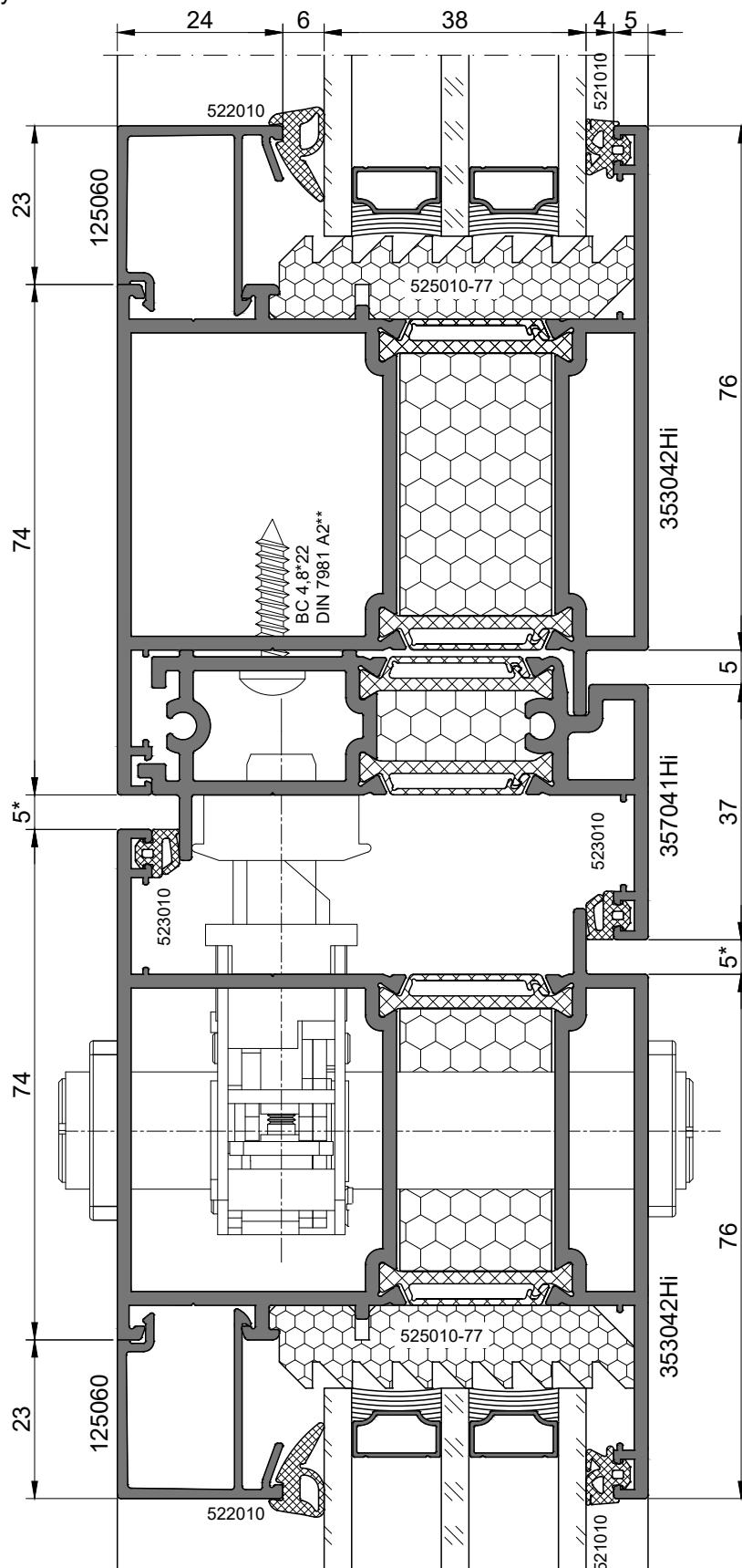


* Для накладных петель зазор составляет 5 мм, для роликовых петель зазор составляет 6,5 мм.

Сечение дверных конструкций

13

повернуто на 90°



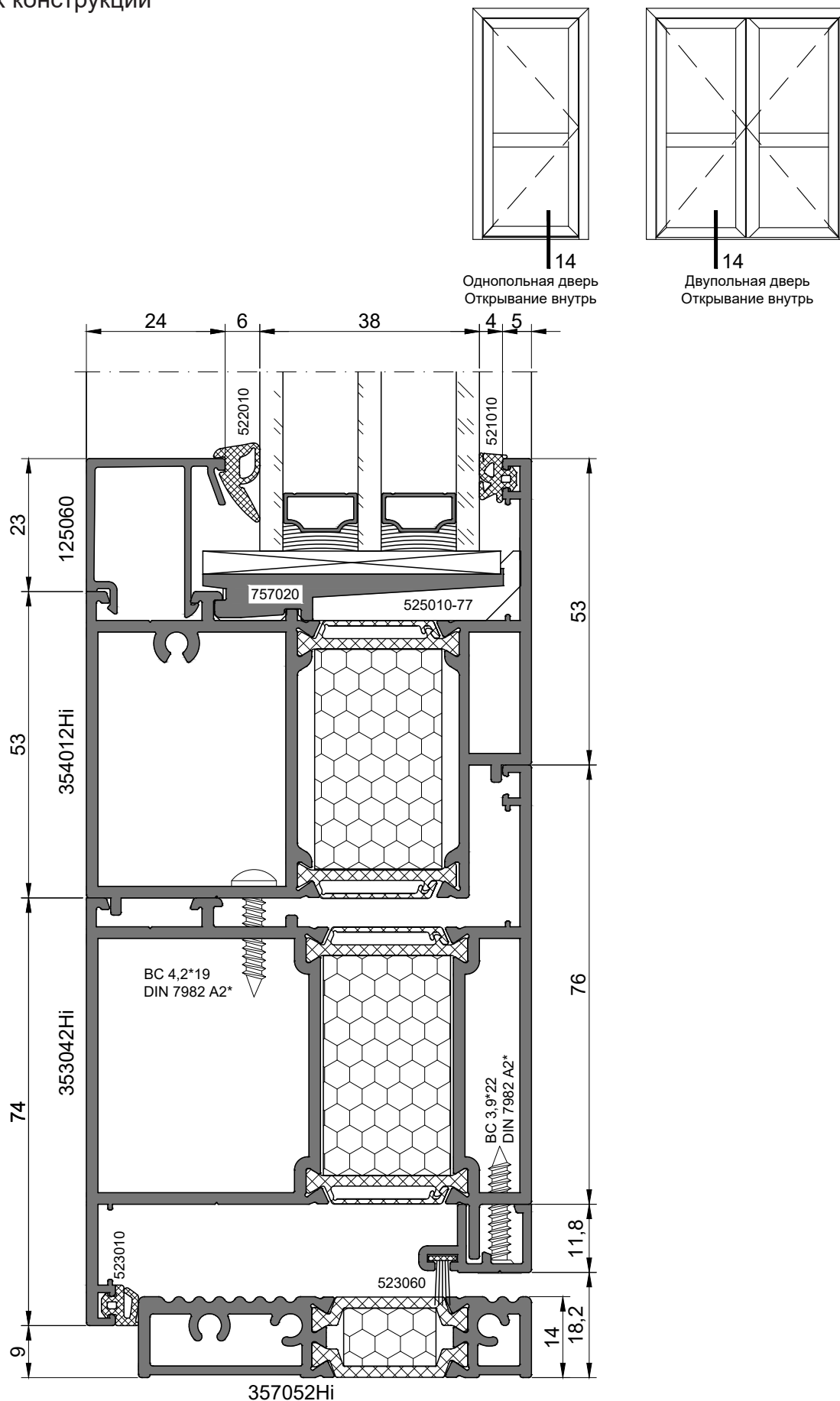
Двупольная дверь со ступльом
Открытие внутрь

* Для накладных петель зазор составляет 5 мм, для роликовых петель зазор составляет 6,5 мм.

** Шаг установки саморезов 250...300 мм.

Сечение дверных конструкций

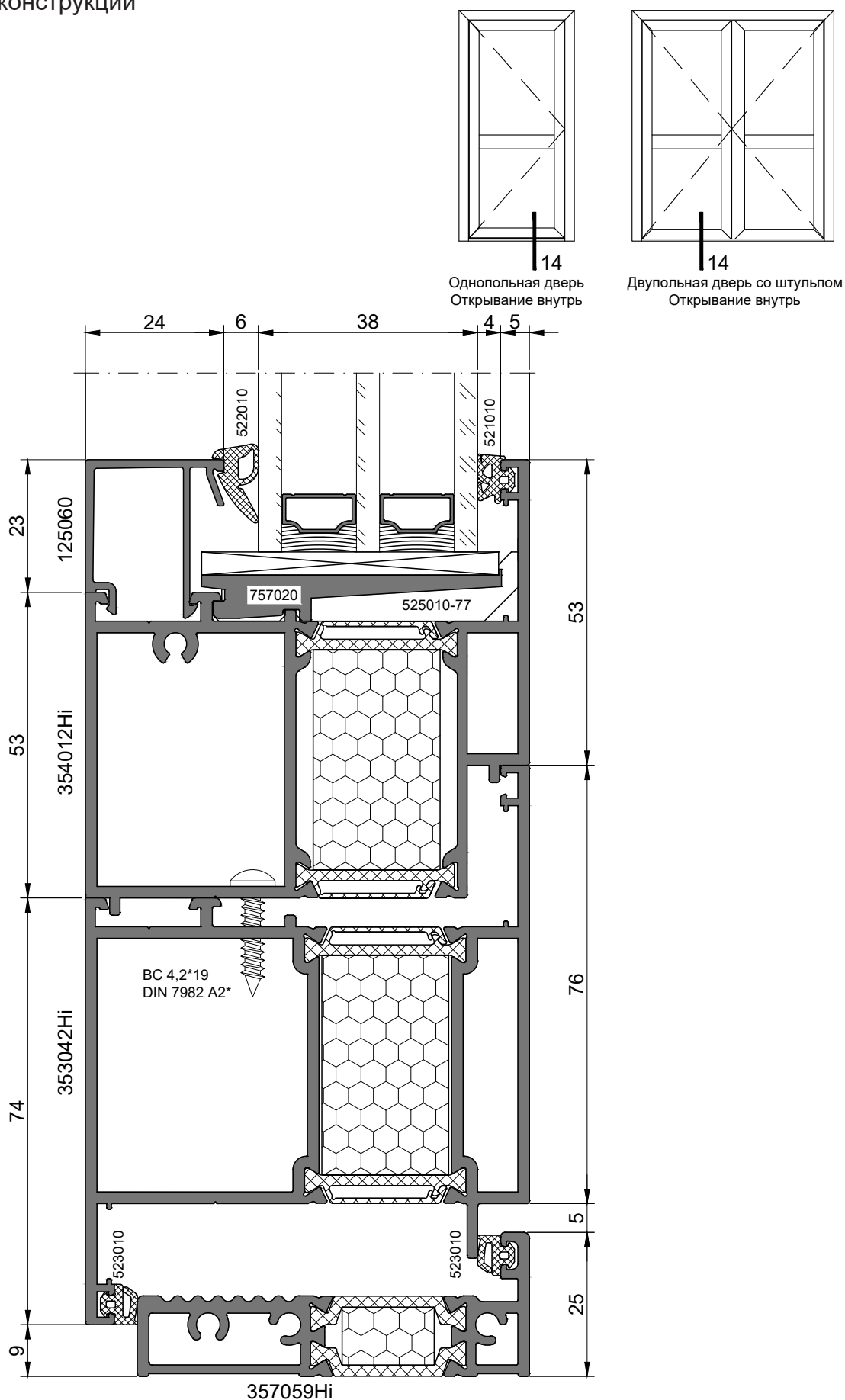
14.1



* Шаг установки саморезов 250...300 мм.

Сечение дверных конструкций

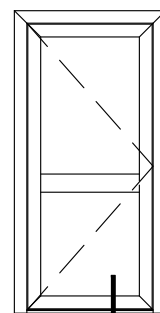
14.2



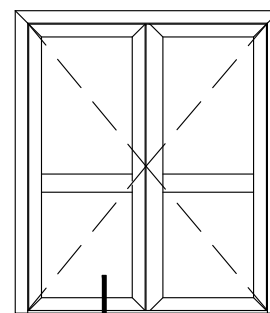
* Шаг установки саморезов 250...300 мм.

Сечение дверных конструкций

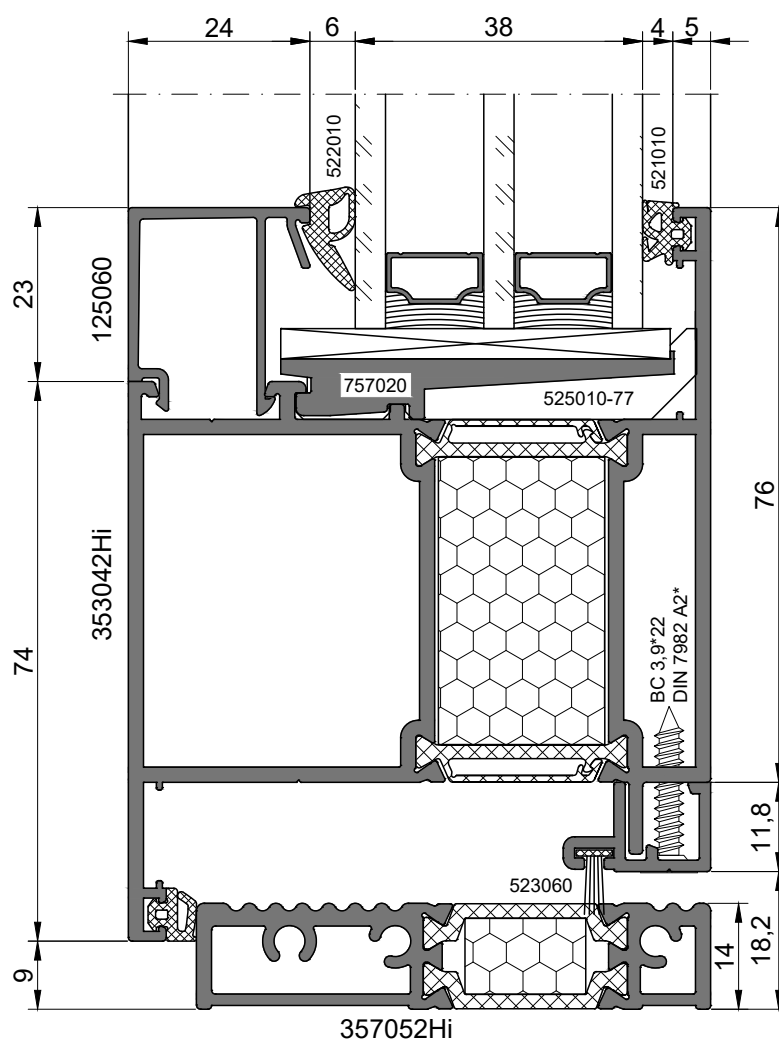
15.1



15
Однополюсная дверь
Открытие внутрь



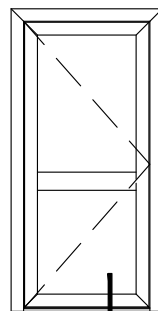
15
Двуполюсная дверь
Открытие внутрь



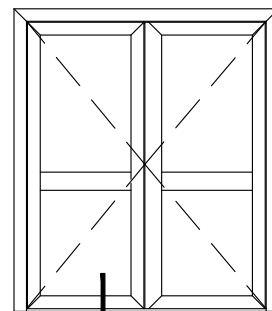
* Шаг установки саморезов 250...300 мм.

Сечение дверных конструкций

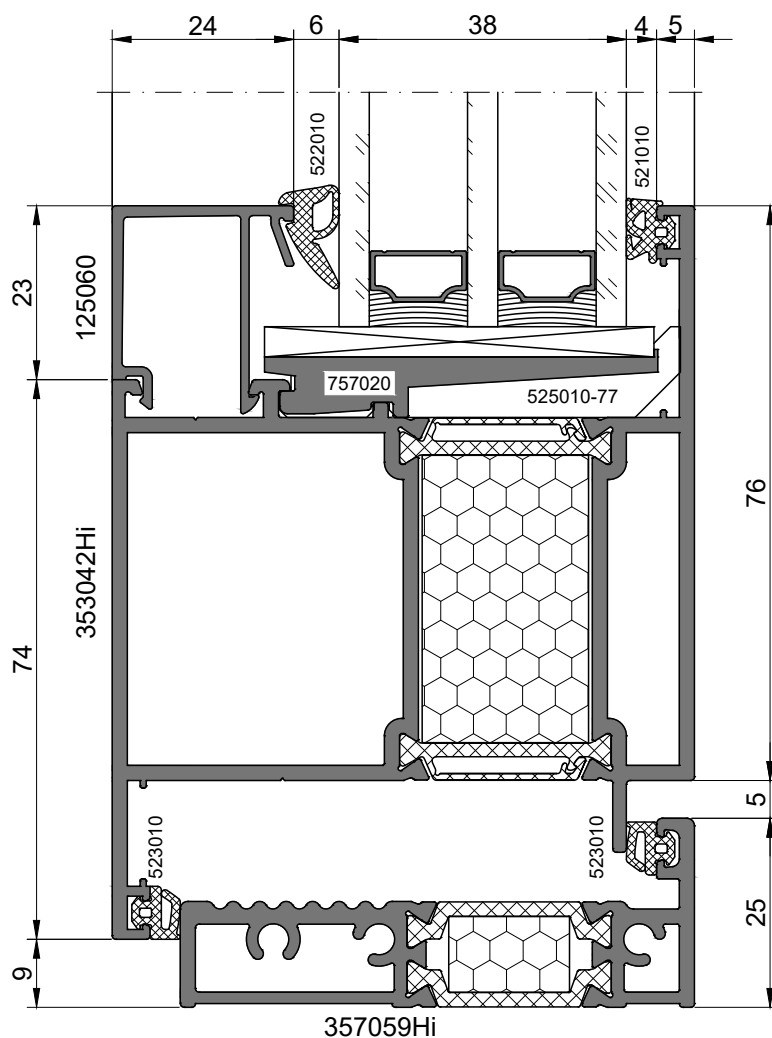
15.2



15
Однополюсная дверь
Открытие внутрь



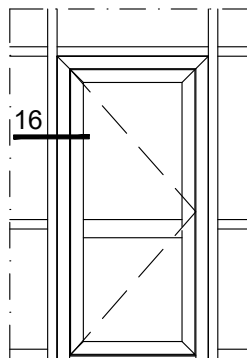
15
Двуполюсная дверь
Открытие внутрь



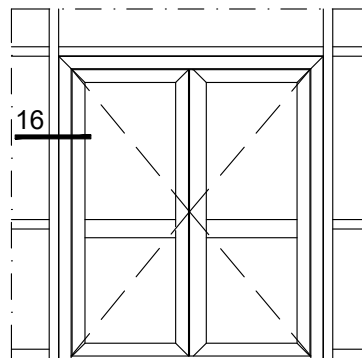
Сечение дверных конструкций

16

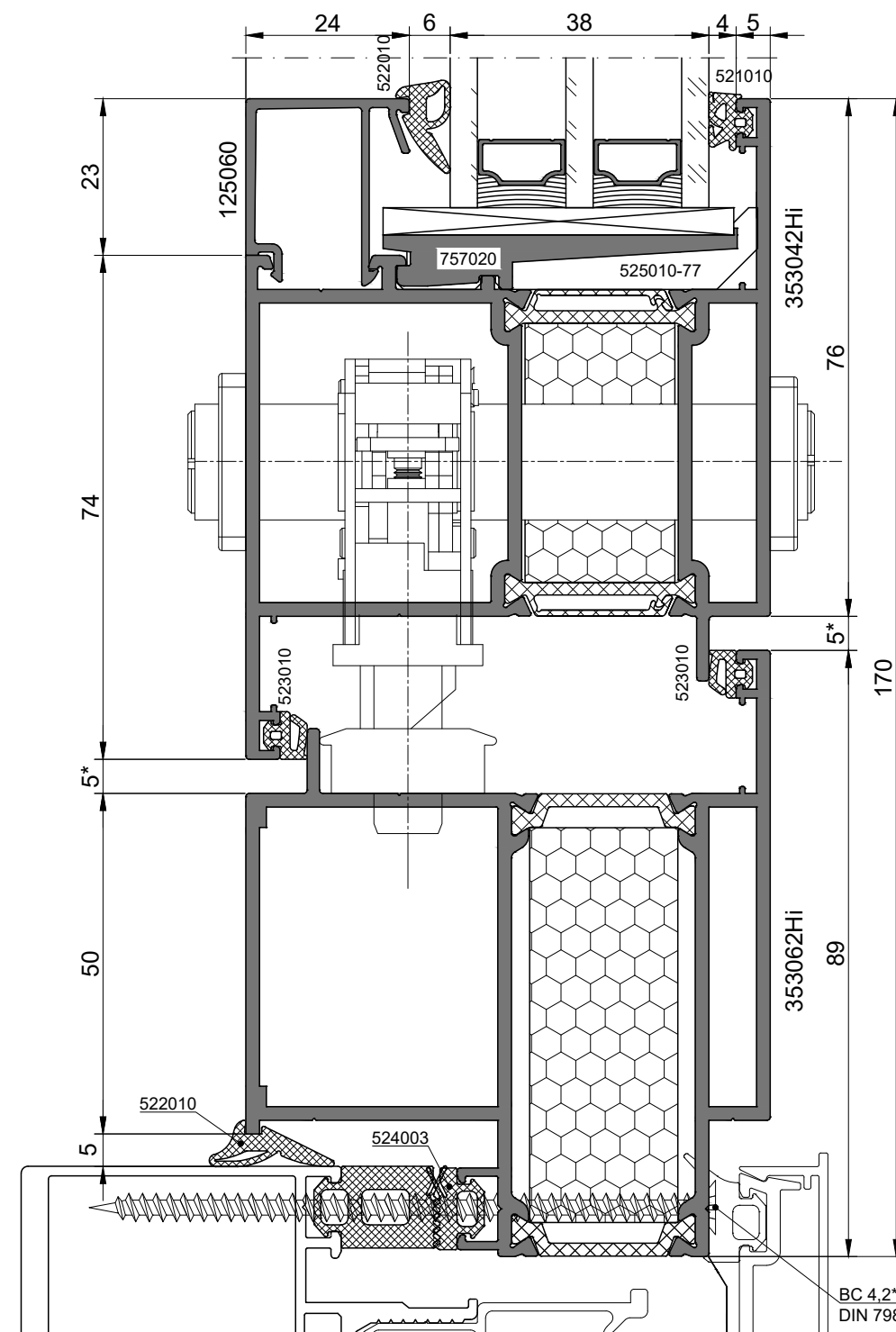
повернуто на 90°



Однопольная дверь
встроенная в фасад
Открытие внутрь



Двупольная дверь
встроенная в фасад
Открытие внутрь



* Для накладных петель зазор составляет 5 мм, для роликовых петель зазор составляет 6,5 мм.

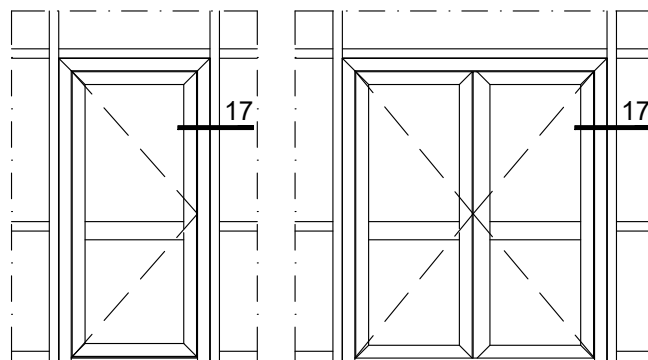
** Крепление рамного профиля в фасад осуществляется с внешней стороны. Длина винта подбирается в зависимости от толщины заполнения фасадной конструкции. Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012).

BC 4,2*70
DIN 7982 A2**

Сечение дверных конструкций

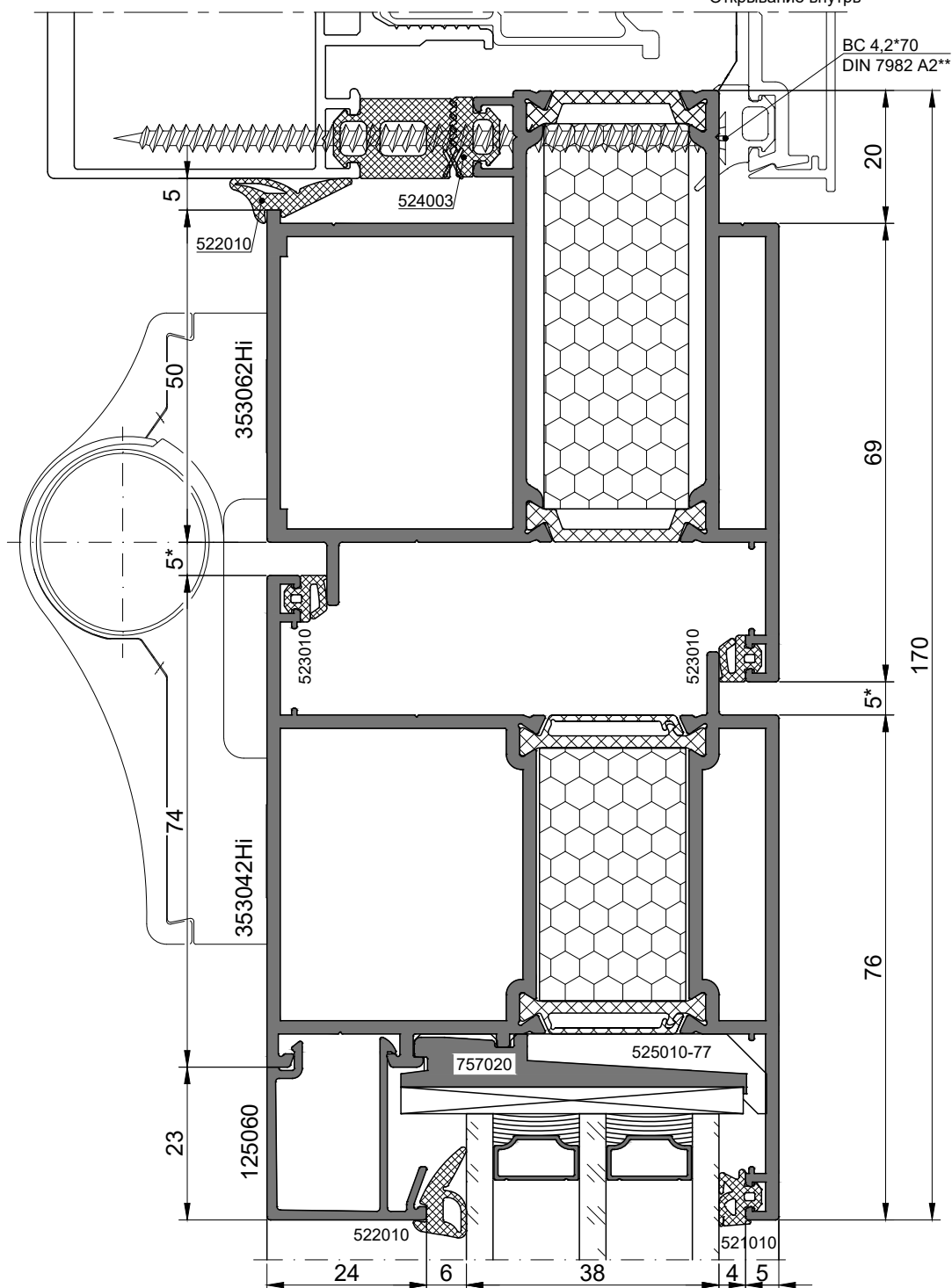
17

повернуто на 90°



Однопольная дверь
встроенная в фасад
Открытие внутрь

Двупольная дверь
встроенная в фасад
Открытие внутрь

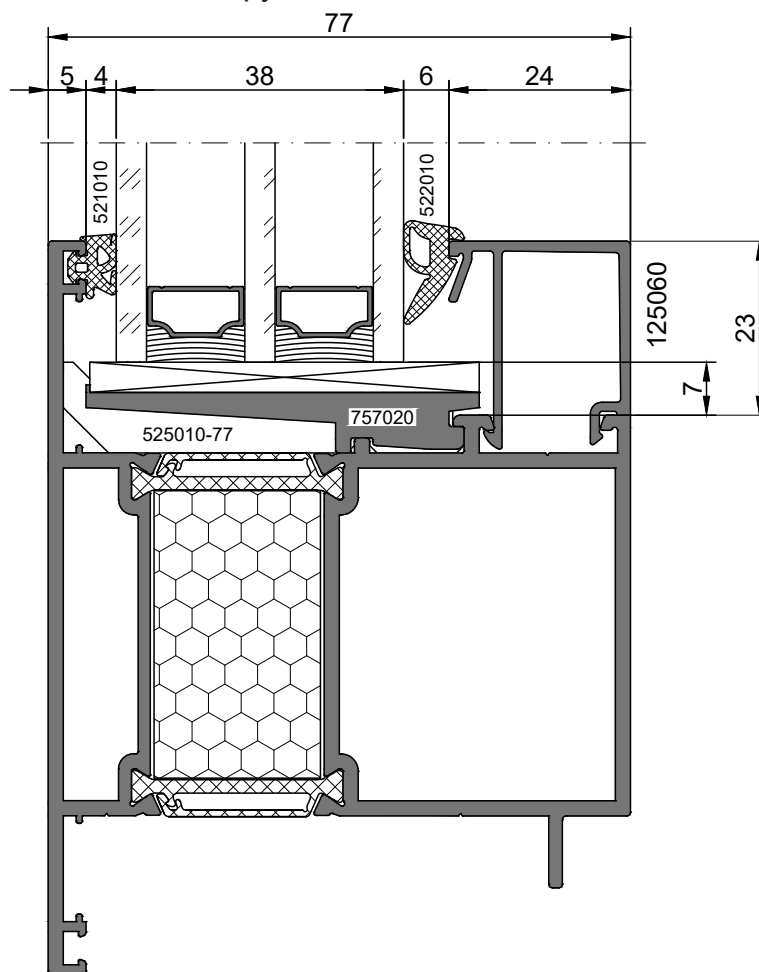


* Для накладных петель зазор составляет 5 мм, для роликовых петель зазор составляет 6,5 мм.

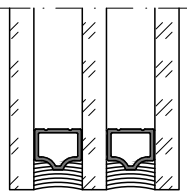
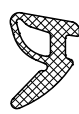
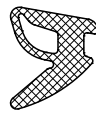
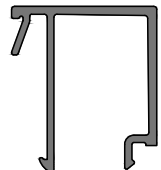
** Крепление рамного профиля в фасад осуществляется с внешней стороны. Длина винта подбирается в зависимости от толщины заполнения фасадной конструкции. Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012).

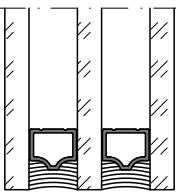
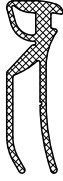
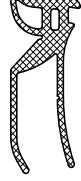
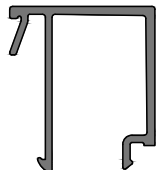
Таблицы остекления

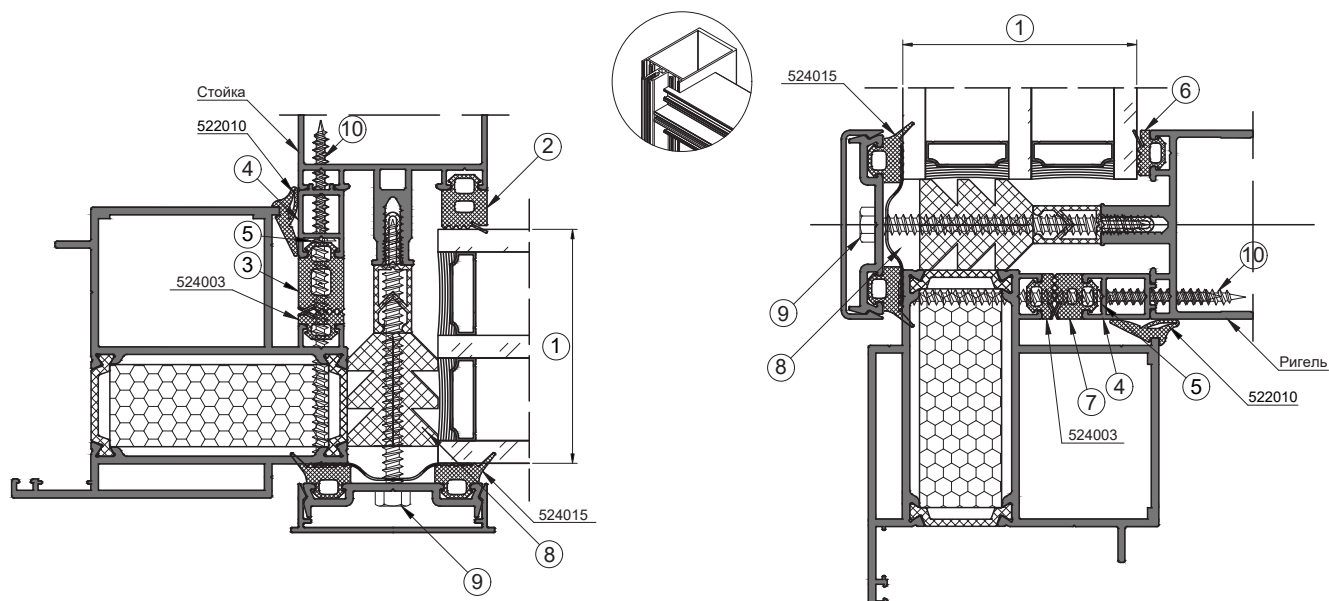
Вариант стандартного исполнения конструкций



Толщина заполнения	4 мм	5-6 мм	7-8 мм	Штапик / ширина	
	521010	522010	522020		
16 мм	○		○	125110	44 мм
17 мм	○		○	125110	44 мм
18 мм	○	○		125110	44 мм
19 мм	○	○		125110	44 мм
20 мм	○		○	125100	40 мм
21 мм	○		○	125100	40 мм
22 мм	○	○		125100	40 мм
23 мм	○	○		125100	40 мм
24 мм	○		○	125090	36 мм
25 мм	○		○	125090	36 мм
26 мм	○	○		125090	36 мм
27 мм	○	○		125090	36 мм

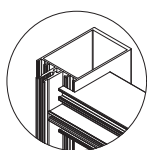
Толщина заполнения	4 мм	5-6 мм	7-8 мм	Штапик / ширина	
	 521010	 522010	 522020		
28 мм	○		○	125080	32 мм
29 мм	○		○	125080	32 мм
30 мм	○	○		125080	32 мм
31 мм	○	○		125080	32 мм
32 мм	○		○	125070	28 мм
33 мм	○		○	125070	28 мм
34 мм	○	○		125070	28 мм
35 мм	○	○		125070	28 мм
36 мм	○		○	125060	24 мм
37 мм	○		○	125060	24 мм
38 мм	○	○		125060	24 мм
39 мм	○	○		125060	24 мм
40 мм	○		○	125050	20 мм
41 мм	○		○	125050	20 мм
42 мм	○	○		125050	20 мм
43 мм	○	○		125050	20 мм
44 мм	○		○	125040	16 мм
45 мм	○		○	125040	16 мм
46 мм	○	○		125040	16 мм
47 мм	○	○		125040	16 мм

Толщина заполнения	4 мм	5-6 мм	7-8 мм	Штапик / ширина	
	 521010	 522030	 522040		
48 мм	○		○	125030	12 мм
49 мм	○		○	125030	12 мм
50 мм	○	○		125030	12 мм
51 мм	○	○		125030	12 мм
52 мм	○		○	125021	8 мм
53 мм	○		○	125021	8 мм
54 мм	○	○		125021	8 мм
55 мм	○	○		125021	8 мм
56 мм	○		○	125010	4 мм
57 мм	○		○	125010	4 мм
58 мм	○	○		125010	4 мм
59 мм	○	○		125010	4 мм



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку	Уплотнитель в стойку	Спейсер в стойку/ригель	Винт в спейсер	Уплотнитель в ригель	Уплотнитель в ригель	Термовставка	Винт прижимной	Винт крепления рамы к фасаду
40 мм	524014	524014	—	—	524007	524007	TRK-32	BC 5,5*55 DIN 7976 A2	BC 4,2*70 DIN 7982 A2
42 мм	524012	524014	—	—	524007	524005	TRK-32	BC 5,5*55 DIN 7976 A2	BC 4,2*70 DIN 7982 A2
44 мм	524010	524014	—	—	524007	524003	TRK-32	BC 5,5*55 DIN 7976 A2	BC 4,2*70 DIN 7982 A2
46 мм	524010	524010	KRF-D-6	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524003	TRK-32	BC 5,5*60 DIN 7976 A2	BC 4,2*80 DIN 7982 A2
48 мм	524003	524010	KRF-D-8	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524003	TRK-32 (TRK-P-2)*	BC 5,5*60 DIN 7976 A2	BC 4,2*80 DIN 7982 A2
50 мм	524003	524012	KRF-D-8	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524003	TRK-32 (TRK-P-2)*	BC 5,5*60 DIN 7976 A2	BC 4,2*80 DIN 7982 A2
52 мм	524007	524012	KRF-D-14	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524007	TRK-32 (TRK-P-2)*	BC 5,5*70 DIN 7976 A2	BC 4,2*90 DIN 7982 A2
54 мм	524005	524012	KRF-D-14	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524005	TRK-32 (TRK-P-2)*	BC 5,5*70 DIN 7976 A2	BC 4,2*90 DIN 7982 A2
56 мм	524003	524012	KRF-D-14	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524003	TRK-32 (TRK-P-2)*	BC 5,5*70 DIN 7976 A2	BC 4,2*90 DIN 7982 A2
58 мм	524003	524010	KRF-D-18	BC 4,2*32 DIN 7982 A2	524003	524003	TRK-P-2 + TRK-18	BC 5,5*70 DIN 7976 A2	BC 4,2*90 DIN 7982 A2
60 мм	524003	524012	KRF-D-18	BC 4,2*32 DIN 7982 A2	524005	524003	TRK-P-2 + TRK-18	BC 5,5*70 DIN 7976 A2	BC 4,2*90 DIN 7982 A2
62 мм	524007	524010	KRF-D-18+ KRF-D-8	BC 4,2*38 DIN 7982 A2	524003	524007	TRK-P-2 + TRK-24	BC 5,5*80 DIN 7976 A2	BC 4,2*100 DIN 7982 A2
64 мм	524007	524012	KRF-D-18+ KRF-D-8	BC 4,2*38 DIN 7982 A2	524005	524007	TRK-P-2 + TRK-24	BC 5,5*80 DIN 7976 A2	BC 4,2*100 DIN 7982 A2
66 мм	524003	524010	KRF-D-18+ KRF-D-8	BC 4,2*38 DIN 7982 A2	524003	524003	TRK-P-2 + TRK-24	BC 5,5*80 DIN 7976 A2	BC 4,2*100 DIN 7982 A2
68 мм	524003	524012	KRF-D-18+ KRF-D-8	BC 4,2*38 DIN 7982 A2	524005	524003	TRK-P-2 + TRK-24	BC 5,5*80 DIN 7976 A2	BC 4,2*100 DIN 7982 A2
70 мм	524003	524014	KRF-D-18+ KRF-D-8	BC 4,2*38 DIN 7982 A2	524007	524003	TRK-P-2 + TRK-24	BC 5,5*80 DIN 7976 A2	BC 4,2*100 DIN 7982 A2

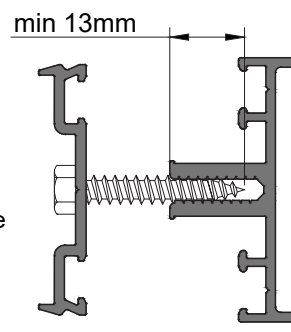
* Для повышения теплотехнических характеристик конструкции допускается замена термовставки TRK-32 на TRK-P-2.



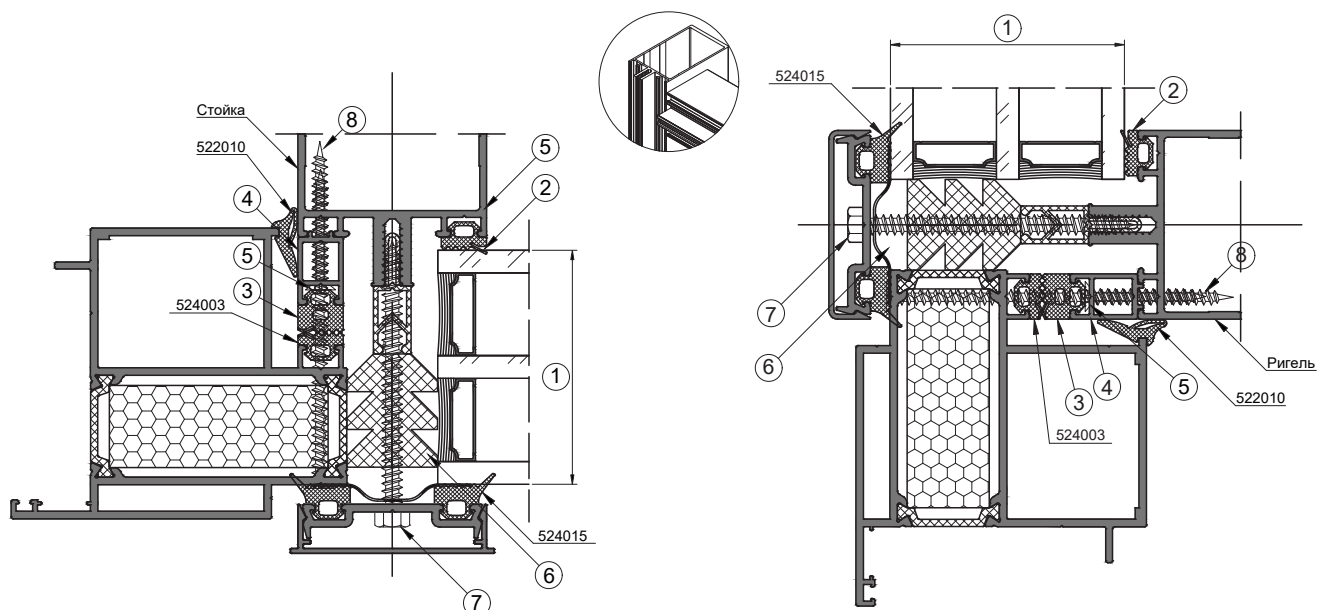
Применимо только для стоечно-ригельной схемы



Необходимый минимальный заход прижимного винта в паз профиля не менее 13мм.



Примечание - Выбор прижимных винтов рекомендуется уточнить при проектировании.



1	2	3	4	6	7	8	9
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку/ригель	Уплотнитель в стойку/ригель	Спейсер в стойку/ригель	Винт в спейсер	Термовставка	Винт прижимной	Винт крепления рамы к фасаду
40 мм	524007	524007	—	—	TRK-32	BC 5,5*55 DIN 7976 A2	BC 4,2*70 DIN 7982 A2
42 мм	524005	524007	—	—	TRK-32	BC 5,5*55 DIN 7976 A2	BC 4,2*70 DIN 7982 A2
44 мм	524003	524007	—	—	TRK-32	BC 5,5*55 DIN 7976 A2	BC 4,2*70 DIN 7982 A2
46 мм	524003	524003	KRF-D-6	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	TRK-32	BC 5,5*60 DIN 7976 A2	BC 4,2*80 DIN 7982 A2
48 мм	524003	524003	KRF-D-8	BC 4,2*15 DIN 7982 A2	TRK-32 (TRK-P-2)*	BC 5,5*60 DIN 7976 A2	BC 4,2*80 DIN 7982 A2
50 мм	524003	524005	KRF-D-8	BC 4,2*15 DIN 7982 A2	TRK-32 (TRK-P-2)*	BC 5,5*60 DIN 7976 A2	BC 4,2*80 DIN 7982 A2
52 мм	524007	524005	KRF-D-14	BC 4,2*15 DIN 7982 A2	TRK-32 (TRK-P-2)*	BC 5,5*70 DIN 7976 A2	BC 4,2*90 DIN 7982 A2
54 мм	524005	524005	KRF-D-14	BC 4,2*15 DIN 7982 A2	TRK-32 (TRK-P-2)*	BC 5,5*70 DIN 7976 A2	BC 4,2*90 DIN 7982 A2
56 мм	524003	524005	KRF-D-14	BC 4,2*15 DIN 7982 A2	TRK-32 (TRK-P-2)*	BC 5,5*70 DIN 7976 A2	BC 4,2*90 DIN 7982 A2
58 мм	524003	524003	KRF-D-18	BC 4,2*32 DIN 7982 A2	TRK-P-2 + TRK-18	BC 5,5*70 DIN 7976 A2	BC 4,2*90 DIN 7982 A2
60 мм	524003	524005	KRF-D-18	BC 4,2*32 DIN 7982 A2	TRK-P-2 + TRK-18	BC 5,5*70 DIN 7976 A2	BC 4,2*90 DIN 7982 A2
62 мм	524007	524003	KRF-D-18+ KRF-D-8	BC 4,2*38 DIN 7982 A2	TRK-P-2 + TRK-24	BC 5,5*80 DIN 7976 A2	BC 4,2*100 DIN 7982 A2
64 мм	524007	524005	KRF-D-18+ KRF-D-8	BC 4,2*38 DIN 7982 A2	TRK-P-2 + TRK-24	BC 5,5*80 DIN 7976 A2	BC 4,2*100 DIN 7982 A2
66 мм	524003	524003	KRF-D-18+ KRF-D-8	BC 4,2*38 DIN 7982 A2	TRK-P-2 + TRK-24	BC 5,5*80 DIN 7976 A2	BC 4,2*100 DIN 7982 A2
68 мм	524003	524005	KRF-D-18+ KRF-D-8	BC 4,2*38 DIN 7982 A2	TRK-P-2 + TRK-24	BC 5,5*80 DIN 7976 A2	BC 4,2*100 DIN 7982 A2
70 мм	524003	524007	KRF-D-18+ KRF-D-8	BC 4,2*38 DIN 7982 A2	TRK-P-2 + TRK-24	BC 5,5*80 DIN 7976 A2	BC 4,2*100 DIN 7982 A2

* Для повышения теплотехнических характеристик конструкции допускается замена термовставки TRK-32 на TRK-P-2.

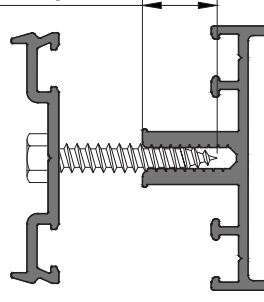


Применимо только для ригель-ригельной схемы

min 13mm



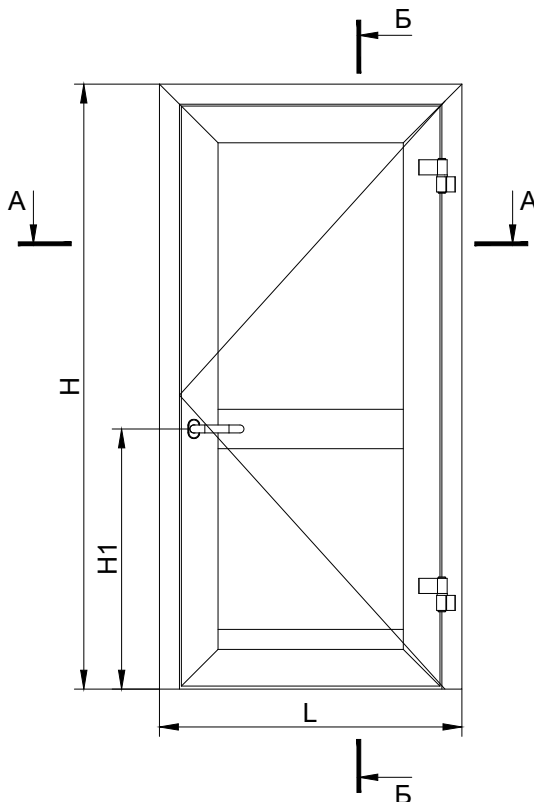
Необходимый минимальный заход прижимного винта в паз профиля не менее 13мм.



Примеры конструкций

Примеры дверных конструкций с применением накладных петель

Однопольная дверь, открывание наружу

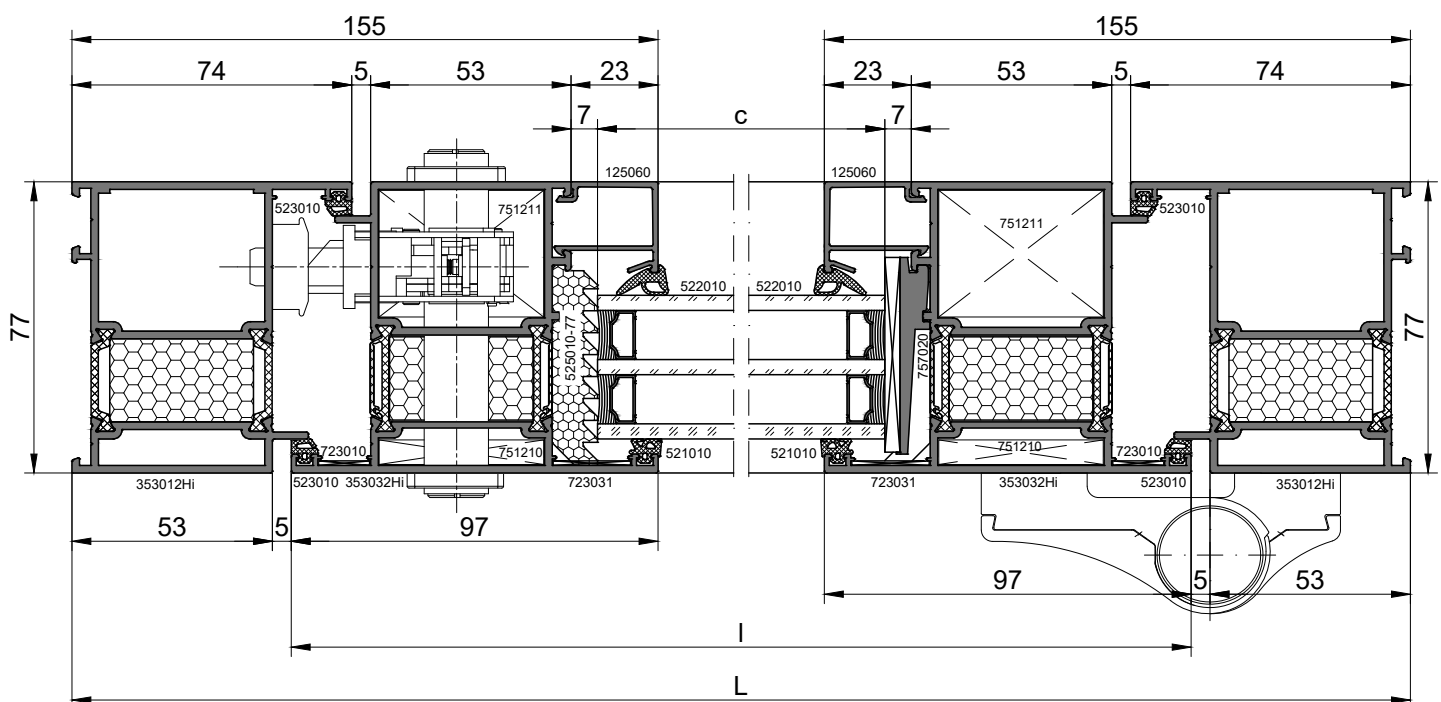


Профили	Размер	Кол.
352012Hi	I-139	1
353012Hi	L	1
	H	1
	H	1
353032Hi	I=L-116	2
	H-67	2
354012Hi	I-139	1
357052Hi	L-126 (L-106)*	1
125060	I-148	4
	H1-211	2
	H-H1-207	2
127142	I-23	1

* - формула применяется при установке порога без держателей порога 757100

Уплотнительные профили	Количество
521010	4L+2H-1955
522010	4L+2H-1868
523010	3L+4H-634
523060	L-139
525010-77	4L+2H-1164

A - A

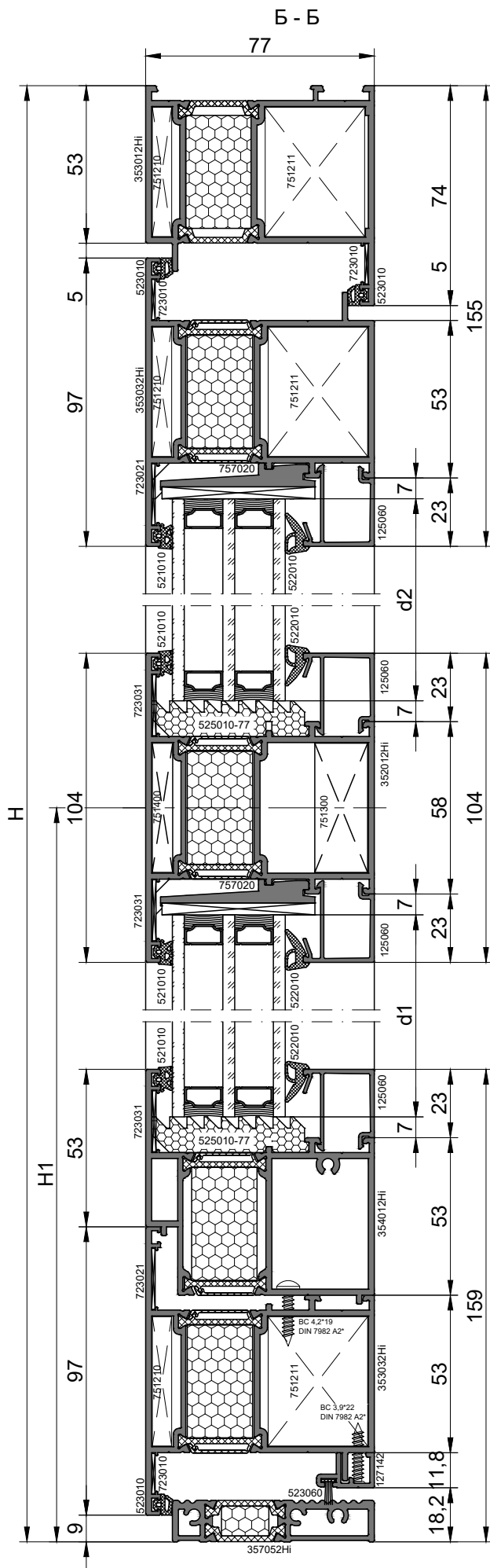


Однопольная дверь, открывание наружу

Комплектующие изделия			Кол.
751210			6
751211			6
751300			2
751400			2
723010			6
723021			4
753031			6
757100			2
727160			2 (4*)
727170			2 (4*)
757020			8

* - количество щеткодержателей 727160 и 727170 при установке порога без держателей порога 757100

Заполнение S=38 мм	Размер
	c=l-162
	d1=H1-179
	c=l-162
	d2=H-H1-175



* Шаг установки саморезов 250...300 мм.

Technical drawing of a rectangular frame structure. The overall dimensions are L (width) and H (height). The internal dimensions are L_1 and H_1 . The frame consists of an outer rectangle and an inner rectangle, with a diagonal brace connecting the top-left corner of the inner rectangle to the bottom-right corner of the outer rectangle. A horizontal bar is located in the center of the frame. Four corner fasteners are shown: two on the right side (top and bottom) and two on the left side (top and bottom). External forces A (vertical) and B (horizontal) are applied at the corners.

Профили			Размер	Кол.
352012Hi			I-139	1
353012Hi			L	1
			H	1
			H	1
353032Hi			I=L-116	2
			H-67	2
357052Hi			L-126 (L-106)*	1
125060	Т		I-148	4
			H1-158	2
			H-H1-207	2
127142	Г		I-23	1

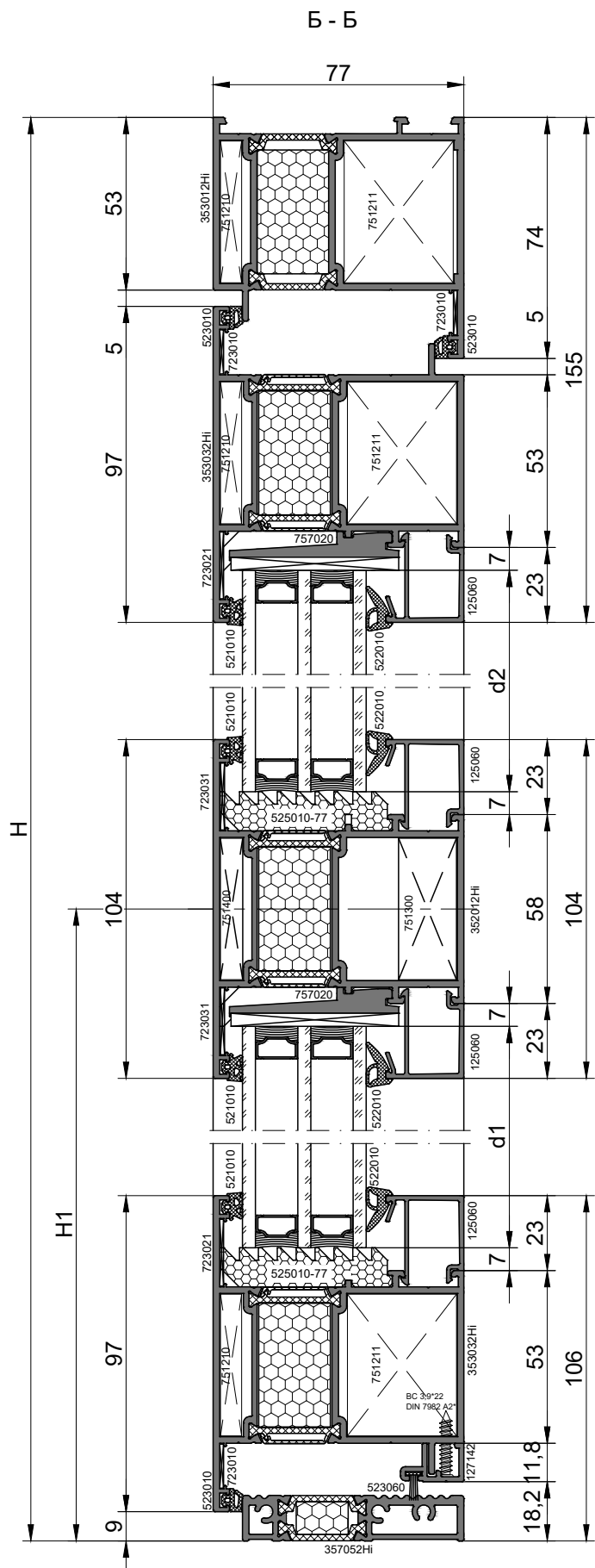
Уплотнительные профили	Количество
521010	4L+2H-1849
522010	4L+2H-1762
523010	3L+4H-634
523060	L-139
525010-77	4l+2H-1058

Однопольная дверь, открывание наружу

Комплектующие изделия			Кол.
751210			6
751211			6
751300			2
751400			2
723010			6
723021			4
753031			4
757100			2
727160			2 (4*)
727170			2 (4*)
757020			8

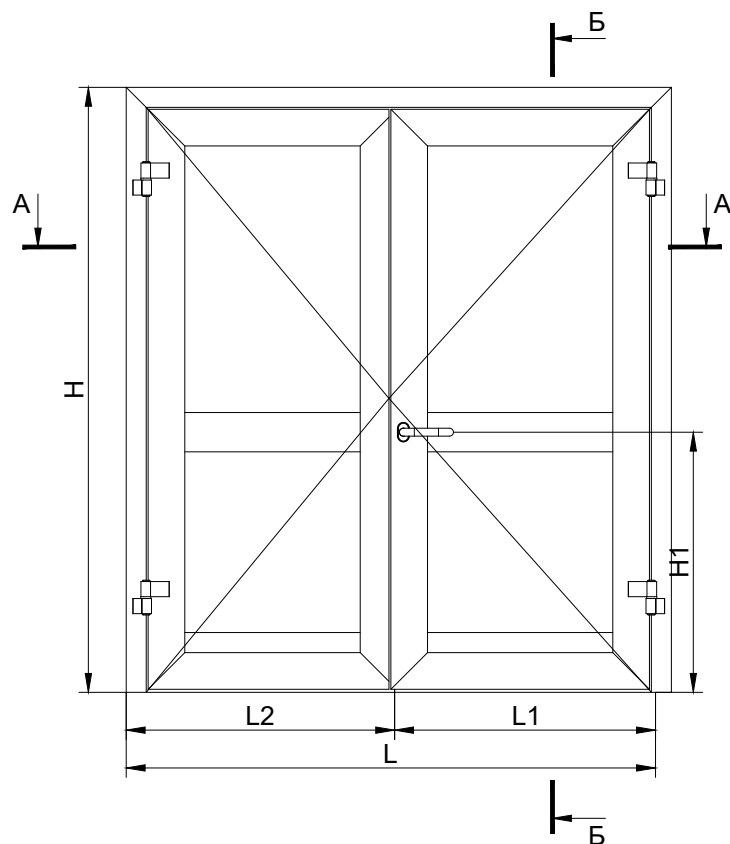
* - количество щеткодержателей 727160 и 727170 при установке порога без держателей порога 757100

Заполнение S=38 мм	Размер
	c=I-162
	d1=H1-126
	c=I-162
	d2=H-H1-175



* Шаг установки саморезов 250...300 мм.

Двупольная дверь, открывание наружу



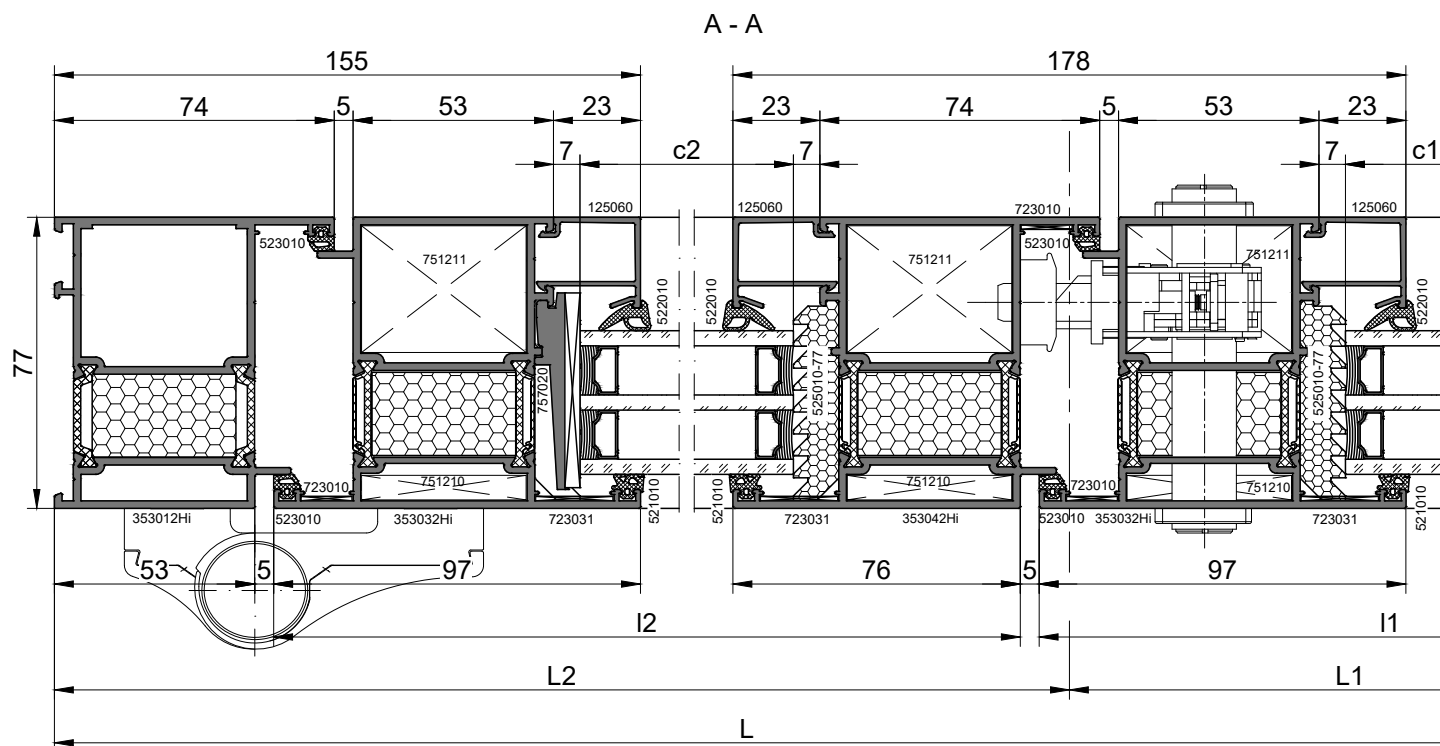
Профили	Размер	Кол.
352012Hi	I1-139	1
	I2-118	1
353012Hi	L	1
	H	1
353032Hi	I1=L1-50	2
	I2=L2-71*	1
	I2=L2-71*	1
	H-67	3
353042Hi	H-109**	1
354012Hi	I1-139	1
	I2-118	1
357052Hi	L-126 (L-106)***	1
125060	I1-148	4
	I2-127	4
	H1-211	4
	H-H1-207	4
127142	I1-23	1
	I2+9,5	1

* - размер заготовки для изготовления детали длиннее на 21 мм

** - размер заготовки для изготовления детали длиннее на 42 мм

*** - формула применяется при установке порога без держателей порога 757100

Уплотнительные профили	Количество
521010	4L+4H-3384
522010	4L+4H-3208
523010	3L+6H-820
523060	L-155,5
525010-77	4I1+4I2+4H-2244

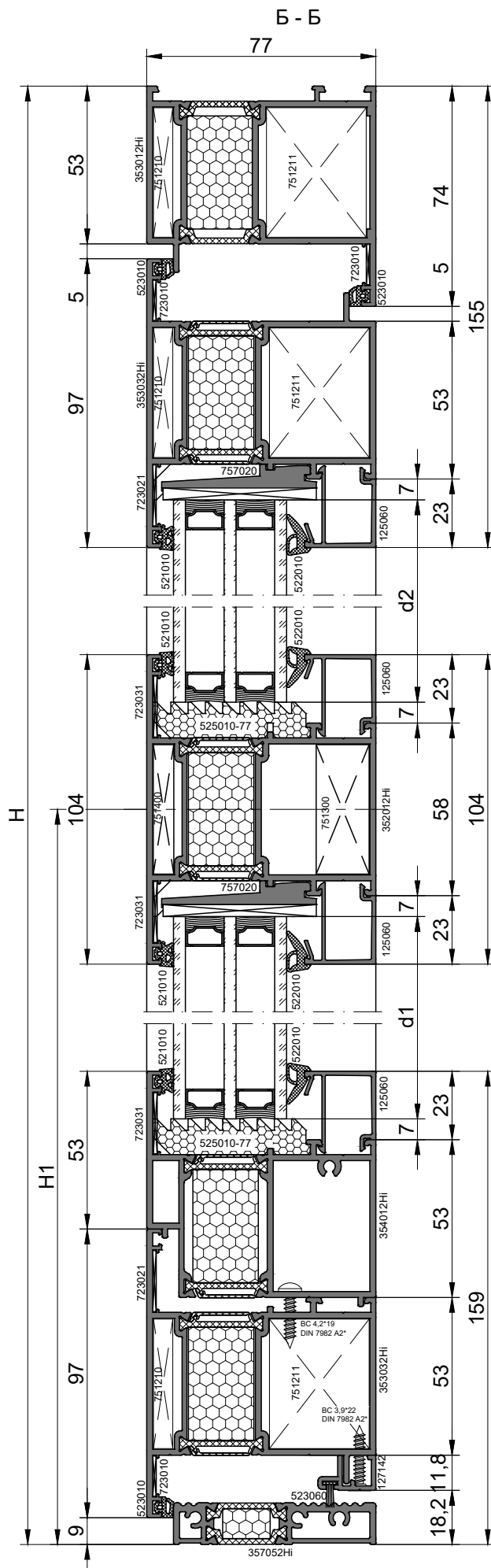
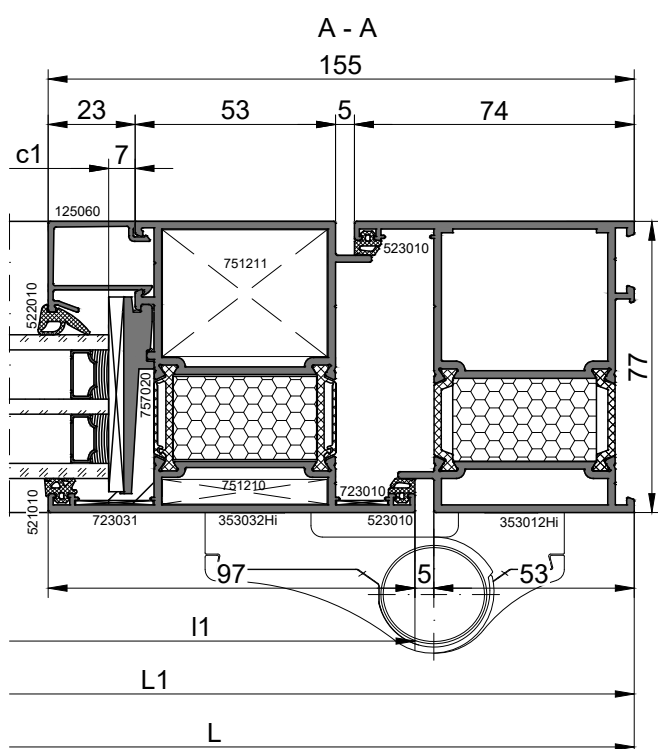


Двупольная дверь, открывание наружу

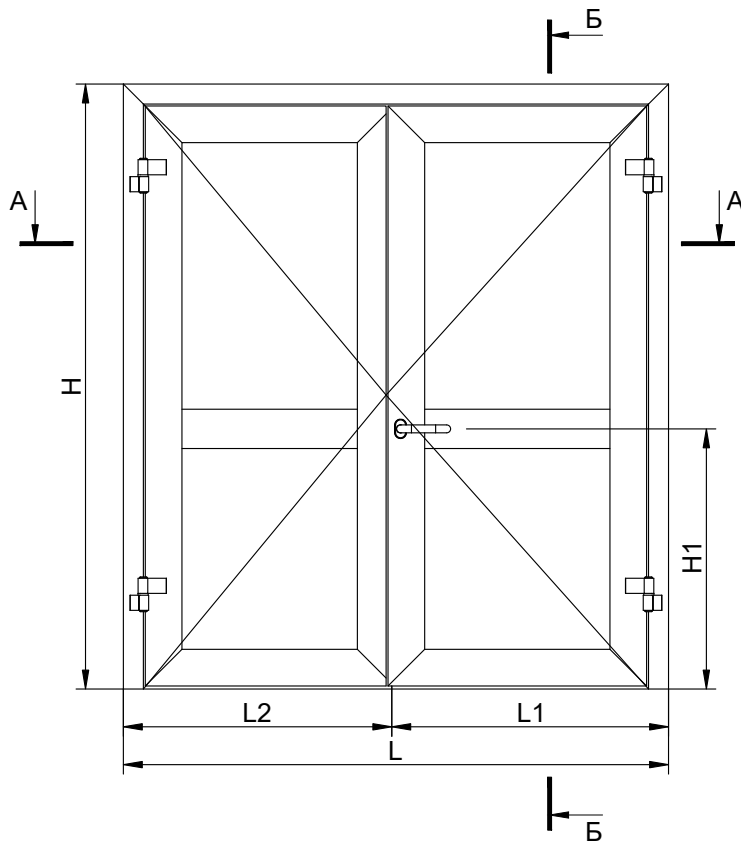
Комплектующие изделия			Кол.
751210			10
751211			10
751300			4
751400			4
723010			8
723021			8
753031			12
757100			2
727160			3 (5*)
727170			3 (5*)
757120			4
757020			16

* - количество щеткодержателей 727160 и 727170 при применении накладного шпингалета 5 шт., встроенного - 6 шт., при установке порога без держателей порога 757100

Заполнение S=38 мм	Размер
	c1=I1-162
	d1=H1-179
	c1=I1-162
	d2=H-H1-175
	c2=I2-141
	d1=H1-179
	c2=I2-141
	d2=H-H1-175



Двупольная дверь, открывание наружу



Профили	Размер	Кол.
352012Hi	I1-139	1
	I2-118	1
353012Hi	L	1
	H	1
	H	1
353032Hi	I1=L1-50	2
	I2=L2-71*	1
	I2=L2-71*	1
	H-67	3
353042Hi	H-109**	1
357052Hi	L-126 (L-106)***	1
125060	I1-148	4
	I2-127	4
	H1-158	4
	H-H1-207	4
127142	I1-23	1
	I2+9,5	1

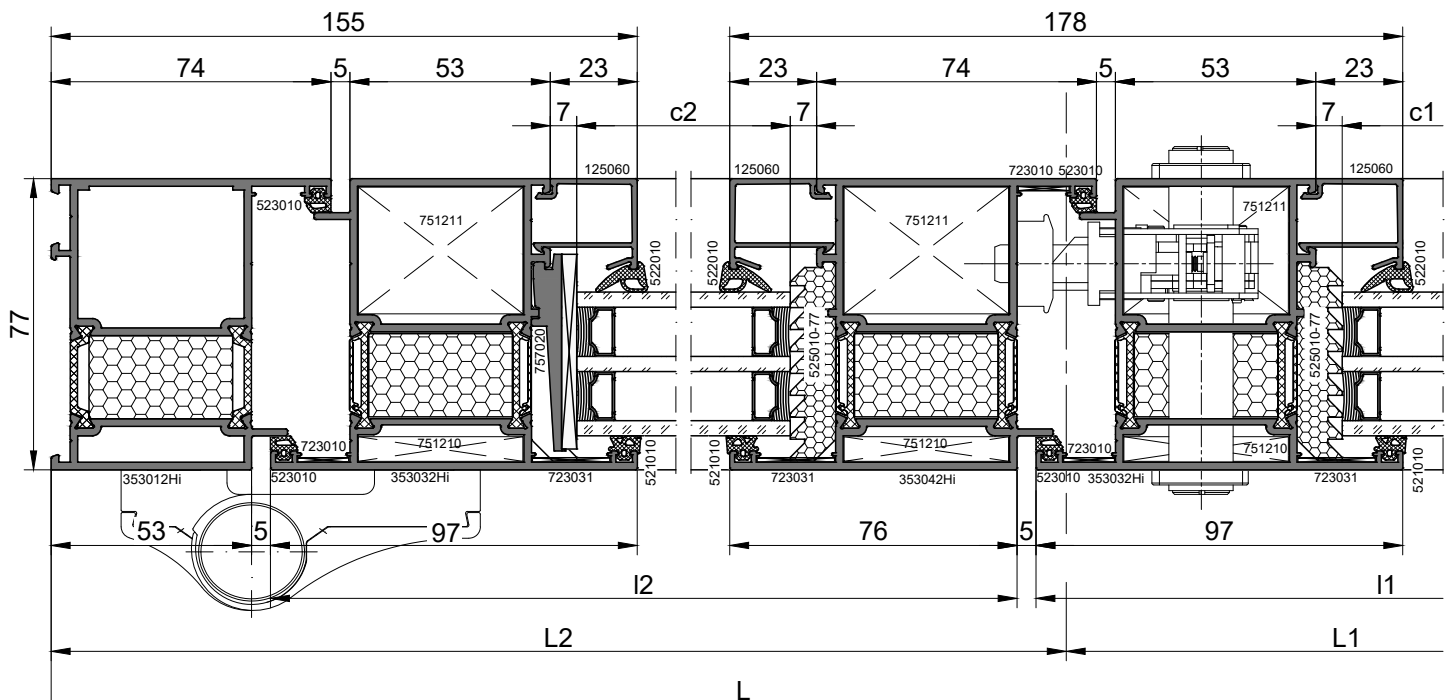
* - размер заготовки для изготовления детали длиннее на 21 мм

** - размер заготовки для изготовления детали длиннее на 42 мм

*** - формула применяется при установке порога без держателей порога 757100

Уплотнительные профили	Количество
521010	4L+4H-3172
522010	4L+4H-2996
523010	3L+6H-820
523060	L-155,5
525010-77	4I1+4I2+4H-2032

A - A

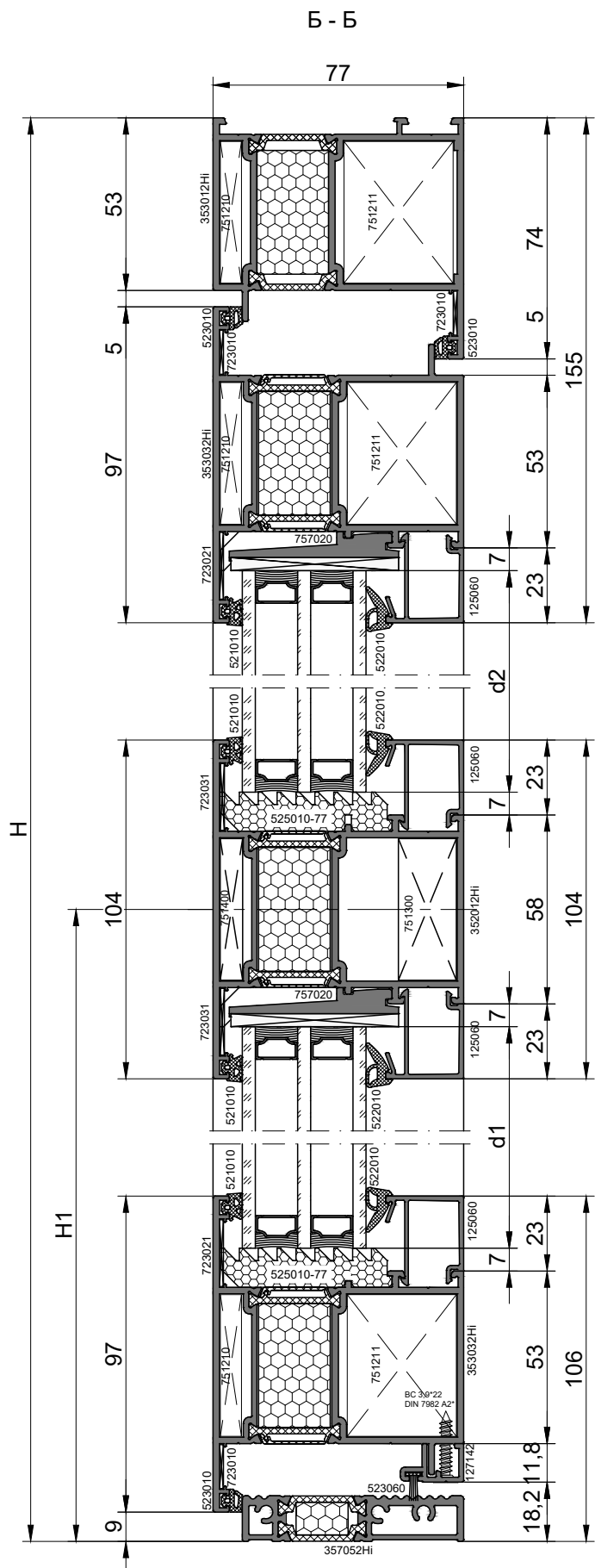
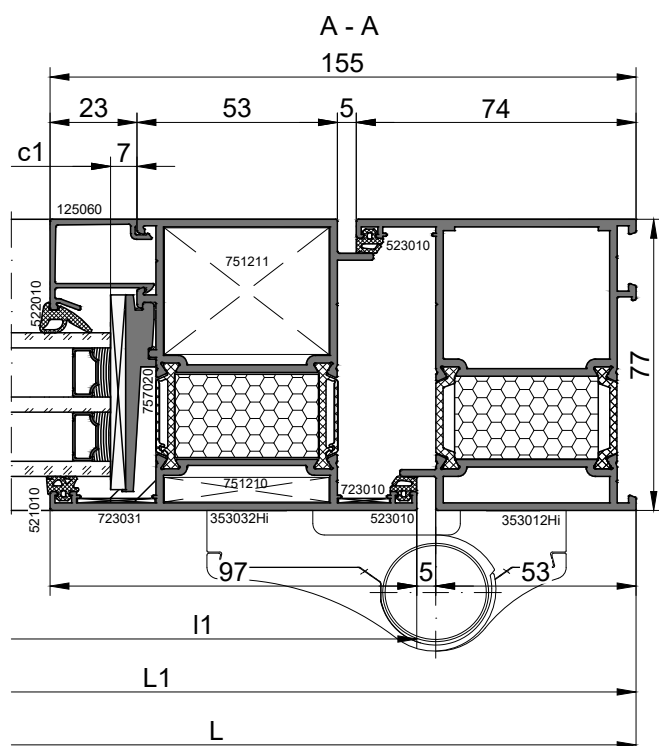


Двупольная дверь, открывание наружу

Комплектующие изделия			Кол.
751210			10
751211			10
751300			4
751400			4
723010			8
723021			8
753031			8
757100			2
727160			3 (5*)
727170			3 (5*)
757120			4
757020			16

* - количество щеткодержателей 727160 и 727170 при применении накладного шпингалета 5 шт., встроенного - 6 шт., при установке порога без держателей порога 757100

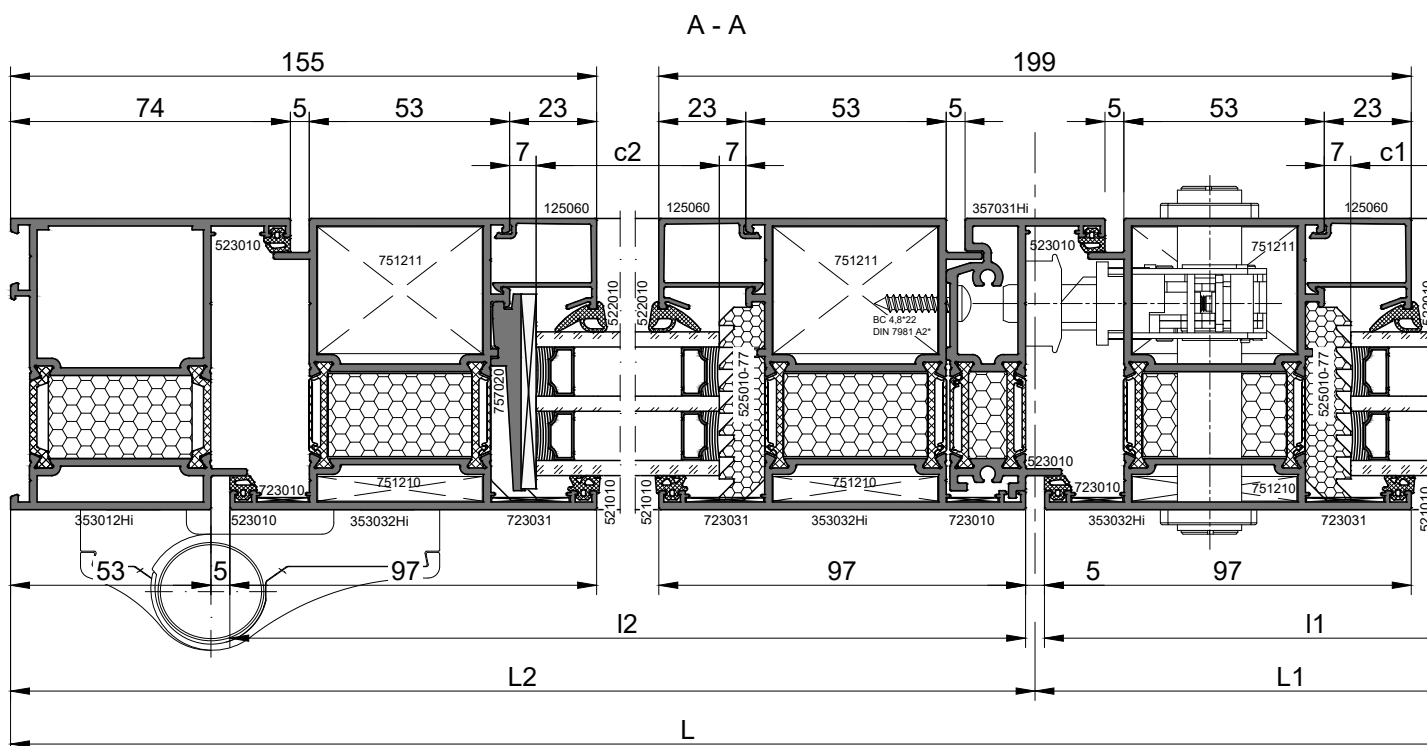
Заполнение S=38 мм	Размер
	c1=I1-162
	d1=H1-126
	c1=I1-162
	d2=H-H1-175
	c2=I2-141
	d1=H1-126
	c2=I2-141
	d2=H-H1-175



Technical drawing of a rectangular frame structure. The overall width is labeled L and the overall height is labeled H . The frame is divided into two sections by a central vertical member, with widths L_2 and L_1 indicated at the bottom. The height of the lower section is labeled H_1 . The frame is supported by four corner supports, each labeled A . A horizontal force B is applied at the top center, pointing to the left. A horizontal force C is applied at the center of the lower section, pointing to the right. The frame is shown in a perspective view, with diagonal lines indicating the internal structure.

Профили			Размер	Кол.
352012Hi			I1-139	1
			I2-139	1
353012Hi			L	1
			H	1
			H	1
353032Hi			I1=L1-60,5	2
			I2=L2-60,5	2
			H-67	4
354012Hi			I1-139	1
			I2-139	1
357031Hi			H-121	1
357052Hi			L-126 (L-106)*	1
125060			I1-148	4
			I2-148	4
			H1-211	4
			H-H1-207	4
127142			I1-23	1
			I2+9,5	1

Уплотнительные профили	Количество
521010	4L+4H-3468
522010	4L+4H-3292
523010	3L+6H-832
523060	L-155,5
525010-77	4I1+4I2+4H-2328



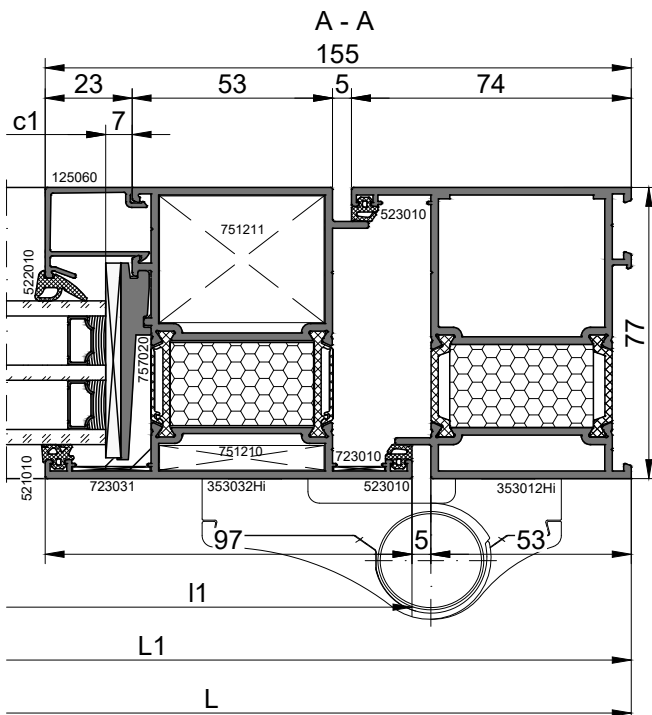
08.11

Двупольная дверь со штульпом, открывание наружу

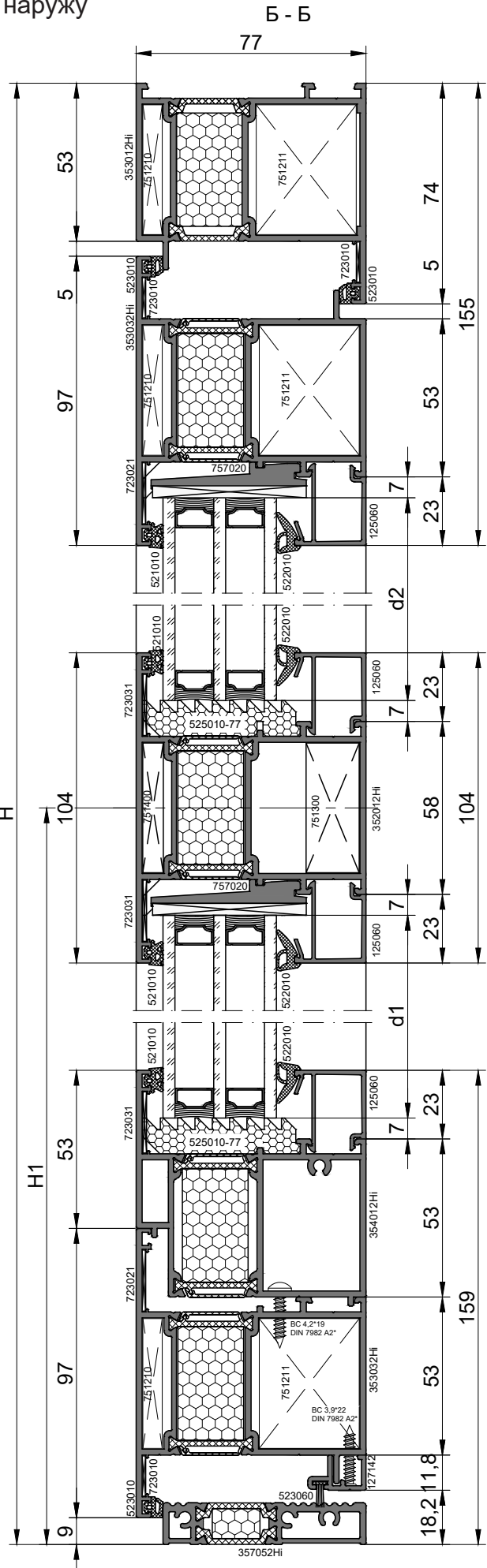
Комплектующие изделия			Кол.
751210			10
751211			10
751300			4
751400			4
723010			10
723021			8
753031			12
757100			2
727160			3 (5*)
727170			3 (5*)
757090			1
757020			16

* - количество щеткодержателей 727160 и 727170 при применении накладного шпингалета 5 шт., встроенного - 6 шт., при установке порога без держателей порога 757100

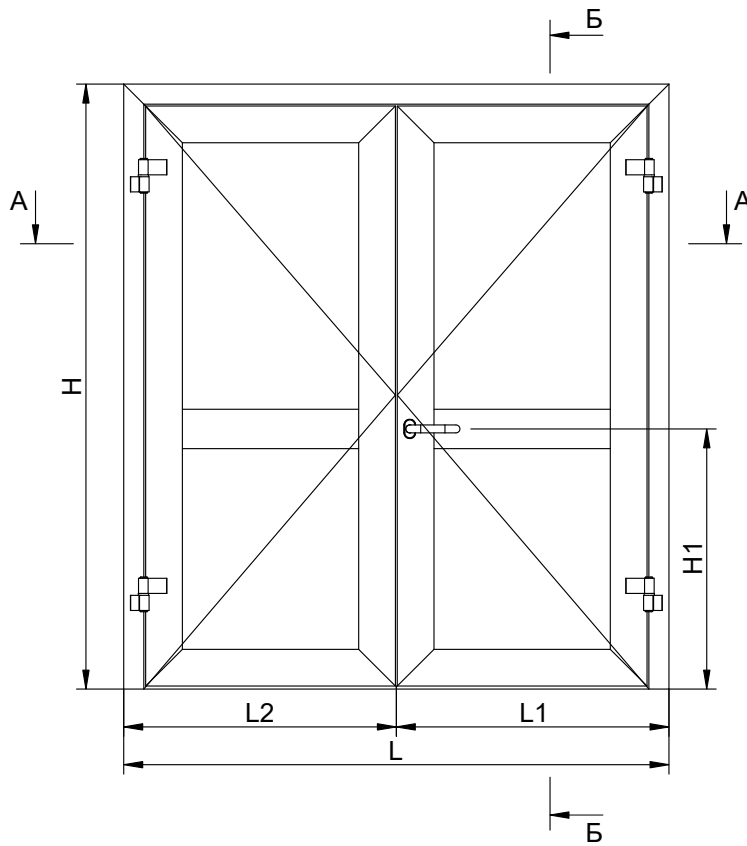
Заполнение S=38 мм	Размер
	c1=l1-162
	d1=H1-179
	c1=l1-162
	d2=H-H1-175
	c2=l2-162
	d1=H1-179
	c2=l2-162
	d2=H-H1-175



* Шаг установки саморезов 250...300 мм.



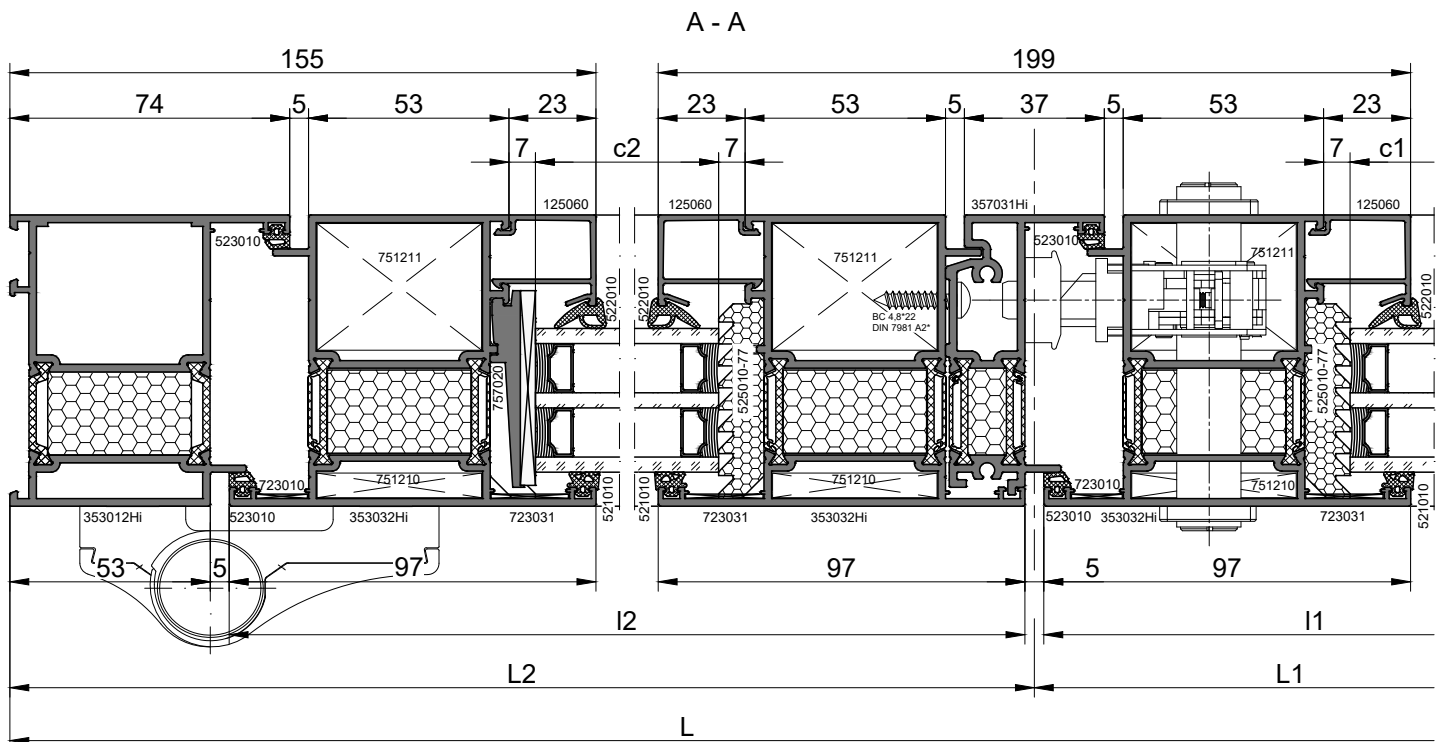
Двупольная дверь со штульпом,
открытие наружу



Профили	Размер	Кол.
352012Hi	I1-139	1
	I2-139	1
353012Hi	L	1
	H	1
353032Hi	I1=L1-60,5	2
	I2=L2-60,5	2
357031Hi	H-67	4
357052Hi	H-121	1
125060	L-126 (L-106)*	1
	I1-148	4
	I2-148	4
	H1-158	4
127142	H-H1-207	4
	I1-23	1
	I2+9,5	1

* - формула применяется при установке порога без держателей порога 757100

Уплотнительные профили	Количество
521010	4L+4H-3256
522010	4L+4H-3080
523010	3L+6H-832
523060	L-155,5
525010-77	4I1+4I2+4H-2116



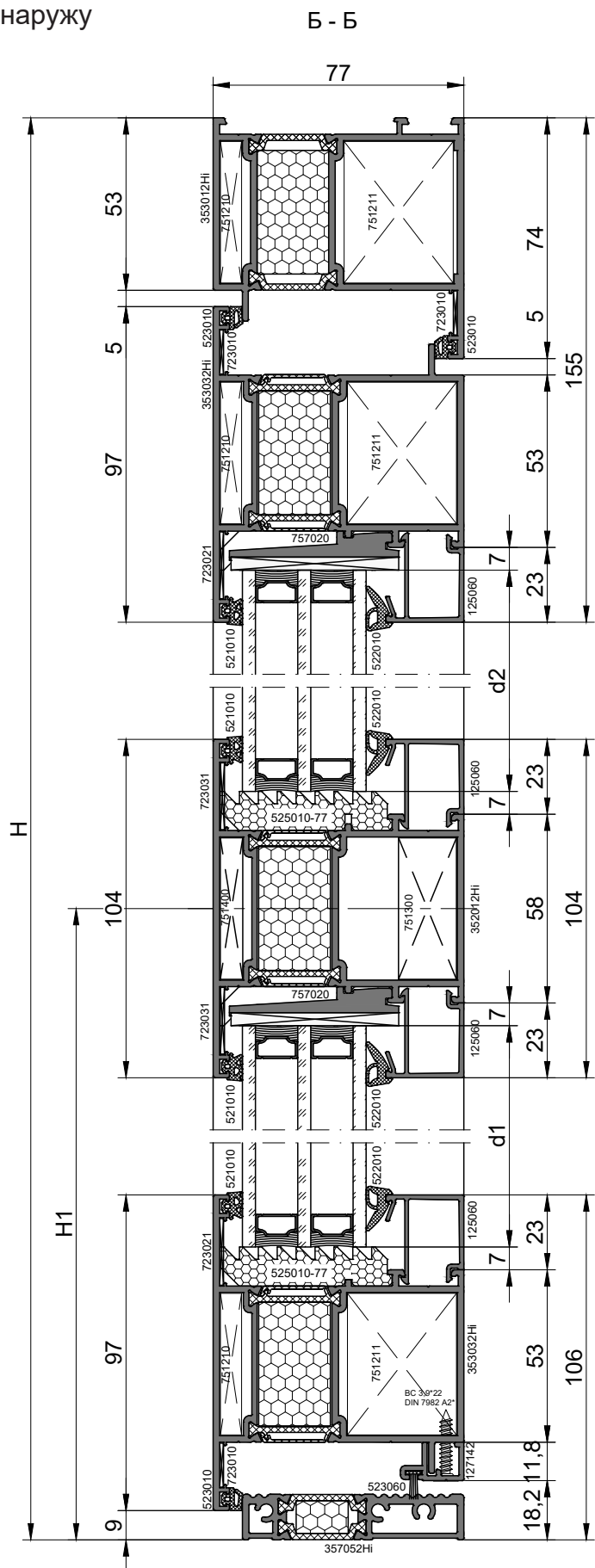
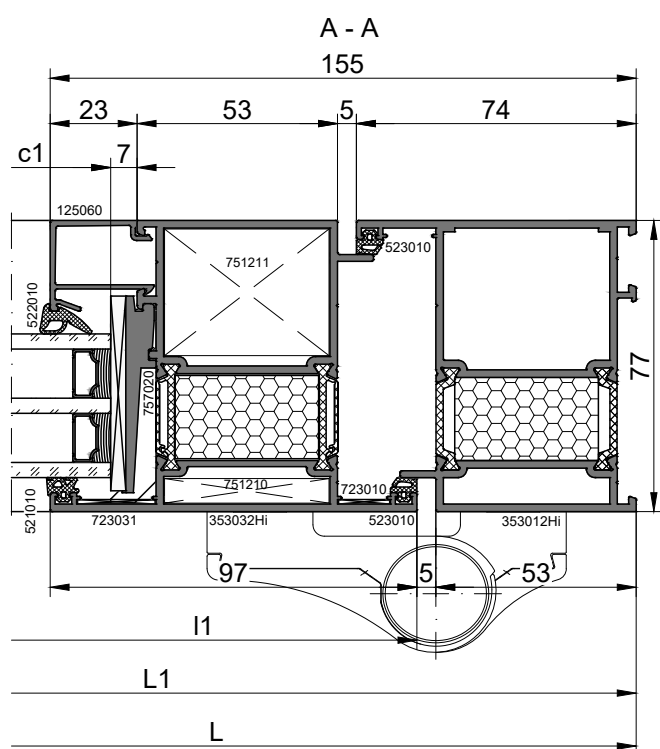
* Шаг установки саморезов 250...300 мм.

Двупольная дверь со стульпом, открывание наружу

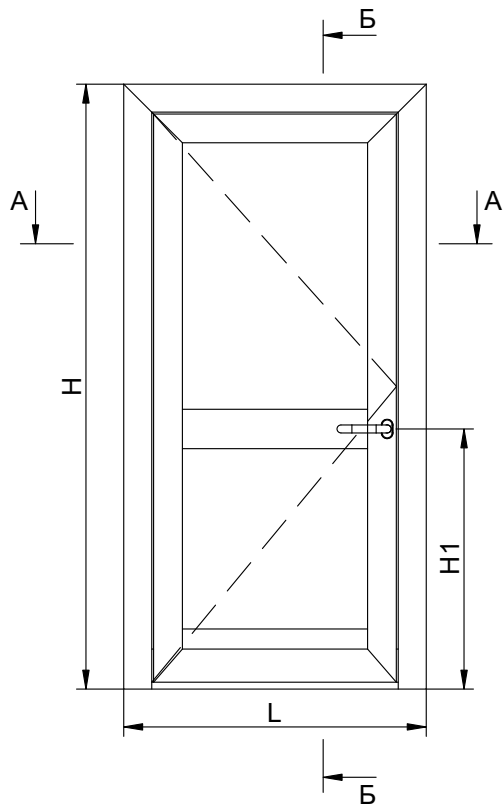
Комплектующие изделия			Кол.
751210			10
751211			10
751300			4
751400			4
723010			10
723021			8
753031			8
757100			2
727160			3 (5*)
727170			3 (5*)
757090			1
757020			16

* - количество щеткодержателей 727160 и 727170 при применении накладного шпингалета 5 шт., встроенного - 6 шт., при установке порога без держателей порога 757100

Заполнение S=38 мм	Размер
	c1=I1-162
	d1=H1-126
	c1=I1-162
	d2=H-H1-175
	c2=I2-162
	d1=H1-126
	c2=I2-162
	d2=H-H1-175



Однопольная дверь, открывание внутрь

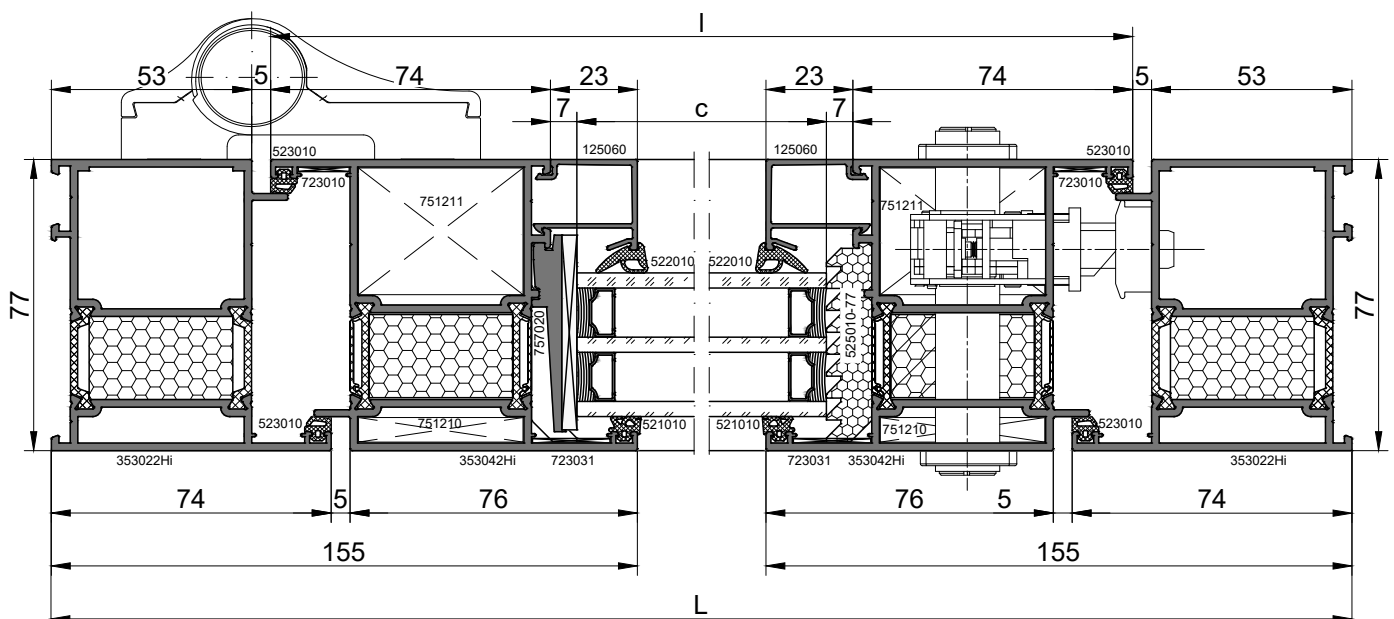


Профили	Размер	Кол.
352012Hi	I-139	1
353022Hi	L	1
	H	1
	H	1
353042Hi	I=L-116	2
	H-67	2
354012Hi	I-139	1
357052Hi	L-126 (L-106)*	1
125060	I-148	4
	H1-211	2
	H-H1-207	2
127142	I-23	1

* - формула применяется при установке порога без держателей порога 757100

Уплотнительные профили	Количество
521010	4L+2H-1955
522010	4L+2H-1868
523010	3L+4H-634
523060	L-139
525010-77	4L+2H-1164

A - A



Однопольная дверь, открывание внутрь

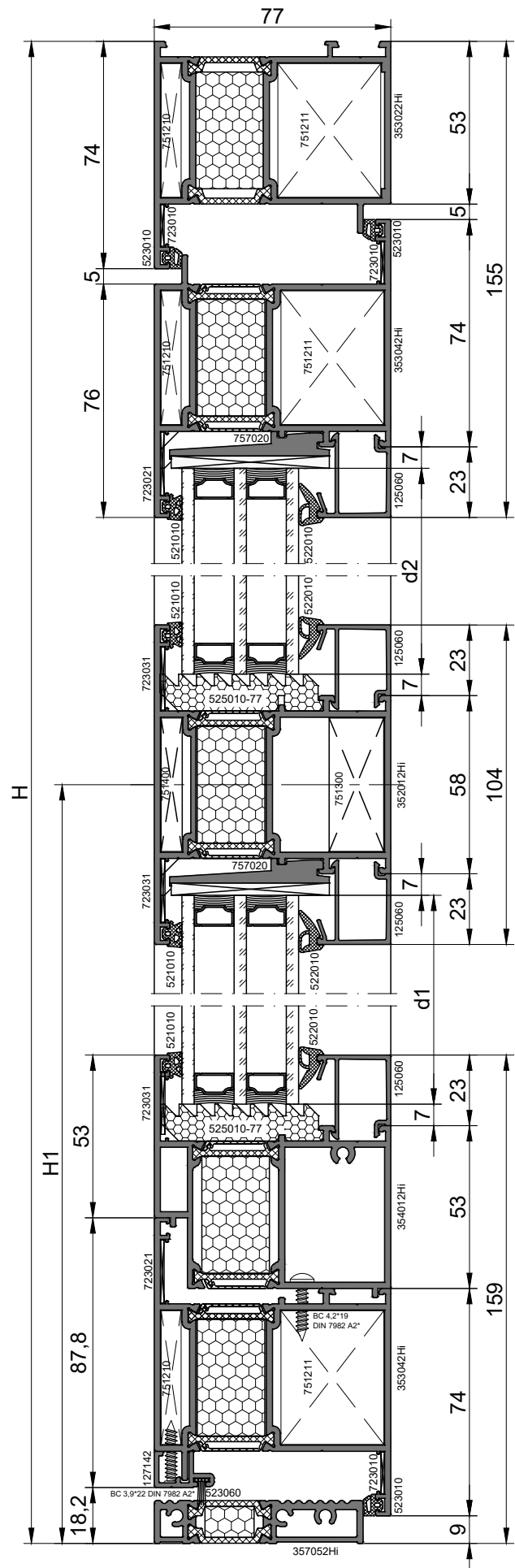
Комплектующие изделия			Кол.
751210			6
751211			6
751300			2
751400			2
723010			6
723021			4
753031			6
757100			2
727160			2 (4*)
727170			2 (4*)
757020			8

* - количество щеткодержателей 727160 и 727170 при установке порога без держателей порога 757100

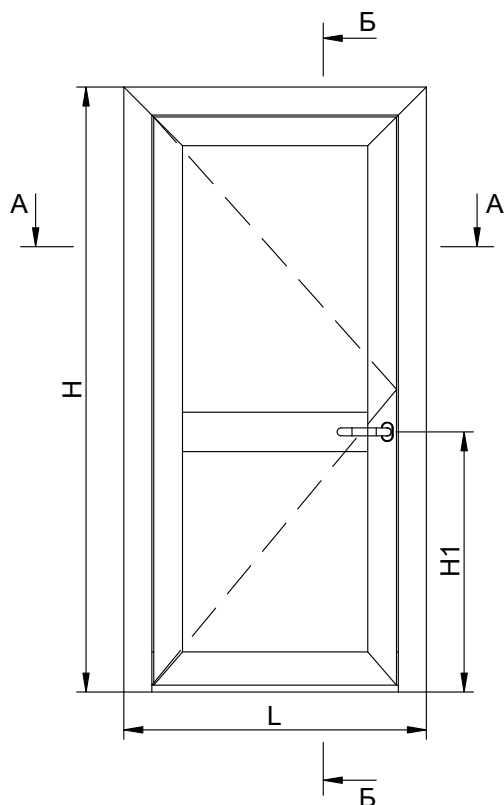
Заполнение S=38 мм	Размер
	c=l-162
	d1=H1-179
	c=l-162
	d2=H-H1-175

* Шаг установки саморезов 250...300 мм.

Б - Б



Однопольная дверь, открывание внутрь

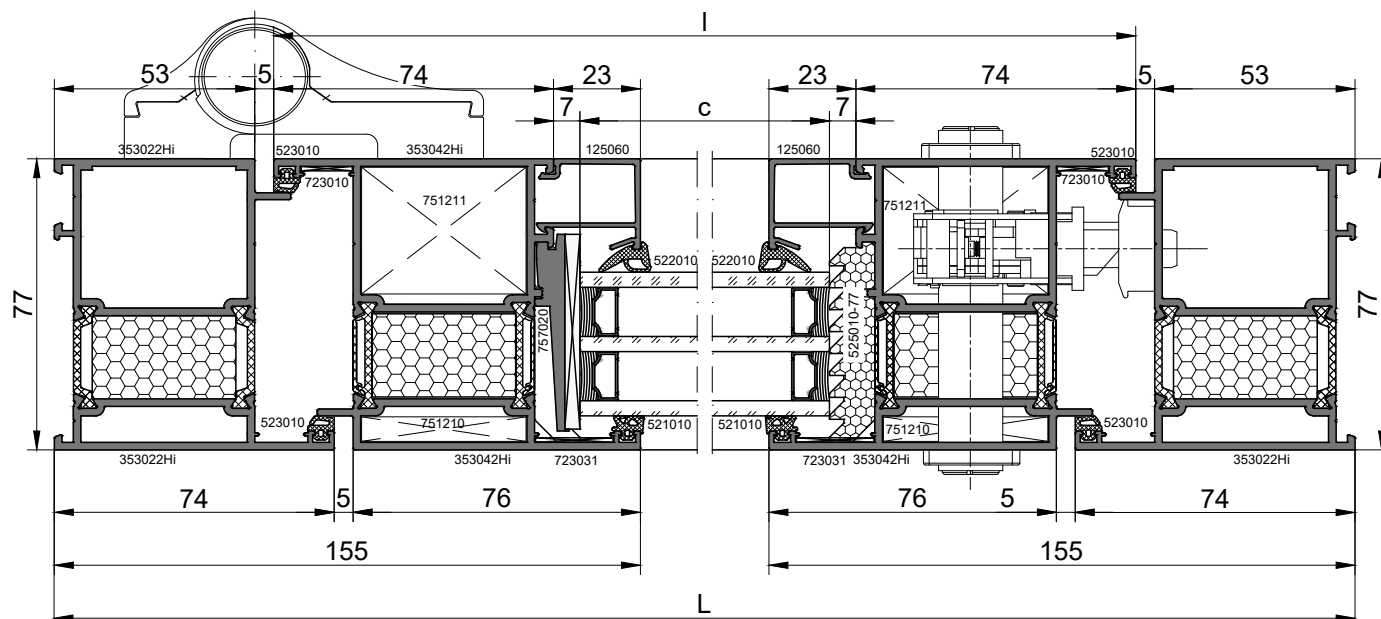


Профили	Размер	Кол.
352012Hi	I-139	1
353022Hi	L	1
	H	1
353042Hi	I=L-116	2
	H-67	2
357052Hi	L-126 (L-106)*	1
125060	I-148	4
	H1-158	2
	H-H1-207	2
127142	I-23	1

* - формула применяется при установке порога без держателей порога 757100

Уплотнительные профили	Количество
521010	4L+2H-1849
522010	4L+2H-1762
523010	3L+4H-634
523060	L-139
525010-77	4L+2H-1058

A - A

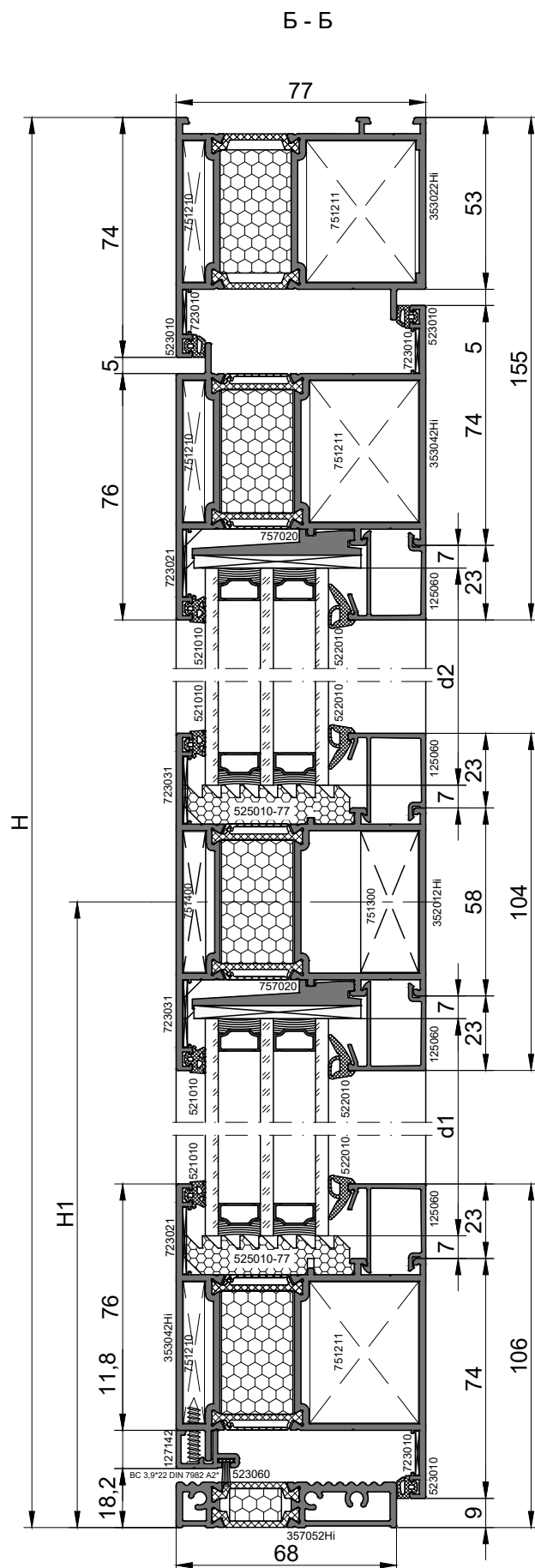


Однопольная дверь, открывание внутрь

Комплектующие изделия			Кол.
751210			6
751211			6
751300			2
751400			2
723010			6
723021			4
753031			4
757100			2
727160			2 (4*)
727170			2 (4*)
757020			8

* - количество щеткодержателей 727160 и 727170 при установке порога без держателей порога 757100

Заполнение S=38 мм	Размер
	c=l-162
	d1=H1-126
	c=l-162
	d2=H-H1-175



* Шаг установки саморезов 250...300 мм.

Technical drawing of a rectangular frame structure. The overall height is labeled H and the overall width is labeled B . The frame is divided into two main sections, $L1$ and $L2$, with a total width L . A vertical force A is applied at the top left corner. A horizontal force B is applied at the top right corner. A horizontal force A is applied at the bottom right corner. A horizontal force B is applied at the bottom right corner. The frame consists of a central vertical member and two diagonal members forming an 'X' shape. A small circle is located at the intersection of the diagonal members.

Профили			Размер	Кол.
352012Hi			I1-139	1
			I2-118	1
353022Hi			L	1
			H	1
			H	1
353032Hi			H-109**	1
353042Hi			I1=L1-50	2
			I2=L2-71*	1
			I2=L2-71*	1
			H-67	3
354012Hi			I1-139	1
			I2-118	1
357052Hi			L-126 (L-106)***	1
125060			I1-148	4
			I2-127	4
			H1-211	4
			H-H1-207	4
127142			I1-23	1
			I2+9.5	1

*** - формула применяется при установке порога без держателей порога

Уплотнительные профили	Количество
521010	4L+4H-3384
522010	4L+4H-3208
523010	3L+6H-820
523060	L-155,5
525010-77	4I1+4I2+4H-2244

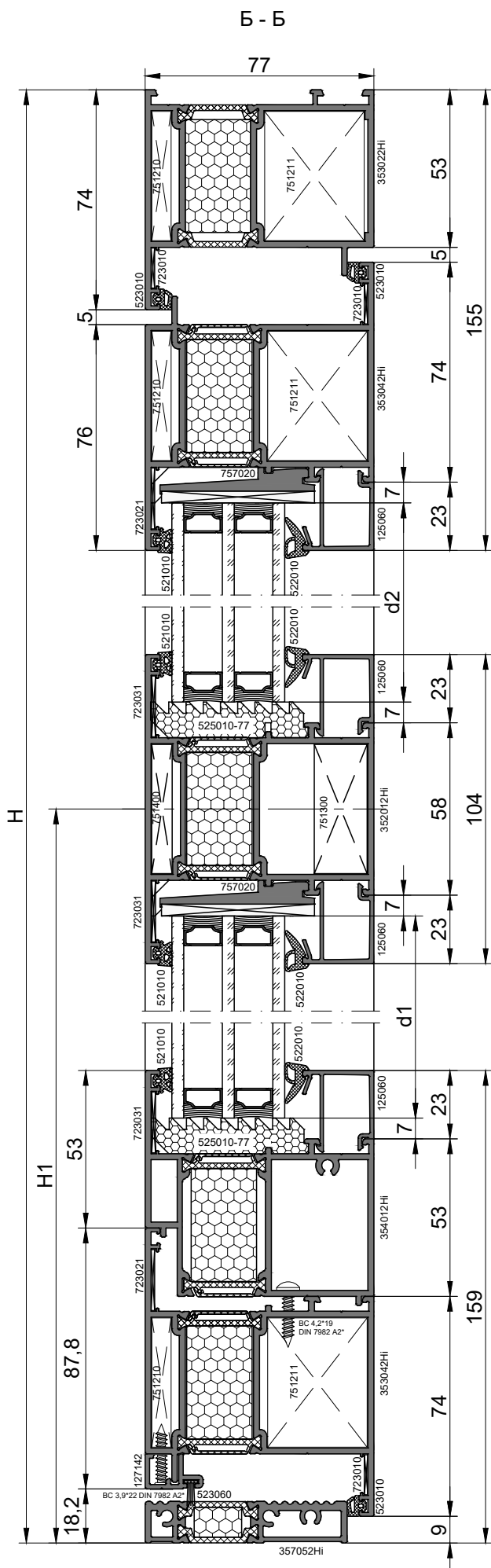
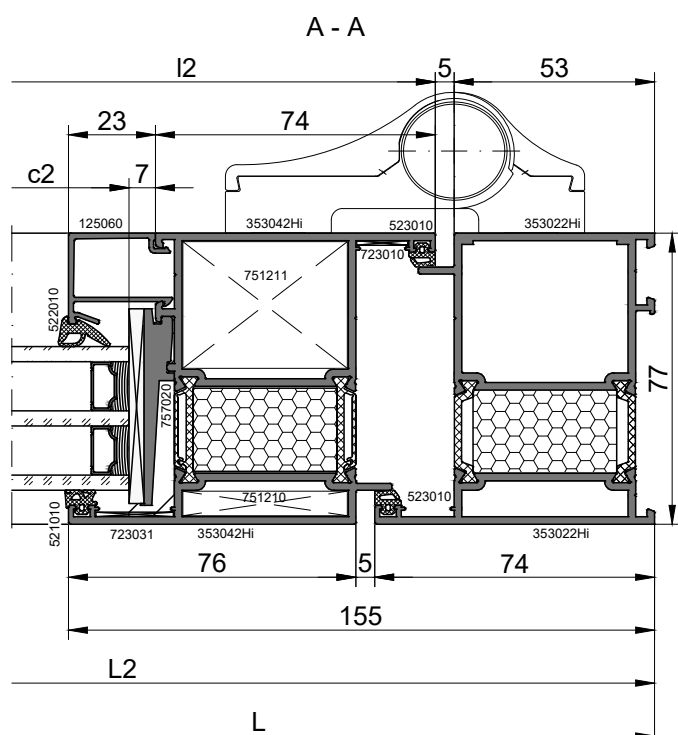
[illegible]

Двупольная дверь, открывание внутрь

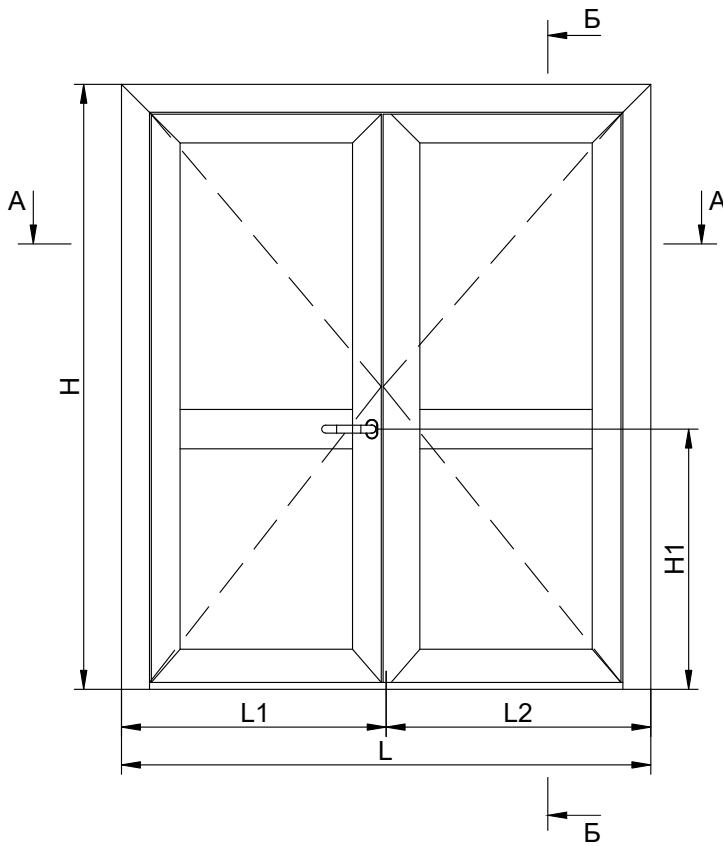
Комплектующие изделия			Кол.
751210			10
751211			10
751300			4
751400			4
723010			8
723021			8
753031			12
757100			2
727160			3 (5*)
727170			3 (5*)
757120			4
757020			16

* - количество щеткодержателей 727160 и 727170 при применении накладного шпингалета 5 шт., встроенного - 6 шт., при установке порога без держателей порога 757100

Заполнение S=38 мм	Размер
	c1=l1-162
	d1=H1-179
	c1=l1-162
	d2=H-H1-175
	c2=l2-141
	d1=H1-179
	c2=l2-141
	d2=H-H1-175



Двупольная дверь, открывание внутрь



Профили	Размер	Кол.
352012Hi	I1-139	1
	I2-118	1
353022Hi	L	1
	H	1
	H	1
353032Hi	H-109**	1
353042Hi	I1=L1-50	2
	I2=L2-71*	1
	I2=L2-71*	1
	H-67	3
357052Hi	L-126 (L-106)***	1
125060	I1-148	4
	I2-127	4
	H1-158	4
	H-H1-207	4
127142	I1-23	1
	I2+9,5	1

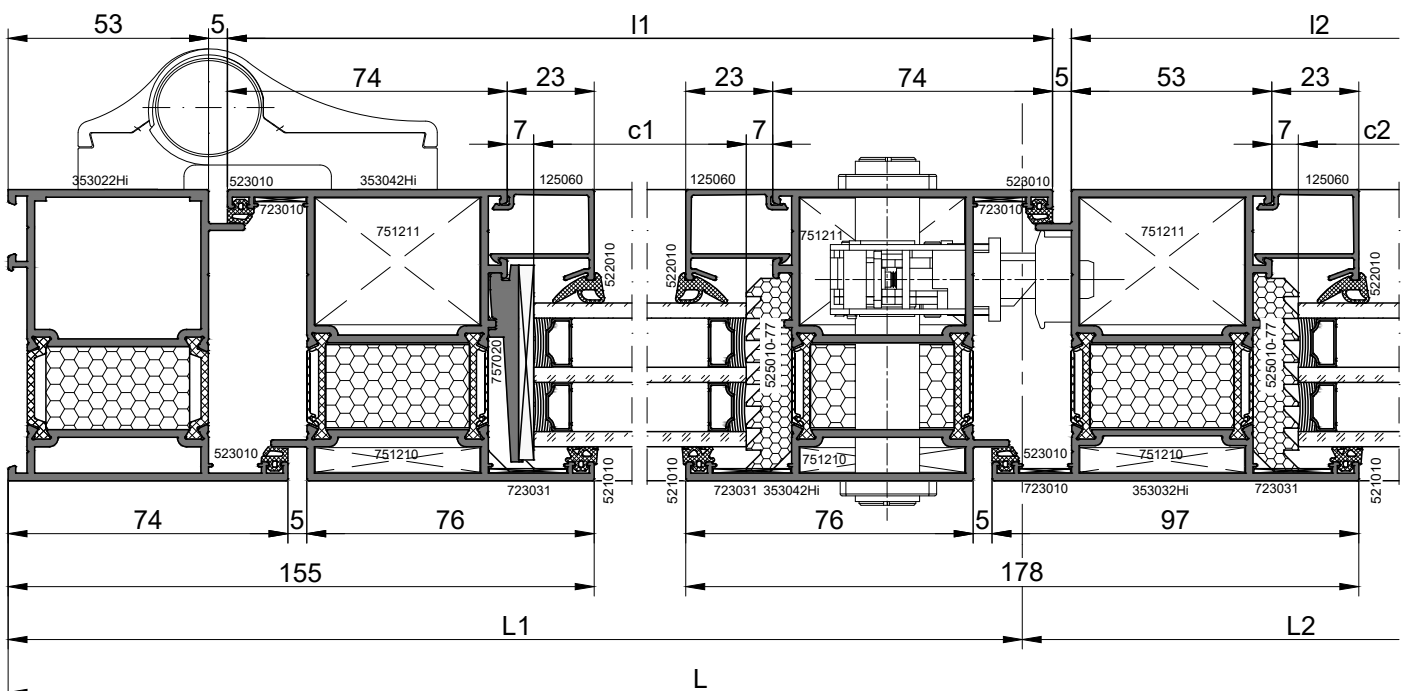
* - размер заготовки для изготовления детали длиннее на 21 мм

** - размер заготовки для изготовления детали длиннее на 42 мм

*** - формула применяется при установке порога без держателей порога 757100

Уплотнительные профили	Количество
521010	4L+4H-3172
522010	4L+4H-2996
523010	3L+6H-820
523060	L-155,5
525010-77	4I1+4I2+4H-2032

A - A

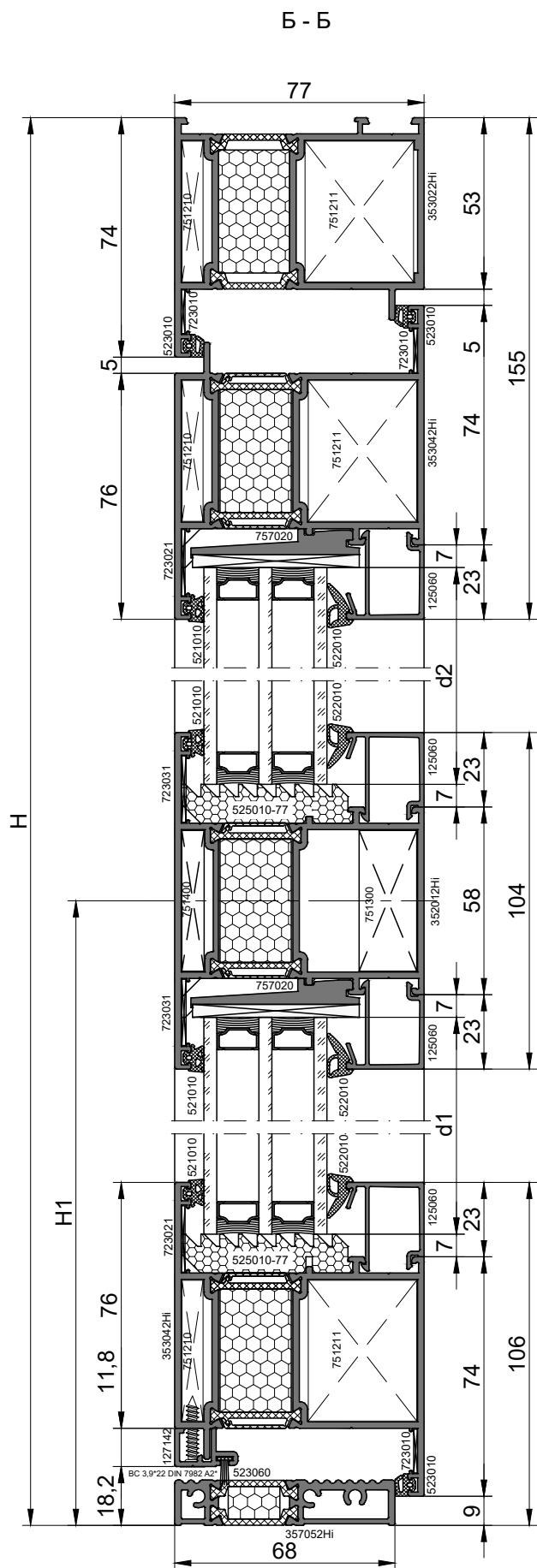
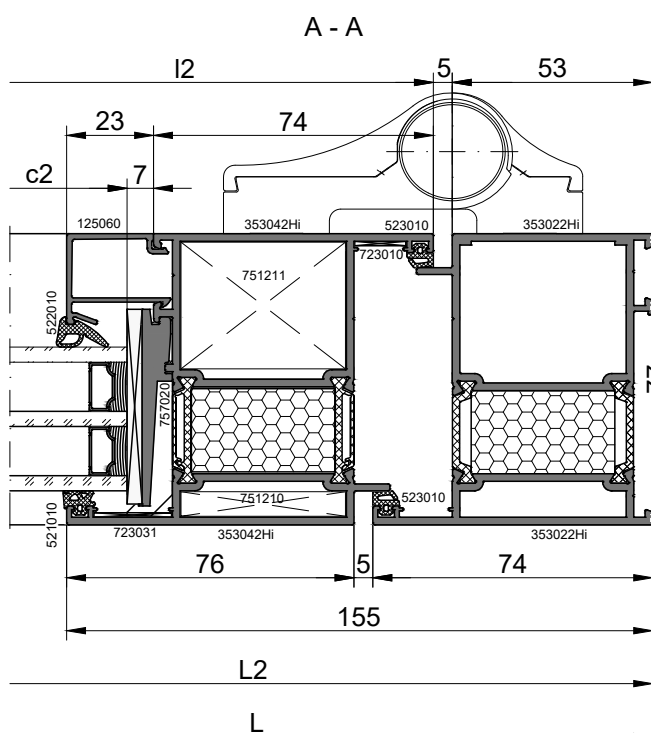


Двупольная дверь, открывание внутрь

Комплектующие изделия			Кол.
751210			10
751211			10
751300			4
751400			4
723010			8
723021			8
753031			8
757100			2
727160			3 (5*)
727170			3 (5*)
757120			4
757020			8

* - количество щеткодержателей 727160 и 727170 при применении накладного шпингалета 5 шт., встроенного - 6 шт., при установке порога без держателей порога 757100

Заполнение S=38 мм	Размер
	c1=1-162
	d1=H1-126
	c1=1-162
	d2=H-H1-175
	c2=2-141
	d1=H1-126
	c2=2-141
	d2=H-H1-175

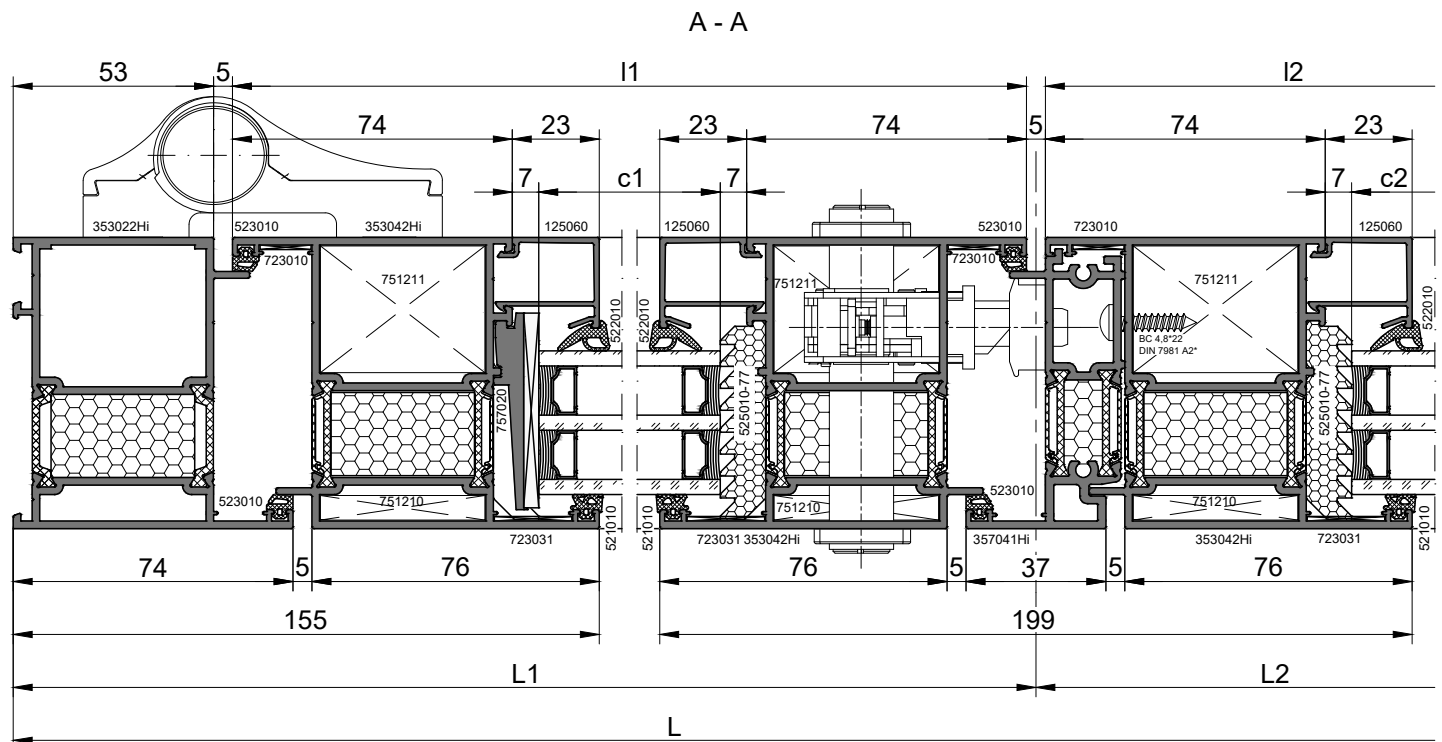


* Шаг установки саморезов 250...300 мм.

Technical drawing of a rectangular frame structure. The drawing shows a perspective view of a rectangular frame with a central vertical divider. The overall width is labeled L , divided into two sections L_1 and L_2 . The overall height is labeled H . The frame is composed of multiple parallel lines, suggesting a multi-layered or reinforced structure. Dashed diagonal lines are drawn across the main rectangular sections. Labels A and B are present, with arrows indicating dimensions or forces. A is shown on the left and right sides, and B is shown at the top and bottom. A small label 3 is located near the central vertical divider.

* - формула применяется при установке порога без держателей порога
757100

Уплотнительные профили	Количество
521010	4L+4H-3468
522010	4L+4H-3292
523010	3L+6H-832
523060	L-155,5
525010-77	4I1+4I2+4H-2328



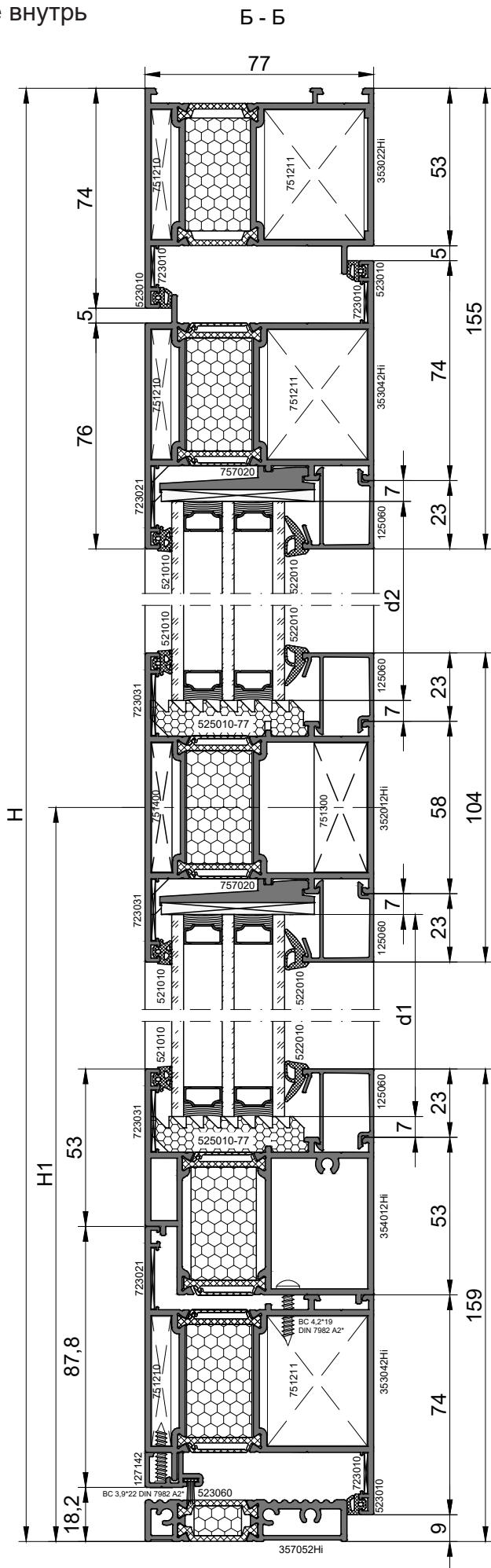
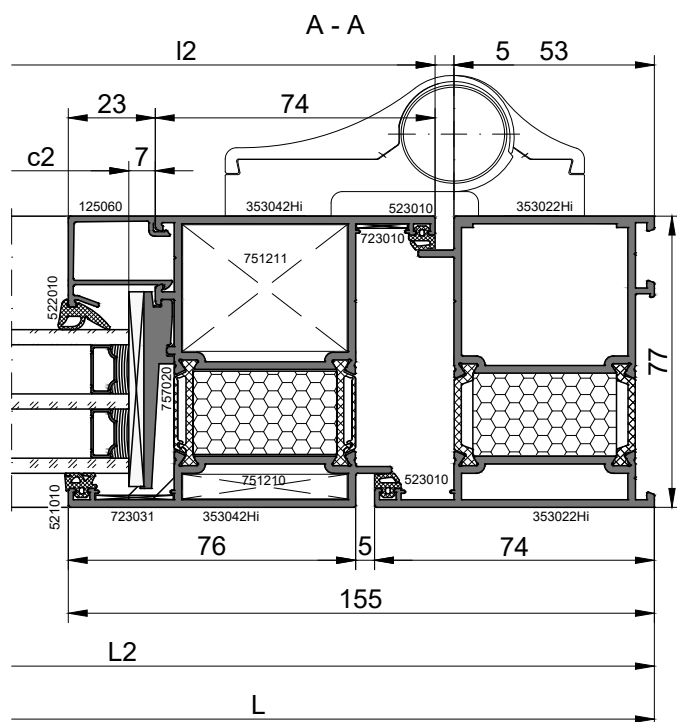
08.23

Двупольная дверь со стульпом, открывание внутрь

Комплектующие изделия			Кол.
751210			10
751211			10
751300			4
751400			4
723010			10
723021			8
753031			12
757100			2
727160			3 (5*)
727170			3 (5*)
757090			1
757020			16

* - количество щеткодержателей 727160 и 727170 при применении накладного шпингалета 5 шт., встроенного - 6 шт., при установке порога без держателей порога 757100

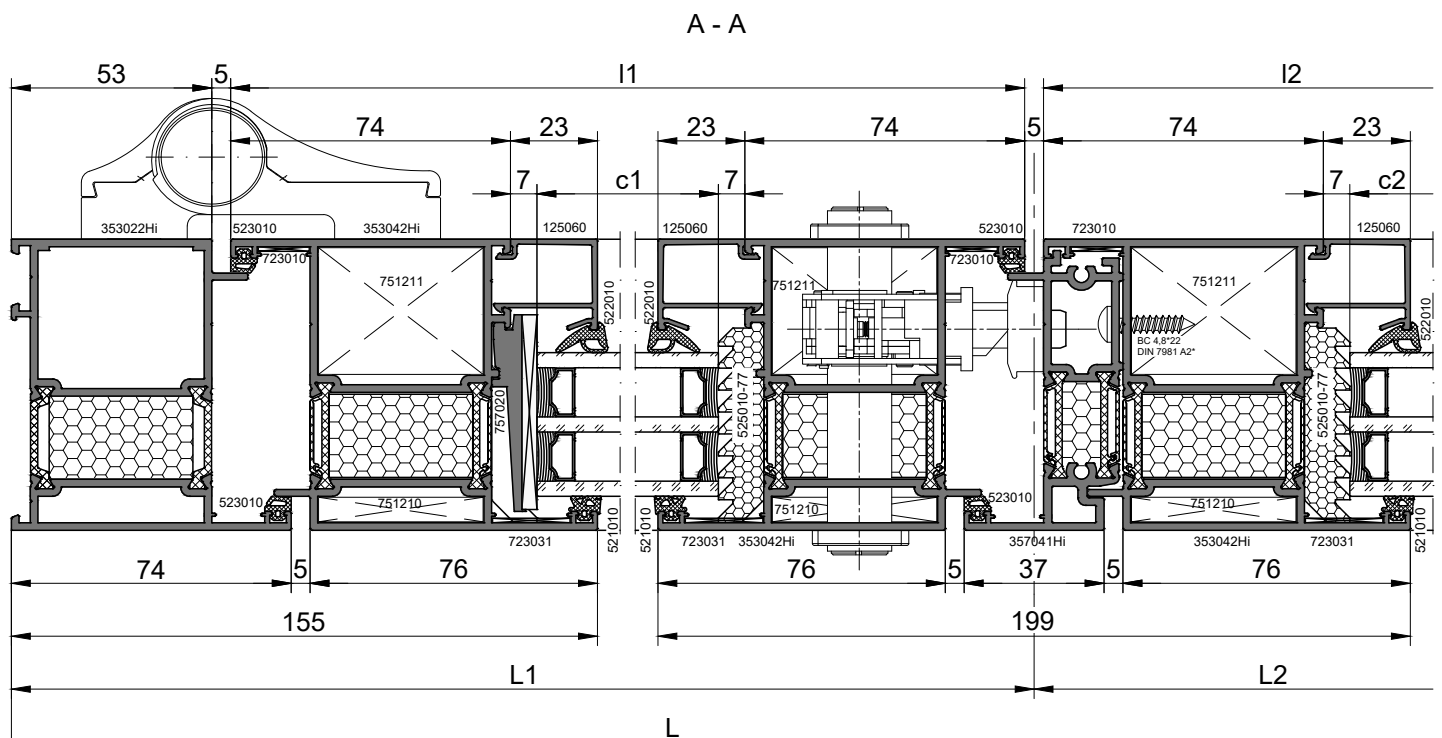
Заполнение S=38 мм	Размер
	c1=I1-162
	d1=H1-179
	c1=I1-162
	d2=H-H1-175
	c2=I2-162
	d1=H1-179
	c2=I2-162
	d2=H-H1-175



Technical drawing of a rectangular frame structure. The drawing shows a perspective view of a rectangular frame with a central vertical element. The overall height is labeled H and the overall width is labeled B . The frame is divided into two main sections, $L1$ and $L2$, with a central vertical element of width L . The height of the central section is labeled $H1$. The drawing includes dashed lines indicating the internal structure and a small detail of a fastener or joint in the center.

Профили			Размер	Кол.
352012Hi			I1-139	1
			I2-139	1
353022Hi			L	1
			H	1
			H	1
353042Hi			I1=L1-60,5	2
			I2=L2-60,5	2
			H-67	4
357041Hi			H-121	1
357052Hi			L-126 (L-106)*	1
125060			I1-148	4
			I2-148	4
			H1-158	4
			H-H1-207	4
127142			I1-23	1
			I2+9,5	1

Уплотнительные профили	Количество
521010	4L+4H-3256
522010	4L+4H-3080
523010	3L+6H-832
523060	L-155,5
525010-77	4I1+4I2+4H-2116



08.25

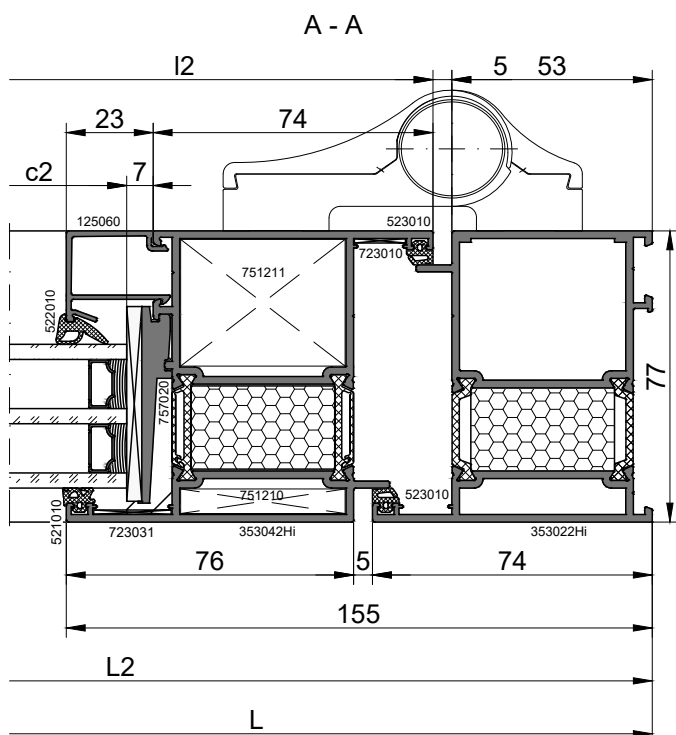
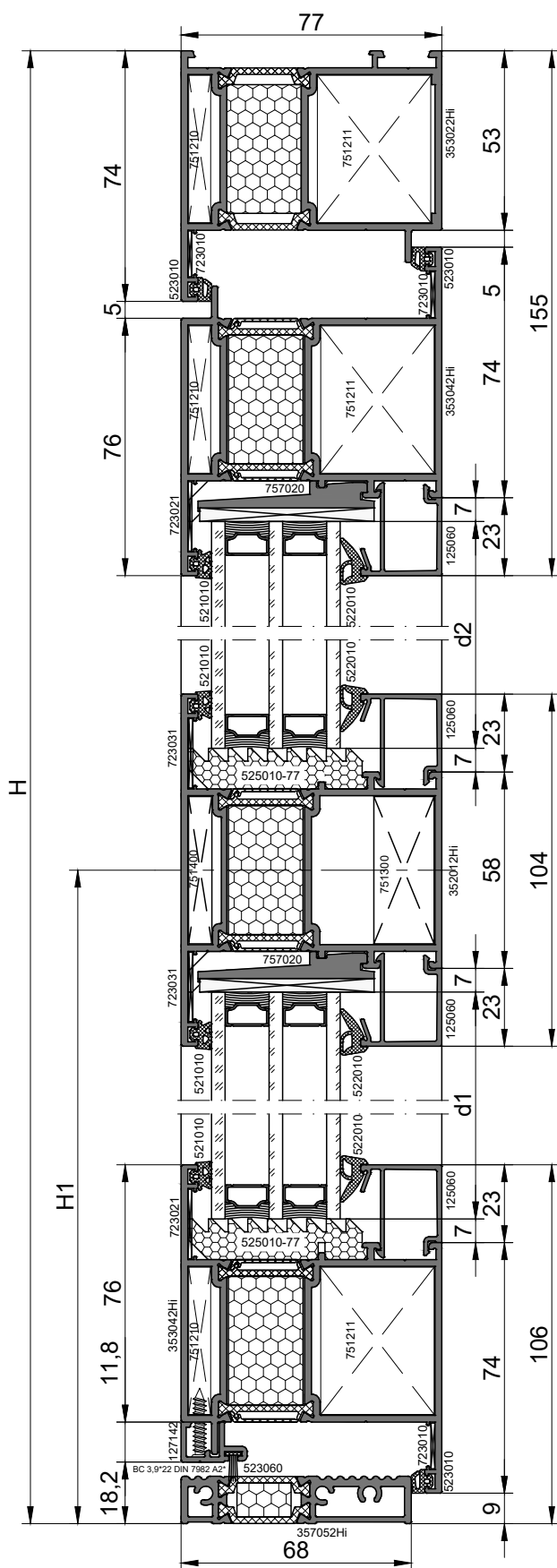
Двупольная дверь со штульпом, открывание внутрь

Б - Б

Комплектующие изделия			Кол.
751210			10
751211			10
751300			4
751400			4
723010			10
723021			8
753031			8
757100			2
727160			3 (5*)
727170			3 (5*)
757090			1
757020			16

* - количество щеткодержателей 727160 и 727170 при применении накладного шпингалета 5 шт., встроенного - 6 шт., при установке порога без держателей порога 757100

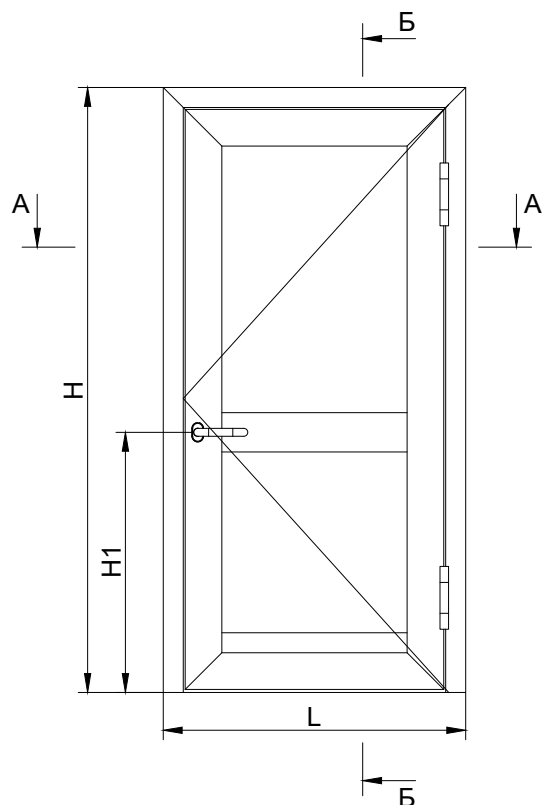
Заполнение S=38 мм	Размер
	c1=l1-162
	d1=H1-126
	c1=l1-162
	d2=H-H1-175
	c2=l2-162
	d1=H1-126
	c2=l2-162
	d2=H-H1-175



* Шаг установки саморезов 250...300 мм.

Примеры дверных конструкций с применением роликовых петель

Однопольная дверь, открывание наружу

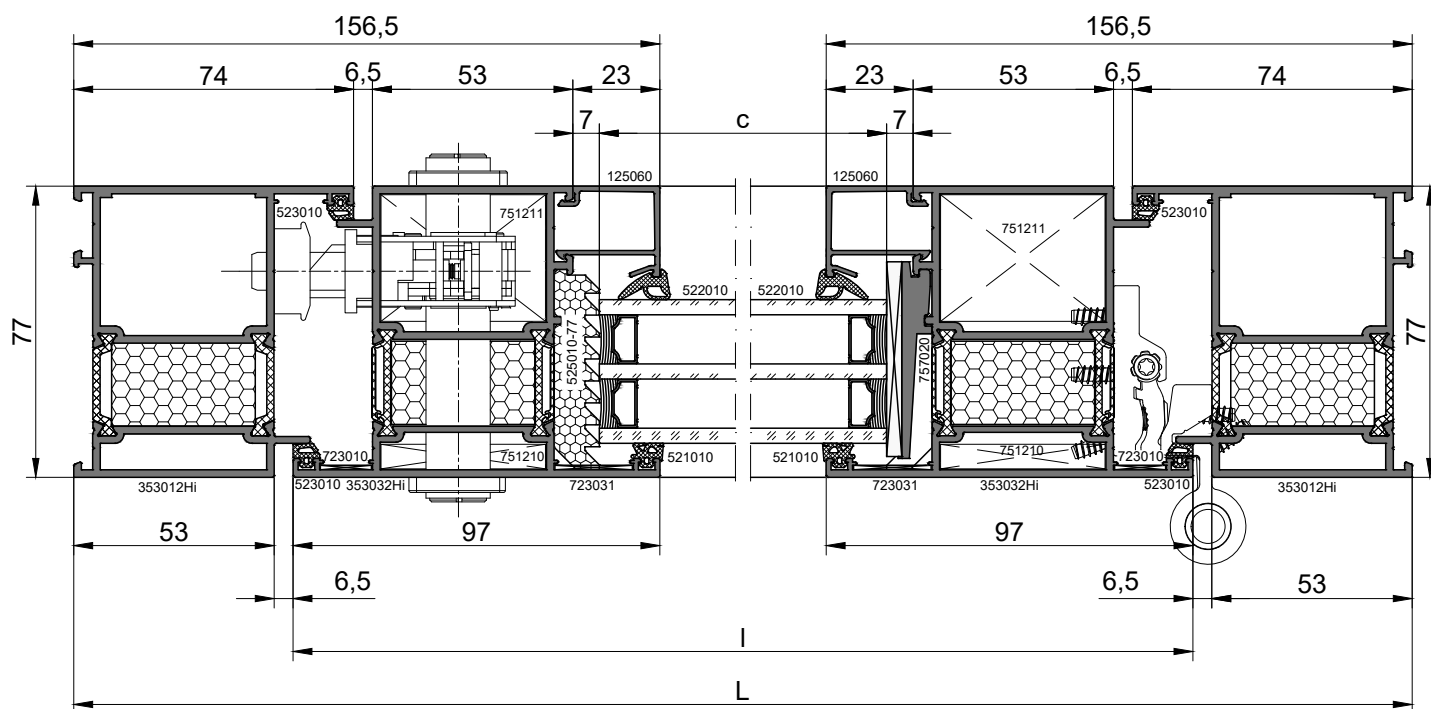


Профили			Размер	Кол.
352012Hi			I-139	1
353012Hi			L	1
			H	1
			H	1
353032Hi			I=L-119	2
			H-67	2
354012Hi			I-139	1
357052Hi			L-126 (L-106)*	1
125060			I-148	4
			H1-211	2
			H-H1-207	2
127142			I-23	1

* - формула применяется при установке порога без держателей порога 757100

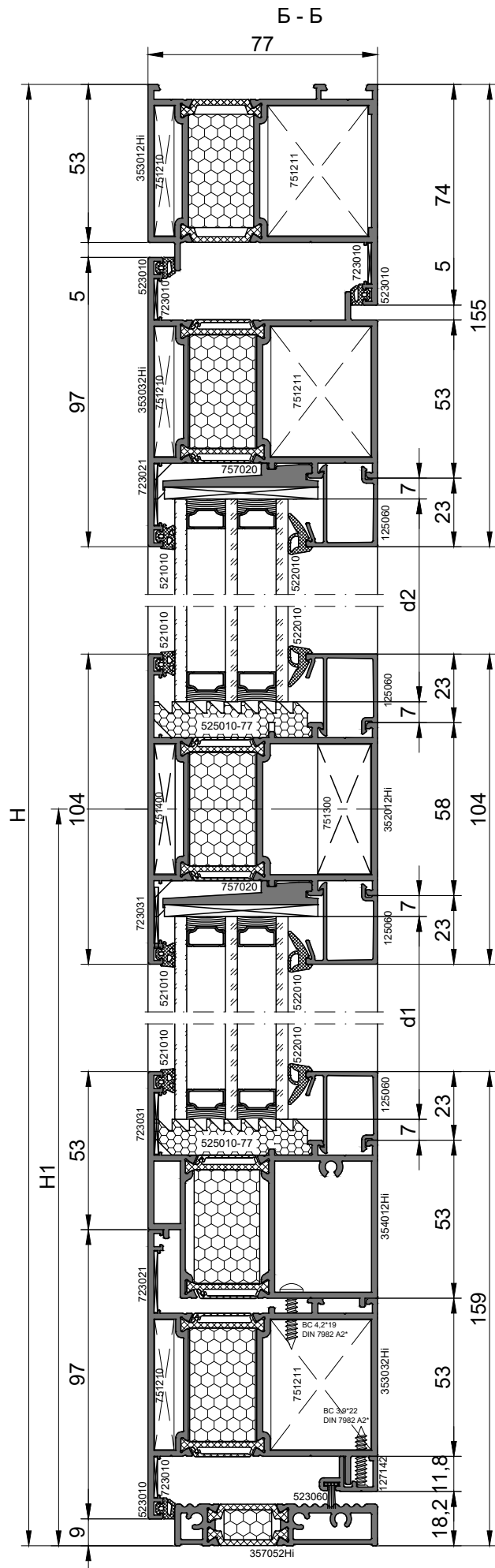
Уплотнительные профили	Количество
521010	4L+2H-1967
522010	4L+2H-1880
523010	3L+4H-640
523060	L-142
525010-77	4L+2H-1164

A - A



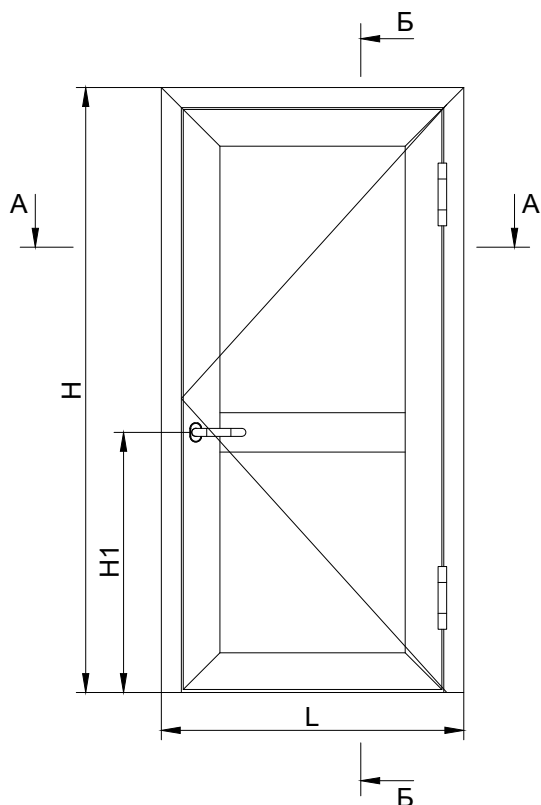
Комплектующие изделия			Кол.
751210			6
751211			6
751300			2
751400			2
723010			6
723021			4
753031			6
757100			2
727160			2 (4*)
727170			2 (4*)
757020			8

Заполнение S=38 мм	Размер
	c=l-162
	d1=H1-179
	c=l-162
	d2=H-H1-175



08.29

Однопольная дверь, открывание наружу

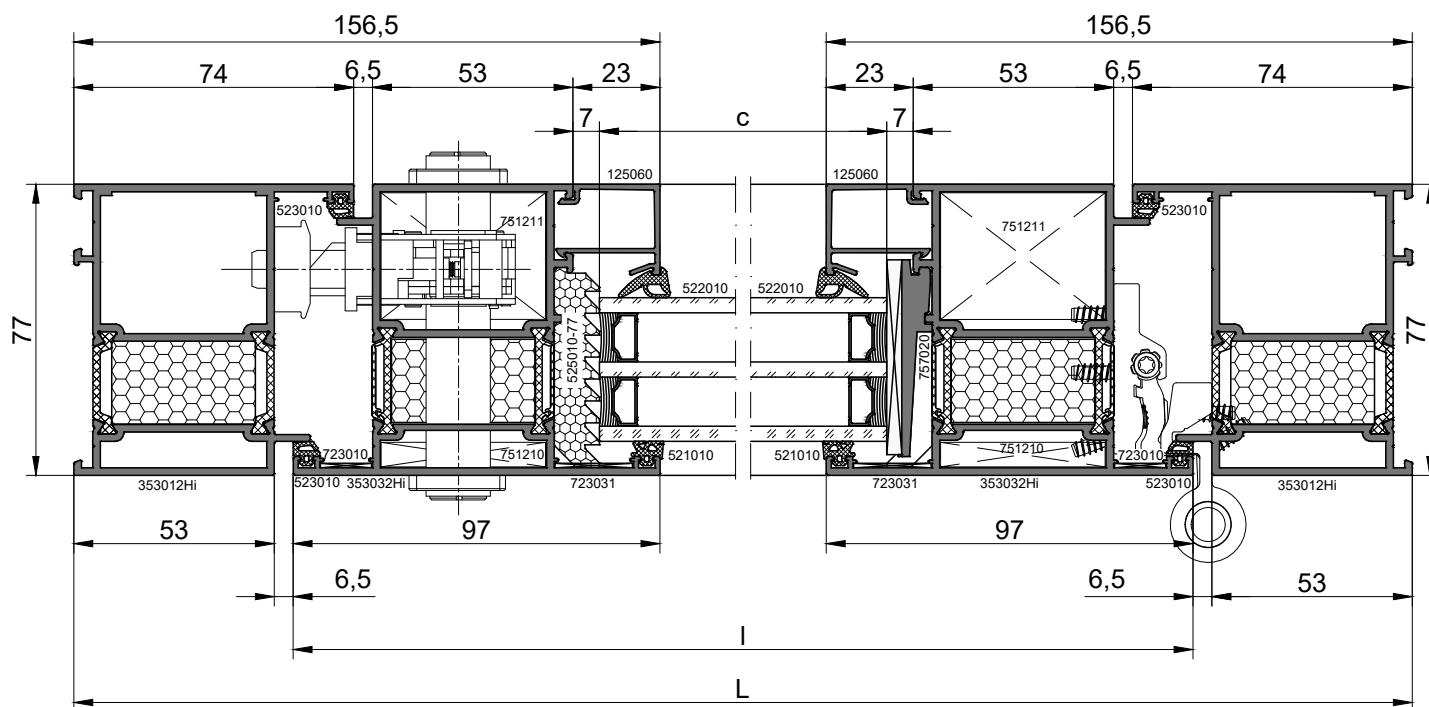


Профили	Размер	Кол.
352012Hi	I-139	1
353012Hi	L	1
	H	1
353032Hi	I=L-119	2
	H-67	2
357052Hi	L-126 (L-106)*	1
125060	I-148	4
	H1-158	2
	H-H1-207	2
127142	I-23	1

* - формула применяется при установке порога без держателей порога 757100

Уплотнительные профили	Количество
521010	4L+2H-1861
522010	4L+2H-1774
523010	3L+4H-640
523060	L-142
525010-77	4L+2H-1058

A - A

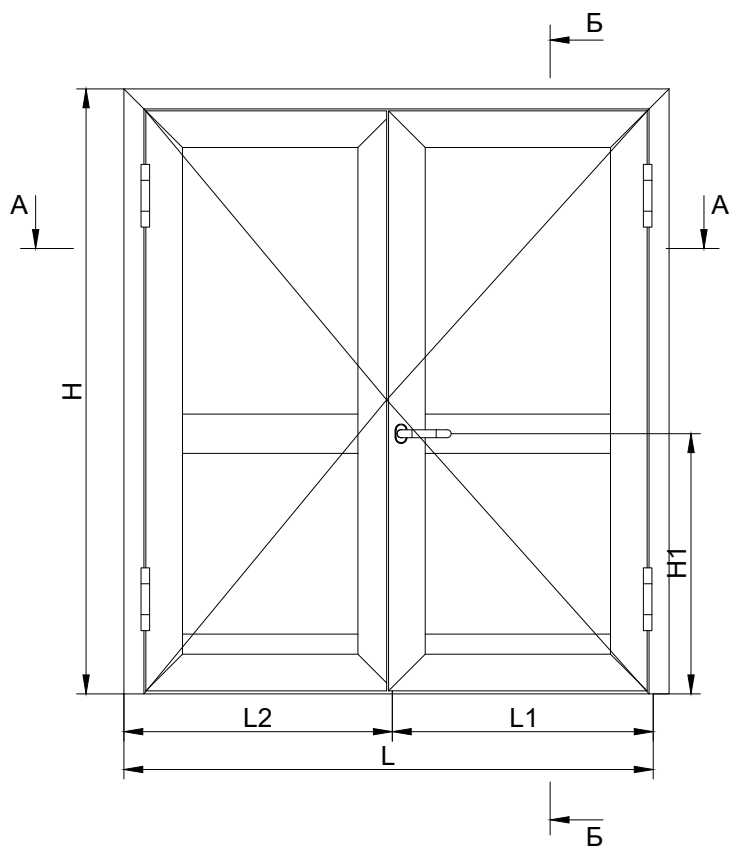


Комплектующие изделия			Кол.
751210			6
751211			6
751300			2
751400			2
723010			6
723021			4
753031			4
757100			2
727160			2 (4*)
727170			2 (4*)
757020			8

Заполнение S=38 мм	Размер
	c=l-162
	d1=H1-126
	c=l-162
	d2=H-H1-175



Двупольная дверь, открывание наружу



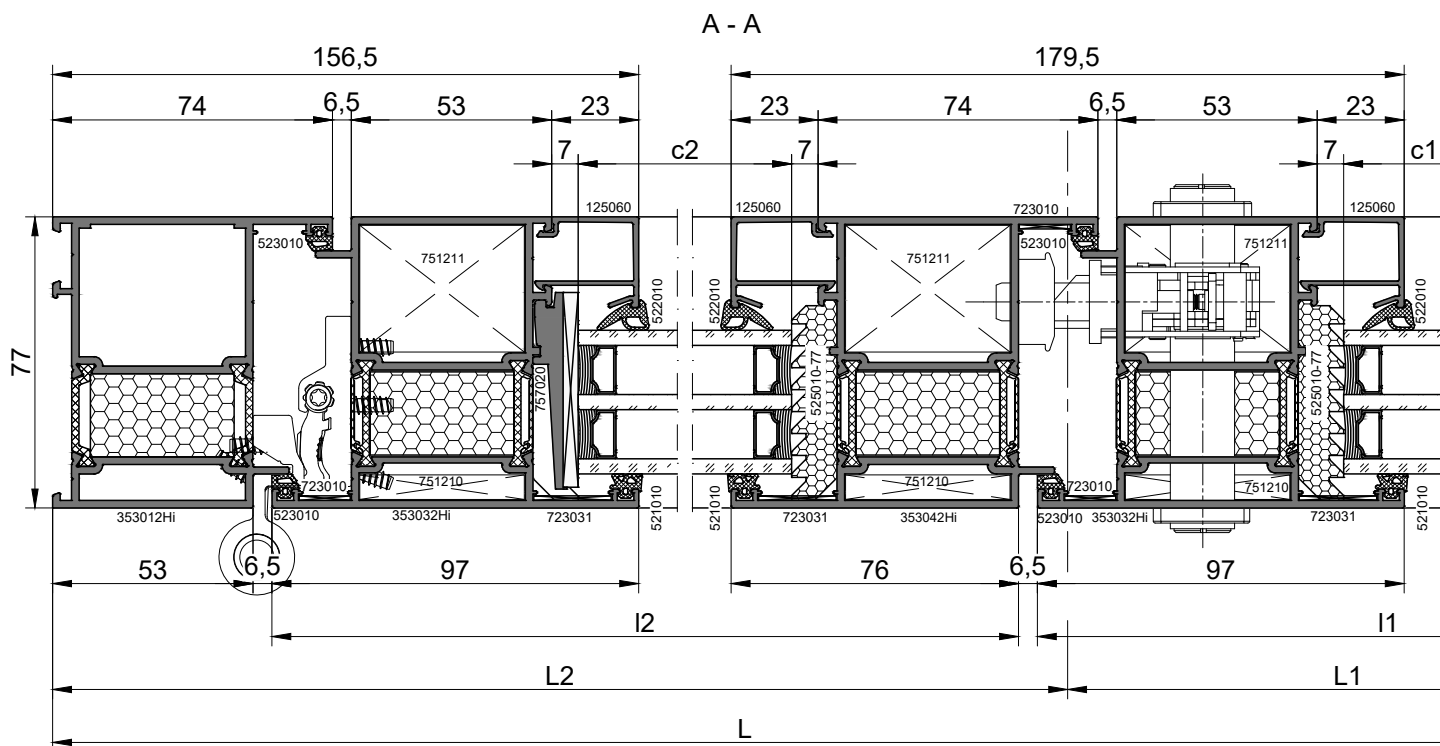
Профили	Размер	Кол.
352012Hi	I1-139	1
	I2-118	1
353012Hi	L	1
	H	1
353032Hi	I1=L1-52,2	2
	I2=L2-73,3*	1
	I2=L2-73,3*	1
	H-67	3
353042Hi	H-109**	1
354012Hi	I1-139	1
	I2-118	1
357052Hi	L-126 (L-106)***	1
125060	I1-148	4
	I2-127	4
	H1-211	4
	H-H1-207	4
127142	I1-23	1
	I2+9,5	1

* - размер заготовки для изготовления детали длиннее на 21 мм

** - размер заготовки для изготовления детали длиннее на 42 мм

*** - формула применяется при установке порога без держателей порога 757100

Уплотнительные профили	Количество
521010	4L+4H-3402
522010	4L+4H-3226
523010	3L+6H-829
523060	L-160
525010-77	4I1+4I2+4H-2244

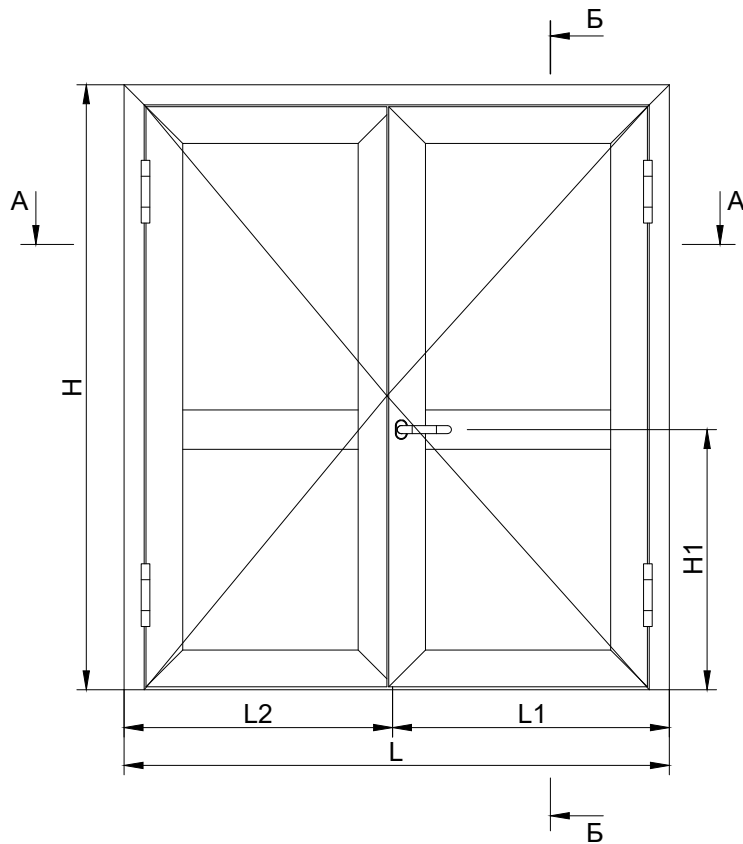


Комплектующие изделия			Кол.
751210			10
751211			10
751300			4
751400			4
723010			8
723021			8
753031			12
757100			2
727160			3 (5*)
727170			3 (5*)
757120			4
757020			16

Заполнение S=38 мм	Размер
	c1=I1-162
	d1=H1-179
	c1=I1-162
	d2=H-H1-175
	c2=I2-141
	d1=H1-179
	c2=I2-141
	d2=H-H1-175



Двупольная дверь, открывание наружу



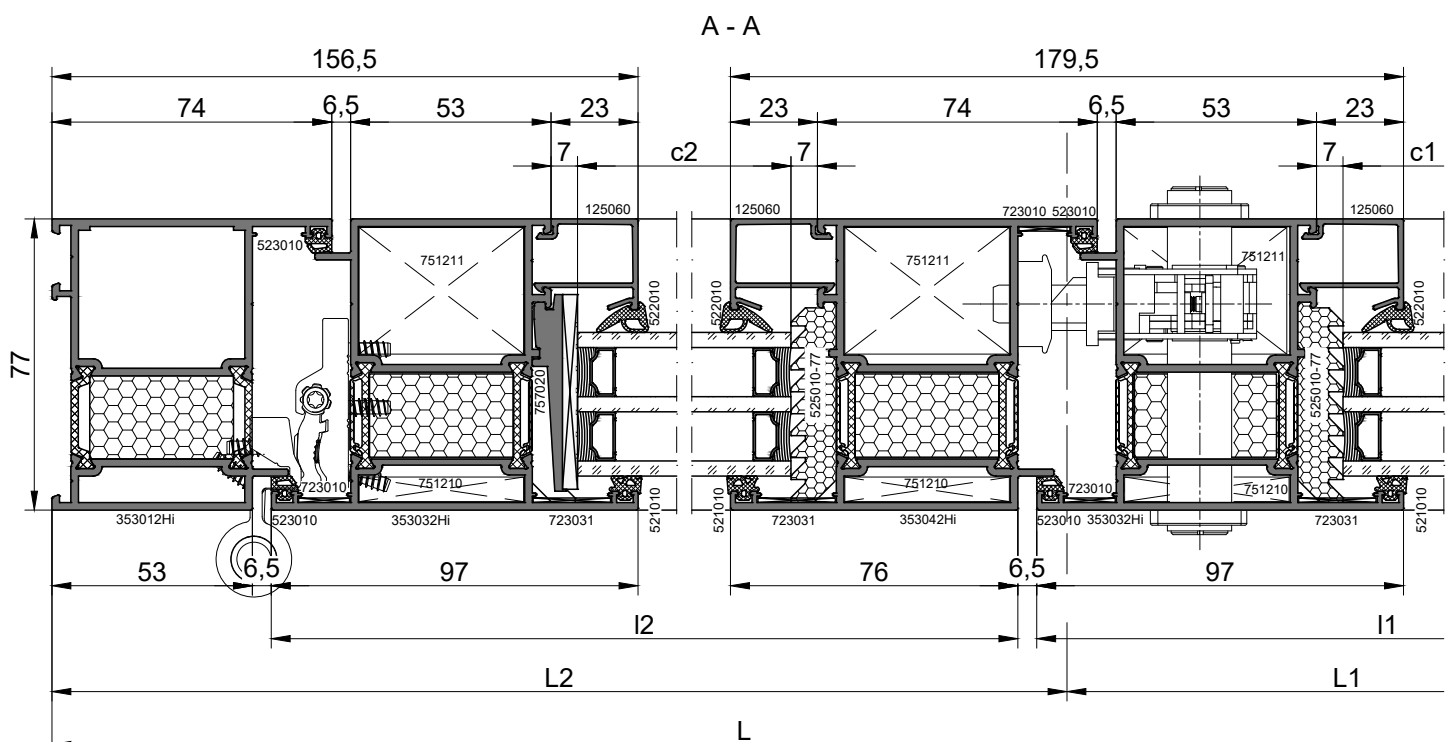
Профили			Размер	Кол.
352012Hi			I1-139	1
			I2-118	1
353012Hi			L	1
			H	1
353032Hi			I1=L1-52,2	2
			I2=L2-73,3*	1
			I2=L2-73,3*	1
			H-67	3
353042Hi			H-109**	1
357052Hi			L-126 (L-106)***	1
125060			I1-148	4
			I2-127	4
			H1-158	4
			H-H1-207	4
127142			I1-23	1
			I2+9,5	1

* - размер заготовки для изготовления детали длиннее на 21 мм

** - размер заготовки для изготовления детали длиннее на 42 мм

*** - формула применяется при установке порога без держателей порога 757100

Уплотнительные профили	Количество
521010	4L+4H-3190
522010	4L+4H-3014
523010	3L+6H-829
523060	L-160
525010-77	4I1+4I2+4H-2032

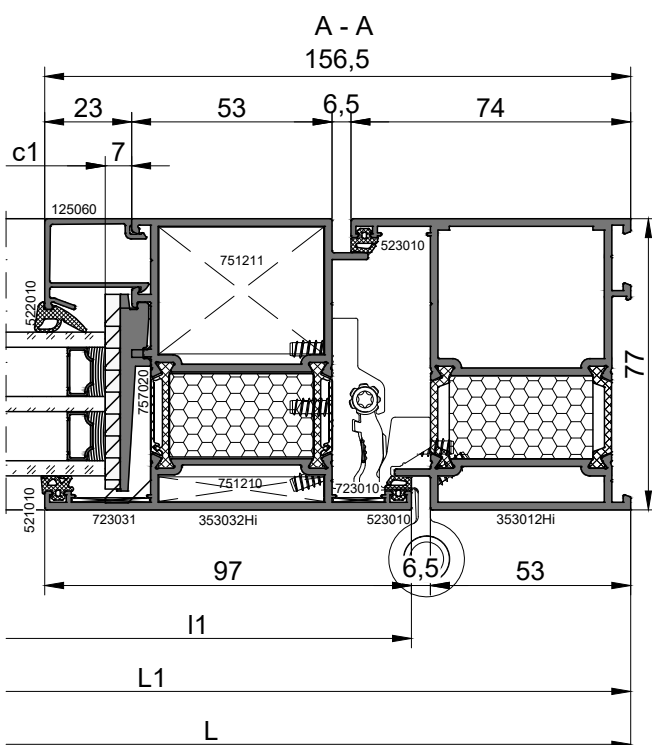


Двупольная дверь, открывание наружу

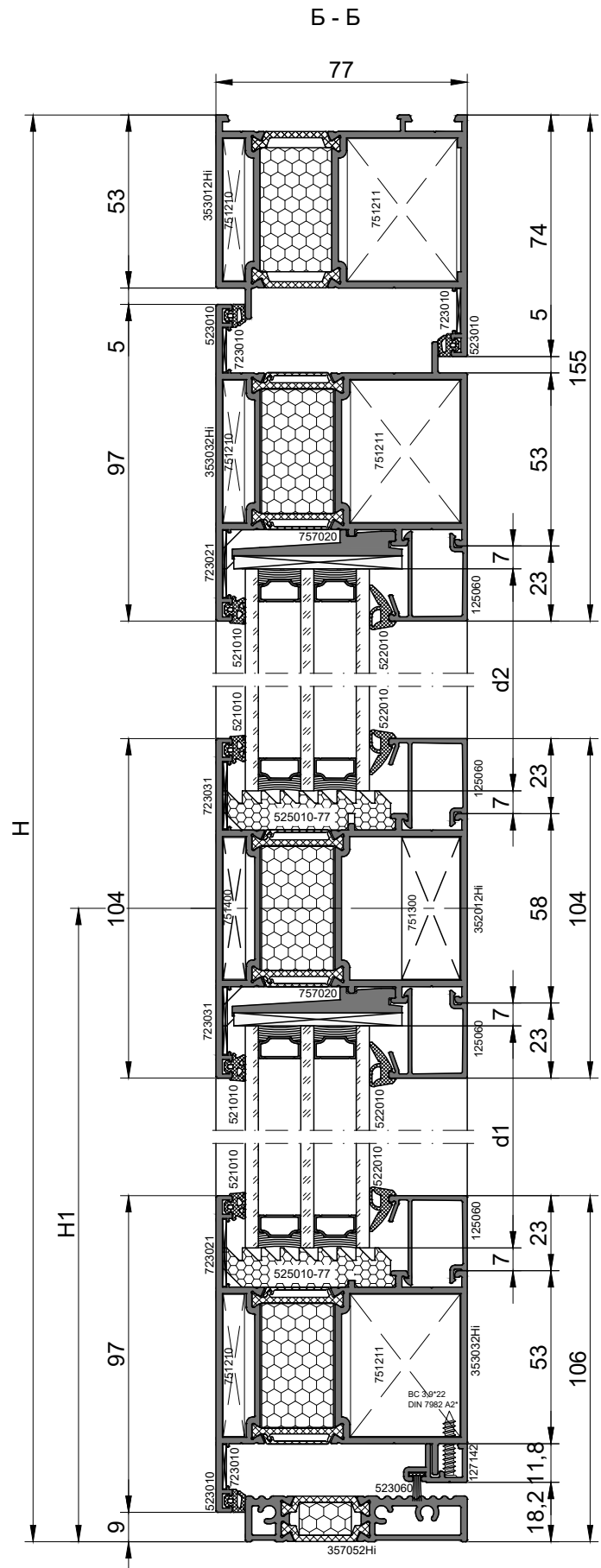
Комплектующие изделия			Кол.
751210			10
751211			10
751300			4
751400			4
723010			8
723021			8
753031			8
757100			2
727160			3 (5*)
727170			3 (5*)
757120			4
757020			16

* - количество щеткодержателей 727160 и 727170 при применении накладного шпингалета 5 шт., встроенного - 6 шт., при установке порога без держателей порога 757100

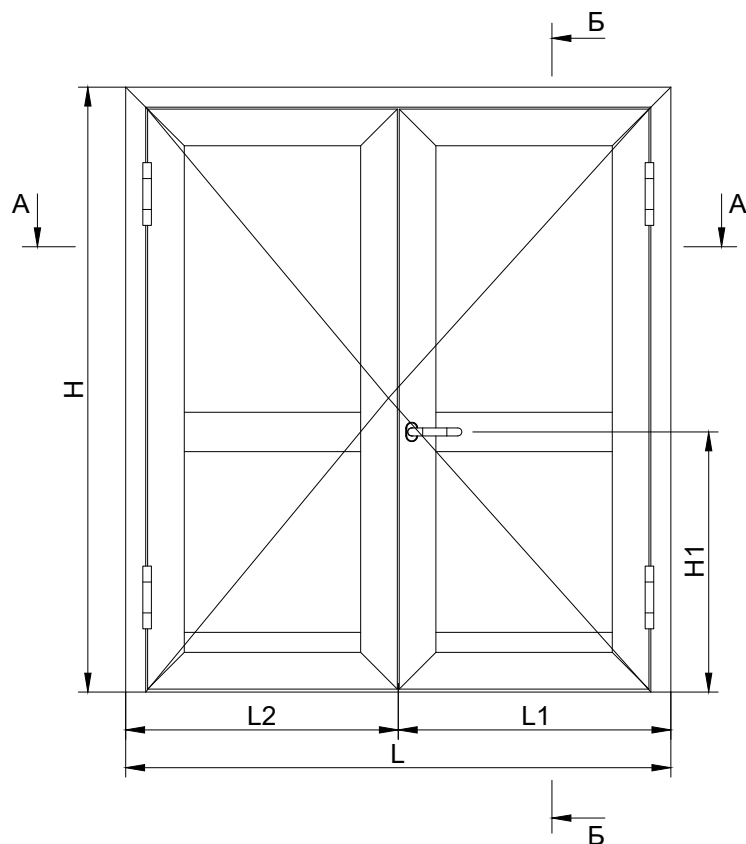
Заполнение S=38 мм	Размер
	c1=l1-162
	d1=H1-126
	c1=l1-162
	d2=H-H1-175
	c2=l2-141
	d1=H1-126
	c2=l2-141
	d2=H-H1-175



* Шаг установки саморезов 250...300 мм.



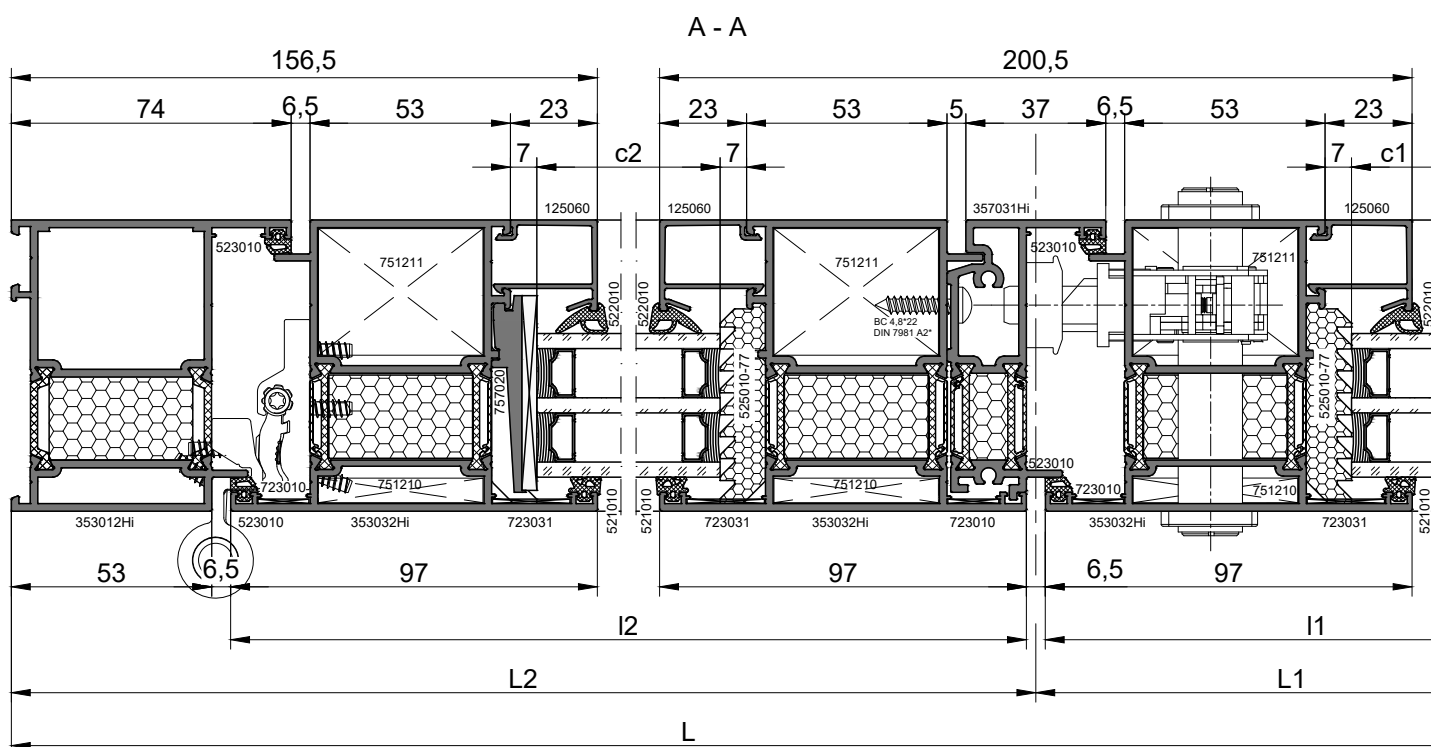
Двупольная дверь со штульпом,
открывание наружу



Профили			Размер	Кол.
352012Hi			I1-139	1
			I2-139	1
353012Hi			L	1
			H	1
353032Hi			I1=L1-62,8	2
			I2=L2-62,8	2
			H-67	4
354012Hi			I1-139	1
			I2-139	1
357031Hi			H-121	1
357052Hi			L-126 (L-106)*	1
125060			I1-148	4
			I2-148	4
			H1-211	4
			H-H1-207	4
127142			I1-23	1
			I2+9,5	1

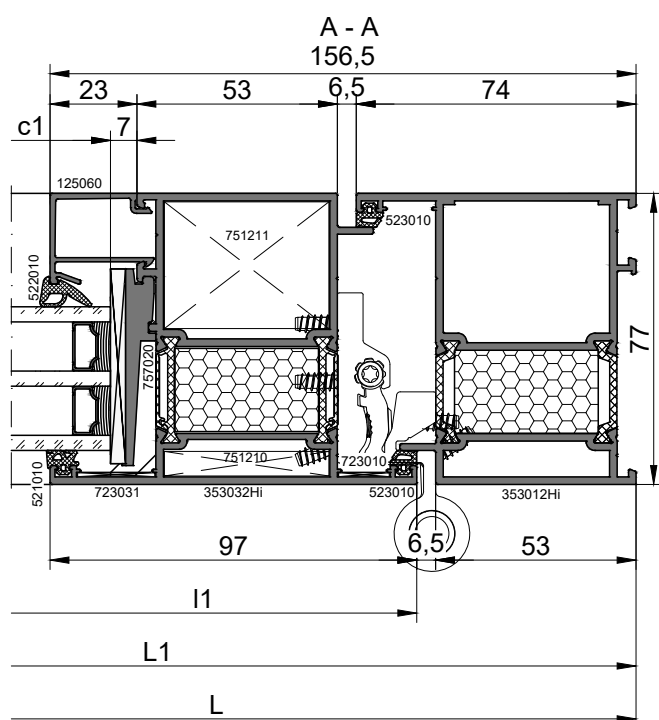
* - формула применяется при установке порога без держателей порога 757100

Уплотнительные профили	Количество
521010	4L+4H-3486
522010	4L+4H-3310
523010	3L+6H-841
523060	L-160
525010-77	4I1+4I2+4H-2328

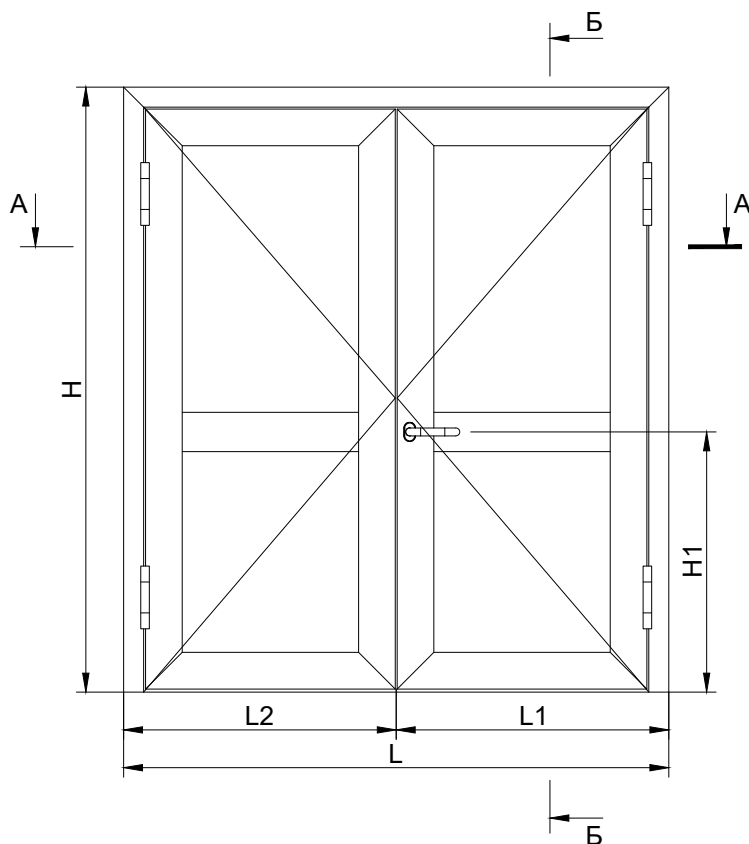


Комплектующие изделия			Кол.
751210			10
751211			10
751300			4
751400			4
723010			10
723021			8
753031			12
757100			2
727160			3 (5*)
727170			3 (5*)
757090			1
757020			16

Заполнение S=38 мм	Размер
	c1=I1-162
	d1=H1-179
	c1=I1-162
	d2=H-H1-175
	c2=I2-162
	d1=H1-179
	c2=I2-162
	d2=H-H1-175

[illegible]

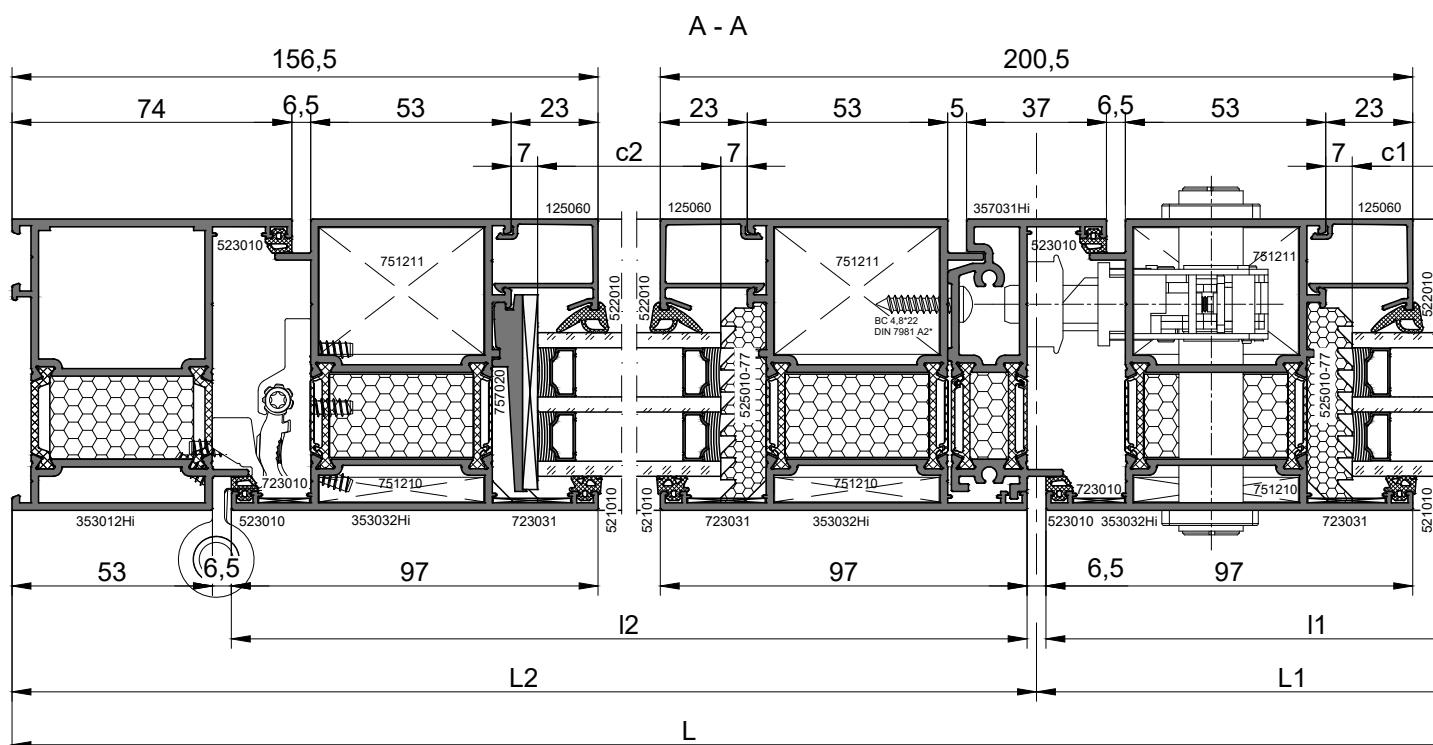
Двупольная дверь со штуплом,
открывание наружу



Профили			Размер	Кол.
352012Hi			I1-139	1
			I2-139	1
353012Hi			L	1
			H	1
			H	1
353032Hi			I1=L1-62,8	2
			I2=L2-62,8	2
			H-67	4
357031Hi			H-121	1
357052Hi			L-126 (L-106)*	1
125060			I1-148	4
			I2-148	4
			H1-158	4
			H-H1-207	4
127142			I1-23	1
			I2+9.5	1

* - формула применяется при установке порога без держателей порога

Уплотнительные профили	Количество
521010	4L+4H-3274
522010	4L+4H-3098
523010	3L+6H-841
523060	L-160
525010-77	4I1+4I2+4H-2116

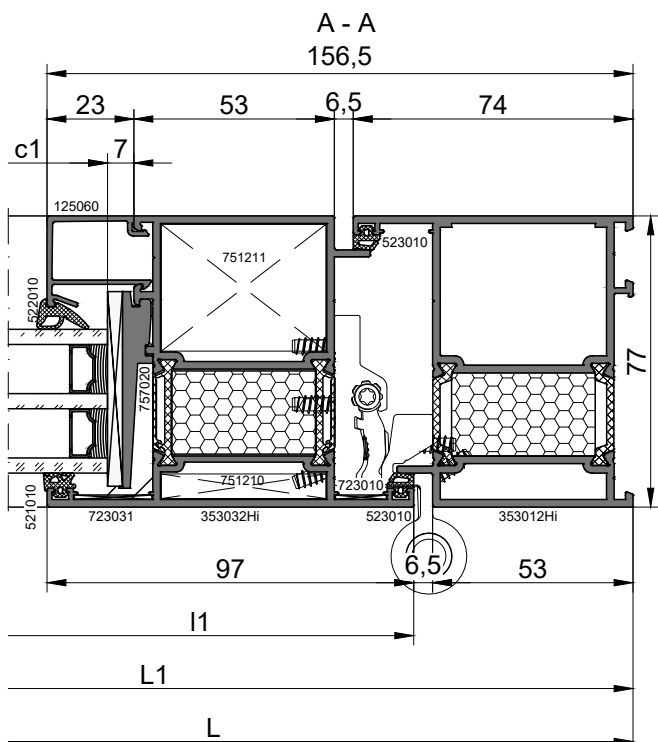


Двупольная дверь со штульпом, открывание наружу

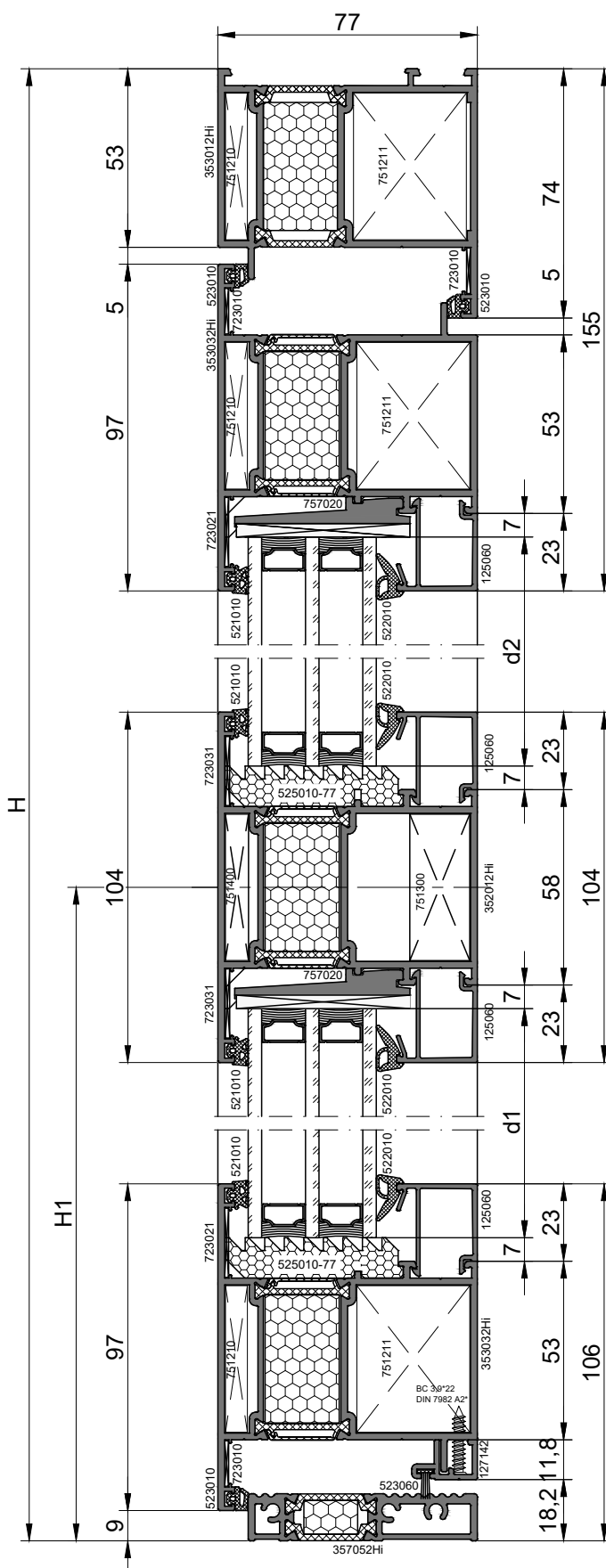
Комплектующие изделия			Кол.
751210			10
751211			10
751300			4
751400			4
723010			10
723021			8
753031			8
757100			2
727160			3 (5*)
727170			3 (5*)
757090			1
757020			16

* - количество щеткодержателей 727160 и 727170 при применении накладного шпингалета 5 шт., встроенного - 6 шт., при установке порога без держателей порога 757100

Заполнение S=38 мм	Размер
	c1=l1-162
	d1=H1-126
	c1=l1-162
	d2=H-H1-175
	c2=l2-162
	d1=H1-126
	c2=l2-162
	d2=H-H1-175

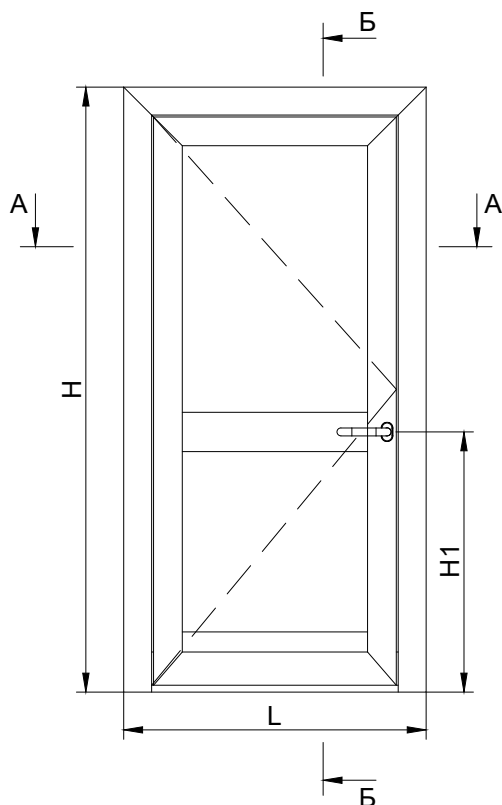


Б - Б



* Шаг установки саморезов 250...300 мм.

Однопольная дверь, открывание внутрь

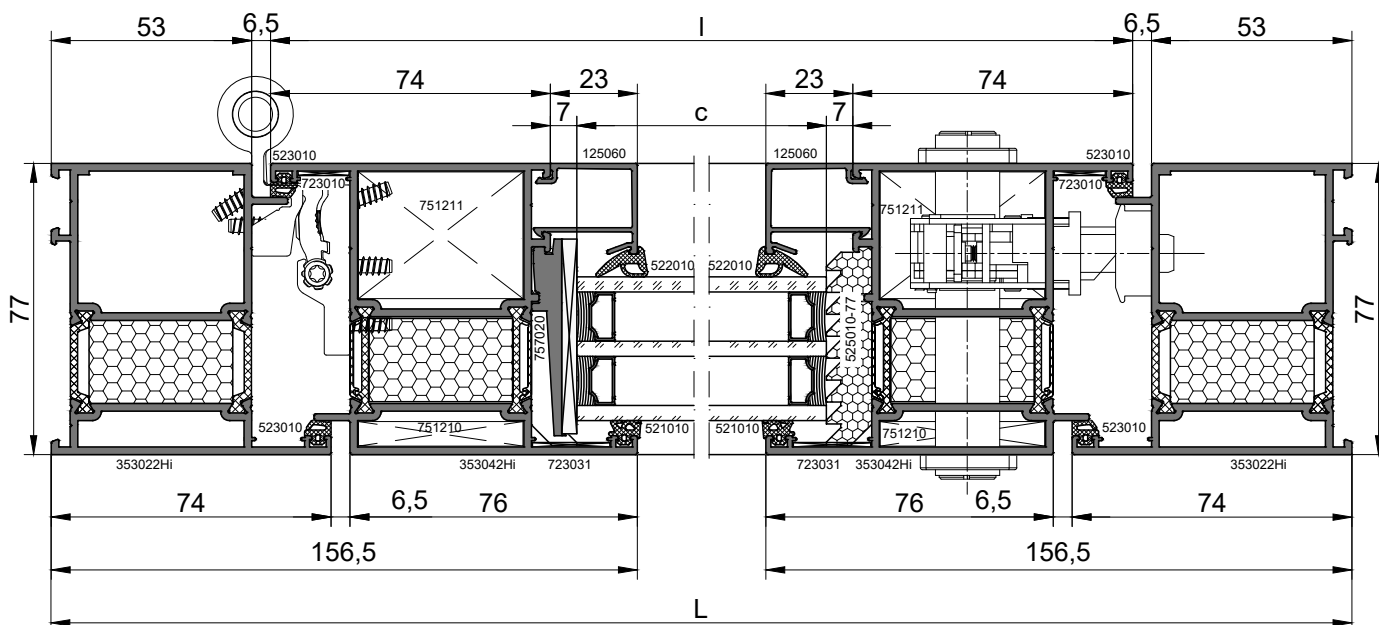


Профили			Размер	Кол.
352012Hi			I-139	1
353022Hi			L	1
			H	1
			H	1
353042Hi			I=L-119	2
			H-67	2
354012Hi			I-139	1
357052Hi			L-126 (L-106)*	1
125060			I-148	4
			H1-211	2
			H-H1-207	2
127142			I-23	1

* - формула применяется при установке порога без держателей порога 757100

Уплотнительные профили	Количество
521010	4L+2H-1967
522010	4L+2H-1880
523010	3L+4H-640
523060	L-142
525010-77	4L+2H-1164

A - A

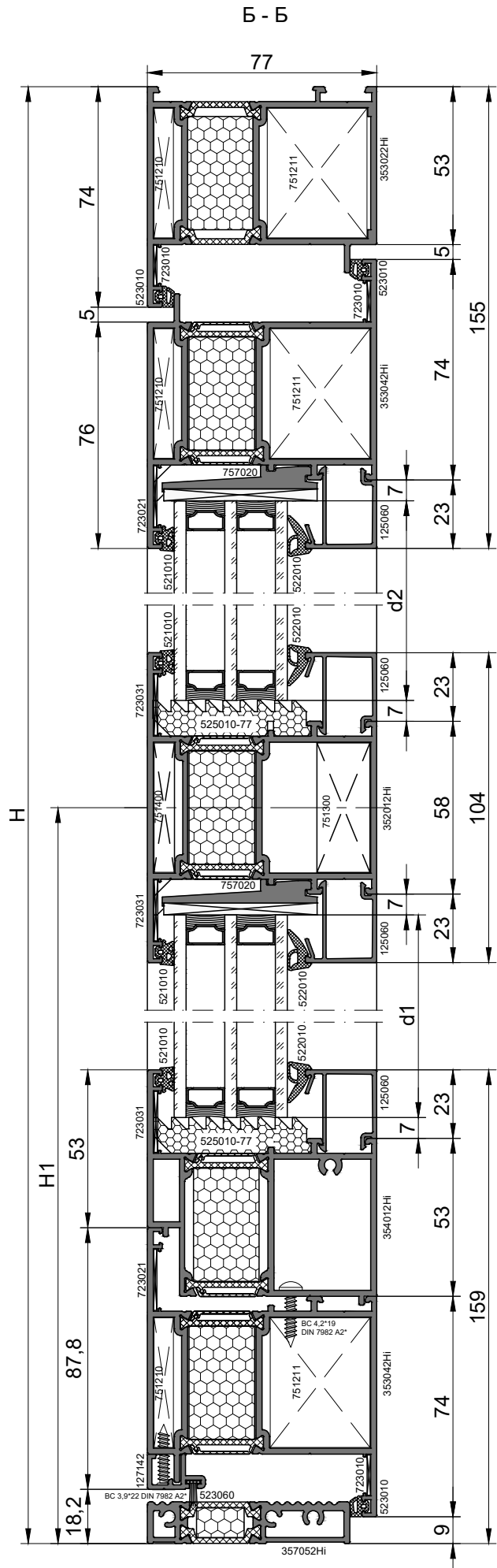


Однопольная дверь, открывание внутрь

Комплектующие изделия			Кол.
751210			6
751211			6
751300			2
751400			2
723010			6
723021			4
753031			6
757100			2
727160			2 (4*)
727170			2 (4*)
757020			8

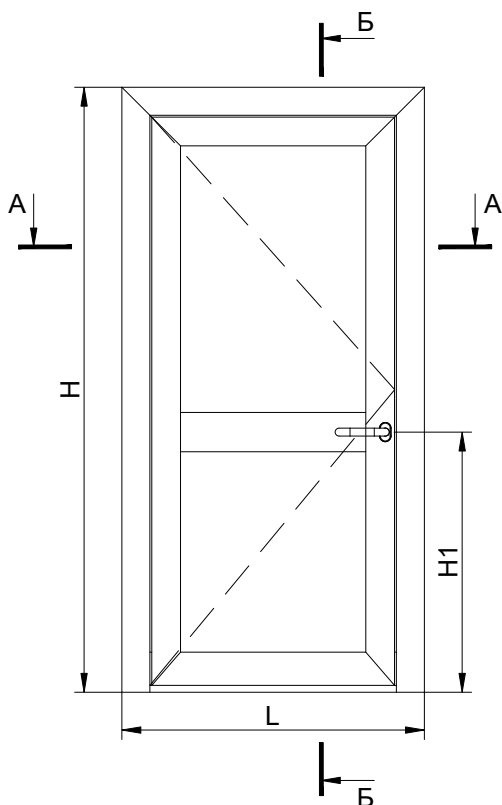
* - количество щеткодержателей 727160 и 727170 при установке порога без держателей порога 757100

Заполнение S=38 мм	Размер
	c=l-162
	d1=H1-179
	c=l-162
	d2=H-H1-175



* Шаг установки саморезов 250...300 мм.

Однопольная дверь, открывание внутрь

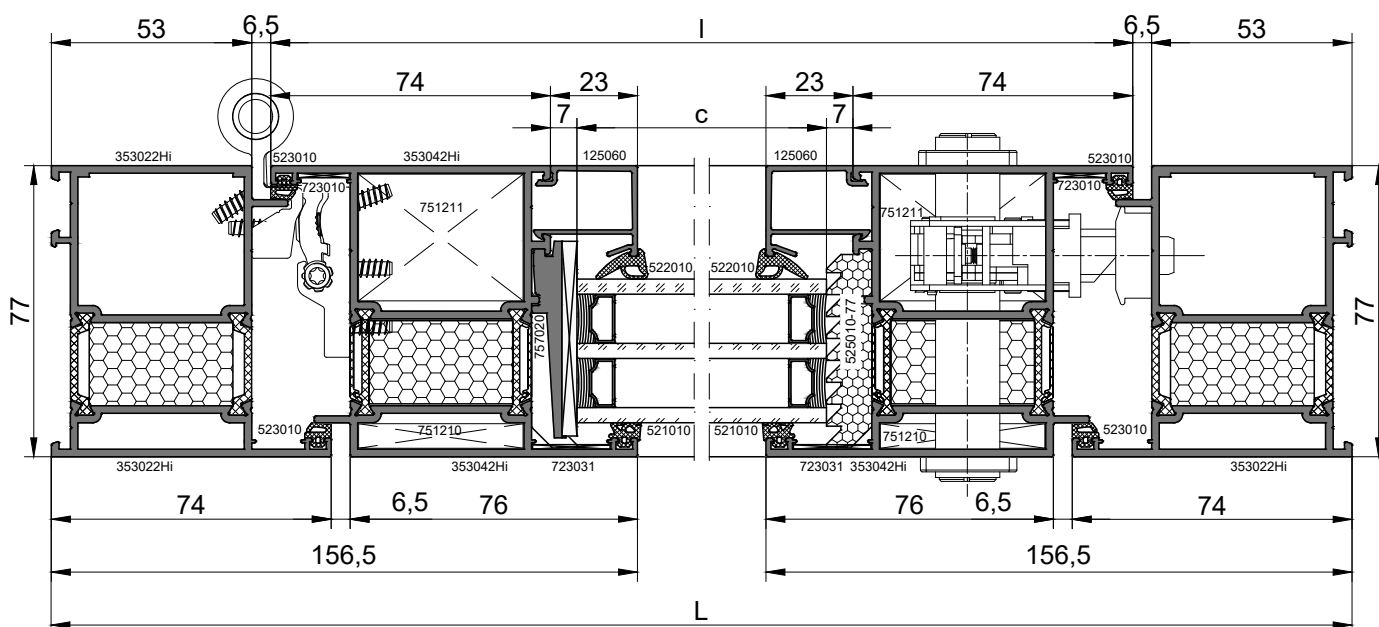


Профили			Размер	Кол.
352012Hi			I-139	1
353022Hi			L	1
			H	1
353042Hi			I=L-119	2
			H-67	2
357052Hi			L-126 (L-106)*	1
125060			I-148	4
			H1-158	2
			H-H1-207	2
127142			I-23	1

* - формула применяется при установке порога без держателей порога 757100

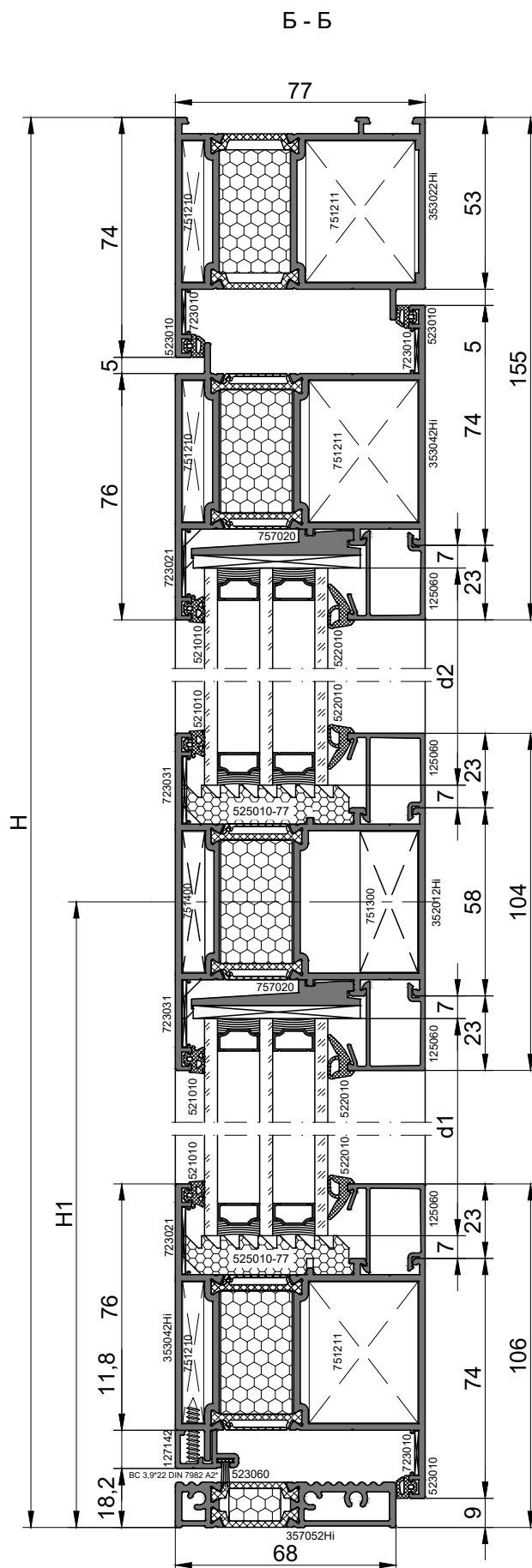
Уплотнительные профили	Количество
521010	4L+2H-1861
522010	4L+2H-1774
523010	3L+4H-640
523060	L-142
525010-77	4L+2H-1058

A - A



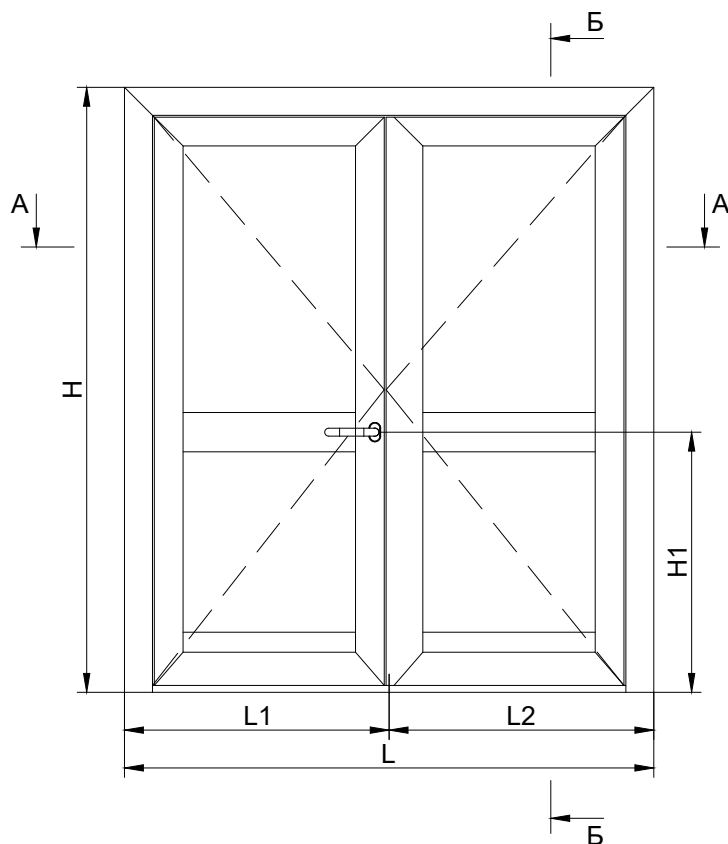
Комплектующие изделия			Кол.
751210			6
751211			6
751300			2
751400			2
723010			6
723021			4
753031			4
757100			2
727160			2 (4*)
727170			2 (4*)
757020			8

Заполнение S=38 мм	Размер
	c=l-162
	d1=H1-126
	c=l-162
	d2=H-H1-175



08.43

Двупольная дверь, открывание внутрь



Профили			Размер	Кол.
352012Hi			I1-139	1
			I2-118	1
353022Hi			L	1
			H	1
353032Hi			H-109**	1
353042Hi			I1=L1-52,2	2
			I2=L2-73,3*	1
			I2=L2-73,3*	1
			H-67	3
354012Hi			I1-139	1
357052Hi			I2-118	1
125060			L-126 (L-106)***	1
			I1-148	4
			I2-127	4
			H1-211	4
127142			H-H1-207	4
			I1-23	1
			I2+9,5	1

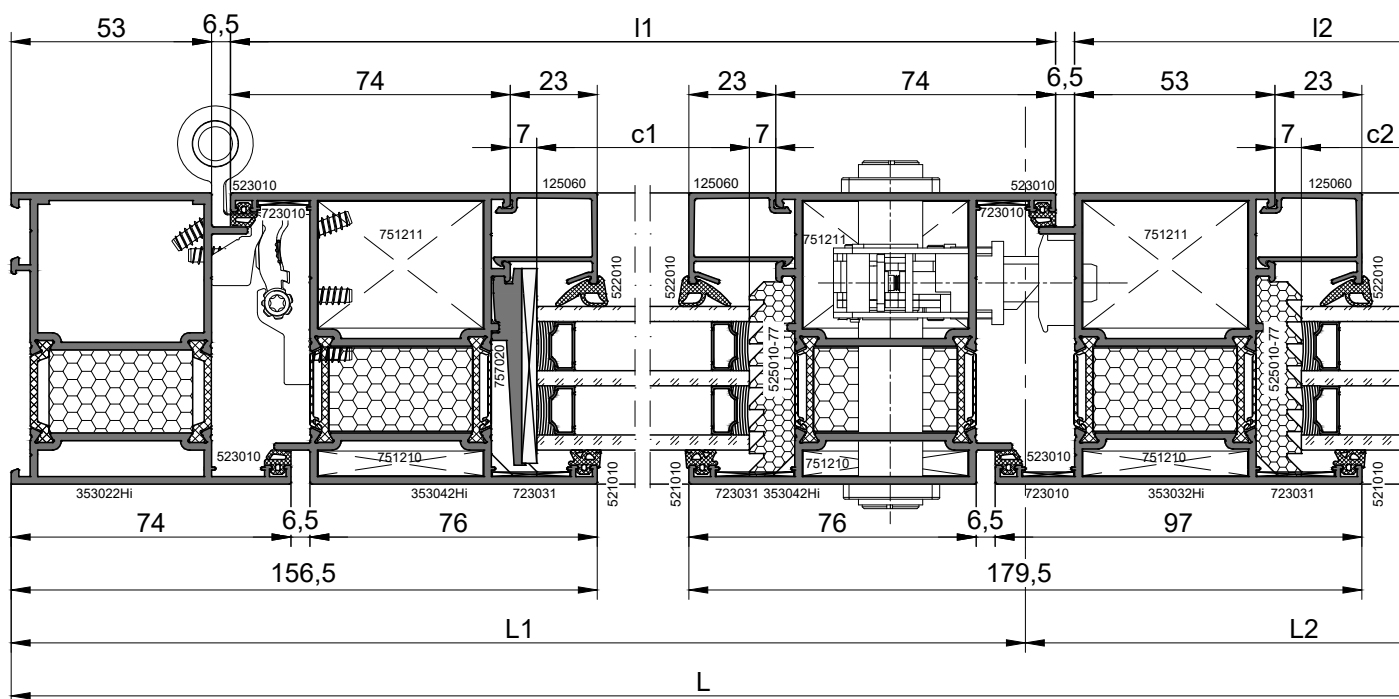
* - размер заготовки для изготовления детали длиннее на 21 мм

** - размер заготовки для изготовления детали длиннее на 42 мм

*** - формула применяется при установке порога без держателей порога 757100

Уплотнительные профили	Количество
521010	4L+4H-3402
522010	4L+4H-3226
523010	3L+6H-829
523060	L-160
525010-77	4I1+4I2+4H-2244

A - A

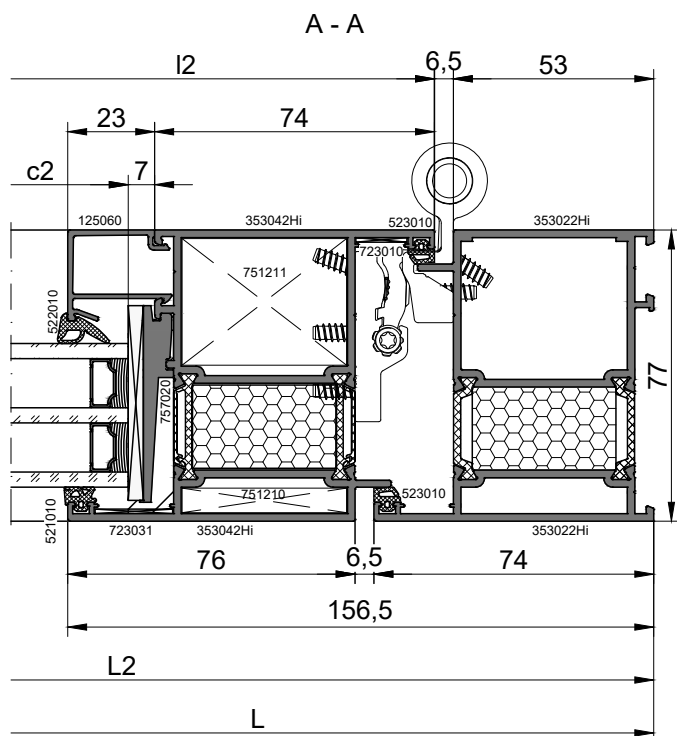


Двупольная дверь, открывание внутрь

Комплектующие изделия			Кол.
751210			10
751211			10
751300			4
751400			4
723010			8
723021			8
753031			12
757100			2
727160			3 (5*)
727170			3 (5*)
757120			4
757020			16

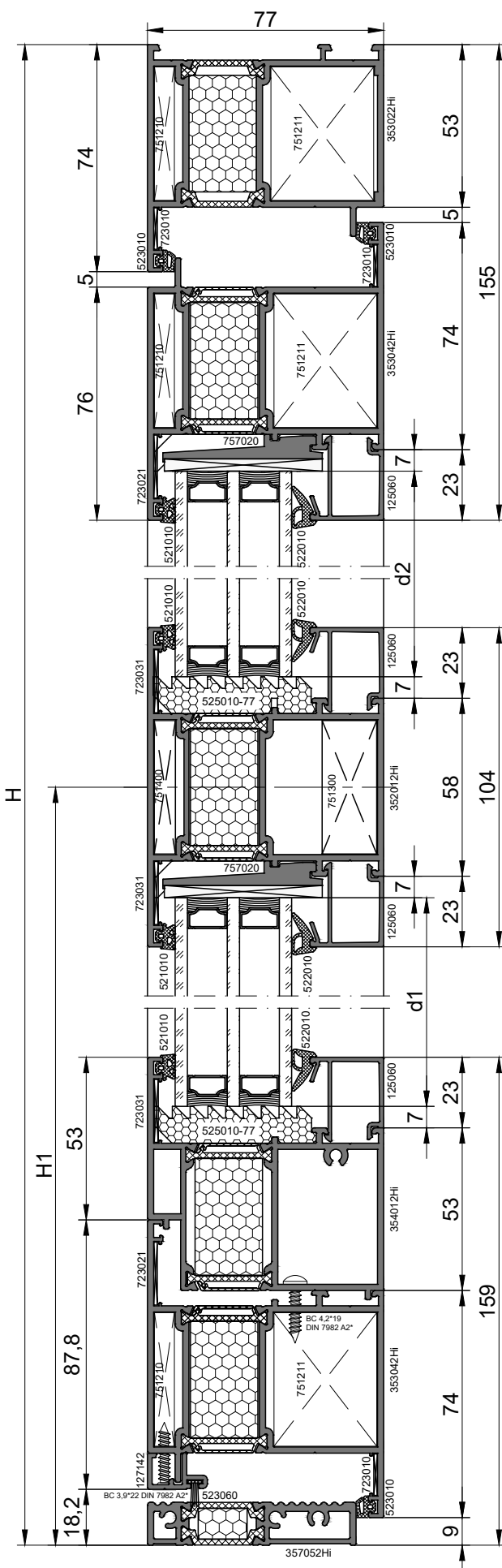
* - количество щеткодержателей 727160 и 727170 при применении накладного шпингалета 5 шт., встроенного - 6 шт., при установке порога без держателей порога 757100

Заполнение S=38 мм	Размер
	c1=l1-162
	d1=H1-179
	c1=l1-162
	d2=H-H1-175
	c2=l2-141
	d1=H1-179
	c2=l2-141
	d2=H-H1-175

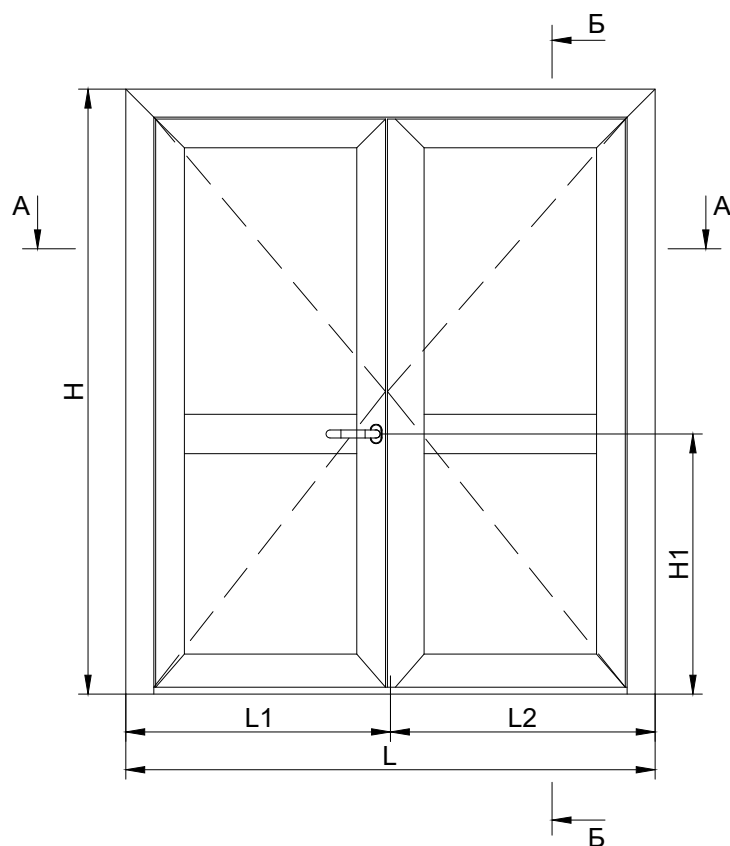


* Шаг установки саморезов 250...300 мм.

Б - Б



Двупольная дверь, открывание внутрь



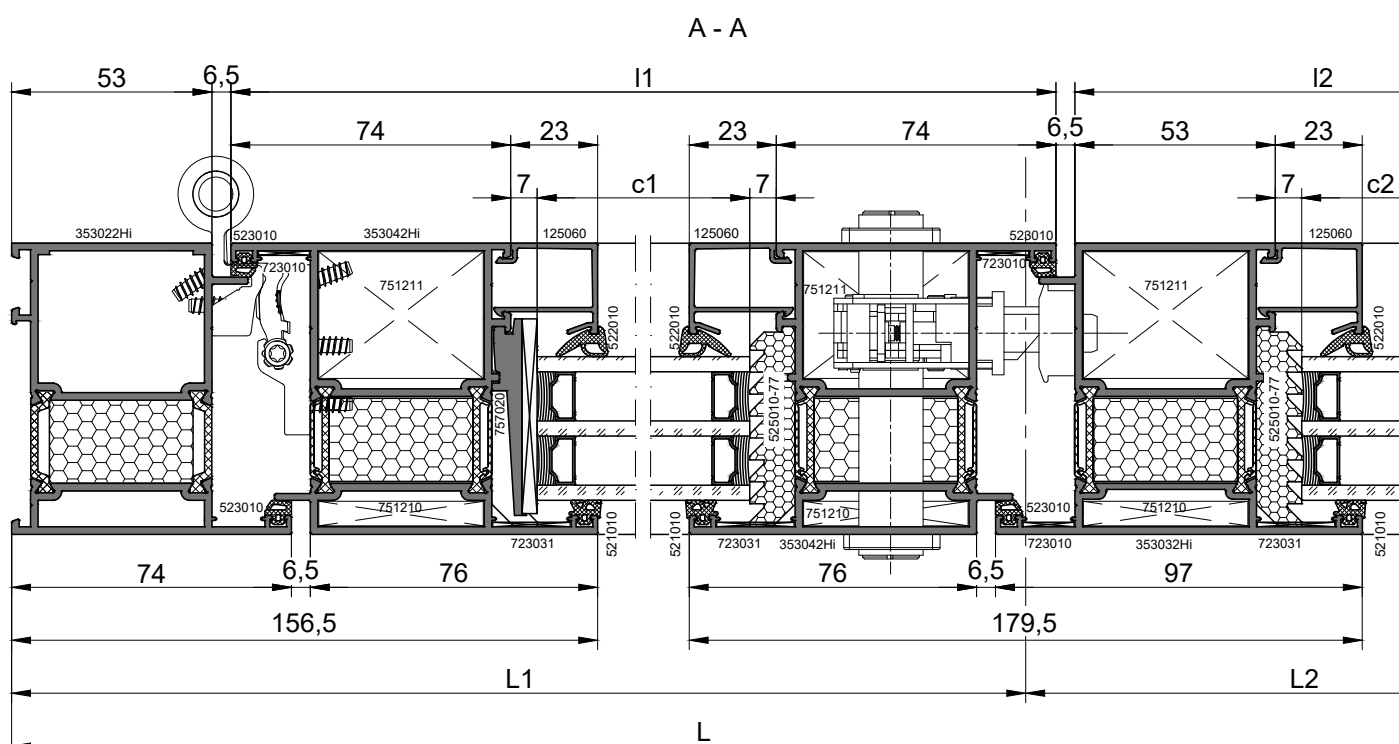
Профили			Размер	Кол.
352012Hi			I1-139	1
			I2-118	1
353022Hi			L	1
			H	1
			H	1
353032Hi			H-109**	1
353042Hi			I1=L1-52,2	2
			I2=L2-73,3*	1
			I2=L2-73,3*	1
			H-67	3
357052Hi			L-126 (L-106)***	1
125060			I1-148	4
			I2-127	4
			H1-158	4
			H-H1-207	4
127142			I1-23	1
			I2+9,5	1

* - размер заготовки для изготовления детали длиннее на 21 мм

****** - размер заготовки для изготовления детали длиннее на 42 мм

*** - формула применяется при установке порога без держателей порога

Уплотнительные профили	Количество
521010	4L+4H-3190
522010	4L+4H-3014
523010	3L+6H-829
523060	L-160
525010-77	4I1+4I2+4H-2032

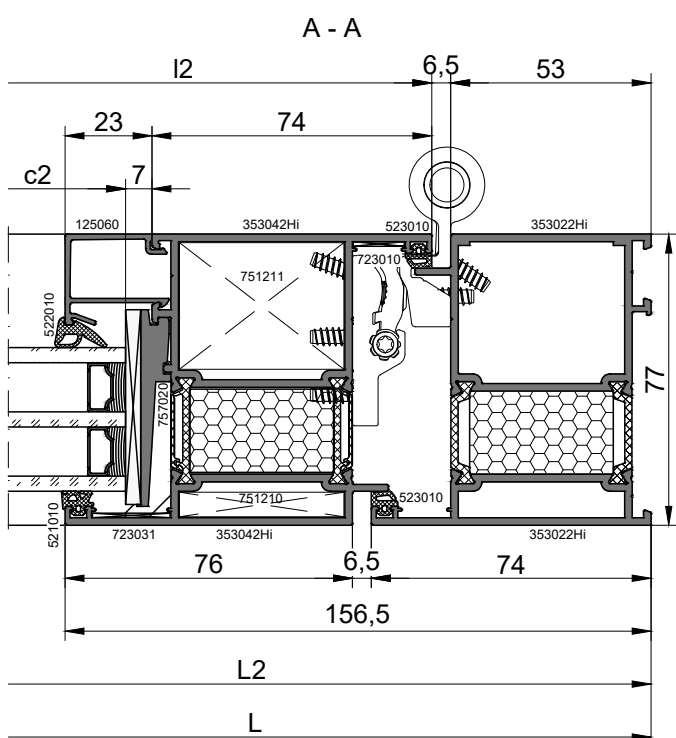


Двупольная дверь, открывание внутрь

Комплекующие изделия			Кол.
751210			10
751211			10
751300			4
751400			4
723010			8
723021			8
753031			8
757100			2
727160			3 (5*)
727170			3 (5*)
757120			4
757020			8

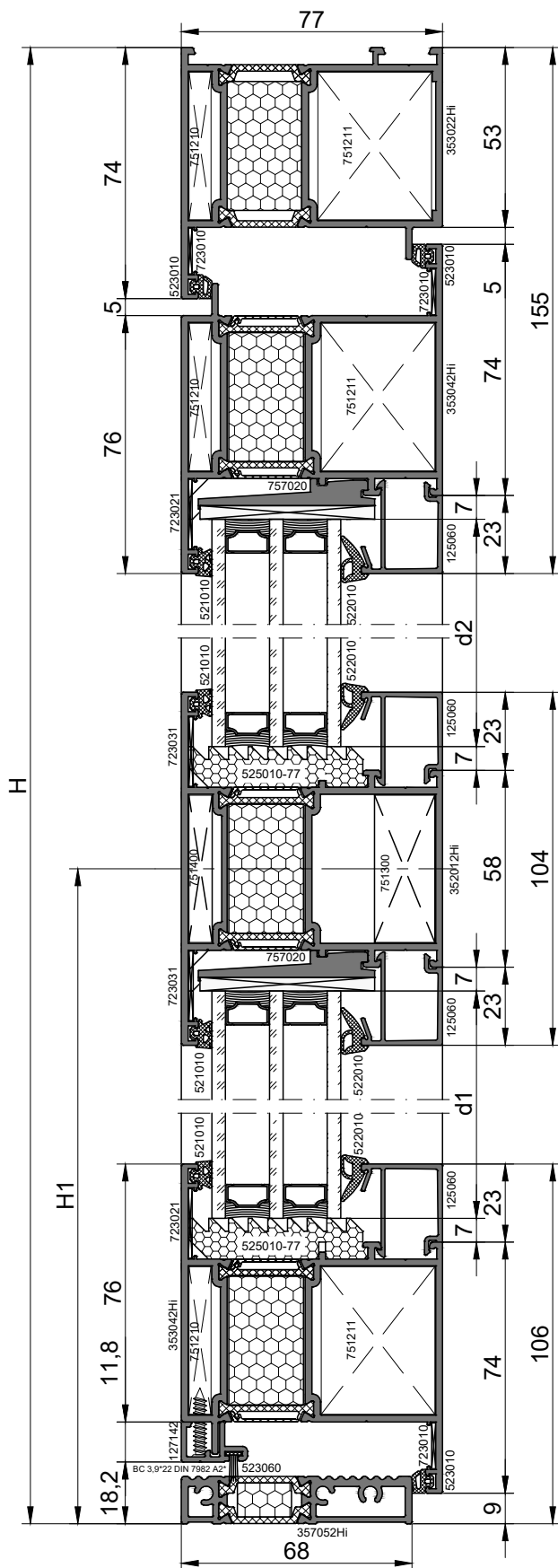
* - количество щеткодержателей 727160 и 727170 при применении накладного шпингалета 5 шт., встроенного - 6 шт., при установке порога без держателей порога 757100

Заполнение S=38 мм	Размер
	c1=l1-162
	d1=H1-126
	c1=l1-162
	d2=H-H1-175
	c2=l2-141
	d1=H1-126
	c2=l2-141
	d2=H-H1-175

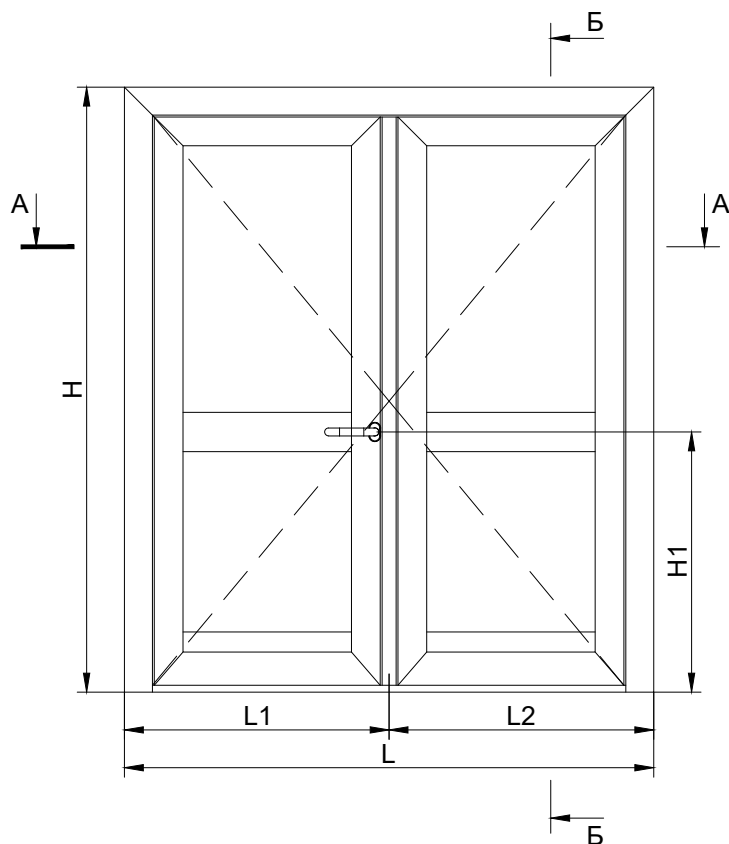


* Шаг установки саморезов 250...300 мм.

Б - Б



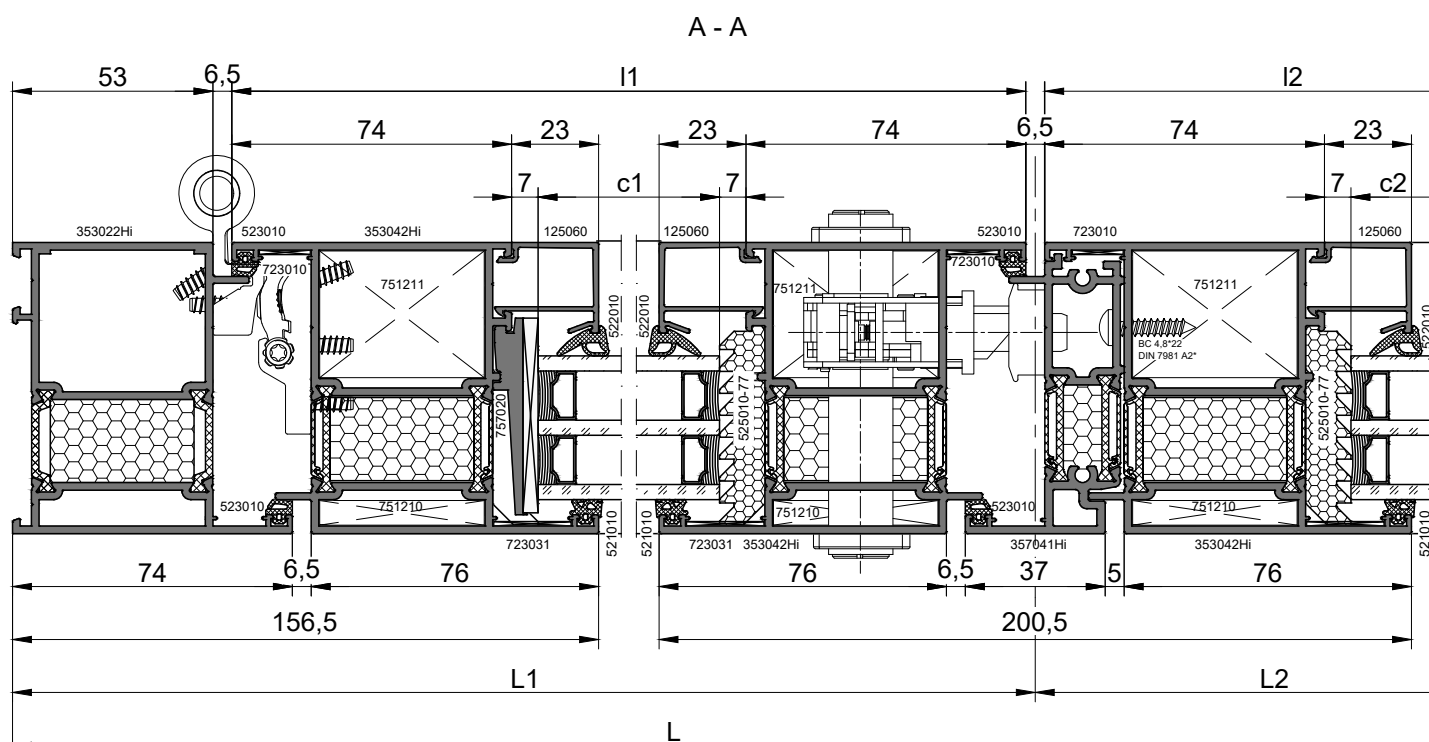
Двупольная дверь со штульпом,
открытие внутрь



Профили			Размер	Кол.
352012Hi			I1-139	1
			I2-139	1
353022Hi			L	1
			H	1
353042Hi			I1=L1-62,8	2
			I2=L2-62,8	2
			H-67	4
354012Hi			I1-139	1
			I2-139	1
357041Hi			H-121	1
357052Hi			L-126 (L-106)*	1
125060			I1-148	4
			I2-148	4
			H1-211	4
			H-H1-207	4
127142			I1-23	1
			I2+9,5	1

* - формула применяется при установке порога без держателей порога 757100

Уплотнительные профили	Количество
521010	4L+4H-3486
522010	4L+4H-3310
523010	3L+6H-841
523060	L-160
525010-77	4I1+4I2+4H-2328



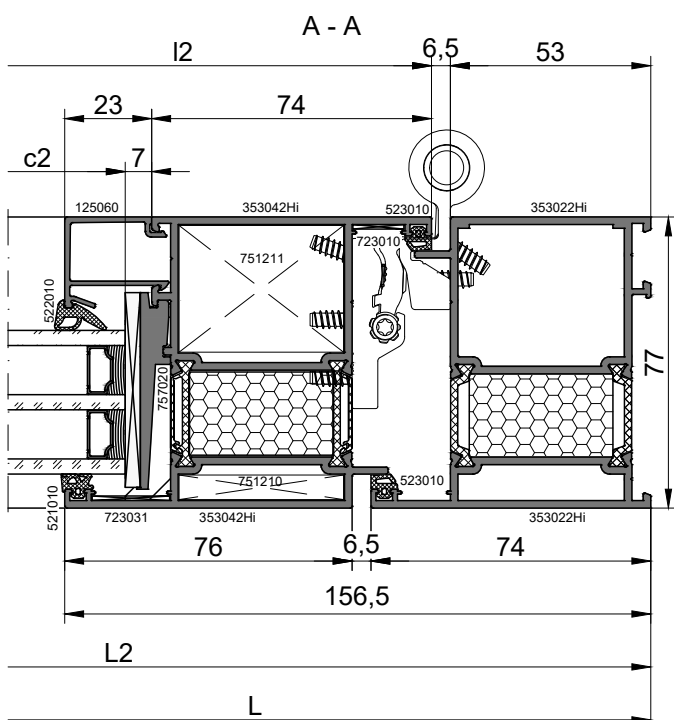
* Шаг установки саморезов 250...300 мм.

Двупольная дверь со штульпом, открывание внутрь

Комплектующие изделия			Кол.
751210			10
751211			10
751300			4
751400			4
723010			10
723021			8
753031			12
757100			2
727160			3 (5*)
727170			3 (5*)
757090			1
757020			16

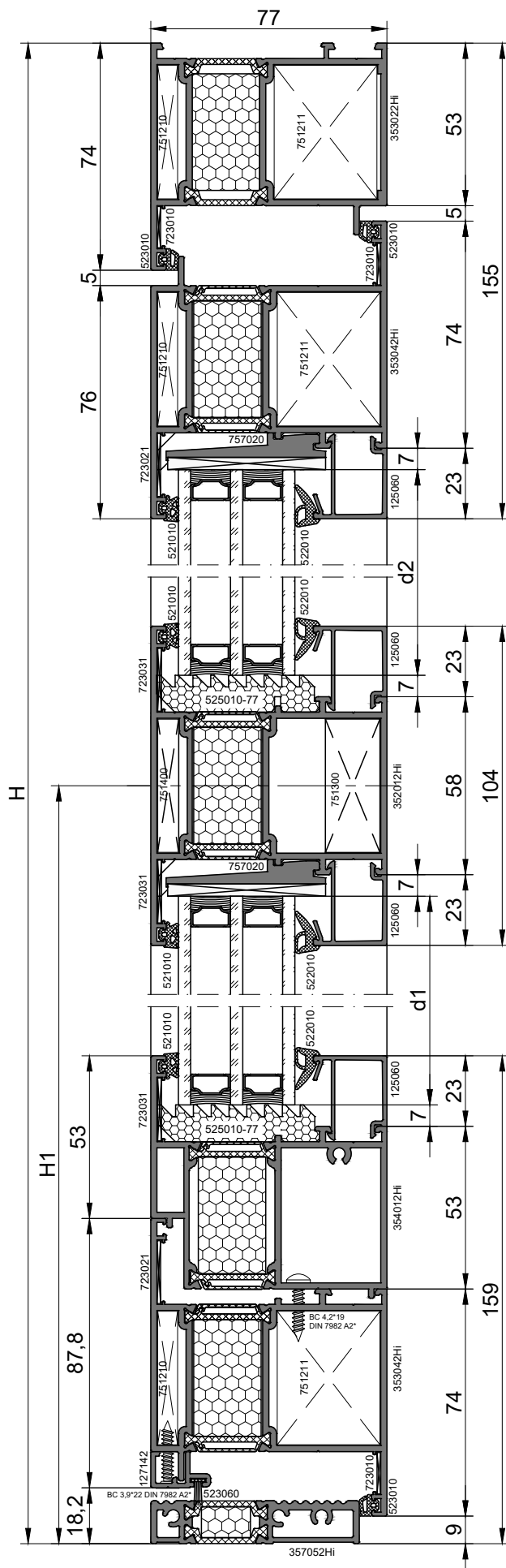
* - количество щеткодержателей 727160 и 727170 при применении накладного шпингалета 5 шт., встроенного - 6 шт., при установке порога без держателей порога 757100

Заполнение S=38 мм	Размер
	c1=l1-162
	d1=H1-179
	c1=l1-162
	d2=H-H1-175
	c2=l2-162
	d1=H1-179
	c2=l2-162
	d2=H-H1-175

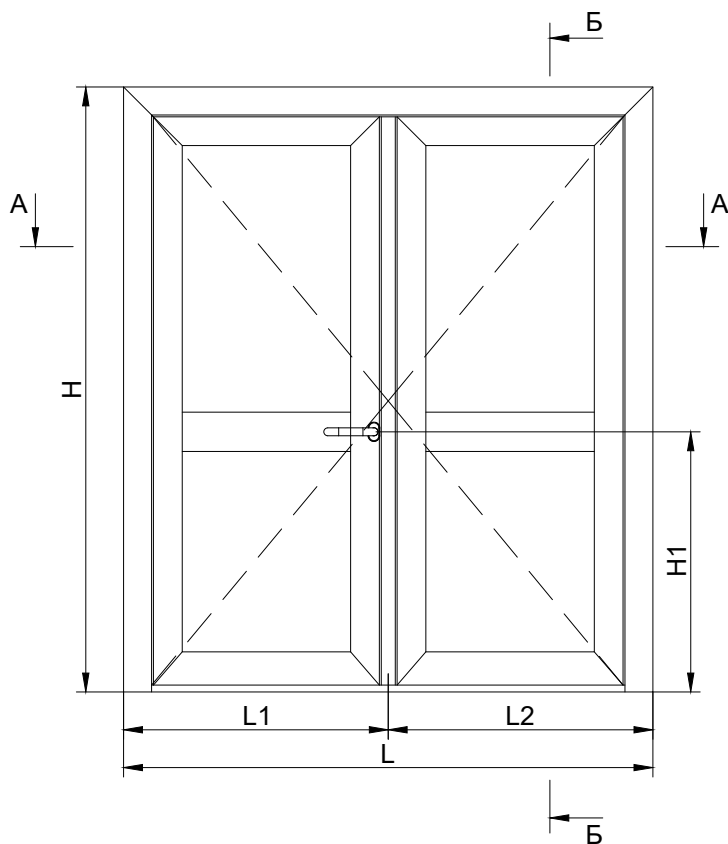


* Шаг установки саморезов 250...300 мм.

Б - Б



Двупольная дверь со штульпом,
открытие внутрь

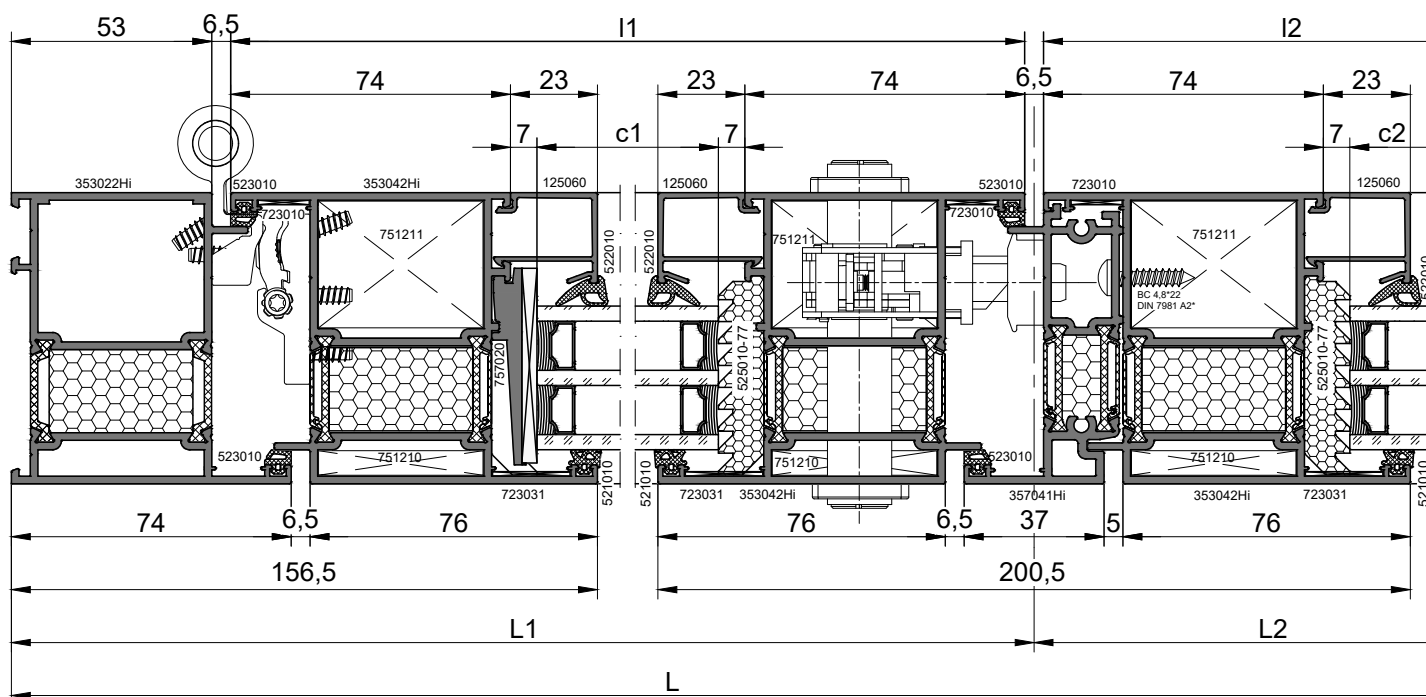


Профили	Размер	Кол.
352012Hi	I1-139	1
	I2-139	1
353022Hi	L	1
	H	1
353042Hi	I1=L1-62,8	2
	I2=L2-62,8	2
357041Hi	H-67	4
	H-121	1
357052Hi	L-126 (L-106)*	1
125060	I1-148	4
	I2-148	4
	H1-158	4
	H-H1-207	4
127142	I1-23	1
	I2+9,5	1

* - формула применяется при установке порога без держателей порога 757100

Уплотнительные профили	Количество
521010	4L+4H-3274
522010	4L+4H-3098
523010	3L+6H-841
523060	L-160
525010-77	4I1+4I2+4H-2116

A - A

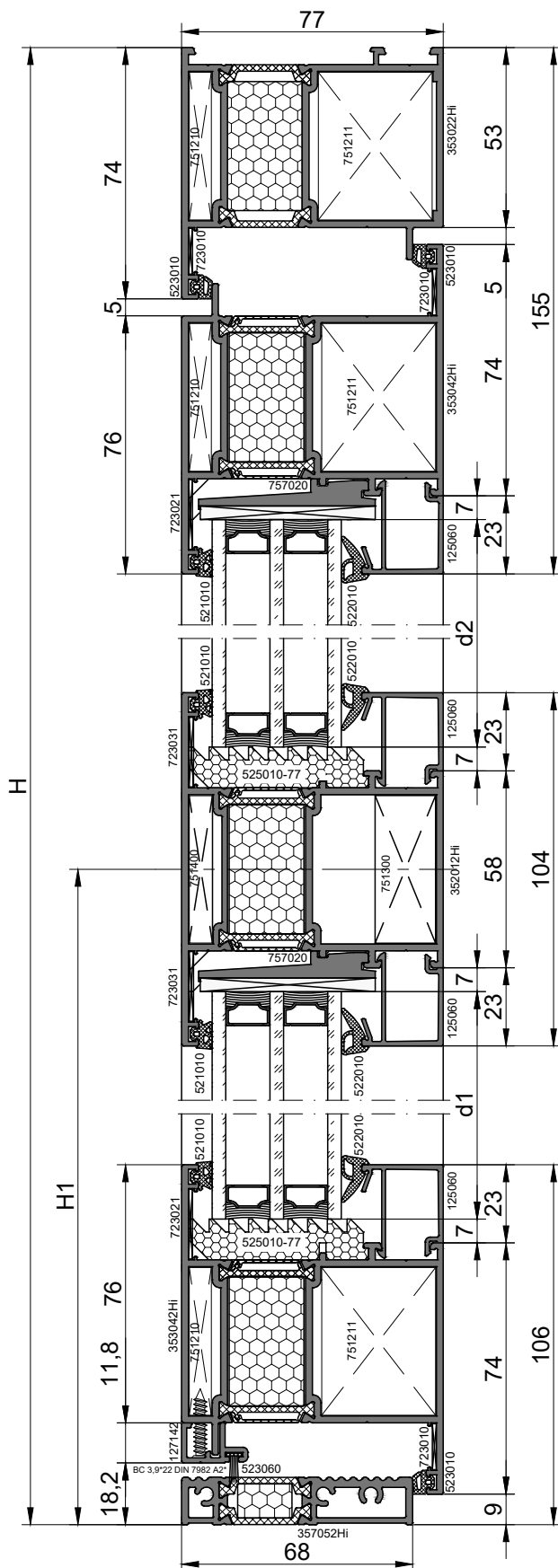


* Шаг установки саморезов 250...300 мм.

Б - Б

* - количество щеткодержателей 727160 и 727170 при применении накладного шпингалета 5 шт., встроенного - 6 шт., при установке порога без держателей порога 757100

Заполнение S=38 мм	Размер
	c1=I1-162
	d1=H1-126
	c1=I1-162
	d2=H-H1-175
	c2=I2-162
	d1=H1-126
	c2=I2-162
	d2=H-H1-175

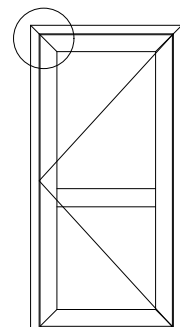


08.51

Обработка и сборка элементов дверных конструкций

Сборка угловых соединений дверной рамы

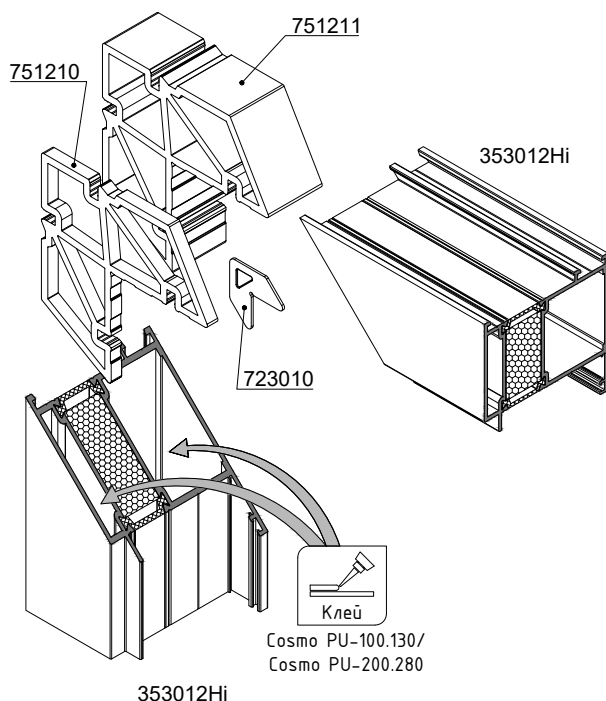
1. Перед установкой угловых соединителей нанести однокомпонентный клей типа "Cosmo PU-100.130" или двухкомпонентный клей типа "Cosmo PU-200.280" либо их аналог в камеры профиля.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик типа "Cosmo HD-100.411" или аналог.
3. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей очистителем типа "Cosmo CL-300.150" или аналогом.
4. Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея.



Открывание наружу

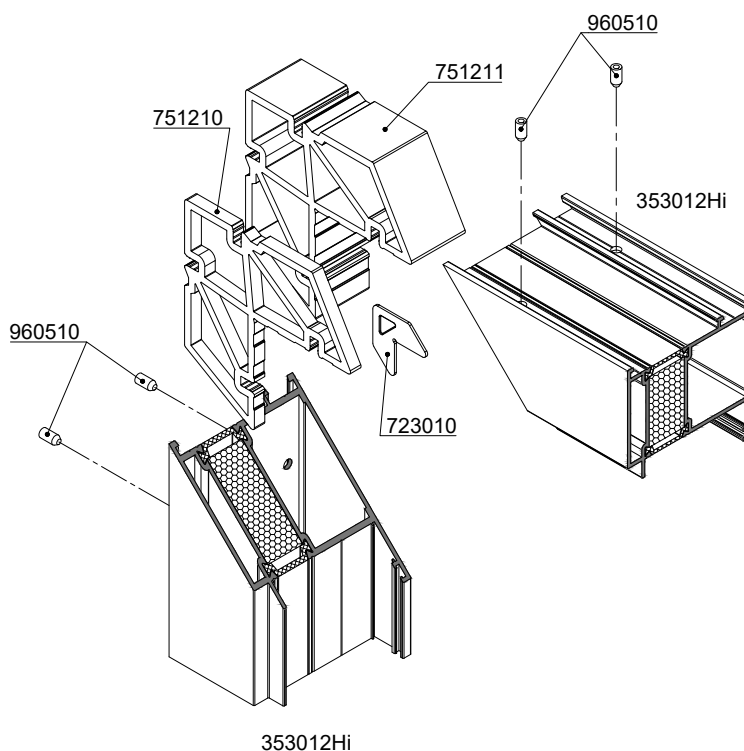
1.1

Сборка запрессовкой

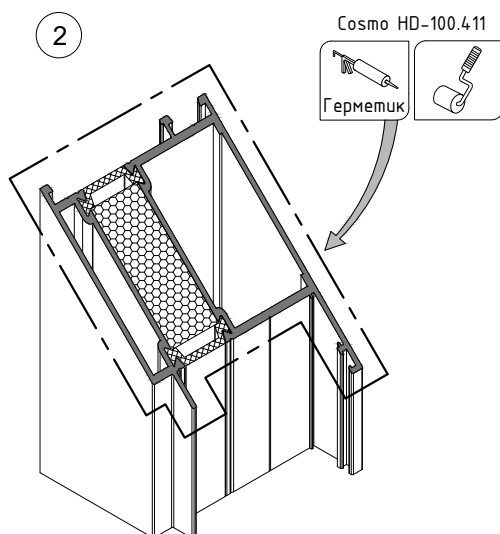


1.2

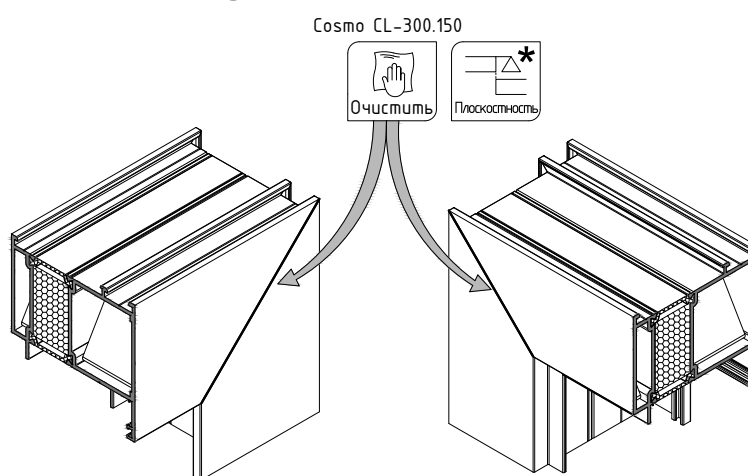
Сборка штифтованием



2

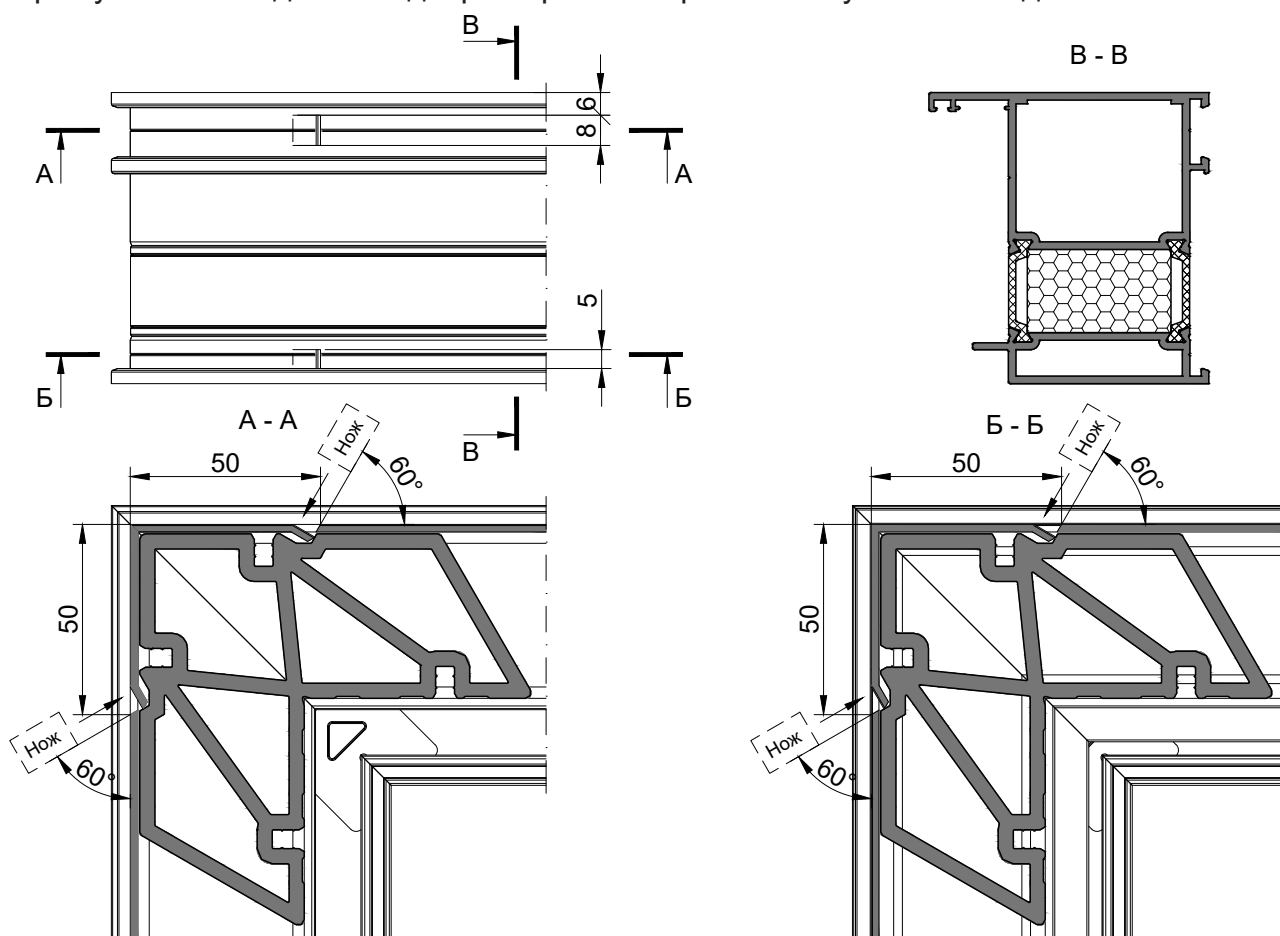


3

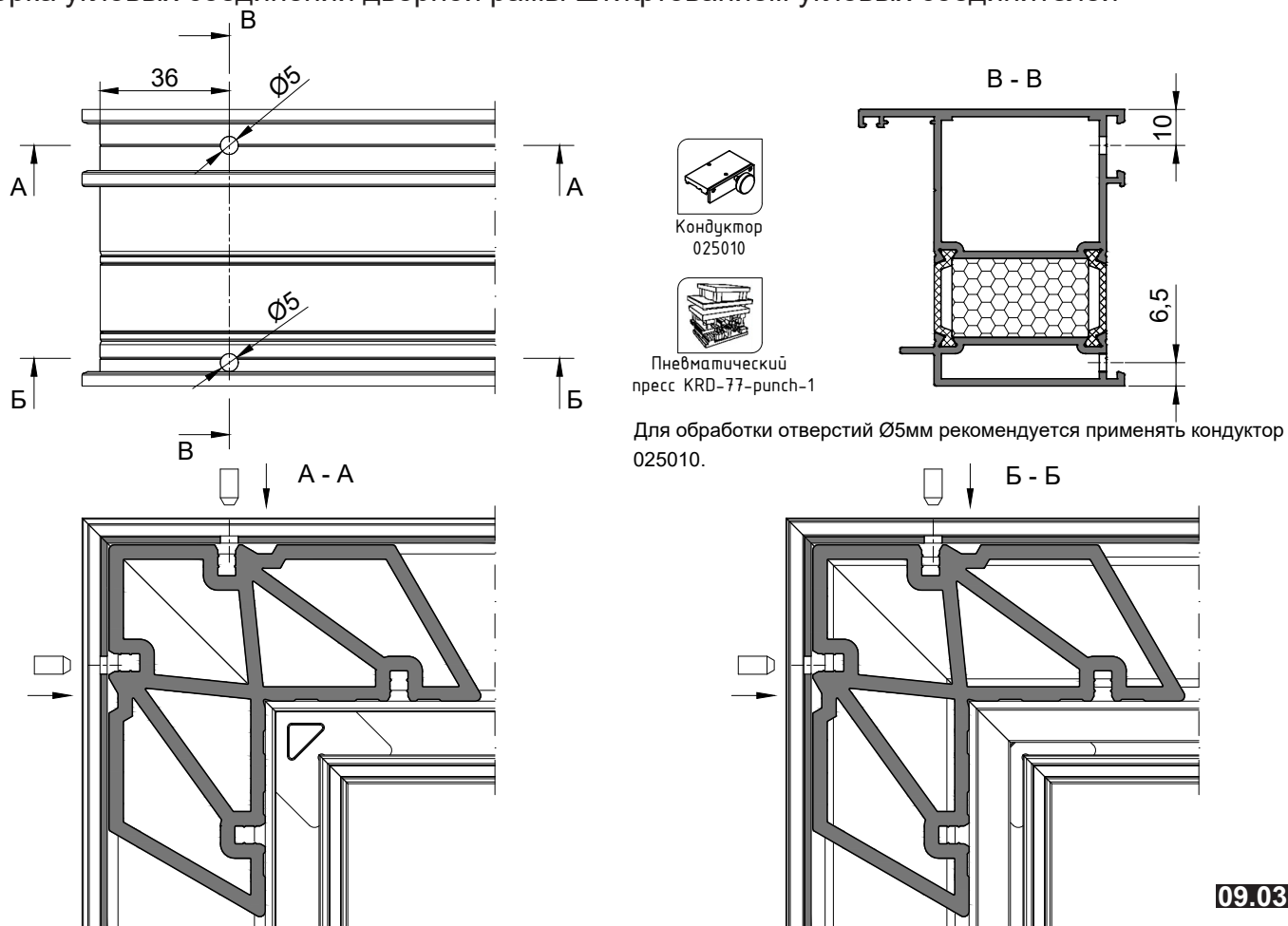


* Плоскостность профилей в соответствии с ГОСТ 21519-2022 не должна превышать 0,5мм.

Сборка угловых соединений дверной рамы запрессовкой угловых соединителей

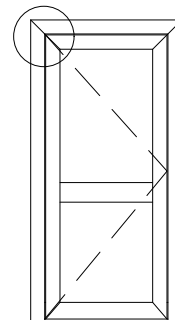


Сборка угловых соединений дверной рамы штифтованием угловых соединителей



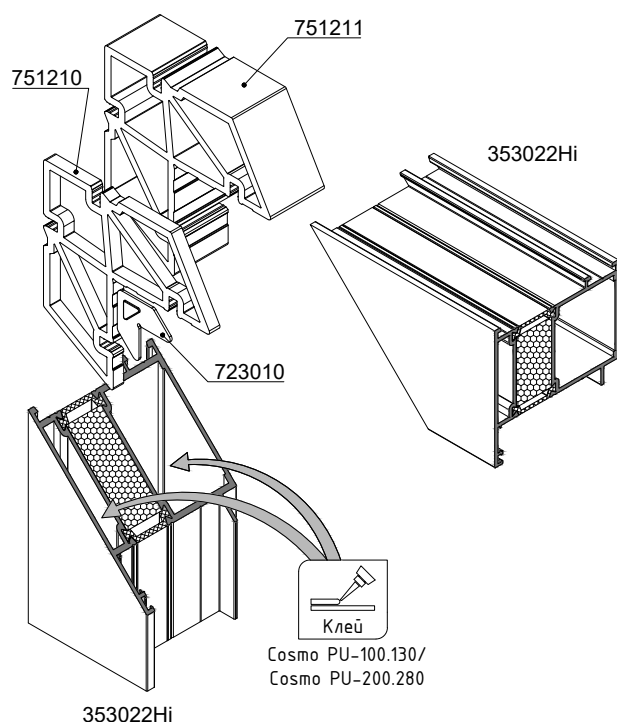
Сборка угловых соединений дверной рамы

1. Перед установкой угловых соединителей нанести однокомпонентный клей типа "Cosmo PU-100.130" или двухкомпонентный клей типа "Cosmo PU-200.280" либо их аналог в камеры профиля.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик типа "Cosmo HD-100.411" или аналог.
3. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей очистителем типа "Cosmo CL-300.150" или аналогом.
4. Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея.

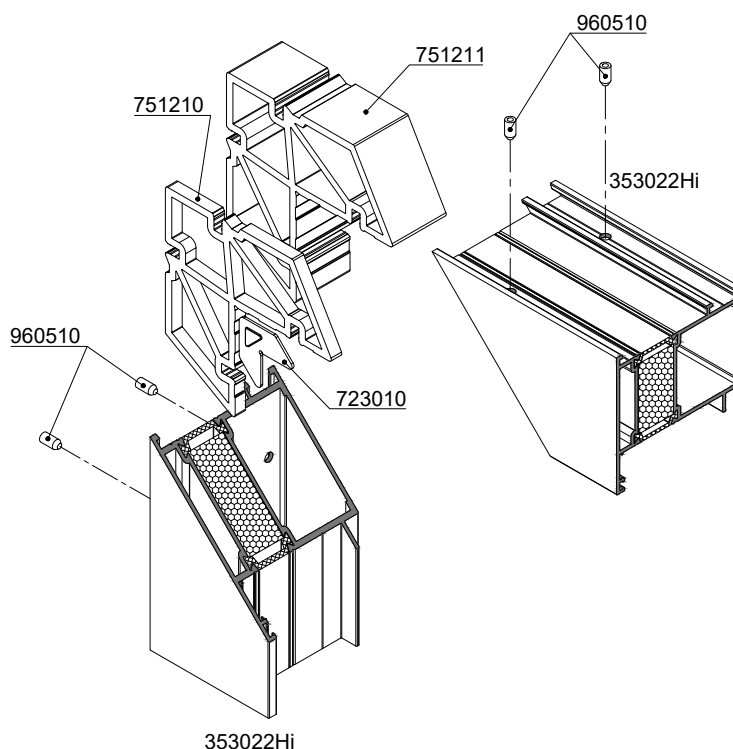


Открывание внутрь

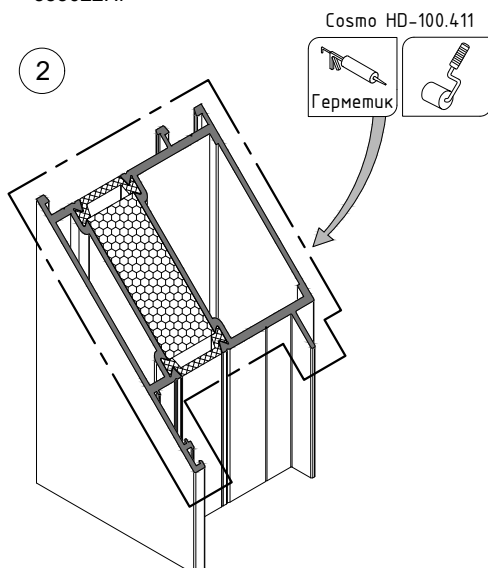
1.1 Сборка запрессовкой



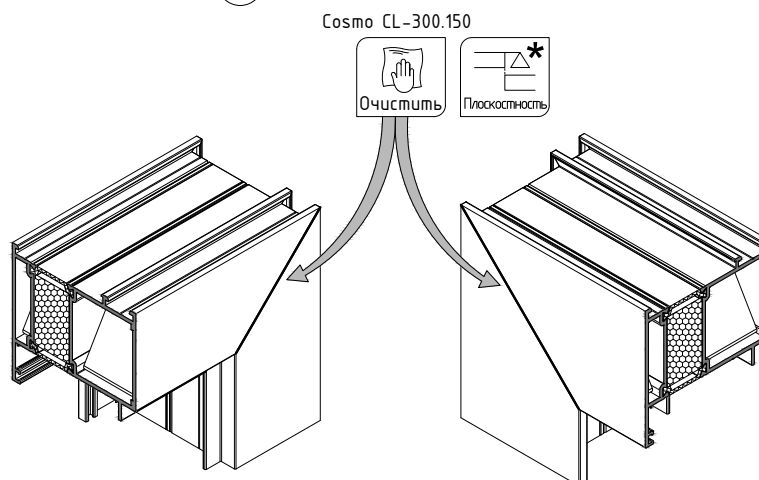
1.2 Сборка штифтованием



2

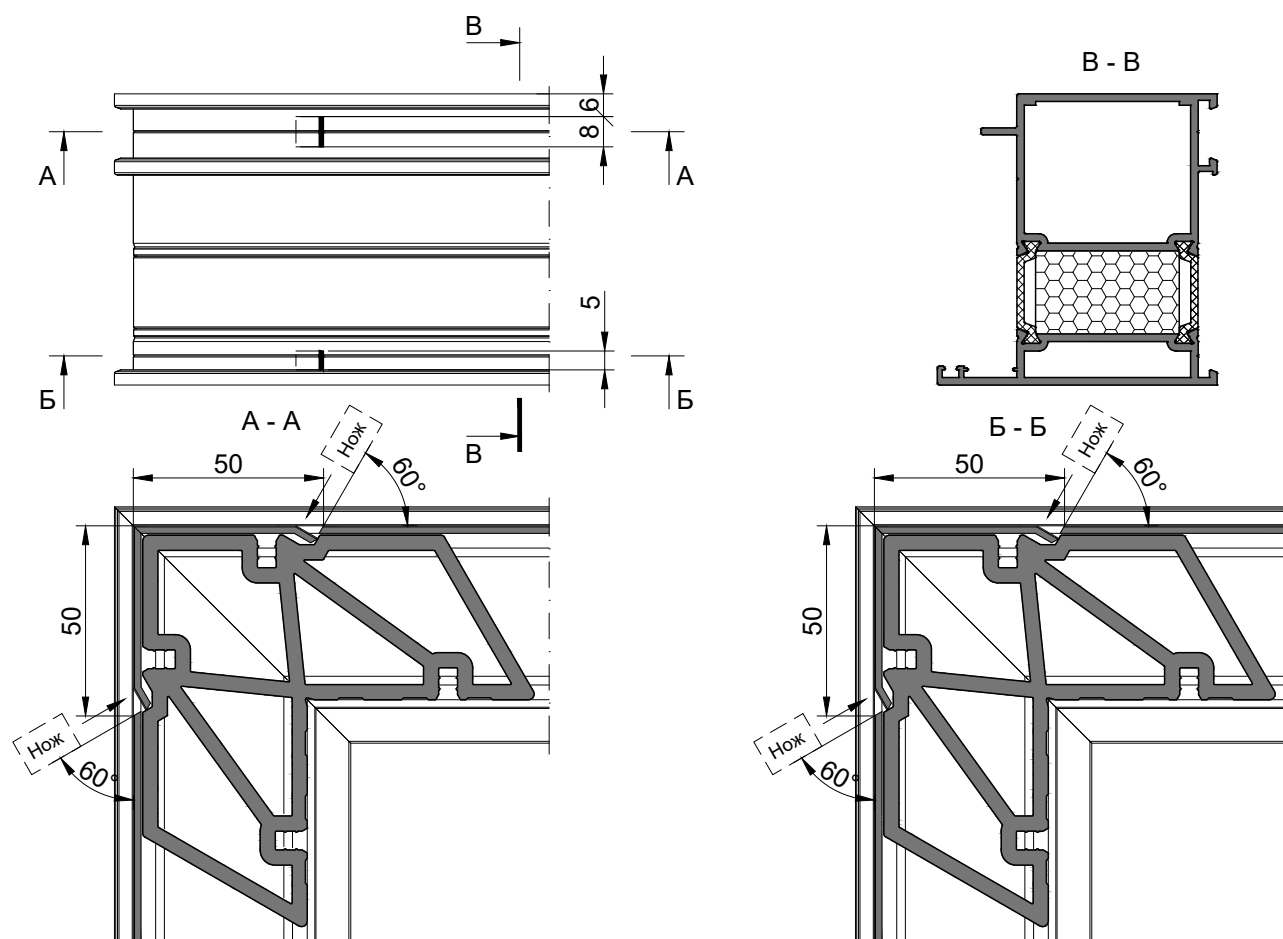


3

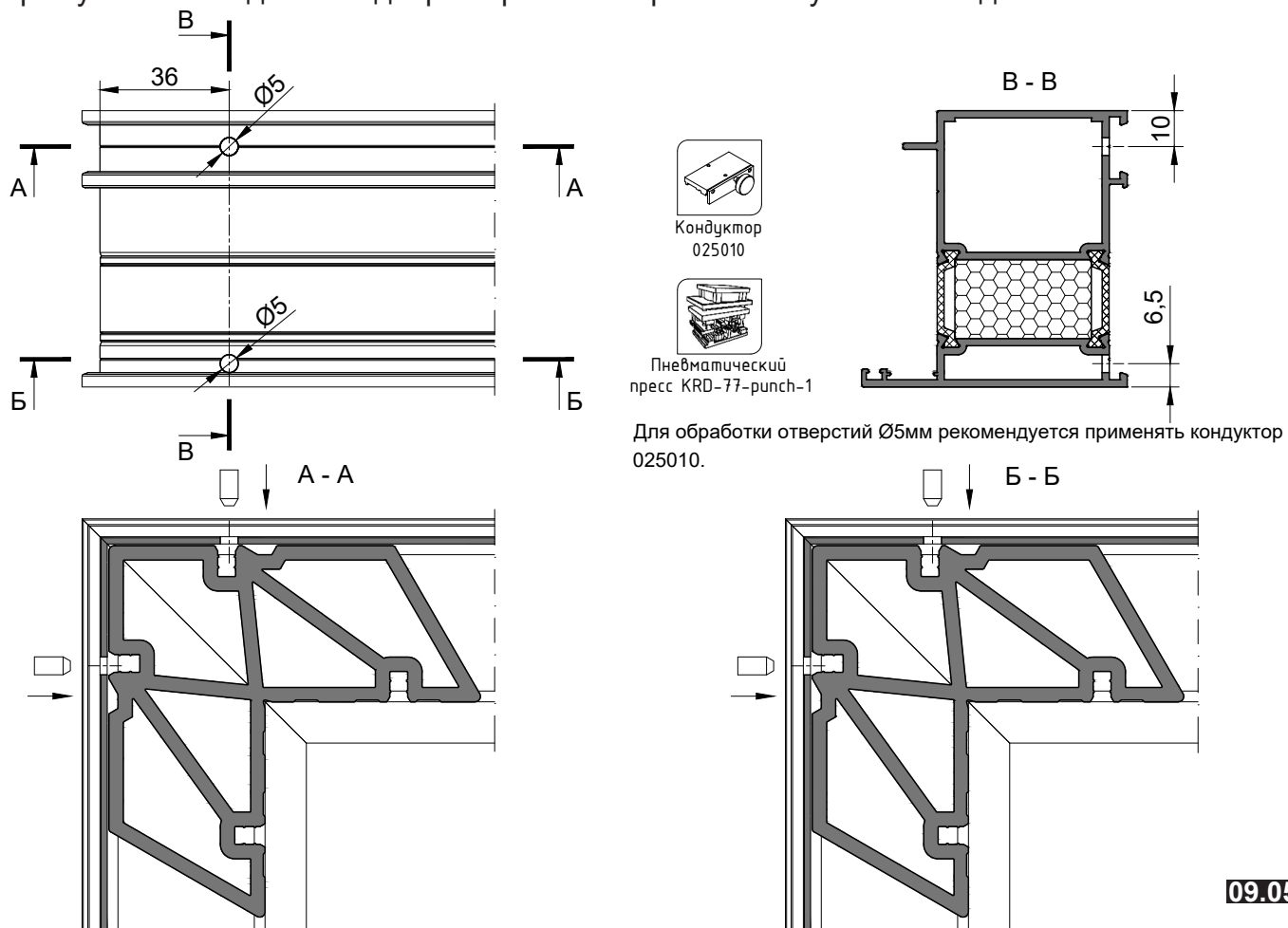


* Плоскостность профилей в соответствии с ГОСТ 21519-2022 не должна превышать 0,5мм.

Сборка угловых соединений дверной рамы запрессовкой угловых соединителей

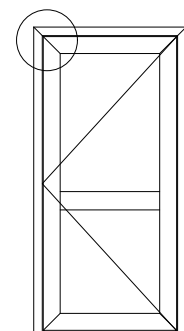


Сборка угловых соединений дверной рамы штифтованием угловых соединителей



Сборка угловых соединений дверной рамы в фасад

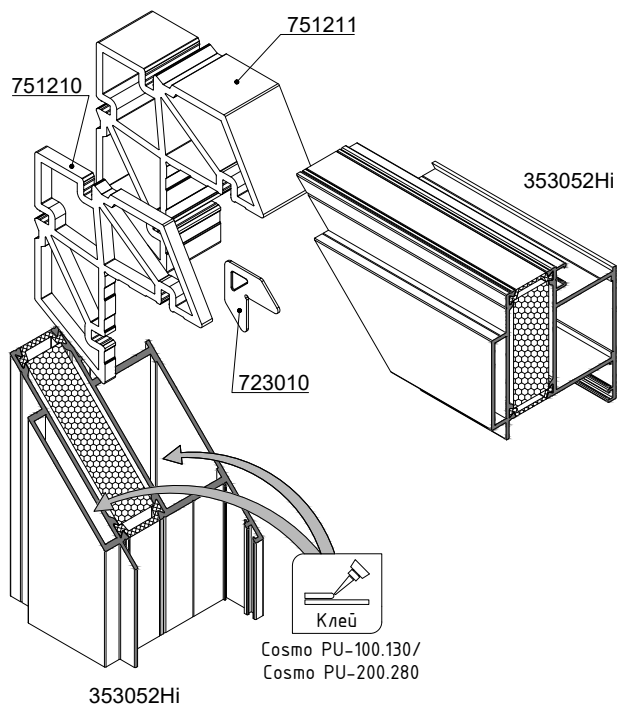
1. Перед установкой угловых соединителей нанести однокомпонентный клей типа "Cosmo PU-100.130" или двухкомпонентный клей типа "Cosmo PU-200.280" либо их аналог в камеры профиля.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик типа "Cosmo HD-100.411" или аналог.
3. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей очистителем типа "Cosmo CL-300.150" или аналогом.
4. Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея.



Открывание наружу

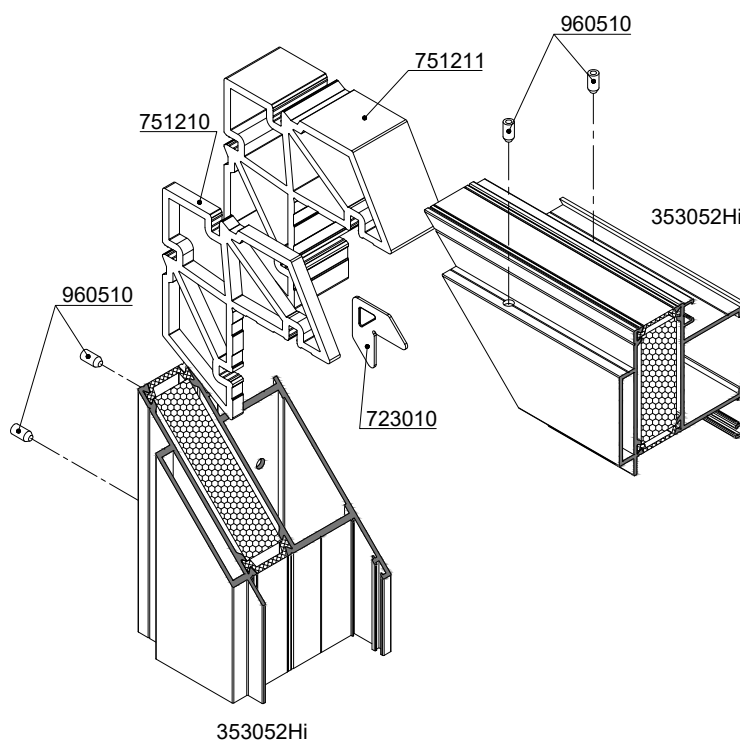
1.1

Сборка запрессовкой

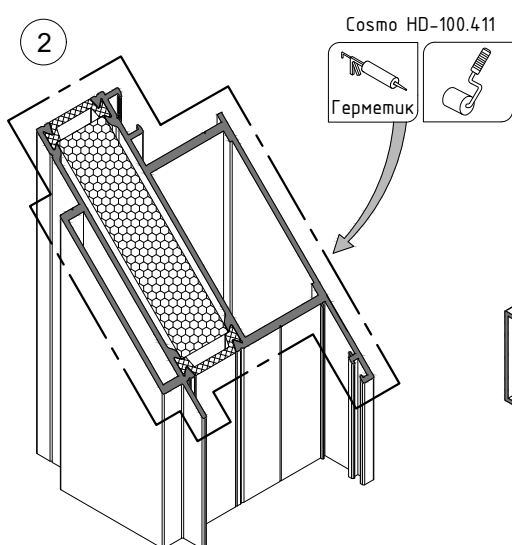


1.2

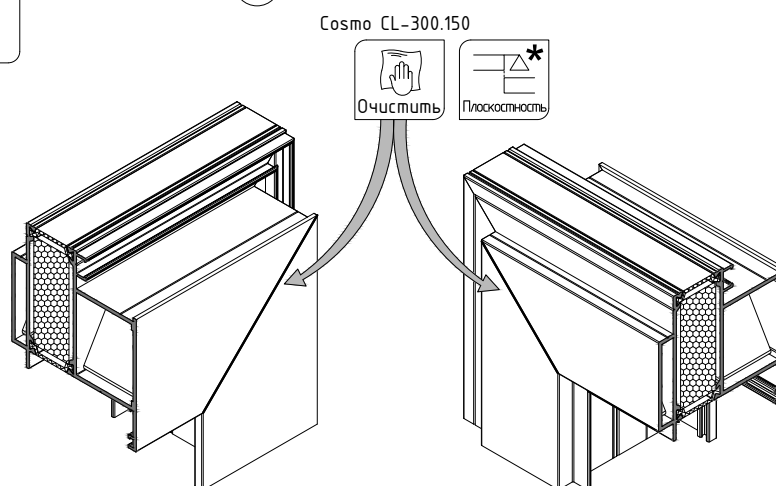
Сборка штифтованием



2

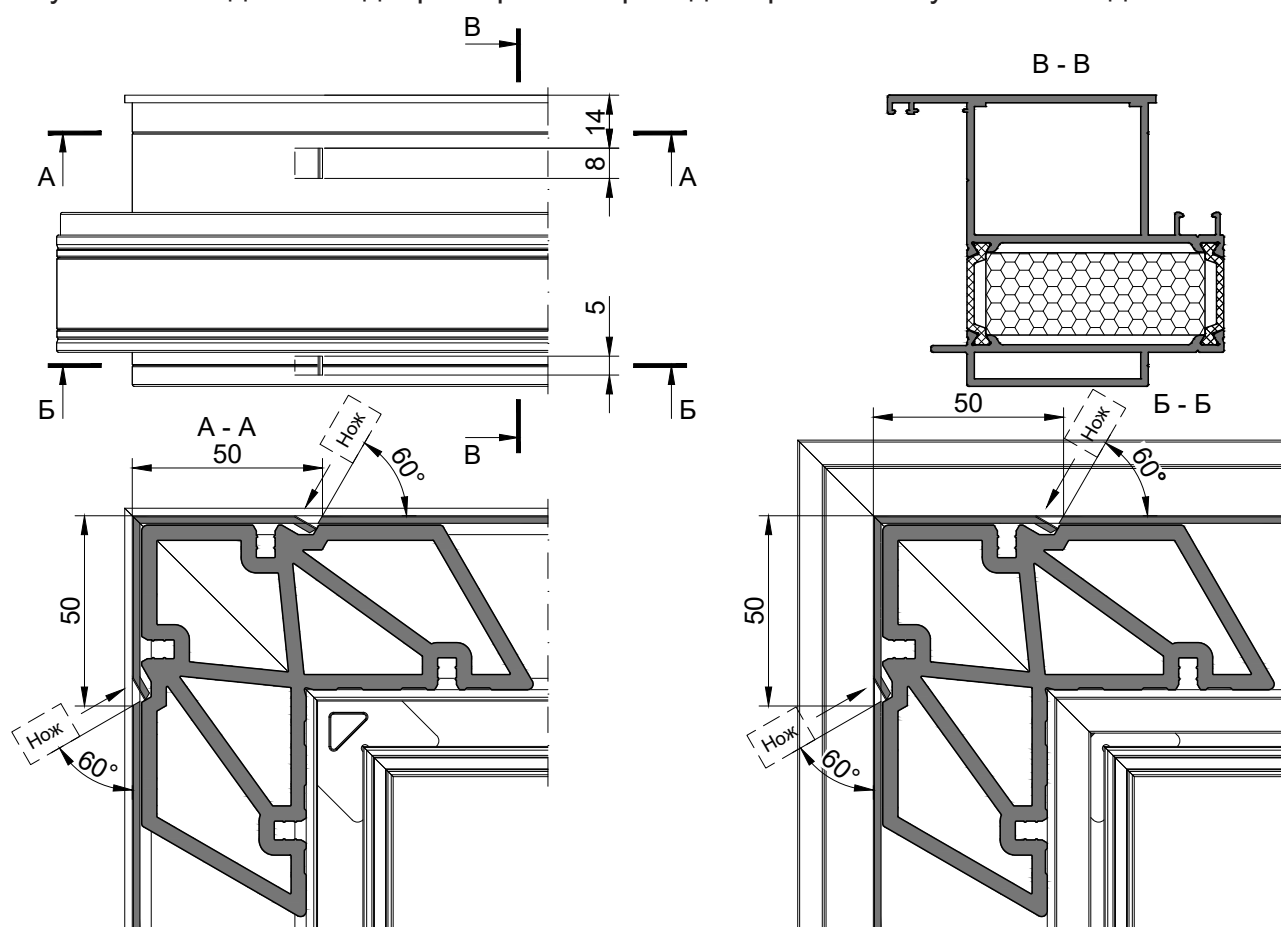


3

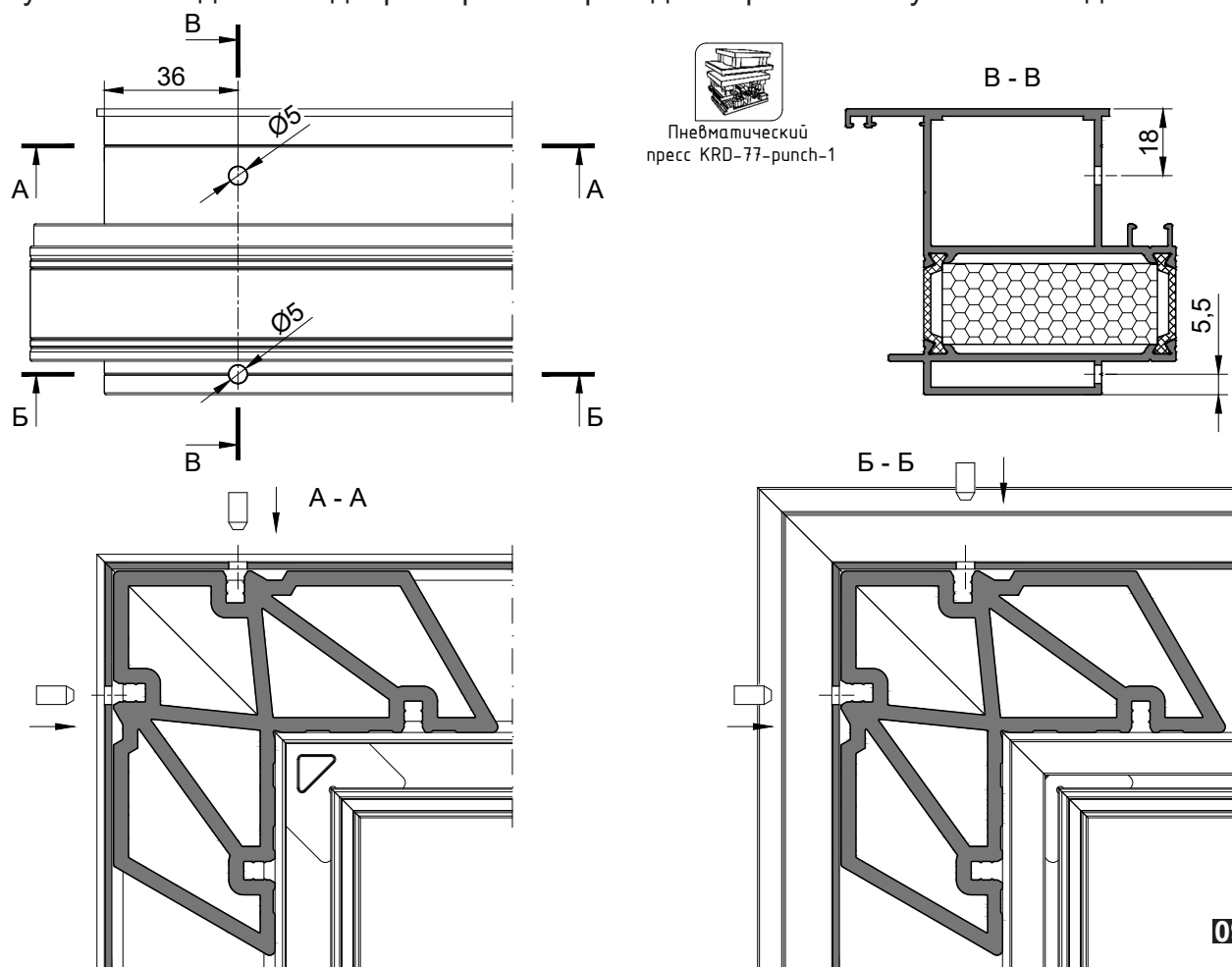


* Плоскостность профилей в соответствии с ГОСТ 21519-2022 не должна превышать 0,5мм.

Сборка угловых соединений дверной рамы в фасад запрессовкой угловых соединителей

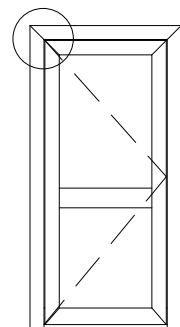


Сборка угловых соединений дверной рамы в фасад штифтованием угловых соединителей



Сборка угловых соединений дверной рамы в фасад

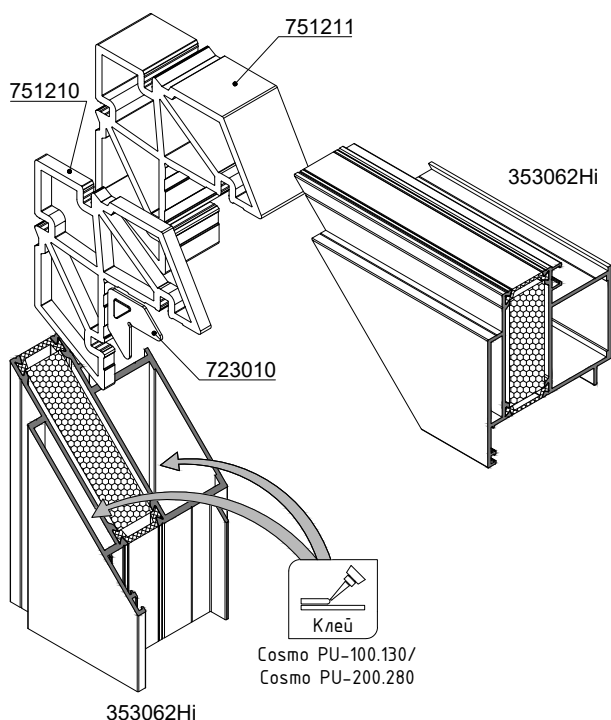
1. Перед установкой угловых соединителей нанести однокомпонентный клей типа "Cosmo PU-100.130" или двухкомпонентный клей типа "Cosmo PU-200.280" либо их аналог в камеры профиля.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик типа "Cosmo HD-100.411" или аналог.
3. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей очистителем типа "Cosmo CL-300.150" или аналогом.
4. Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея.



Открытие внутрь

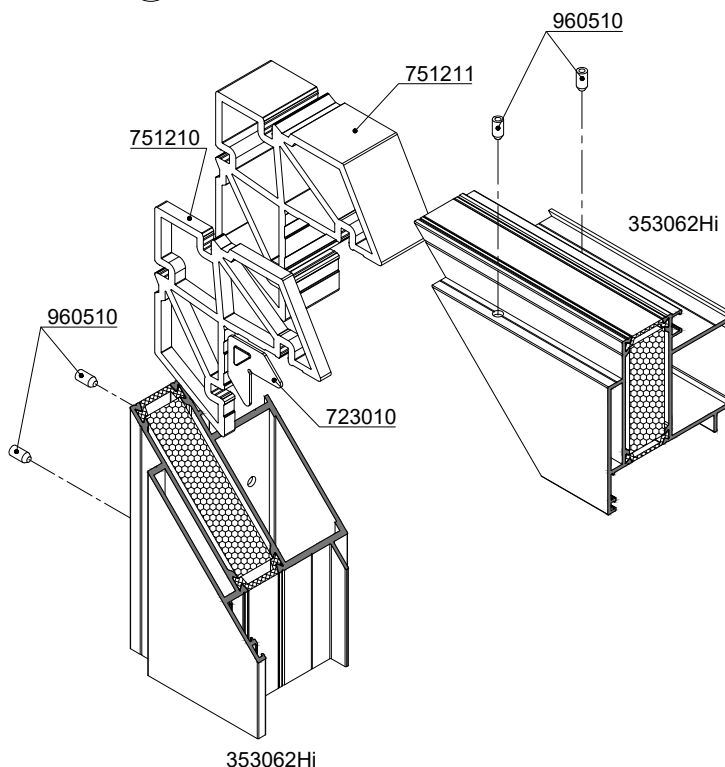
1.1

Сборка запрессовкой

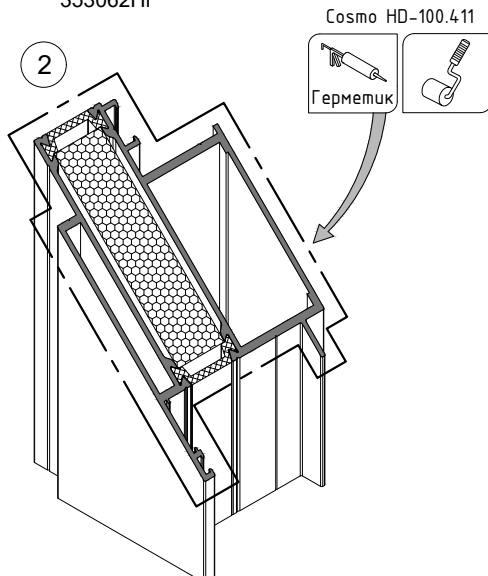


1.2

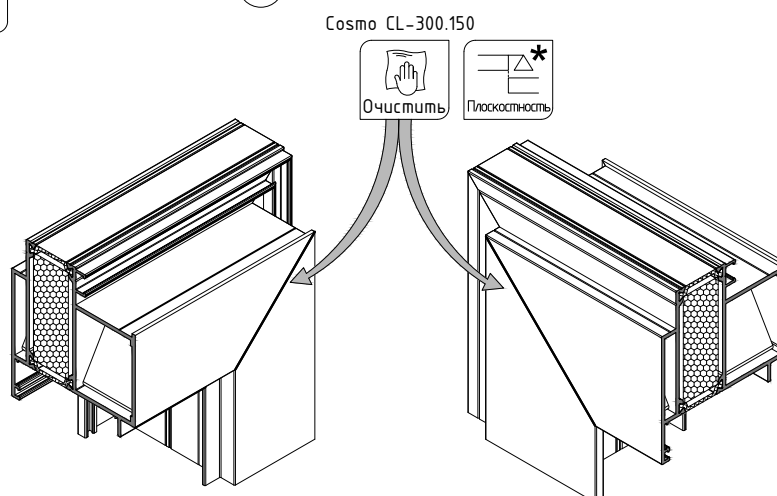
Сборка штифтованием



2

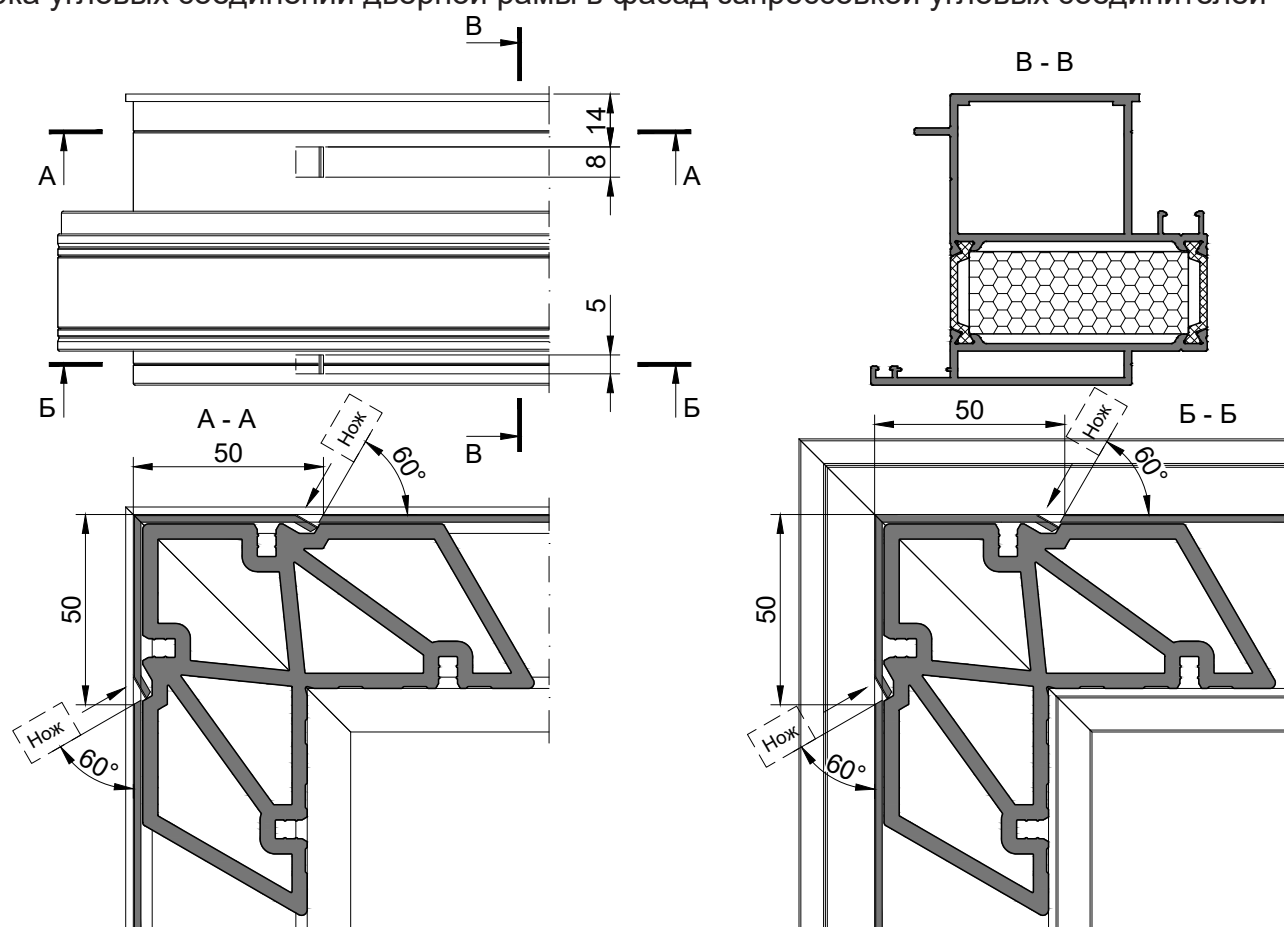


3

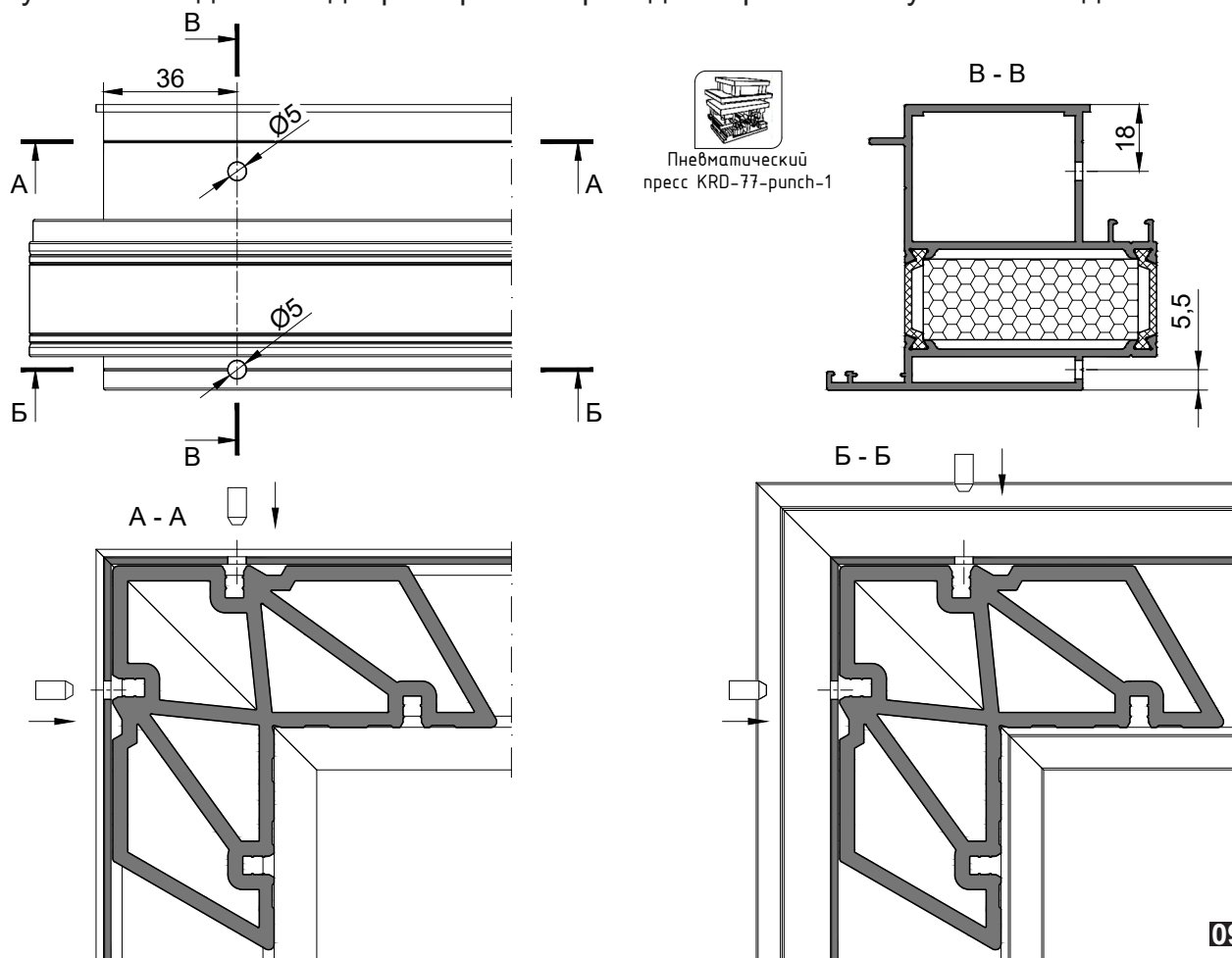


* Плоскостность профилей в соответствии с ГОСТ 21519-2022 не должна превышать 0,5мм.

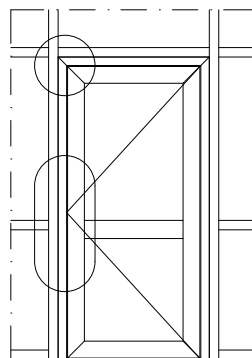
Сборка угловых соединений дверной рамы в фасад запрессовкой угловых соединителей



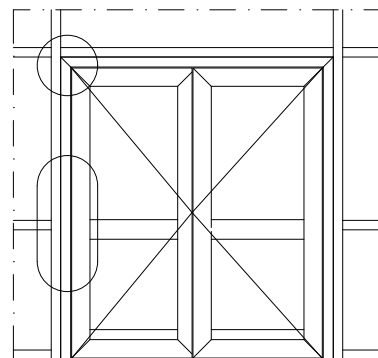
Сборка угловых соединений дверной рамы в фасад штифтованием угловых соединителей



Обработка дверных профилей для установки в фасад

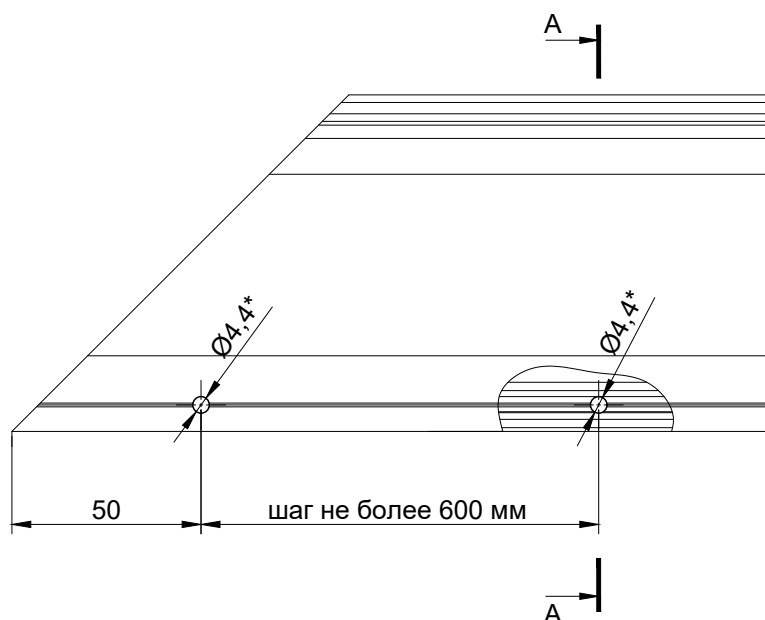


Однопольная дверь
встроенная в фасад
Открытие наружу

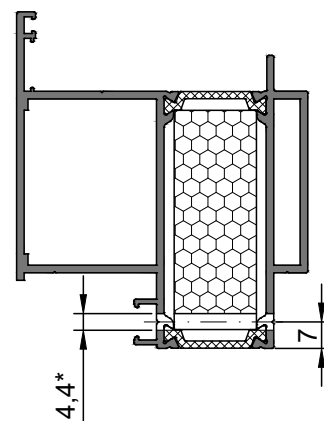


Двупольная дверь
встроенная в фасад
Открытие наружу

Обработка профиля рамы в фасад 353052Hi

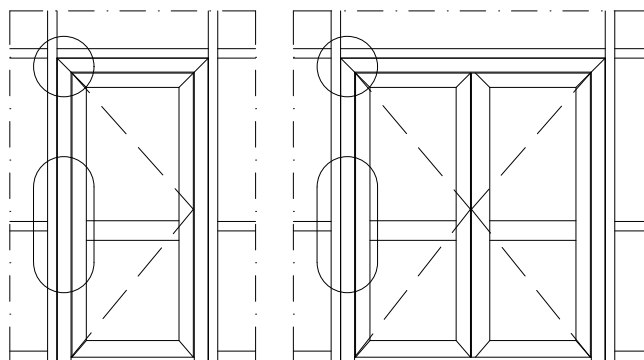


A - A



* Отверстие производится под саморез $\varnothing 4,2$ DIN 7982 A2.

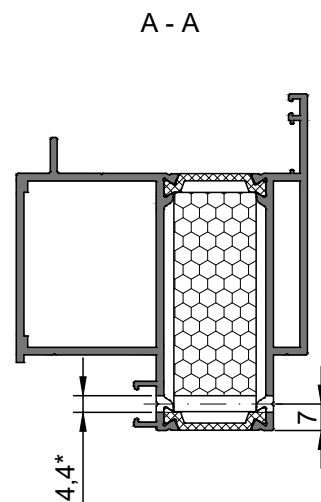
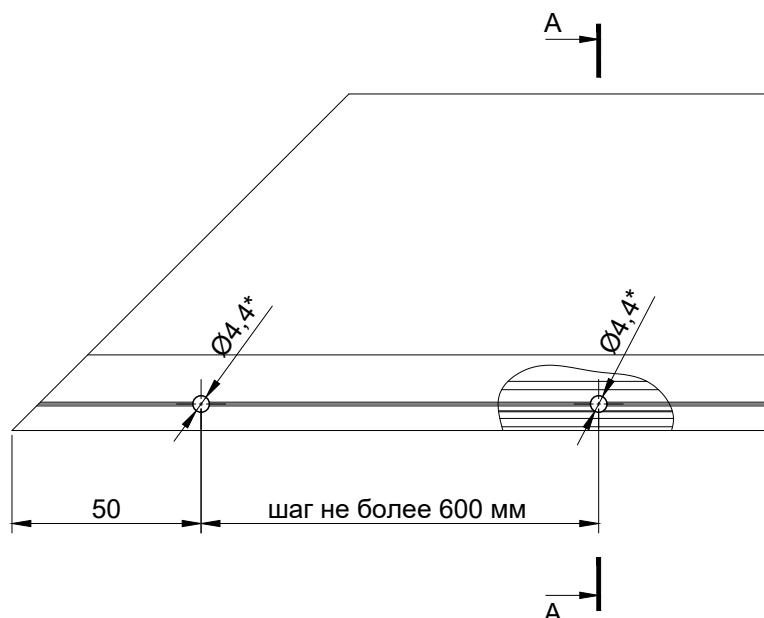
Обработка дверных профилей
для установки в фасад



Однопольная дверь
встроенная в фасад
Открытие внутрь

Двупольная дверь
встроенная в фасад
Открытие внутрь

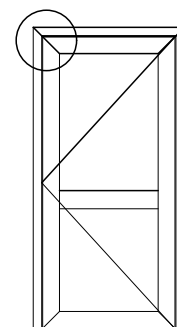
Обработка профиля рамы в фасад 353062Ні



* Отверстие производится под саморез Ø 4,2 DIN 7982 A2.

Сборка угловых соединений дверного полотна

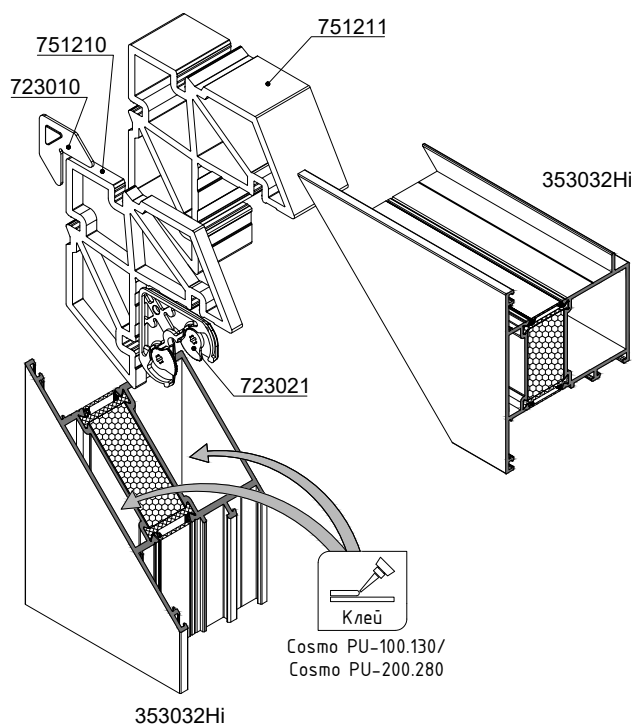
1. Перед установкой угловых соединителей нанести однокомпонентный клей типа "Cosmo PU-100.130" или двухкомпонентный клей типа "Cosmo PU-200.280" либо их аналог в камеры профиля.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик типа "Cosmo HD-100.411" или аналог.
3. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей очистителем типа "Cosmo CL-300.150" или аналогом.
4. Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея.



Открытие наружу

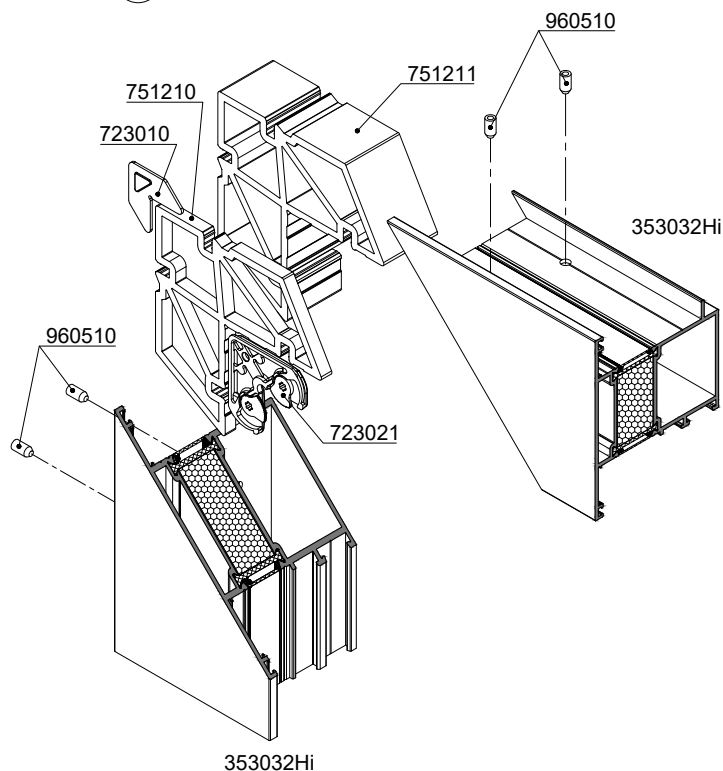
1.1

Сборка запрессовкой

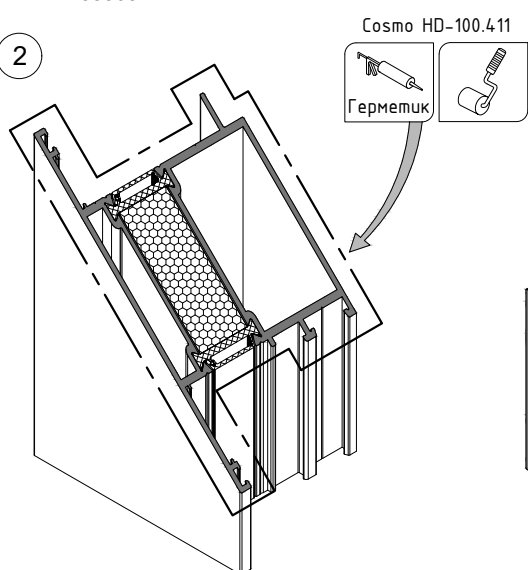


1.2

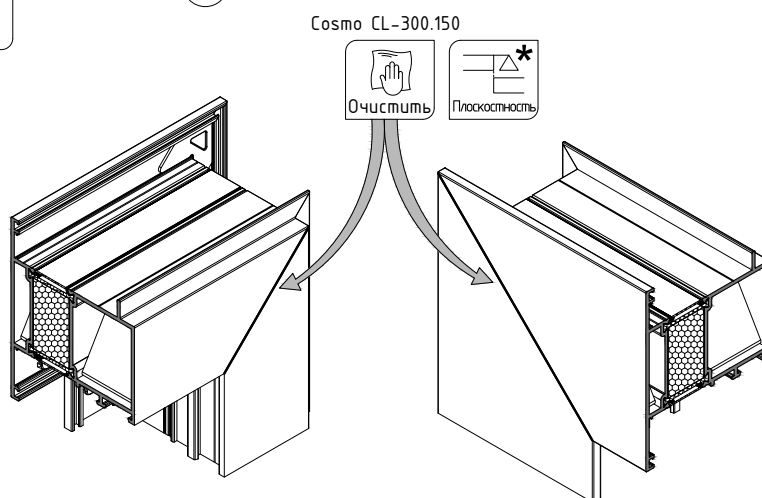
Сборка штифтованием



2

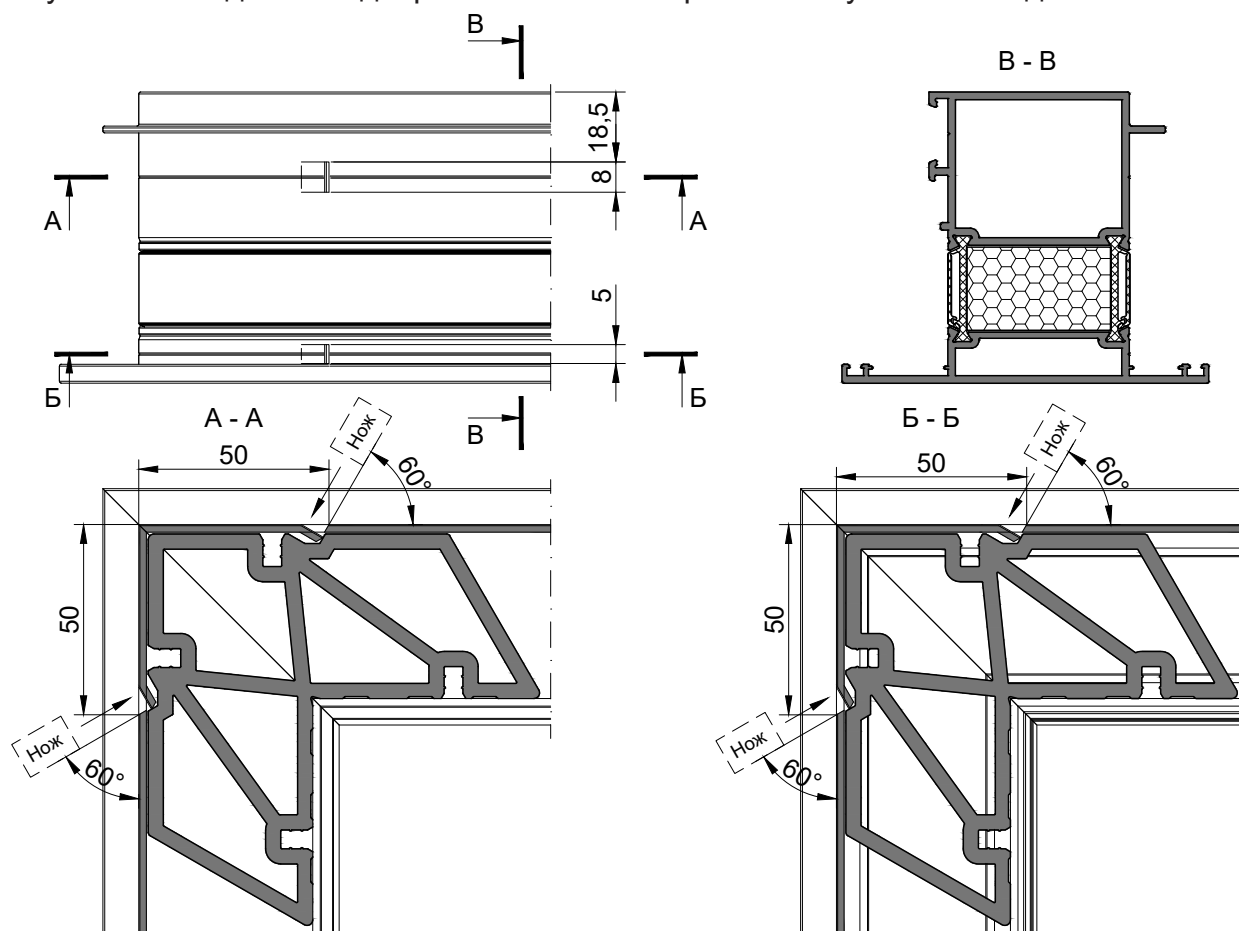


3

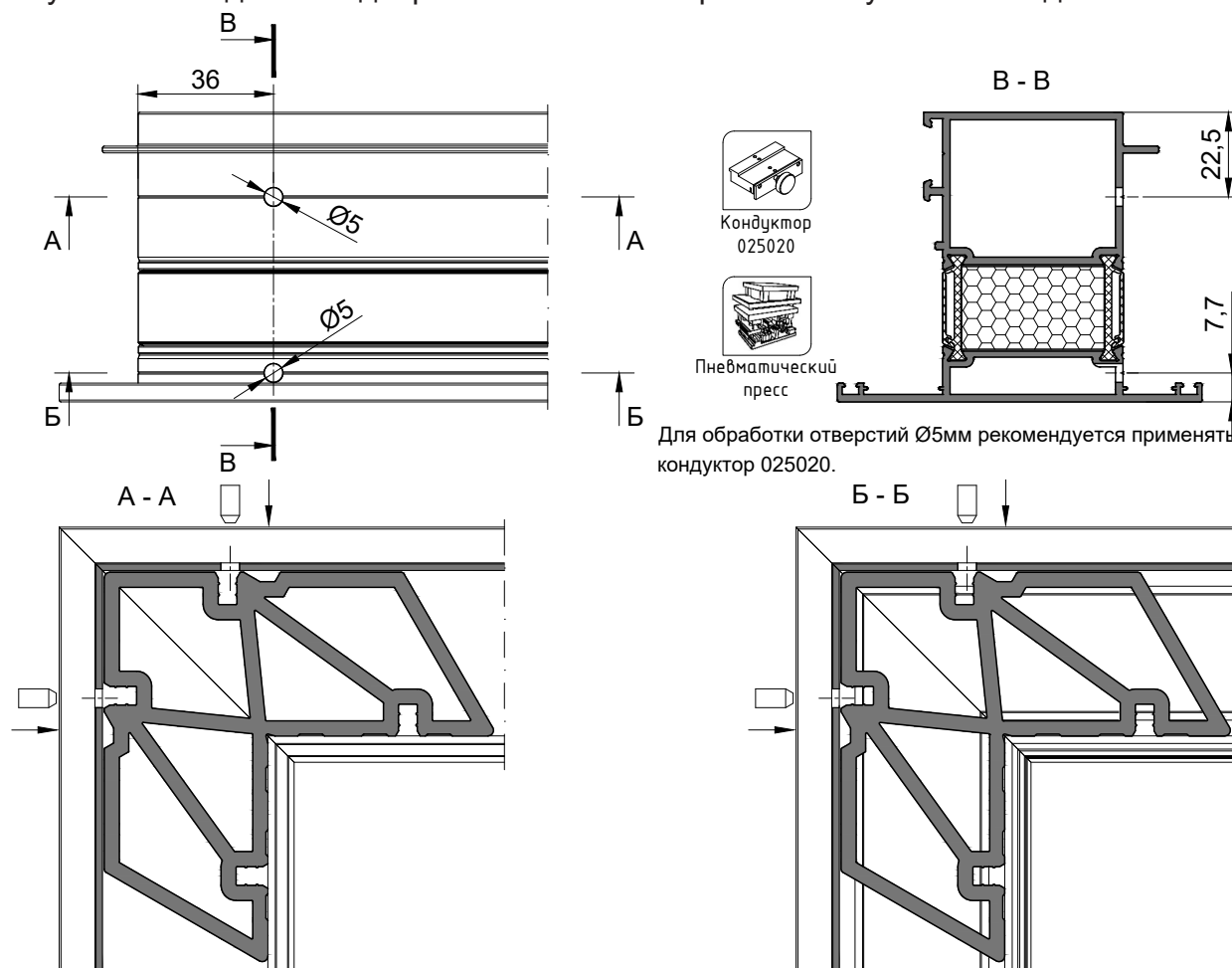


* Плоскостность профилей в соответствии с ГОСТ 21519-2022 не должна превышать 0,5мм.

Сборка угловых соединений дверного полотна запрессовкой угловых соединителей

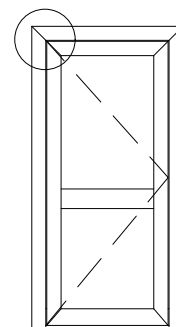


Сборка угловых соединений дверного полотна штифтованием угловых соединителей



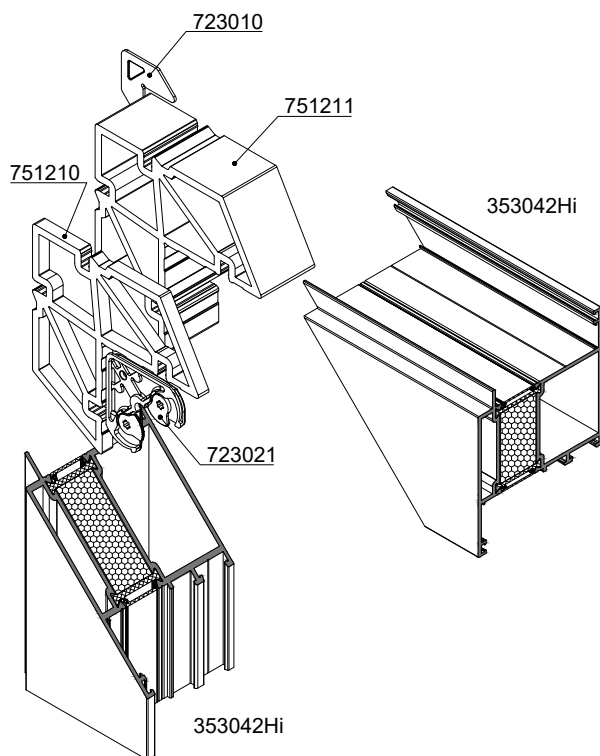
Сборка угловых соединений дверного полотна

1. Перед установкой угловых соединителей нанести однокомпонентный клей типа "Cosmo PU-100.130" или двухкомпонентный клей типа "Cosmo PU-200.280" либо их аналог в камеры профиля.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик типа "Cosmo HD-100.411" или аналог.
3. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей очистителем типа "Cosmo CL-300.150" или аналогом.
4. Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея.

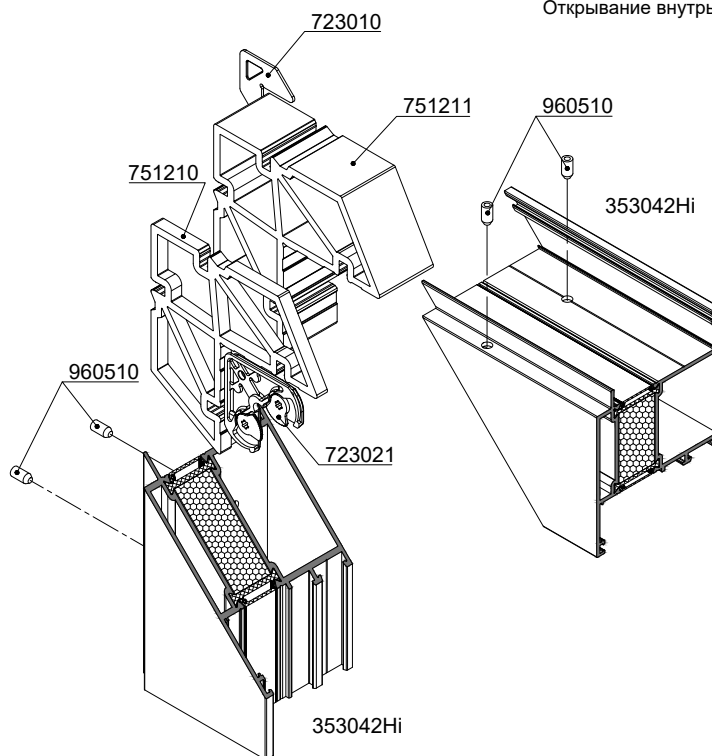


Открытие внутрь

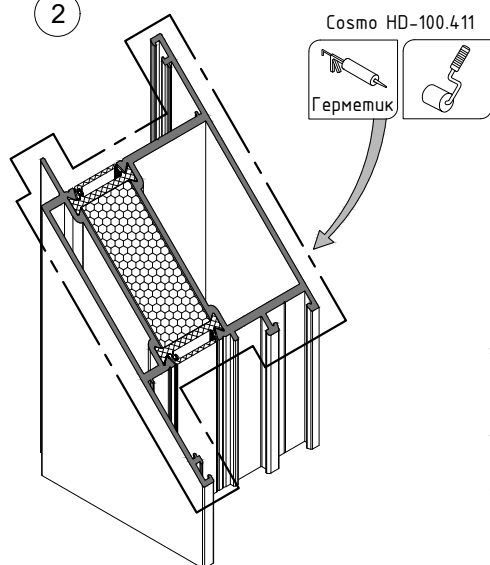
1.1 Сборка запрессовкой



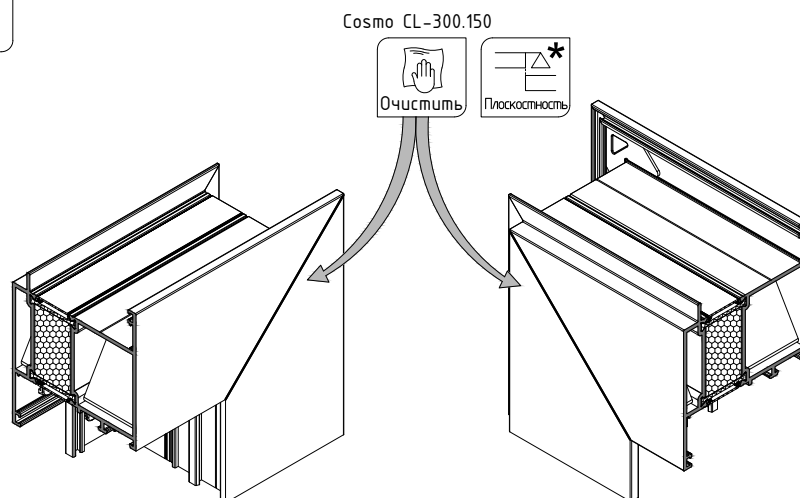
1.2 Сборка штифтованием



2

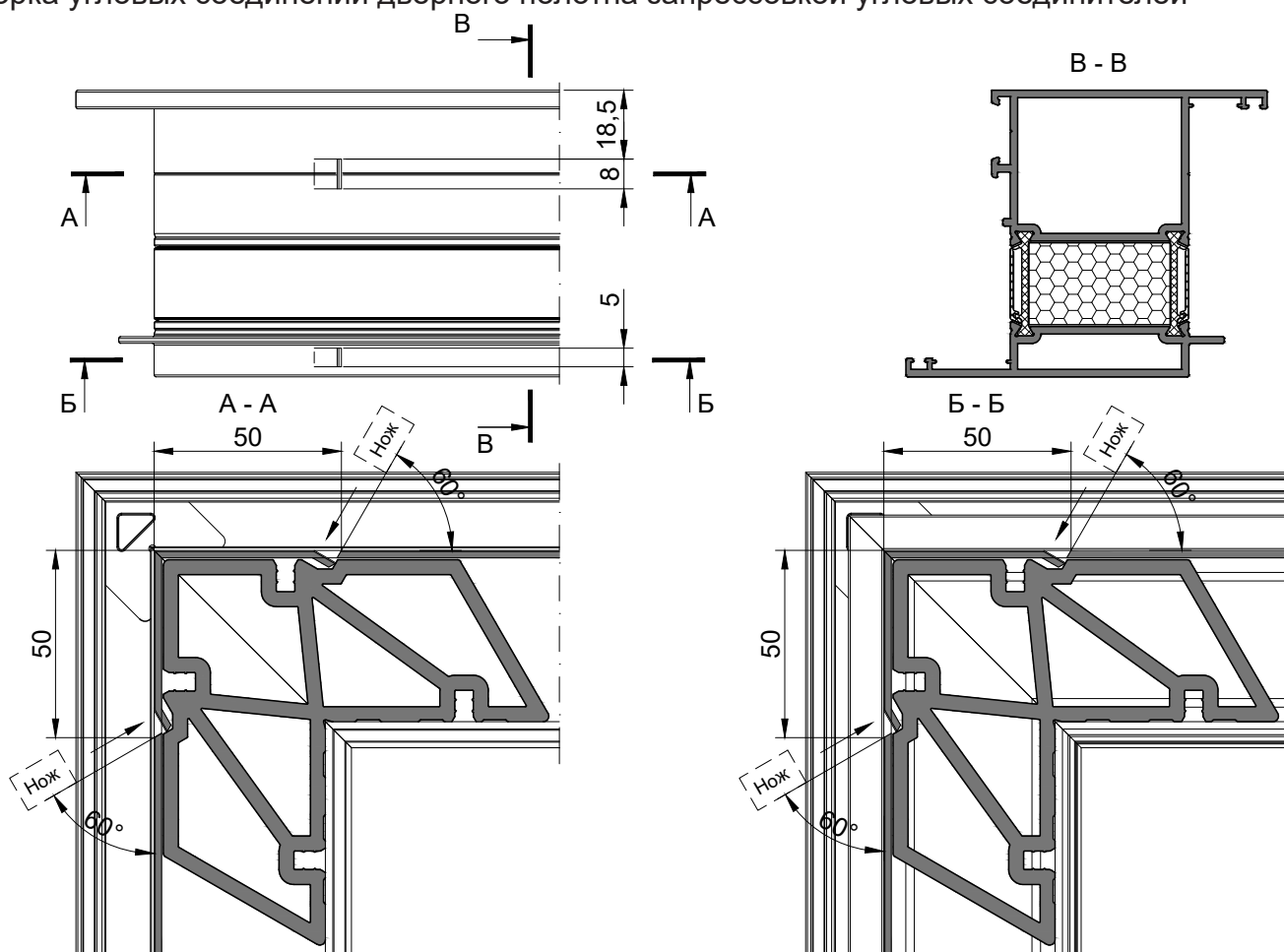


3

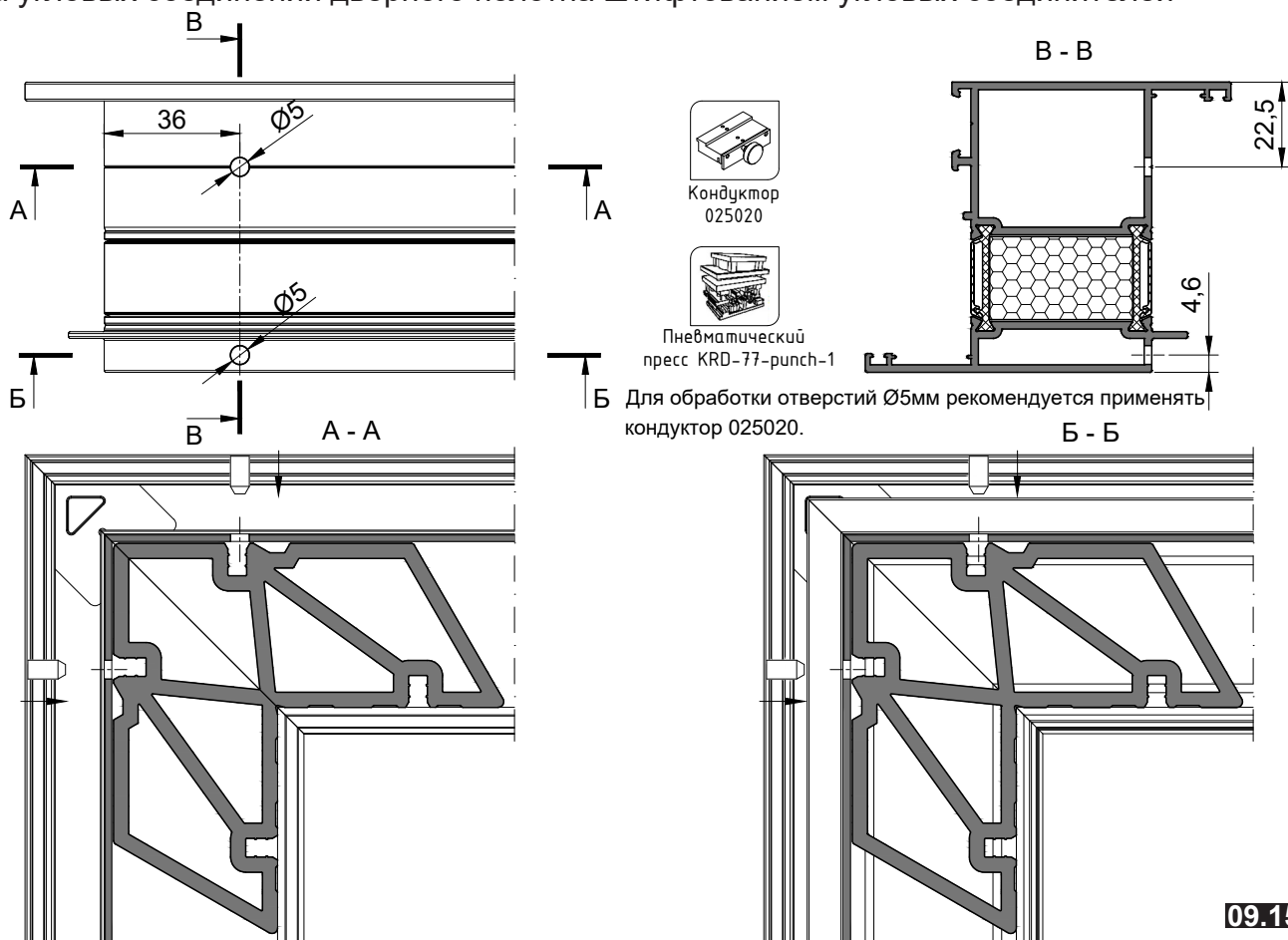


* Плоскостность профилей в соответствии с ГОСТ 21519-2022 не должна превышать 0,5мм.

Сборка угловых соединений дверного полотна запрессовкой угловых соединителей

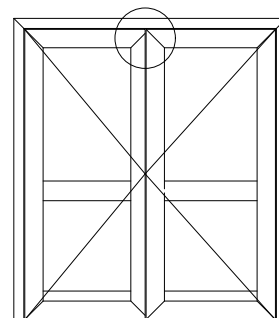


Сборка угловых соединений дверного полотна штифтованием угловых соединителей



Сборка угловых соединений дверного полотна

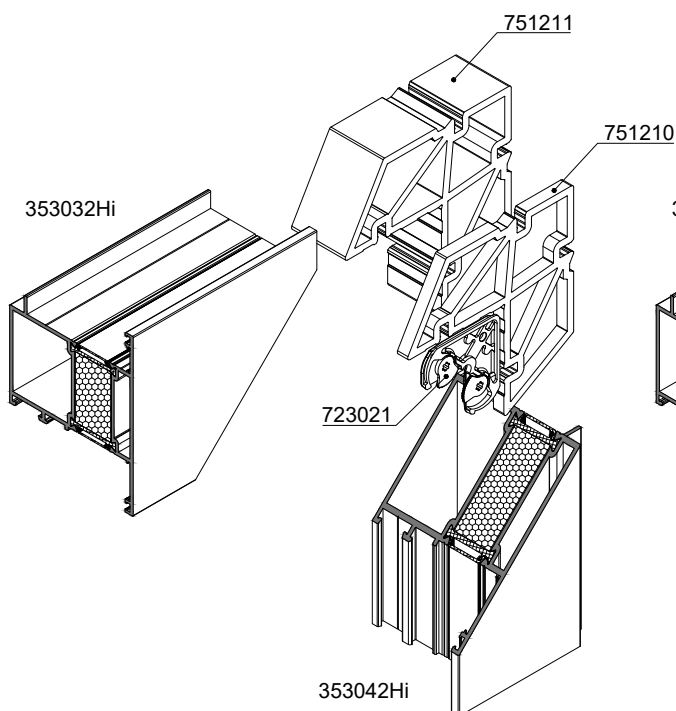
1. Перед установкой угловых соединителей нанести однокомпонентный клей типа "Cosmo PU-100.130" или двухкомпонентный клей типа "Cosmo PU-200.280" либо их аналог в камеры профиля.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик типа "Cosmo HD-100.411" или аналог.
3. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей очистителем типа "Cosmo CL-300.150" или аналогом.
4. Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея.



Открывание наружу

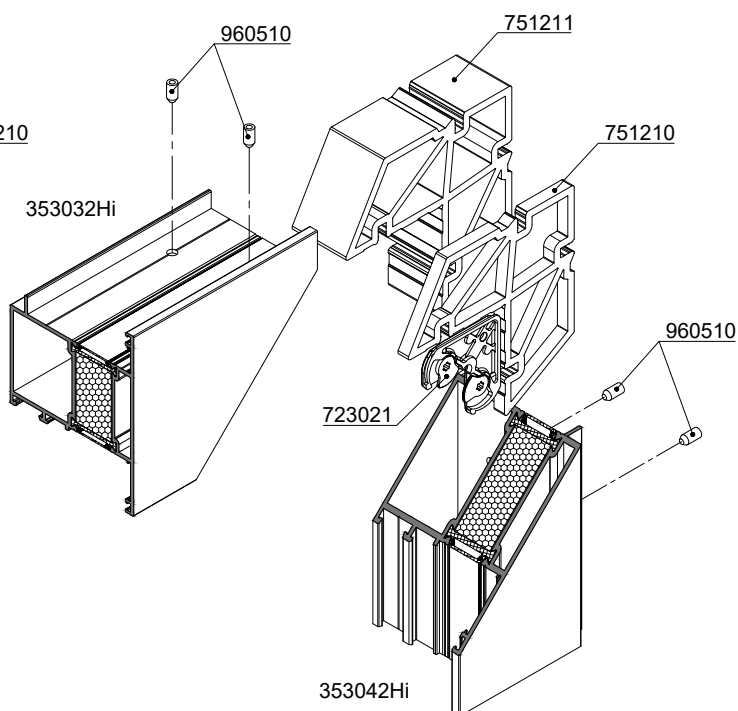
1.1

Сборка запрессовкой

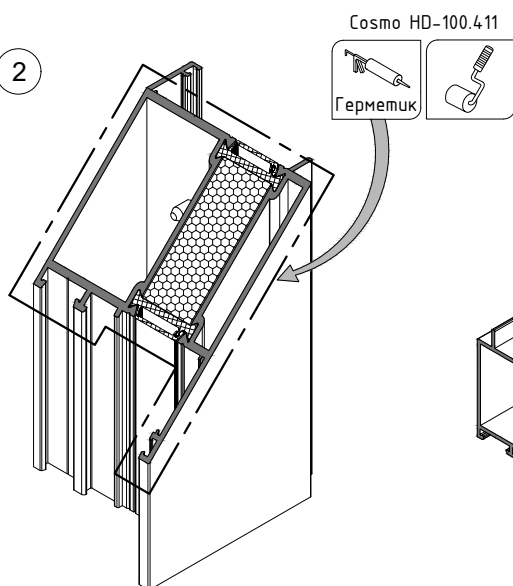


1.2

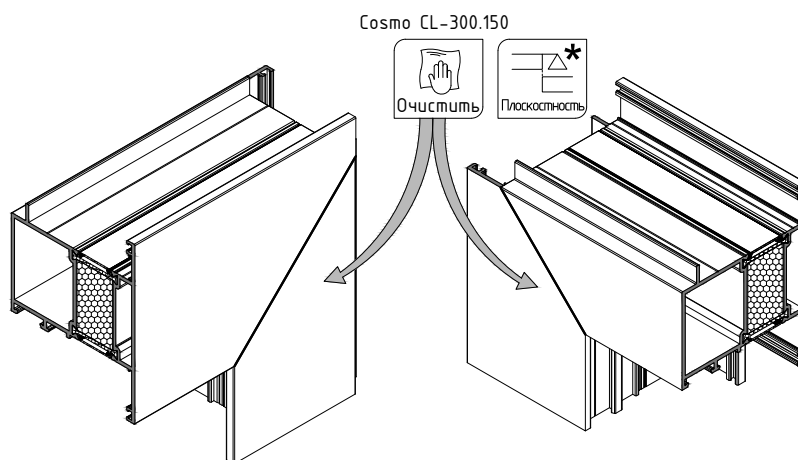
Сборка штифтованием



2

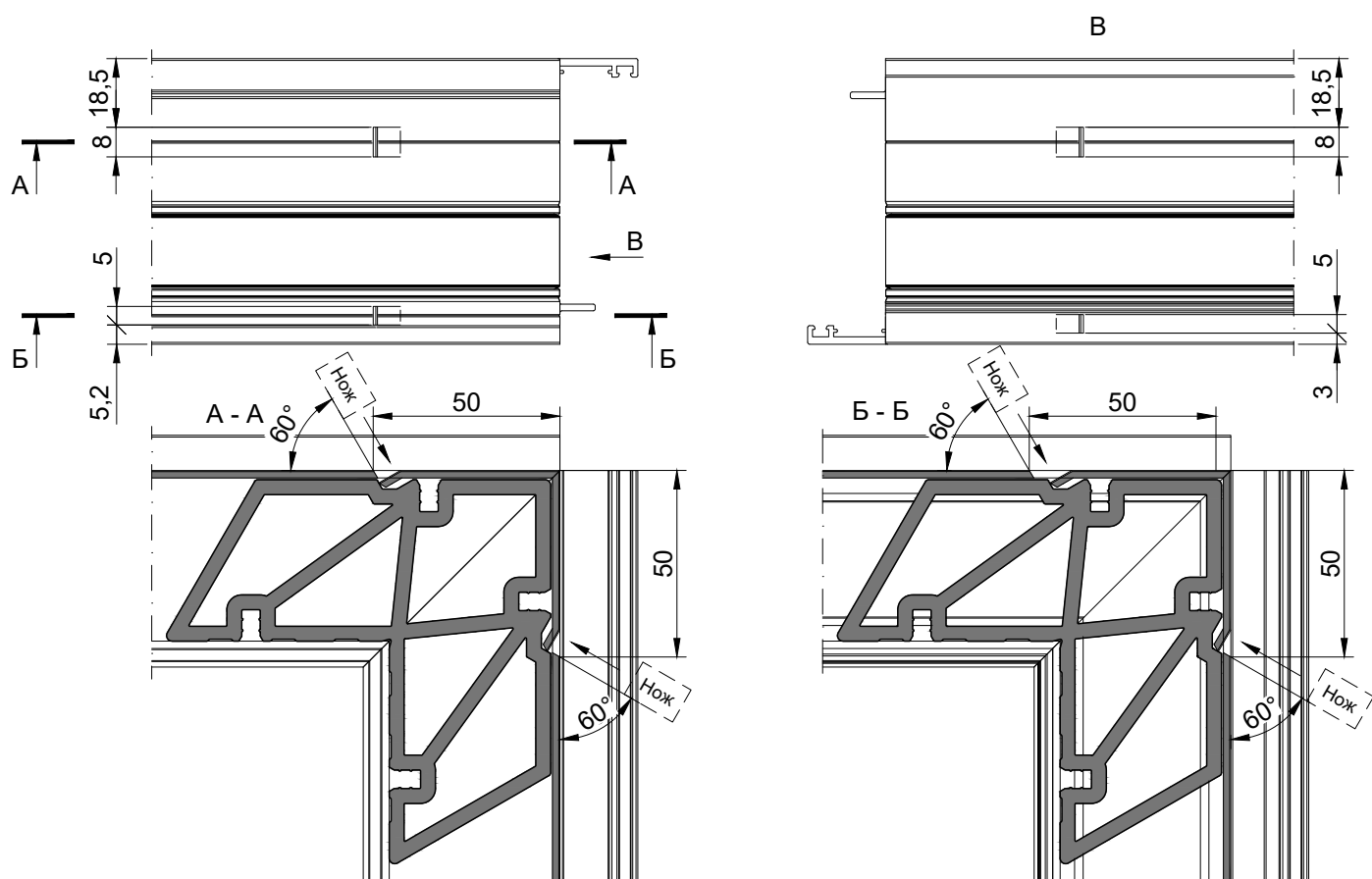


3

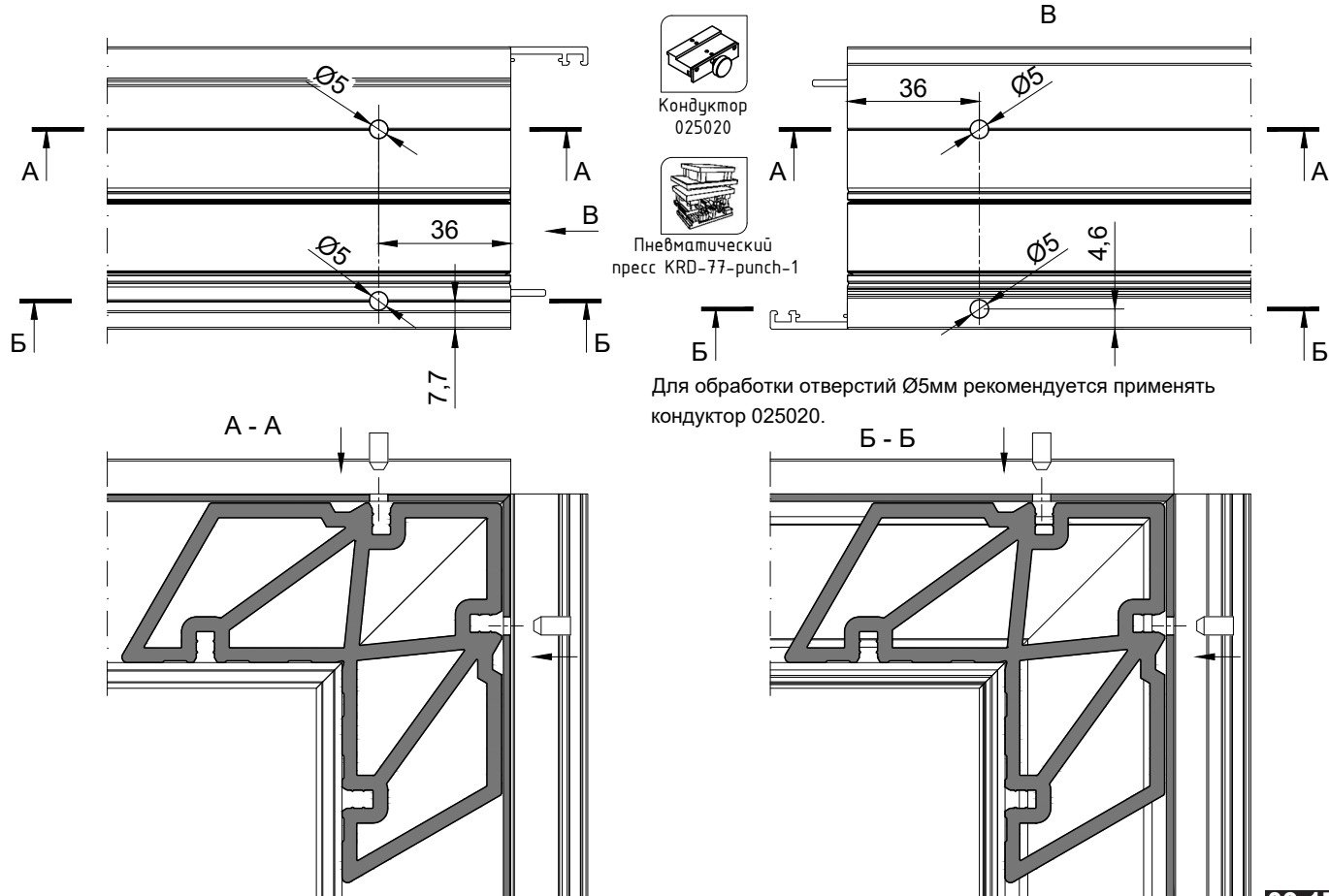


* Плоскостность профилей в соответствии с ГОСТ 21519-2022 не должна превышать 0,5мм.

Сборка угловых соединений дверного полотна запрессовкой угловых соединителей

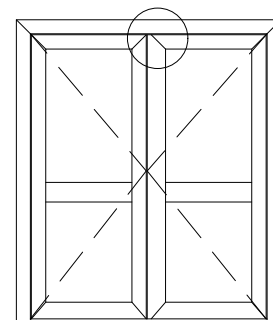


Сборка угловых соединений дверного полотна штифтованием угловых соединителей



Сборка угловых соединений дверного полотна

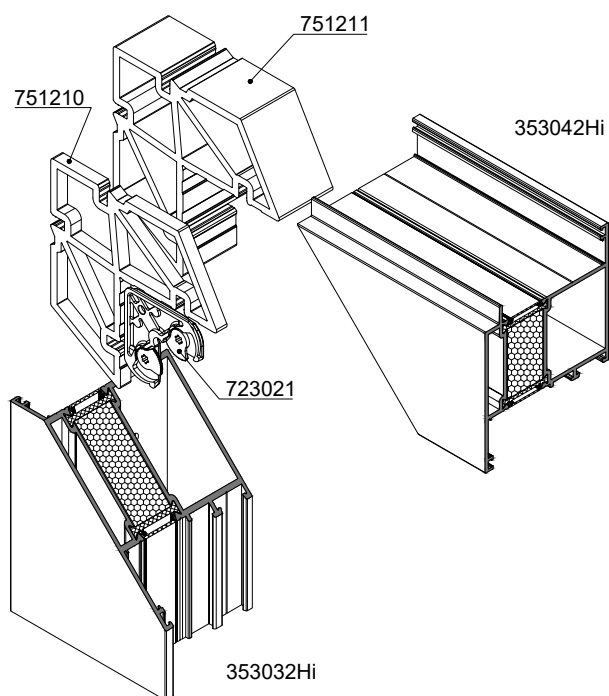
1. Перед установкой угловых соединителей нанести однокомпонентный клей типа "Cosmo PU-100.130" или двухкомпонентный клей типа "Cosmo PU-200.280" либо их аналог в камеры профиля.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик типа "Cosmo HD-100.411" или аналог.
3. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей очистителем типа "Cosmo CL-300.150" или аналогом.
4. Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея.



Открывание внутрь

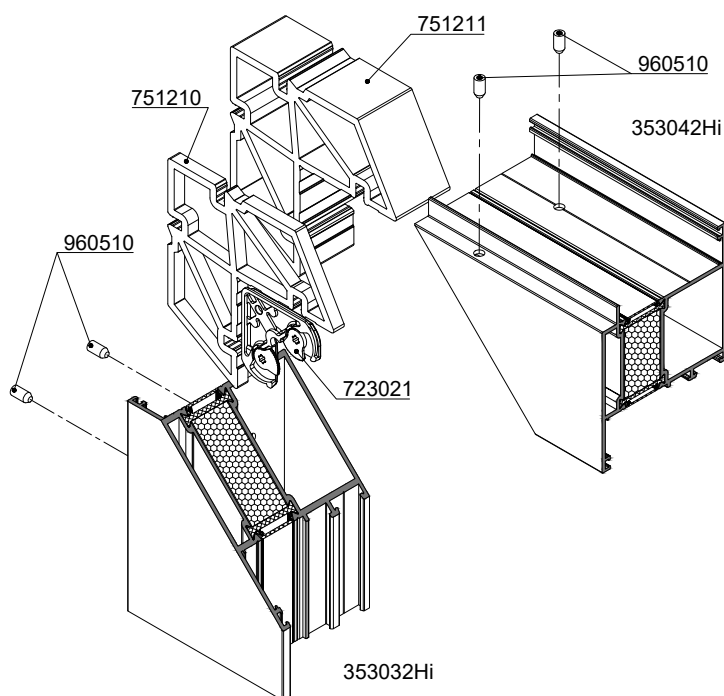
1.1

Сборка запрессовкой

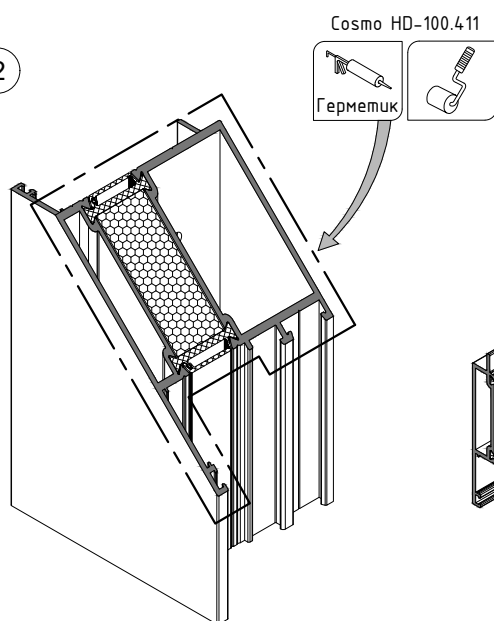


1.2

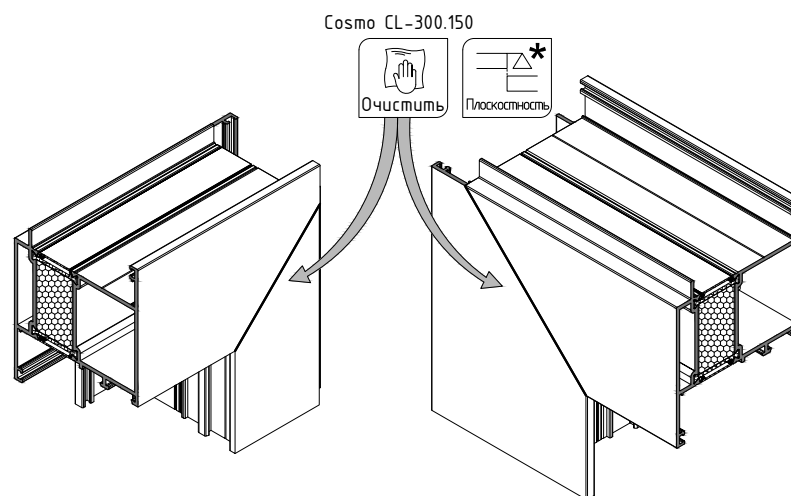
Сборка штифтованием



2

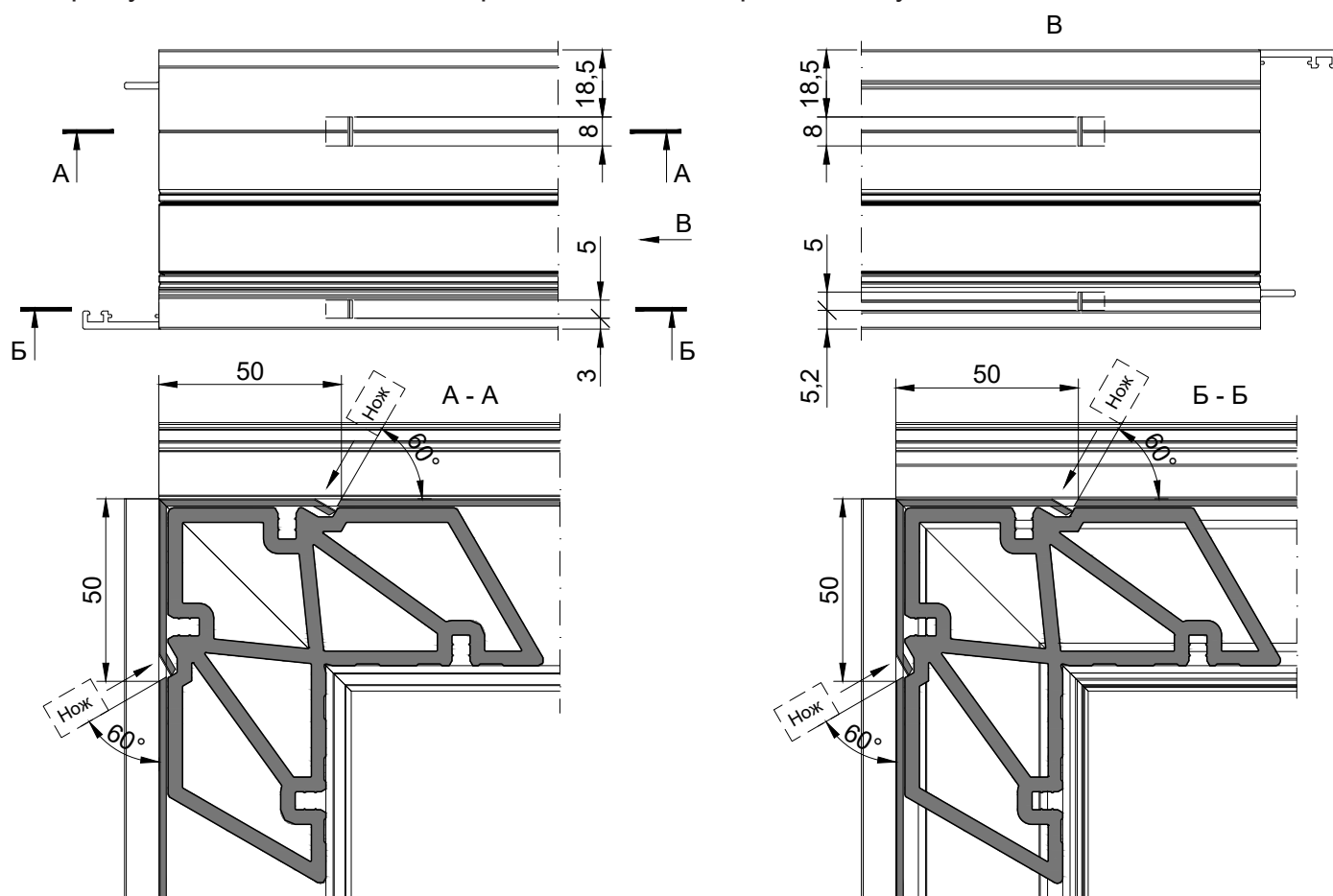


3

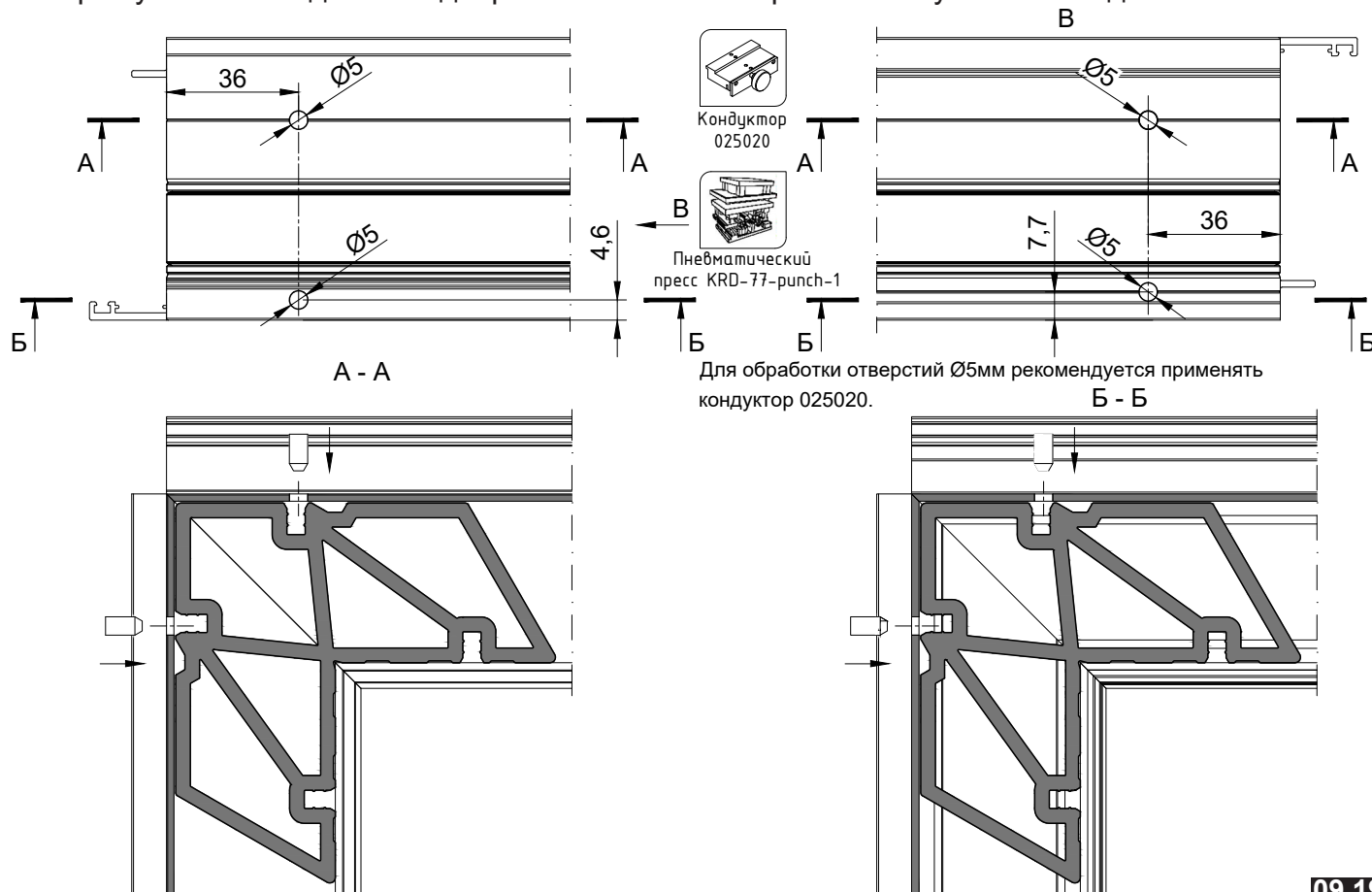


* Плоскостность профилей в соответствии с ГОСТ 21519-2022 не должна превышать 0,5мм.

Сборка угловых соединений дверного полотна запрессовкой угловых соединителей



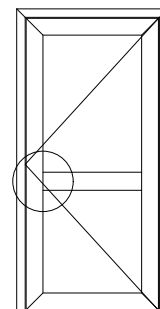
Сборка угловых соединений дверного полотна штифтованием угловых соединителей



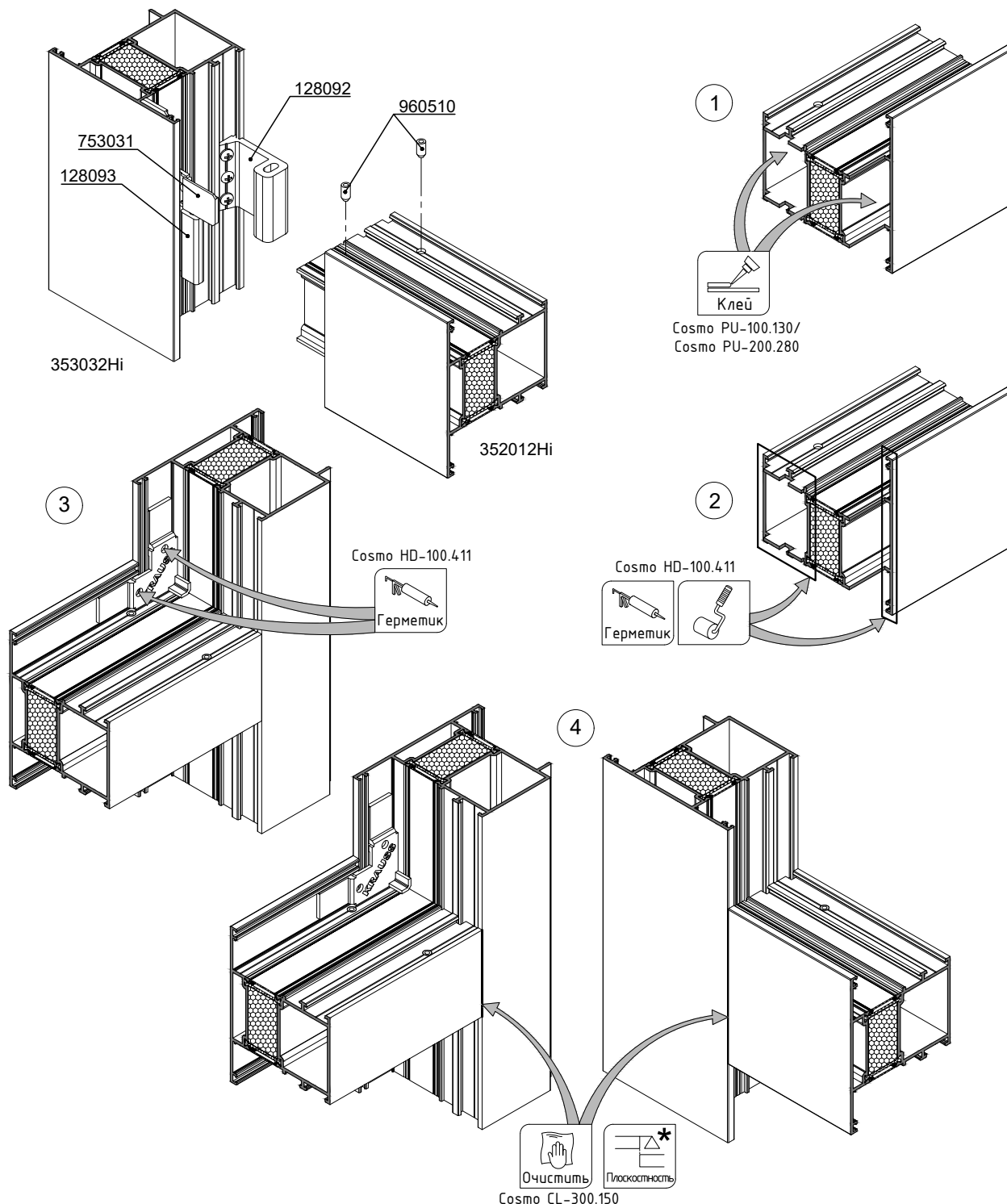
Сборка Т-образного соединения импостного профиля 352012Hi

Установка соединителей для Т-образного соединения

1. Перед установкой Т-образных соединителей нанести однокомпонентный клей типа "Cosmo PU-100.130" или двухкомпонентный клей типа "Cosmo PU-200.280" либо их аналоги в камеры профиля.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик типа "Cosmo HD-100.411" или аналог.
3. После сборки узла Т-образного соединения наполнить герметиком, типа "Cosmo HD-100.411" или аналогом, отверстия соединительного уголка 751031. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей очистителем типа "Cosmo CL-300.150" или аналогом.
4. Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея.

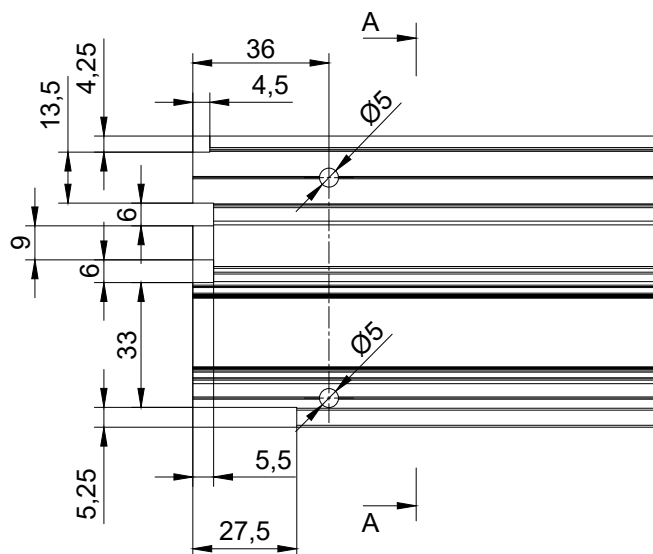


Открытие наружу, внутрь

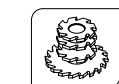


* Плоскостность профилей в соответствии с ГОСТ 21519-2022 не должна превышать 0,5мм.

Сборка Т-образного соединения Обработка торца импостного профиля 352012Hi



Указанная обработка торца профиля производится с помощью комплекта фрез для обработки импоста 021050.



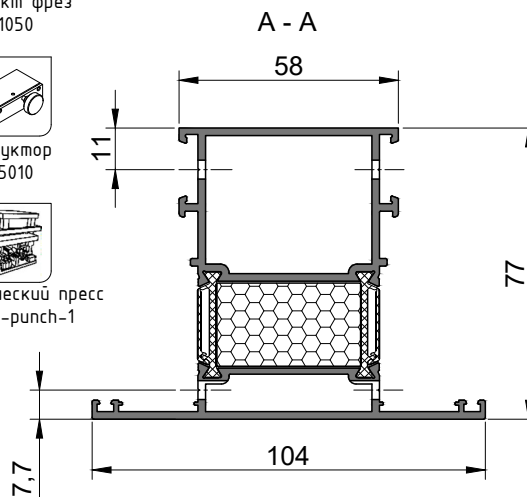
Комплект фрез
021050



Кондуктор
025010



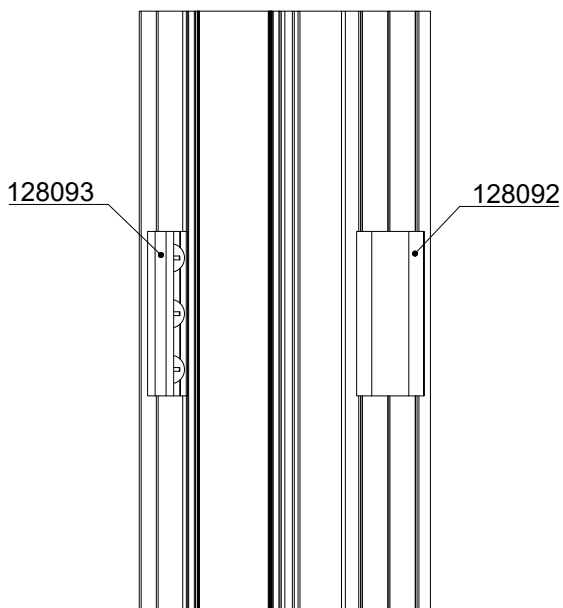
Пневматический пресс
KRD-77-punch-1



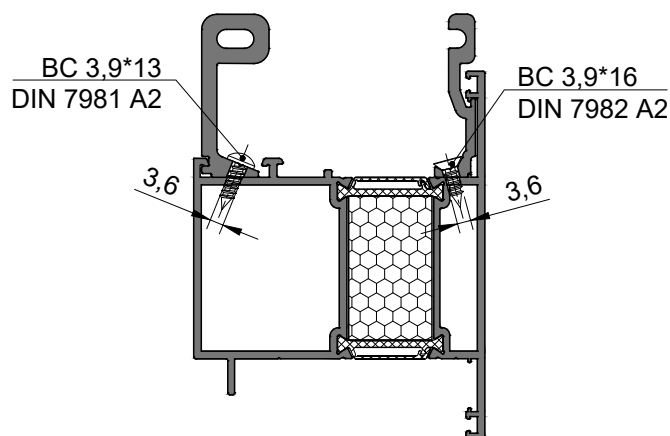
Сборка Т-образного соединения импостного профиля 352012Hi с профилями дверного полотна 353032Hi (открытие внутрь) производится аналогично.

Для обработки отверстий Ø5мм рекомендуется применять кондуктор 025010.

Расположение соединителей на профиле дверного полотна

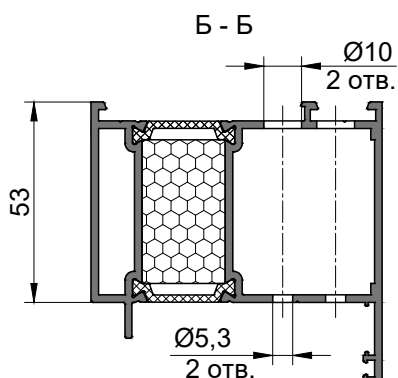
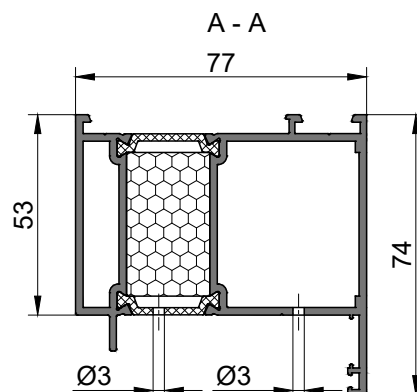
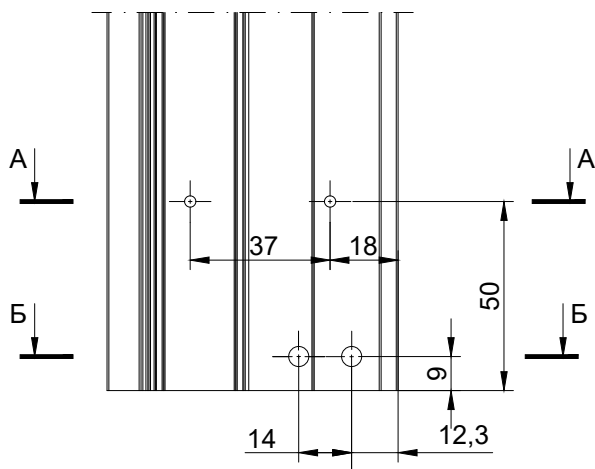
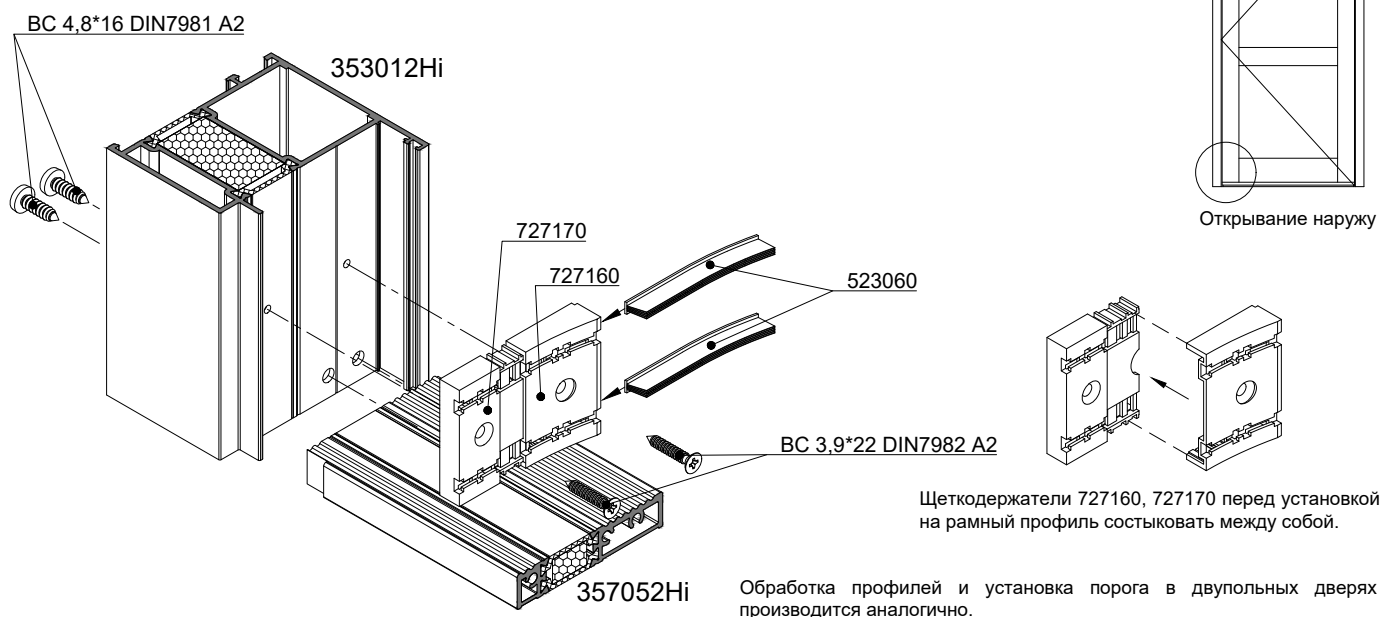


Обработка профиля створки под установку Т-образных соединителей

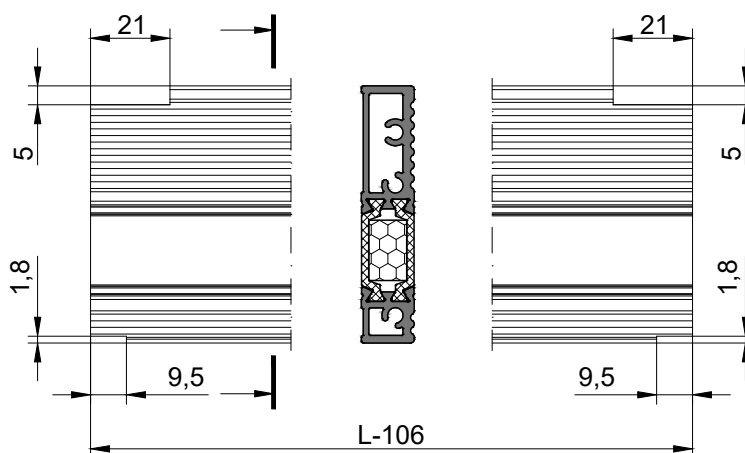


Отверстие под саморез d=3,6 в профиле рамы делать по месту.

Обработка и установка порога (профиль 357052Hi)
Обработка профилей дверной рамы
Установка щеткодержателей 727160, 727170



Обработка профиля порога 357052Hi

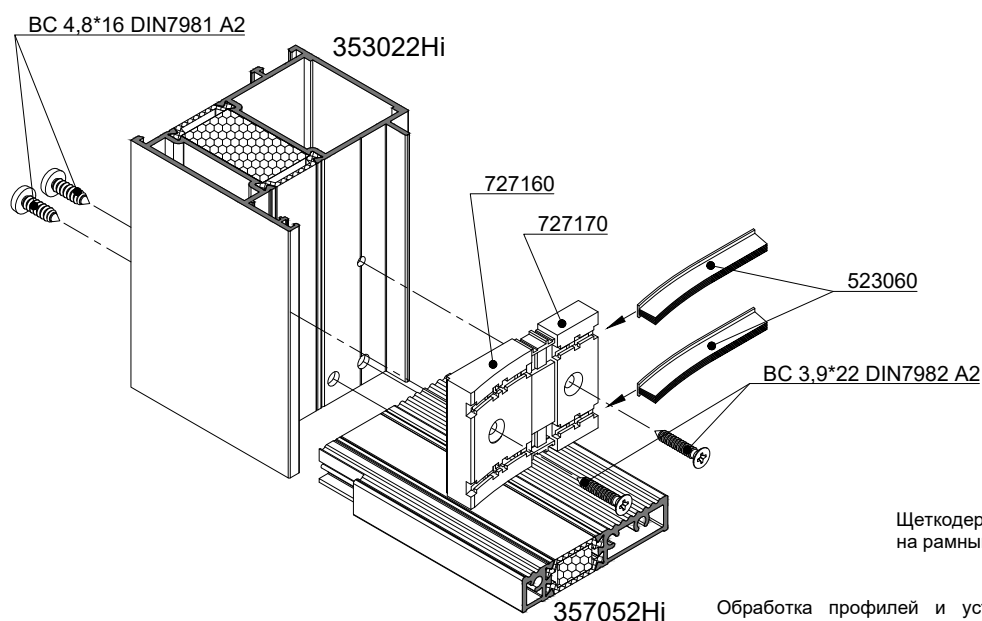


L - ширина конструкции

Обработка и установка порога (профиль 357052Hi)

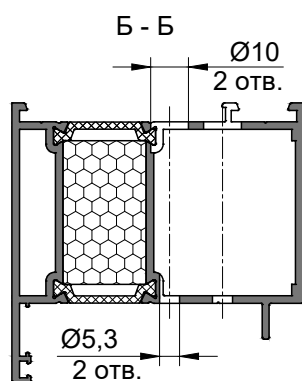
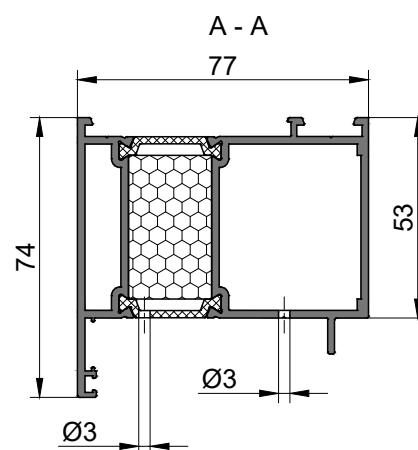
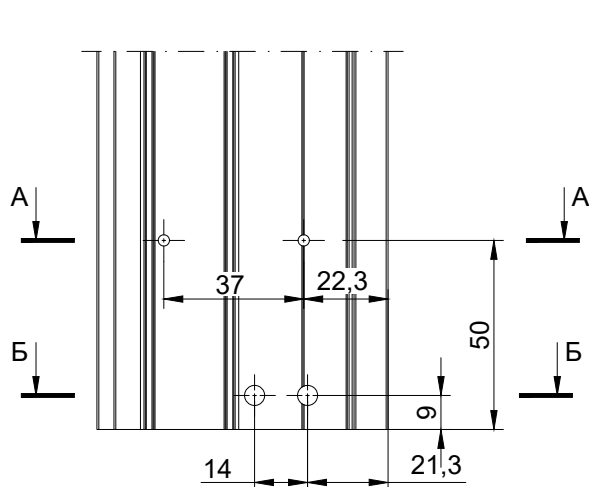
Обработка профилей дверной рамы

Установка щеткодержателей 727160, 727170

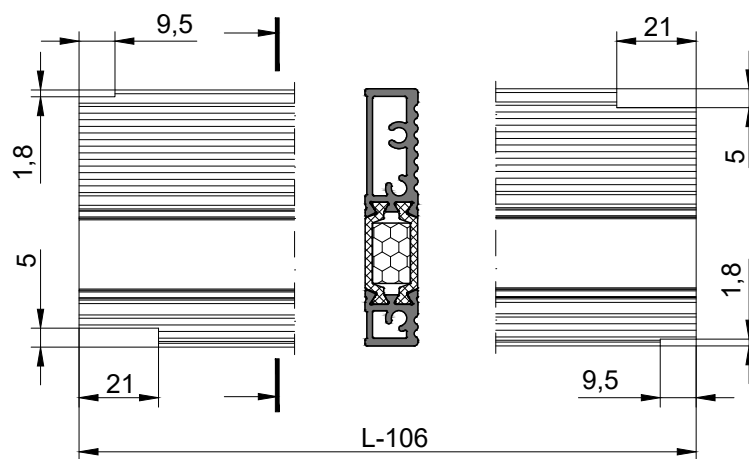


Щеткодержатели 727160, 727170 перед установкой на рамный профиль состыковать между собой.

Обработка профилей и установка порога в двупольных дверях производится аналогично.



Обработка профиля порога 357052Hi

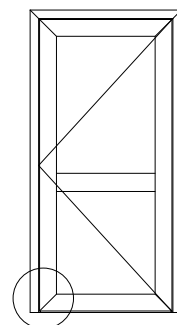
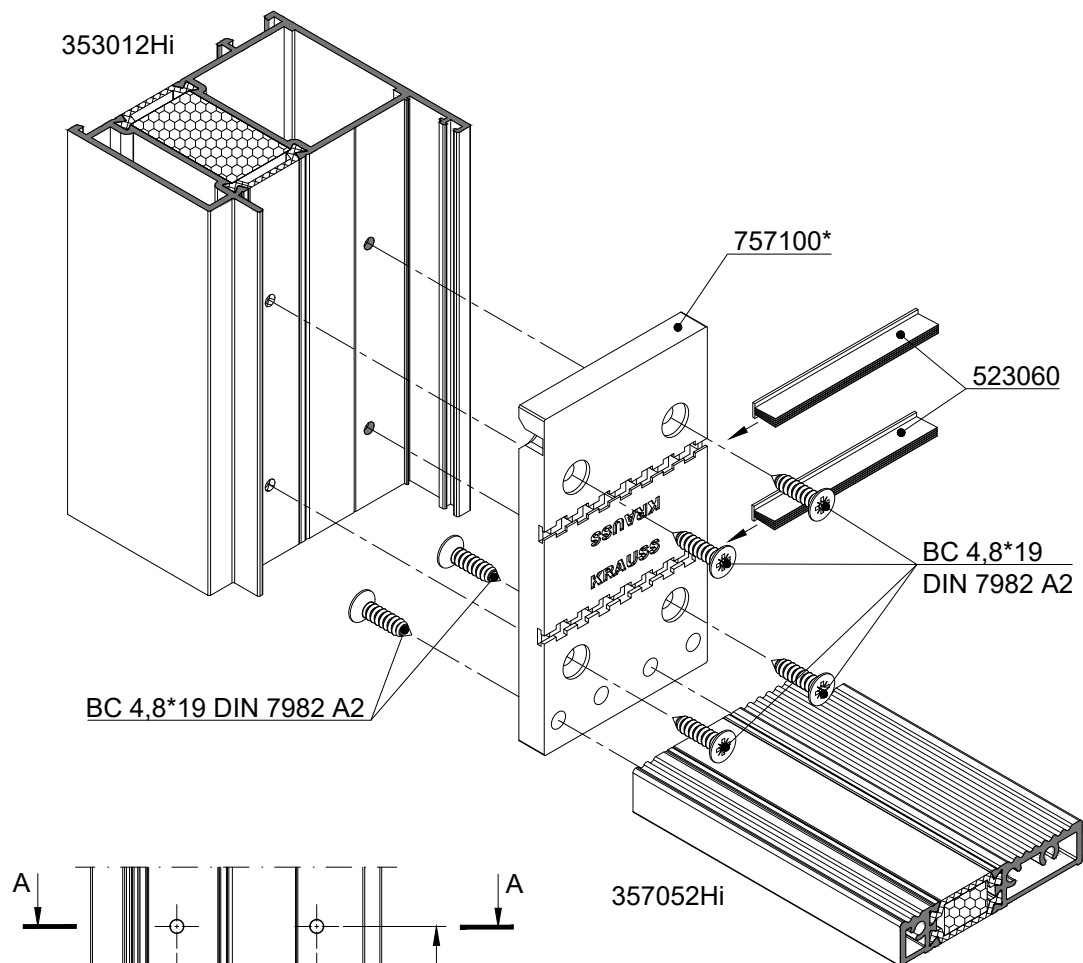


L - ширина конструкции

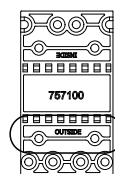
Обработка и установка порога 357052Hi

Обработка профилей дверной рамы

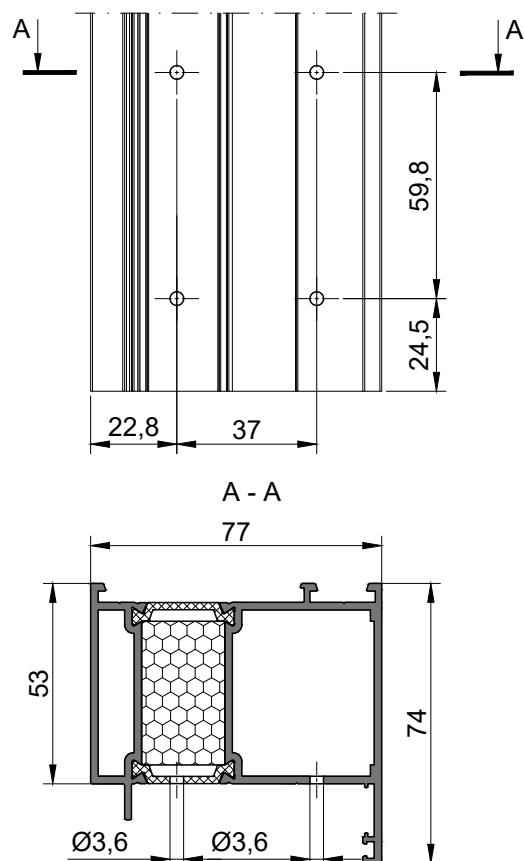
Установка держателя порога 757100



Открытие наружу



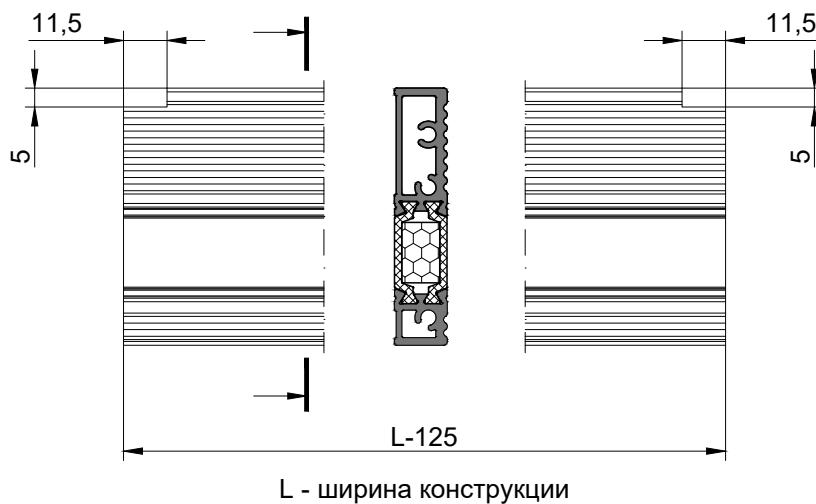
* При наружном открытии дверной створки держатель порога применять стороной "outside" к порогу



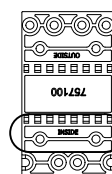
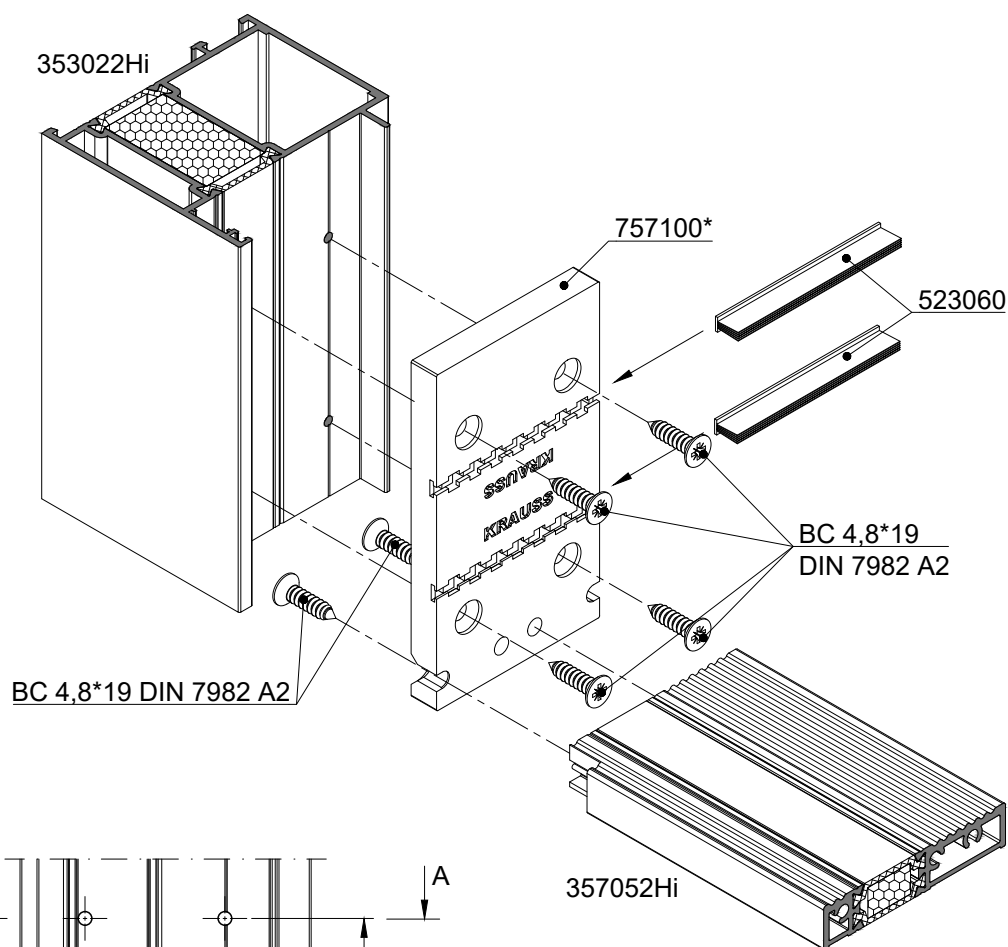
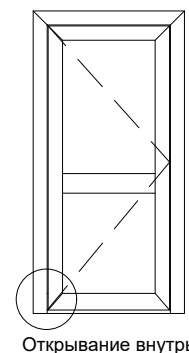
357052Hi

Обработка профилей и установка порога в двупольных дверях производится аналогично.

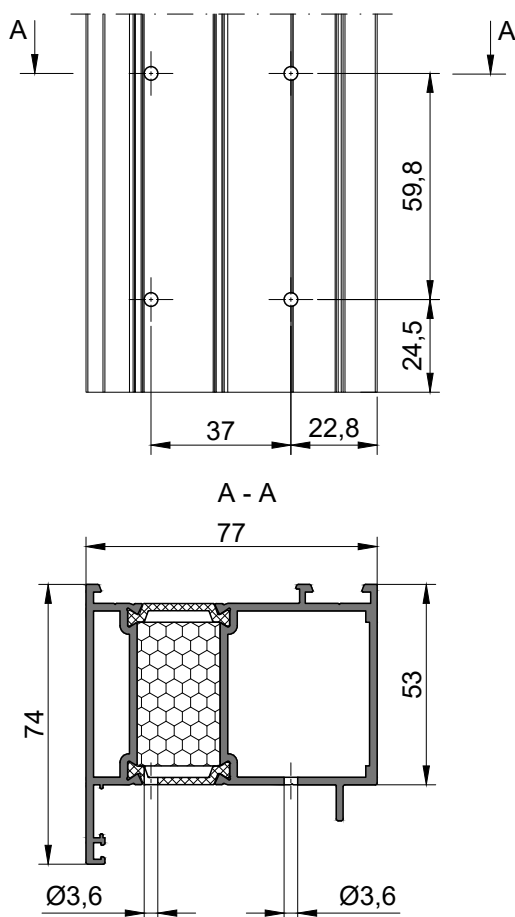
Обработка профиля порога 357052Hi



Обработка и установка порога 357052Hi
Обработка профилей дверной рамы
Установка держателя порога 757100

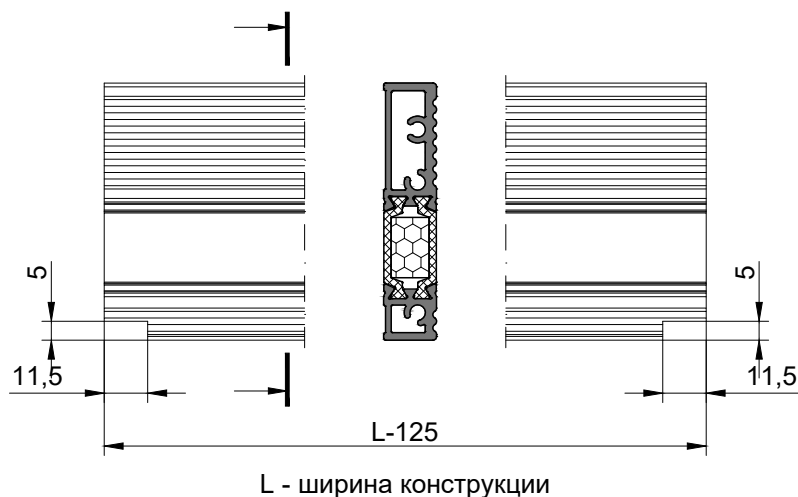


* При внутреннем открывании дверной створки держатель порога применять стороной "inside" к порогу

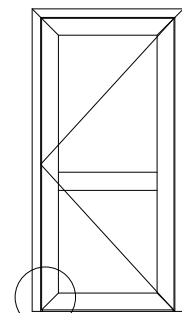
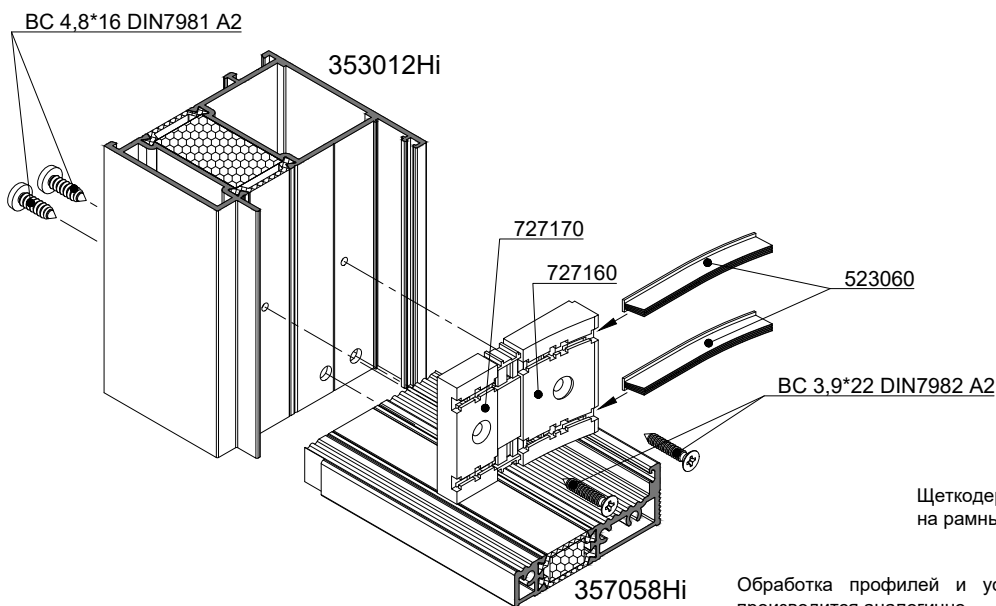


Обработка профилей и установка порога в двупольных дверях производится аналогично.

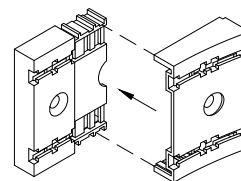
Обработка профиля порога 357052Hi



Обработка и установка порога 357058Hi
Обработка профилей дверной рамы
Установка щеткодержателей 727160, 727170

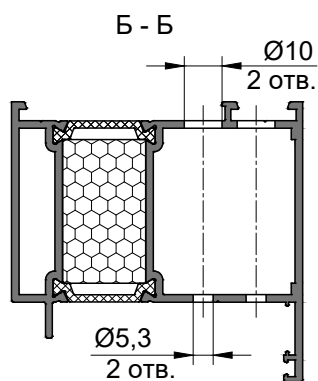
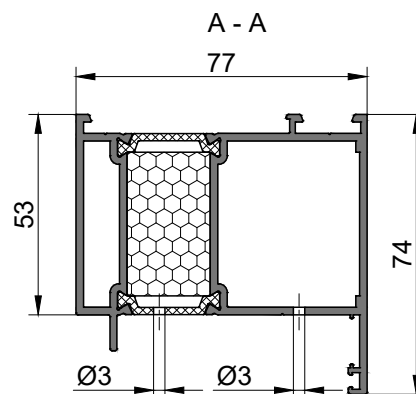
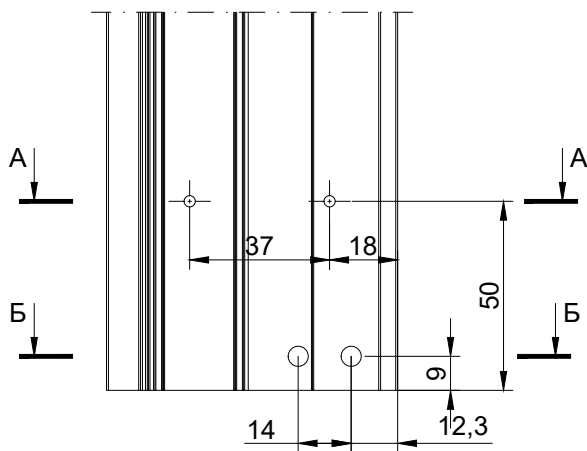


Открытие наружу

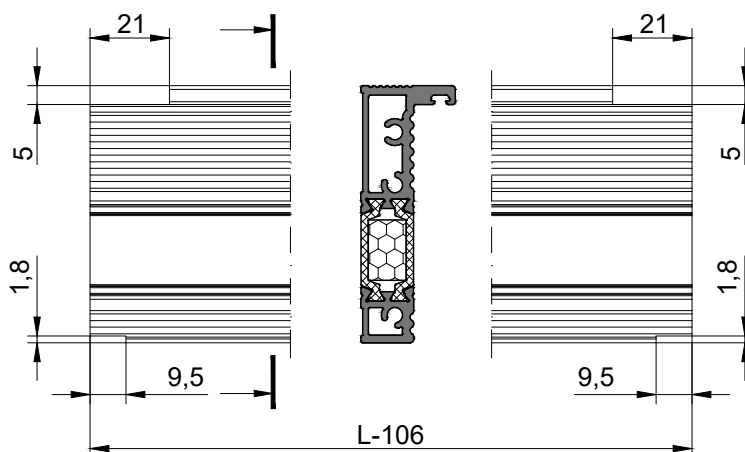


Щеткодержатели 727160, 727170 перед установкой на рамный профиль состыковать между собой.

Обработка профилей и установка порога в двупольных дверях производится аналогично.

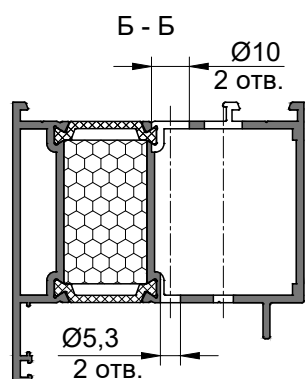
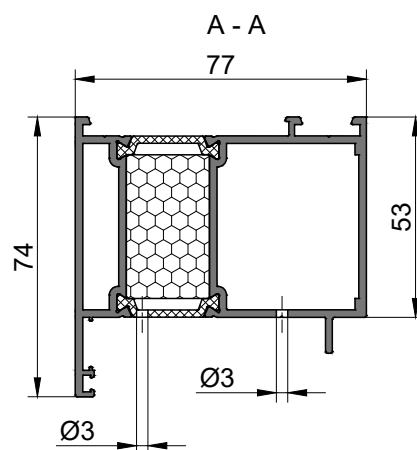
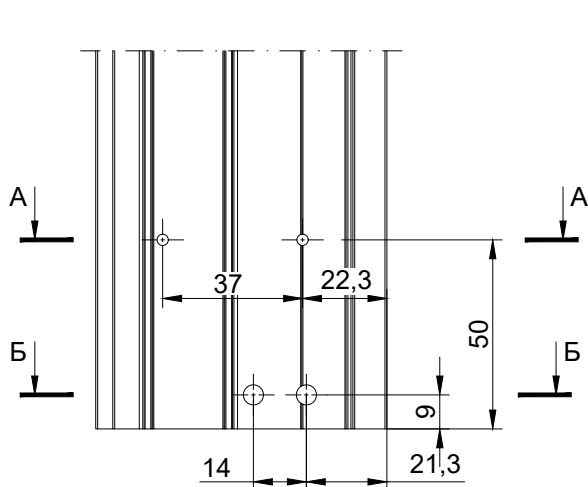
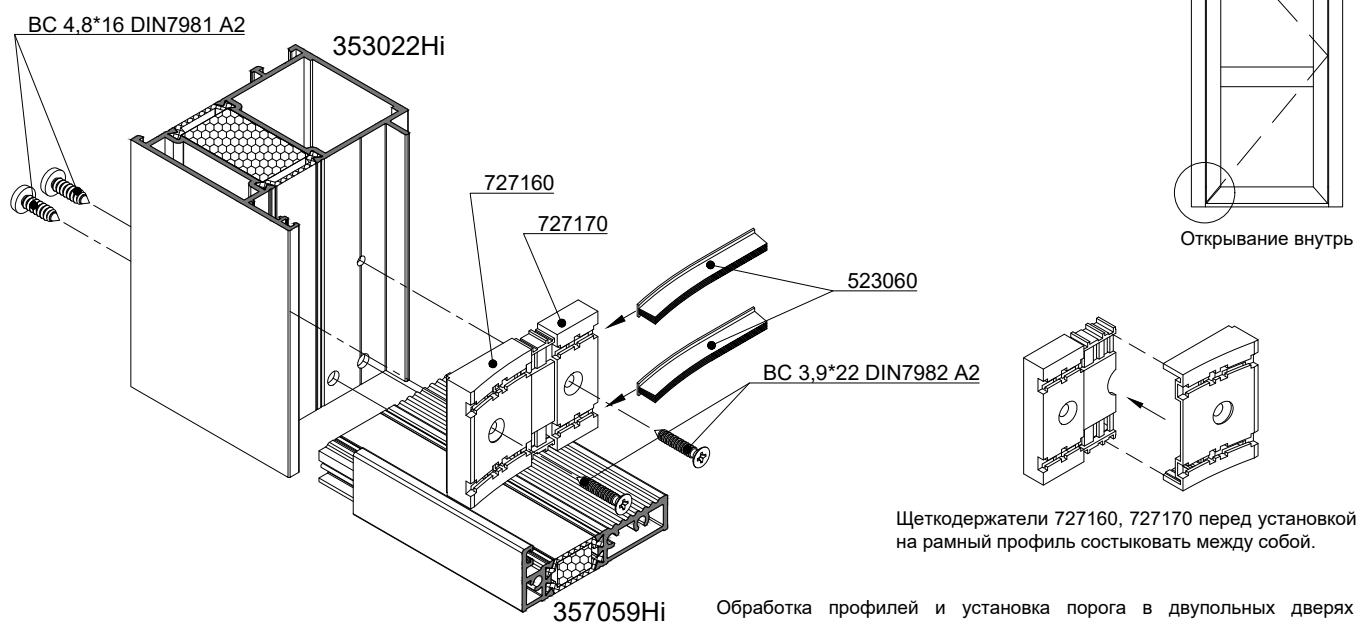


Обработка профиля порога 357058Hi

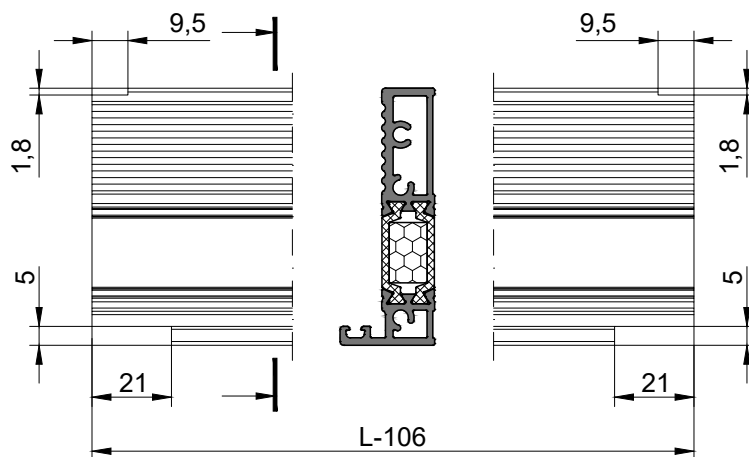


L - ширина конструкции

Обработка и установка порога 357059Hi
Обработка профилей дверной рамы
Установка щеткодержателей 727160, 727170



Обработка профиля порога 357059Hi

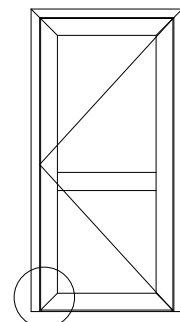
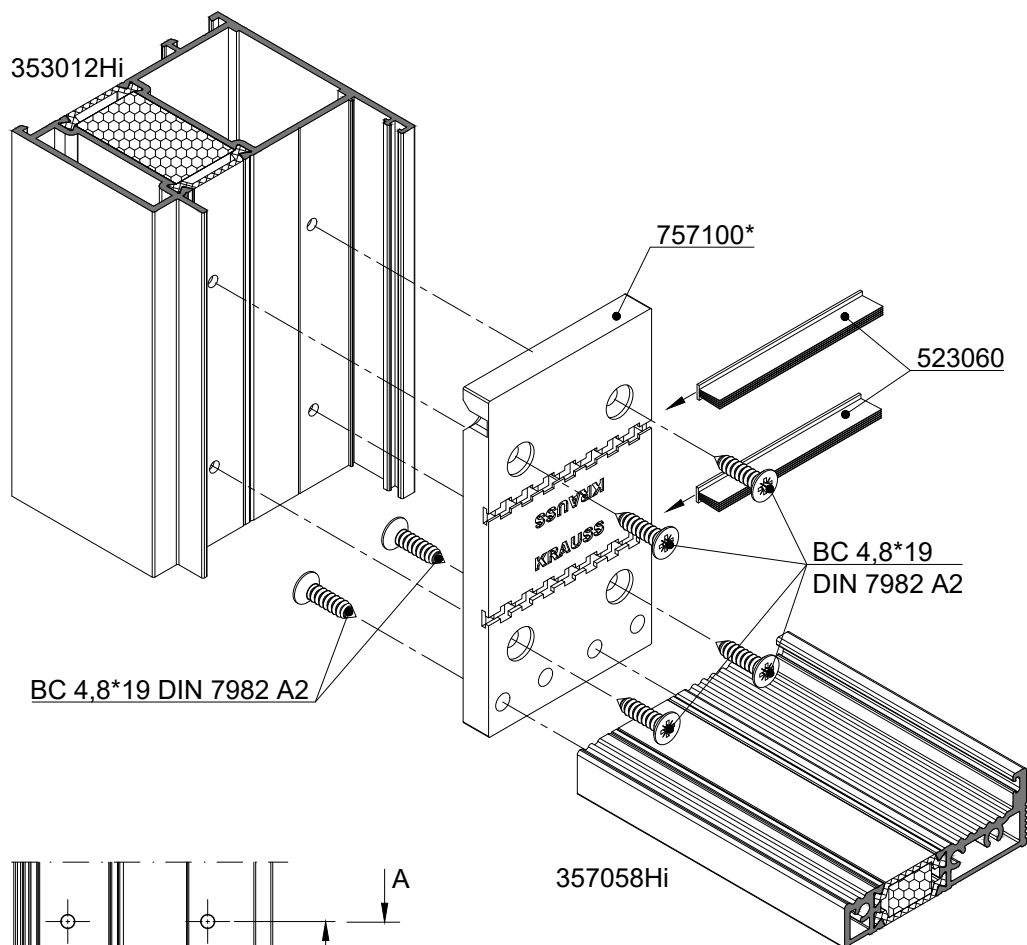


L - ширина конструкции

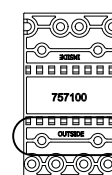
Обработка и установка порога 357058Hi

Обработка профилей дверной рамы

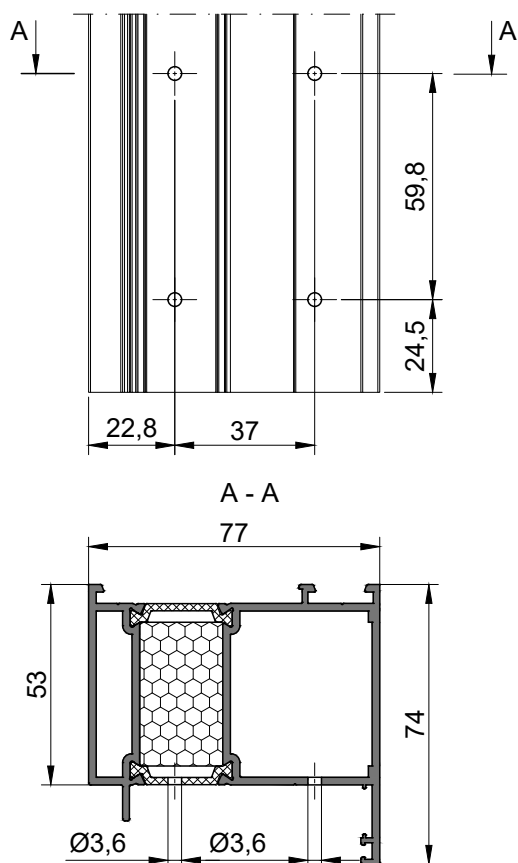
Установка держателя порога 757100



Открытие наружу

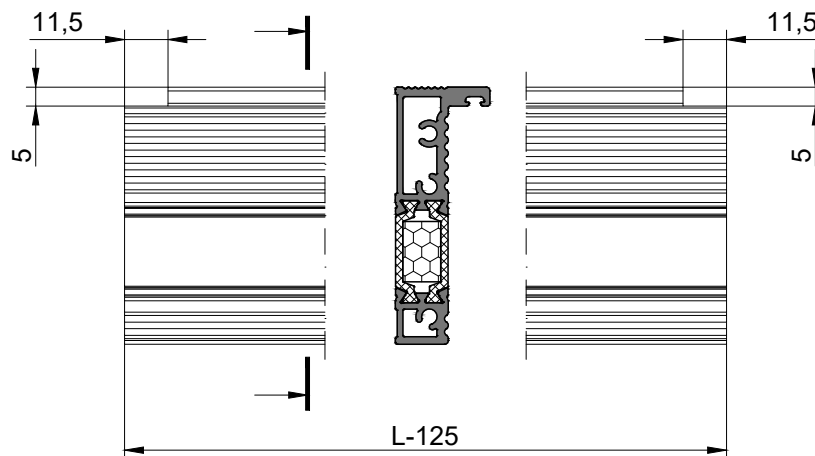


* При наружном открывании дверной створки держатель порога применять стороной "outside" к порогу



Обработка профилей и установка порога в двупольных дверях производится аналогично.

Обработка профиля порога 357058Hi

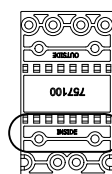
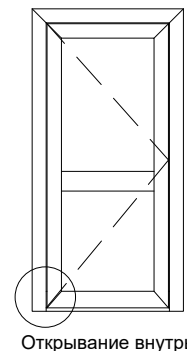
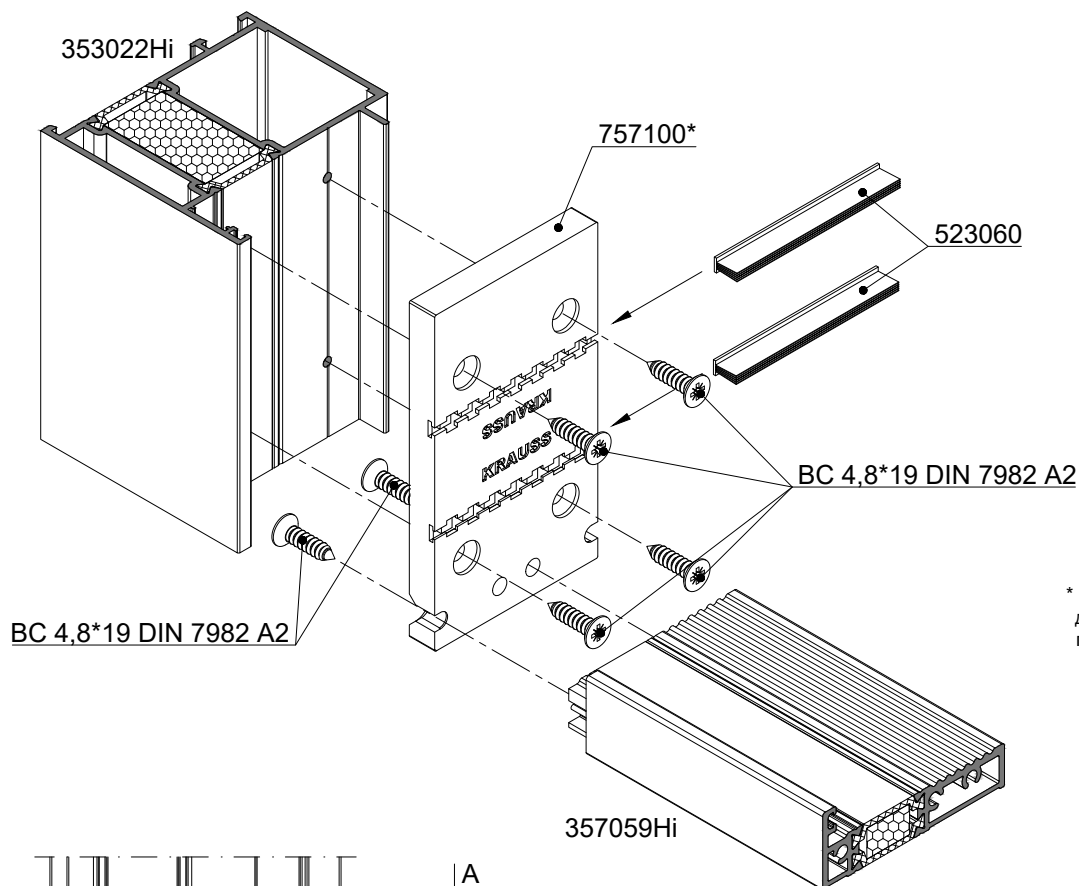


L - ширина конструкции

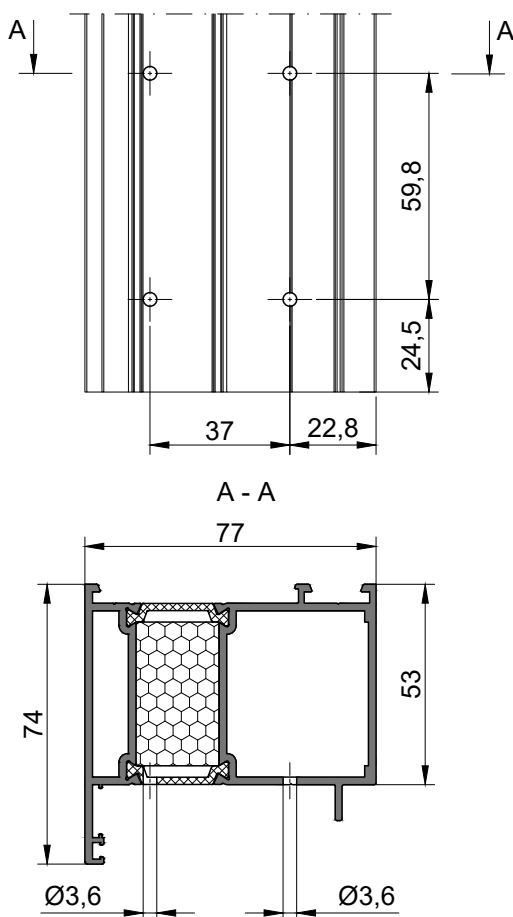
Обработка и установка порога 357059Hi

Обработка профилей дверной рамы

Установка держателя порога 757100

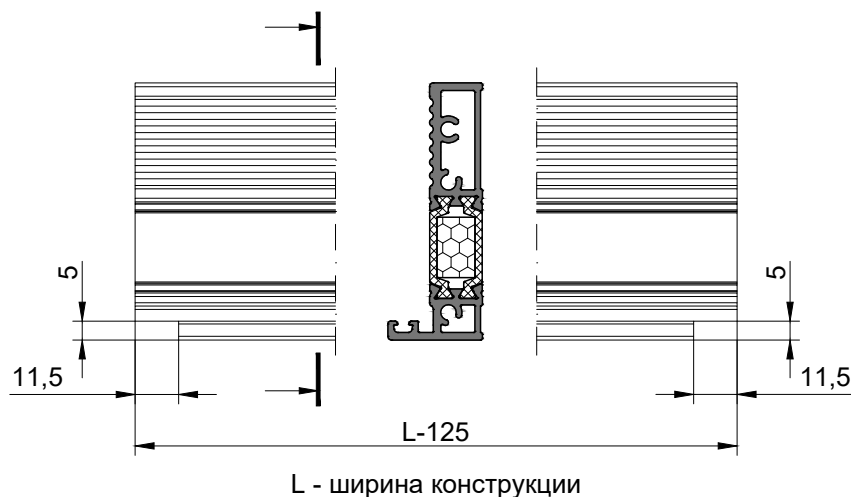


* При внутреннем открывании дверной створки держатель порога применять стороной "inside" к порогу



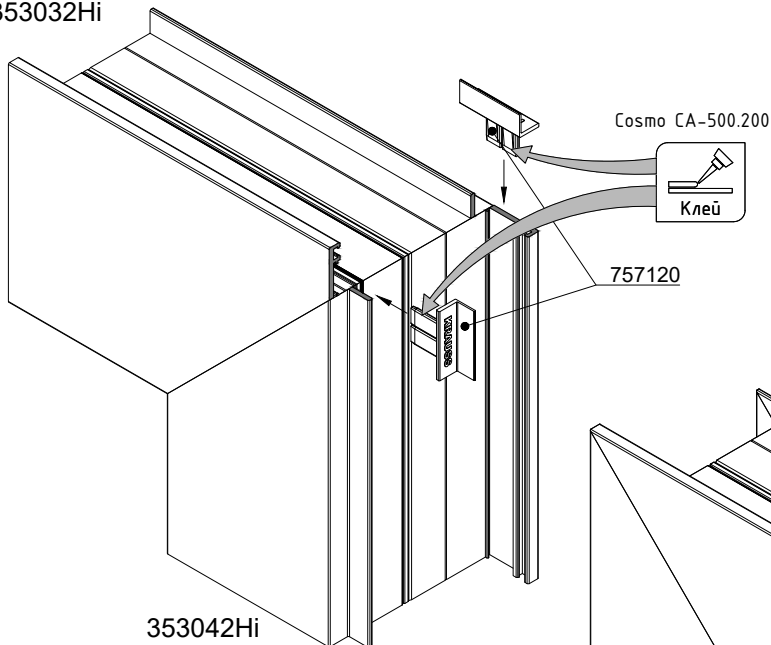
Обработка профилей и установка порога в двупольных дверях производится аналогично.

Обработка профиля порога 357059Hi



Обработка профилей дверного полотна двупольной двери под установку заглушек дверного притвора 757120

353032Hi



353042Hi

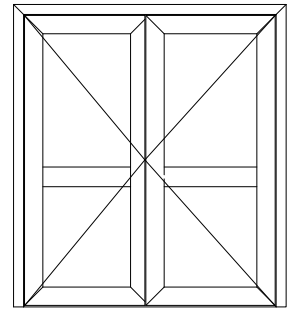
Зафиксированное
шпингалетом полотно

Для дополнительной фиксации заглушки
757120 на профиле использовать клей
на основе цианакрилата.

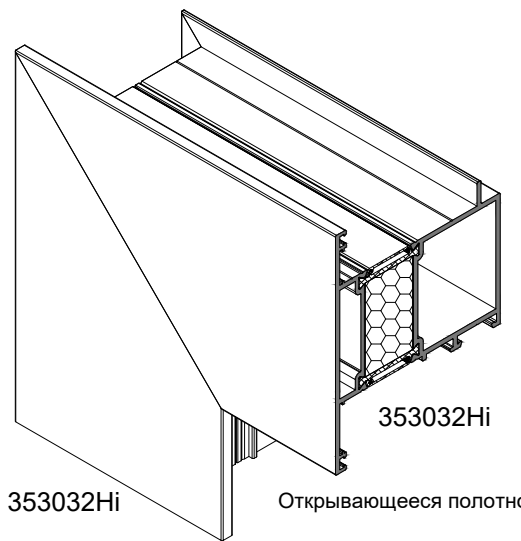
Cosmo CA-500.200



757120



Открывание наружу
Правое открывание изображено
Левое - зеркальное отражение



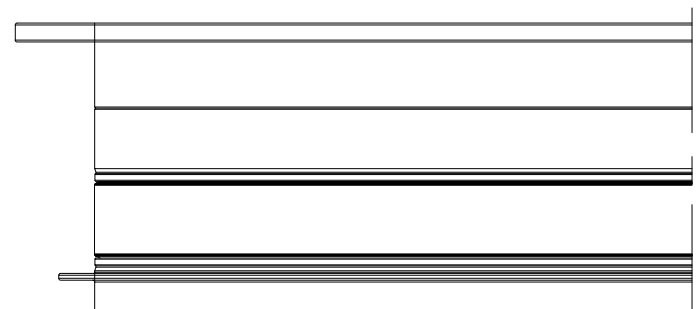
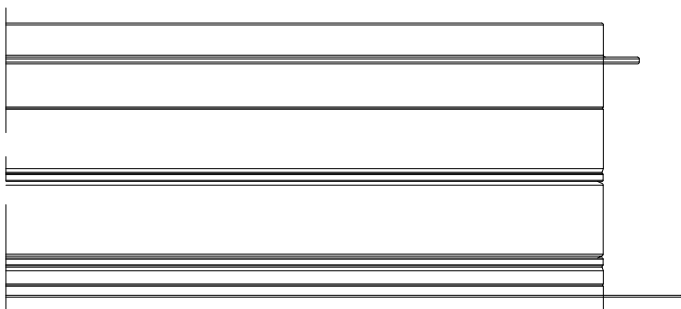
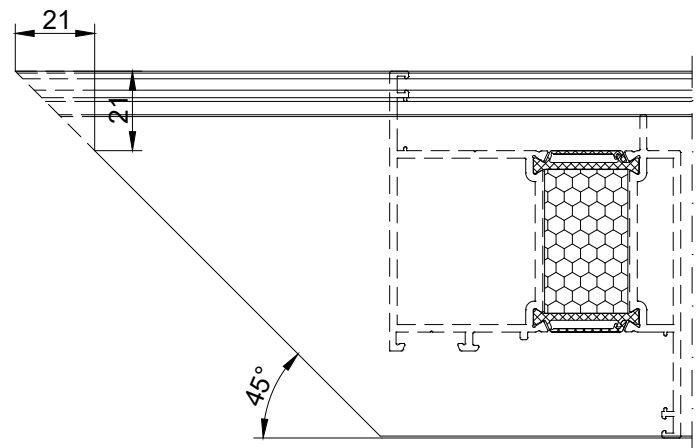
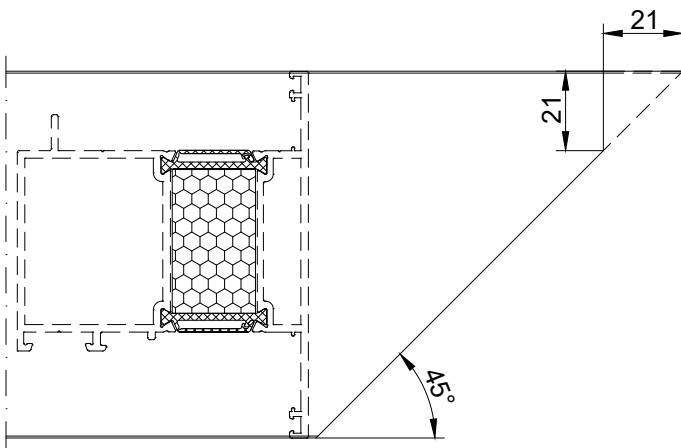
353032Hi

353032Hi

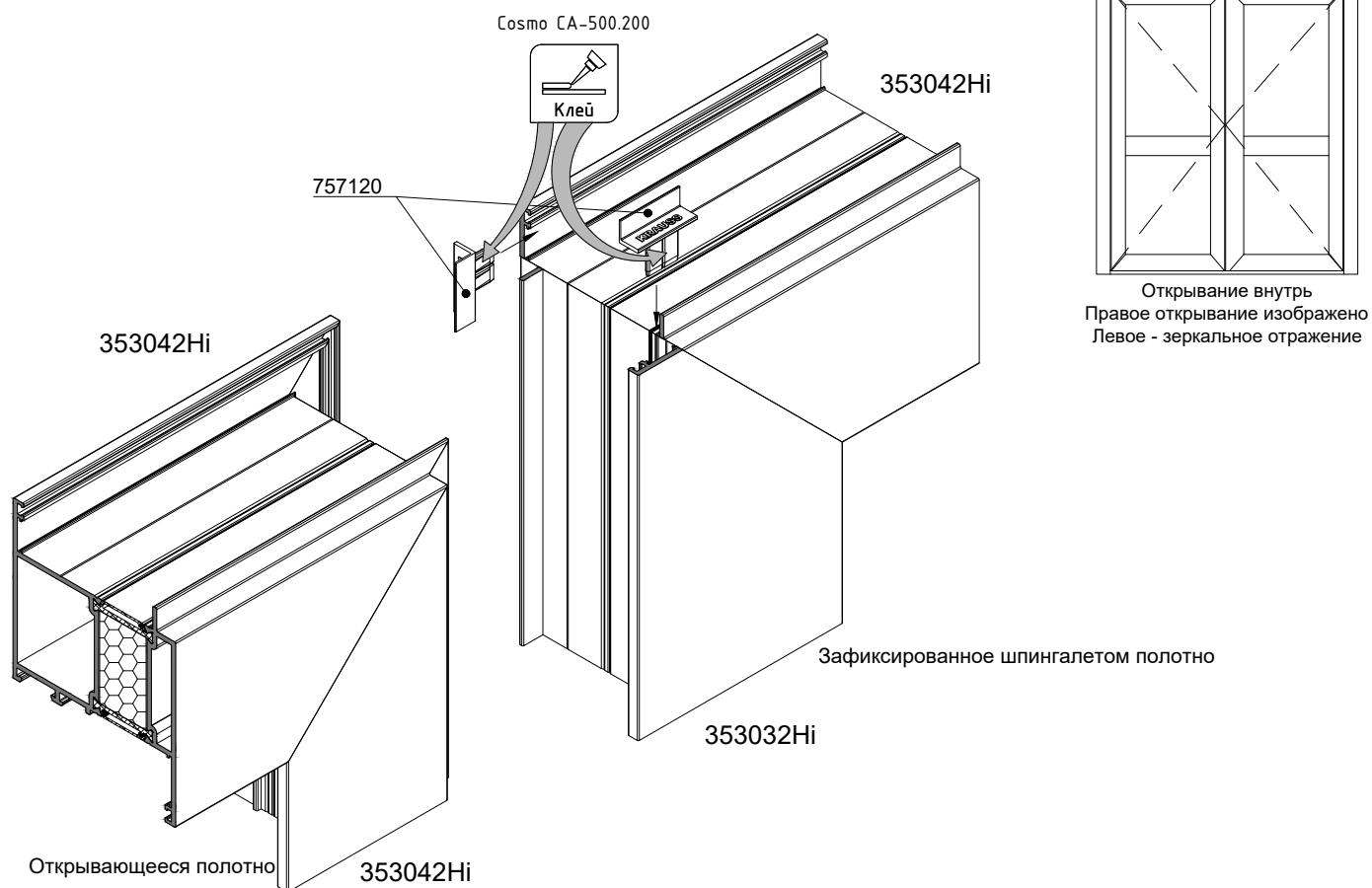
Открывающееся полотно

Обработка профилей 353032Hi

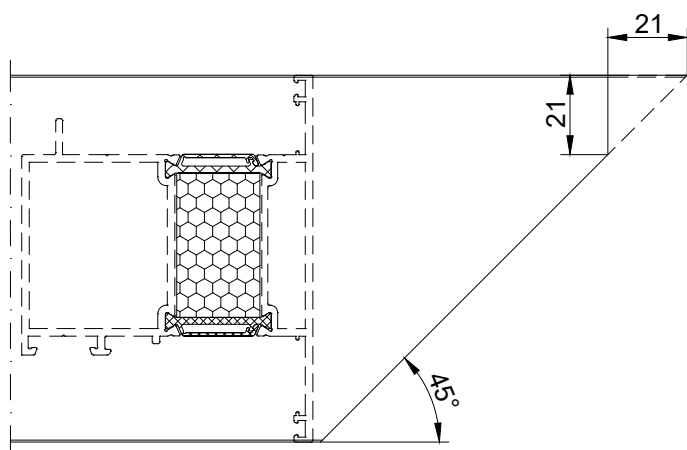
Обработка профилей 353042Hi



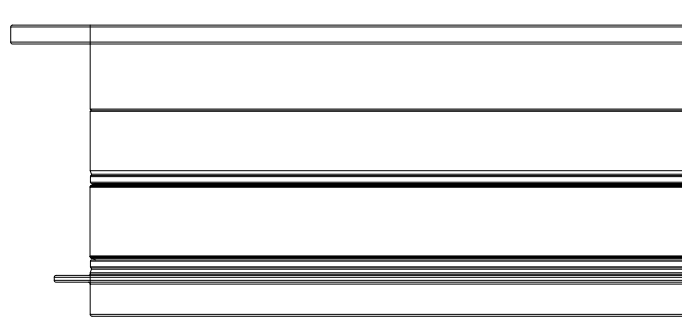
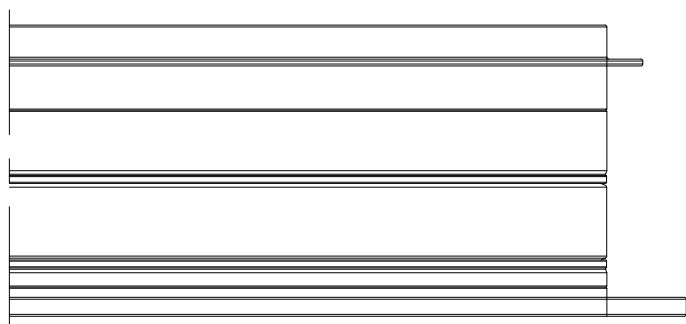
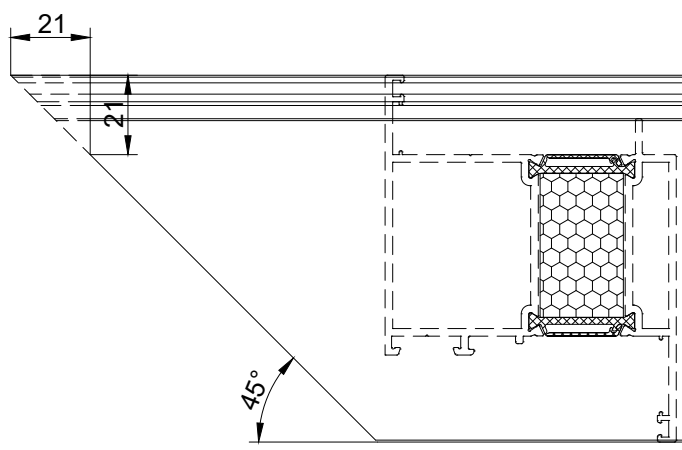
Обработка профилей дверного полотна двупольной двери под установку заглушек дверного притвора 757120



Обработка профилей 353032Hi

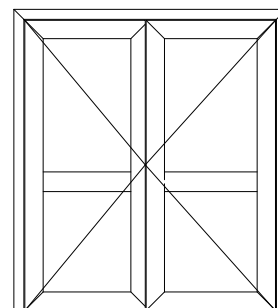


Обработка профилей 353042Hi

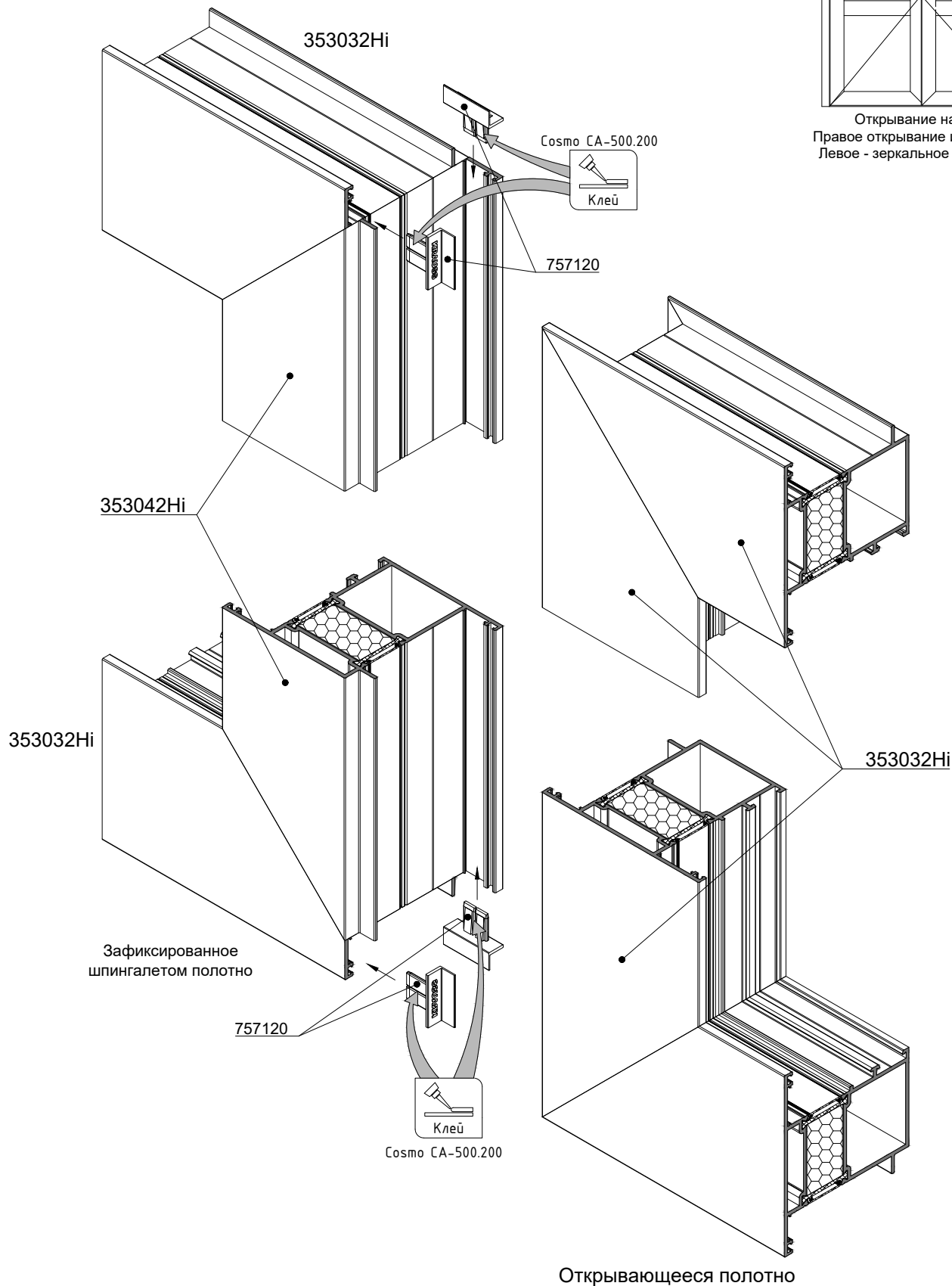


Двупольная дверь. Открывание наружу. Установка заглушек 757120

Для дополнительной фиксации заглушек 757120
использовать клей на основе цианокрилата.

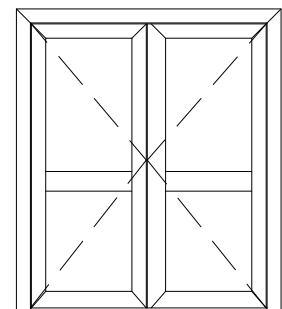
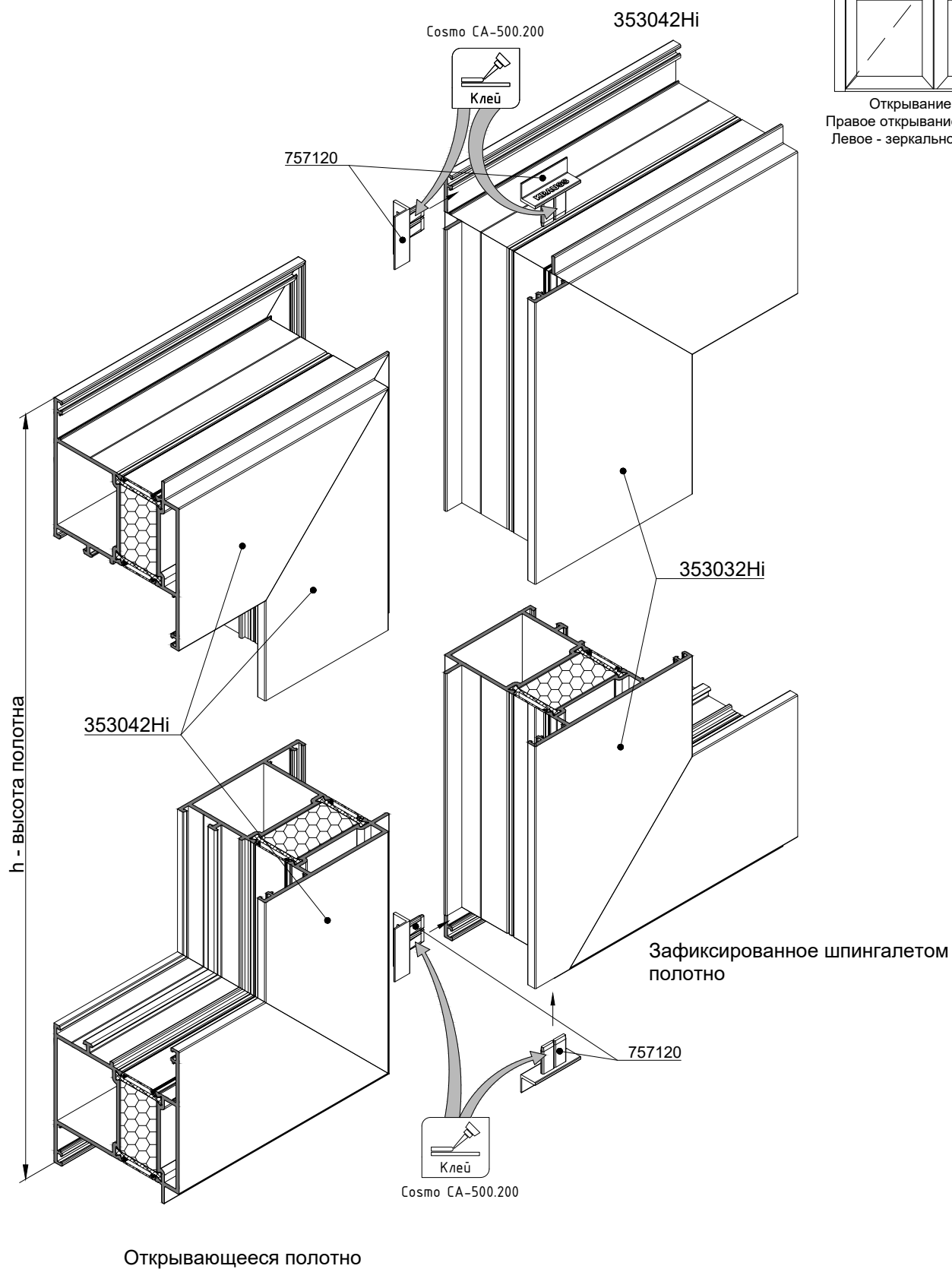


Открывание наружу
Правое открывание изображено
Левое - зеркальное отражение



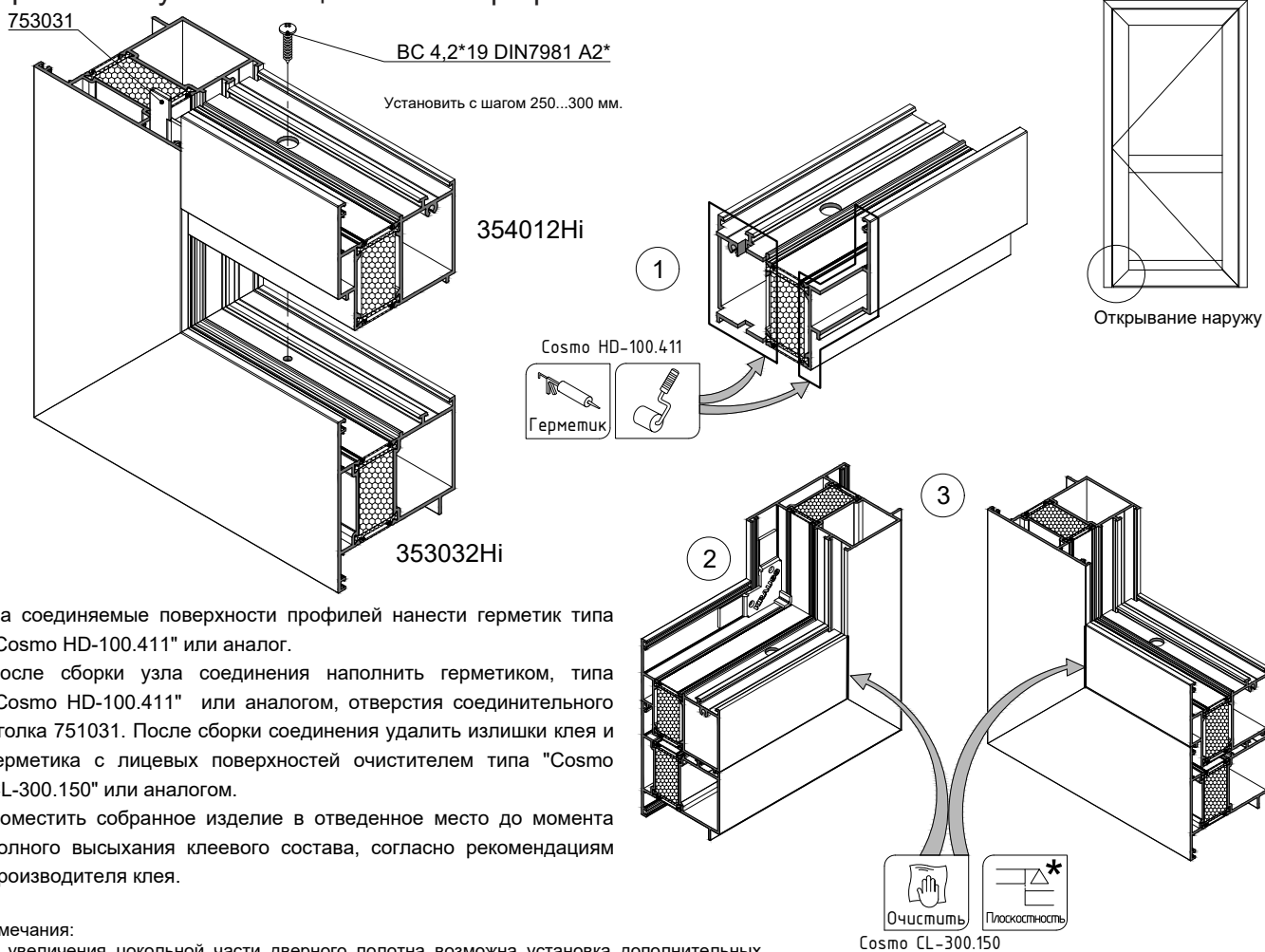
Двупольная дверь. Открывание внутрь. Установка заглушек 757120

Для дополнительной фиксации заглушек 757120 использовать клей на основе цианокрилата.



Открывание внутрь
Правое открывание изображено
Левое - зеркальное отражение

Обработка и установка цокольного профиля 354012Hi



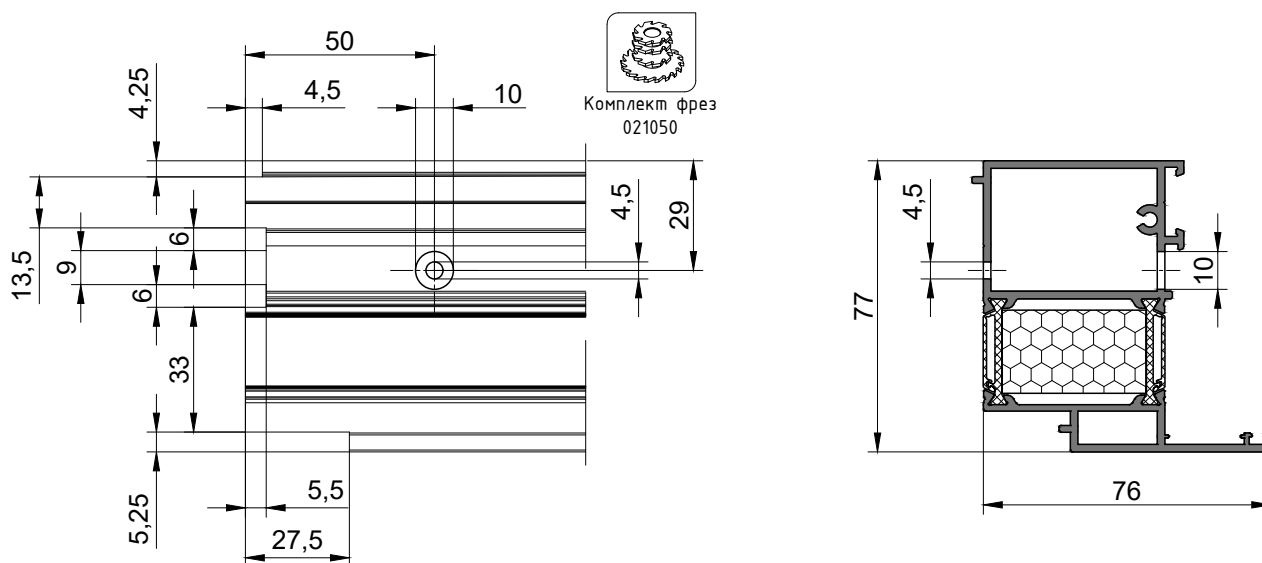
1. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик типа "Cosmo HD-100.411" или аналог.
2. После сборки узла соединения наполнить герметиком, типа "Cosmo HD-100.411" или аналогом, отверстия соединительного уголка 751031. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей очистителем типа "Cosmo CL-300.150" или аналогом.
3. Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея.

Примечания:

Для увеличения цокольной части дверного полотна возможна установка дополнительных сегментов цокольного профиля 354012Hi.

* Перед установкой самореза BC 4,2*19 DIN 7981 A2 сделать отверстие в рамном профиле Ø3,6 мм по месту.

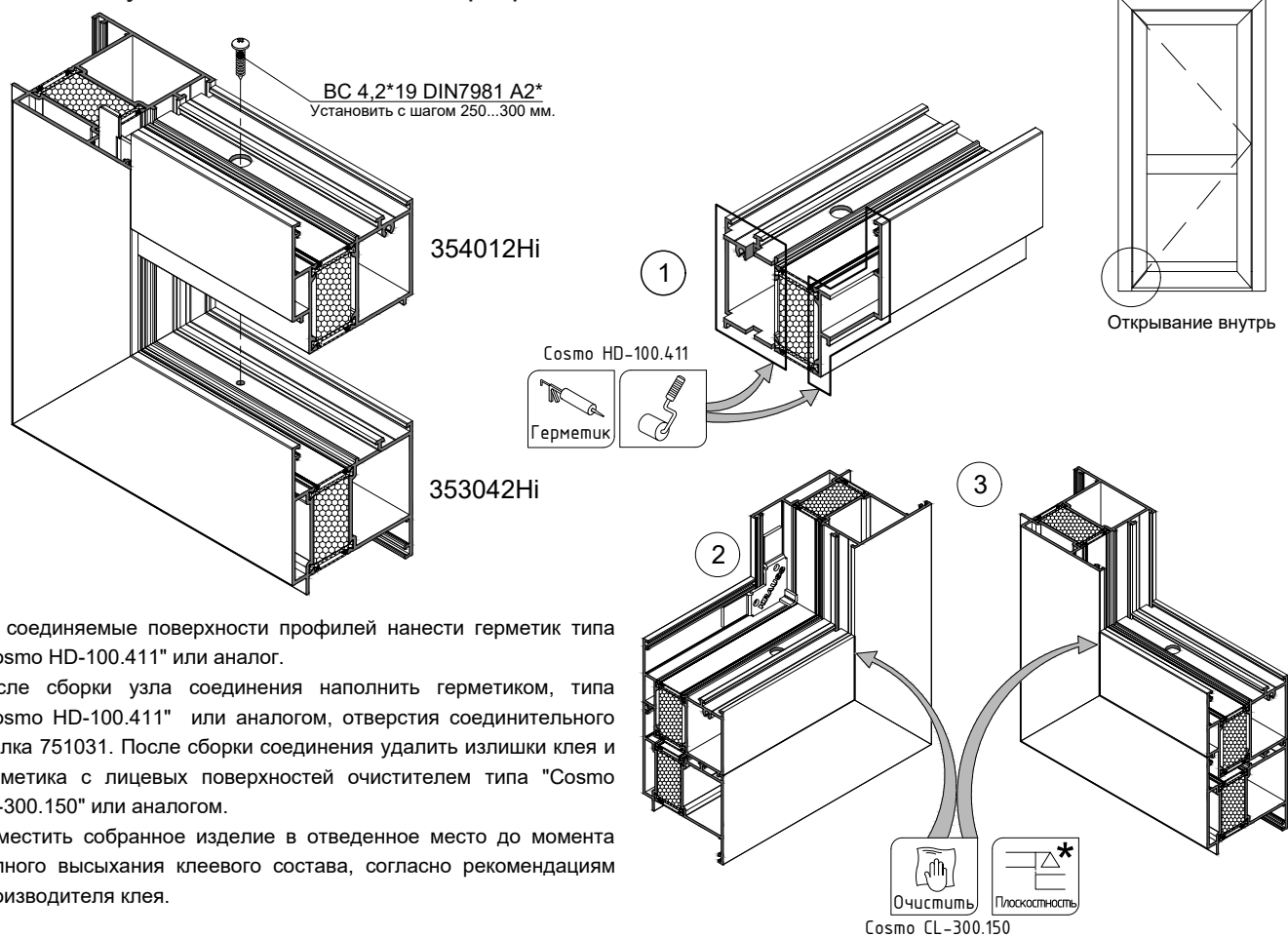
Обработка профиля цоколя 354012Hi



Указанная обработка торца профиля производится с помощью комплекта фрез для обработки импоста 021050.

Обработка профилей и установка порога в двупольных дверях производится аналогично.

Обработка и установка цокольного профиля 354012Hi



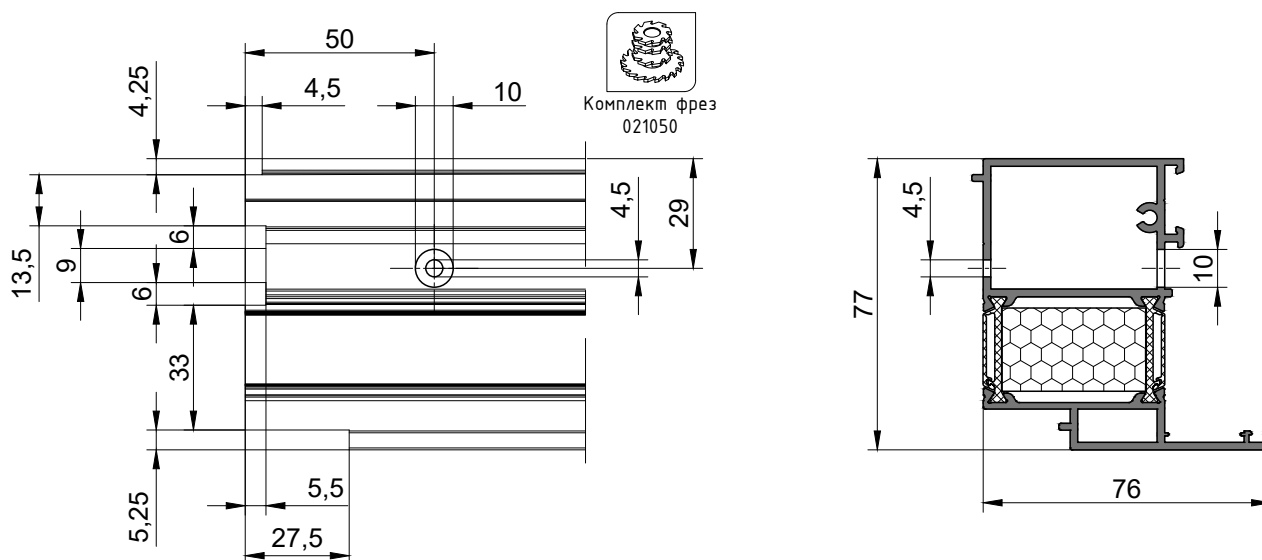
1. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик типа "Cosmo HD-100.411" или аналог.
2. После сборки узла соединения наполнить герметиком, типа "Cosmo HD-100.411" или аналогом, отверстия соединительного уголка 751031. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей очистителем типа "Cosmo CL-300.150" или аналогом.
3. Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея.

Примечания:

Для увеличения цокольной части дверного полотна возможна установка дополнительных сегментов цокольного профиля 354012Hi.

* Перед установкой самореза BC 4,2*19 DIN 7981 A2 сделать отверстие в рамном профиле Ø3,6 мм по месту.

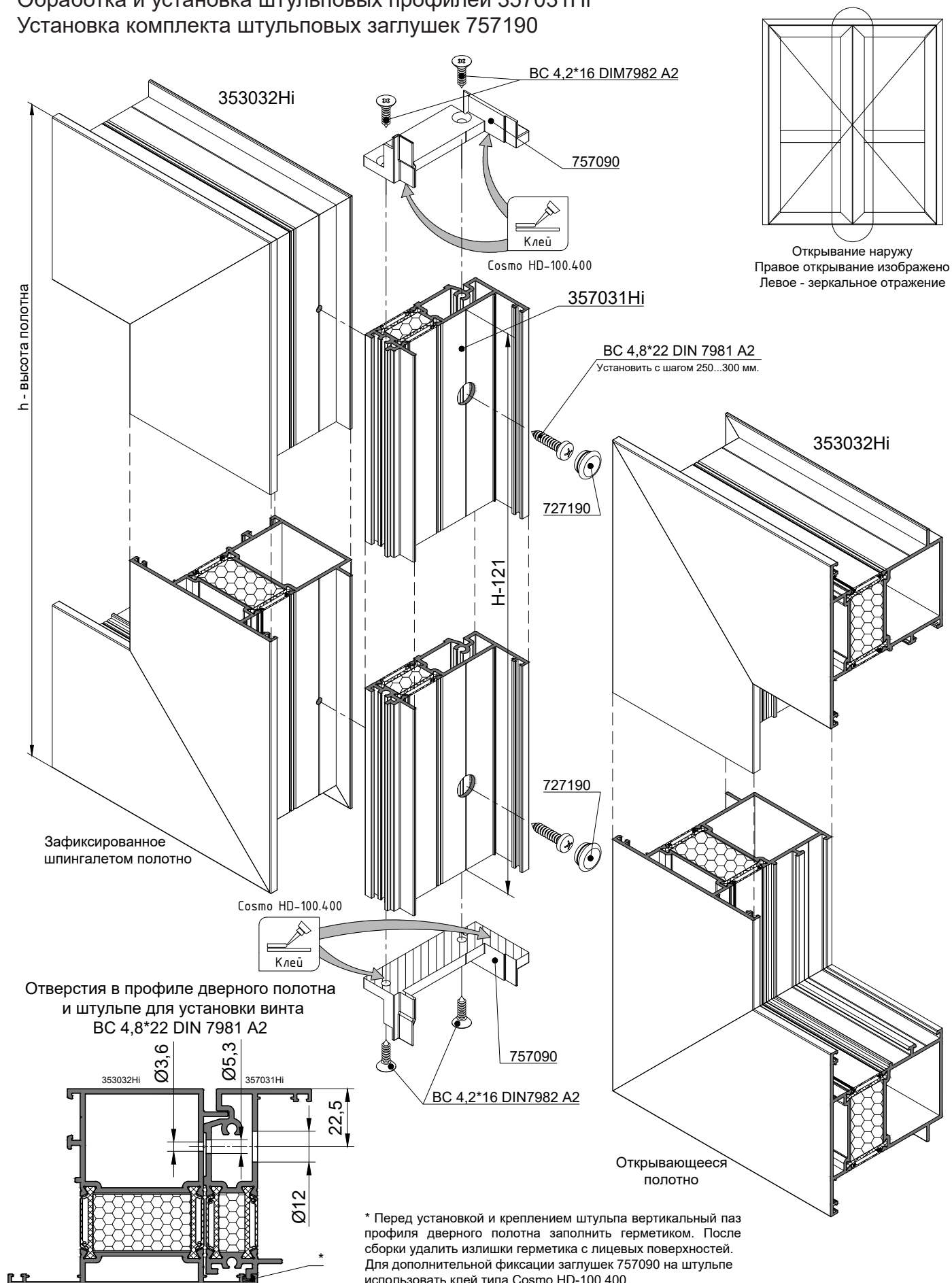
Обработка профиля цоколя 354012Hi



Указанная обработка торца профиля производится с помощью комплекта фрез для обработки импоста 021050.

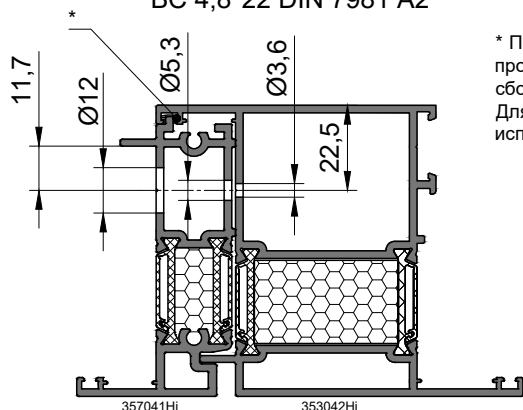
Обработка профилей и установка порога в двупольных дверях производится аналогично.

Обработка и установка шульповых профилей 357031Hi
Установка комплекта шульповых заглушек 757190

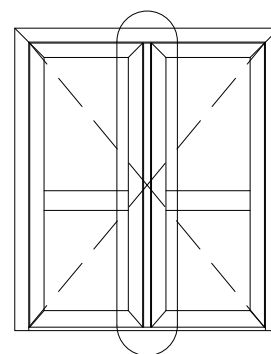


Обработка и установка шульповых профилей 357041Hi Установка комплекта шульповых заглушек 757190

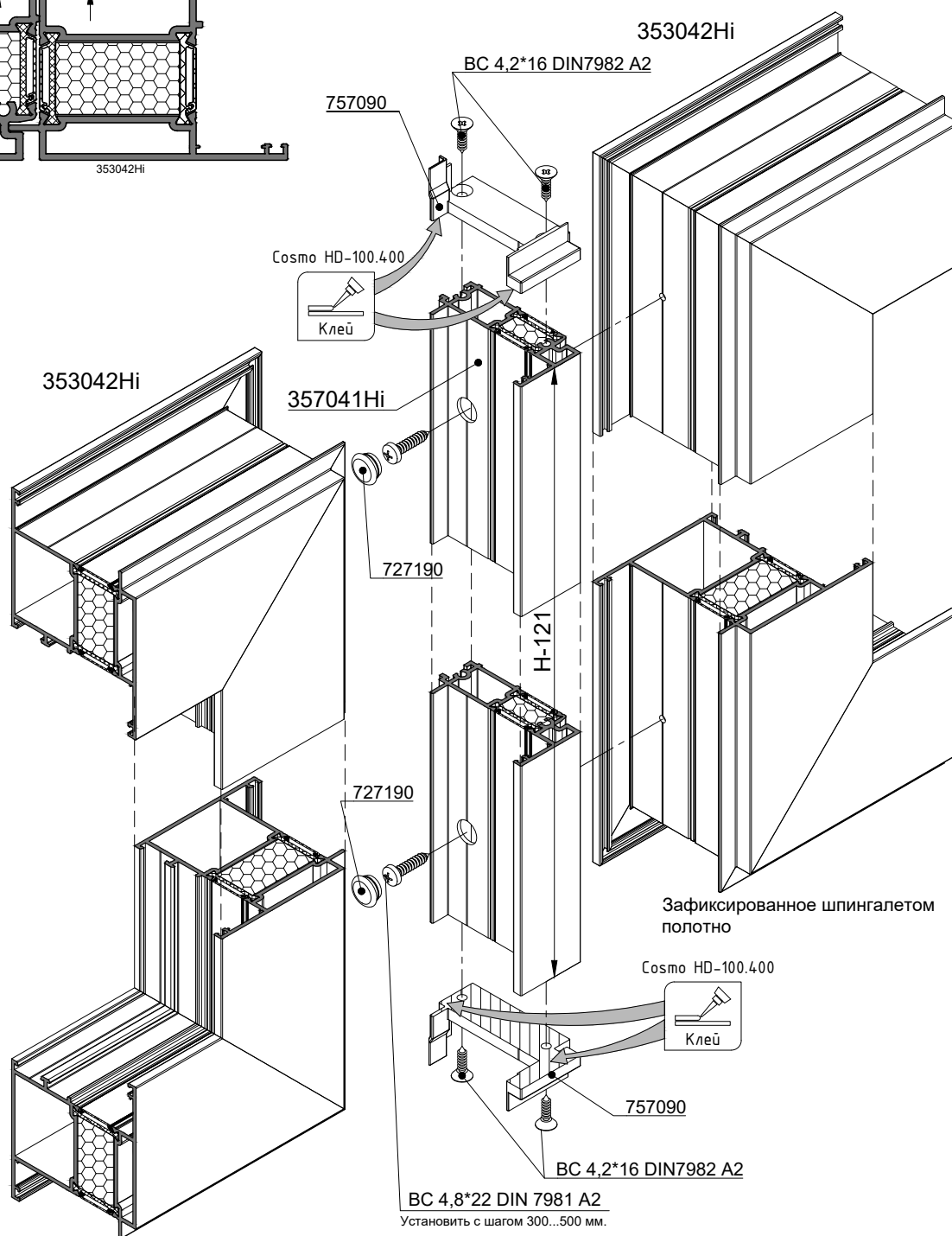
Отверстия в профиле дверного полотна
и шульпе для установки винта
BC 4,8*22 DIN 7981 A2



* Перед установкой и креплением шульпы вертикальный паз профиля дверного полотна заполнить герметиком. После сборки удалить излишки герметика с лицевых поверхностей. Для дополнительной фиксации заглушек 757090 на шульпе использовать клей Cosmo HD-100.400.



Открывание внутрь
Правое открывание изображено
Левое - зеркальное отражение

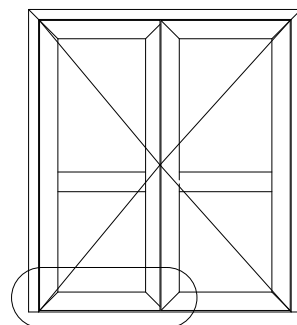
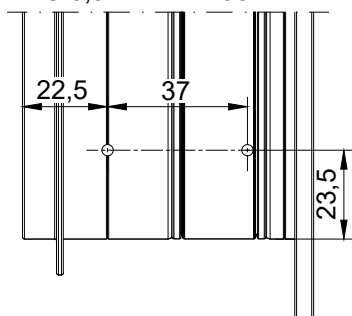


BC 4,8*22 DIN 7981 A2
Установить с шагом 300...500 мм.

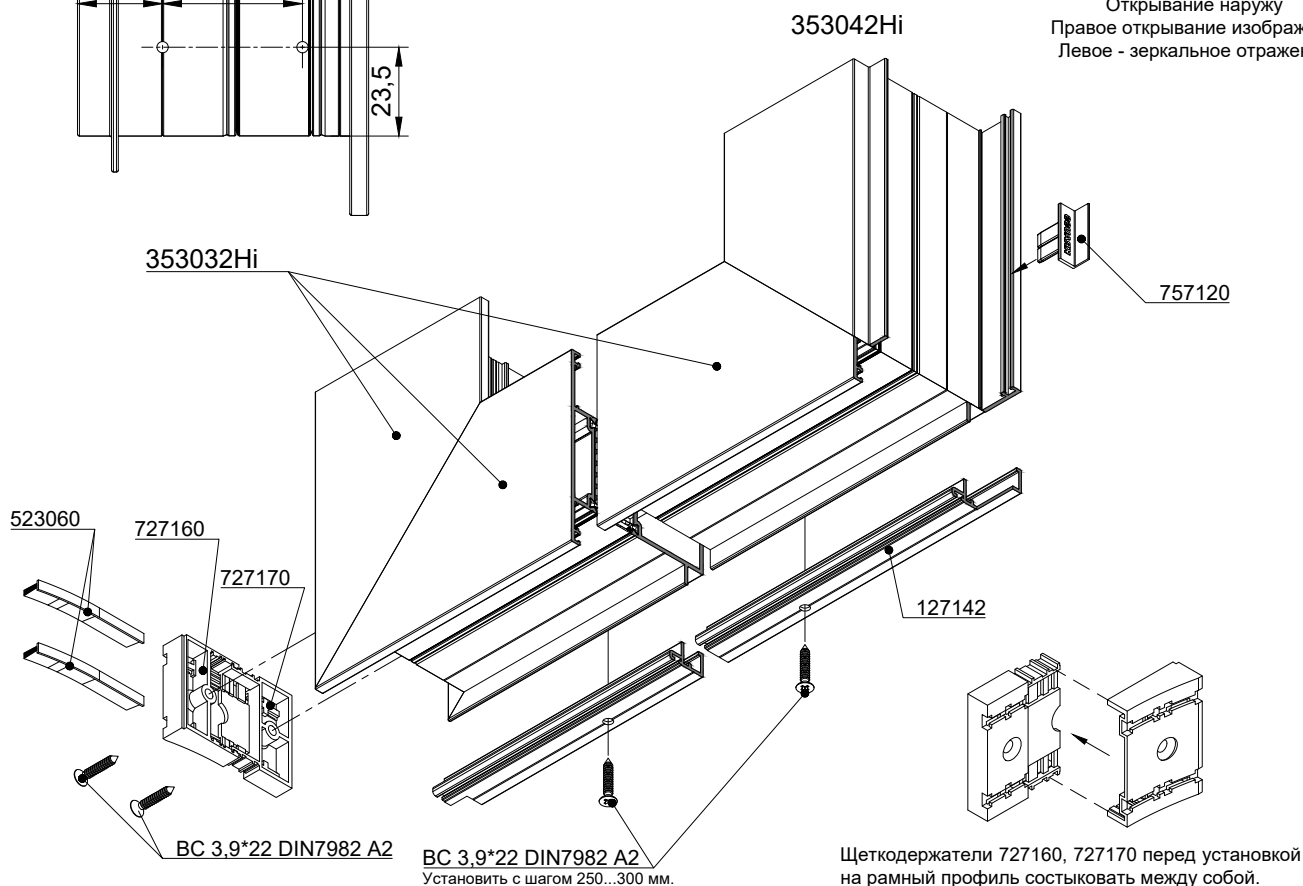
Открывающееся полотно

Обработка и установка профиля дверного притвора 127142
Обработка профилей дверного полотна Установка щеткодержателей
727160, 727170

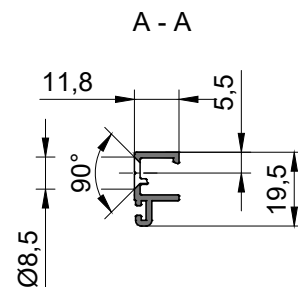
Отверстия в профилях дверного полотна
353032Hi для установки винтов
BC 3,9*22 DIN 7982 A2



Открытие наружу
Правое открытие изображено
Левое - зеркальное отражение



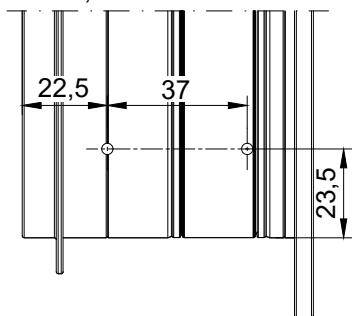
Обработка профиля дверного притвора 127142



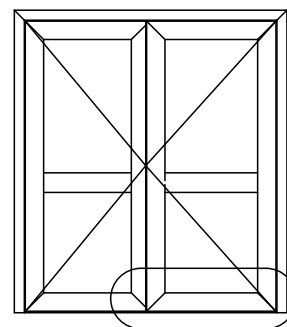
Для крепления дверного притвора винтами BC 3,9*22 DIN 7982 A2
в цокольном профиле дверного полотна выполнить отверстия Ø3 мм.

Обработка и установка профиля дверного притвора 127142 Обработка профилей дверного полотна Установка щеткодержателей 727160, 727170

Отверстия в профилях дверного полотна
353032Hi для установки винтов
BC 3,9*22 DIN 7982 A2

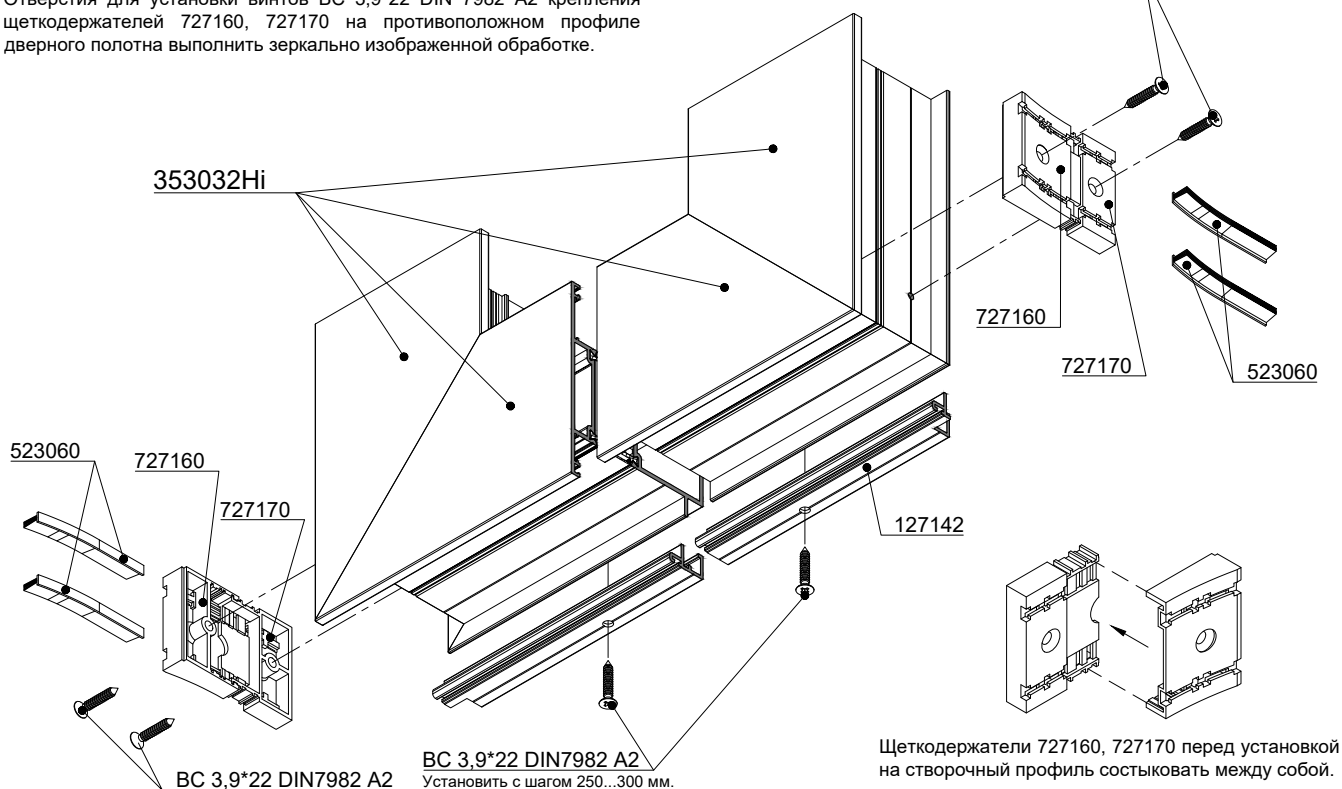


Отверстия для установки винтов BC 3,9*22 DIN 7982 A2 крепления
щеткодержателей 727160, 727170 на противоположном профиле
дверного полотна выполнить зеркально изображенной обработке.

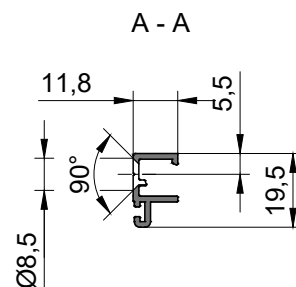


Открывание наружу
Правое открывание изображено
Левое - зеркальное отражение

BC 3,9*22 DIN7982 A2



Обработка профиля дверного притвора 127142



Для крепления дверного притвора винтами BC 3,9*22 DIN 7982 A2
в цокольном профиле дверного полотна выполнить отверстия Ø3 мм.

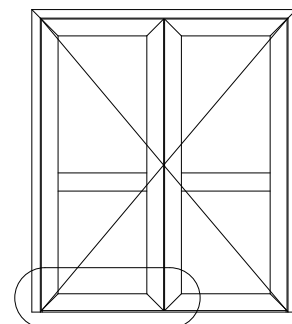
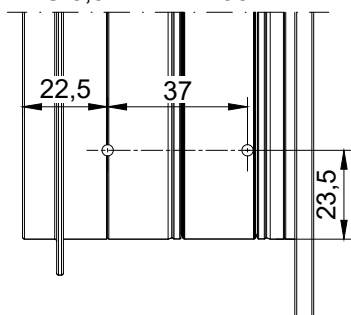
Обработка и установка профиля дверного притвора 127142

Обработка профилей дверного полотна

Установка щеткодержателей 727160, 727170

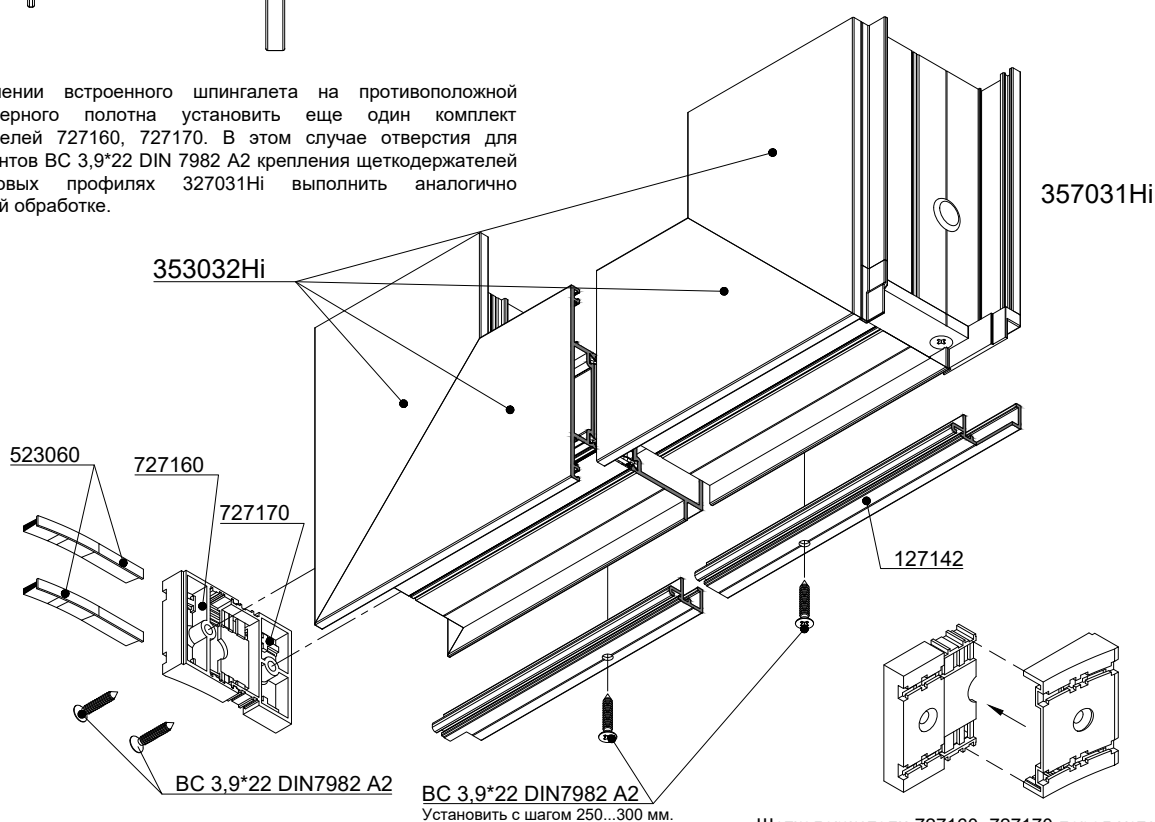
Отверстия в профилях дверного полотна

353032Hi для установки винтов
BC 3,9*22 DIN 7982 A2



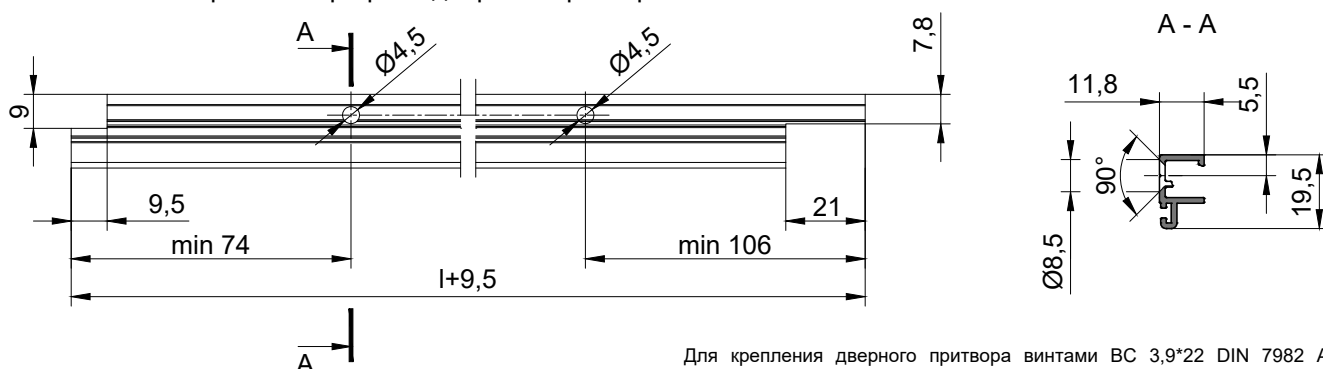
Открывание наружу
Правое открывание изображено
Левое - зеркальное отражение

При применении встроенного шпингалета на противоположной стороне дверного полотна установить еще один комплект щеткодержателей 727160, 727170. В этом случае отверстия для установки винтов BC 3,9*22 DIN 7982 A2 крепления щеткодержателей на шульповых профилях 327031Hi выполнить аналогично изображенной обработке.



Щеткодержатели 727160, 727170 перед установкой на створочный профиль состыковать между собой.

Обработка профиля дверного притвора 127142

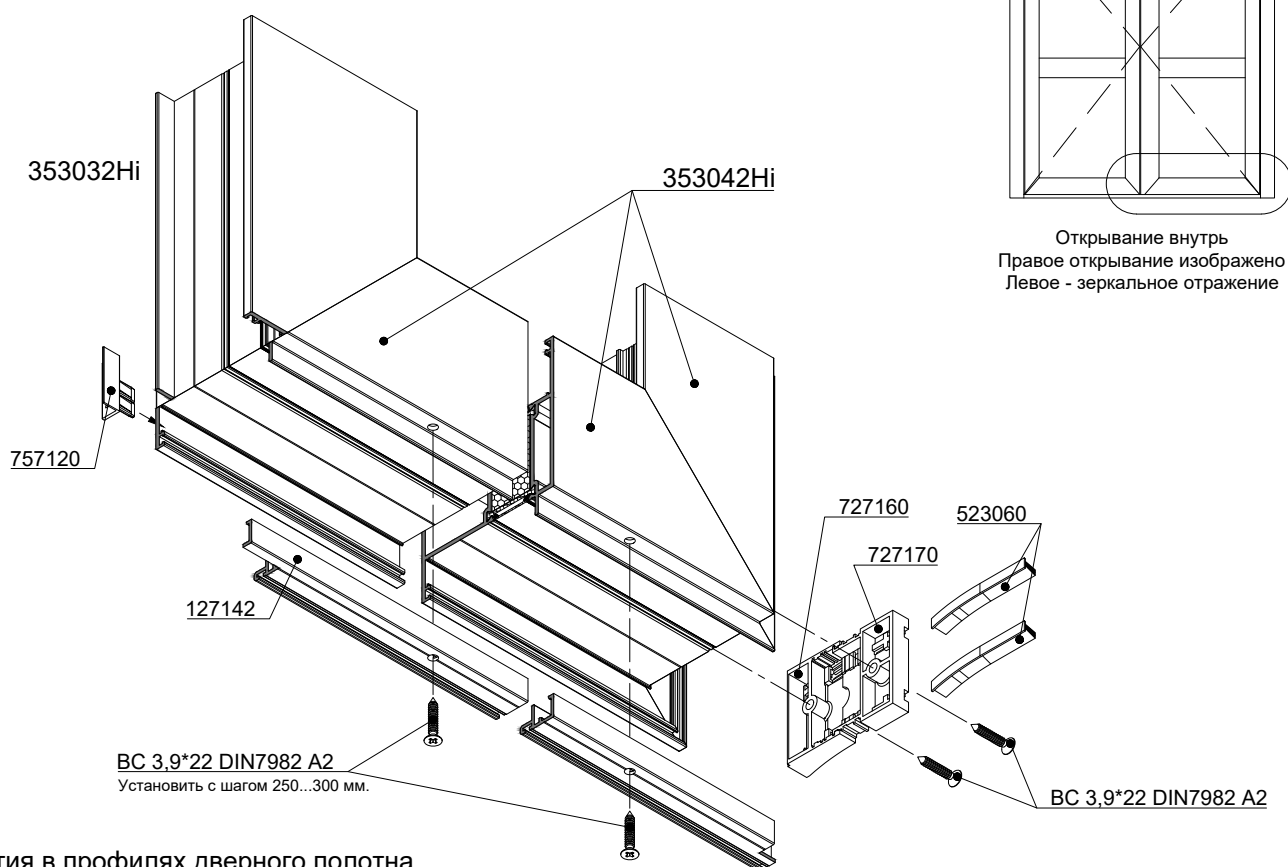


Для крепления дверного притвора винтами BC 3,9*22 DIN 7982 A2 в цокольном профиле дверного полотна выполнить отверстия Ø3 мм.

Обработка и установка профиля дверного притвора 127142

Обработка профилей дверного полотна

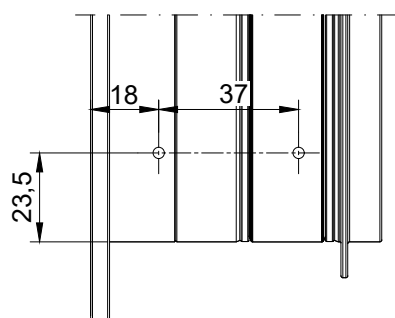
Установка щеткодержателей 727160, 727170



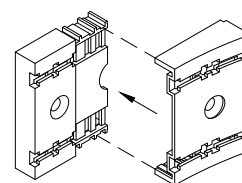
Открытие внутрь
Правое открытие изображено
Левое - зеркальное отражение

Отверстия в профилях дверного полотна

353042Hi для установки
винтов BC 3,9*22 DIN 7982 A2



Отверстия для установки винтов BC 3,9*22 DIN 7982 A2 крепления щеткодержателей 727160, 727170 на противоположном профиле дверного полотна выполнить зеркально изображенной обработке.



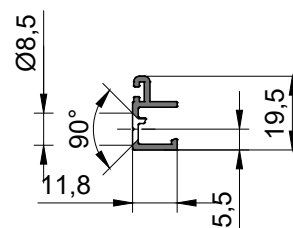
Щеткодержатели 727160, 727170 перед установкой на створочный профиль состыковать между собой.

Обработка профиля дверного притвора 127142



l - ширина полотна

A - A

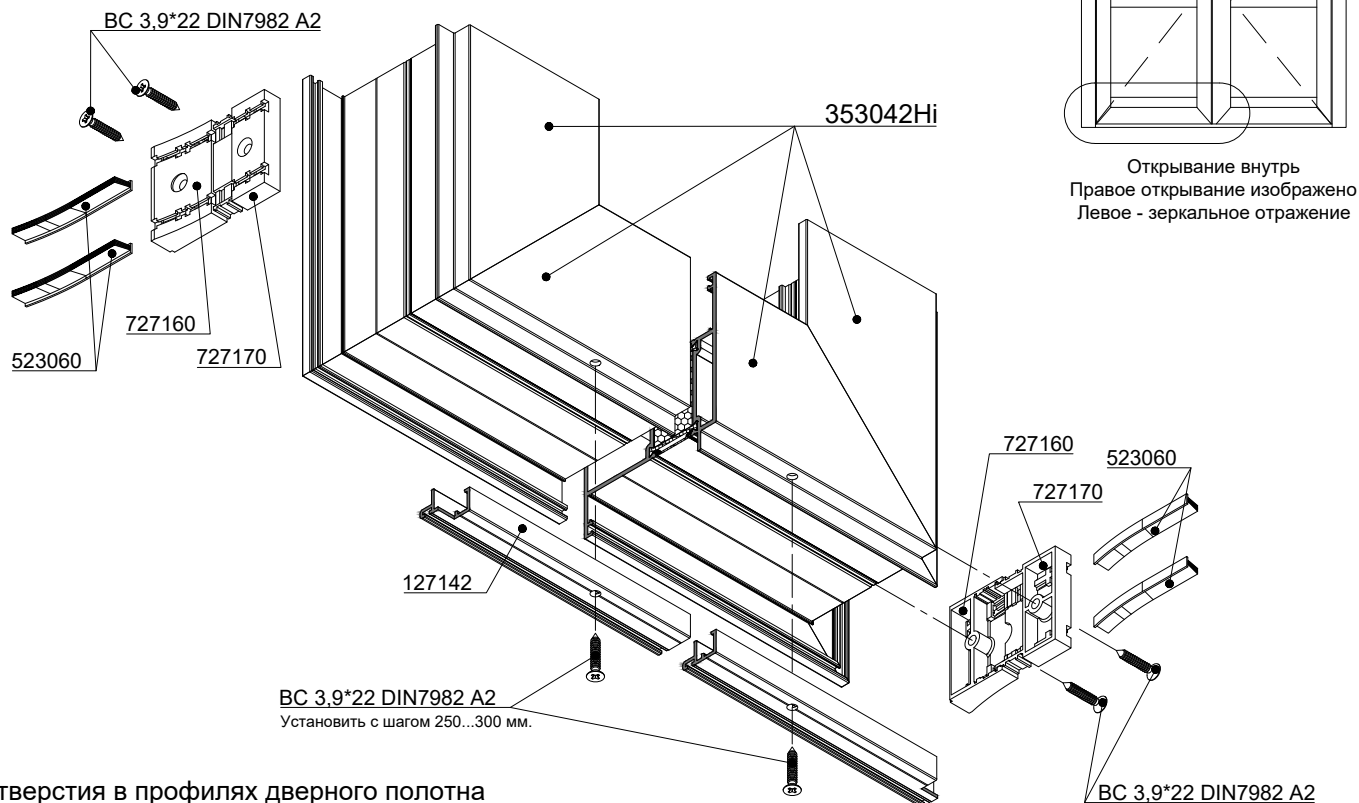


Для крепления дверного притвора винтами BC 3,9*22 DIN 7982 A2 в цокольном профиле дверного полотна выполнить отверстия Ø3 мм.

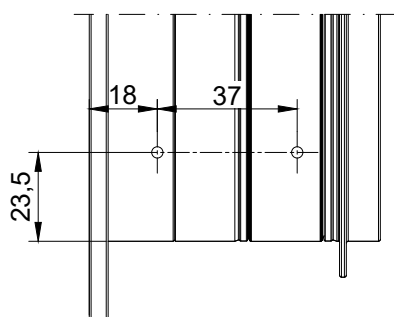
Обработка и установка профиля дверного притвора 127142

Обработка профилей дверного полотна

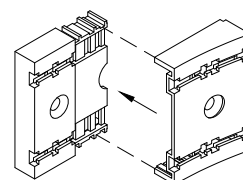
Установка щеткодержателей 727160, 727170



Отверстия в профилях дверного полотна
353042Hi для установки
винтов BC 3,9*22 DIN 7982 A2



Отверстия для установки винтов
BC 3,9*22 DIN 7982 A2 крепления
щеткодержателей 727160, 727170
на противоположном профиле
дверного полотна выполнить
зеркально изображенной
обработке.

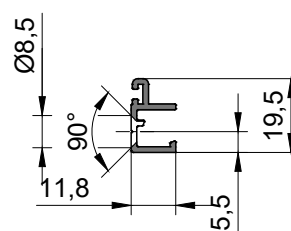


Щеткодержатели 727160, 727170 перед установкой
на створочный профиль состыковать между собой.

Обработка профиля дверного притвора 127142



A - A

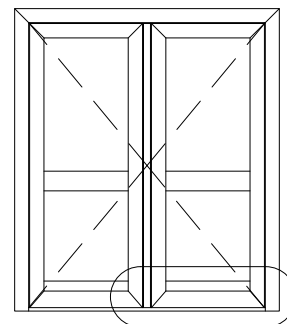


Для крепления дверного притвора винтами BC 3,9*22 DIN 7982 A2
в цокольном профиле дверного полотна выполнить отверстия Ø3 мм.

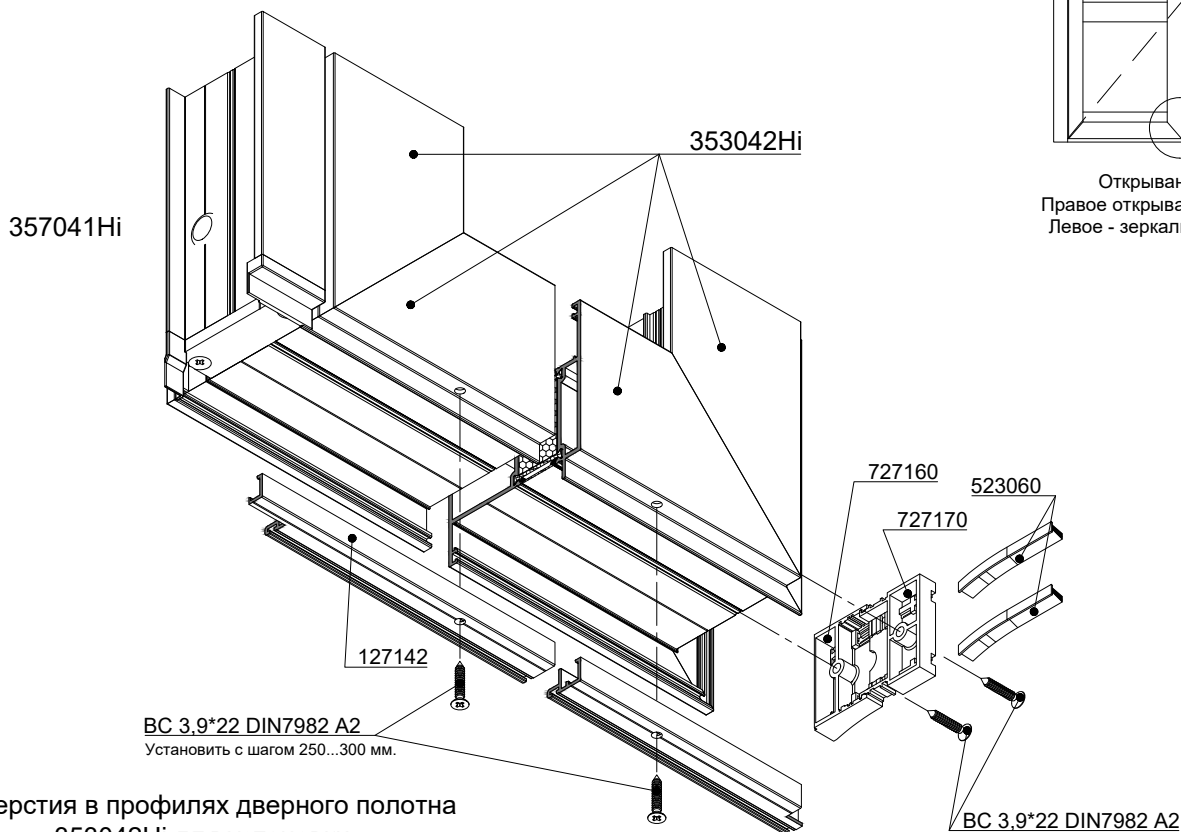
Обработка и установка профиля дверного притвора 127142

Обработка профилей дверного полотна

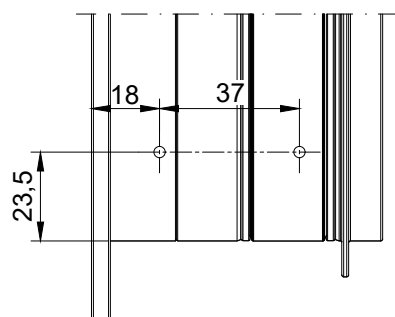
Установка щеткодержателей 727160, 727170



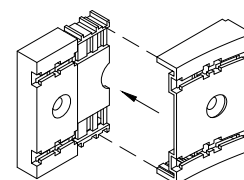
Открывание внутрь
Правое открывание изображено
Левое - зеркальное отражение



Отверстия в профилях дверного полотна
353042Hi для установки
винтов BC 3,9*22 DIN 7982 A2

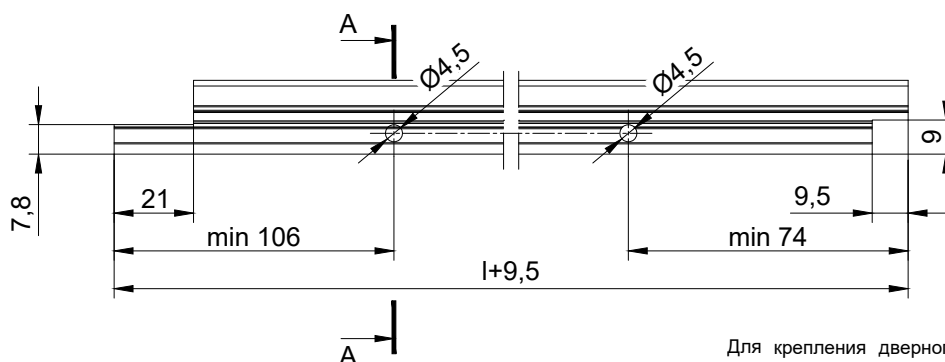


Отверстия для установки винтов
BC 3,9*22 DIN 7982 A2 крепления
щеткодержателей 727160, 727170
на противоположном профиле
дверного полотна выполнить
зеркально изображенной
обработке.

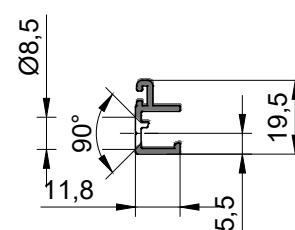


Щеткодержатели 727160, 727170 перед установкой
на створочный профиль состыковать между собой.

Обработка профиля дверного притвора 127142

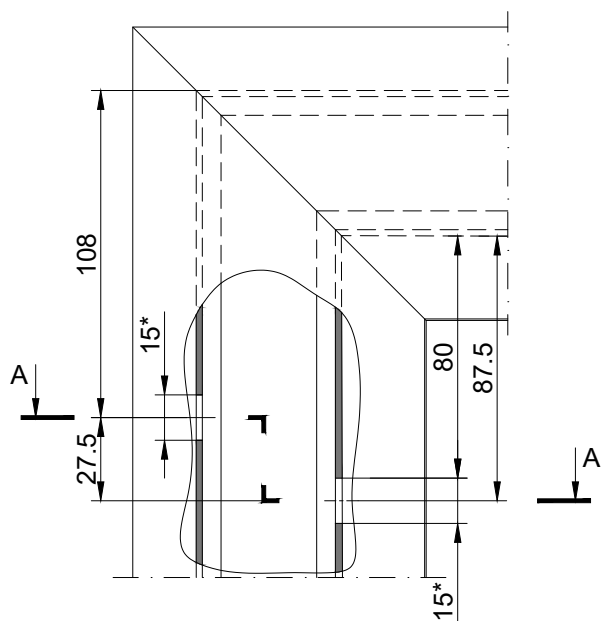
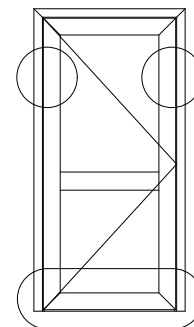


A - A



Для крепления дверного притвора винтами BC 3,9*22 DIN 7982 A2
в цокольном профиле дверного полотна выполнить отверстия Ø3 мм.

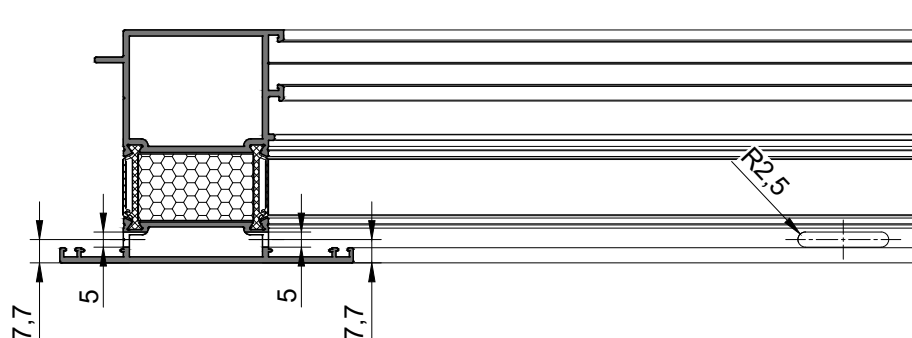
Обработка вентиляционных и дренажных пазов в створочном дверном профиле 353032Hi



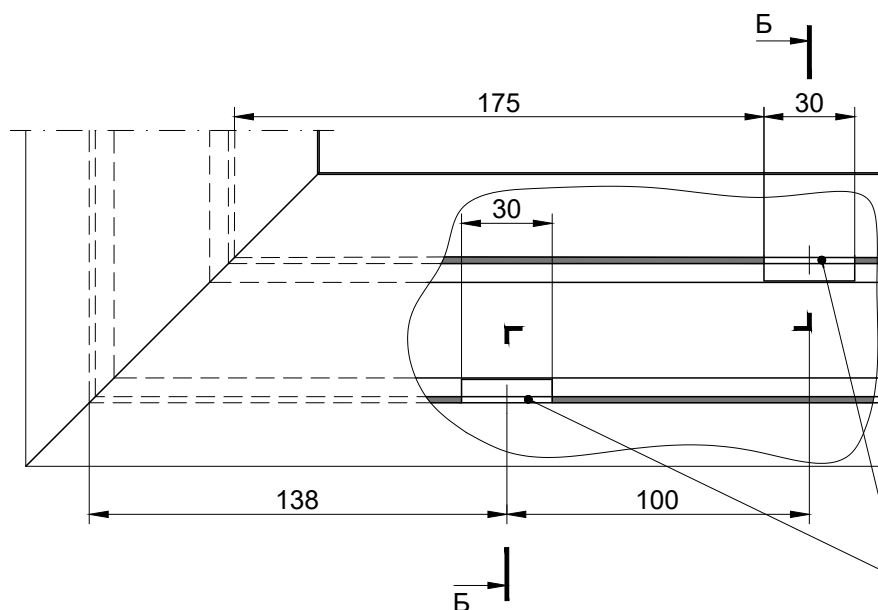
A - A

* Боковые вентиляционные пазы допускается заменить на 3 отверстия Ø6 мм.

** Профили рамы и порога условно не показаны

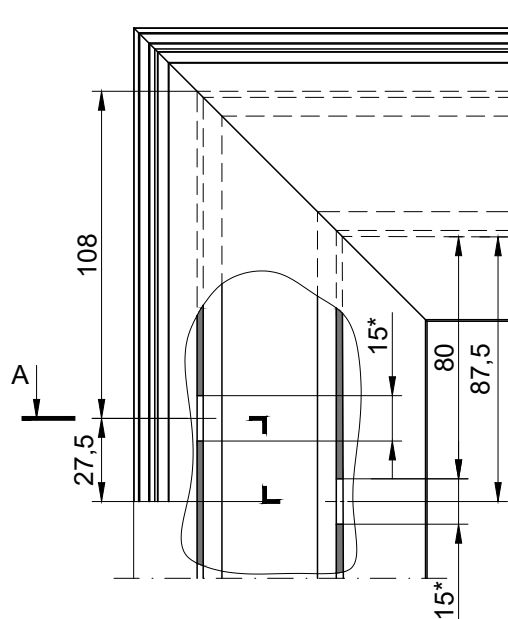


Б - Б



В зависимости от ширины створки отверстия добавляются

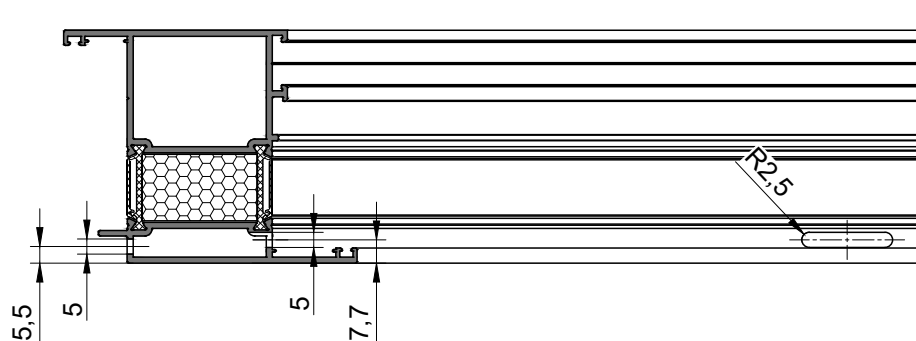
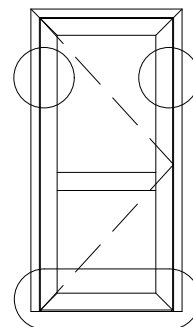
Обработка вентиляционных и дренажных пазов в створочном дверном профиле 353042Hi



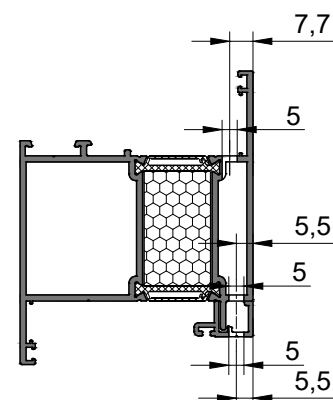
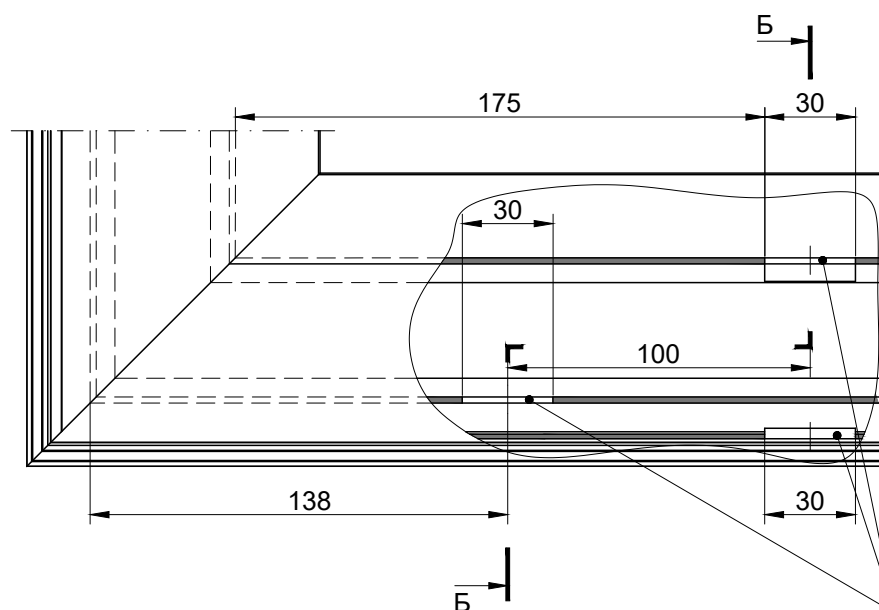
A - A

* Боковые вентиляционные пазы допускается заменить на 3 отверстия Ø6 мм.

** Профили рамы и порога условно не показаны

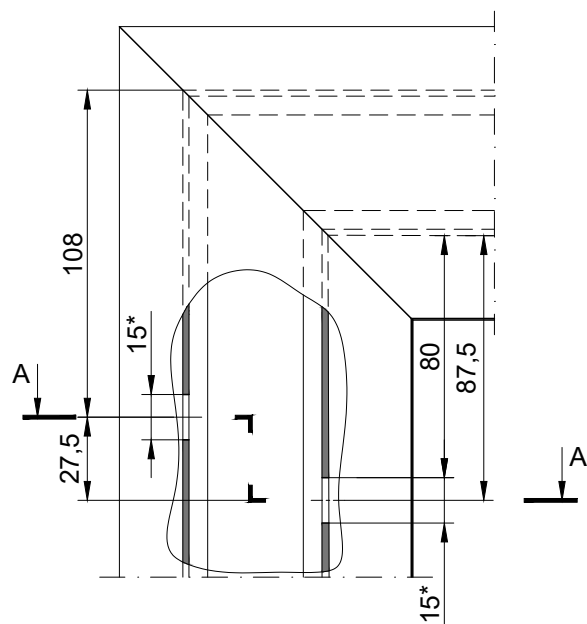


Б - Б



В зависимости от ширины створки отверстия добавляются

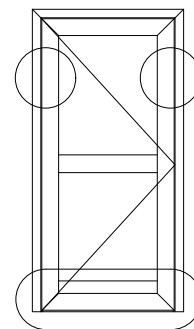
Обработка вентиляционных и дренажных пазов в створочном дверном профиле 353032Hi с применением цокольного профиля 354012Hi



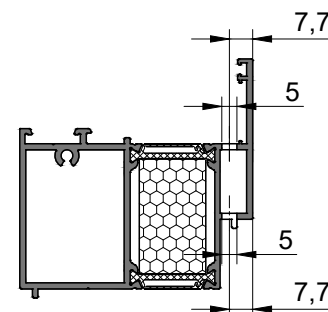
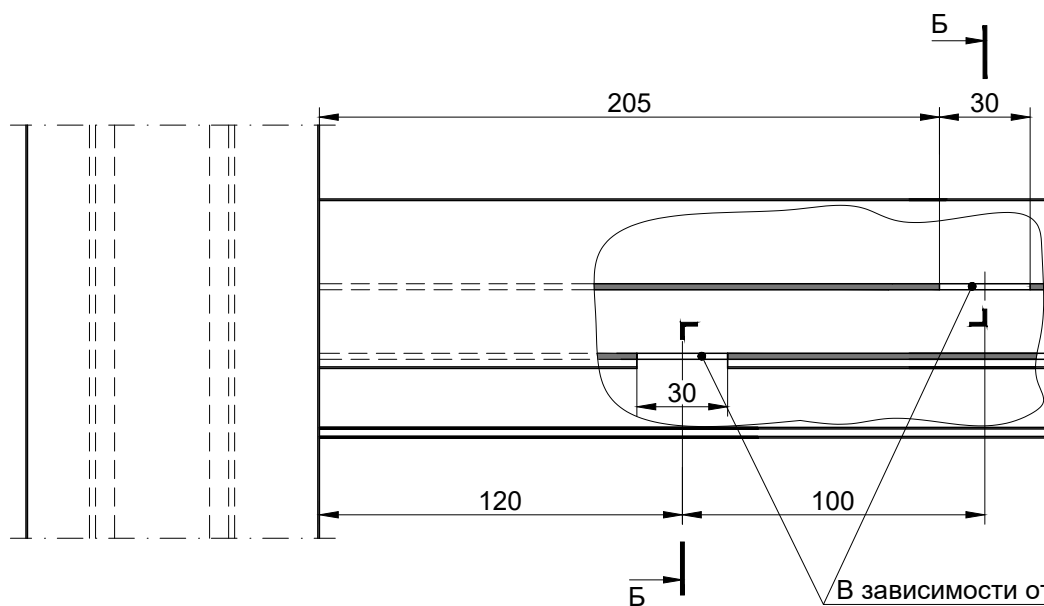
A - A

* Боковые вентиляционные пазы допускается заменить на 3 отверстия Ø6 мм.

** Профили рамы и порога условно не показаны



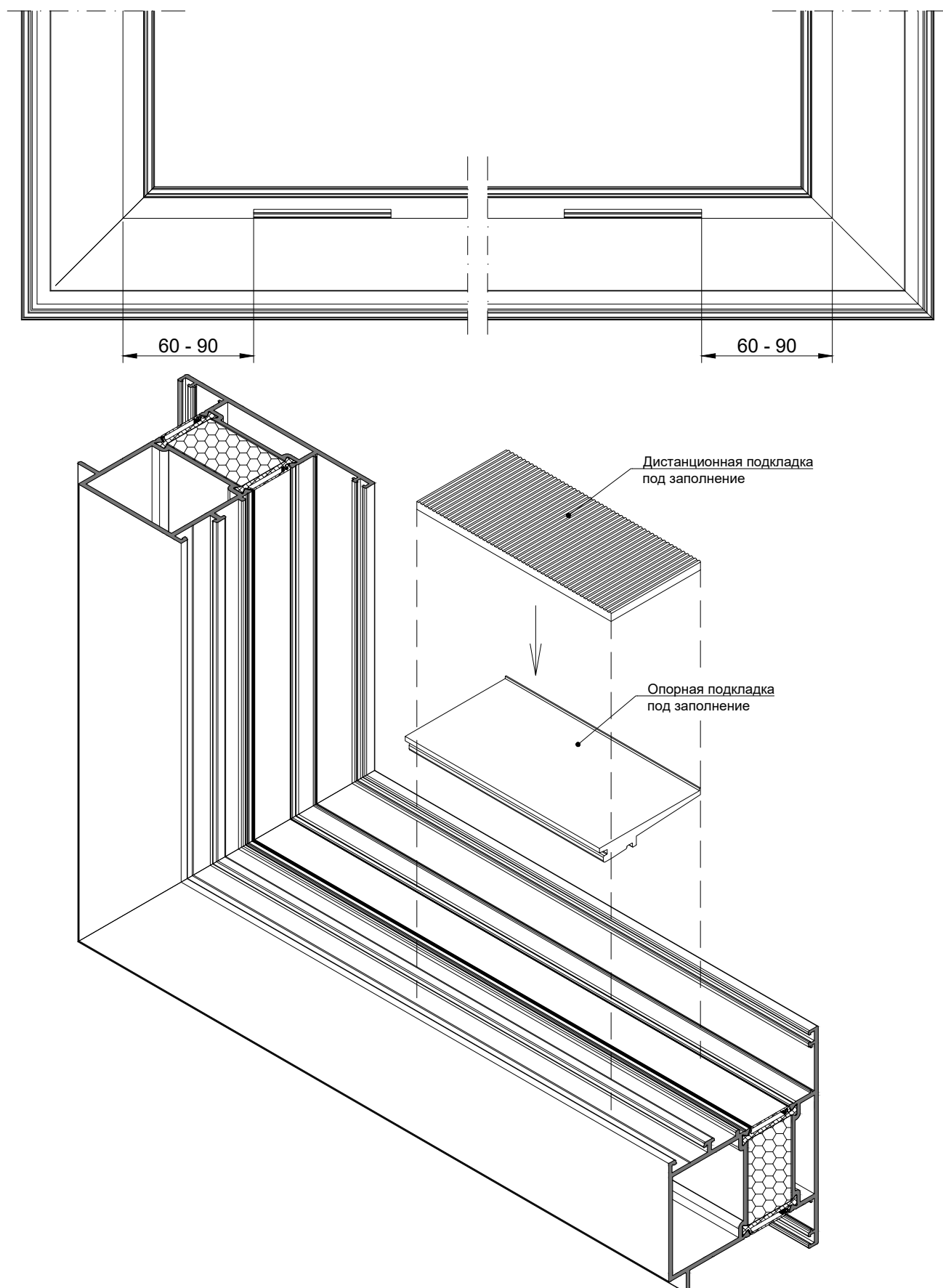
Б - Б



В зависимости от ширины створки
отверстия добавляются

Схемы установки опорных и дистанционных подкладок

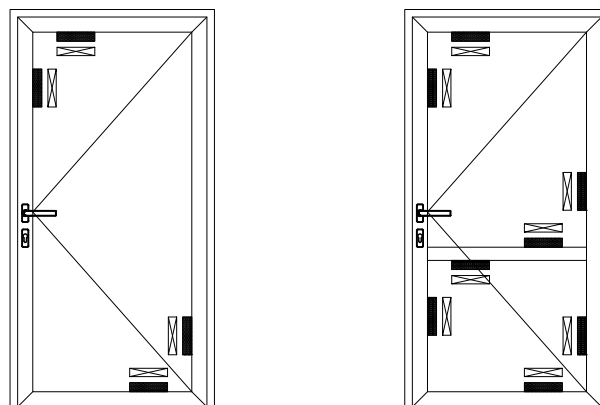
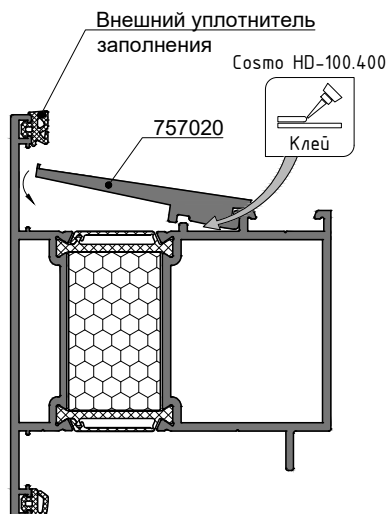
Опорная подкладка 757020 устанавливается на расстояние от 60 до 90 мм от внутреннего угла профиля



Последовательность установки заполнения в дверные створки

1 Установка опорной подкладки

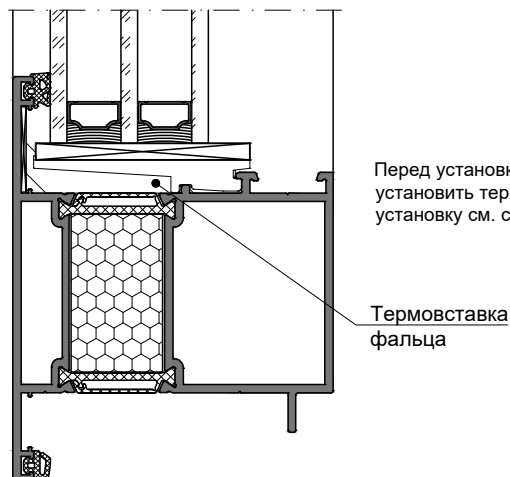
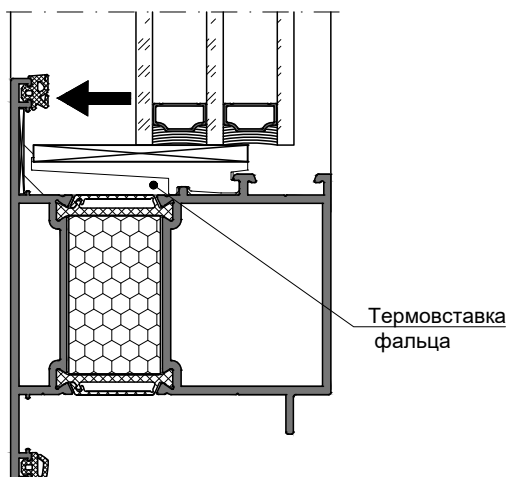
Схема установки опорных подкладок



■ - опорная подкладка
▨ - рихтовочная подкладка

Перед установкой опорной подкладки под заполнение 757020, нанести клей типа Cosmo HD-100.400 или аналог на посадочное место.

2 Установка заполнения

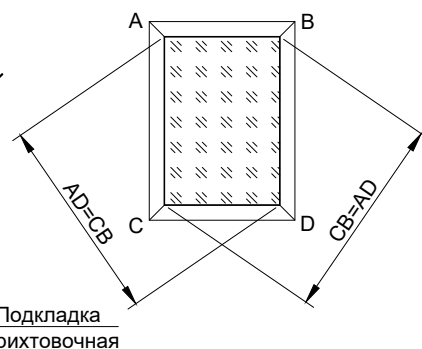
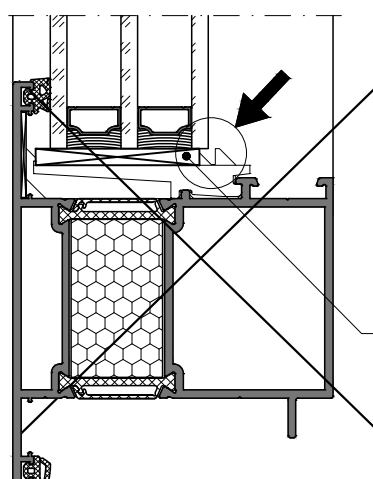
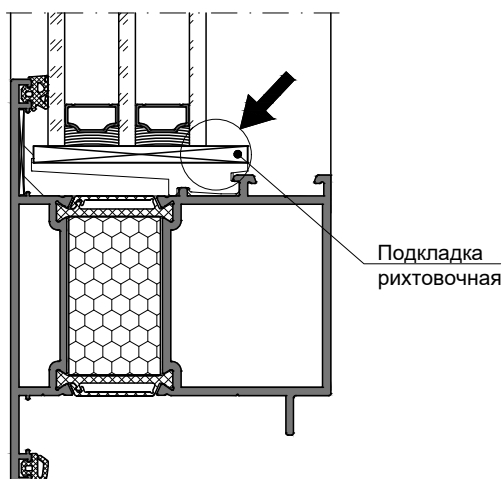


Перед установкой стеклопакета необходимо установить термовставку фальца. Обработку и установку см. стр. 09.50-09.51

3 Установка рихтовочных подкладок

Правильная установка

Неправильная установка



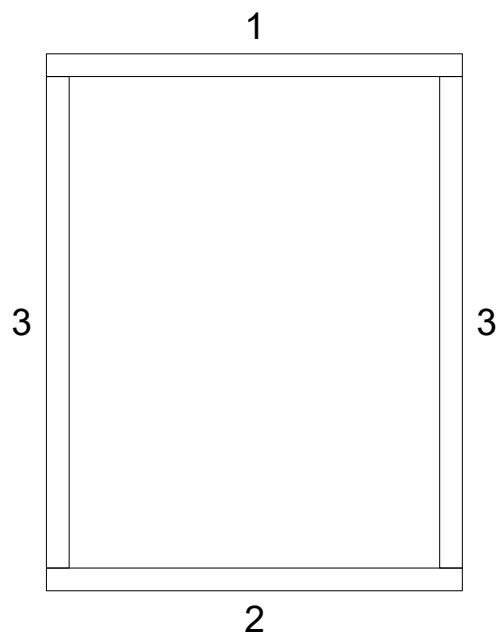
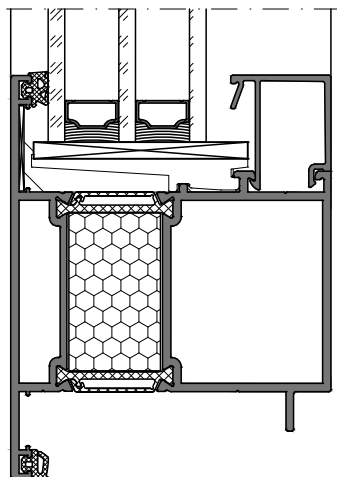
Разность длин диагоналей прямоугольных полотен площадью 1,5 м² и менее не должна превышать 2,0 мм, площадью свыше 1,5 м² - 3,0 мм

Рихтовочные подкладки подбираются соответственно толщине заполнения

Последовательность установки заполнения в дверные створки

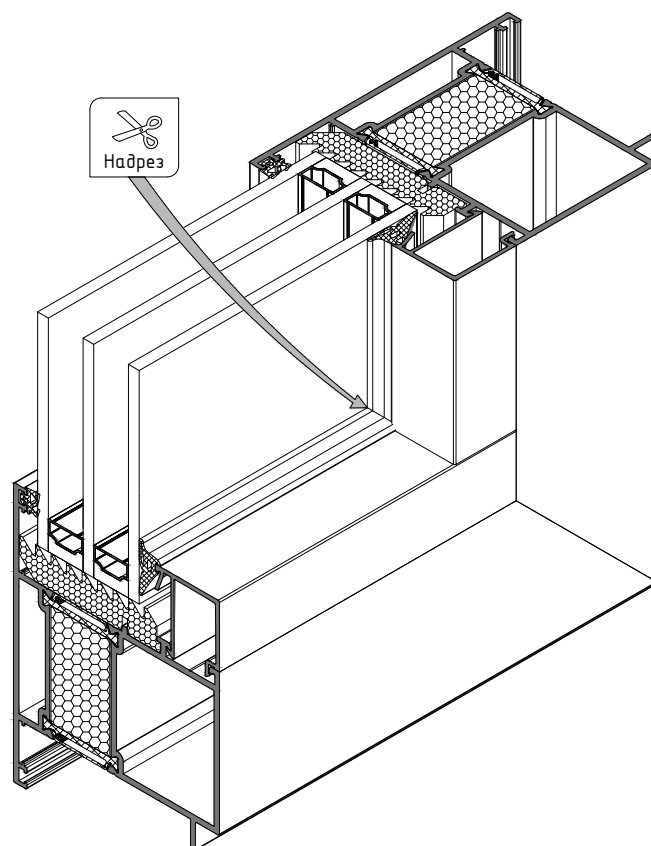
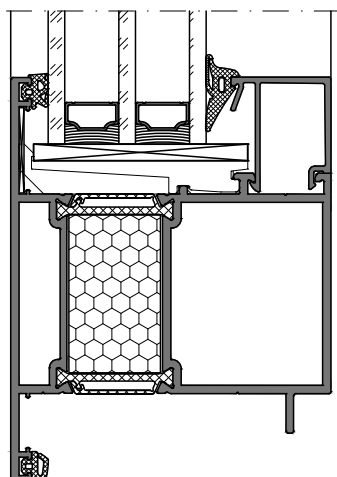
4 Установка штапика

Схема и порядок установки штапика



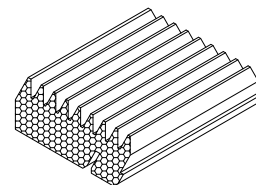
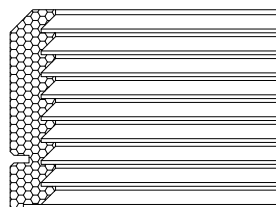
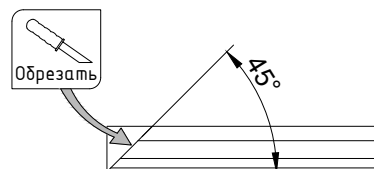
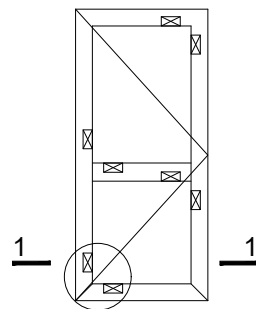
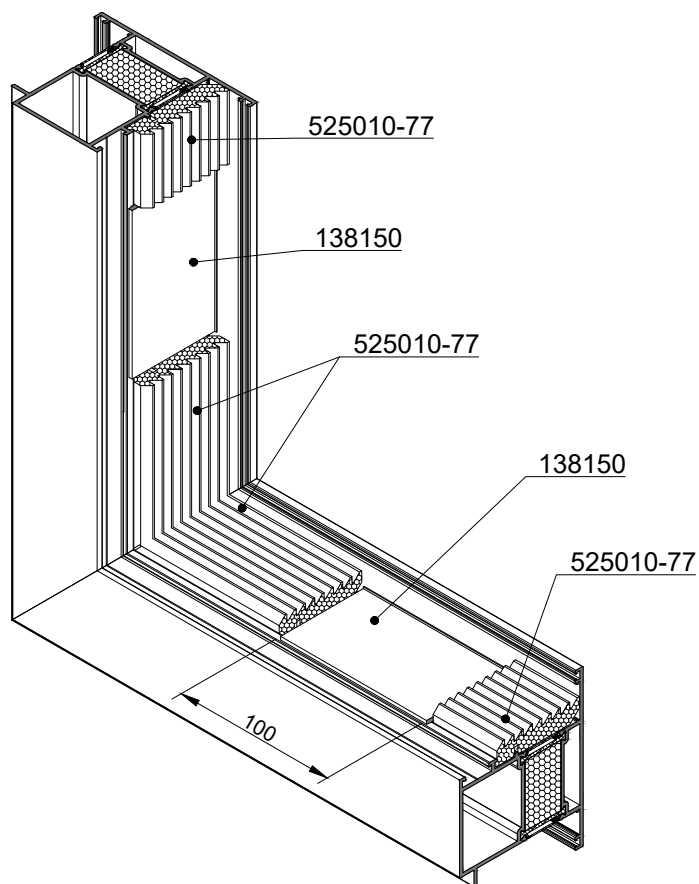
Для выбора необходимого размера штапика см. раздел 7 "Таблицы остекления".

5 Установка уплотнителя под штапик

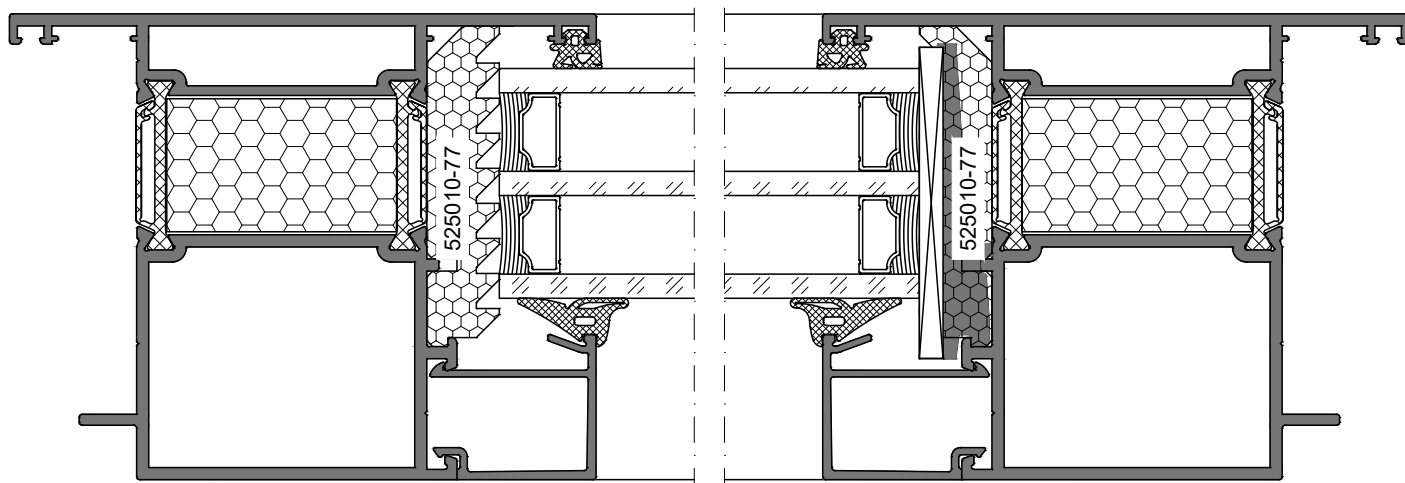


Уплотнитель начинают устанавливать с верхнего штапика.
Для выбора уплотнителя под штапик см. раздел 7 «Таблицы остекления».

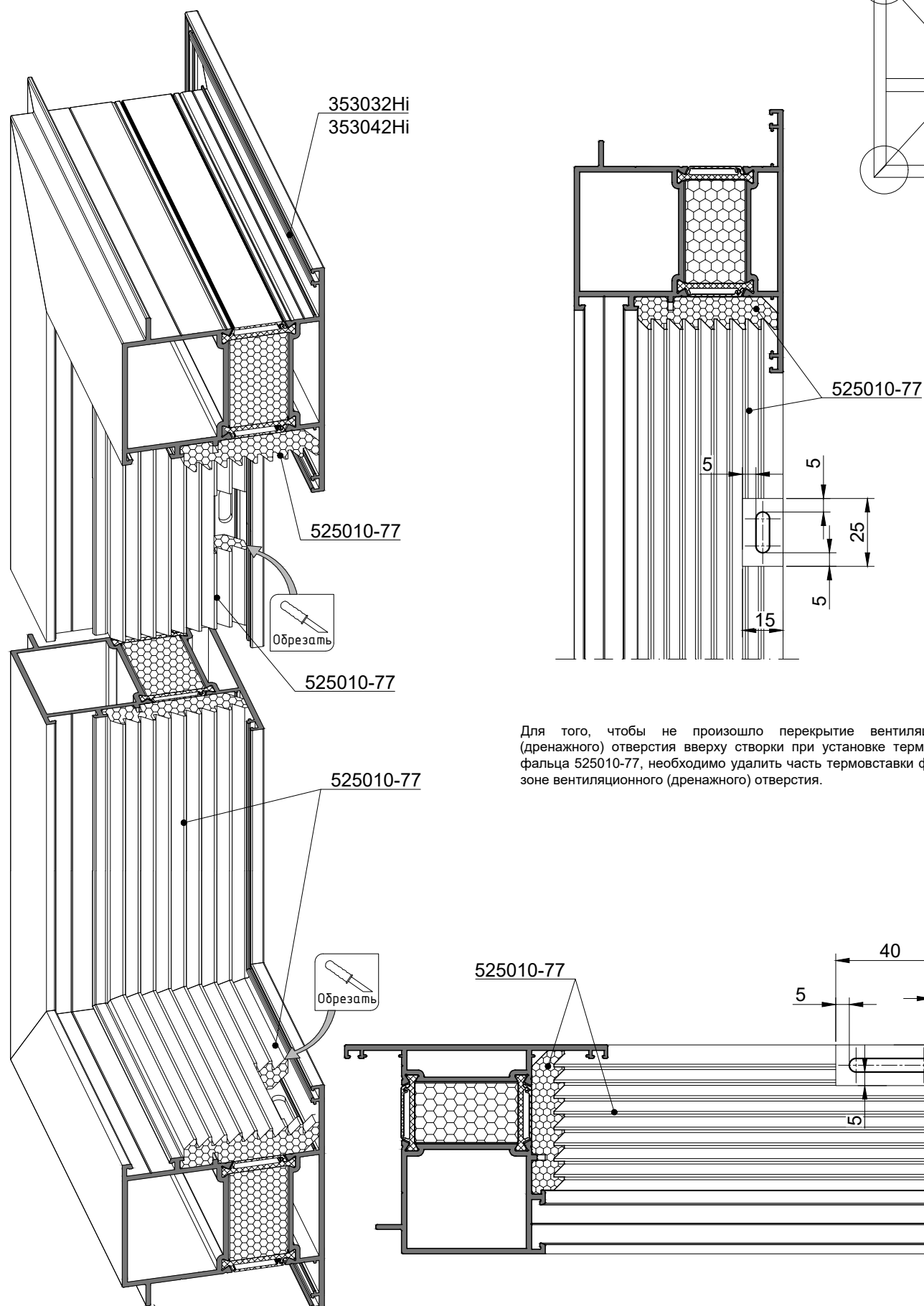
Обработка и установка термовставки фальца 525010-77
Обработка и установка термовставки фальца 525010-77
под установку опорных подкладок под заполнение



1 - 1



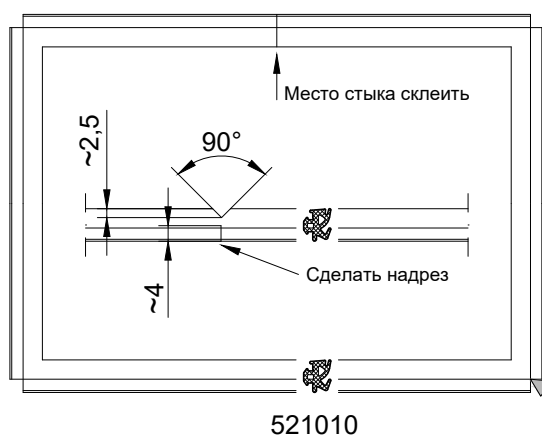
Обработка и установка термовставки фальца 525010-77 под вентиляционные отверстия в створке



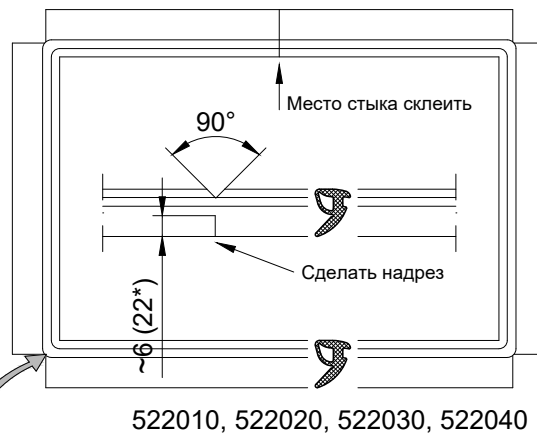
Для того, чтобы не произошло перекрытие вентиляционного (дренажного) отверстия сверху створки при установке термовставки фальца 525010-77, необходимо удалить часть термовставки фальца в зоне вентиляционного (дренажного) отверстия.

Обработка и установка наружного и внутреннего уплотнителей заполнений Вариант 1

Обработка наружного уплотнителя



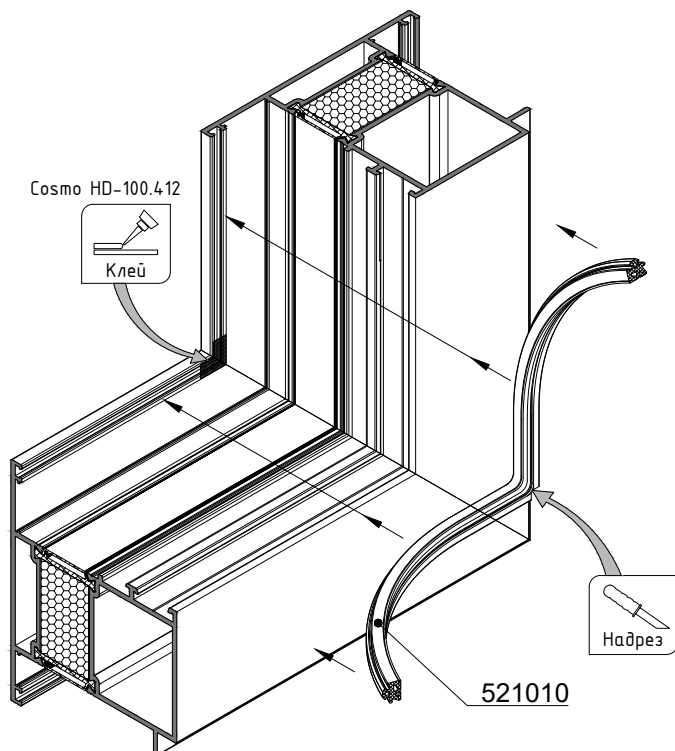
Обработка внутреннего уплотнителя



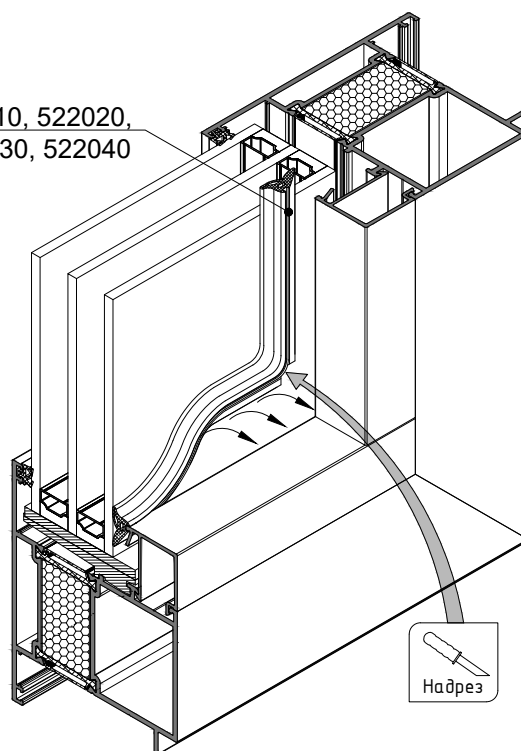
* - размер для уплотнителей 522030, 522040

Последовательность монтажа уплотнителей:

1. Перед установкой наружного уплотнителя нанести клей-герметик "Cosmo HD-100.412" в паз (посадочное место) уплотнителя в угловых участках рамы (створки).
2. Наружный уплотнитель вставить в паз, начиная монтаж с середины верхнего профиля. В угловых зонах сделать надрезы, согласно схемы, с учетом припуска по длине 3-5% на каждую сторону.
3. Место стыка уплотнителя склеить клеем "Cosmo CA-500.200" или аналогом на цианакрилатной основе.
4. Перед установкой заполнения в угловые зоны наружного уплотнителя с надрезами нанести клей-герметик "Cosmo HD-100.412".
5. Установить заполнение в раму (створку) на подкладки, согласно схемы установки опорных и дистанционных подкладок.
6. Установить штапики в последовательности: сверху, внизу и по бокам.
7. С помощью деревянных клиньев, прижать заполнение к наружному уплотнителю и в образовавшийся зазор между штапиком и заполнением вставить внутренний уплотнитель. Монтаж вести, начиная с середины верхнего профиля. В угловых зонах сделать надрезы, согласно схемы, с учетом припуска по длине 3-5% на каждую сторону. При монтаже применять специальный инструмент, избегая ударов по уплотнителю. Для облегчения установки уплотнителя на кромку заполнения нанести силиконовый спрей.
8. Место стыка уплотнителя склеить клеем "Cosmo CA-500.200" или аналогом на цианакрилатной основе.
9. Проверить правильное функционирование створки.



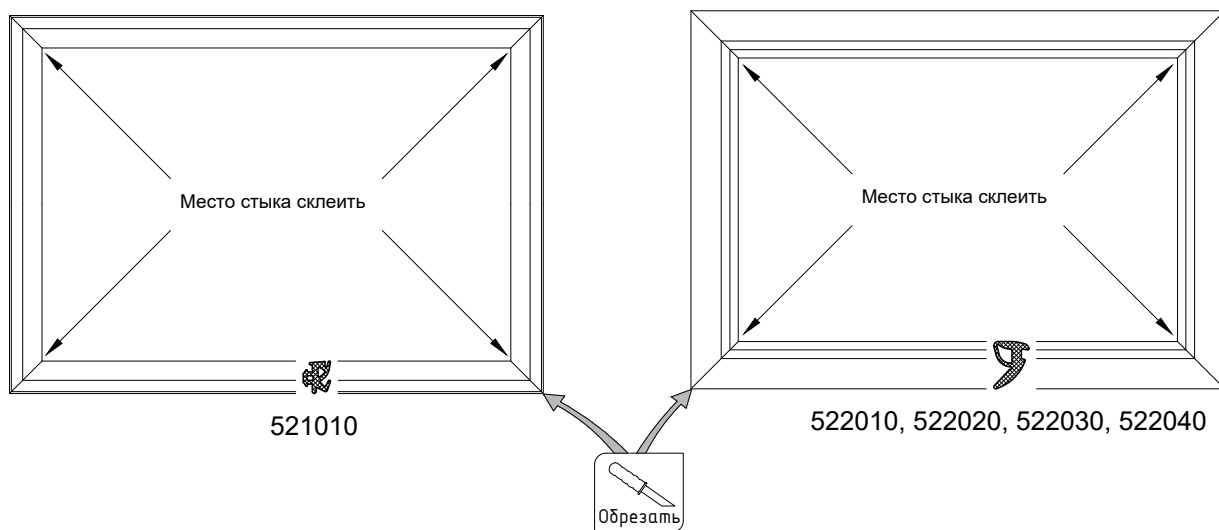
522010, 522020,
522030, 522040



Обработка и установка наружного и внутреннего уплотнителей заполнений Вариант 2

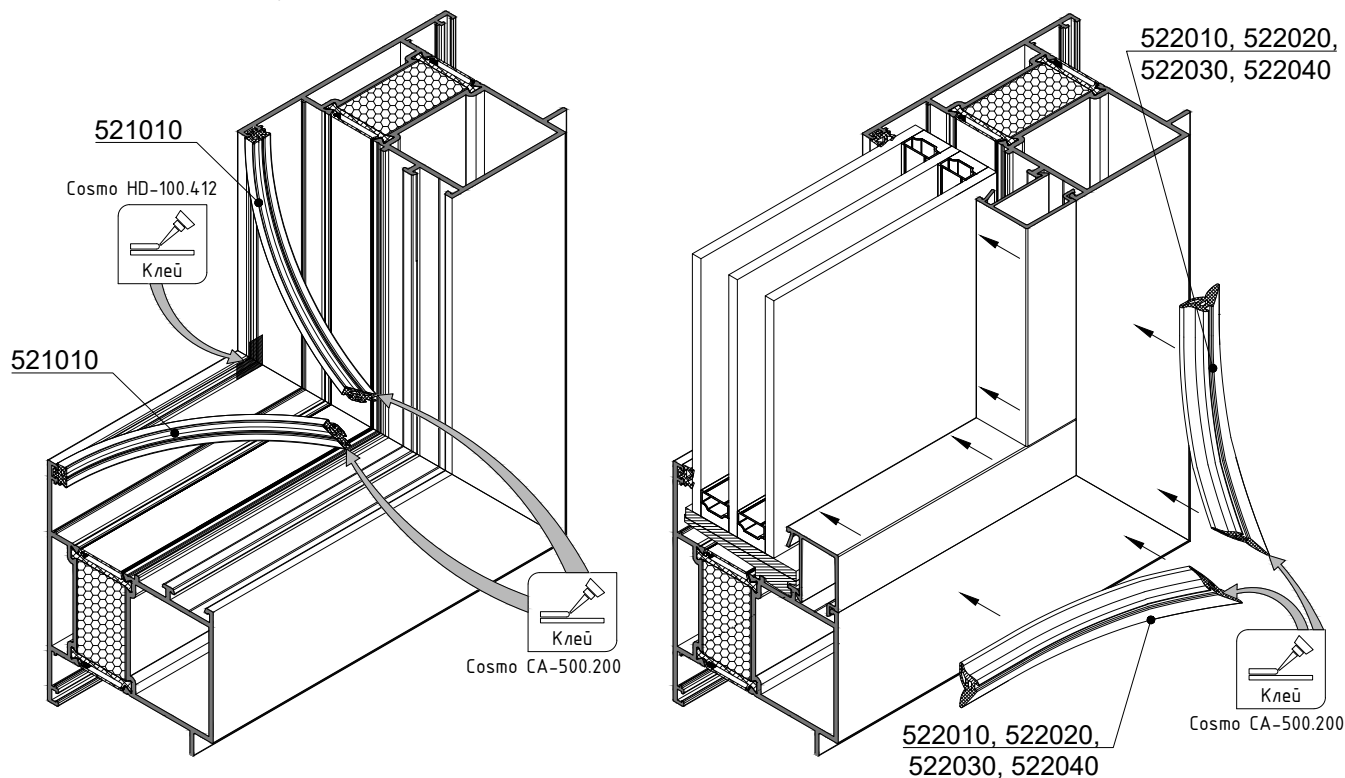
Обработка наружного уплотнителя

Обработка внутреннего уплотнителя



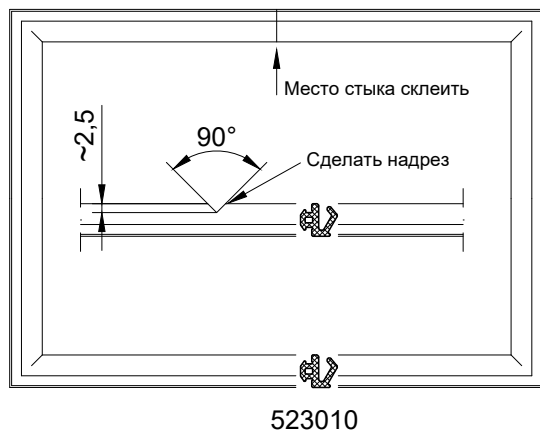
Последовательность монтажа уплотнителей:

1. Предварительно нарезать под углами 45° отрезки наружного уплотнителя с учетом припуска по длине 3-5% на каждую сторону.
2. Перед установкой наружного уплотнителя нанести клей-герметик "Cosmo HD-100.412" в паз (посадочное место) уплотнителя в угловых участках рамы (створки).
3. Отрезки наружного уплотнителя вставить в пазы начиная с угловых участков рамы (створки) и двигаясь к центру с двух сторон.
4. Место стыка уплотнителей склеить клеем "Cosmo CA-500.200" или аналогом на цианокрилатной основе.
5. Перед установкой заполнения в угловые зоны наружного уплотнителя нанести клей-герметик "Cosmo HD-100.412".
6. Установить заполнение в раму (створку) на подкладки, согласно схемы установки опорных и дистанционных подкладок.
7. Установить штапики в последовательности: вверху, внизу и по бокам.
8. Предварительно нарезать под углами 45° отрезки внутреннего уплотнителя с учетом припуска по длине 3-5% на каждую сторону.
9. С помощью деревянных клиньев прижать заполнение к наружному уплотнителю и в образовавшийся зазор между штапиком и заполнением вставить отрезок внутреннего уплотнителя. При монтаже применять специальный инструмент, избегая ударов по уплотнителю. Для облегчения установки уплотнителя на кромку заполнения нанести силиконовый спрей. В угловых зонах на торцы внутреннего уплотнителя нанести клей "Cosmo CA-500.200" или аналог на цианакрилатной основе.
10. Проверить правильное функционирование створки.

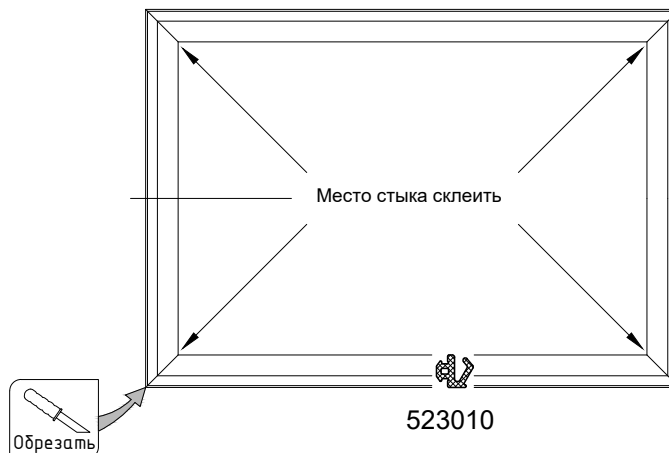


Обработка и установка наружного уплотнителя створки

Обработка наружного уплотнителя
Вариант 1



Обработка наружного уплотнителя
Вариант 2



Последовательность монтажа уплотнителей:

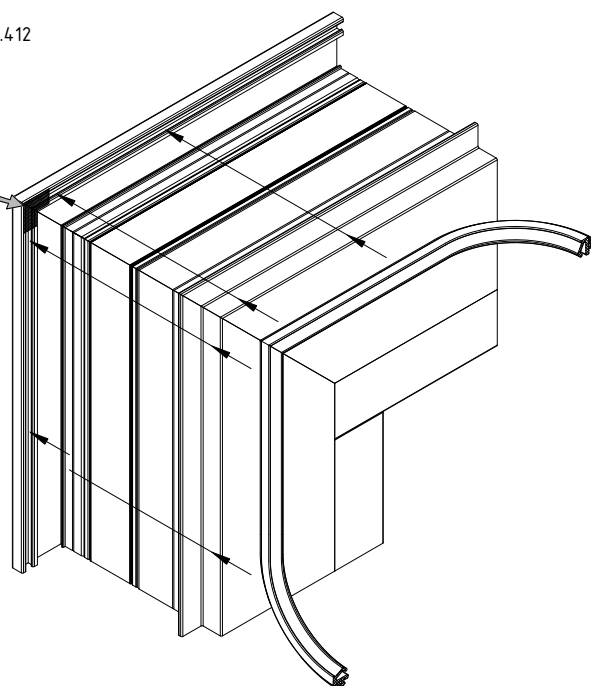
1. Перед установкой наружного уплотнителя нанести клей-герметик "Cosmo HD-100.412" в паз (посадочное место) уплотнителя в угловых участках рамы (створки).
2. Наружный уплотнитель вставить в паз, начиная монтаж с середины верхнего профиля. В угловых зонах сделать надрезы, согласно схеме, с учетом припуска по длине 3-5% на каждую сторону.
3. Место стыка уплотнителя склеить клеем "Cosmo CA-500.200" или аналогом на цианакрилатной основе.
4. Перед установкой заполнения в угловые зоны наружного уплотнителя с надрезами нанести клей-герметик "Cosmo HD-100.412".
5. Установить заполнение в раму (створку) на подкладки, согласно схемы установки опорных и дистанционных подкладок.
6. Установить штапики в последовательности: вверху, внизу и по бокам.
7. С помощью деревянных клиньев, прижать заполнение к наружному уплотнителю и в образовавшийся зазор между штапиком и заполнением вставить внутренний уплотнитель. Монтаж вести, начиная с середины верхнего профиля. В угловых зонах сделать надрезы, согласно схеме, с учетом припуска по длине 3-5% на каждую сторону. При монтаже применять специальный инструмент, избегая ударов по уплотнителю. Для облегчения установки уплотнителя на кромку заполнения нанести силиконовый спрей.
8. Место стыка уплотнителя склеить клеем "Cosmo CA-500.200" или аналогом на цианакрилатной основе.
9. Проверить правильное функционирование створки.

Последовательность монтажа уплотнителей:

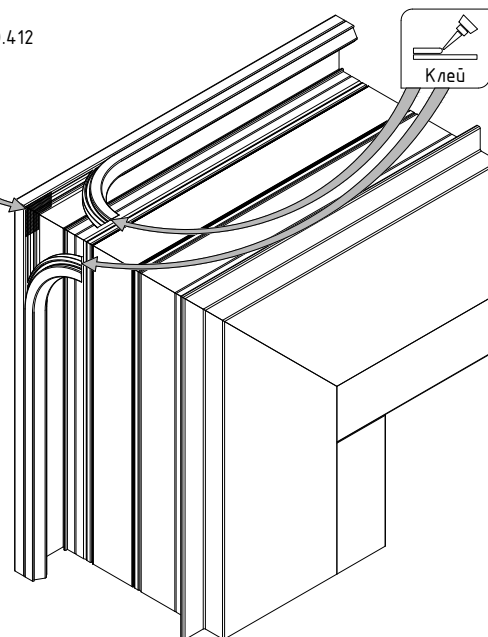
1. Предварительно нарезать под углами 45° отрезки наружного уплотнителя с учетом припуска по длине 3-5% на каждую сторону.
2. Перед установкой наружного уплотнителя нанести клей-герметик "Cosmo HD-100.412" в паз (посадочное место) уплотнителя в угловых участках рамы (створки).
3. Отрезки наружного уплотнителя вставить в пазы начиная с угловых участков рамы (створки) и двигаясь к центру с двух сторон.
4. Место стыка уплотнителей склеить клеем "Cosmo CA-500.200" или аналогом на цианакрилатной основе.
5. Перед установкой заполнения в угловые зоны наружного уплотнителя нанести клей-герметик "Cosmo HD-100.412".
6. Установить заполнение в раму (створку) на подкладки, согласно схемы установки опорных и дистанционных подкладок.
7. Установить штапики в последовательности: вверху, внизу и по бокам.
8. Предварительно нарезать под углами 45° отрезки внутреннего уплотнителя с учетом припуска по длине 3-5% на каждую сторону.
9. С помощью деревянных клиньев прижать заполнение к наружному уплотнителю и в образовавшийся зазор между штапиком и заполнением вставить отрезок внутреннего уплотнителя. При монтаже применять специальный инструмент, избегая ударов по уплотнителю. Для облегчения установки уплотнителя на кромку заполнения нанести силиконовый спрей. В угловых зонах на торцы внутреннего уплотнителя нанести клей "Cosmo CA-500.200" или аналог на цианакрилатной основе.
10. Проверить правильное функционирование створки.

Cosmo CA-500.200

Cosmo HD-100.412

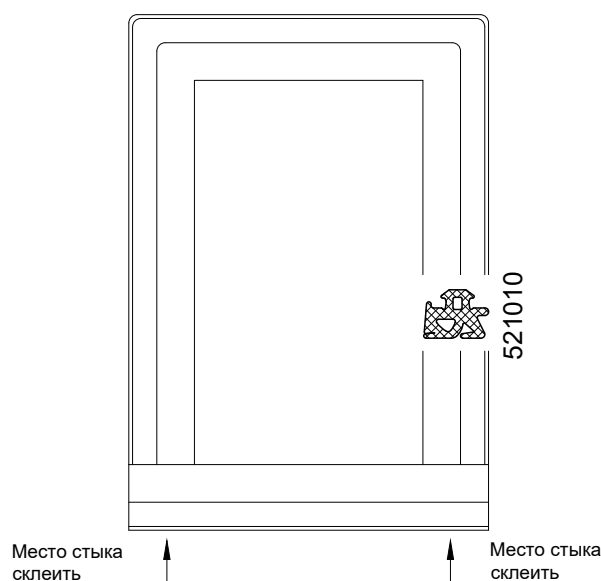


Cosmo HD-100.412



Установка уплотнителей при Т-образном соединении

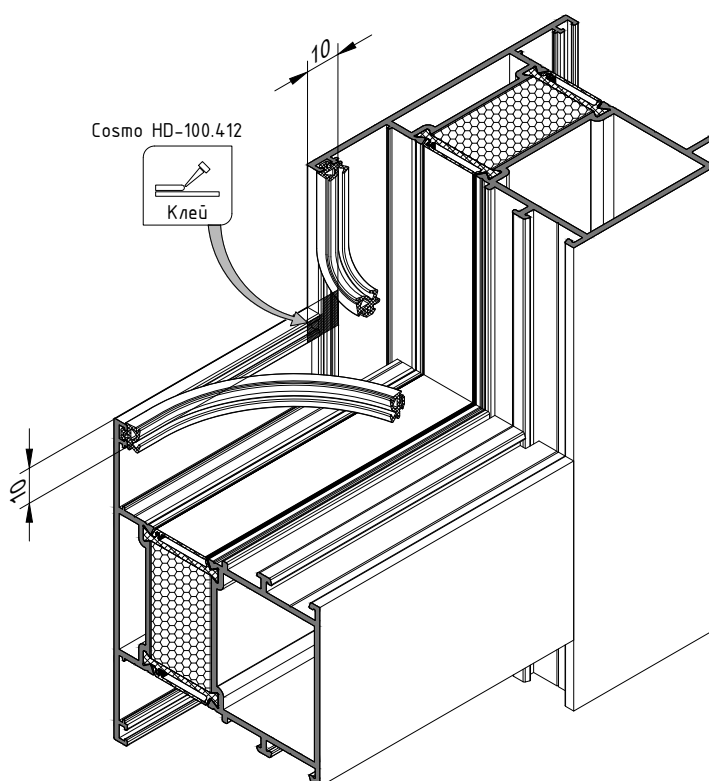
Обработка внешних уплотнителей



Последовательность монтажа уплотнителей:

1. Перед установкой наружного уплотнителя нанести герметик в паз (посадочное место) уплотнителя в участках стыковки рамы, импоста (10 мм от места стыка).
2. Наружный уплотнитель вставить в паз, начиная монтаж от мест стыка уплотнителей (см. схему).
3. Место стыка уплотнителей склеить клеем-герметиком "Cosmo HD-100.412".
4. Перед установкой заполнения в угловые зоны наружного уплотнителя с надрезами нанести клей-герметик "Cosmo HD-100.412".
5. Установить заполнение в раму (импост) на подкладки, согласно схемы установки опорных и дистанционных подкладок.
6. Установить штапики в последовательности: сверху, внизу и по бокам.
7. С помощью деревянных клиньев, прижать заполнение к наружному уплотнителю и в образовавшийся зазор между штапиком и заполнением вставить внутренний уплотнитель. Монтаж вести, согласно способу установки (см. схемы ранее). Для облегчения установки уплотнителя на кромку заполнения нанести силиконовый спрей.
8. Место стыка уплотнителя склеить клеем "Cosmo CA-500.200" или аналогом на цианакрилатной основе.
9. Проверить правильное функционирование створки.

Установка уплотнителей 521010 при Т-образном соединении



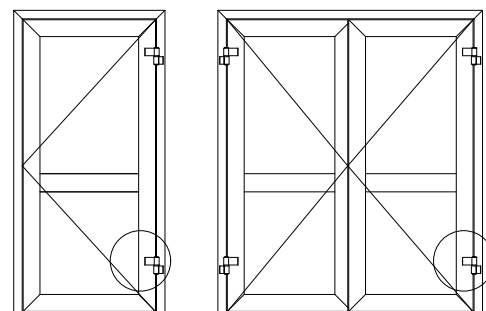
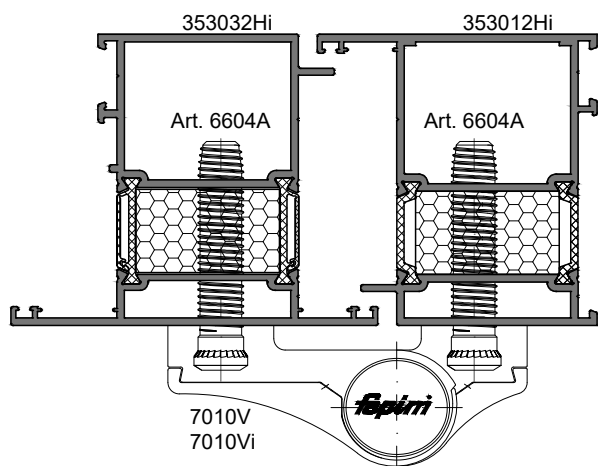
Дверная фурнитура для KRD 77Hi

**Инструкция по обработке
профилей KRAUSS KRD 77Hi
под установку петель
FAPIM LOIRA+**

**Рекомендации по подбору
количества петель
в зависимости от размеров
и массы створки**

Обработка профиля рамы и дверного полотна для установки петель FAPIM LOIRA+ 7010VA

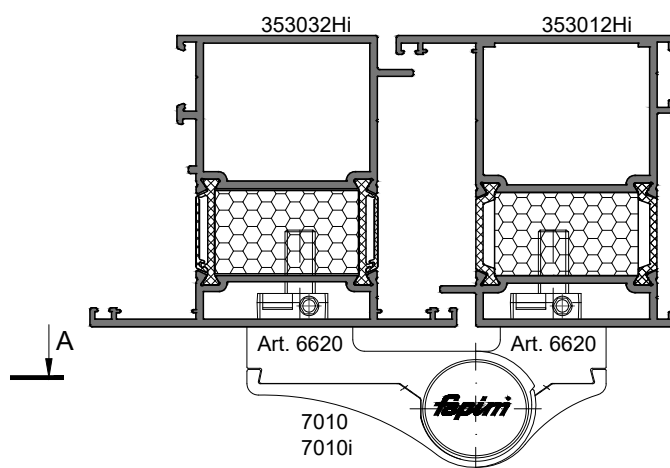
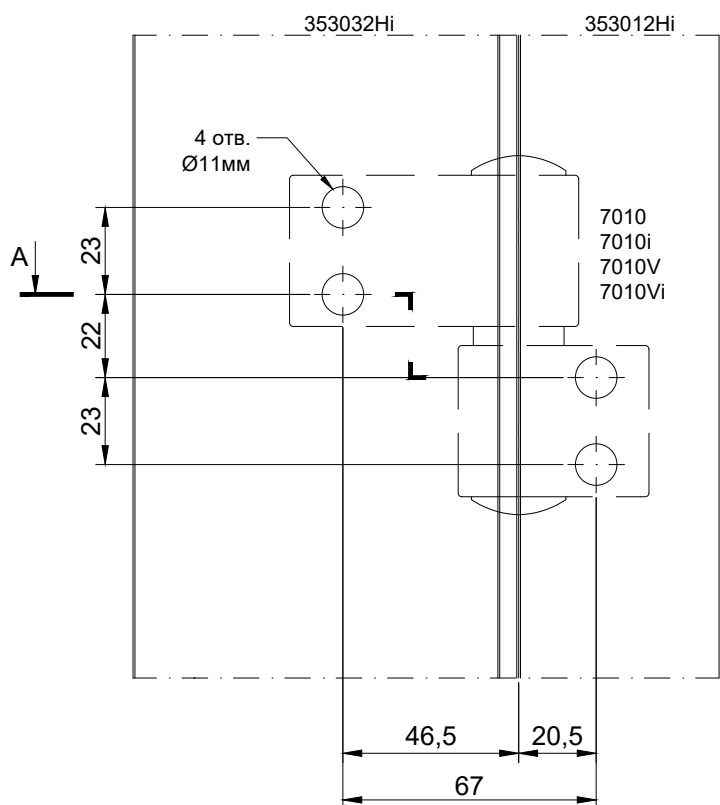
Обработка профилей для установки петель на болты



Открытие наружу

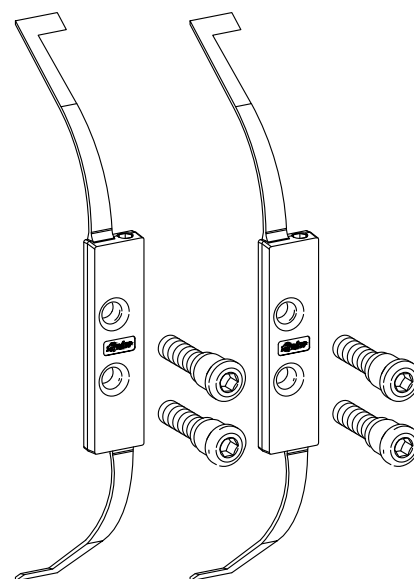
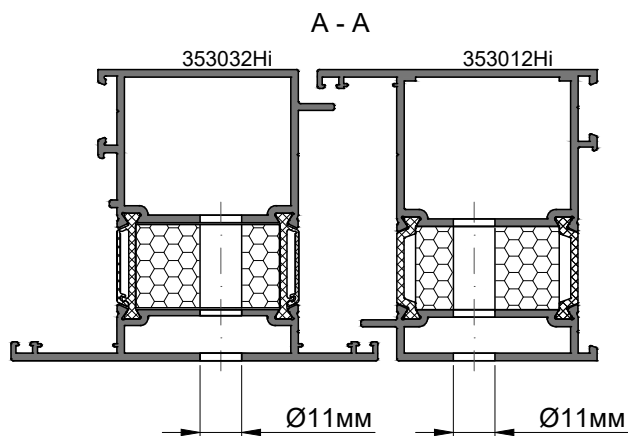
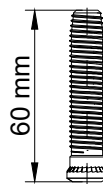
Открытие наружу
Правое открытие изображено
Левое - зеркальное отражение

Обработка профилей для установки петель на закладные пластины



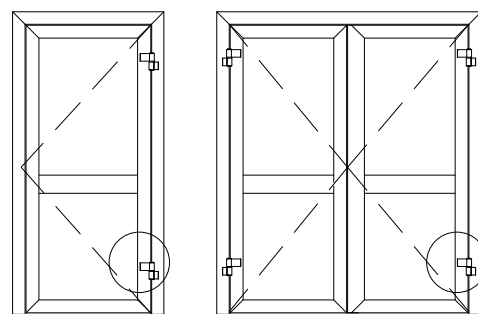
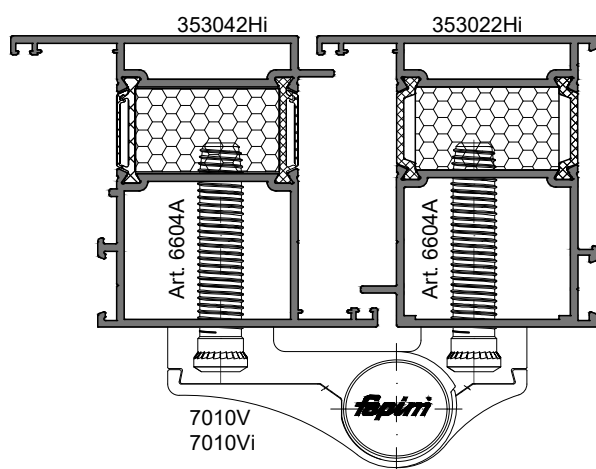
Art. 6620
(комплект)

Art. 6604A
(компл. 4шт.)



Обработка профиля рамы и дверного полотна для установки петель FAPIM LOIRA+ 7010VA

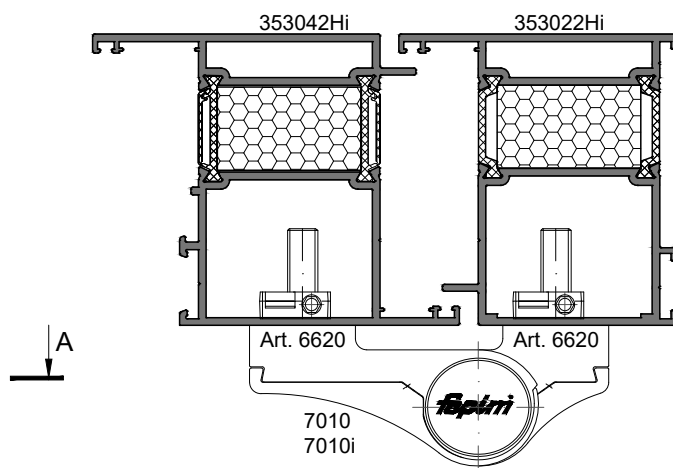
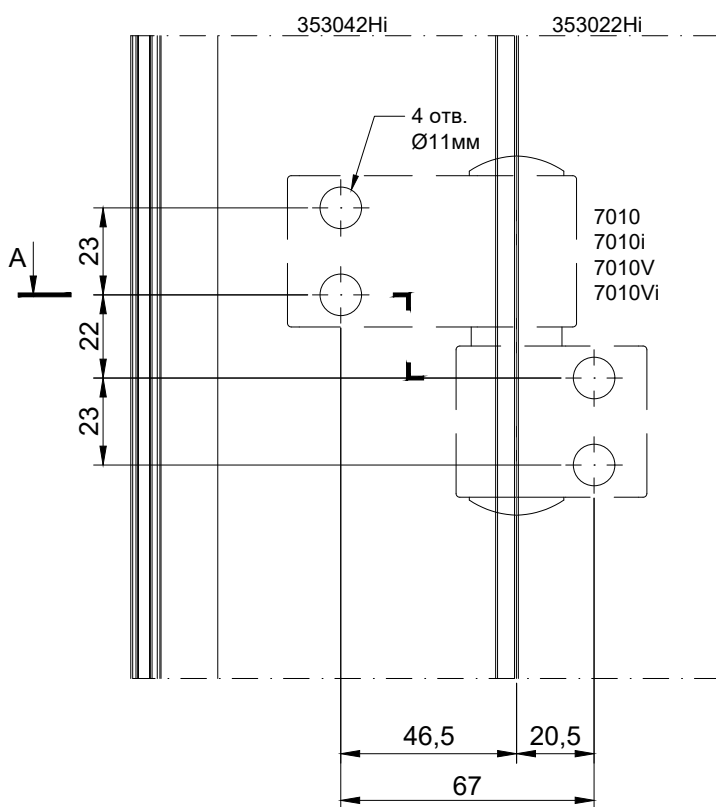
Обработка профилей для установки
петель на болты



Открытие внутрь

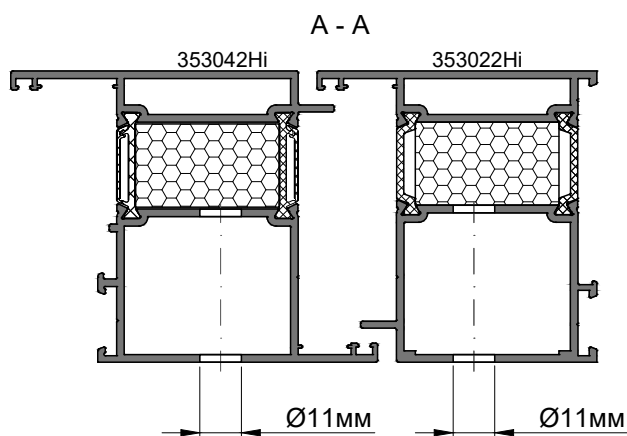
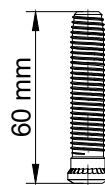
Открытие внутрь
Правое открытие изображено
Левое - зеркальное отражение

Обработка профилей для установки
петель на закладные пластины



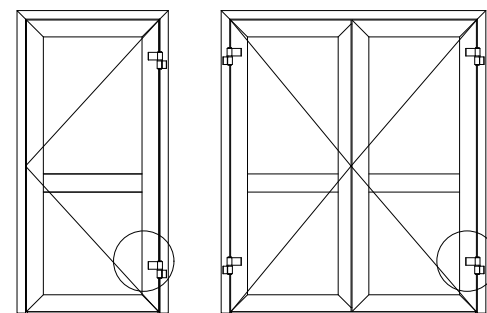
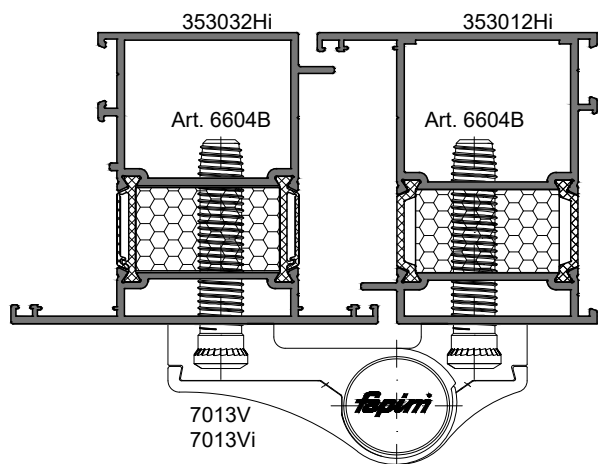
Art. 6620
(комплект)

Art. 6604A
(компл. 4шт.)



Обработка профиля рамы и дверного полотна для установки петель FAPIM LOIRA+ 7013VA

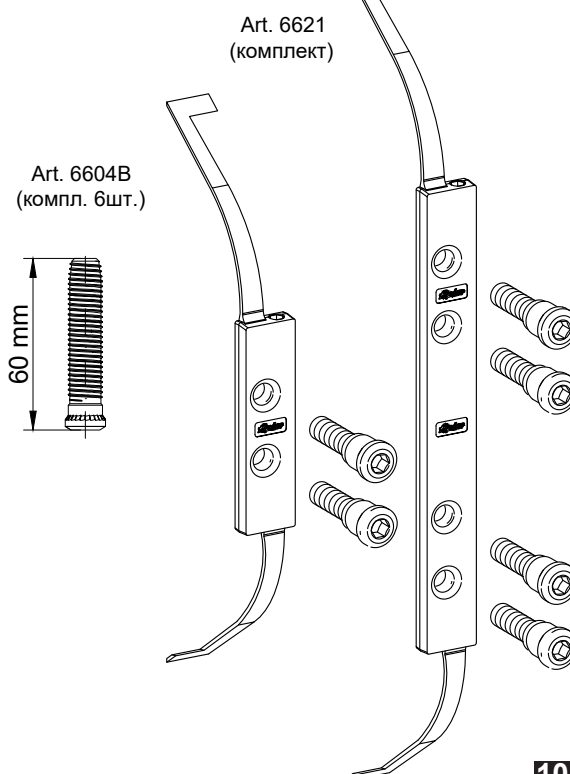
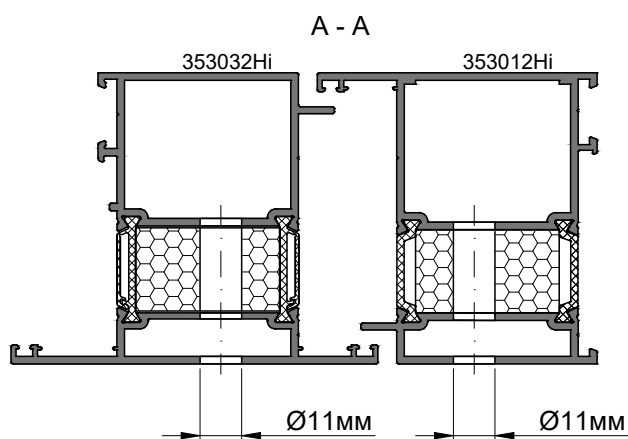
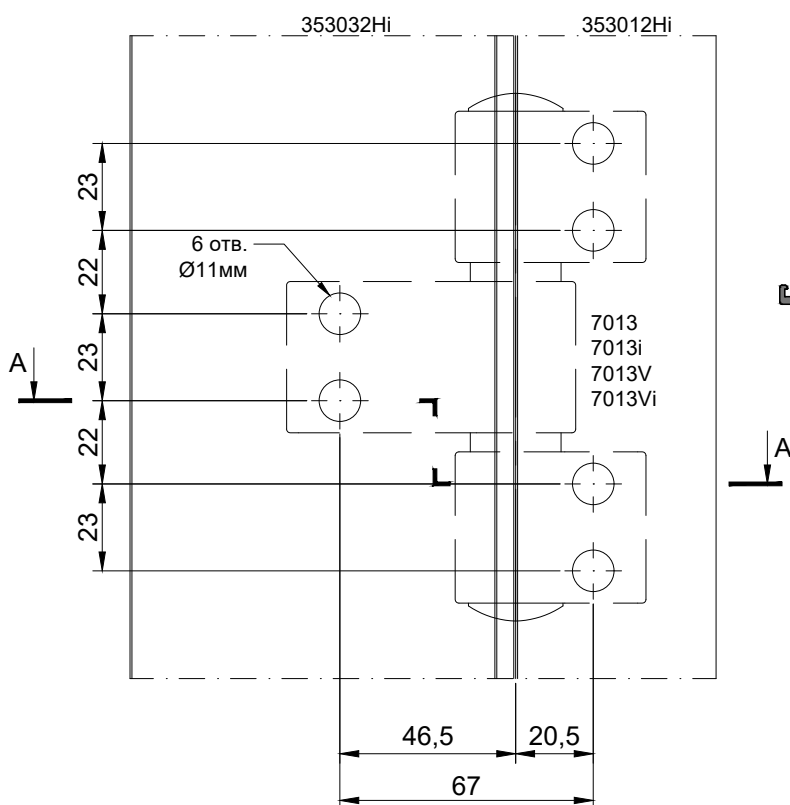
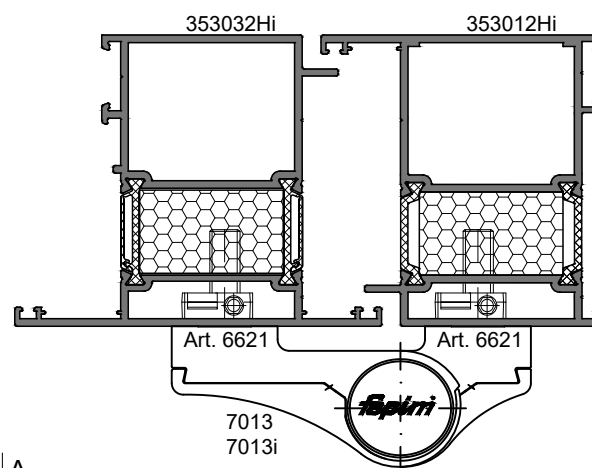
Обработка профилей для установки петель на болты



Открытие наружу

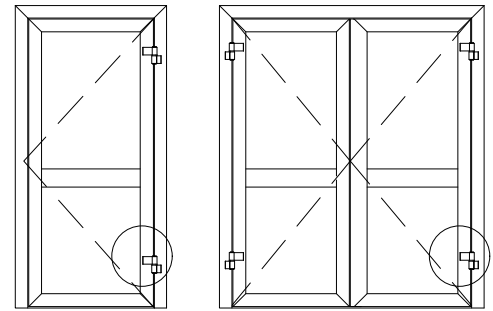
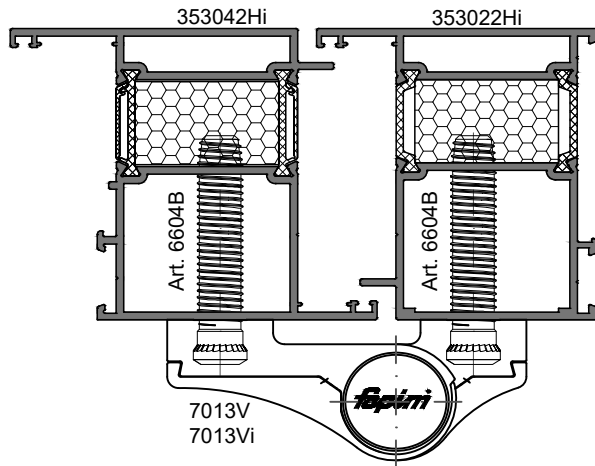
Открытие наружу
Правое открывание изображено
Левое - зеркальное отражение

Обработка профилей для установки петель на закладные пластины



Обработка профиля рамы и дверного полотна для установки петель FAPIM LOIRA+ 7013VA

Обработка профилей для установки петель на болты



Открытие внутрь

Открытие внутрь
Правое открытие изображено
Левое - зеркальное отражение

Обработка профилей для установки петель на закладные пластины

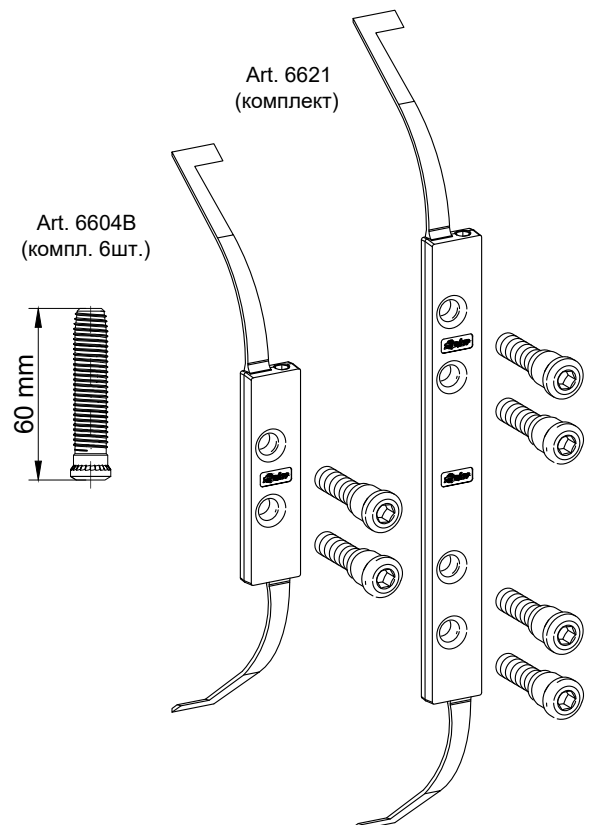
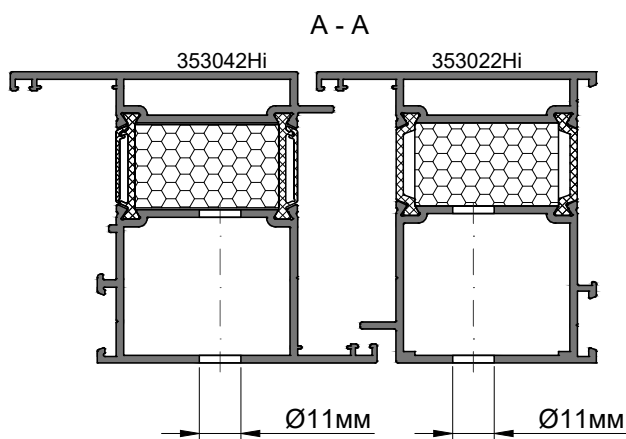
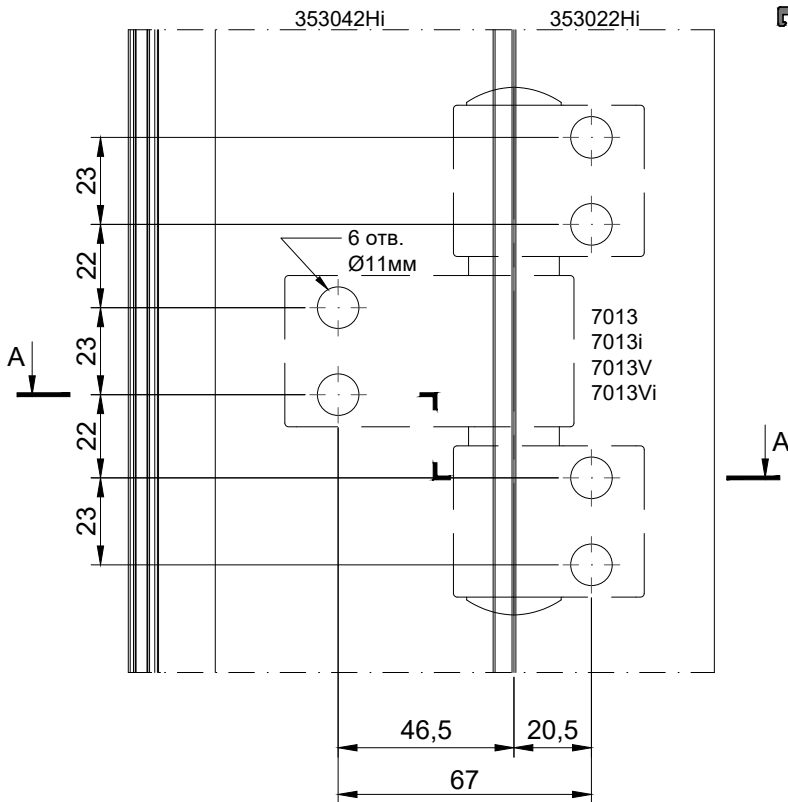
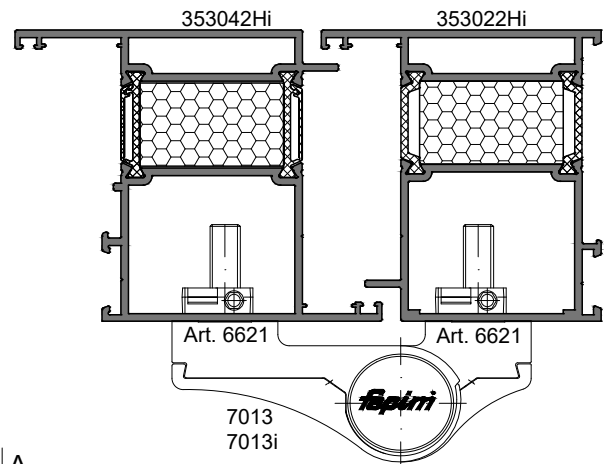
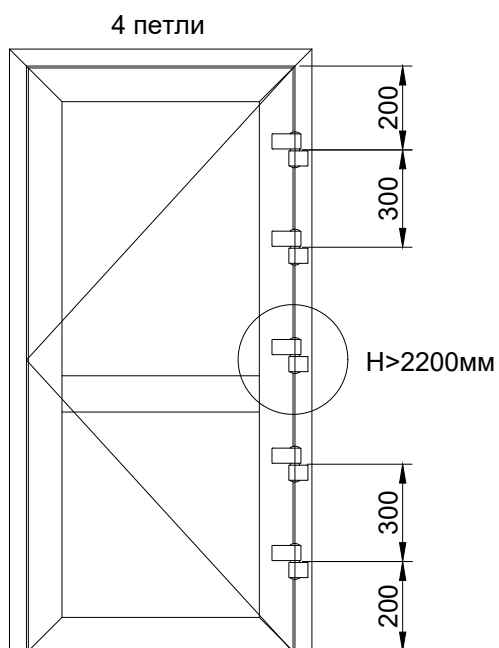
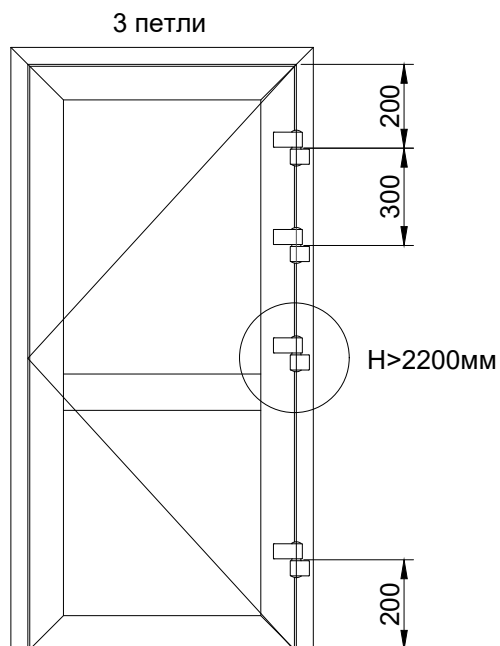
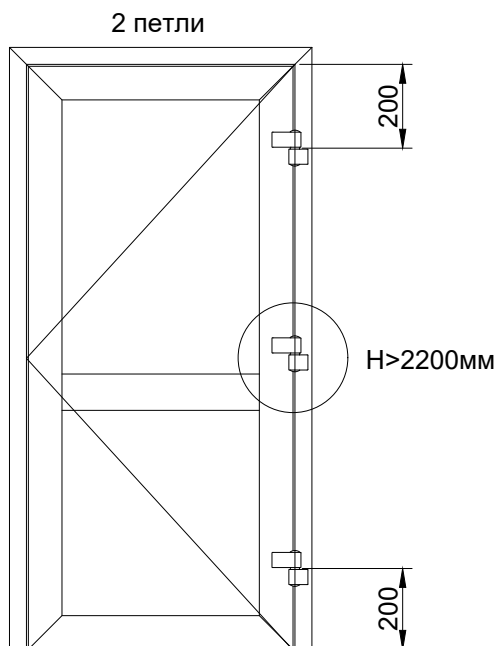


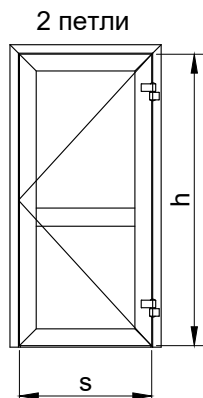
Схема установки петель FAPIM LOIRA+



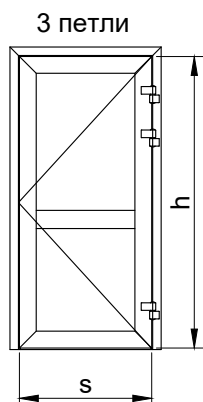
Для дверей высотой более 2200 мм необходимо устанавливать дополнительную петлю по середине для обеспечения притвора полотна

Последовательность сборки, установки, а также регулировки петель показана в монтажных инструкциях производителя петель.

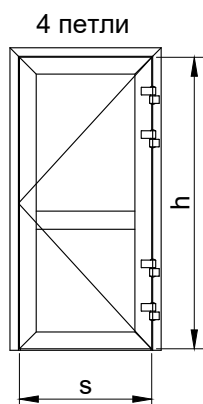
Подбор количества петель FAPIM LOIRA+ 7010VA в зависимости от массы и размеров створки



Высота створки h, мм	Допустимая масса створки, кг							
	Ширина створки s, мм							
	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
3300*	160	160	160	160	160	160	160	160
3200*	160	160	160	160	160	160	160	160
3100*	160	160	160	160	160	160	160	160
3000*	160	160	160	160	160	160	160	160
2900*	160	160	160	160	160	160	160	160
2800*	160	160	160	160	160	160	160	160
2700*	160	160	160	160	160	160	160	149
2600*	160	160	160	160	160	160	160	138
2500*	160	160	160	160	160	160	148	126
2400*	160	160	160	160	160	160	136	115
2300*	160	160	160	160	160	147	124	103
2200	160	160	160	160	160	134	111	92
2100	160	160	160	160	146	120	99	80
2000	160	160	160	160	131	107	87	69



Высота створки h, мм	Допустимая масса створки, кг							
	Ширина створки s, мм							
	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
3300*	185	185	185	185	185	185	185	185
3200*	185	185	185	185	185	185	185	185
3100*	185	185	185	185	185	185	185	185
3000*	185	185	185	185	185	185	185	185
2900*	185	185	185	185	185	185	185	185
2800*	185	185	185	185	185	185	185	185
2700*	185	185	185	185	185	185	185	172
2600*	185	185	185	185	185	185	185	159
2500*	185	185	185	185	185	185	171	146
2400*	185	185	185	185	185	185	157	133
2300*	185	185	185	185	185	170	143	119
2200	185	185	185	185	185	155	129	106
2100	185	185	185	185	169	139	114	93
2000	185	185	185	185	152	124	100	80

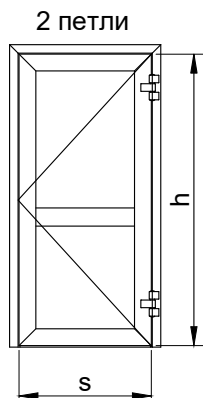


Высота створки h, мм	Допустимая масса створки, кг							
	Ширина створки s, мм							
	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
3300*	200	200	200	200	200	200	200	200
3200*	200	200	200	200	200	200	200	200
3100*	200	200	200	200	200	200	200	200
3000*	200	200	200	200	200	200	200	200
2900*	200	200	200	200	200	200	200	200
2800*	200	200	200	200	200	200	200	200
2700*	200	200	200	200	200	200	200	186
2600*	200	200	200	200	200	200	200	172
2500*	200	200	200	200	200	200	185	158
2400*	200	200	200	200	200	200	170	143
2300*	200	200	200	200	200	184	154	129
2200	200	200	200	200	200	167	167	115
2100	200	200	200	200	182	150	124	100
2000	200	200	200	200	164	134	108	86

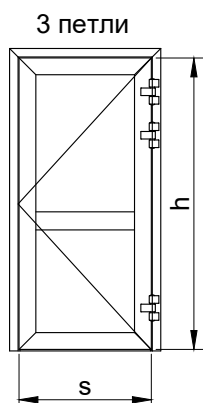
Примечание - Показатели допустимой массы створки указаны для дверных створок устанавливаемых в жилых зданиях. При применении петель на дверных створках устанавливаемых в общественных зданиях показатель массы уменьшается на 10 кг. При применении петель на дверных створках устанавливаемых в общественных зданиях с доводчиком показатель массы уменьшается на 20 кг.

* Для дверей высотой более 2200 мм необходимо устанавливать дополнительную петлю по середине для обеспечения притвора полотна.

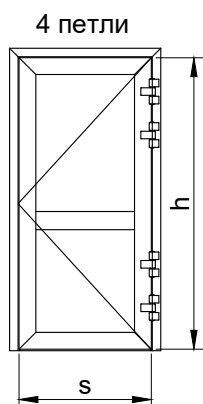
Подбор количества петель FAPIM LOIRA+ 7013VA в зависимости от массы и размеров створки



Допустимая масса створки, кг								
Высота створки h, мм	Ширина створки s, мм							
	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
3300*	160	160	160	160	160	160	160	160
3200*	160	160	160	160	160	160	160	160
3100*	160	160	160	160	160	160	160	160
3000*	160	160	160	160	160	160	160	160
2900*	160	160	160	160	160	160	160	160
2800*	160	160	160	160	160	160	160	160
2700*	160	160	160	160	160	160	160	155
2600*	160	160	160	160	160	160	160	149
2500*	160	160	160	160	160	160	154	143
2400*	160	160	160	160	160	160	148	138
2300*	160	160	160	160	160	154	142	132
2200	160	160	160	160	160	147	136	126
2100	160	160	160	160	153	140	130	120
2000	160	160	160	160	146	134	124	115



Допустимая масса створки, кг								
Высота створки h, мм	Ширина створки s, мм							
	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
3300*	185	185	185	185	185	185	185	185
3200*	185	185	185	185	185	185	185	185
3100*	185	185	185	185	185	185	185	185
3000*	185	185	185	185	185	185	185	185
2900*	185	185	185	185	185	185	185	185
2800*	185	185	185	185	185	185	185	185
2700*	185	185	185	185	185	185	185	179
2600*	185	185	185	185	185	185	185	172
2500*	185	185	185	185	185	185	178	166
2400*	185	185	185	185	185	185	171	159
2300*	185	185	185	185	185	178	164	152
2200	185	185	185	185	185	170	157	146
2100	185	185	185	185	177	162	150	139
2000	185	185	185	185	169	155	143	133



Допустимая масса створки, кг								
Высота створки h, мм	Ширина створки s, мм							
	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
3300*	200	200	200	200	200	200	200	200
3200*	200	200	200	200	200	200	200	200
3100*	200	200	200	200	200	200	200	200
3000*	200	200	200	200	200	200	200	200
2900*	200	200	200	200	200	200	200	200
2800*	200	200	200	200	200	200	200	200
2700*	200	200	200	200	200	200	200	193
2600*	200	200	200	200	200	200	200	186
2500*	200	200	200	200	200	200	193	179
2400*	200	200	200	200	200	200	185	172
2300*	200	200	200	200	200	192	177	165
2200	200	200	200	200	200	184	170	158
2100	200	200	200	200	191	175	162	150
2000	200	200	200	200	182	167	154	143

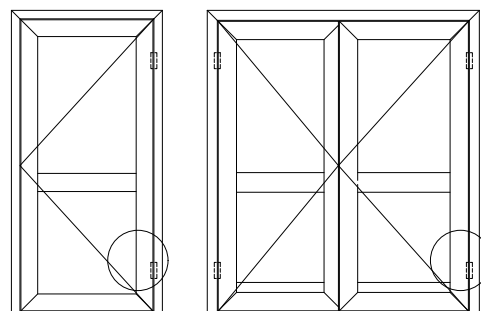
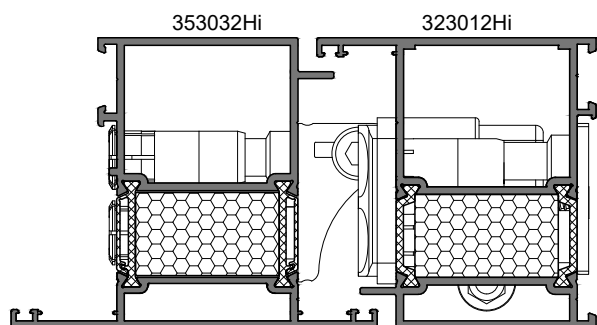
Примечание - Показатели допустимой массы створки указаны для дверных створок устанавливаемых в жилых зданиях. При применении петель на дверных створках устанавливаемых в общественных зданиях показатель массы уменьшается на 10 кг. При применении петель на дверных створках устанавливаемых в общественных зданиях с доводчиком показатель массы уменьшается на 20 кг.

* Для дверей высотой более 2200 мм необходимо устанавливать дополнительную петлю по середине для обеспечения притвора полотна.

**Инструкция по обработке
профилей
KRAUSS KRD 77Hi
под установку петель
Dr.Hahn VL-Band AL
арт. V35110042**

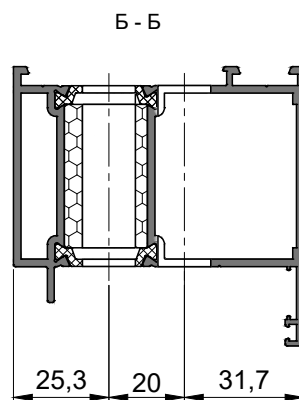
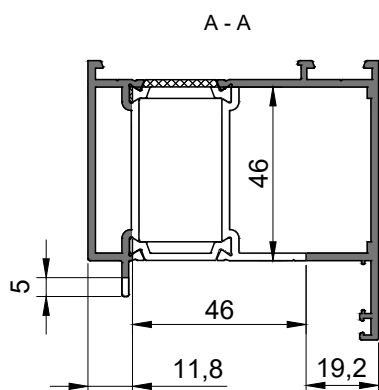
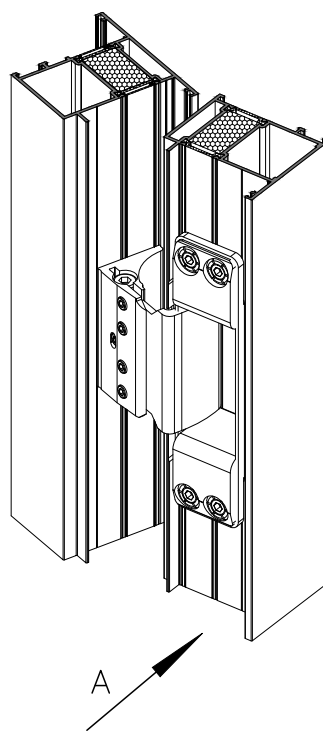
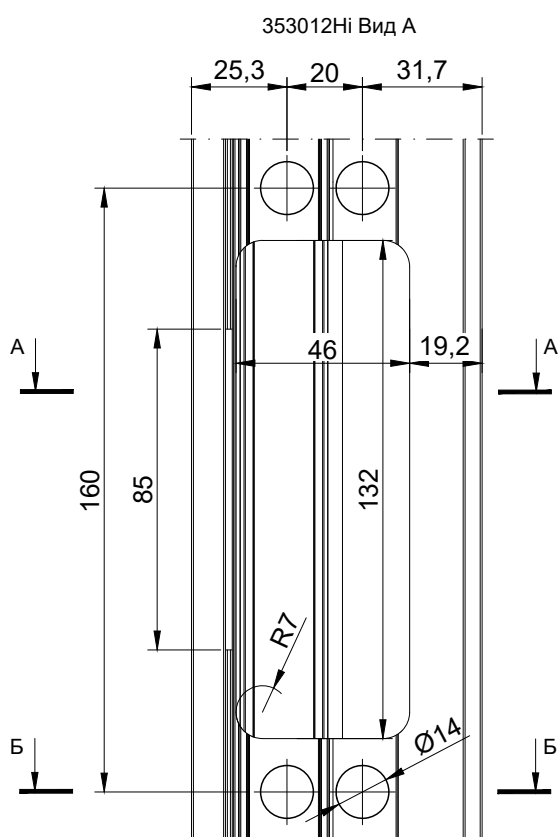
**Рекомендации по подбору
количества петель
в зависимости от размеров
и массы створки**

Обработка профиля рамы для установки скрытых петель DrHahn VL-Band AL

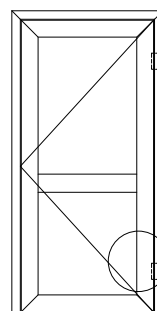
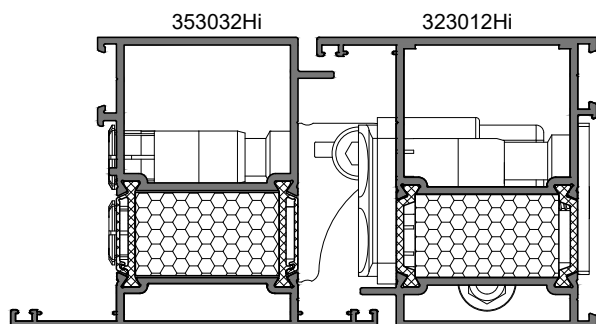


Открытие наружу

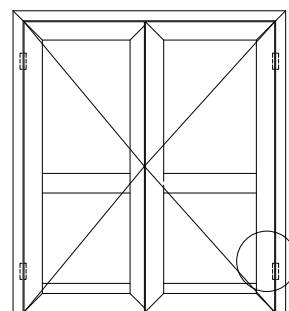
Открытие наружу
Правое открытие изображено
Левое - зеркальное отражение



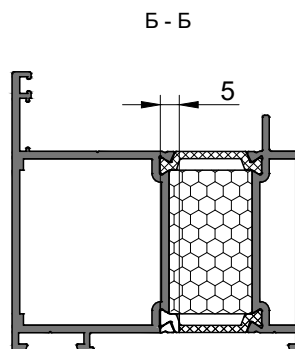
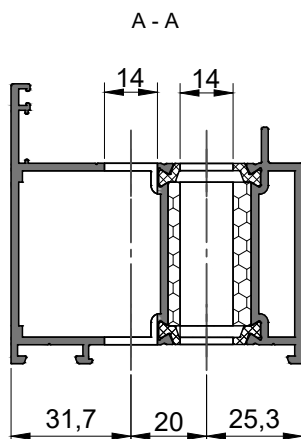
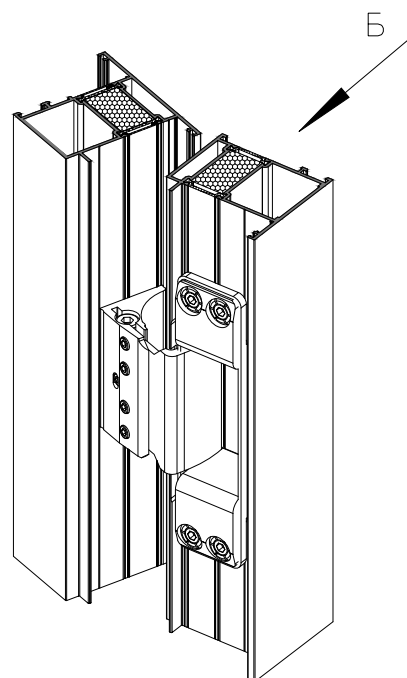
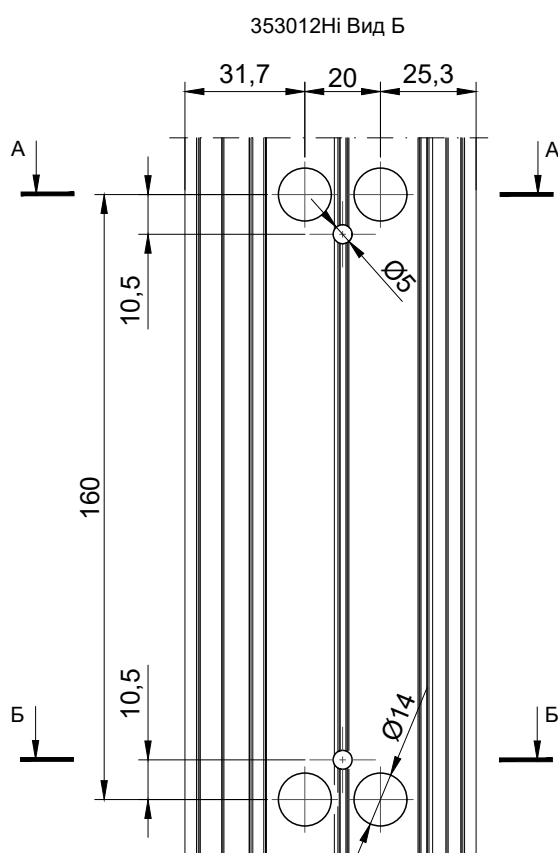
Обработка профиля рамы для установки
скрытых петель DrHahn VL-Band AL



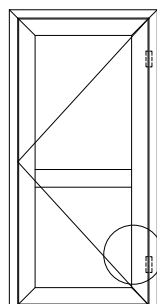
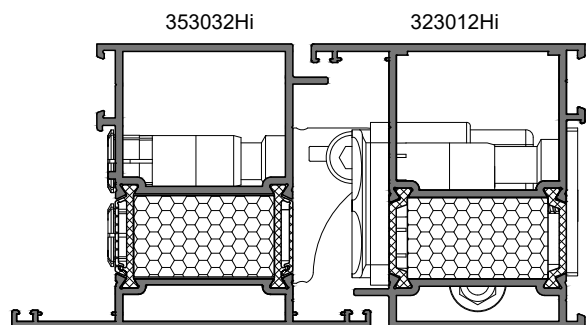
Открытие наружу



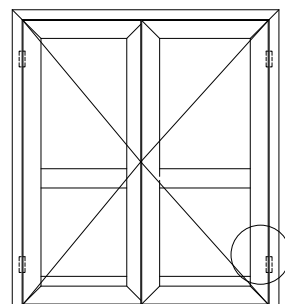
Открытие наружу
Правое открытие изображено
Левое - зеркальное отражение



Обработка профиля рамы для установки
скрытых петель DrHahn VL-Band AL

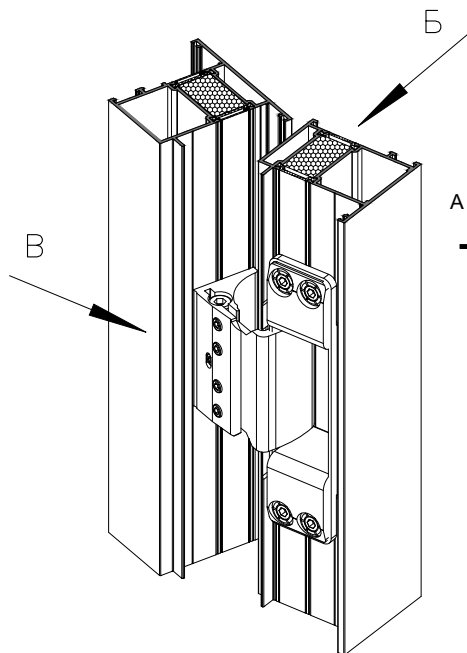
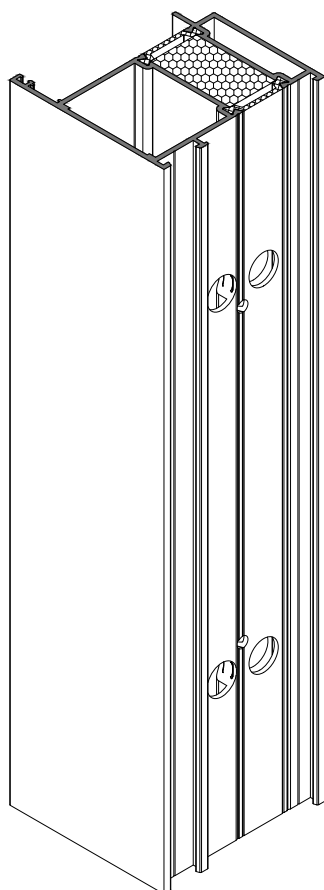


Открытие наружу

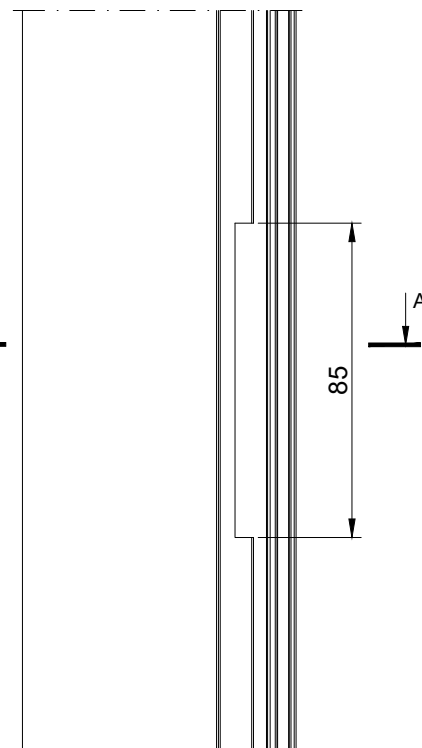


Открытие наружу
Правое открытие изображено
Левое - зеркальное отражение

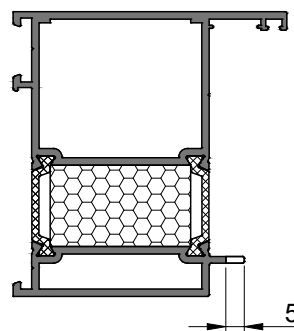
353012Hi Вид Б



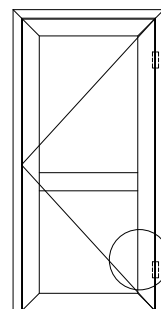
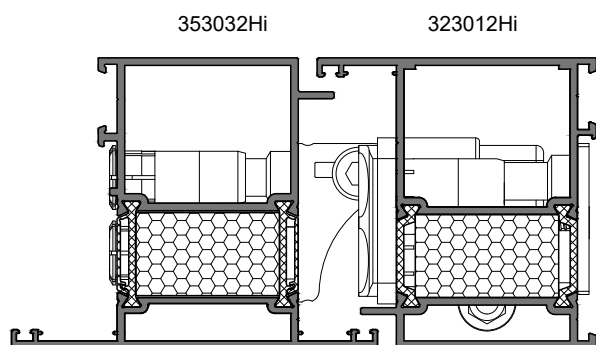
353012Hi Вид В



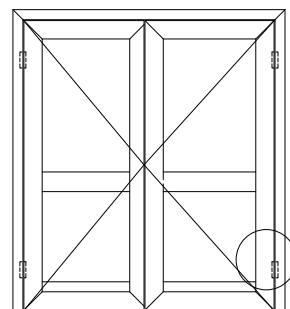
A - A



Обработка профиля дверного полотна арт.353032Hi
для установки скрытых петель DrHahn VL-Band AL

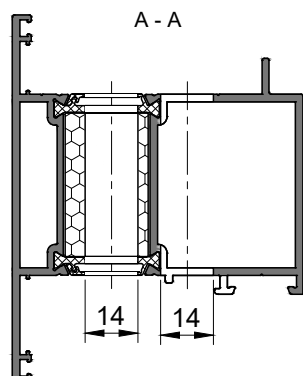
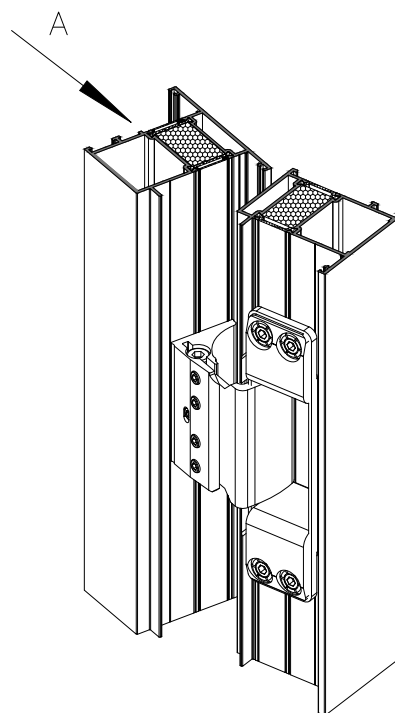
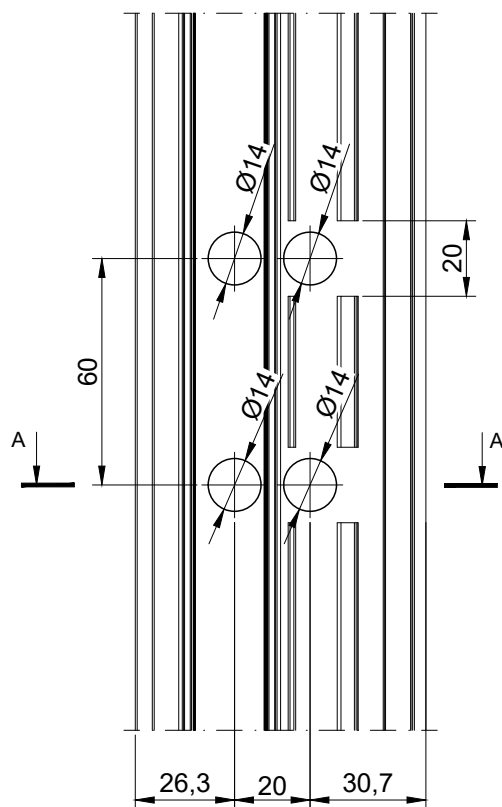


Открытие наружу

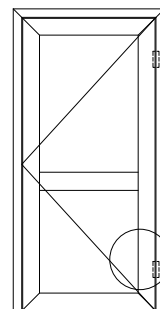
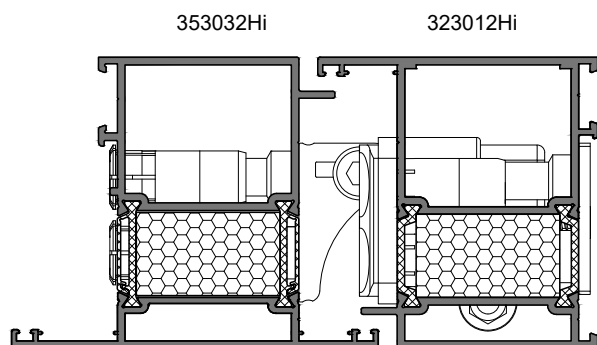


Открытие наружу
Правое открытие изображено
Левое - зеркальное отражение

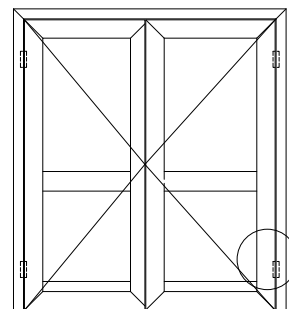
353032Hi Вид А



Обработка профиля дверного полотна арт.353032Hi
для установки скрытых петель DrHahn VL-Band AL

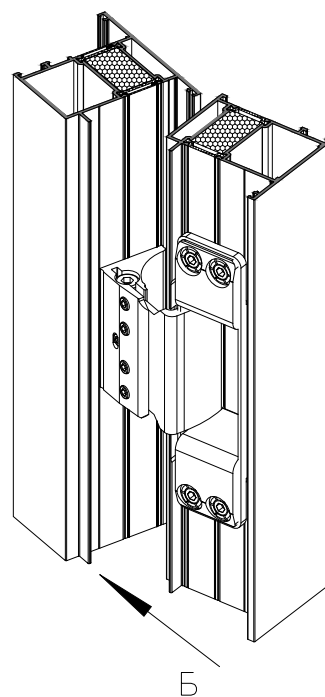
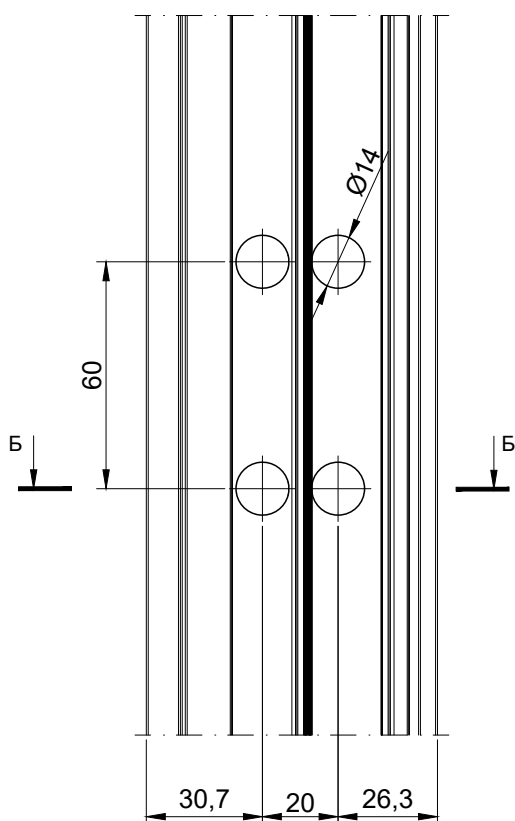


Открытие наружу

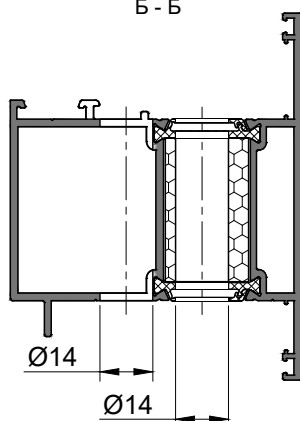


Открытие наружу
Правое открытие изображено
Левое - зеркальное отражение

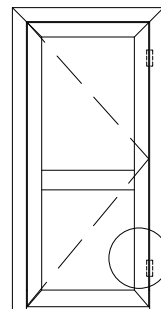
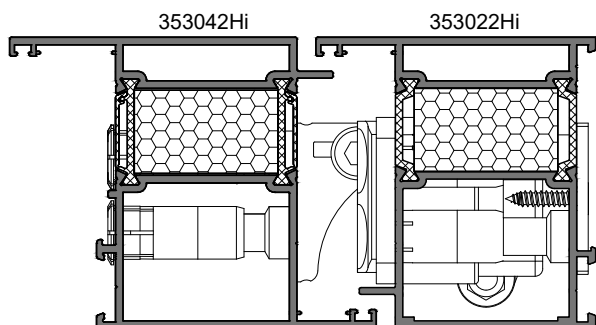
353032 Вид Б



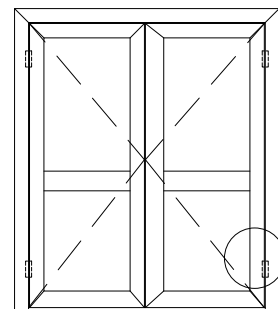
Б - Б



Обработка профиля дверного полотна арт.353042Hi
для установки скрытых петель DrHahn VL-Band AL

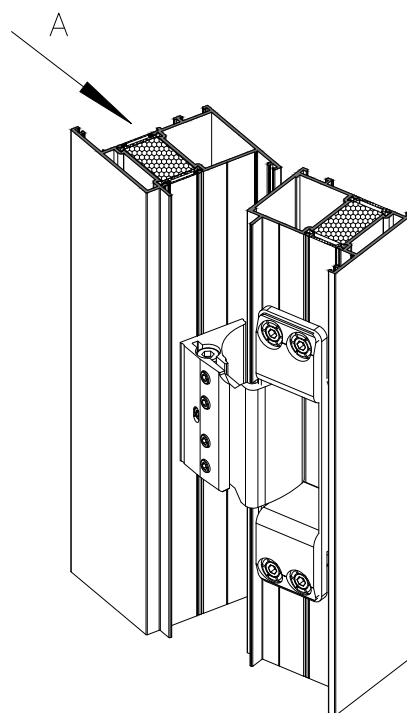
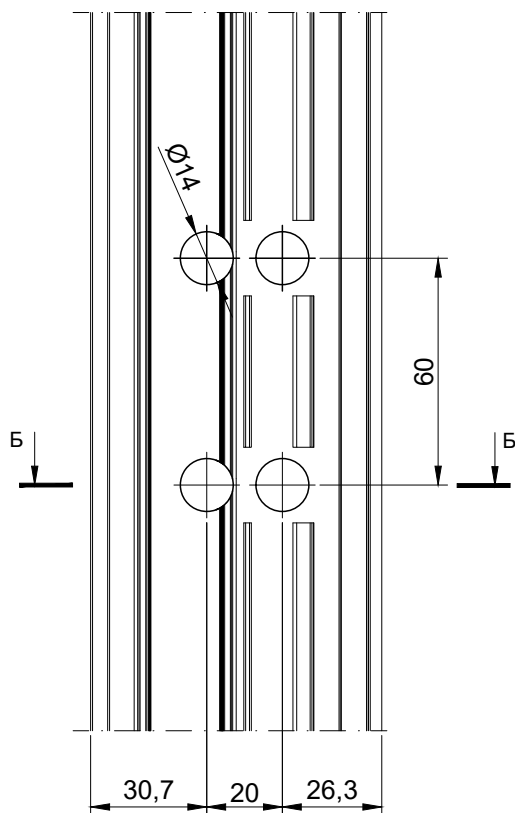


Открытие внутрь

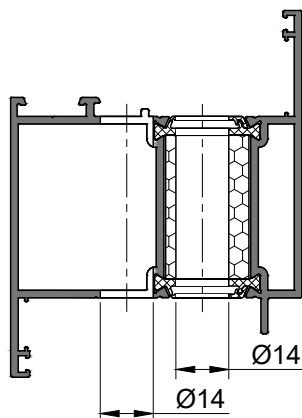


Открытие внутрь
Правое открытие изображено
Левое - зеркальное отражение

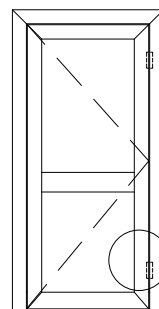
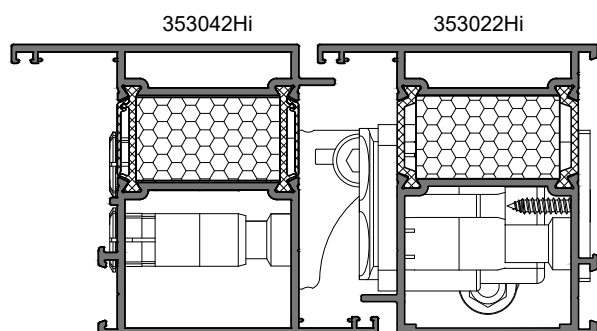
353042Hi Вид А



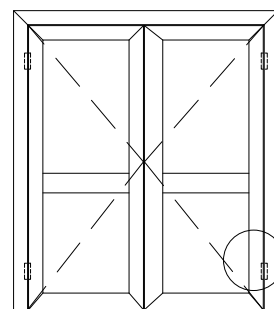
Б - Б



Обработка профиля дверного полотна арт.353042Hi
для установки скрытых петель DrHahn VL-Band AL

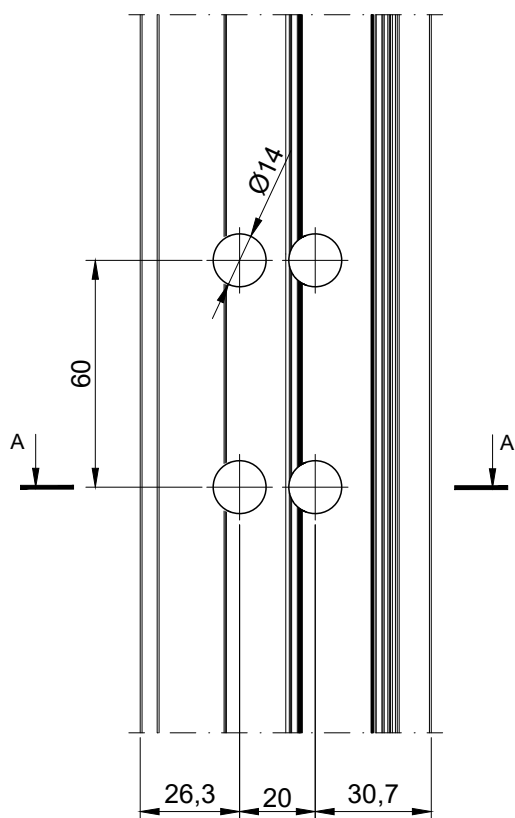


Открытие внутрь

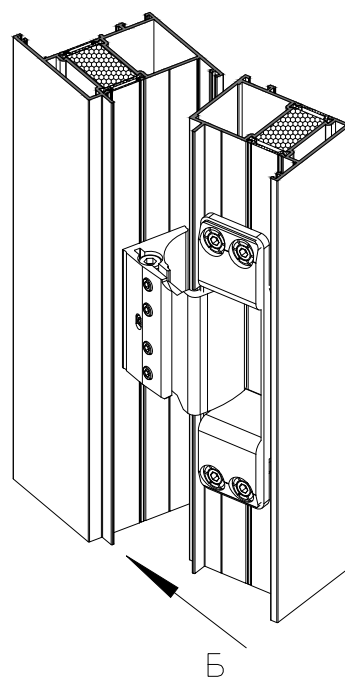


Открытие внутрь
Правое открытие изображено
Левое - зеркальное отражение

353042Hi Вид Б



A - A



Б

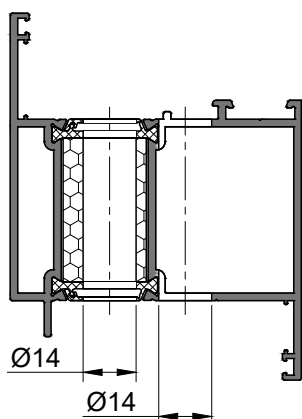
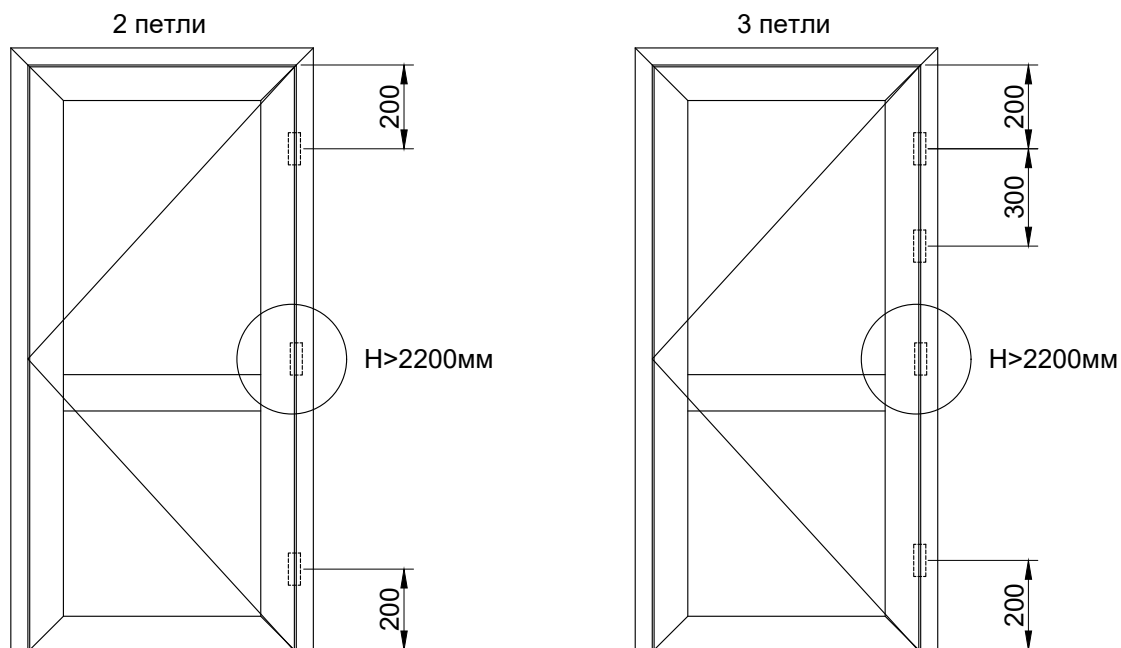


Схема установки петель DrHahn VL-Band AL



Для дверей высотой более 2200 мм необходимо устанавливать дополнительную петлю посередине

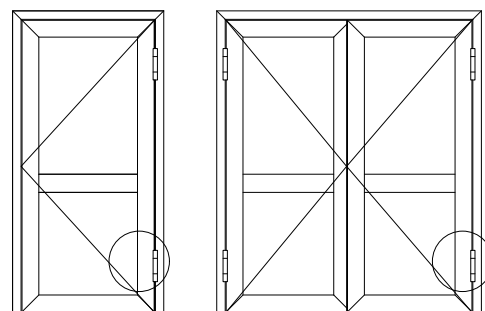
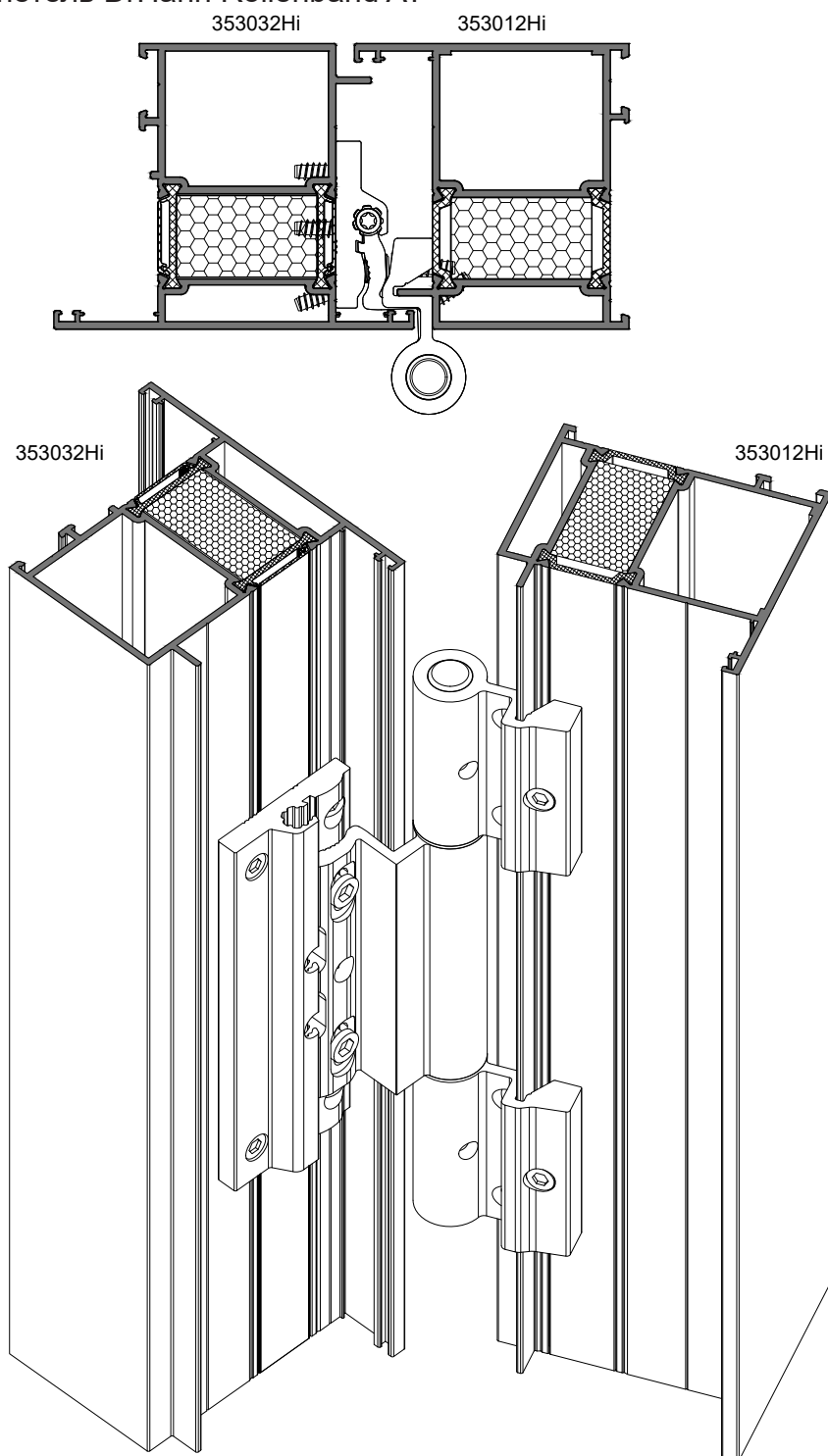
Высота створки h, мм	Допустимая масса створки, кг					
	Ширина створки s, мм					
	1000	1050	1100	1150	1200	1250
3300	120	120	120	120	120	120
3200	120	120	120	120	120	120
3100	120	120	120	120	120	120
3000	120	120	120	120	120	120
2900	120	120	120	120	120	120
2800	120	120	120	120	120	120
2700	120	120	120	120	120	120
2600	120	120	120	120	120	120
2500	120	120	120	120	120	120
2400	120	120	120	120	120	120
2300	120	120	120	120	120	115
2200	120	120	120	120	115	110
2100	120	120	120	120	110	105
2000	120	120	115	110	105	95

Примечание - Последовательность сборки, установки, а также регулировки петель показана в монтажных инструкциях производителя петель.

**Инструкция по обработке
профилей
KRAUSS KRD 77Hi
под установку петель
Dr.Hahn Rollenband AT
арт. R7512KR00**

**Рекомендации по подбору
количества петель
в зависимости от размеров
и массы створки**

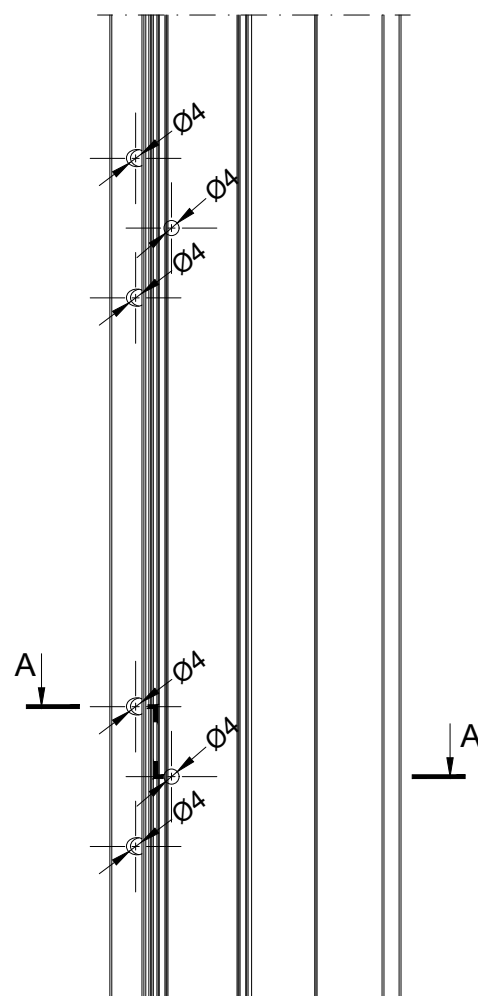
Обработка профиля рамы для установки
петель DrHahn Rollenband AT



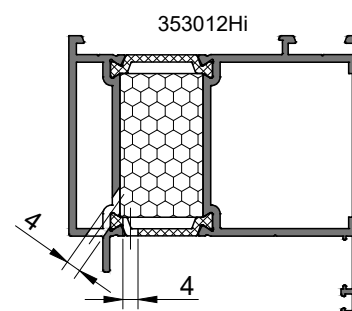
Открывание наружу

Открывание наружу
Правое открывание изображено
Левое - зеркальное отражение

353012Hi

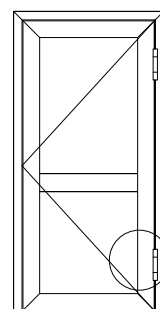
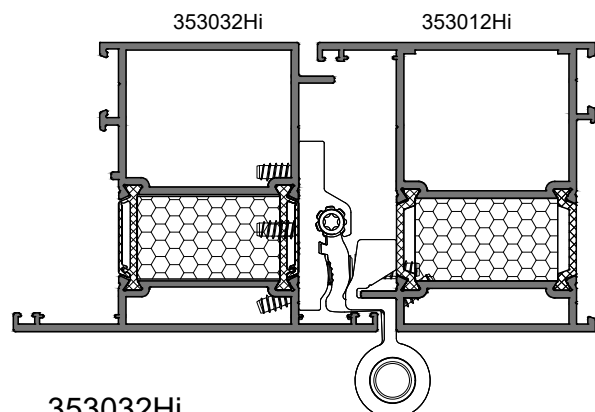


A - A

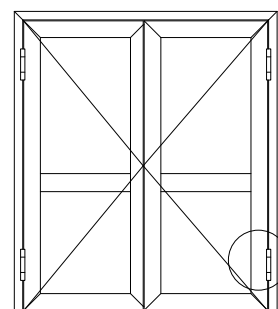


Все отверстия выполнить с помощью шаблона

Обработка профиля рамы для установки
петель DrHahn Rollenband AT

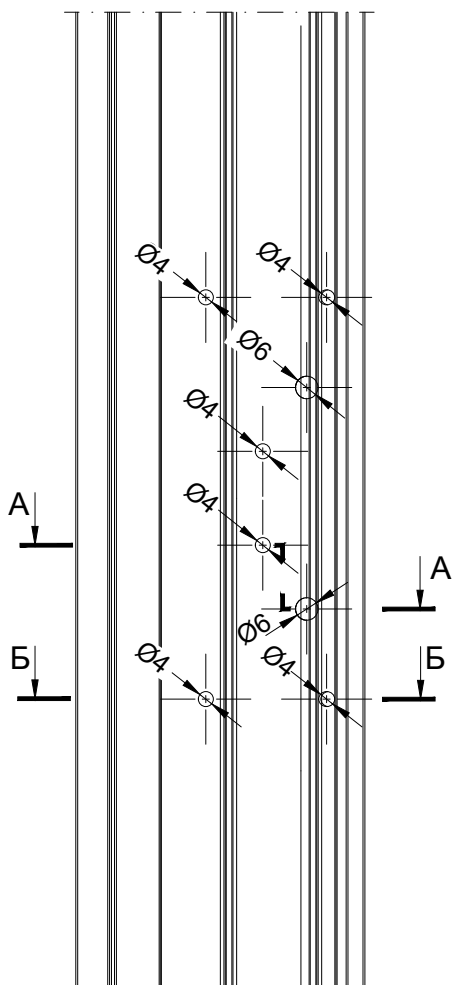


Открытие наружу

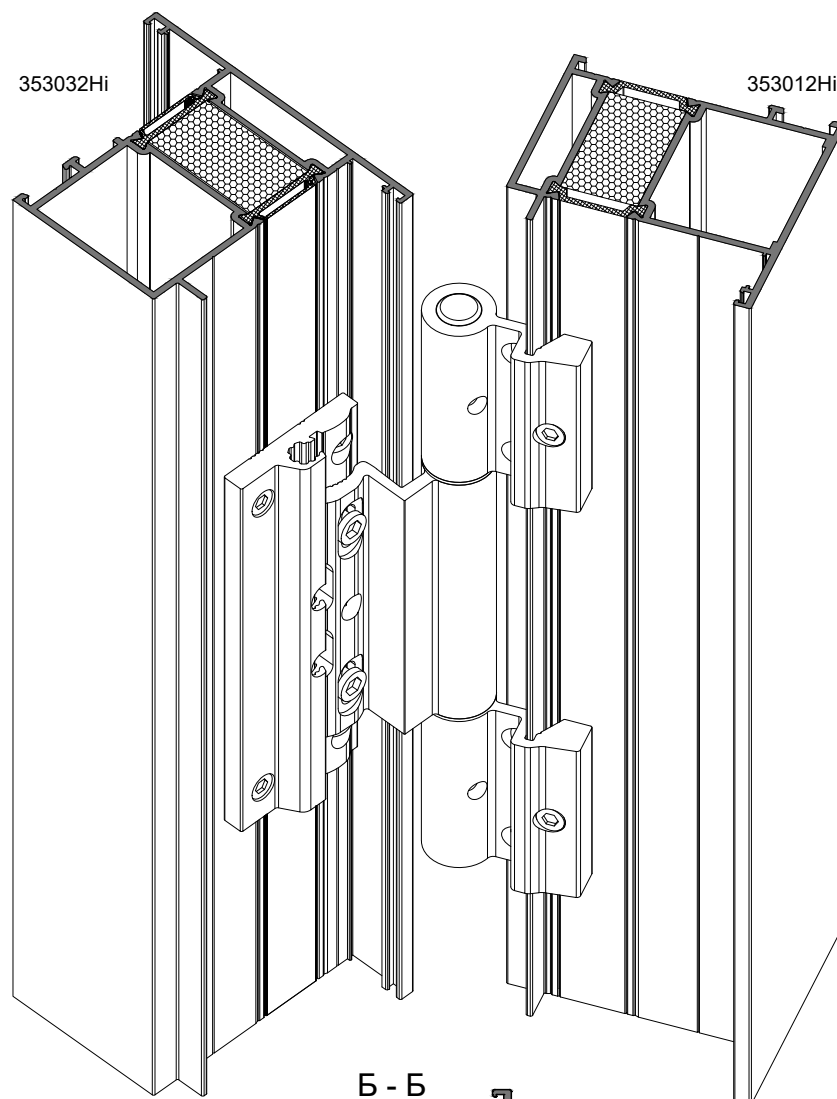


Открытие наружу
Правое открытие изображено
Левое - зеркальное отражение

353032Hi

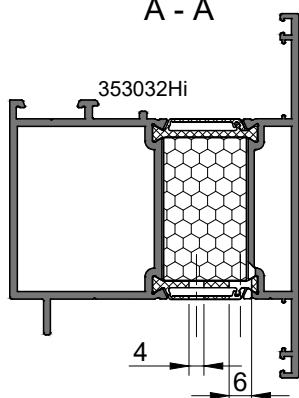


353032Hi

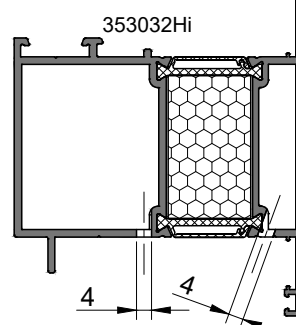


353012Hi

A - A

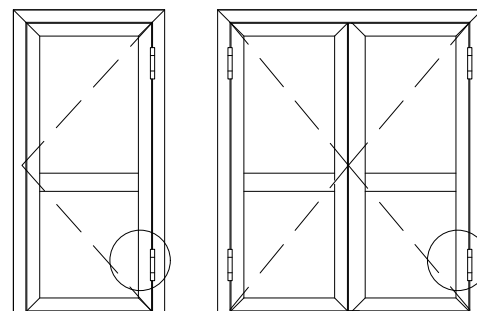
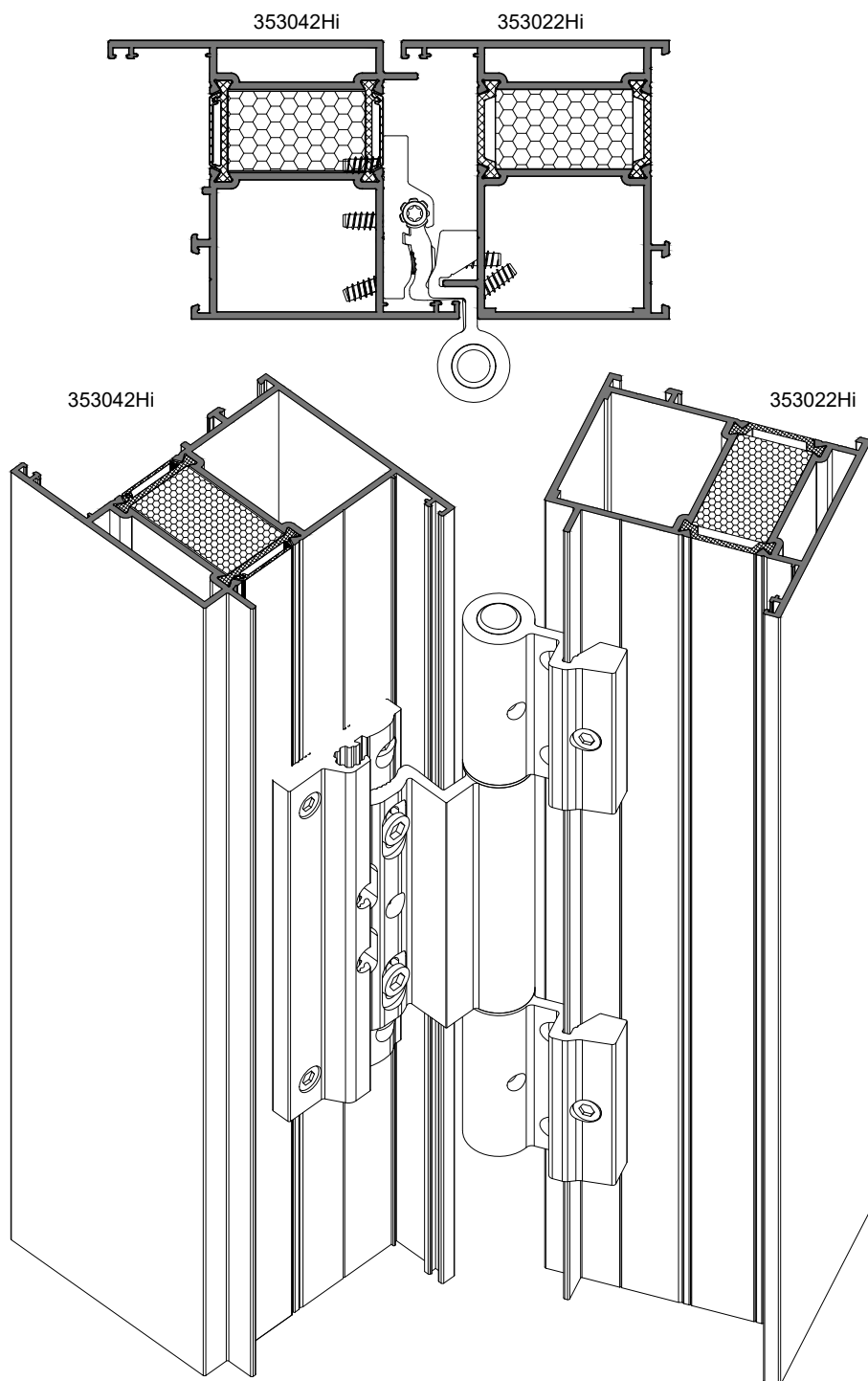


Б - Б



Все отверстия
выполнить с помощью
шаблона

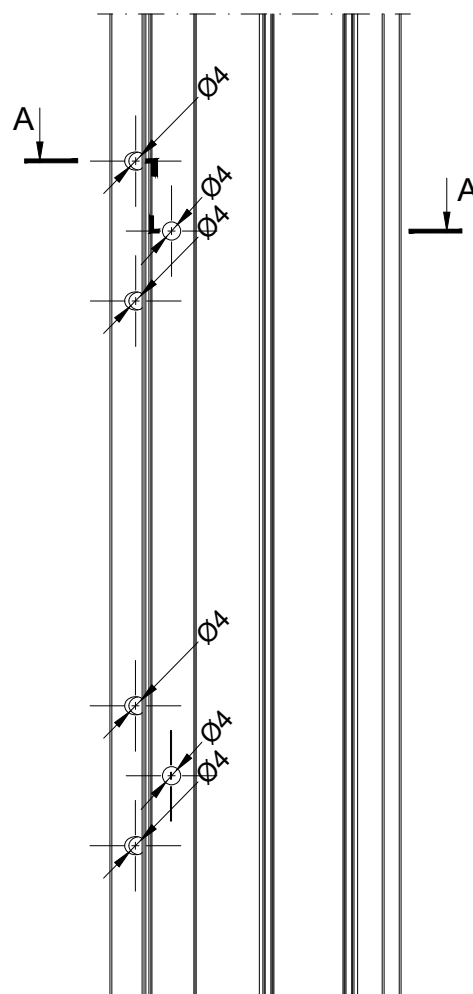
Обработка профиля рамы для установки
петель DrHahn Rollenband AT



Открытие внутрь

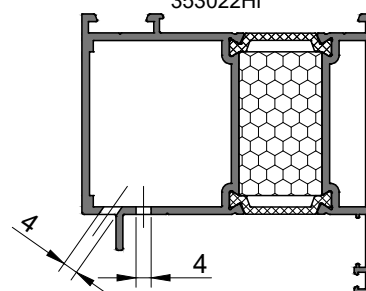
Открытие наружу
Правое открытие изображено
Левое - зеркальное отражение

353022Hi



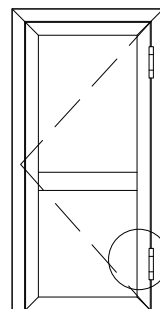
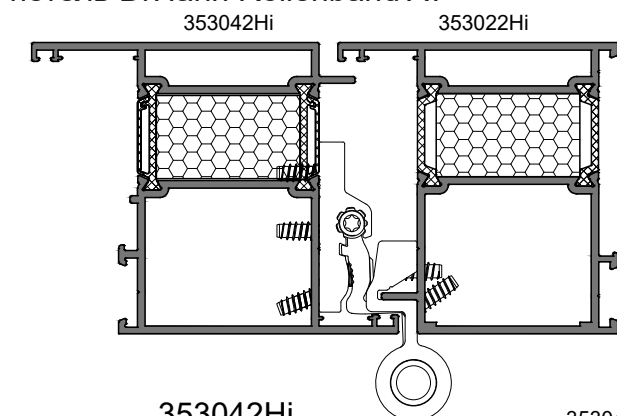
A - A

353022Hi

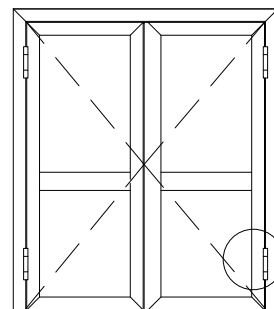


Все отверстия выполнить с помощью шаблона

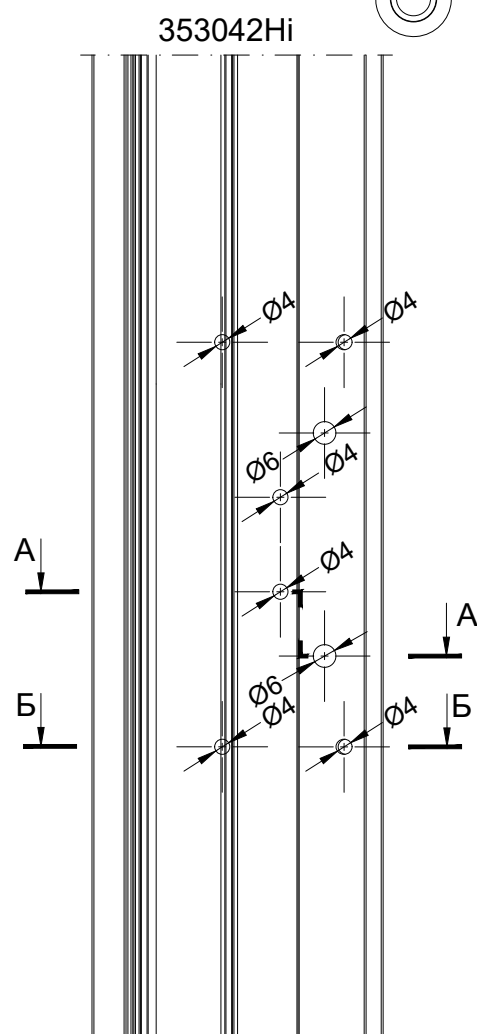
Обработка профиля рамы для установки
петель DrHahn Rollenband AT



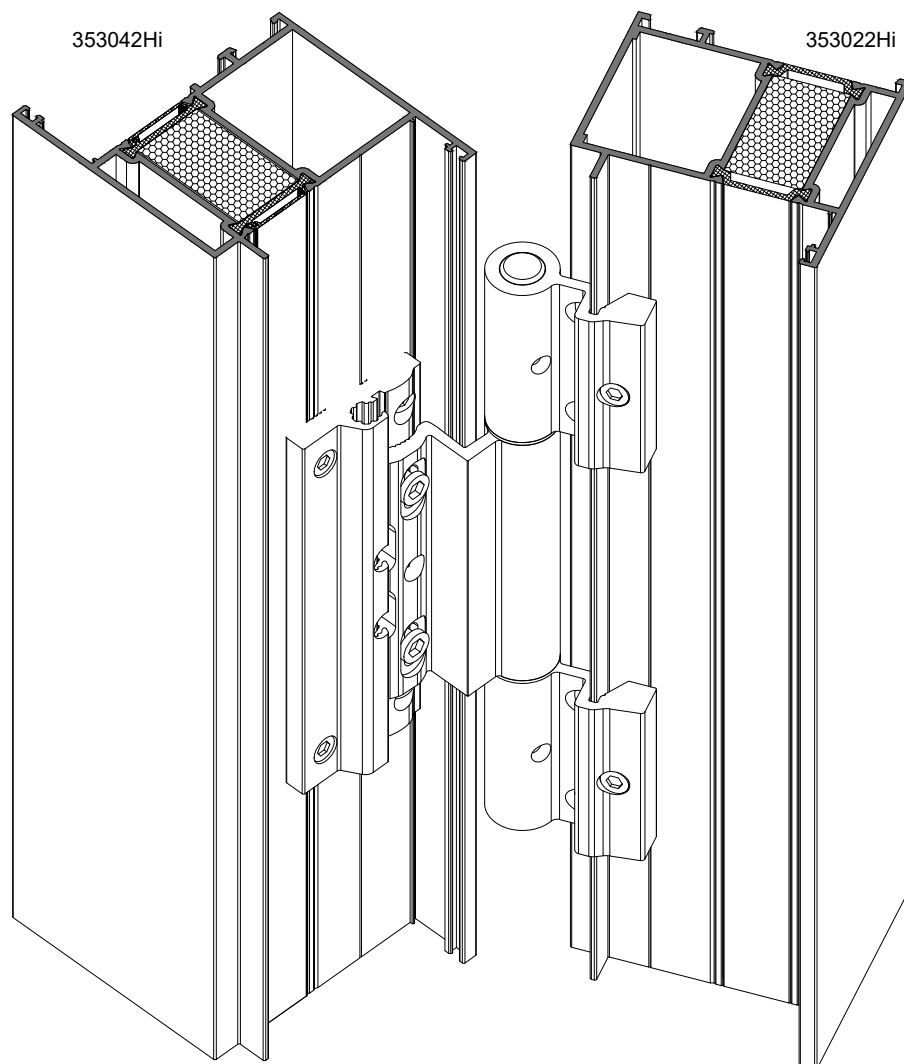
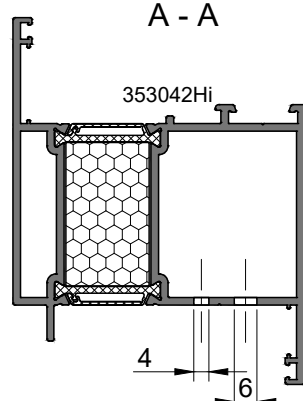
Открытие внутрь



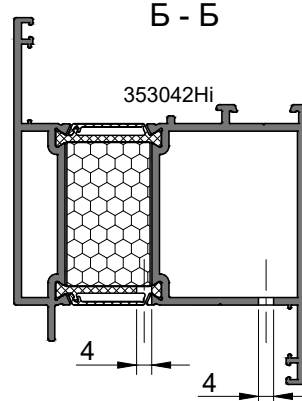
Открытие внутрь
Правое открытие изображено
Левое - зеркальное отражение



A - A

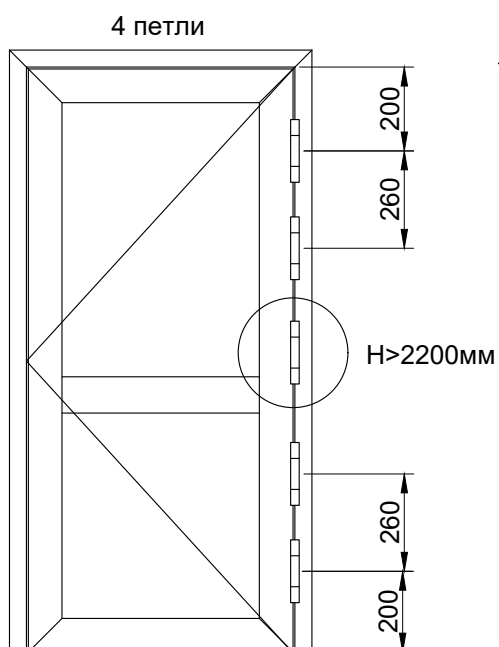
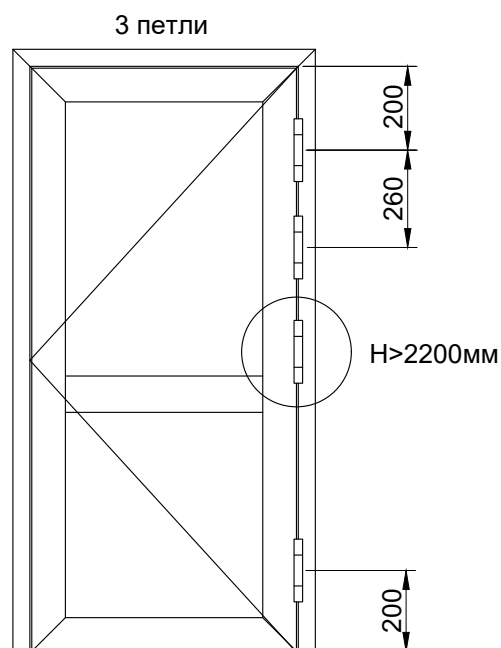
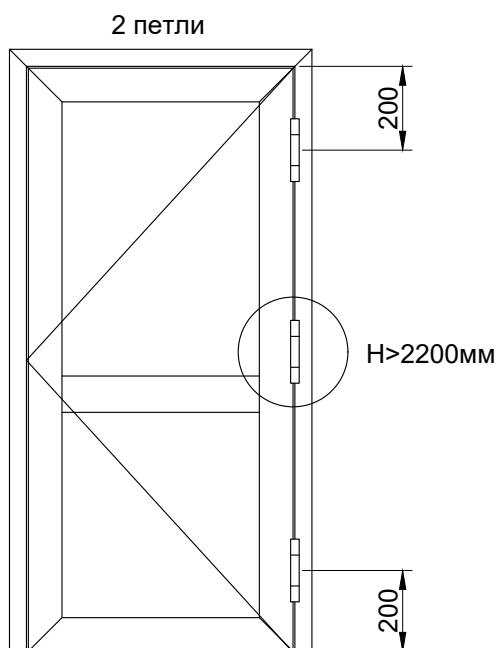


Б - Б



Все отверстия выполнить
с помощью шаблона

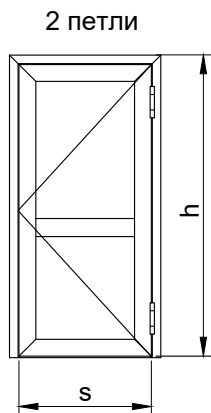
Схема установки петель DrHahn Rollenband AT



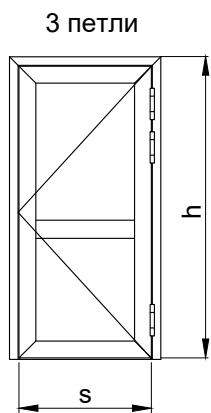
Для дверей высотой более 2200 мм необходимо устанавливать дополнительную петлю по середине

Последовательность сборки, установки, а также регулировки петель показана в монтажных инструкциях производителя петель.

Подбор количества петель Dr.Hahn Rollenband AT в зависимости от массы и размеров створки



Высота створки h, мм	Допустимая масса створки, кг						
	Ширина створки s, мм						
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
3300*	160	160	160	160	160	160	160
3200*	160	160	160	160	160	160	160
3100*	160	160	160	160	160	160	160
3000*	160	160	160	160	160	160	160
2900*	160	160	160	160	160	160	160
2800*	160	160	160	160	160	160	160
2700*	160	160	160	160	160	160	160
2600*	160	160	160	160	160	160	155
2500*	160	160	160	160	160	160	145
2400*	160	160	160	160	160	150	140
2300*	160	160	160	160	155	140	130
2200	160	160	160	160	145	135	125
2100	160	160	160	145	135	125	120
2000	160	155	150	140	130	120	110

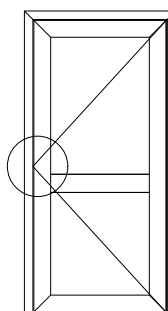


Высота створки h, мм	Допустимая масса створки, кг						
	Ширина створки s, мм						
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
3300*	180	180	180	180	180	180	180
3200*	180	180	180	180	180	180	180
3100*	180	180	180	180	180	180	180
3000*	180	180	180	180	180	180	180
2900*	180	180	180	180	180	180	180
2800*	180	180	180	180	180	180	180
2700*	180	180	180	180	180	180	180
2600*	180	180	180	180	180	180	175
2500*	180	180	180	180	180	180	165
2400*	180	180	180	180	180	170	155
2300*	180	180	180	180	175	160	150
2200	180	180	180	180	165	150	140
2100	180	180	180	170	155	145	135
2000	180	180	175	160	145	135	125

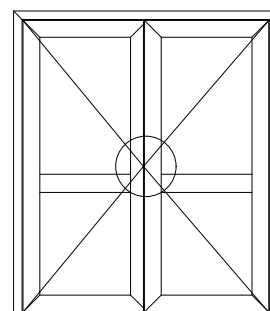
* Для дверей высотой более 2200 мм необходимо устанавливать дополнительную петлю по середине для обеспечения притвора полотна.

**Инструкция
по обработке профилей
KRAUSS KRD 77Hi
для установки замка OMEC**

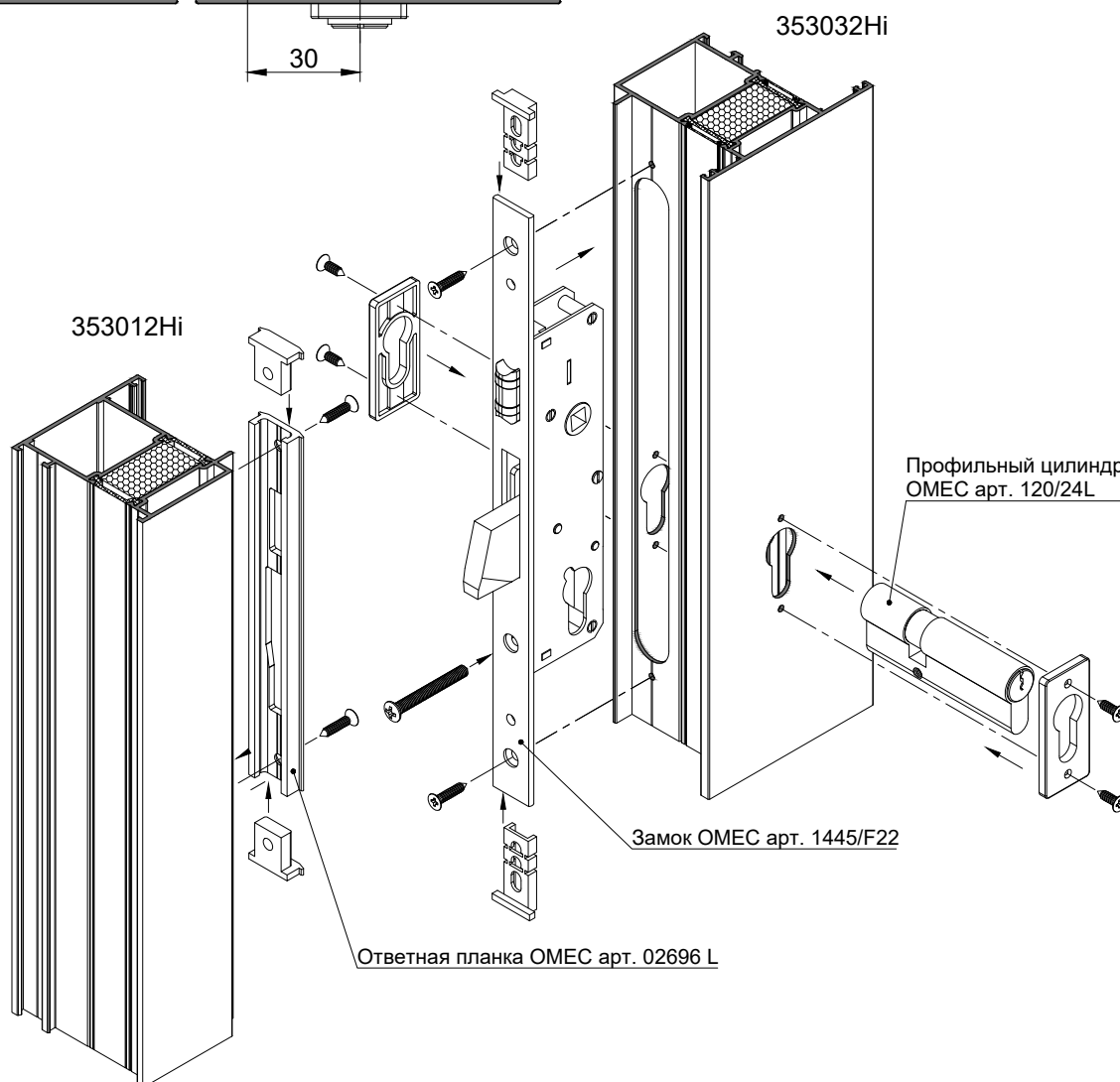
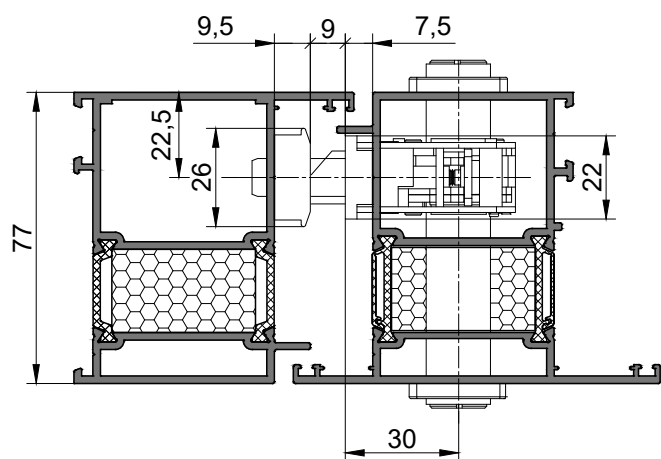
Установка замка с роликовой защелкой
OMEC арт. 1445/F22, профильного цилиндра
OMEC арт. 120/24L, ответной планки
OMEC арт. 02696 L



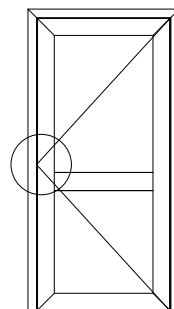
Открытие наружу



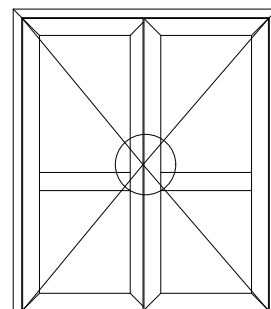
Открытие наружу
Правое открытие изображено
Левое - зеркальное отражение



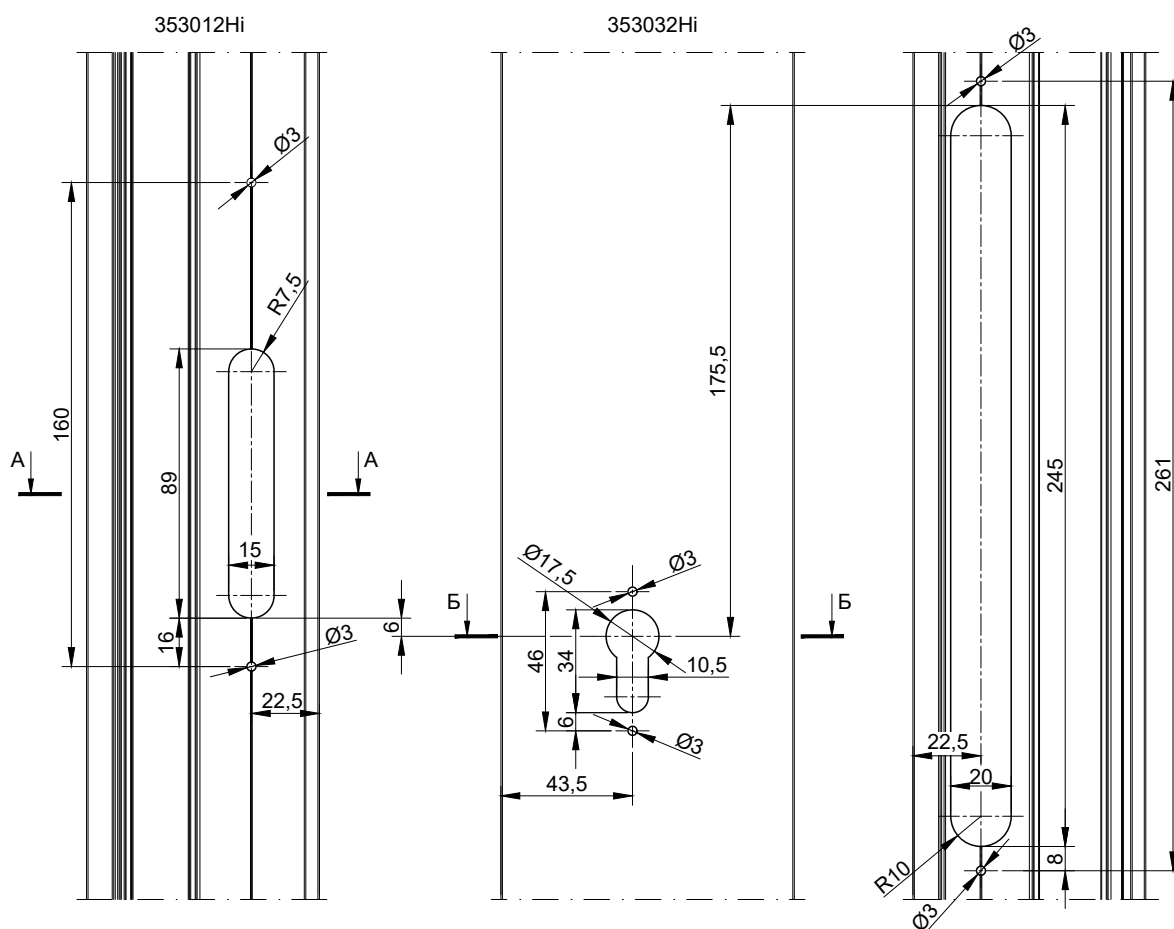
Обработка профилей рамы и дверного полотна
для установки замка OMEC арт. 1445/F22,
профильного цилиндра OMEC арт. 120/24L,
ответной планки OMEC арт. 02696 L



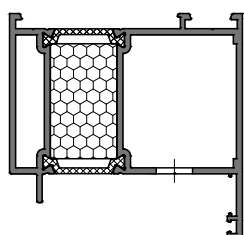
Открывание наружу



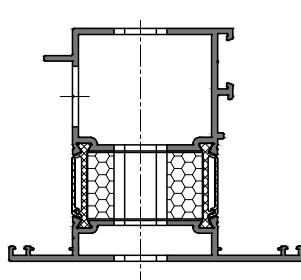
Открывание наружу
Правое открывание изображено
Левое - зеркальное отражение



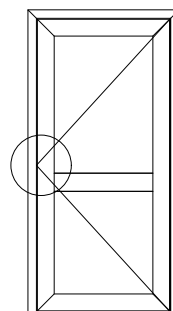
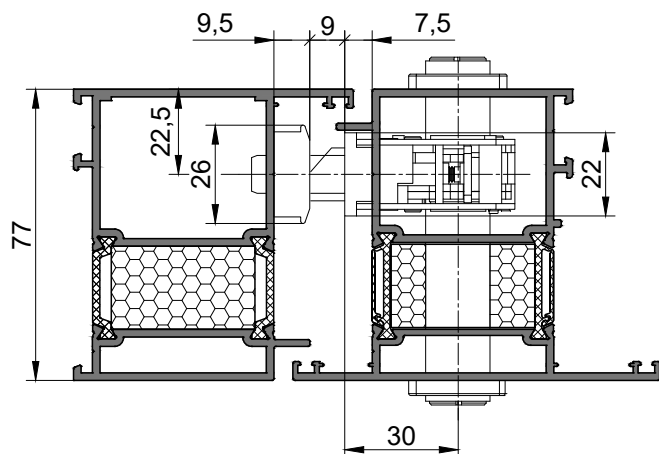
A - A



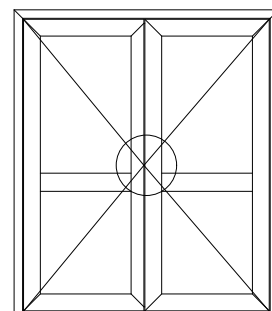
Б - Б



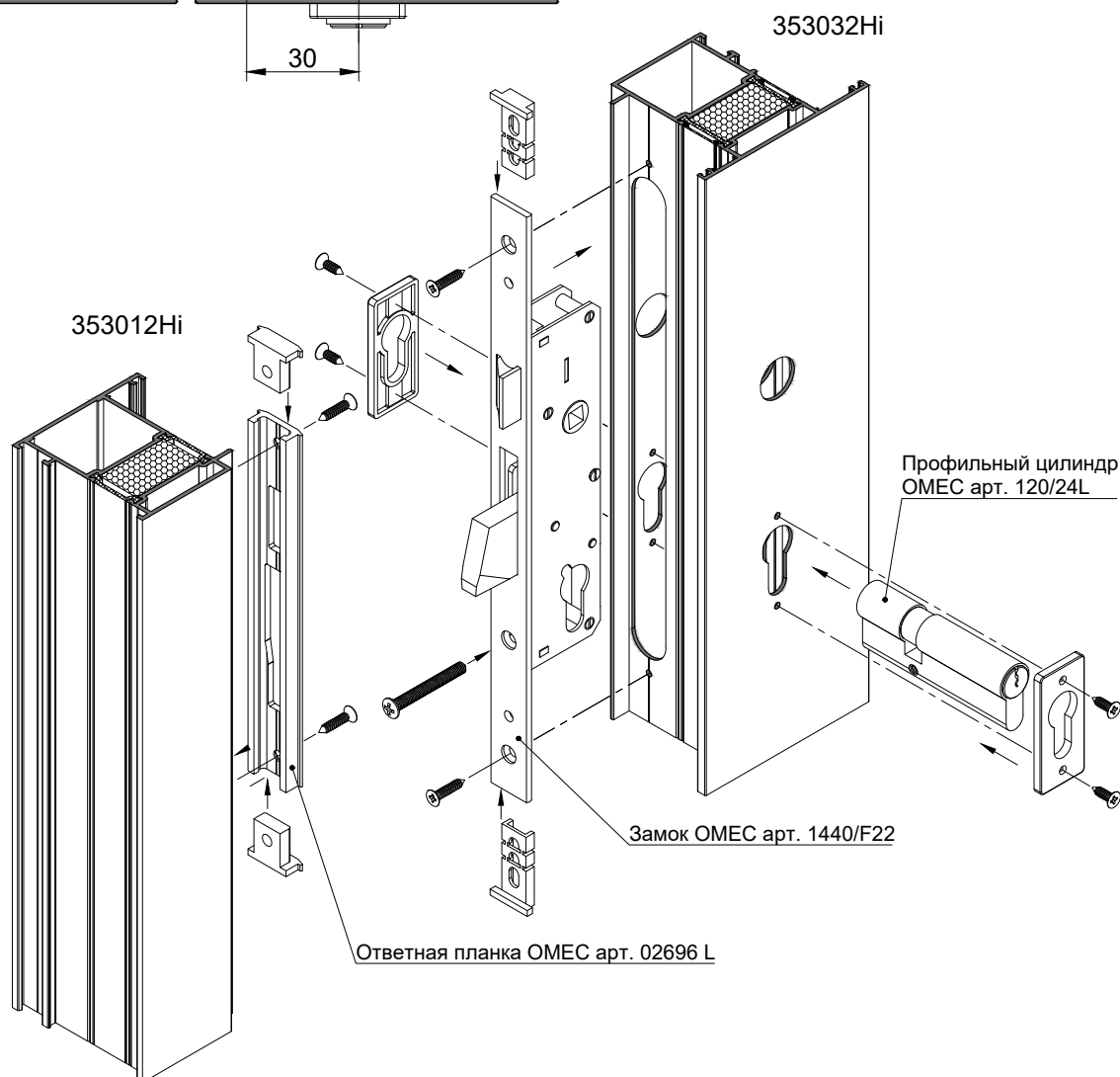
Установка замка с фалевой защелкой
OMEC арт. 1440/F22, профильного цилиндра
OMEC арт. 120/24L, ответной планки
OMEC арт. 02696 L



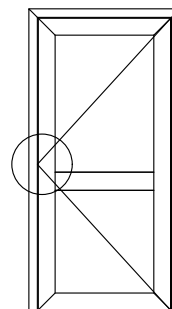
Открывание наружу



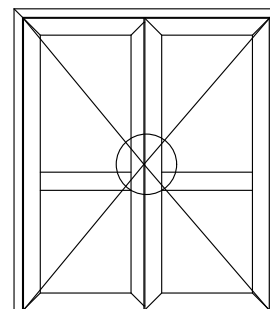
Открывание наружу
Правое открывание изображено
Левое - зеркальное отражение



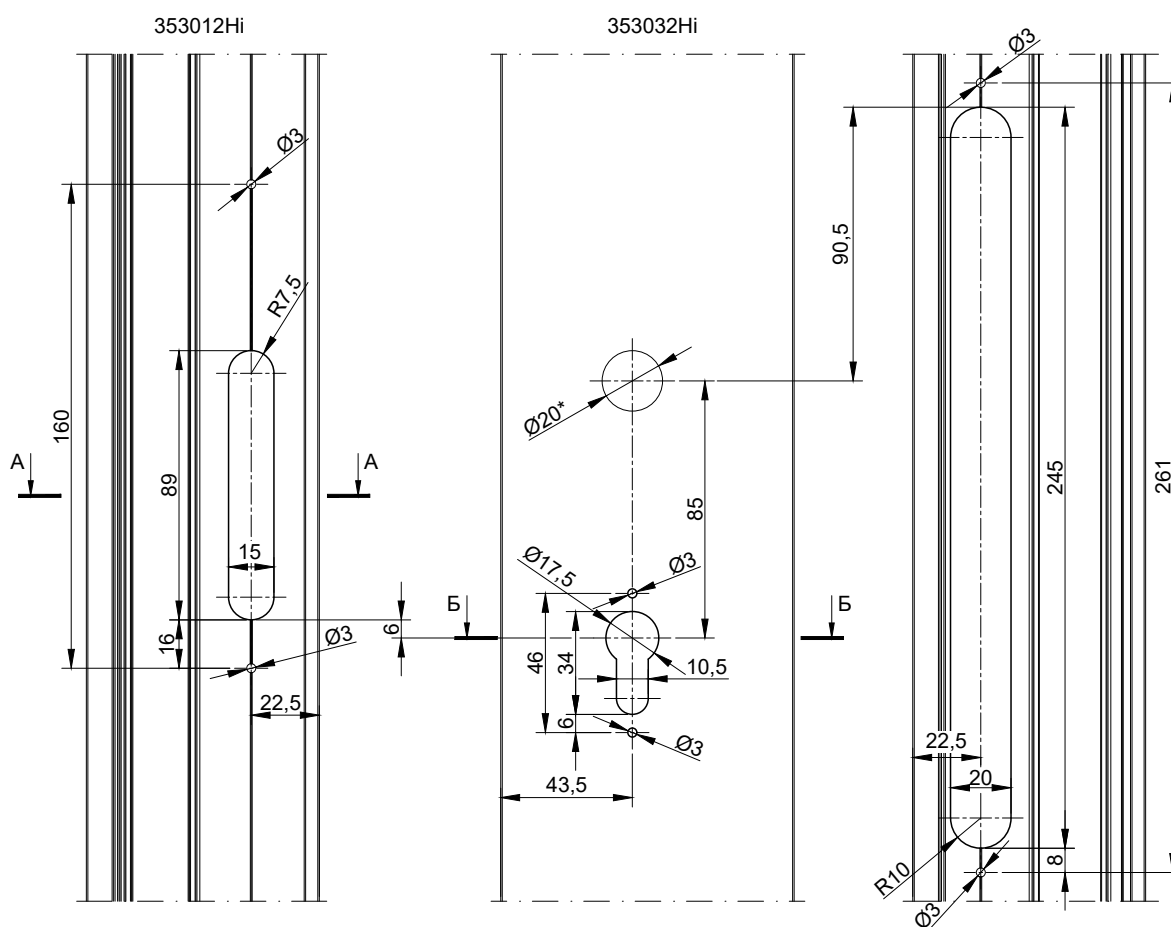
Обработка профилей рамы и дверного полотна
для установки замка OMEC арт. 1440/F22,
профильного цилиндра OMEC арт. 120/24L,
ответной планки OMEC арт. 02696 L



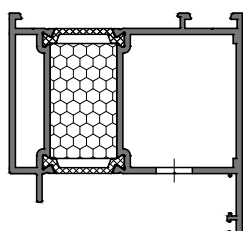
Открытие наружу



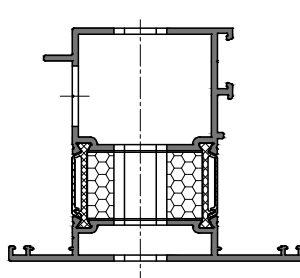
Открытие наружу
Правое открытие изображено
Левое - зеркальное отражение



A - A



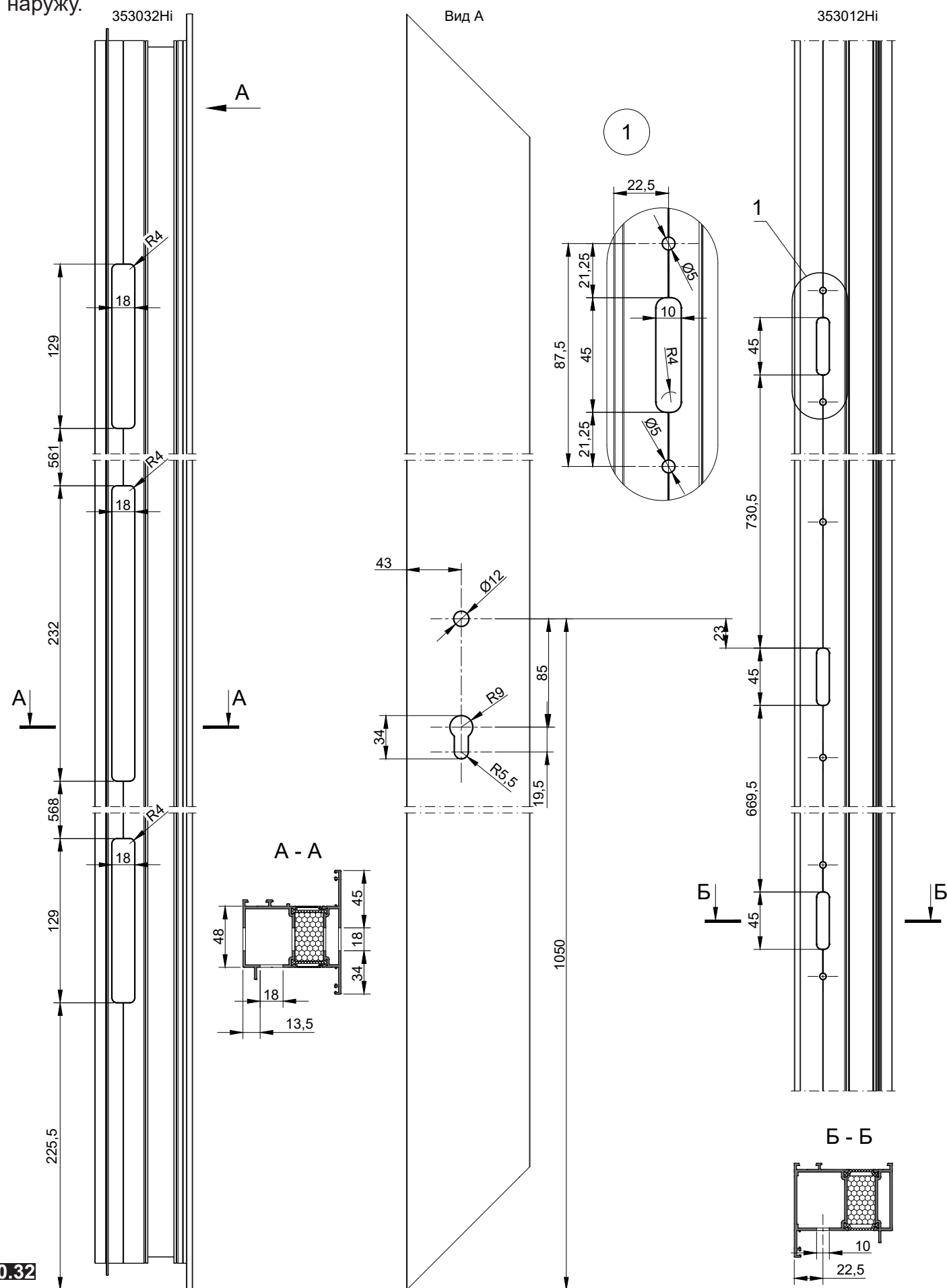
Б - Б



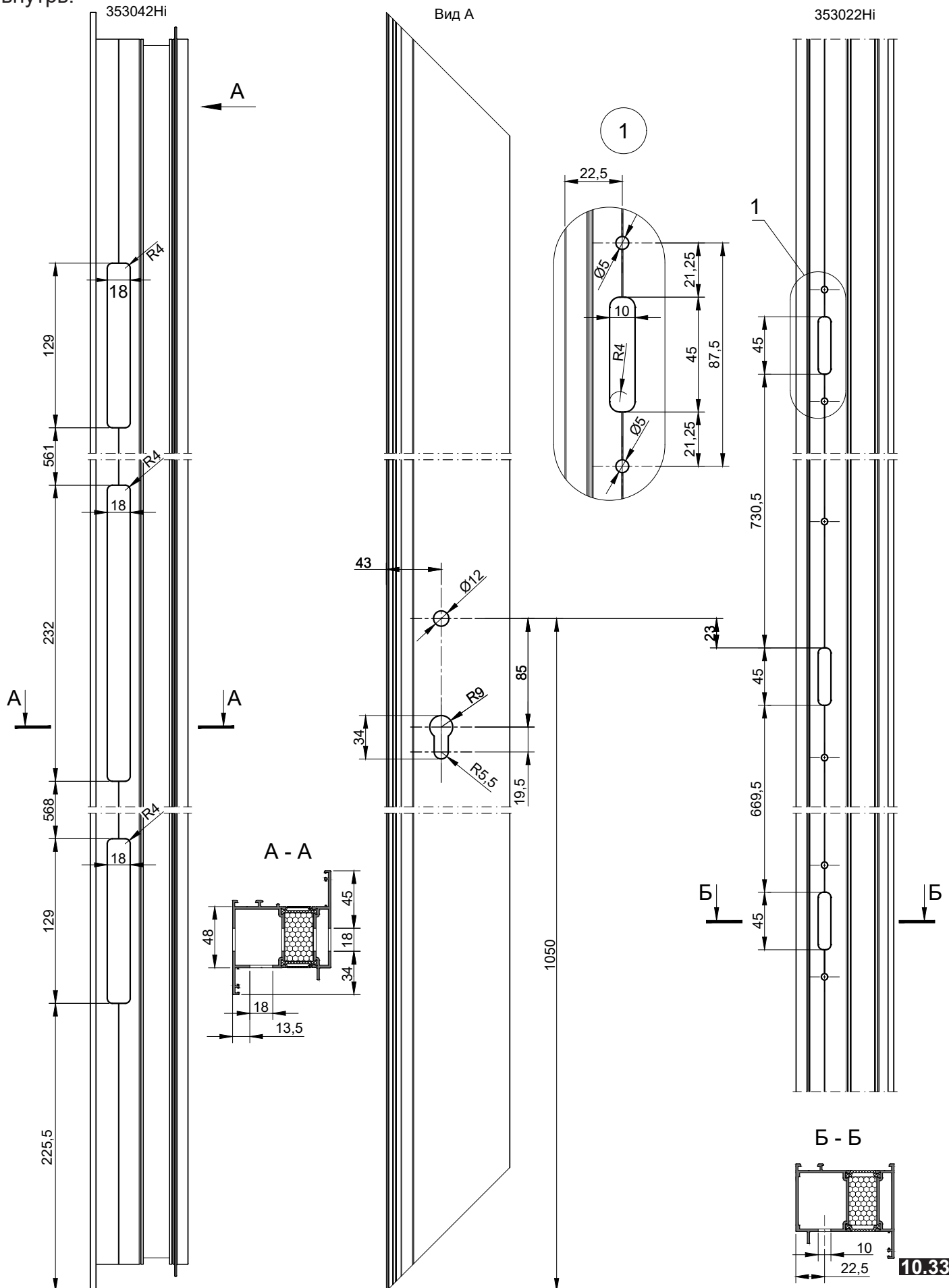
* - диаметр отверстия выбирается в зависимости от применяемой поворотной ручки.

**Инструкция
по обработке профилей
KRAUSS KRD 77Hi
для установки многозапорного
замка STUBLINA**

Обработка профилей рамы и дверного полотна для установки многозапорного замка STUBLINA арт. 3149.30.10/P и ответных планок STUBLINA арт. 3017.20. Открывание наружу.

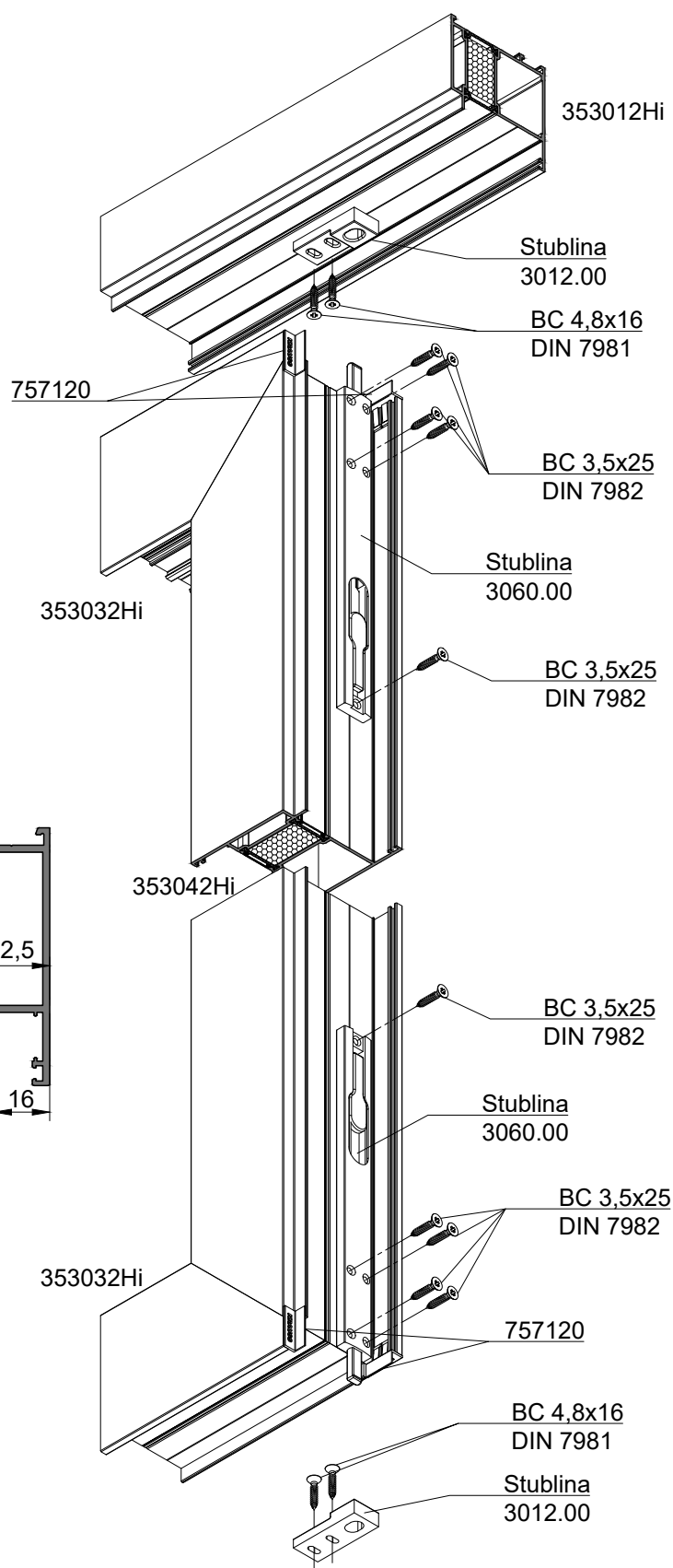
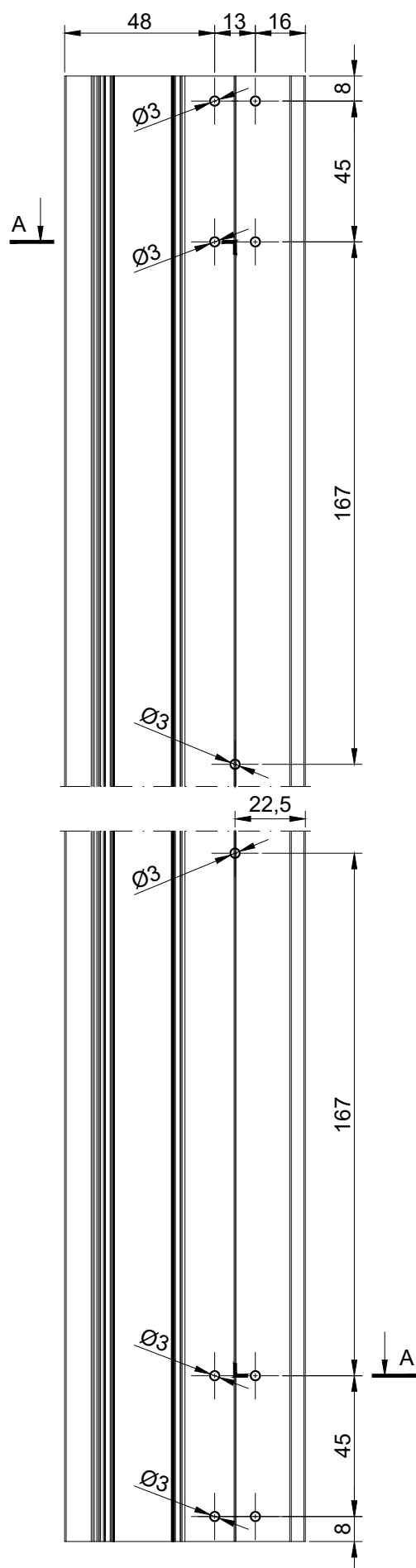


Обработка профилей рамы и дверного полотна для установки многозапорного замка STUBLINA арт. 3149.30.10/P и ответных планок STUBLINA арт. 3017.20. Открывание внутрь.

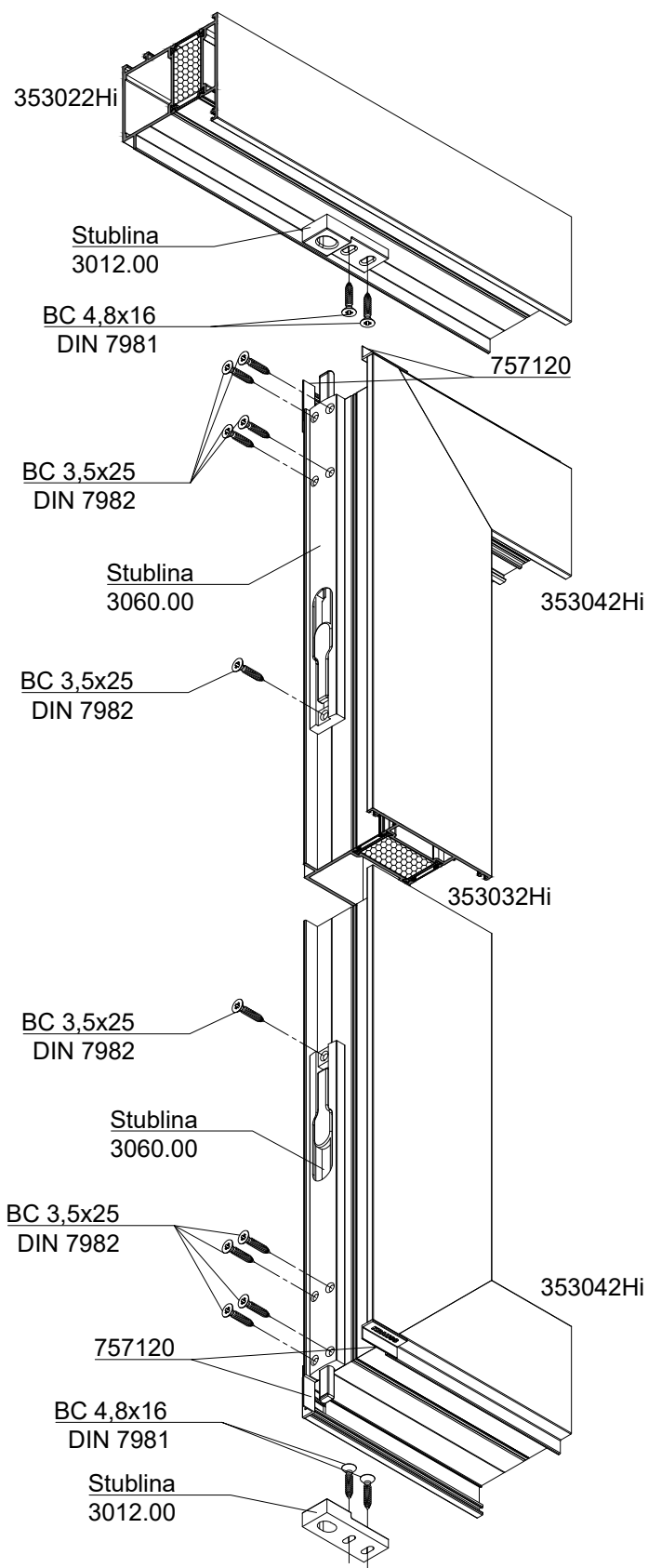
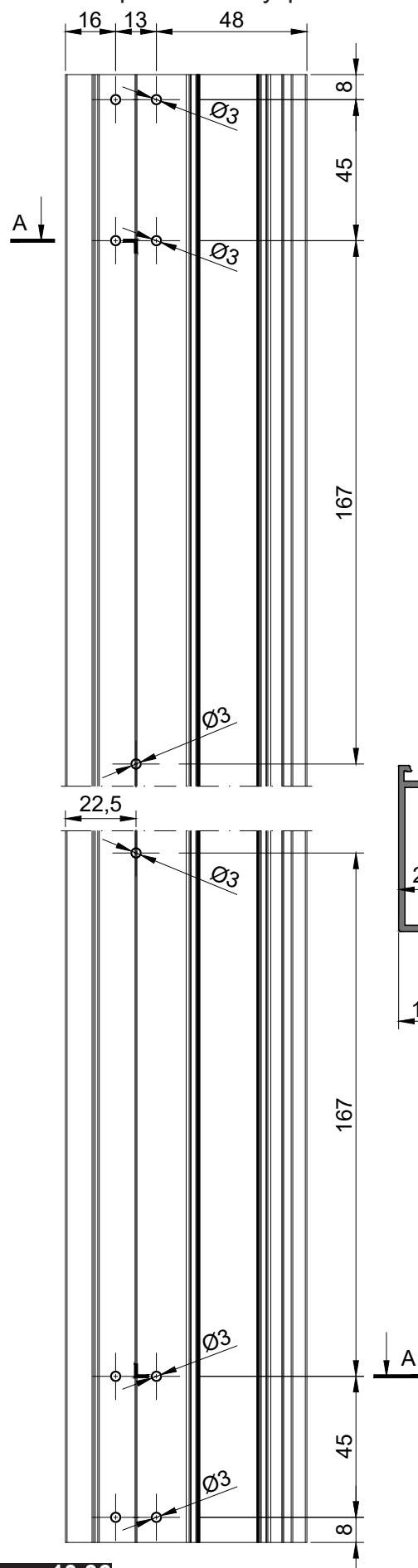


**Инструкция
по обработке профилей
KRAUSS KRD 77Hi
для установки накладного
дверного шпингалета
STUBLINA 3060.00**

Обработка профиля для установки накладного дверного шпингалета STUBLINA 3060.00. Открывание наружу.

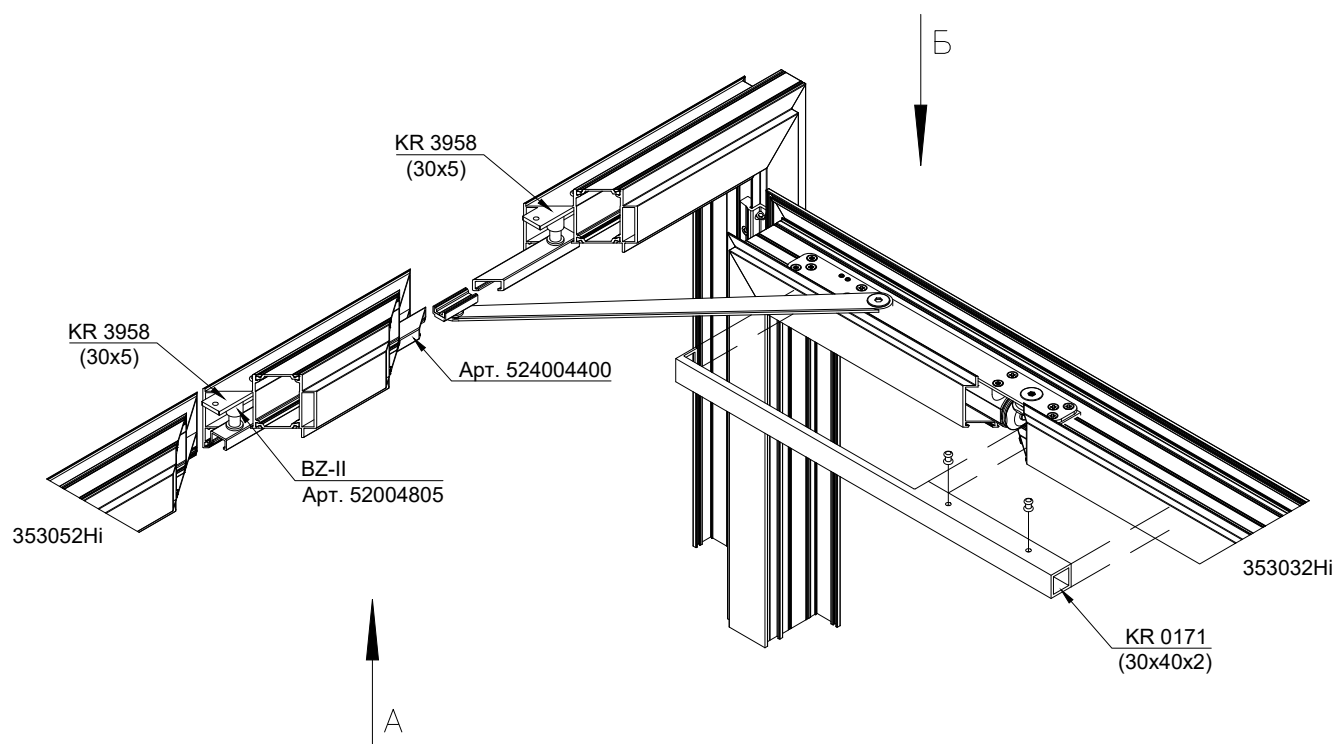
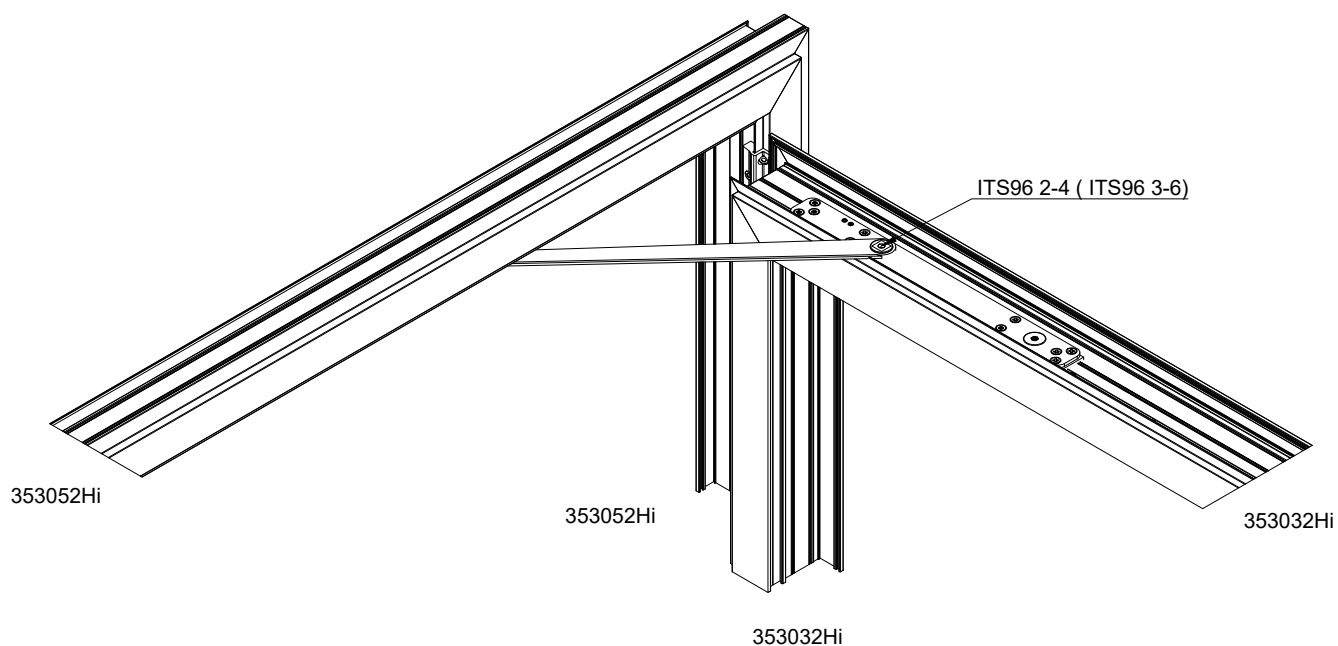


Обработка профиля для установки накладного дверного шпингалета STUBLINA 3060.00.
Открытие внутрь.



**Инструкция по обработке
профилей
KRAUSS KRD 77Hi
для установки доводчиков
ITS96 2-4 и ITS96 3-6**

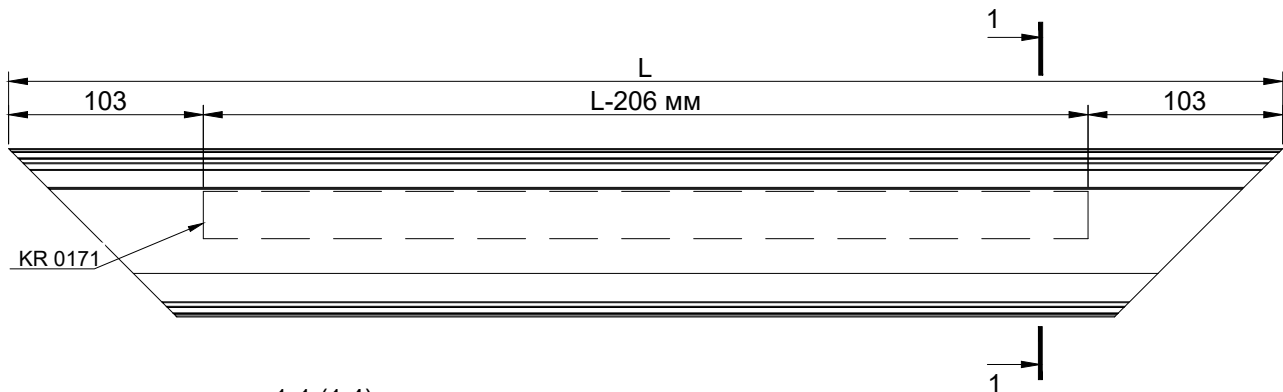
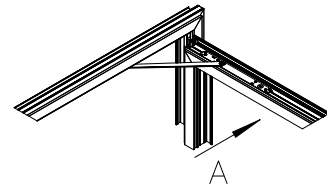
Установка доводчиков ITS96 2-4 и ITS96 3-6



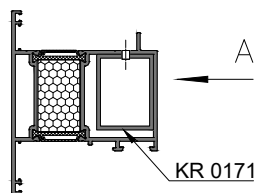
Обработка профиля створки для установки доводчиков ITS96 2-4 и ITS96 3-6

Вид А (1:4)

Расположение усиливающего профиля в камере створочного профиля



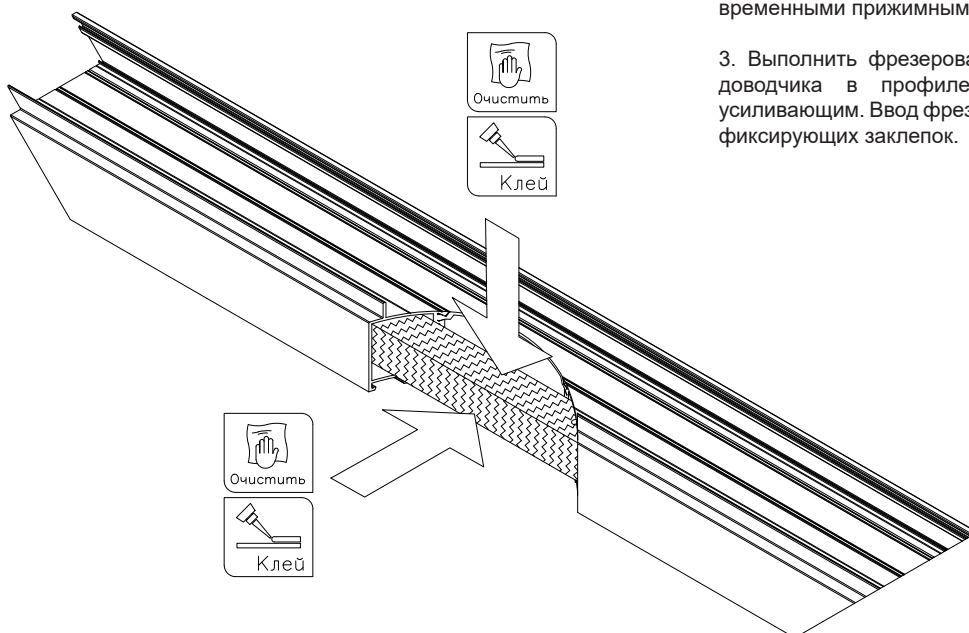
1-1 (1:4)



1. Выполнить разметку и просверлить отверстия для крепления заклепками усиливающего профиля в верхнем створочном профиле.

2. Покрывать клеем склеиваемые поверхности усиливающего профиля, установить его в проектное положение зафиксировав заклепками и временными прижимными клиньями.

3. Выполнить фрезерование посадочного проема доводчика в профиле створки совместно с усиливающим. Ввод фрезы производить со стороны фиксирующих заклепок.

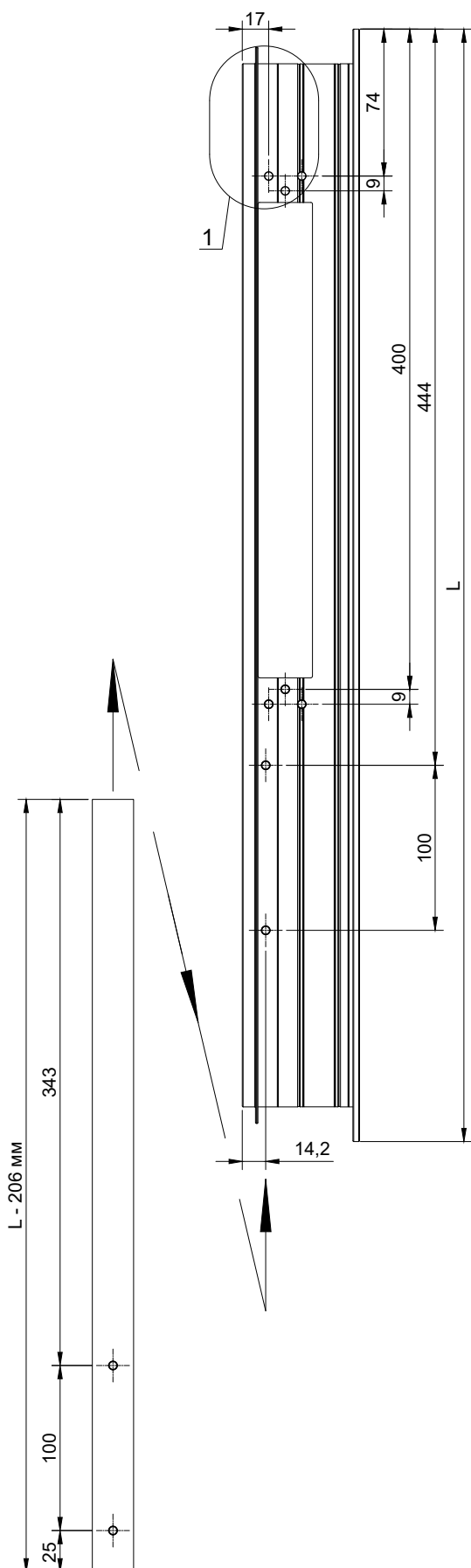


Примечания:

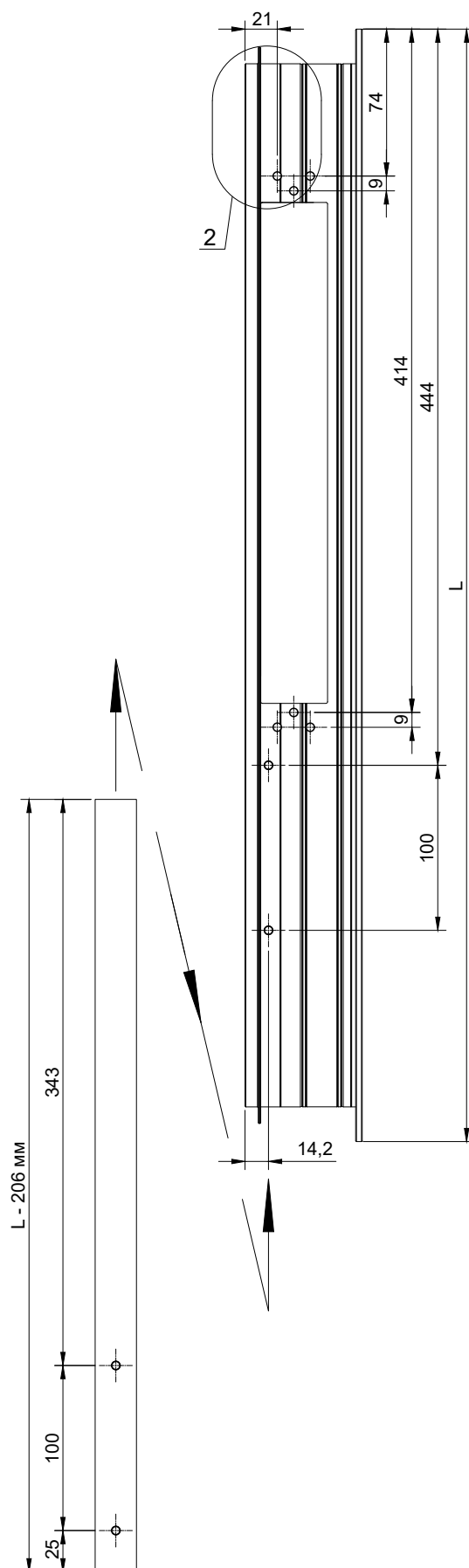
- Склеивание алюминиевых деталей допустимо только предварительно химически обработанными поверхностями. Обработку производить специальным очистителем Cosmo CL-300.150.
- Клей Cosmo PU-100.130 или Cosmo PU-200.280 наносится на одну из соединяемых деталей (усиливающий профиль) в виде валика, и равномерно распределяется шпателем по всей площади соединяемых поверхностей.
- Склеиваемые детали необходимо соединить друг с другом в течение времени образования пленки. После соединения детали фиксируются/прижимаются друг к другу до достижения необходимой функциональной прочности.
- Излишки клея следует удалить, пока он не отвердел.

Обработка профилей для установки доводчиков

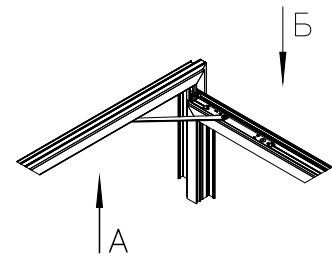
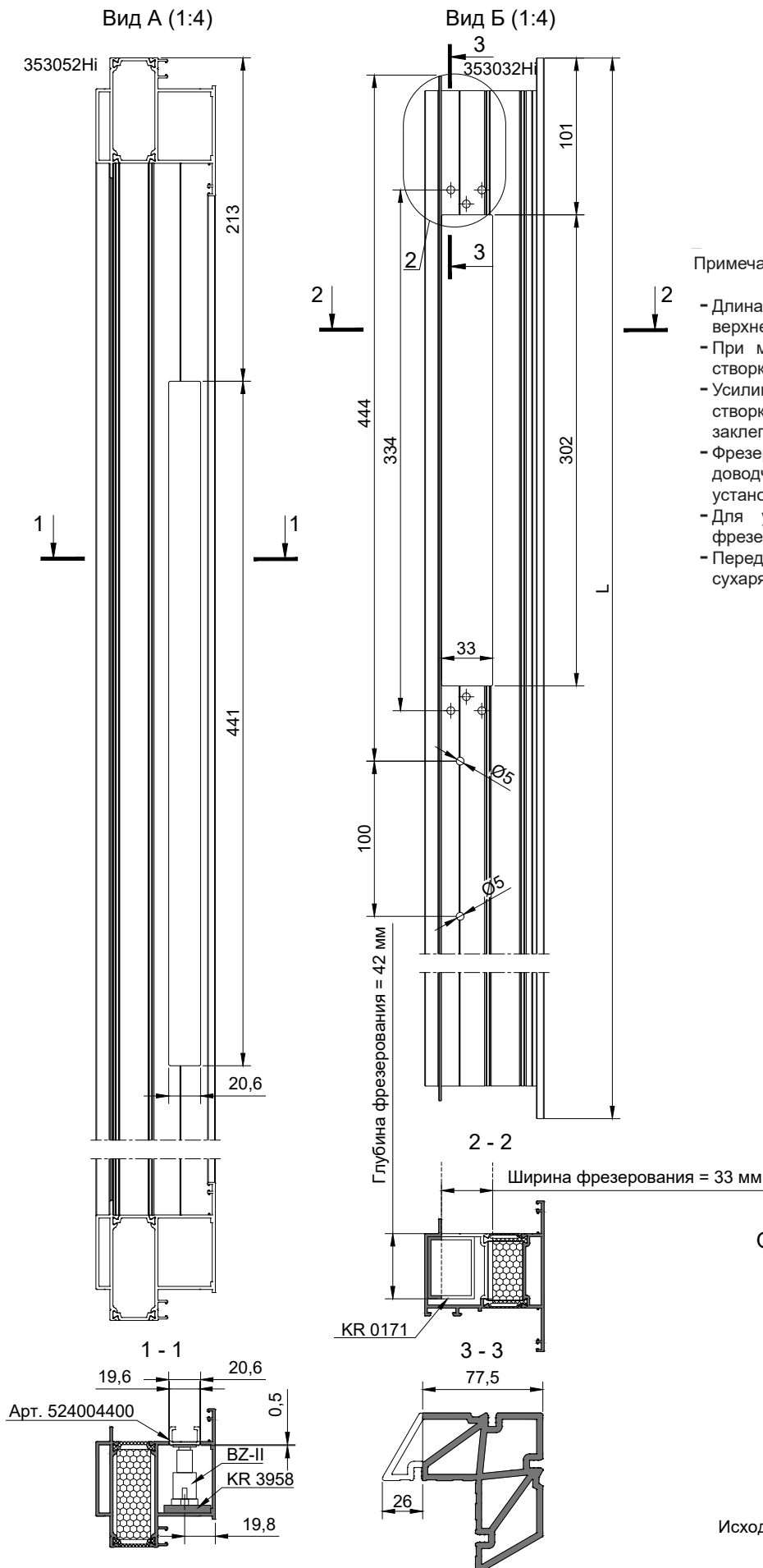
ITS96 2-4 (1:4)



ITS96 3-6 (1:4)



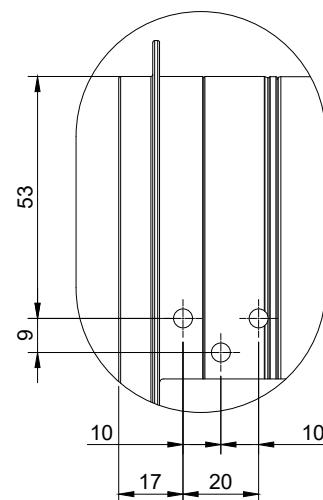
Обработка профилей для установки доводчика ITS96 2-4



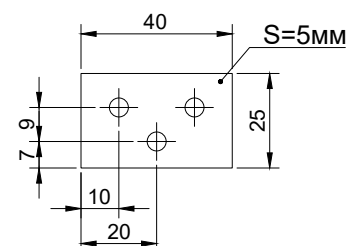
Примечания:

- Длина усиливающего профиля на 206 мм меньше длины верхнего профиля створки.
- При монтаже доводчика на дверь его установку на створку производить через опорные подкладки.
- Усиливающий профиль устанавливается в профиль створки согласно чертежу и крепится с помощью клея и заклепок.
- Фрезерование посадочного проема для корпуса доводчика производится в створке совместно с установленным усиливающим профилем.
- Для установки доводчика ITS96 2-4 выполняется фрезеровка на глубину 42мм.
- Перед сборкой конструкции выполнить обрезку углового сухаря 751211 на 26мм в месте установки доводчика.

2 (1:2)



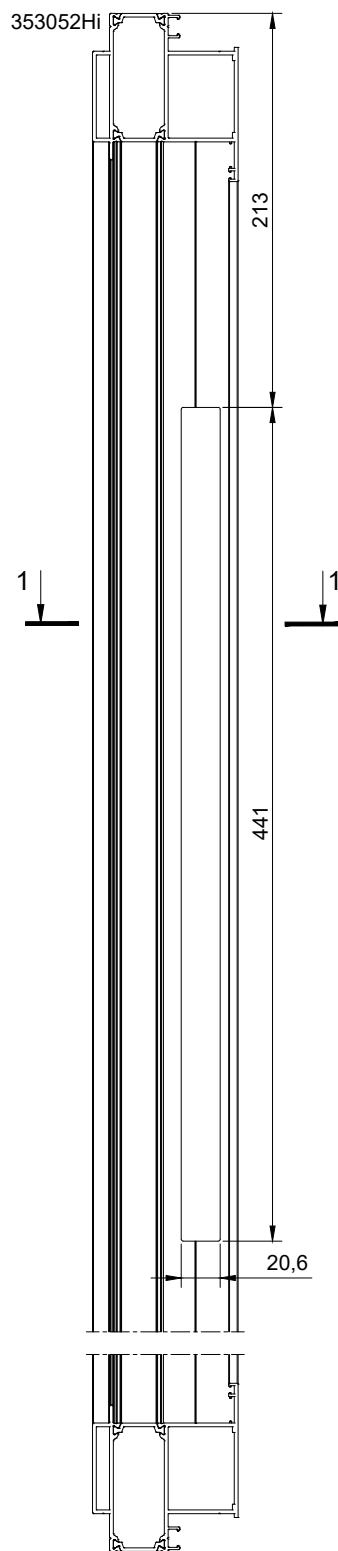
Обработка опорной подкладки для установки доводчика на створку



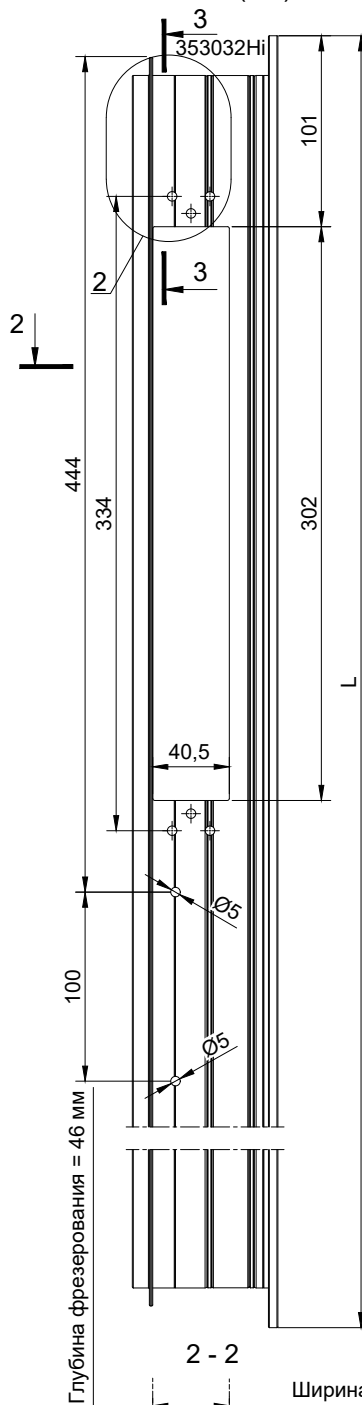
Исходный профиль для опорной подкладки - KR2488

Обработка профилей для установки доводчика ITS96 3-6

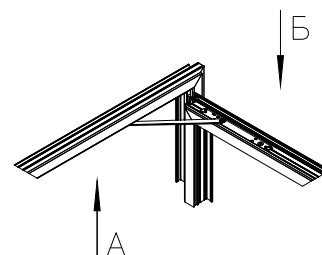
Вид А (1:4)



Вид Б (1:4)



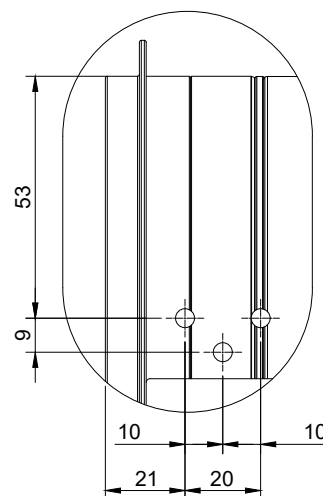
Ширина фрезерования = 40,5 мм



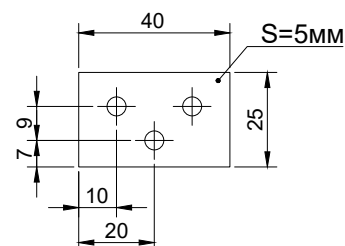
Примечания:

- Длина усиливающего профиля на 206 мм меньше длины верхнего профиля створки.
- При монтаже доводчика на дверь его установку на створку производить через опорные подкладки.
- Усиливающий профиль устанавливается в профиль створки согласно чертежу и крепится с помощью клея и заклепок.
- Фрезерование посадочного проема для корпуса доводчика производится в створке совместно с установленным усиливающим профилем.
- Для установки доводчика ITS96 3-6 выполняется фрезеровка на глубину 46мм.
- Перед сборкой конструкции выполнить обрезку углового сухаря 751211 на 26мм в месте установки доводчика.

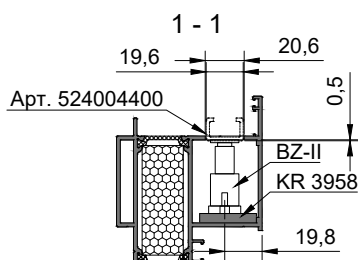
2 (1:2)



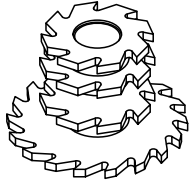
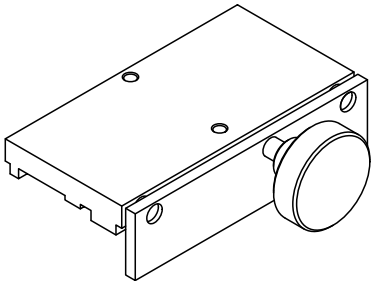
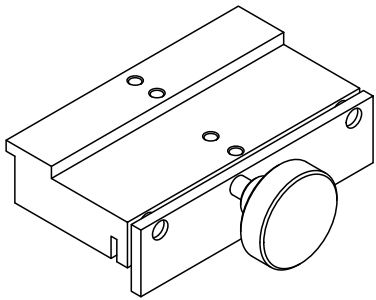
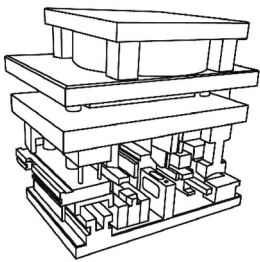
Обработка опорной подкладки для установки доводчика на створку



Исходный профиль для опорной подкладки - KR2488



Инструмент для обработки и сборки конструкций

Внешний вид	Артикул	Описание
	021050	Комплект фрез для обработки импоста Состав комплекта: Фрезы ($\varnothing_{\text{внутр.}}=32$ мм): $\varnothing 74 \times \varnothing 32 \times 6$ мм - 1 шт. $\varnothing 76 \times \varnothing 32 \times 6$ мм - 2 шт. $\varnothing 120 \times \varnothing 32 \times 6$ мм - 1 шт. Дистанционные кольца ($\varnothing_{\text{внутр.}}=32$ мм, $\varnothing_{\text{наружн.}}=42$ мм): $\varnothing 42 \times \varnothing 32 \times 13,5$ мм - 1 шт. $\varnothing 42 \times \varnothing 32 \times 9$ мм - 1 шт. $\varnothing 42 \times \varnothing 32 \times 33$ мм - 1 шт. Переходные кольца (трубки) на шпindel $\varnothing=30$ мм: $\varnothing 32 \times \varnothing 30 \times 71$ мм - 1 шт.
	025010	Кондуктор для обработки профилей дверных рам и импостов серии KRD 77Hi
	025020	Кондуктор для обработки профилей дверных створок серии KRD 77Hi
	KRD-77-punch-1	Пневматический пробивной пресс для обработки профилей KRD 77 Hi

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Версия: июнь 2025 г.
www.astek-mt.ru