



Комплектация



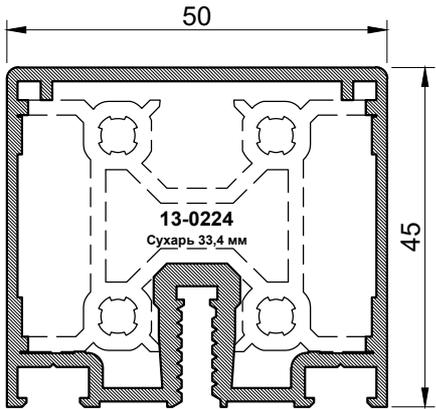
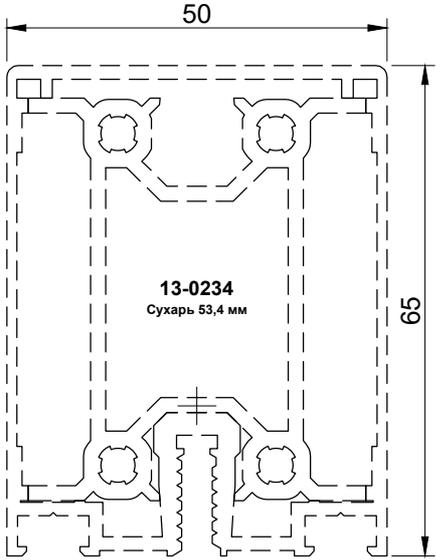
Сборка



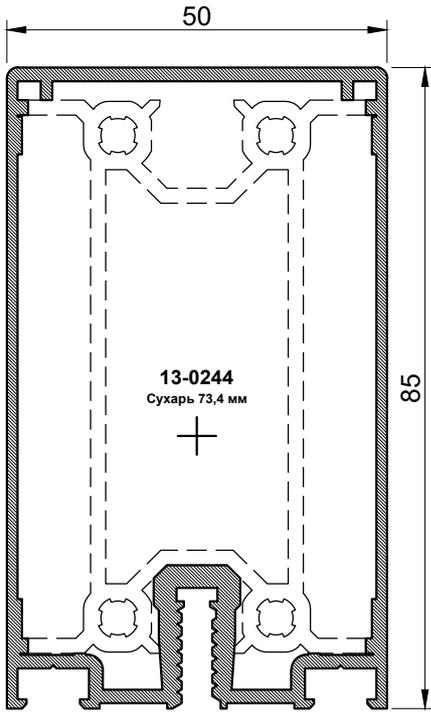
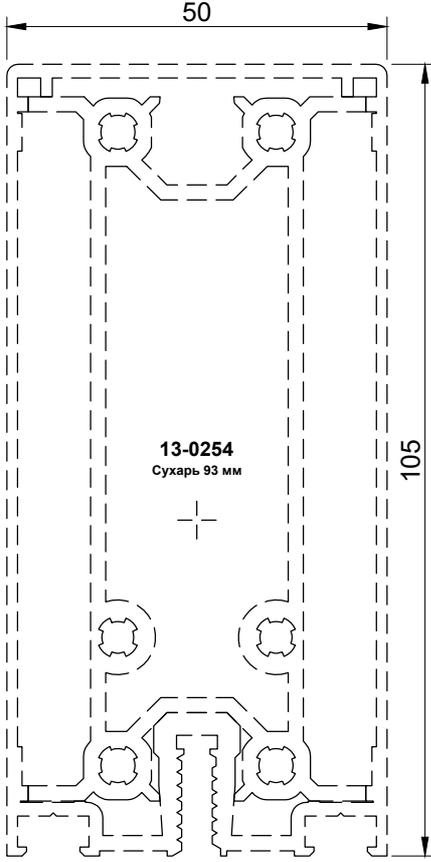
СОДЕРЖАНИЕ

- | | |
|------------|--|
| 01. | Содержание, оглавление, термины |
| 02. | Профили |
| 03. | Уплотнители, пластиковые адаптеры и вставки,
термомосты |
| 04. | Комплектующие и аксессуары |
| 05. | Сечения |
| 06. | Узлы |
| 07. | Остекление |
| 08. | Встраиваемые конструкции |
| 09. | Сборка |

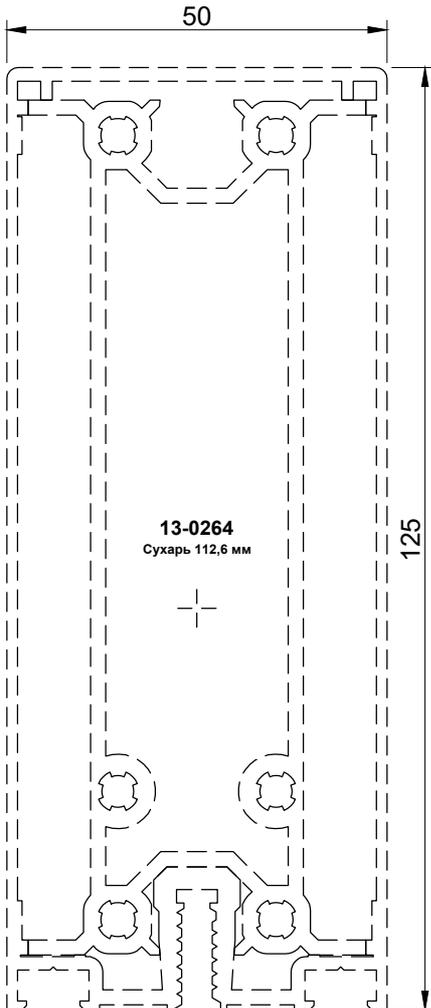


Сечение	Артикул Наименование	I_x см ⁴ I_y см ⁴	W_x см ³ W_y см ³	S см ² P мм
	<p>13-5320 Ригель 45 мм</p>			<p>0 0</p>
	<p>13-5330 Ригель 65 мм</p>			<p>0 0</p>

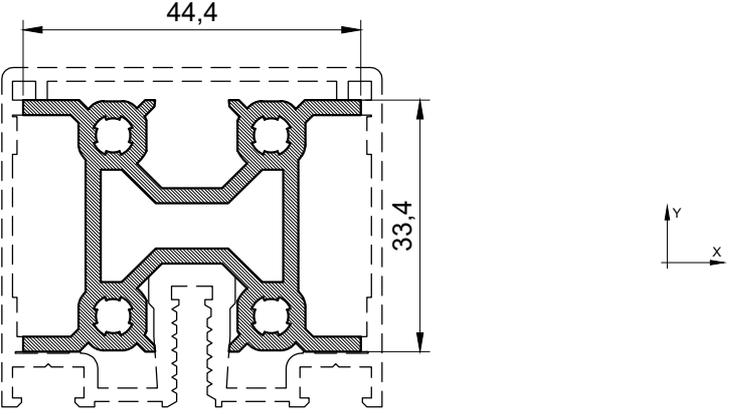
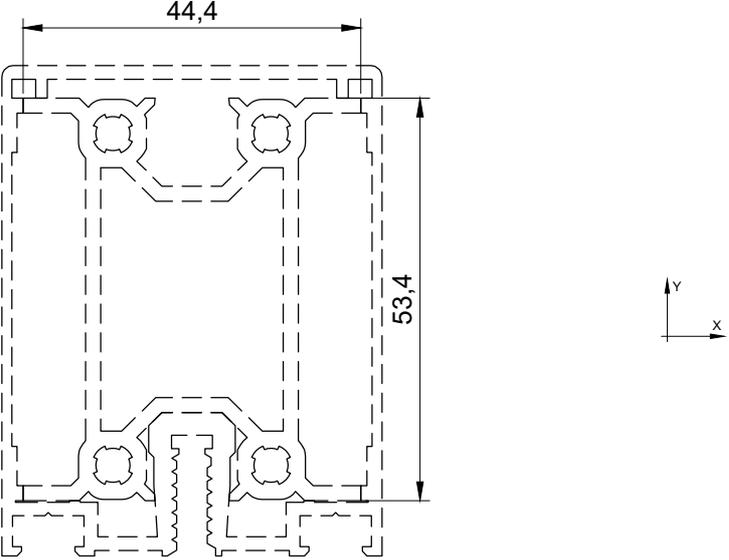


Сечение	Артикул Наименование	I_x см ⁴ I_y см ⁴	W_x см ³ W_y см ³	S см ² P мм
 <p>13-0244 Сухарь 73,4 мм</p>	<p>13-5340 Ригель 85 мм</p>	<p>$\frac{55,15}{18,99}$</p>	<p>$\frac{0,74}{0,49}$</p>	<p>$\frac{5,537281}{339}$</p>
 <p>13-0254 Сухарь 93 мм</p>	<p>13-5350 Ригель 105 мм</p>	<p>$\frac{91,17}{22,34}$</p>	<p>$\frac{0,9}{0,82}$</p>	<p>$\frac{6,131215}{378}$</p>

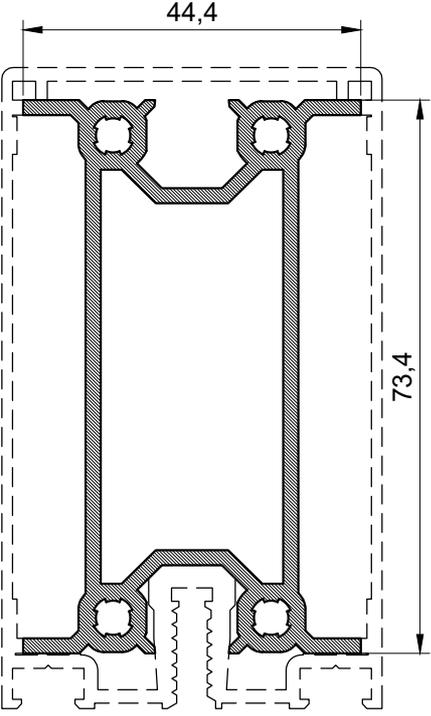
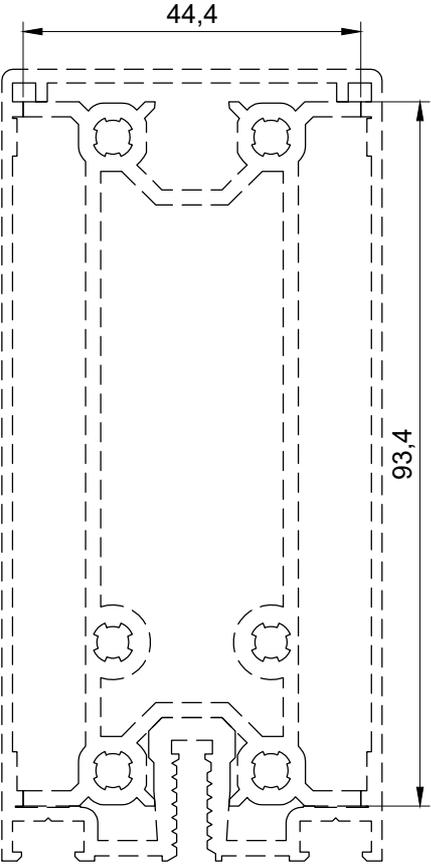


Сечение	Артикул Наименование	I_x см ⁴ I_y см ⁴	W_x см ³ W_y см ³	S см ² P мм
 <p>13-0264 Сухарь 112,6 мм</p>	<p>13-5360 Ригель 125 мм</p>	<p>143,19 25,71</p>	<p>0,9 0,82</p>	<p>6,705225 418</p>

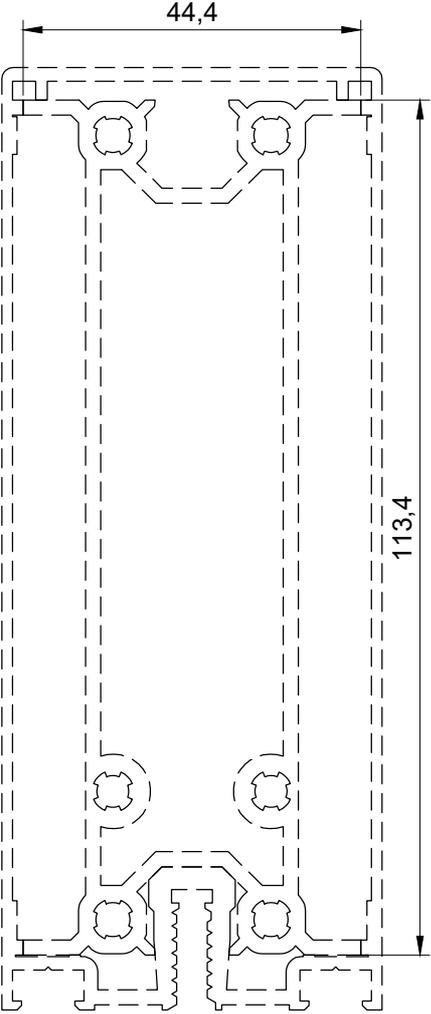


Сечение	Артикул Наименование	I_x см ⁴ I_y см ⁴	W_x см ³ W_y см ³	S см ² P мм
 <p data-bbox="483 716 566 750">13-5320 Ригель 45 мм</p>	<p data-bbox="962 477 1165 555">13-0224 Сухарь 33,4 мм</p>			<p data-bbox="1420 488 1505 555">0 0</p>
 <p data-bbox="483 1355 566 1388">13-5330 Ригель 65 мм</p>	<p data-bbox="962 1041 1165 1120">13-0234 Сухарь 53,4 мм</p>			<p data-bbox="1420 1052 1505 1120">0 0</p>

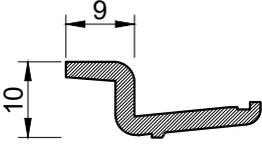
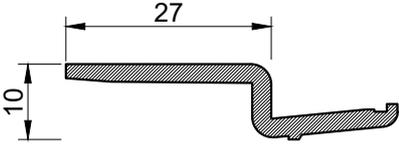
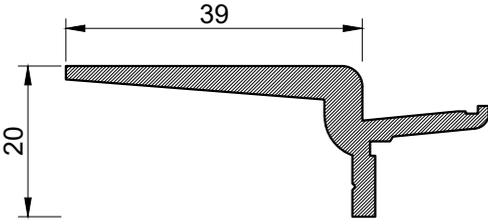
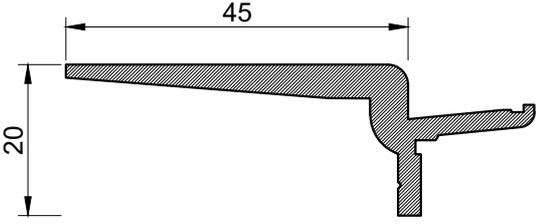
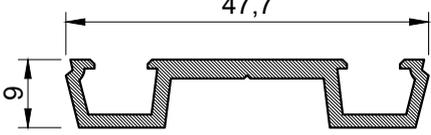
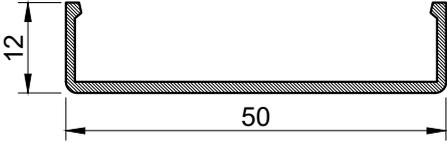
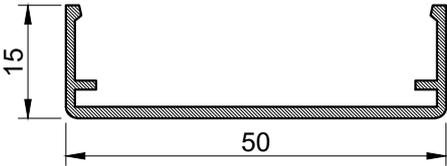


Сечение	Артикул Наименование	I_x см ⁴ I_y см ⁴	W_x см ³ W_y см ³	S см ² P мм
 <p data-bbox="483 1016 564 1055">13-5340 Ригель 85 мм</p>	<p data-bbox="962 629 1161 703">13-0244 Сухарь 73,4 мм</p>			<p data-bbox="1449 636 1474 696">0 0</p>
 <p data-bbox="483 1957 564 1995">13-5350 Ригель 105 мм</p>	<p data-bbox="962 1496 1161 1570">13-0254 Сухарь 93 мм</p>			<p data-bbox="1449 1503 1474 1563">0 0</p>

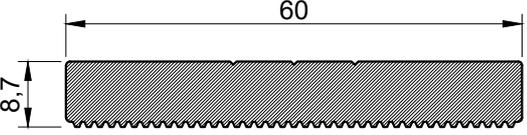
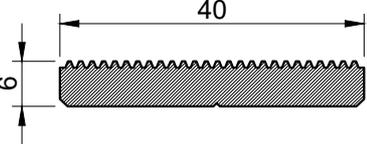
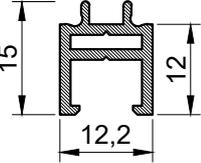
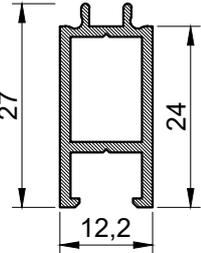


Сечение	Артикул Наименование	I_x см ⁴ I_y см ⁴	W_x см ³ W_y см ³	S см ² P мм
 <p data-bbox="478 1317 571 1355">13-5360 Ригель 125 мм</p>	<p data-bbox="957 779 1173 862">13-0264 Сухарь 112,6 мм</p>			<p data-bbox="1420 784 1508 862">0 0</p>

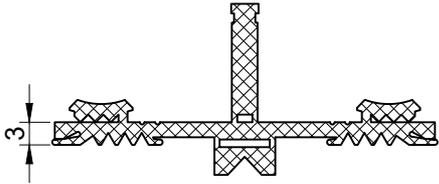
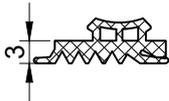
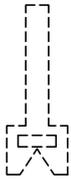


Сечение	Артикул Наименование	I_x см ⁴	W_x см ³	S см ²
		I_y см ⁴	W_y см ³	P мм
	13-0304 Опора СП 4-8 мм облегчённая			
	13-0312 Опора СП 26 мм облегчённая			
	13-0323 Опора СП 36 мм с фиксацией			
	13-0324 Опора СП 46 мм с фиксацией			
	13-1500 Прижим			
	13-1610 Капот 12 мм			
	13-1620 Капот 15 мм			



Сечение	Артикул Наименование	I_x см ⁴ I_y см ⁴	W_x см ³ W_y см ³	S см ² P мм
	<p>10-5081 Пластина опорная</p>			
	<p>10-5090 Шайба 40 мм</p>			
	<p>13-1811 Уширитель 12 мм</p>			
	<p>13-1812 Уширитель 24 мм</p>			

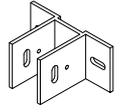
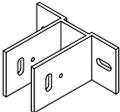
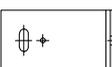
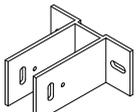
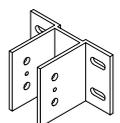
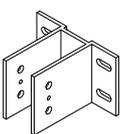
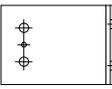
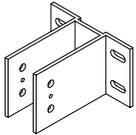
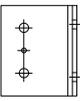
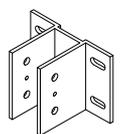
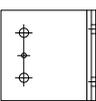
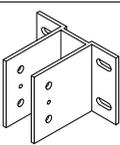
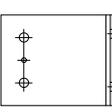
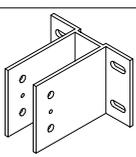


Сечение	Ед. Изм.	Н.У.	Артикул Наименование
	пог. м	0	50-5032 Уплотнитель внутренний 3 мм
	пог. м	0	50-5033 Уплотнитель фасадный 3 мм
			

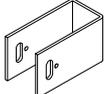
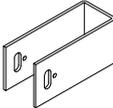
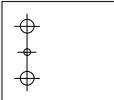
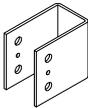
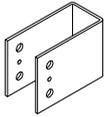
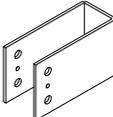
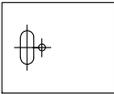
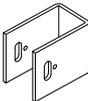
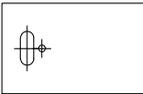
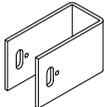
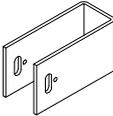
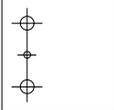
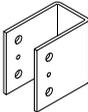
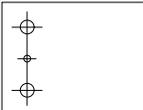
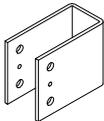
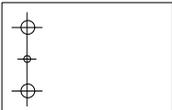
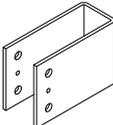


Сечение	Внешний вид	Ед. Изм.	Н.У.	Артикул Наименование
		шт.	1	20-5081/1500 Пластина опорная 150 мм
		шт.	1	20-5081/1700 Пластина опорная 170 мм
		шт.	1	20-5081/1900 Пластина опорная 190 мм
		шт.	1	20-5081/2100 Пластина опорная 210 мм
		шт.	1	20-5081/2300 Пластина опорная 230 мм
		шт.	1	20-5090/0400 Шайба 40 мм x40 мм xД11
		шт.	1	20-5090/0401 Шайба 40 мм x40 мм xД13



Сечение	Внешний вид	Ед. Изм.	Н.У.	Артикул Наименование
		шт.	1	23-0551/0800 Кронштейн подвижный 100 мм x80 мм
		шт.	1	23-0552/0800 Кронштейн подвижный 125 мм x80 мм
		шт.	1	23-0553/0800 Кронштейн подвижный 150 мм x80 мм
		шт.	1	23-0551/1050 Кронштейн стационарный 100 мм x105 мм
		шт.	1	23-0552/1050 Кронштейн стационарный 125 мм x105 мм
		шт.	1	23-0553/1050 Кронштейн стационарный 150 мм x105 мм
		шт.	1	23-0551/1200 Кронштейн стационарный 100 мм x120 мм
		шт.	1	23-0552/1200 Кронштейн стационарный 125 мм x120 мм
		шт.	1	23-0553/1200 Кронштейн стационарный 150 мм x120 мм



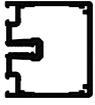
Сечение	Внешний вид	Ед. Изм.	Н.У.	Артикул Наименование
		шт.	1	31-0111 Кронштейн подвижный 100x70x4 мм
		шт.	1	31-0112 Кронштейн подвижный 125x70x4 мм
		шт.	1	31-0113 Кронштейн подвижный 150x70x4 мм
		шт.	1	31-0121 Кронштейн стационарный 100x90x4 мм
		шт.	1	31-0122 Кронштейн стационарный 125x90x4 мм
		шт.	1	31-0123 Кронштейн стационарный 150x90x4 мм
		шт.	1	31-0131 Кронштейн подвижный 100x80x5 мм
		шт.	1	31-0132 Кронштейн подвижный 125x80x5 мм
		шт.	1	31-0133 Кронштейн подвижный 150x80x5 мм
		шт.	1	31-0141 Кронштейн стационарный 100x100x5 мм
		шт.	1	31-0142 Кронштейн стационарный 125x100x5 мм
		шт.	1	31-0143 Кронштейн стационарный 150x100x5 мм



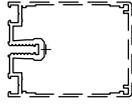
Сечение	Внешний вид	Ед. Изм.	Н.У.	Артикул Наименование
		шт.	1	23-0224/0215 Сухарь 33,4 мм x21,5 мм
		шт.	1	23-0234/0215 Сухарь 53,4 мм x21,5 мм
		шт.	1	23-0244/0215 Сухарь 73,4 мм x21,5 мм
		шт.	1	23-0254/0215 Сухарь 93 мм x21,5 мм
		шт.	1	23-0264/0215 Сухарь 112,6 мм x21,5 мм
		шт.	1	23-0304/1000 Опора СП 4-8 мм облегченная x100 мм
		шт.	1	23-0312/1000 Опора СП 26 мм облегченная x100 мм
		шт.	1	23-0323/1000 Опора СП 36 мм с фиксацией x100 мм
		шт.	1	23-0324/1000 Опора СП 46 мм с фиксацией x100 мм
		шт.	1	33-0301 Капельник
		шт.	1	33-0302 Элемент стыка стоек
		шт.	1	33-0303



13-5320



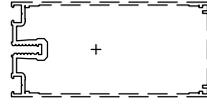
13-5330



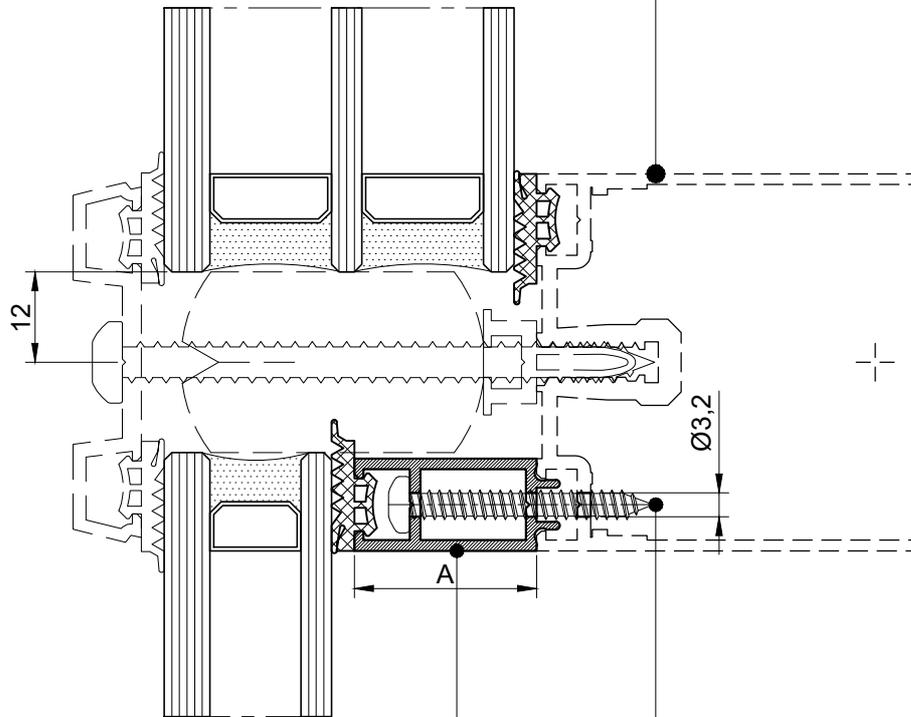
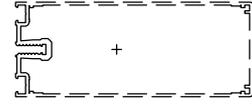
13-5340



13-5350



13-5360

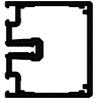


Уширитель
см. раздел
"Остекление"

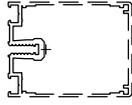
A, mm	Уширитель	Шуруп
12	13-1811 Уширитель 12 мм	41-DIN7981C A2 3,9x22 T15 шаг 300 мм
24	13-1812 Уширитель 24 мм	41-DIN7981C A2 3,9x32 T15 шаг 300 мм



13-5320



13-5330



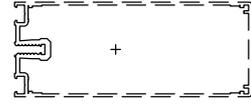
13-5340



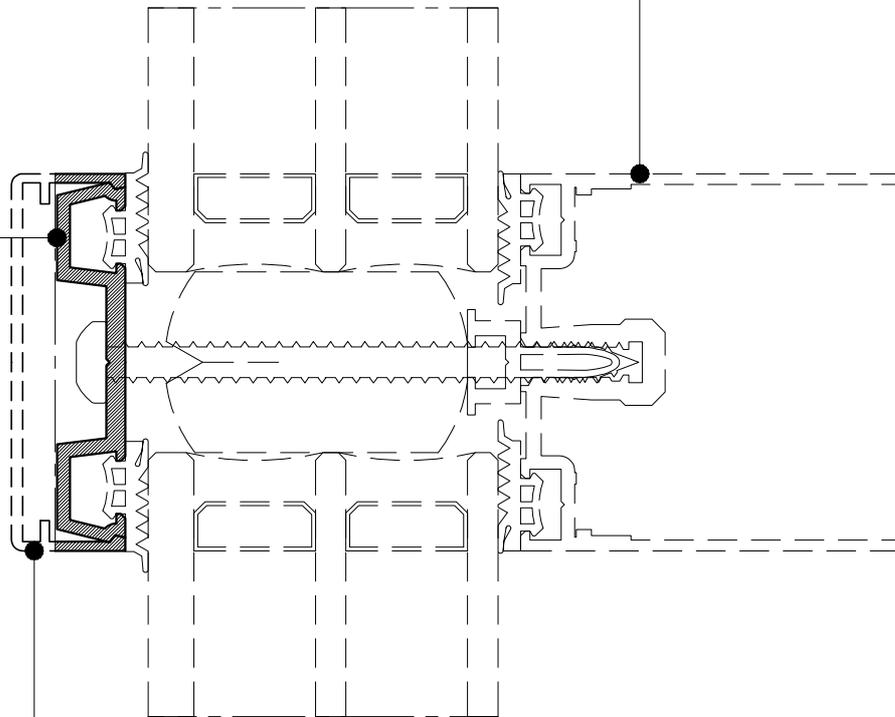
13-5350



13-5360



13-1500



13-1610



13-1620

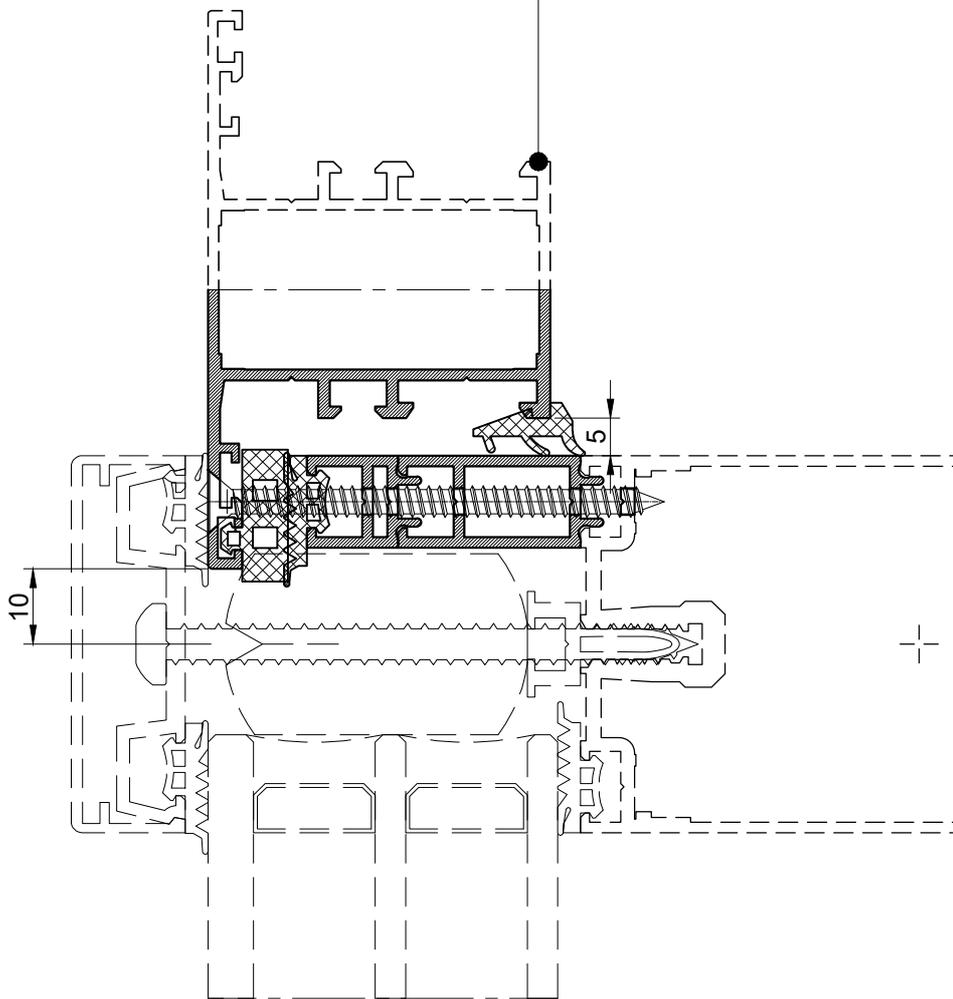
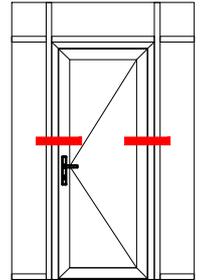
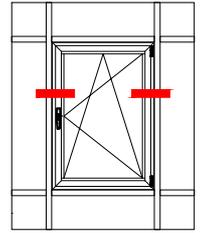
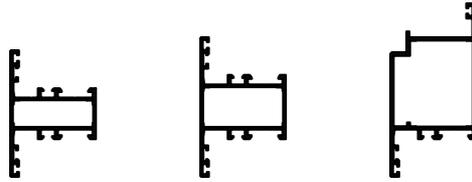


WD45

11-4210

11-4211

11-4340



Смотри раздел "Встраиваемые конструкции"



S6
WD64
WD74

12-2141

12-3141

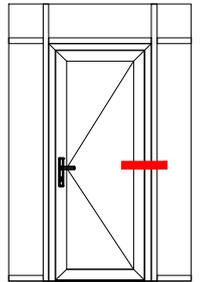
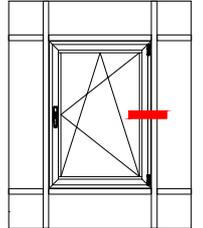
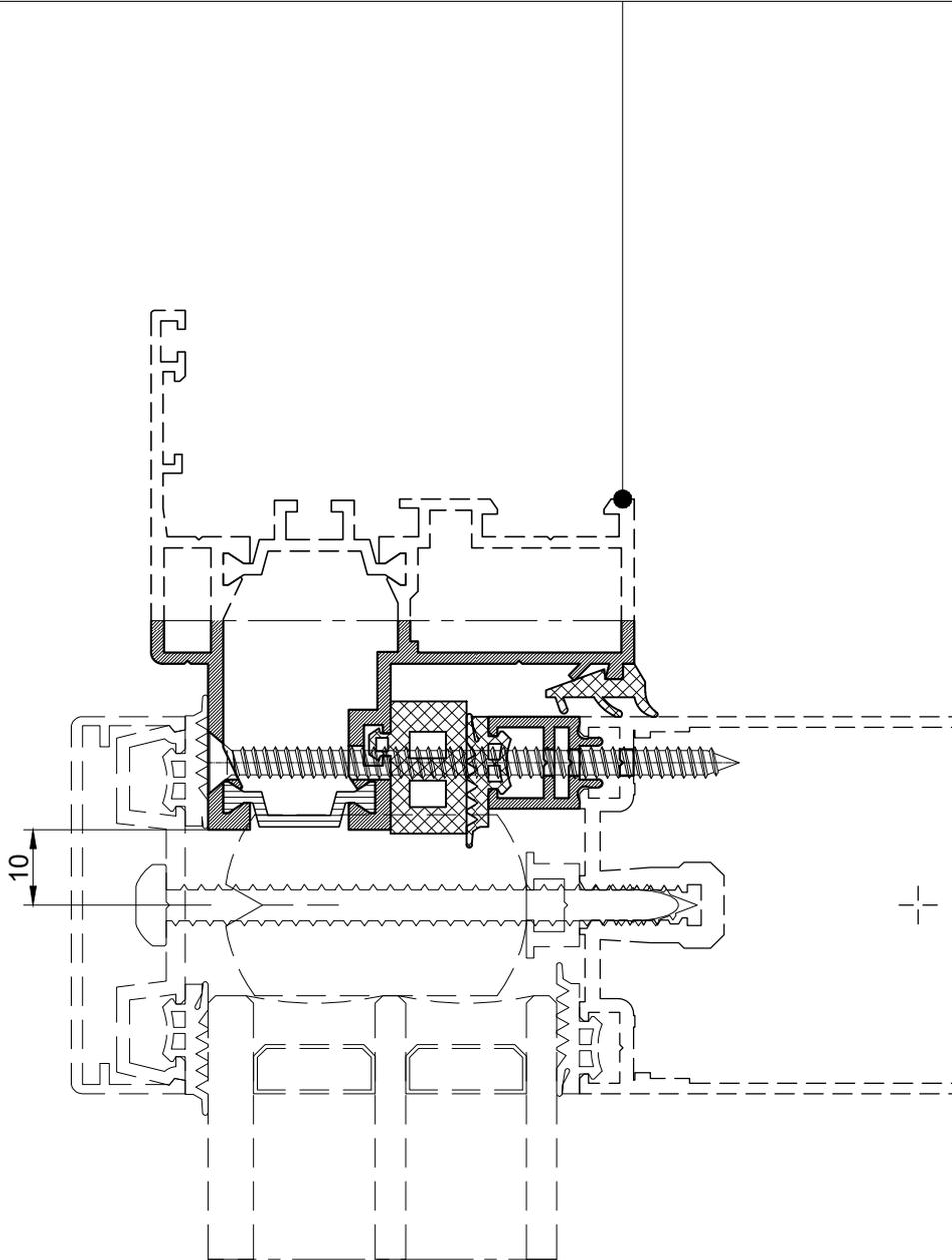
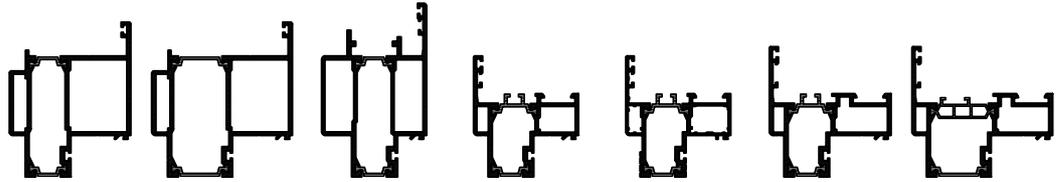
15-2141

15-2151

15-2152

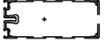
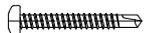
12-2152

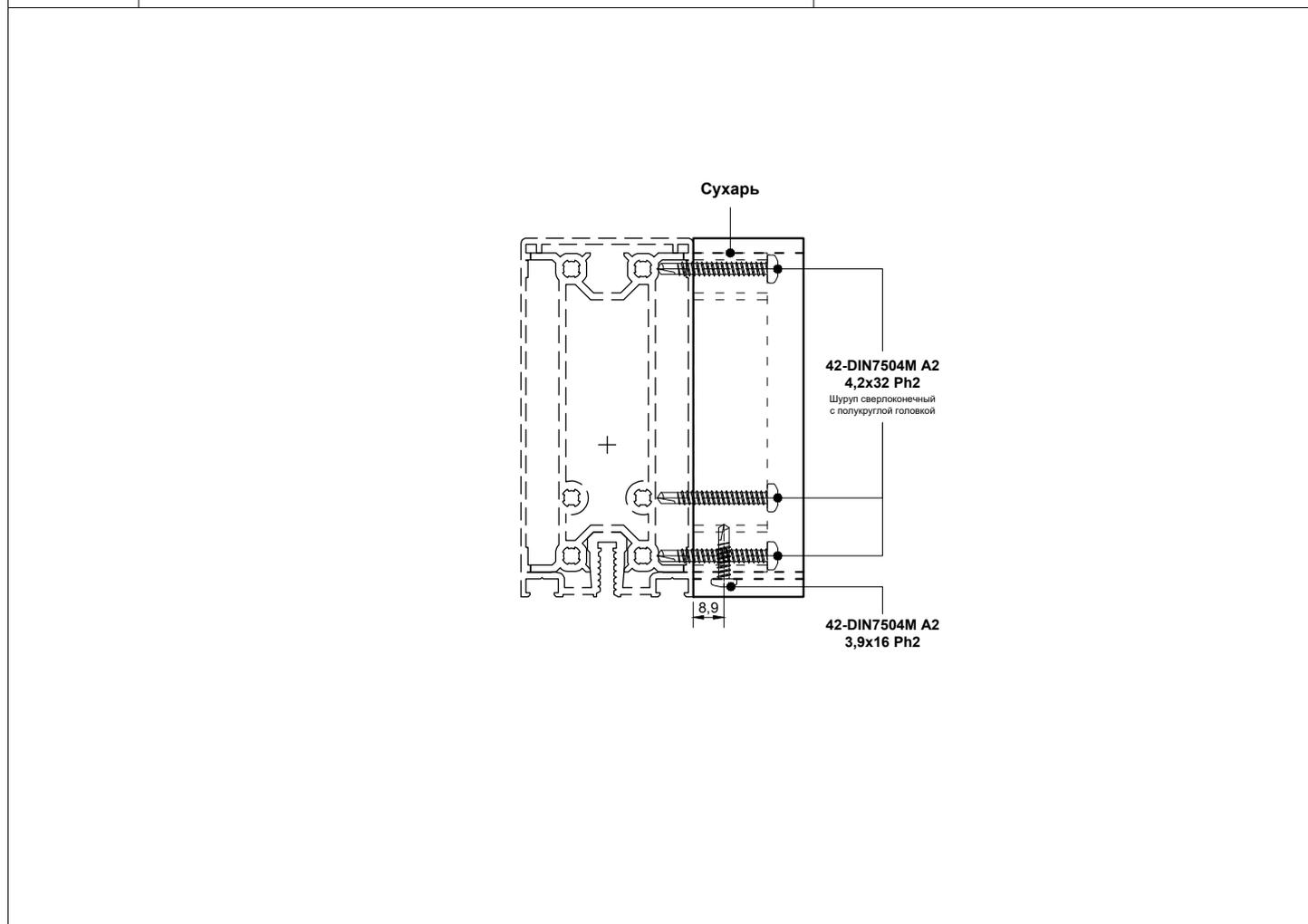
12-3152



Смотри раздел "Встраиваемые конструкции"



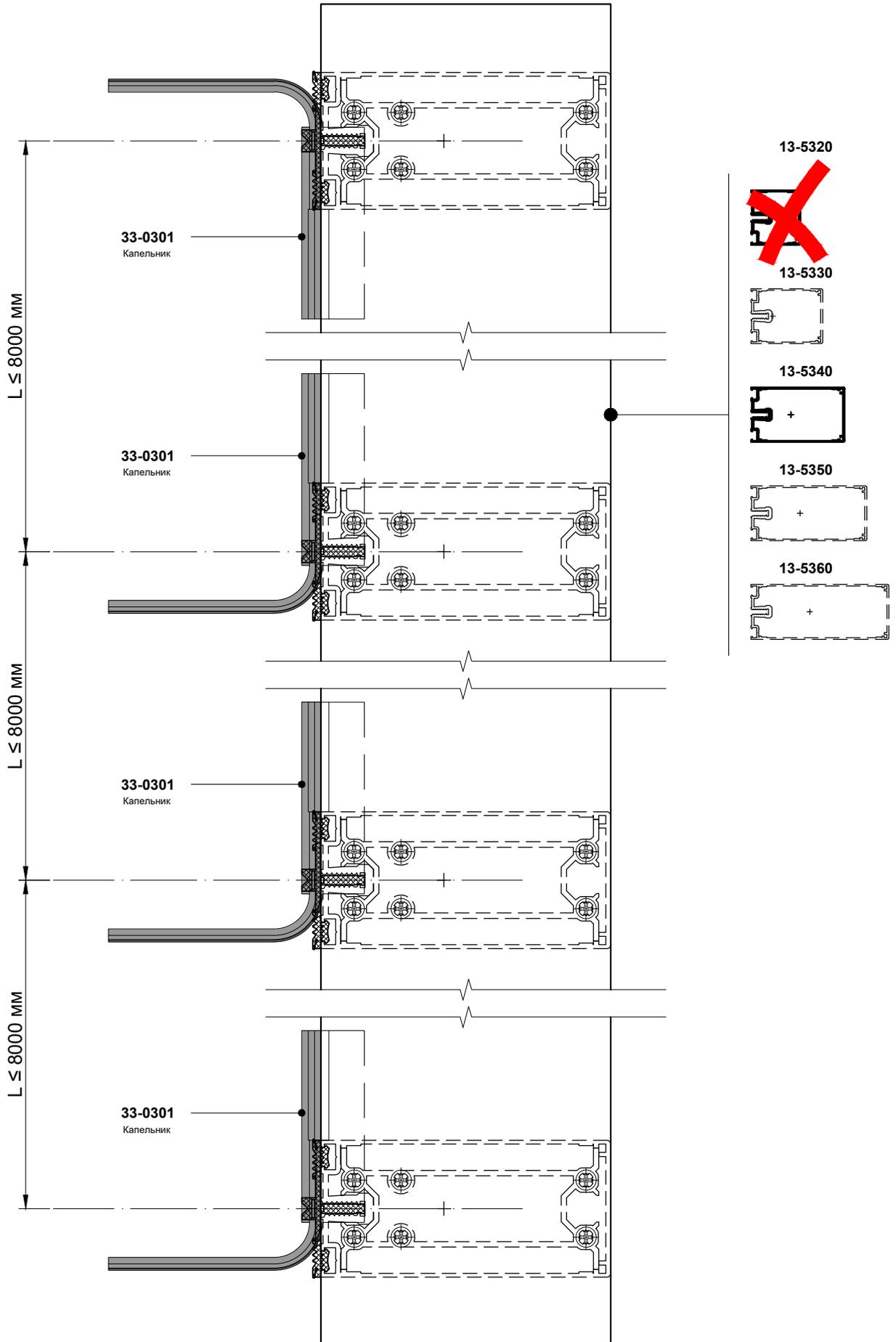
	Ригели	Комплектующие
	 13-5320  13-5360	 <p>42-DIN7504M A2 3,9x16 Ph2 Шуруп сверлоконечный с полукруглой головкой</p>  <p>42-DIN7504M A2 4,2x32 Ph2 Шуруп сверлоконечный с полукруглой головкой</p>  Сухарь
	 13-5330	
	 13-5340	
	 13-5350	
	 13-5360	



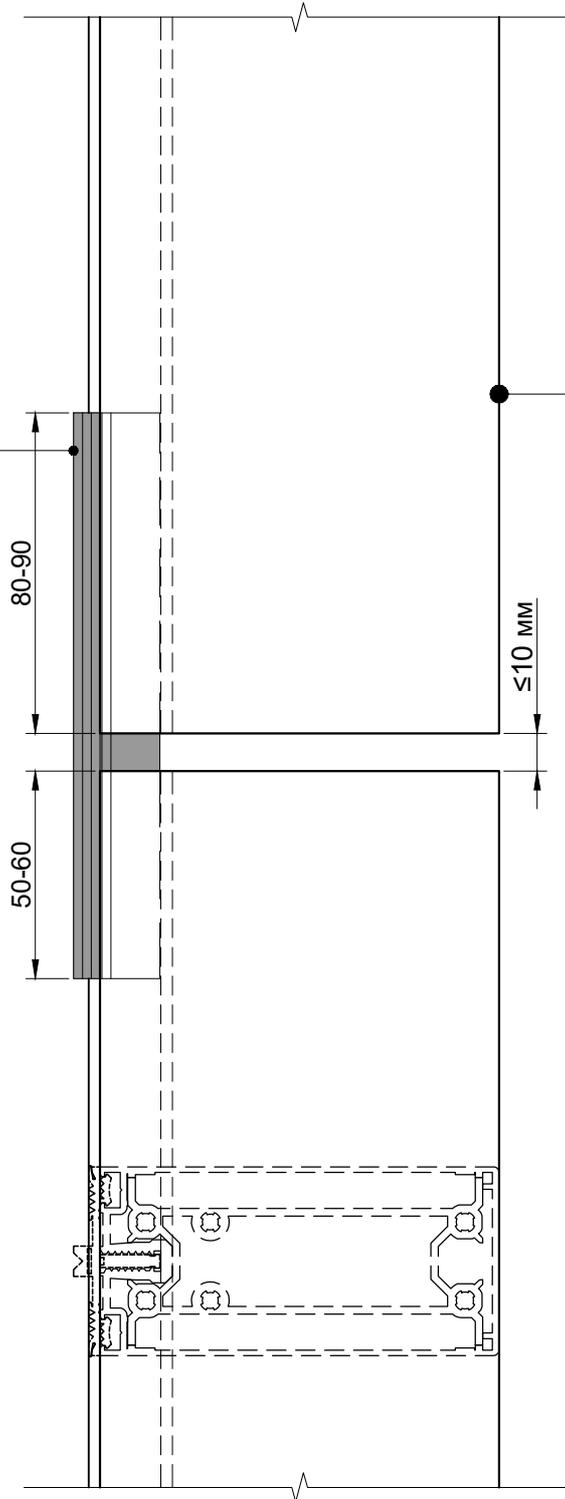
Вариант 1

Ригель	Сухарь	42-DIN7504M A2 3,9x16 Ph2 Шуруп сверлоконечный с полукруглой головкой	42-DIN7504M A2 4,2x32 Ph2 Шуруп сверлоконечный с полукруглой головкой
13-5320	23-0224/0215	x2	x4
13-5330	23-0234/0215	x2	x4
13-5340	23-0244/0215	x2	x4
13-5350	23-0254/0215	x2	x6
13-5360	23-0264/0215	x2	x6





33-0302
Элемент
стыка стоек

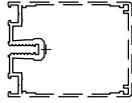


- ~~13-5320~~
- 13-5330
- 13-5340 +
- 13-5350 +
- 13-5360 +

13-5320



13-5330



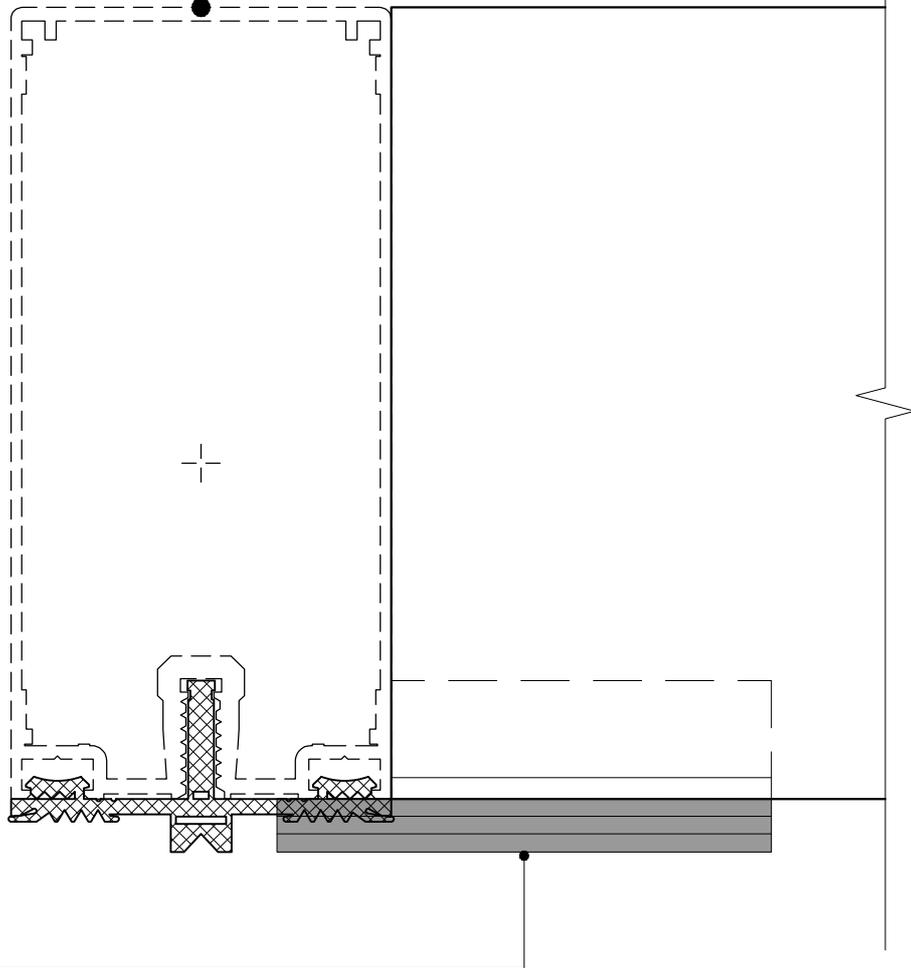
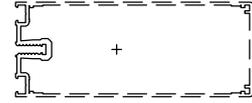
13-5340



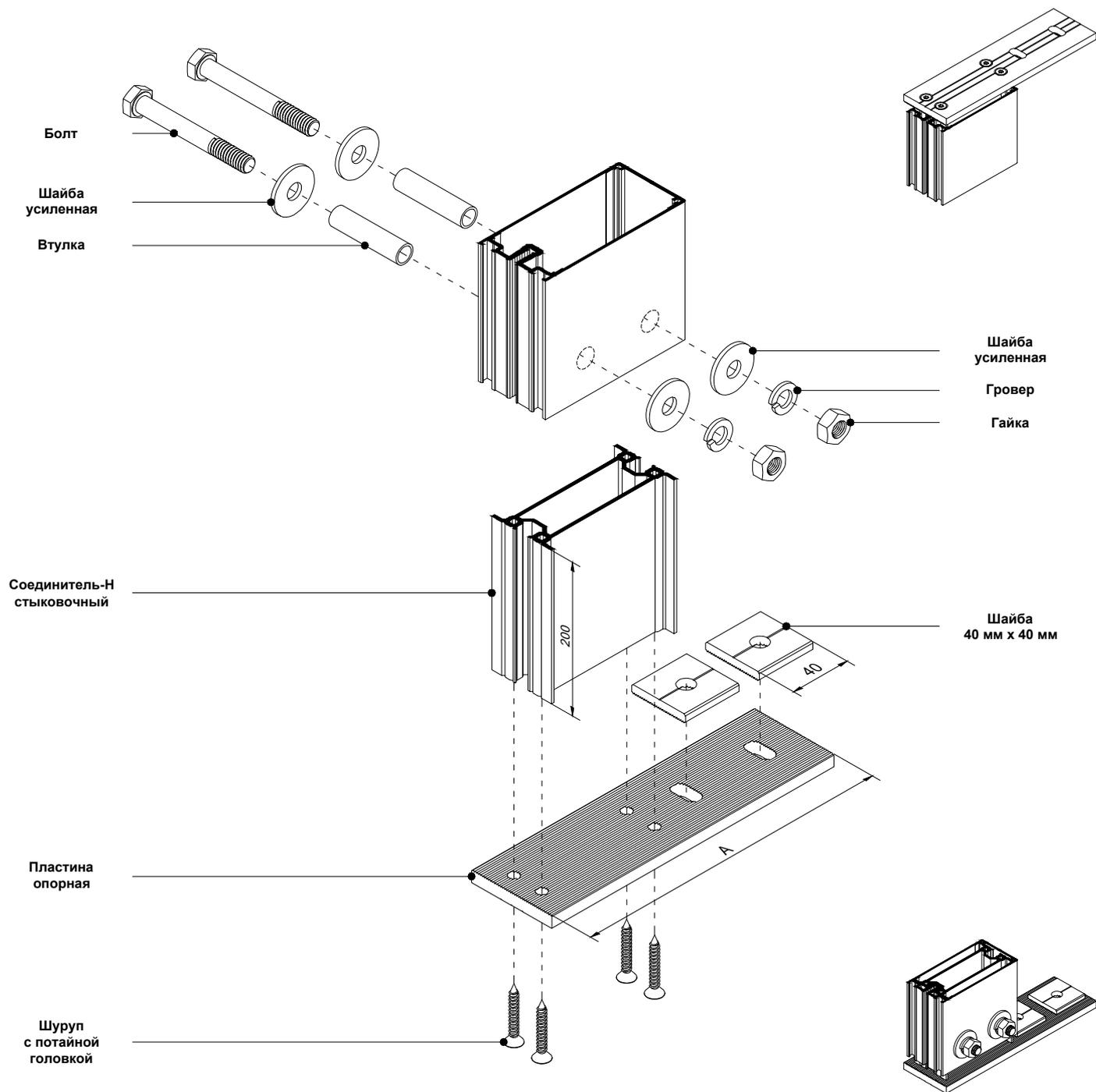
13-5350



13-5360



33-0303

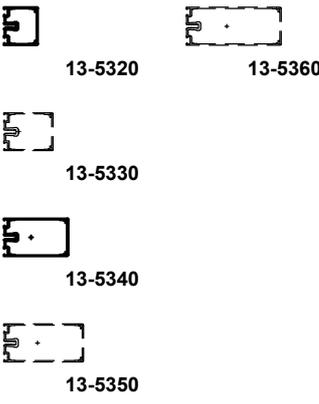
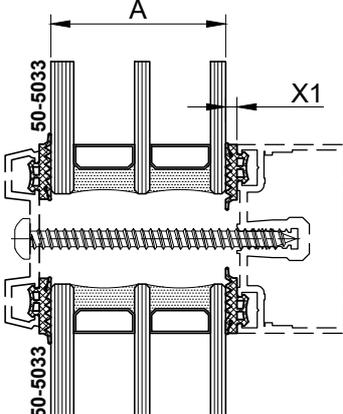


* - Допускается использование оцинкованных болтов и гаек

На подвижный узел не применяется

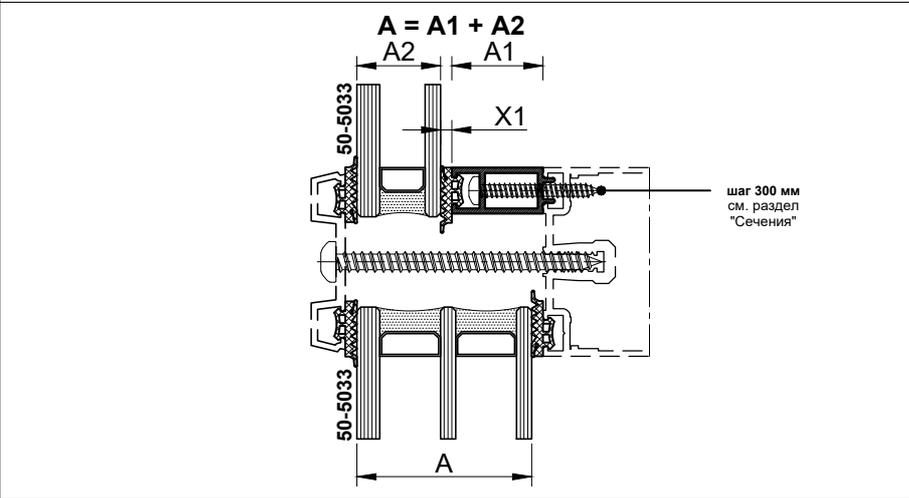
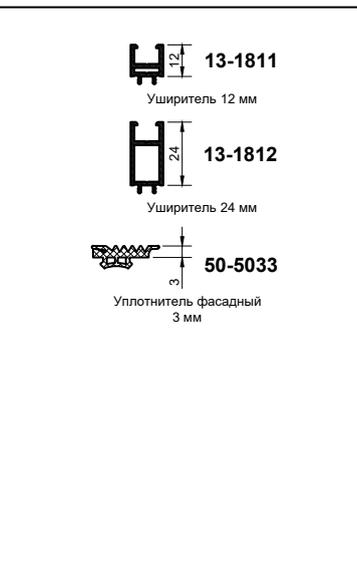
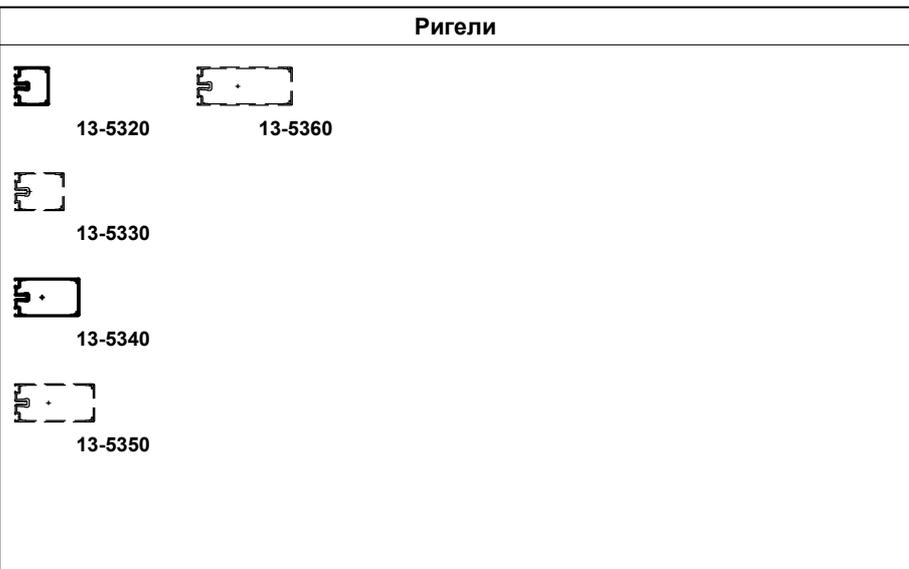
Стойка	Вариант 1		Вариант 2		Пластина опорная	A, mm	Шайба 40 мм x 40 мм		Шуруп с потайной головкой	Болт	Втулка	Шайба усиленная	Гровер	Гайка
	Соединитель-Н стыковочный	Длина, мм	Соединитель-Н стыковочный	Пластина опорная			Для анкера M10	Для анкера M12						
13-5320	13-0224	200	23-0224/2000	20-5081/1500	150	20-5090/0400	20-5090/0401	43-DIN7982C A2 5,5x38 T25	46-DIN931 A2* M10x80	31-0050/0500	46-DIN9021 A2 M10	46-DIN127 A2 M10	46-DIN934 A2* M10	
13-5330	13-0234		23-0234/2000	20-5081/1700	170									
13-5340	13-0244		23-0244/2000	20-5081/1900	190									
13-5350	13-0254		23-0254/2000	20-5081/2100	210									
13-5360	13-0264		23-0264/2000	20-5081/2300	230									

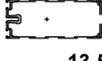
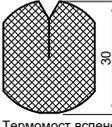
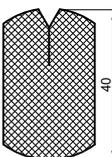
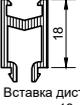
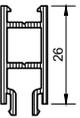
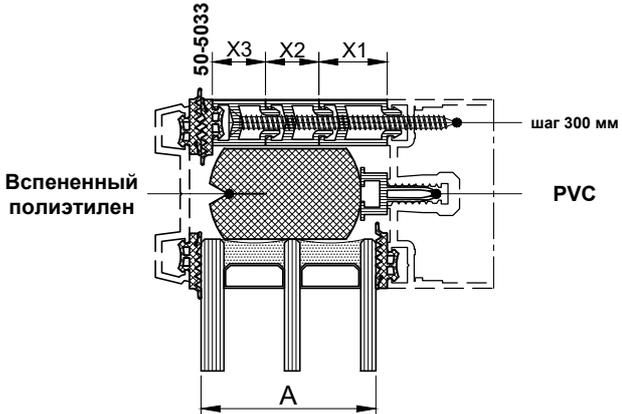


Ригели			 <p>50-5033 Уплотнитель фасадный 3 мм</p>
 <p>13-5320 13-5360</p> <p>13-5330</p> <p>13-5340</p> <p>13-5350</p>			
 <p>13-1500</p>			
			
Толщина заполнения, А мм	Уплотнитель		Шуруп
	Артикул	X1, мм	
4/6/8	50-5033	3	41-DIN7981C A2 5,5x28 T25 Шуруп с полукруглой головкой
26			41-DIN7981C A2 5,5x50 T25 Шуруп с полукруглой головкой
36			41-DIN7981C A2 5,5x60 T25 Шуруп с полукруглой головкой
46			41-DIN7981C A2 5,5x70 T25 Шуруп с полукруглой головкой



Толщина заполнения, A1+A2 A мм	Уширители/заполнение A2				Уплотнитель X1	Шуруп
	A1 = 12 мм		A1 = 24 мм			
	Артикул	A2	Артикул	A2		
26	13-1811	14	-	50-5033	41-DIN7981C A2 5,5x50 T25 Шуруп с полукруглой головкой	
36		24	12			
46		34	22			



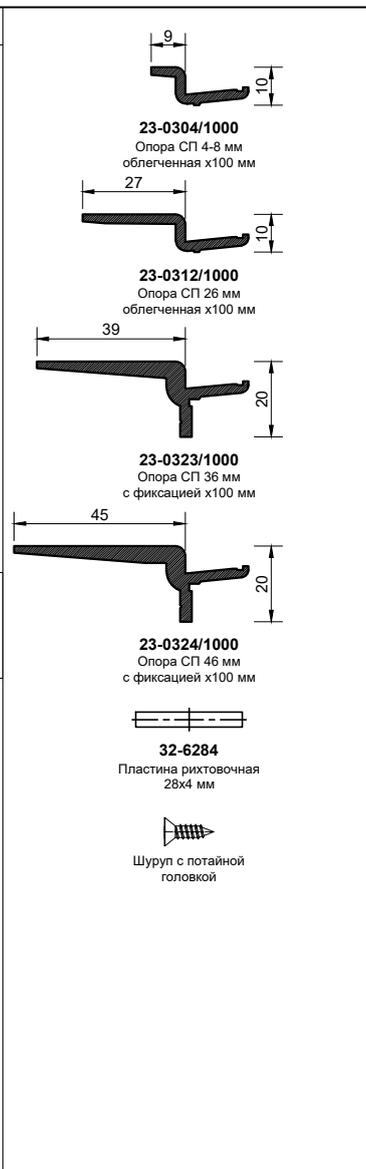
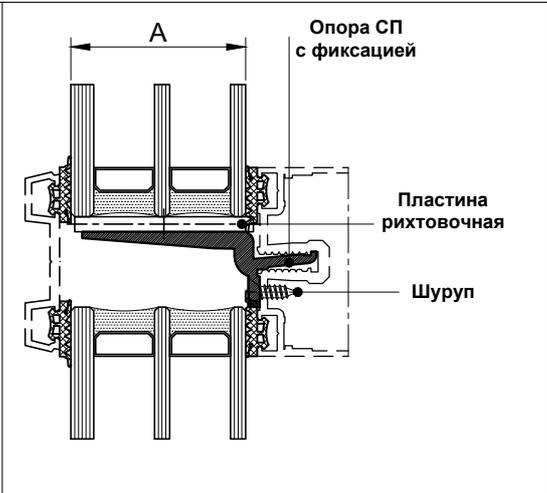
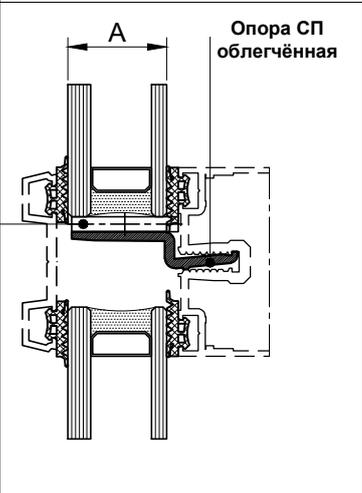
Ригели						
 13-5320	 13-5360		 52-4301 Термомост вспененный 30x24 мм	 50-5033 Уплотнитель фасадный 3 мм	 63-1401 Вставка дистанционная 14 мм	
 13-5330			 52-4401 Термомост вспененный 40x24 мм		 63-1801 Вставка дистанционная 18 мм	
 13-5340					 63-2601 Вставка дистанционная 26 мм	
 13-5350			 64-0701 Термомост фасадный 7 мм			
 13-1500						
						
Толщина заполнения, А мм	Уширители		Шуруп	Термомосты, артикул		Прижим Ригель
	Уширитель 3 Уширитель 2 Уширитель 1	X3, мм X2, мм X1, мм		PVC	Вспененный полиэтилен	
4/6/8				64-0701		13-1500
26	63-2601	26	43-DIN7982C A2 3,9x38 T15	64-0701	52-4301	
36	63-1801 63-1801	18 18	43-DIN7982C A2 3,9x45 T15	64-0701	52-4301	
46	63-1401 63-1401 63-1801	14 14 18	43-DIN7982C A2 3,9x60 T15	64-0701	52-4401	



Толщина заполнения, А мм	Опора облегчённая		Опора с фиксацией			Пластина рихтовочная	Прижим Ригель
	Опора, артикул	Вес заполнения, кг, max	Опора, артикул	Шуруп, артикул	Вес заполнения, кг, max		
4/6/8	23-0304/1000	90				32-6104 Пластина рихтовочная 10x4 мм	13-1500
26	23-0312/1000	80				32-6284 Пластина рихтовочная 28x4 мм	
36			23-0323/1000	43-DIN7982C A2 3,9x13 T15 x2	75	32-6404 Пластина рихтовочная 40x4 мм	
46			23-0324/1000	43-DIN7982C A2 3,9x13 T15 x2	65	32-6474 Пластина рихтовочная 47x4 мм	

Ригели	
13-5320	13-5320
13-5330	13-5330
13-5340	13-5340
13-5350	13-5350
13-5360	13-5360

13-1500

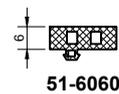
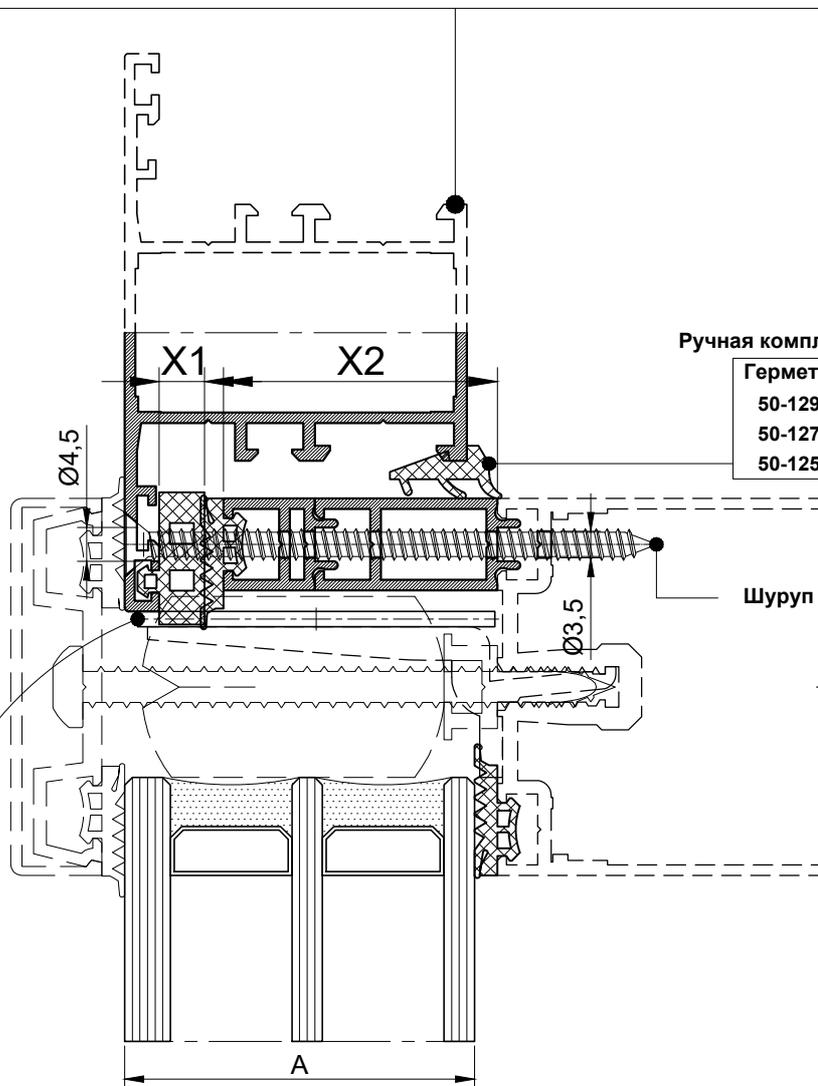
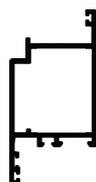
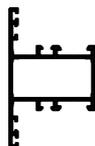
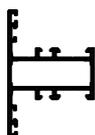


WD45

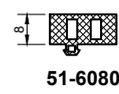
11-4210

11-4211

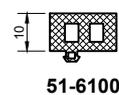
11-4340



51-6060
Уширитель 6 мм



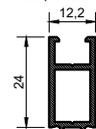
51-6080
Уширитель 8 мм



51-6100
Уширитель 10 мм



13-1811
Уширитель 12 мм



13-1812
Уширитель 24 мм



Пластина рихтовочная



Шуруп с потайной головкой

Ручная комплектация

Герметик
50-1291
50-1271
50-1251

Пластина рихтовочная

Толщина заполнения в фасаде, А мм	Уширитель ЭПДМ		Уширитель АI		Пластина рихтовочная	Шуруп
	Артикул	X1, мм	Артикул	X2, мм		
26	51-6100	10	13-1811	12	32-6282 Пластина рихтовочная 28x2 мм	43-DIN7982C A2 4,2x50 T20
36	51-6080	8	13-1812	24	32-6402 Пластина рихтовочная 40x2 мм	43-DIN7982C A2 4,2x60 T20
46	51-6060	6	13-1811	12	32-6472 Пластина рихтовочная 47x2 мм	43-DIN7982C A2 4,2x70 T20
			13-1812	24		

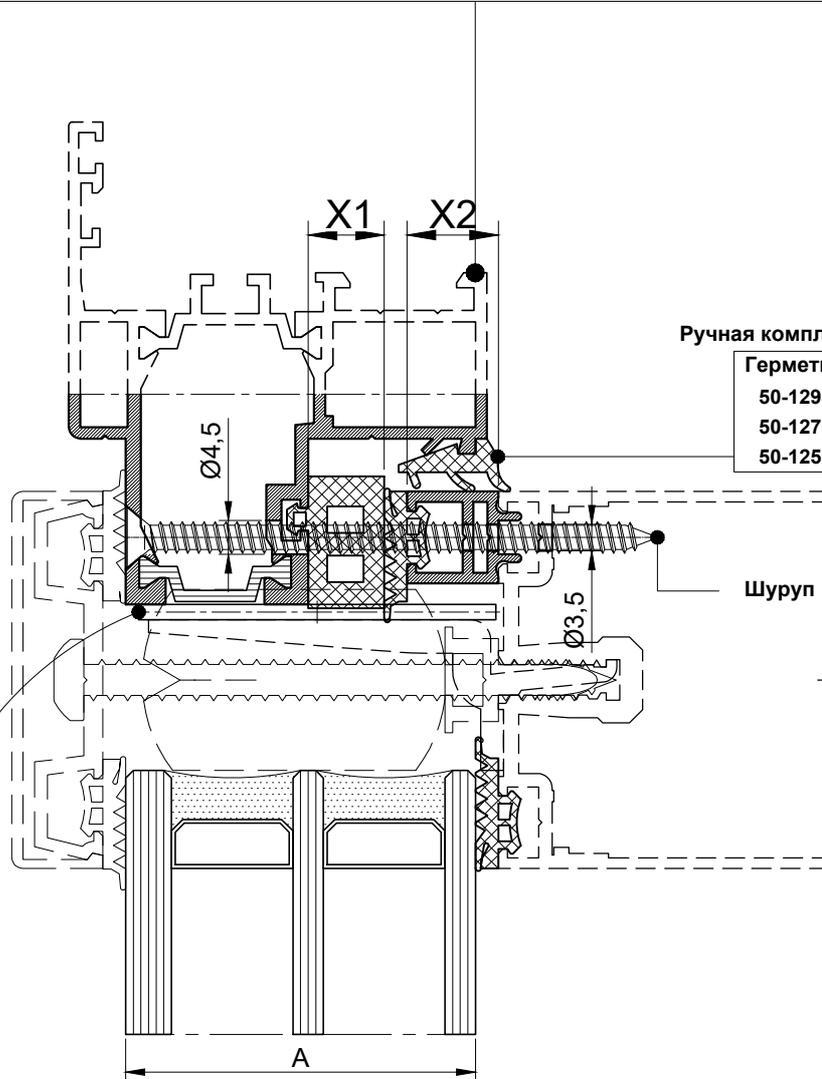
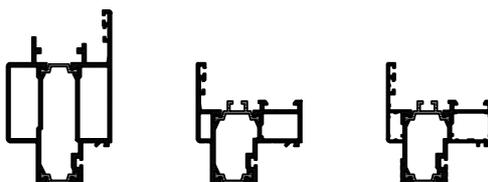


S6

15-2141

15-2151

15-2152

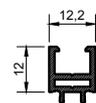


Ручная комплектация

Герметик
50-1291
50-1271
50-1251



51-6020
Уширитель 2 мм



13-1811
Уширитель 12 мм



51-6100
Уширитель 10 мм



Пластина
рихтовочная



51-6120
Уширитель 12 мм



Шуруп
с потайной головкой

Пластина
рихтовочная

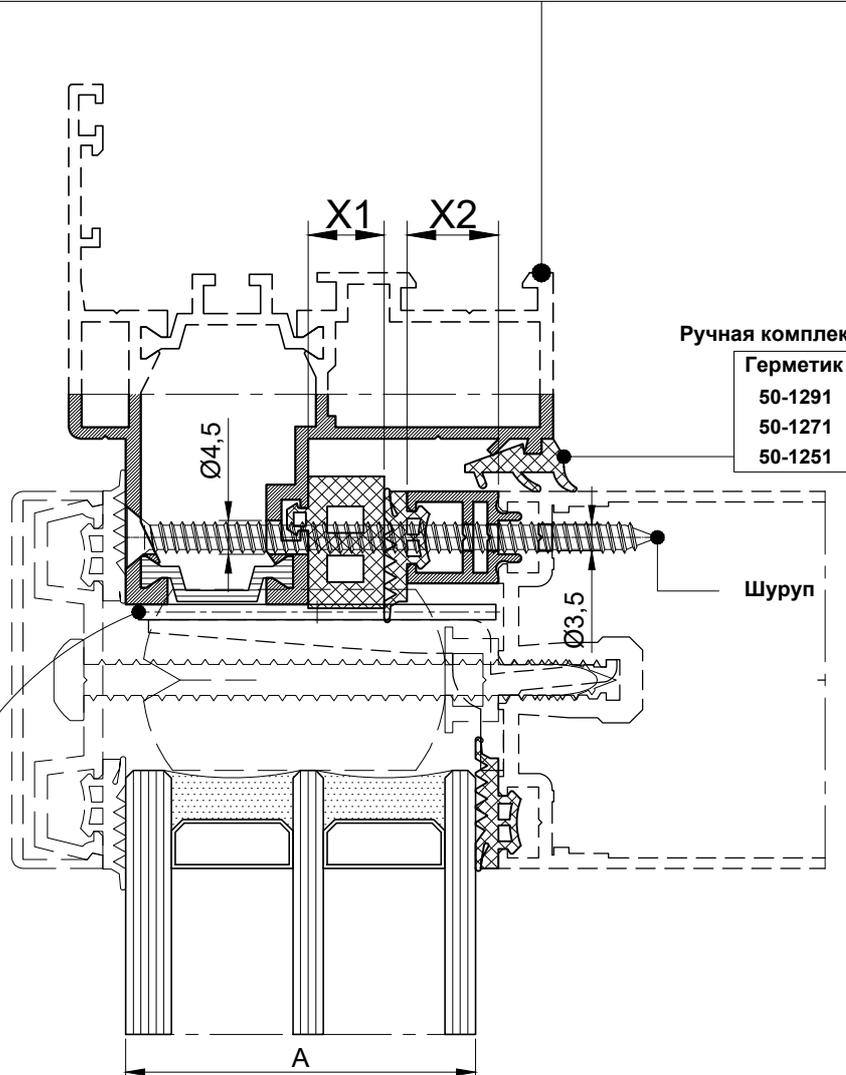
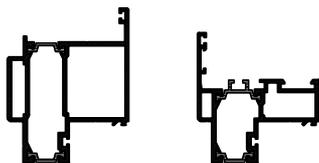
Толщина заполнения в фасаде, А мм	Уширитель ЭПДМ		Уширитель АI		Пластина рихтовочная	Шуруп
	Артикул	X1, мм	Артикул	X2, мм		
26	51-6020	2			32-6282 Пластина рихтовочная 28x2 мм	43-DIN7982C A2 4,2x50 T20
36	51-6120	12			32-6402 Пластина рихтовочная 40x2 мм	43-DIN7982C A2 4,2x60 T20
46	51-6100	10	13-1811	12	32-6472 Пластина рихтовочная 47x2 мм	43-DIN7982C A2 4,2x70 T20



WD64

12-2141

12-2152



Ручная комплектация

- Герметик
- 50-1291
- 50-1271
- 50-1251



Пластина рихтовочная

Шуруп

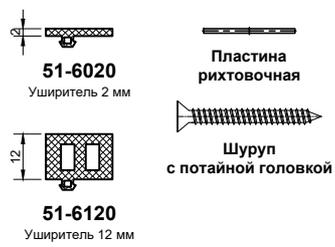
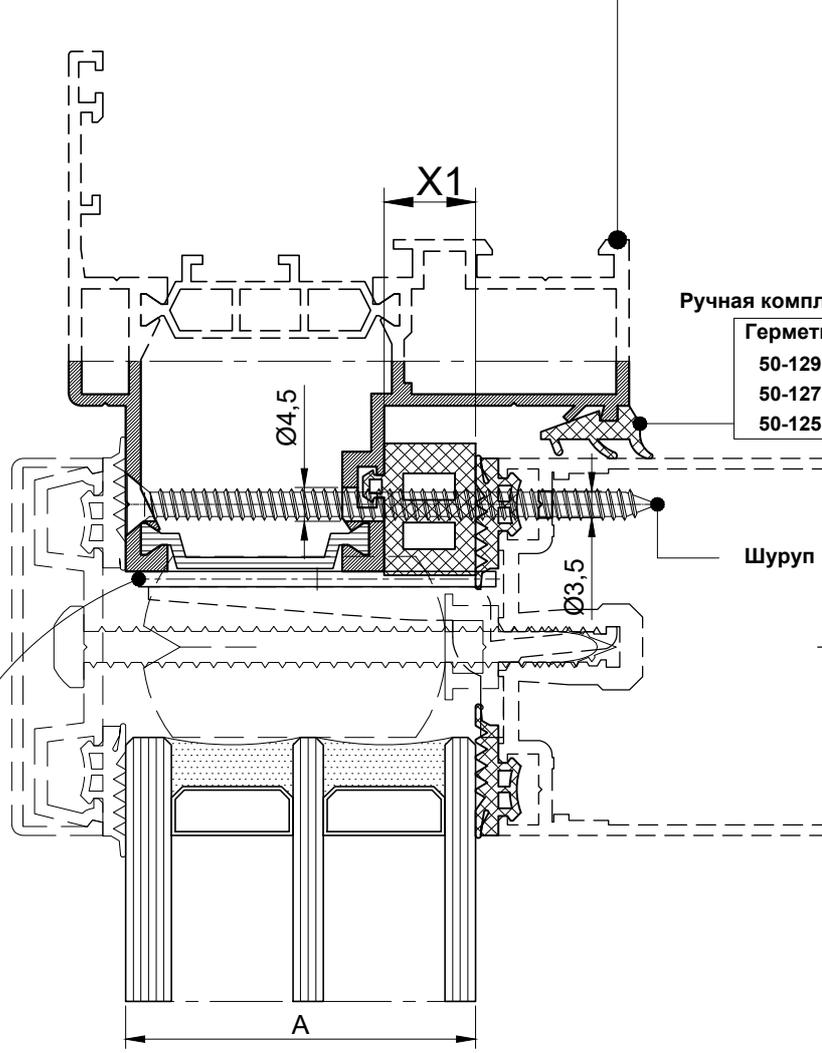
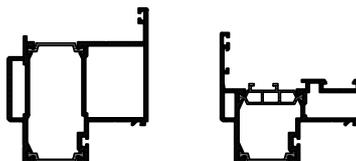
Толщина заполнения в фасаде, А мм	Уширитель ЭПДМ		Уширитель Al		Пластина рихтовочная	Шуруп
	Артикул	X1, мм	Артикул	X2, мм		
26	51-6020	2			32-6282 Пластина рихтовочная 28x2 мм	43-DIN7982C A2 4,2x50 T20
36	51-6120	12			32-6402 Пластина рихтовочная 40x2 мм	43-DIN7982C A2 4,2x60 T20
46	51-6100	10	13-1811	12	32-6472 Пластина рихтовочная 47x2 мм	43-DIN7982C A2 4,2x70 T20



WD74

12-3141

12-3152



Ручная комплектация
 Герметик
 50-1291
 50-1271
 50-1251

Пластина рихтовочная

Шуруп

Толщина заполнения в фасаде, А мм	Уширитель ЭПДМ		Уширитель АI		Пластина рихтовочная	Шуруп
	Артикул	X1, мм	Артикул	X2, мм		
36	51-6020	2			32-6402 Пластина рихтовочная 40x2 мм	43-DIN7982C A2 4,2x60 T20
46	51-6120	12			32-6472 Пластина рихтовочная 47x2 мм	43-DIN7982C A2 4,2x70 T20

