



## СОДЕРЖАНИЕ

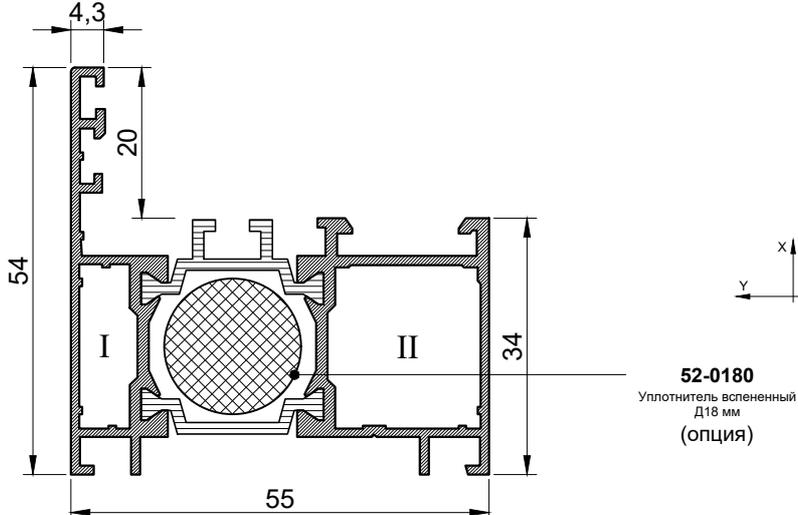
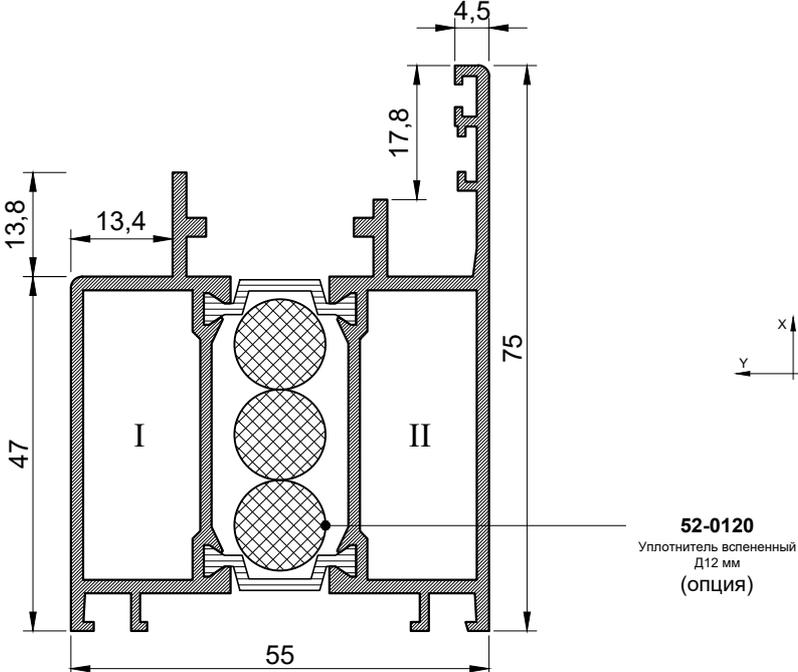
- |            |  |
|------------|--|
| <b>01.</b> | Содержание, оглавление, термины                            |
| <b>02.</b> | Профили  |
| <b>03.</b> | Уплотнители, пластиковые адаптеры и вставки,<br>термомосты |
| <b>04.</b> | Комплекующие и аксессуары                                  |
| <b>05.</b> | Сечения  |
| <b>06.</b> | Узлы   |
| <b>07.</b> | Остекление   |
| <b>08.</b> | Фурнитура  |
| <b>09.</b> | Сборка   |



Сечение	Артикул Наименование	$I_x$ см <sup>4</sup>	$W_x$ см <sup>3</sup>	$S$ см <sup>2</sup>
		$I_y$ см <sup>4</sup>	$W_y$ см <sup>3</sup>	$P$ мм
	<b>15-2110</b> Рама 54 мм	$\frac{15,69}{6,51}$	$\frac{5,10}{1,93}$	$\frac{3,800}{357}$
		<b>15-2111</b> Рама 54 мм для створки-Т	$\frac{15,69}{6,51}$	$\frac{5,10}{1,93}$

Профиль	Сухари		Химия	Комплектующие			
	Чаша I	Чаша II		Сбивка угла на прессе		Сборка угла на штифтах	
				Чаша I	Чаша II	Чаша I	Чаша II
Соединение L							
15-2110	20-0200/0059	20-0200/0184	80-2002 6 мл 80-3002 2 мл 80-4001 2 мл 80-9001 1 мл	31-0011		40-DIN1481 A2 D5x12 x2 31-0011	40-DIN1481 A2 D5x12 x2
15-2111	20-0200/0184	20-0200/0059	80-2002 6 мл 80-3002 2 мл 80-4001 2 мл 80-9001 1 мл	31-0011		40-DIN1481 A2 D5x12 x2	40-DIN1481 A2 D5x12 x2 31-0011
Соединение T							
15-2110	20-1051/0207	20-1080/0207	80-2002 4 мл 80-3002 1 мл 80-4001 2 мл 80-9001 1 мл			40-DIN1481 A2 D3x12 x2 40-DIN916 A2 D5x12 M5x6 HEX2,5	40-DIN1481 A2 D5x12 x2 42-DIN7504M A2 4,2x16 TX20



Сечение	Артикул Наименование	$I_x$ см <sup>4</sup>	$W_x$ см <sup>3</sup>	$S$ см <sup>2</sup>
		$I_y$ см <sup>4</sup>	$W_y$ см <sup>3</sup>	$P$ мм
 <p>52-0180 Уплотнитель вспененный Д18 мм (опция)</p>	<b>15-2112</b> Рама 54 мм облегченная	-	-	-
 <p>52-0120 Уплотнитель вспененный Д12 мм (опция)</p>	<b>15-2121</b> Рама 75 мм для створки-Т компланарной	$\frac{20,72}{22,17}$	$\frac{6,86}{5,06}$	$\frac{5,634}{468}$

Профиль	Сухари		Химия	Комплектующие			
	Чаша I	Чаша II		Сбивка угла на прессе		Сборка угла на штифтах	
				Чаша I	Чаша II	Чаша I	Чаша II
Соединение L							
15-2112	20-0200/0059	20-0200/0184	80-2002 6 мл 80-3002 2 мл 80-4001 2 мл 80-9001 1 мл	31-0011		40-DIN1481 A2 D5x12 x2 31-0011	40-DIN1481 A2 D5x12 x2
15-2121	20-0370/0141	20-0370/0141	80-2002 6 мл 80-3002 2 мл 80-4001 2 мл 80-9001 1 мл	31-0011		40-DIN1481 A2 D5x12 x2	40-DIN1481 A2 D5x12 x2 31-0011
Соединение T							
15-2112	20-1051/0207	20-1080/0207	80-2002 4 мл 80-3002 1 мл 80-4001 2 мл 80-9001 1 мл			40-DIN1481 A2 D3x12 x2 40-DIN916 A2 D5x12 M5x6 HEX2,5	40-DIN1481 A2 D5x12 x2 42-DIN7504M A2 4,2x16 TX20



Сечение	Артикул Наименование	$I_x$ см <sup>4</sup>	$W_x$ см <sup>3</sup>	$S$ см <sup>2</sup>
		$I_y$ см <sup>4</sup>	$W_y$ см <sup>3</sup>	$P$ мм
<p><b>15-2130</b> Рама 64 мм</p> <p>52-0180 Уплотнитель вспененный Д18 мм (опция)</p>	<p><b>15-2130</b> Рама 64 мм</p>	18,10	5,88	4,407
		11,85	3,07	397
<p><b>15-2131</b> Рама 64 мм</p> <p>52-0180 Уплотнитель вспененный Д18 мм (опция)</p>	<p><b>15-2131</b> Рама 64 мм</p>	18,10	5,88	4,407
		11,85	3,07	397

Профиль	Сухари		Химия	Комплектующие			
	Чаша I	Чаша II		Сбивка угла на прессе		Сборка угла на штифтах	
				Чаша I	Чаша II	Чаша I	Чаша II
Соединение L							
15-2130	20-0300/0059	20-0300/0184	80-2002 6 мл 80-3002 2 мл 80-4001 2 мл 80-9001 1 мл	31-0011		40-DIN1481 A2 D5x12 x2 31-0011	40-DIN1481 A2 D5x12 x2
15-2131	20-0300/0184	20-0300/0059	80-2002 6 мл 80-3002 2 мл 80-4001 2 мл 80-9001 1 мл		31-0011	40-DIN1481 A2 D5x12 x2	40-DIN1481 A2 D5x12 x2 31-0011
Соединение T							
15-2130	20-1051/0307	20-1080/0307	80-2002 6 мл 80-3002 1 мл 80-4001 2 мл 80-9001 1 мл			40-DIN1481 A2 D3x12 x2 40-DIN916 A2 42-DIN7504M A2 M5x6 HEX2,5	40-DIN1481 A2 D5x12 x2 42-DIN7504M A2 4,2x16 TX20
15-2131	20-1080/0307	20-1051/0307	80-2002 6 мл 80-3002 1 мл 80-4001 2 мл 80-9001 1 мл			40-DIN1481 A2 D5x12 x2 42-DIN7504M A2 4,2x16 TX20	40-DIN1481 A2 D3x12 x2 40-DIN916 A2 M5x6 HEX2,5



Сечение				Артикул	$I_x$ см <sup>4</sup>	$W_x$ см <sup>3</sup>	$S$ см <sup>2</sup>
				Наименование	$I_y$ см <sup>4</sup>	$W_y$ см <sup>3</sup>	$P$ мм
<p><b>52-0120</b> Уплотнитель вспененный Д12 мм (опция)</p>				<p><b>15-2141</b> Рама створки-Т в витраж</p>	20,10	6,63	6,357
					35,59	7,25	530
<p><b>52-0180</b> Уплотнитель вспененный Д18 мм (опция)</p> <p><b>52-0120</b> Уплотнитель вспененный Д12 мм (опция)</p>				<p><b>15-2151</b> Рама в витраж</p>	13,60	4,28	4,166
					9,41	2,61	396
Профиль	Сухари		Химия	Комплекующие			
	Чаша I	Чаша II		Сбивка угла на прессе		Сборка угла на штифтах	
				Чаша I	Чаша II	Чаша I	Чаша II
Соединение L							
15-2141	20-0370/0141	20-0370/0141	80-2002 6 мл 80-3002 2 мл 80-4001 2 мл 80-9001 1 мл		31-0011	40-DIN1481 A2 D5x12 x2	40-DIN1481 A2 D5x12 x2 31-0011
15-2151	20-0130/0059	20-0130/0184	80-2002 6 мл 80-3002 2 мл 80-4001 2 мл 80-9001 1 мл	31-0011		40-DIN1481 A2 D5x12 x2 31-0011	40-DIN1481 A2 D5x12 x2



Сечение				Артикул	$I_x$ см <sup>4</sup>	$W_x$ см <sup>3</sup>	$S$ см <sup>2</sup>
				Наименование	$I_y$ см <sup>4</sup>	$W_y$ см <sup>3</sup>	$P$ мм
				<b>15-2152</b> Рама в витраж облегченная	-	-	-
				<b>15-2170</b> Порог 16 мм	$\frac{10,38}{0,711}$	$\frac{3,65}{0,84}$	$\frac{2,5}{90}$
Профиль	Сухари		Химия	Комплекующие			
	Чаша I	Чаша II		Сбивка угла на прессе		Сборка угла на штифтах	
				Чаша I	Чаша II	Чаша I	Чаша II
Соединение L							
15-2152	20-0130/0059	20-0130/0184	80-2002 6 мл 80-3002 2 мл 80-4001 2 мл 80-9001 1 мл	31-0011		40-DIN1481 A2 D5x12 x2 31-0011	40-DIN1481 A2 x2 D5x12
Соединение T							
15-2170	32-1855					43-DIN7982C A2 4,2x22 TX20 43-DIN7982C A2 4,2x45 TX20	43-DIN7982C A2 4,2x22 TX20 43-DIN7982C A2 4,2x45 TX20



Сечение	Артикул Наименование	$I_x$ см <sup>4</sup>	$W_x$ см <sup>3</sup>	$S$ см <sup>2</sup>
		$I_y$ см <sup>4</sup>	$W_y$ см <sup>3</sup>	$P$ мм
	<p><b>15-2210</b> Импост 74 мм</p>	<p>18,34 11,06</p>	<p>5,80 2,99</p>	<p>4,525 411</p>
	<p><b>15-2212</b> Импост 74 мм облегченный</p>	<p>- -</p>	<p>- -</p>	<p>- -</p>

Профиль	Сухари		Химия	Комплектующие			
	Чаша I	Чаша II		Сбивка угла на прессе		Сборка угла на штифтах	
				Чаша I	Чаша II	Чаша I	Чаша II
Соединение L							
15-2210	20-0200/0059	20-0200/0086	80-2002 4 мл 80-3002 2 мл 80-4001 2 мл 80-9001 1 мл	31-0011	x2	40-DIN1481 A2 D5x12	x2 40-DIN1481 A2 D5x12
15-2212	20-0200/0059	20-0200/0086	80-2002 4 мл 80-3002 2 мл 80-4001 2 мл 80-9001 1 мл	31-0011	x2	40-DIN1481 A2 D5x12	x2 40-DIN1481 A2 D5x12
Соединение T							
15-2210	20-1051/0207	20-1080/0207	80-2002 4 мл 80-3002 1 мл 80-4001 2 мл 80-9001 2 мл			40-DIN1481 A2 D3x12	x2 40-DIN1481 A2 D5x12
15-2212	20-1051/0207	20-1080/0207	80-2002 4 мл 80-3002 1 мл 80-4001 2 мл 80-9001 2 мл			40-DIN1481 A2 D3x12 40-DIN916 A2 M5x6 HEX2,5	x2 40-DIN1481 A2 D5x12 42-DIN7504M A2 4,2x16 TX20



Сечение	Артикул Наименование	$I_x$ см <sup>4</sup>	$W_x$ см <sup>3</sup>	$S$ см <sup>2</sup>
		$I_y$ см <sup>4</sup>	$W_y$ см <sup>3</sup>	$P$ мм
	<p><b>15-2220</b> Импост 74 мм усиленный</p>			<p>0 0</p>

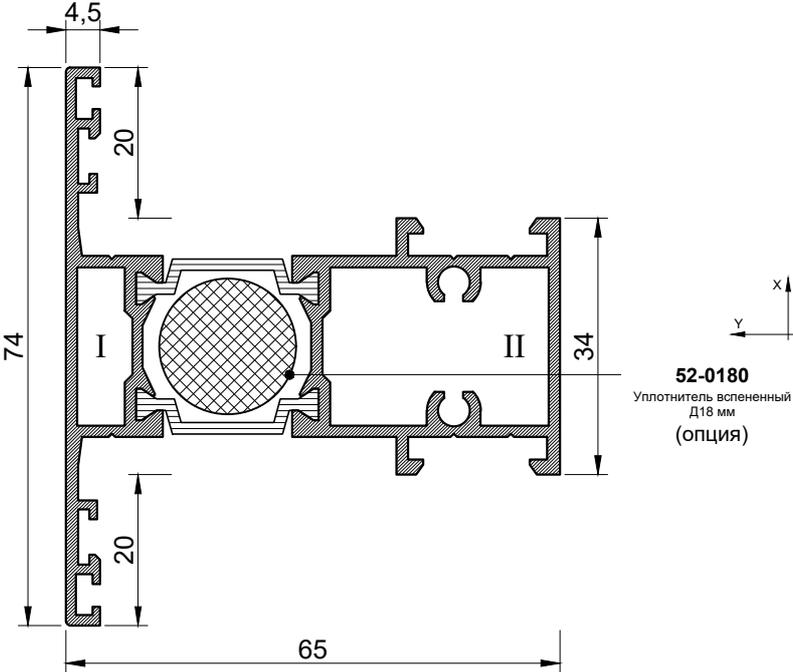
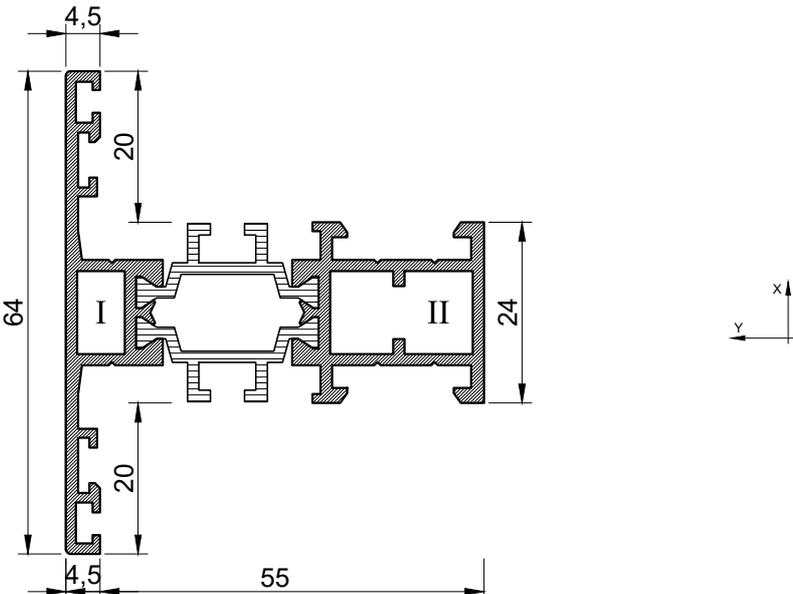
Профиль	Сухари		Химия	Комплекующие			
	Чаша I	Чаша II		Сбивка угла на прессе		Сборка угла на штифтах	
				Чаша I	Чаша II	Чаша I	Чаша II
Соединение L							
15-2220	20-0200/0059	20-0200/0086	80-2002 4 мл 80-3002 2 мл 80-4001 2 мл 80-9001 1 мл	31-0011	x2	40-DIN1481 A2 D5x12 x2 31-0011 x2	40-DIN1481 A2 D5x12 x2
Соединение T							
15-2220	20-1051/0207	20-1080/0207	80-2002 4 мл 80-3002 1 мл 80-4001 2 мл 80-9001 2 мл			40-DIN1481 A2 D3x12 x2 40-DIN916 A2 M5x6 HEX2,5	40-DIN1481 A2 D5x12 x2 42-DIN7504M A2 4,2x16 TX20



Сечение	Артикул Наименование	$I_x$ см <sup>4</sup>	$W_x$ см <sup>3</sup>	$S$ см <sup>2</sup>
		$I_y$ см <sup>4</sup>	$W_y$ см <sup>3</sup>	$P$ мм
	<p><b>15-2221</b> Импост 74 мм усиленный</p>	$88,30$ $15,48$	$16,23$ $4,18$	$6,863$ $514$

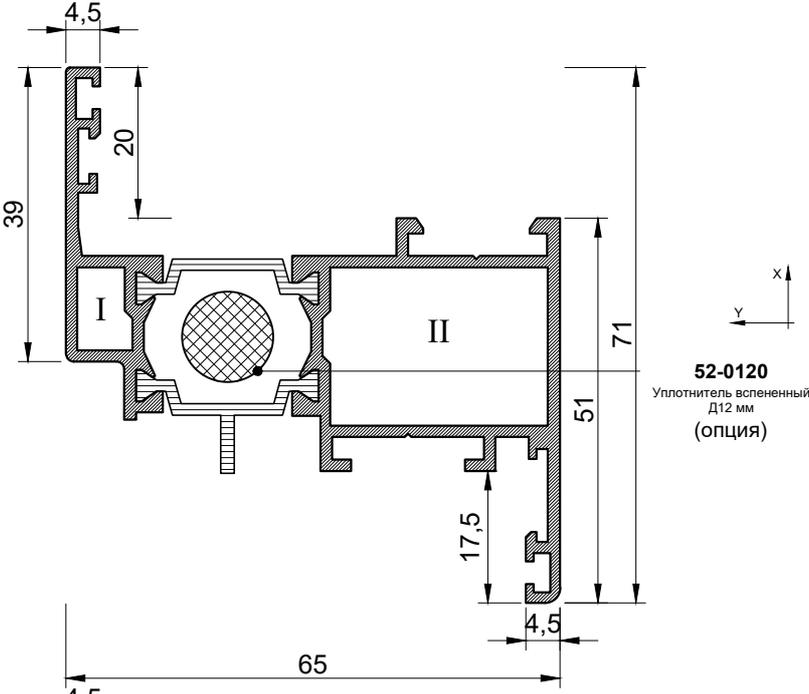
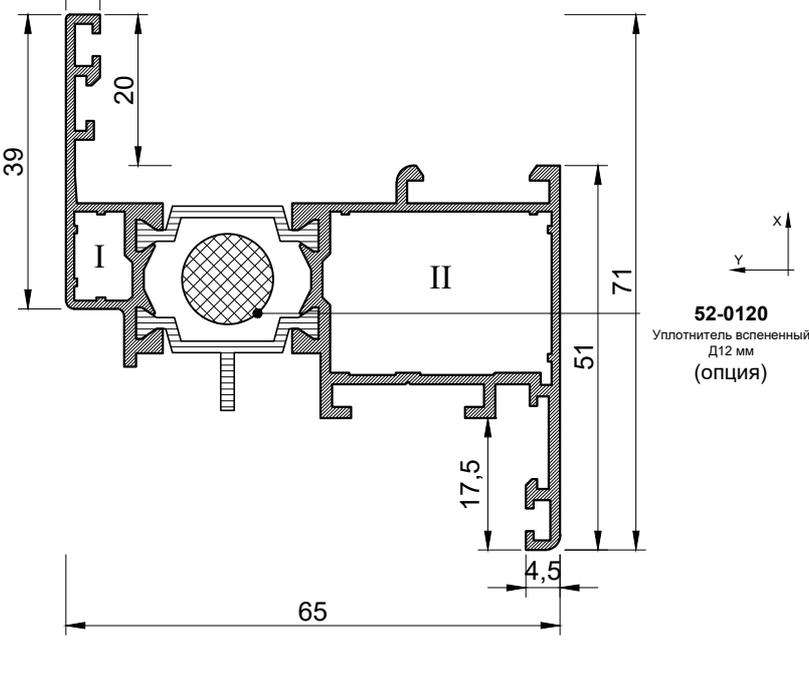
Профиль	Сухари		Химия	Комплекующие			
	Чаша I	Чаша II		Сбивка угла на прессе		Сборка угла на штифтах	
				Чаша I	Чаша II	Чаша I	Чаша II
Соединение L							
15-2221	20-0200/0059	20-0200/0086	80-2002 4 мл 80-3002 2 мл 80-4001 2 мл 80-9001 1 мл		31-0011 x2	40-DIN1481 A2 D5x12 x2	40-DIN1481 A2 D5x12 x2 31-0011 x2
Соединение T							
15-2221	20-1080/0207	20-1051/0207	80-2002 4 мл 80-3002 1 мл 80-4001 2 мл 80-9001 2 мл			40-DIN1481 A2 D5x12 x2 42-DIN7504M A2 4,2x16 TX20	40-DIN1481 A2 D3x12 x2 40-DIN916 A2 M5x6 HEX2,5



Сечение	Артикул Наименование	$I_x$ см <sup>4</sup>	$W_x$ см <sup>3</sup>	$S$ см <sup>2</sup>
		$I_y$ см <sup>4</sup>	$W_y$ см <sup>3</sup>	$P$ мм
	<p><b>15-2230</b> Импост 74 мм в створку</p>			<p>0 0</p>
	<p><b>15-2240</b> Импост 64 мм</p>			<p>0 0</p>

Профиль	Сухари		Химия	Комплекующие			
	Чаша I	Чаша II		Сбивка угла на прессе		Сборка угла на штифтах	
				Чаша I	Чаша II	Чаша I	Чаша II
Соединение L							
15-2240	20-0100/0059	20-0100/0086	80-2002 4 мл 80-3002 2 мл 80-4001 2 мл 80-9001 1 мл	31-0011 x2		40-DIN1481 A2 D5x8 x2 31-0011 x2	40-DIN1481 A2 D5x8 x2
Соединение T							
15-2230	20-1051/0207	20-1080/0207	80-2002 4 мл 80-3002 1 мл 80-4001 2 мл 80-9001 2 мл			40-DIN1481 A2 D3x12 x2 40-DIN916 A2 M5x6 HEX2,5	40-DIN1481 A2 D5x12 x2 42-DIN7504M A2 4,2x16 TX20
15-2240	20-1051/0107	20-1080/0107	80-2002 2 мл 80-3002 1 мл 80-4001 2 мл 80-9001 2 мл			40-DIN1481 A2 D3x8 x2 40-DIN916 A2 M5x6 HEX2,5	40-DIN1481 A2 D5x8 x2 41-DIN7981C A2 4,2x9,5 TX20



Сечение	Артикул Наименование	$I_x$ см <sup>4</sup>	$W_x$ см <sup>3</sup>	$S$ см <sup>2</sup>
		$I_y$ см <sup>4</sup>	$W_y$ см <sup>3</sup>	$P$ мм
	<b>15-2310</b> Створка-Z 71 мм			$\frac{0}{0}$
	<b>15-2312</b> Створка-Z 71 мм облегченная			$\frac{0}{0}$

Профиль	Сухари		Химия	Комплекующие			
	Чаша I	Чаша II		Сбивка угла на прессе		Сборка угла на штифтах	
				Чаша I	Чаша II	Чаша I	Чаша II
Соединение L							
<b>15-2310</b>	<b>20-0100/0059</b>	<b>20-0200/0284</b>	80-2002 7 мл 80-3002 2 мл 80-4001 2 мл 80-9001 5 мл	31-0011	31-0010	40-DIN1481 A2 D5x8 x2 31-0011	40-DIN1481 A2 D5x12 x2 31-0010
<b>15-2312</b>	<b>20-0100/0059</b>	<b>20-0200/0284</b>	80-2002 7 мл 80-3002 2 мл 80-4001 2 мл 80-9001 5 мл	31-0011	31-0010	40-DIN1481 A2 D5x8 x2 31-0011	40-DIN1481 A2 D5x12 x2 31-0010



Сечение	Артикул Наименование	$I_x$ см <sup>4</sup>	$W_x$ см <sup>3</sup>	$S$ см <sup>2</sup>
		$I_y$ см <sup>4</sup>	$W_y$ см <sup>3</sup>	$P$ мм
	<p><b>15-2313</b> Створка-Z 72 мм</p>	$\frac{22,81}{7,08}$	$\frac{6,44}{1,93}$	$\frac{4,209}{457}$
	<p><b>15-2320</b> Створка-Z 99 мм</p>			$\frac{0}{0}$

Профиль	Сухари		Химия	Комплекующие			
	Чаша I	Чаша II		Сбивка угла на прессе		Сборка угла на штифтах	
				Чаша I	Чаша II	Чаша I	Чаша II
Соединение L							
15-2313	20-0100/0059	20-0130/0284	80-2002 7 мл 80-3002 2 мл 80-4001 2 мл 80-9001 5 мл	31-0011	31-0010	40-DIN1481 A2 D5x8 x2 31-0011	40-DIN1481 A2 D5x12 x2 31-0010
15-2320	20-0370/0059	20-0440/0284	80-2002 7 мл 80-3002 2 мл 80-4001 2 мл 80-9001 5 мл	31-0011	31-0010	40-DIN1481 A2 D5x12 x2 31-0011	40-DIN1481 A2 D5x12 x2 31-0010



Сечение	Артикул Наименование	$I_x$ см <sup>4</sup>	$W_x$ см <sup>3</sup>	$S$ см <sup>2</sup>
		$I_y$ см <sup>4</sup>	$W_y$ см <sup>3</sup>	$P$ мм
	<p><b>15-2331</b> Створка-Т 102 мм</p>	$\frac{24,42}{39,77}$	$\frac{7,78}{7,75}$	$\frac{6,649}{557}$

Профиль	Сухари		Химия	Комплектующие					
	Чаша I	Чаша II		Сбивка угла на прессе		Сборка угла на штифтах			
				Чаша I	Чаша II	Чаша I	Чаша II		
Соединение L									
15-2331	20-0440/0141	20-0440/0141	80-2002 6 мл 80-3002 2 мл 80-4001 2 мл 80-9001 1 мл	31-0011	x2	40-DIN1481 A2 D5x12	x2 31-0011 x2	40-DIN1481 A2 D5x12	x2



Сечение	Артикул Наименование	$I_x$ см <sup>4</sup>	$W_x$ см <sup>3</sup>	$S$ см <sup>2</sup>
		$I_y$ см <sup>4</sup>	$W_y$ см <sup>3</sup>	$P$ мм
	<p><b>15-2341</b> Створка-Z 102 мм</p>	<p>25,28 38,18</p>	<p>8,97 7,44</p>	<p>6,649 557</p>

Профиль	Сухари		Химия	Комплектующие			
	Чаша I	Чаша II		Сбивка угла на прессе		Сборка угла на штифтах	
				Чаша I	Чаша II	Чаша I	Чаша II
Соединение L							
15-2341	20-0440/0141	20-0440/0141	80-2002 6 мл 80-3002 2 мл 80-4001 2 мл 80-9001 1 мл	31-0011	31-0011	40-DIN1481 A2 D5x12 x2 31-0011	40-DIN1481 A2 D5x12 x2 31-0011

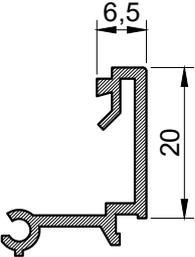
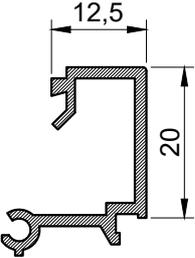
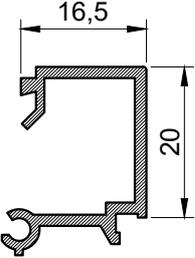
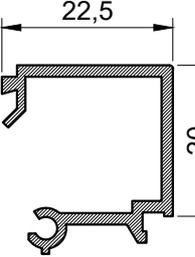
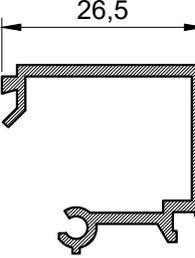
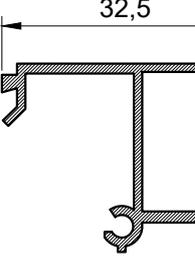


Сечение				Артикул Наименование		$I_x$ см <sup>4</sup> $I_y$ см <sup>4</sup>	$W_x$ см <sup>3</sup> $W_y$ см <sup>3</sup>	$S$ см <sup>2</sup> $P$ мм
				<p><b>15-2350</b> Створка-Т 96 мм</p>		34,13	9,23	7,099
						41,99	8,60	684
				<p><b>15-2411</b> Штульп 57 мм дверной</p>		15,36	4,05	4,151
						6,07	1,82	384
Профиль	Сухари		Химия	Комплектующие				
	Чаша I	Чаша II		Сбивка угла на прессе		Сборка угла на штифтах		
				Чаша I	Чаша II	Чаша I	Чаша II	
Соединение L								
15-2350	20-0440/0265	20-0440/0095	80-2002 7 мл 80-3002 2 мл 80-4001 2 мл 80-9001 1 мл	31-0011 31-0010		40-DIN1481 A2 D5x12 x2 31-0011 31-0010	40-DIN1481 A2 D5x12 x2	

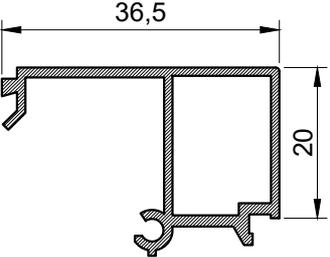
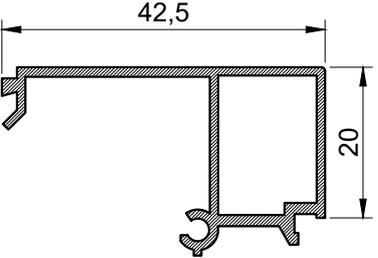


Сечение	Артикул Наименование	$I_x$ см <sup>4</sup>	$W_x$ см <sup>3</sup>	$S$ см <sup>2</sup>
		$I_y$ см <sup>4</sup>	$W_y$ см <sup>3</sup>	$P$ мм
<p><b>52-0120</b> Уплотнитель вспененный D12 мм (ОПЦИЯ)</p>	<b>15-2412</b> Штульп 57 мм	$\frac{16,23}{7,37}$	$\frac{4,05}{2,13}$	$\frac{4,430}{410}$
<p><b>52-0120</b> Уплотнитель вспененный D12 мм (ОПЦИЯ)</p>	<b>15-2431</b> Профиль обрачивающий створки-Т компланарной	$\frac{11,78}{5,62}$	$\frac{4,28}{1,77}$	$\frac{3,749}{347}$
<p><b>52-0120</b> Уплотнитель вспененный D12 мм (ОПЦИЯ)</p>	<b>15-2441</b> Профиль обрачивающий	$\frac{13,06}{5,02}$	$\frac{4,15}{1,60}$	$\frac{3,651}{318}$

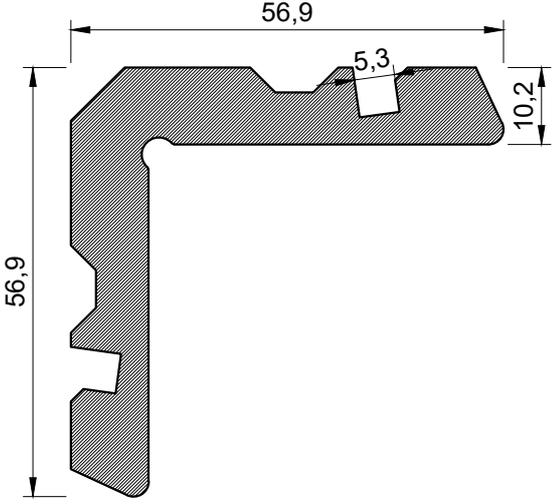
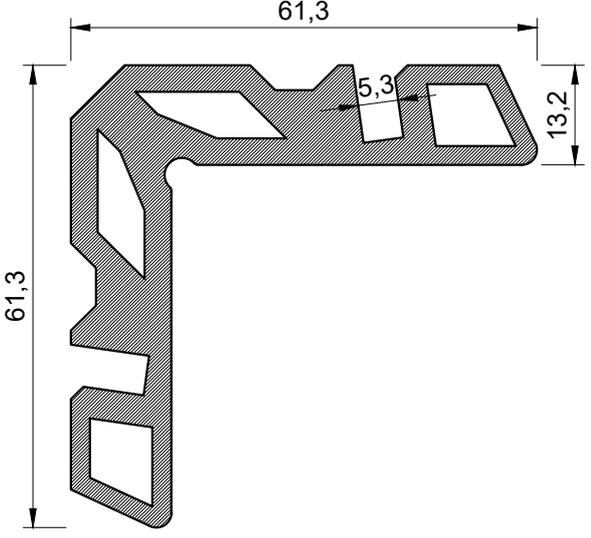
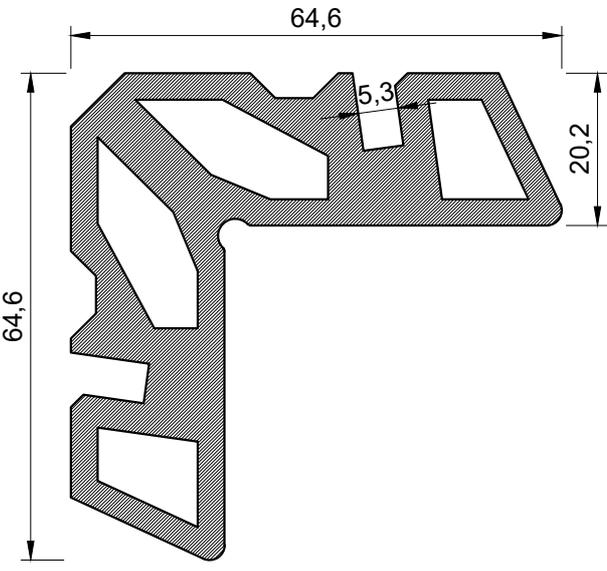


Сечение	Артикул Наименование	$I_x$ см <sup>4</sup>	$W_x$ см <sup>3</sup>	$S$ см <sup>2</sup>
		$I_y$ см <sup>4</sup>	$W_y$ см <sup>3</sup>	$P$ мм
	<b>10-6060</b> Штапик 6,5 мм x 20 мм			0,84 123
	<b>10-6120</b> Штапик 12,5 мм x 20 мм			0,94 135
	<b>10-6160</b> Штапик 16,5 мм x 20 мм			1 143
	<b>10-6220</b> Штапик 22,5 мм x 20 мм			1,08 155
	<b>10-6260</b> Штапик 26,5 мм x 20 мм			1,14 163
	<b>10-6320</b> Штапик 32,5 мм x 20 мм			0 0

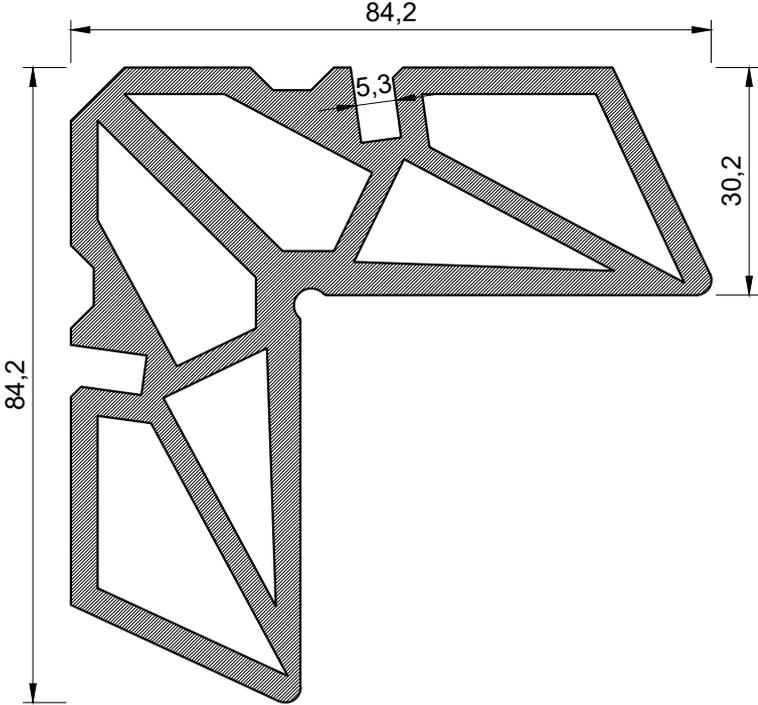
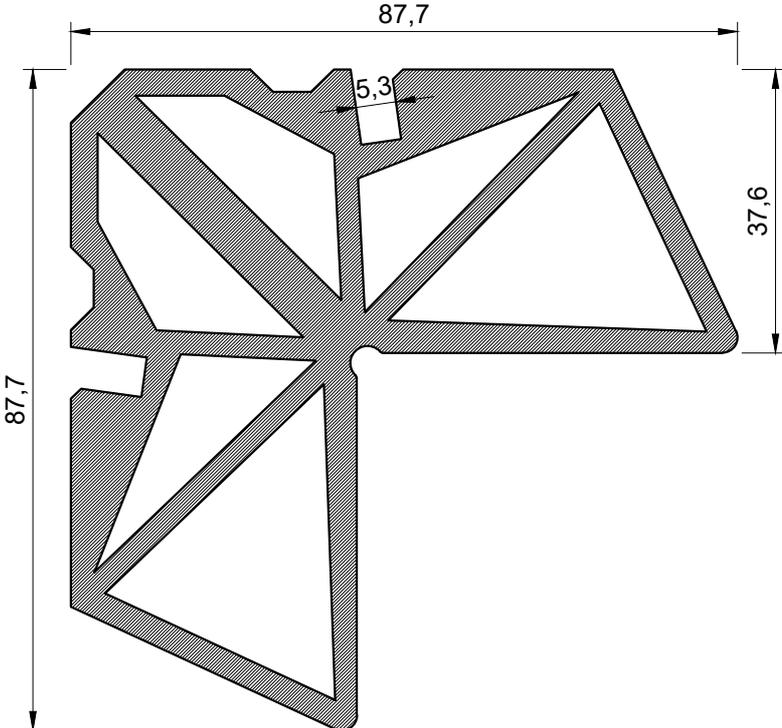


Сечение	Артикул Наименование	$I_x$ см <sup>4</sup> $I_y$ см <sup>4</sup>	$W_x$ см <sup>3</sup> $W_y$ см <sup>3</sup>	$S$ см <sup>2</sup> $P$ мм
	<p><b>10-6360</b> Штапик 36,5 мм x 20 мм</p>			<p>0 0</p>
	<p><b>10-6420</b> Штапик 42,5 мм x 20 мм</p>			<p>0 0</p>

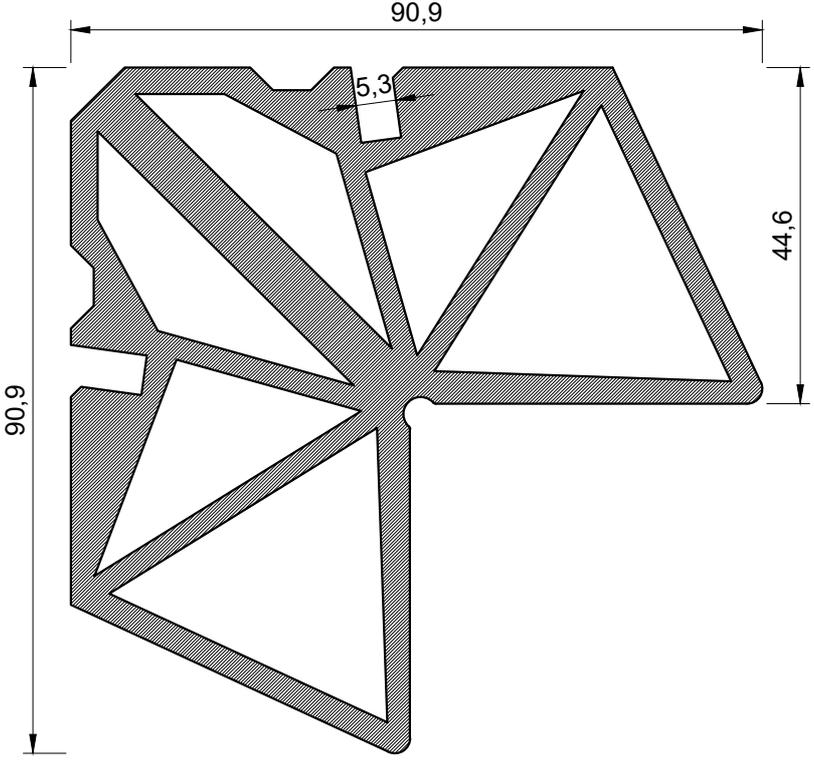


Сечение	Артикул Наименование	$I_x$ см <sup>4</sup> $I_y$ см <sup>4</sup>	$W_x$ см <sup>3</sup> $W_y$ см <sup>3</sup>	$S$ см <sup>2</sup> $P$ мм
	<p><b>10-0100</b> Сухарь 10,2 мм</p>			<p>0,00 000</p>
	<p><b>10-0130</b> Сухарь 13,2 мм</p>			<p>89,9 271</p>
	<p><b>10-0200</b> Сухарь 20,2 мм</p>			<p>125 279</p>

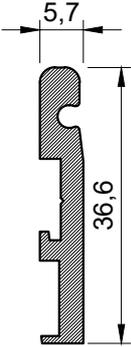
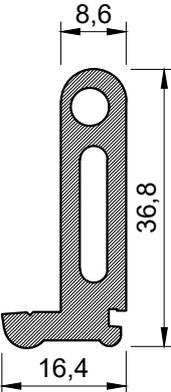
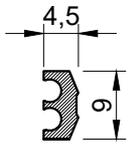
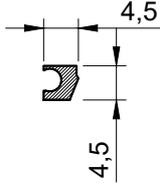


Сечение	Артикул Наименование	$I_x$ см <sup>4</sup> $I_y$ см <sup>4</sup>	$W_x$ см <sup>3</sup> $W_y$ см <sup>3</sup>	$S$ см <sup>2</sup> $P$ мм
	<p><b>10-0300</b> Сухарь 30,2 мм</p>			<p>0 0</p>
	<p><b>10-0370</b> Сухарь 37,6 мм</p>			<p>208 358</p>

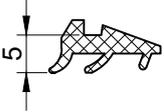
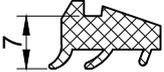
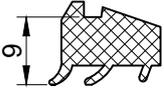
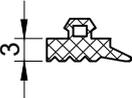
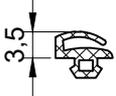
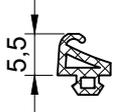
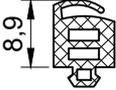
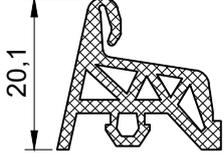


Сечение	Артикул Наименование	$I_x$ см <sup>4</sup> $I_y$ см <sup>4</sup>	$W_x$ см <sup>3</sup> $W_y$ см <sup>3</sup>	$S$ см <sup>2</sup> $P$ мм
	<p><b>10-0440</b> Сухарь 44,6 мм</p>			<p>224 366</p>

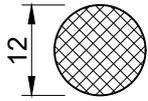
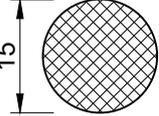
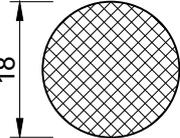
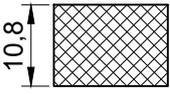


Сечение	Артикул Наименование	$I_x$ см <sup>4</sup> $I_y$ см <sup>4</sup>	$W_x$ см <sup>3</sup> $W_y$ см <sup>3</sup>	$S$ см <sup>2</sup> $P$ мм
	<p><b>10-1051</b> Сухарь 5,7 мм крепления импоста</p>			$\frac{1,3987}{97}$
	<p><b>10-1080</b> Сухарь 8,6 мм крепления импоста</p>			$\frac{2,432}{104}$
	<p><b>10-5060</b> Профиль стыковочный</p>			$\frac{2,9}{35}$
	<p><b>10-5050</b> Профиль крепления мембраны</p>			$\frac{1,4}{22}$



Сечение	Ед. Изм.	Н.У.	Артикул Наименование
	пог. м	250	<b>50-1251</b> Уплотнитель под штапик 5 мм
	пог. м	200	<b>50-1271</b> Уплотнитель под штапик 7 мм
	пог. м	200	<b>50-1291</b> Уплотнитель под штапик 9 мм
	пог. м	300	<b>50-2031</b> Уплотнитель под СП 3 мм
	пог. м	400	<b>50-3032</b> Уплотнитель притвора 3,5 мм
	пог. м	400	<b>50-3055</b> Уплотнитель притвора 5,5 мм
	пог. м	250	<b>50-3080</b> Уплотнитель притвора 8,9 мм
	пог. м	60	<b>50-4520</b> Уплотнитель центральный WD55
	пог. м	500	<b>50-7009</b> Уплотнитель круглый Д3 мм

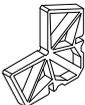


Сечение	Ед. Изм.	Н.У.	Артикул Наименование
	пог. м	0	<b>52-0120</b> Уплотнитель вспененный Д12 мм
	пог. м	500	<b>52-0150</b> Уплотнитель вспененный Д15 мм
	пог. м	0	<b>52-0180</b> Уплотнитель вспененный Д18 мм
	пог. м	25	<b>52-2001</b> ПСУЛ 10x15 мм

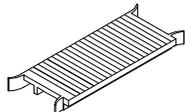
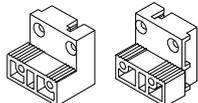
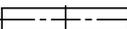
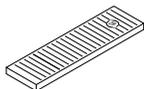
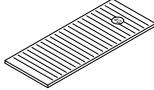
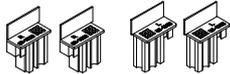
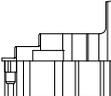
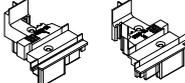


Сечение	Внешний вид	Ед. Изм.	Н.У.	Артикул Наименование
		шт.	20	<b>20-0100/0059</b> Сухарь 10,2 мм х5,9 мм
		шт.	20	<b>20-0100/0086</b> Сухарь 10,2 мм х8,6 мм
		шт.	20	<b>20-0130/0059</b> Сухарь 13,2 мм х5,9 мм
		шт.	10	<b>20-0130/0184</b> Сухарь 13,2 мм х18,4 мм
		шт.	10	<b>20-0130/0284</b> Сухарь 13,2 мм х28,4 мм
		шт.	20	<b>20-0200/0059</b> Сухарь 20,2 мм х5,9 мм
		шт.	20	<b>20-0200/0086</b> Сухарь 20,2 мм х8,6 мм
		шт.	10	<b>20-0200/0184</b> Сухарь 20,2 мм х18,4 мм
		шт.	10	<b>20-0200/0284</b> Сухарь 20,2 мм х28,4 мм
		шт.	20	<b>20-0300/0059</b> Сухарь 30,2 мм х5,9 мм
		шт.	10	<b>20-0300/0184</b> Сухарь 30,2 мм х18,4 мм
		шт.	20	<b>20-0370/0059</b> Сухарь 37,6 мм х5,9 мм

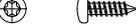
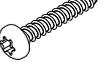
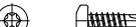


Сечение	Внешний вид	Ед. Изм.	Н.У.	Артикул Наименование
		шт.	10	<b>20-0370/0141</b> Сухарь 37,6 мм х14,1 мм
		шт.	20	<b>20-0440/0095</b> Сухарь 44,6 мм х9,5 мм
		шт.	10	<b>20-0440/0141</b> Сухарь 44,6 мм х14,1 мм
		шт.	10	<b>20-0440/0265</b> Сухарь 44,6 мм х26,5 мм
		шт.	10	<b>20-0440/0284</b> Сухарь 44,6 мм х28,4 мм
		шт.	50	<b>20-1051/0107</b> Сухарь 5,7 мм х10,7 мм
		шт.	50	<b>20-1051/0207</b> Сухарь 5,7 мм х20,7 мм
		шт.	50	<b>20-1051/0307</b> Сухарь 5,7 мм х30,7 мм
		шт.	50	<b>20-1080/0107</b> Сухарь 8,6 мм х10,7 мм
		шт.	50	<b>20-1080/0207</b> Сухарь 8,6 мм х20,7 мм
		шт.	50	<b>20-1080/0307</b> Сухарь 8,6 мм х30,7 мм



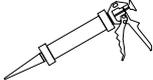
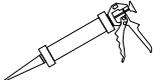
Сечение	Внешний вид	Ед. Изм.	Н.У.	Артикул Наименование
		шт.	50	<b>31-0010</b> Уголок выравнивающий
		шт.	50	<b>31-0011</b> Уголок выравнивающий
		шт.	50	<b>32-0001</b> Вставка Д7,5 мм под шуруп 3,9 мм
		шт.	10	<b>32-0020</b> Крышка дренажная оконная
		шт.	10	<b>32-1510</b> Заглушка Д10 мм
		шт.	1	<b>32-1643</b> Опора СП 43 мм
		пара	1	<b>32-1855</b> Комплект креплений порога WD55
		шт.	100	<b>32-6285</b> Пластина рихтовочная 28x5 мм
		шт.	100	<b>32-6402</b> Пластина рихтовочная 40x2 мм
		компл.	1	<b>33-1955</b> Комплект заглушек штульпа WD55
		компл.	1	<b>33-2055</b> Комплект заглушек штульпа WD55
		пог. м	6,5	<b>65-1003</b> Профиль базы



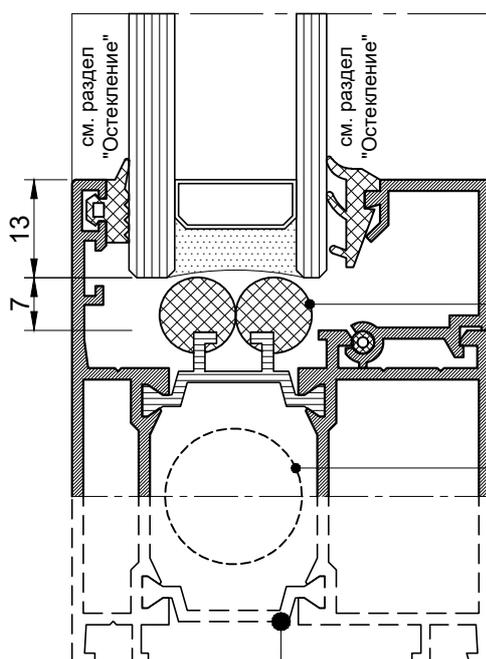
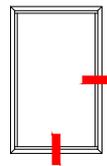
Сечение	Внешний вид	Ед. Изм.	Н.У.	Артикул Наименование
		шт.		<b>40-DIN916 A2</b> <b>M5x6 HEX2,5</b> Винт установочный с кантом
		шт.		<b>40-DIN1481 A2</b> <b>D3x8</b> Штифт
		шт.		<b>40-DIN1481 A2</b> <b>D3x12</b> Штифт
		шт.		<b>40-DIN1481 A2</b> <b>D5x8</b> Штифт
		шт.		<b>40-DIN1481 A2</b> <b>D5x12</b> Штифт
		шт.		<b>41-DIN7981C A2</b> <b>3,9x13 TX15</b> Шуруп с полукруглой головкой
		шт.		<b>41-DIN7981C A2</b> <b>4,2x38 TX20</b> Шуруп с полукруглой головкой
		шт.		<b>41-DIN7981C A2</b> <b>4,8x32 TX25</b> Шуруп с полукруглой головкой
		шт.		<b>41-DIN7981C A2</b> <b>4,8x45 TX25</b> Шуруп с полукруглой головкой
		шт.		<b>41-DIN7981C A2</b> <b>4,8x60 TX25</b> Шуруп с полукруглой головкой
		шт.		<b>42-DIN7504M A2</b> <b>4,2x16 TX20</b> Шуруп сверлоконечный с полукруглой головкой
		шт.		<b>43-DIN7982C A2</b> <b>3,9x13 TX15</b> Шуруп с потайной головкой





Сечение	Внешний вид	Ед. Изм.	Н.У.	Артикул Наименование
		шт.	1	<b>80-2002</b> Клей двухкомпонентный Cosmofen DUO
		шт.	1	<b>80-3002</b> Клей-герметик полиуретановый черный COSMO HD-100.412
		шт.	1	<b>80-4001</b> Очиститель Cosmofen 60
		шт.	1	<b>80-9001</b> Клей-герметик для ЭПДМ SikaBond TF Plus N

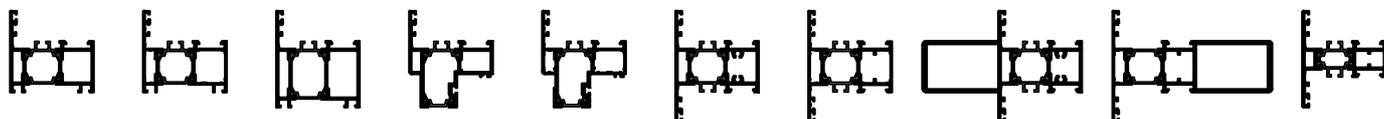


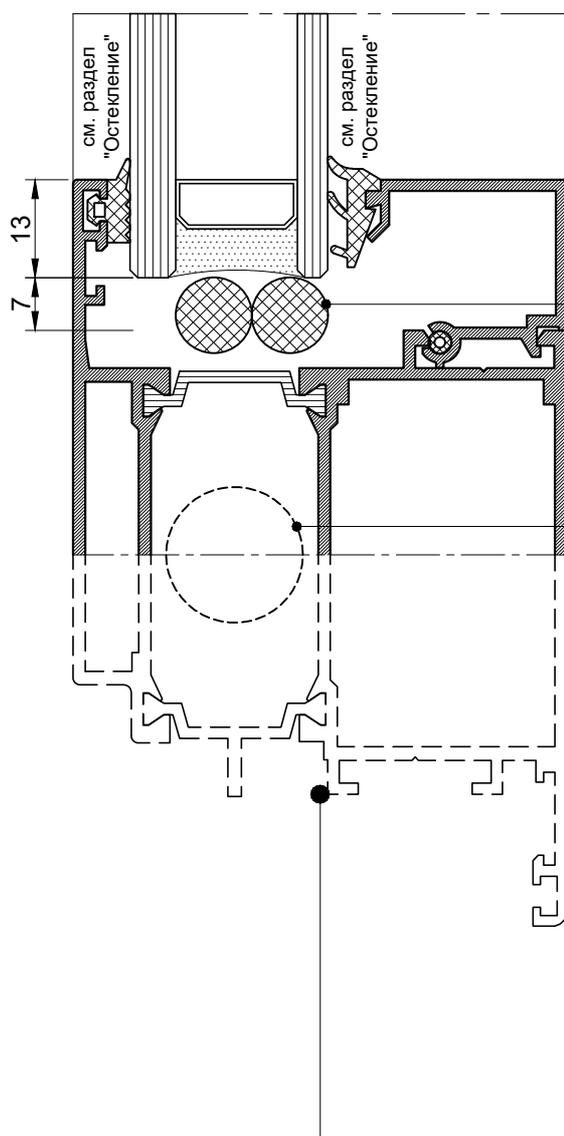
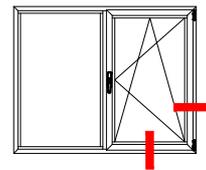


**52-0100 x2**  
Уплотнитель вспененный  
Д10 мм  
(опция)

(опция)  
Количество и артикул  
см. в разделе 02

15-2110 15-2112 15-2130 15-2151 15-2152 15-2210 15-2212 15-2220 15-2221 15-2240

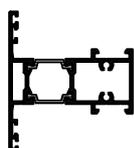




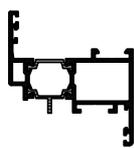
52-0100 x2  
Уплотнитель вспененный  
D10 мм  
(опция)

(опция)  
Количество и артикул  
см. в разделе 02

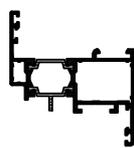
15-2230



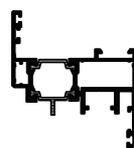
15-2310



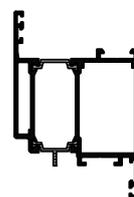
15-2312

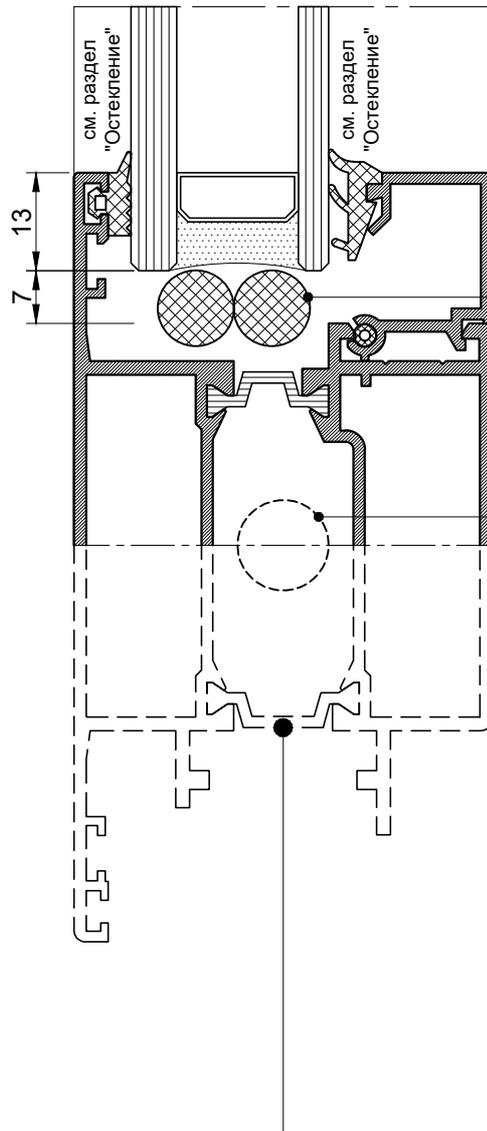
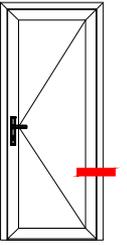


15-2313



15-2320



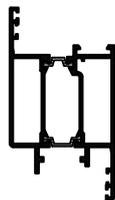
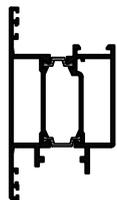


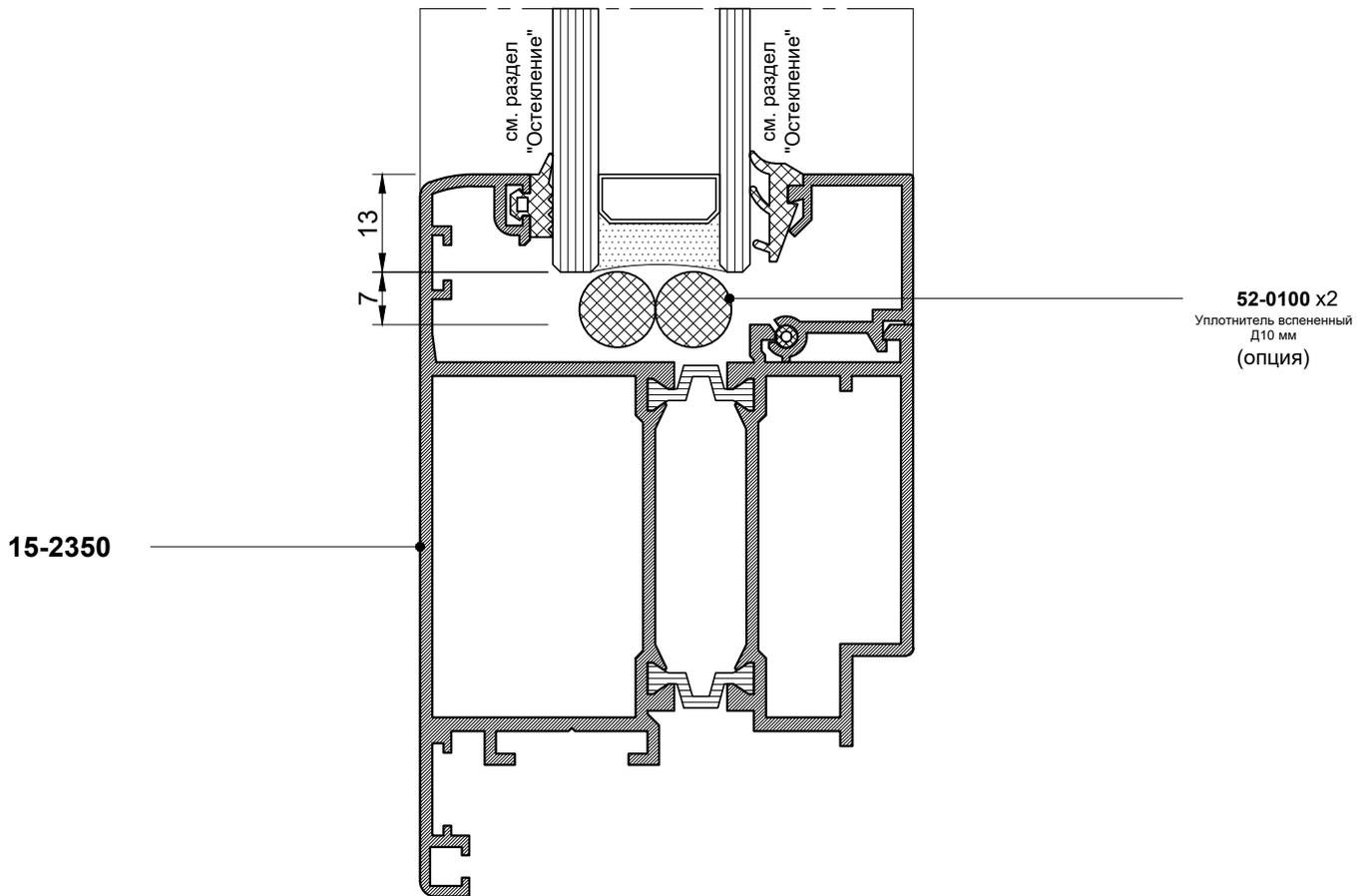
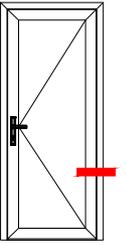
**52-0100 x2**  
Уплотнитель вспененный  
Д10 мм  
(опция)

(опция)  
Количество и артикул  
см. в разделе 02

15-2331

15-2341



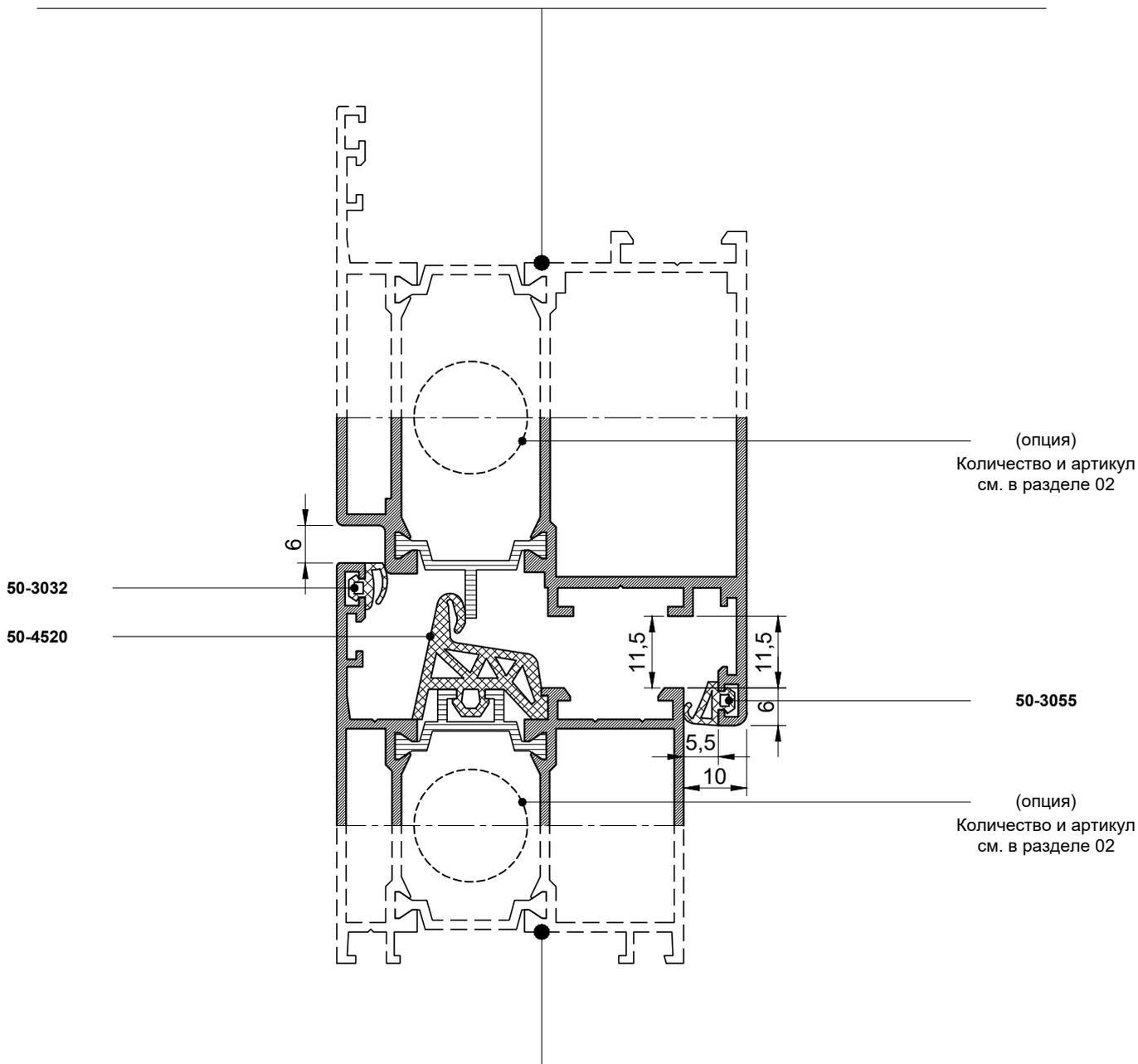
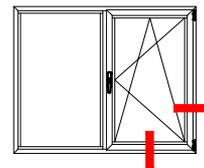
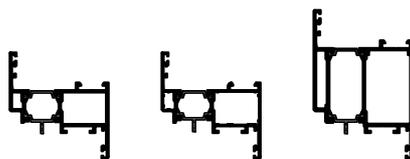


15-2350

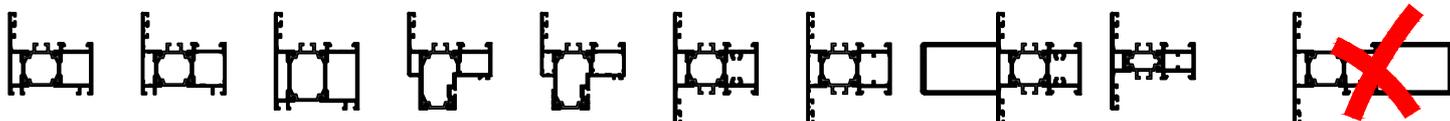
52-0100 x2  
Уплотнитель вспененный  
Д10 мм  
(опция)

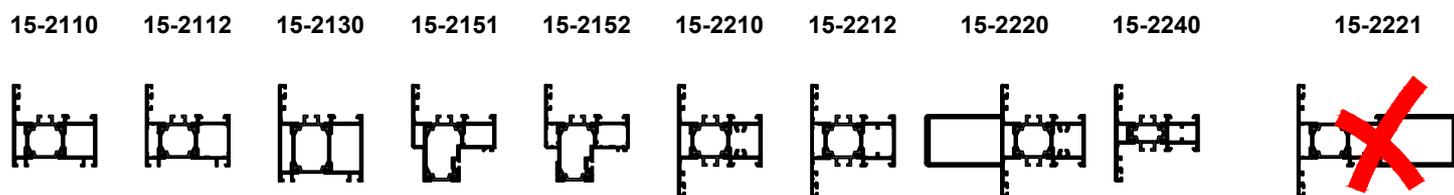
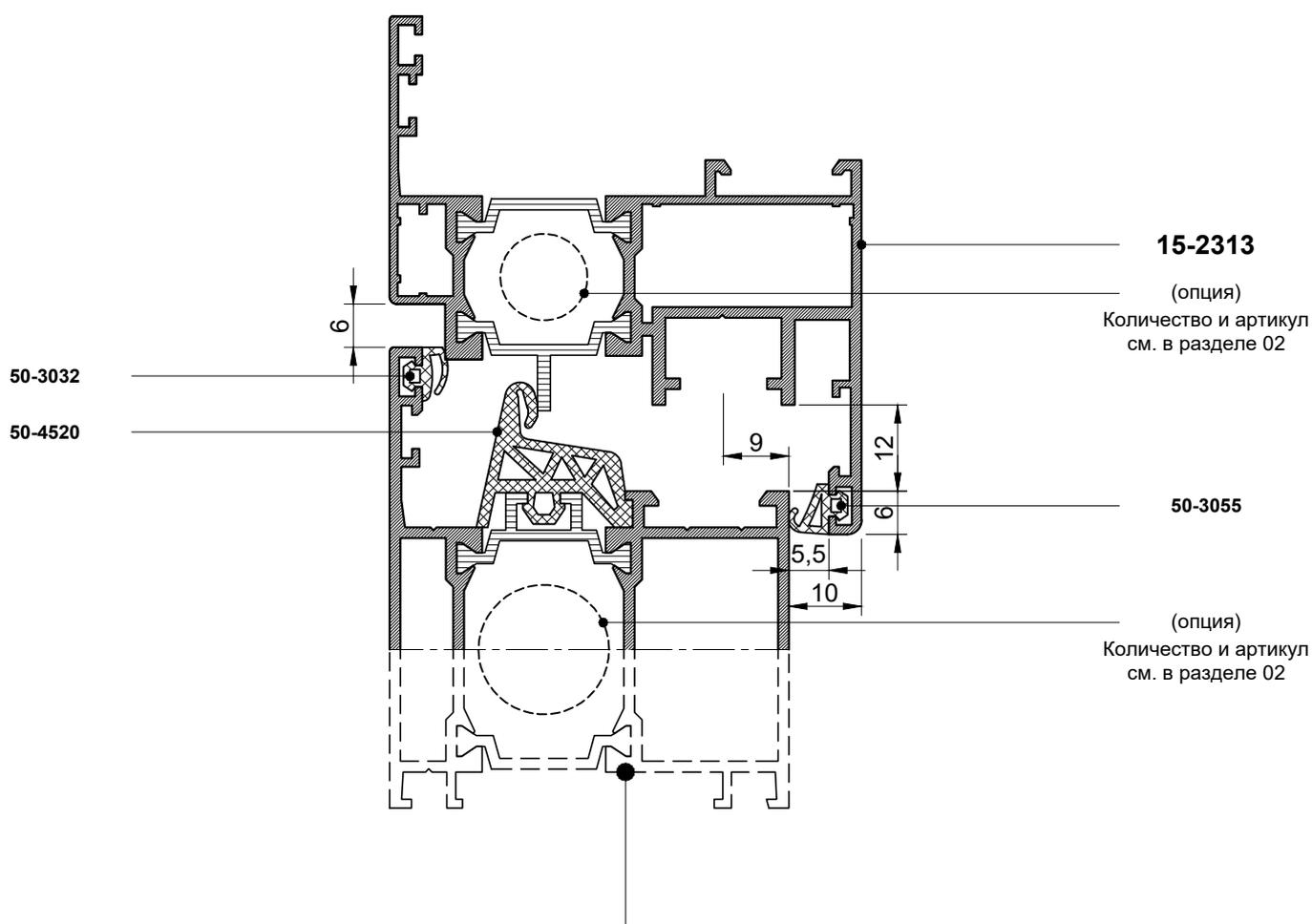
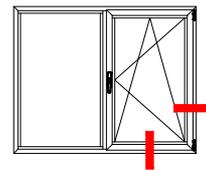


15-2310 15-2312 15-2320

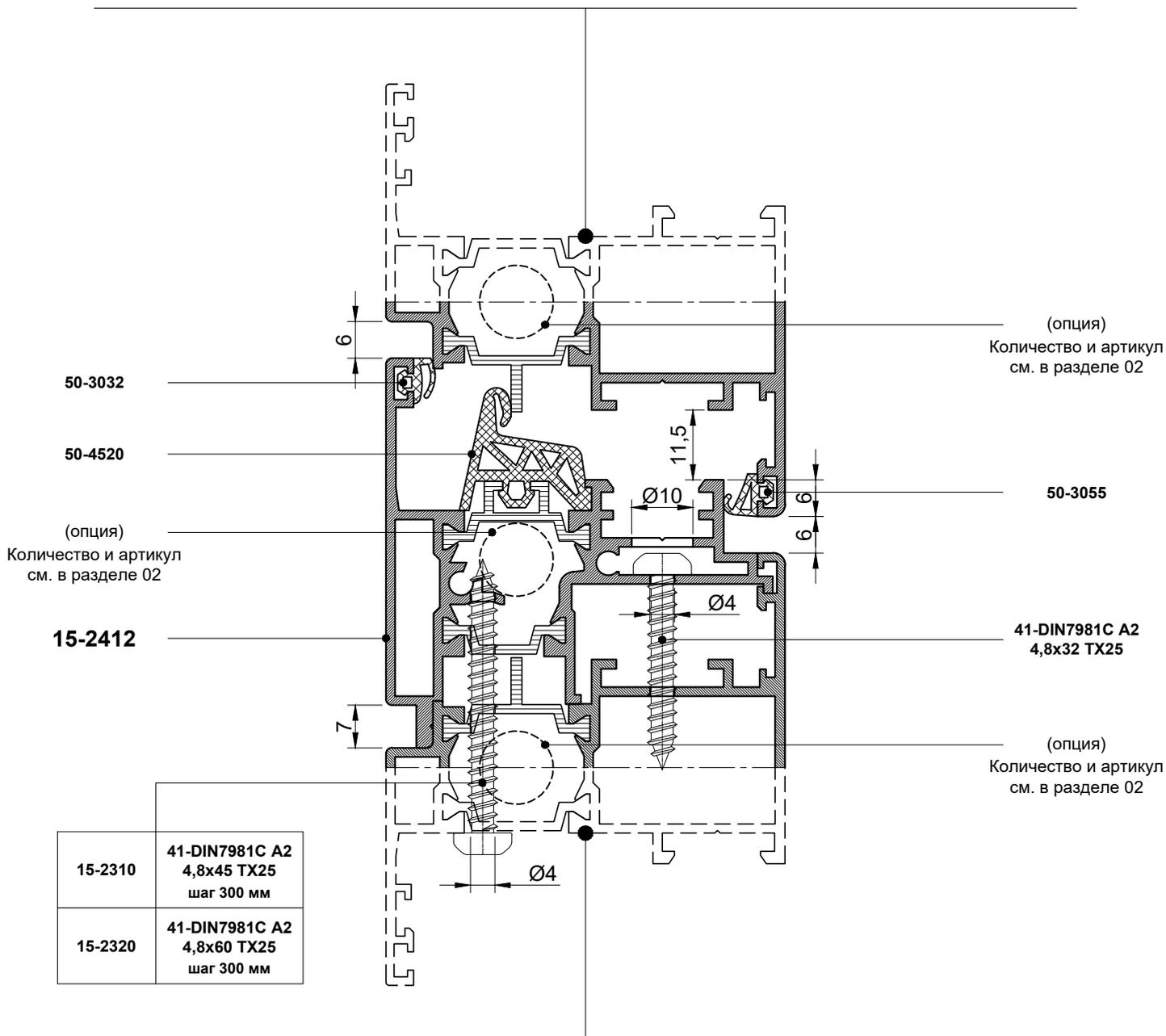
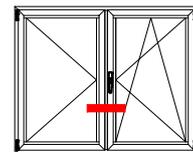
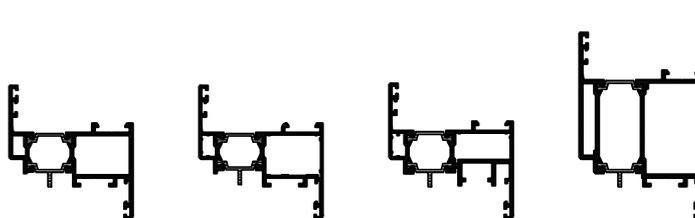


15-2110 15-2112 15-2130 15-2151 15-2152 15-2210 15-2212 15-2220 15-2240 15-2221

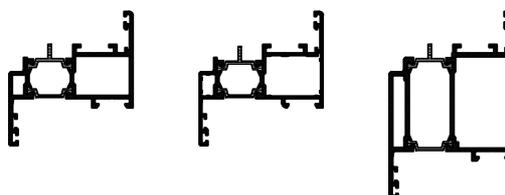




15-2310 15-2312 15-2313 15-2320



15-2310 15-2312 15-2320



15-2110

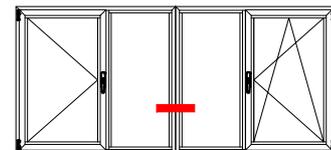
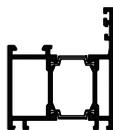
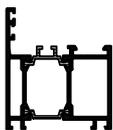
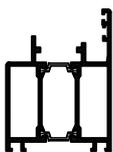
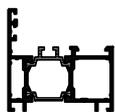
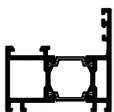
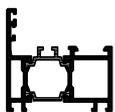
15-2111

15-2112

15-2121

15-2130

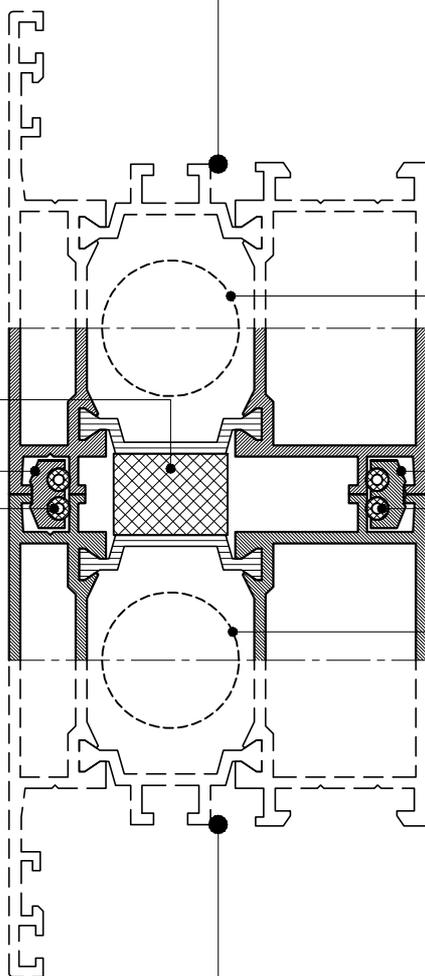
15-2131



52-2001

10-5060

50-7009



(опция)  
Количество и артикул  
см. в разделе 02

10-5060

50-7009

(опция)  
Количество и артикул  
см. в разделе 02

15-2110

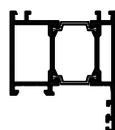
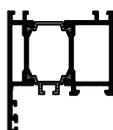
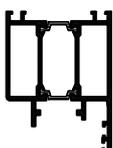
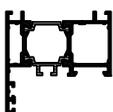
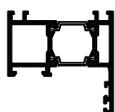
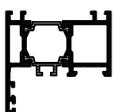
15-2111

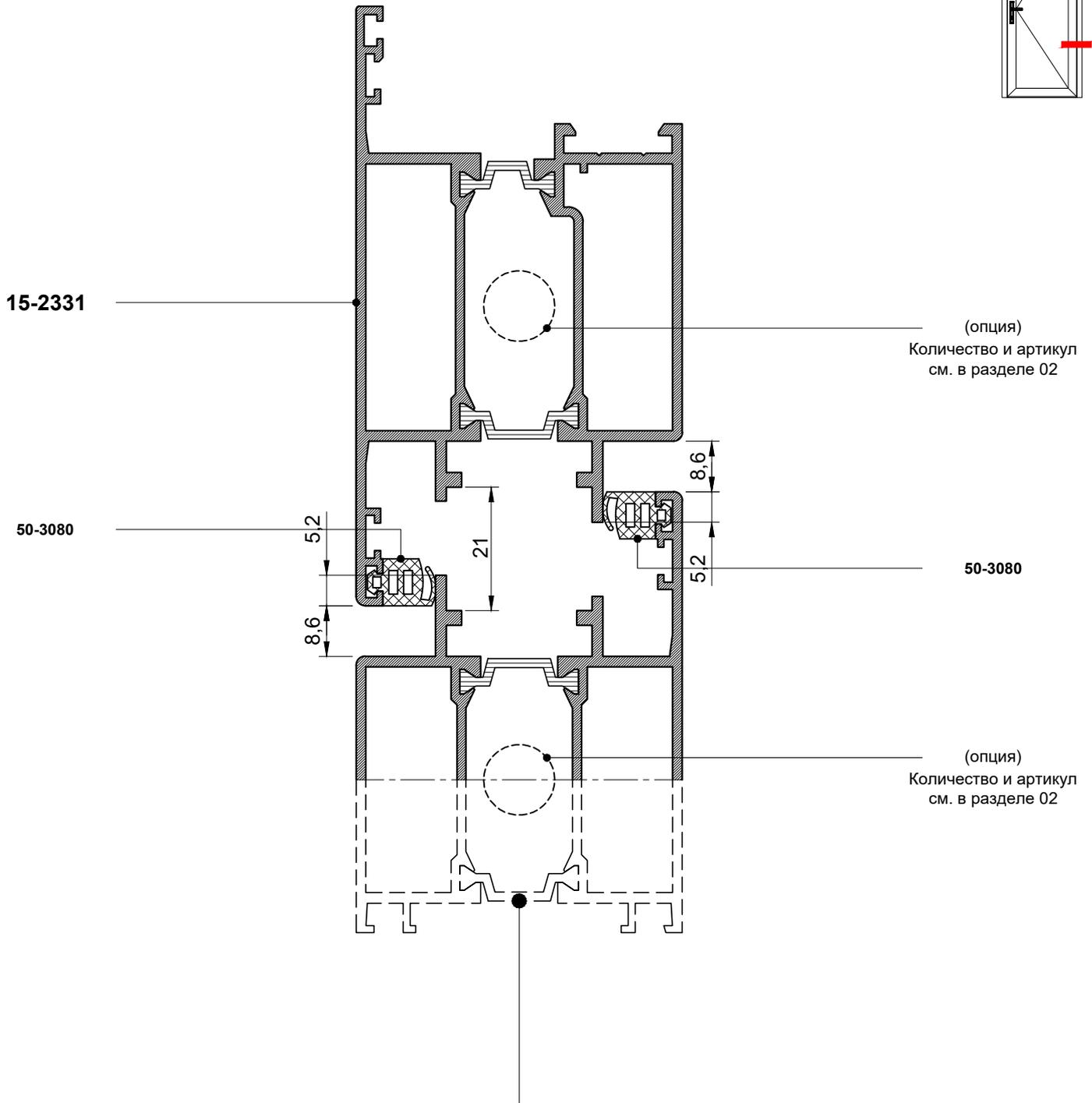
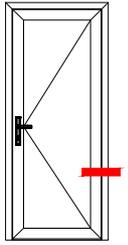
15-2112

15-2121

15-2130

15-2131

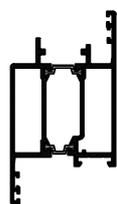
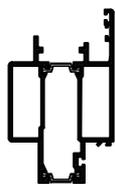
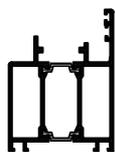


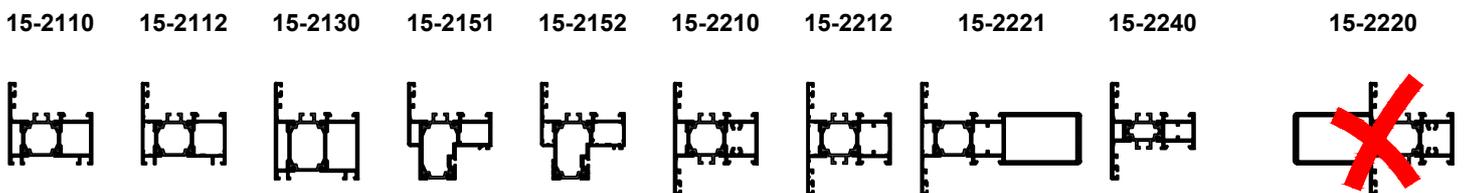
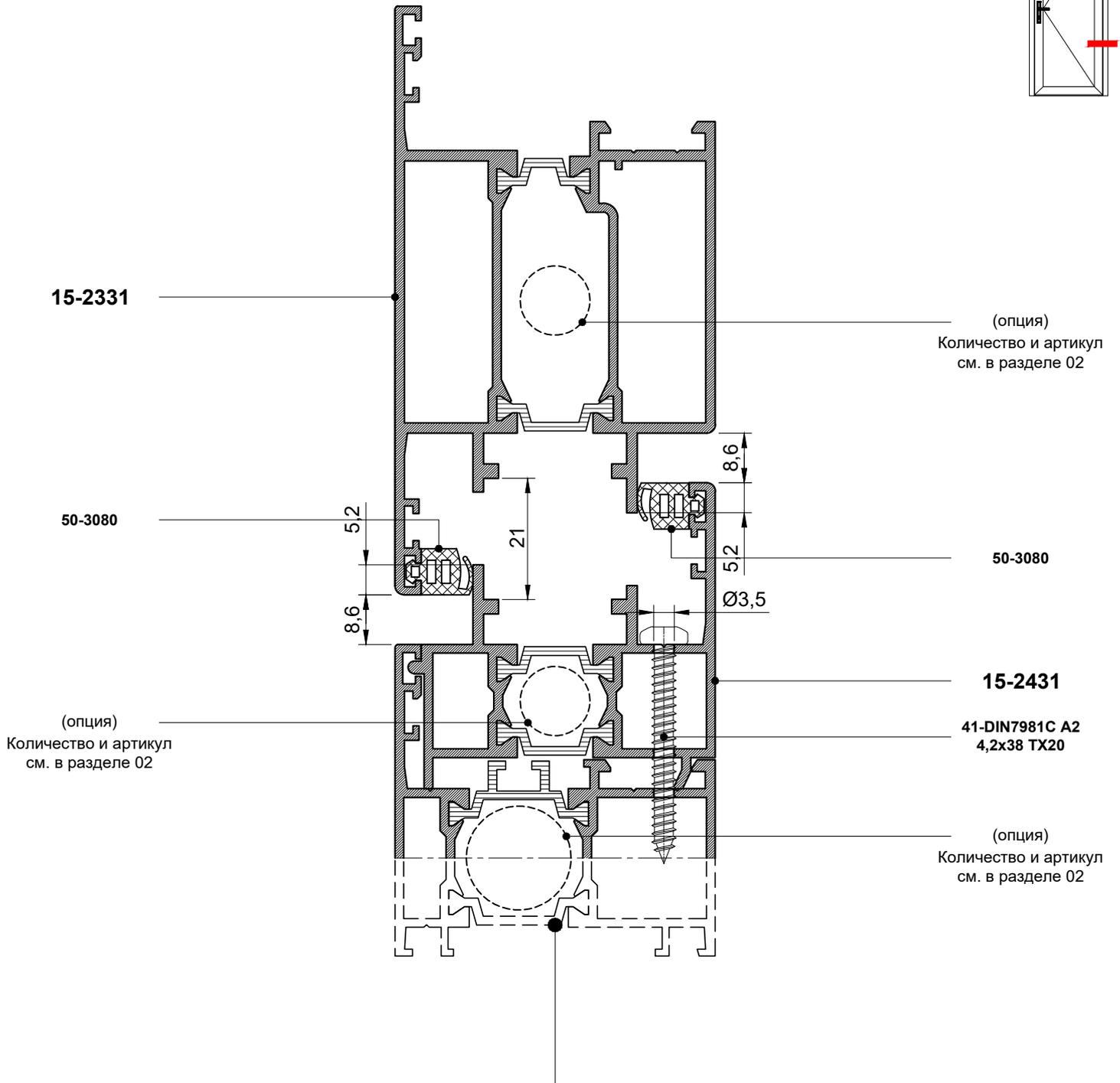
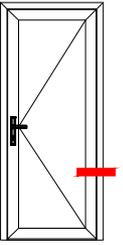


15-2121

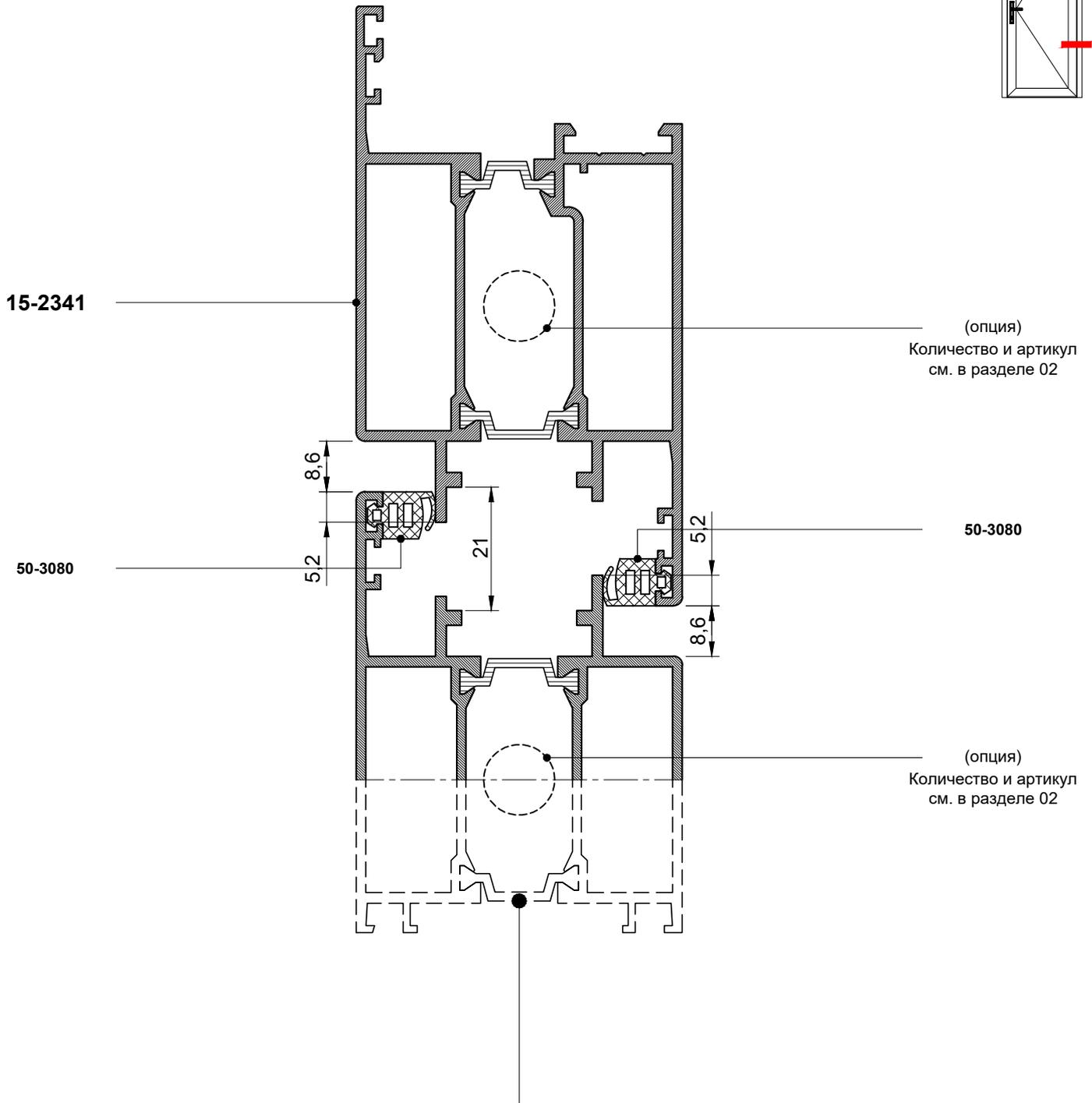
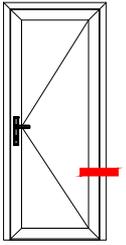
15-2141

15-2341



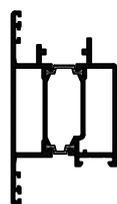
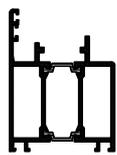


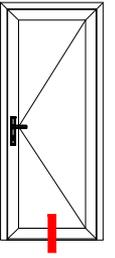




15-2121

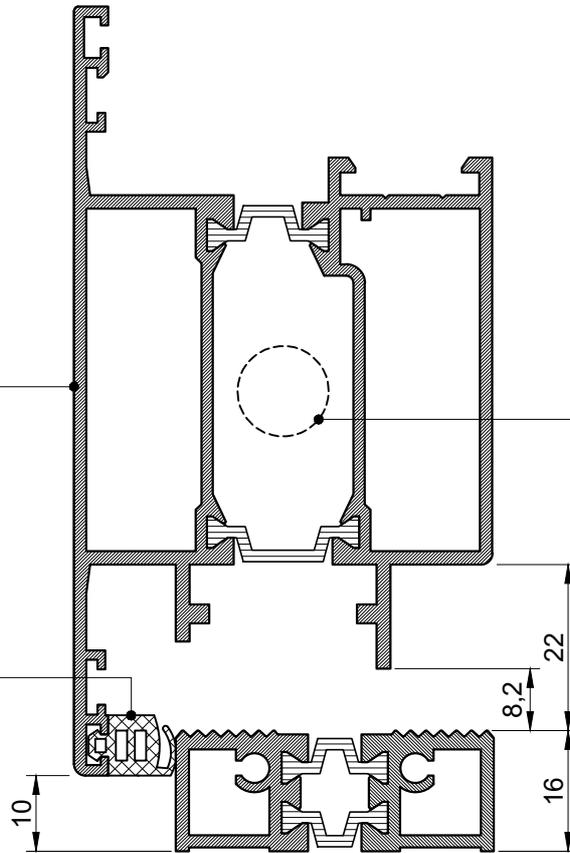
15-2331





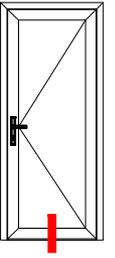
15-2331

50-3080

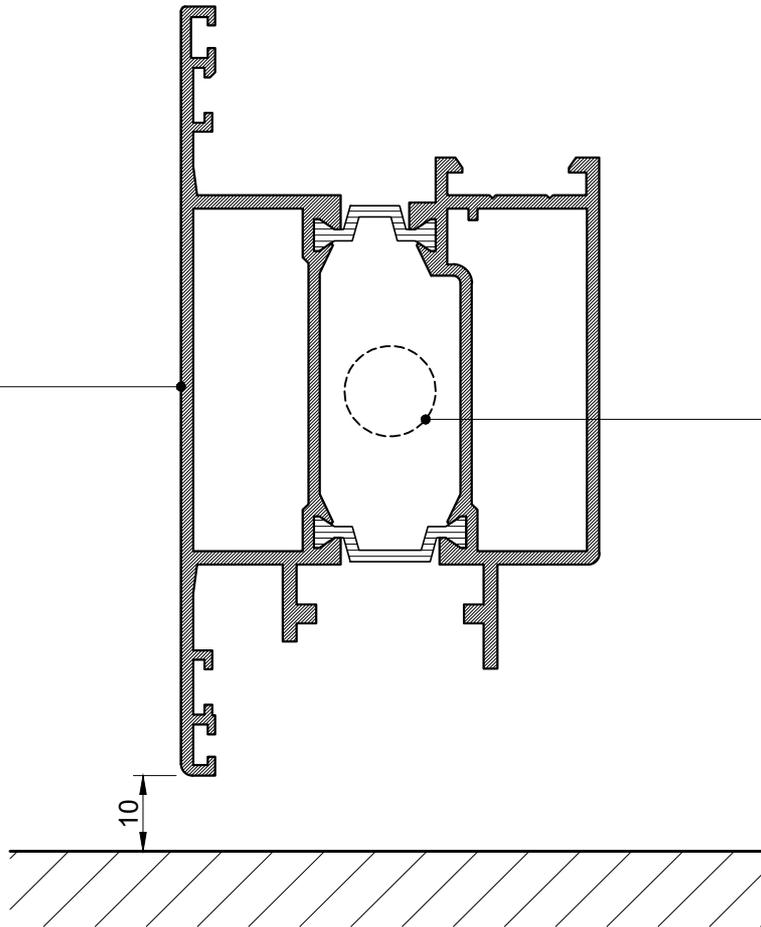


(опция)  
Количество и артикул  
см. в разделе 02



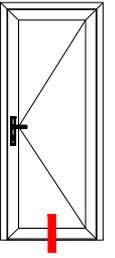


15-2331

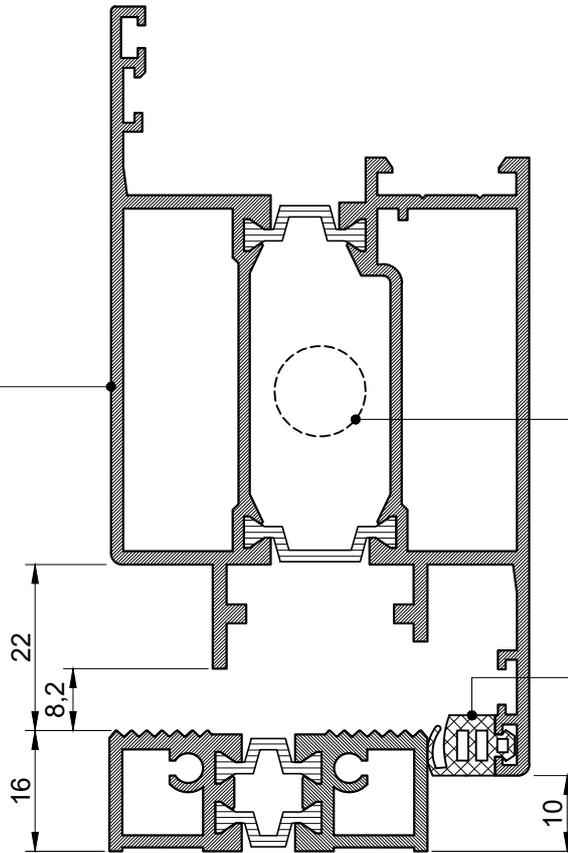


(опция)  
Количество и артикул  
см. в разделе 02





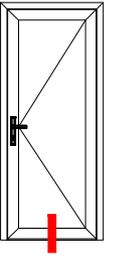
15-2341



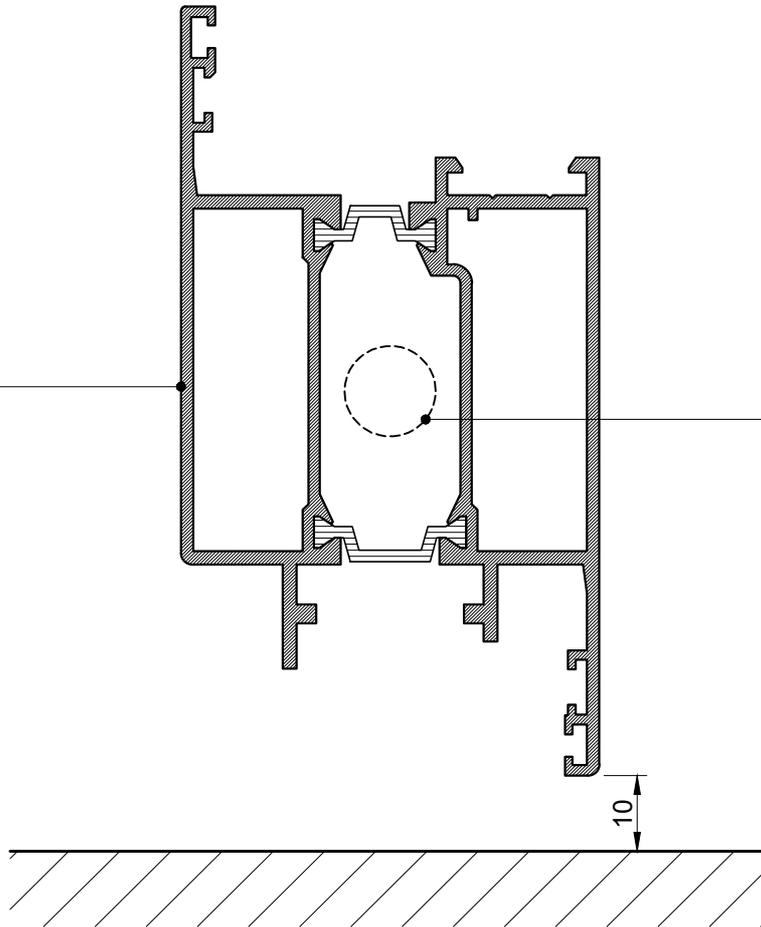
(опция)  
Количество и артикул  
см. в разделе 02

50-3080



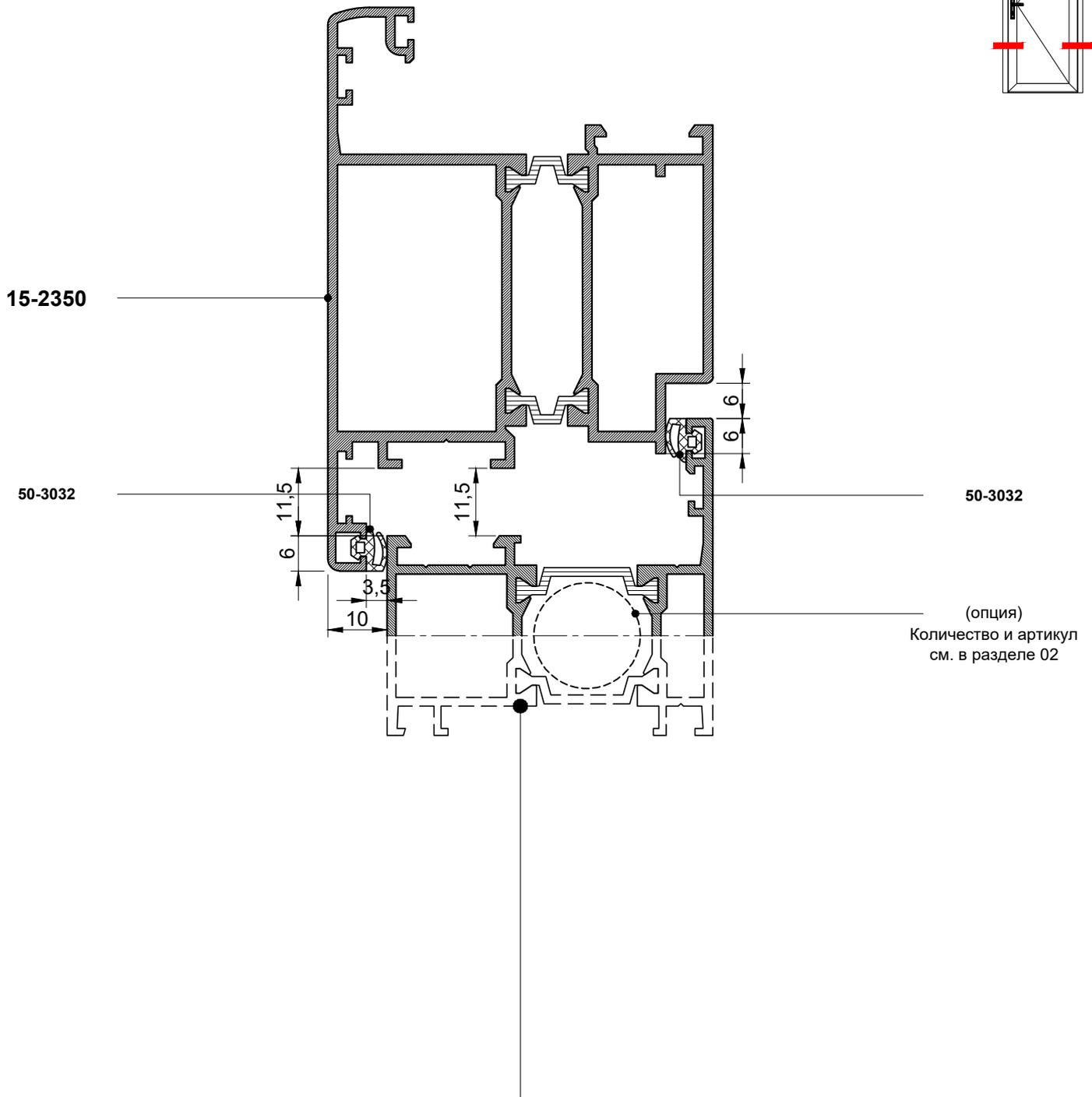
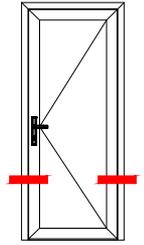


15-2341



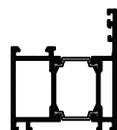
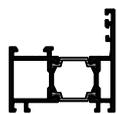
(опция)  
Количество и артикул  
см. в разделе 02

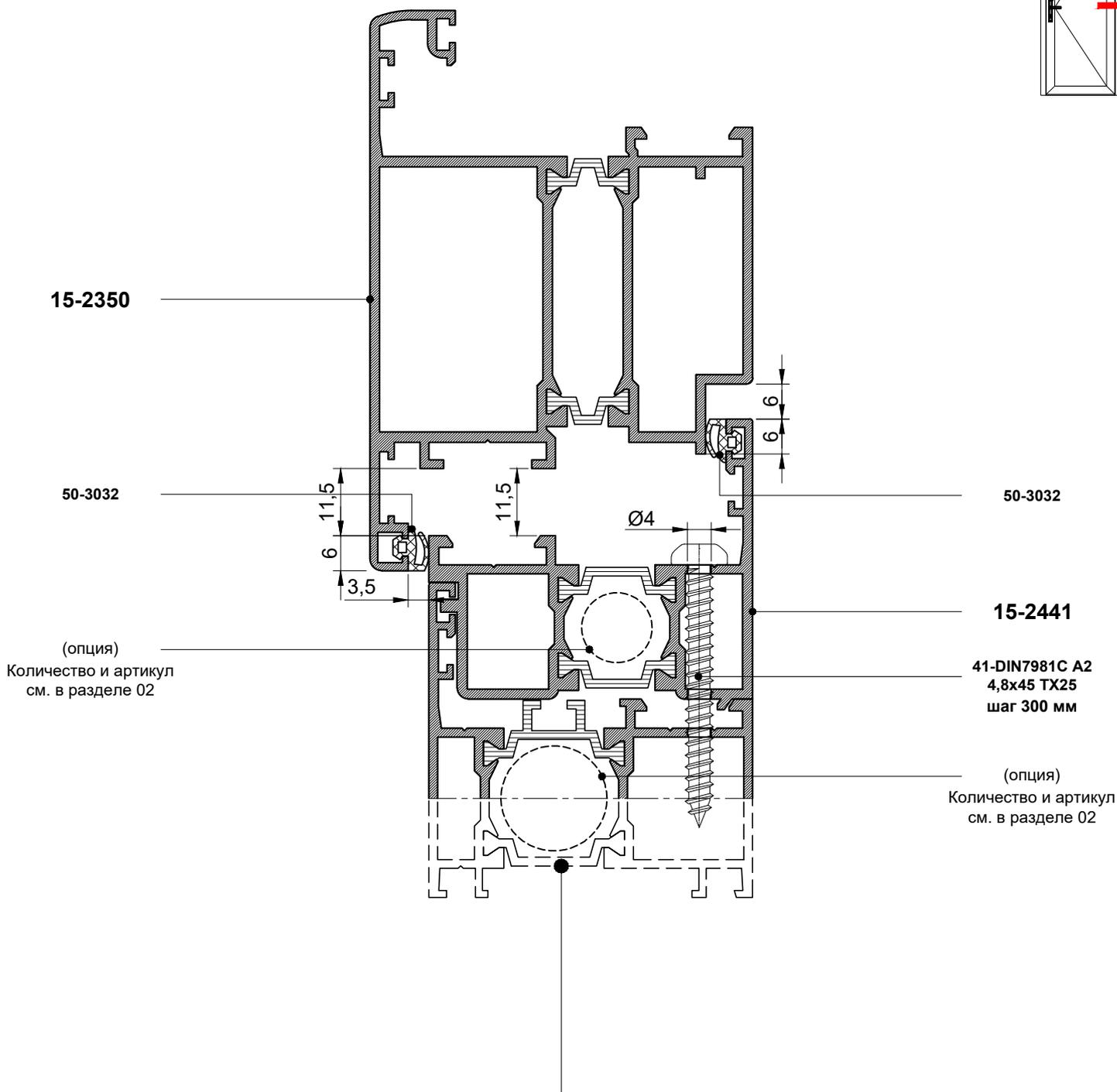
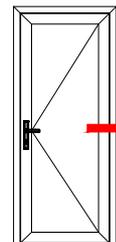




15-2111

15-2131





15-2110

15-2112

15-2130

15-2151

15-2152

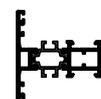
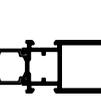
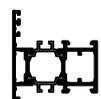
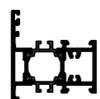
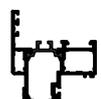
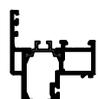
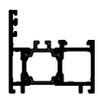
15-2210

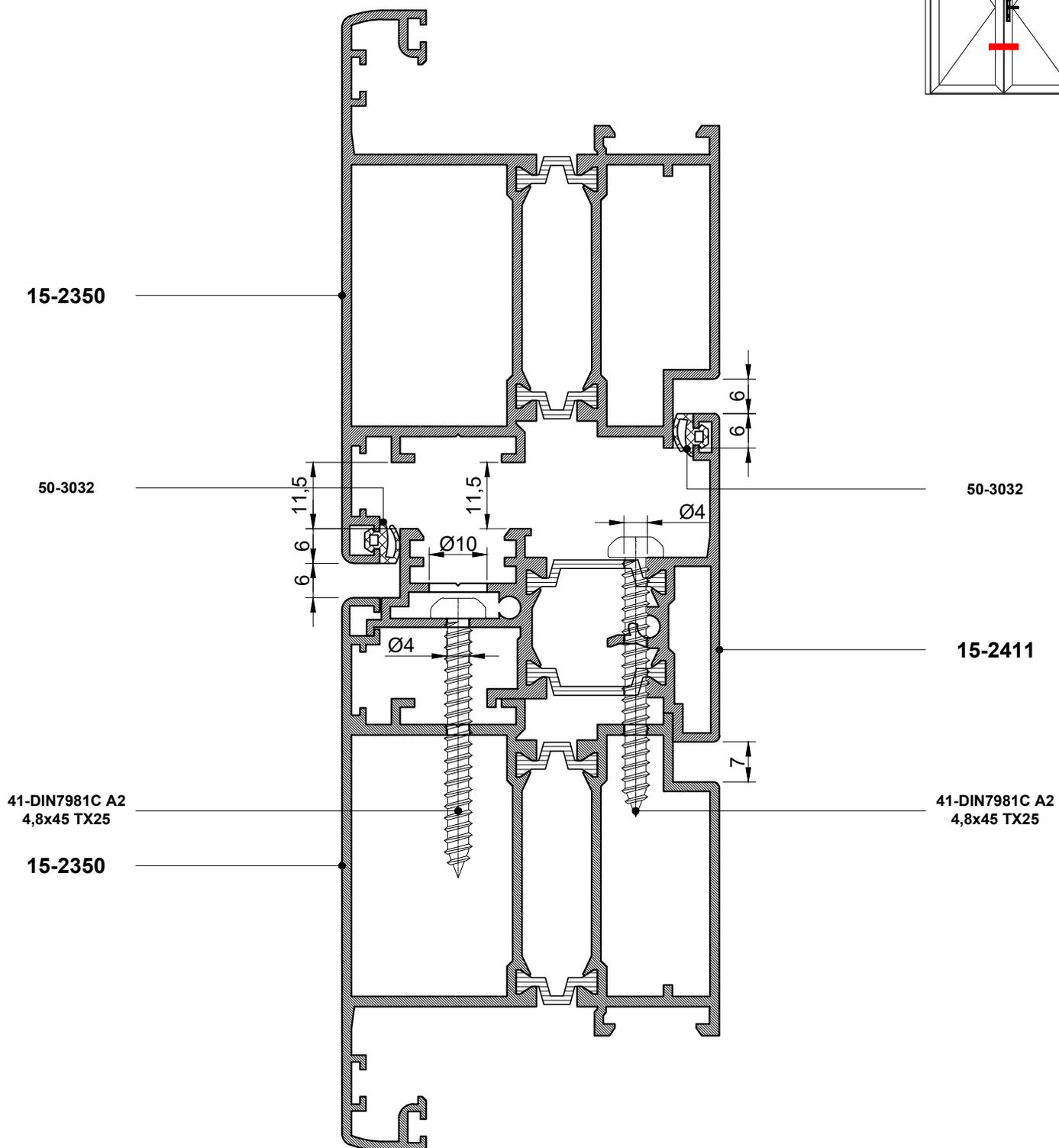
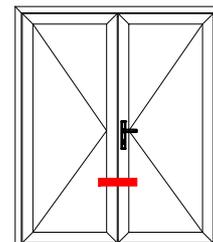
15-2212

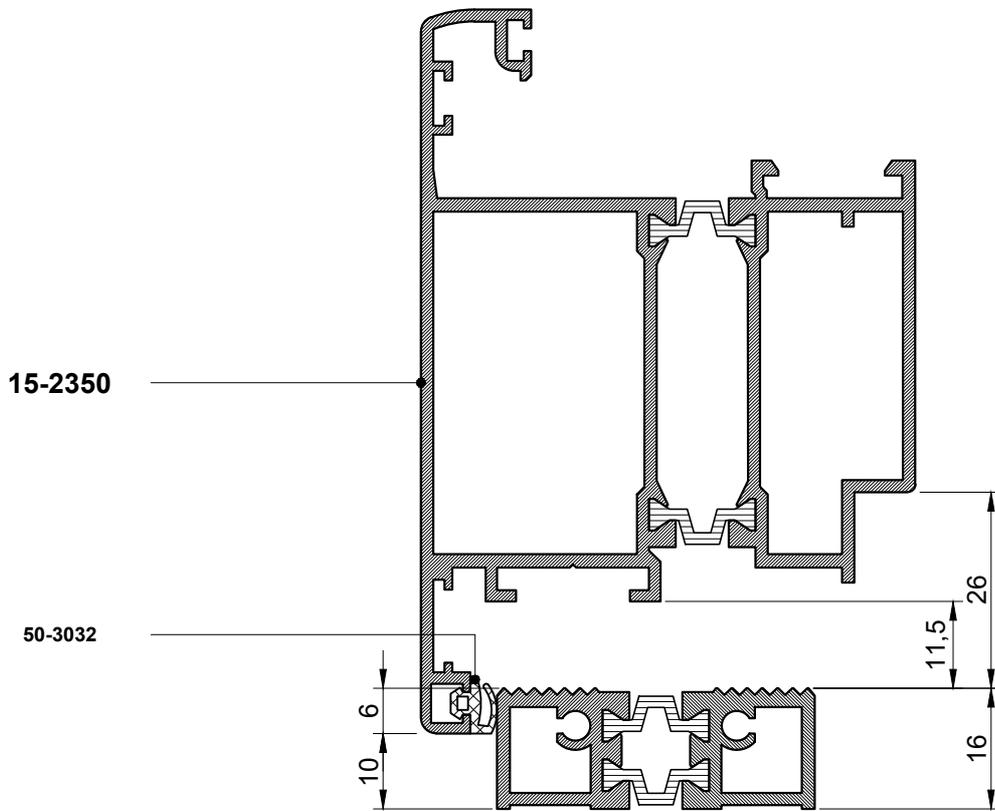
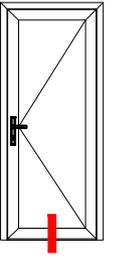
15-2221

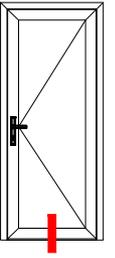
15-2240

15-2220

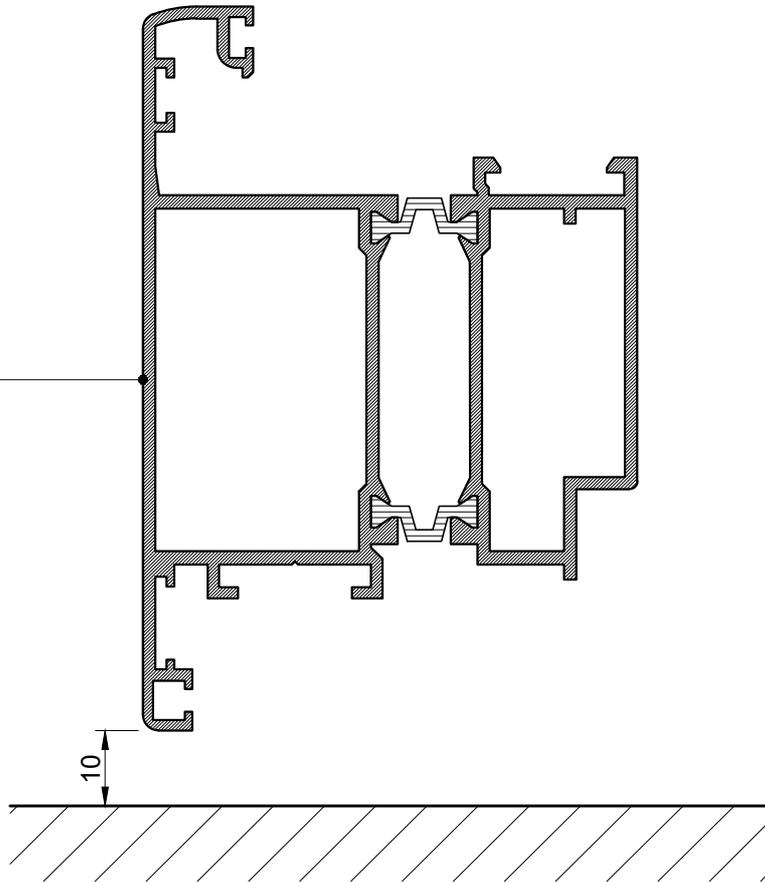






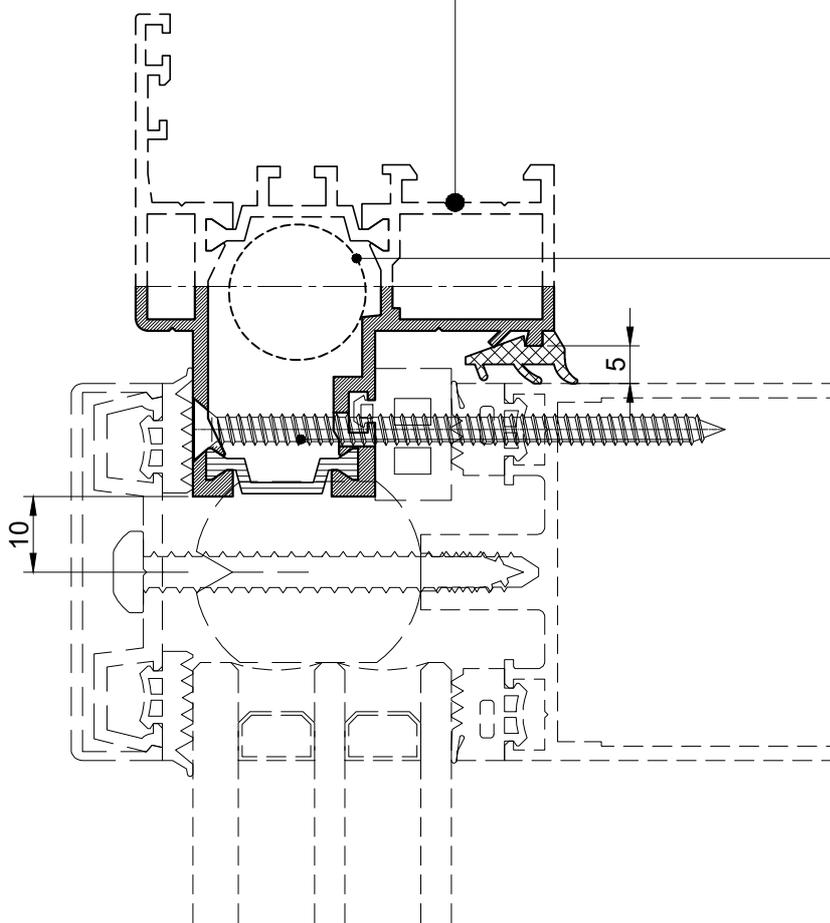
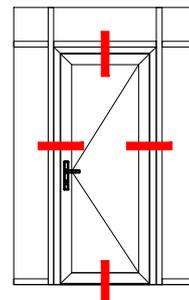
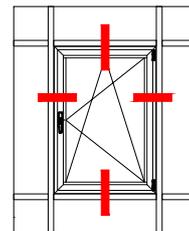
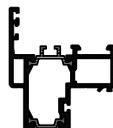
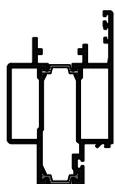


15-2350



15-2141

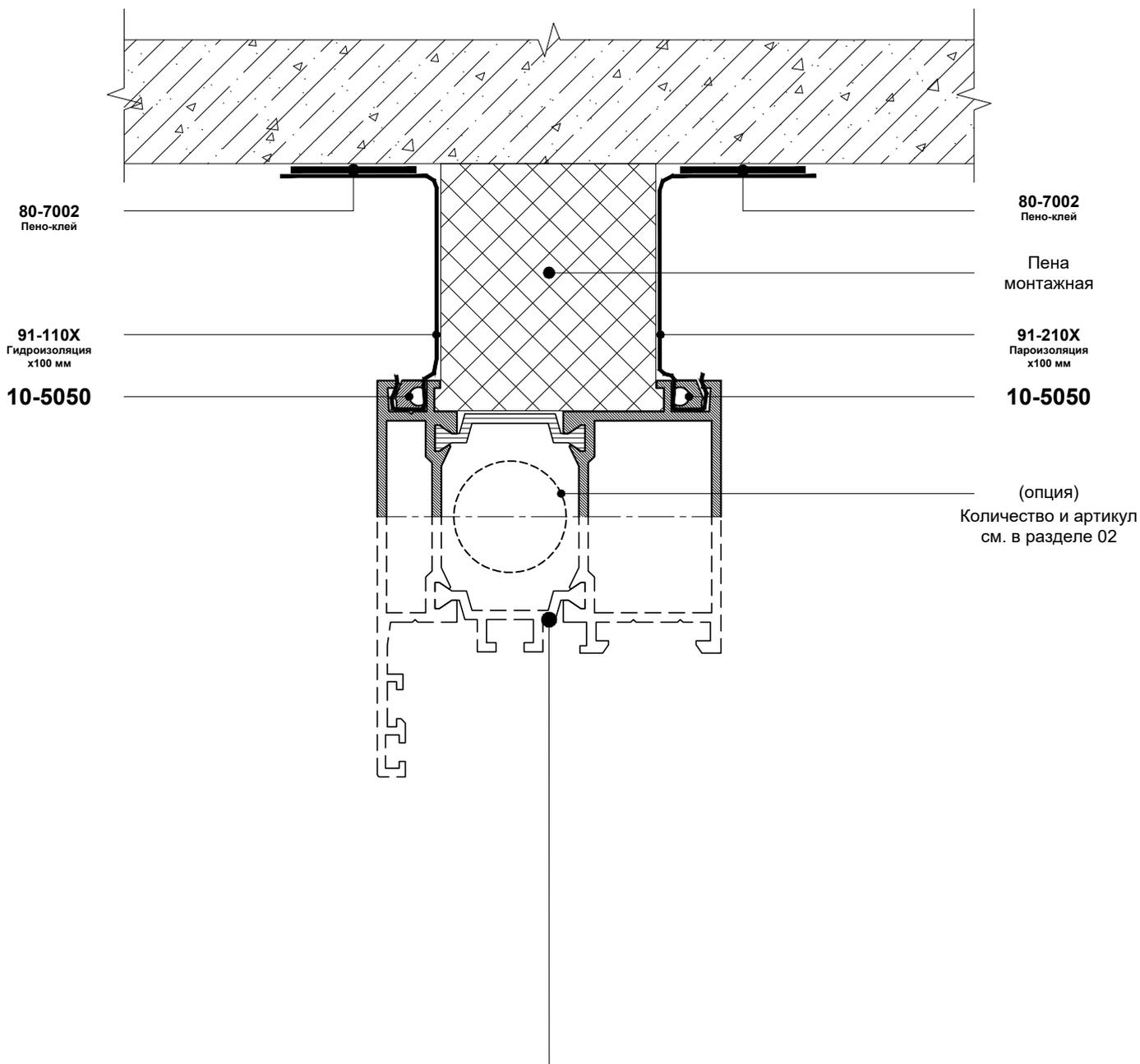
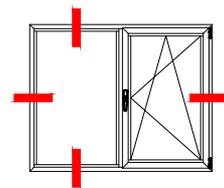
15-2151



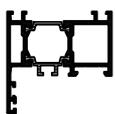
(опция)  
Количество и артикул  
см. в разделе 02

**Смотри каталог F50**

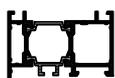




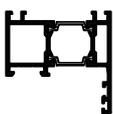
15-2110



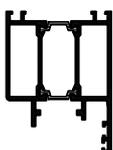
15-2112



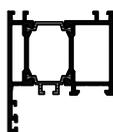
15-2111



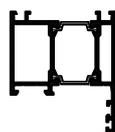
15-2121



15-2130



15-2131



15-2110

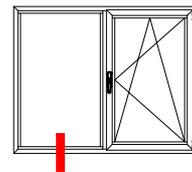
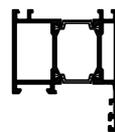
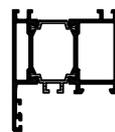
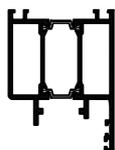
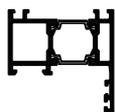
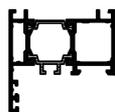
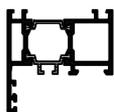
15-2112

15-2111

15-2121

15-2130

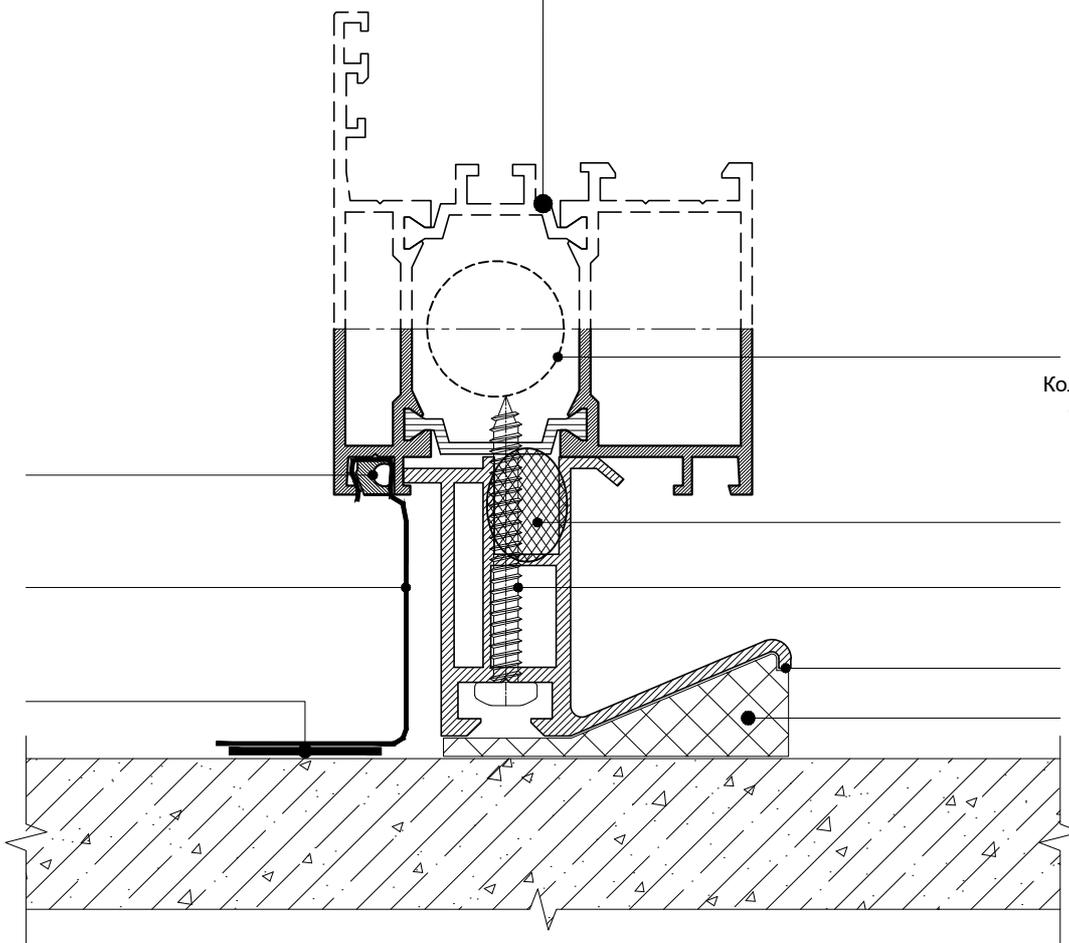
15-2131



10-5050

91-110X  
Гидроизоляция  
x100 мм

80-7002  
Пено-клей



(опция)  
Количество и артикул  
см. в разделе 02

52-0150

41-DIN7981C A2  
4,2x38 TX20  
шаг 300 мм

65-1003

Пена  
монтажная



Таблица № 1

Профиль 2		Профиль 1																				
		15-2110	15-2112	15-2121	15-2130	15-2141	15-2151	15-2152	15-2170	15-2210	15-2212	15-2220	15-2221	15-2230	15-2240	15-2310	15-2312	15-2313	15-2320	15-2331	15-2341	15-2431
	15-2110	✓																				
	15-2112		✓																			
	15-2121			✓																		
	15-2130				✓																	
	15-2141					✓																
	15-2151						✓															
	15-2152							✓														
	15-2170								✓													
	15-2210									✓												
	15-2212										✓											
	15-2220											✓										
	15-2221												✓									
	15-2230													✓								
	15-2240														✓							
	15-2310															✓						
	15-2312																✓					
	15-2313																	✓				
	15-2320																		✓			
	15-2331																			✓	✓	
	15-2341																			✓	✓	
	15-2431																					✓

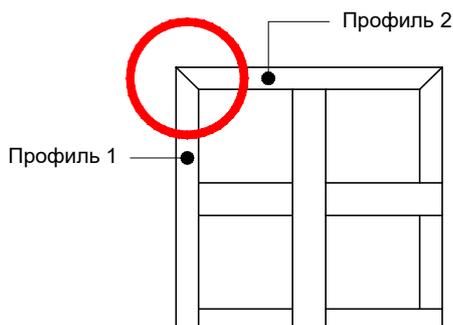


Таблица № 2

Профиль 2		Профиль 1																				
		15-2110	15-2112	15-2121	15-2130	15-2141	15-2151	15-2152	15-2170	15-2210	15-2212	15-2220	15-2221	15-2230	15-2240	15-2310	15-2312	15-2313	15-2320	15-2331	15-2341	15-2431
	15-2110	✓	✓		✓					✓	✓	✓	✓		✓							
	15-2112	✓	✓							✓	✓	✓	✓		✓							
	15-2121								✓													
	15-2130	✓	✓		✓					✓	✓	✓	✓		✓							
	15-2141								✓													
	15-2151																					
	15-2152																					
	15-2170																					
	15-2210	✓	✓		✓					✓	✓	✓	✓		✓							
	15-2212	✓	✓		✓					✓	✓	✓	✓		✓							
	15-2220	✓	✓		✓					✓	✓	✓	✓		✓							
	15-2221	✓	✓		✓					✓	✓	✓	✓		✓							
	15-2230																					
	15-2240	✓	✓		✓					✓	✓	✓	✓		✓							
	15-2310																					
	15-2312																					
	15-2313																					
	15-2320																					
	15-2331	✓			✓				✓	✓					✓							
	15-2341	✓			✓				✓	✓					✓							
	15-2431								✓													

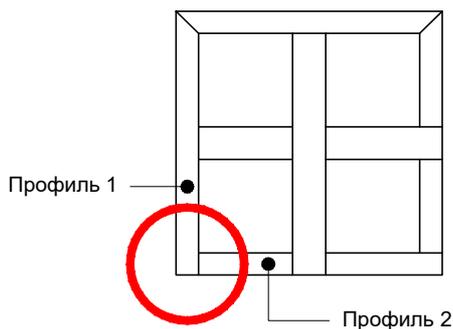


Таблица № 3

Профиль 2 Профиль 1																						
		15-2110	15-2112	15-2121	15-2130	15-2141	15-2151	15-2152	15-2170	15-2210	15-2212	15-2220	15-2221	15-2230	15-2240	15-2310	15-2312	15-2313	15-2320	15-2331	15-2341	15-2431
	15-2110																					
	15-2112																					
	15-2121																					
	15-2130																					
	15-2141																					
	15-2151																					
	15-2152																					
	15-2170																					
	15-2210	✓	✓		✓					✓	✓	✓	✓		✓							
	15-2212	✓	✓		✓					✓	✓	✓	✓		✓							
	15-2220	✓	✓		✓					✓	✓	✓	✓		✓							
	15-2221	✓	✓		✓					✓	✓	✓	✓		✓							
	15-2230																					
	15-2240	✓	✓		✓					✓	✓	✓	✓		✓							
	15-2310																					
	15-2312																					
	15-2313																					
	15-2320																					
	15-2331																					
	15-2341																					
	15-2431																					

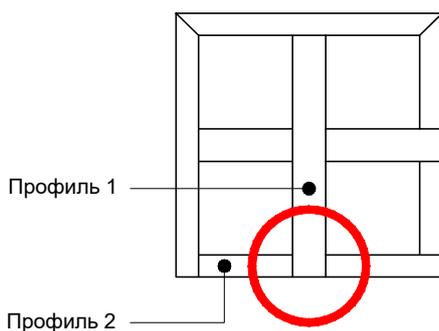


Таблица № 4

Профиль 2 \ Профиль 1																						
		15-2110	15-2112	15-2121	15-2130	15-2141	15-2151	15-2152	15-2170	15-2210	15-2212	15-2220	15-2221	15-2230	15-2240	15-2310	15-2312	15-2313	15-2320	15-2331	15-2341	15-2431
	15-2110									✓	✓	✓	✓		✓							
	15-2112									✓	✓	✓	✓		✓							
	15-2121																					
	15-2130									✓	✓	✓	✓		✓							
	15-2141																					
	15-2151									✓	✓				✓							
	15-2152									✓	✓				✓							
	15-2170																					
	15-2210									✓	✓	✓	✓		✓							
	15-2212									✓	✓	✓	✓		✓							
	15-2220									✓	✓	✓	✓		✓							
	15-2221									✓	✓	✓	✓		✓							
	15-2230																					
	15-2240									✓	✓	✓	✓		✓							
	15-2310														✓							
	15-2312																					
	15-2313																					
	15-2320														✓							
	15-2331									✓					✓							
	15-2341									✓					✓							
	15-2431																					

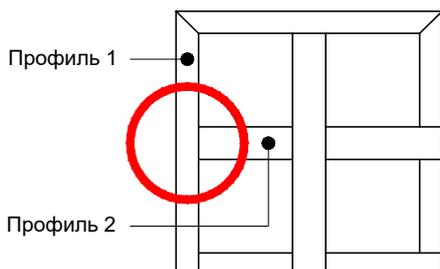
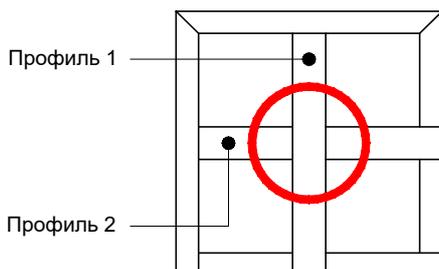
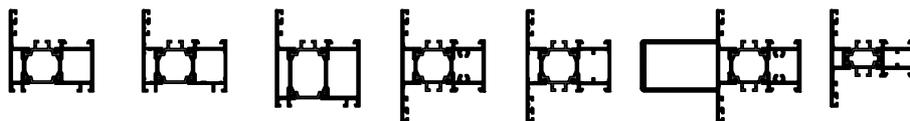


Таблица № 5

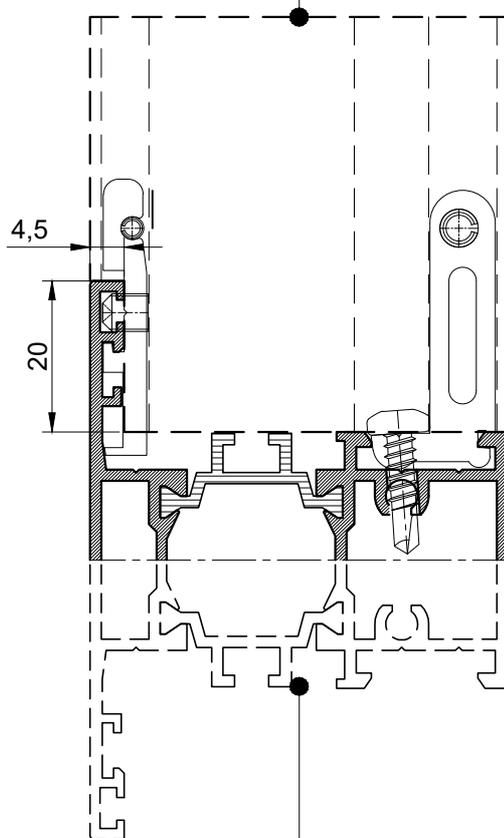
Профиль 2 \ Профиль 1																						
		15-2110	15-2112	15-2121	15-2130	15-2141	15-2151	15-2152	15-2170	15-2210	15-2212	15-2220	15-2221	15-2230	15-2240	15-2310	15-2312	15-2313	15-2320	15-2331	15-2341	15-2431
	15-2110																					
	15-2112																					
	15-2121																					
	15-2130																					
	15-2141																					
	15-2151																					
	15-2152																					
	15-2170																					
	15-2210									✓	✓				✓							
	15-2212									✓	✓				✓							
	15-2220									✓	✓	✓			✓							
	15-2221									✓	✓		✓		✓							
	15-2230													✓								
	15-2240									✓	✓				✓							
	15-2310																					
	15-2312																					
	15-2313																					
	15-2320																					
	15-2331																					
	15-2341																					
	15-2431																					



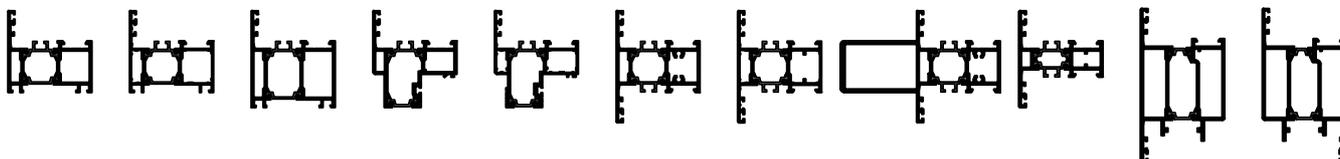
15-2110 15-2112 15-2130 15-2210 15-2212 15-2220 15-2240



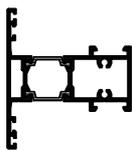
См. таблицы 2-5, стр. 06.002, 06.003, 06.004, 06.005



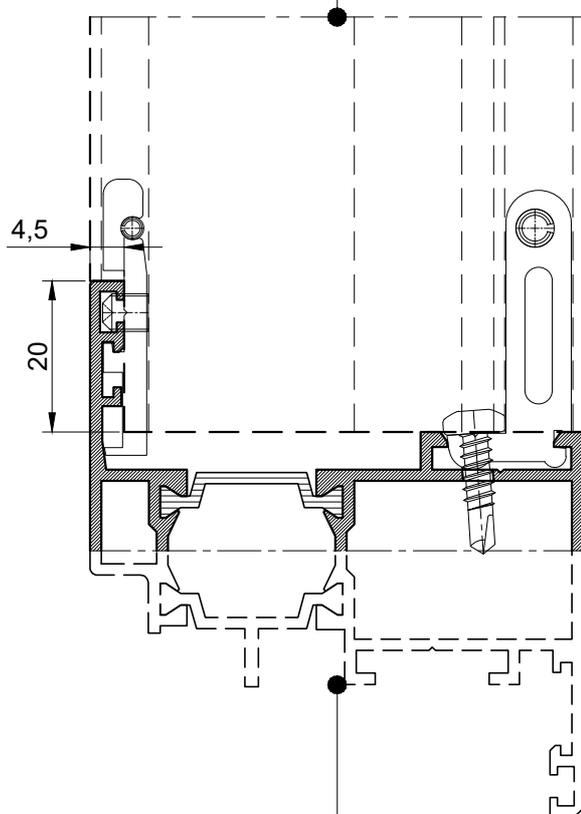
15-2110 15-2112 15-2130 15-2151 15-2152 15-2210 15-2212 15-2220 15-2240 15-2331 15-2341



15-2230



См. таблицы 2-5, стр. 06.002, 06.003, 06.004, 06.005

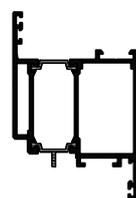
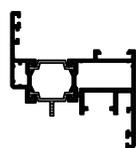
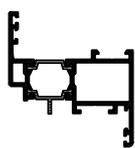
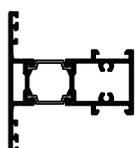


15-2230

15-2310

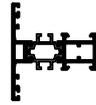
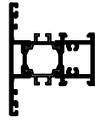
15-2313

15-2320

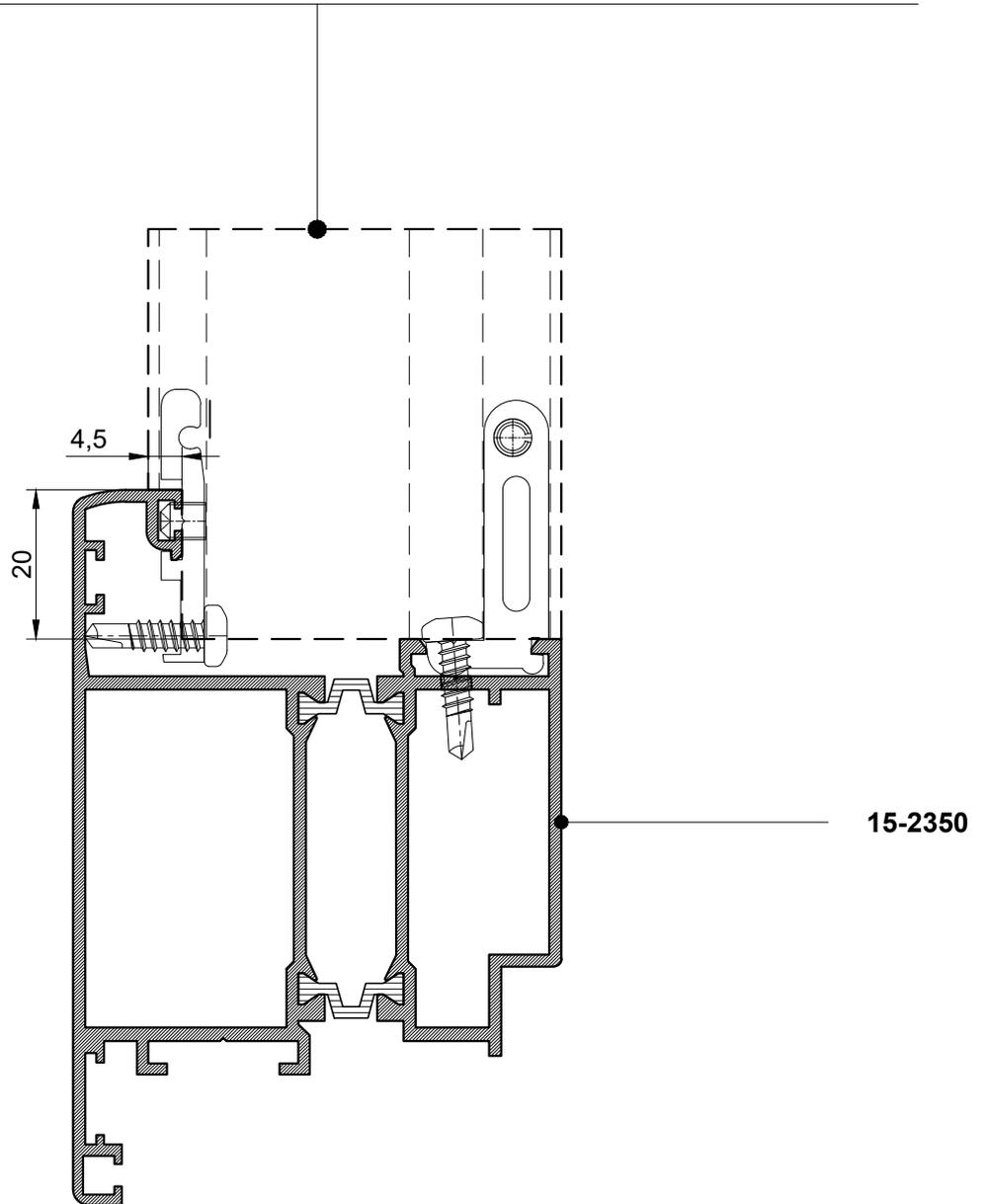


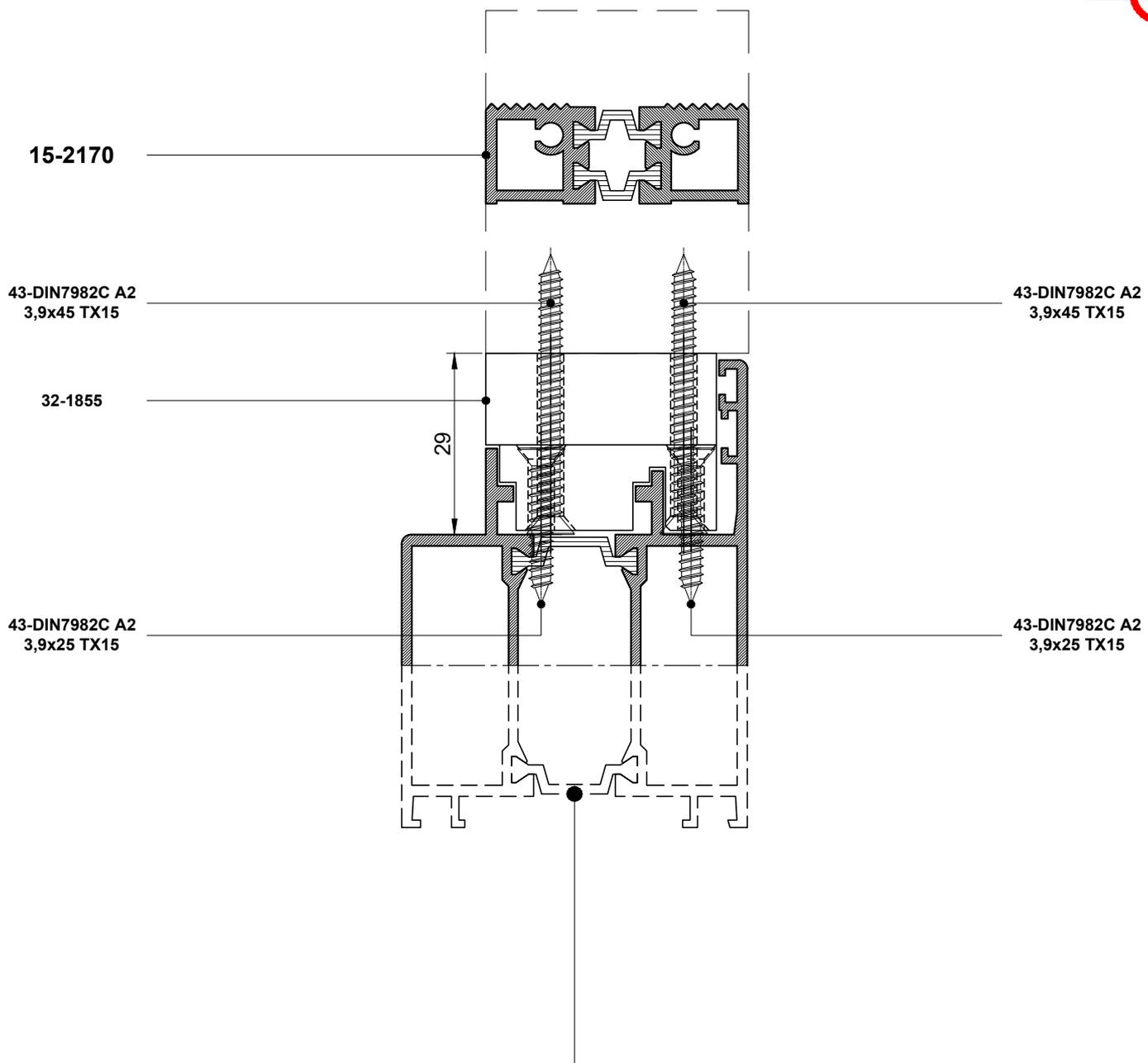
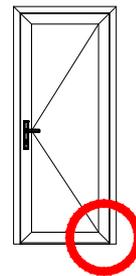
15-2210

15-2240



См. таблицы 2-5, стр. 06.002, 06.003, 06.004, 06.005

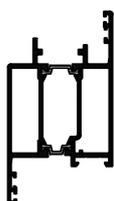
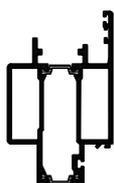
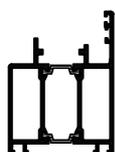


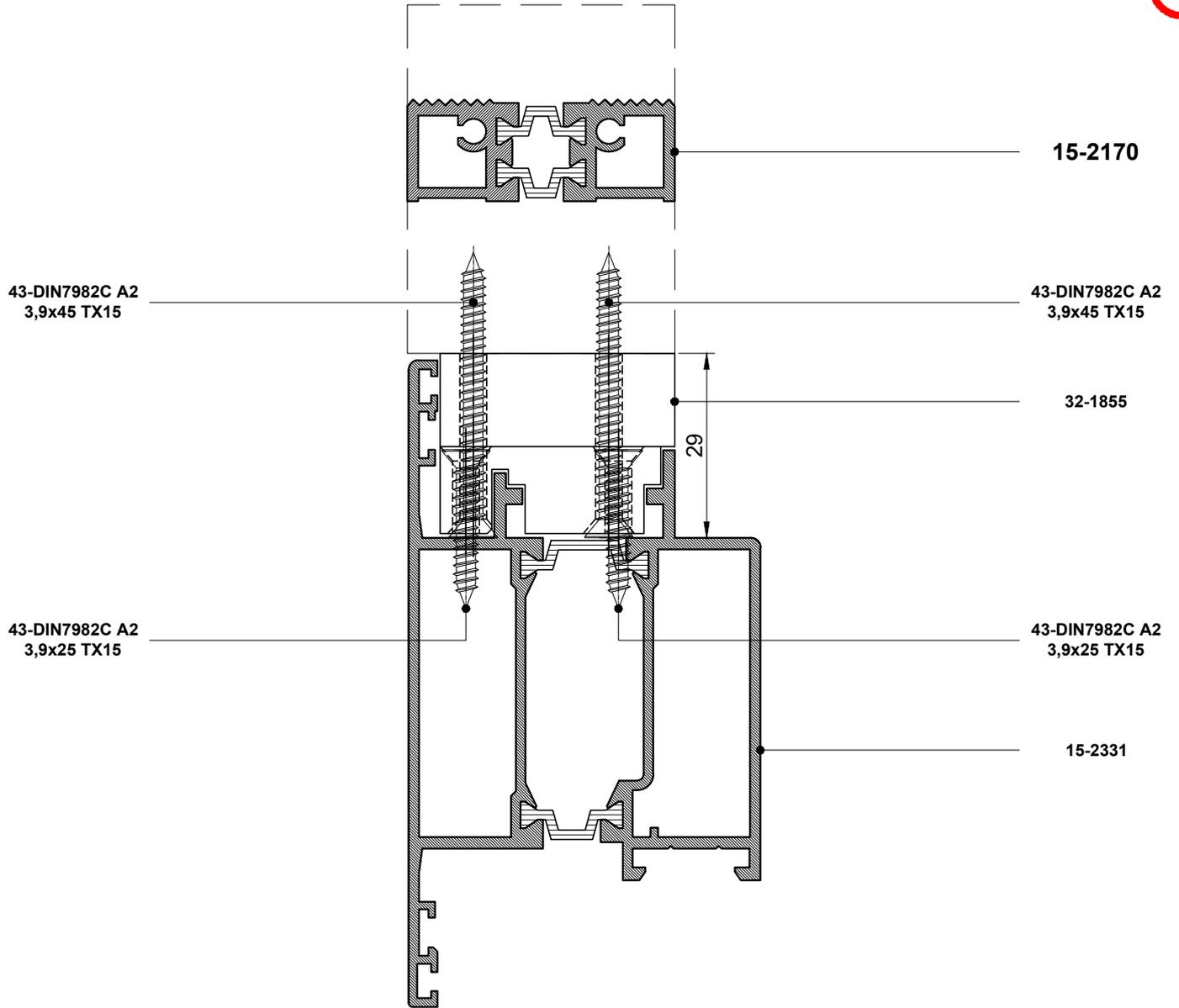
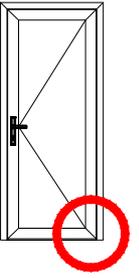


15-2121

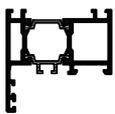
15-2141

15-2341

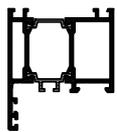




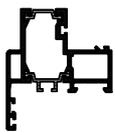
15-2110



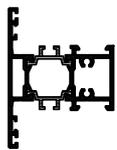
15-2130



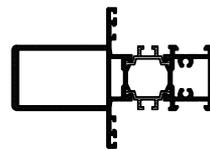
15-2151



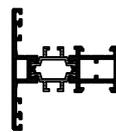
15-2210



15-2220

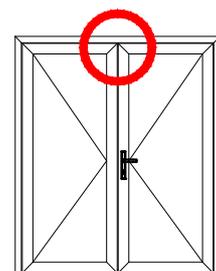
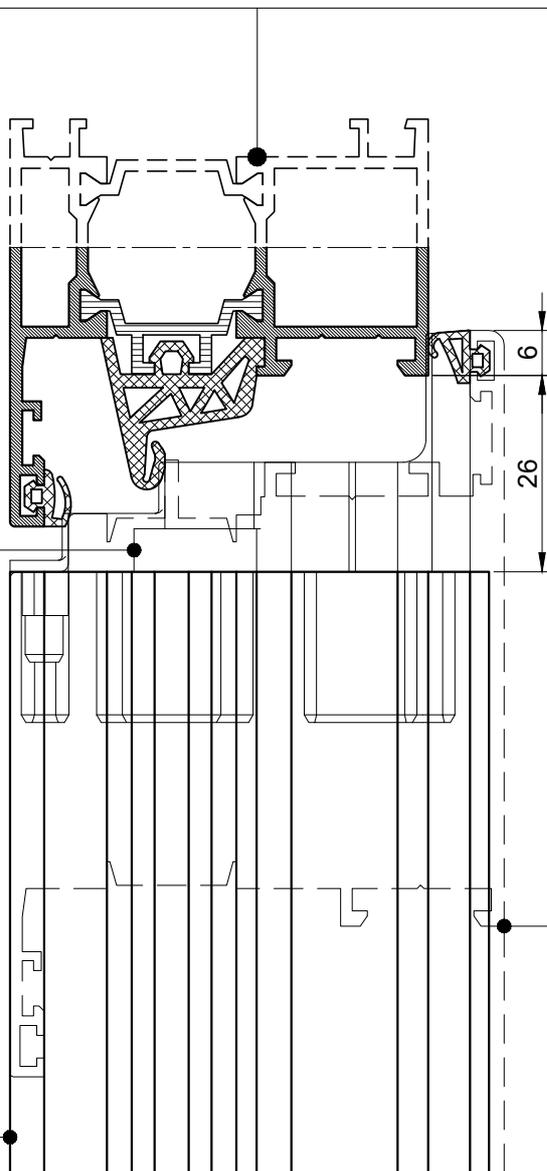


15-2240

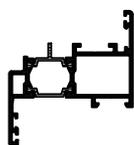


33-2055  
Комплект заглушек  
штульпа WD55

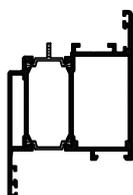
15-2412



15-2310



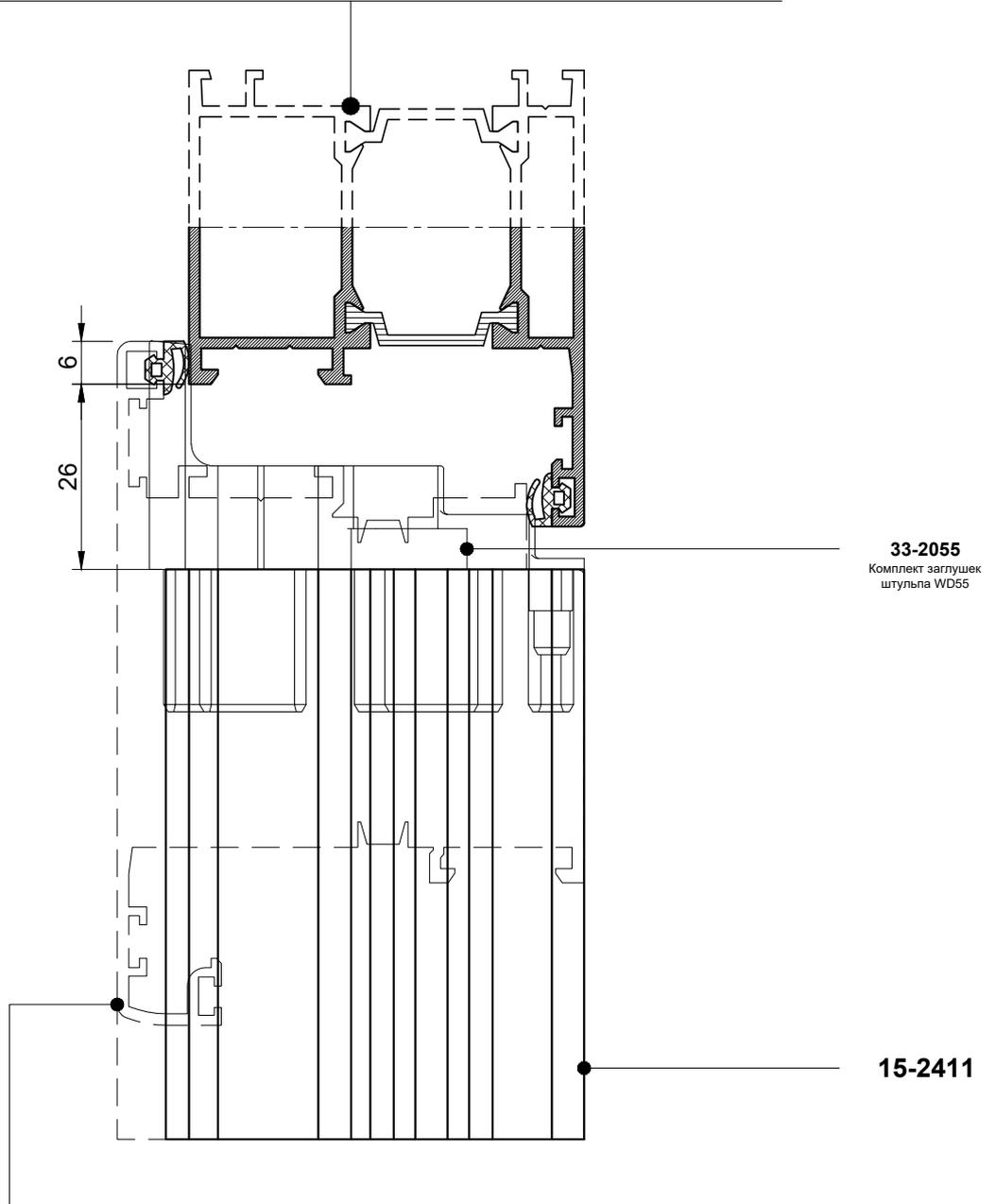
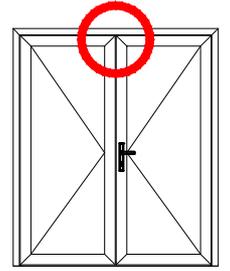
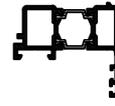
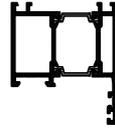
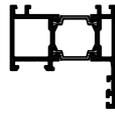
15-2320



15-2111

15-2131

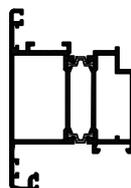
15-2441



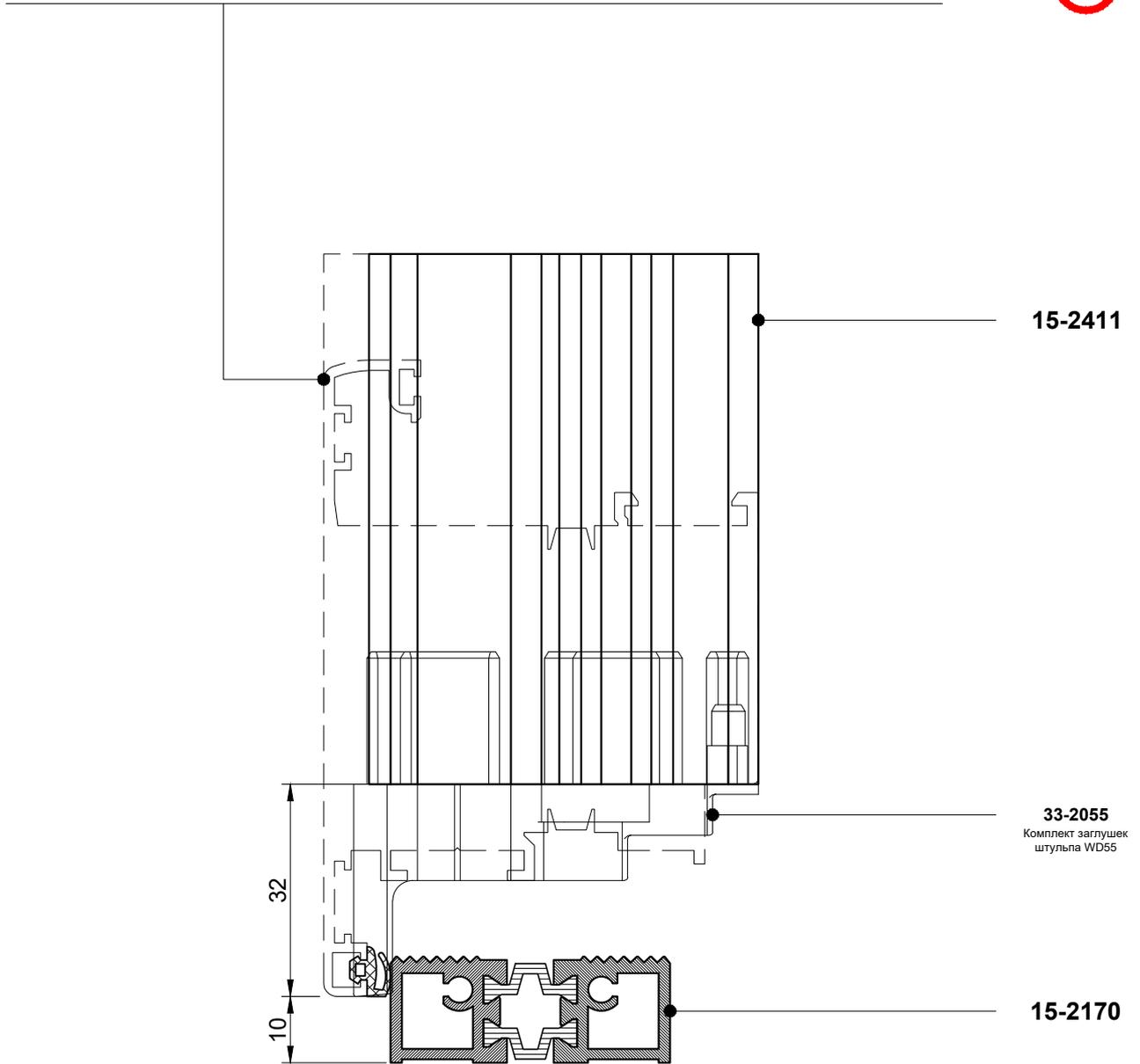
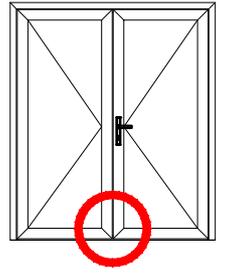
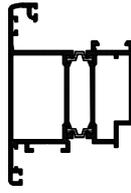
33-2055  
Комплект заглушек  
штульпа WD55

15-2411

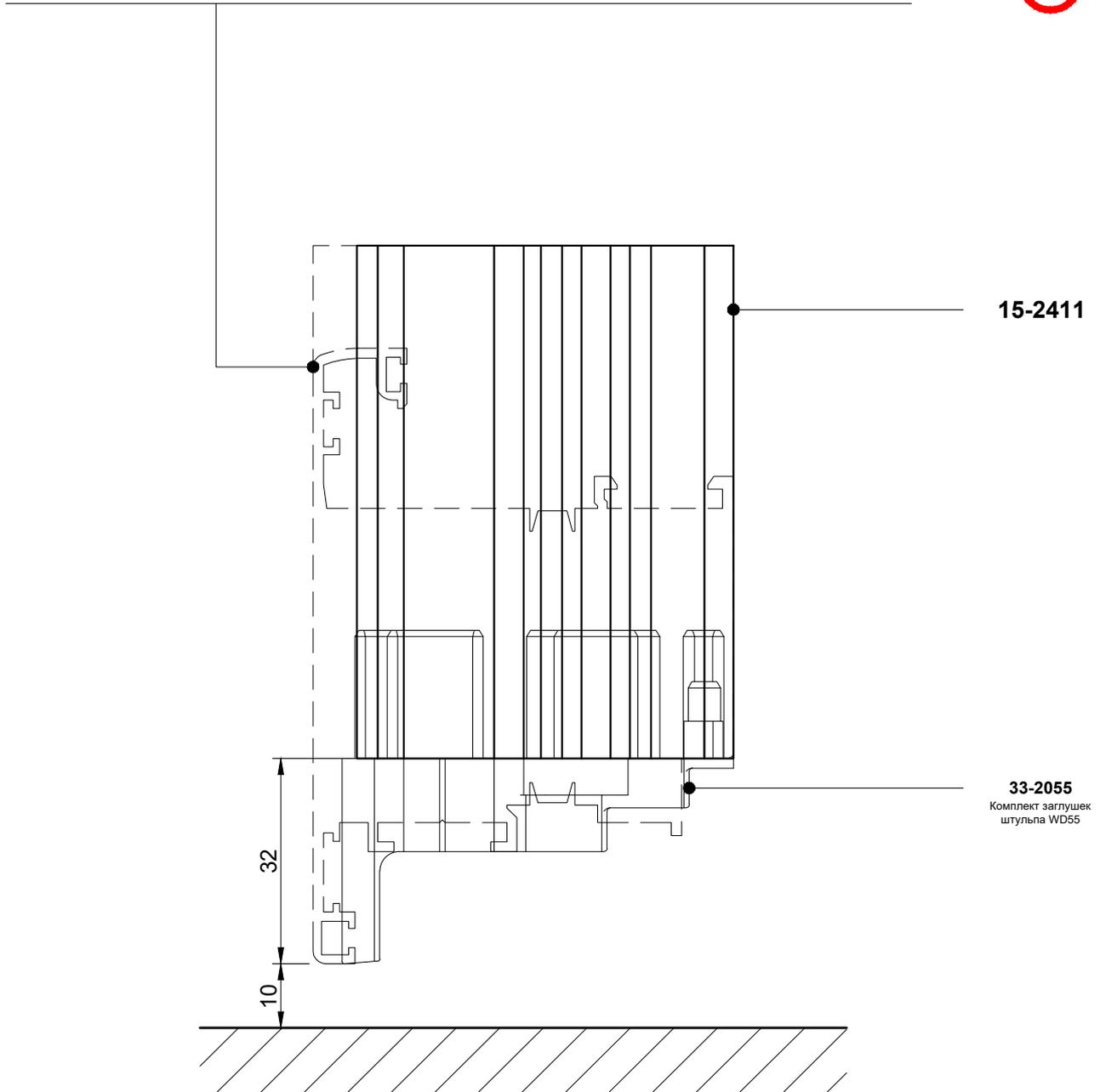
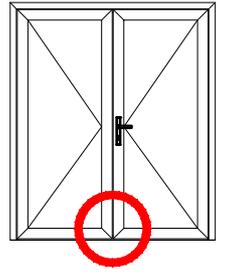
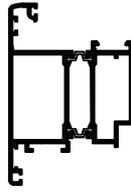
15-2350



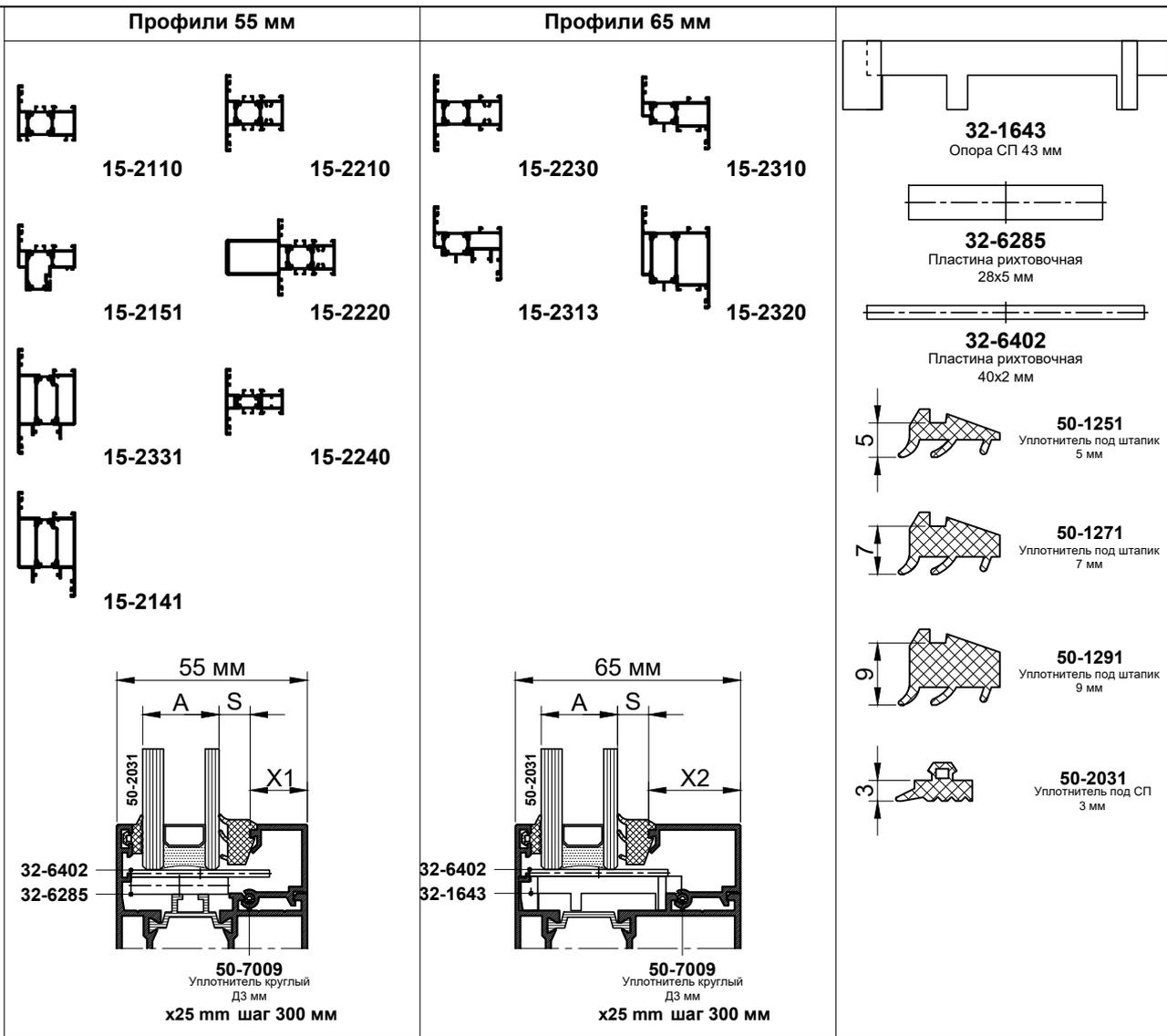
15-2350



15-2350



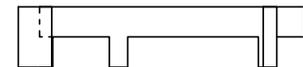
Толщина заполнения, А мм	Профили 55 мм		Профили 65 мм		Уплотнитель	
	Артикул	X1, мм	Артикул	X2, мм	Артикул	S, мм
	6	10-6320	32,5	10-6420	42,5	50-1291
8	50-1271					7
10	50-1251					5
12	10-6260	26,5	10-6360	36,5	50-1291	9
14					50-1271	7
16					50-1251	5
18	10-6220	22,5	10-6320	32,5	50-1271	7
20					50-1251	5
22					50-1291	9
24	10-6160	16,5	10-6260	26,5	50-1271	7
26					50-1251	5
28					50-1271	7
30	10-6120	12,5	10-6220	22,5	50-1251	5
32					50-1291	9
34					50-1271	7
36	10-6060	6,5	10-6160	16,5	50-1251	5



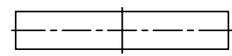
Толщина заполнения, А мм	Профили 65 мм		Уплотнитель	
	Штапик высотой 20 мм		Уплотнитель	
	Артикул	X1, mm	Артикул	S, mm
6	10-6320	32,5	50-1291	9
8			50-1271	7
10			50-1251	5
12	10-6260	26,5	50-1291	9
14			50-1271	7
16			50-1251	5
18	10-6220	22,5	50-1271	7
20			50-1251	5
22			50-1291	9
24	10-6160	16,5	50-1271	7
26			50-1251	5
28			50-1271	7
30	10-6120	12,5	50-1251	5
32			50-1291	9
34			50-1271	7
36	10-6060	6,5	50-1251	5



15-2350



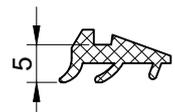
32-1643  
Опора СП 43 мм



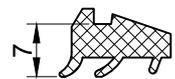
32-6285  
Пластина рихтовочная  
28x5 мм



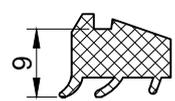
32-6402  
Пластина рихтовочная  
40x2 мм



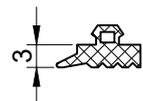
50-1251  
Уплотнитель под штапик  
5 мм



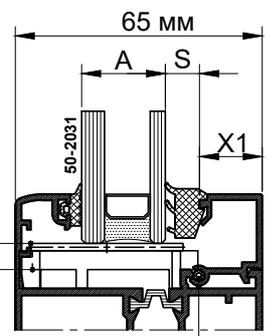
50-1271  
Уплотнитель под штапик  
7 мм



50-1291  
Уплотнитель под штапик  
9 мм



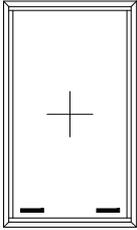
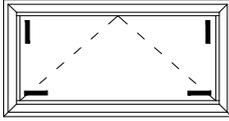
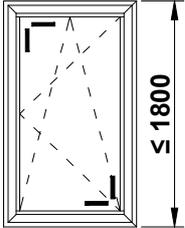
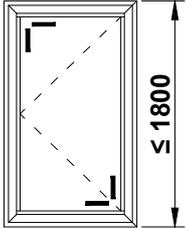
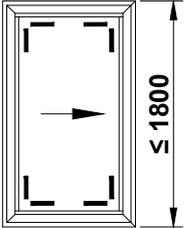
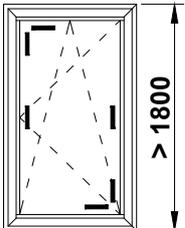
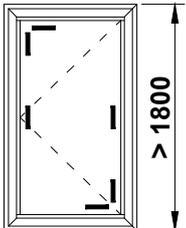
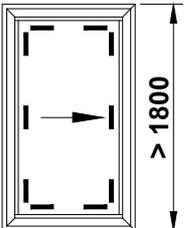
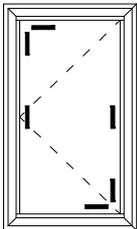
50-2031  
Уплотнитель под СП  
3 мм



32-6402  
32-1643

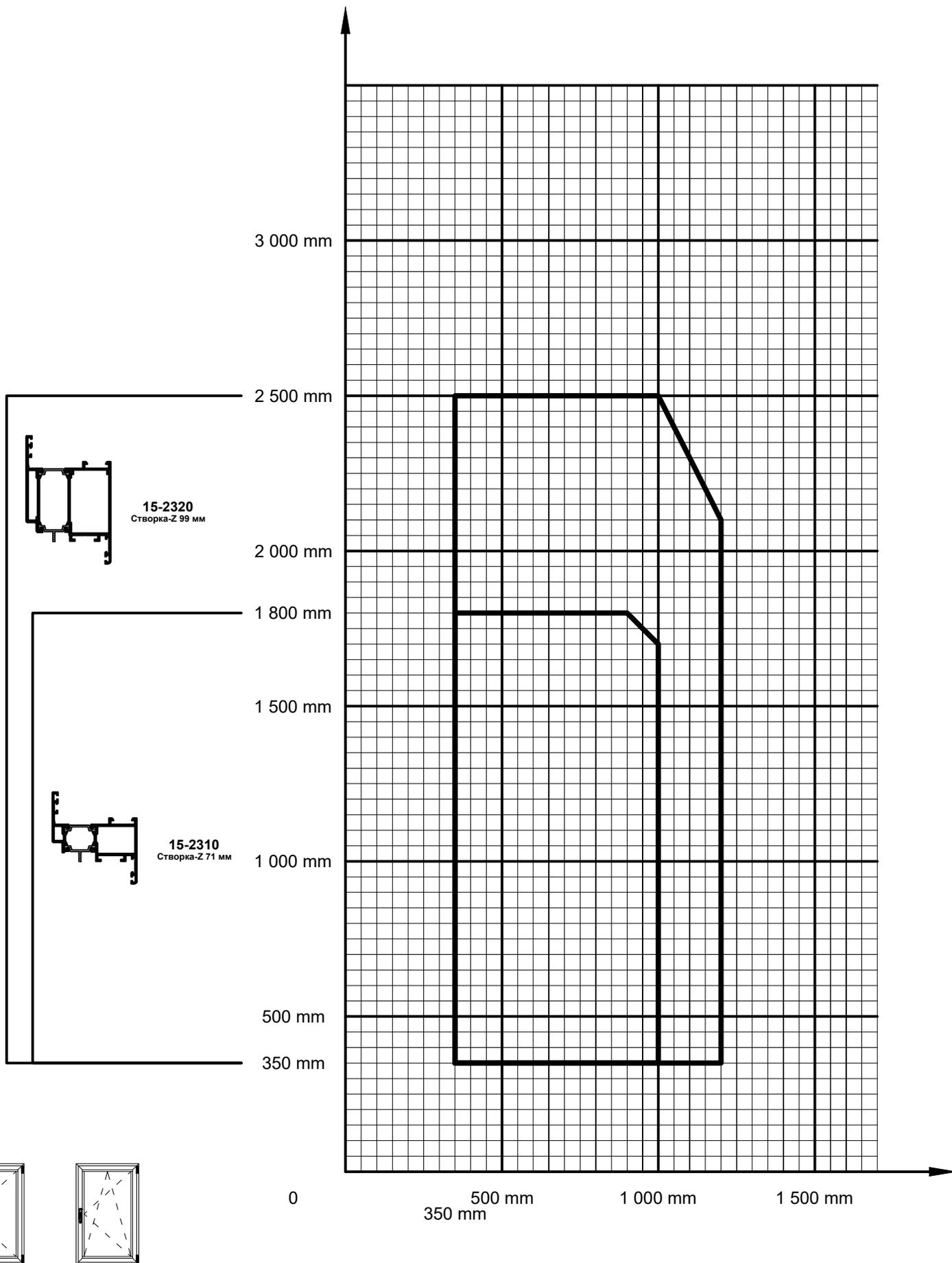
50-7009  
Уплотнитель круглый  
Д3 мм  
x25 mm шаг 300 мм

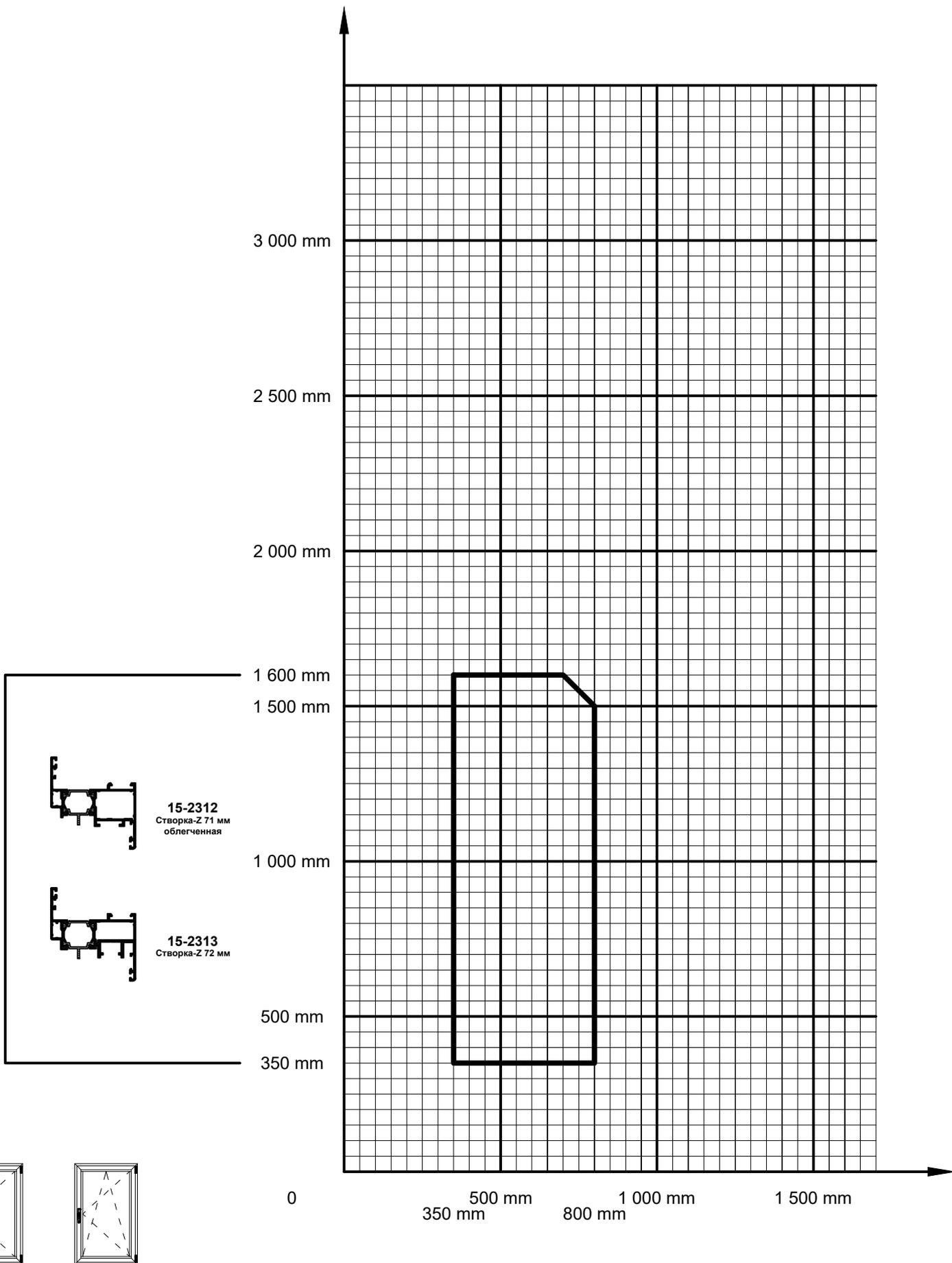


№ Комплекта	Схема изделия	Артикул	№ Комплекта	Схема изделия	Артикул
1		15-2110 15-2130 15-2210 15-2220 15-2240	2		15-2310 15-2313 15-2320
3	 	15-2310 15-2313 15-2320	4		15-2310 15-2313 15-2320
5	 	15-2310 15-2313 15-2320	6		15-2310 15-2313 15-2320
7		15-2331 15-2341 15-2350			

№ Комплекта	Опора стеклопакета	Пластина рихтовочная			
	32-1643 Опора СП 43 мм	32-6285 Пластина рихтовочная 28x5 мм	32-6401 Пластина рихтовочная 40x1 мм	32-6402 Пластина рихтовочная 40x2 мм	32-6403 Пластина рихтовочная 40x3 мм
1		x1	x2		x2
2	x4	x1	x4	x1	
3	x4	x1	x4	x1	
4	x8	x2	x8	x2	
5	x6	x2	x6	x2	
6	x10	x3	x10	x2	
7		x2	x6	x2	x6

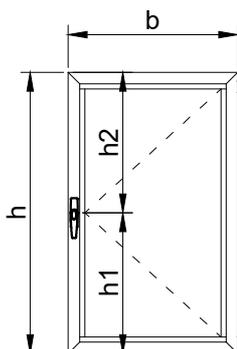
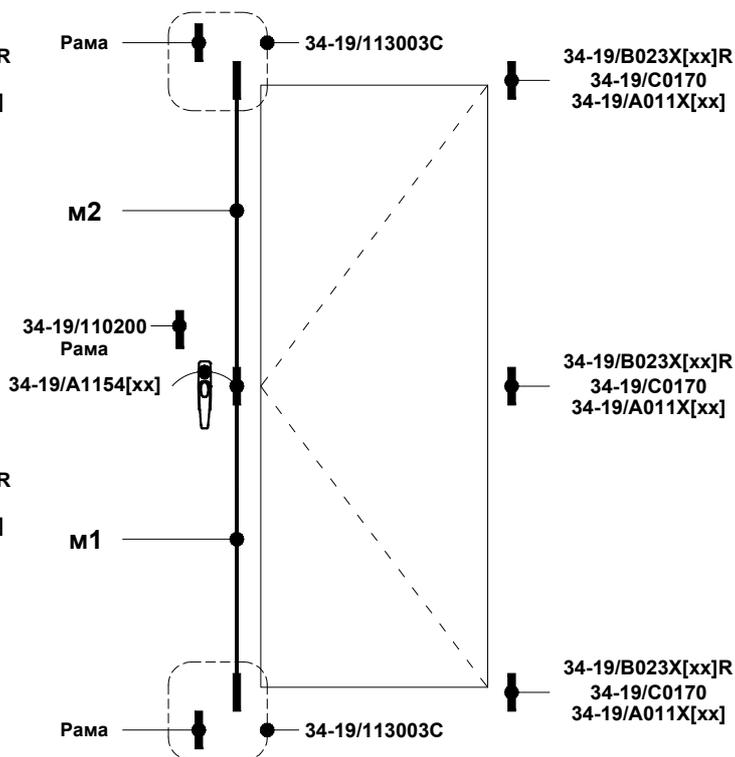
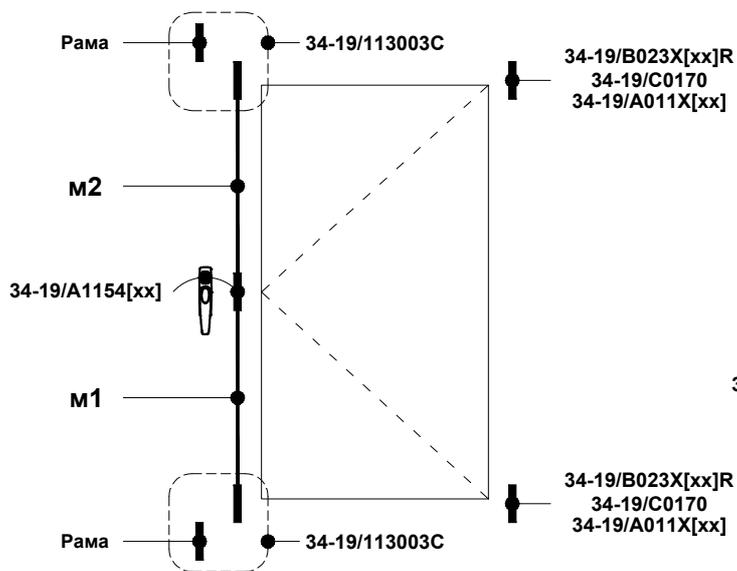






$h \leq 1200$

$1200 < h \leq 2400$



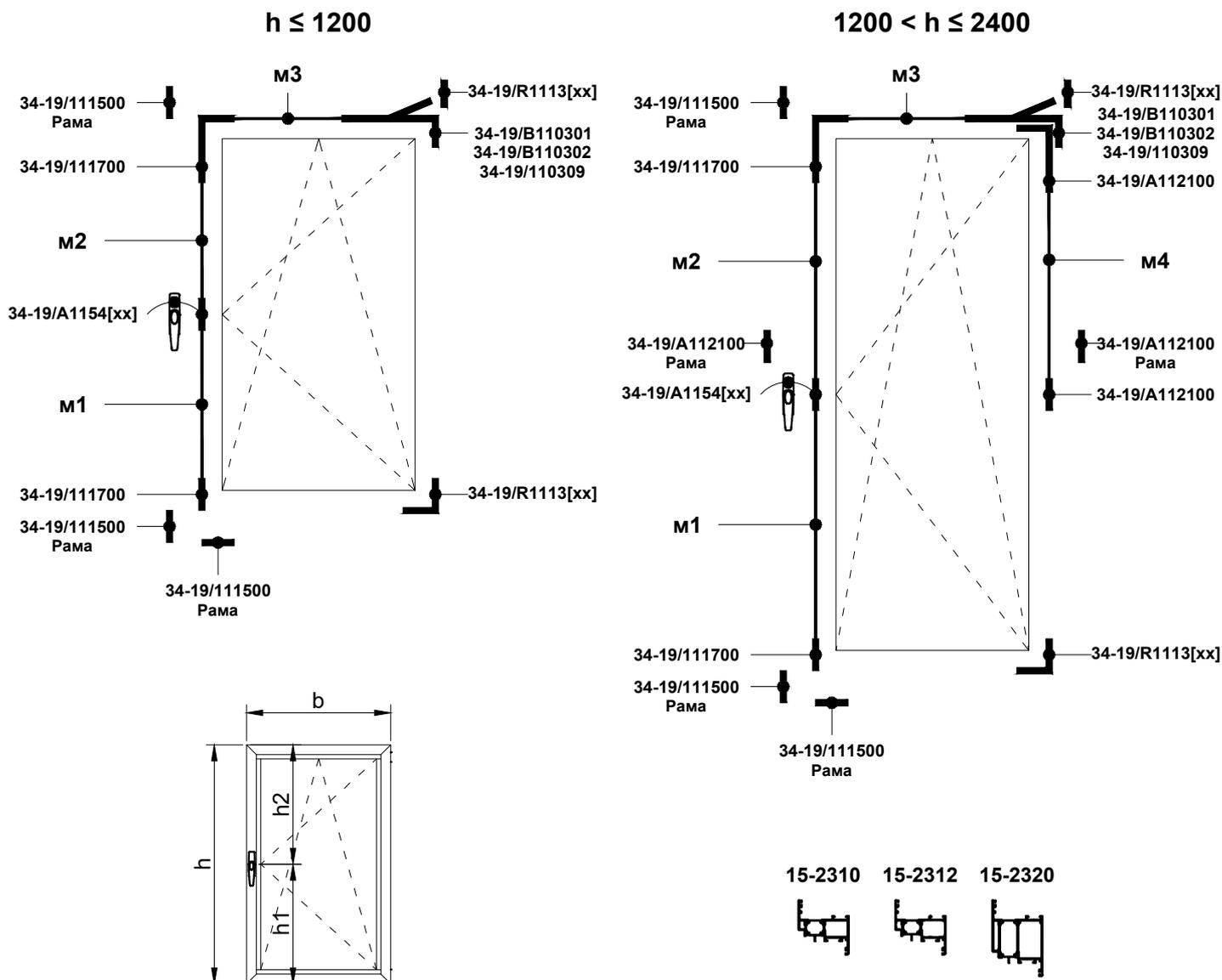
15-2310 15-2312 15-2320



Мувиль	Длина, мм
м1	h1 - 82
м2	h2 - 190

Вес створки, кг	Навес	Ручка	Запорная часть		Ограничения	
			$h \leq 1200$	$1200 < h \leq 2400$	Ширина	Высота
$\leq 50$	34-19/B023X[xx]R	34-19/A1154[xx]	34-19/113003C x2	34-19/113003C x2 34-19/110200	см. диаграмму	
$\leq 60$	34-19/C0170					
$\leq 90$	34-19/A011X[xx]					

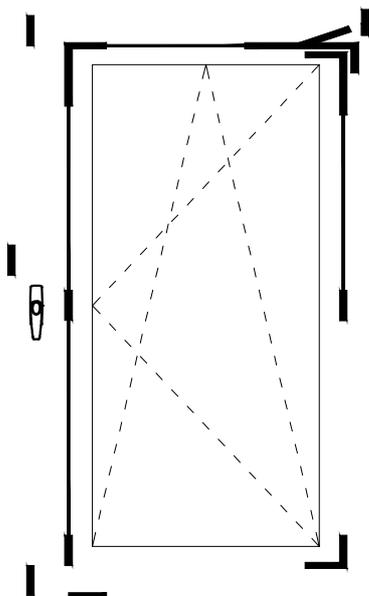




Мувиль	Артикул	Длина, мм
м1		h1 - 82
м2		h2 - 190
м3	34-19/B110301	b - 495
	34-19/B110302	b - 373
	34-19/110309	b - 309
м4		h/2 - 205

Высота (h), мм	Ширина (b), мм			Ручка
	350 ≤ b ≤ 450	450 < b ≤ 750	750 < b ≤ 1200	
h ≤ 1200	34-19/110309 x1 34-19/111700 x1 34-19/111500 x1 34-19/R1113[xx] x1	34-19/B110302 x1 34-19/111700 x1 34-19/111500 x1 34-19/R1113[xx] x1	34-19/B110301 x1 34-19/111700 x1 34-19/111500 x1 34-19/R1113[xx] x1	34-19/A1154[xx]
1200 < h ≤ 2400	34-19/110309 x1 34-19/111700 x1 34-19/111500 x1 34-19/R1113[xx] x1 34-19/A112100 x1	34-19/B110302 x1 34-19/111700 x1 34-19/111500 x1 34-19/R1113[xx] x1 34-19/A112100 x1	34-19/B110301 x1 34-19/111700 x1 34-19/111500 x1 34-19/R1113[xx] x1 34-19/A112100 x1	



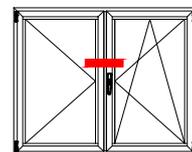
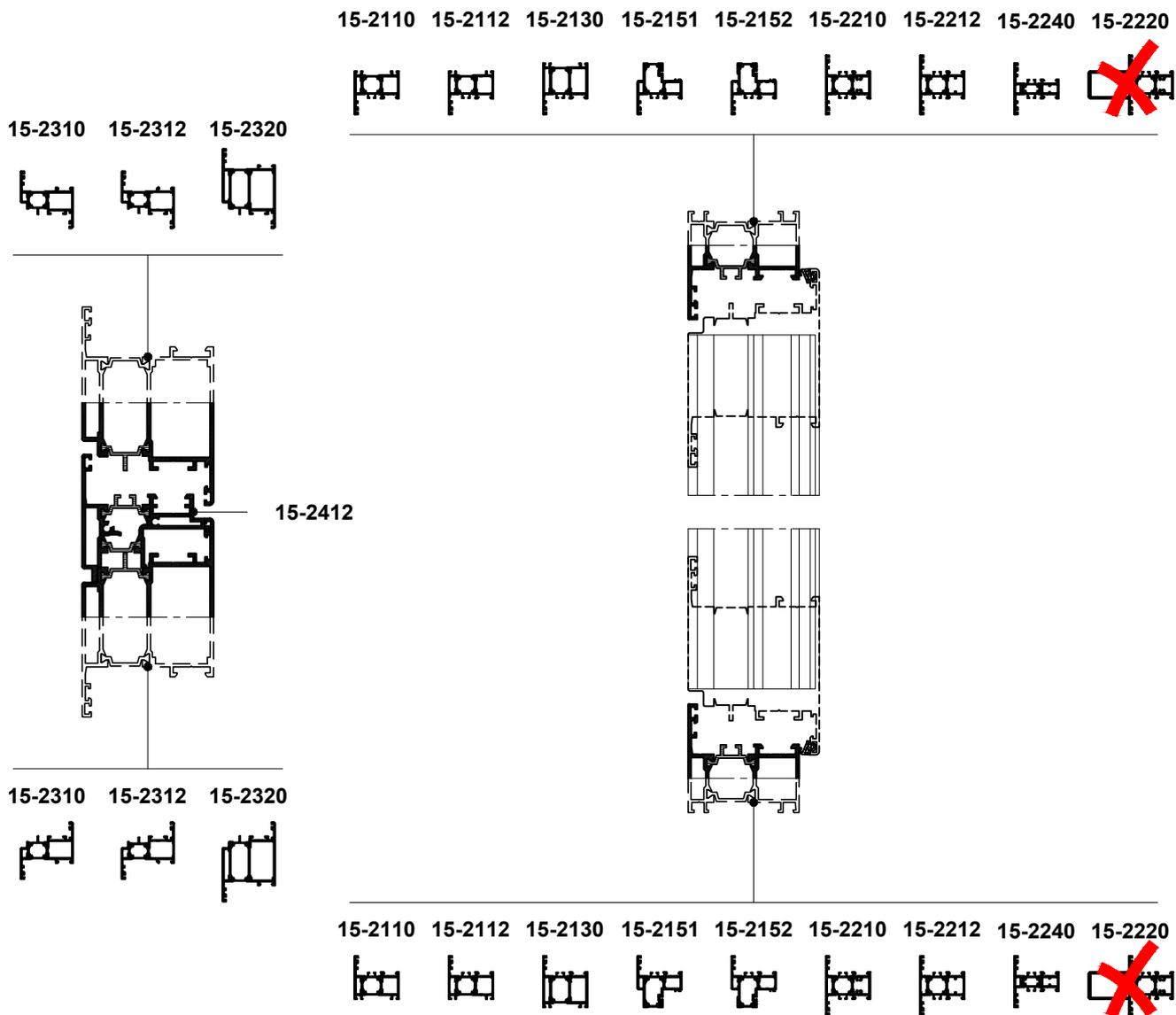


15-2313



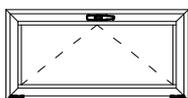
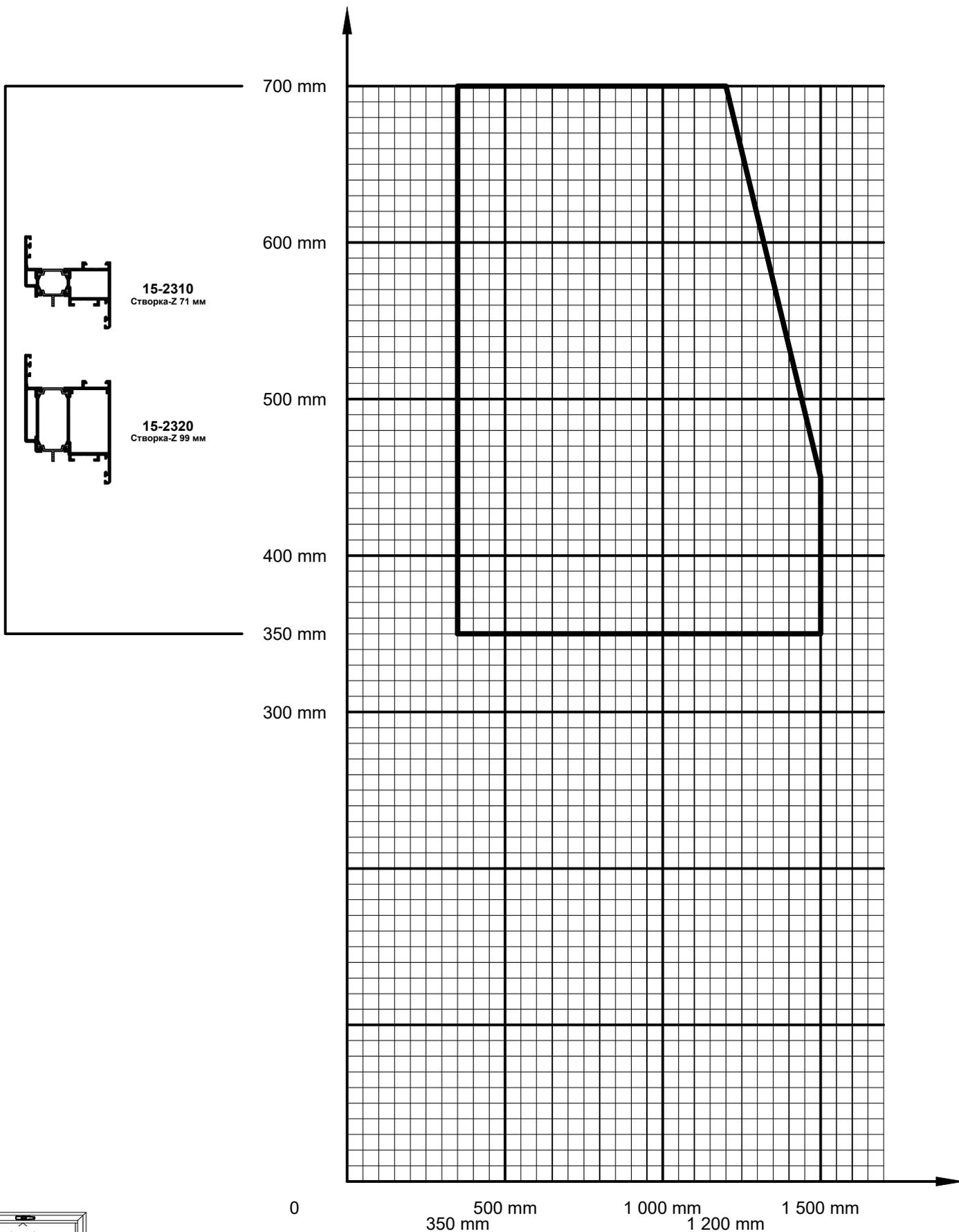
Артикул	Наименование	350 ≤ ширина ≤ 636						636 < ширина ≤ 736					
		486 ≤ высота ≤ 586	586 < высота ≤ 636	636 < высота ≤ 786	786 < высота ≤ 1036	1036 < высота ≤ 1286	1286 < высота ≤ 1686	486 ≤ высота ≤ 586	586 < высота ≤ 636	636 < высота ≤ 786	786 < высота ≤ 1036	1036 < высота ≤ 1286	1286 < высота ≤ 1686
34-23/04315	Ручка оконная FGS 1758	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
34-27/A5001-00-N03	Навес рамы верхний со штифтом	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
34-27/A5002-00-N03	Навес рамы нижний со штифтом	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
34-27/A5010-09-R03 (34-27/A5010-09-L03)	Навес фальцевый правый (Навес фальцевый левый)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
34-27/A6028-09-N03	Опора микролифта-блокиратора	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
34-27/A7001-00-N03	Микролифт-блокиратор	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
34-27/A7004-10-N0	Накладка навеса ножничного	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
34-27/A7005-10-N0	Накладка навеса верхнего	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
34-27/A7007-10-N0	Накладка навеса нижнего короткая	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
34-27/A7008-10-N0	Накладка навеса нижнего длинная	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
34-27/A7070-09-N03	Планка ответная	1	1	3	4	4	6	1	1	3	4	4	6
34-27/7085-00-R03 (34-27/7085-00-L03)	Накладка навеса фальцевого правого Накладка навеса фальцевого левого	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
34-27/K1001-02-N03	Привод поворотнo-откидной 450-550	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
34-27/K1001-04-N03	Привод поворотнo-откидной 551-750	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0
34-27/K1001-09-N03	Привод поворотнo-откидной 751-1230 1V	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
34-27/K1001-11-N03	Привод поворотнo-откидной 950-1430 1V	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
34-27/K1001-14-N03	Привод поворотнo-откидной 1231-1710 2V	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
34-27/K2001-00-N03	Передача угловая 150x150 1V	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
34-27/K2005-00-N03	Передача угловая 150x150 1S	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
34-27/K3001-05-N03	Ножницы поворотнo-откидные L450 400-600	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
34-27/K3001-07-N03	Ножницы поворотнo-откидные L650 601-800	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
34-27/K4004-04-N03	Запор средний L400 600-1000 2V	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0
34-27/K4004-06-N03	Запор средний L650 850-1250 2V	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
34-27/K4004-11-N03	Запор средний L1130 1251-1730 3V	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
34-27/K5006-09-N03	Навес створки верхний	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
34-27/S6120-09-R03 (34-27/S6120-09-L03)	Планка поворотнo-откидная противозломная правая (Планка поворотнo-откидная противозломная левая)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
44-DIN75040 A2 3,9x13 TX15	Шуруп сверлоконечный с потайной головкой	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
44-DIN75040 A2 3,9x19 TX15	Шуруп сверлоконечный с потайной головкой	25	27	32	35	38	44	26	28	33	36	39	45

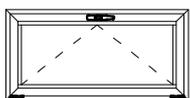
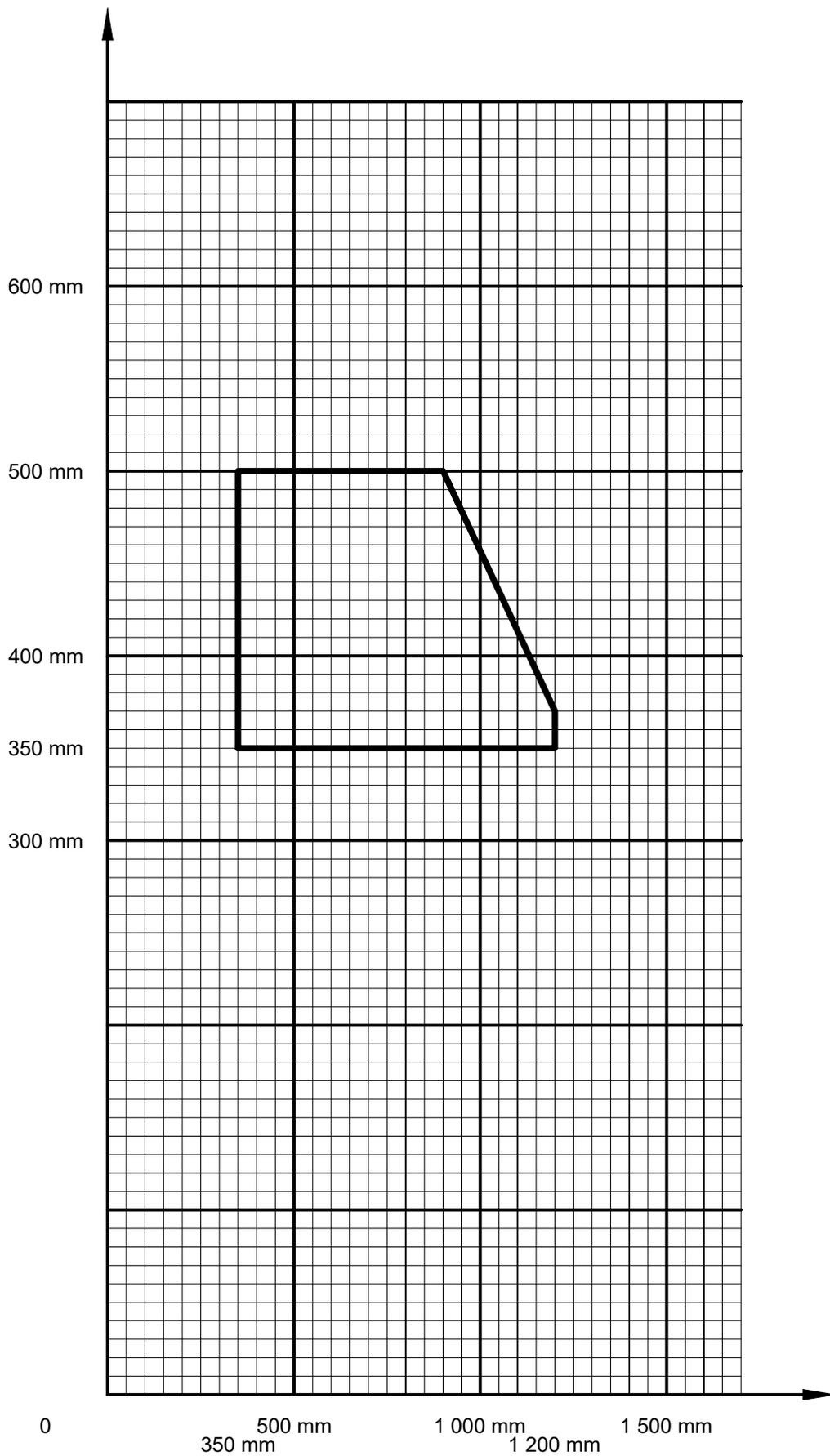
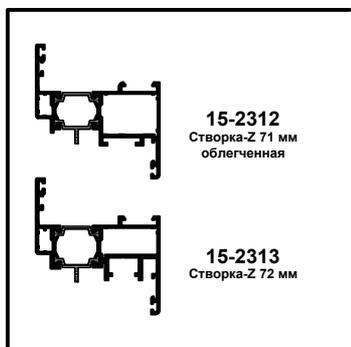


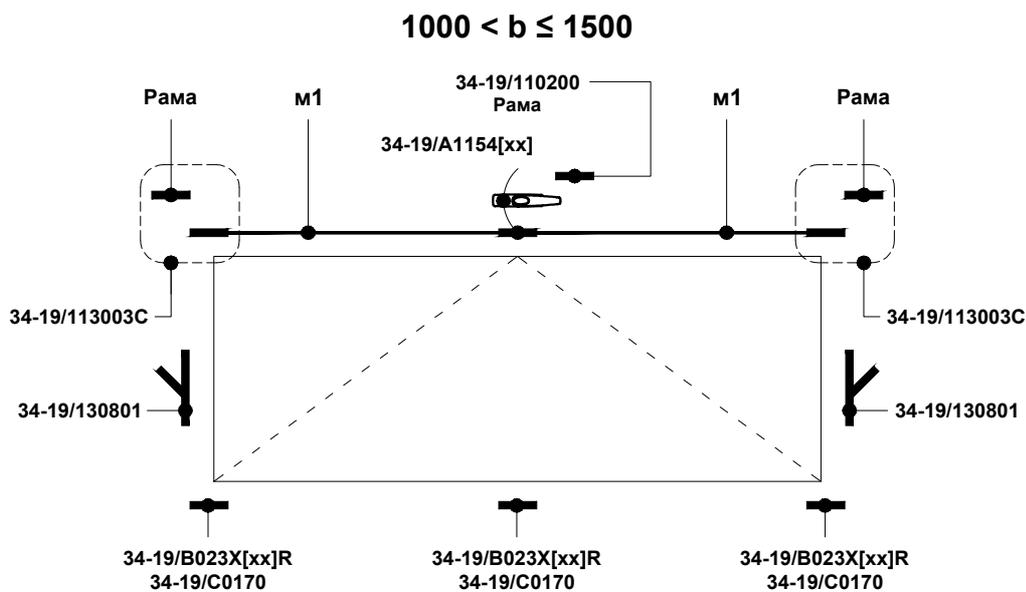
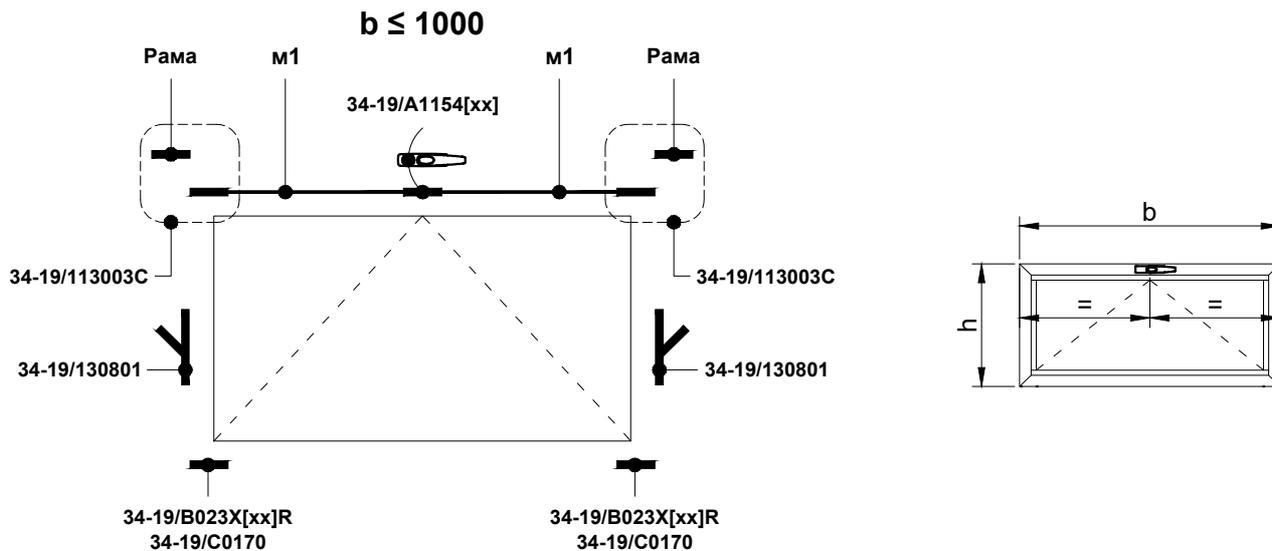


Шпингалет				Планка ответная			Примыкающий элемент
Внешний вид	Артикул	Наименование	Крепление	Внешний вид	Артикул	Крепление	Артикул
	34-19/111601	Комплект шпингалетов штульповых	В комплекте			В комплекте	15-2110 15-2130 15-2151 15-2210 15-2240





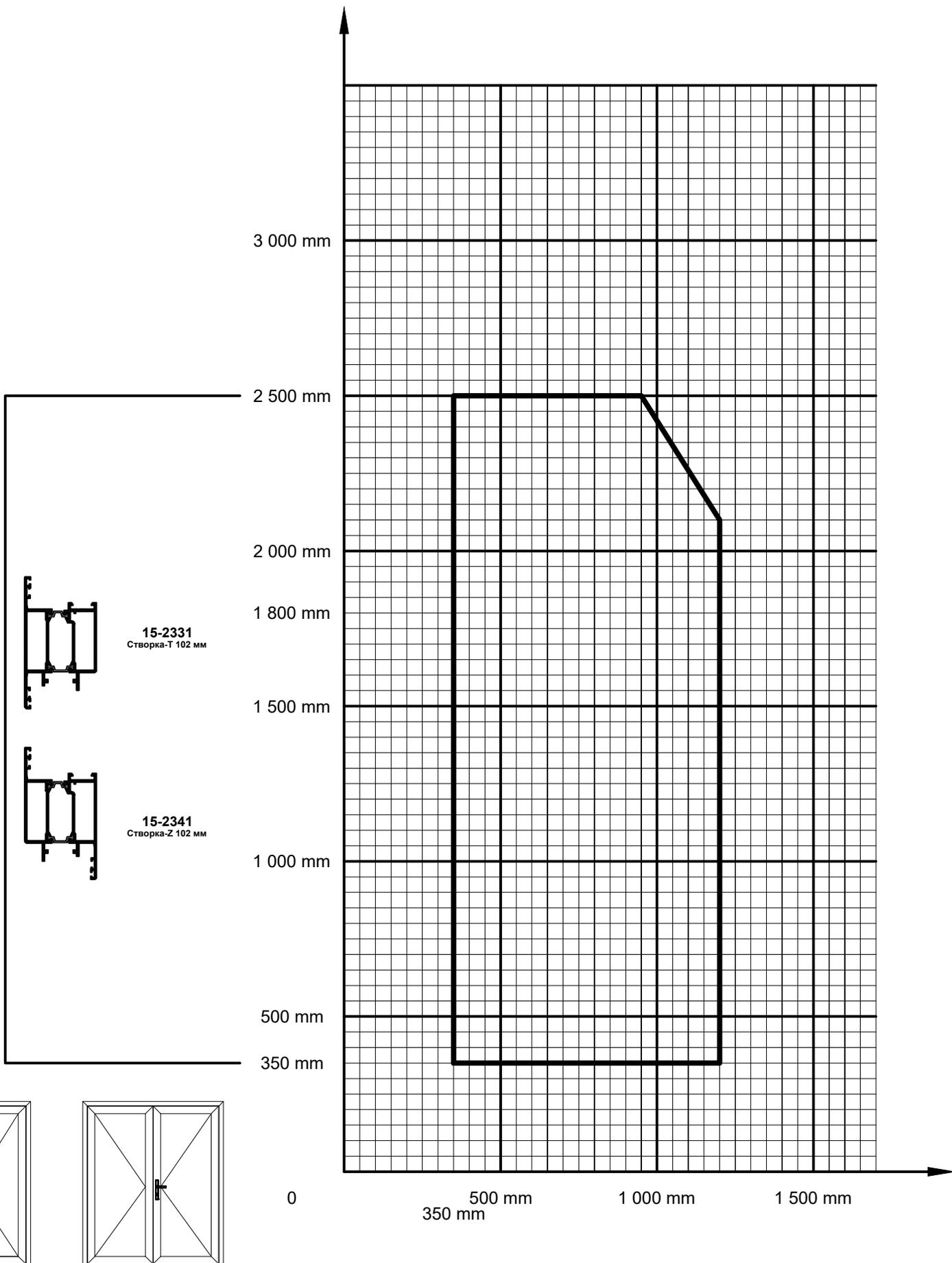


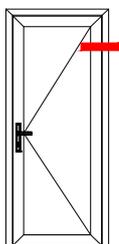
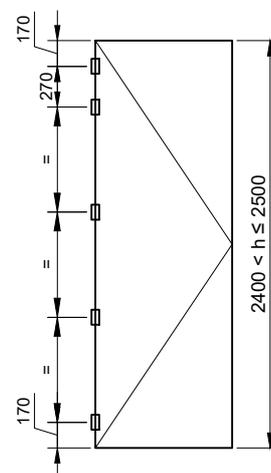
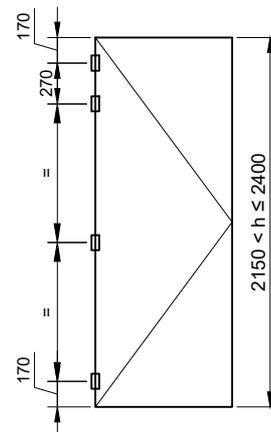
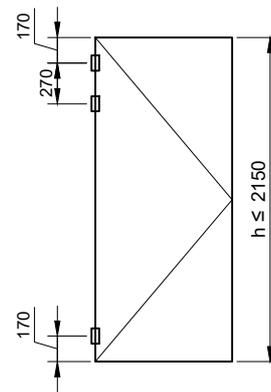
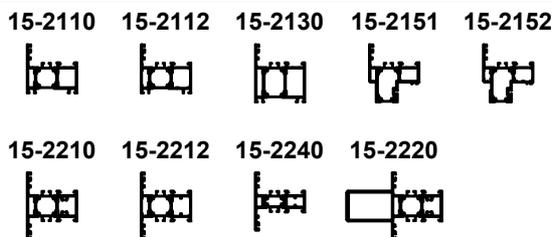
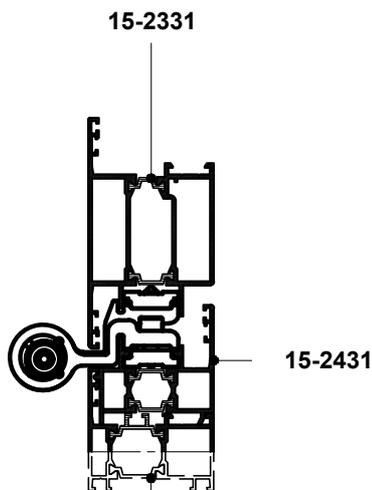
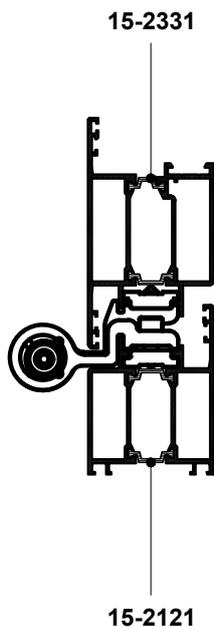


Мувиль	Длина, мм
м1	$h/2 - 205$

Вес створки, кг	Навес	Ограничитель открывания	Ручка	Запорная часть		Ограничения	
				$b \leq 1000$	$1000 < b \leq 1500$	Ширина	Высота
$\leq 15$	34-19/B023X[xx]R	34-19/130801 x2	34-19/A1154[xx]	34-19/113003C x2	34-19/113003C x2 34-19/110200	см. диаграмму	
$\leq 30$	34-19/C0170						

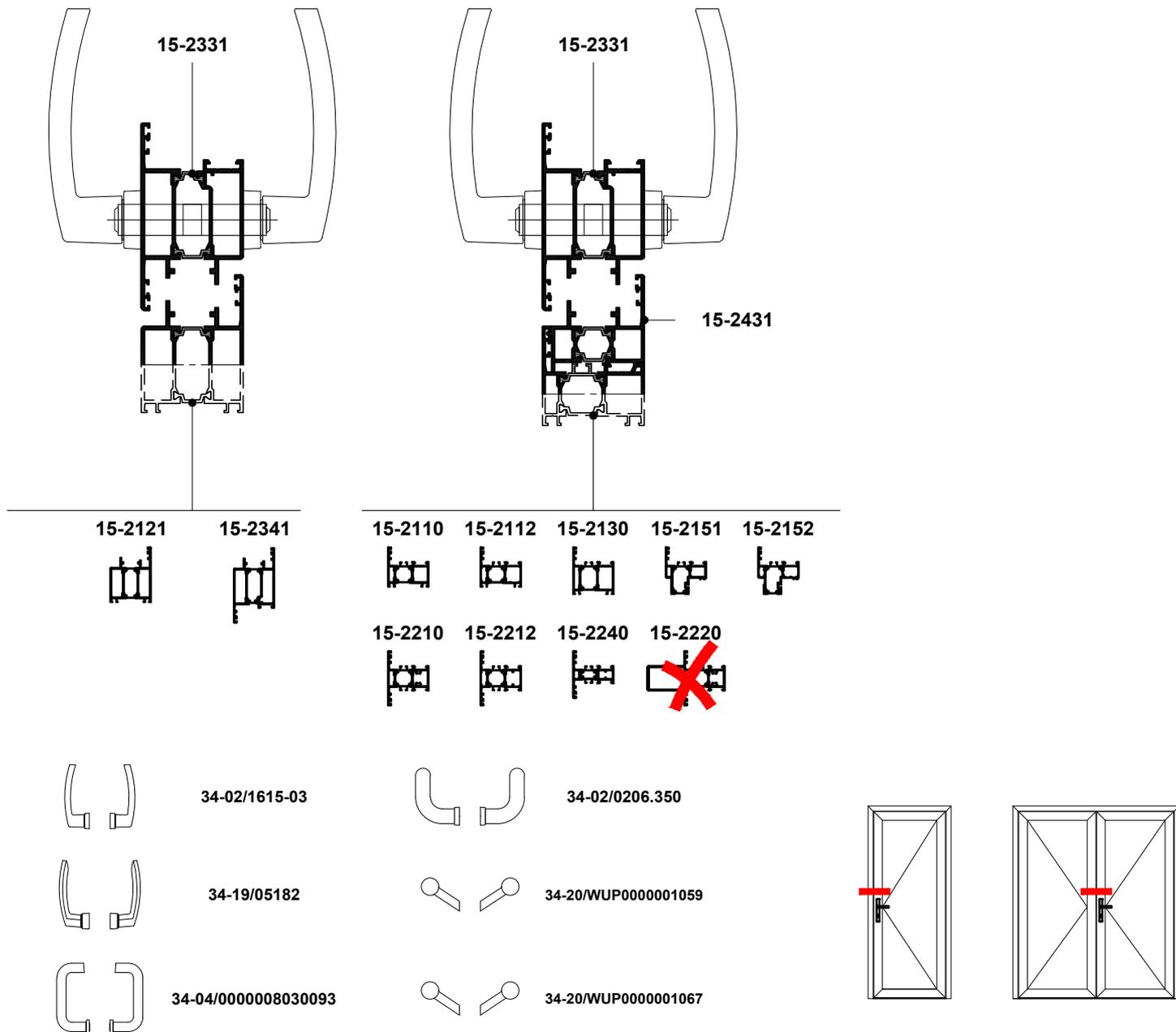






Навес			Крепление		
Внешний вид	Артикул	Наименование	Внешний вид	Артикул	Наименование
	34-20/XWWW8010439	Навес дверной двухчастный WALA XWWW		В комплекте	В комплекте
	34-14/00000365	Навес дверной двухчастный ППЕ-2		В комплекте	В комплекте

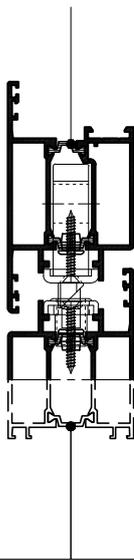




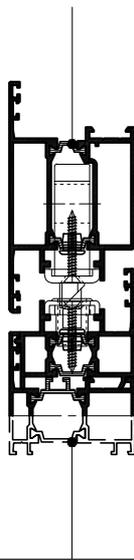
Ручка				Накладка			Цилиндр фигурный
Внешний вид	Артикул	Наименование	Крепление	Внешний вид	Артикул	Крепление	Артикул
	34-02/1615-03	Гарнитур нажимной 32/92/66-75	46-DIN966 A2 M5x60 TX25 x3	-	-	-	34-01/0003/4040
	34-19/05182	Комплект ручек нажимных POLARIS	46-DIN965 Zn M5x16 TX25 x8 40-ART1021 A2 M5x11,5 x8		34-19/0508053[xx] x2	41-DIN7981C A2 3,5x6,5 TX10 x4	34-01/0003/3535
	34-04/0000008030093	Комплект ручек нажимных с накладками	<b>В комплекте</b>	<b>В комплекте</b>	<b>В комплекте</b>	<b>В комплекте</b>	34-01/0003/4040
	34-02/0206.350	Комплект ручек дверных стационарных	<b>В комплекте</b>		34-19/0508053[xx] x2	41-DIN7981C A2 3,5x6,5 TX10 x4	34-01/0003/3535
	34-20/WUP0000001059	Комплект ручек 1200-1400 мм с креплением	<b>В комплекте</b>		34-23/0000417611	43-DIN7982C A2 3,9x13 TX15 x4	34-01/0003/4040
	34-20/WUP0000001067	Комплект ручек 300-500 мм с креплением	<b>В комплекте</b>		34-23/0000417611	43-DIN7982C A2 3,9x13 TX15 x4	34-01/0003/4040



15-2331



15-2331



15-2431

15-2121



15-2341



15-2110



15-2112



15-2130



15-2151



15-2152



15-2210



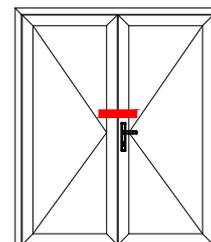
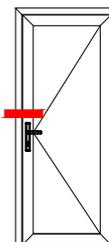
15-2212



15-2240

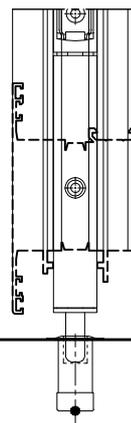
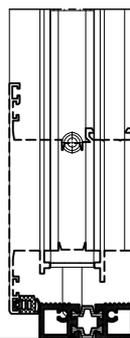
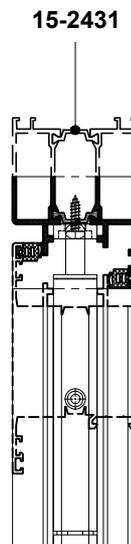
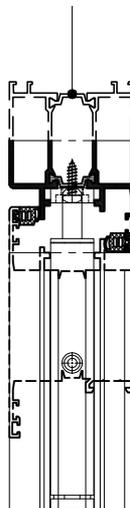
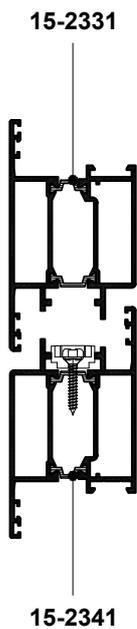


15-2220



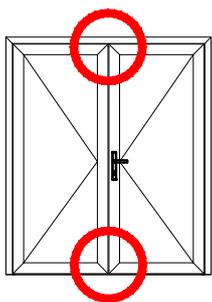
Ручка	Замок				Планка ответная		
	Внешний вид	Артикул	Наименование	Крепление	Внешний вид	Артикул	Крепление
<b>Нажимные</b> 34-02/1615-03 Гарнитур нажимной 32/92/66-75 34-19/05182 Комплект ручек нажимных POLARIS 34-04/0000008030093 Комплект ручек нажимных с накладками		34-22/3469528	Замок клиновый KVF RES 49N 24x6/92/35	32-0001 x2 43-DIN7982C A2 3,9x32 TX15 x2		34-22/3477532 лев 34-22/3477533 прав	32-0001 x3 43-DIN7982C A2 3,9x32 TX15 x3
		34-04/110000009810	Замок клиновый 24x3/92/35	34-04/110000009939 32-0001 x2 43-DIN7982C A2 3,9x32 TX15 x2	-	<b>В комплекте</b>	
		34-22/3488093	Замок МЗК KVF AS2300 24x6x1880-2170/35/92	32-0001 x10 43-DIN7982C A2 3,9x32 TX15 x10		34-22/3478553 лев 34-22/3478552 прав	32-0001 x10 43-DIN7982C A2 3,9x32 TX15 x10
		34-22/3492892	Замок МЗК KVF AS2750 24x6x1880-2170/35/92	32-0001 x10 43-DIN7982C A2 3,9x32 TX15 x10		34-22/3478553 лев 34-22/3478552 прав	32-0001 x10 43-DIN7982C A2 3,9x32 TX15 x10
<b>Стационарные</b> 34-02/0206.350 Комплект ручек дверных стационарных 34-20/WUP0000001059 Комплект ручек 1200-1400 мм с креплением 34-20/WUP0000001067 Комплект ручек 300-500 мм с креплением		34-22/3469528	Замок клиновый KVF RES 49N 24x6/92/35	32-0001 x2 43-DIN7982C A2 3,9x32 TX15 x2		34-22/3477532 лев 34-22/3477533 прав 34-22/3493198	32-0001 x3 43-DIN7982C A2 3,9x32 TX15 x3
		34-04/110000009820	Замок роликовый 24x3/92/35	34-04/110000009939 32-0001 x2 43-DIN7982C A2 3,9x32 TX15 x2	-	<b>В комплекте</b>	
		34-22/3488093	Замок МЗК KVF AS2300 24x6x1880-2170/35/92	32-0001 x10 43-DIN7982C A2 3,9x32 TX15 x10		34-22/3478553 лев 34-22/3478552 прав 34-22/3493198	32-0001 x10 43-DIN7982C A2 3,9x32 TX15 x10





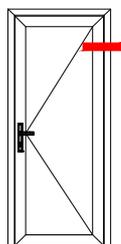
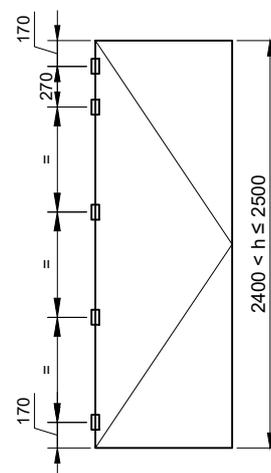
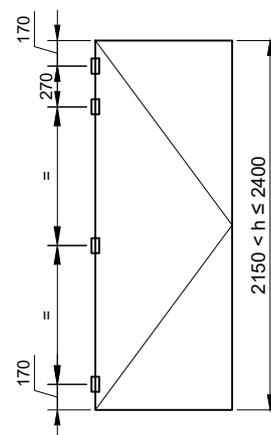
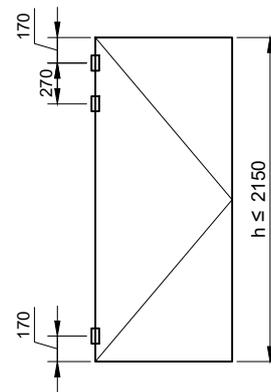
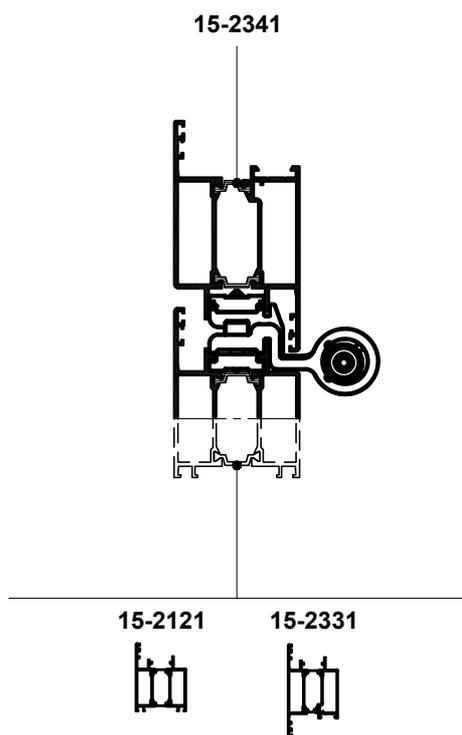
15-2170

34-20/WR00000000107



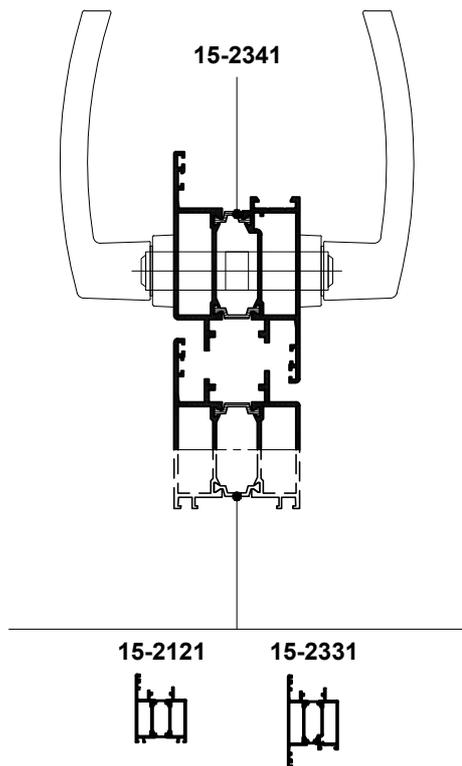
Шпингалет				Планка ответная			Примыкающий элемент
Внешний вид	Артикул	Наименование	Крепление	Внешний вид	Артикул	Крепление	Артикул
	34-19/052402[xx]	Шпингалет 19x8x220	В комплекте		34-03/3012.20	В комплекте	15-2121 15-2431
				-	-	-	15-2170
					34-20/WR00000000107	-	Пол





Навес			Крепление		
Внешний вид	Артикул	Наименование	Внешний вид	Артикул	Наименование
	34-20/XWWW8010439	Навес дверной двухчастный WALA XWWW	<b>В комплекте</b>	<b>В комплекте</b>	<b>В комплекте</b>
	34-14/00000365	Навес дверной двухчастный ППЕ-2	<b>В комплекте</b>	<b>В комплекте</b>	<b>В комплекте</b>

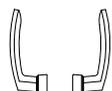




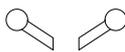
34-02/1615-03



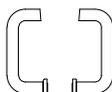
34-02/0206.350



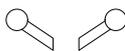
34-19/05182



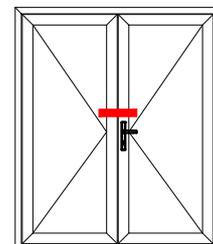
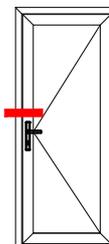
34-20/WUP0000001059



34-04/0000008030093



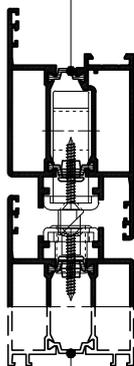
34-20/WUP0000001067



Ручка				Накладка			Цилиндр фигурный
Внешний вид	Артикул	Наименование	Крепление	Внешний вид	Артикул	Крепление	Артикул
	34-02/1615-03	Гарнитур нажимной 32/92/66-75	46-DIN966 A2 M5x60 TX25 x3	-	-	-	34-01/0003/4040
	34-19/05182	Комплект ручек нажимных POLARIS	46-DIN965 Zn M5x16 TX25 x8 40-ART1021 A2 M5x11,5 x8		34-19/0508053[xx] x2	41-DIN7981C A2 3,5x6,5 TX10 x4	34-01/0003/3535
	34-04/0000008030093	Комплект ручек нажимных с накладками	<b>В комплекте</b>	<b>В комплекте</b>	<b>В комплекте</b>	<b>В комплекте</b>	34-01/0003/4040
	34-02/0206.350	Комплект ручек дверных стационарных	<b>В комплекте</b>		34-19/0508053[xx] x2	41-DIN7981C A2 3,5x6,5 TX10 x4	34-01/0003/3535
	34-20/WUP0000001059	Комплект ручек 1200-1400 мм с креплением	<b>В комплекте</b>		34-23/0000417611	43-DIN7982C A2 3,9x13 TX15 x4	34-01/0003/4040
	34-20/WUP0000001067	Комплект ручек 300-500 мм с креплением	<b>В комплекте</b>		34-23/0000417611	43-DIN7982C A2 3,9x13 TX15 x4	34-01/0003/4040



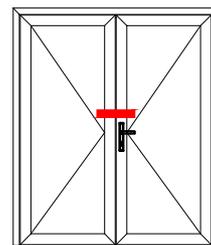
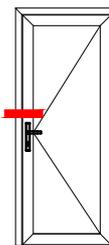
15-2341



15-2121

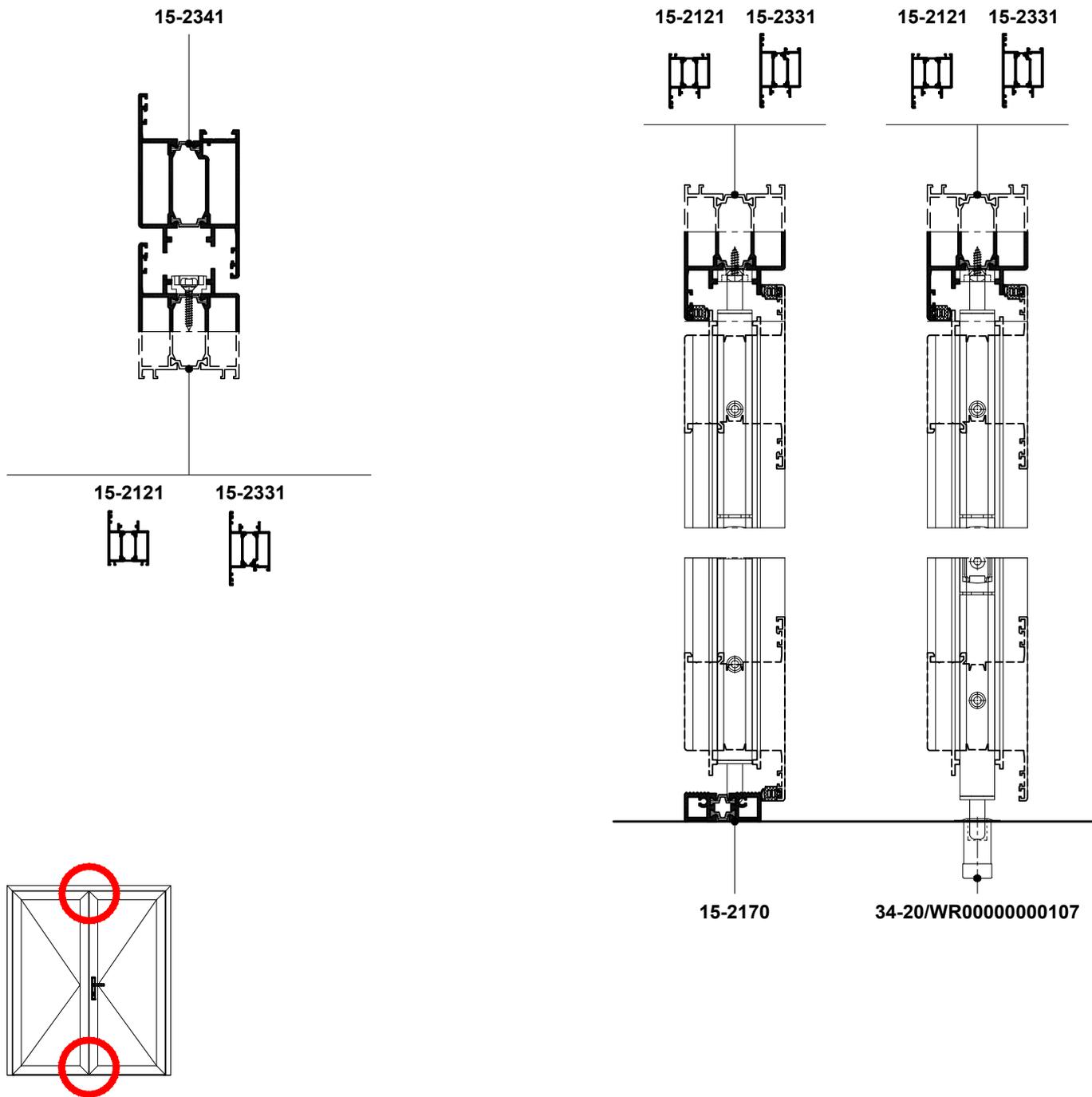


15-2331



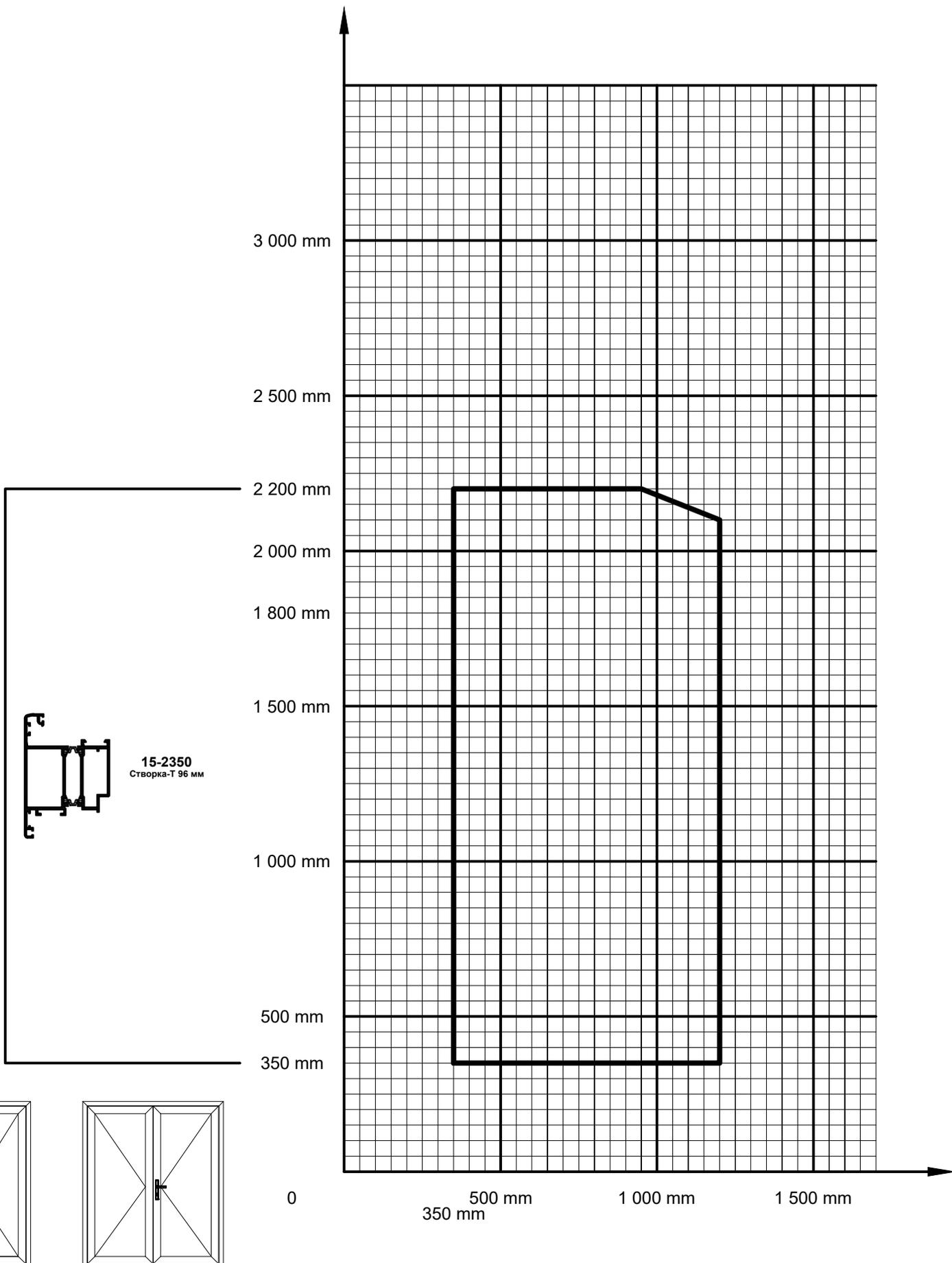
Ручка	Замок				Планка ответная		
	Внешний вид	Артикул	Наименование	Крепление	Внешний вид	Артикул	Крепление
<b>Нажимные</b>  <b>34-02/1615-03</b> Гарнитура нажимной 32/92/66-75  <b>34-19/05182</b> Комплект ручек нажимных POLARIS  <b>34-04/0000008030093</b> Комплект ручек нажимных с накладками		<b>34-22/3469528</b>	Замок клиновидный KFV RES 49N 24x6/92/35	<b>32-0001 x2</b> 43-DIN7982C A2 3,9x32 TX15		<b>34-22/3477532</b> лев <b>34-22/3477533</b> прав	<b>32-0001 x3</b> 43-DIN7982C A2 3,9x32 TX15
		<b>34-04/1100000009810</b>	Замок клиновидный 24x3/92/35	<b>32-0001 x2</b> 34-04/1100000009939 43-DIN7982C A2 3,9x32 TX15	-	<b>В комплекте</b>	<b>32-0001 x3</b> 43-DIN7982C A2 3,9x32 TX15
		<b>34-22/3488093</b>	Замок МЗК KFV AS2300 24x6x1880-2170/35/92	<b>32-0001 x10</b> 43-DIN7982C A2 3,9x32 TX15		<b>34-22/3478553</b> лев <b>34-22/3478552</b> прав	<b>32-0001 x10</b> 43-DIN7982C A2 3,9x32 TX15
		<b>34-22/3492892</b>	Замок МЗК KFV AS2750 24x6x1880-2170/35/92	<b>32-0001 x10</b> 43-DIN7982C A2 3,9x32 TX15		<b>34-22/3478553</b> лев <b>34-22/3478552</b> прав	<b>32-0001 x10</b> 43-DIN7982C A2 3,9x32 TX15
<b>Стационарные</b>  <b>34-02/0206.350</b> Комплект ручек дверных стационарных  <b>34-20/WUP0000001059</b> Комплект ручек 1200-1400 мм с креплением  <b>34-20/WUP0000001067</b> Комплект ручек 300-500 мм с креплением		<b>34-22/3469528</b>	Замок клиновидный KFV RES 49N 24x6/92/35	<b>32-0001 x2</b> 43-DIN7982C A2 3,9x32 TX15		<b>34-22/3477532</b> лев <b>34-22/3493198</b> <b>34-22/3477533</b> прав <b>34-22/3493198</b>	<b>32-0001 x3</b> 43-DIN7982C A2 3,9x32 TX15
		<b>34-04/1100000009820</b>	Замок роликовый 24x3/92/35	<b>32-0001 x2</b> 34-04/1100000009939 43-DIN7982C A2 3,9x32 TX15	-	<b>В комплекте</b>	<b>32-0001 x3</b> 43-DIN7982C A2 3,9x32 TX15
		<b>34-22/3488093</b>	Замок МЗК KFV AS2300 24x6x1880-2170/35/92	<b>32-0001 x10</b> 43-DIN7982C A2 3,9x32 TX15		<b>34-22/3478553</b> лев <b>34-22/3493198</b> <b>34-22/3478552</b> прав <b>34-22/3493198</b>	<b>32-0001 x10</b> 43-DIN7982C A2 3,9x32 TX15

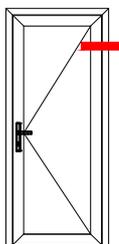
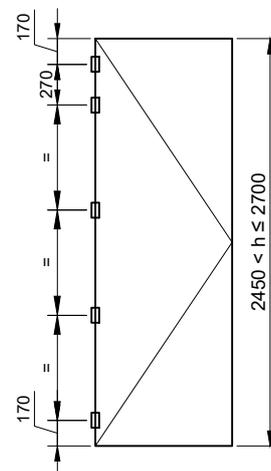
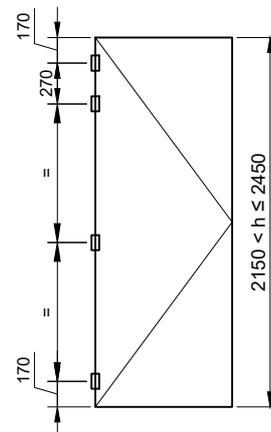
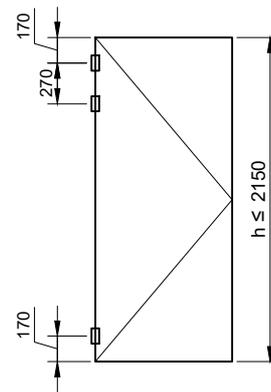
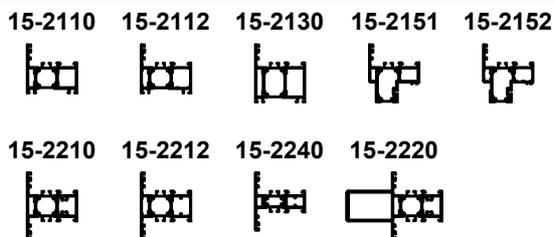
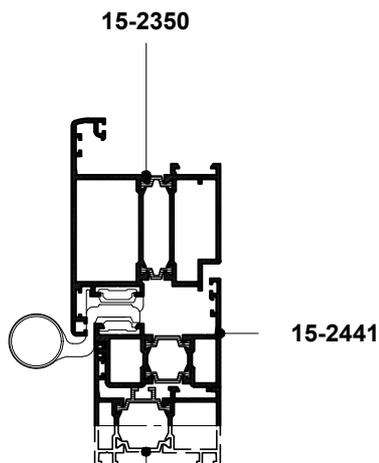
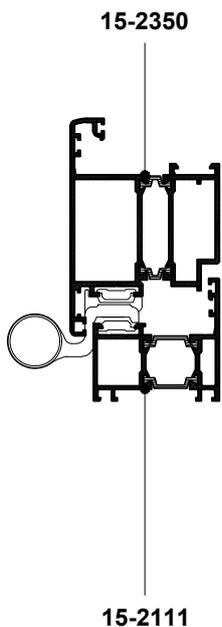




Шпингалет				Планка ответная			Примыкающий элемент
Внешний вид	Артикул	Наименование	Крепление	Внешний вид	Артикул	Крепление	Артикул
	34-19/052402[xx]	Шпингалет 19x8x220	В комплекте		34-03/3012.20	В комплекте	15-2121 15-2431
				-	-	-	15-2170
					34-20/WR00000000107	-	Пол

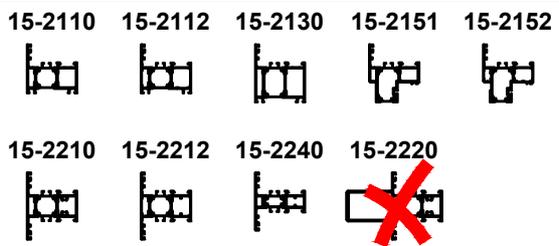
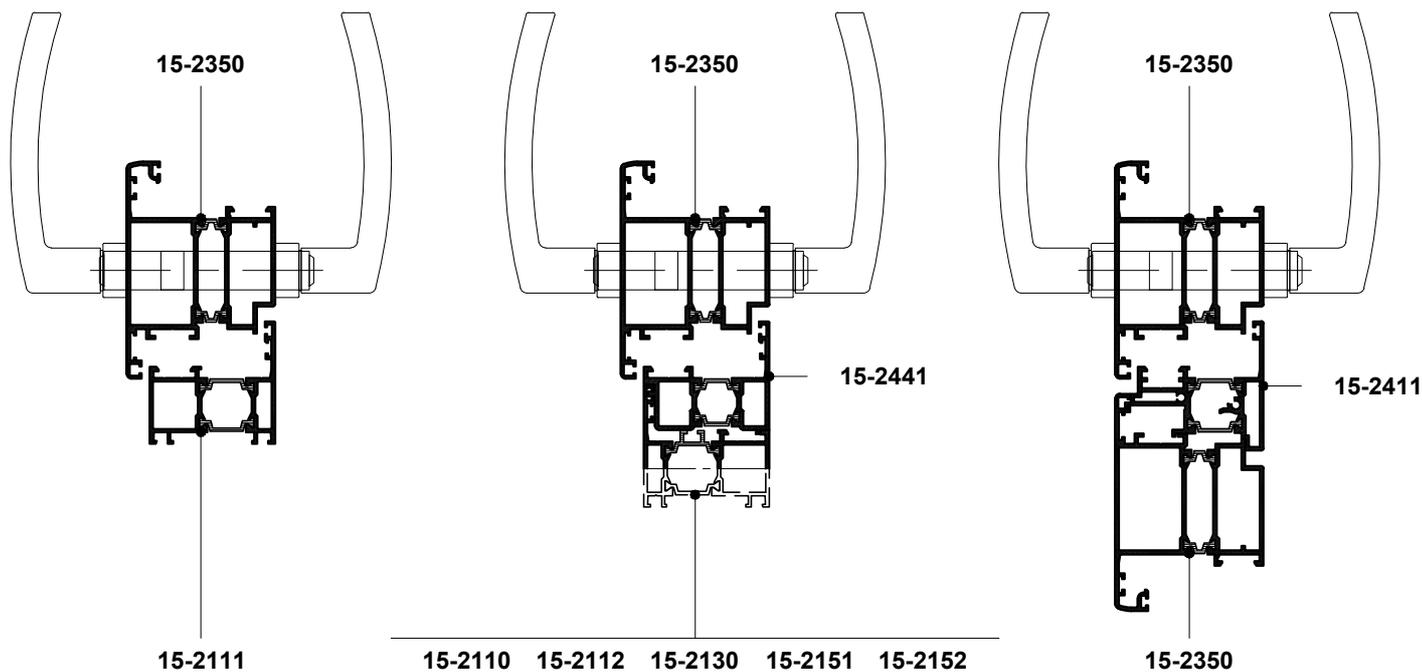






Навес			Крепление
Внешний вид	Артикул	Наименование	
	34-19/A011X[xx]	Навес двухчастный TAURUS	В комплекте





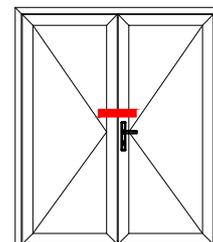
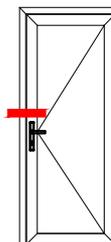
34-02/1615-03



34-02/0206.350

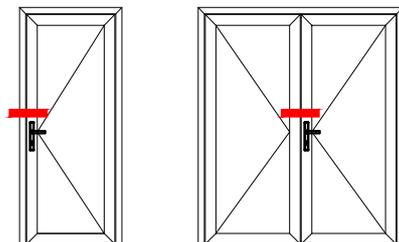
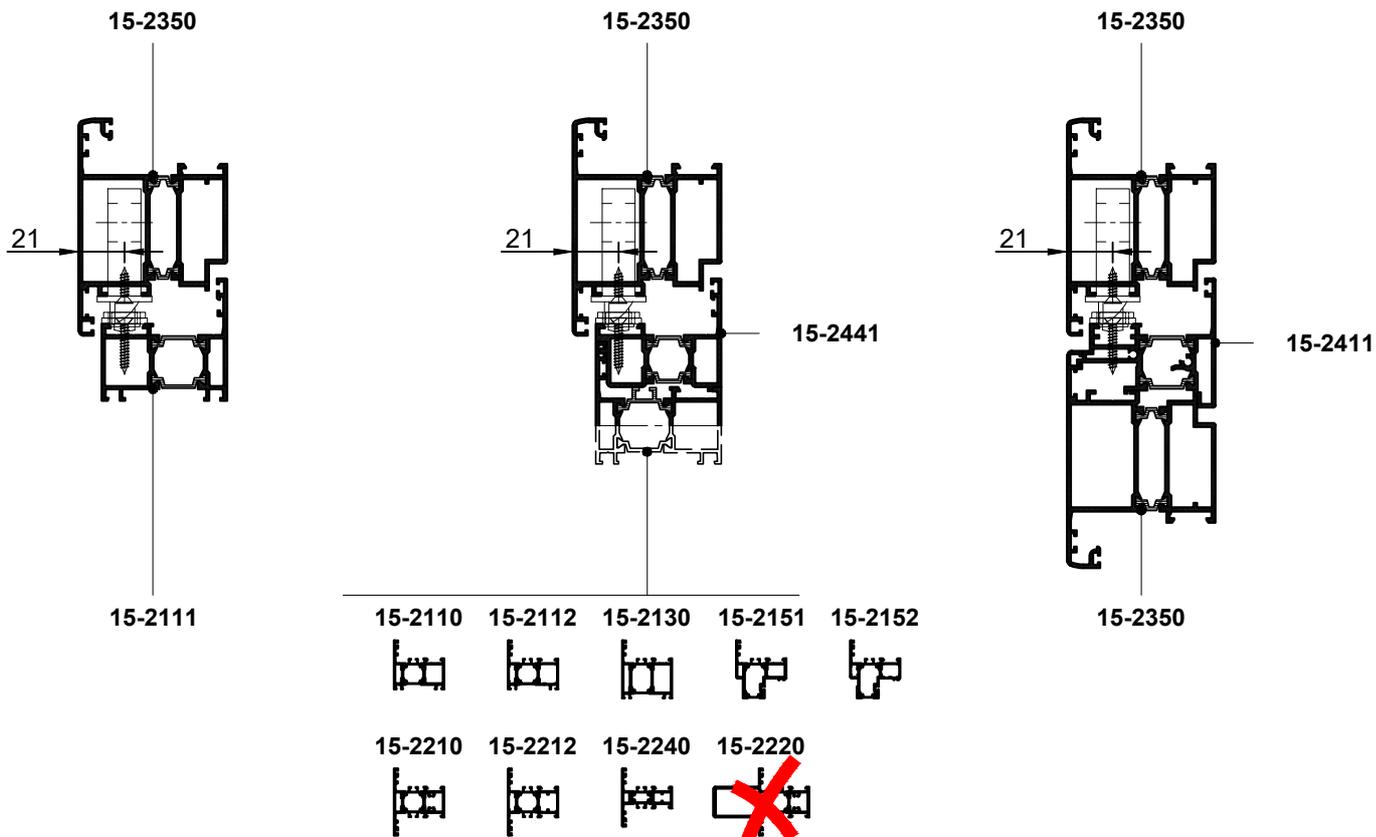


34-02/1700-04



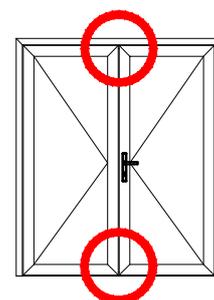
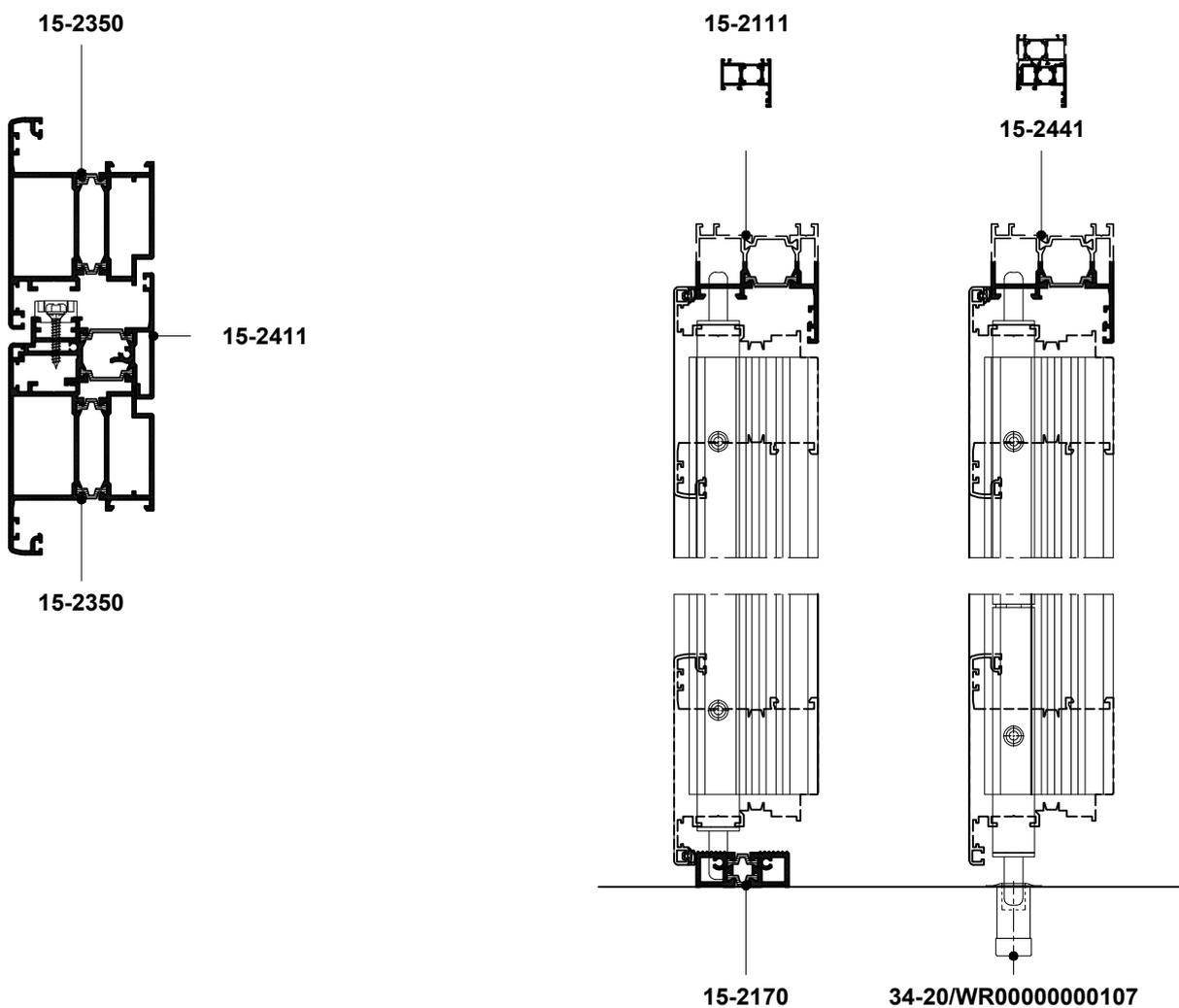
Ручка				Накладка			Цилиндр фигурный
Внешний вид	Артикул	Наименование	Крепление	Внешний вид	Артикул	Крепление	Артикул
	34-02/1615-03	Гарнитур нажимной 32/92/66-75	46-DIN966 A2 M5x70 TX25 x3	-	-	-	34-01/0003/3555
	34-02/1700-04	Гарнитур нажимной 24/92/76-84	46-DIN966 A2 M5x70 TX25 x3	-	-	-	34-01/0003/3555
	34-02/0206.350	Комплект ручек дверных стационарных	В комплекте		34-14/00001474	43-DIN7982C A2 3,9x13 TX15 x4	34-01/0003/3555





Замок				Планка ответная			Ручка
Внешний вид	Артикул	Наименование	Крепление	Внешний вид	Артикул	Крепление	
	34-04/110000009810	Замок клиновый 24x3/92/35	34-04/110000009939 43-DIN7982C A2 3,9x16 TX15 x2		34-16/CT7777	43-DIN7982C A2 3,9x25 TX15 x3	<b>34-02/1700-04</b> Гарнитур нажимной 24/92/76-84 <b>34-02/1615-03</b> Гарнитур нажимной 32/92/66-75
	34-04/110000009820	Замок роликовый 24x3/92/35	34-04/110000009939 43-DIN7982C A2 3,9x16 TX15 x2		34-16/CT7777	43-DIN7982C A2 3,9x25 TX15 x3	<b>34-02/0206.350</b> Комплект ручек дверных стационарных

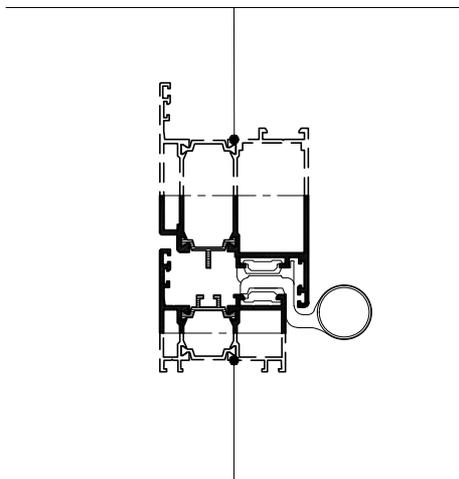




Шпингалет				Планка ответная			Примыкающий элемент
Внешний вид	Артикул	Наименование	Крепление	Внешний вид	Артикул	Крепление	Артикул
	34-19/052402[xx]	Шпингалет 19x8x220	В комплекте	-	-	-	15-2111 15-2170 15-2441
					34-20/WR00000000107	-	Пол



15-2310 15-2320



15-2110



15-2130



15-2151



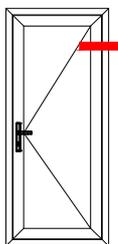
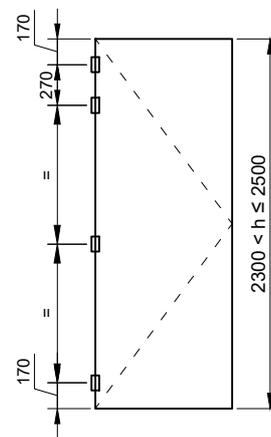
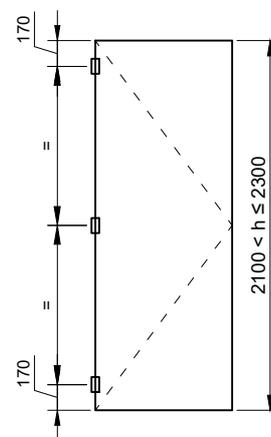
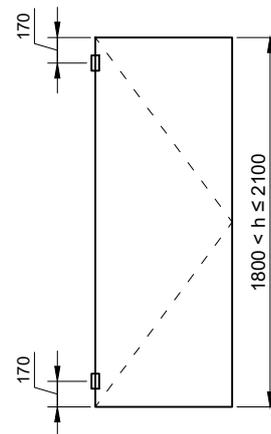
15-2210



15-2240

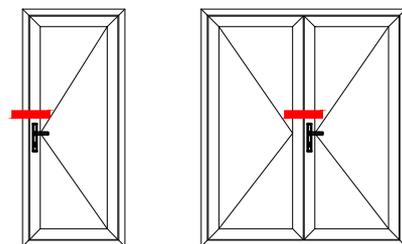
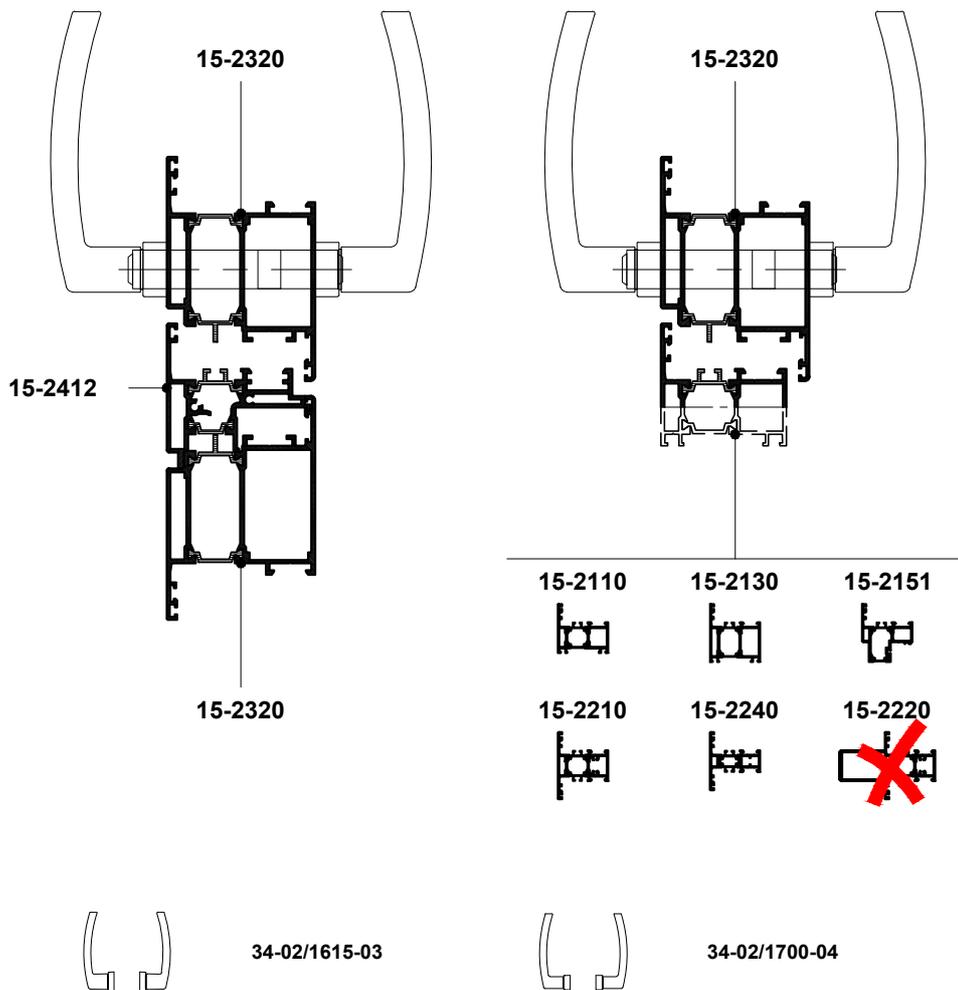


15-2220



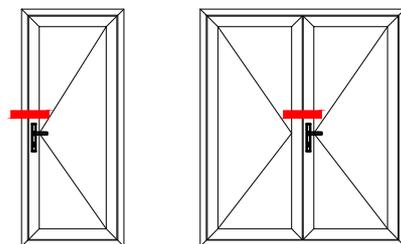
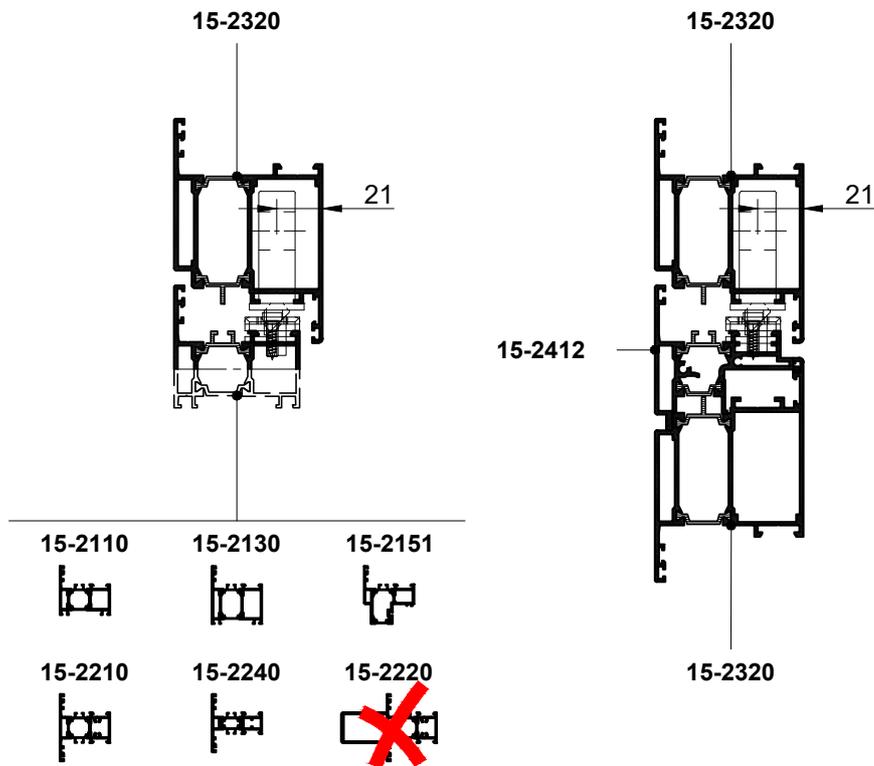
Навес			Ограничения		
Внешний вид	Артикул	Наименование	Ширина створки	Высота створки	Вес створки
	34-19/A011X[xx]	Навес двухчастный TAURUS	≤ 1200	≤ 2500	90 кг





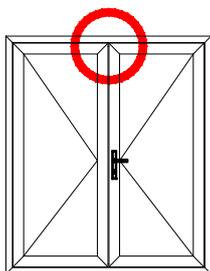
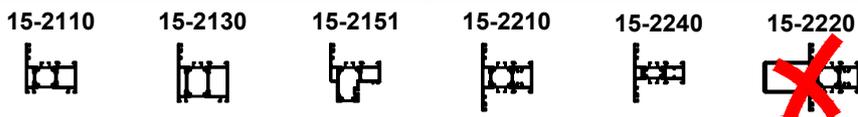
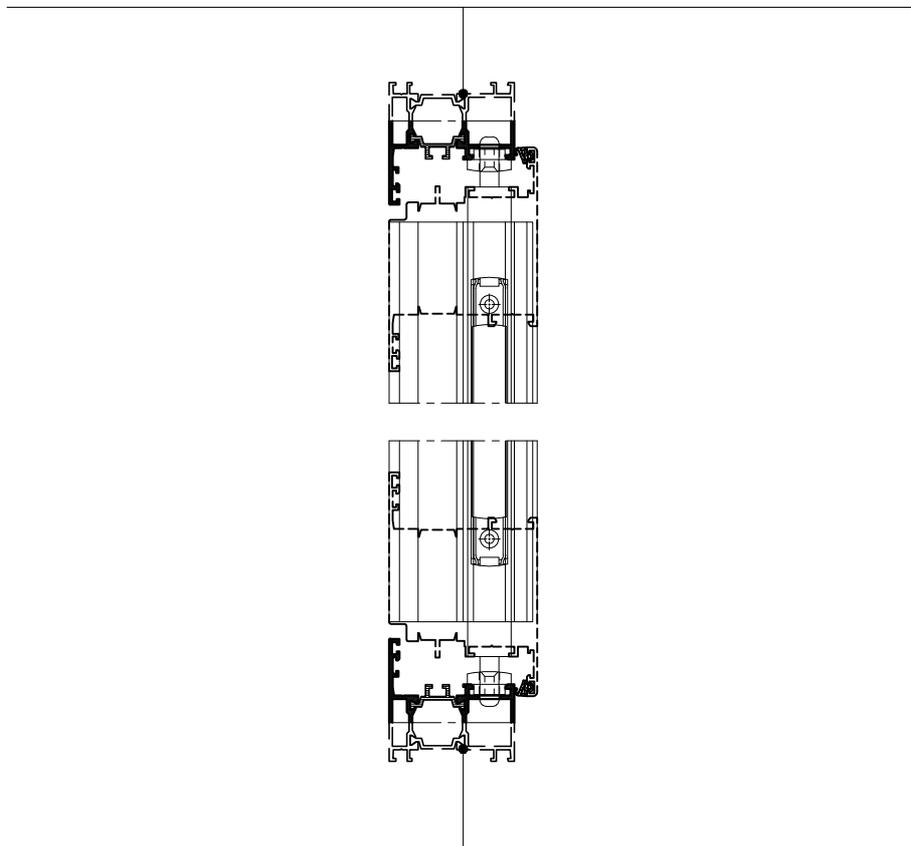
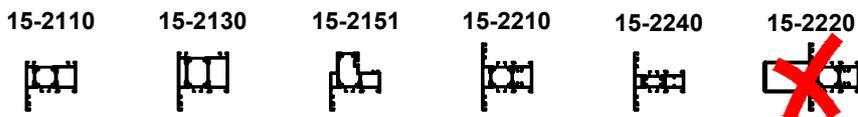
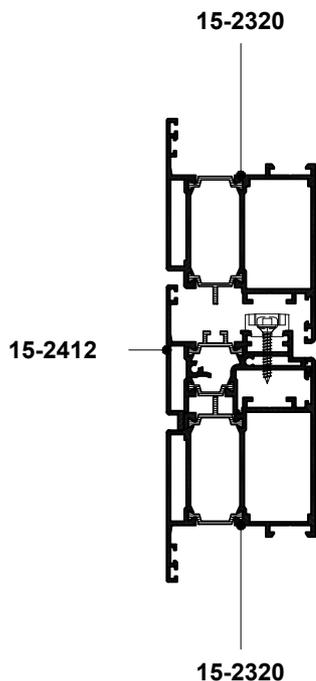
Ручка				Накладка			Цилиндр фигурный
Внешний вид	Артикул	Наименование	Крепление	Внешний вид	Артикул	Крепление	Артикул
	34-02/1615-03	Гарнитур нажимной 32/92/66-75	46-DIN966 A2 M5x70 TX25 x3	-	-	-	34-01/0003/3060
	34-02/1700-04	Гарнитур нажимной 24/92/76-84	46-DIN966 A2 M5x70 TX25 x3	-	-	-	34-01/0003/3060

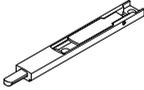




Замок				Планка ответная			Ручка
Внешний вид	Артикул	Наименование	Крепление	Внешний вид	Артикул	Крепление	
	34-22/3506068	Замок МЗК KFV AS2750 24x3x2130-2400/35/92	43-DIN7982C A2 3,9x16 TX15 x10		34-03/3093.00 34-22/3478743 доп x2	43-DIN7982C A2 3,9x16 TX15 x7	34-02/1700-04 Гарнитура нажимной 24/92/76-84
					34-03/3093.00 34-22/3478743 доп x2		





Шпингалет				Планка ответная			Примыкающий элемент
Внешний вид	Артикул	Наименование	Крепление	Внешний вид	Артикул	Крепление	Артикул
	34-19/052401[xx]	Шпингалет 19x8x140	В комплекте		34-19/0524020	В комплекте	15-2110 15-2130 15-2151 15-2210 15-2240

