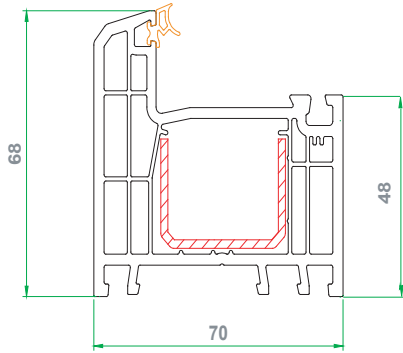


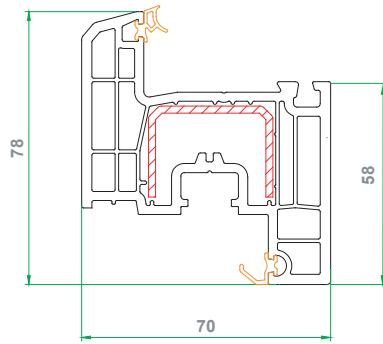


**Техническая документация  
оконной системы АХИОМ  
Версия 1.04.08.**

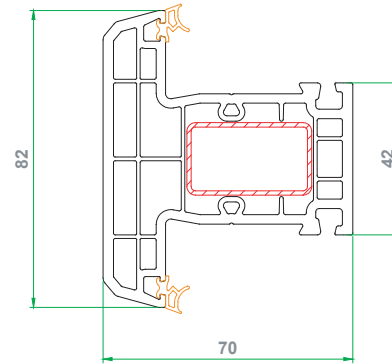
Рама S 510165



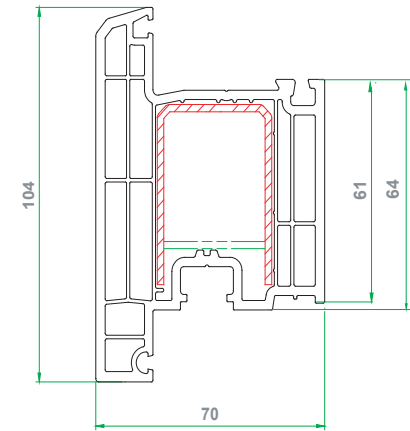
Створка S 520265



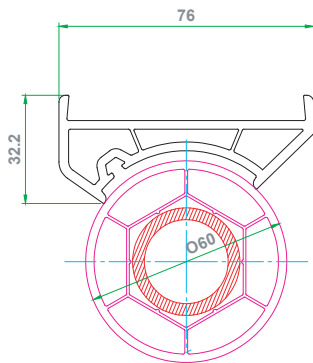
Импост S 530365



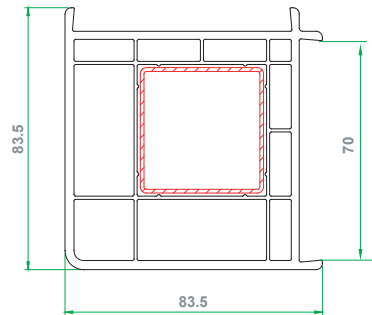
Створка дверная 520465



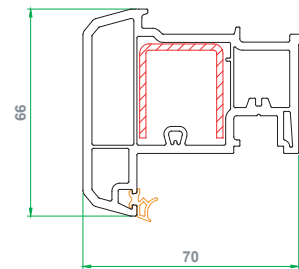
Эркер / адаптер  
11-15-00/ 551400



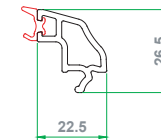
Соединитель 90 грд.  
551600



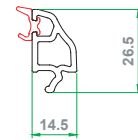
Штульп 551200



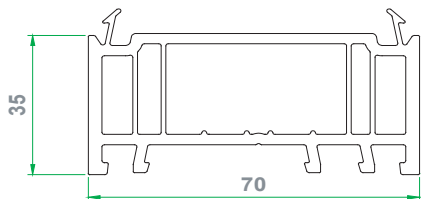
Шпатик 542400



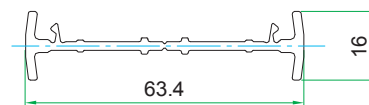
Шпатик 543200



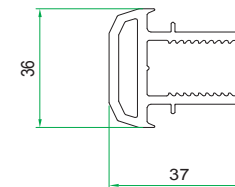
Расширитель 35 мм  
551700



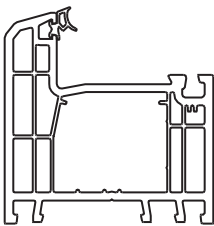
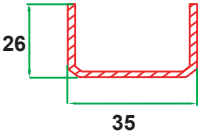
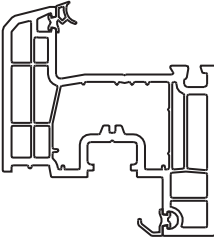
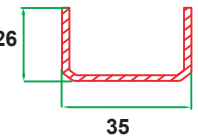
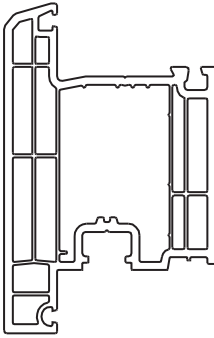
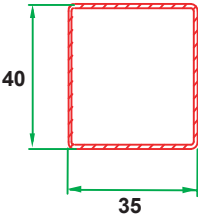
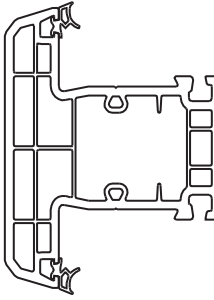
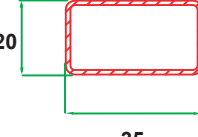


Соединитель Н образный 11--13-000

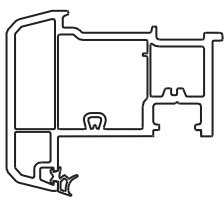
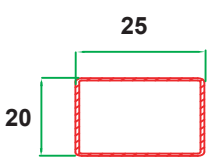
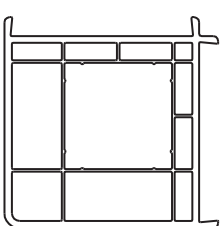
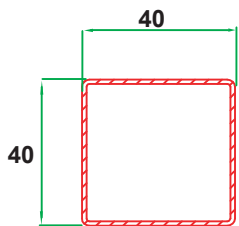
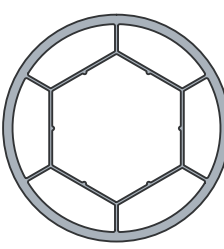
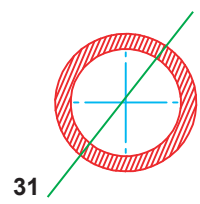
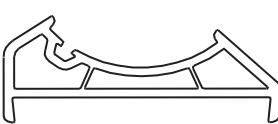
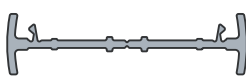
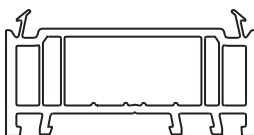
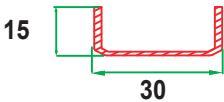
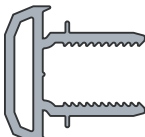
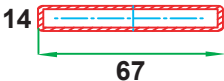


Статический соединитель 11-20-000

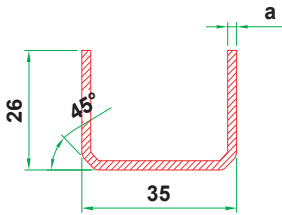


**Основные профиля**

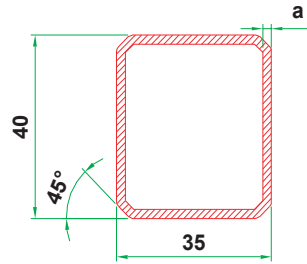
	<b>S 510165</b>	<b>Рама 68 мм</b>		Уплотнение черного цвета. длина 6.5 м.п.
	<b>S 520265</b>	<b>Створка 78 мм</b>		Уплотнение черного цвета. длина 6.5 м.п.
	<b>520465</b>	<b>Створка дверная 104 мм</b>		длина 6.5 м.п.
	<b>S 530365</b>	<b>Импост 82 мм</b>		Уплотнение черного цвета. длина 6.5 м.п.
	<b>S 543200</b>	<b>Штапик 32 мм</b>		Уплотнение черного цвета. длина 6.0 м.п.
	<b>S 542400</b>	<b>Штапик 24 мм</b>		Уплотнение черного цвета. длина 6.0 м.п.

	<b>55 12 00</b>	Штульп		Длина 6.0 м.п.
	<b>55 16 00</b>	соединитель 90 грд.		Длина 6.0 м.п.
	<b>11-15-000</b>	Эркер		Длина 6.0 м.п. <i>/используется от системы Koning/</i>
	<b>55 14 00</b>	Адатер эркера		Длина 6.0 м.п.
	<b>11-13-000</b>	Соединитель H-образный		Длина 6.0 м.п. <i>/используется от системы Koning/</i>
	<b>55 17 00</b>	Расширитель 35мм		Длина 6.0 м.п.
	<b>11-20-000</b>	Статический соединитель		Длина 6.0 м.п. <i>/используется от системы Koning/</i>

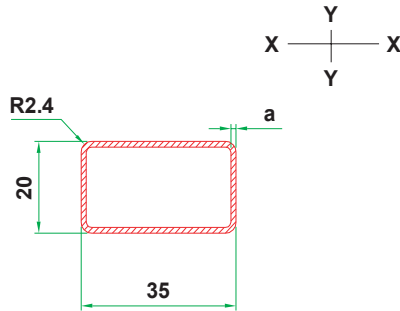
## Усилители



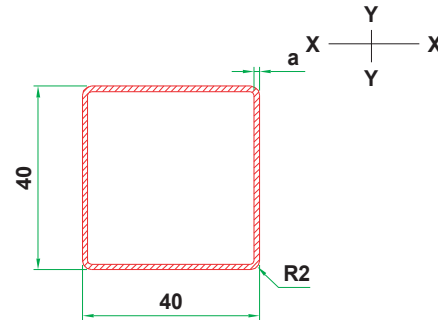
Wanddicke a [mm]	Gewicht [kg/m]	Trägheitsmoment Ix cm <sup>4</sup>	Trägheitsmoment Iy cm <sup>4</sup>
1,20	0,75	0,69	2,01
1,50	0,93	0,85	2,45
2,00	1,23	1,11	3,15



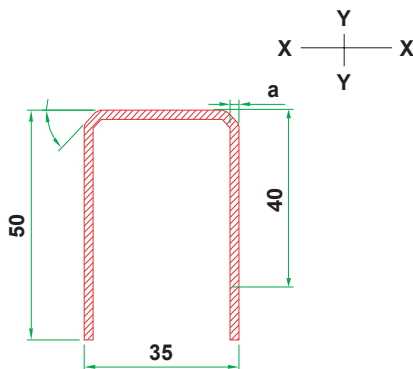
Wanddicke a [mm]	Gewicht [kg/m]	Trägheitsmoment Ix cm <sup>4</sup>	Trägheitsmoment Iy cm <sup>4</sup>
1,20	1,28	3,90	3,19
1,50	1,60	4,78	3,90
2,00	2,09	6,15	5,00



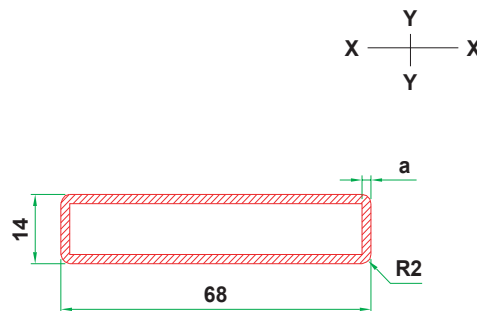
Wanddicke a [mm]	Gewicht [kg/m]	Trägheitsmoment Ix cm <sup>4</sup>	Trägheitsmoment Iy cm <sup>4</sup>
1,20	0,94	0,82	1,95
1,50	1,17	0,98	2,38
2,00	1,53	1,23	3,03



Wanddicke a [mm]	Gewicht [kg/m]	Trägheitsmoment Ix cm <sup>4</sup>	Trägheitsmoment Iy cm <sup>4</sup>
1,20	1,14	4,57	4,57
1,50	1,75	5,59	5,59
2,00	2,31	7,21	7,21

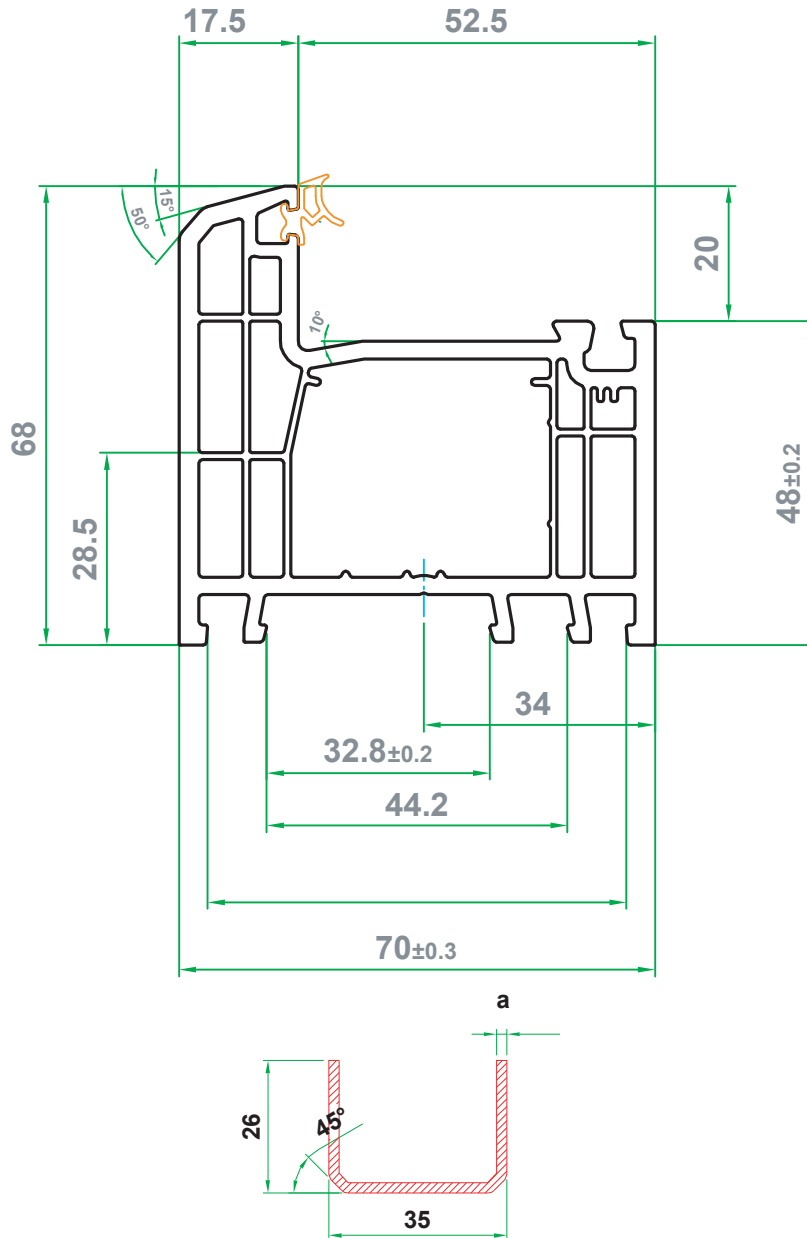
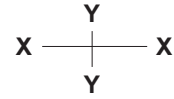


Wanddicke a [mm]	Gewicht [kg/m]	Trägheitsmoment Ix cm <sup>4</sup>	Trägheitsmoment Iy cm <sup>4</sup>
1,20	1,19	4,11	3,65
1,50	1,49	5,09	4,48
2,00	1,97	6,67	5,77



Wanddicke a [mm]	Gewicht [kg/m]	Trägheitsmoment Ix cm <sup>4</sup>	Trägheitsmoment Iy cm <sup>4</sup>
1,20	1,50	0,83	10,09
1,50	1,87	0,99	12,41
2,00	2,47	1,22	16,11

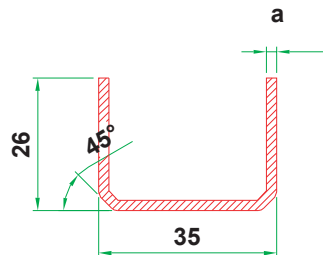
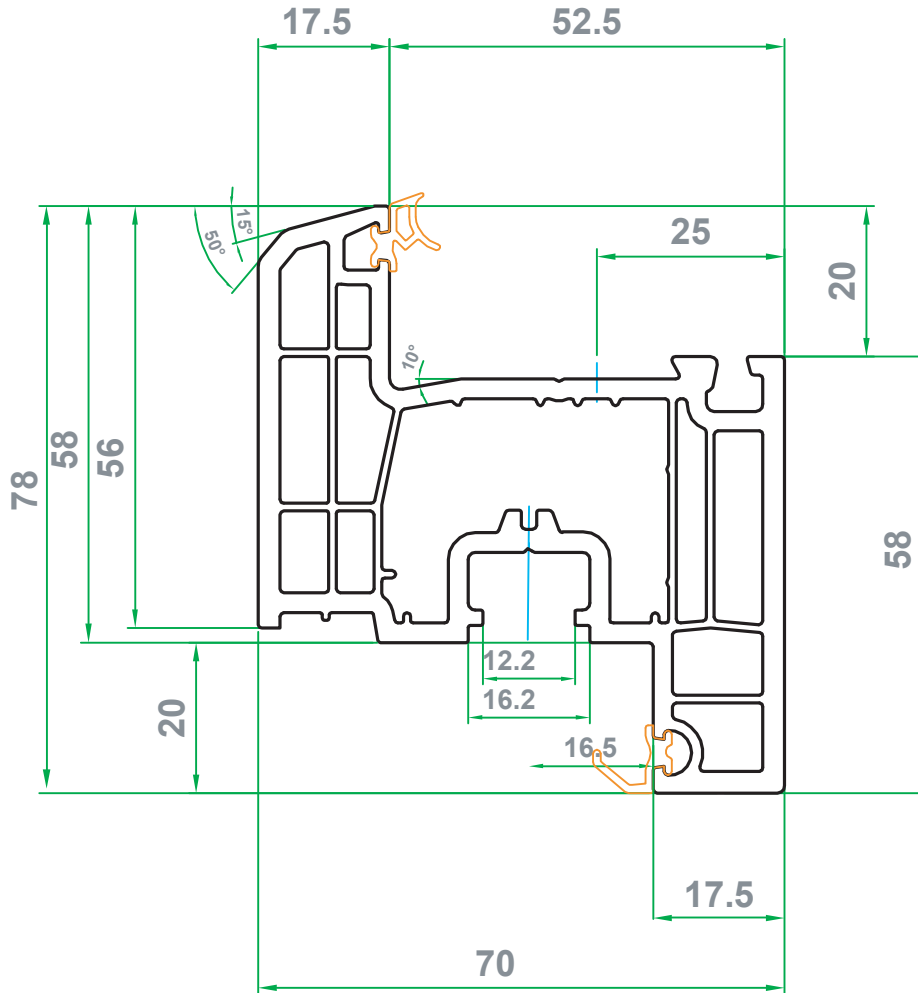
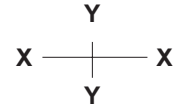
## Рама 68 мм. S 510165



Wanddicke a [mm]	Gewicht [kg/m]	Trägheits- moment I <sub>x</sub> cm <sup>4</sup>	Trägheits- moment I <sub>y</sub> cm <sup>4</sup>
1,20	0,75	0,69	2,01
1,50	0,93	0,85	2,45
2,00	1,23	1,11	3,15

**Створка 78 мм**

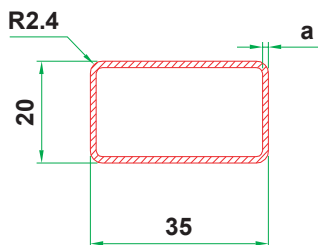
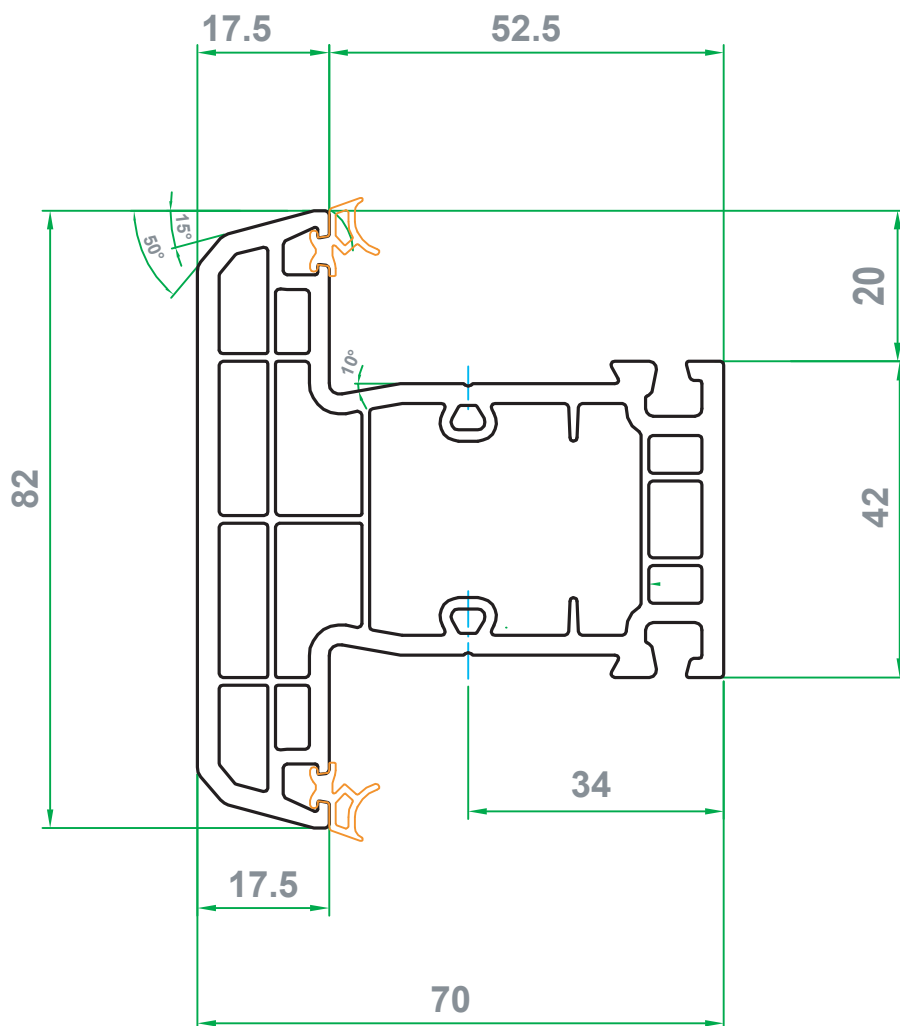
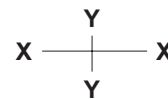
**S 520265**



Wanddicke a [mm]	Gewicht [kg/m]	Trägheits- moment I <sub>x</sub> cm <sup>4</sup>	Trägheits- moment I <sub>y</sub> cm <sup>4</sup>
1,20	0,75	0,69	2,01
1,50	0,93	0,85	2,45
2,00	1,23	1,11	3,15

**Импост 82 мм**

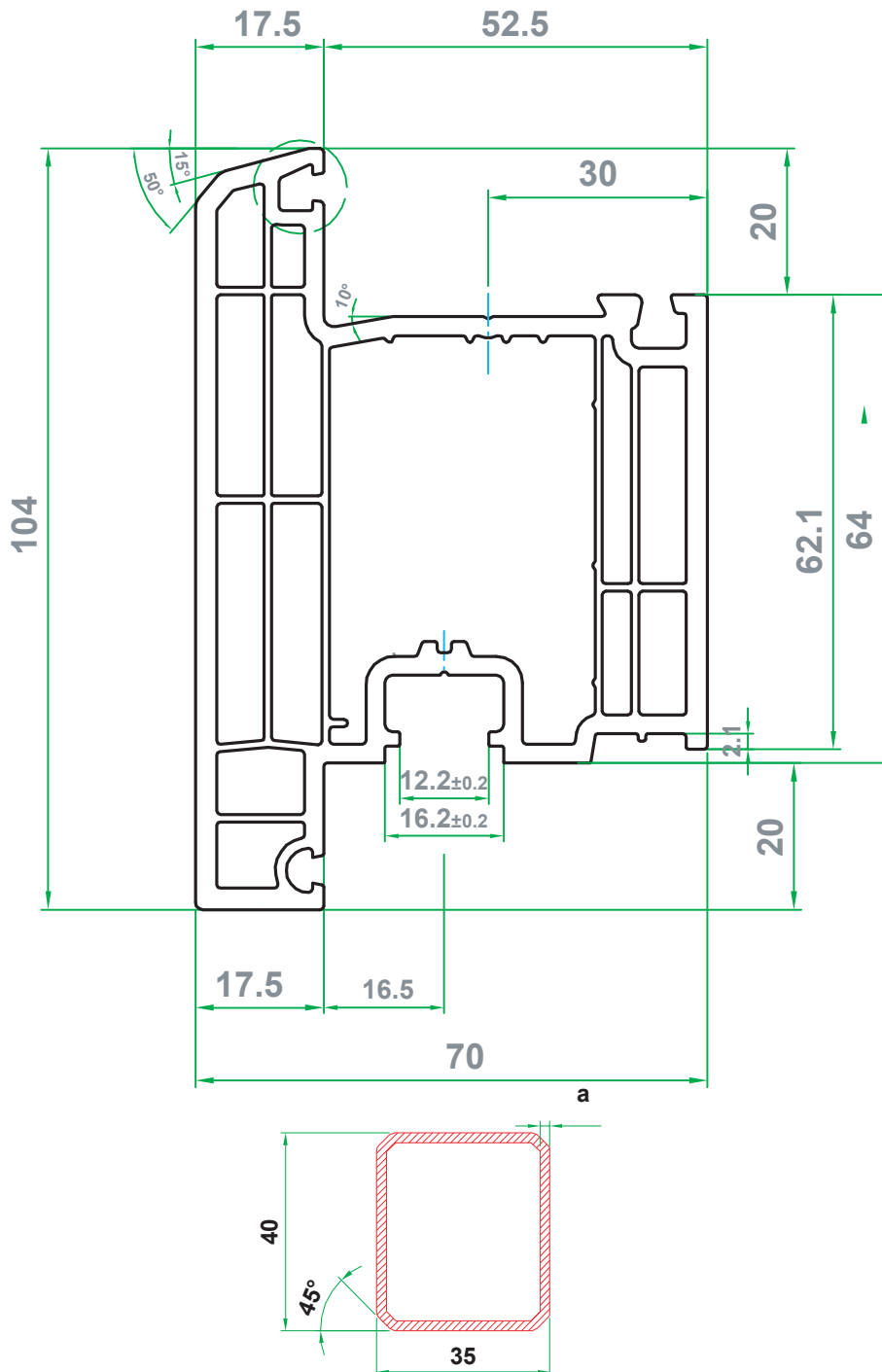
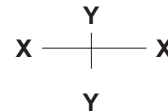
**S 530365**



Wanddicke a [mm]	Gewicht [kg/m]	Trägheits- moment I <sub>x</sub> cm <sup>4</sup>	Trägheits- moment I <sub>y</sub> cm <sup>4</sup>
1,20	0,94	0,82	1,95
1,50	1,17	0,98	2,38
2,00	1,53	1,23	3,03

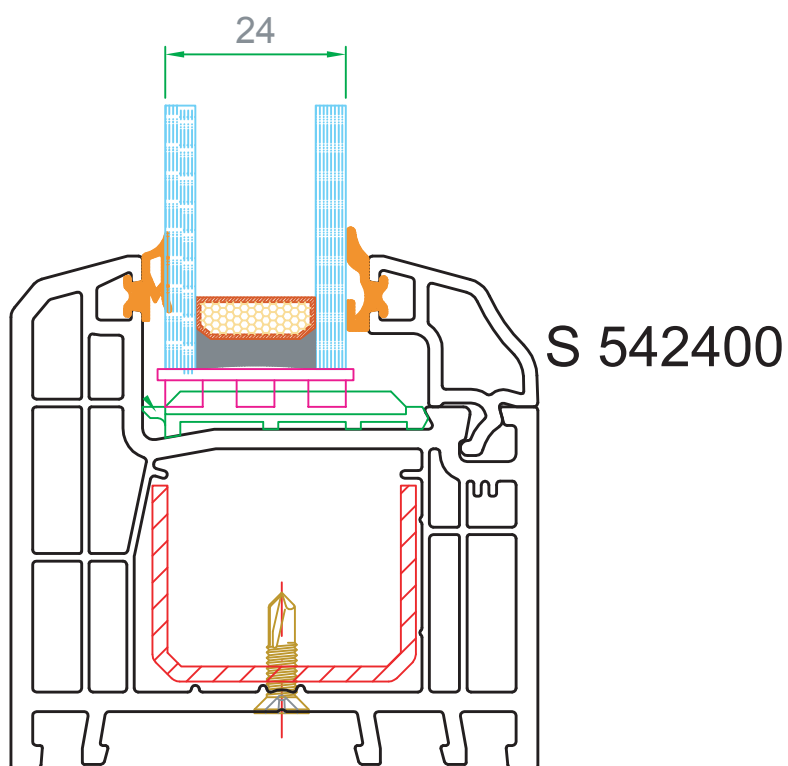
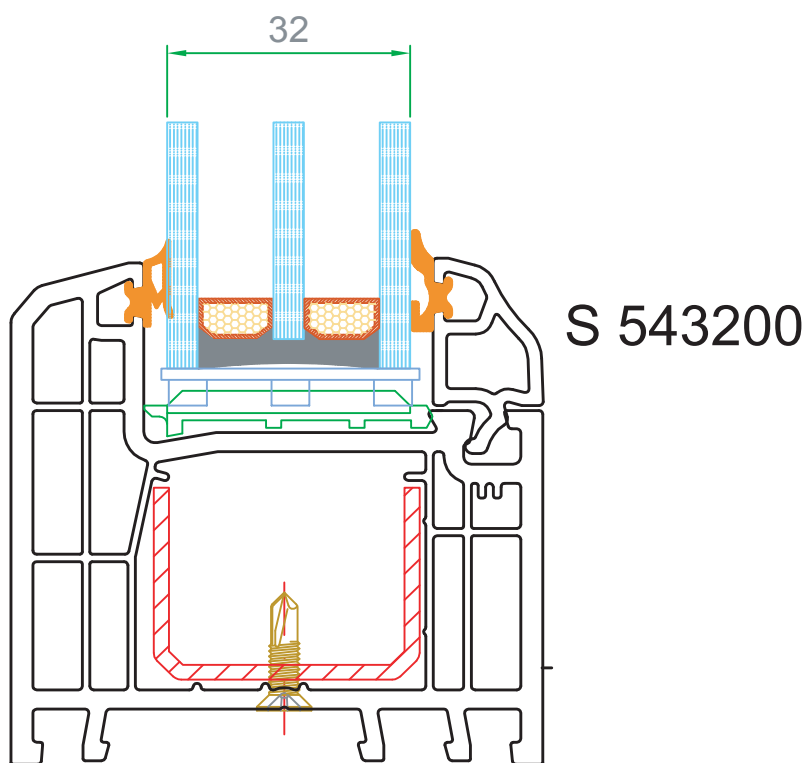


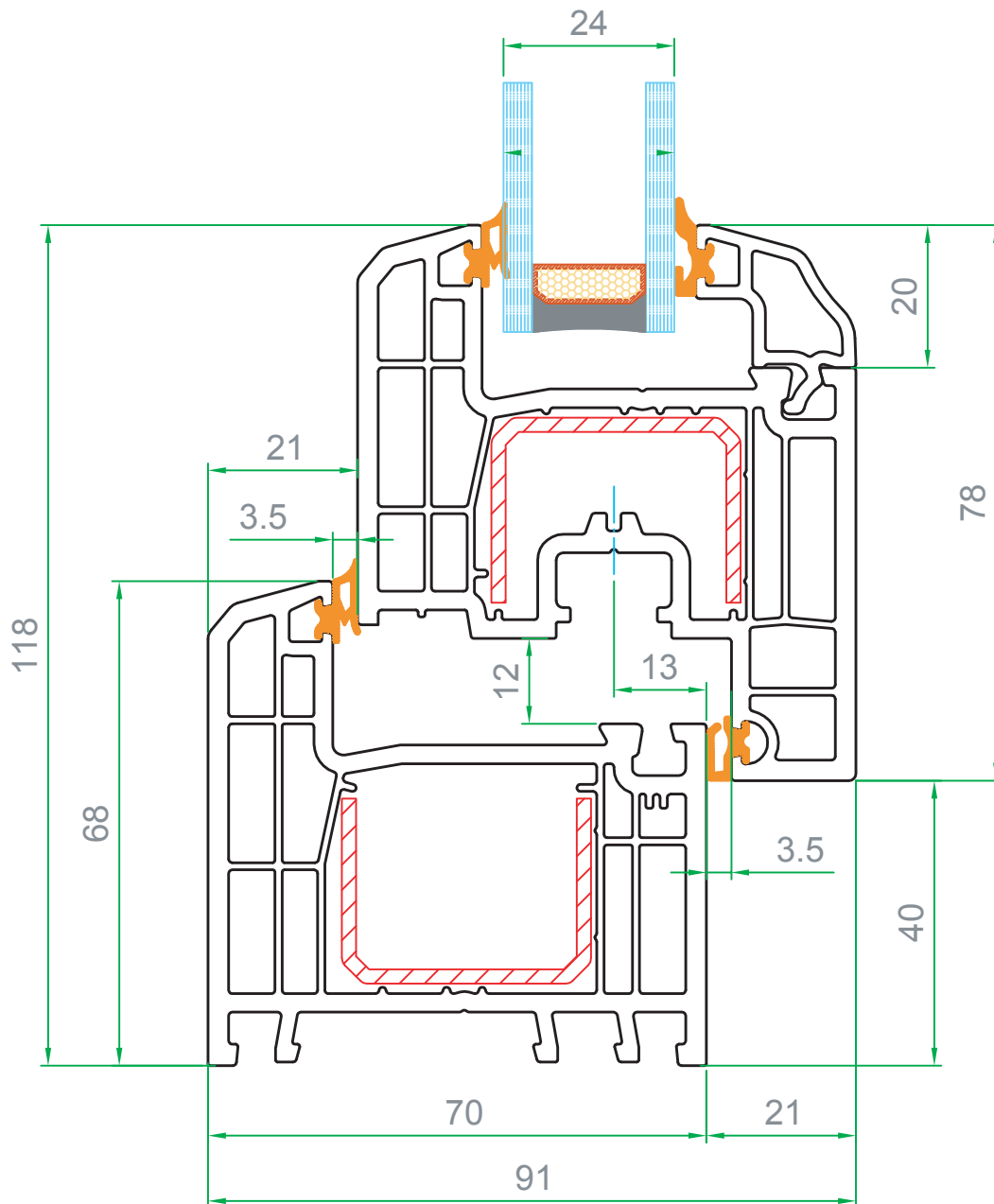
**Дверная Т створка 104 мм.  
S 520465**



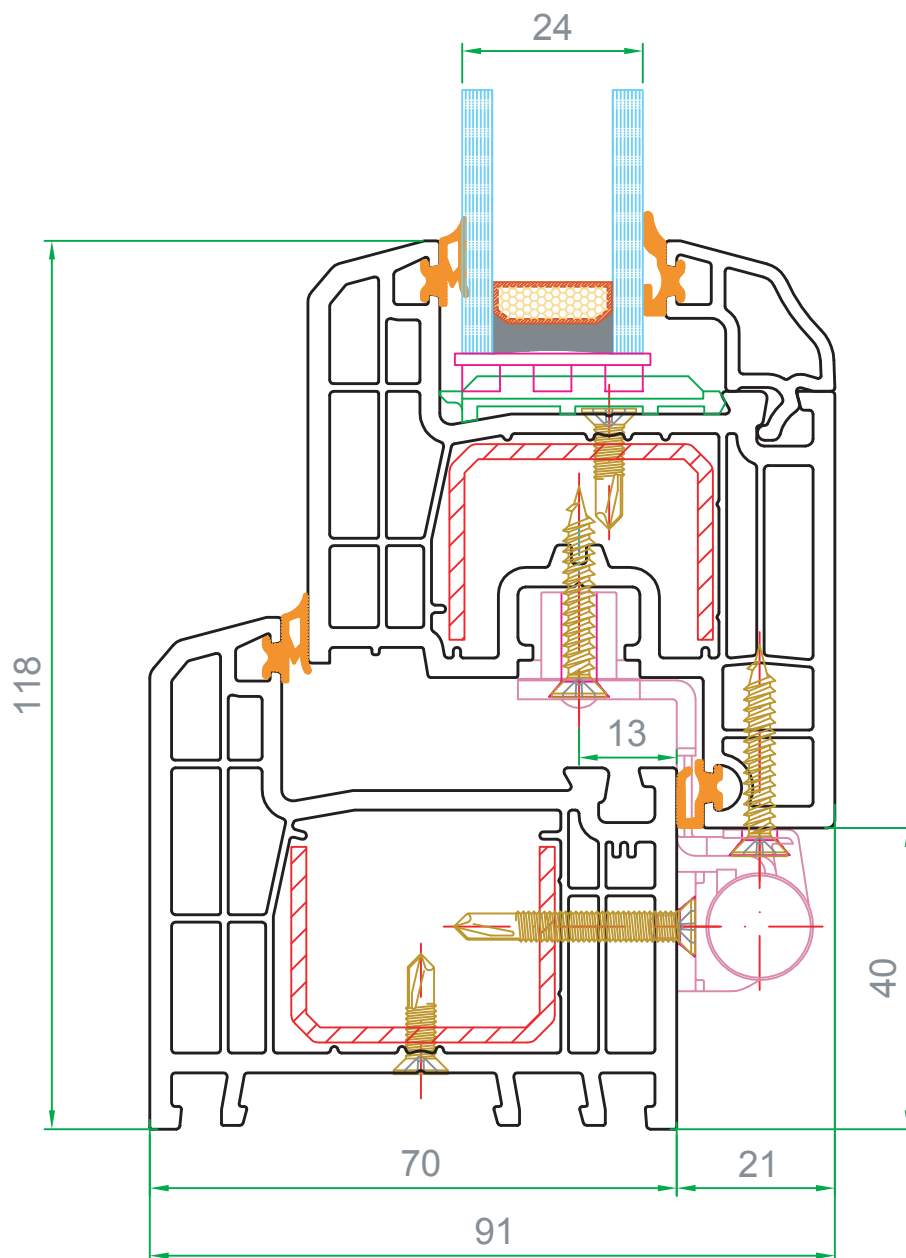
Wanddicke a [mm]	Gewicht [kg/m]	Trägheits- moment I <sub>x</sub> cm <sup>4</sup>	Trägheits- moment I <sub>y</sub> cm <sup>4</sup>
1,20	1,28	3,90	3,19
1,50	1,60	4,78	3,90
2,00	2,09	6,15	5,00

**Штапик**





Рама S 510165  
 Створка S 520265  
 Штапик S 542400

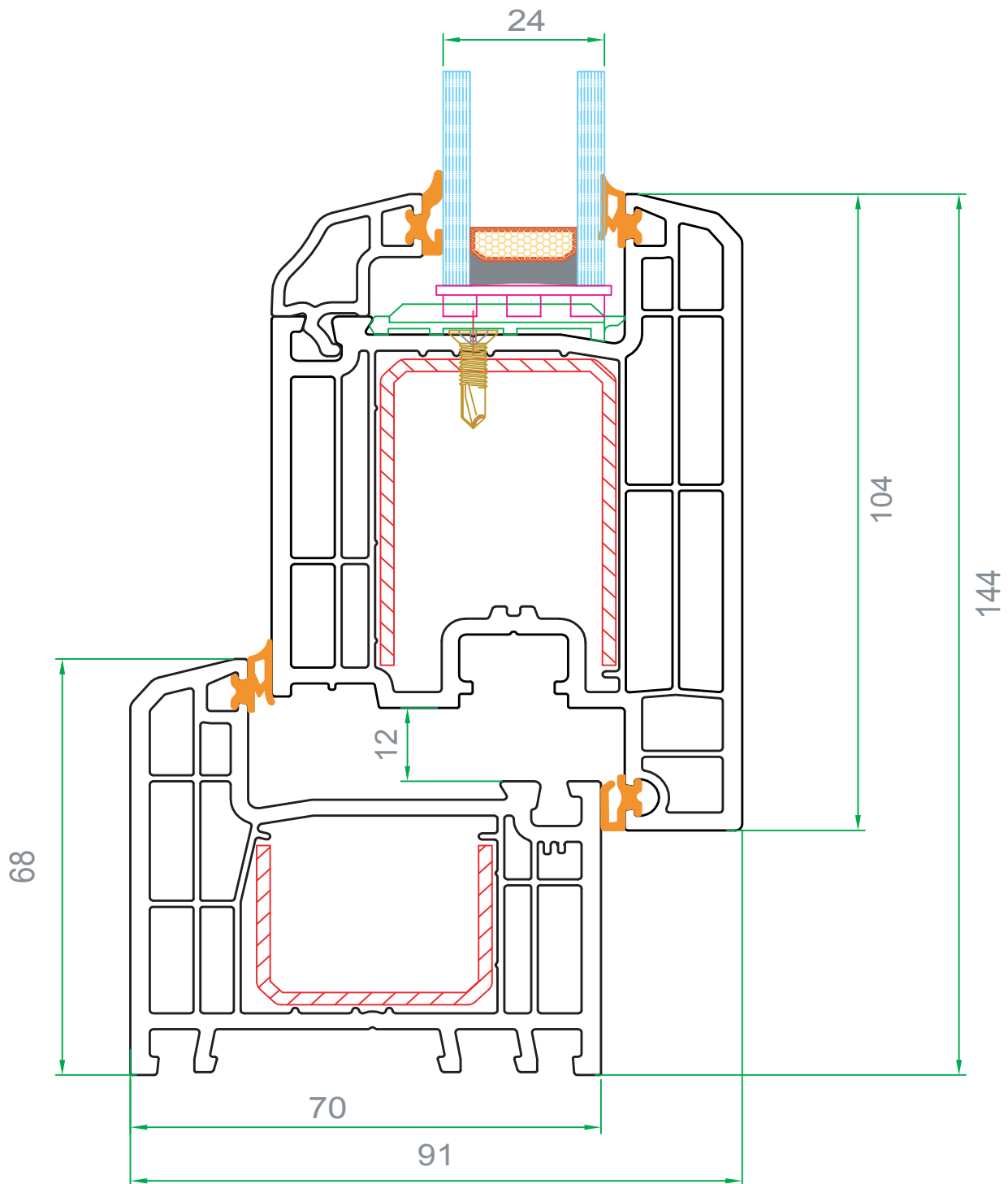


**Рама S 510165**

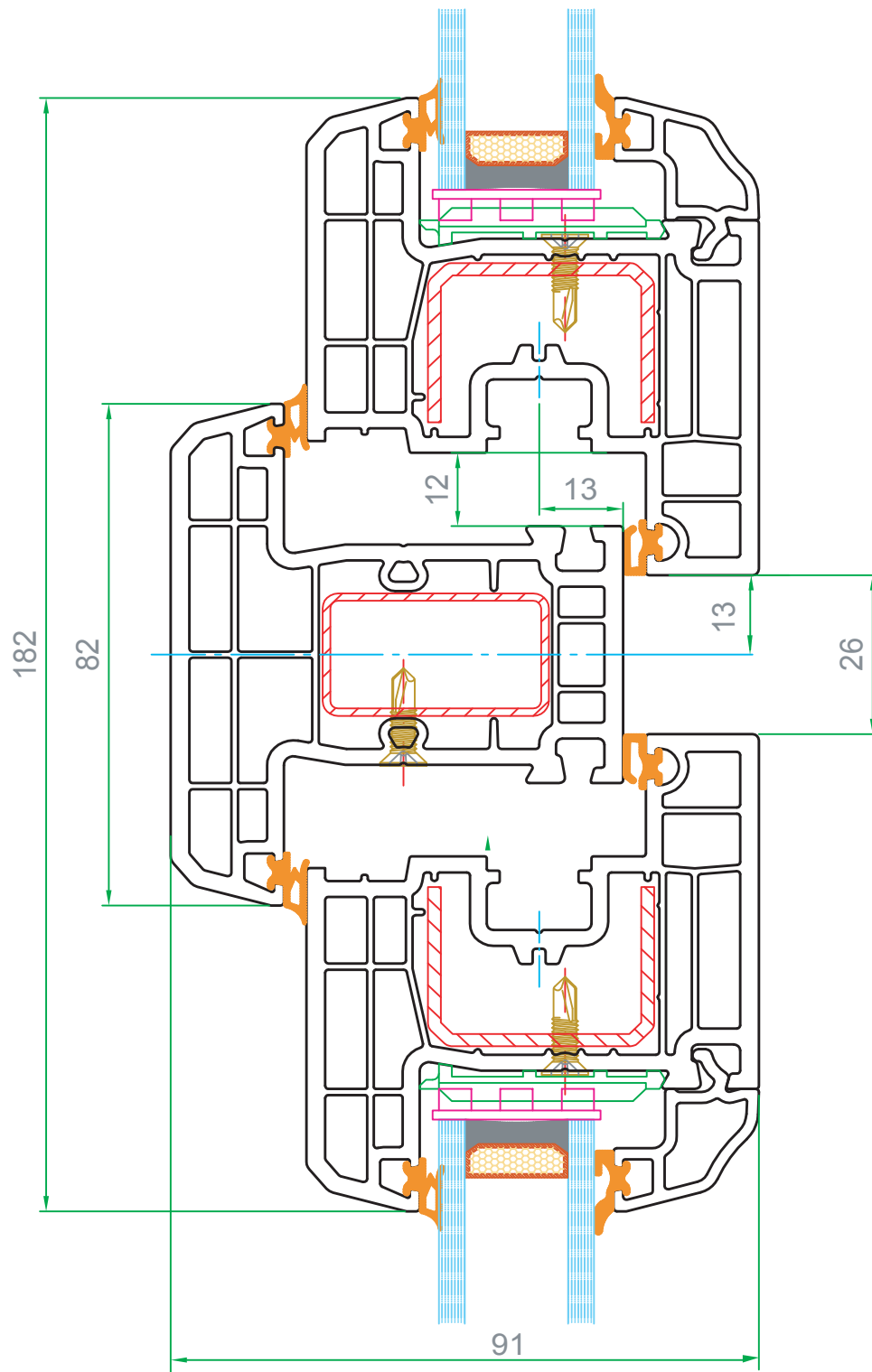
**Створка S 520265**

**Штапик S 542400**

**Крепление оконной фурнитуры**



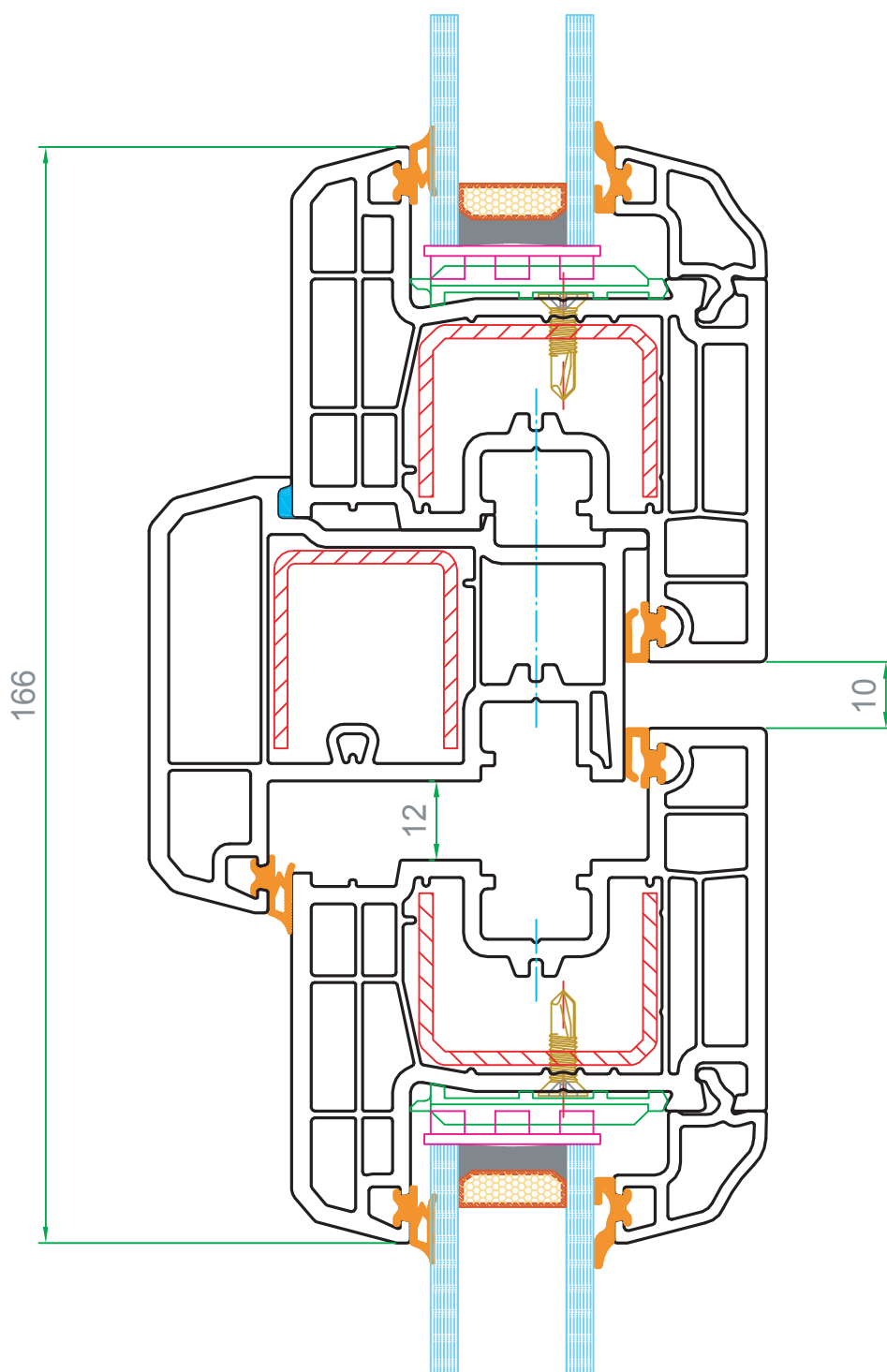
Рама S 510165  
 Створка S 520465  
 Штапик S 542400



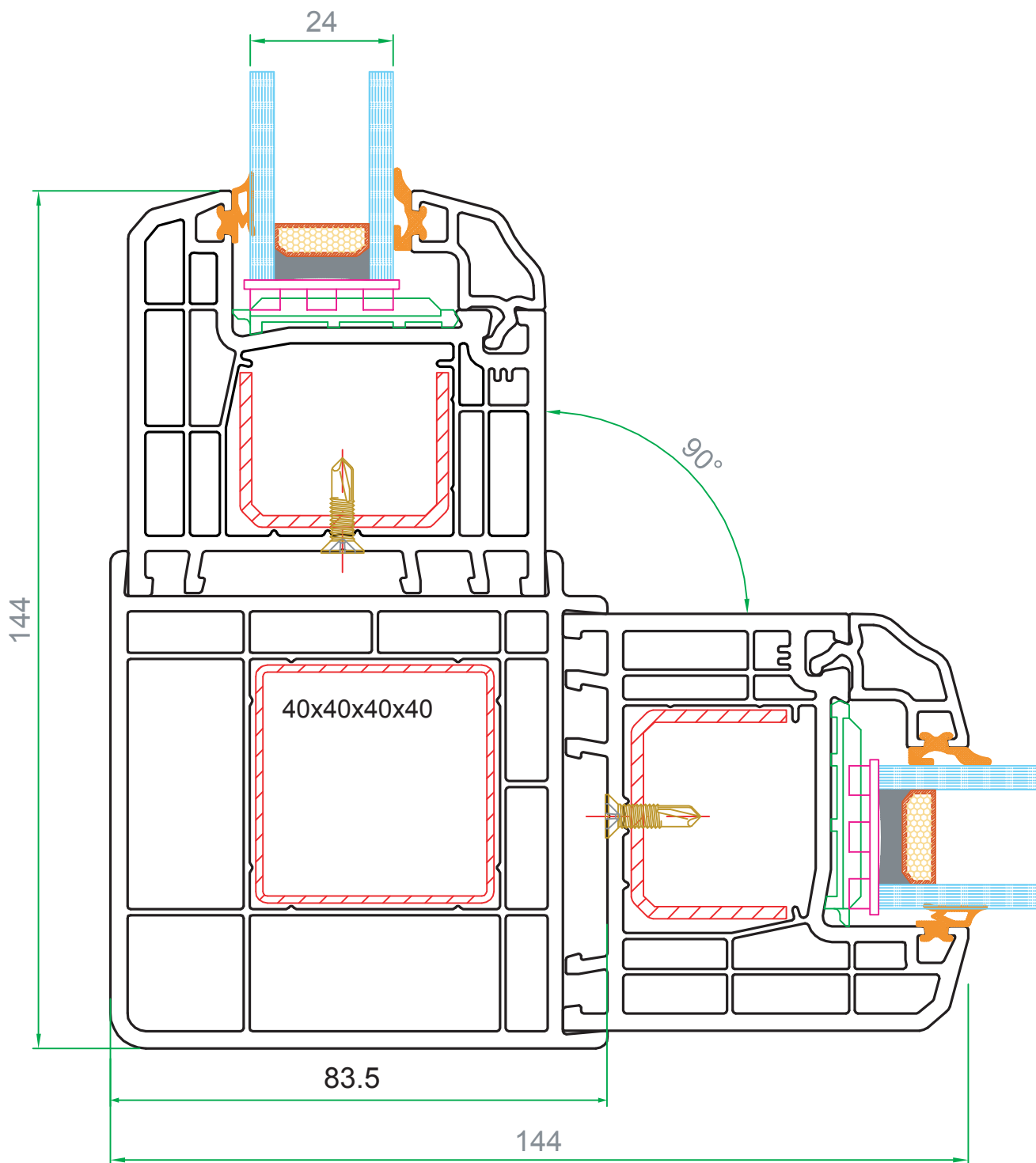
**Створка S 520265**

**Импост S 530365**

**Штапик S 542400**

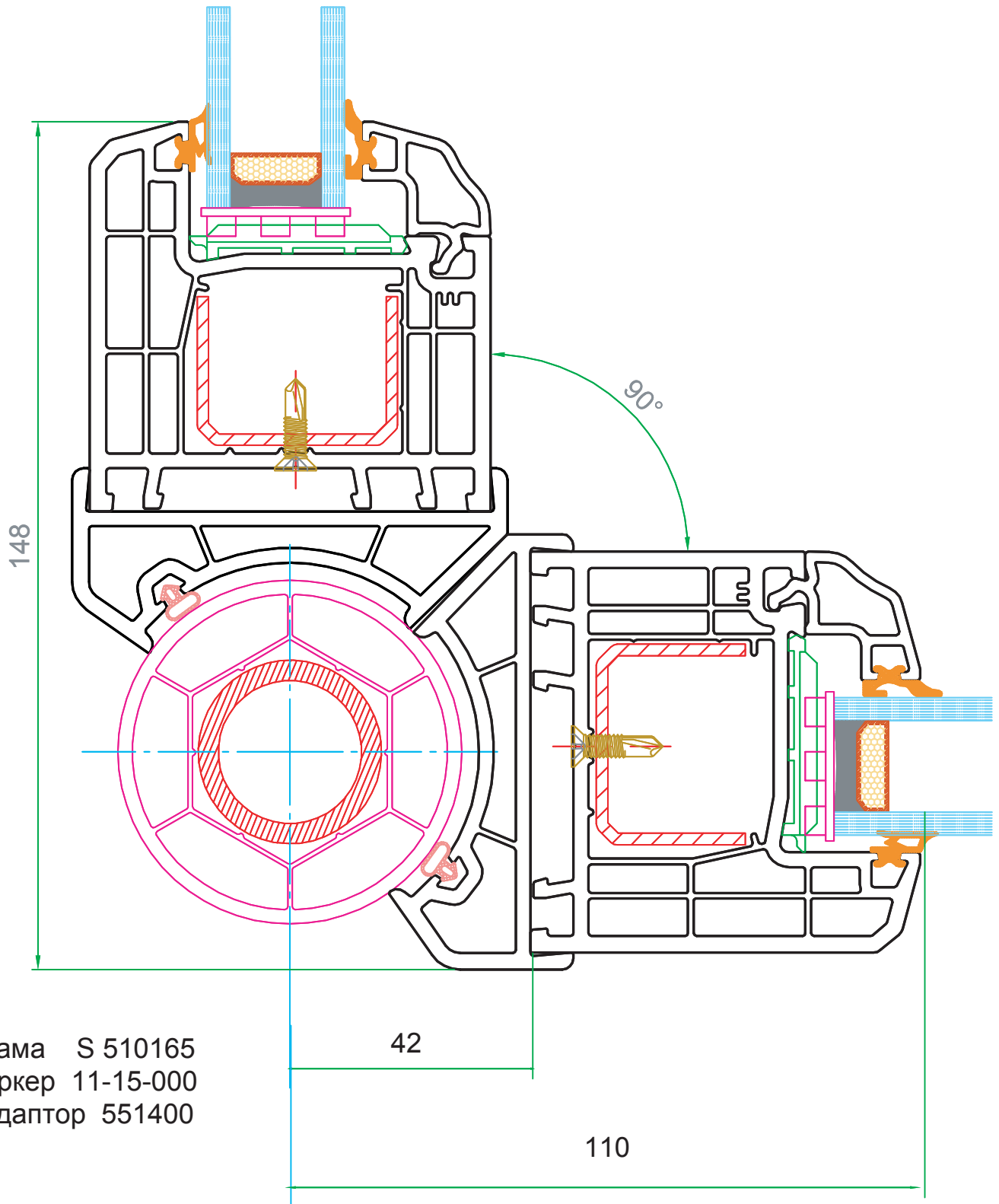


Створка S 520265  
 Штульп 551200  
 Штапик S 542400

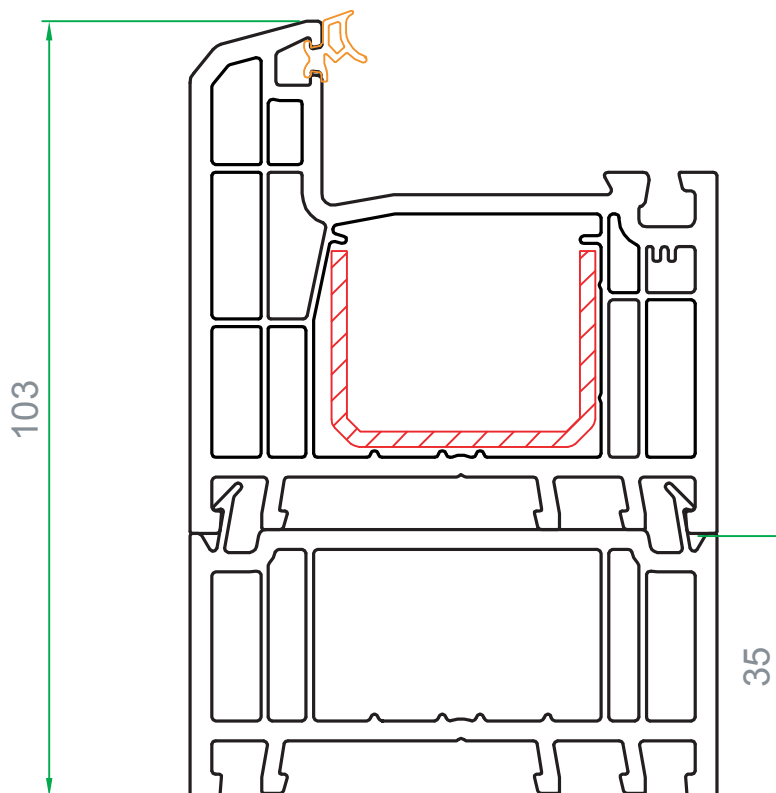


Рама S 510165  
Соединитель 90 грд. 551600

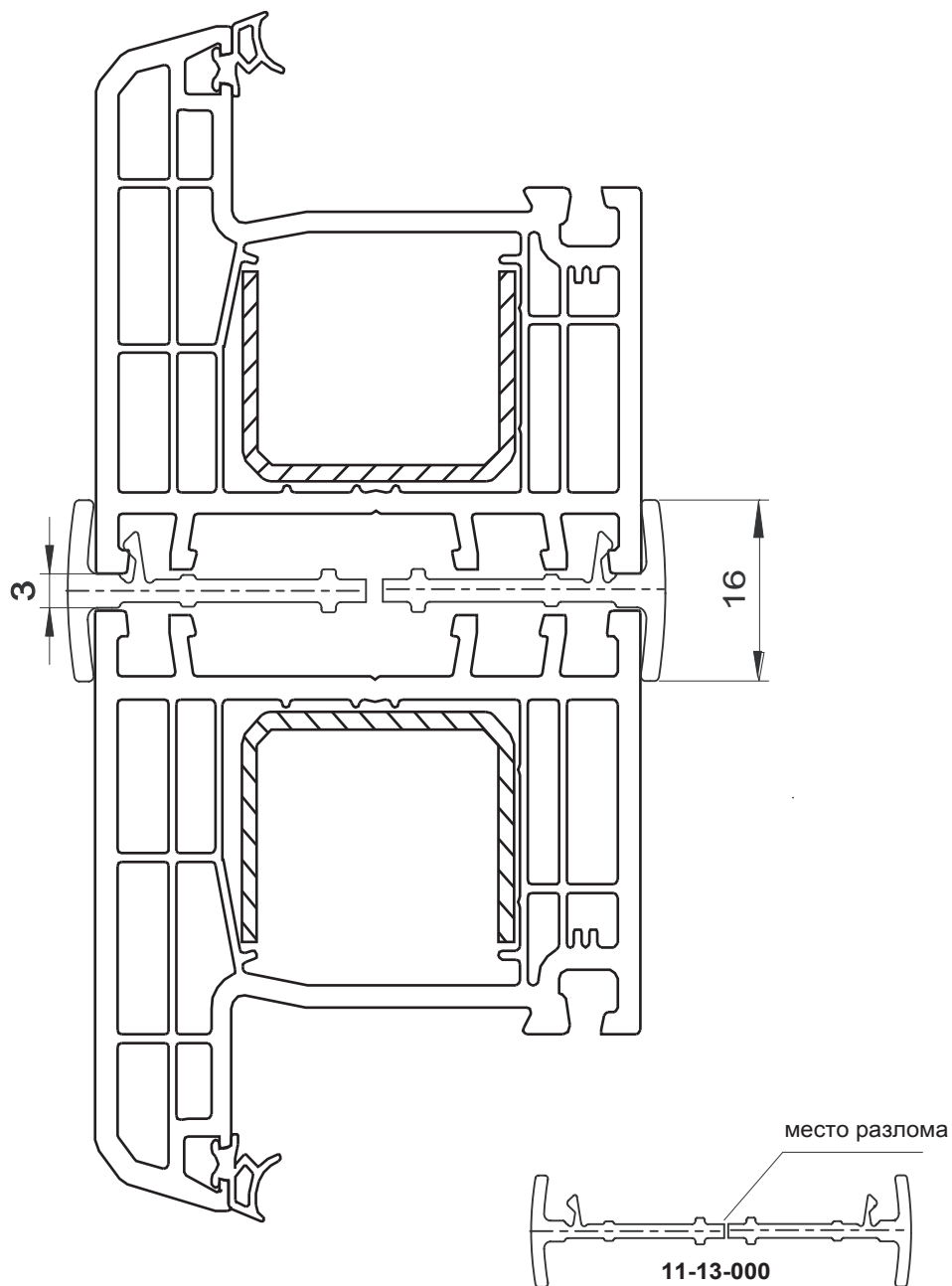




Рама S 510165  
 Эркер 11-15-000  
 Адаптор 551400

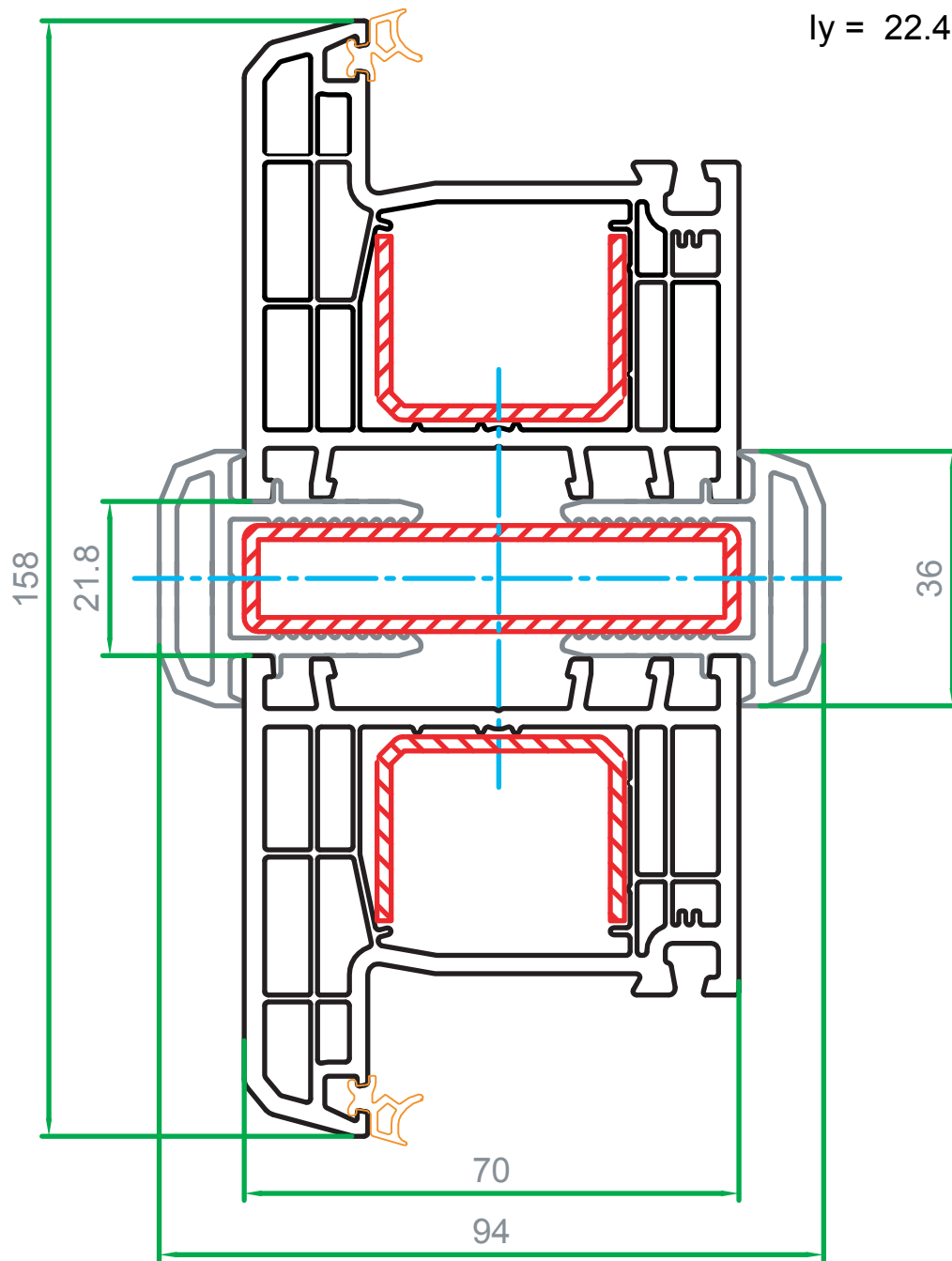


Рама S 510165  
 Расширитель 35 мм 551700

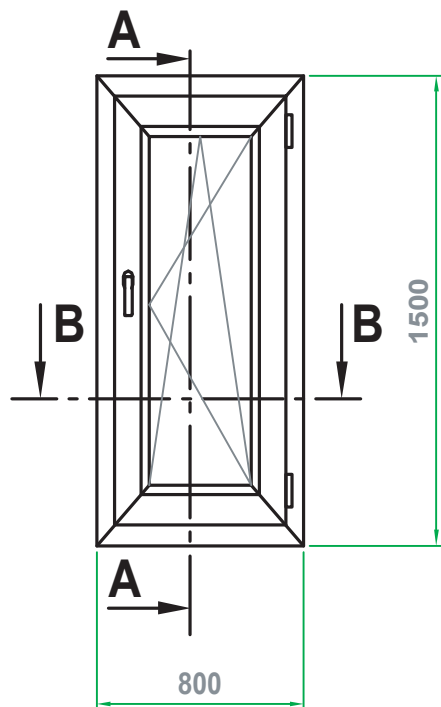


**Рама** **S 510165**  
**Соединитель балконный 11-13-000**

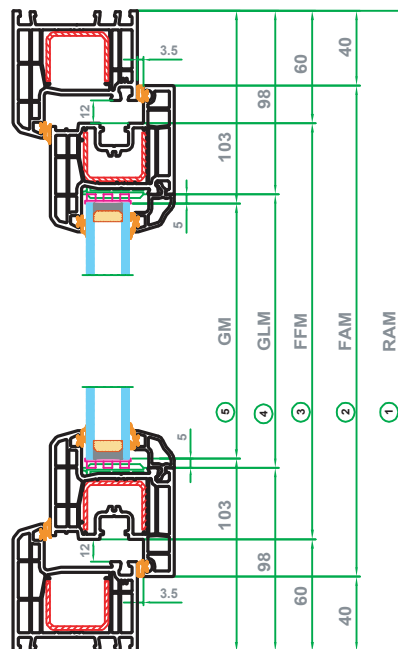
$I_x = 34.66 \text{ [cm}^4\text{]}$   
 $I_y = 22.45 \text{ [cm}^4\text{]}$



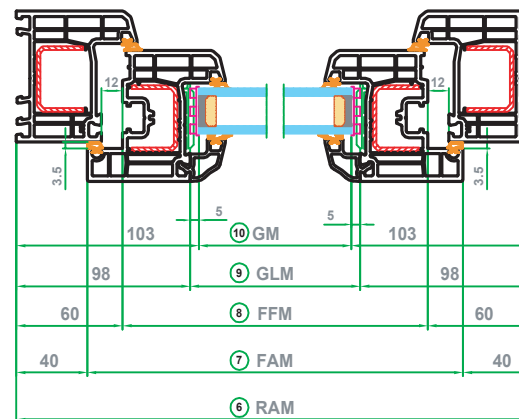
Рама S 510165  
 Статический соединитель 11-20-000



**Schnitt A-A**



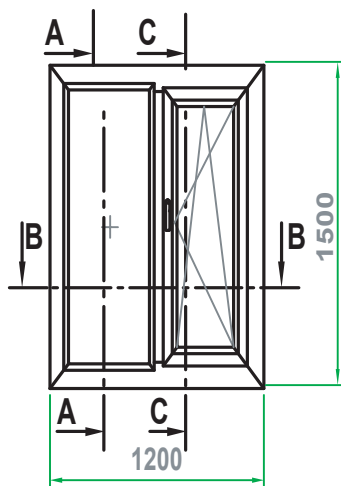
**Schnitt B-B**



Рамa S 510165  
Створка S 520265

Pos.	Beschreibung	Formel	mm
1	RAM = Rahmenaußenmaß		z.B. 1500
2	FAM = Flügelaußenmaß	= RAM - 80	= 1420
3	FFM = Flügelfalzmaß	= RAM - 120	= 1380
4	GLM = Glasleistenmaß	= RAM - 196	= 1304
5	GM = Glasmaß	= RAM - 206	= 1294
Zuschnittsmaße - Schnitt A-A			

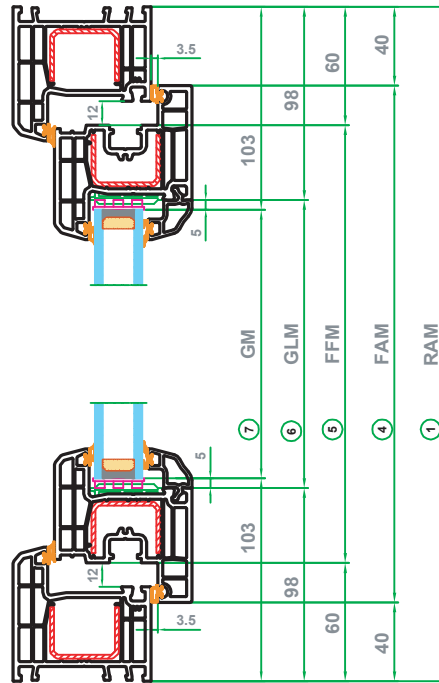
Pos.	Beschreibung	Formel	mm
6	RAM = Rahmenaußenmaß		z.B. 800
7	FAM = Flügelaußenmaß	= RAM - 80	= 720
8	FFM = Flügelfalzmaß	= RAM - 120	= 680
9	GLM = Glasleistenmaß	= RAM - 196	= 604
10	GM = Glasmaß	= RAM - 206	= 594
Zuschnittsmaße - Schnitt B-B			



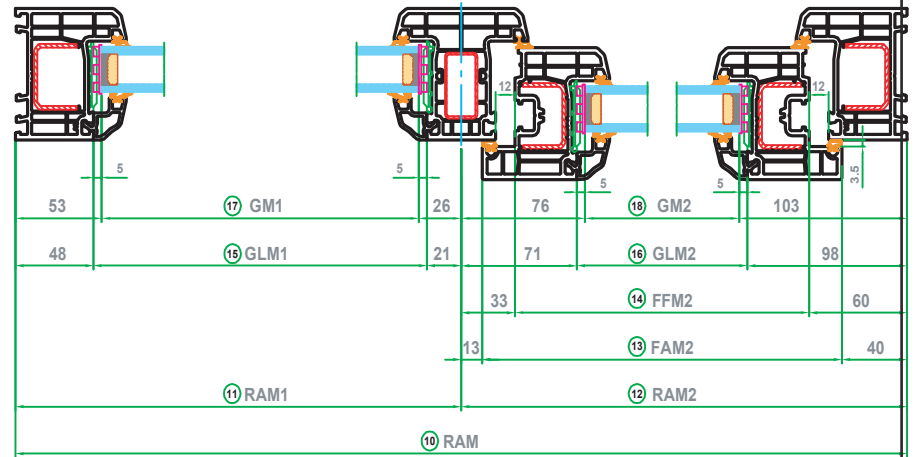
**Schnitt A-A**



**Schnitt C-C**



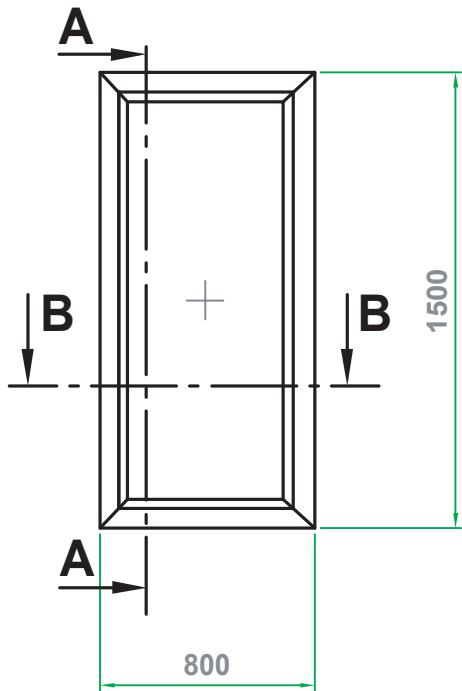
**Schnitt B-B**



Рама S 510165  
 Створка S 520265  
 Импост S 530365

1	RAM = Rahmenaußenmaß		z.B. 1500
2	GLM = Glasleistenmaß	= RAM - 96	= 1404
3	GM = Glasmaß	= RAM - 106	= 1394
Pos.	Beschreibung	Formel	mm
<b>Zuschnittsmaße - Schnitt A-A</b>			
4	FAM = Flügelaußenmaß	= RAM - 80	= 1420
5	FFM = Flügelfalzmaß	= RAM - 120	= 1380
6	GLM = Glasleistenmaß	= RAM - 169	= 1304
7	GM = Glasmaß	= RAM - 206	= 1294
8	KM = Kämpfermaß (S-565AZP02)	= RAM - 96	= 1404
Pos.	Beschreibung	Formel	mm
<b>Zuschnittsmaße - Schnitt C-C</b>			

10	RAM = Rahmenaußenmaß		z.B. 1200
11	RAM 1		z.B. 600
12	RAM 2		z.B. 600
13	FAM 2 = Flügelaußenmaß	= RAM2 - 53	= 547
14	FFM 2 = Flügelfalzmaß	= RAM2 - 93	= 507
15	GLM 1 = Glasleistenmaß	= RAM1 - 69	= 531
16	GLM 2 = Glasleistenmaß	= RAM2 - 169	= 431
17	GM 1 = Glasmaß	= RAM1 - 79	= 521
18	GM 2 = Glasmaß	= RAM2 - 179	= 421
Pos.	Beschreibung	Formel	mm
<b>Zuschnittsmaße - Schnitt B-B</b>			

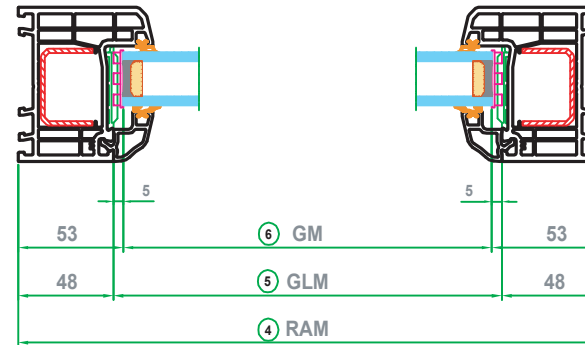


Pama S 510165

**Schnitt A-A**

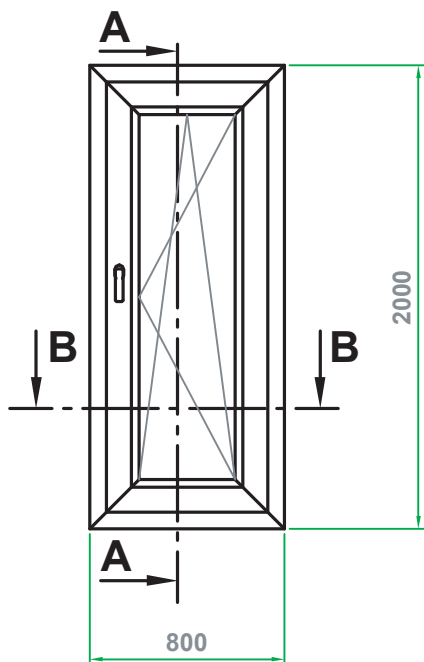


**Schnitt B-B**

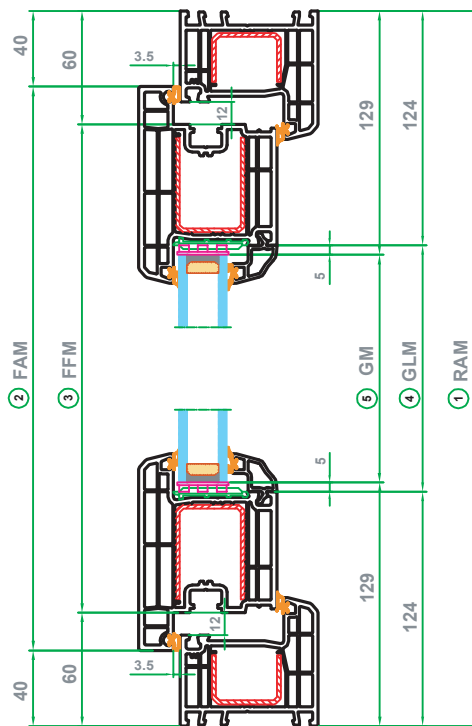


1	RAM = Rahmenaußenmaß		z.B. 1500
2	GLM = Glasleistenmaß	= RAM - 96	= 1404
3	GM = Glasmaß	= RAM - 106	= 1394
os.	Beschreibung	Formel	mm
<b>Zuschnittsmaße - Schnitt A-A</b>			

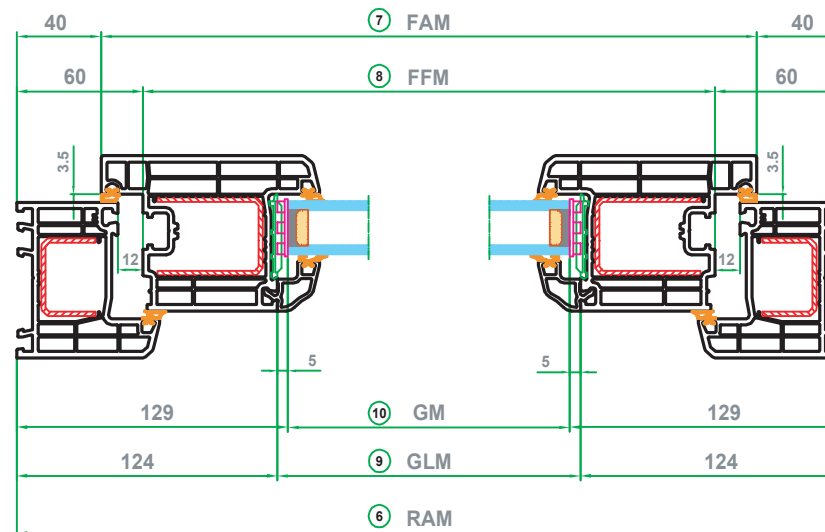
4	RAM = Rahmenaußenmaß		z.B. 800
5	GLM = Glasleistenmaß	= RAM - 96	= 704
6	GM = Glasmaß	= RAM - 106	= 694
Pos.	Beschreibung	Formel	mm
<b>Zuschnittsmaße - Schnitt B-B</b>			



**Schnitt A-A**



**Schnitt B-B**



Рама S 510154  
Ств.дверная 520465

1	RAM = Rahmenaußenmaß		z.B. 2000
2	FAM = Flügelaußenmaß	= RAM - 80	= 1920
3	FFM = Flügelfalzmaß	= RAM - 120	= 1880
4	GLM = Glasleistenmaß	= RAM - 248	= 1752
5	GM = Glasmaß	= RAM - 258	= 1742
Pos.	Beschreibung	Formel	mm
Zuschnittsmaße - Schnitt A-A			

6	RAM = Rahmenaußenmaß		z.B. 800
7	FAM = Flügelaußenmaß	= RAM - 80	= 720
8	FFM = Flügelfalzmaß	= RAM - 120	= 680
9	GLM = Glasleistenmaß	= RAM - 248	= 552
10	GM = Glasmaß	= RAM - 258	= 542
Pos.	Beschreibung	Formel	mm
Zuschnittsmaße - Schnitt B-B			



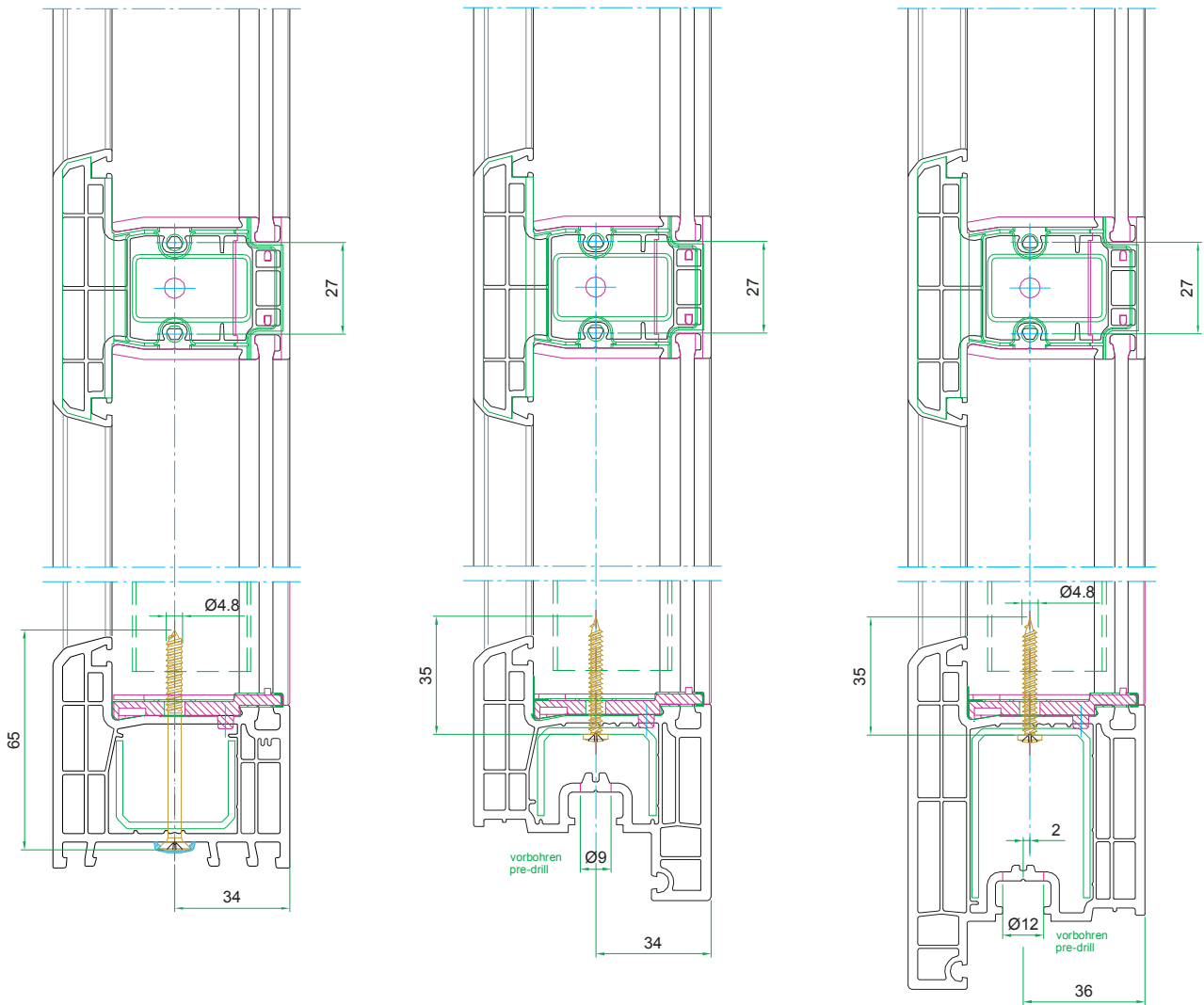
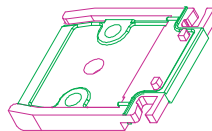
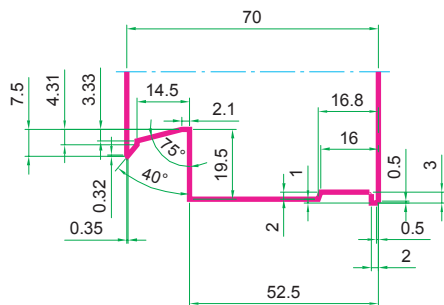
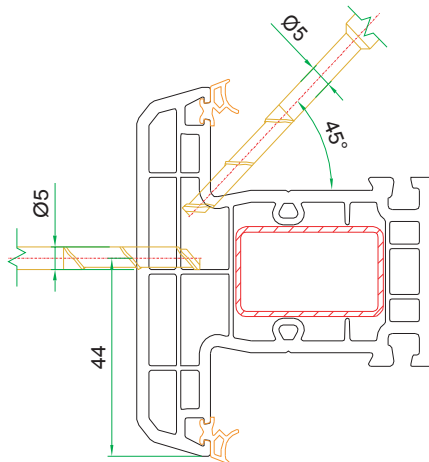
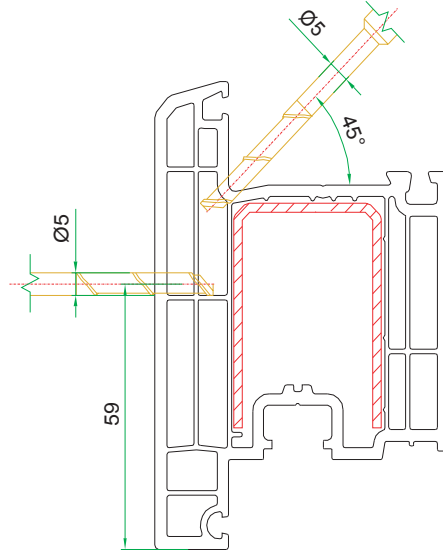
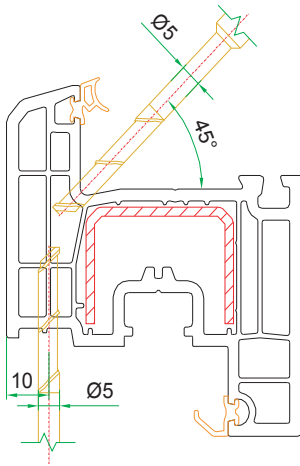
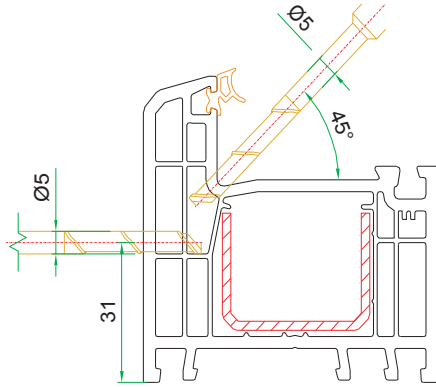


Схема фрезирования импоста

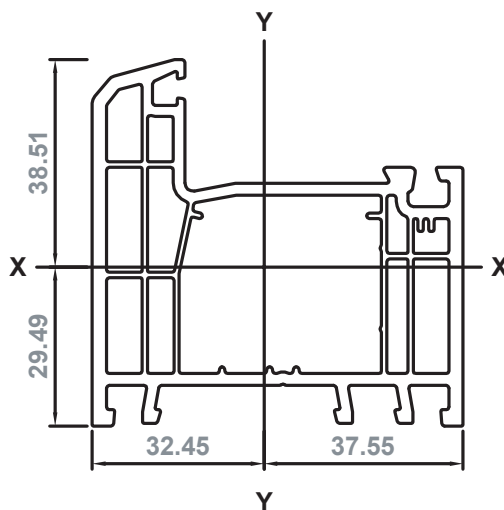
Общий вид соединителя импоста



Дренаж



## Прочность сварного шва угловых соединений в соответствии с RAL - GZ 716 / 1; Раздел 1, Часть 1



### Material:

PVC hart

### Farbe:

weiß

### Biege-E-Modul:

2500 N/mm<sup>2</sup>

### Trägheitsmoment:

$I_x = 33.65$  [cm<sup>4</sup>]

$I_y = 61.64$  [cm<sup>4</sup>]

### Widerstandsmoment:

$W_x = 8.74$  [cm<sup>3</sup>]

$W_y = 16.42$  [cm<sup>3</sup>]

Данные профиля:

$G = 1.35$  [кг/м] вес на метр

$\rho = 1.44$  [кг/дм<sup>3</sup>] удельная масса

Расчет минимальной разрушающей нагрузки:

$F_{bc}^c = 3540$  [Н] макс. разрушающее усилие

$W = 8737$  [мм<sup>3</sup>] момент сопротивления

$\sigma_{min.} = 35$  [Н/мм<sup>2</sup>] минимальное разрушающее напряжение

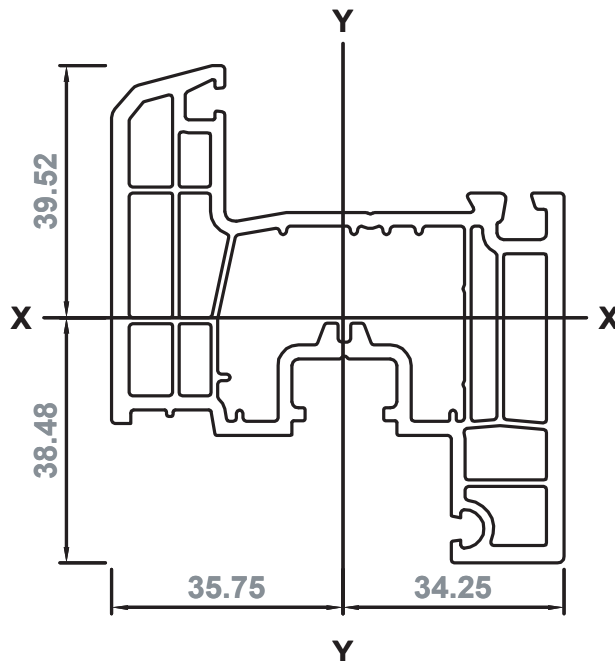
$a = 400 \pm 2$  [мм] расстояние от оси вращения

$e = 38.5$  [мм] предельное расстояние

$L_i = 205.8$  [мм] длина внутренней стороны сварного угла

## Прочность сварного шва угловых соединений

в соответствии с RAL - GZ 716 / 1; Раздел 1, Часть 1


**Material:**

PVC hart

**Farbe:**

weiß

**Biege-E-Modul:**

2500 N/mm<sup>2</sup>

**Trägheitsmoment:**

I<sub>x</sub> = 38.03 [cm<sup>4</sup>]

I<sub>y</sub> = 61.19 [cm<sup>4</sup>]

**Widerstandsmoment:**

W<sub>x</sub> = 9.62 [cm<sup>3</sup>]

W<sub>y</sub> = 17.11 [cm<sup>3</sup>]

Данные профиля:

G = 1.44 [кг/м] вес на метр

ρ = 1.44 [кг/дм<sup>3</sup>] удельная масса

Расчет минимальной разрушающей нагрузки:

F<sub>bc</sub><sup>c</sup> = 3915 [Н] макс. разрушающее усилие

W = 9622 [мм<sup>3</sup>] момент сопротивления

σ<sub>min.</sub> = 35 [Н/мм<sup>2</sup>] минимальное разрушающее напряжение

a = 400 ± 2 [мм] расстояние от оси вращения

e = 39.5 [мм] предельное расстояние

L<sub>i</sub> = 203.7 [мм] длина внутренней стороны сварного угла

## Уход за окнами из ПВХ

Благодаря своей гладкой поверхности окна и двери из ПВХ не требуют особого ухода. Для того чтобы окна и двери из ПВХ выглядели как новые, а фурнитура хорошо работала, необходимо соблюдать пару простых указаний по уходу.

### ПРОФИЛИ ПВХ

Для чистки профилей ПВХ следует применять мягкие средства (обычные бытовые очищающие средства), а также мягкие протирочные тряпки.

Для очистки от сильных загрязнений применяются особые средства, которые оказывают также противомикробное и противогрибковое действие. Никогда не используйте очень сильные или абразивные очищающие средства, бензин и растворители.

Следует избегать сухую чистку профилей ПВХ, иначе они электростатически заряжаются, и тем самым на них оседает больше пыли и грязи.

### УПЛОТНЕНИЯ

Только чистое, упругое уплотнение может в достаточной степени загерметизировать окно или дверь из ПВХ. Поэтому уплотнения следует регулярно очищать от пыли и грязи мягкими очищающими средствами. Один раз в год их следует обрабатывать силиконовым маслом или спреем, или специальным штифтом по уходу за уплотнениями. Эти средства препятствуют "приклеиванию" уплотнений летом, а также их примерзанию зимой.