



# Профильные системы Salamander

**SALAMANDER**  
INDUSTRIE /// PRODUKTE



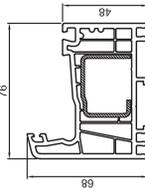


# ОКОННАЯ СИСТЕМА STREAMLINE 76

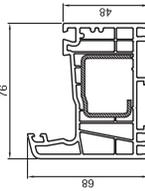
ST-005

Издание: 10/2013

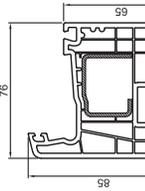
## Рамы



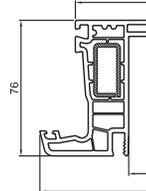
**250 220**  
Сталь: 35x28  
455 230  
Сталь: 35x28  
455 231 (tg)  
Сталь: 35x28  
455 235



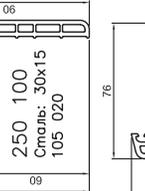
**250 224**  
Сталь: 35x28  
455 230  
Сталь: 35x28  
455 231 (tg)  
Сталь: 35x28  
455 235



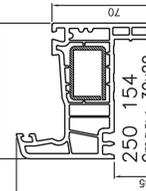
**250 230**  
Сталь: 35x28 455 230  
Сталь: 35x28 455 231 (tg)  
Сталь: 35x28 455 235



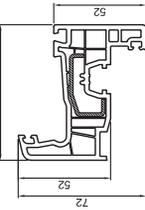
**250 240**  
Сталь: 35x28  
455 230  
Сталь: 35x28  
455 231 (tg)  
Сталь: 35x28  
455 235  
Сталь: 30x40  
405 040



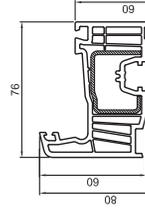
**250 100**  
Сталь: 30x15  
105 020



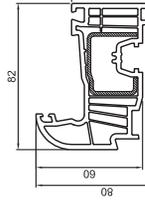
**250 154**  
Сталь: 30x20  
105 011



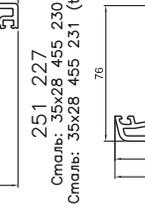
**251 010**  
Сталь: 35x28 455 230



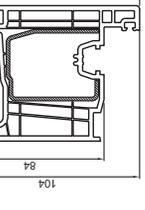
**251 027**  
Сталь: 35x28 455 230  
Сталь: 35x28 455 231 (tg)



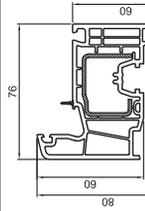
**251 222**  
Сталь: 35x28 455 230  
Сталь: 35x28 455 231 (tg)  
Сталь: 42x28 215 222



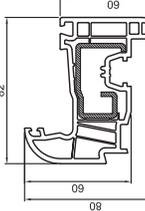
**251 227**  
Сталь: 35x28 455 230  
Сталь: 35x28 455 231 (tg)



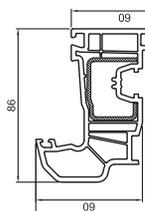
**251 030**  
Сталь: 45x10  
455 030



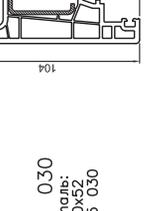
**251 007 Euro B**  
Сталь: 35x28 455 230  
Сталь: 35x28 455 231 (tg)



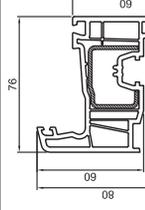
**251 222**  
Сталь: 35x28 455 230  
Сталь: 35x28 455 231 (tg)  
Сталь: 42x28 215 222



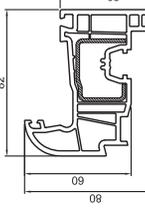
**251 365**  
Сталь: 35x28 455 230  
Сталь: 35x28 455 231 (tg)



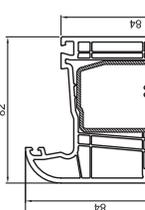
**251 236**  
Сталь: 40x28  
455 030



**251 020**  
Сталь: 35x28 455 230  
Сталь: 35x28 455 231 (tg)

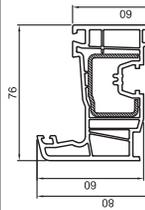


**251 226**  
Сталь: 35x28 455 230  
Сталь: 35x28 455 231 (tg)

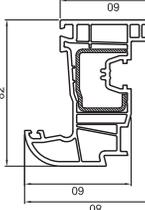


**251 224**  
Сталь: 35x28 455 230  
Сталь: 35x28 455 231 (tg)

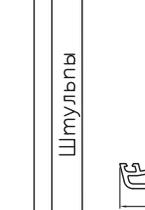
## Сборки



**251 024**  
Сталь: 35x28 455 230  
Сталь: 35x28 455 231 (tg)

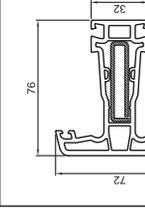


**251 224**  
Сталь: 35x28 455 230  
Сталь: 35x28 455 231 (tg)

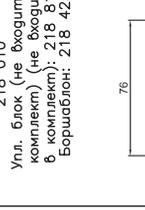


**251 226**  
Сталь: 35x28 455 230  
Сталь: 35x28 455 231 (tg)

## Импосты / Переплеты



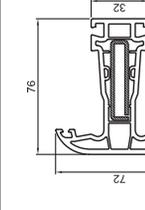
**252 110**  
Сталь: 45x10  
405 012  
Компл. соединителя  
импоста/переплета:  
218 010



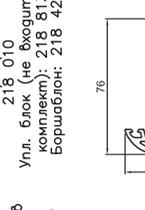
**252 120**  
Сталь: 45x20  
215 120  
Компл. соединителя  
импоста/переплета:  
218 025



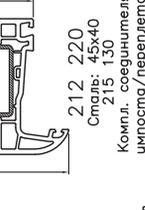
**252 130**  
Сталь: 45x40  
215 130  
Компл. соединителя  
импоста/переплета:  
218 030



**212 210**  
Сталь: 45x10  
405 012  
Компл. соединителя  
импоста/переплета:  
218 010



**212 220**  
Сталь: 45x40  
215 130  
Компл. соединителя  
импоста/переплета:  
218 020

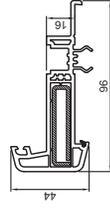


**218 020**  
Упл. блок (не входит в комплект): 218 813  
Боршابلон: 218 425

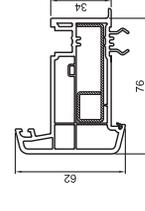


**218 530**  
для залушки:  
218 030, 218 025,  
218 030  
Цвет: белый,  
коричневый, охра

**256 020**  
Сталь: 45x10  
405 012



**257 020**  
Завелушка

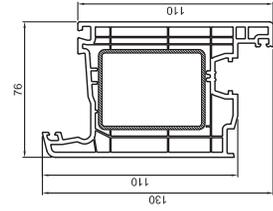


**256 030**  
Сталь: 55x15  
415 135

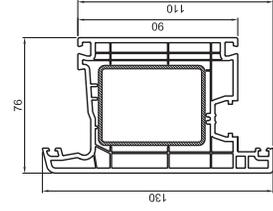


**257 030**  
Завелушка

## Дверные сборки



**251 040**  
Сталь: 45x60  
415 045 / 046  
415 055 / 056  
Соединитель  
сварочных узлов  
217 060  
Зажимной рычаг  
207 910



**351 040**  
Сталь: 45x60  
415 045 / 046  
415 055 / 056  
Соединитель  
сварочных узлов  
217 060  
Зажимной рычаг  
207 910

**Штапики**

9 413809 413813 413817 413821  
13 20  
17 20  
21 20  
25 20  
29 20  
33 20  
37 20  
41.5 20  
43.5 20  
413825 413829 413833  
413837 413841 413843

**Дизайн-штапики**

17 20  
25 20  
29 20  
33 20  
34 20  
33 20  
15 20  
413717 413725 413728 413729  
413730 413735 413736

**Фигурные штапики**

18 20  
22 20  
32 20  
34 20  
413915 413922  
413932 413933

**Мостики для глух. остекл.**

58 45  
113 415  
Дизайн-мостик для  
глухого остекления

**Упорные/стекло. уплотнения**

EPDM

2.5-3.5 3.5-6.5  
114 010 414 025  
Упорное для  
уплотнение для  
Design 3D S-  
серое, св-ло-серое  
2.5-4.5

414 565  
черное

EPDM  
(бесцветное)

2.5-3.5 4.5-6.5  
114 410  
Стекло-серое  
уплотнение для  
Design 3D S-  
серое, св-ло-серое  
3.5-4.5

414 564  
черное, св-ло-серое  
(замена для 414 563) св-ло-серое

TPE

2.5-4.5 2.5-4.5  
414 633 414 635  
черное, св-ло-серое  
св-ло-серое  
2.5-4.5

414 211  
черное, св-ло-серое

4.7 L = 100 мм  
414 023 414 024  
Уплотнение для  
вырабнания габлениа  
пробетрирования  
черное, св-ло-серое

414 916 414 920  
Дверное уплотнение Дверное уплотнение  
для фурн. паза 16мм для фурн.паза 20мм

**Створочные опоры и ветровой стпор**

414 954  
Ветровой  
стпор

407 150  
Створочная  
опора  
для  
фурн.паза 16мм

417 015  
Створочная  
опора

**Фальшперелеты, самокл.**

27 416 302  
45 416 304  
32 416 313  
65 416 306

27 416 322  
45 416 324  
65 416 326

**Дизайн-фальшперел., самокл.**

26 412 026

**Водоотливные колпачки**

417 022 407 025  
Водоотливная  
колпачок

**Фальцевые вкладыши**

48 117 040  
для 211 120, 211 136,  
211 140, 211 220, 211 222,  
211 230, 211 240, 311 240,  
все 76 мм перелеты,  
Design 3D, Streamline,  
L = 110

34 117 050  
самоклеющийся  
для 113 415  
L = 100

6 117 070  
для 113 410  
L = 100

39.5 217 040  
для рам, створок,  
перелетов с  
монтируемой  
широкой фальш  
стпоркой 211 320  
L = 110

**Капельники**

25 22.8 14.5 15  
ZF1580 NP0230  
15 15  
NP0220 ES0220 MZ1200  
Нипельная  
шпур

15 14.5 15  
ZF1940 SG1940 407 900  
Нипельная  
шпур

NP1940

**ПВХ и сэндвич-панели**

407 914 3мм  
407 912 3мм

3050 1150 1200 1500 24  
Панели из сэндвиче  
обозначения  
3050 3000  
ПВХ-панель  
Сэндвич-панель

407 920  
ломчироб., 3050 x 1150

**Фальцевые уголки**

418 567  
Уголок для  
усиления фальца  
3D, SL  
44 180 30 28  
418 566  
Уголок для  
усиления фальца  
2D

**Подкладки под стеклопакет**

( с защелками )

|          |                         |                         |                         |         |                         |                         |
|----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|-------------------------|-------------------------|
| 110 x 28 | 417 121<br>1 мм серый   | 417 141<br>1 мм серый   | 417 171<br>1 мм серый   | 90 x 26 | 407 111<br>1 мм серый   | 407 131<br>1 мм серый   |
|          | 417 122<br>2 мм красный | 417 142<br>2 мм красный | 417 172<br>2 мм красный |         | 407 112<br>2 мм красный | 407 132<br>2 мм красный |
|          | 417 123<br>3 мм зеленый | 417 143<br>3 мм зеленый | 417 173<br>3 мм зеленый |         | 407 113<br>3 мм зеленый | 407 133<br>3 мм зеленый |
|          | 417 124<br>4 мм желтый  | 417 144<br>4 мм желтый  | 417 174<br>4 мм желтый  |         | 407 114<br>4 мм желтый  | 407 134<br>4 мм желтый  |
|          | 417 125<br>5 мм синий   | 417 145<br>5 мм синий   | 417 175<br>5 мм синий   |         | 407 115<br>5 мм синий   | 407 135<br>5 мм синий   |

**Пробетривающее устройство**

417 970  
Пробетриватель фальца Clim Activ Plus

417 971  
Регулятор пробетривателя фальца

417 975  
Боршаклон для 417970/417971

**Подставочные профили**

406 105 406 139 406 140  
406 157 406 115 406 106  
416 100 416 106  
416 136 416 137 416 122  
Высота с ПСУЛ  
416 131 416 134 416 141

**Подстав. проф. для дверей**

416 145 416 146  
Сталь: 45x20  
215 120

**Накладки на порожки**

116 605 216 610 416 615  
216 620 216 615

**Подоконники**

416 110 416 115  
Заглушка для подоконников 417 115  
416 115  
Заглушка для подоконников 417 115

**Крепежные скобы**

417 517 417 520 417 530  
417 523 417 530

**Анкерные пластины**

417 540 неперфоративная  
417 550 перфоративная

**Расширители**

416 155 416 164  
Сталь: 30x28 415 028  
416 160 416 163  
416 170 416 176  
Сталь: 40x40 405 060

**Накладки**

406 410 NP0060  
Профиль-накладка на паз штапика  
416 390 406 391  
Профиль-накладка на паз штапика для 16мм фурн. паз

**Соединительные профили**

414 915 406 255 406 272 416 273  
Сталь: 50x10 405 015 или полосу сталь: 50x10 405 125  
407 055 Дистанц. вставка (t=6,75мм)  
407 540 Монтажный анкер для 405 155  
407 570 Монтажный анкер  
407 575 Монтажный анкер для 405 165 405 175

**Угловые соединители**

416 210 405 060 417 210 Шумозащ. вставка 417810  
416 240 417 240 Колпачок  
416 251  
NP 0160 ПВХ-труба d=68мм  
Уплотнение 414 563

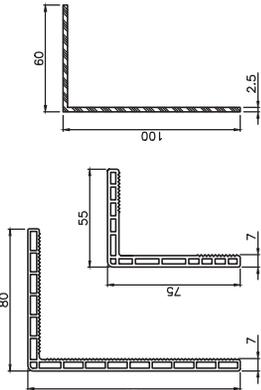
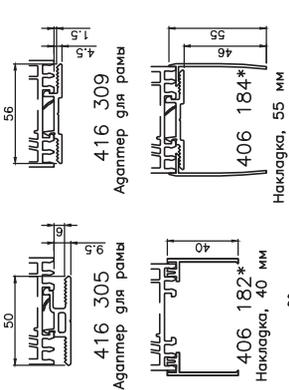
**Усилители импоста**

414 910 Самоклеящ. упл. для штапик, соединителя  
414 025 Доп. уплотнение для накладок с декором: 406 281, 406 286, 406 295  
416 260 416 272 415 173 415 173  
406 280 белая 406 285 белая 406 290 белая 406 281 декор 406 286 декор 406 295 декор  
Для накладок с декором уплотнения поставляются отдельно!

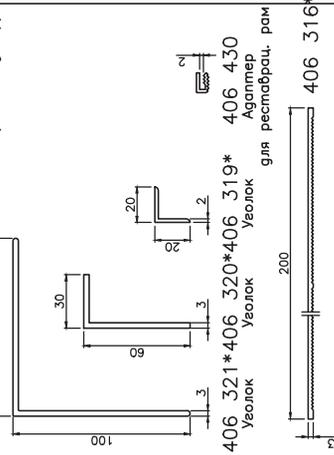
**Усилители импоста**

416 269 416 266 406 271 406 268  
Для декора сталь: 60x40 AR 4630  
Для декора сталь: 80x40  
Накладка для 416 269 14,5  
Нитильная шпурл для 416 269  
407 900  
406 271 406 266 406 268  
Сталь: 60x40 Сталь: 80x40 Сталь: 120x60  
Толщина стенок согласно требованиям штапика  
Приобретение у поставщика стали.

Вспомогательные профили



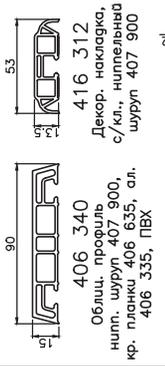
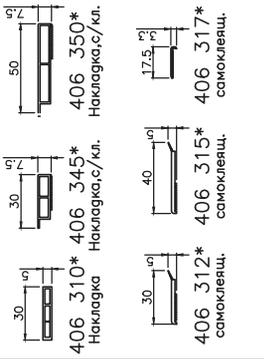
406 329\* Уеолок реставрационный  
406 325\* Уеолок реставрационный  
406 660 Уеолок реставрационный, алюм. (только декор)



406 321\*406 320\*406 319\* Уеолок реставрационный  
406 430 Адаптер для реставрац. рам  
406 316\* Уеолок реставрационный

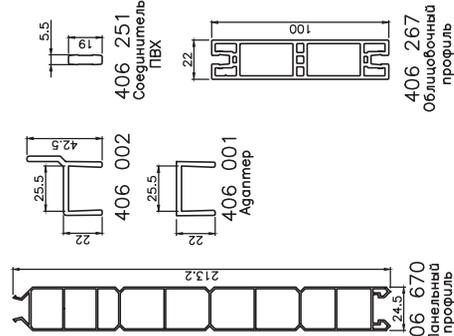
\* При декоре применяются только со стороны помещения!

Накладки



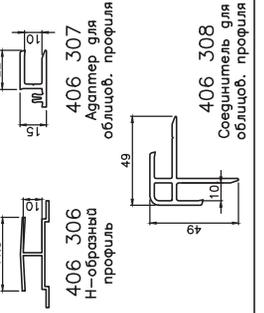
406 310\* Накладка, с/кл.  
406 345\* Накладка, с/кл.  
406 350\* Накладка, с/кл.  
406 312\* самоклеющ.  
406 315\* самоклеющ.  
406 317\* самоклеющ.  
406 340 Облиц. профиль  
416 312 Декор. накладка, нипл. шуруп 407 900, с/кл., нипельный шуруп 407 900  
416 380 Выравнивающий мостик для вальца мост. ширина 46мм \* При декоре прим. только со стор. помещения!

Панели-заполнители

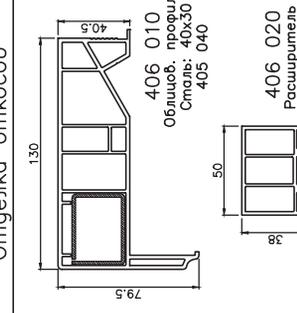


406 002  
406 001 Адаптер  
406 251 Соединитель ПВХ  
406 267 Облицовочный профиль

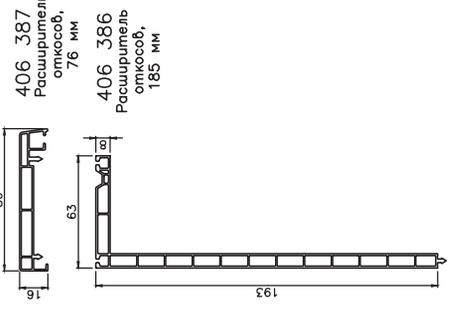
Соединители



Отделка откосов

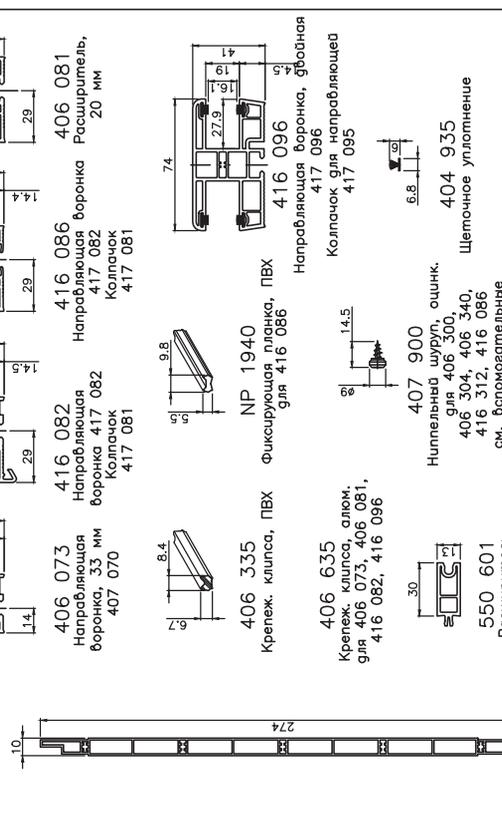
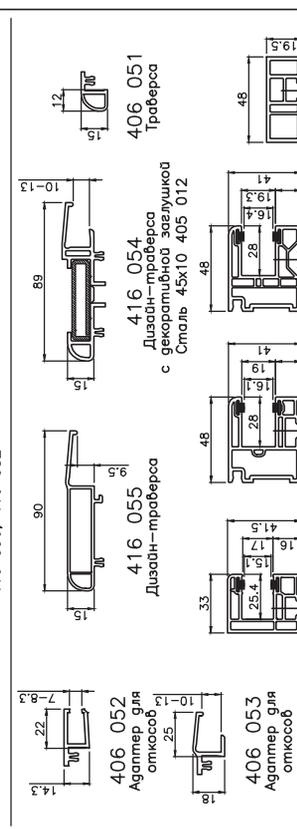
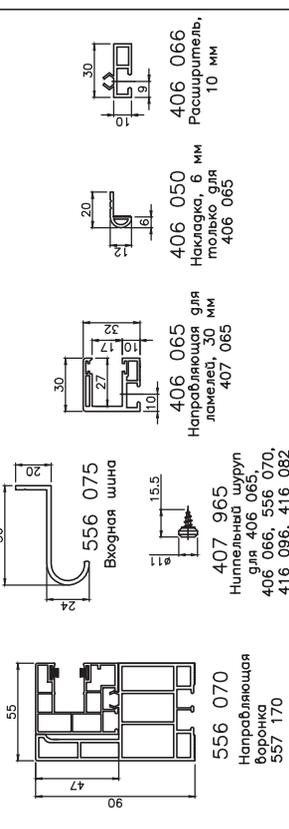


Расширители



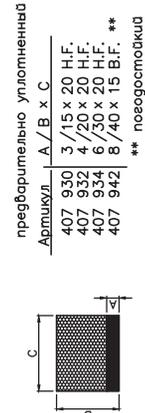
406 387 Расширитель откосов, 76 мм  
406 386 Расширитель откосов, 185 мм

Комплектуемые к рольставням



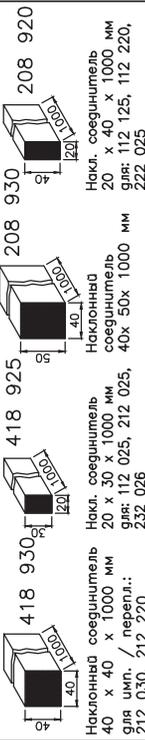
406 065 Направляющая для ламелей, 30 мм  
406 066 Расширитель, 10 мм  
406 050 Накладка, 6 мм только для 406 065  
407 965 Нипельный шуруп для 406 065, 406 066, 556 070, 416 096, 416 082  
416 054 Дизайн-проберса с декоративной заклеивкой Сталь 45x10 405 012  
416 055 Дизайн-проберса  
406 052 Адаптер для откосов  
406 053 Адаптер для откосов  
416 082 Направляющая воронка 33 мм Колпачок 407 070 417 081  
416 086 Направляющая воронка 417 082 Колпачок 417 081  
406 081 Расширитель, 20 мм  
416 096 Направляющая воронка, дубовая 417 096  
417 095 Колпачок для направляющей  
406 335 Крепеж, клипса, ПВХ Фиксирующая планка, ПВХ для 416 086  
406 635 Крепеж, клипса, алюм. для 406 073, 406 081, 416 082, 416 096  
407 900 Нипельный шуруп, оцинк. для 406 300, 406 304, 406 340, 416 312, 416 086 см. вспомогательные профили  
550 601 Расширитель  
550 990 Облицовочная панель для торца короба  
550 600 Облицовочная панель для короба (верх/низ короба)

ПСУП



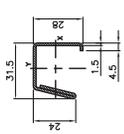
предварительно уплотненный  
Адаптер А/В х С  
407 950 3/15 x 20 Н.Ф.  
407 952 4/20 x 20 Н.Ф.  
407 954 6/30 x 20 Н.Ф.  
407 942 8/40 x 15 В.Ф. \*\*  
\*\* погодостойкий

Наклонные соединители

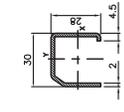


418 930 Наклонный соединитель 40 x 40 мм для шпр. / перекл.: 212 030, 212 220  
418 925 Наклонный соединитель 20 x 30 x 1000 мм для: 112 025, 212 025, 40x 50x 1000 мм 222 025  
208 930 Накл. соединитель 20 x 40 x 1000 мм для: 112 125, 112 220, 222 025  
208 920 Накл. соединитель 20 x 40 x 1000 мм для: 112 125, 112 220, 222 025

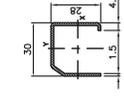
Армирующие профили



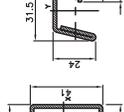
**215 028**  
Армирование  
31,5 / 28 / 1,5 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 2,02 см<sup>2</sup>  
Иу = 2,33 см<sup>2</sup>  
Прим.: 211 024;  
210 020; 210 024;  
210 025; 211 226;  
211 220; 211 228;  
211 320



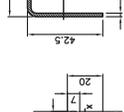
**215 025**  
Армирование  
30 / 28 / 2,0 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 1,84 см<sup>2</sup>  
Иу = 2,33 см<sup>2</sup>  
Прим.: 110 036;  
210 020; 210 024;  
210 025; 211 024;  
211 226; 211 228;  
211 320



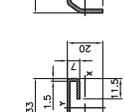
**215 025**  
Армирование  
30 / 28 / 1,5 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 1,84 см<sup>2</sup>  
Иу = 2,33 см<sup>2</sup>  
Прим.: 110 036;  
210 020; 210 024;  
210 025; 211 024;  
211 226; 211 228;  
211 320



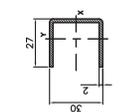
**215 228**  
Армирование  
31,5/24/2,0 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 0,89 см<sup>2</sup>  
Иу = 1,04 см<sup>2</sup>  
Прим.: 211 026



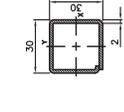
**215 227**  
Армирование  
39 / 42,5 / 2,0 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 5,77 см<sup>2</sup>  
Иу = 6,94 см<sup>2</sup>  
Прим.: 211 027



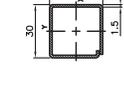
**215 010**  
Армирование  
33 / 20 / 1,5 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 0,32 см<sup>2</sup>  
Иу = 0,44 см<sup>2</sup>  
Прим.: 211 010



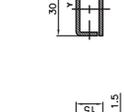
**215 010**  
Армирование  
33 / 20 / 1,5 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 0,25 см<sup>2</sup>  
Иу = 0,34 см<sup>2</sup>  
Прим.: 211 010



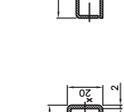
**205 245**  
Армирование  
30 / 30 / 2,0 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 1,16 см<sup>2</sup>  
Иу = 1,35 см<sup>2</sup>  
Прим.: 208 038



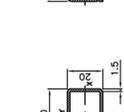
**115 036**  
Армирование  
30 / 30 / 2,0 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 2,82 см<sup>2</sup>  
Иу = 3,38 см<sup>2</sup>  
Прим.: 210 020;  
210 024; 220 220;  
416 395



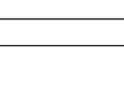
**115 036**  
Армирование  
30 / 30 / 1,5 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 2,25 см<sup>2</sup>  
Иу = 2,77 см<sup>2</sup>  
Прим.: 210 020;  
210 024; 220 220;  
416 395



**105 020**  
Армирование  
30 / 15 / 2,0 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 0,54 см<sup>2</sup>  
Иу = 0,71 см<sup>2</sup>  
Прим.: 210 145;  
210 146; 250 100;  
610 040



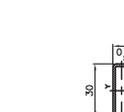
**105 020**  
Армирование  
30 / 15 / 1,5 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 0,44 см<sup>2</sup>  
Иу = 0,58 см<sup>2</sup>  
Прим.: 210 145;  
210 146; 250 100;  
610 040



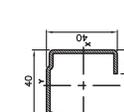
**105 011**  
Армирование  
30 / 20 / 2,0 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 1,08 см<sup>2</sup>  
Иу = 1,31 см<sup>2</sup>  
Прим.: 210 010;  
212 025; 250 148;  
250 154, 212 024



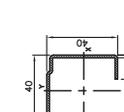
**405 010**  
Армирование  
30 / 10 / 1,5 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 0,17 см<sup>2</sup>  
Иу = 1,03 см<sup>2</sup>  
Прим.: 212 010;  
216 020



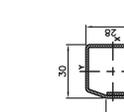
**315 030**  
Армирование  
40 / 40 / 2,0 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 6,92 см<sup>2</sup>  
Иу = 8,32 см<sup>2</sup>  
Прим.: 311 030



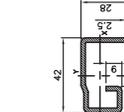
**315 030**  
Армирование  
40 / 40 / 1,5 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 5,65 см<sup>2</sup>  
Иу = 6,43 см<sup>2</sup>  
Прим.: 311 030



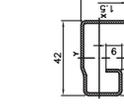
**315 020**  
Армирование  
42 / 28 / 2,5 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 2,05 см<sup>2</sup>  
Иу = 6,43 см<sup>2</sup>  
Прим.: 211 222



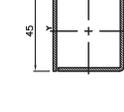
**315 020**  
Армирование  
42 / 28 / 1,5 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 1,70 см<sup>2</sup>  
Иу = 5,65 см<sup>2</sup>  
Прим.: 311 020



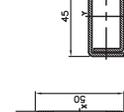
**215 222**  
Армирование  
42 / 28 / 2,5 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 2,05 см<sup>2</sup>  
Иу = 6,43 см<sup>2</sup>  
Прим.: 211 222



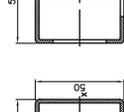
**215 222**  
Армирование  
42 / 28 / 1,5 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 1,35 см<sup>2</sup>  
Иу = 4,13 см<sup>2</sup>  
Прим.: 211 222



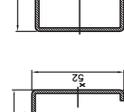
**215 130**  
Армирование  
40 / 45 / 2,0 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 7,85 см<sup>2</sup>  
Иу = 9,42 см<sup>2</sup>  
Прим.: 212 220; 232 130;  
476 170



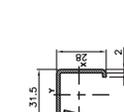
**215 120**  
Армирование  
20 / 45 / 2,0 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 1,60 см<sup>2</sup>  
Иу = 6,69 см<sup>2</sup>  
Прим.: 212 220; 232 120



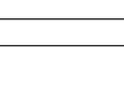
**215 050**  
Армирование  
50 / 50 / 2,0 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 14,60 см<sup>2</sup>  
Иу = 14,59 см<sup>2</sup>  
Прим.: 211 240



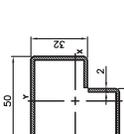
**215 040**  
Армирование  
50 / 50 / 2,0 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 14,5 см<sup>2</sup>  
Иу = 14,5 см<sup>2</sup>  
Прим.: 211 240



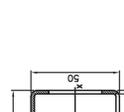
**215 035**  
Армирование  
32 / 52 / 2,0 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 7,62 см<sup>2</sup>  
Иу = 1,31 см<sup>2</sup>  
Прим.: 211 035



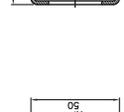
**215 028**  
Армирование  
31,5 / 28 / 2,0 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 2,90 см<sup>2</sup>  
Иу = 14,5 см<sup>2</sup>  
Прим.: 211 020;  
211 025; 211 226;  
211 320



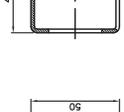
**405 075**  
Армирование  
50 / 50 / 2,0 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 12,46 см<sup>2</sup>  
Иу = 12,46 см<sup>2</sup>  
Прим.: 406 210



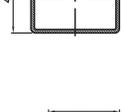
**405 072**  
Армирование  
40 / 50 / 2,0 мм  
Дорнмасс 45 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 8,12 см<sup>2</sup>  
Иу = 3,57 см<sup>2</sup>  
Прим.: 212 010;  
216 020



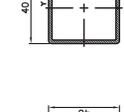
**405 071**  
Армирование  
40 / 50 / 2,0 мм  
Дорнмасс 45 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 8,12 см<sup>2</sup>  
Иу = 3,57 см<sup>2</sup>  
Прим.: 212 010;  
216 020



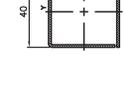
**405 065**  
Армирование  
40 / 50 / 2,0 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 12,12 см<sup>2</sup>  
Иу = 8,58 см<sup>2</sup>  
Прим.: 311 040; 311 040;  
311 040; 171 030;  
131 030



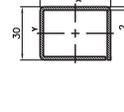
**405 060**  
Армирование  
40 / 40 / 2,0 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 7,25 см<sup>2</sup>  
Иу = 6,58 см<sup>2</sup>  
Прим.: 406 176; 416 170;  
416 176; 416 210



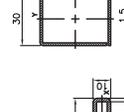
**405 060**  
Армирование  
40 / 40 / 1,5 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 5,61 см<sup>2</sup>  
Иу = 3,68 см<sup>2</sup>  
Прим.: 210 030;  
230 036; 250 240;  
406 010; 416 395



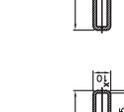
**405 040**  
Армирование  
30 / 40 / 2,0 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 5,80 см<sup>2</sup>  
Иу = 3,68 см<sup>2</sup>  
Прим.: 210 030;  
230 036; 250 240;  
406 010; 416 395



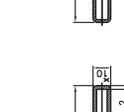
**405 040**  
Армирование  
30 / 40 / 1,5 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 4,49 см<sup>2</sup>  
Иу = 2,88 см<sup>2</sup>  
Прим.: 210 030;  
230 036; 250 240;  
406 010; 416 395



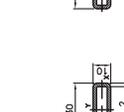
**405 015**  
Армирование  
50 / 10 / 2,0 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 0,32 см<sup>2</sup>  
Иу = 5,20 см<sup>2</sup>  
Прим.: 216 054,  
176 030



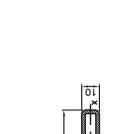
**405 015**  
Армирование  
50 / 10 / 1,5 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 0,30 см<sup>2</sup>  
Иу = 4,06 см<sup>2</sup>  
Прим.: 216 030;  
406 272; 416 054,  
176 030



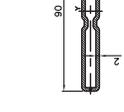
**405 012**  
Армирование  
45 / 10 / 2,0 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 0,30 см<sup>2</sup>  
Иу = 3,90 см<sup>2</sup>  
Прим.: 116 022;  
252 110; 258 020;  
406 272; 416 054,  
416 055; 176 020



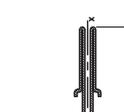
**405 010**  
Армирование  
30 / 10 / 2,0 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 0,19 см<sup>2</sup>  
Иу = 1,30 см<sup>2</sup>  
Прим.: 212 010;  
216 020; 600 028



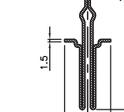
**405 080**  
Труба стальная  
φ40 / 2,0 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 4,32 см<sup>2</sup>  
Иу = 3,60 см<sup>2</sup>  
Прим.: 406 215



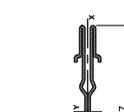
**405 072**  
Армирование  
40 / 50 / 2,0 мм  
Дорнмасс 45 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 8,12 см<sup>2</sup>  
Иу = 3,57 см<sup>2</sup>  
Прим.: 212 010;  
216 020



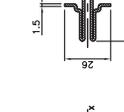
**405 071**  
Армирование  
40 / 50 / 2,0 мм  
Дорнмасс 45 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 8,12 см<sup>2</sup>  
Иу = 3,57 см<sup>2</sup>  
Прим.: 212 010;  
216 020



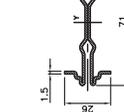
**405 065**  
Армирование  
40 / 50 / 2,0 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 12,12 см<sup>2</sup>  
Иу = 8,58 см<sup>2</sup>  
Прим.: 311 040; 311 040;  
311 040; 171 030;  
131 030



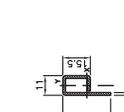
**405 060**  
Армирование  
40 / 40 / 2,0 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 7,25 см<sup>2</sup>  
Иу = 6,58 см<sup>2</sup>  
Прим.: 406 176; 416 170;  
416 176; 416 210



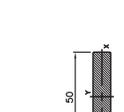
**405 060**  
Армирование  
40 / 40 / 1,5 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 5,61 см<sup>2</sup>  
Иу = 3,68 см<sup>2</sup>  
Прим.: 210 030;  
230 036; 250 240;  
406 010; 416 395



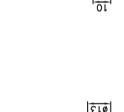
**405 040**  
Армирование  
30 / 40 / 2,0 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 5,80 см<sup>2</sup>  
Иу = 3,68 см<sup>2</sup>  
Прим.: 210 030;  
230 036; 250 240;  
406 010; 416 395



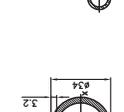
**405 040**  
Армирование  
30 / 40 / 1,5 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 4,49 см<sup>2</sup>  
Иу = 2,88 см<sup>2</sup>  
Прим.: 210 030;  
230 036; 250 240;  
406 010; 416 395



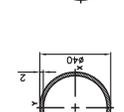
**405 015**  
Армирование  
50 / 10 / 2,0 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 0,32 см<sup>2</sup>  
Иу = 5,20 см<sup>2</sup>  
Прим.: 216 054,  
176 030



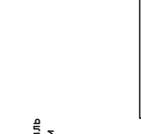
**405 015**  
Армирование  
50 / 10 / 1,5 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 0,30 см<sup>2</sup>  
Иу = 4,06 см<sup>2</sup>  
Прим.: 216 030;  
406 272; 416 054,  
176 030



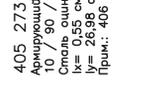
**405 012**  
Армирование  
45 / 10 / 2,0 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 0,30 см<sup>2</sup>  
Иу = 3,90 см<sup>2</sup>  
Прим.: 116 022;  
252 110; 258 020;  
406 272; 416 054,  
416 055; 176 020



**405 010**  
Армирование  
30 / 10 / 2,0 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 0,19 см<sup>2</sup>  
Иу = 1,30 см<sup>2</sup>  
Прим.: 212 010;  
216 020; 600 028



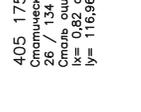
**405 273**  
Армирующий профиль  
10 / 90 / 2,0 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 0,58 см<sup>2</sup>  
Иу = 26,98 см<sup>2</sup>  
Прим.: 406 273



**405 175**  
Статический соединитель  
26 / 134 / 1,5 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 0,82 см<sup>2</sup>  
Иу = 116,96 см<sup>2</sup>



**405 165**  
Статический соединитель  
26 / 87 / 1,5 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 0,44 см<sup>2</sup>  
Иу = 43,03 см<sup>2</sup>



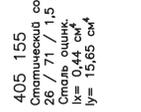
**405 155**  
Статический соединитель  
26 / 71 / 1,5 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 0,44 см<sup>2</sup>  
Иу = 15,65 см<sup>2</sup>



**405 125**  
Полосовая сталь  
50 / 10 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 0,41 см<sup>2</sup>  
Иу = 5,20 см<sup>2</sup>  
Прим.: 406 272



**705 020**  
Труба оцинкованная  
11 / 27 / 1,5 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 4,69 см<sup>2</sup>  
Иу = 4,69 см<sup>2</sup>  
Прим.: 406 005



**415 016**  
Труба (для барьерного) уел. соединителя)  
φ34 / 3,2 мм  
Сталь оцинк.  
Их = 0,84 см<sup>2</sup>  
Иу = 3,60 см<sup>2</sup>  
Прим.: 706 200;

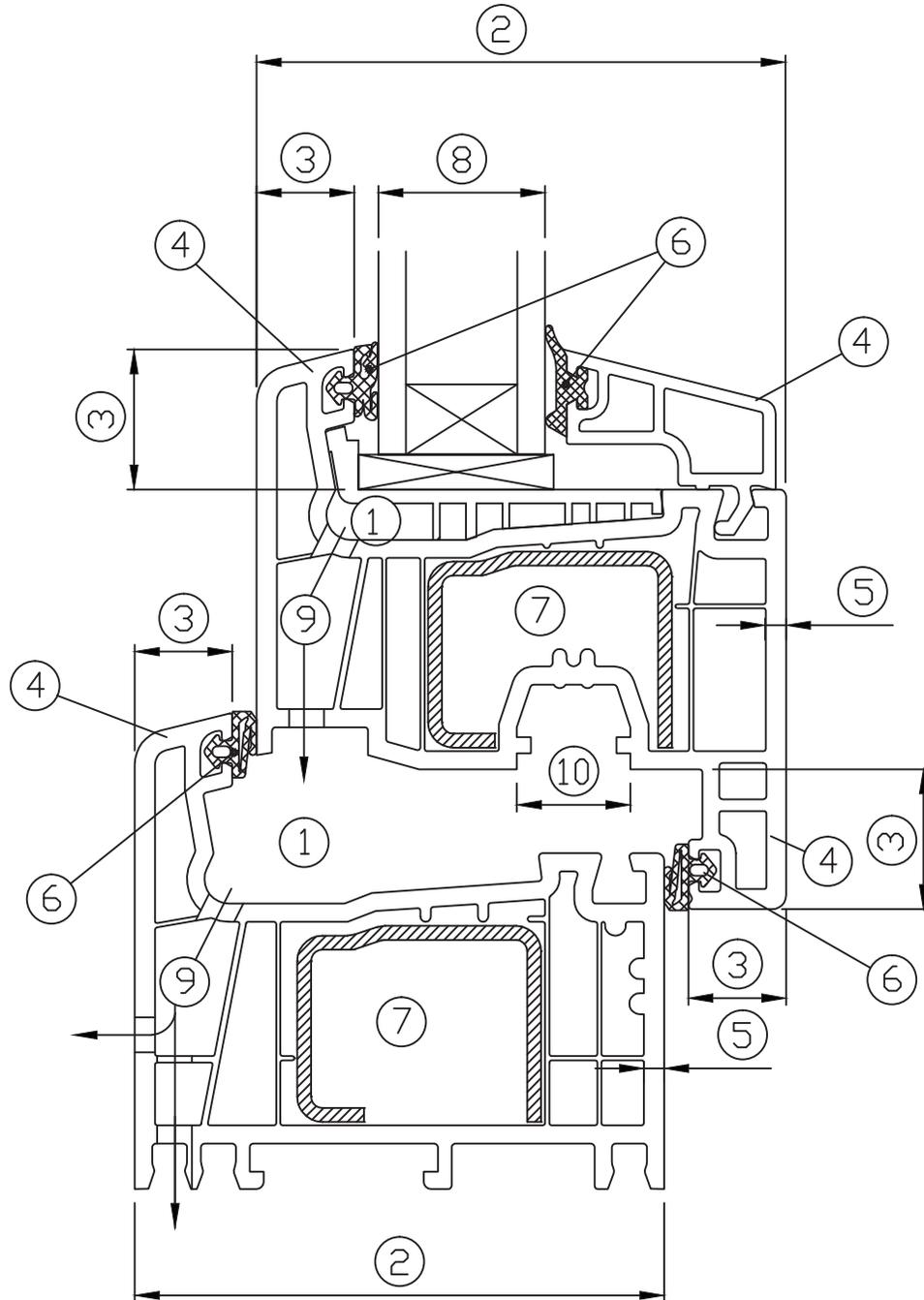


# Streamline



**STREAMLINE**





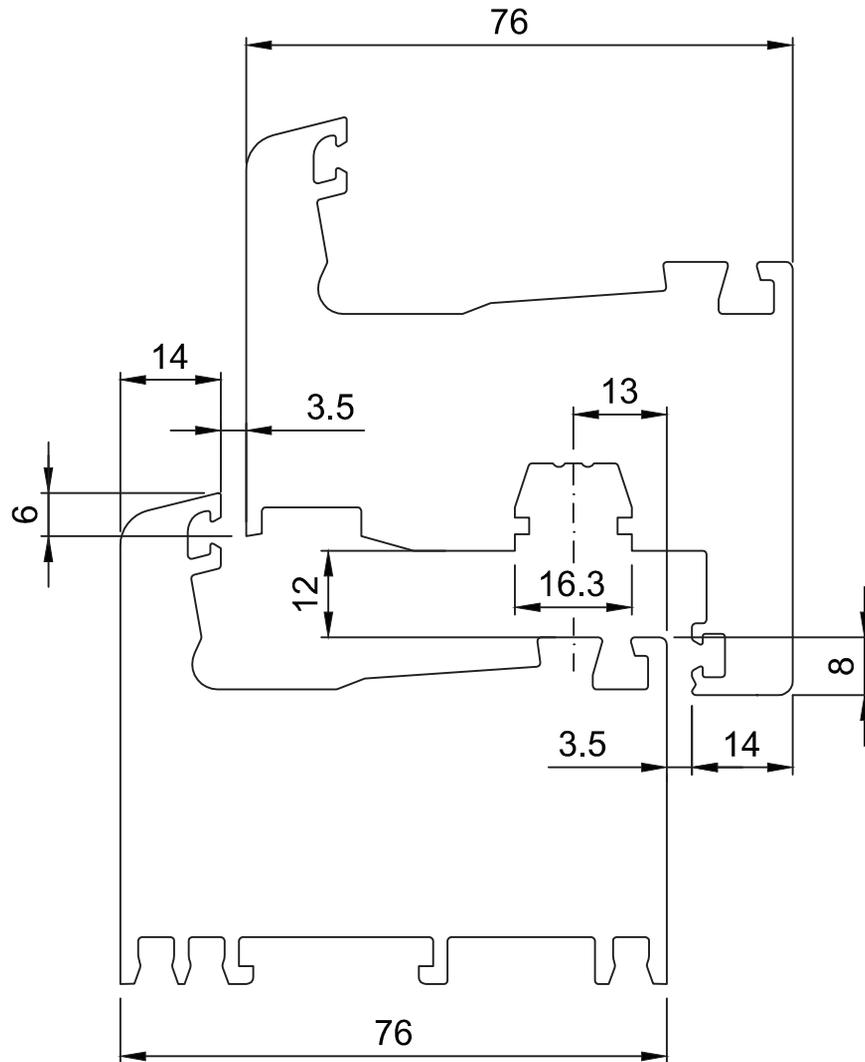
| 10.2013 | 1:1                    | Описание конструкции   | SL 02 |
|---------|------------------------|--|-------|
| 1       | Фальц                  | Большая и глубокая камера водоотвода со скошенным фальцем для удаления влаги и 4 мм затвором.  |       |
| 2       | Монтажная ширина       | Рама: 76 мм<br>Импост: 76 мм<br>Створка: 76 мм<br>Переплет для створки: 76 мм  |       |
| 3       | Перекрытие фальца      | Высота: 20 мм<br>Ширина: 14 мм   |       |
| 4       | Наружный контур        | Все горизонтальные наружные поверхности с уклоном в 15°, внутренние поверхности под прямым углом. Штапики с уклоном в 15°.   |       |
| 5       | Толщина стенок         | Толщина внешних стенок основных профилей в соответствии с RAL GZ 716/1, часть 1 и 7. Внутренние перегородки - согласно конструктивным требованиям.   |       |
| 6       | Уплотнители            | Уплотнения притвора из ТПЭ-эластомера или ЭПДМ-каучука<br>Сплошной контур уплотнений притвора из ТПЭ или ЭПДМ.<br>Сплошной контур ТПЭ или ЭПДМ стекольных уплотнений.<br>ТПЭ или ЭПДМ уплотнения в штапиках.                 |       |
| 7       | Армирование            | Профили из оцинкованной стали в соответствии с RAL GZ 716/1, часть 1 и 7.  |       |
| 8       | Остекление             | Все стандартные типы стеклопакетов, в том числе с улучшенной тепло- и звукозащитой, а также противовзломные - толщиной до 48 мм.   |       |
| 9       | Водоотвод / Вентиляция | Через изолированные предкамеры вперед или скрыто вниз.   |       |
| 10      | Фурнитура              | Все стандартные комплекты фурнитуры для 16 мм европаза при отступе оси фурнитурного паза 13 мм от края рамы.   |       |
| 11      | Соединение профилей    | Прямые и угловые соединения створок и рам путем сварки встык нагретым инструментом.<br>Импосты и переплеты механическим соединением.   |       |
| 12      | Конструкция камер      | 5 функциональных камер в раме и створке.   |       |
| 13      | Цвета                  | Белый или равномерно окрашенный в массе профиль с защитным "long live" покрытием поверхности. Одно- и двухсторонняя ламинация декоративными пленками.<br>Нестандартные цвета - под заказ.<br>Окрашивание по RAL - под заказ. |       |

10.2013

1:1

Функциональные размеры

SL 03



SL03001.0

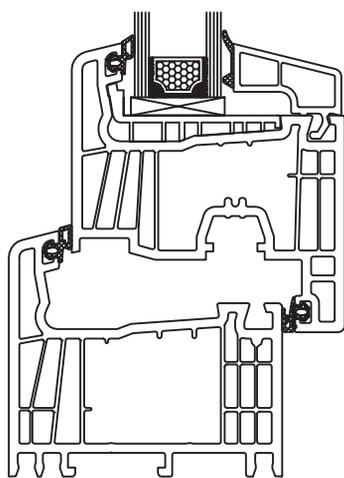
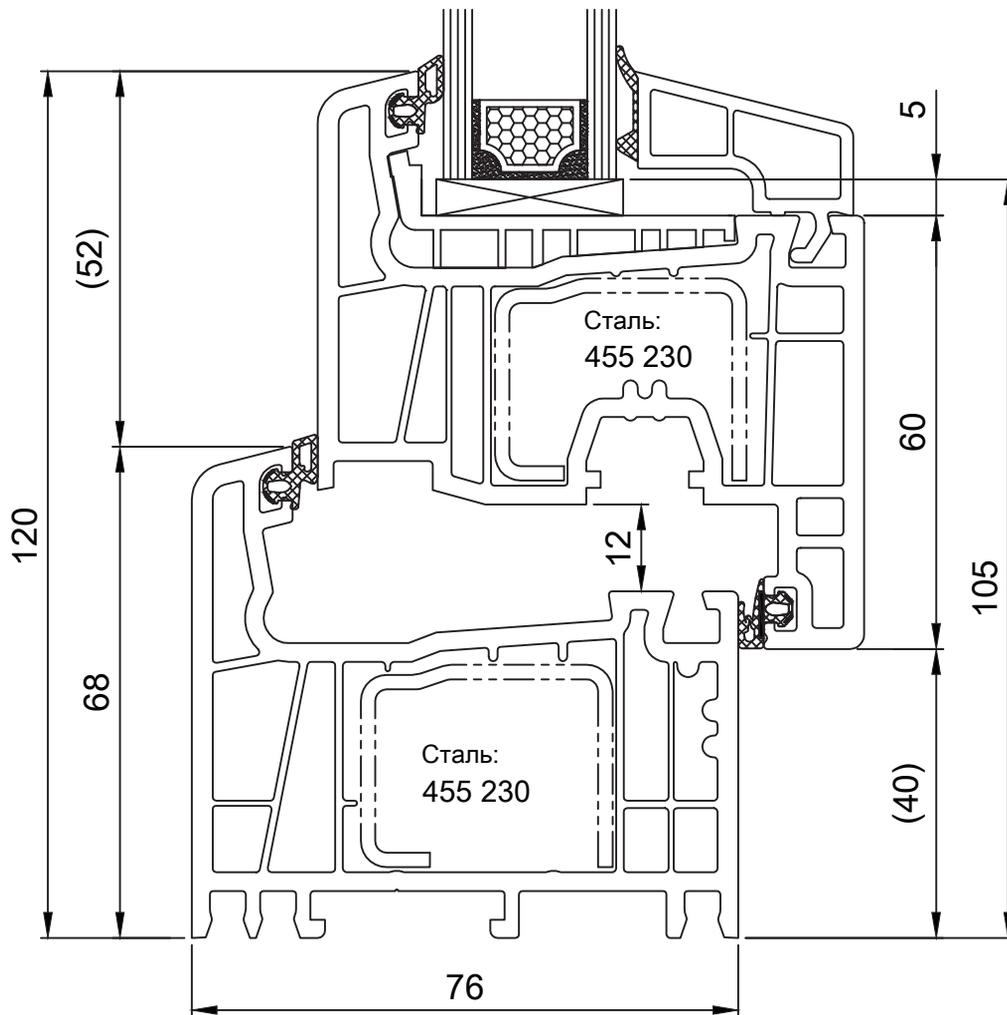
**SALAMANDER**  
INDUSTRIE // PRODUKTE

10.2013

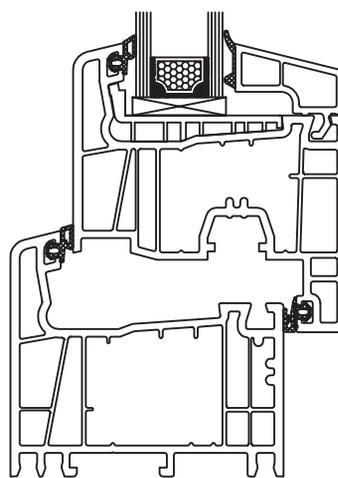
1:1

Рама / Створка

SL 04



250 227 (7 камер),  
251 027 (7 камер)



250 224 (EuroB),  
251 024 (EuroB)

SL03006.0

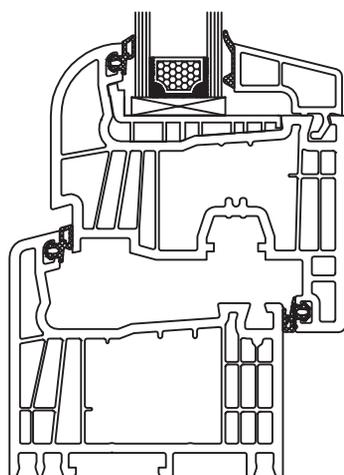
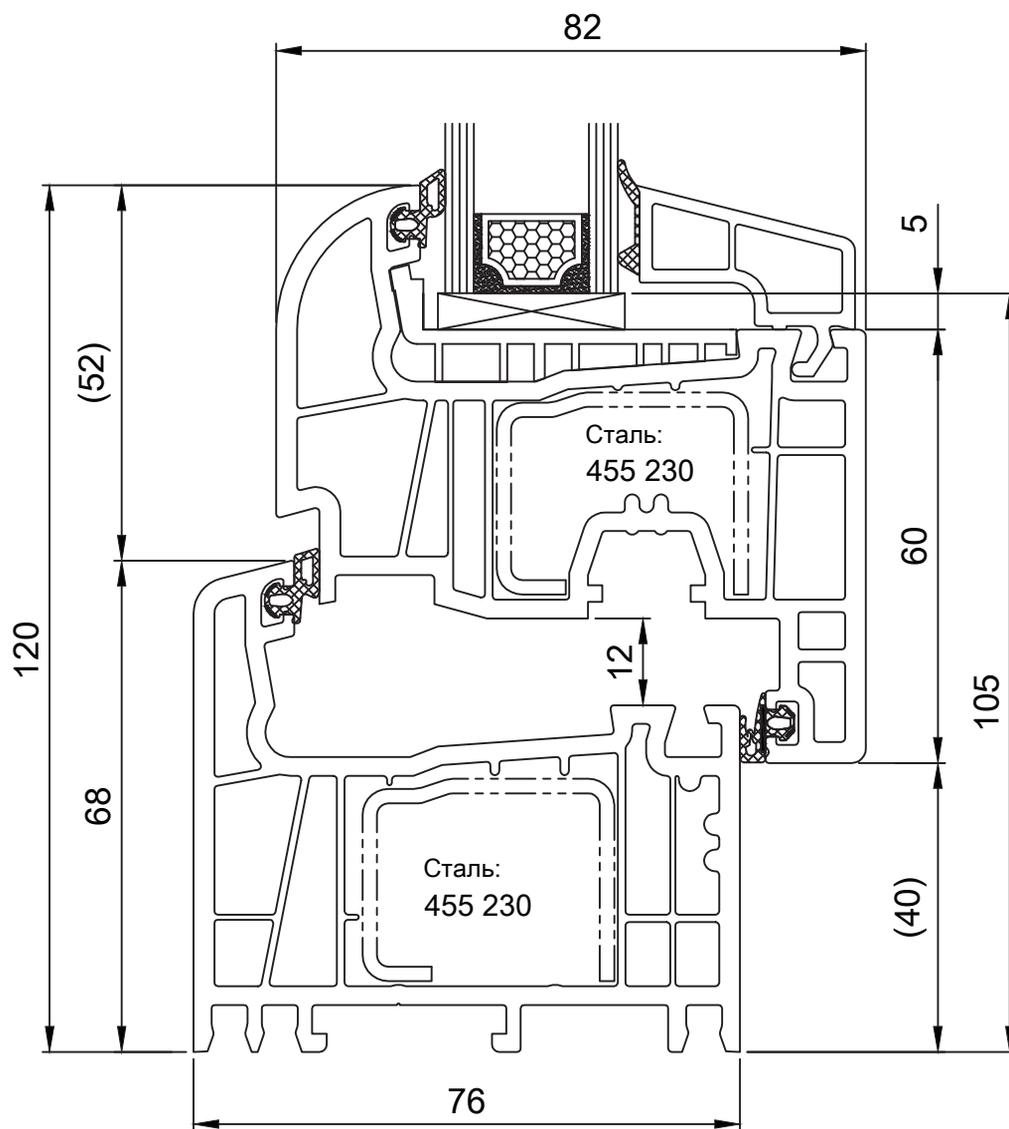
**SALAMANDER**  
INDUSTRIE // PRODUKTE

10.2013

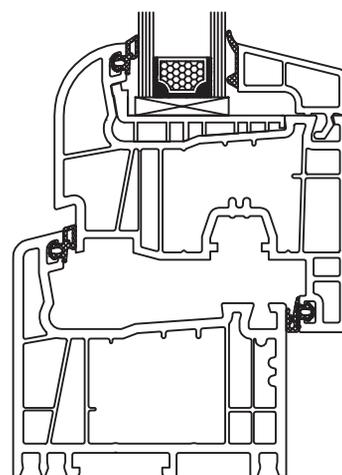
1:1

Рама / Створка

SL 05



250 227 (7 камер),  
251 227 (7 камер)



250 224 (EuroB),  
251 224 (EuroB)

SL03007.0

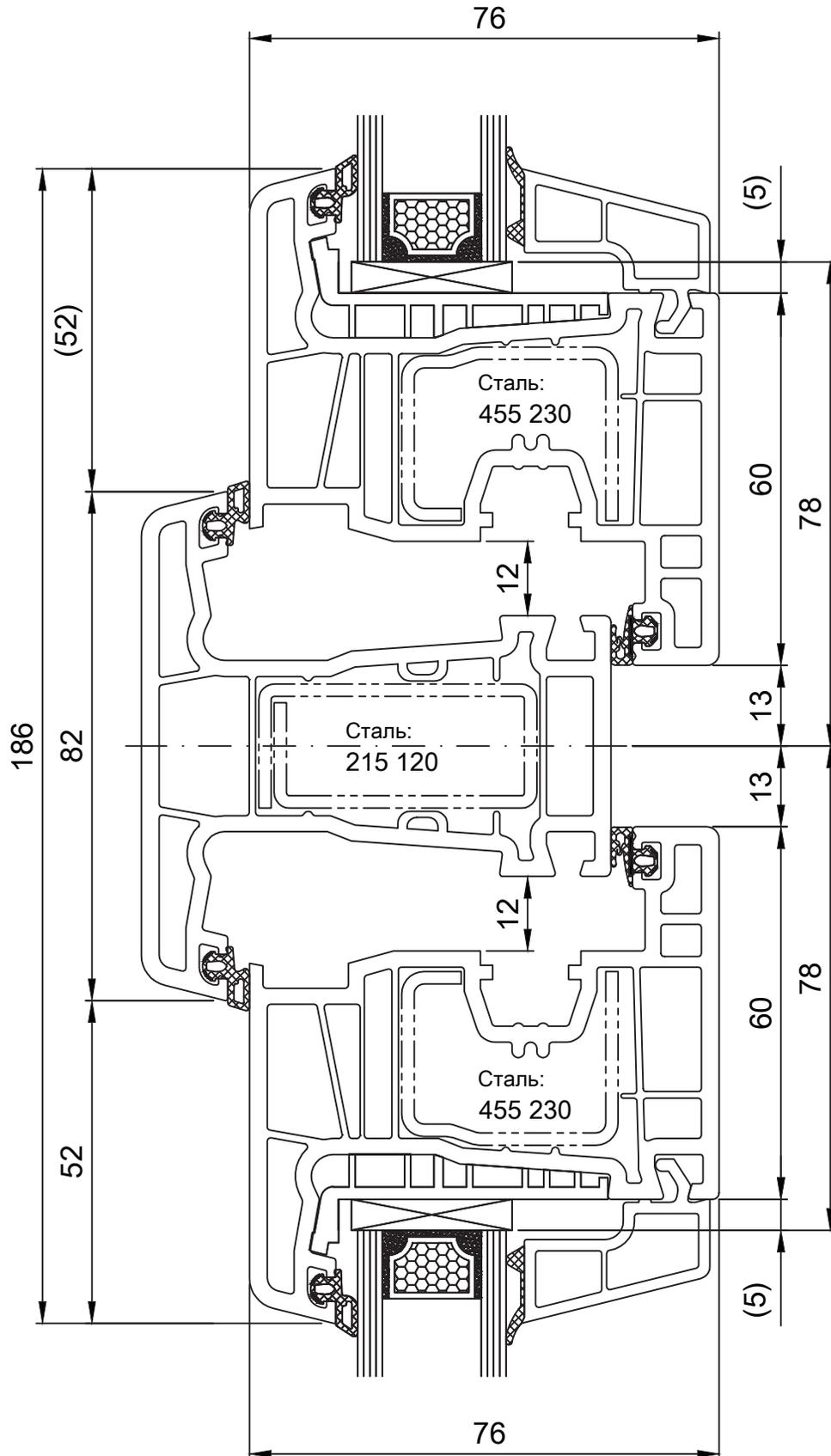
**SALAMANDER**  
INDUSTRIE // PRODUKTE

10.2013

1:1

Створка / Импорт / Створка

SL 06



SL03034.0

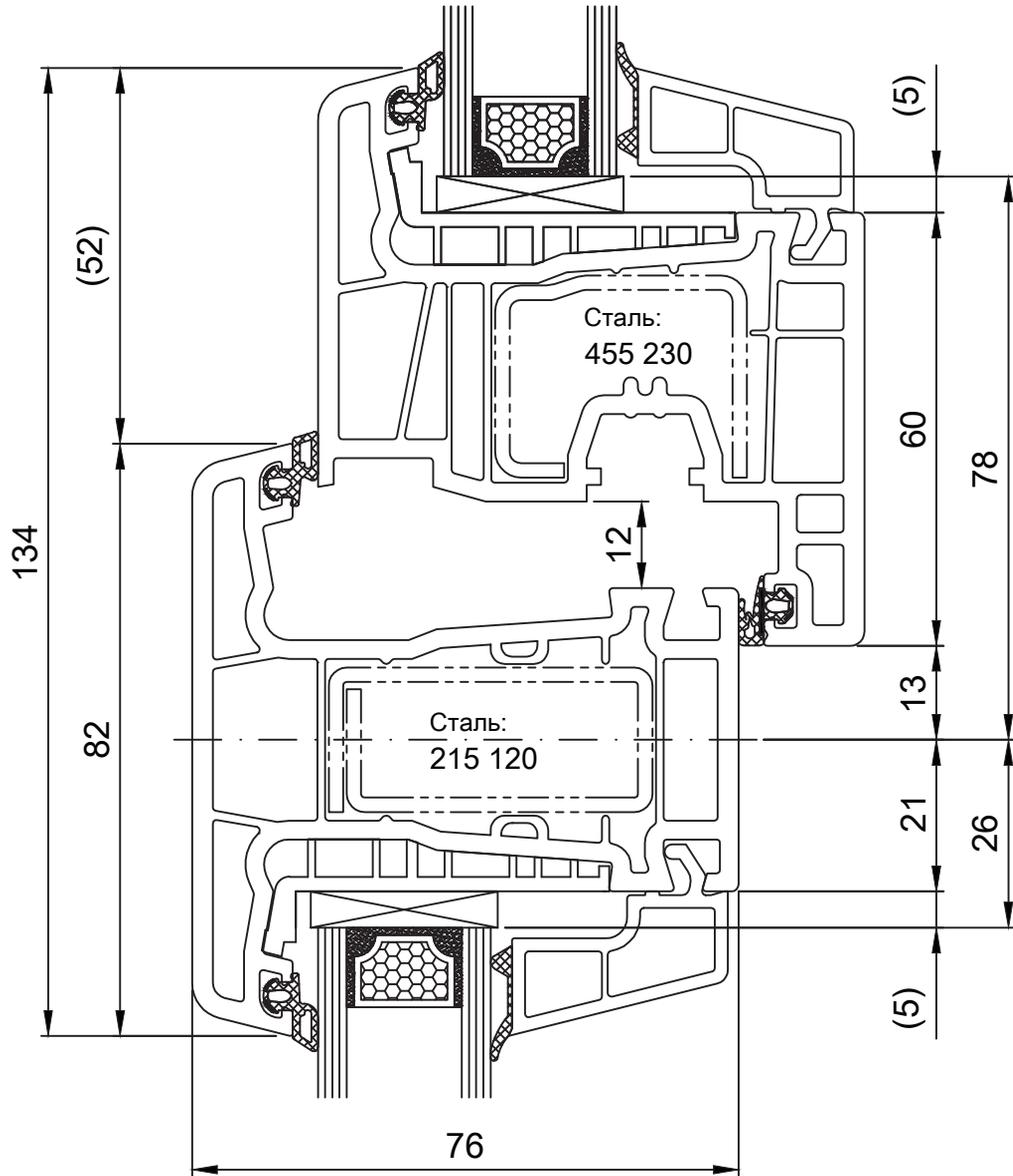
**SALAMANDER**  
INDUSTRIE // PRODUKTE

10.2013

1:1

Глухое остекление / Импост / Створка

SL 07



SL03024.0

**SALAMANDER**  
INDUSTRIE // PRODUKTE

10.2013

1:1

Штульп

SL 08

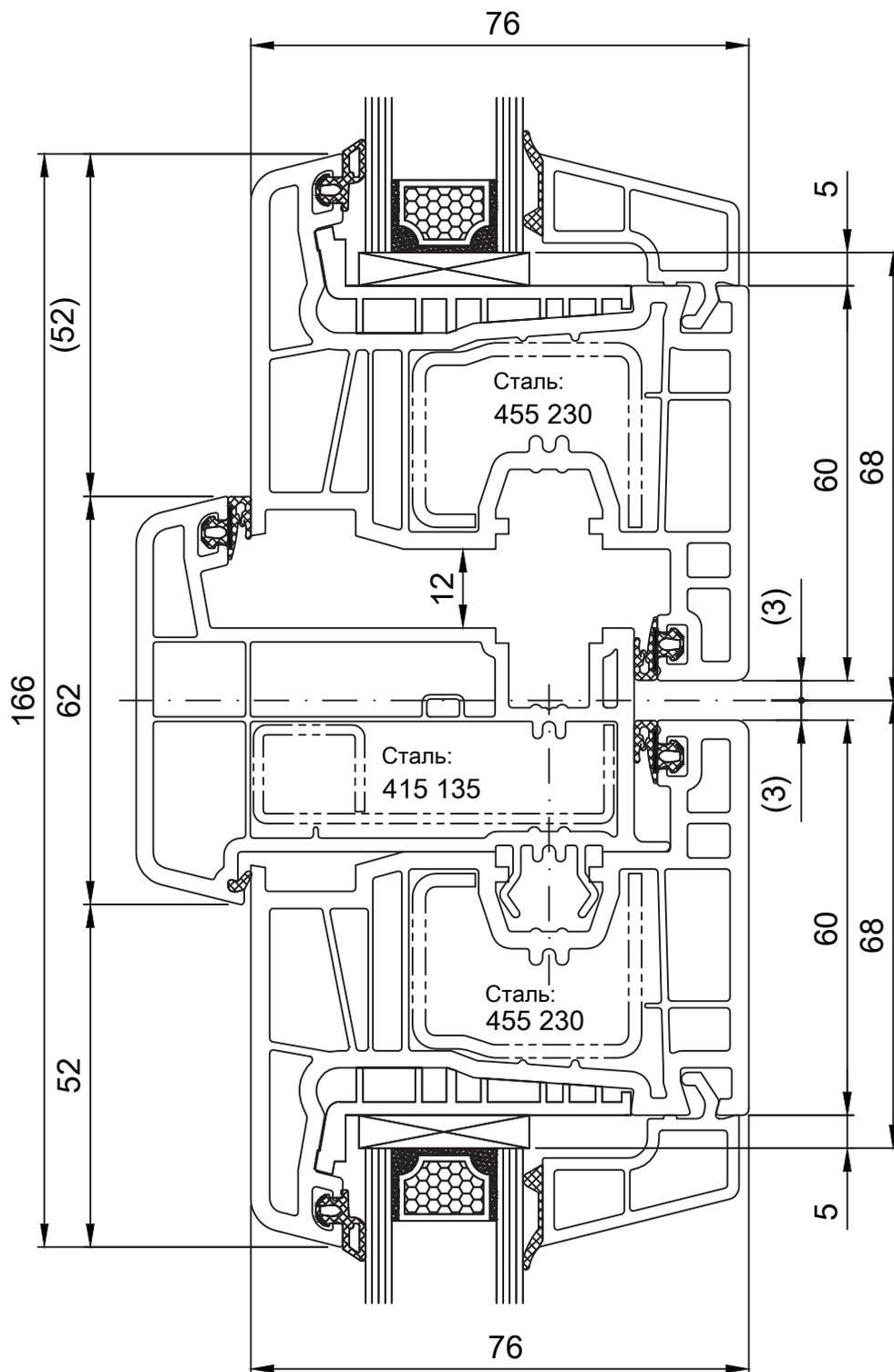


Размер створки:

Ширина = (ширина рамы :2) - 43 мм - для рамы 250 220

Ширина = (ширина рамы :2) - 60 мм - для рамы 250 230

Ширина = (ширина рамы :2) - 85 мм - для рамы 250 240



Размер штульпа (высота)

Заглушка

256 030 = высота створки - 80 мм

257 030

SL03049.0

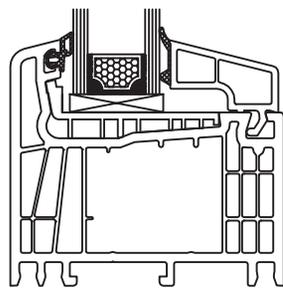
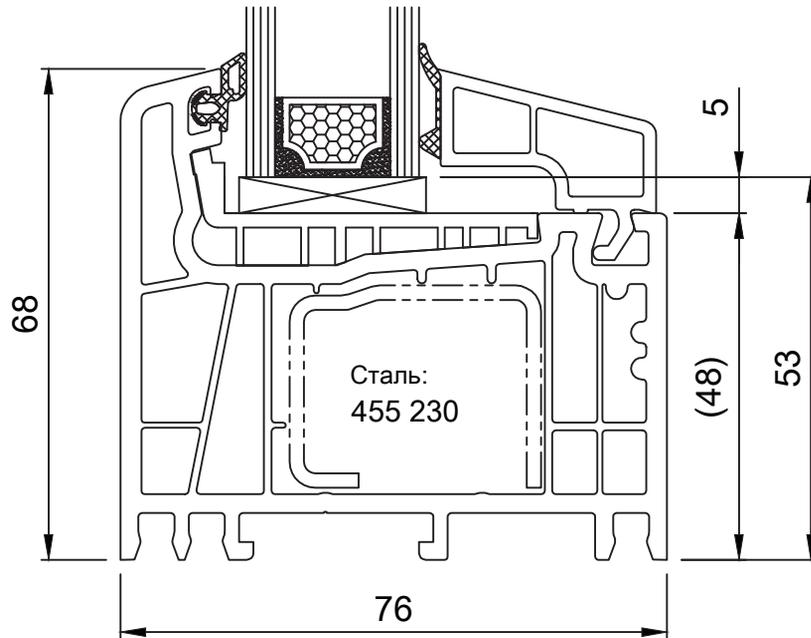
**SALAMANDER**  
 INDUSTRIE // PRODUKTE

10.2013

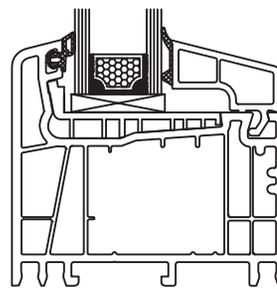
1:1

Глухое остекление

SL 09



250 227 (7 камер)



250 224 (EuroB)

SL03003.0

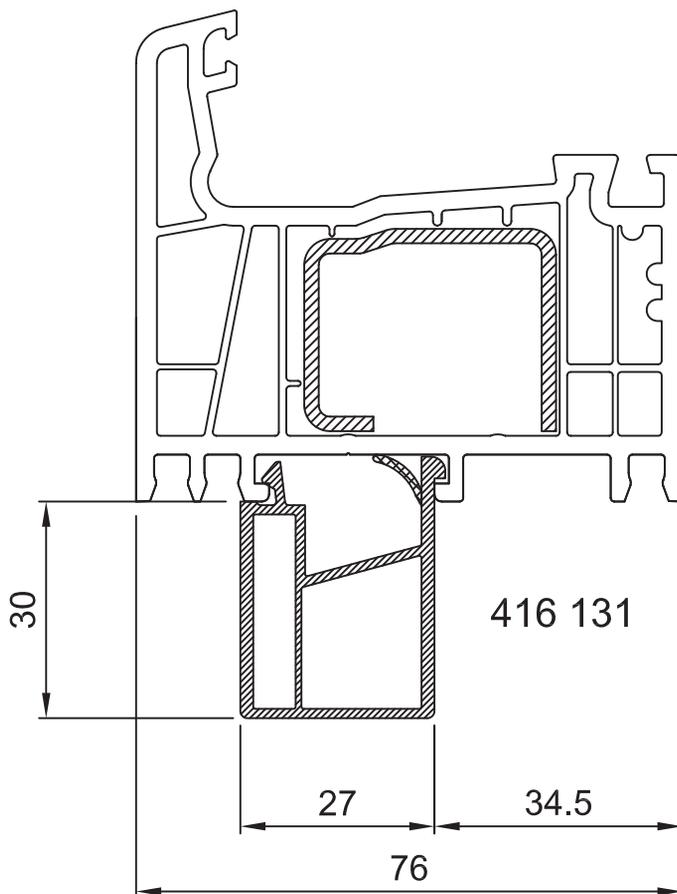
**SALAMANDER**  
INDUSTRIE // PRODUKTE

10.2013

1:1

Подставочные профили

SL 10

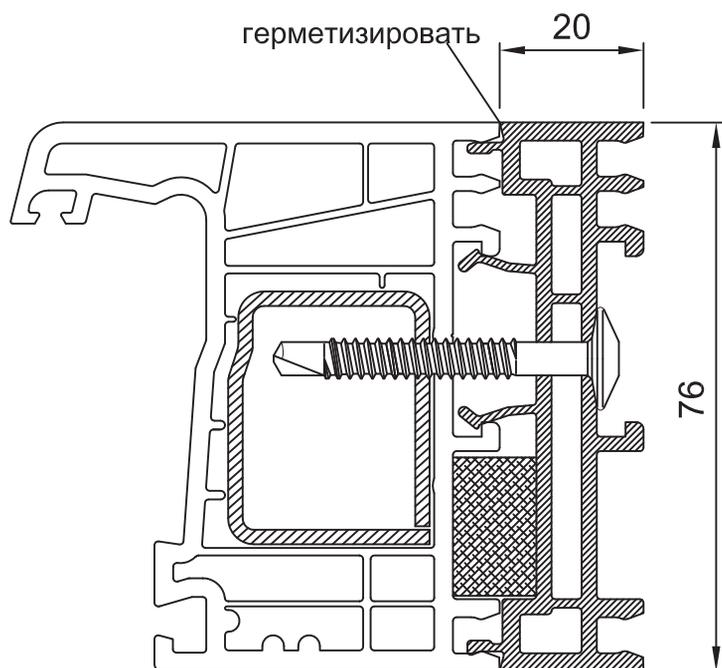


10.2013

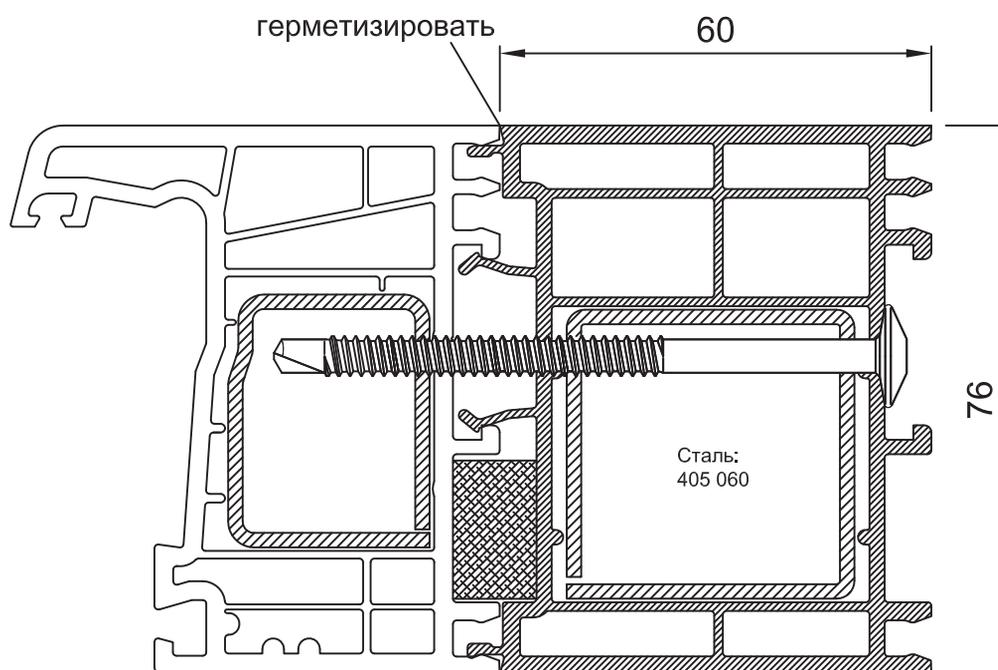
1:1

Расширители

SL 11



416 160

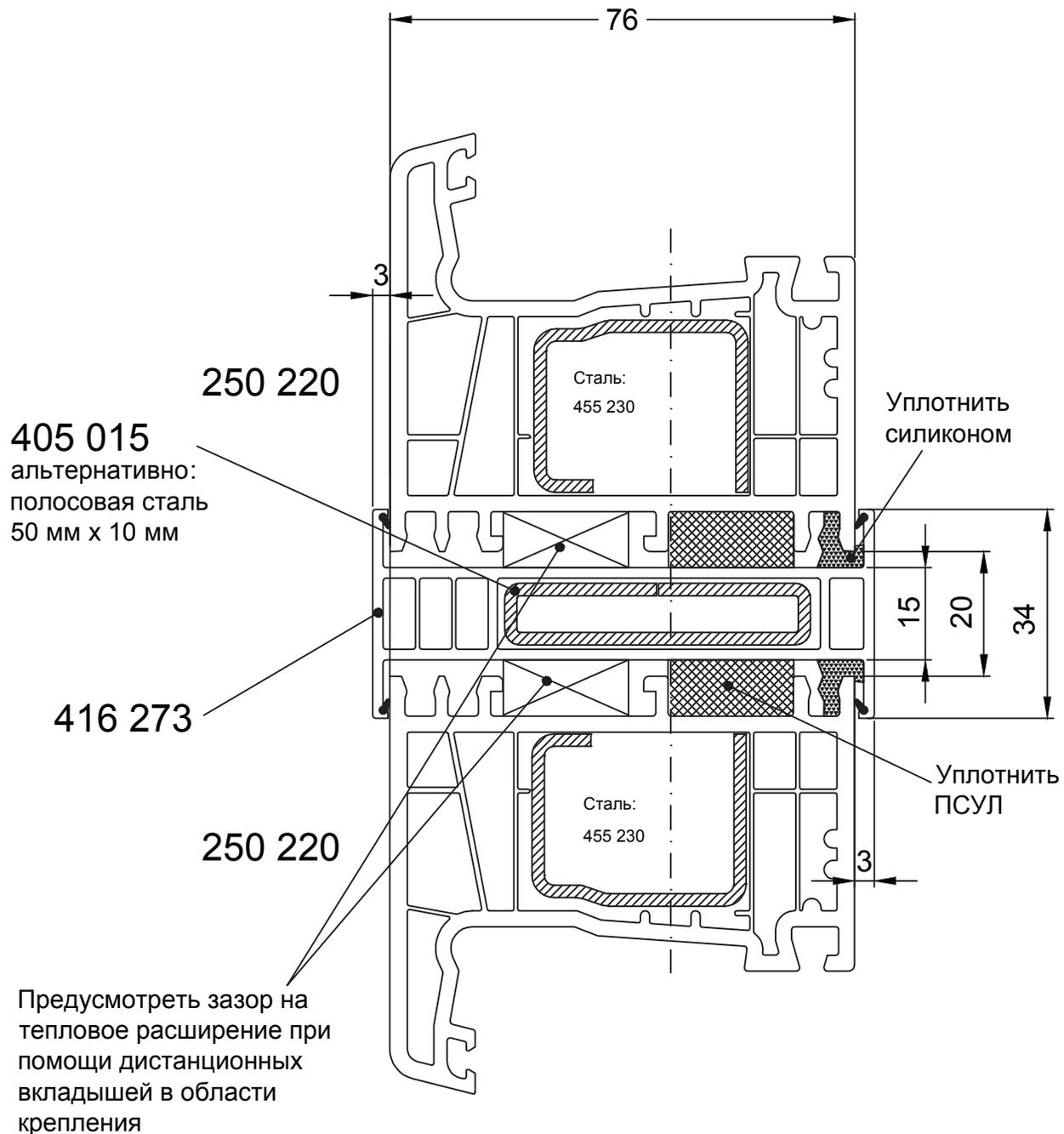


416 170



Саморасширяющаяся  
уплотнительная лента (ПСУЛ)

В качестве герметика используется нейтральная нетвердеющая уплотнительная масса, совместимая с ПВХ и оцинкованной сталью.

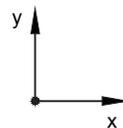


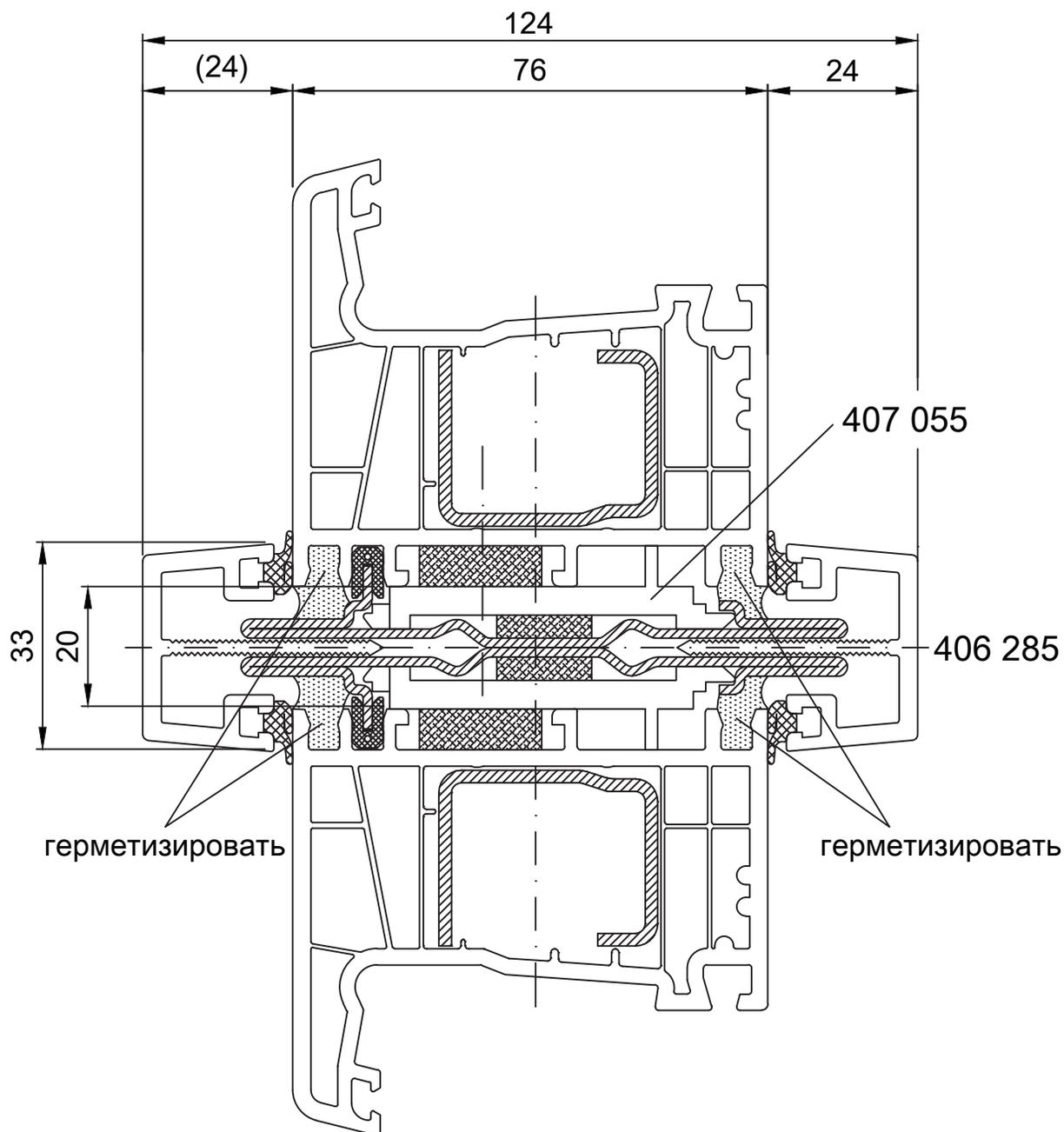
Герметизация шва согласно инструкции по монтажу  
(изнутри плотнее, чем снаружи)

Стальной усилитель:

405 015  $I_y = 5,24 \text{ см}^4$

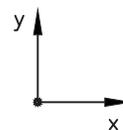
50 x 10мм  $I_y = 10,41 \text{ см}^4$

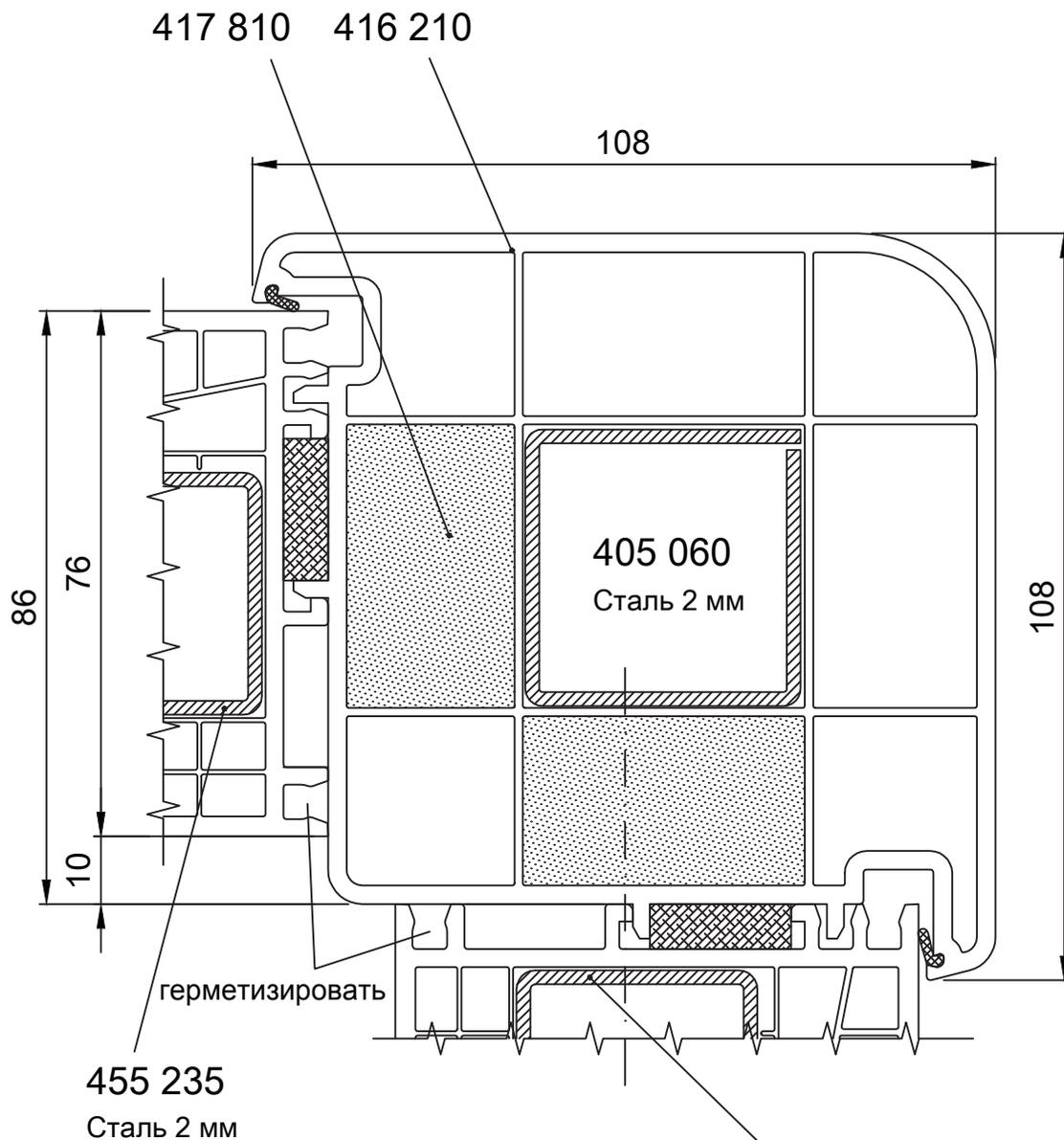




Саморасширяющаяся  
уплотнительная лента (ПСУЛ)

Статический соединитель  
405 165  $I_y = 44,0 \text{ см}^4$



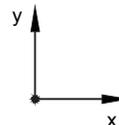


455 235  
Сталь 2 мм

|         |                                  |
|---------|----------------------------------|
| 405 060 | $I_x = 7,12 \text{ см}^4$        |
| 455 235 | $I_x = 2,60 \text{ см}^4$        |
| 455 235 | $I_x = 3,75 \text{ см}^4$        |
|         | $I_x = I_y = 13,47 \text{ см}^4$ |

455 235  
Сталь 2 мм

В качестве герметика используется нейтральная нетвердеющая уплотнительная масса, совместимая с ПВХ и оцинкованной сталью.

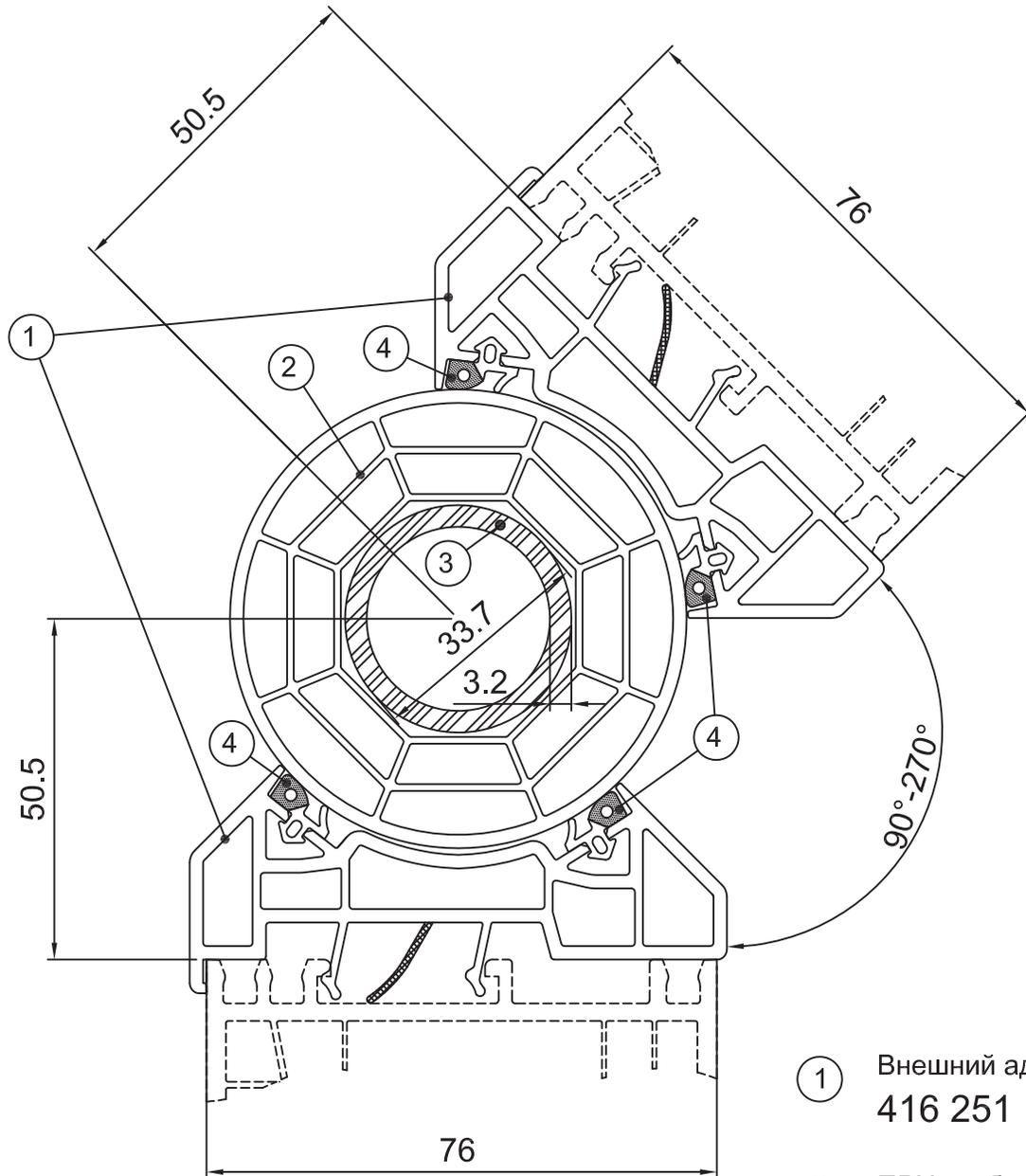


10.2013

1:1

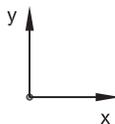
Угловое соединение 90° - 270°

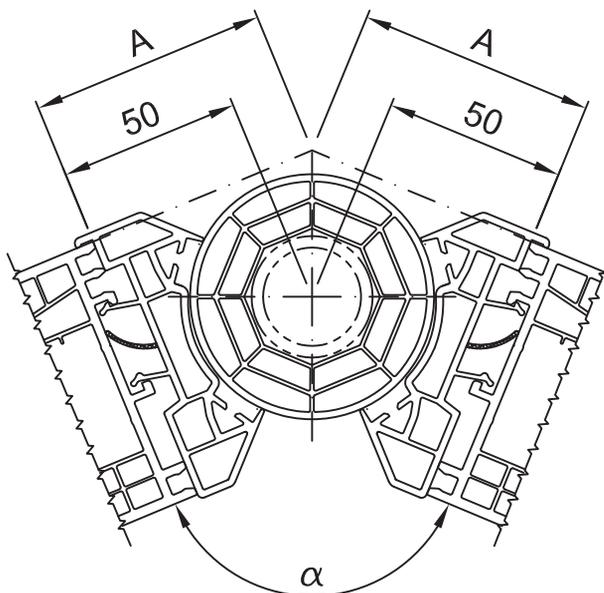
SL 15



- ① Внешний адаптер  
416 251
- ② ПВХ-труба  
NP0160
- ③ Труба, стальная  
415 016
- ④ Уплотнение EPDM  
414 563

415 016  $I_x = 3,60 \text{ см}^4$   
 (2x) 455 210  $I_x = 3,36 \text{ см}^4$   
 $I_x = \text{прим. } 6,96 \text{ см}^4$




 Величина отступа в зависимости от угла  $\alpha$ 

| Угол $\alpha$ | Размер А | Угол $\alpha$ | Размер А |
|---------------|----------|---------------|----------|
| 90°           | 87,6 мм  | 175°          | 51,7 мм  |
| 95°           | 84,5 мм  | 180°          | 50,0 мм  |
| 100°          | 81,6 мм  | 185°          | 49,4 мм  |
| 105°          | 78,9 мм  | 190°          | 45,0 мм  |
| 110°          | 76,4 мм  | 195°          | 46,1 мм  |
| 115°          | 74,0 мм  | 200°          | 43,4 мм  |
| 120°          | 71,8 мм  | 205°          | 41,6 мм  |
| 125°          | 69,6 мм  | 210°          | 39,9 мм  |
| 130°          | 67,6 мм  | 215°          | 38,1 мм  |
| 135°          | 65,6 мм  | 220°          | 36,3 мм  |
| 140°          | 63,7 мм  | 225°          | 34,4 мм  |
| 145°          | 61,9 мм  | 230°          | 32,4 мм  |
| 150°          | 60,1 мм  | 235°          | 30,4 мм  |
| 155°          | 58,4 мм  | 240°          | 28,2 мм  |
| 160°          | 56,7 мм  | 245°          | 26,0 мм  |
| 165°          | 54,9 мм  | 250°          | 23,6 мм  |
| 170°          | 53,3 мм  | 255°          | 21,1 мм  |

Приведенные показатели были найдены путем вычислений без учета припусков и допусков на растяжение / сжатие.

Точность данных не гарантируется !

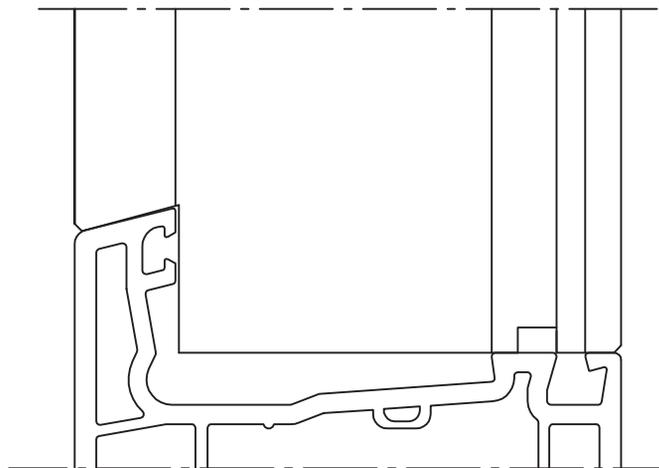
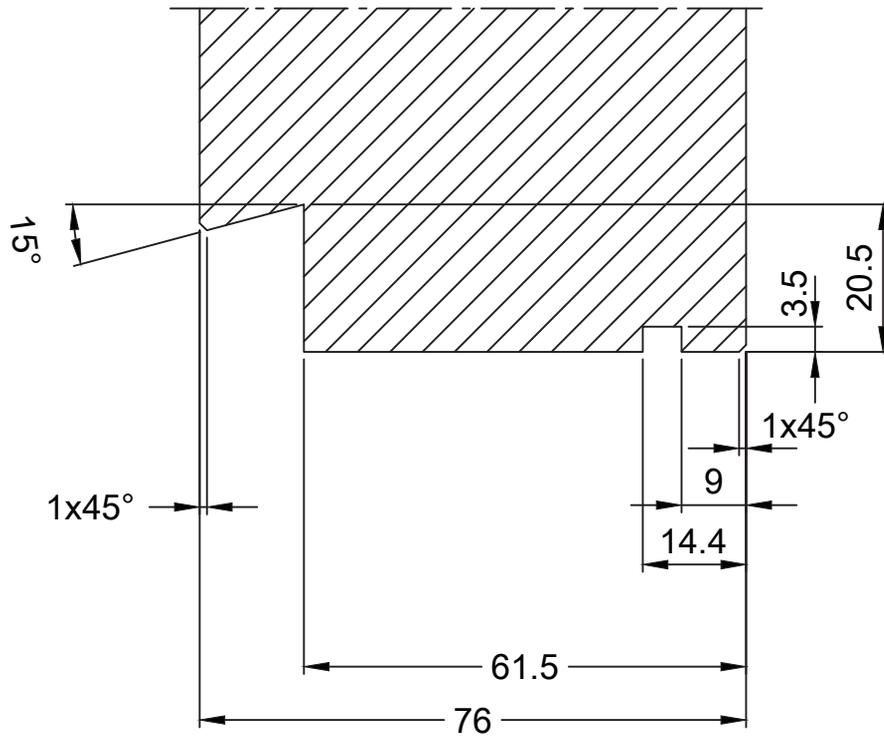
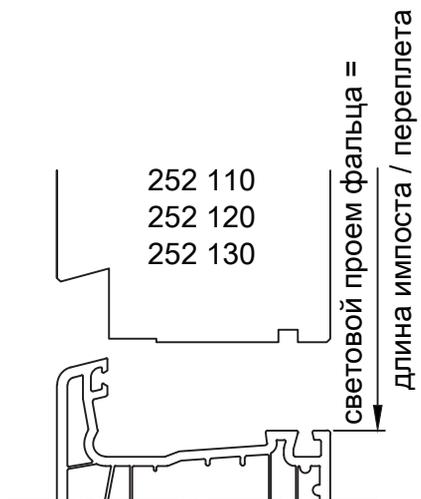


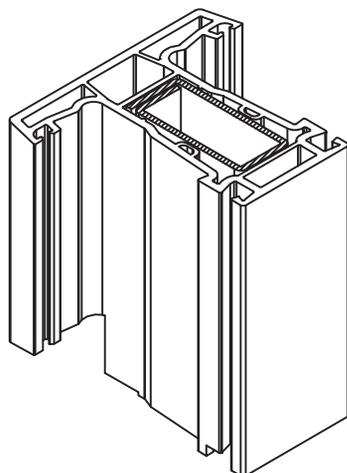
Схема фрезерования, см. стр. SL 17



Заготовка армирования для импоста / переплета



(Монтажная ширина 76 мм)



Комплект  
соединителя импоста  
218 010  
+ уплотнительный блок 218 813  
для импоста 252 110

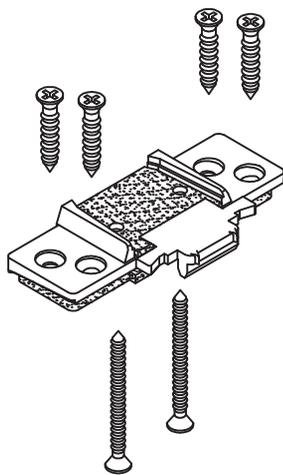
Декоративные заглушки  
в комплект не входят

Артикул: 218 530  
Цвет: белый, коричневый, охра



Комплект  
соединителя импоста  
218 025

+ уплотнительный блок 218 823  
для импоста 252 120

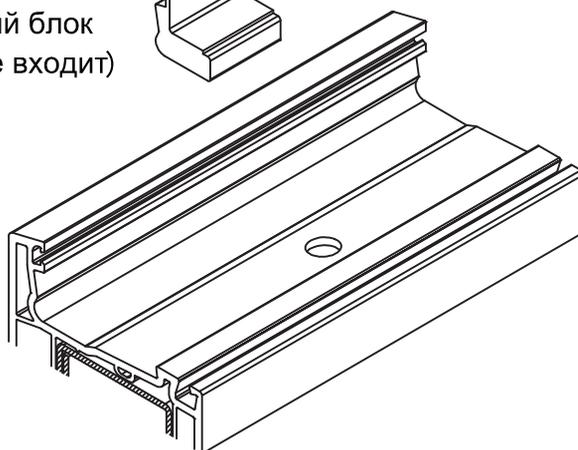
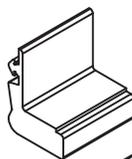


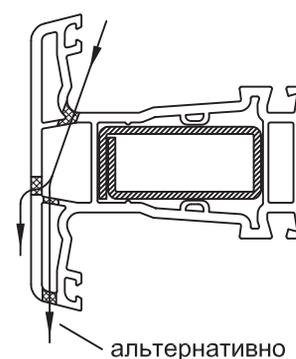
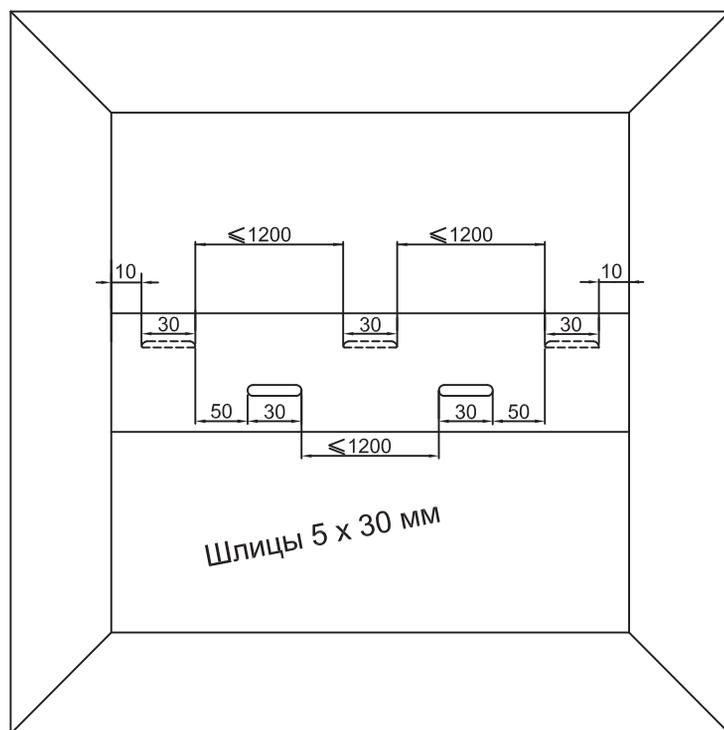
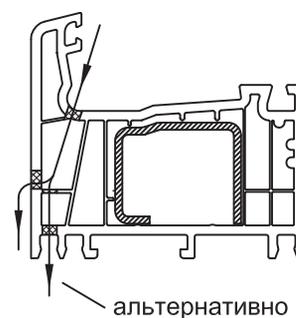
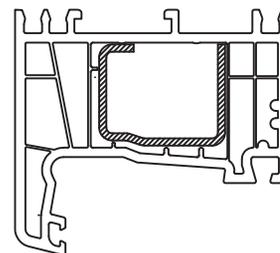
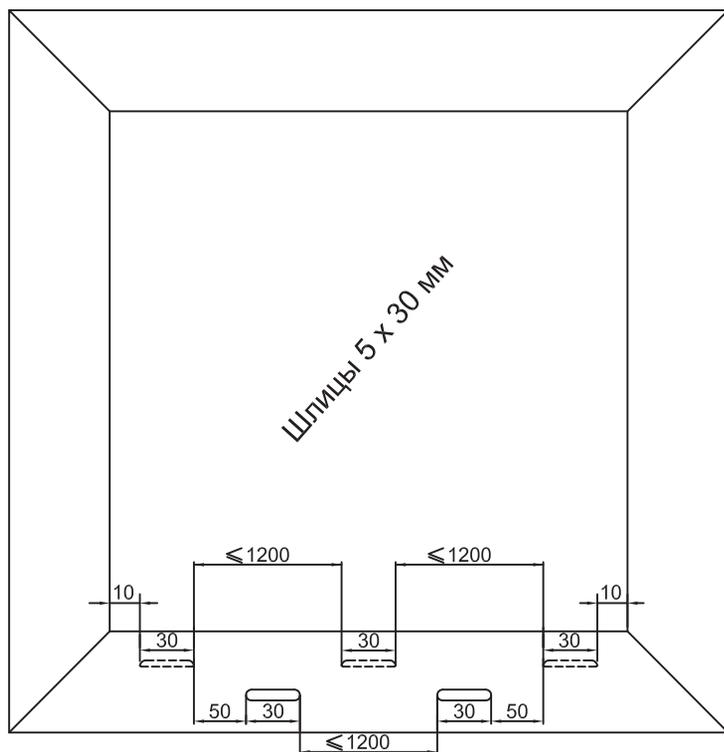
Комплект  
соединителя импоста  
218 030

+ уплотнительный блок 218 833  
для импоста 252 130

( Все комплекты включают:  
1 соединитель импоста / переплета,  
2 шурупа 4,5 x 60 мм)

Уплотнительный блок  
( в комплект не входит)





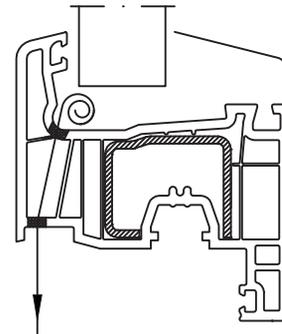
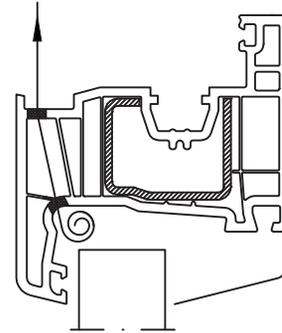
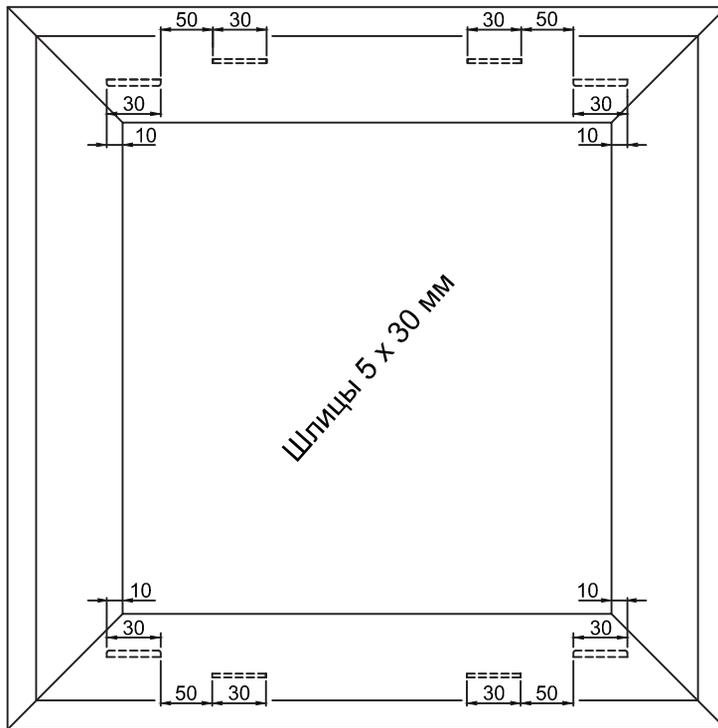


Рис. 1

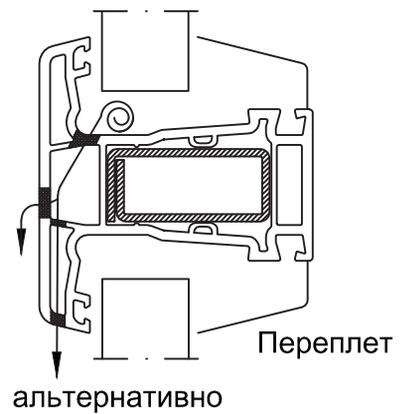
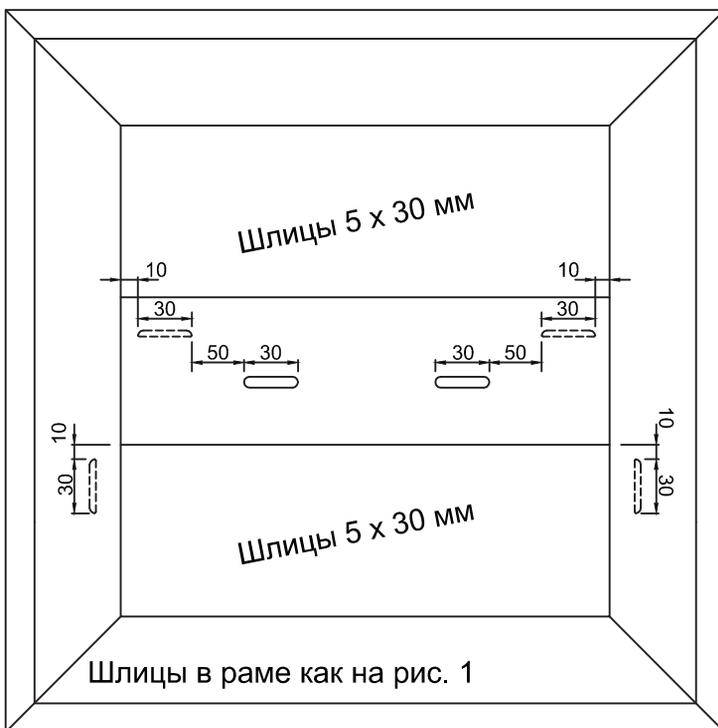


Рис. 2

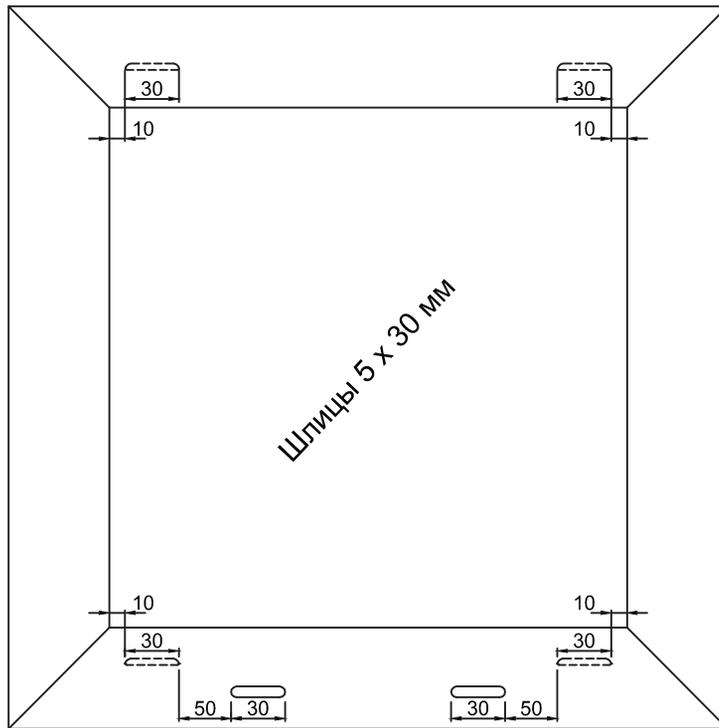
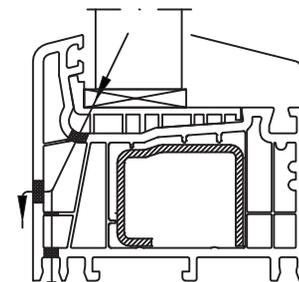
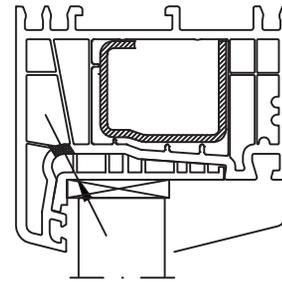


Рис. 1



альтернативно

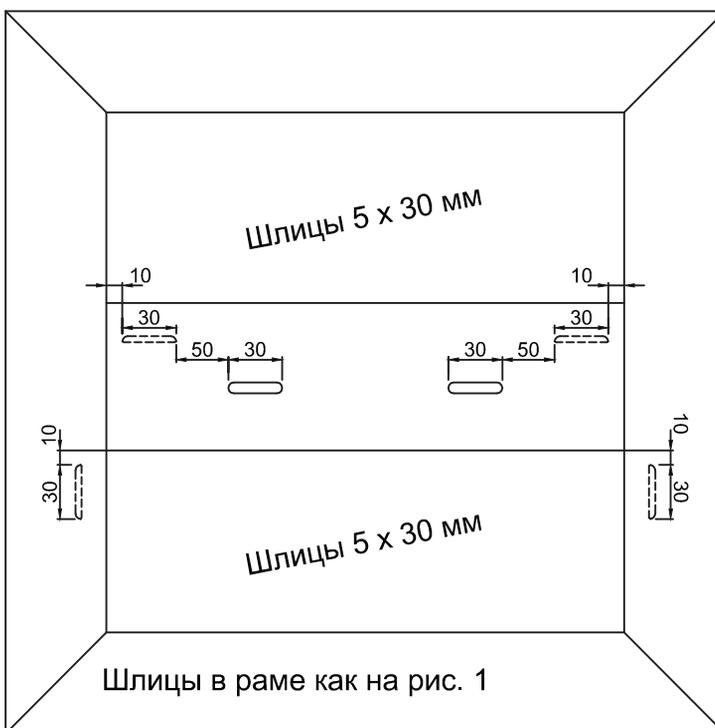
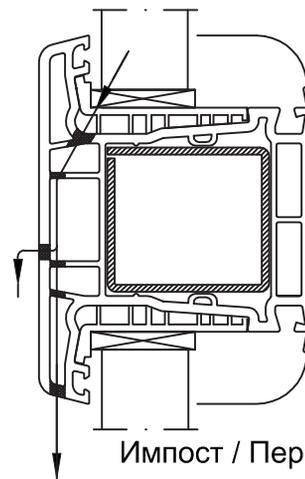


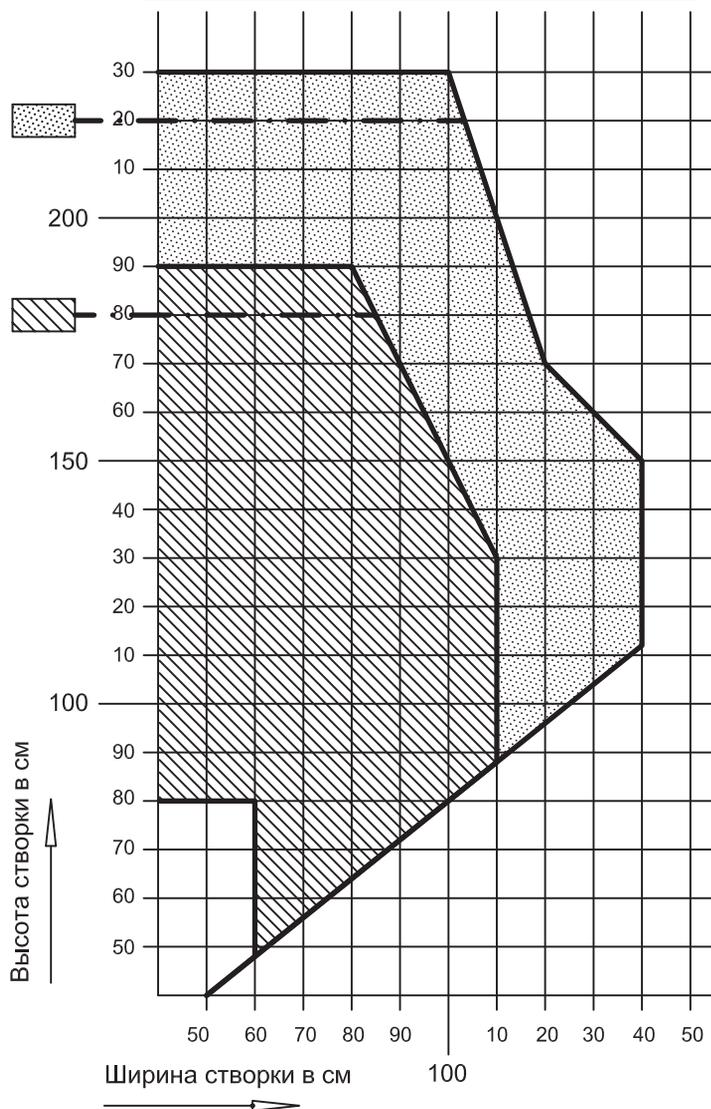
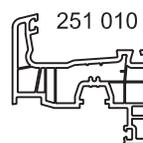
Рис. 2



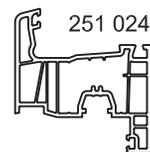
Импост / Переплет

альтернативно

### Поворотные и поворотнo-откидные створки:


 Сталь: 35x20  
 455 220-74


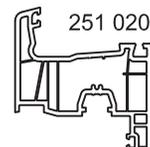
251 010



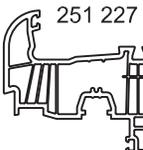
251 024



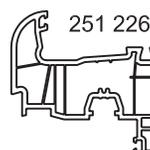
251 027



251 020



251 227



251 226

 Створки без армирования  
только для белых профилей

  Сталь: 35x20  
455 220-74

  Сталь: 35x28  
455 230-74

  Сталь (tg\*): 35x28  
455 231-74

 Декор — · — · — · — · —

 Сталь 1,5 мм — · — · — · —

Макс. вес створки:

 Макс. вес створки получен при отношении веса остекления к площади  $40 \text{ кг/м}^2$ , или при макс. весе остекления  $100 \text{ кг/створка}$ . При этом нужно учитывать и особые требования прикладных диаграмм от поставщиков фурнитуры.

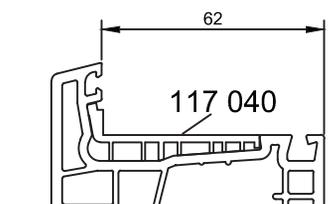
Средний запор:

 Устанавливается начиная от ширины или высоты створки  $700 \text{ мм}$ .

Группы нагрузок определяются согласно действующим протоколам испытаний.

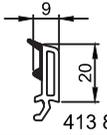
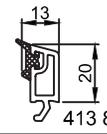
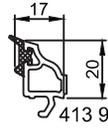
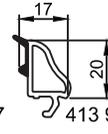
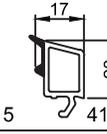
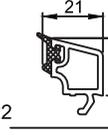
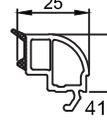
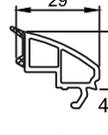
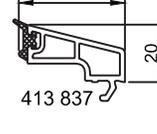
 При использовании стального армирования с толщиной стенок 1,5 мм следует уменьшить размер створки по высоте на 10 см.

 При использовании профилей с декоративной пленкой следует уменьшить размер створки по высоте на 10 см. При этом необходима установка армирующих профилей с толщиной стенки 2 мм.



для профилей:

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 250 220 | 251 010 | 252 110 |
| 250 230 | 251 020 | 252 120 |
| 250 240 | 251 030 | 252 130 |
|         | 251 040 |         |
|         | 251 226 |         |
|         | 251 365 |         |
|         | 351 030 |         |
|         | 351 040 |         |

|  | EPDM<br>вспененный<br><br>414 564 | EPDM<br><br>414 565 | EPDM<br>вспененный<br><br>414 573 |
|--|--|--|--|
| <br>413 809  | 47-48-49   | 47-48-49   | 45-46-47   |
| <br>413 813 | 43-44-45   | 43-44-45   | 41-42-43   |
| <br>413 918 | 39-40-41   | 39-40-41   | 37-38-39   |
| <br>413 717 |  |  |  |
| <br>413 915 |  |  |  |
| <br>413 817 |  |  |  |
| <br>413 922 | 35-36-37   | 35-36-37   | 33-34-35   |
| <br>413 821 |  |  |  |
| <br>413 725 | 31-32-33   | 31-32-33   | 29-30-31   |
| <br>413 825 |  |  |  |
| <br>413 729 | 27-28-29   | 27-28-29   | 25-26-27   |
| <br>413 829 |  |  |  |
| <br>413 735 | 23-24-25   | 23-24-25   | 21-22-23   |
| <br>413 933 |  |  |  |
| <br>413 730 |  |  |  |
| <br>413 833 |  |  |  |
| <br>413 837 | 19-20-21   | 19-20-21   | 17-18-19   |

Толщина стеклопакета в мм

Таблица основана на расчетных данных. Допуски по толщине стекла и по профилям в расчет не принимались. В связи с этим перед началом работ рекомендуется сделать пробное остекление.

**SALAMANDER**  
 INDUSTRIE // PRODUKTE

Возможны технические изменения