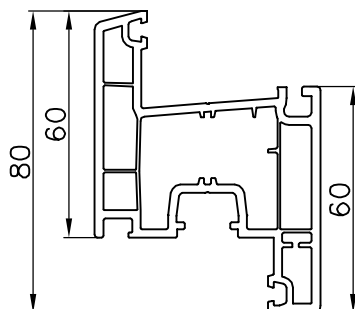
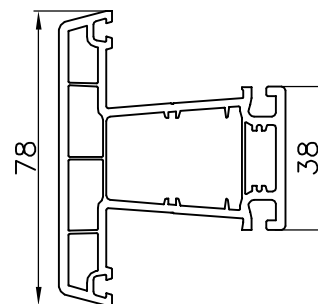


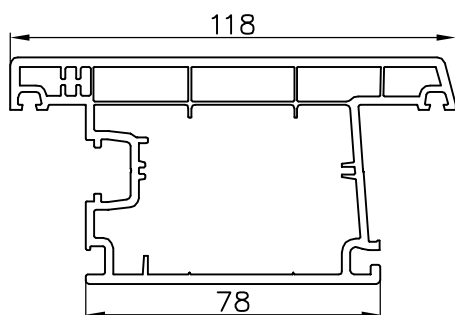
Артикул	GR-01000
Наименование	Рама
Упаковка, М.П.	39 / 760,5
Лх, мм4	215270



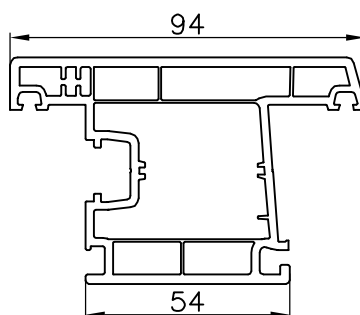
Артикул	GR-05000
Наименование	Створка
Упаковка, М.П.	39 / 702
Лх, мм4	340204



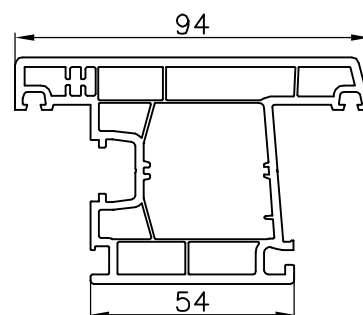
Артикул	GR-03000
Наименование	Импост
Упаковка, М.П.	39 / 702



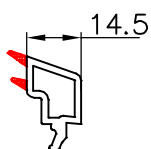
Артикул	GR-08000
Наименование	Дверная створка T118
Упаковка, М.П.	26 / 409,5
Лу, мм4	1221243



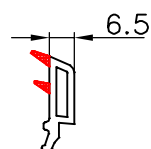
Артикул	GR-06000
Наименование	Дверная створка T94
Упаковка, М.П.	26 / 526,5
Лу, мм4	591949



Артикул	GR-07000
Наименование	Дверная створка T94 (IN)
Упаковка, М.П.	26 / 526,5
Лу, мм4	592924

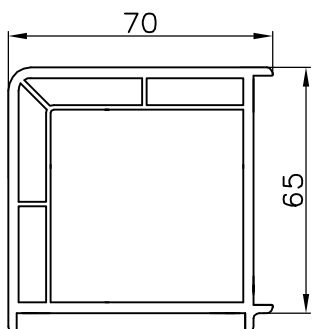


Артикул	GR-x1400*
Наименование	Штапик 24 мм
Упаковка, М.П.	195 / 2925

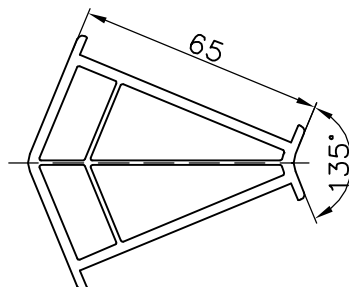


Артикул	GR-x1300*
Наименование	Штапик 32 мм
Упаковка, М.П.	195 / 2925

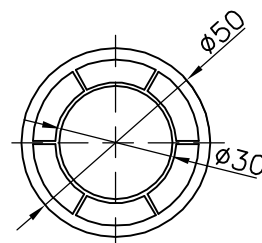
* x=0 - серое уплотнение, x=9 - черное уплотнение



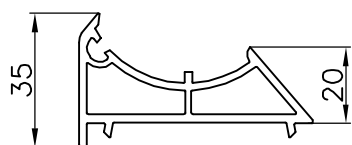
Артикул	20106-02000
Наименование	Угловой соедин. 90°
Упаковка, М.П.	36 М.П.



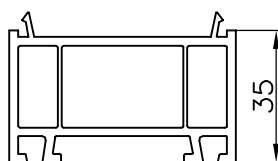
Артикул	20106-03000
Наименование	Угловой соедин. 135°
Упаковка, М.П.	36 М.П.



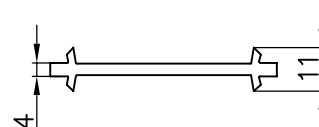
Артикул	20105-05100
Наименование	Эркёрная труба 50 мм
Упаковка, М.П.	36 М.П.



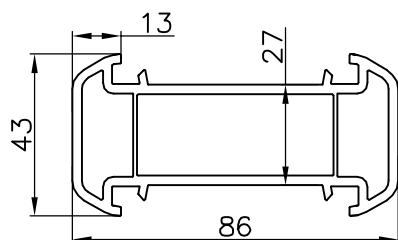
Артикул	20106-04100
Наименование	Адаптер эркёра
Упаковка, М.П.	72 М.П.



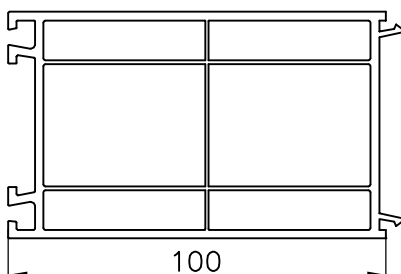
Артикул	20106-05000
Наименование	Расширитель 35 мм
Упаковка, М.П.	39 М.П.



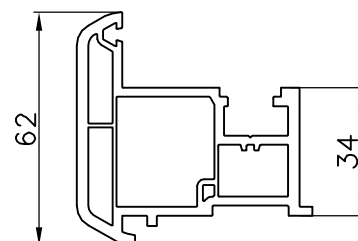
Артикул	20106-01000
Наименование	Соединитель 60 мм
Упаковка, М.П.	130 М.П.



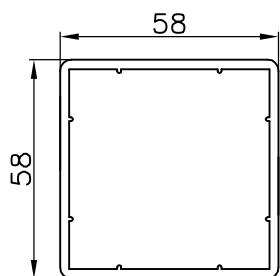
Артикул	20105-05200
Наименование	Широкий соедин. проф.
Упаковка, М.П.	36 М.П.



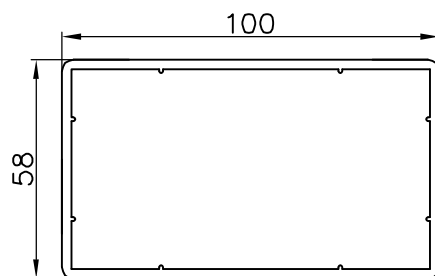
Артикул	20108-06700
Наименование	Расширитель 100 мм
Упаковка, М.П.	24 М.П.



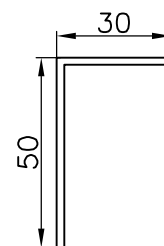
Артикул	21309-09000
Наименование	Штупль
Упаковка, М.П.	36 М.П.



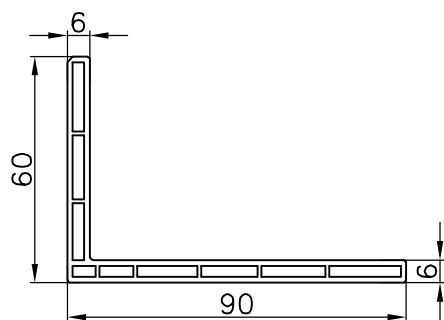
Артикул	20104-07000
Наименование	Профиль стойка 58x58
Упаковка, М.П.	36 М.П.



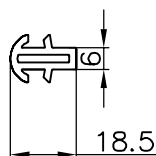
Артикул	20104-06000
Наименование	Профиль стойка 58x100
Упаковка, М.П.	24 М.П.



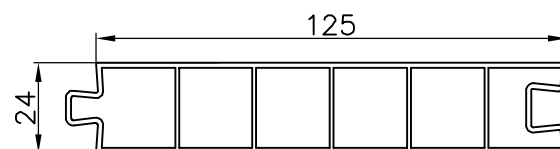
Артикул	20108-05000
Наименование	Уголок 30x50
Упаковка, М.П.	130 М.П.



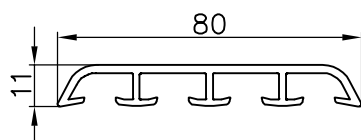
Артикул	20108-02000
Наименование	Уголок 60x90
Упаковка, М.П.	39 М.П.



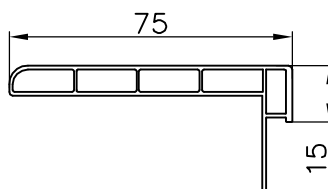
Артикул	20108-08000
Наименование	Узкий соединительный профиль
Упаковка, М.П.	180 М.П.



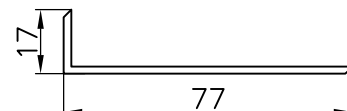
Артикул	20102-05000
Наименование	Панель 125x24
Упаковка, М.П.	39 М.П.



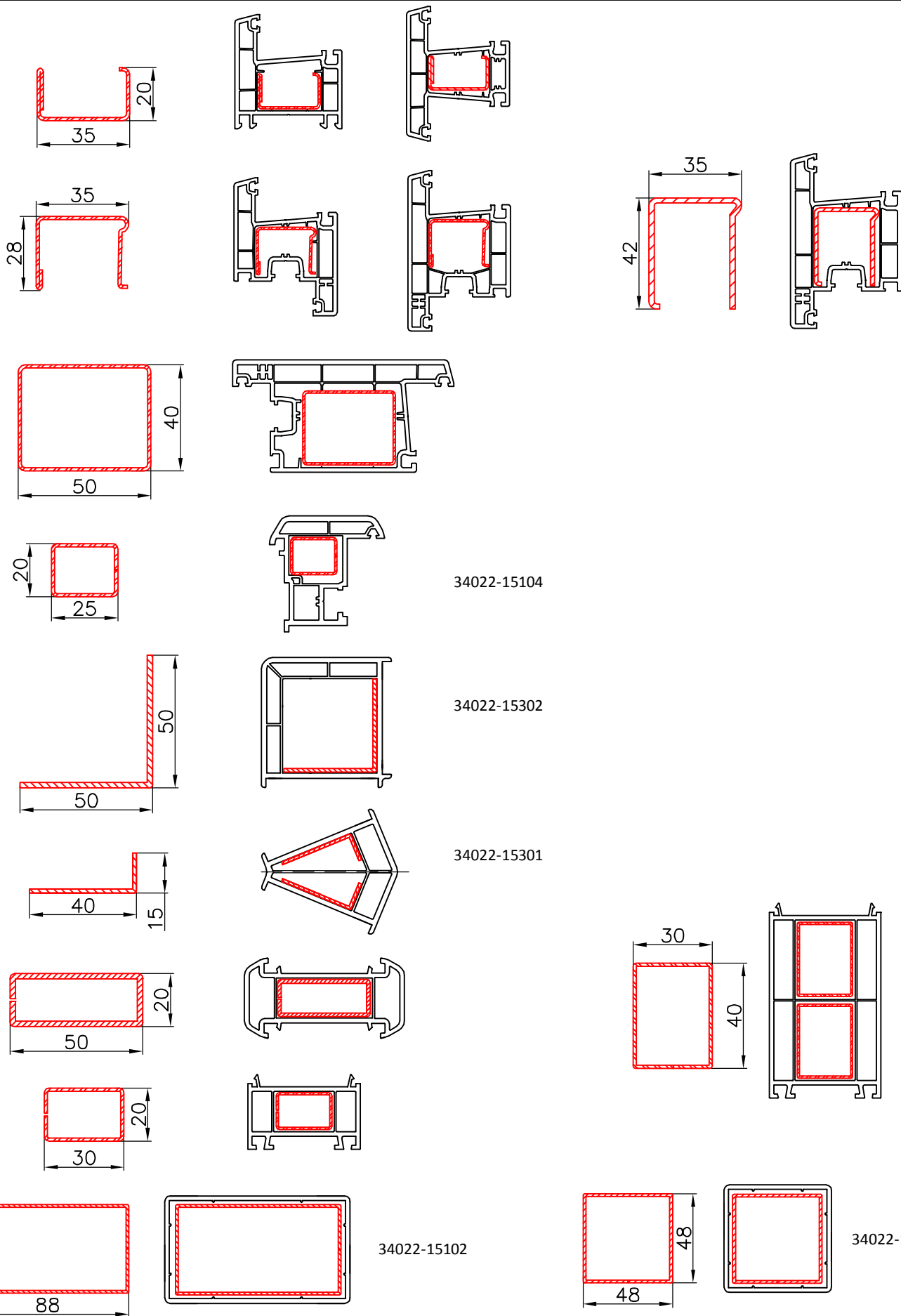
Артикул	20108-06000
Наименование	Наличник 80 мм
Упаковка, М.П.	104 М.П.



Артикул	20108-07000
Наименование	Наличник 75 мм
Упаковка, М.П.	78 М.П.



Артикул	20108-17000
Наименование	Уголок 17x77
Упаковка, М.П.	130 М.П.

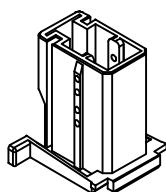




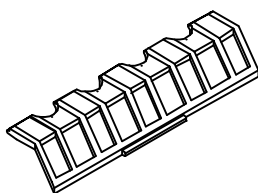
Уплотнение для заполнения 32, 24 мм



Уплотнение для притвора



Соединитель импоста



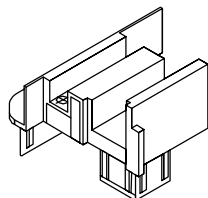
Фальцевый вкладыш



Профиль-заглушка для паза штапика арт.20110-08000



Нипель для профиля "наличник 80 мм" арт.34013-15020



Заглушка шульпа (левая и правая) арт.34012-10060

Приведен перечень совместимых аксессуаров.

Профили GRUNDER соответствуют всем требованиям ГОСТ 30673-2015.

Номинальные размеры и форма поперечного сечения профилей отвечают требованиям, установленным в нормативной и технической документации.

Толщина стенок основных профилей соответствует классу "В" по ГОСТ 30673-2015.

Нормативное и фактическое значения физико-механических характеристик профилей определены при проведении сертификационных испытаний и указаны в таблице 1.

Таблица 1

Наименование основных показателей.	Нормативное значение по ГОСТ	Фактическое значение
Прочность при растяжении, МПа	не менее 37,0	38,8
Модуль упругости при растяжении, МПа	не менее 2100	2155
Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м	не менее 15,0	41
Температура размягчения по Вика, °С	не менее 75,0	80
Прочность угловых сварных соединений коробок, Н	не менее 2000	2366
Прочность угловых сварных соединений створок, Н	не менее 2400	3266
Цветовая (колориметрическая) характеристика, L	$L \geq 90$	94
Цветовая (колориметрическая) характеристика, a	$-3,0 \leq a \leq 3,0$	-0,16
Цветовая (колориметрическая) характеристика, b	$-1,0 \leq b \leq 5,0$	0,9
Долговечность, условных лет эксплуатации	не менее 40	40

Приведенное сопротивление теплопередаче комбинации главных профилей (коробка+створка):

- без усилительных вкладышей - $0,73 \text{ м}^2 \cdot ^\circ\text{С} / \text{Вт}$

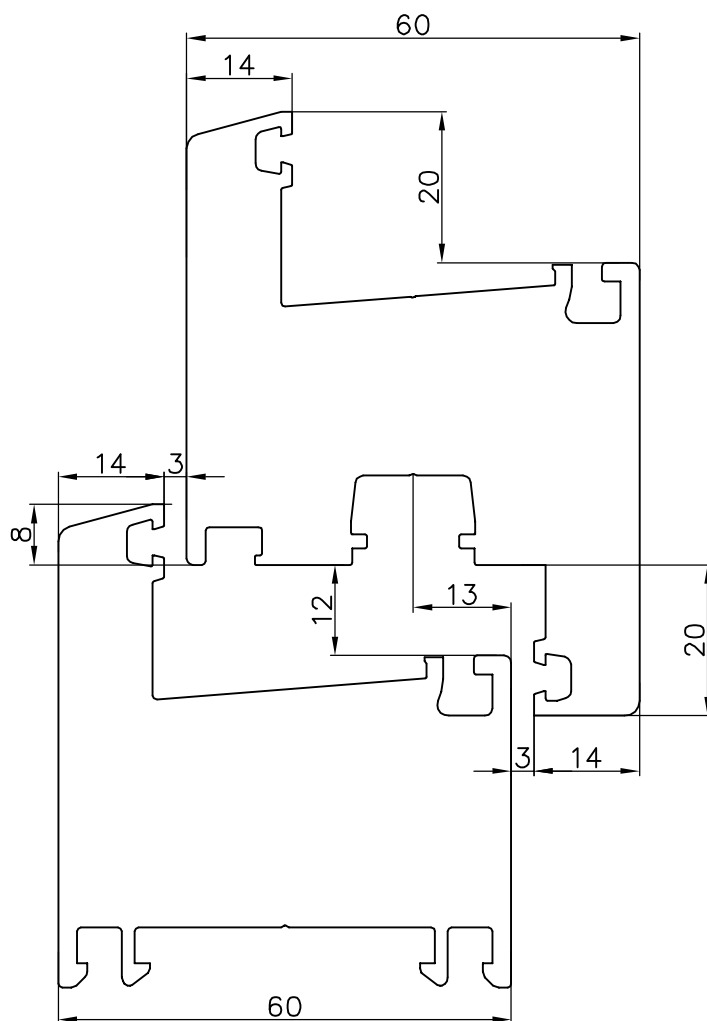
- со стальными усилительными вкладышами - $0,63 \text{ м}^2 \cdot ^\circ\text{С} / \text{Вт}$

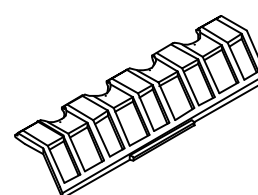
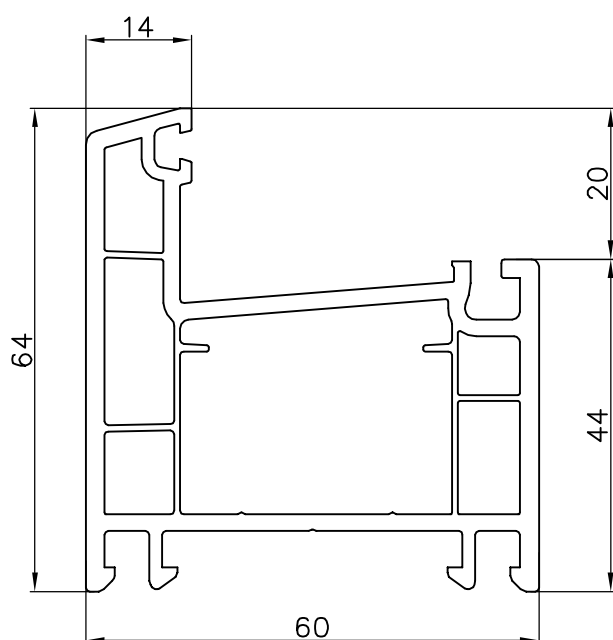
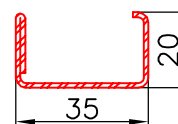
Профили GRUNDER предназначены для наружных и внутренних светопрозрачных конструкций и изделий, для зданий и сооружений различного назначения.

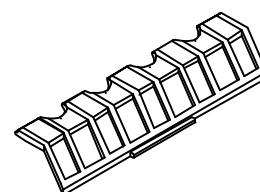
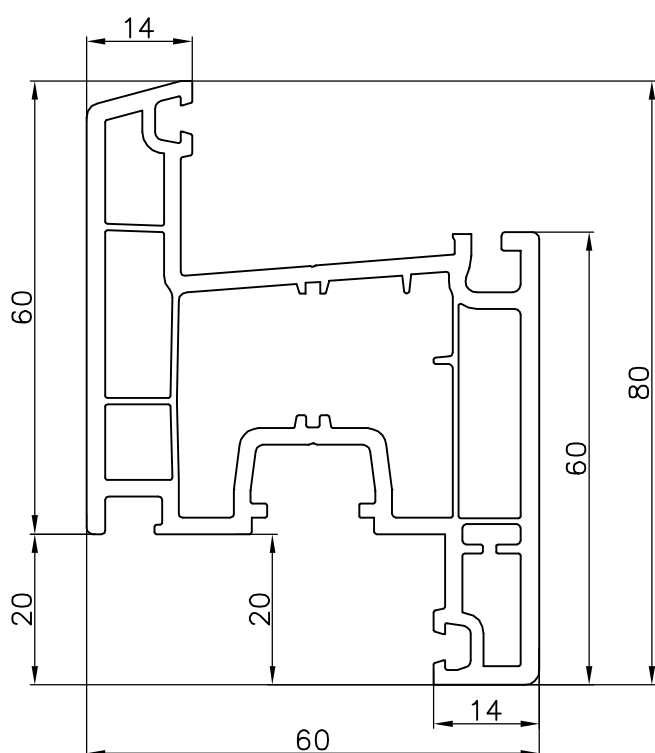
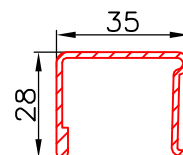
Область применения - диапазон температур от $-50 \text{ }^\circ\text{С}$ до $+80 \text{ }^\circ\text{С}$.

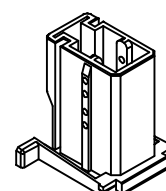
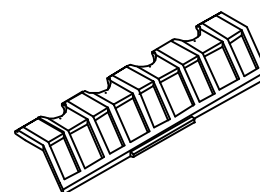
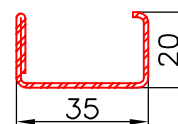
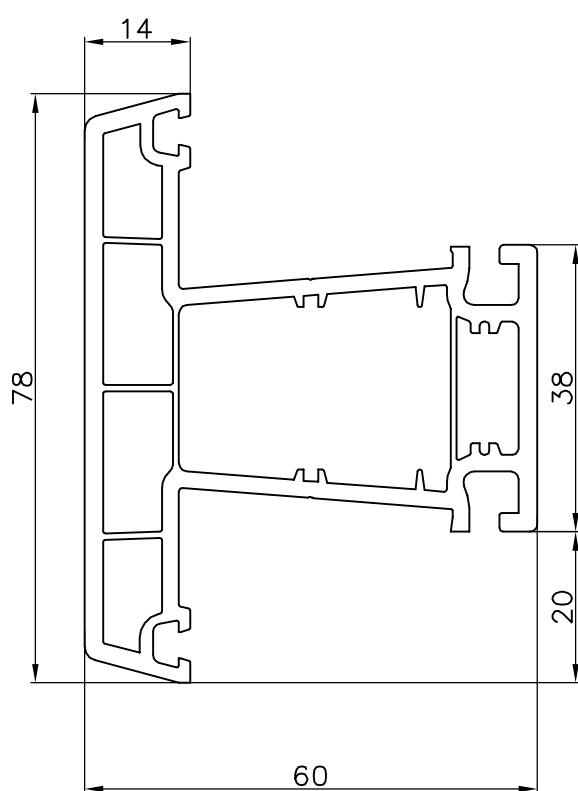
Гарантийный срок хранения профилей у потребителя - 1 год со дня отгрузки изготовителем.

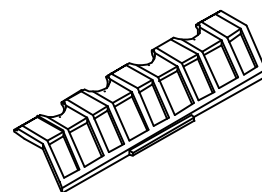
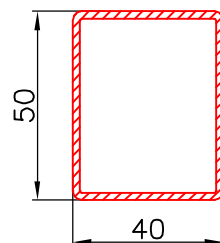
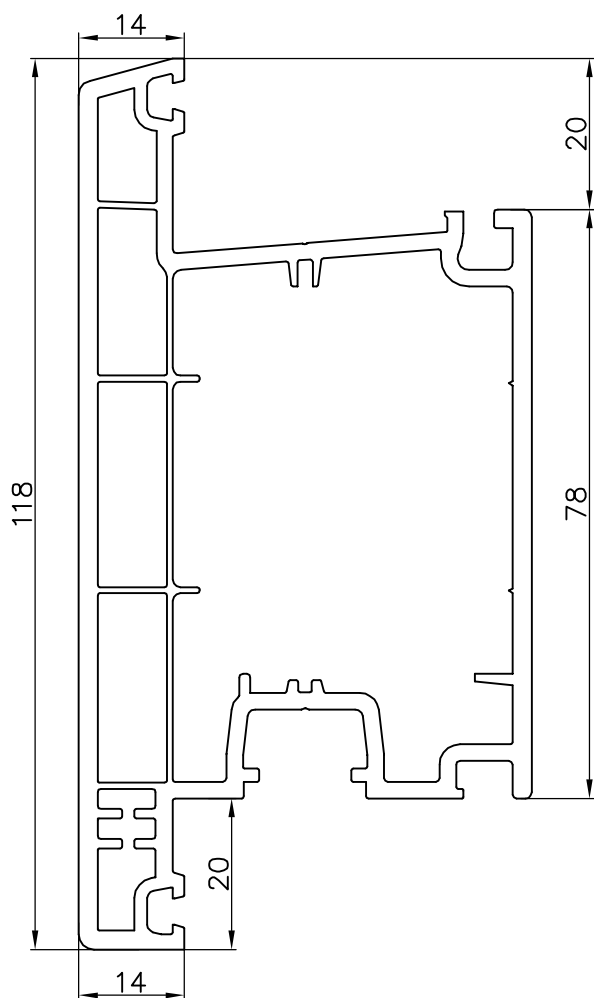
Гарантийный срок хранения профилей в готовых оконных и дверных блоках (отсутствие скрытых дефектов) - не менее 5 (пяти) лет со дня выпуска изделий.

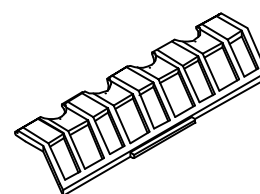
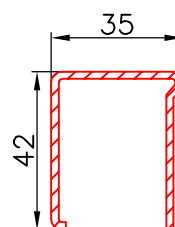
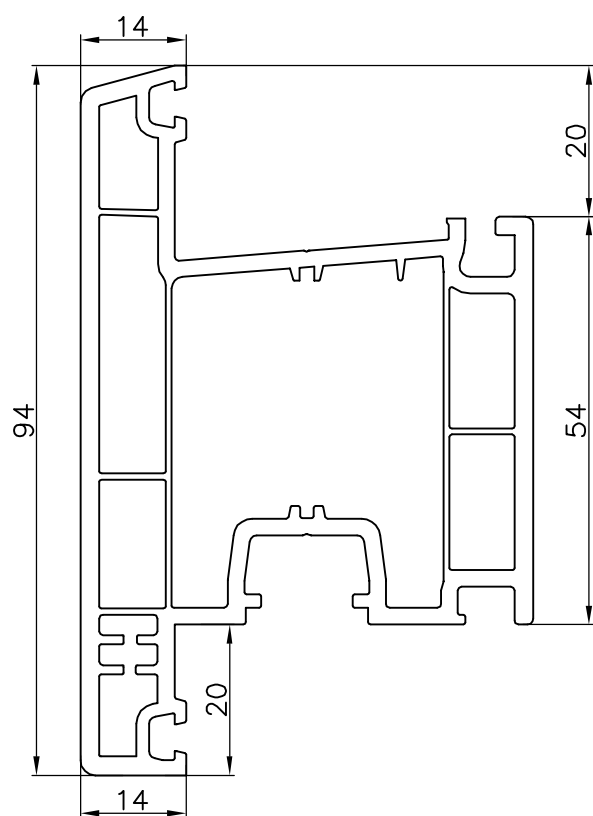


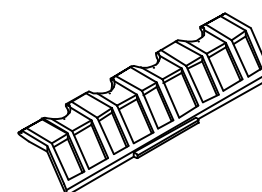
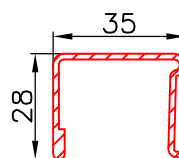
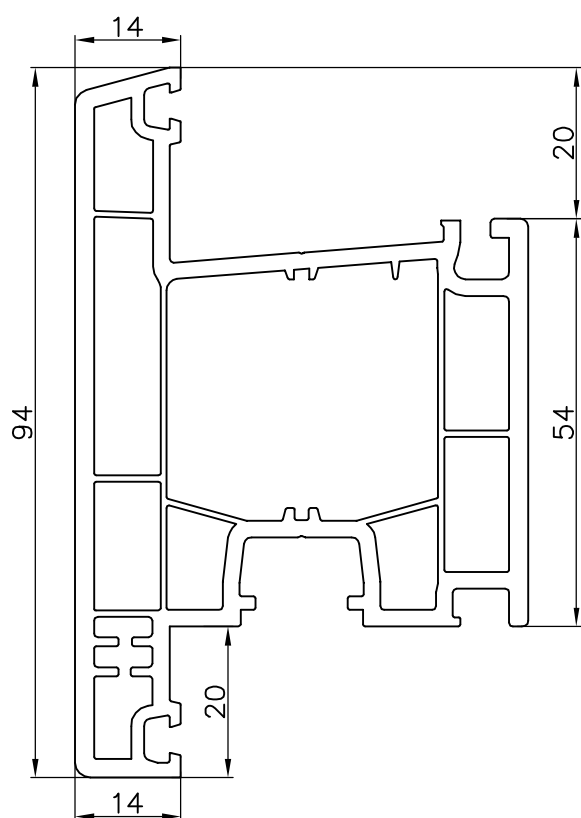


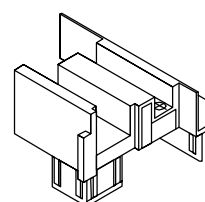
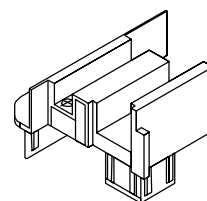
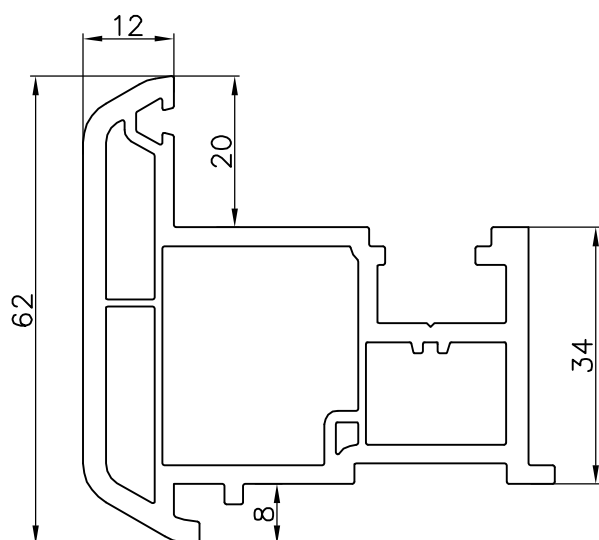
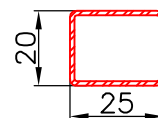


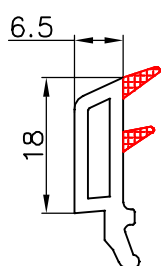




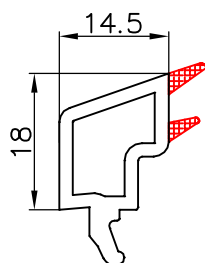
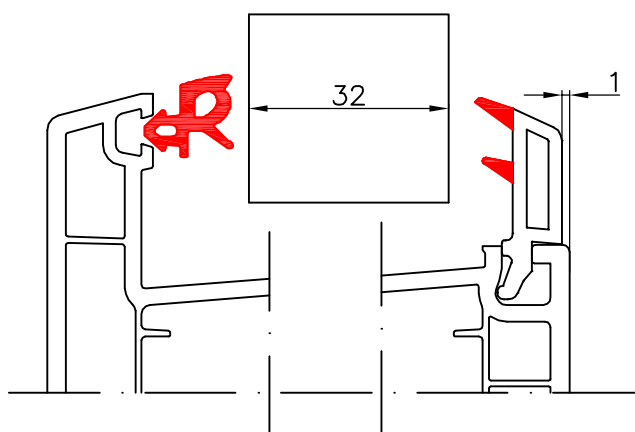




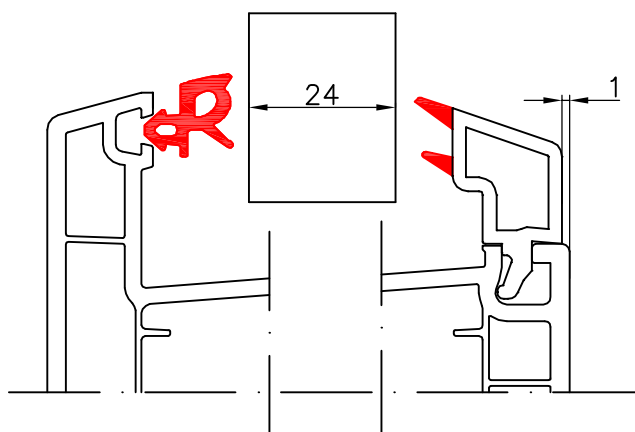




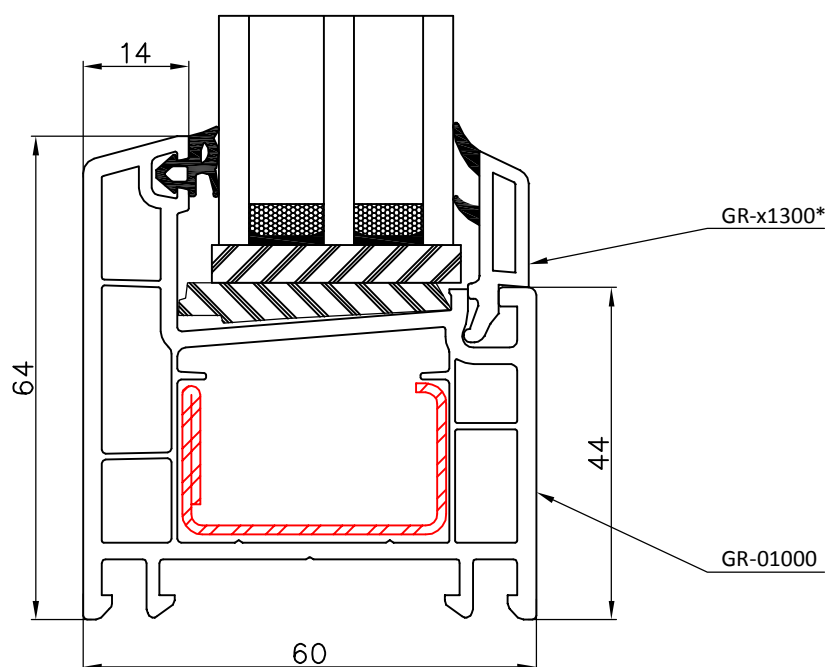
GR-x1300*



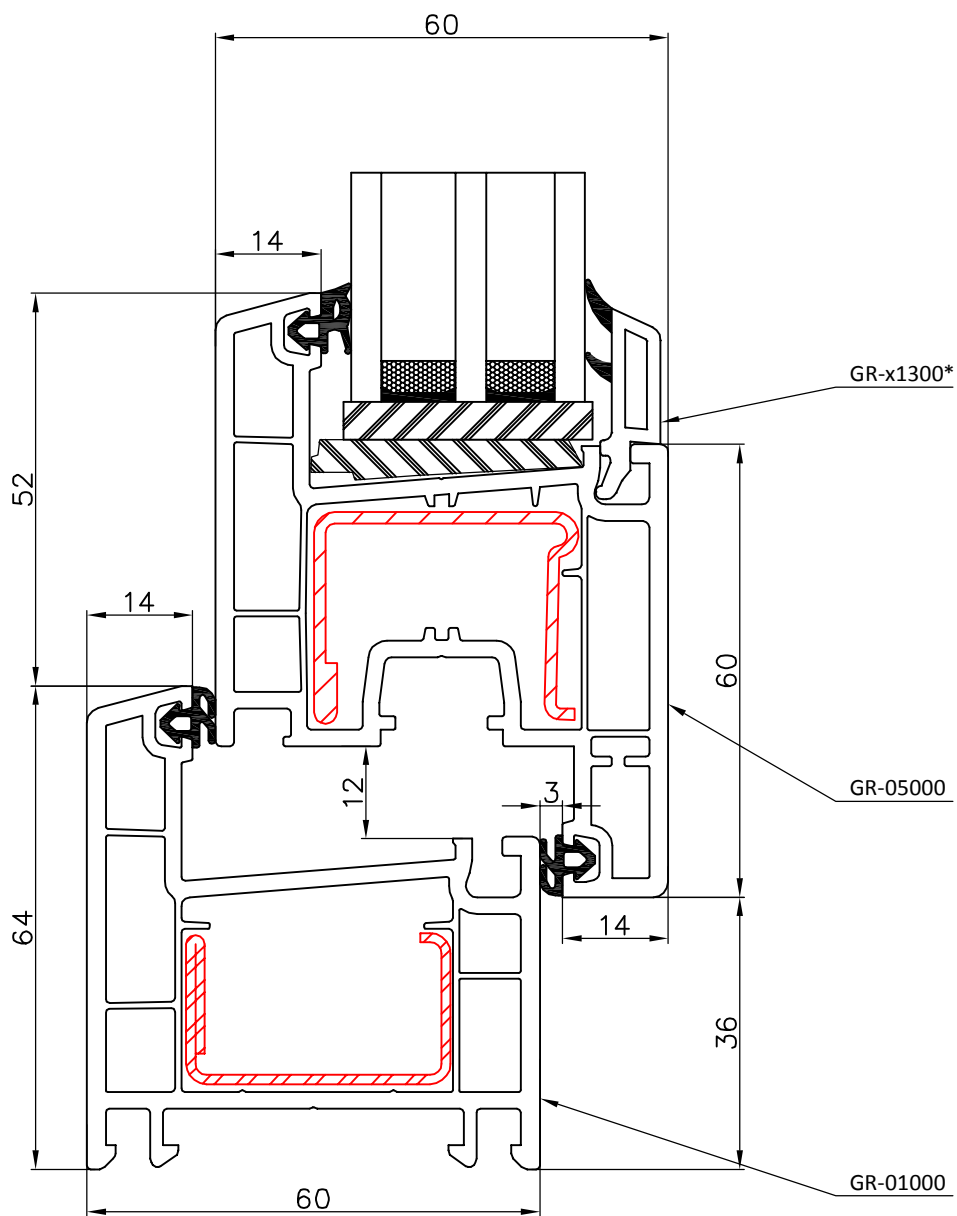
GR-x1400*



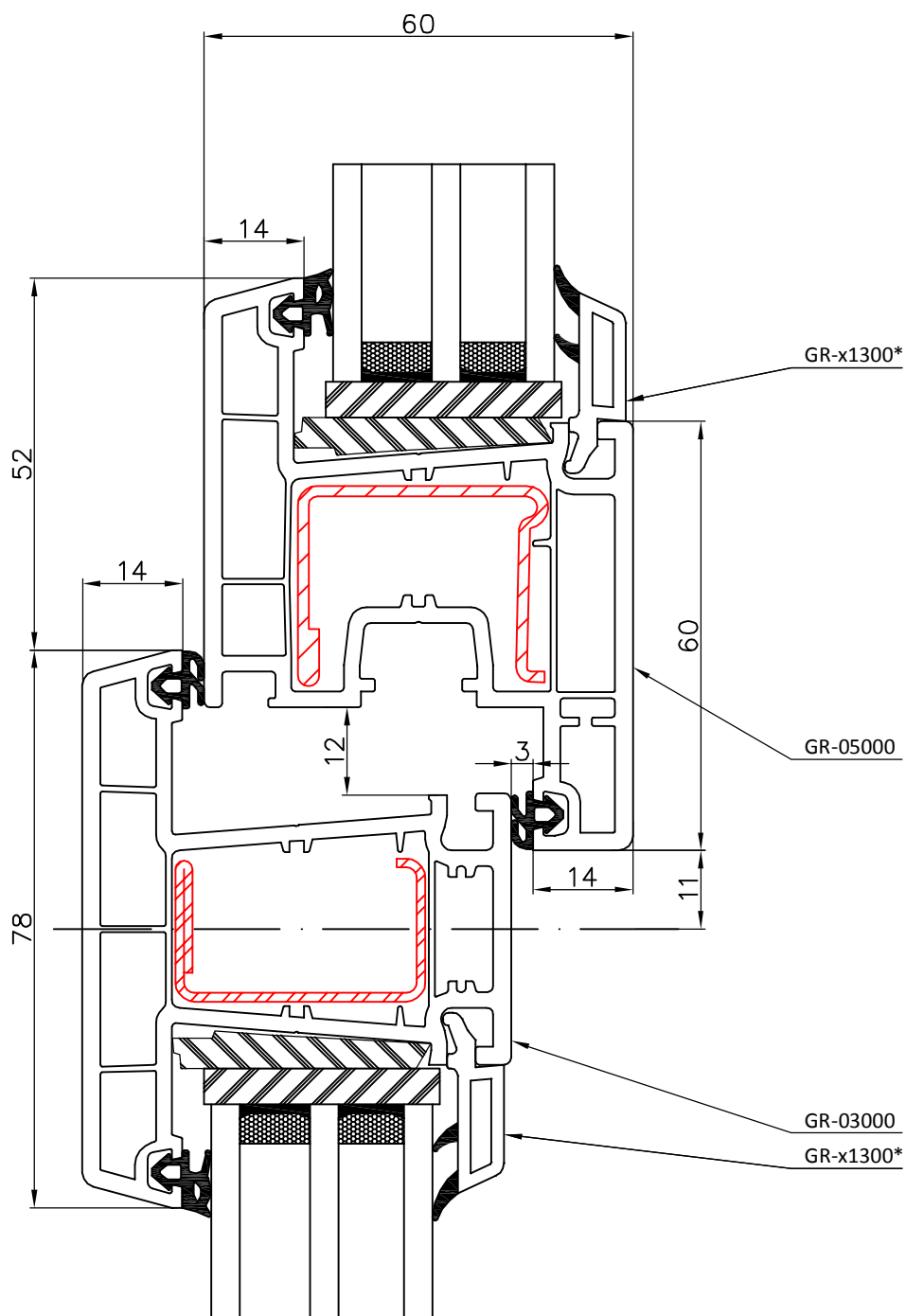
* x=0 - серое уплотнение, x=9 - черное уплотнение



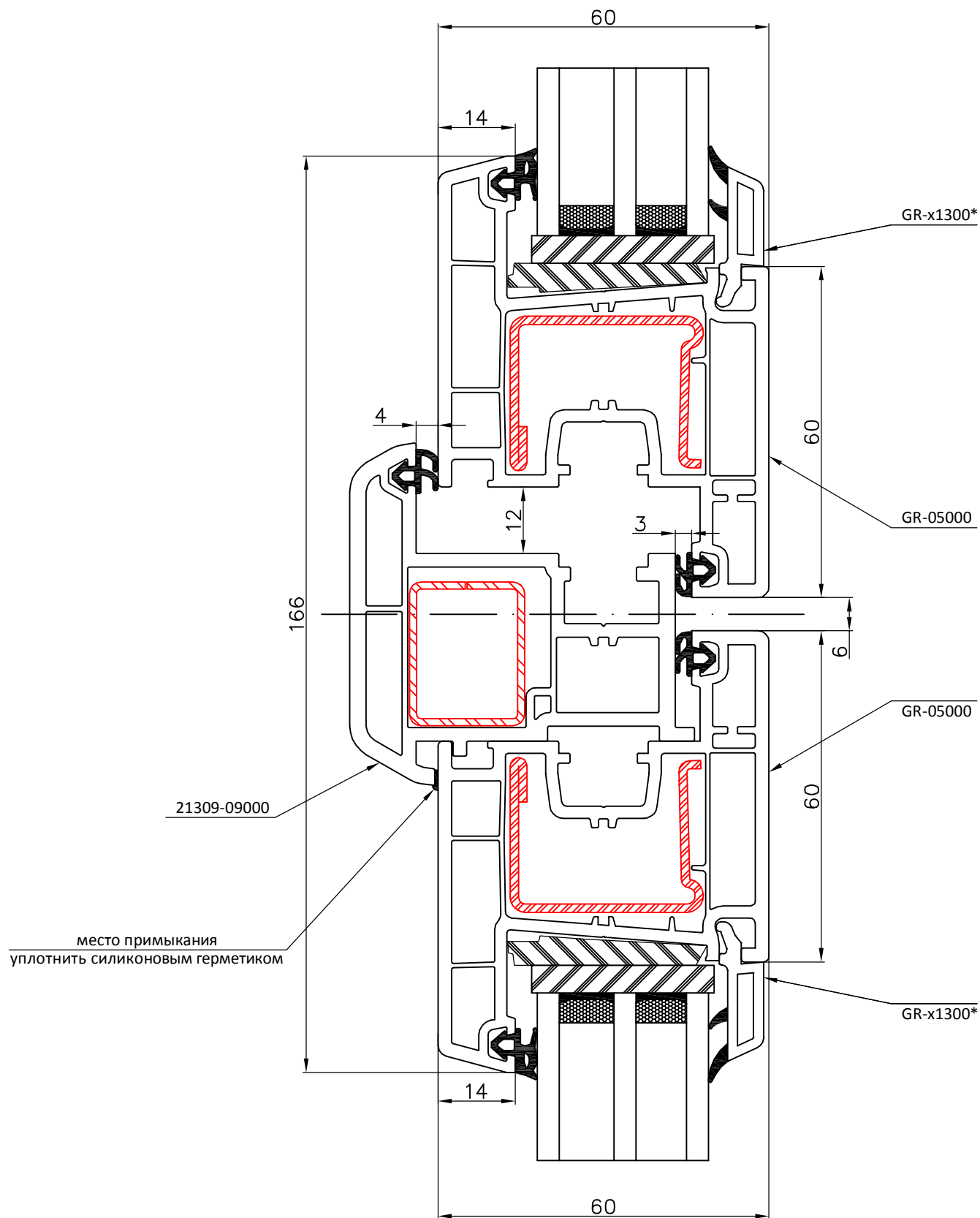
* x=0 - серое уплотнение, x=9 - черное уплотнение



* x=0 - серое уплотнение, x=9 - черное уплотнение

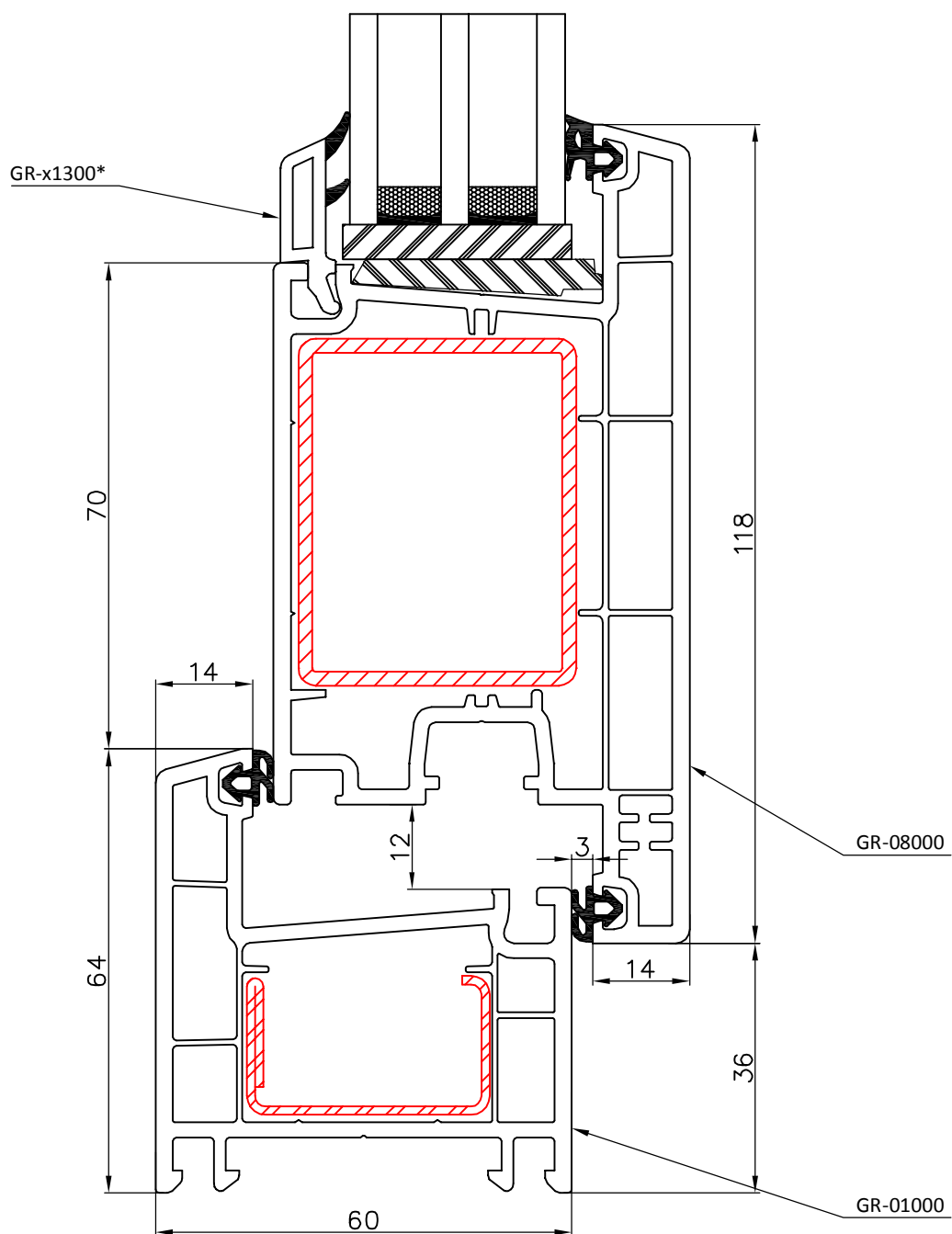


* x=0 - серое уплотнение, x=9 - черное уплотнение

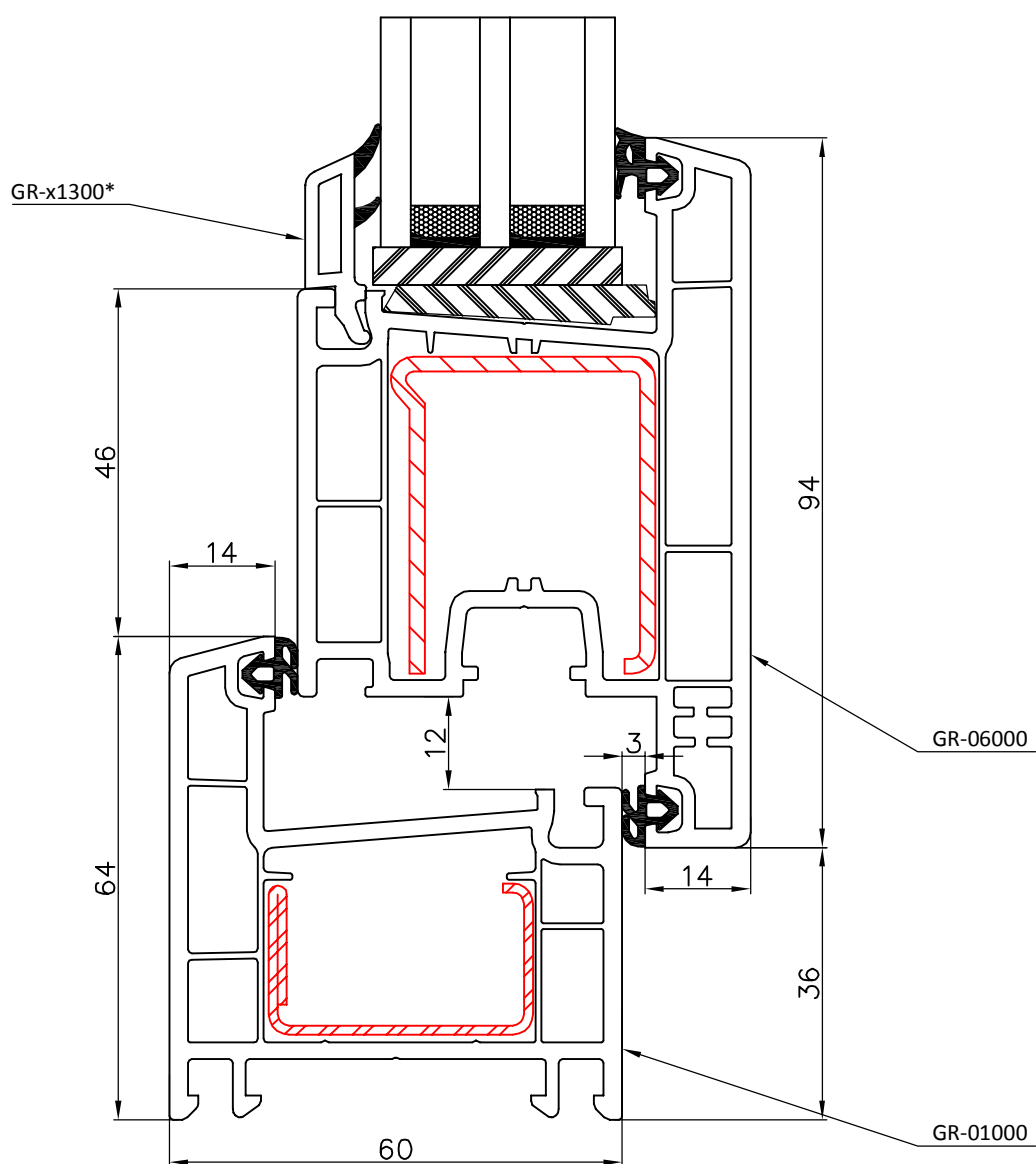


* x=0 - серое уплотнение, x=9 - черное уплотнение

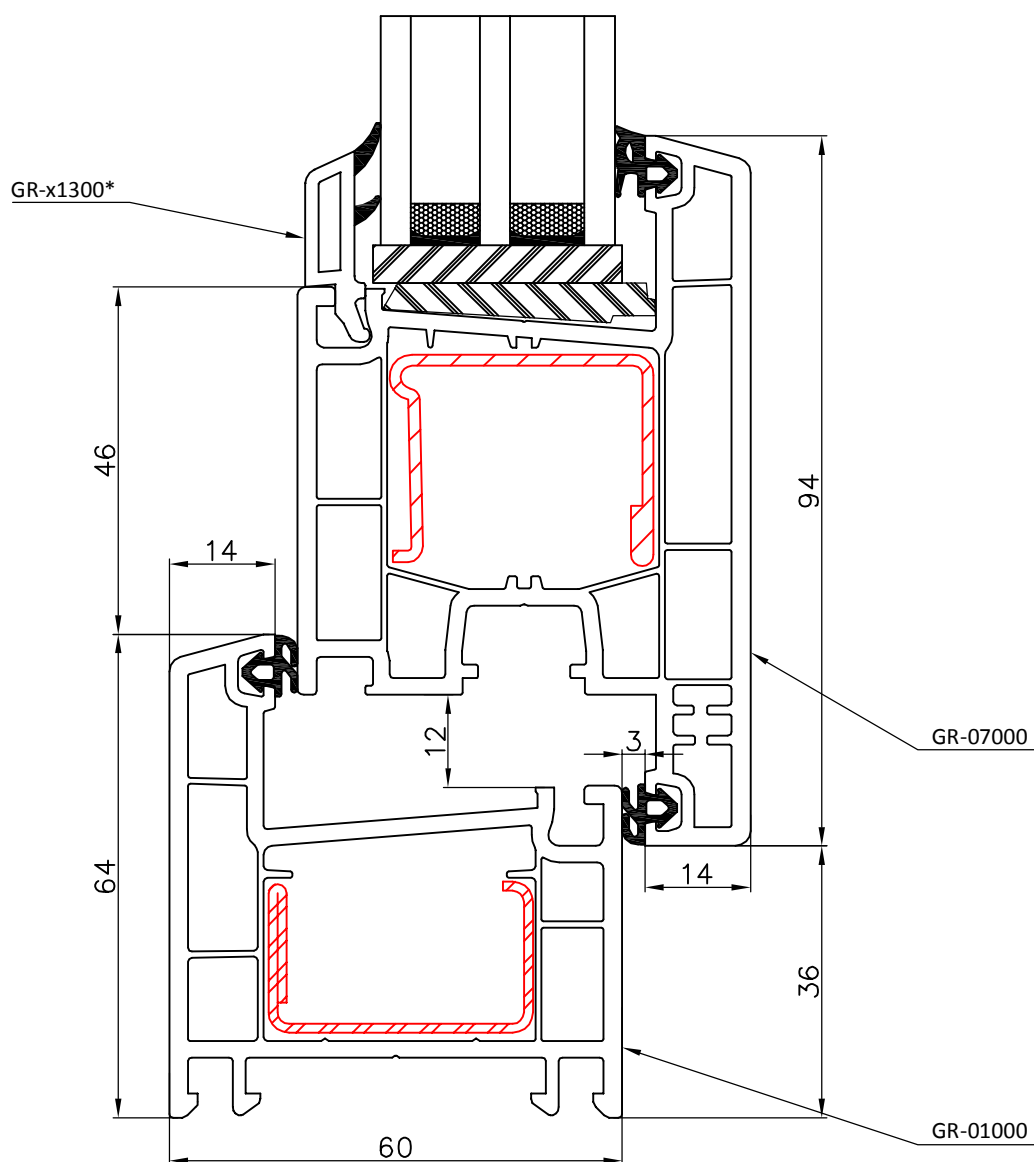
Длина штампла = FFH - 30 мм (для любых створок)



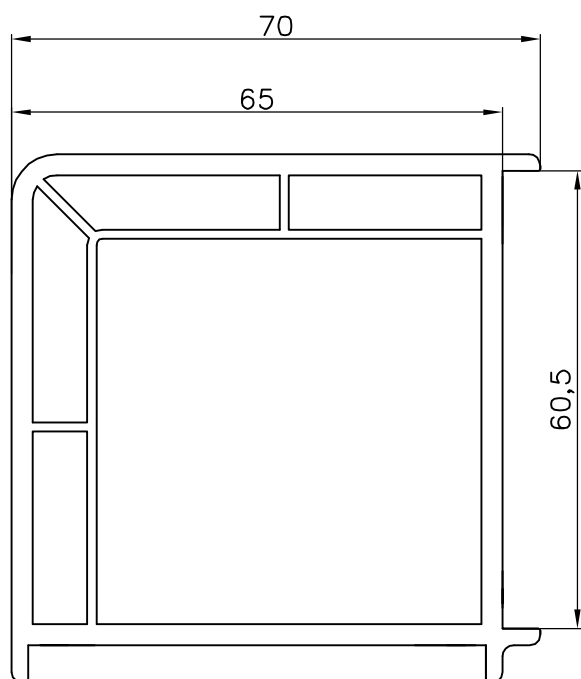
* x=0 - серое уплотнение, x=9 - черное уплотнение



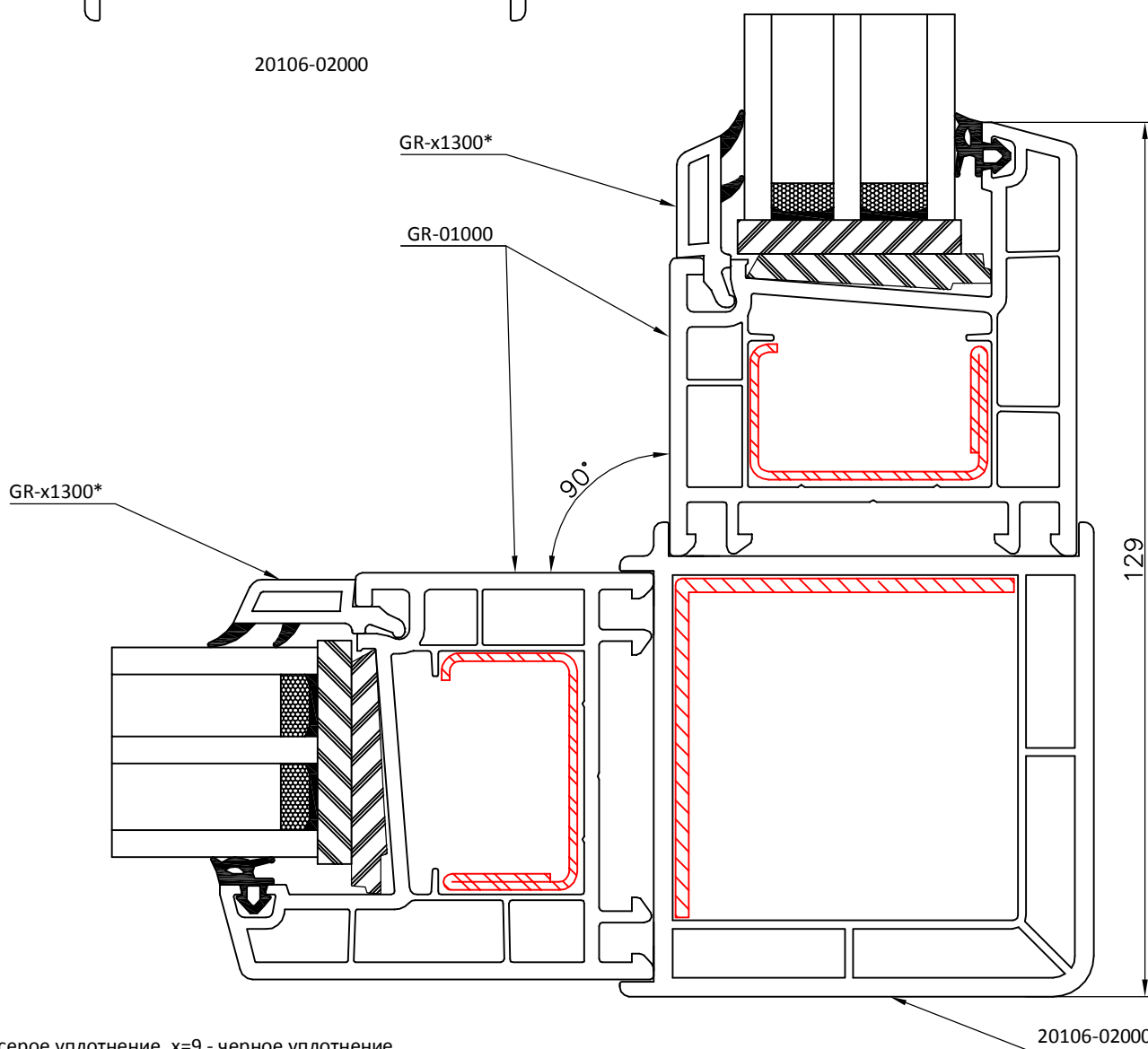
* x=0 - серое уплотнение, x=9 - черное уплотнение



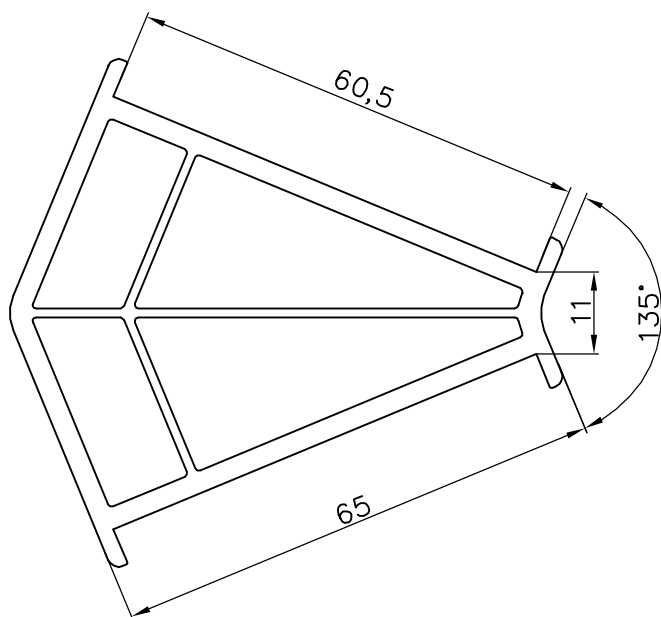
* x=0 - серое уплотнение, x=9 - черное уплотнение



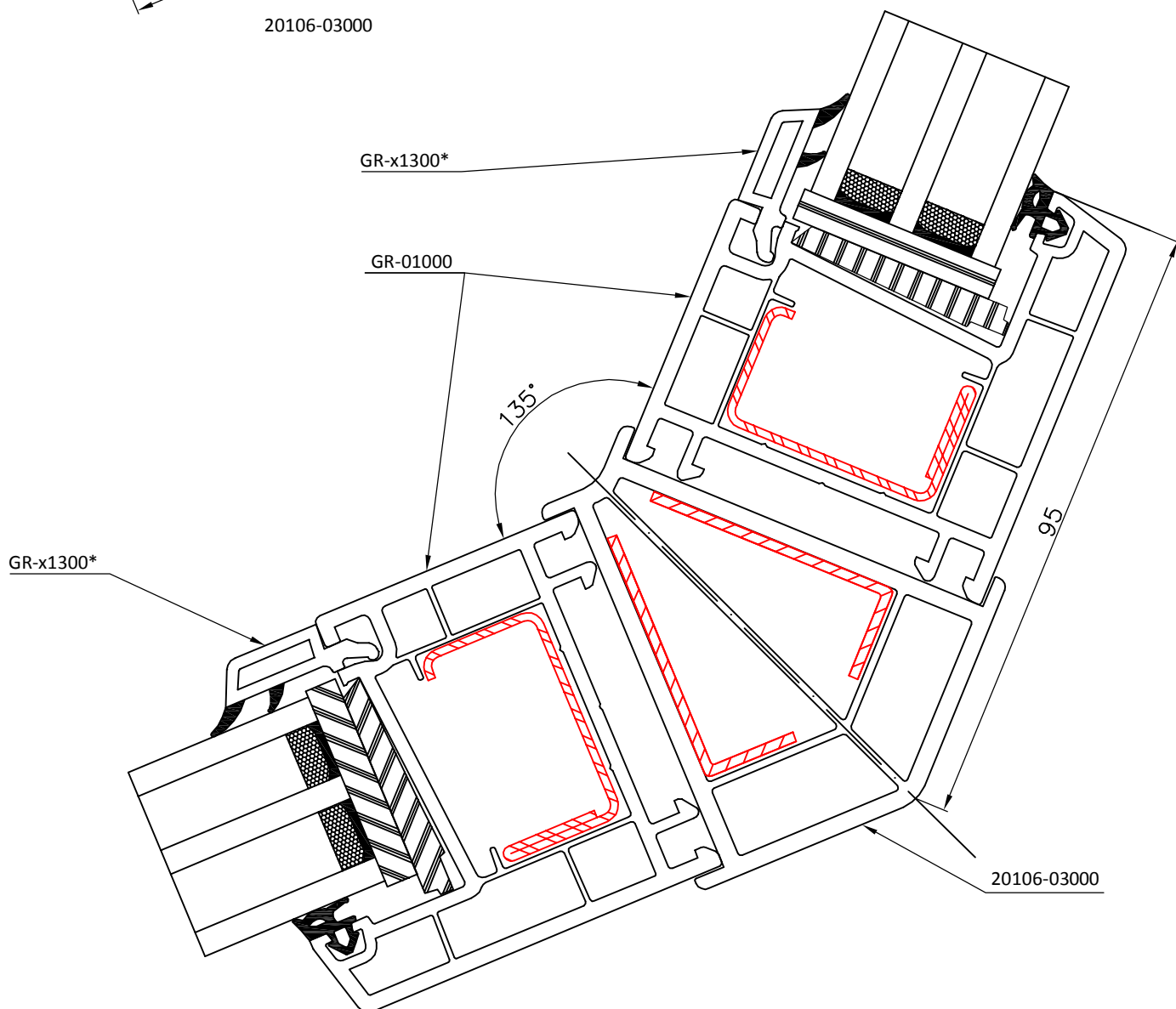
20106-02000



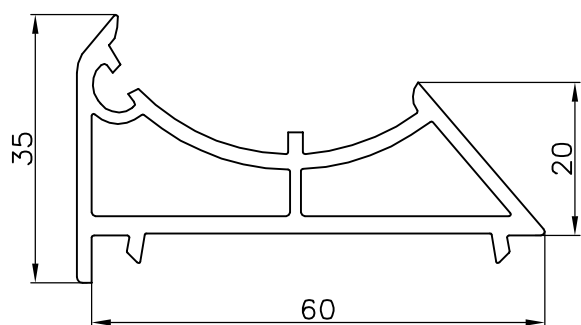
* x=0 - серое уплотнение, x=9 - черное уплотнение



20106-03000

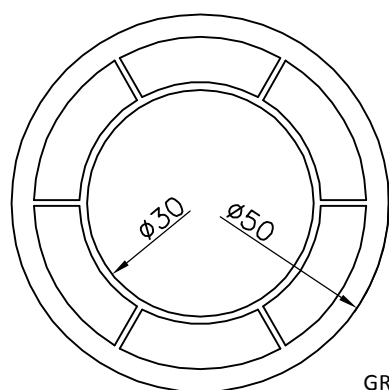


* x=0 - серое уплотнение, x=9 - черное уплотнение



20106-04100

Адаптер эркера 20106-04100		
Эркерная труба 20105-05100		
β (°)	X (мм)	Y (мм)
90	97	27
105	85	31
120	75	35
135	67	38
150	60	41
165	53	44
180	46	46

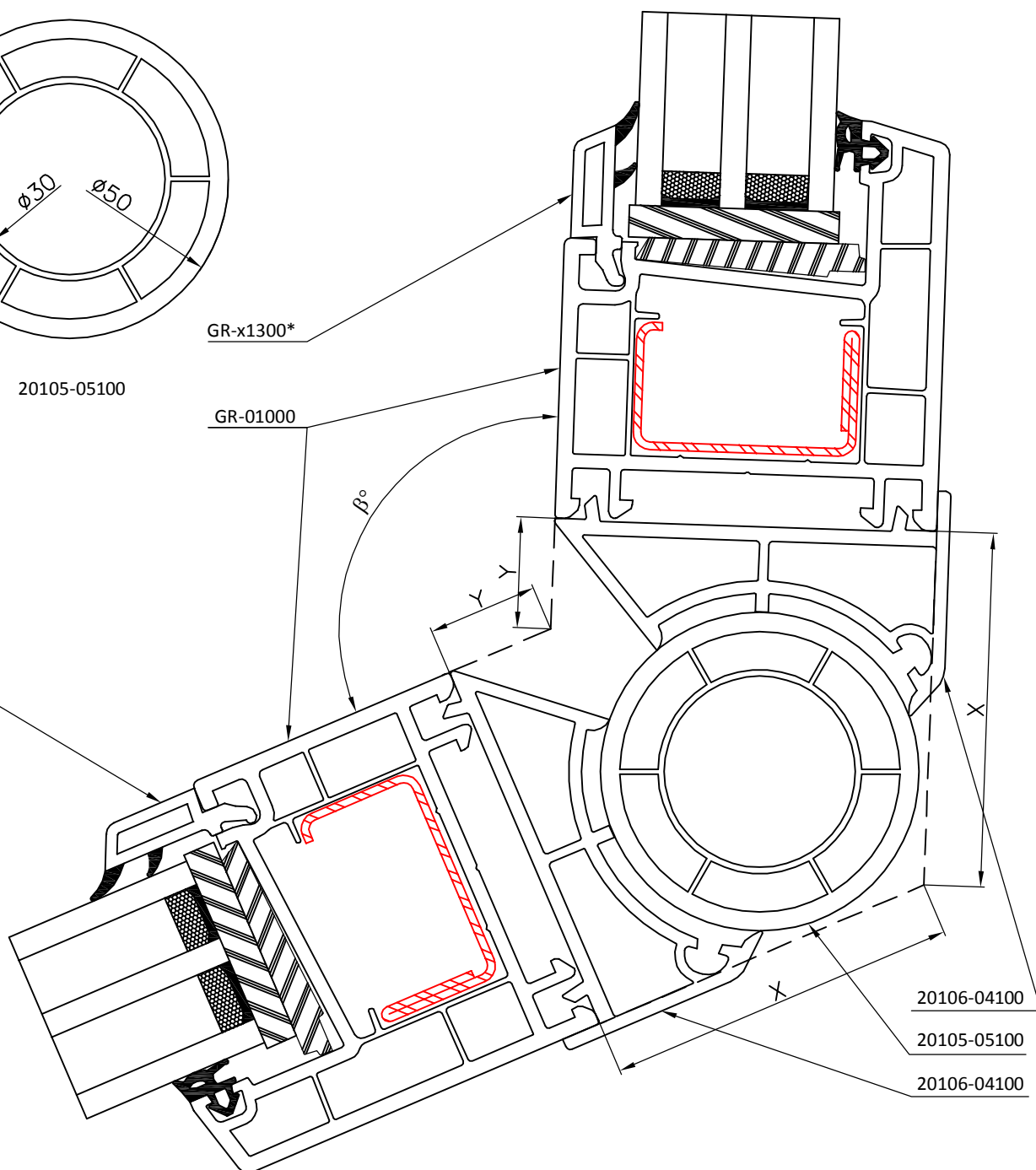


20105-05100

GR-x1300*

GR-01000

GR-x1300*

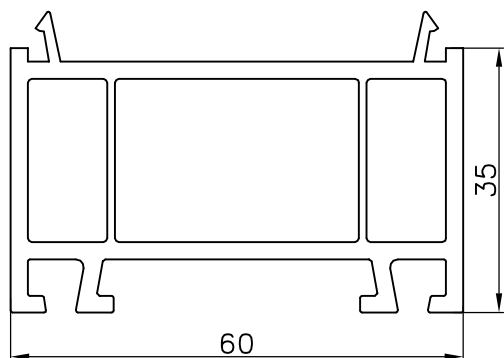


20106-04100

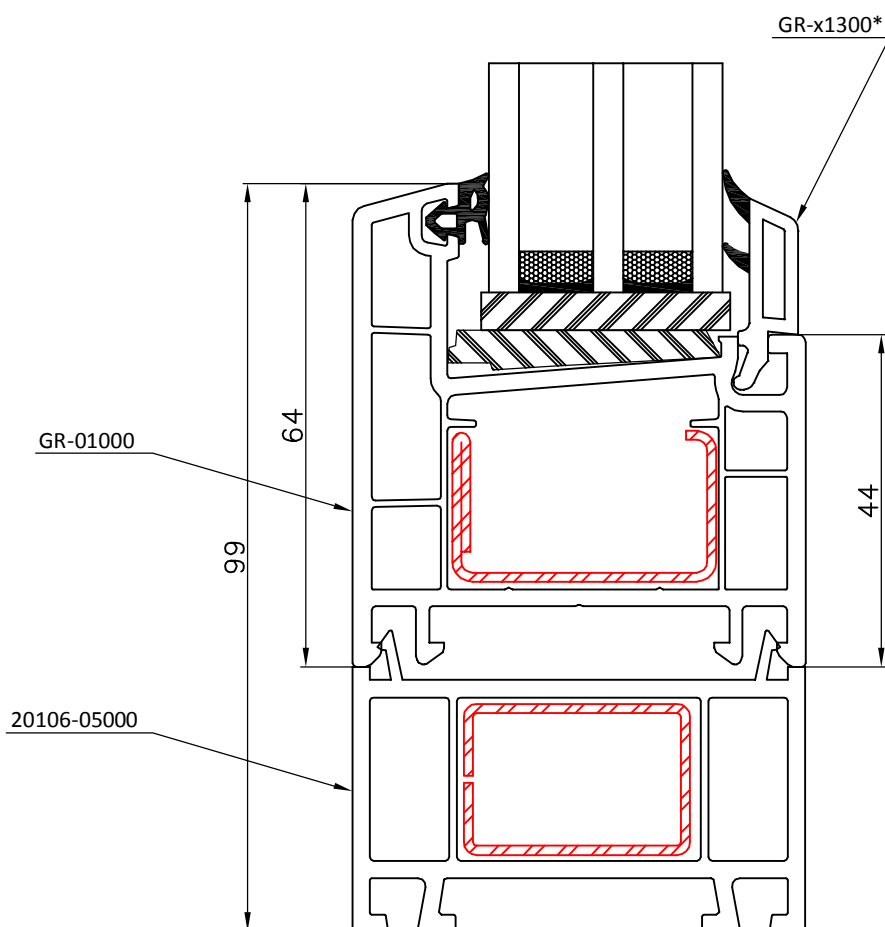
20105-05100

20106-04100

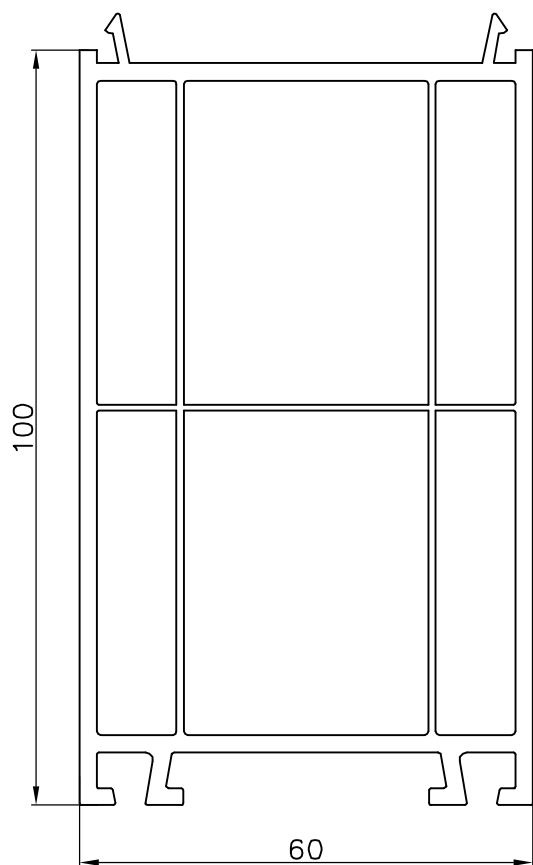
* x=0 - серое уплотнение, x=9 - черное уплотнение



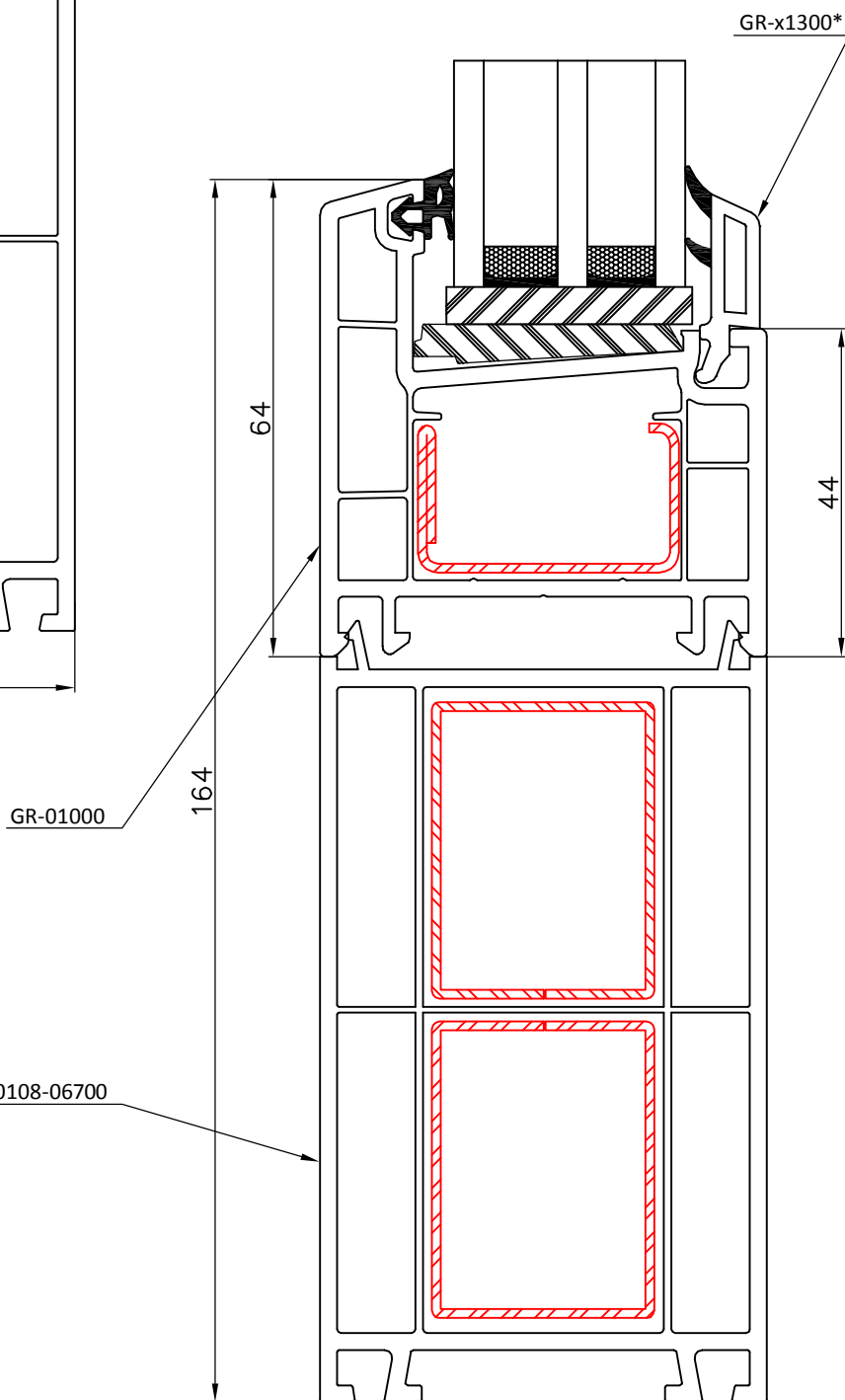
20106-05000



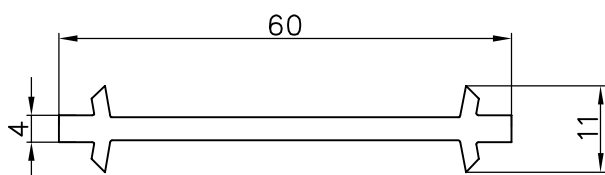
* x=0 - серое уплотнение, x=9 - черное уплотнение



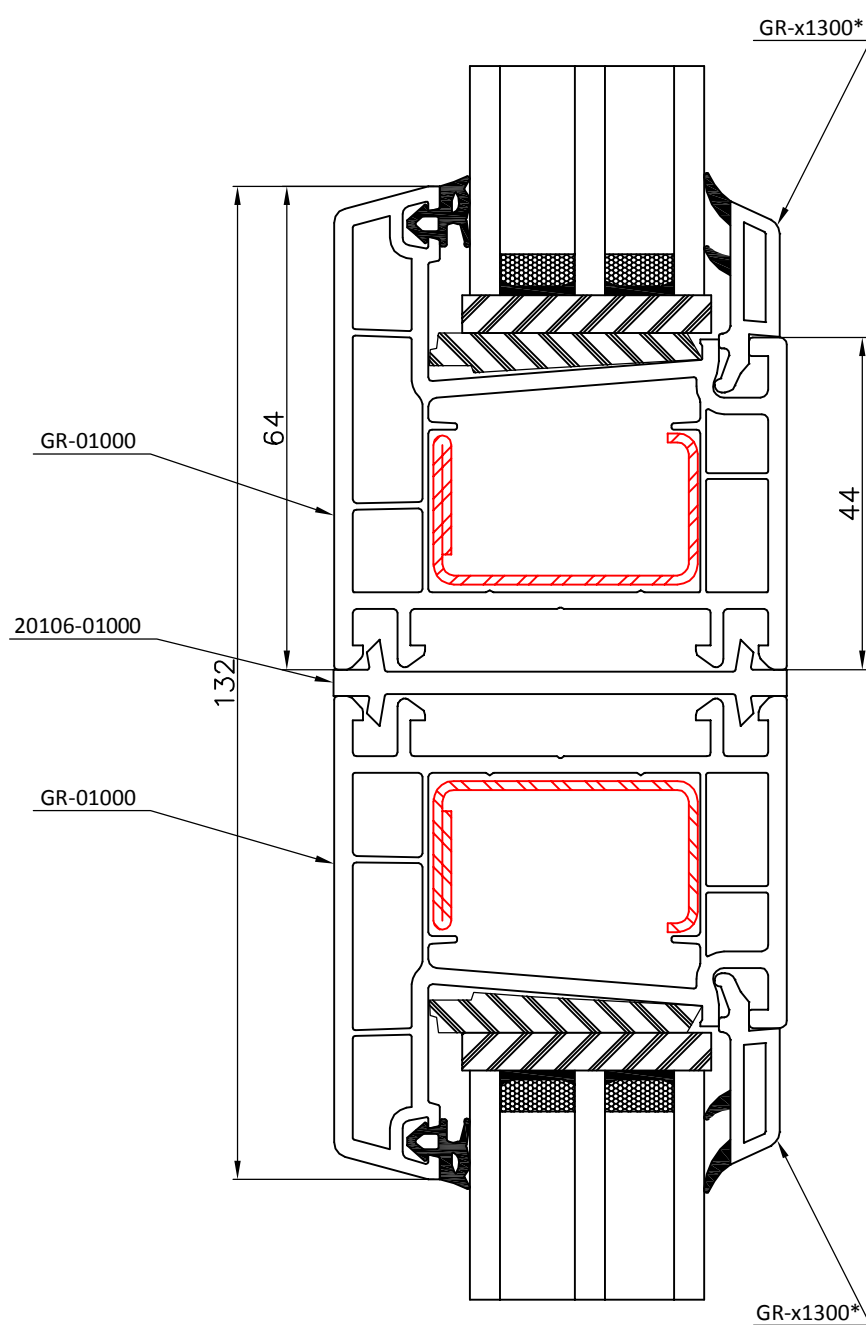
20108-06700



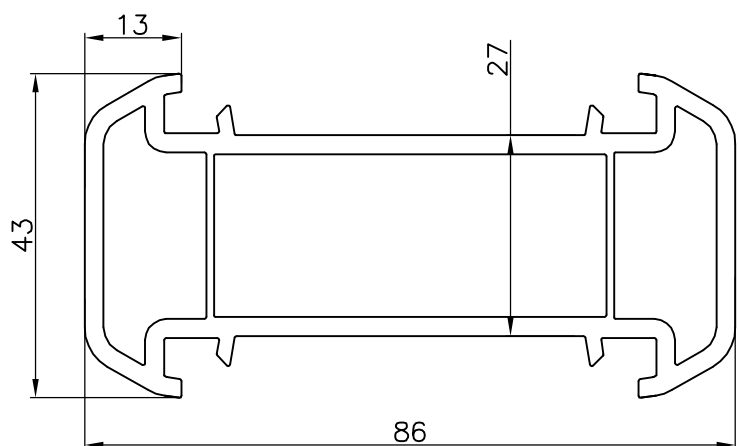
* x=0 - серое уплотнение, x=9 - черное уплотнение



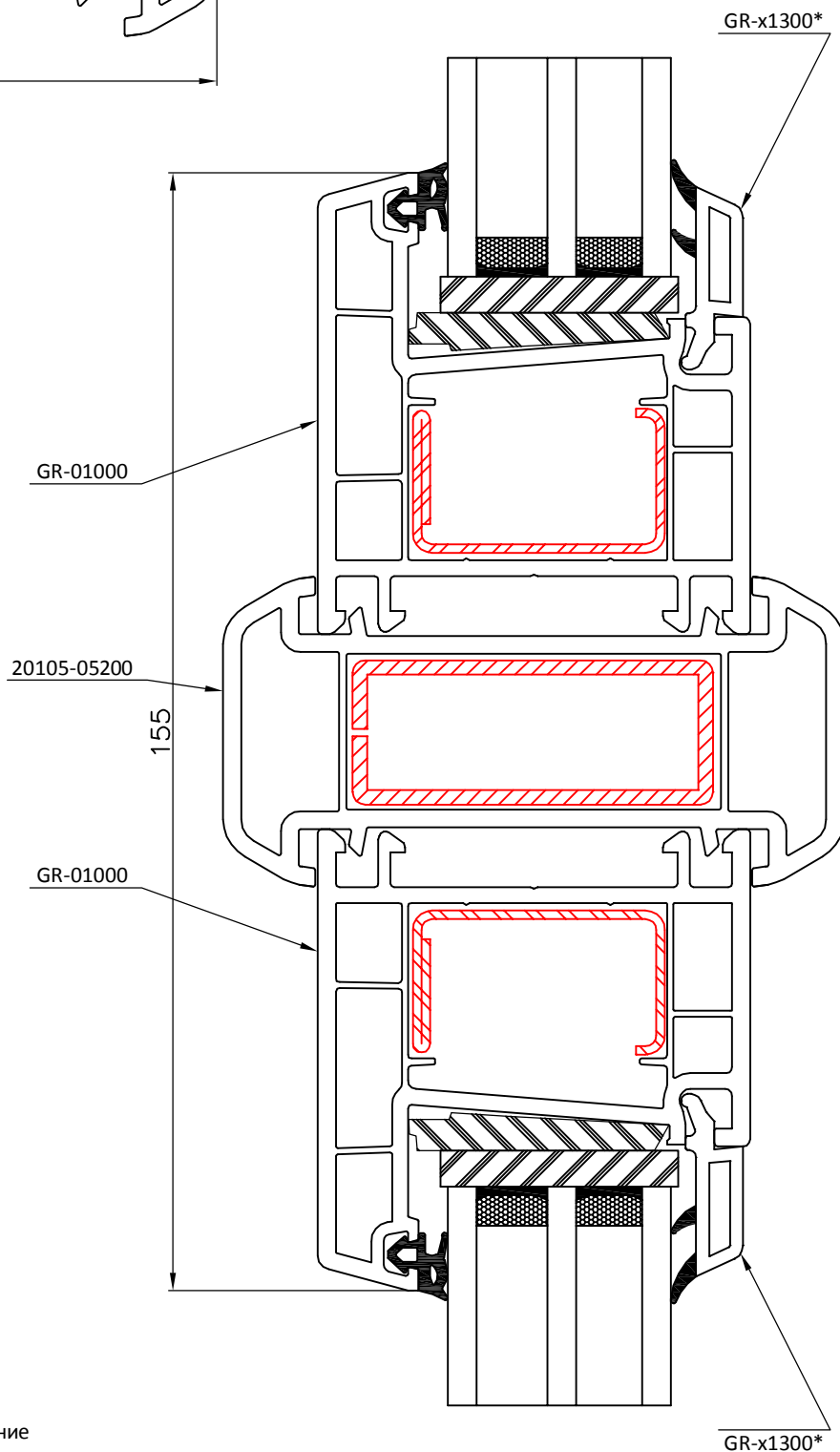
20106-01000



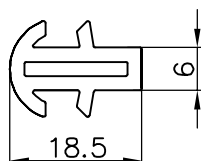
* x=0 - серое уплотнение, x=9 - черное уплотнение



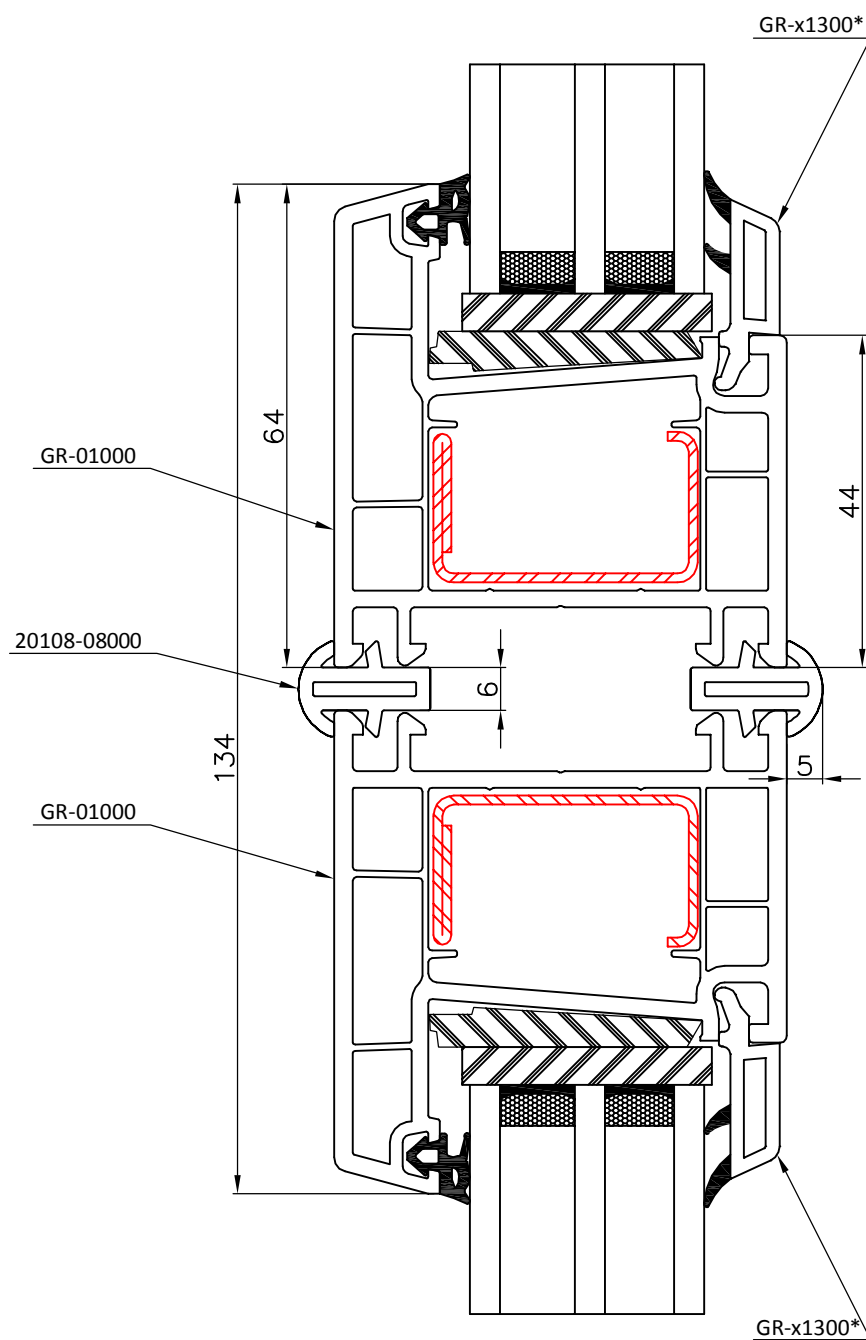
20105-05200



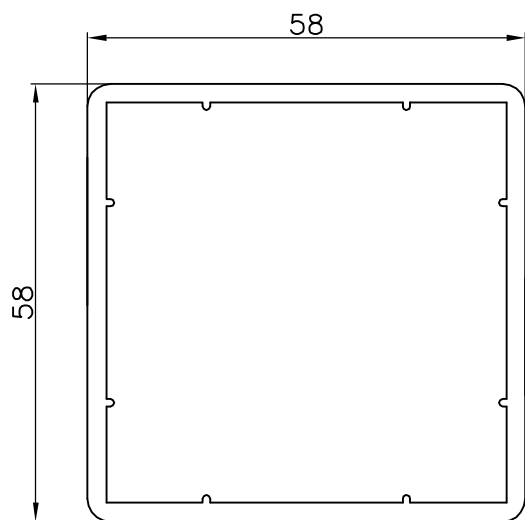
* x=0 - серое уплотнение, x=9 - черное уплотнение



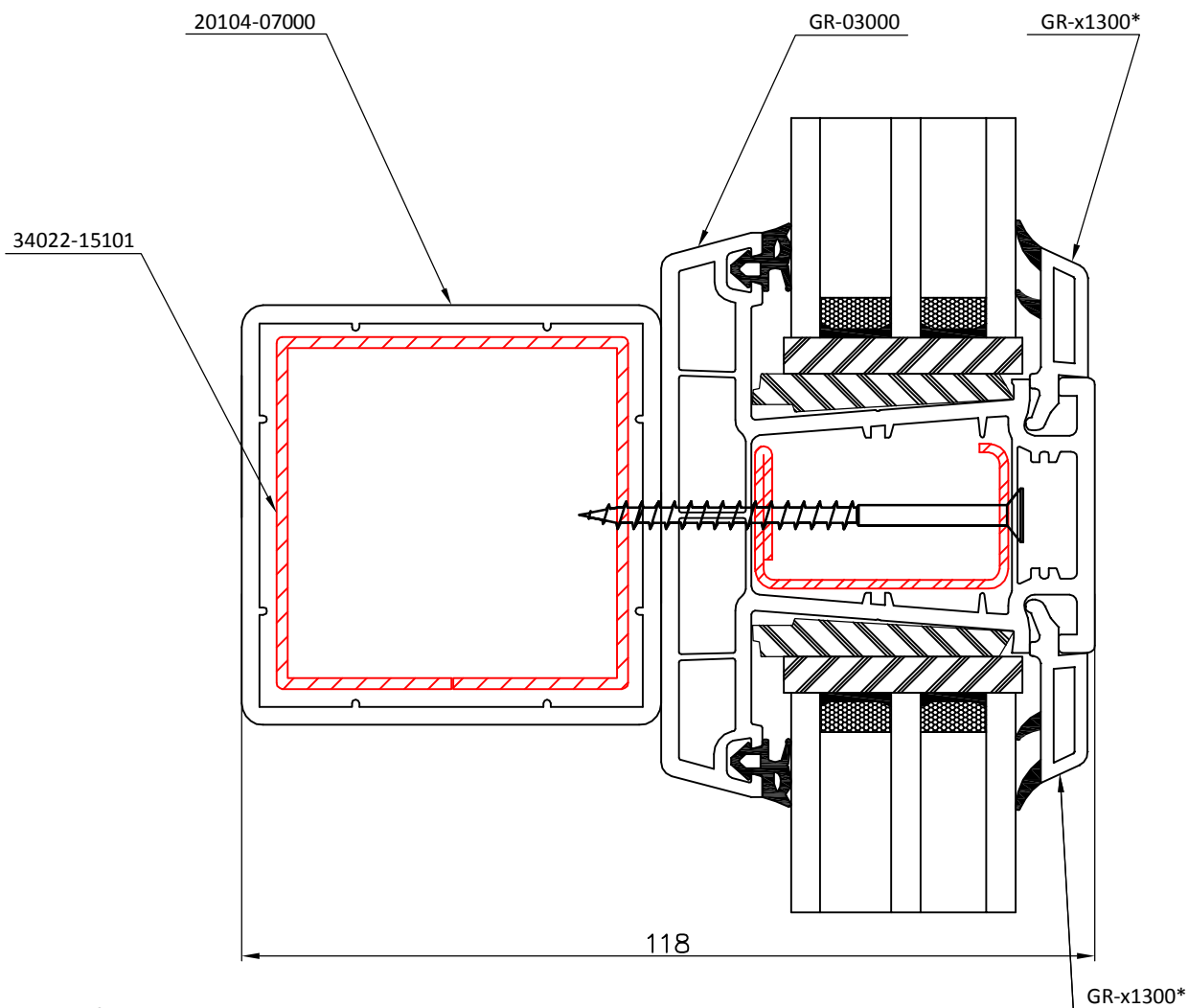
20108-08000



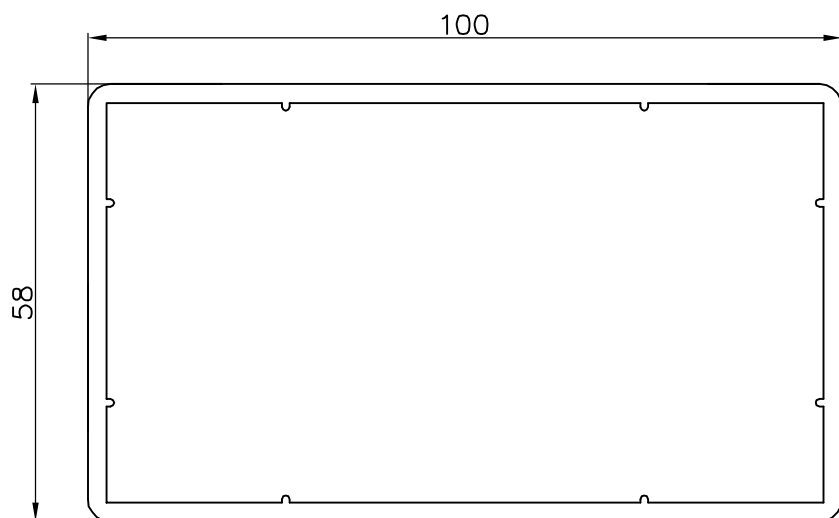
* x=0 - серое уплотнение, x=9 - черное уплотнение



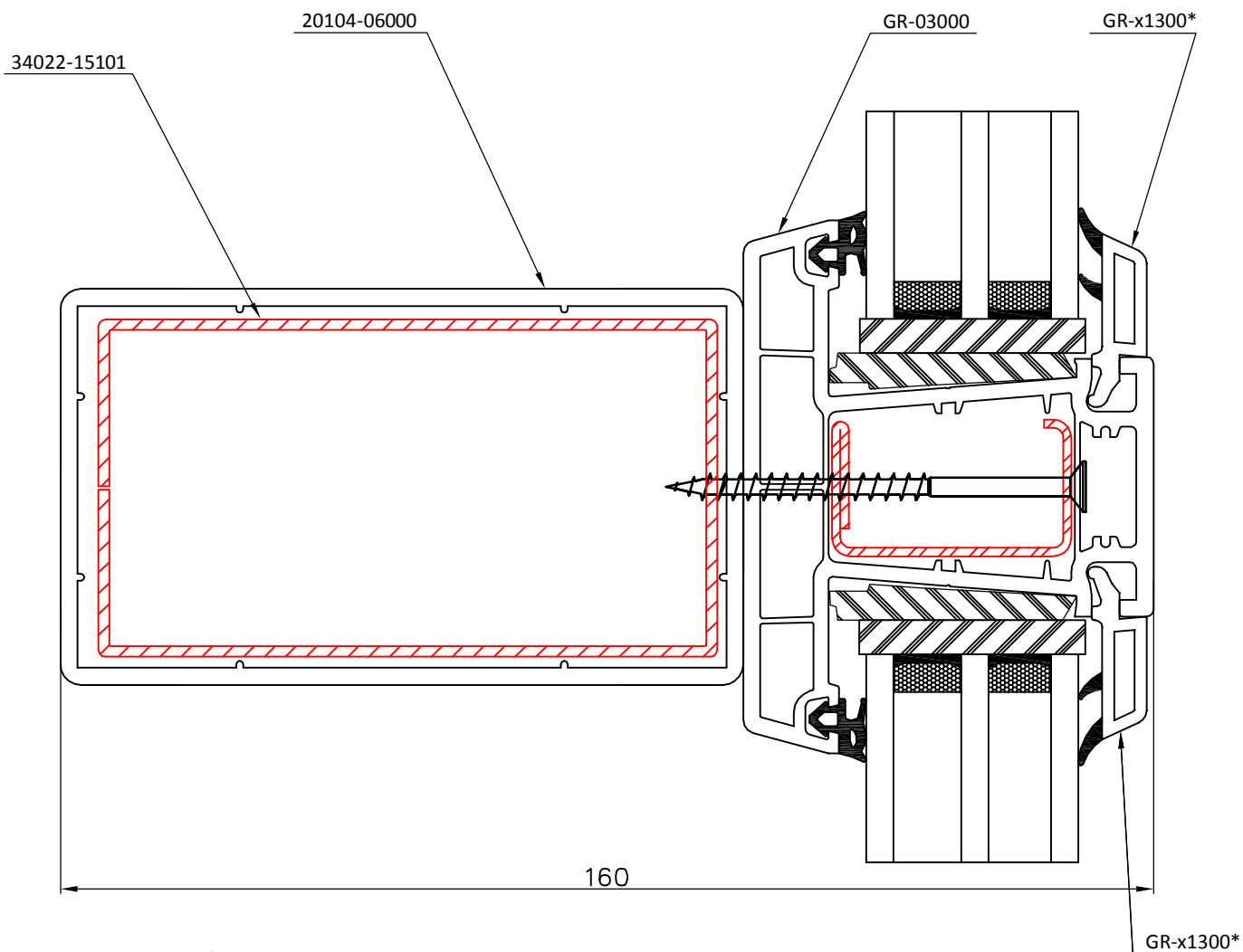
20104-07000



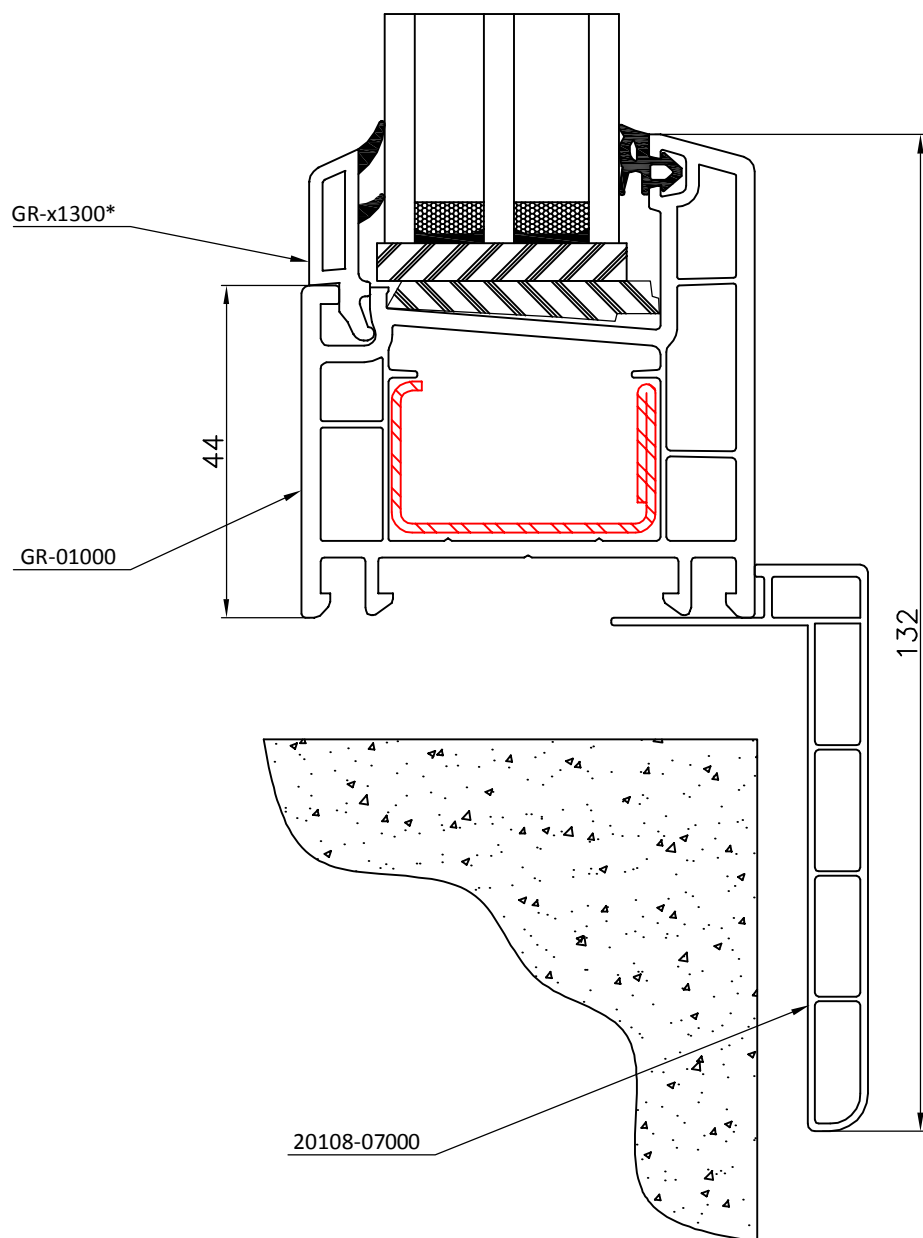
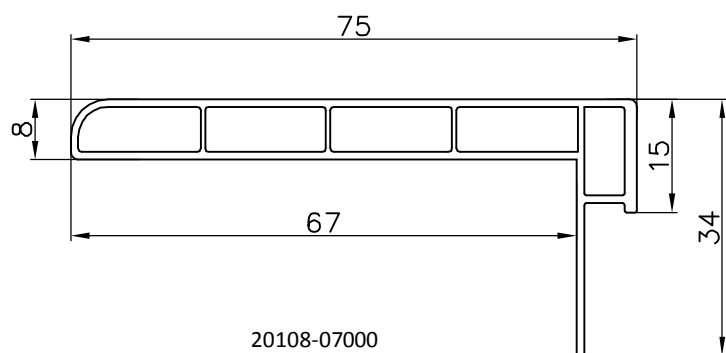
* x=0 - серое уплотнение, x=9 - черное уплотнение



20104-06000



* x=0 - серое уплотнение, x=9 - черное уплотнение



* x=0 - серое уплотнение, x=9 - черное уплотнение