

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Стойечно-ригельная система alg 50F предназначена для изготовления вертикальных и наклонных светопрозрачных конструкций. Она сочетает в себе такие характеристики как:

- простота и легкость в проектировании, изготовлении и монтаже (что является несомненным преимуществом для производственных компаний изготавливающих светопрозрачные конструкции);
- универсальность, возможность реализовать широкий спектр потребностей заказчика с помощью небольшого количества профилей и комплектующих;
- эстетика - за счет небольшой ширины видимой части профилей 50 мм придает легкость и прозрачность витражным конструкциям.

Видимая ширина профилей - 50 мм, высота сечения стоек от 70 до 200 мм, ригелей - от 25 до 175 мм. Данные размеры обеспечивают необходимую жесткость и функциональность изготавливаемых конструкций. Моменты инерции основных профилей находятся в пределах $J_x = 42 - 851 \text{ см}^4$, что позволяет использовать их для изготовления несущих фасадных конструкций. Есть возможность использования усиливающих профилей для увеличения моментов инерции стоек, так же для их стыковки и крепления в строительный проем.

Оптимальный типоразмерный ряд термовставок высотой 18 мм, 24 мм, 30мм и 42 мм и внутренних уплотнителей стойки и ригеля позволяют устанавливать стекло, стеклопакеты или глухие панели толщиной от 4 мм до 50 мм. Заполнение устанавливается на универсальные подкладки и специальные опоры, которые выбираются в зависимости от толщины заполнения

Несущие профили имеют радиусы со стороны помещения 0,5 мм, что обеспечивает при одинаковых размерах стойки и ригеля безупречный вид на единую плоскость стыка.

Все элементы крепления должны быть изготовлены из нержавеющей стали А2 согласно DIN 912 EN ISO 3506-1.

Уплотнители, применяемые в данной системе, изготавливаются из устойчивого к атмосферным воздействиям и старению каучука (EPDM). Внутренние уплотнители имеют дополнительные шторки, что повышает теплоизоляционные и акустические характеристики конструкции. Для изготовления радиусных конструкций применяются внутренние уплотнители для возможности изменения угла на одной стойке без дополнительных адаптеров.

Технические характеристики и физико-механические показатели

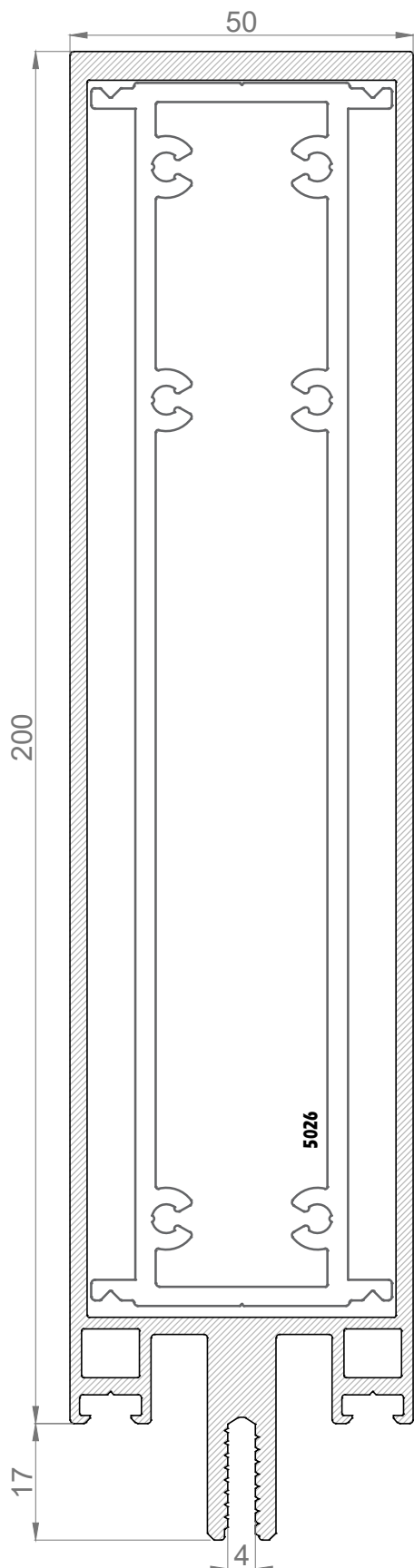
Используемый алюминиевый сплав	АД 31	- ГОСТ 4784
Удельный вес профиля	2,7 г/см ³	
По точности геометрических размеров	(Н) нормальной точности	- ГОСТ 22233
По отклонению номинальных толщин полок и стенок	(Н) нормальной точности	- ГОСТ 22233
Предельное отклонение длины профиля	не более 10мм	
Относительное удлинение при растяжении	не менее 8%	- ГОСТ 8617
Соппротивление разрыву при растяжении	157 МПа или 16 кгс/мм ²	- ГОСТ 8617
Предел текучести при растяжении	118 МПа или 12 кгс/мм ²	- ГОСТ 8617
Толщина порошково-полимерного слоя	60 мкм	- ГОСТ 9.410
Температура эксплуатации профилей	от -45 0С до + 50 0С	- ГОСТ 15150

Условные обозначения

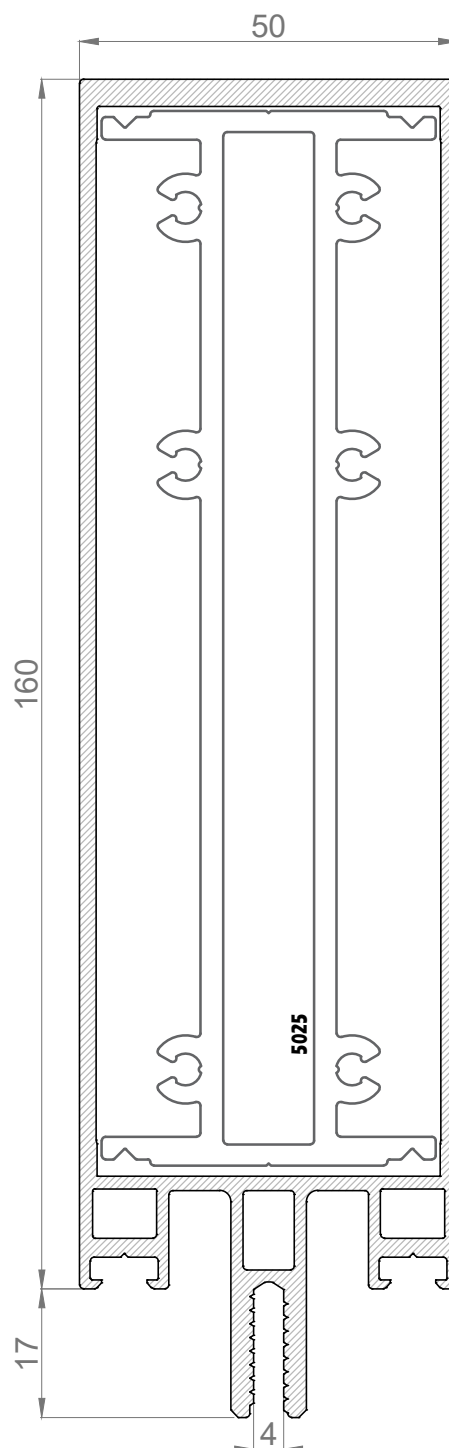
	Линии видимого контура (Контур алюм. профиля)		Стеклопакет
	Линии осевые и центровые		
	Линии невидимого контура		
	Линии осевые и центровые		Алюминиевая бутиловая лента
	Алюминиевый профиль		Гидроизоляционная мембрана EPDM
	Термобарьер		Алюминиевый лист
	Уплотнитель, терморазрыв, подкладки		Структурный герметик
	Спонж-уплотнители из полиуретана, пена		
	Стена, железобетон		
	Штукатурка, облиц. камень		
	Прерывание		

СИСТЕМНЫЕ ПРОФИЛИ

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ 200 мм		5106*
масса	кг/м.п.	4,452
длина периметра	мм	652,0
момент инерции Jx	см ⁴	850,1
момент инерции Jy	см ⁴	62,64

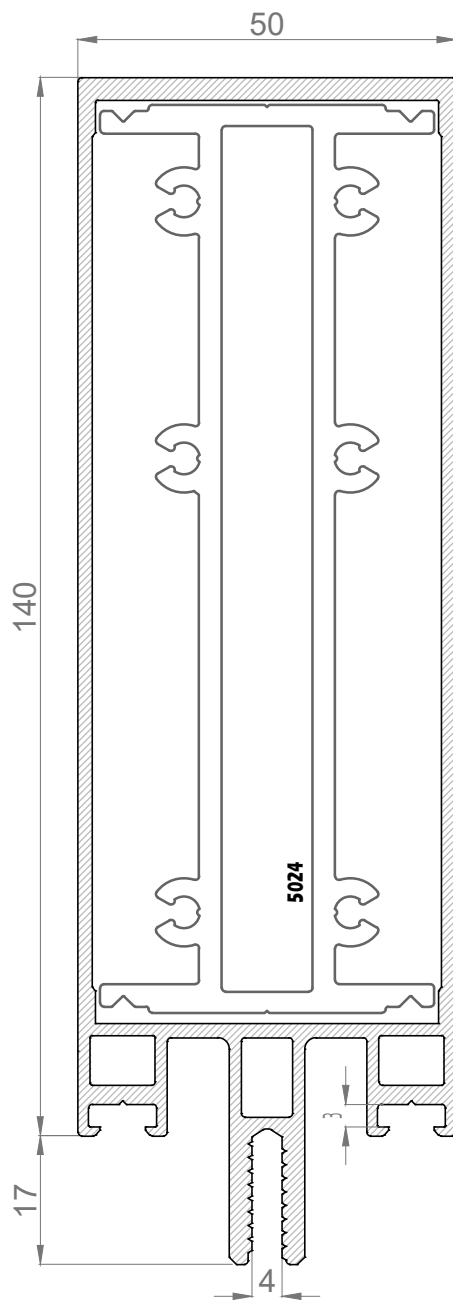


ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ 160 мм		5105
масса	кг/м.п.	3,328
длина периметра	мм	571,15
момент инерции Jx	см ⁴	426,2
момент инерции Jy	см ⁴	46,5

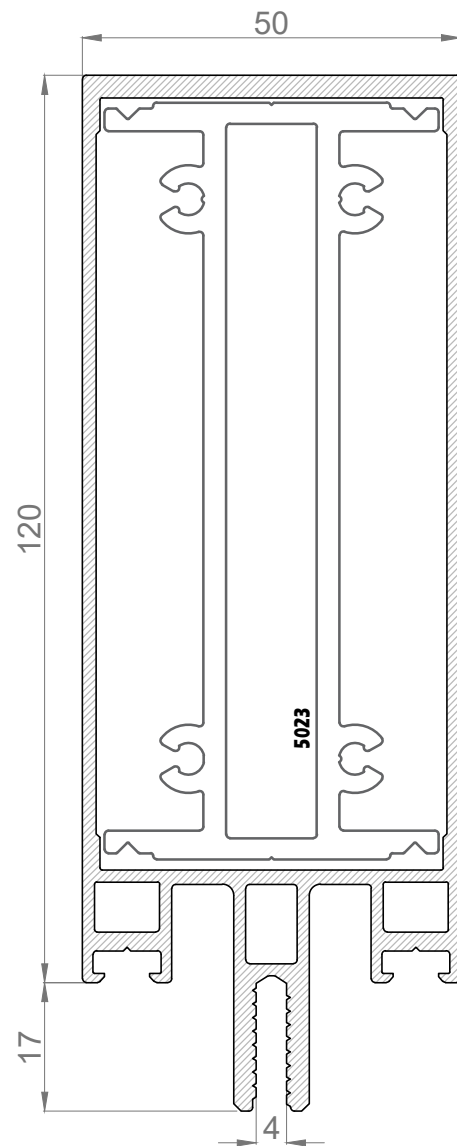


Примечание: При наличии знака * рядом с кодом, означает отсутствие матрицы на данный профиль товара. Необходимо обсудить с поставщиком возможные сроки поставки этой матрицы или рассмотреть альтернативные варианты.

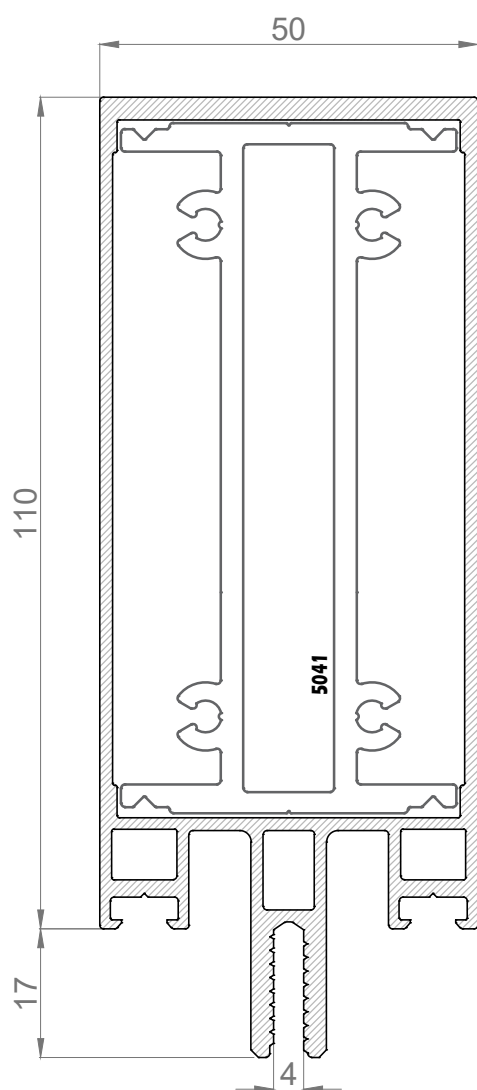
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ 140 мм		5104
масса	кг/м.п.	2,807
длина периметра	мм	531,15
момент инерции Jx	см ⁴	284,3
момент инерции Jy	см ⁴	37,37



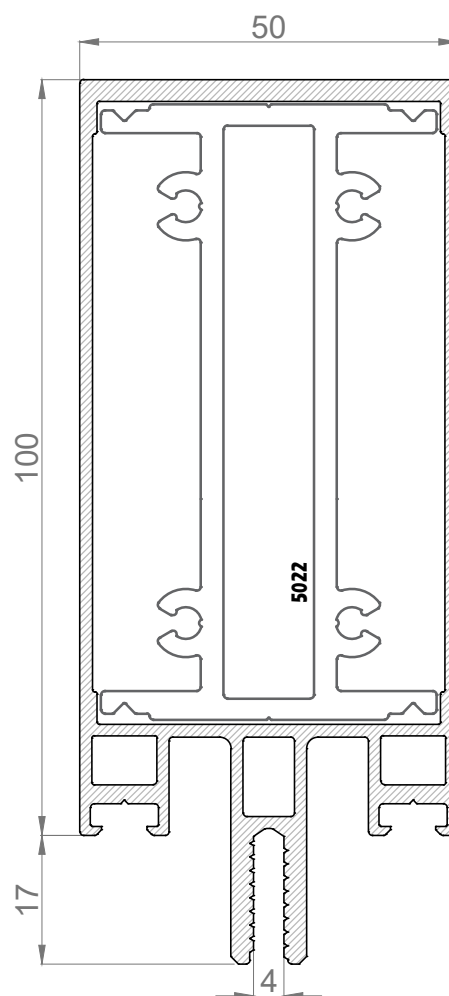
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ 120 мм		5103
масса	кг/м.п.	2,538
длина периметра	мм	491,1
момент инерции Jx	см ⁴	195,8
момент инерции Jy	см ⁴	32,0



ВЕРТ. ПРОФИЛЬ 110 мм		5140*
масса	кг/м.п.	2.360
длина периметра	мм	471.15
момент инерции Jx	см ⁴	157,23
момент инерции Jy	см ⁴	28.7

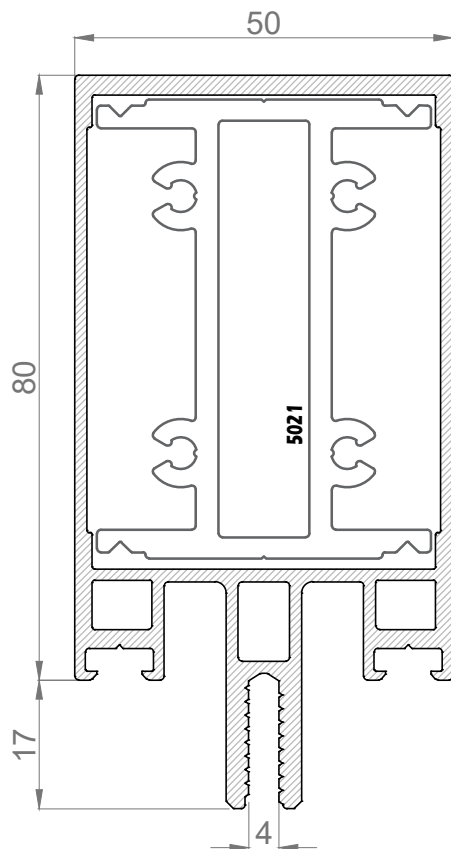


ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ 100 мм		5102
масса	кг/м.п.	2,257
длина периметра	мм	451,0
момент инерции Jx	см ⁴	125,0
момент инерции Jy	см ⁴	26,7

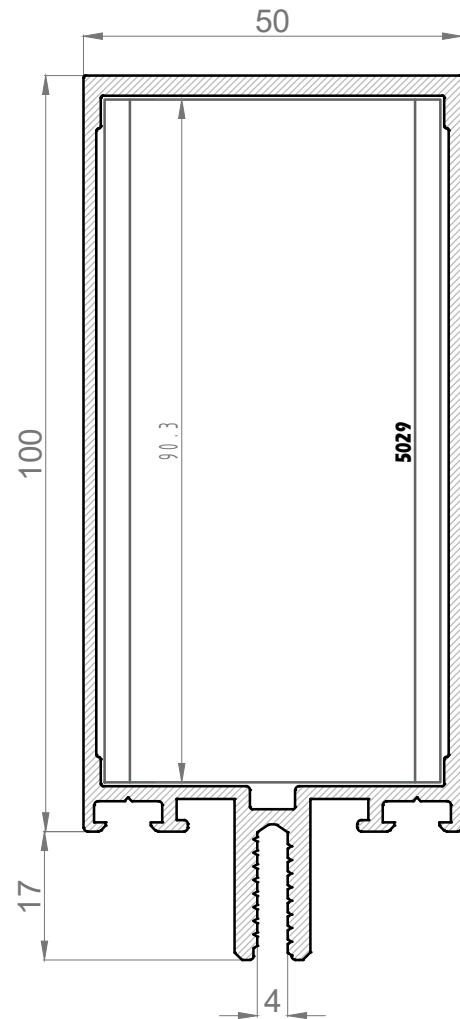


Примечание: При наличии знака * рядом с кодом, означает отсутствие матрицы на данный профиль товара. Необходимо обсудить с поставщиком возможные сроки поставки этой матрицы или рассмотреть альтернативные варианты.

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ 80 мм		5101
масса	кг/м.п.	1,998
длина периметра	мм	
момент инерции J_x	см ⁴	72,1
момент инерции J_y	см ⁴	22,4

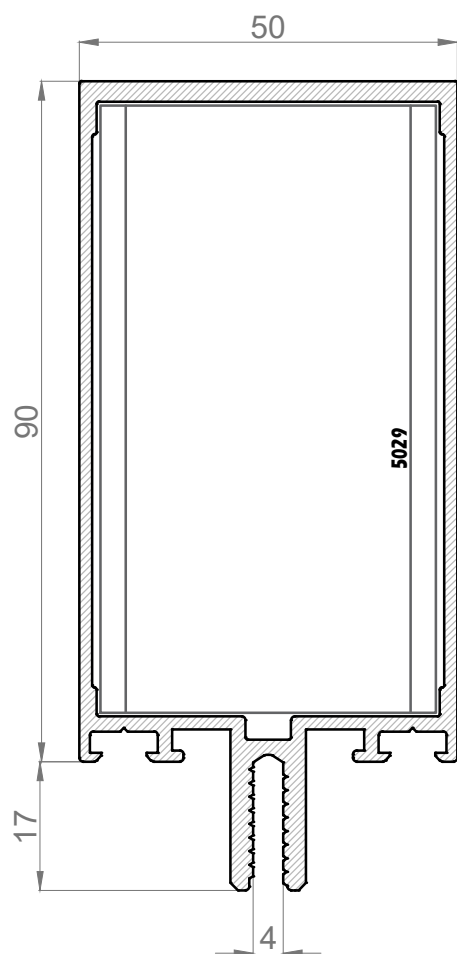


ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ БКК 100 мм		5009
масса	кг/м.п.	1.983
длина периметра	мм	423.34
момент инерции J_x	см ⁴	117,0
момент инерции J_y	см ⁴	24,8



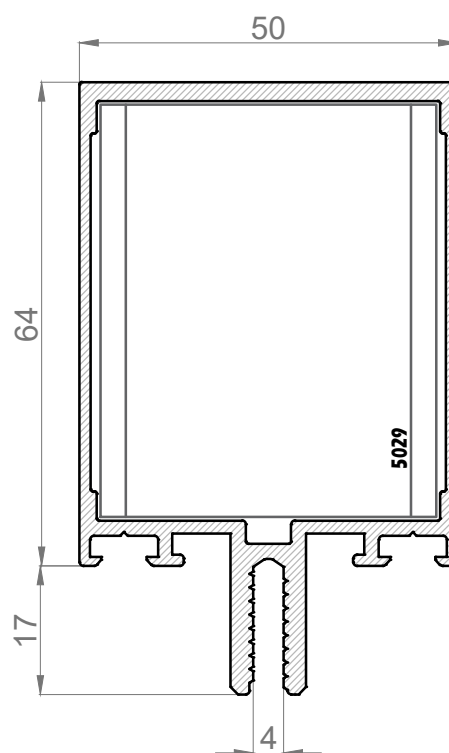
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ БКК
90 мм

		5008
масса	кг/м.п.	1.887
длина периметра	мм	403.34
момент инерции J_x	см ⁴	92,5
момент инерции J_y	см ⁴	22,8

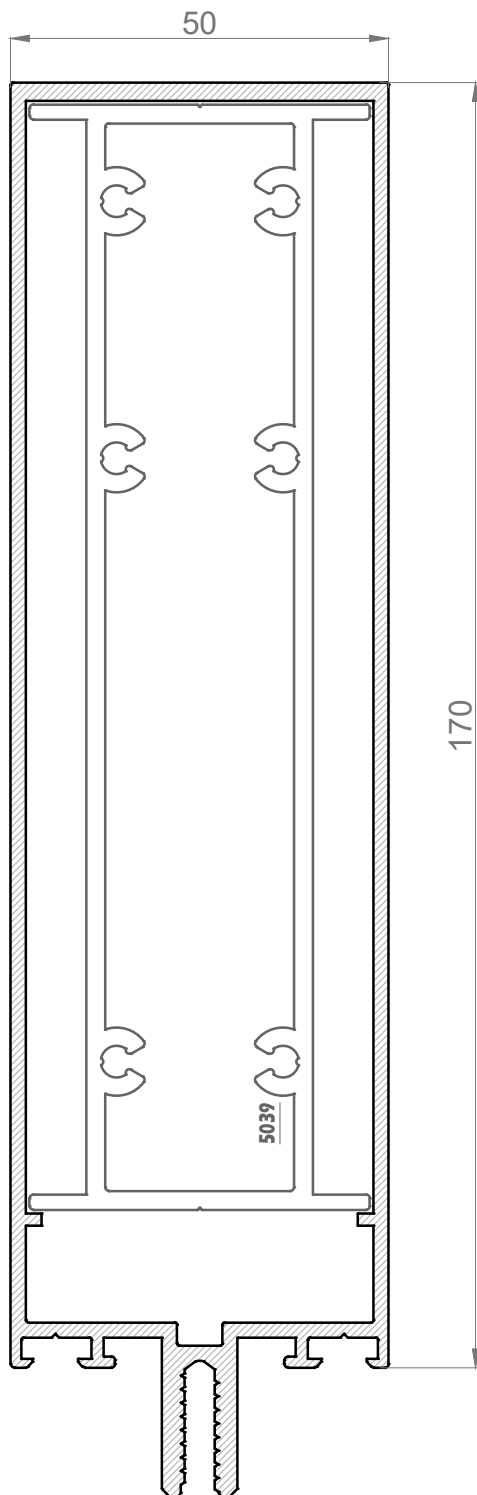


ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ БКК 64 мм

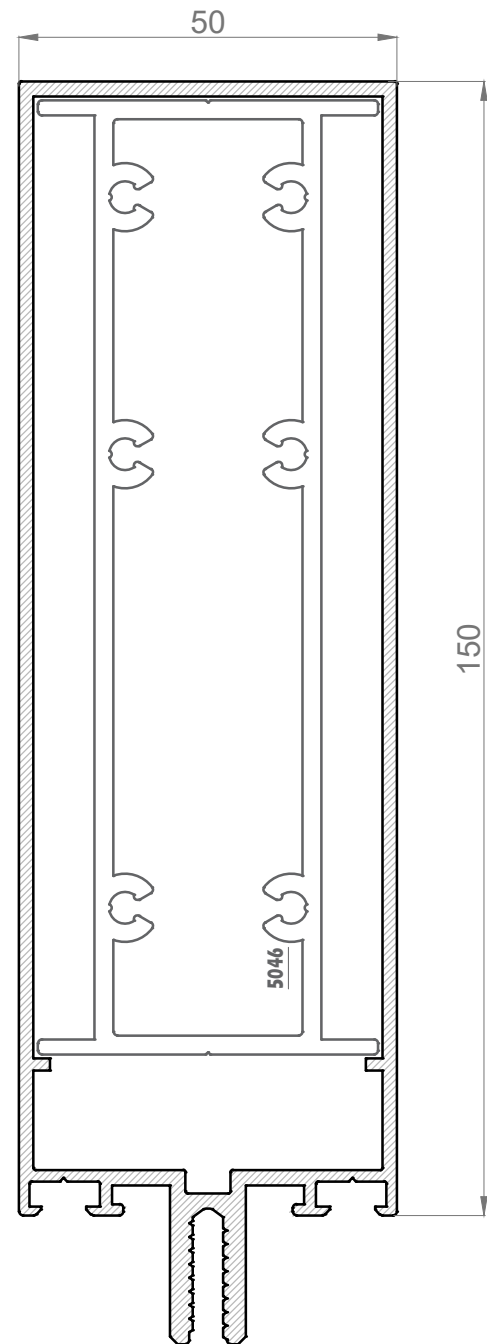
		5007
масса	кг/м.п.	1.559
длина периметра	мм	351.34
момент инерции J_x	см ⁴	42,3
момент инерции J_y	см ⁴	16,5



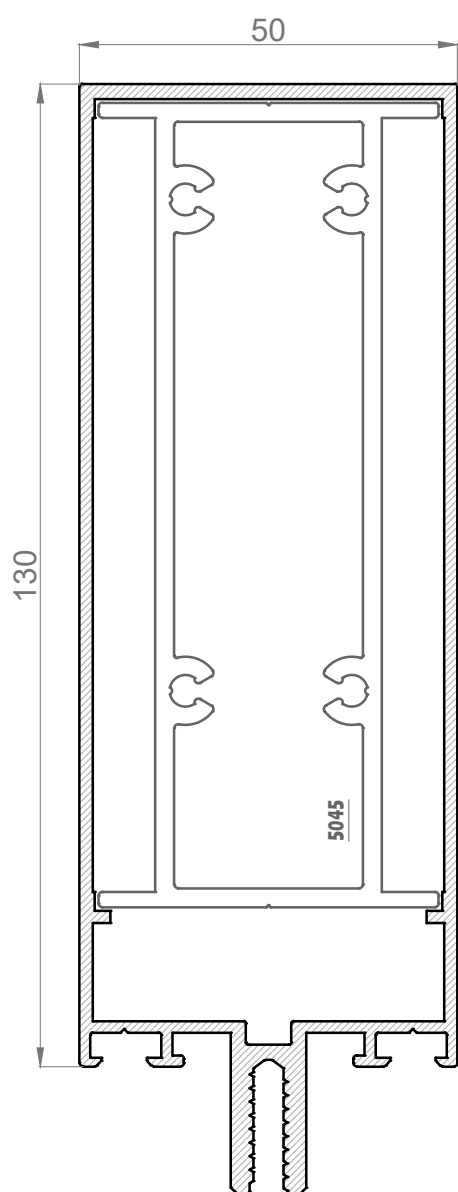
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ 170 мм		5010*
масса	кг/м.п.	2.888
длина периметра	мм	
момент инерции J_x	см ⁴	403,74
момент инерции J_y	см ⁴	43,49



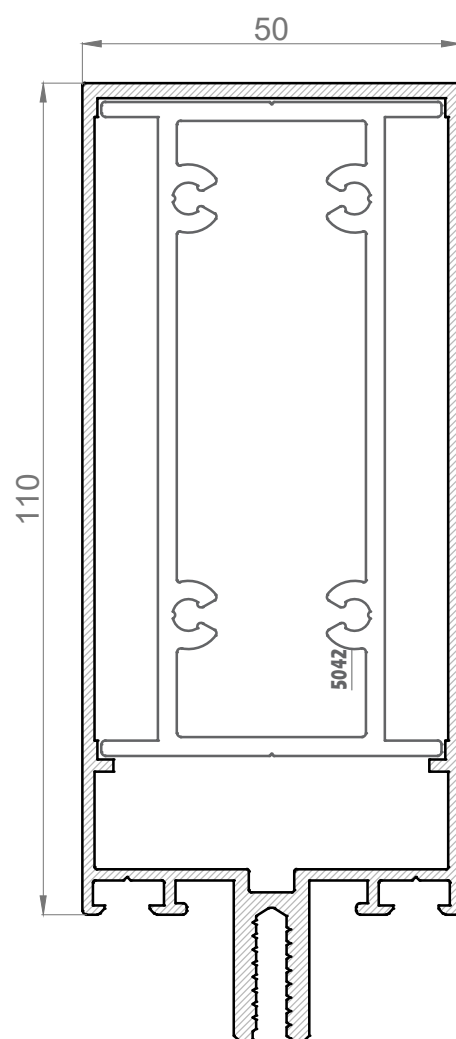
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ 150 мм		5032
масса	кг/м.п.	2.505
длина периметра	мм	
момент инерции J_x	см ⁴	277,49
момент инерции J_y	см ⁴	36,73



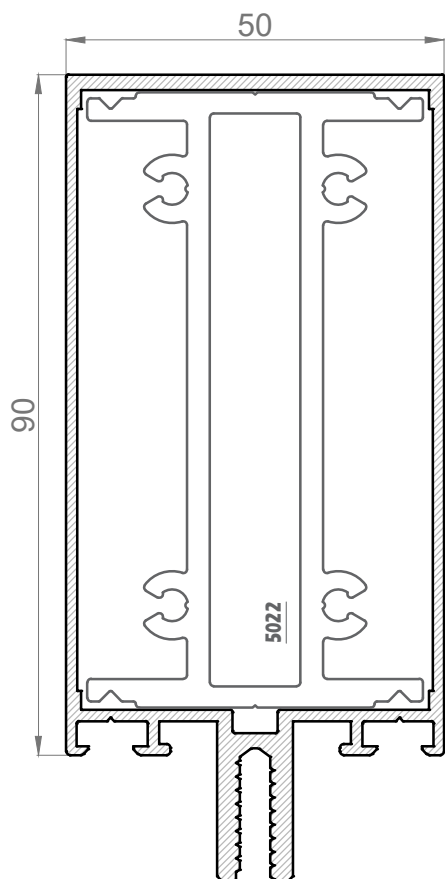
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ 130 мм		5033
масса	кг/м.п.	2.172
длина периметра	мм	
момент инерции J_x	см ⁴	190,93
момент инерции J_y	см ⁴	30,44



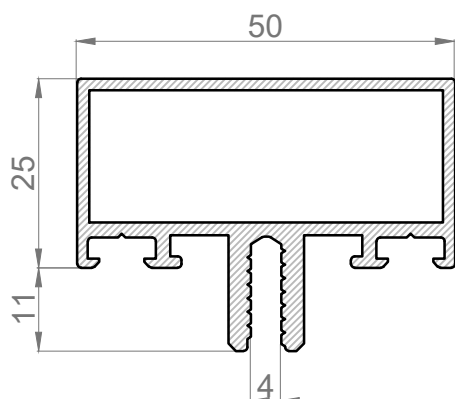
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ 110 мм		5034
масса	кг/м.п.	1.895
длина периметра	мм	
момент инерции J_x	см ⁴	126,74
момент инерции J_y	см ⁴	24,8



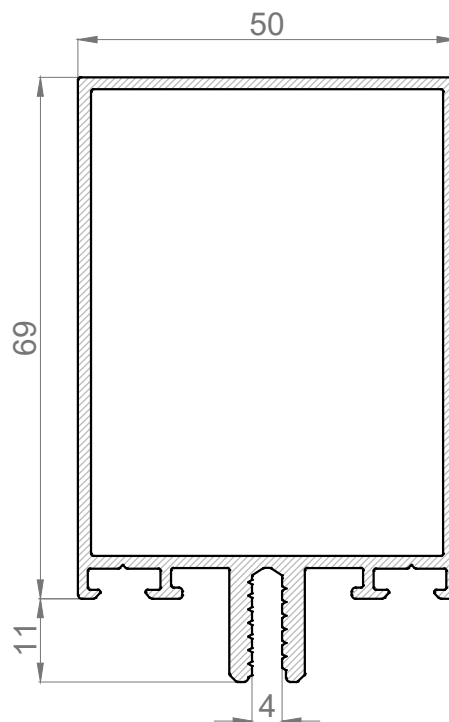
ВЕРТ. ПРОФИЛЬ 90 мм		5035
масса	кг/м.п.	1.648
длина периметра	мм	
момент инерции J_x	см ⁴	79,4
момент инерции J_y	см ⁴	19,8



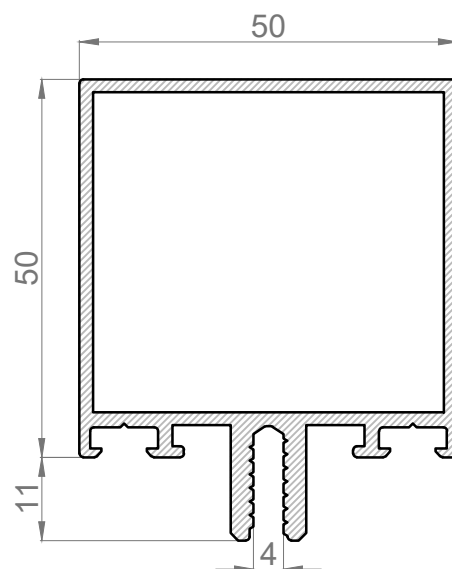
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ 25 мм		5012 *
масса	кг/м.п.	0,985
длина периметра	мм	253.84
момент инерции J_x	см ⁴	3.9
момент инерции J_y	см ⁴	8.2



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ 70 мм		5019
масса	кг/м.п.	1.390
длина периметра	мм	558.14
момент инерции J_x	см ⁴	36,5
момент инерции J_y	см ⁴	16,9

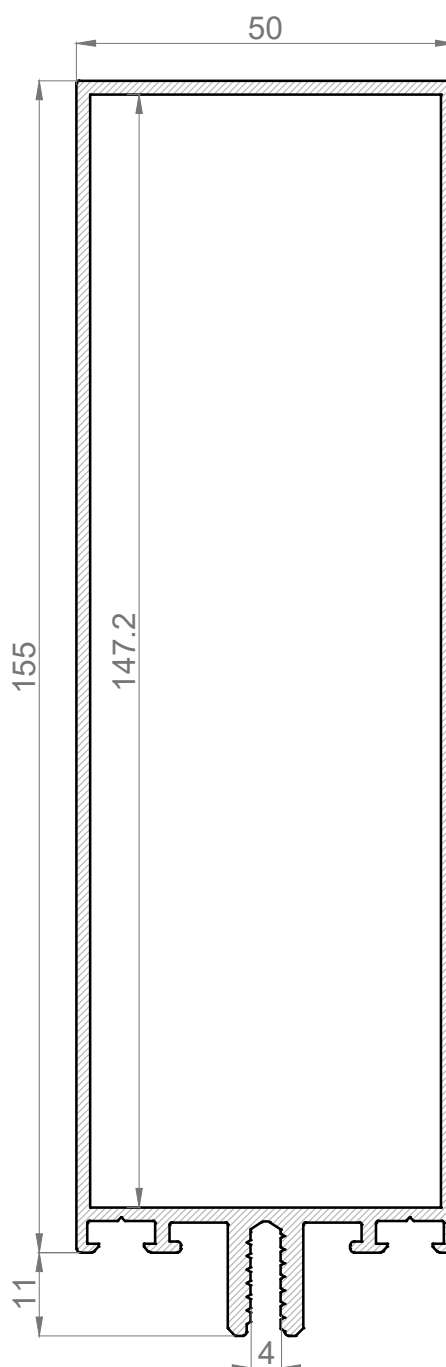
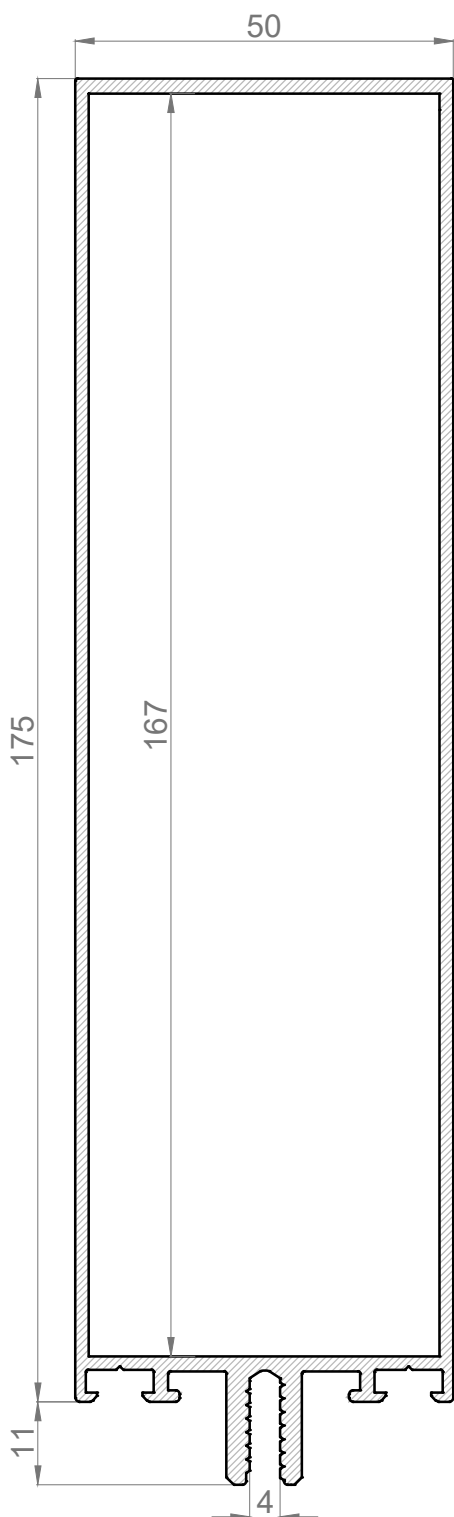


ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ 50 мм		5013
масса	кг/м.п.	1.284
длина периметра	мм	303.84
момент инерции J_x	см ⁴	18.4
момент инерции J_y	см ⁴	14.0

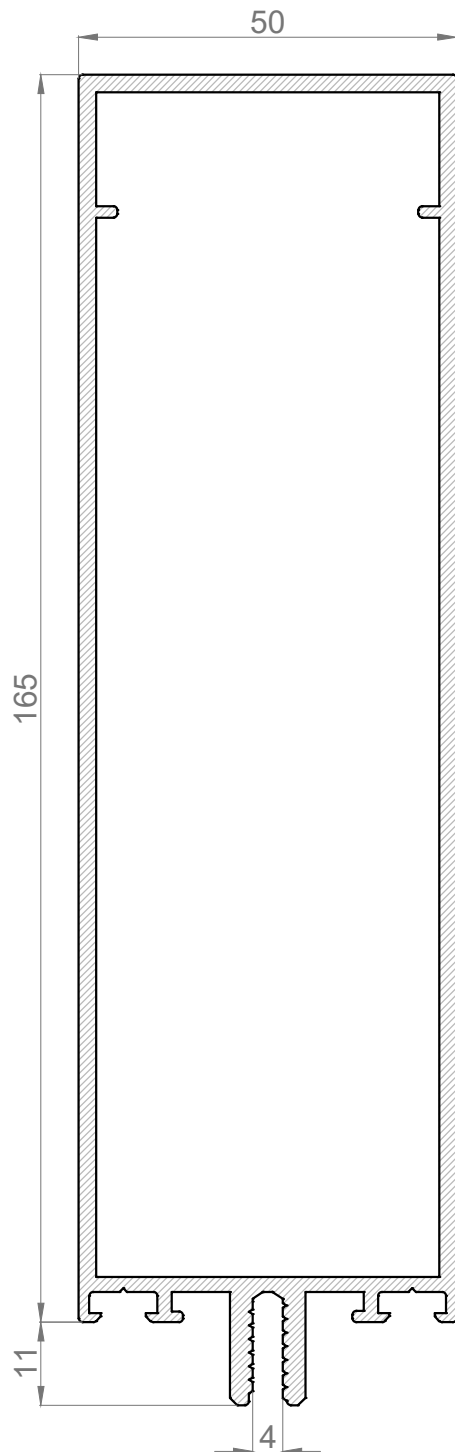


ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ 175 мм		5043
масса	кг/м.п.	2.595
длина периметра	мм	
момент инерции J_x	см ⁴	370,46
момент инерции J_y	см ⁴	47,20

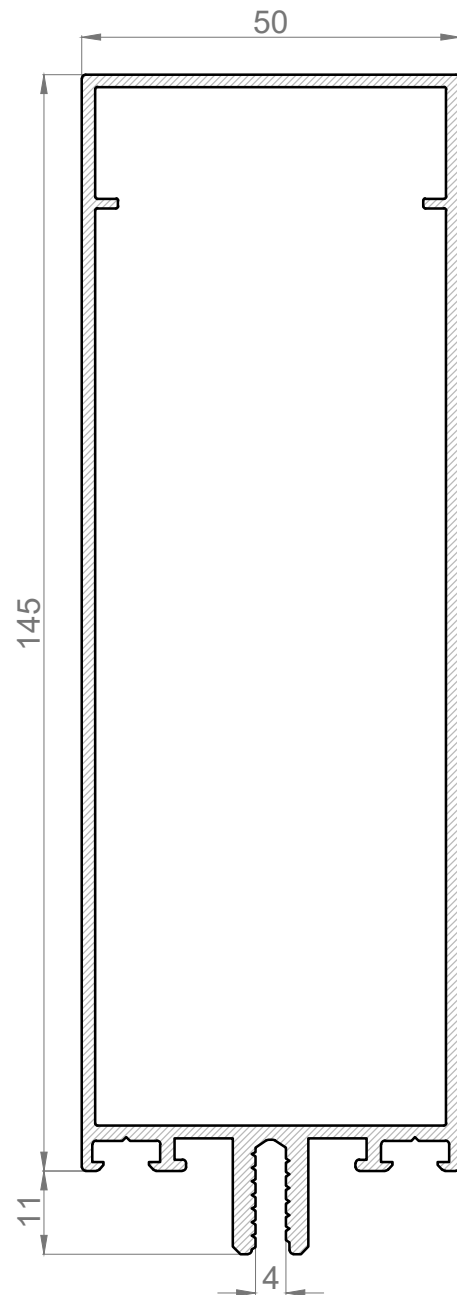
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ 155 мм		5036
масса	кг/м.п.	2.366
длина периметра	мм	
момент инерции J_x	см ⁴	267,87
момент инерции J_y	см ⁴	35,94



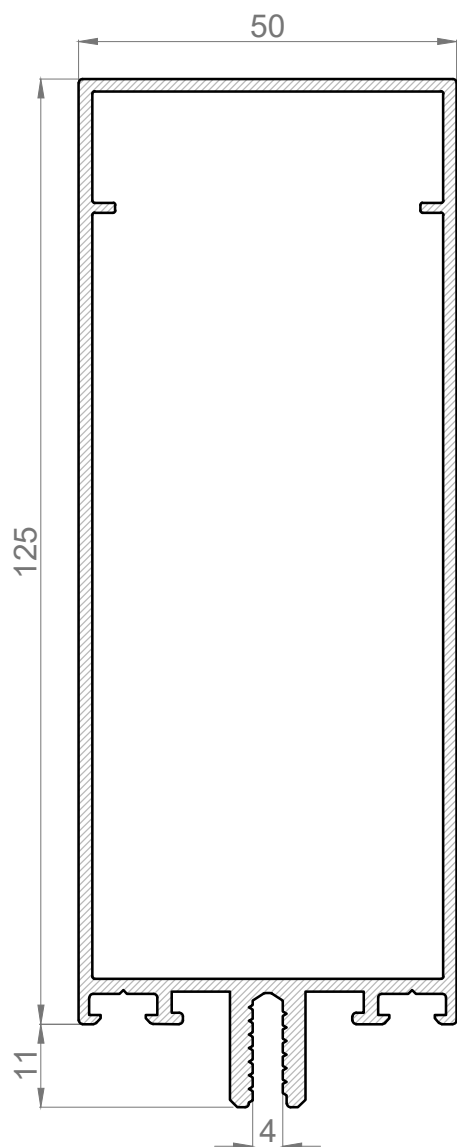
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ 165 мм		5030
масса	кг/м.п.	3.007
длина периметра	мм	947,12
момент инерции Jx	см ⁴	370,46
момент инерции Jy	см ⁴	47,20



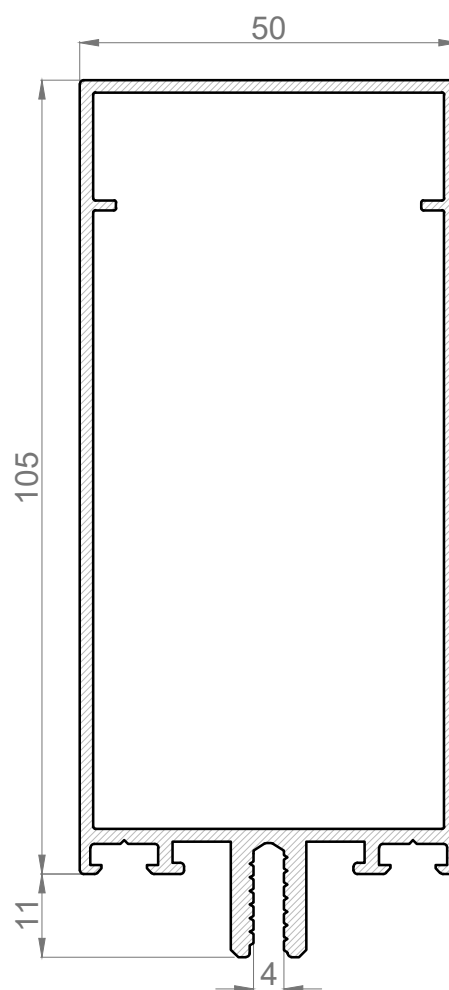
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ 145 мм		5017
масса	кг/м.п.	2.264
длина периметра	мм	493.84
момент инерции Jx	см ⁴	226,0
момент инерции Jy	см ⁴	42,21



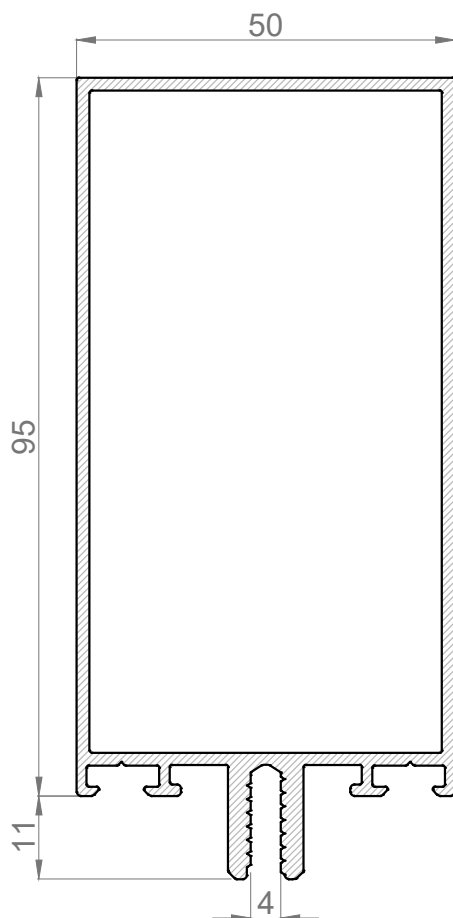
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ 125 мм		5016
масса	кг/м.п.	2,061
длина периметра	мм	453.84
момент инерции J_x	см ⁴	157.0
момент инерции J_y	см ⁴	30.0



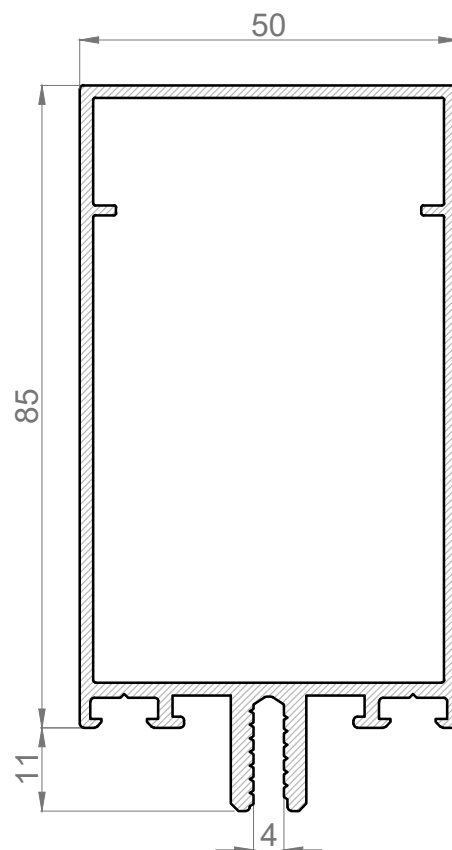
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ 105 мм		5015
масса	кг/м.п.	1,858
длина периметра	мм	413.84
момент инерции J_x	см ⁴	101.8
момент инерции J_y	см ⁴	26.0



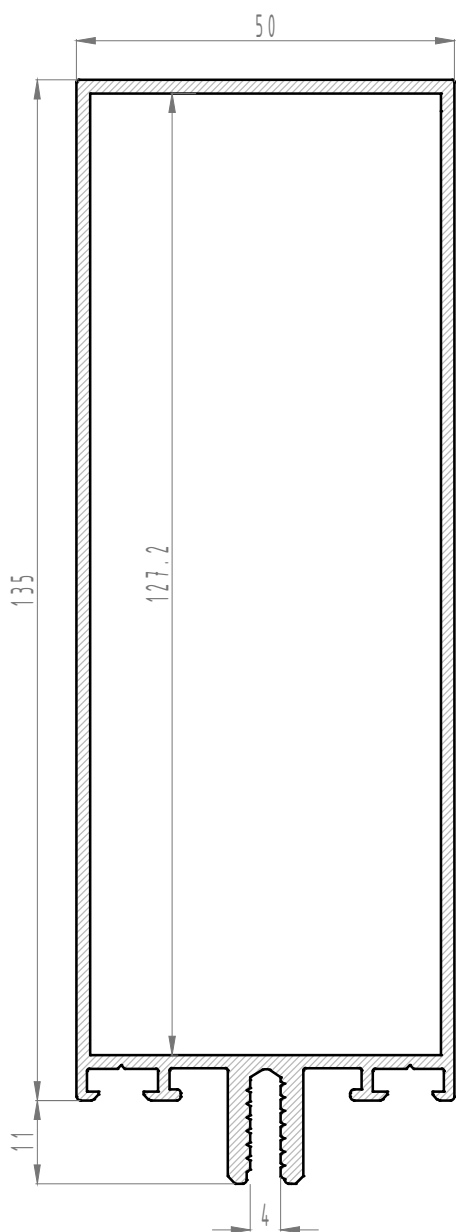
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ 95 мм		5018
масса	кг/м.п.	1,652
длина периметра	мм	342,05
момент инерции J_x	см ⁴	78,2
момент инерции J_y	см ⁴	22,1



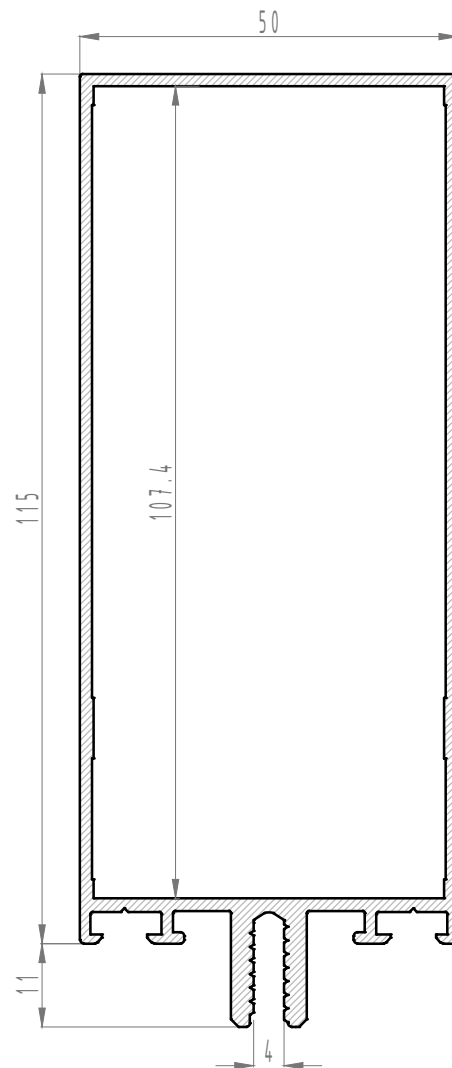
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ 85 мм		5014
масса	кг/м.п.	1,656
длина периметра	мм	373,84
момент инерции J_x	см ⁴	62,7
момент инерции J_y	см ⁴	21,6



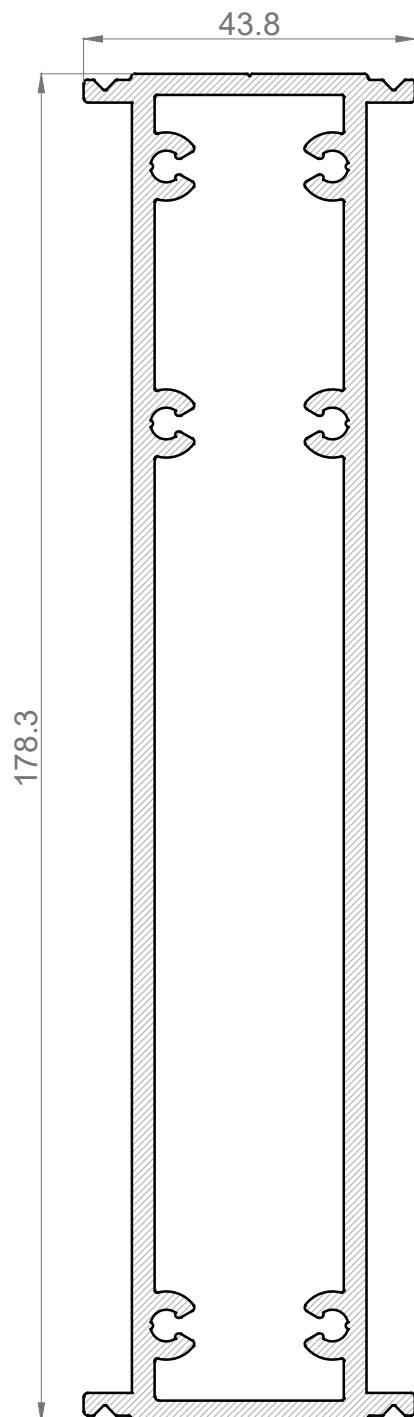
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ 135 мм		5037
масса	кг/м.п.	2,143
длина периметра	мм	
момент инерции J_x	см ⁴	189
момент инерции J_y	см ⁴	31,66



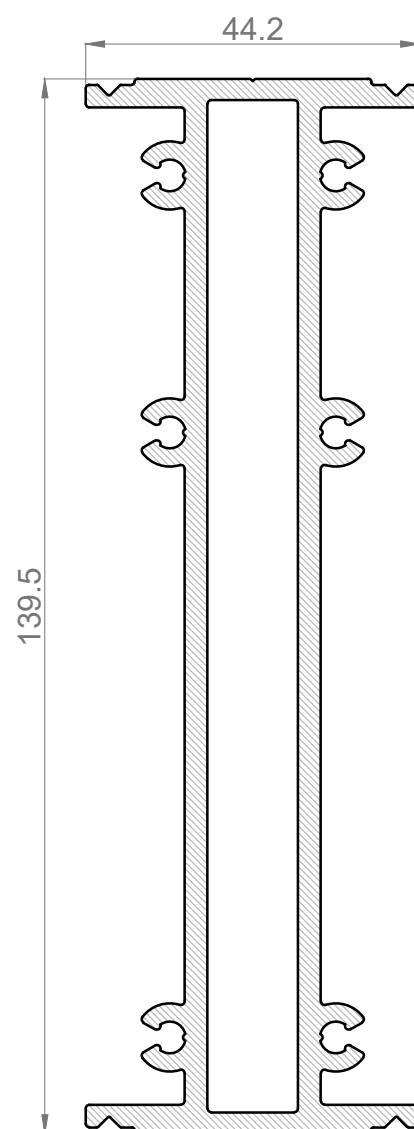
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ 115 мм		5038
масса	кг/м.п.	1,808
длина периметра	мм	
момент инерции J_x	см ⁴	120,59
момент инерции J_y	см ⁴	25,3



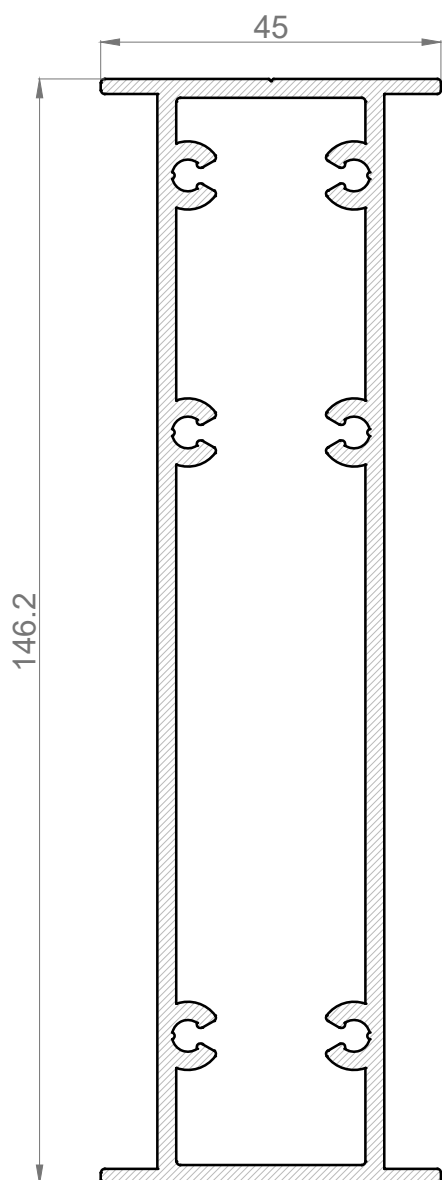
СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ СТОЙКИ 200 MM		5026
масса	кг/м.п.	4.002
длина периметра	мм	471.76
момент инерции Jx	см ⁴	506,56
момент инерции Jy	см ⁴	25,60



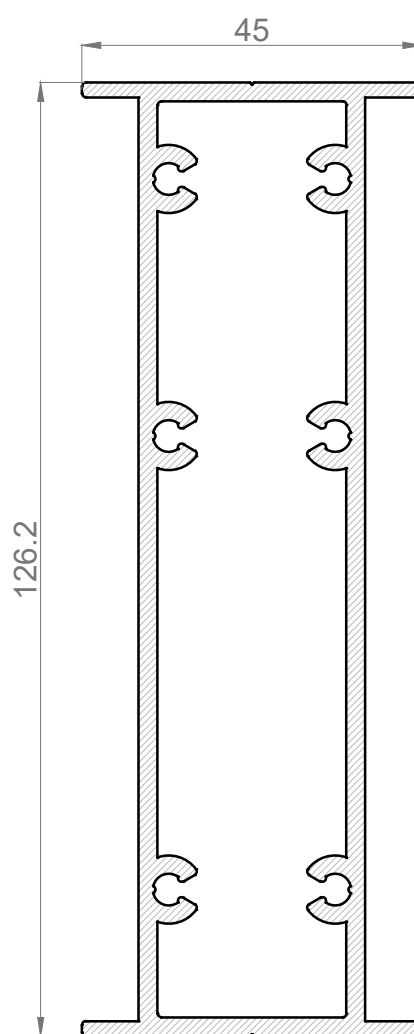
СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ СТОЕК 160 MM		5025
масса	кг/м.п.	3.500
длина периметра	мм	#####
момент инерции Jx	см ⁴	#####
момент инерции Jy	см ⁴	####



СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ СТОЙКИ 170 MM		5039
масса	кг/м.п.	2,981
длина периметра	мм	411,2
момент инерции J_x	см ⁴	259,7
момент инерции J_y	см ⁴	18,1

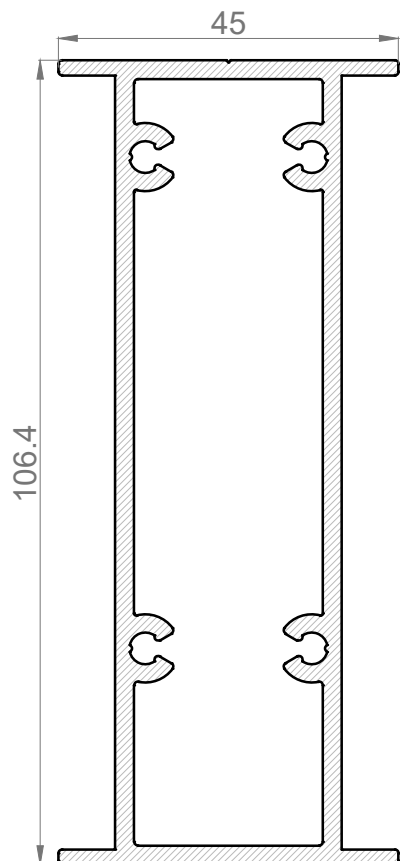


СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ СТОЕК 150 MM		5046
масса	кг/м.п.	1.699
длина периметра	мм	783.63
момент инерции J_x	см ⁴	176,82
момент инерции J_y	см ⁴	16,17



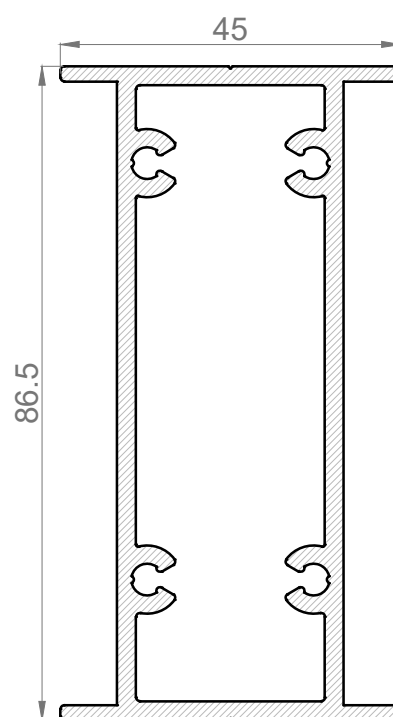
СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ СТОЙКИ 130 MM **5045**

масса	кг/м.п.	2,288
длина периметра	мм	661.84
момент инерции Jx	см ⁴	110,81
момент инерции Jy	см ⁴	13,80



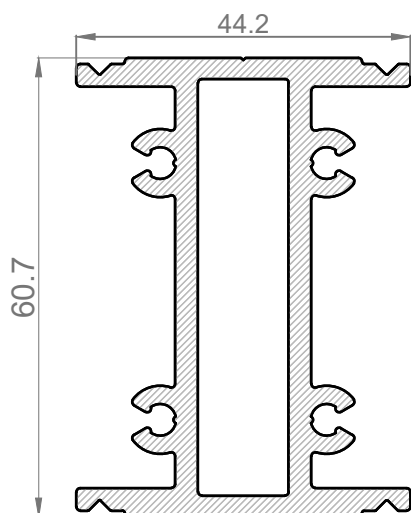
СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ СТОЕК 110 MM **5042**

масса	кг/м.п.	2.007
длина периметра	мм	582.24
момент инерции Jx	см ⁴	67,03
момент инерции Jy	см ⁴	11,93



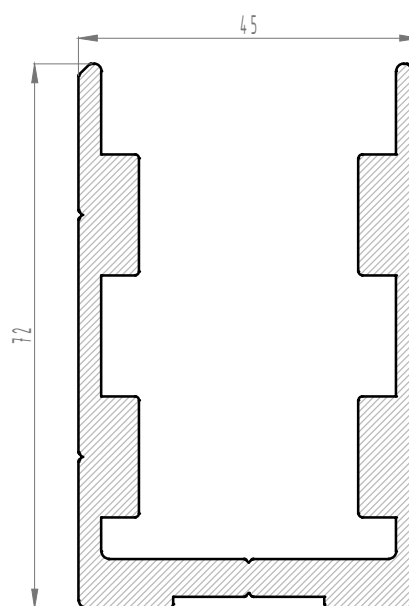
СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ СТОЕК 80 MM **5021**

масса	кг/м.п.	2.009
длина периметра	мм	345.93
момент инерции Jx	см ⁴	35.2
момент инерции Jy	см ⁴	7.8



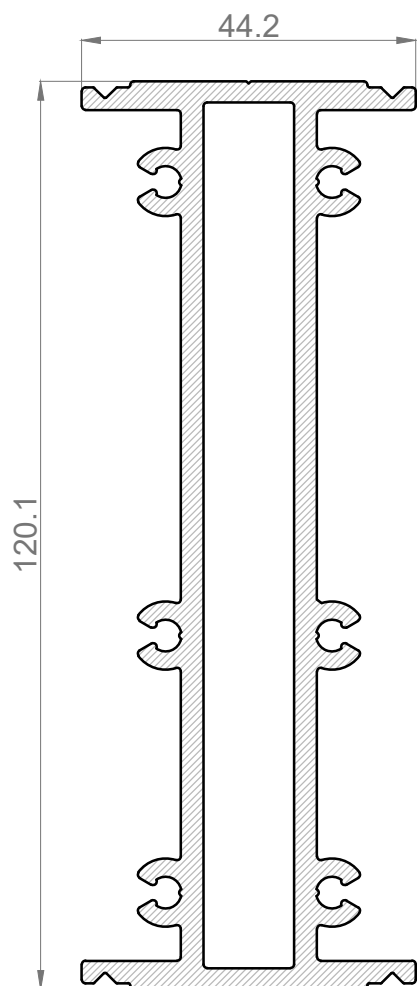
СОЕДИНИТЕЛЬ РИГЕЛЯ УСИЛЕННЫЙ **5956**

масса	кг/м.п.	2,736
длина периметра	мм	403,80

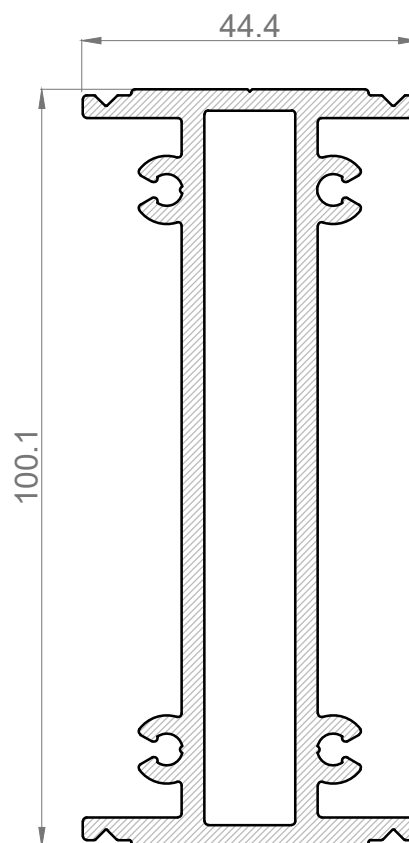


СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ СТОЕК 140 MM **5024**

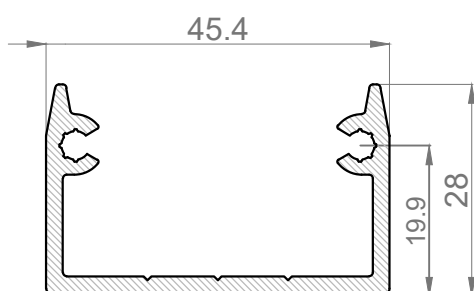
масса	кг/м.п.	3.172
длина периметра	мм	505.92
момент инерции J_x	см ⁴	197.0
момент инерции J_y	см ⁴	10.6


 СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ СТОЕК 120 MM **5023**

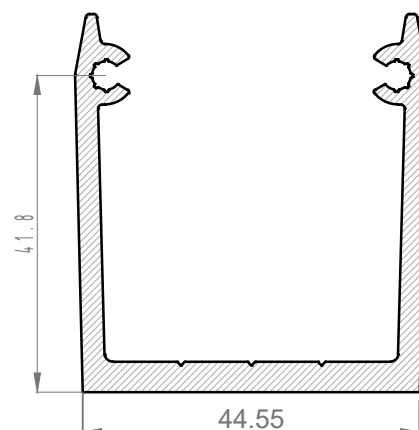
масса	кг/м.п.	2.675
длина периметра	мм	424.49
момент инерции J_x	см ⁴	123.8
момент инерции J_y	см ⁴	9.25


 "U" СОЕДИНИТЕЛЬ РИГЕЛЯ **5953**

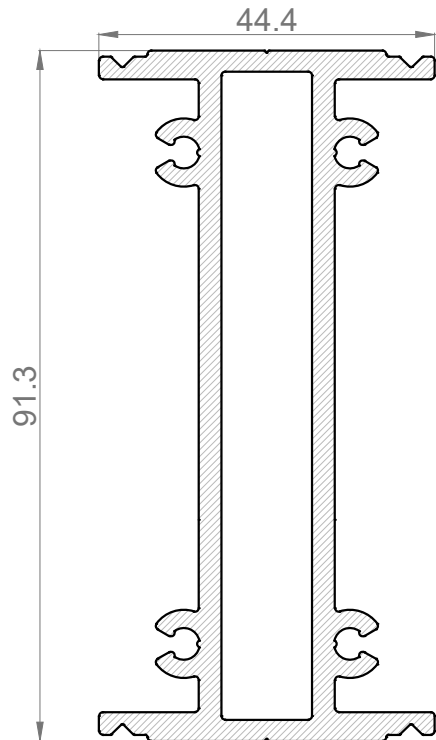
масса	кг/м.п.	0.738
длина периметра	мм	227.3


 СОЕДИНИТЕЛЬ РИГЕЛЯ **5955**

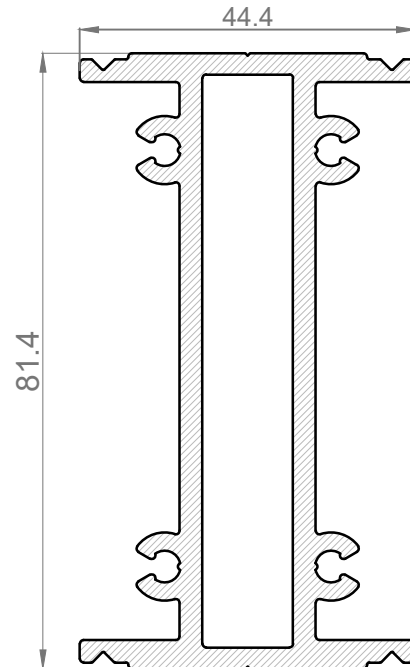
масса	кг/м.п.	1.315
длина периметра	мм	308.792



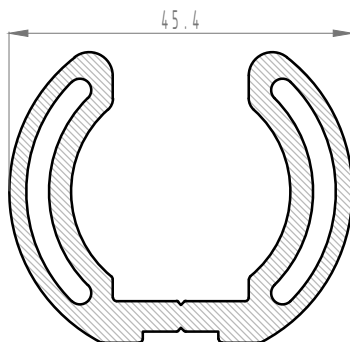
СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ СТОЕК 110 MM		5041
масса	кг/м.п.	2.531
дл. периметра	мм	407.93
J_x	см ⁴	95.6
J_y	см ⁴	8.8



СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ СТОЕК 100 MM		5022
масса	кг/м.п.	2.364
длина периметра	мм	388.13
момент инерции J_x	см ⁴	71.4
момент инерции J_y	см ⁴	8.5

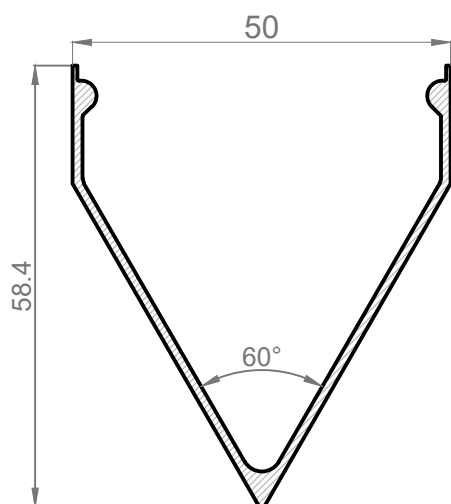


СОЕДИНИТЕЛЬ РИГЕЛЯ ПОД УГЛОМ		5770
масса	кг/м.п.	1.463
длина периметра	мм	212.09

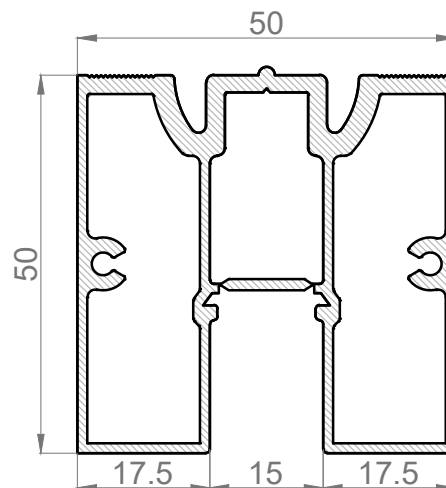


КРЫШКА "ТРЕУГОЛЬНИК" ДЛЯ
СТОЙКИ

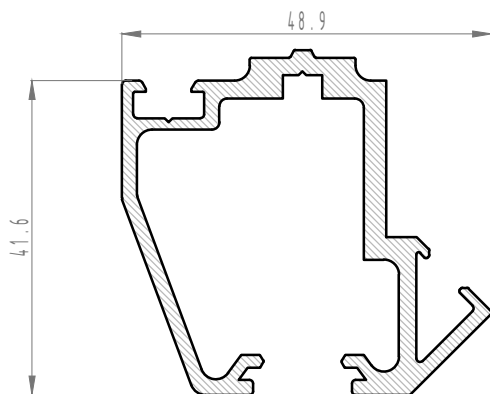
		6413
масса	кг/м.п.	0.507
длина периметра	мм	257.88


 КРЫШКА ПРИЖИМ С
ПАЗОМ ПОД КРОНШТЕЙН 50x50

		5265
масса	кг/м.п.	1.514
длина периметра	мм	266.95

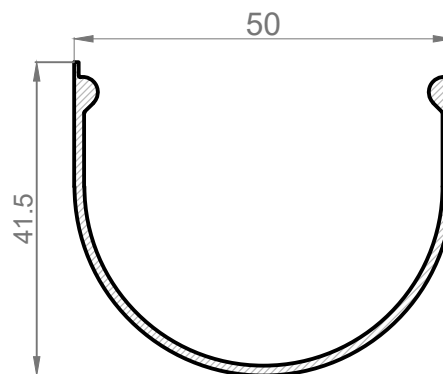

ALF-50 ПРИЖИМ ДЕКОРАТИВНЫЙ ВНУТР. 135°
ОДНОСТОРОННИЙ

		5774
масса	кг/м.п.	1.117
длина периметра	мм	339.70

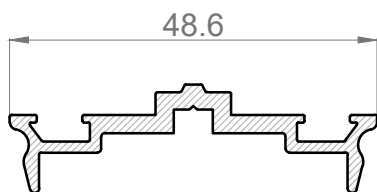


КРЫШКА "ДУГА" ДЛЯ СТОЙКИ

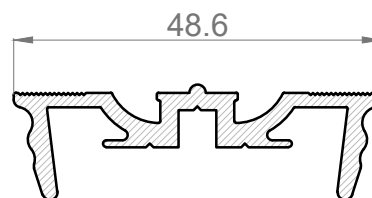
		6414
масса	кг/м.п.	0.426
длина периметра	мм	224.51



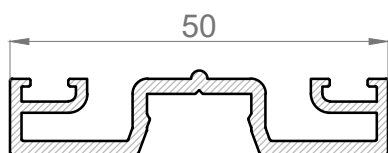
ПРИЖИМНАЯ ПЛАНКА С ПАЗОМ		6411
масса	кг/м.п.	0.427
длина периметра	мм	160.71



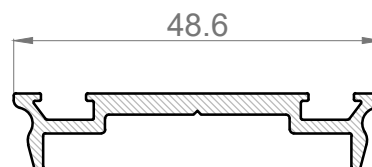
ПРИЖИМНАЯ ПЛАНКА		3331
масса	кг/м.п.	0.587
длина периметра	мм	197.05



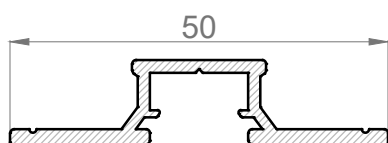
КРЫШКА "ОМЕГА"		6415
масса	кг/м.п.	0.518
длина периметра	мм	217.15



ПРИЖИМНАЯ ПЛАНКА		5051
масса	кг/м.п.	0.421
длина периметра	мм	146.73



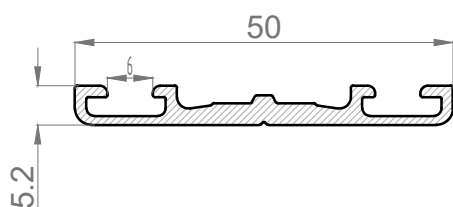
ПРИЖИМ ДЕКОРАТИВНЫЙ		5264
масса	кг/м.п.	0.369
длина периметра	мм	150.41



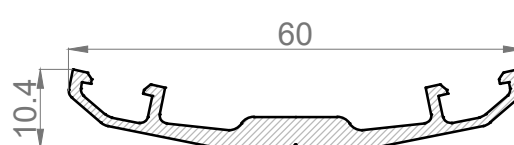
ДЕКОР ПРИЖИМ МЕГА 10°		5268
масса	кг/м.п.	0.446
длина периметра	мм	173.83



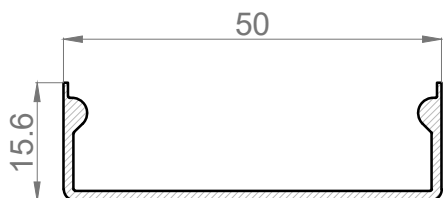
СКАЙЛАЙТ КРЫШКА ПРЯМАЯ		6480
масса	кг/м.п.	0.374
длина периметра	мм	143.99



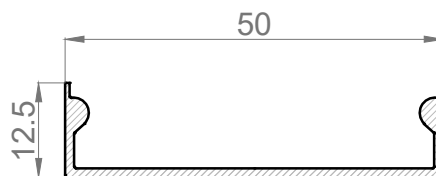
SKYLIGHT ПОВОРОТНАЯ КРЫШКА		6479
масса	кг/м.п.	0.476
длина периметра	мм	165.56



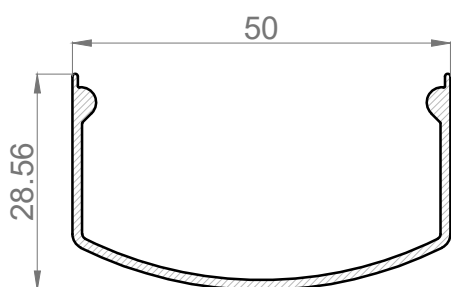
КРЫШКА ПРЯМАЯ 16 мм		5260
масса	кг/м.п.	0.310
длина периметра	мм	161.42



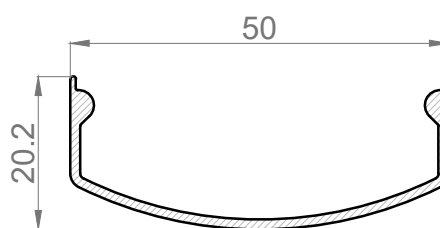
КРЫШКА ПРЯМАЯ 12,5 мм		5258
масса	кг/м.п.	0.274
длина периметра	мм	150.59



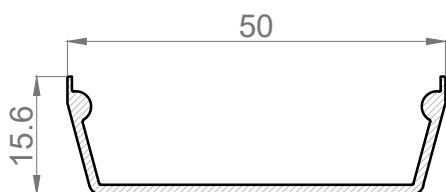
КРЫШКА ОВАЛЬНАЯ СТОЕЧНАЯ		6418
масса	кг/м.п.	0.372
длина периметра	мм	193.61



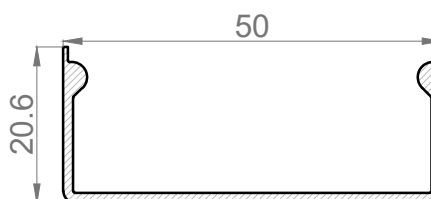
КРЫШКА ОВАЛЬНАЯ РИГЕЛЬНАЯ		6419
масса	кг/м.п.	0.311
длина периметра	мм	160.17



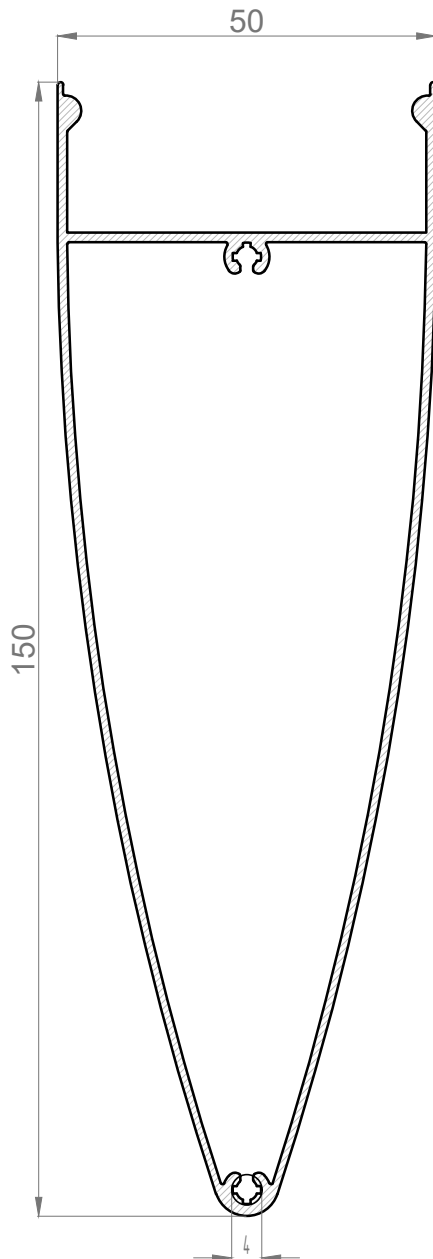
КРЫШКА СКОШЕННАЯ		3329
масса	кг/м.п.	0.285
длина периметра	мм	150.69



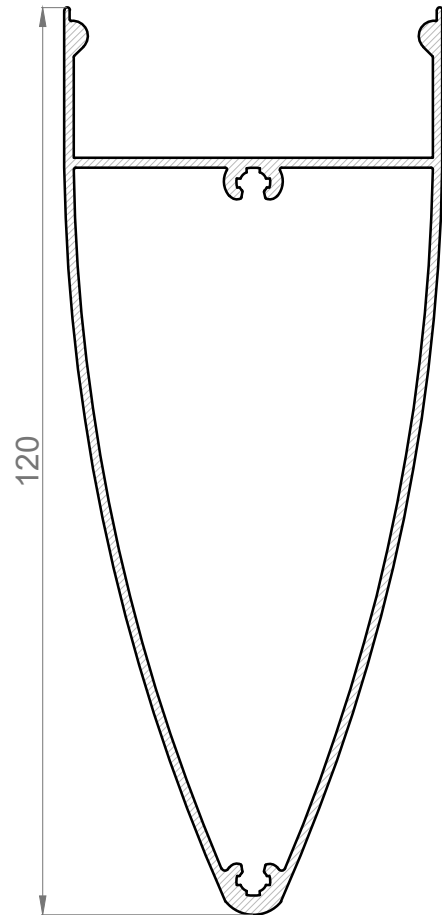
КРЫШКА ПРЯМАЯ 21 мм		5259
масса	кг/м.п.	0.347
длина периметра	мм	181.42



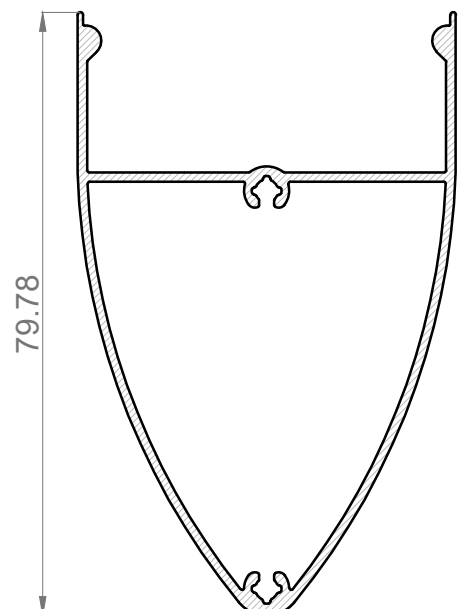
КРЫШКА "БАДЕМ" 150 мм		3361
масса	кг/м.п.	1.308
длина периметра	мм	401.64



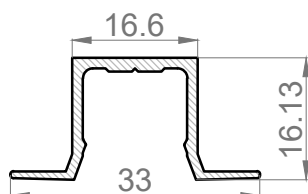
КРЫШКА "БАДЕМ" 120 мм		3358
масса	кг/м.п.	1.180
длина периметра	мм	343.22



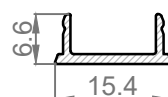
КРЫШКА "БАДЕМ" 80 мм		3357
масса	кг/м.п.	0.870
длина периметра	мм	269.46



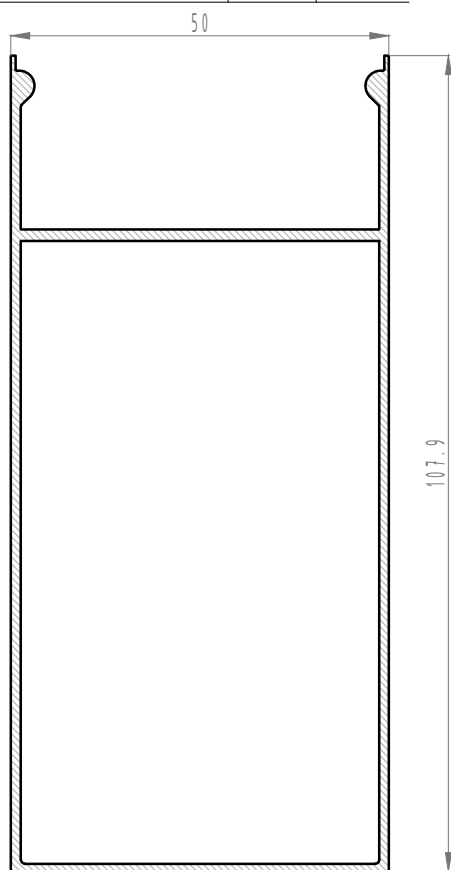
ФИКСАТОР СТЕКЛОПАКЕТА		6417
масса	кг/м.п.	0.235
длина периметра	мм	123.19



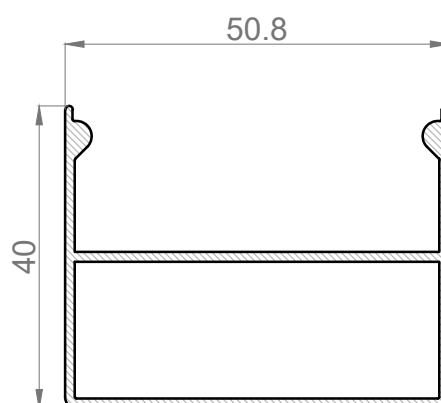
ДЕКОРАТИВНАЯ НАКЛАДКА		6416
масса	кг/м.п.	0.083
длина периметра	мм	217.15



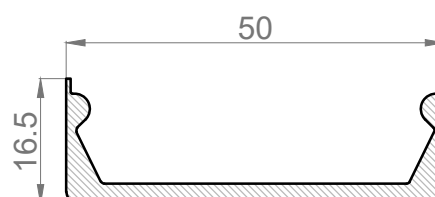
ПРЯМАЯ ФАСАДНАЯ КРЫШКА 108 мм		6360
масса	кг/м.п.	1.220
длина периметра	мм	365.43



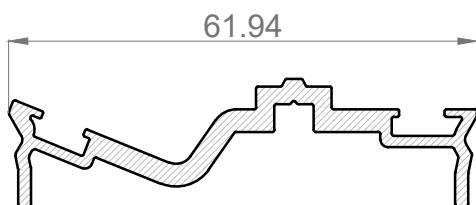
КРЫШКА ФАСАДНАЯ ПРЯМАЯ 40 мм		5269
масса	кг/м.п.	0.683
длина периметра	мм	222.25



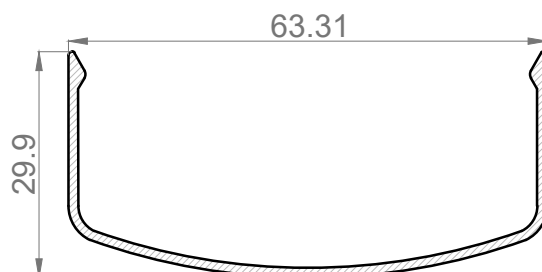
КРЫШКА ДЛЯ АРКИ		5263
масса	кг/м.п.	0.557
длина периметра	мм	157.20



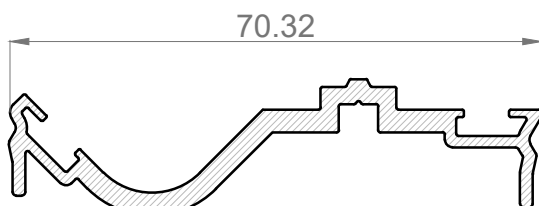
ПРИЖИМНАЯ ПЛАНКА 160°		5764
масса	кг/м.п.	0.647
длина периметра	мм	211.56



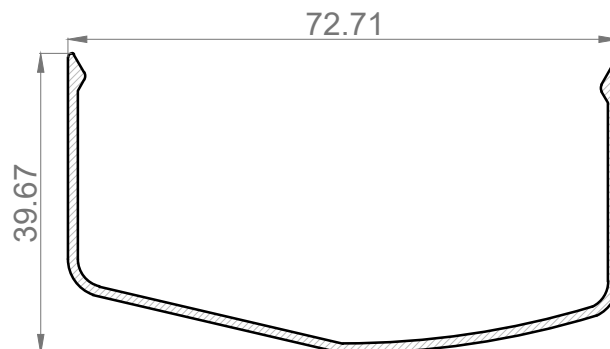
КРЫШКА 160°		5765
масса	кг/м.п.	0.407
длина периметра	мм	219.67



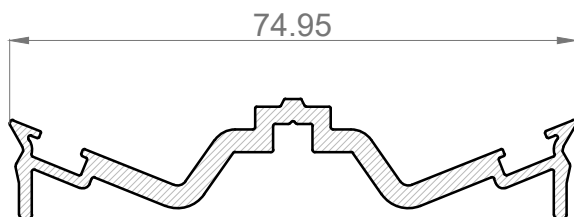
ПРИЖИМНАЯ ПЛАНКА ОДНОСТОРОННЯЯ 135°		5767
масса	кг/м.п.	0.741
длина периметра	мм	235.04



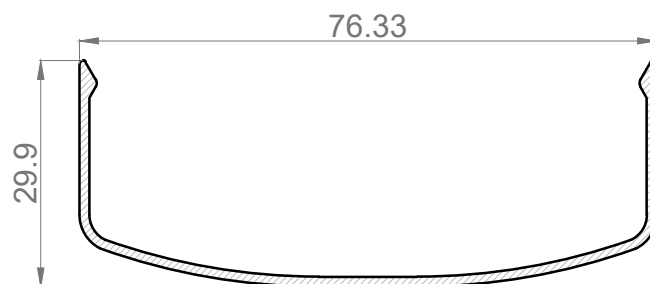
КРЫШКА ОДНОСТОРОННЯЯ 135°		5766
масса	кг/м.п.	0.493
длина периметра	мм	269.15



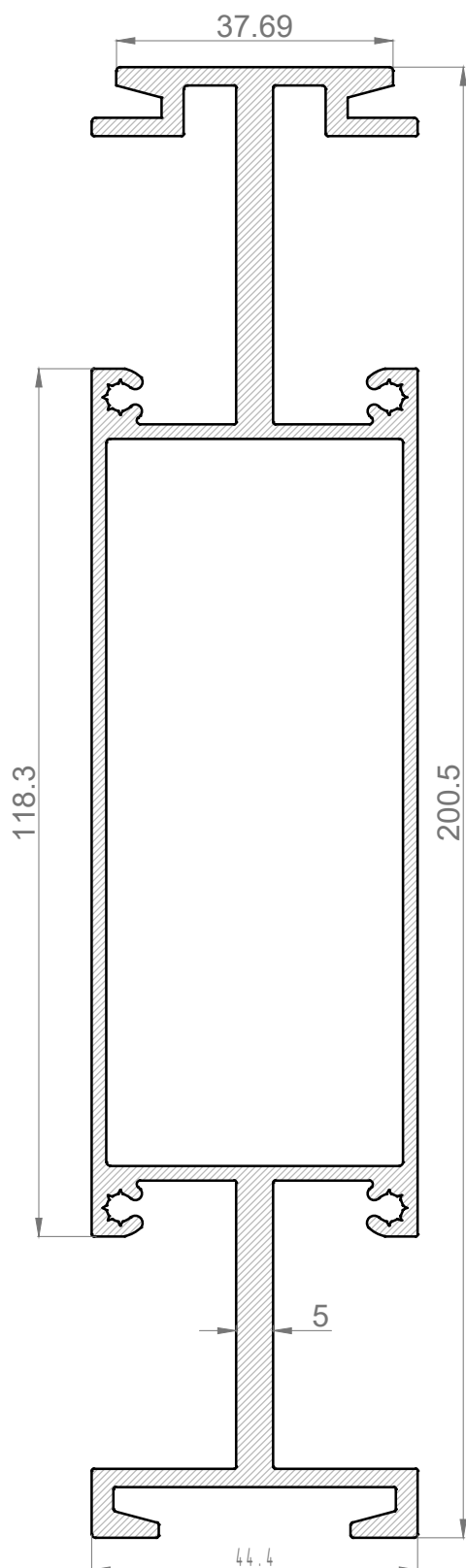
ПРИЖИМНАЯ ПЛАНКА ДВУХСТОРОННЯЯ 135°		5769
масса	кг/м.п.	0.784
длина периметра	мм	241.88



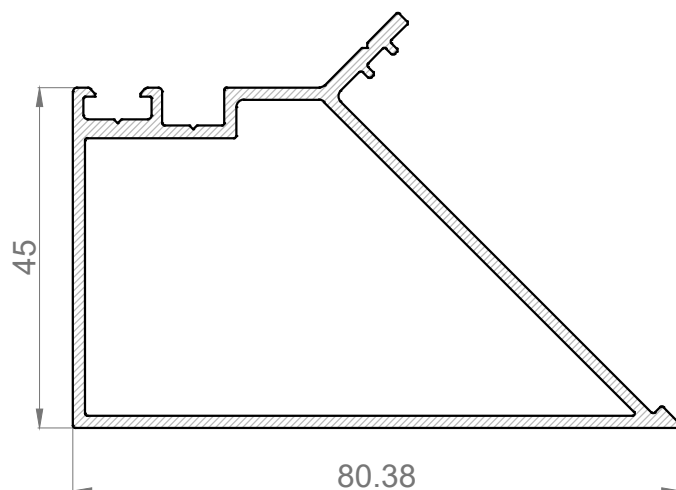
КРЫШКА ДВУХСТОРОННЯЯ 135°		5768
масса	кг/м.п.	0.495
длина периметра	мм	245.77



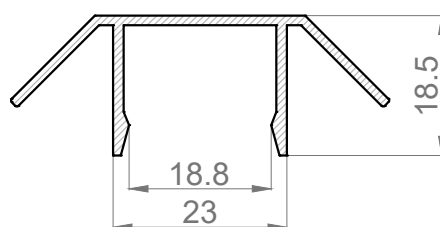
СОЕДИНИТЕЛЬ СТОЕК		5029
масса	кг/м.п.	4,292
длина периметра	мм	838,05
момент инерции J_x	см ⁴	700,7
момент инерции J_y	см ⁴	34,0



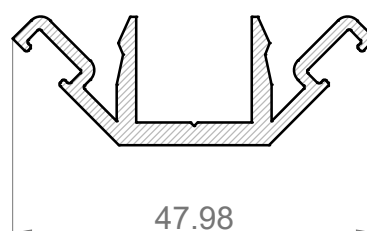
АДАПТЕР ВНУТРЕННЕГО УГЛА 90°		5777
масса	кг/м.п.	1,054
длина периметра	мм	838,05
момент инерции J_x	см ⁴	8,5
момент инерции J_y	см ⁴	20,5



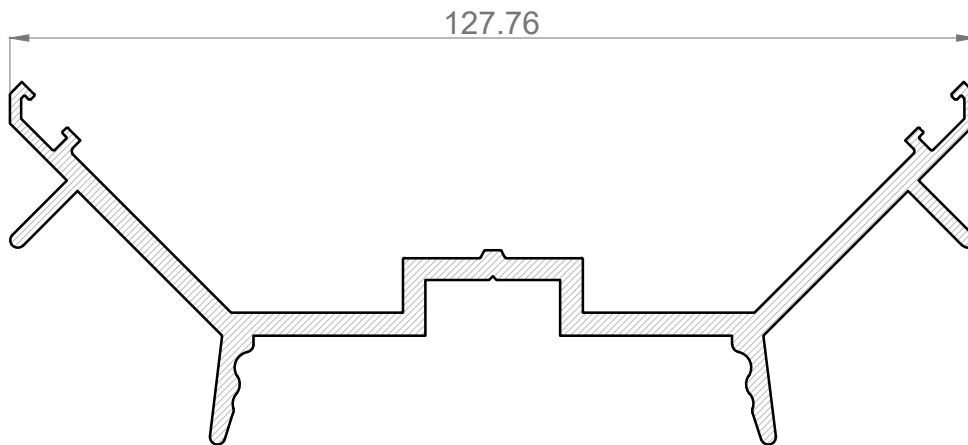
КРЫШКА ВНУТРЕННЕГО УГЛА 90°		5776
масса	кг/м.п.	0,357
длина периметра	мм	187,7



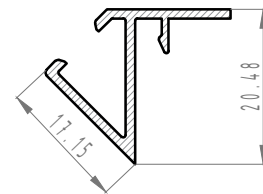
ПРИЖИМНАЯ ПЛАНКА ВНУТРЕННЕГО УГЛА 90°		5775
масса	кг/м.п.	0,601
длина периметра	мм	201,1



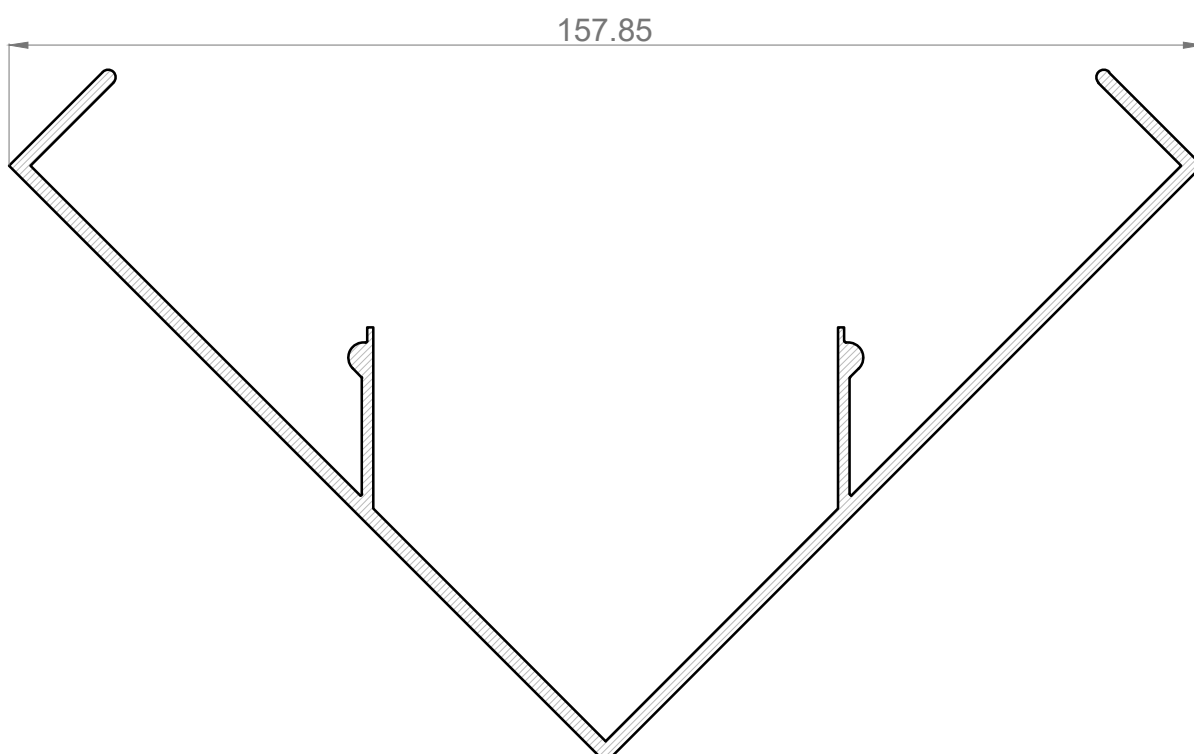
ПРИЖИМНАЯ ПЛАНКА 90°		5772
масса	кг/м.п.	1.748
длина периметра	мм	466.07



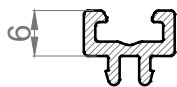
АДАПТЕР ФАСАДНОГО ПРОФИЛЯ		5773
масса	кг/м.п.	0.203
длина периметра	мм	116.47



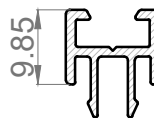
КРЫШКА 90°		5771
масса	кг/м.п.	1.651
длина периметра	мм	604.12



АДАПТОР 6 мм		5756
масса	кг/м.п.	0,141
длина периметра	мм	62,15



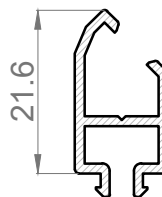
АДАПТОР 10 мм		6448
масса	кг/м.п.	0.159
длина периметра	мм	97.47



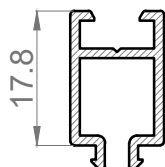
АДАПТОР 8 мм		5759
масса	кг/м.п.	0.146
длина периметра	мм	84.57



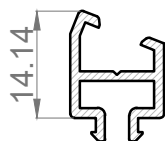
АДАПТОР 135°		5757
масса	кг/м.п.	0.23
длина периметра	мм	127.02



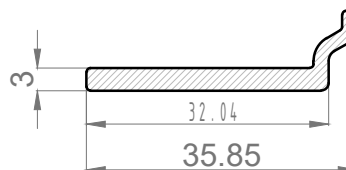
АДАПТОР 17 мм		5760
масса	кг/м.п.	0.22
длина периметра	мм	125.43



АДАПТОР 160°		5758
масса	кг/м.п.	0.18
длина периметра	мм	102.80

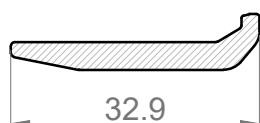


ПРОФИЛЬ ДЕРЖАТЕЛЬ СТЕКЛА 35мм (2180)		2182
масса	кг/м.п.	0.322
длина периметра	мм	86,97



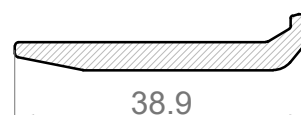
ПОДКЛАДКА ПОД СТЕКЛОПАКЕТ
20,22,24 мм

		7402
масса	кг/м.п.	0,333
длина периметра	мм	74,3



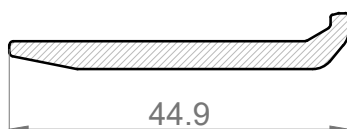
ПОДКЛАДКА ПОД СТЕКЛОПАКЕТ
30,32,34 мм

		7401
масса	кг/м.п.	0,396
длина периметра	мм	86,3



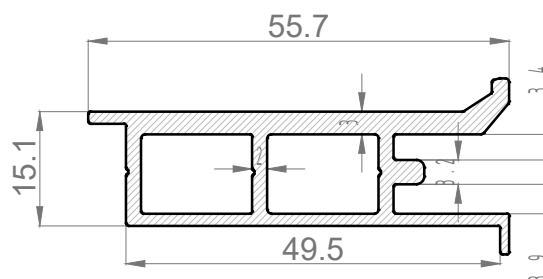
ПОДКЛАДКА ПОД СТЕКЛОПАКЕТ
38,40,42 мм

		7400
масса	кг/м.п.	0,458
длина периметра	мм	98,3



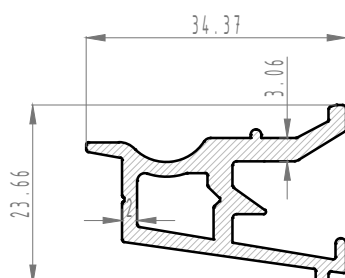
ОПОРА УСИЛЕННАЯ (46-50мм)

		6246
масса	кг/м.п.	0,926
длина периметра	мм	289,71



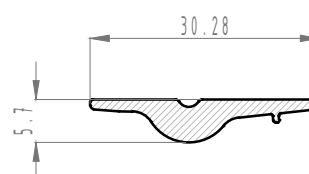
Опора усиленная

		6245
масса	кг/м.п.	0,601
длина периметра	мм	183,67

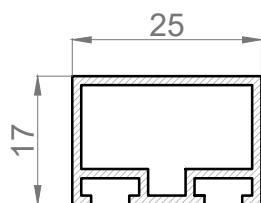


Выравнивающая подставка под
стеклопакет

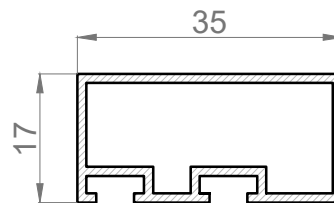
		6243
масса	кг/м.п.	0,239
длина периметра	мм	67,6



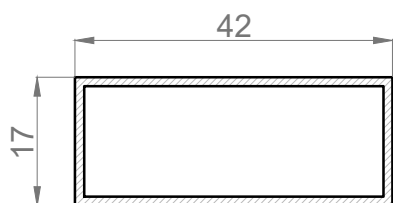
АДАПТОР 17Х25 мм С ПАЗОМ		6447
масса	кг/м.п.	0.31
длина периметра	мм	109.84



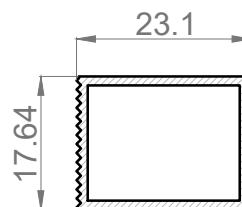
АДАПТОР 17Х35 мм С ПАЗОМ		6446
масса	кг/м.п.	0.39
длина периметра	мм	129.84



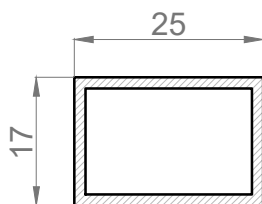
ПРЯМОУГОЛЬНИК 17Х42 мм		3351
масса	кг/м.п.	0.38
длина периметра	мм	118.00



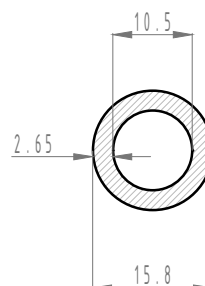
ПРЯМОУГОЛЬНИК 17Х23 мм		6441
масса	кг/м.п.	0.26
длина периметра	мм	94.69



ПРЯМОУГОЛЬНИК 17Х25 мм		5728
масса	кг/м.п.	0.33
длина периметра	мм	84.00

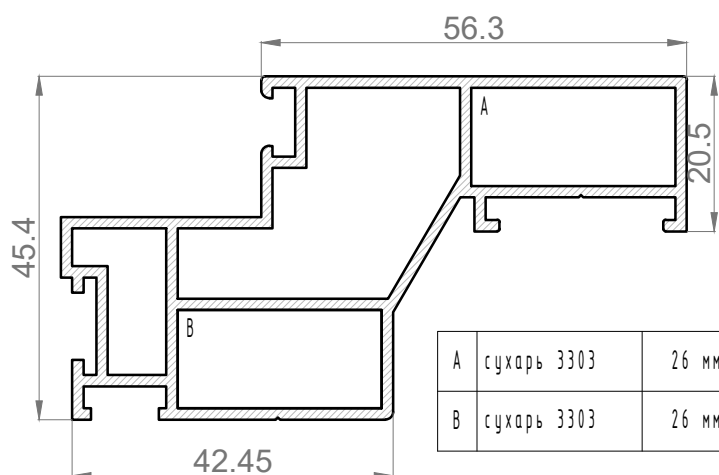


Втулка Ø15.8		5031
масса	кг/м.п.	0.309
длина периметра	мм	82.62



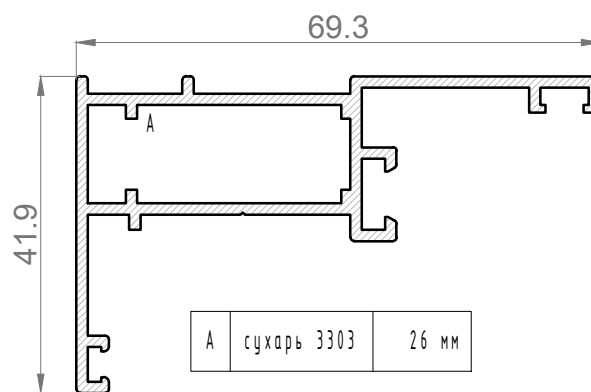
СКРЫТАЯ СТВОРКА НАРУЖНОГО
ОТКРЫВАНИЯ

		6444
масса	кг/м.п.	1.422
длина периметра	мм	314.83



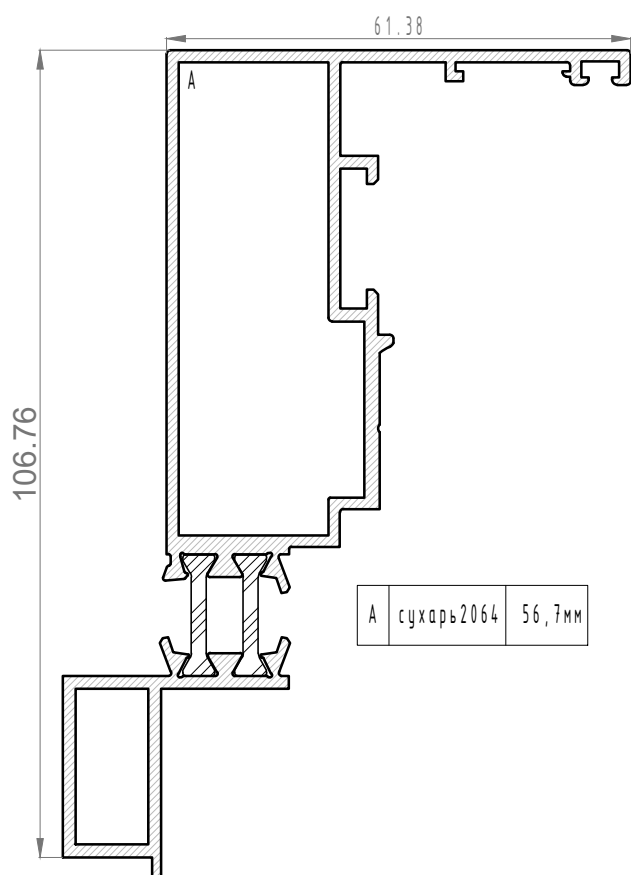
РАМА СКРЫТОЙ СТВОРКИ НАРУЖНОГО
ОТКРЫВАНИЯ

		6445
масса	кг/м.п.	0.850
длина периметра	мм	293.59



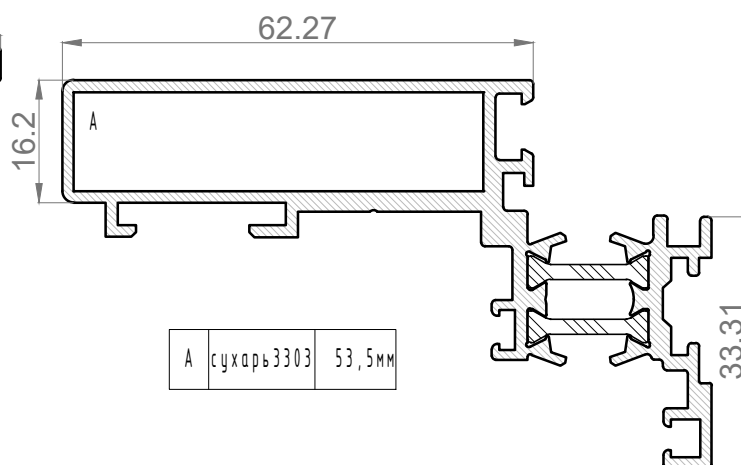
РАМА СКРЫТОЙ СТВОРКИ НАРУЖНОГО
ОТКРЫВАНИЯ

		2186
масса	кг/м.п.	1.71
длина периметра	мм	488.56

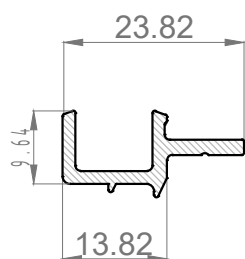


СКРЫТАЯ СТВОРКА НАРУЖНОГО
ОТКРЫВАНИЯ

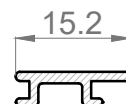
		2188
масса	кг/м.п.	1.50
длина периметра	мм	455.59



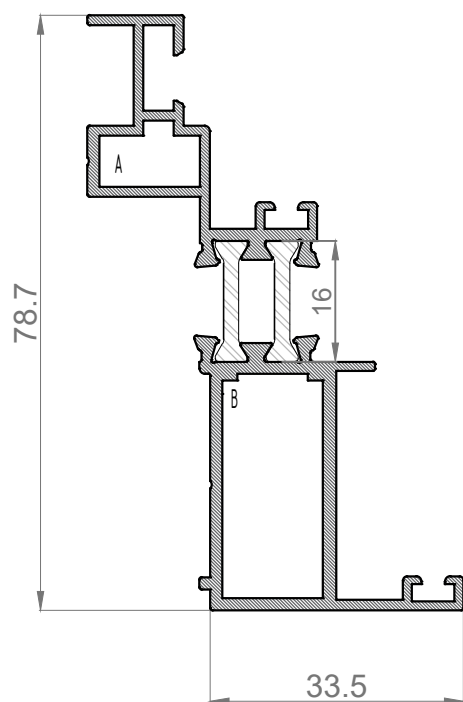
ПРОФИЛЬ ОПОРНЫЙ		5080
масса	кг/м.п.	0,207
длина периметра	мм	84,00



ПЛАНКА ДЛЯ ПРИКЛЕИВАНИЯ СТЕКЛА		6432
масса	кг/м.п.	0.09
длина периметра	мм	49.42

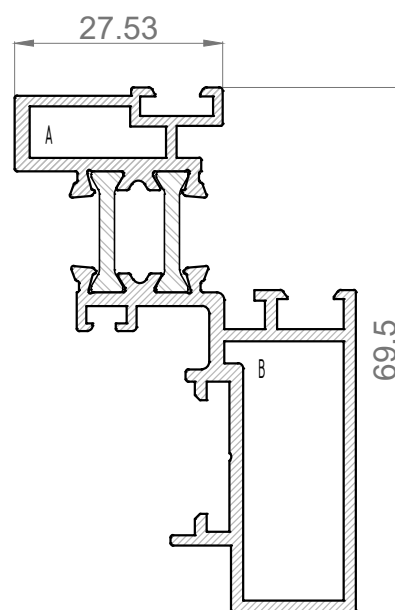


РАМА СКРЫТОЙ СТВОРКИ НАРУЖНОГО ОТКРЫВАНИЯ		5081
масса	кг/м.п.	1.097
длина периметра	мм	



A	сухарь 3303	6 мм
B	сухарь 3303	28 мм

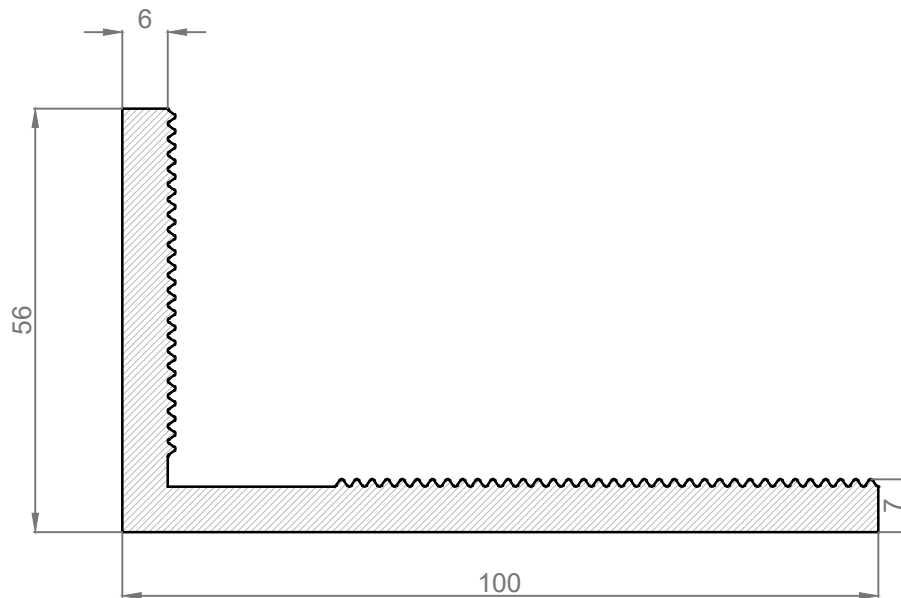
СКРЫТАЯ СТВОРКА НАРУЖНОГО ОТКРЫВАНИЯ		5083
масса	кг/м.п.	1.240
длина периметра	мм	



A	сухарь 3303	6 мм
B	сухарь 3303	33,5 мм

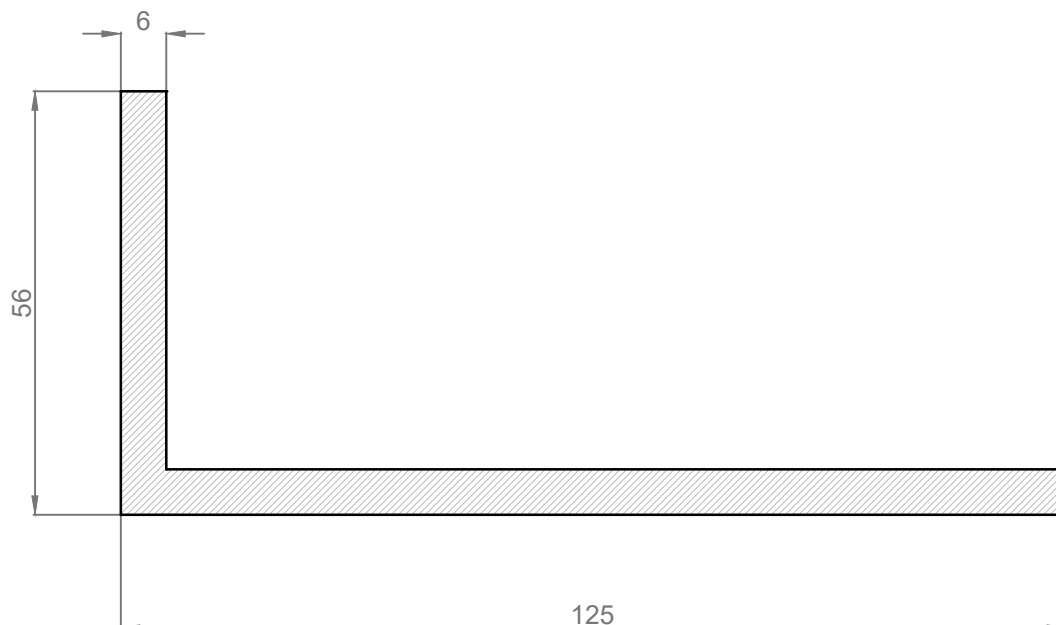
КРОНШТЕЙН ФАСАДНЫЙ
L-ОБРАЗНЫЙ 100 ММ

		7983
масса	кг/м.п.	2.703
длина периметра	мм	368



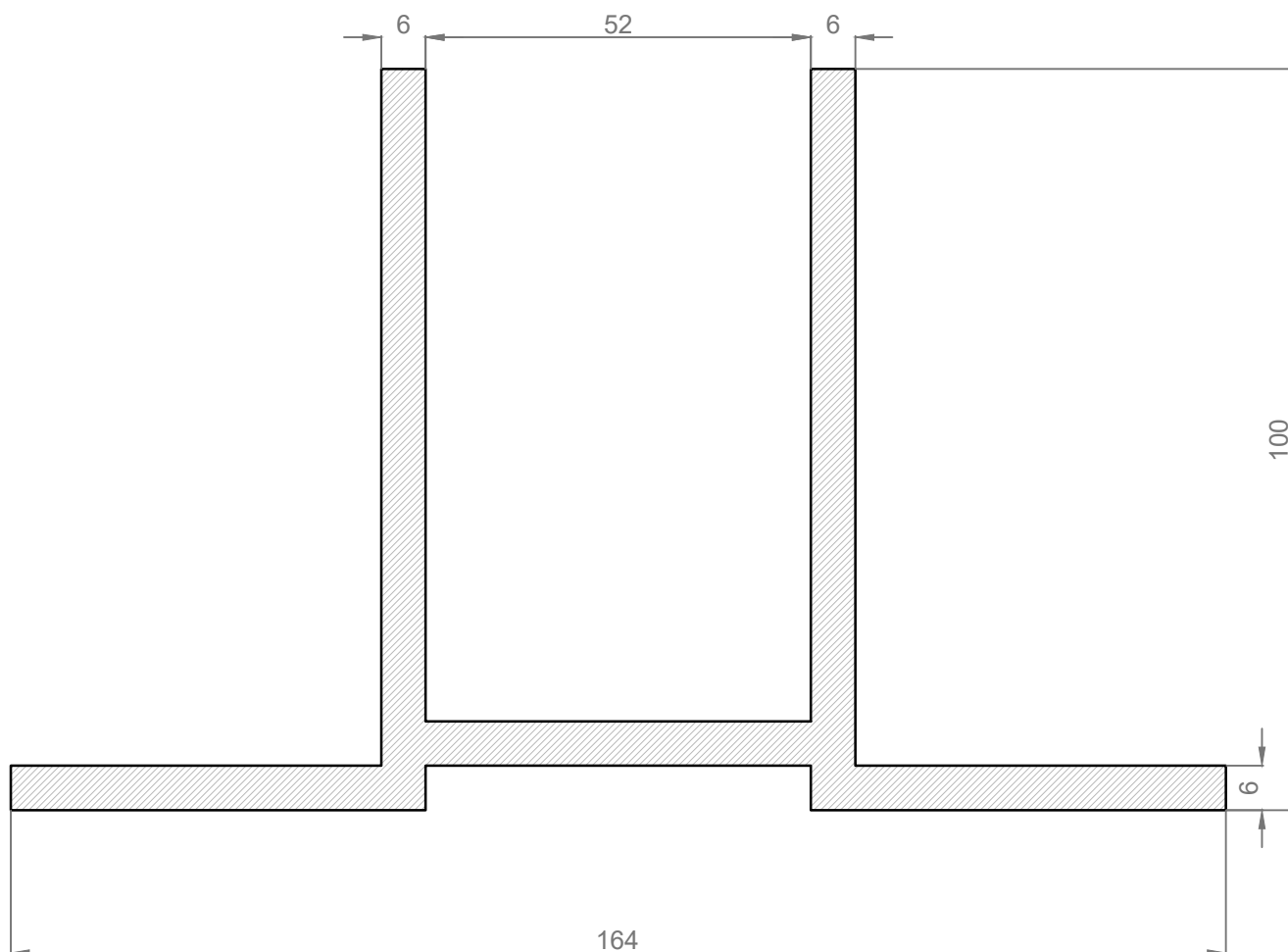
КРОНШТЕЙН ФАСАДНЫЙ
L-ОБРАЗНЫЙ 125 ММ

		7985
масса	кг/м.п.	2.959
длина периметра	мм	362,00

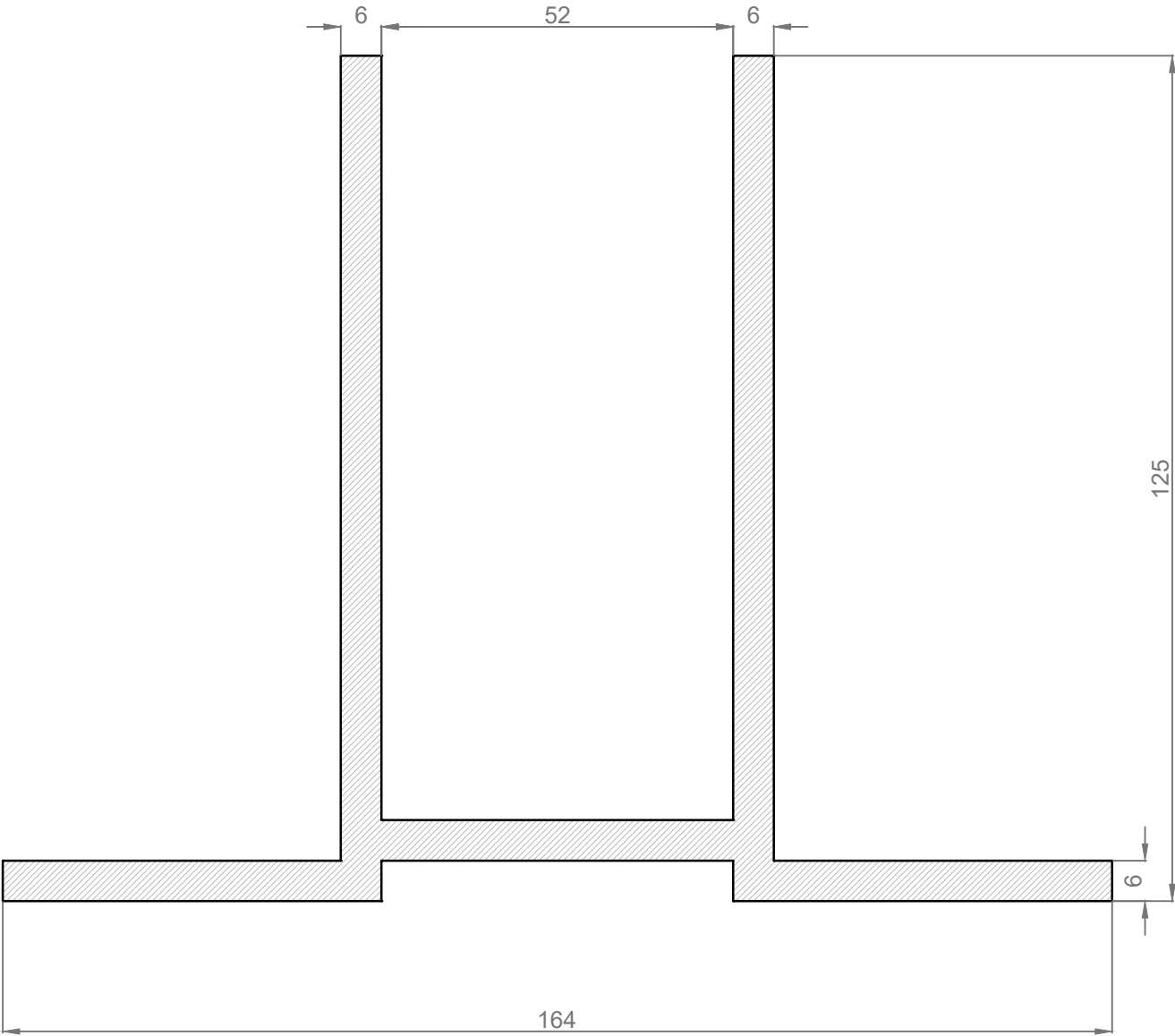


КРОНШТЕЙН ФАСАДНЫЙ
U-ОБРАЗНЫЙ 100 мм

		7982
масса	кг/м.п.	5.95
длина периметра	мм	716,00

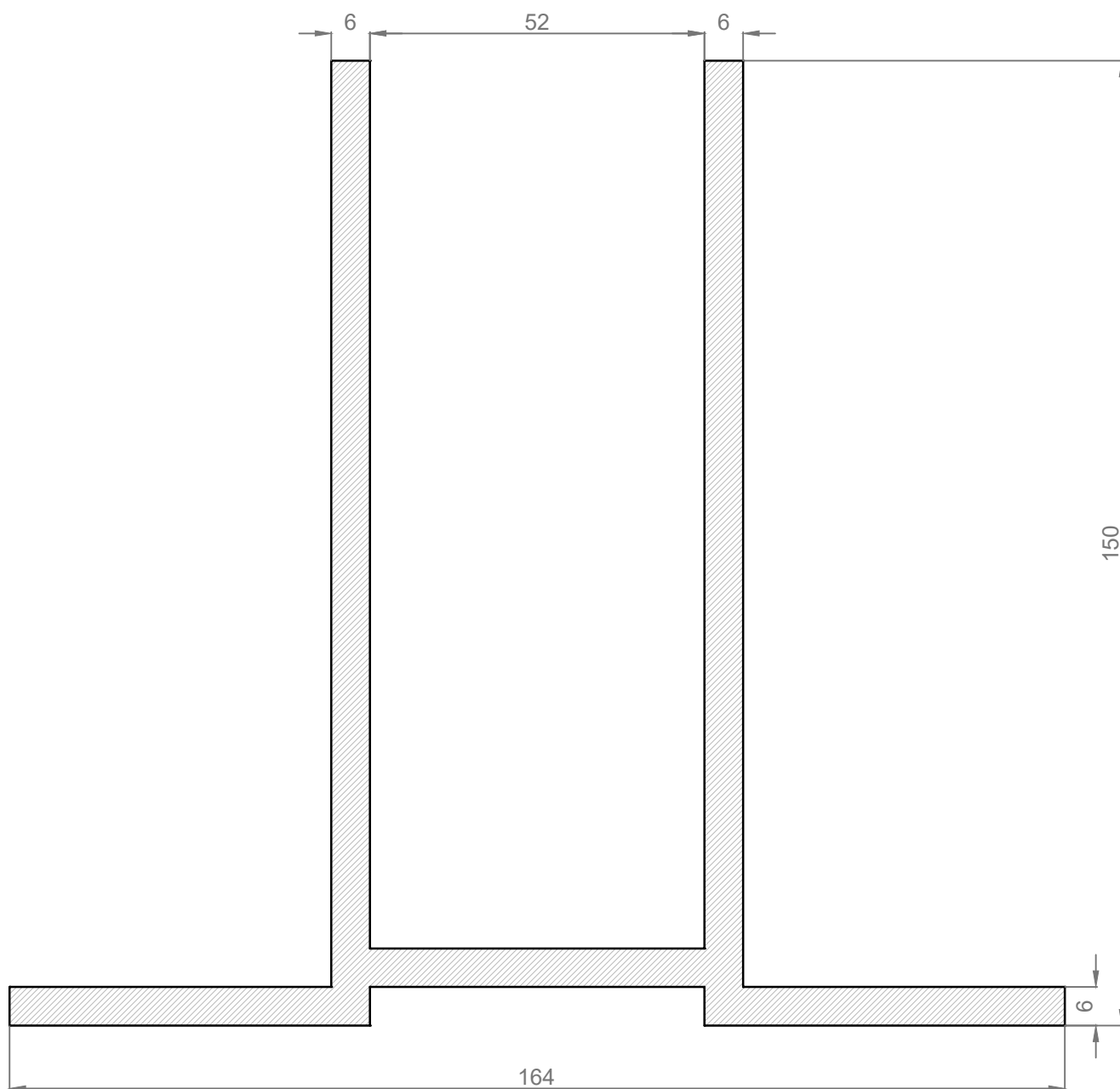


КРОНШТЕЙН ФАСАДНЫЙ U-ОБРАЗНЫЙ 125 ММ		7984
масса	кг/м.п.	6.80
длина периметра	мм	816,00



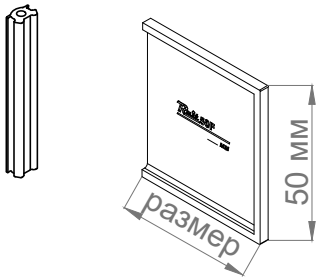
КРОНШТЕЙН ФАСАДНЫЙ
U-ОБРАЗНЫЙ 150 мм

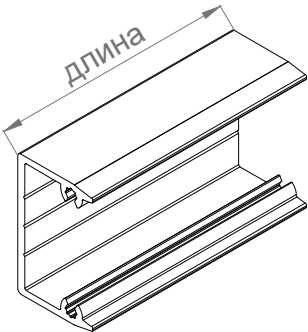
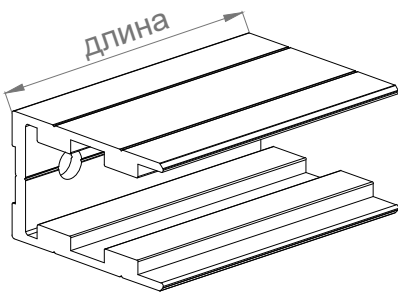
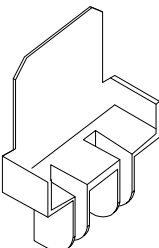
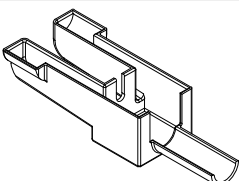
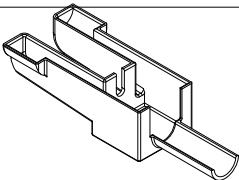
		7987
масса	кг/м.п.	7.644
длина периметра	мм	916,00

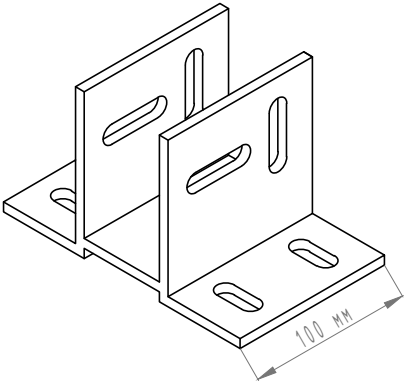
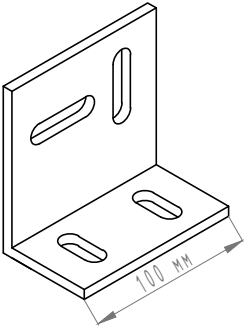
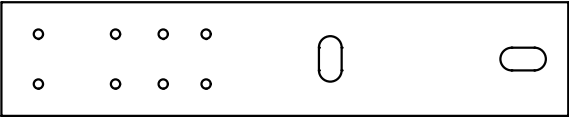
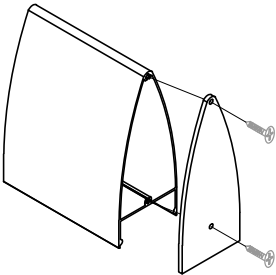




КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

ЭСКИЗ	КОД	ПРИМЕНЕНИЕ
	5013-0044	Уплотнитель торцевой 44 мм (5013)
	5013-0063	Уплотнитель торцевой 63 мм (5019)
	5013-0079	Уплотнитель торцевой 79 мм (5014)
	5013-0089	Уплотнитель торцевой 89 мм (5018)
	5013-0099	Уплотнитель торцевой 99 мм (5015)
	5013-0119	Уплотнитель торцевой 119 мм (5016)
	5013-0139	Уплотнитель торцевой 139 мм (5017)
	2-22-6201-50-5129	Уплотнитель торцевой 159 мм (5030)
	2-11-5953-00-1460	Ruit 50F Соединитель ригеля 5036 (149 мм)
		Уплотнитель торцевой 169 мм (5043)
	2-22-6201-50-5129	Упл ригеля с подрезкой 50x129 (5037)
	2-22-6201-50-5109	Упл ригеля с подрезкой 50x109 (5038)
	2-22-6200-00-5050	Упл ригеля без подрезки 50x50
	2-22-6200-00-5050	Упл ригеля без подрезки 50x69 (5019)
	2-22-6201-00-5085	Упл ригеля без подрезки 50x85 (5014)
	2-22-6202-00-5095	Упл ригеля без подрезки 50x95 (5018)
	2-22-6202-00-5105	Упл ригеля без подрезки 50x105 (5015)
	2-15-6201-50-5125	Упл ригеля без подрезки 50x125 (5016)
	2-22-6201-00-5145	Упл ригеля без подрезки 50x145 (5017)
	2-22-6201-00-5165	Упл ригеля без подрезки 50x165 (5030)
	2-22-6201-50-5155	Упл ригеля без подрезки 50x155 (5036)
		Уплотнитель торцевой 175 мм (5043)
	2-15-6201-50-5135	Упл ригеля без подрезки 50x135 (5037), с доп.деталь
	2-22-6201-50-5115	Упл ригеля без подрезки 50x115 (5038)

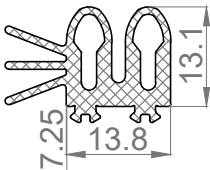
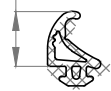
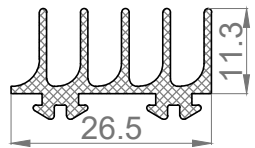
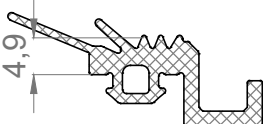
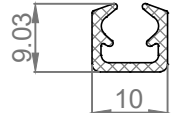
ЭСКИЗ	КОД	ПРИМЕНЕНИЕ
	5953-0015	"U" соединитель ригеля 5012 (15 мм)
	5953-0040	"U" соединитель ригеля 5013 (40 мм)
	5953-0060	"U" соединитель ригеля 5014 (60 мм) "U" соединитель ригеля 5019 (60 мм)
	5953-0080	"U" соединитель ригеля 5015 (80 мм)
	5953-0086	"U" соединитель ригеля 5018 (86 мм)
	5953-0100	"U" соединитель ригеля 5016 (100 мм)
	5953-0120	"U" соединитель ригеля 5017 (120 мм)
	5953-0106	"U" соединитель ригеля 5038 (106 мм)
	5953-0126	"U" соединитель ригеля 5037 (126 мм)
	5953-0146	"U" соединитель ригеля 5036 (146 мм)
	5953-0166	"U" соединитель ригеля 5048 (166 мм)
	5956-0086	"U" соединитель ригеля 5018 (86 мм)
	5956-0100	"U" соединитель ригеля 5016 (100 мм)
	5956-0120	"U" соединитель ригеля 5017 (120 мм)
	5956-0139	"U" соединитель ригеля 5030 (139 мм)
	5956-0166	"U" соединитель ригеля 5048 (166 мм)
	2-22-0010-00-6180	Дренаж для соединения стоек
	0039	Капельник
	22-0040	Капельник (5009, 5008, 5007)

	7982-1	U - кронштейн регулируемый 100х100	
	7984-1	U - кронштейн регулируемый 125х100	
	7987-1	U - кронштейн регулируемый 150х100	
	7983-1	L - кронштейн регулируемый 100х100	
	7985-1	L - кронштейн регулируемый 125х100	
		7320	Монтажная пластина 50*250 (5001,5002,5003)
		7320	Монтажная пластина 50*330 (5004,5005,5006)
	3361	Крышка "Бадем" 150мм	
	3358	Крышка "Бадем" 120мм	
	3357	Крышка "Бадем" 80мм	



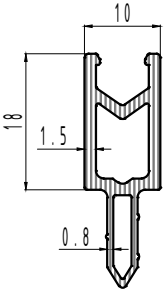
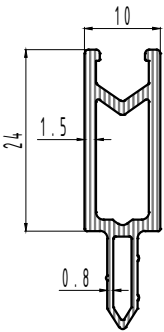
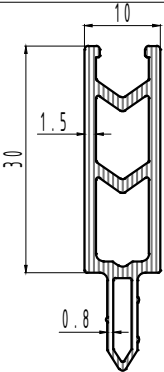
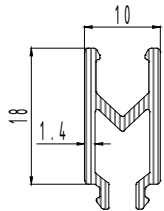
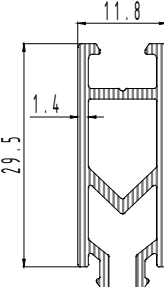
УПЛОТНИТЕЛИ

ЭСКИЗ	КОД	ПРИМЕНЕНИЕ
	UPL-32	Уплотнитель заполнения 3 мм - 275 м
	UPL-43	Уплотнитель заполнения 3 мм с фартуком - 175 м
	UPL-35	Уплотнитель заполнения 4.9 мм - 200 м
	UPL-45	Уплотнитель заполнения 4.9 мм с фартуком - 150 м
	UPL-36	Уплотнитель заполнения 6.9 мм - 150 м
	UPL-44	Уплотнитель заполнения 9 мм
	UPL-38	Уплотнитель заполнения 11 мм с фартуком - 100 м
	UPL-39	Уплотнитель заполнения 13 мм с фартуком - 75 м
	UPL-40	Уплотнитель заполнения под углом - 100 м
	UPL-30	Уплотнитель заполнения под углом - 200 м
	UPL-37	Уплотнитель заполнения для прижимной ланки 3331 - 200 м
	UPL-26	Уплотнитель декоративной планки 5264 - 100 м
 Цвет:	UPL-27	Уплотнитель декоративного прижима - 275 м

ЭСКИЗ	КОД	ПРИМЕНЕНИЕ
	UPL-19	Уплотнитель скрытой створки структурного остекления  - 75 м
	UPL-4	Уплотнитель створки  - 300 м
	UPL - 42	Уплотнитель скрытой створки
	UPL-51	Упл арычковый UPL-51 (90м)  - 90 м
	UPL-73	UPL-73



ПРОФИЛИ ПВХ

ЭСКИЗ	КОД	ПРИМЕНЕНИЕ
	RTB 018	ПВХ Профиль термомоста для заполнения до 22-26мм, 40-44мм
	RTB 024	ПВХ Профиль термомоста для заполнения до 28-32мм, 46-50мм
	RTB 030	ПВХ Профиль термомоста для заполнения до 34-38мм, 52-56мм
	RZ 018	ПВХ Заглушка торцевая 18 мм
	RZ 030	ПВХ Заглушка торцевая 30 мм

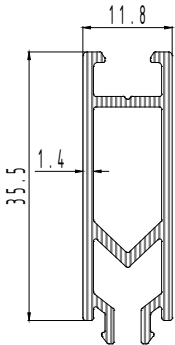
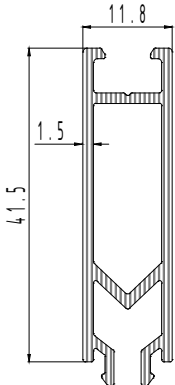
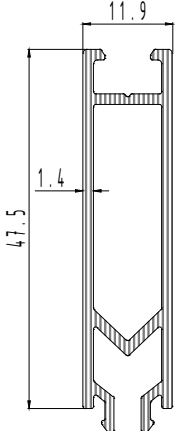
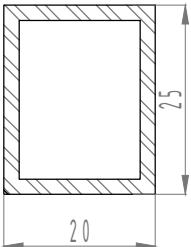
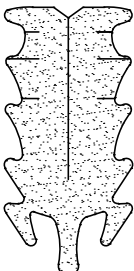
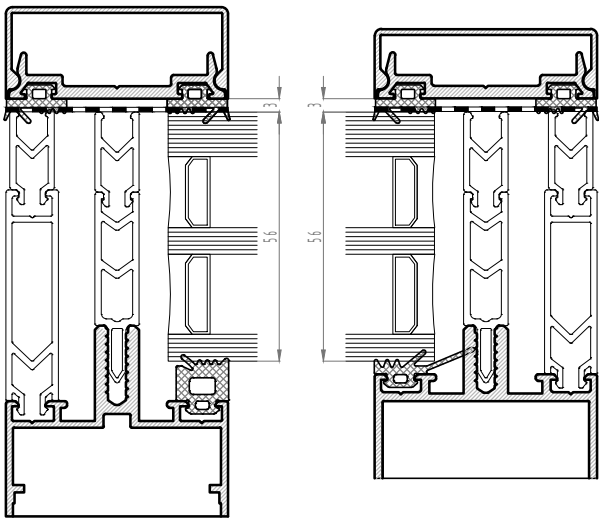
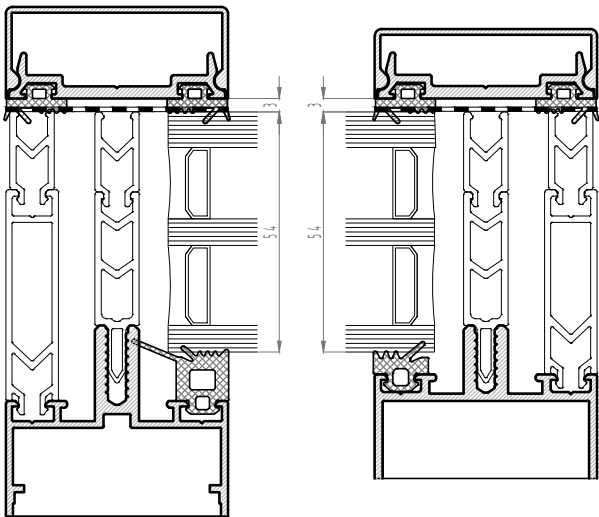
ЭСКИЗ	КОД	ПРИМЕНЕНИЕ
	RZ 036	ПВХ Заглушка торцевая 36 мм
	RZ 042	ПВХ Заглушка торцевая 42 мм
	RZ 048	ПВХ Заглушка торцевая 48 мм
	NPP 2024	ПВХ Прямоугольный профиль 20x25
	4001-00-0250	Профиль вспененный 530,121 (намотка 250мм)



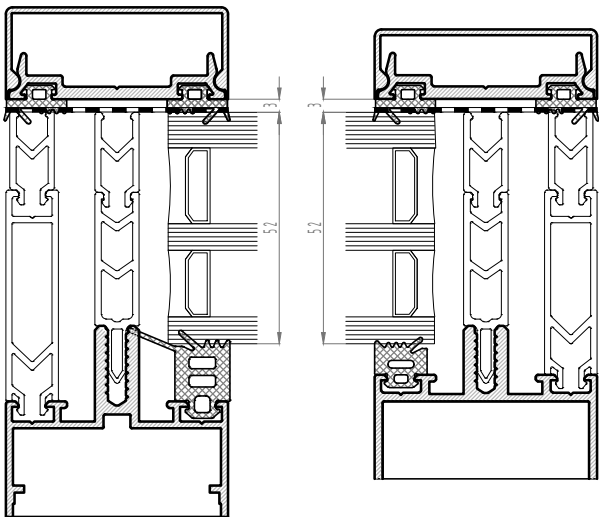
ТАБЛИЦА ОСТЕКЛЕНИЯ



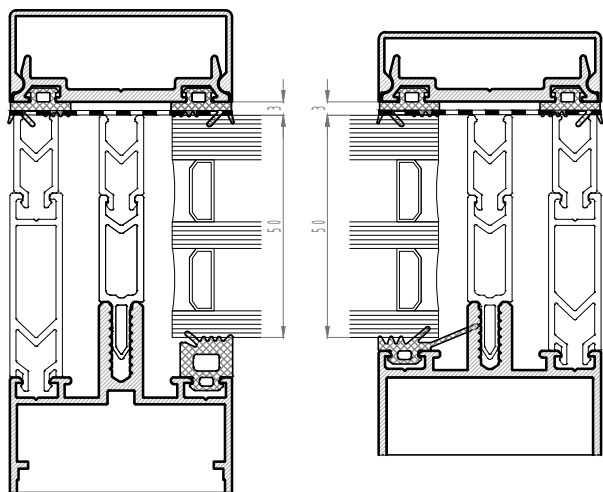
Заполнение	Стойка	Ригель	Термоност	Прижим	Крайняя СТ	Крайний Рз
	Эскиз					
56,0 мм	 Упл-44	 Упл-43	 RTB 030 RZ 018	 Упл-32	 RZ 048 RZ 018	 RZ 042 RZ 018

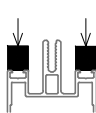
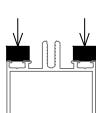
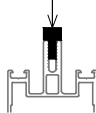
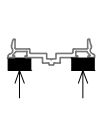
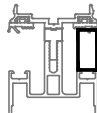
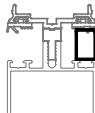


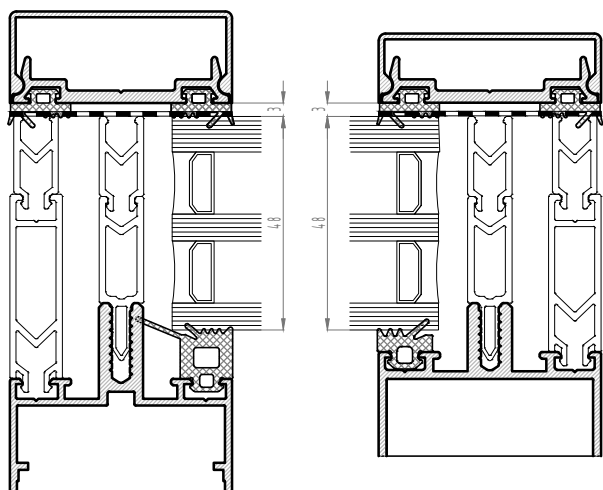
Заполнение	Стойка	Ригель	Термоност	Прижим	Крайняя СТ	Крайний Рз
	Эскиз					
54,0 мм	 Упл-38	 Упл-35	 RTB 030 RZ 018	 Упл-32	 RZ 048 RZ 018	 RZ 042 RZ 018

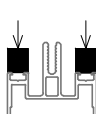
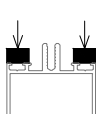
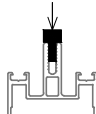
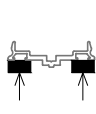
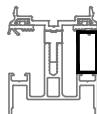
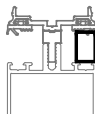


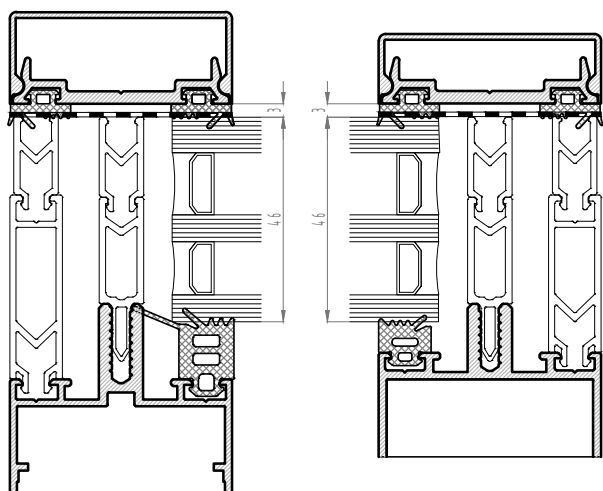
Заполнение	Стойка	Ригель	Термоност	Прижим	Крайняя СТ	Крайний Рз
	Эскиз					
52,0 мм	 Упл-39	 Упл-36	 RTB 030 RZ 018	 Упл-32	 RZ 048 RZ 018	 RZ 042 RZ 018

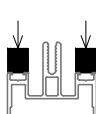
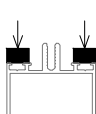
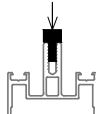
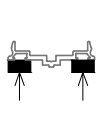
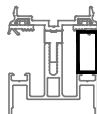
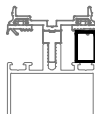


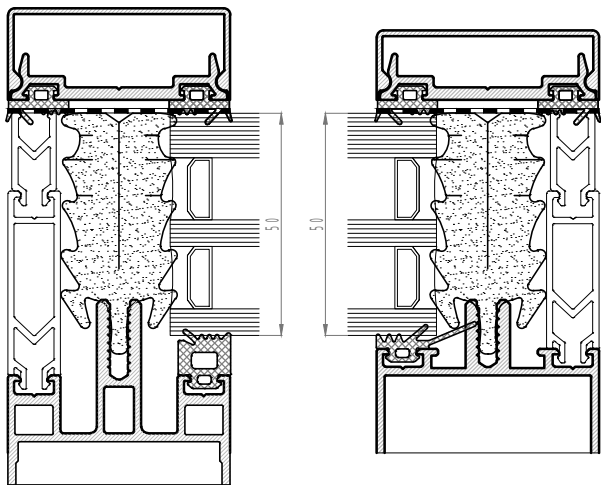
Заполнение	Стойка	Ригель	Термоост	Прижим	Крайняя СТ	Крайний Рз
	Эскиз					
						
50,0 мм						
	Упл-44	Упл-43	RTB 024 RZ 018	Упл-32	RZ 042 RZ 018	RZ 036 RZ 018



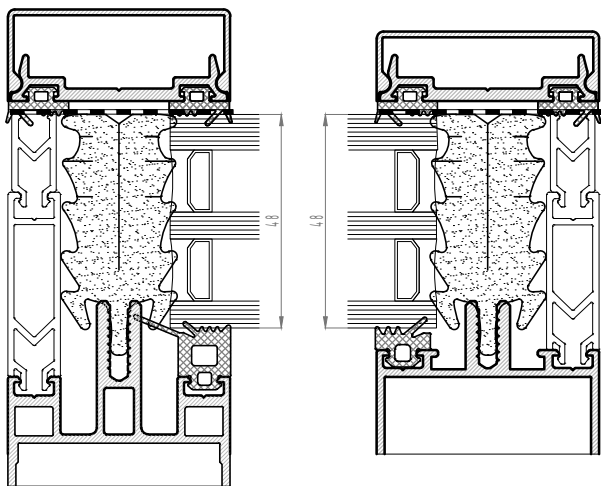
Заполнение	Стойка	Ригель	Термоост	Прижим	Крайняя СТ	Крайний Рз
	Эскиз					
						
48,0 мм						
	Упл-38	Упл-35	RTB 024 RZ 018	Упл-32	RZ 042 RZ 018	RZ 036 RZ 018



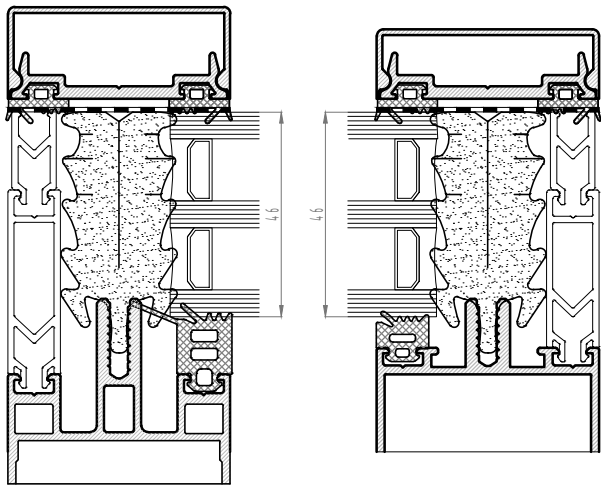
Заполнение	Стойка	Ригель	Термоост	Прижим	Крайняя СТ	Крайний Рз
	Эскиз					
						
46,0 мм						
	Упл-39	Упл-36	RTB 024 RZ 018	Упл-32	RZ 042 RZ 018	RZ 036 RZ 018



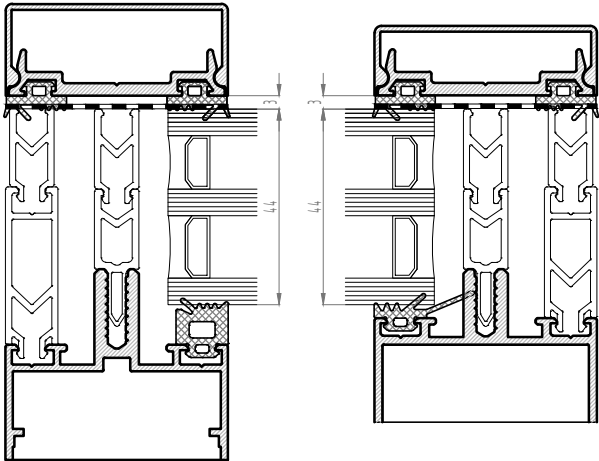
Заполнение	Стойка	Ригель	Термоост	Прижим	Крайняя СТ	Крайний Рз
	Эскиз					
50,0 мм					RZ 042	RZ 036
	Упл-44	Упл-43	4001-00-0250	Упл-32	RZ 018	RZ 018



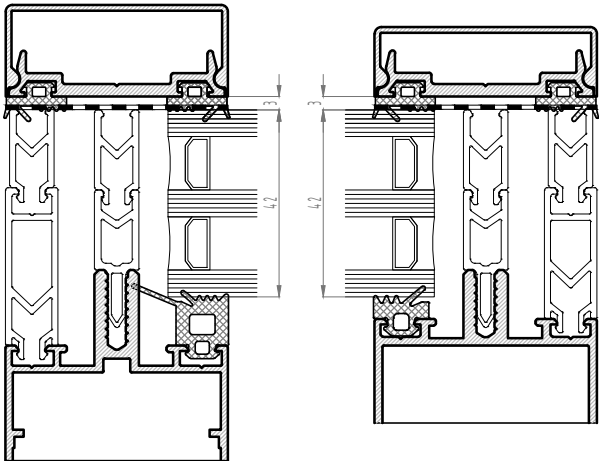
Заполнение	Стойка	Ригель	Термоост	Прижим	Крайняя СТ	Крайний Рз
	Эскиз					
48,0 мм					RZ 042	RZ 036
	Упл-38	Упл-35	4001-00-0250	Упл-32	RZ 018	RZ 018



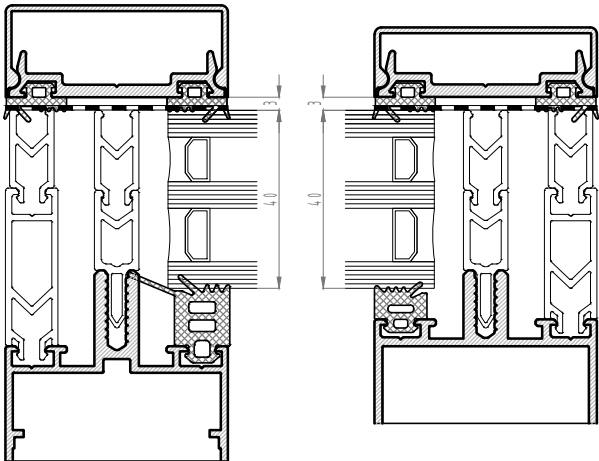
Заполнение	Стойка	Ригель	Термоост	Прижим	Крайняя СТ	Крайний Рз
	Эскиз					
46,0 мм					RZ 042	RZ 036
	Упл-39	Упл-36	4001-00-0250	Упл-32	RZ 018	RZ 018



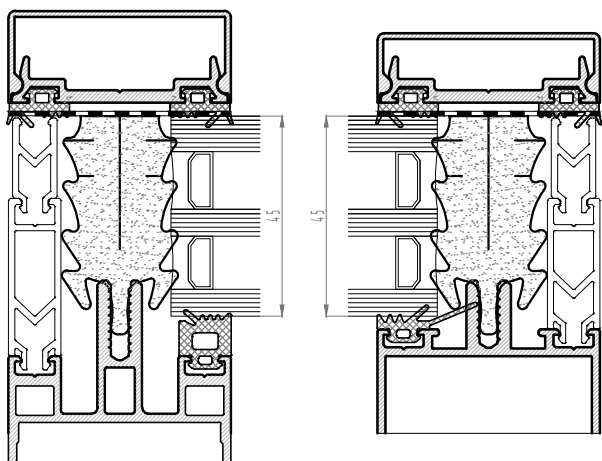
Заполнение	Стойка	Ригель	Термоост	Прижим	Крайняя СТ	Крайний Рз
	Эскиз					
44,0 мм						

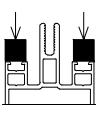
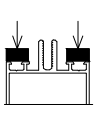
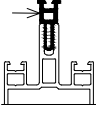
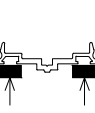
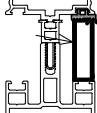
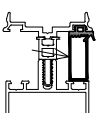


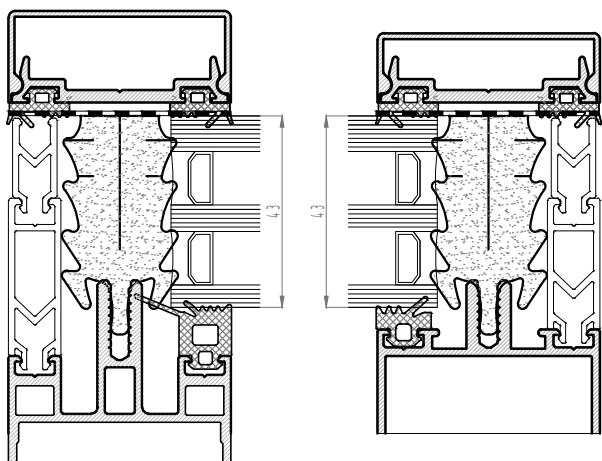
Заполнение	Стойка	Ригель	Термоост	Прижим	Крайняя СТ	Крайний Рз
	Эскиз					
42,0 мм						

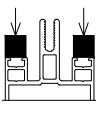
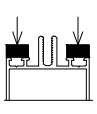
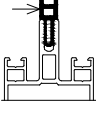
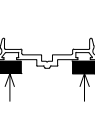
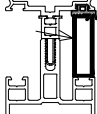
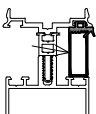


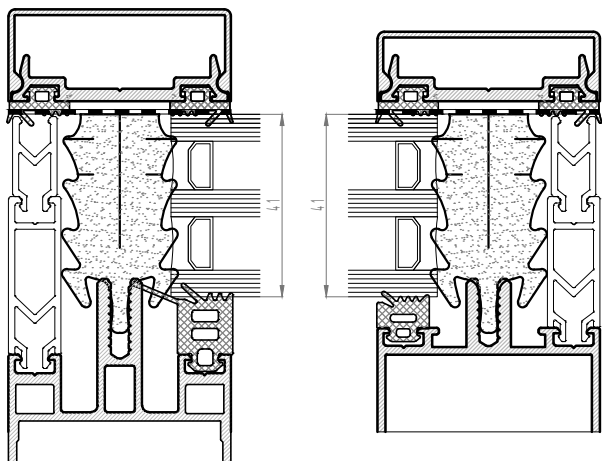
Заполнение	Стойка	Ригель	Термоост	Прижим	Крайняя СТ	Крайний Рз
	Эскиз					
40,0 мм						

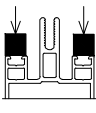
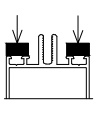
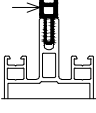
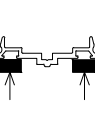
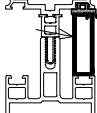
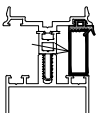


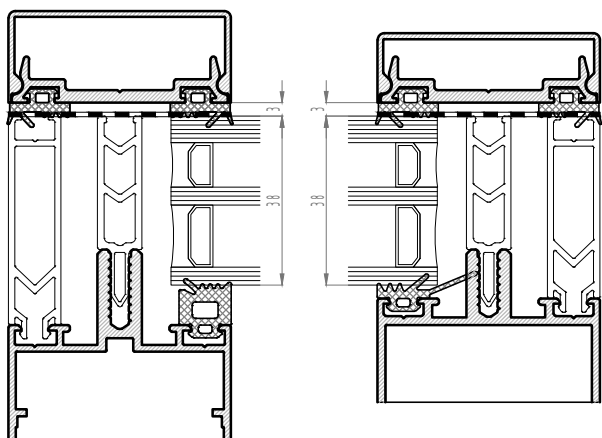
Заполнение	Стойка	Ригель	Термомост	Прижим	Крайняя СТ	Крайний Рз
	Эскиз					
45,0 мм						
	Упл-44	Упл-43	4001-00-0250	Упл-32	RZ 018 RZ 036	RZ 018 RZ 030

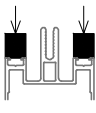
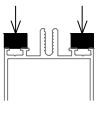
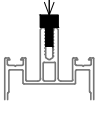
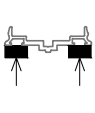
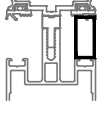
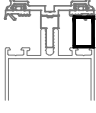
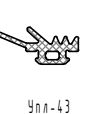
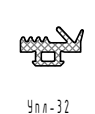
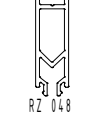
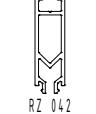


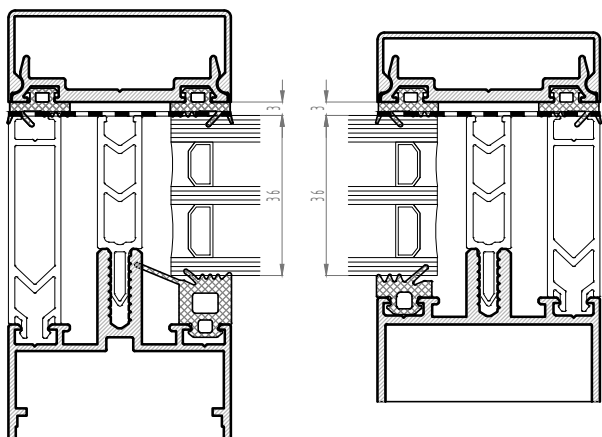
Заполнение	Стойка	Ригель	Термомост	Прижим	Крайняя СТ	Крайний Рз
	Эскиз					
43,0 мм						
	Упл-38	Упл-35	4001-00-0250	Упл-32	RZ 018 RZ 036	RZ 018 RZ 030

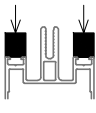
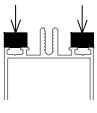
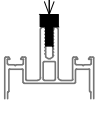
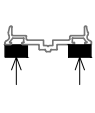
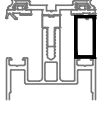
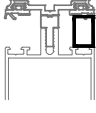
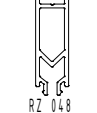
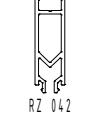


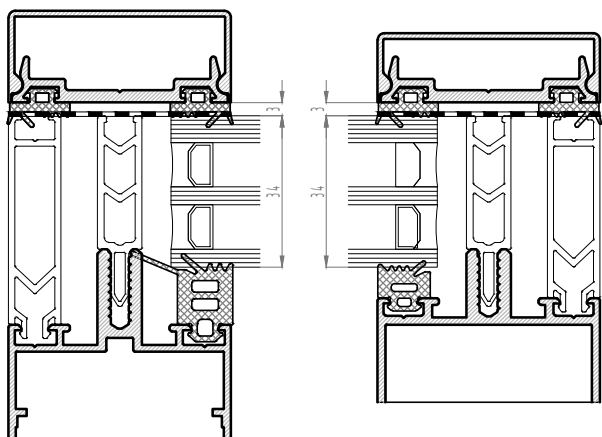
Заполнение	Стойка	Ригель	Термомост	Прижим	Крайняя СТ	Крайний Рз
	Эскиз					
41,0 мм						
	Упл-39	Упл-36	4001-00-0250	Упл-32	RZ 018 RZ 036	RZ 018 RZ 030

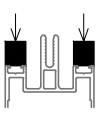
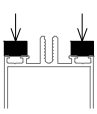
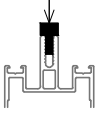
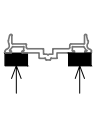
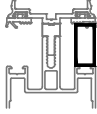
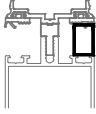
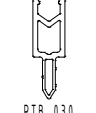
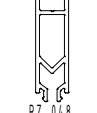
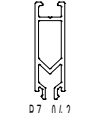


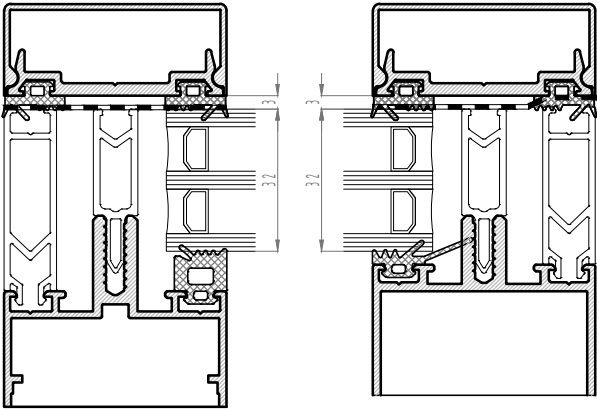
	Стойка	Ригель	Термоост	Прижим	Крайняя СТ	Крайний Рз
Заполнение	Эскиз					
						
38,0 мм						
	Упл-44	Упл-43	RTB 030	Упл-32	RZ 048	RZ 042



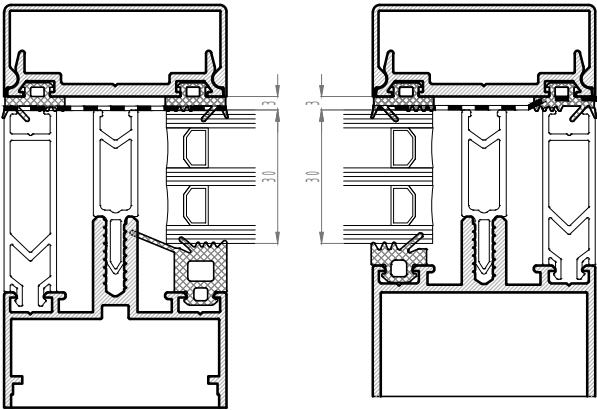
	Стойка	Ригель	Термоост	Прижим	Крайняя СТ	Крайний Рз
Заполнение	Эскиз					
						
36,0 мм						
	Упл-38	Упл-35	RTB 030	Упл-32	RZ 048	RZ 042



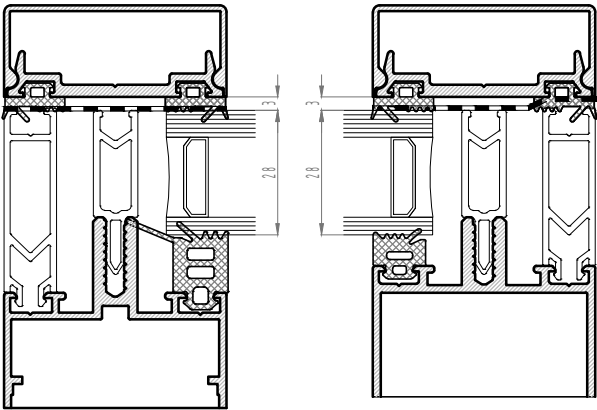
	Стойка	Ригель	Термоост	Прижим	Крайняя СТ	Крайний Рз
Заполнение	Эскиз					
						
34,0 мм						
	Упл-39	Упл-36	RTB 030	Упл-32	RZ 048	RZ 042



Заполнение	Стойка	Ригель	Термомост	Прижим	Крайняя СТ	Крайний Рг
	Эскиз					
32,0 мм	 Упл-44	 Упл-43	 RTB 024	 Упл-32	 RZ 042	 RZ 036

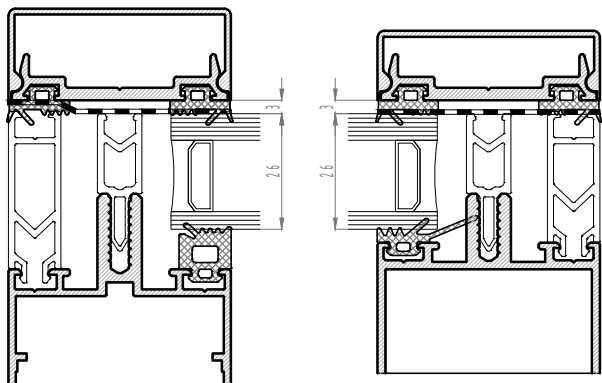


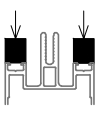
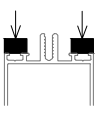
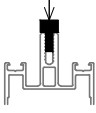
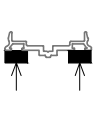
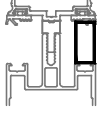
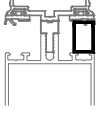
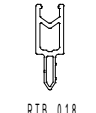
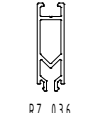
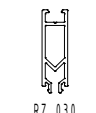
Заполнение	Стойка	Ригель	Термомост	Прижим	Крайняя СТ	Крайний Рг
	Эскиз					
30,0 мм	 Упл-38	 Упл-35	 RTB 024	 Упл-32	 RZ 042	 RZ 036

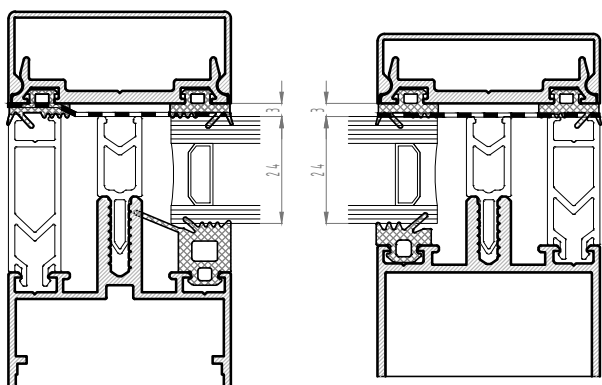


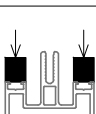
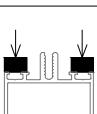
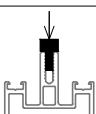
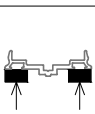
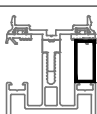
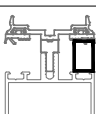
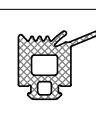
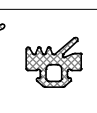
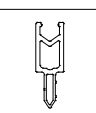
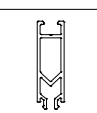
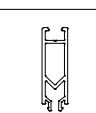
Заполнение	Стойка	Ригель	Термомост	Прижим	Крайняя СТ	Крайний Рг
	Эскиз					
28,0 мм	 Упл-39	 Упл-36	 RTB 024	 Упл-32	 RZ 042	 RZ 036

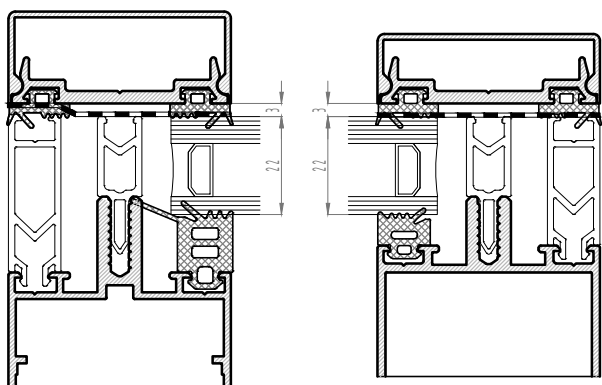
ТАБЛИЦА
ОСТЕКЛЕНИЯ

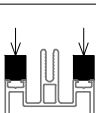
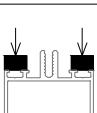
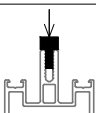
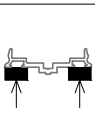
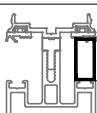
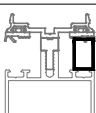
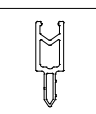
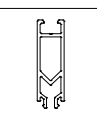
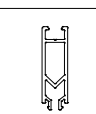


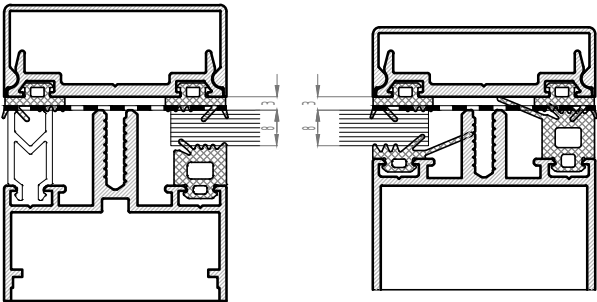
	Стойка	Ригель	Термоост	Прижим	Крайняя СТ	Крайний Р2
Заполнение	Эскиз					
						
26,0 мм	 Упл-44	 Упл-43	 RTB 018	 Упл-32	 RZ 036	 RZ 030



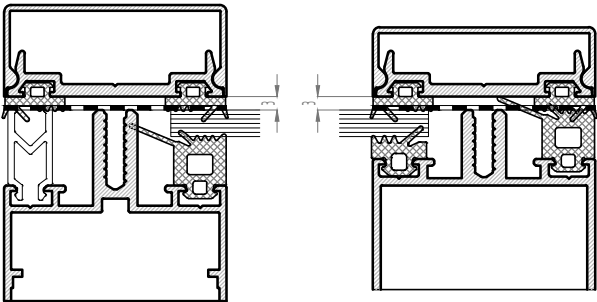
	Стойка	Ригель	Термоост	Прижим	Крайняя СТ	Крайний Р2
Заполнение	Эскиз					
						
24,0 мм	 Упл-38	 Упл-35	 RTB 018	 Упл-32	 RZ 036	 RZ 030



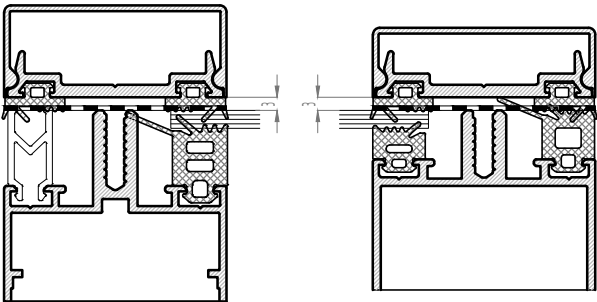
	Стойка	Ригель	Термоост	Прижим	Крайняя СТ	Крайний Р2
Заполнение	Эскиз					
						
22,0 мм	 Упл-39	 Упл-36	 RTB 018	 Упл-32	 RZ 036	 RZ 030



Заполнение	Стойка	Ригель	Термомост	Прижим	Крайняя СТ	Крайний Рг
	Эскиз					
8,0 мм			—			



Заполнение	Стойка	Ригель	Термомост	Прижим	Крайняя СТ	Крайний Рг
	Эскиз					
6,0 мм			—			

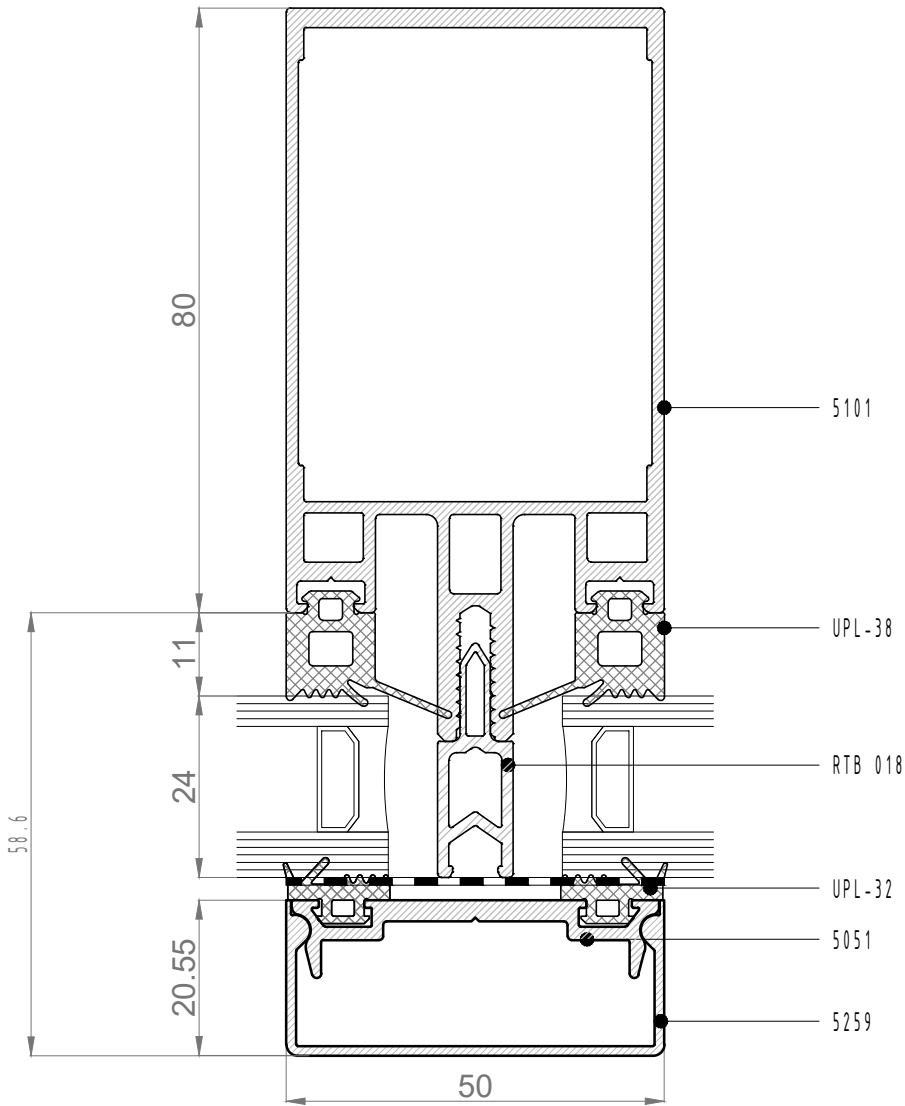
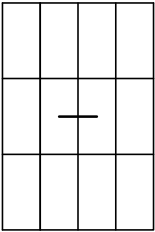


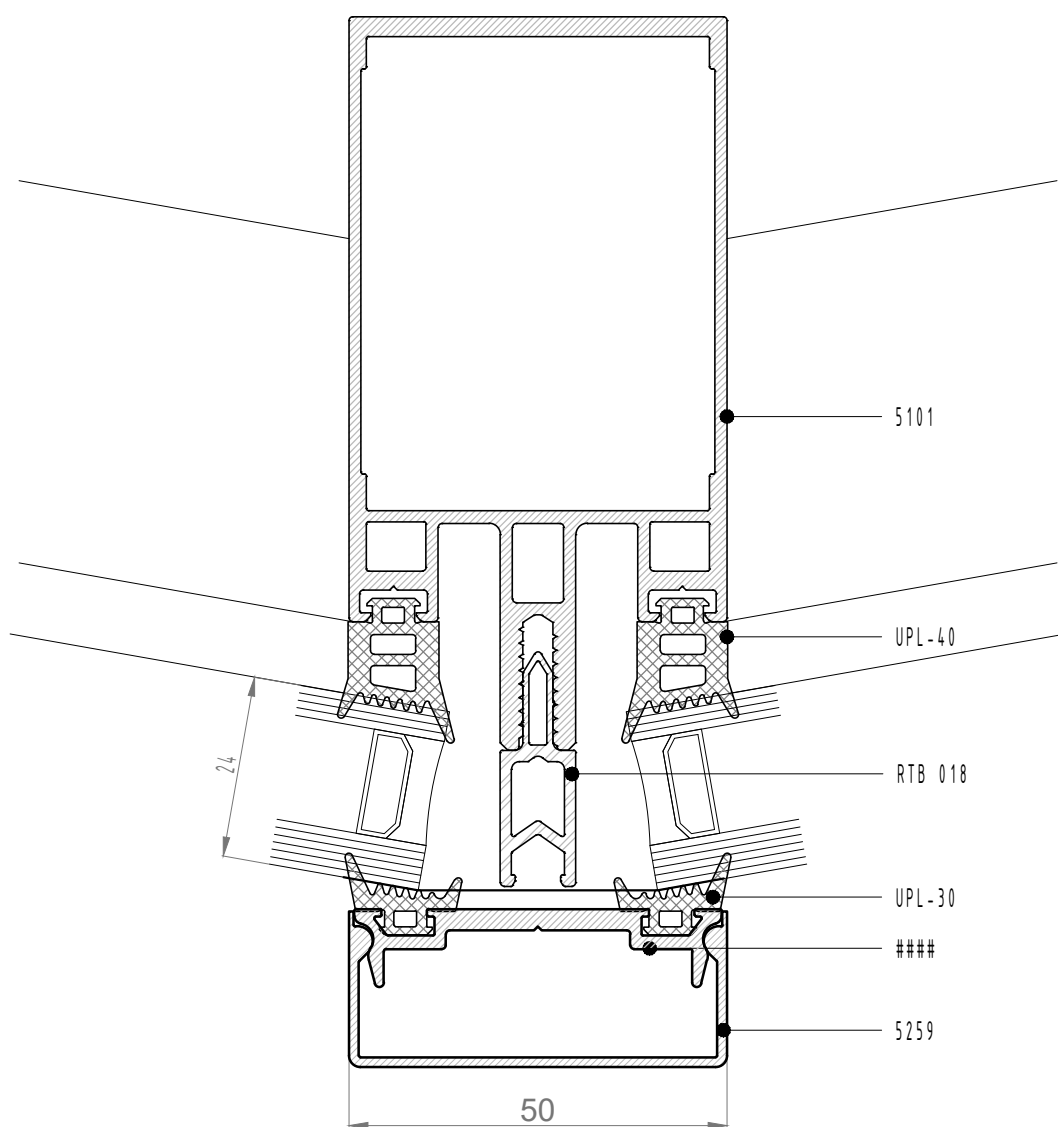
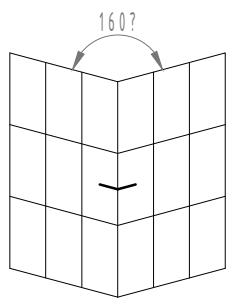
Заполнение	Стойка	Ригель	Термомост	Прижим	Крайняя СТ	Крайний Рг
	Эскиз					
4,0 мм			—			

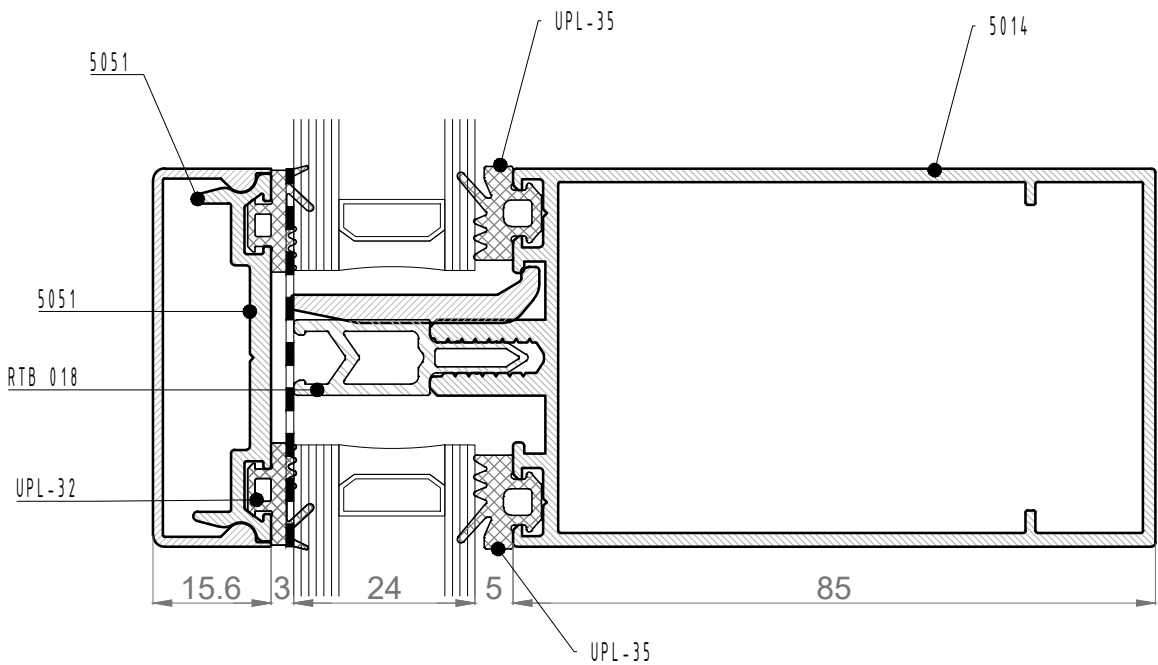
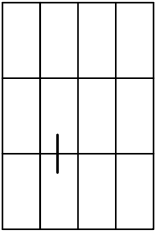
Толщина заполнения	Термомост	Опорная подкладка под стекло	Винт Саморез Ø5,5 DIN 7981
4 мм	-	-	5,5x19
6 мм	-	-	5,5x19
8 мм	-	-	5,5x19
22 мм	RTB 018	6442 (100мм)	5,5x38
24 мм	RTB 018	6442 (100мм)	5,5x38
26 мм	RTB 018	6442 (100мм)	5,5x38
28 мм	RTB 024	6455 (100мм)	5,5x45
30 мм	RTB 024	6455 (100мм)	5,5x45
32 мм	RTB 024	6455 (100мм)	5,5x45
34 мм	RTB 030	3352 (100мм)	5,5x50
36 мм	RTB 030	3352 (100мм)	5,5x50
38 мм	RTB 030	3352 (100мм)	5,5x50

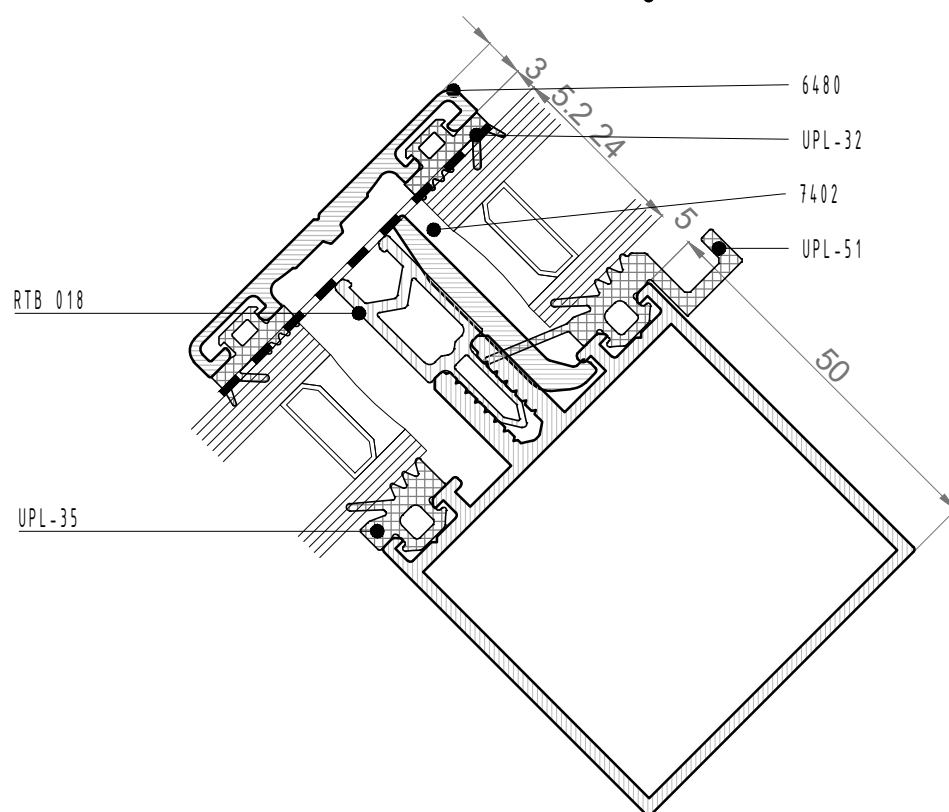
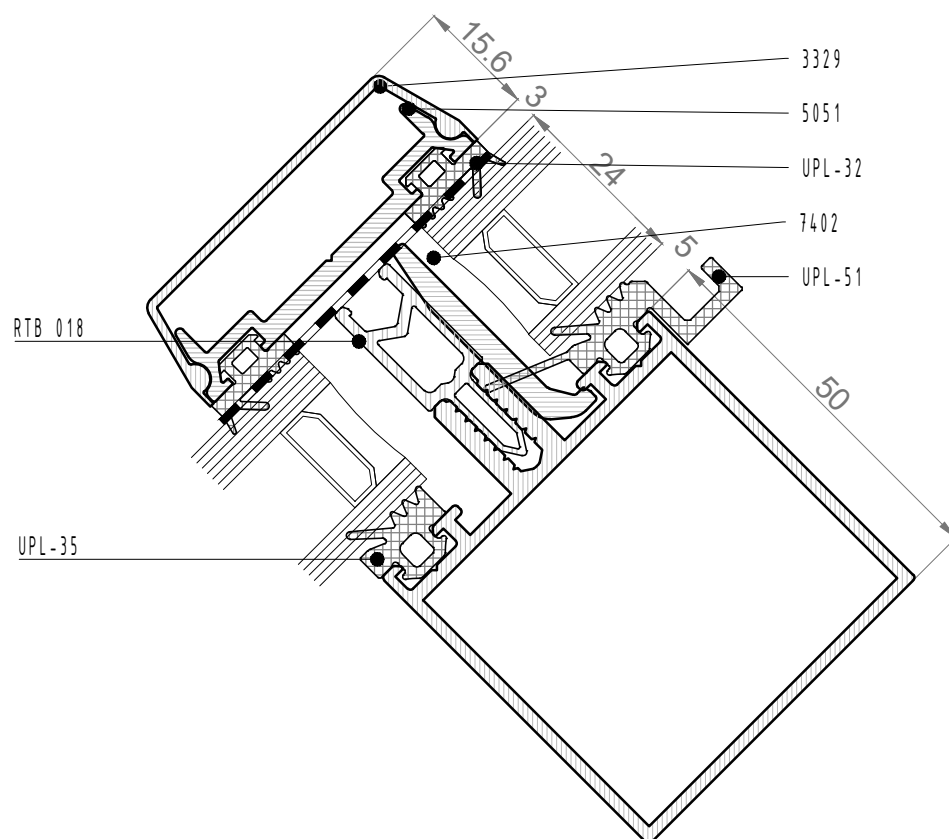
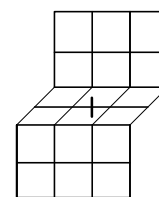


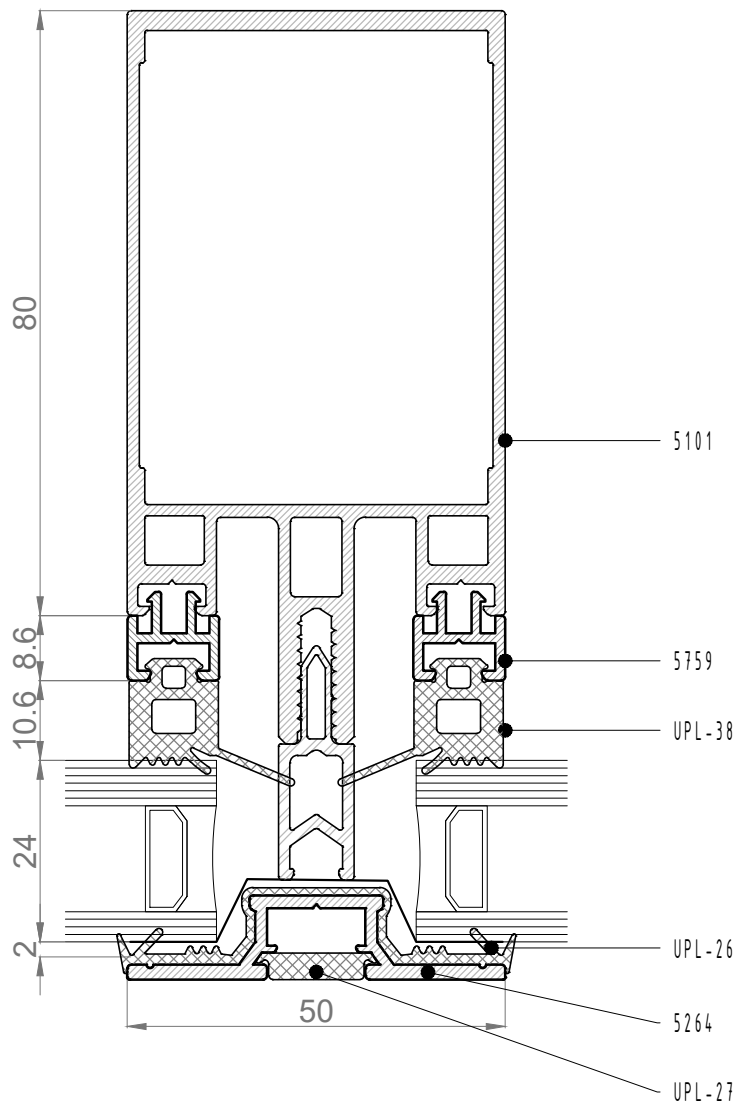
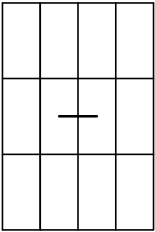
УЗЛЫ И СЕЧЕНИЯ

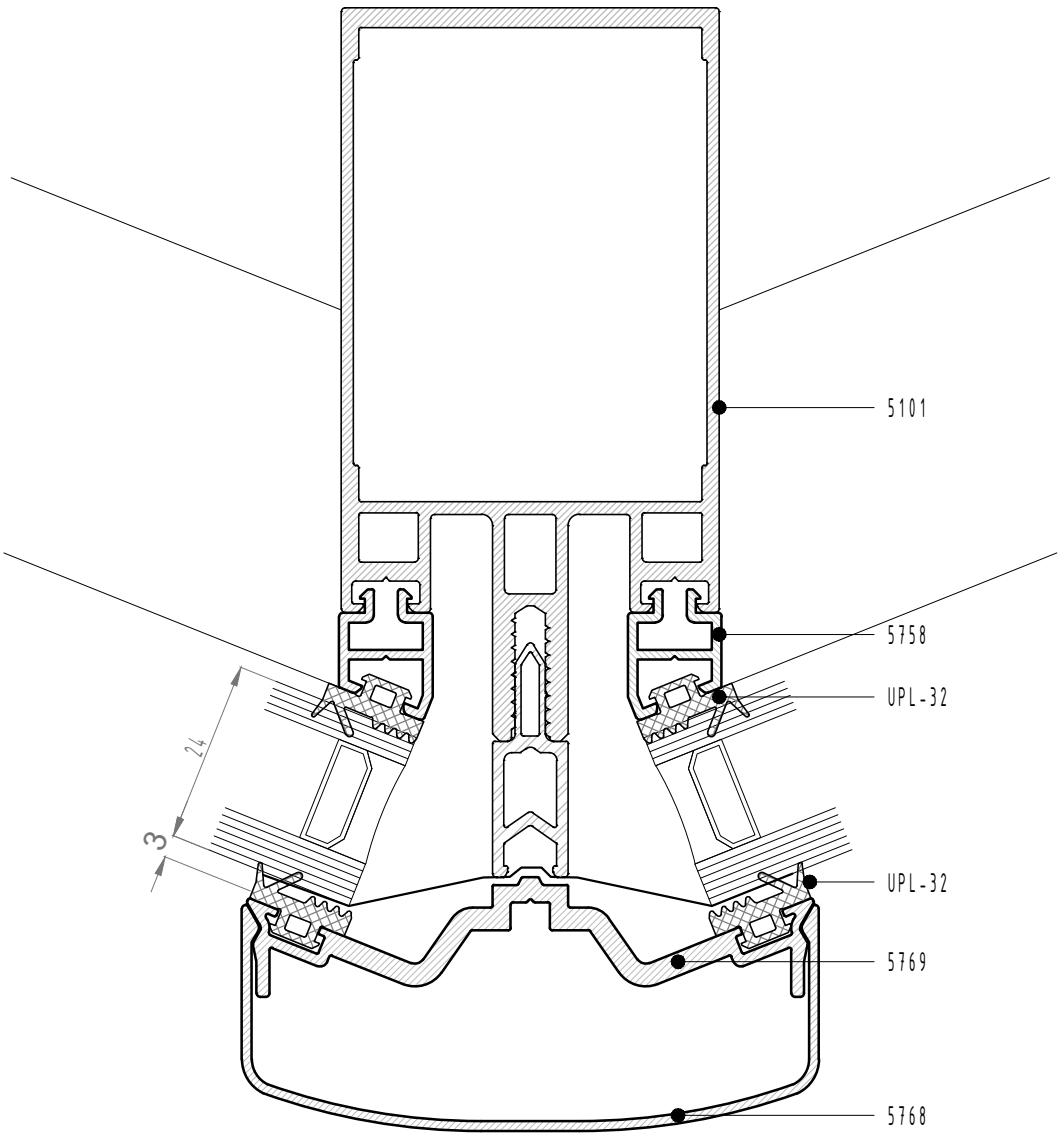
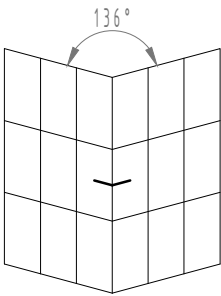


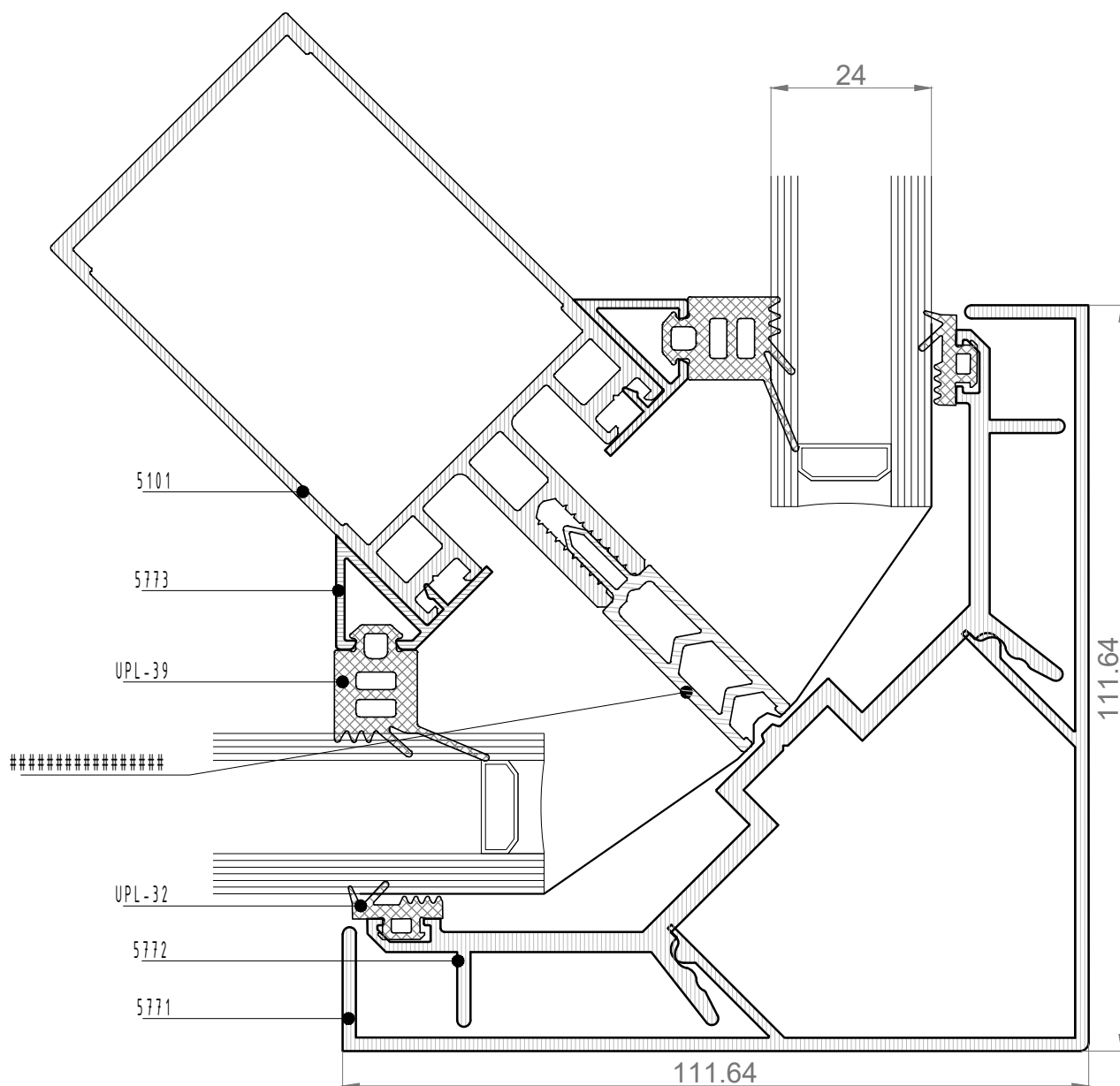
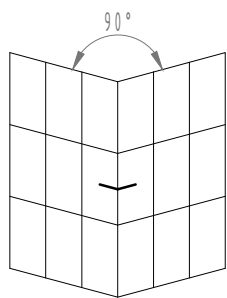


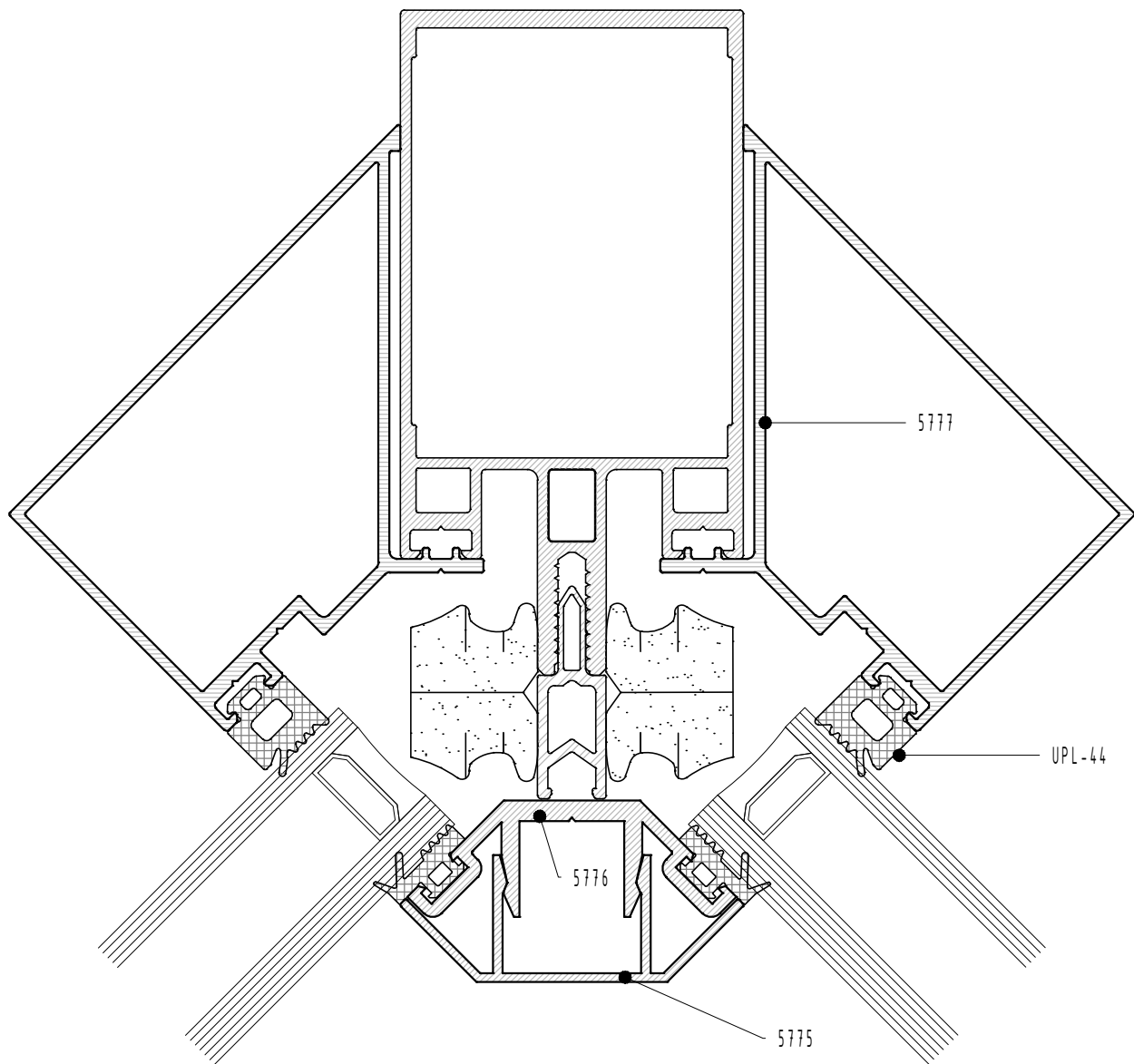
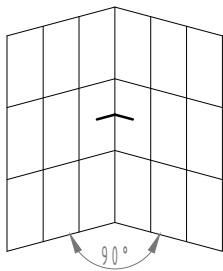


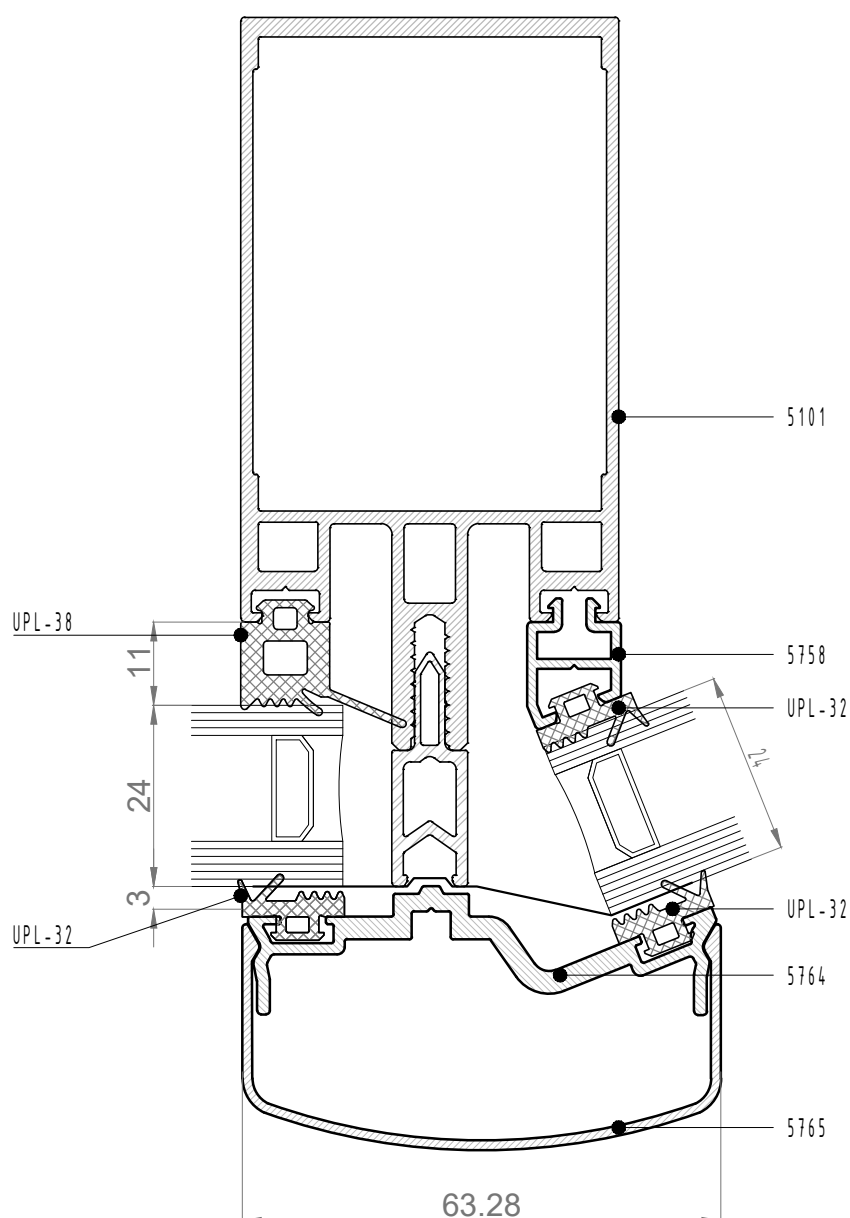
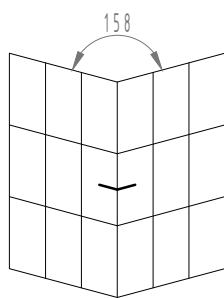


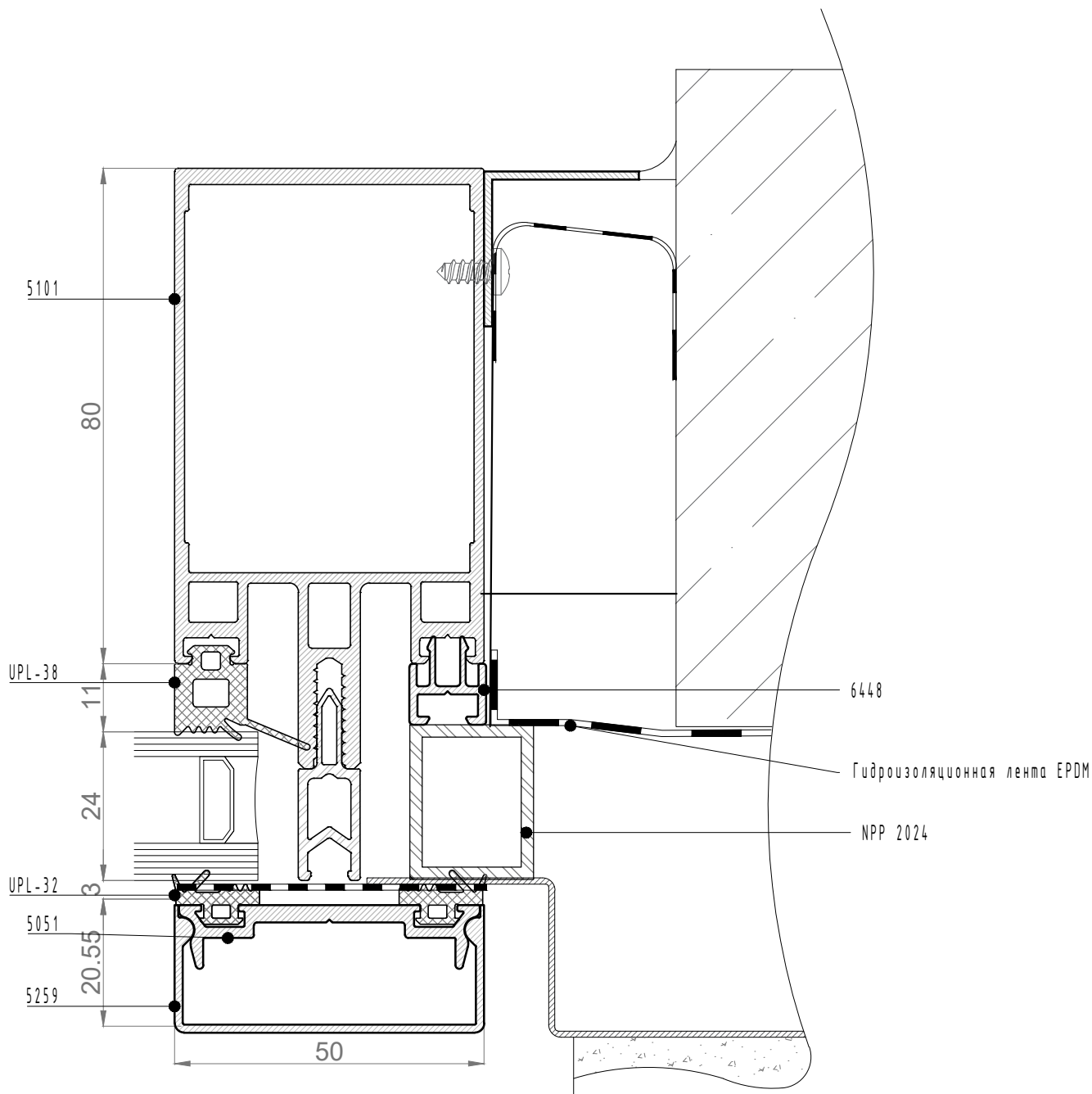


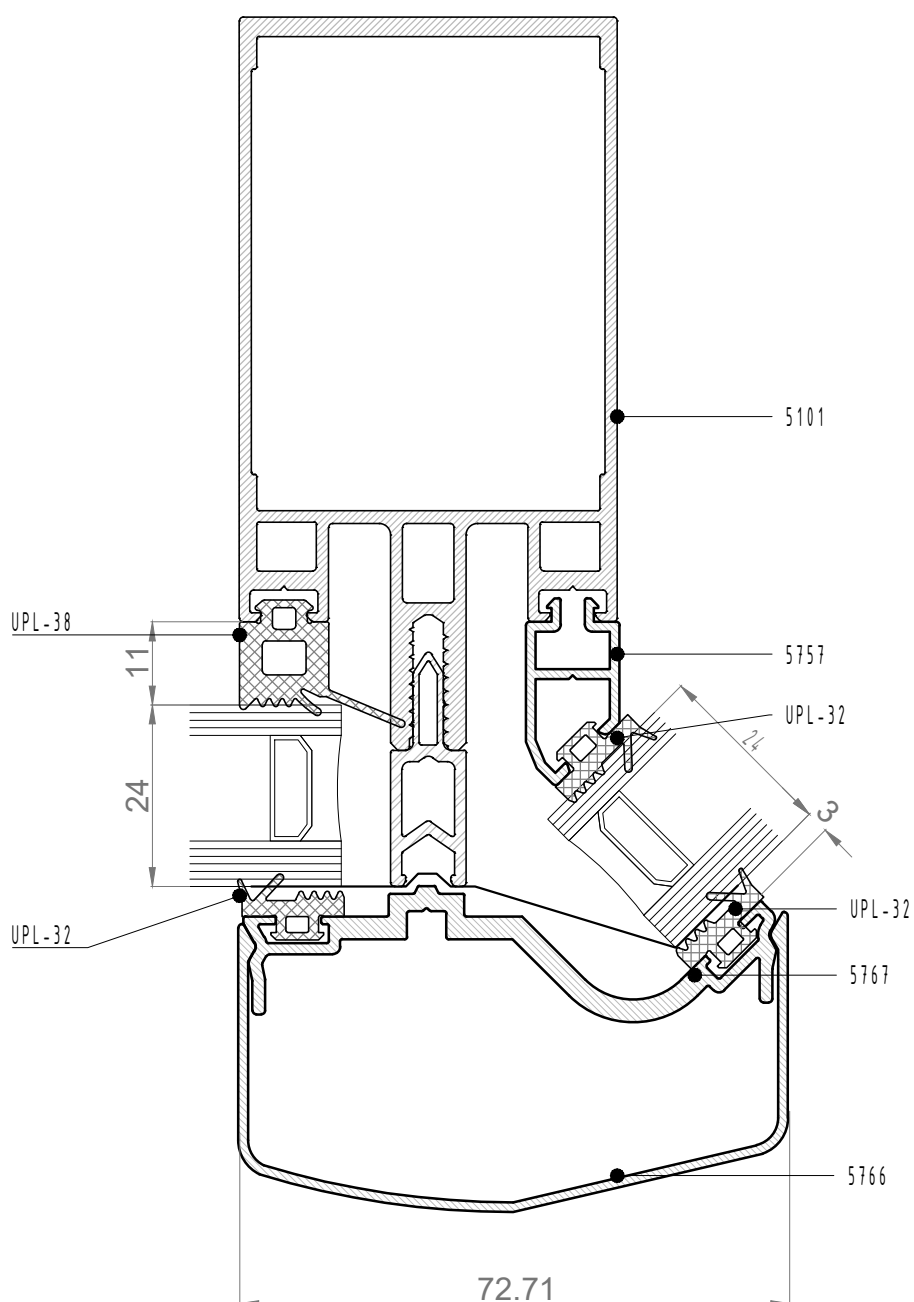
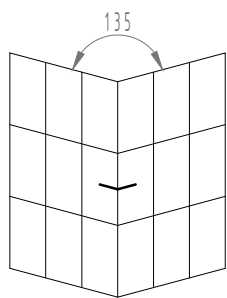


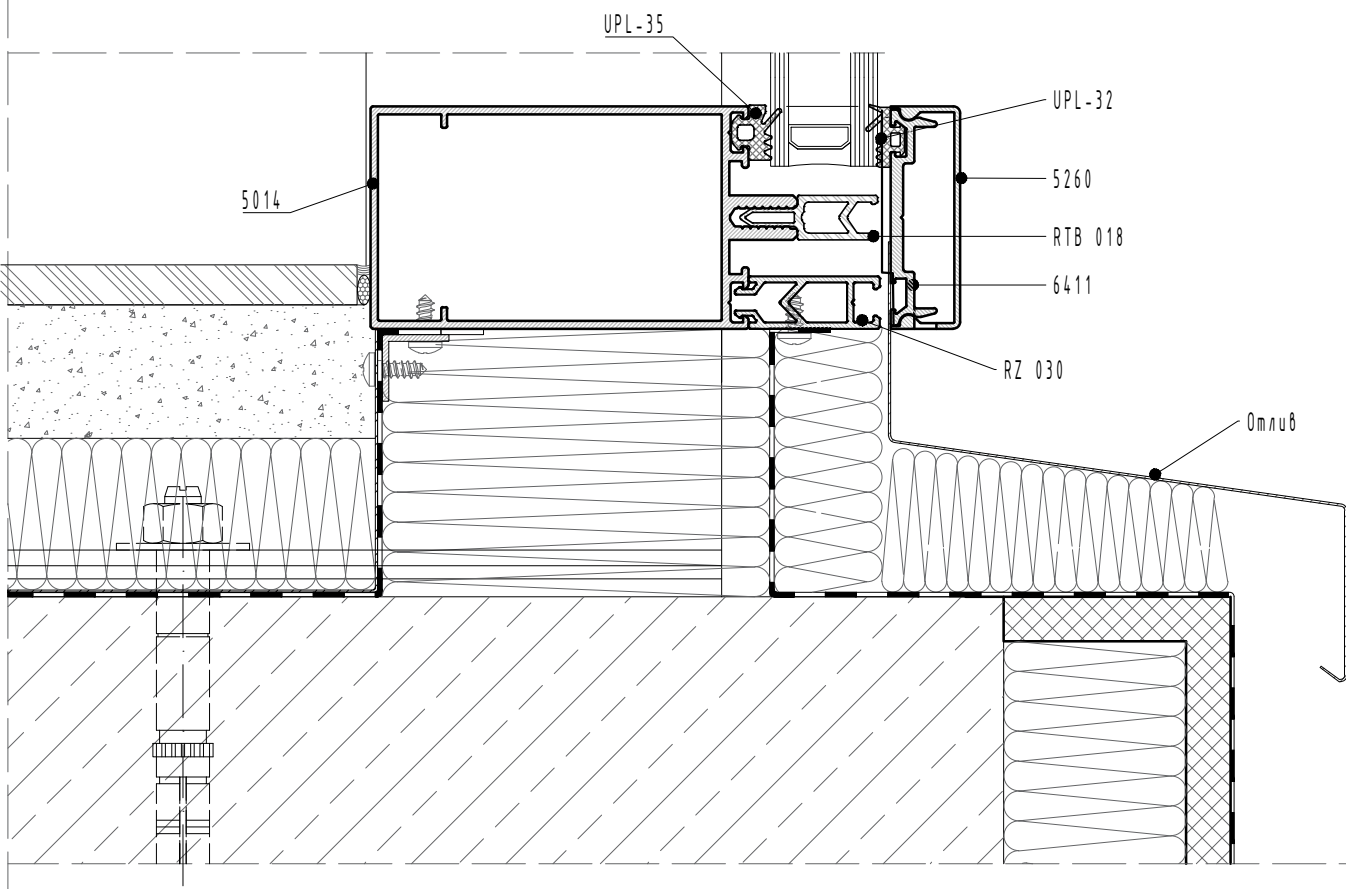


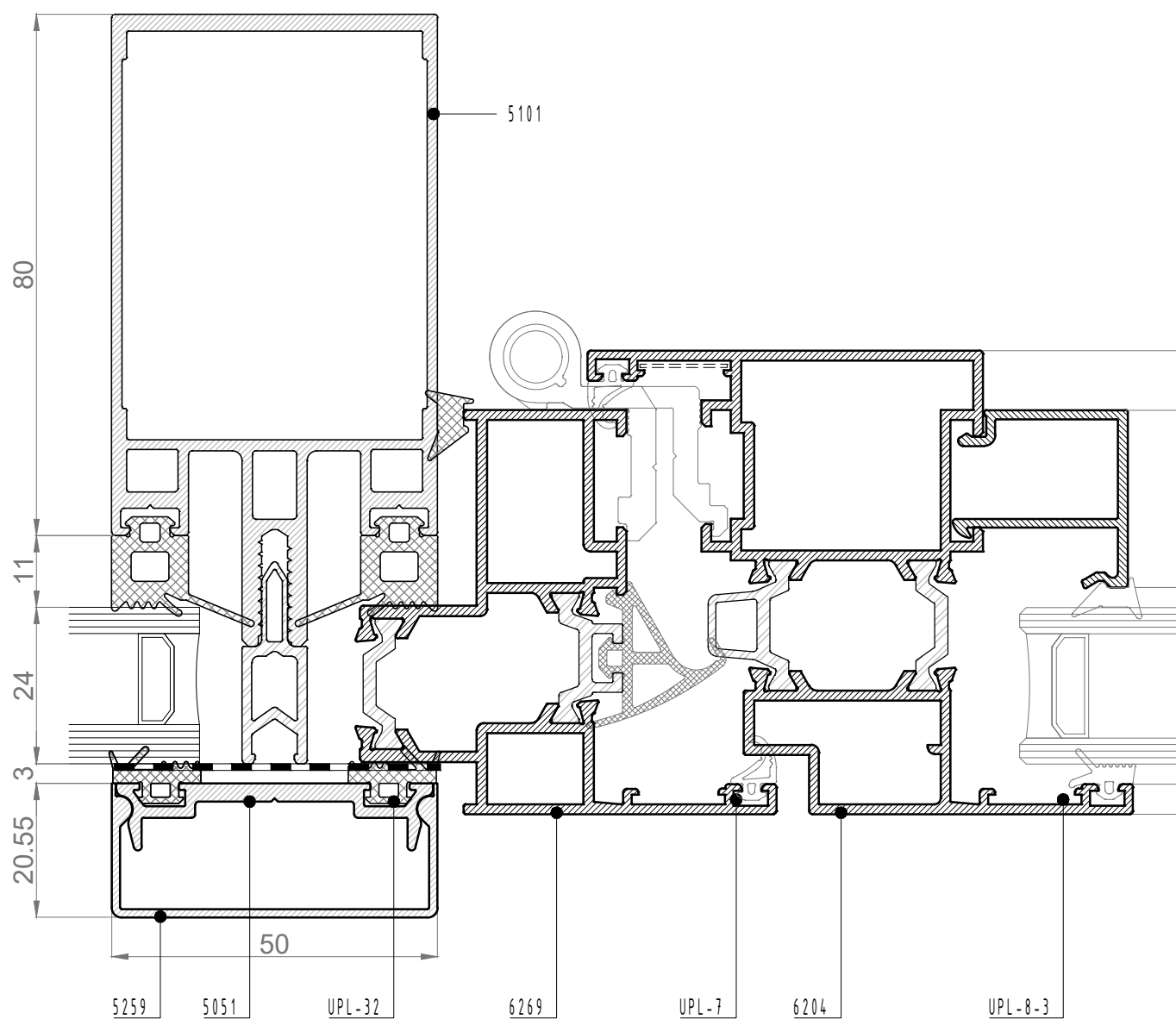


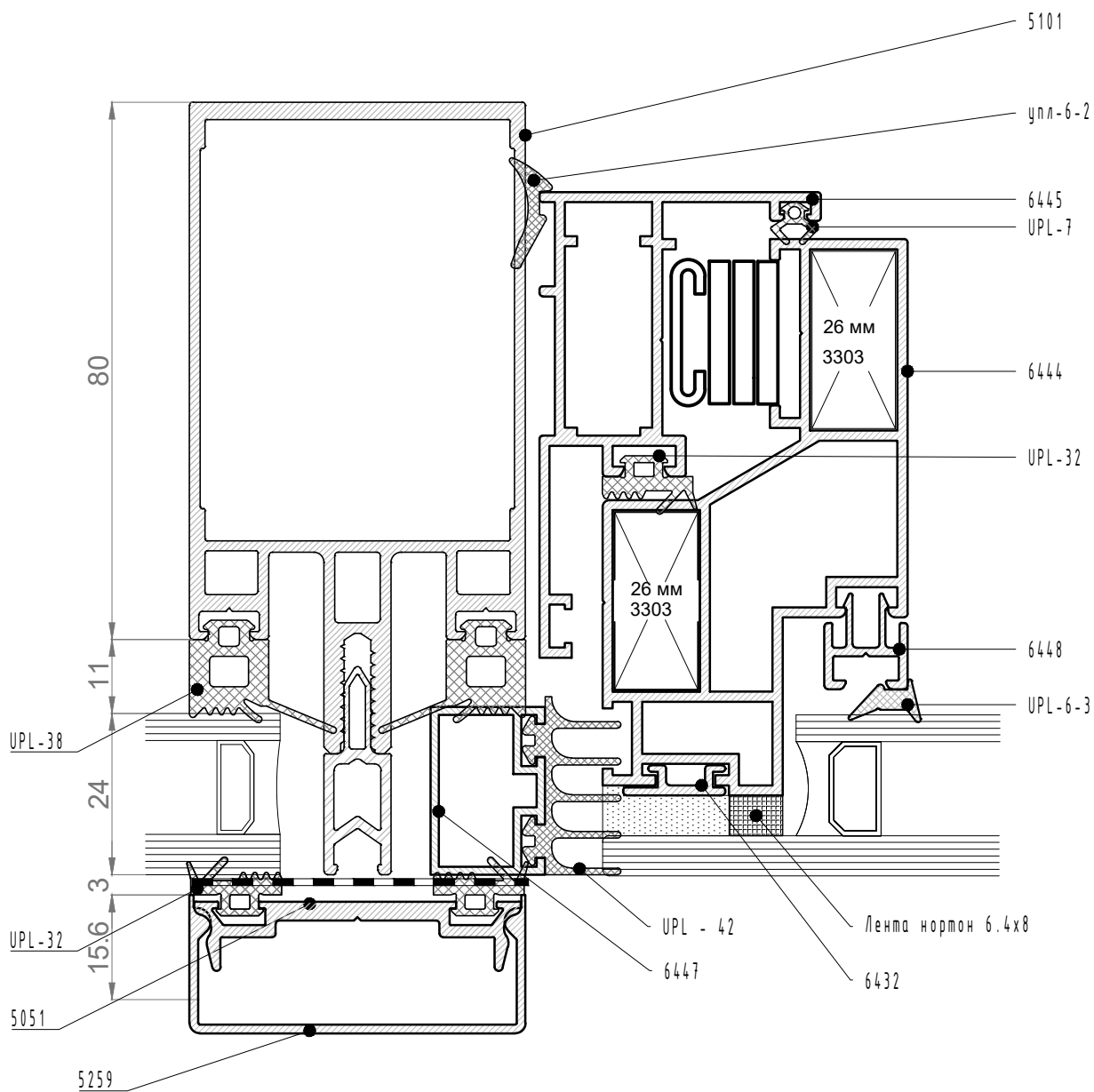


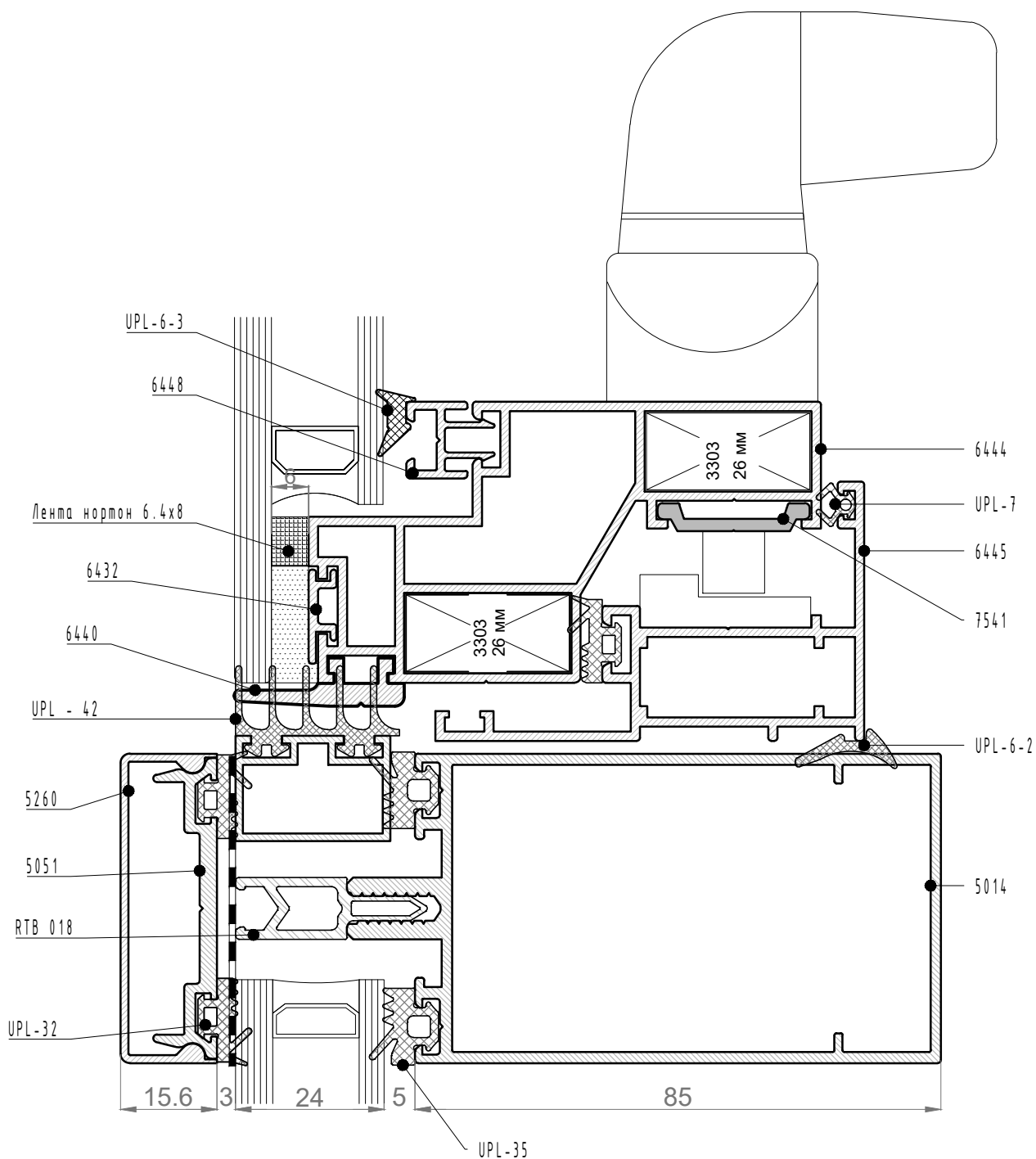


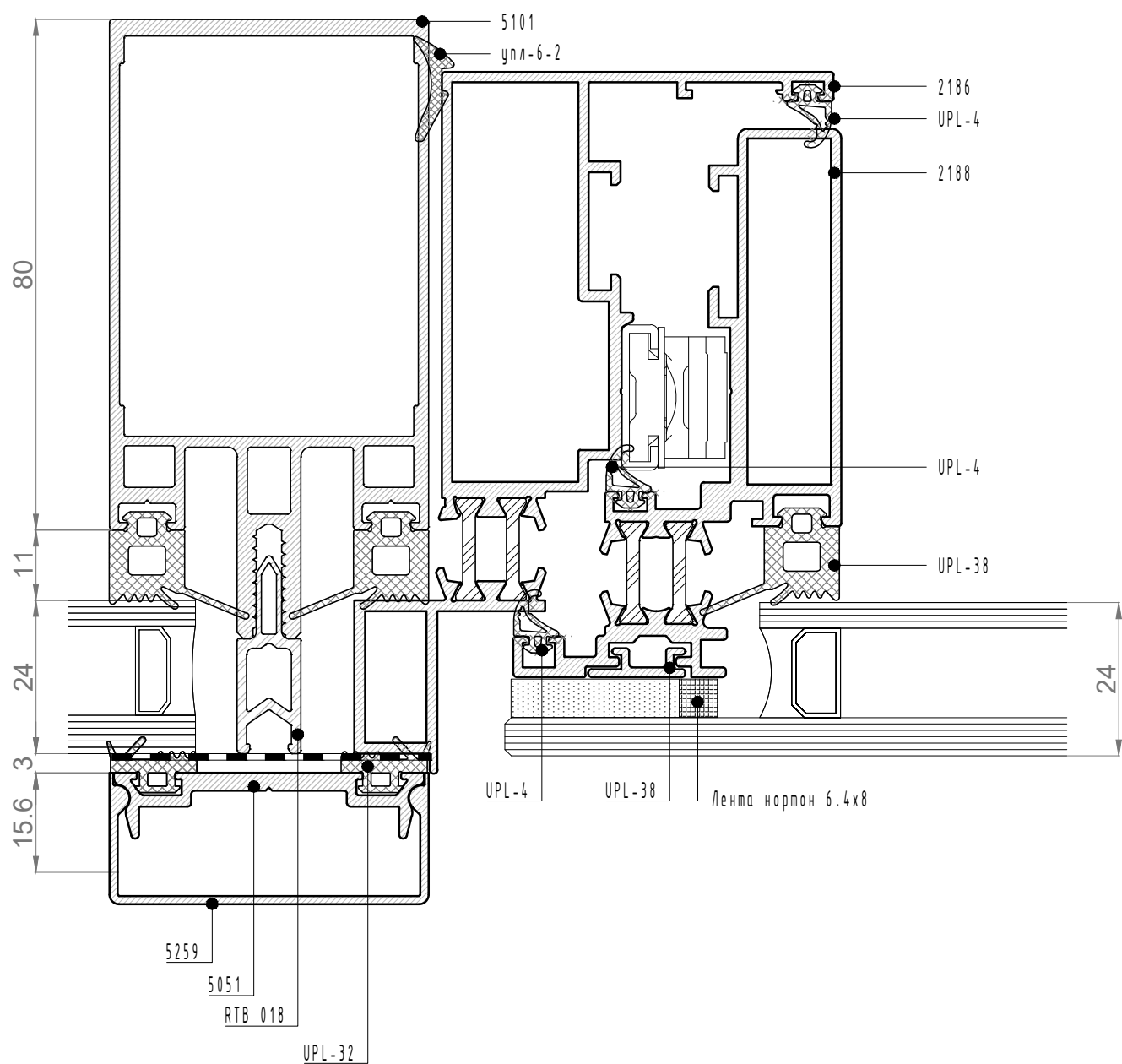


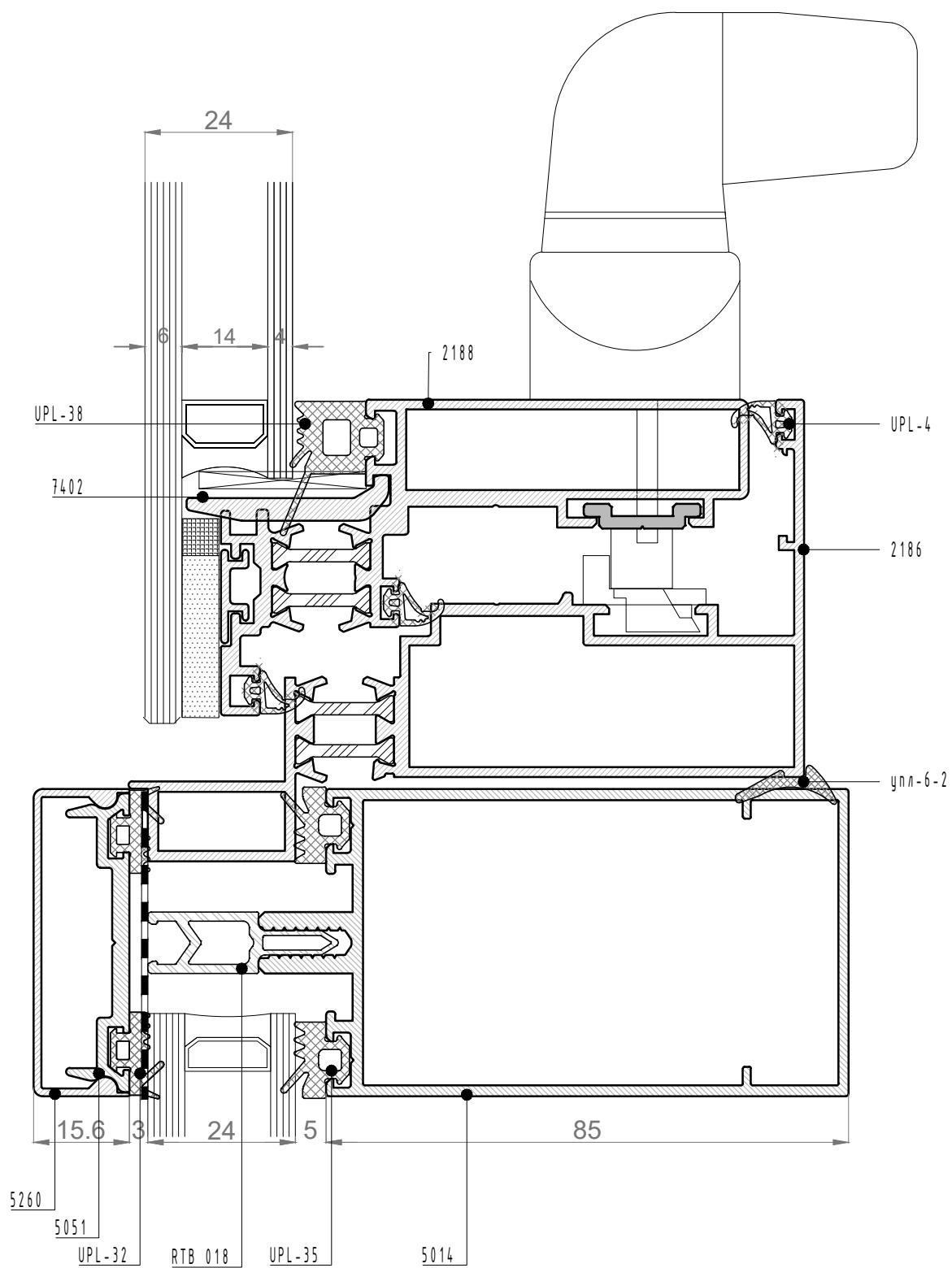


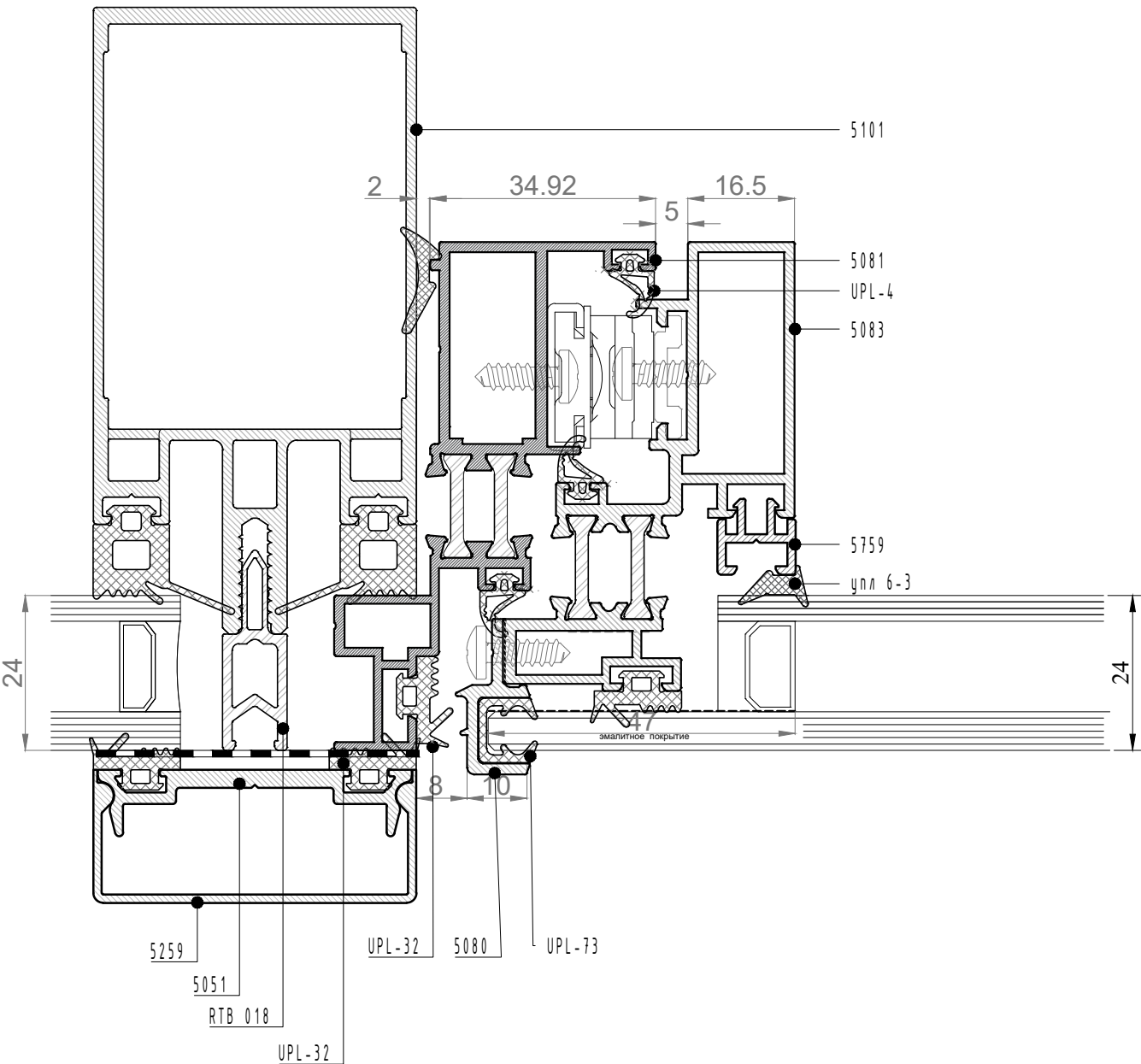


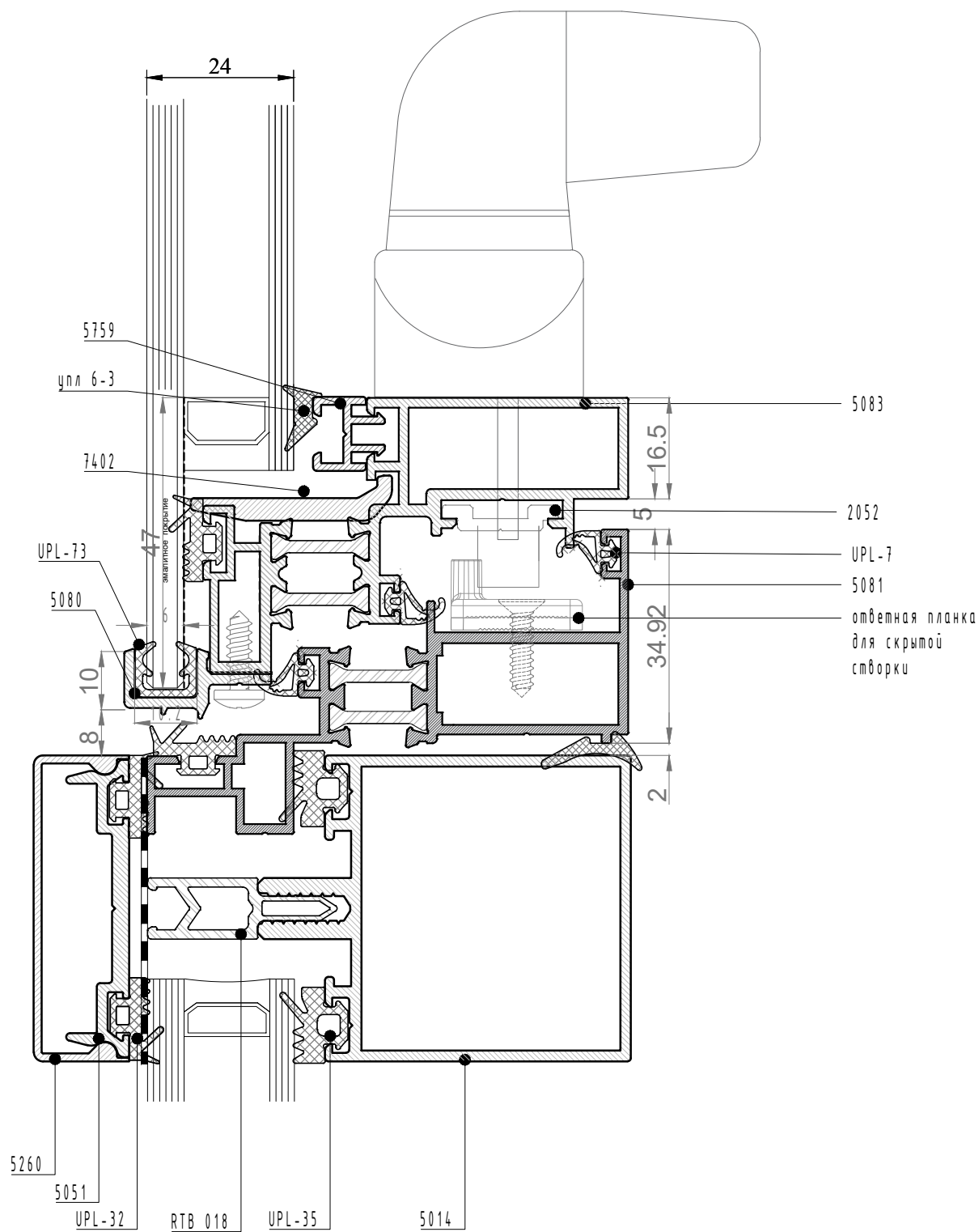


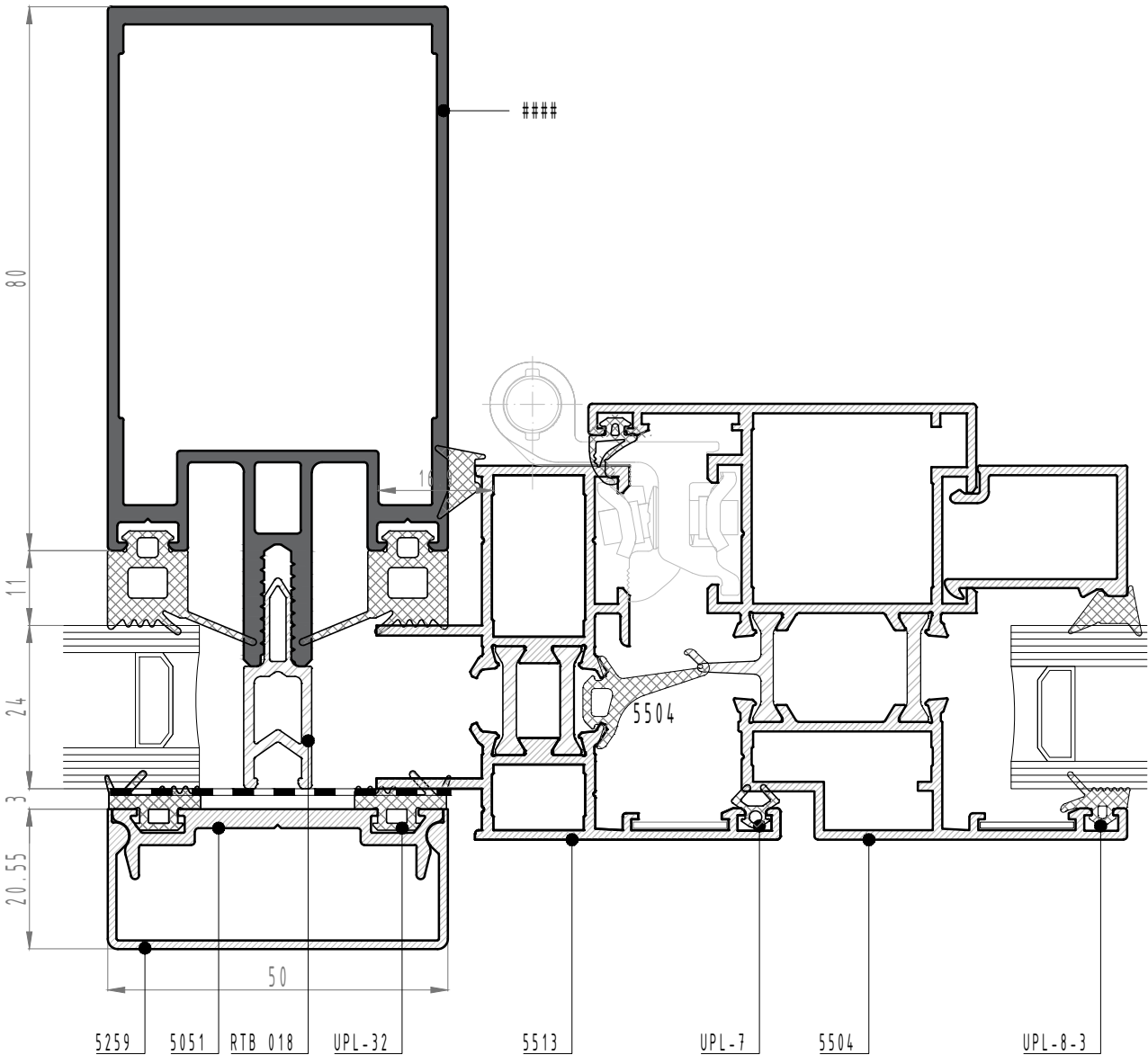






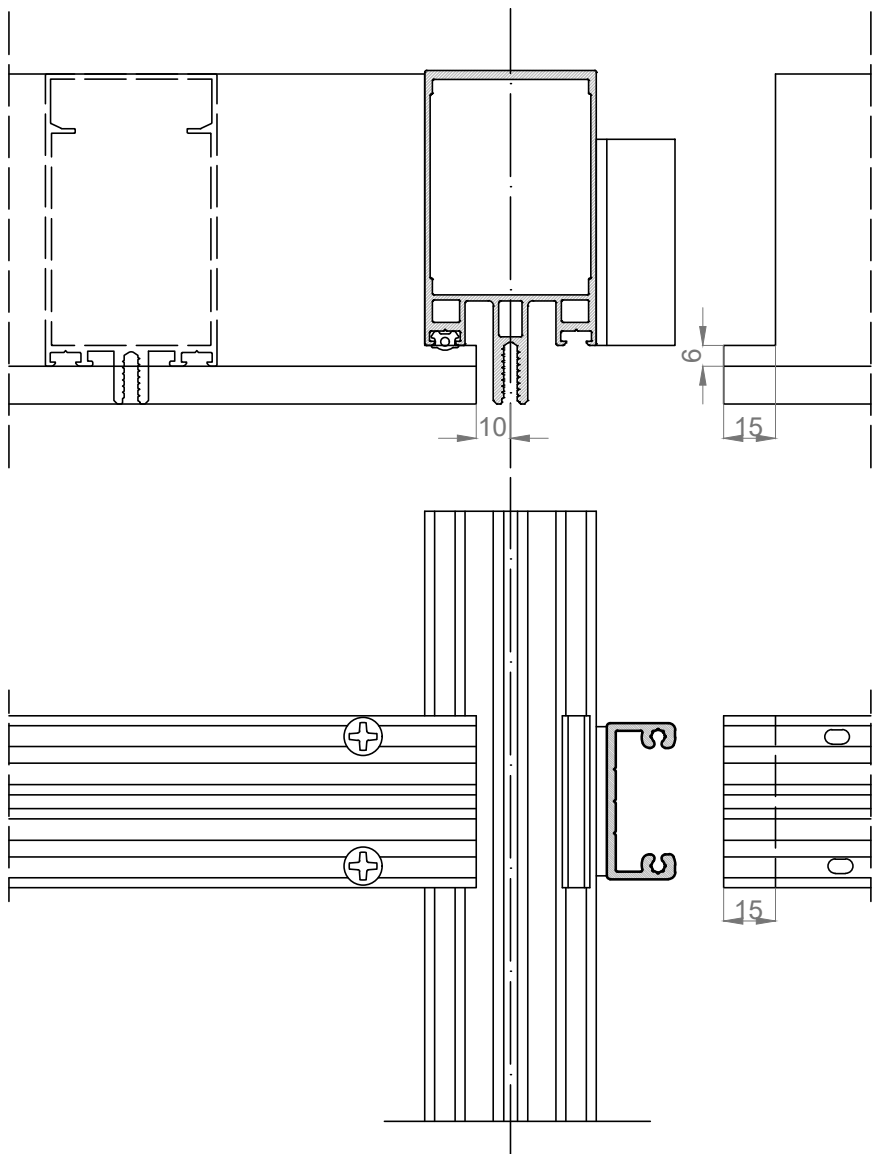
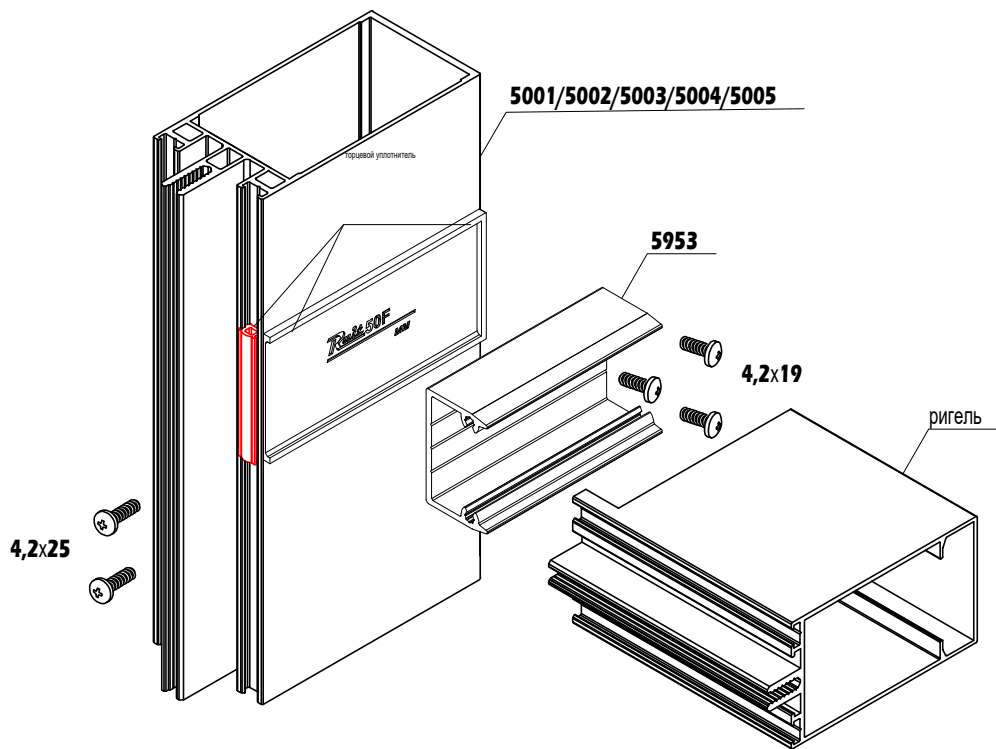




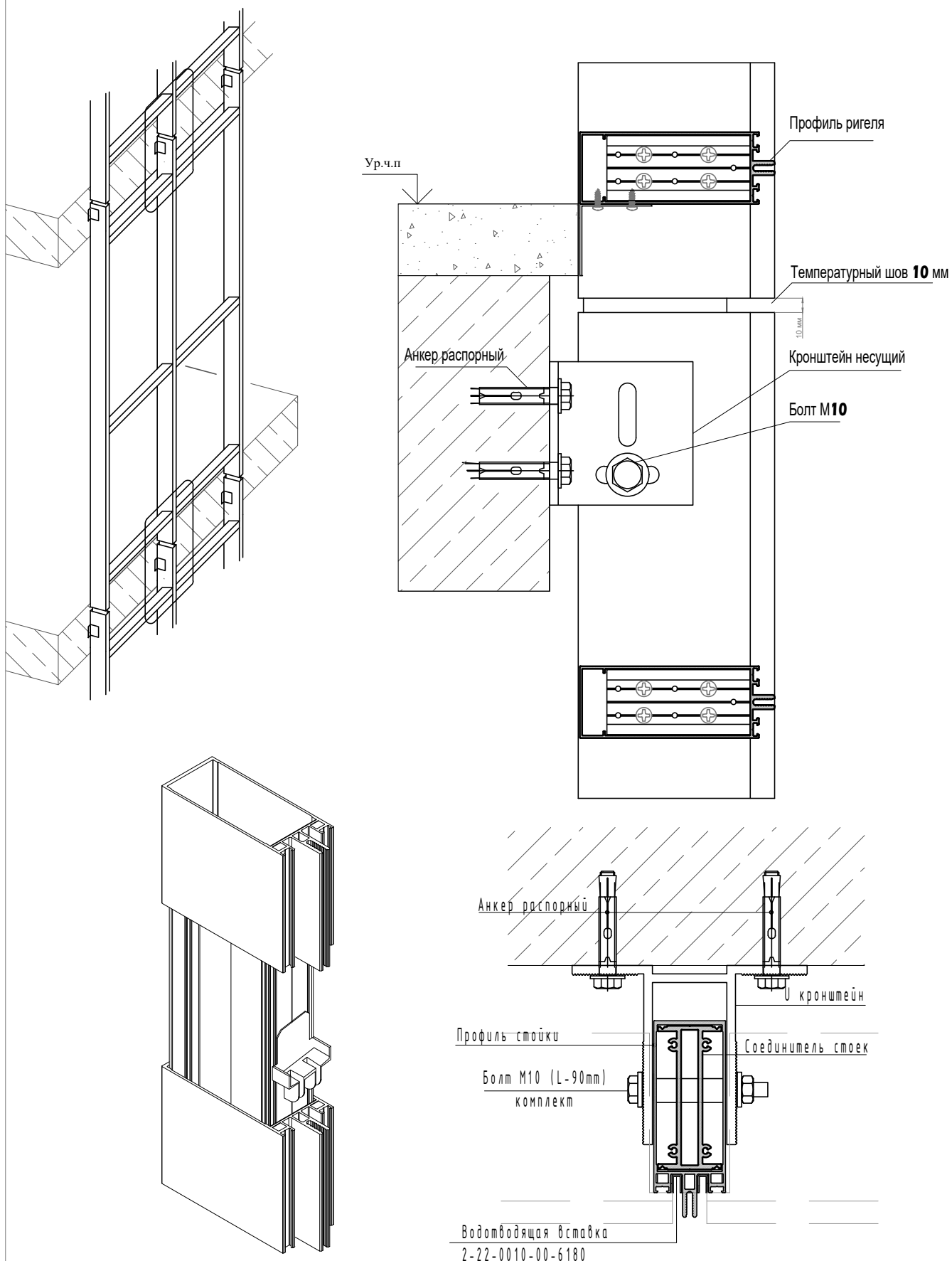


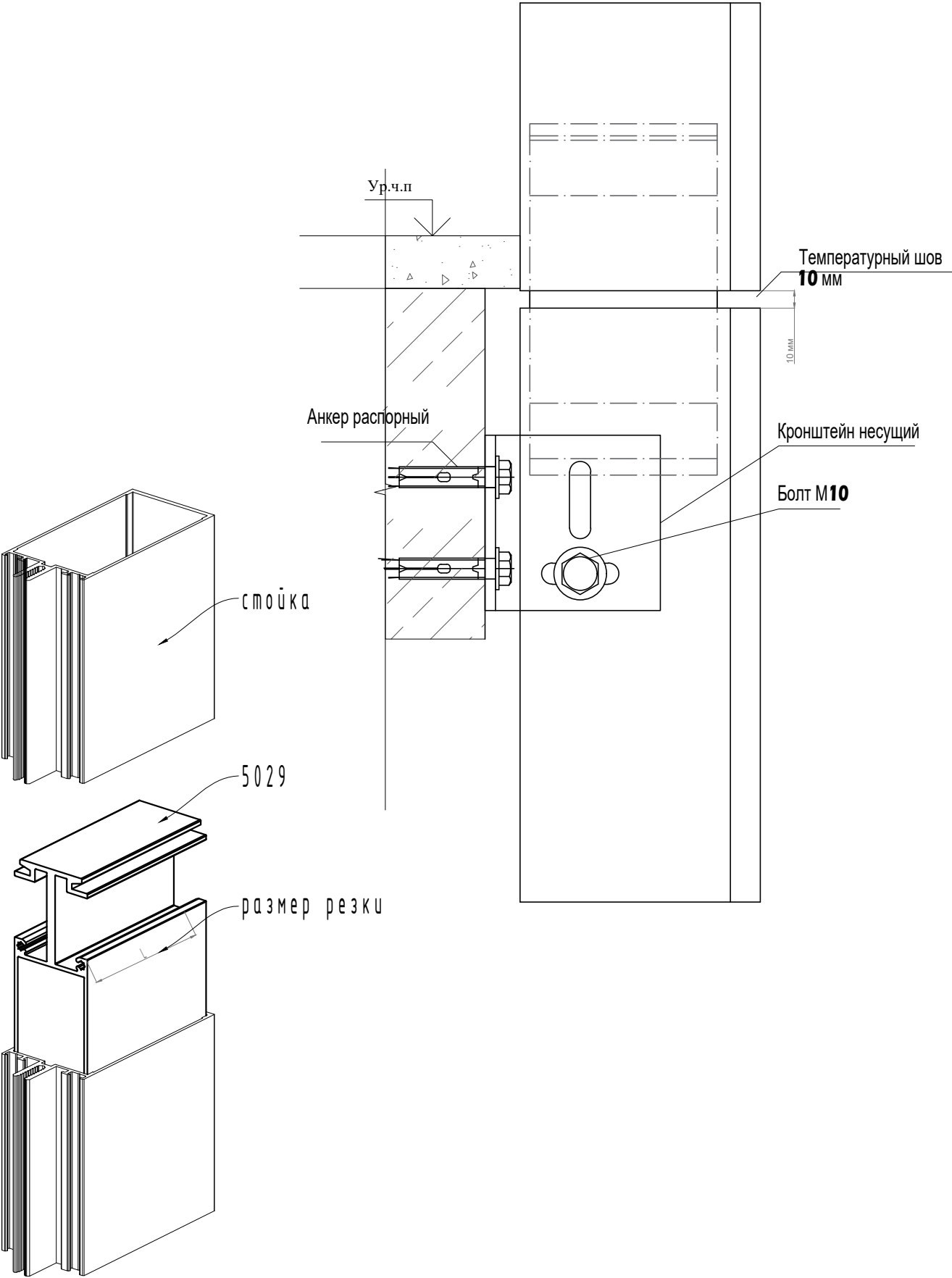


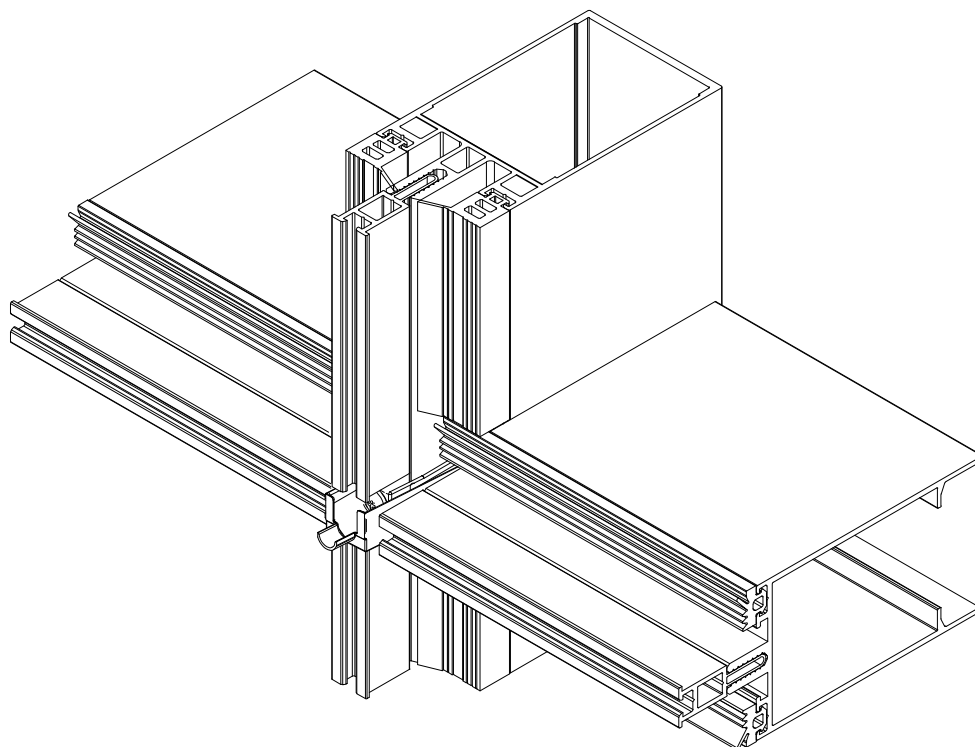
СБОРКА И УСТАНОВКА



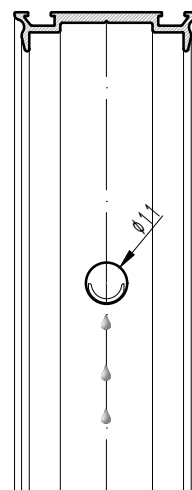
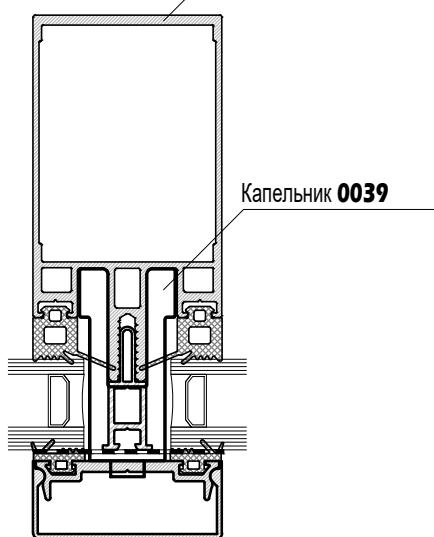
Монтажный узел навесного фасада







5001/5002/5003/5004/5005



Дренажные лотки обеспечивают отвод влаги и
вентиляцию

Обработка профилей окрашена и протравлена

