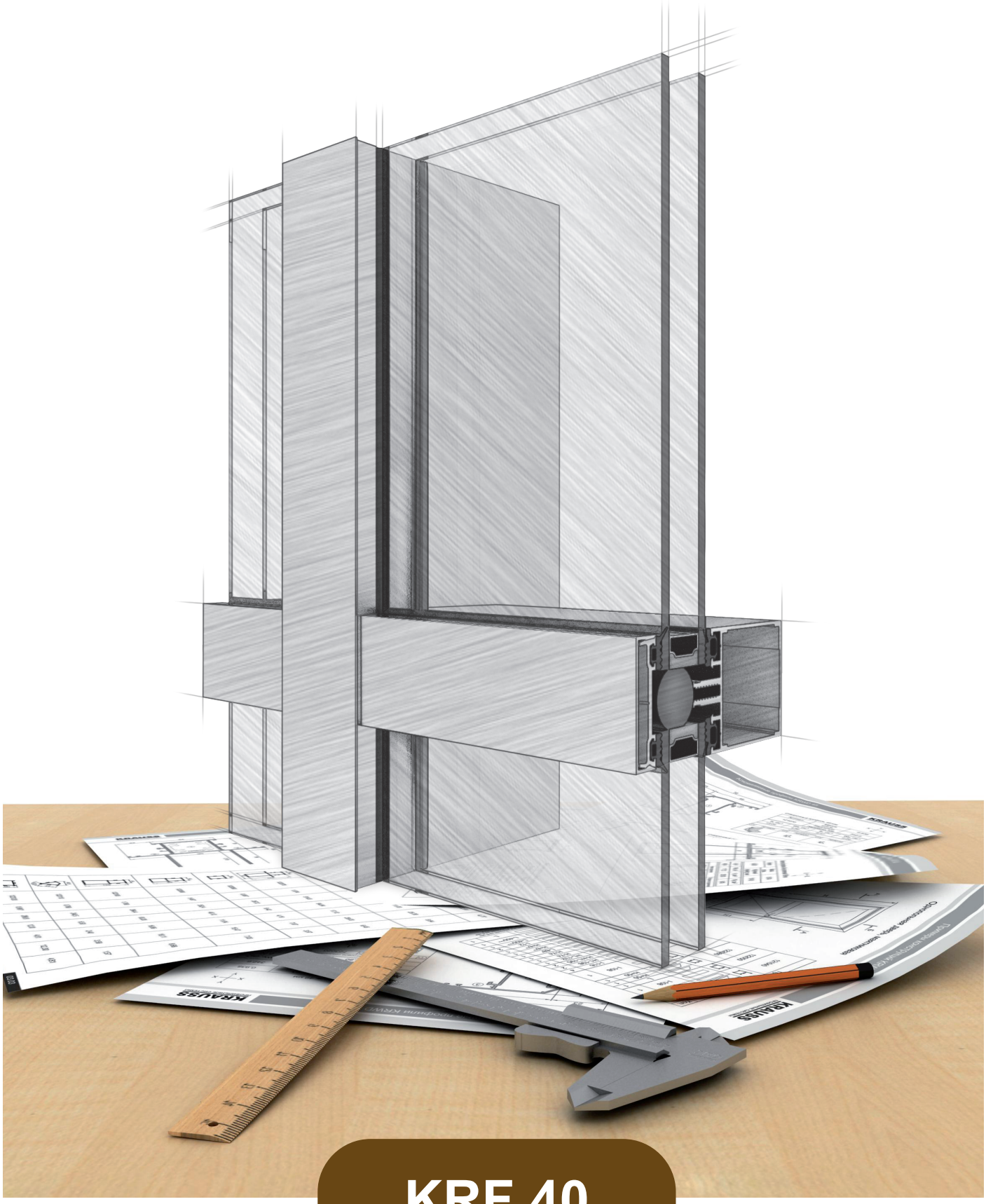
ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ
СИСТЕМЫ АЛЮМИНЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ KRAUSS СЕРИИ KRF 40

KRAUSS

ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



KRF 40

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Содержание

№	Наименование раздела	Лист
1	Содержание	01.01
2	Описание серии	02.01
3	Алюминиевые профили	03.01
4	Уплотнительные профили	04.01
5	Пластиковые профили	05.01
6	Комплектующие изделия	06.01
7	Сечения конструкций	07.01
8	Типовые конструкции противопожарных отсечек	08.01
9	Таблицы остекления	09.01
10	Обработка и сборка элементов конструкций	10.01
11	Изменения каталога	11.01

Разработчики:
Марков А.Н.
Скрынников В.С.
Минакова Ю.А.
Верстка:
Петров С.Л.

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Описание серии

Общая информация
«Серия KRF-40»

Фасадная серия KRF-40 имеет ширину лицевой поверхности профилей 40 мм. Высота сечения стоек-ригелей от 45 до 150 мм. Используемое заполнение толщиной от 4 до 50 мм.

Алюминиевые профили изготавливаются методом горячего прессования из алюминиевого сплава 6063 в соответствии с ГОСТ 22233-2018. Данный сплав устойчив к коррозии и позволяет изготавливать профили высокой точности.

Профили, из которых изготавливаются элементы фасада, могут быть анодированы или окрашены порошковыми красками в цвет согласно шкале RAL по ГОСТ 9.410-88.

Конструкции на основе фасадной серии KRF-40 собираются по ригель-ригельной схеме.

Фасадная серия KRF-40 позволяет изготавливать конструкции с поворотом ригеля в горизонтальной и вертикальной плоскостях на различные углы, а также конструкции геометрически сложных пространственных форм в соответствии со СНиП 2.03.06-85 «Алюминиевые конструкции».

Профили стоек и ригелей взаимозаменяемы и используются без обработки углов на концах ригелей для изготовления вертикальных конструкций.

Крепление навесного фасада к стене здания осуществляется при помощи стальных монтажных узлов.

В фасадную серию KRF-40 легко встраиваются все конструкции алюминиевых дверей и окон.

Дренажно-вентиляционные отверстия обеспечивают проветривание кромок стеклопакетов, отвод конденсата , не допускают образование наледи, увеличивая срок службы стеклопакетов.

В непрозрачной части фасада в качестве заполнения могут устанавливаться сэндвич-панели.

В конструкциях системы KRF-40 для крепления стеклопакетов и сэндвичей с помощью прижимов, применяются самонарезающие винты из нержавеющей и оцинкованной стали .

Для получения необходимых теплофизических и звукоизоляционных свойств ограждающей конструкции, в серии KRF-40 используется термовставки из ПВФ профилей или из вспененного полиэтилена, и набор уплотнителей из EPDM-резины типа 1Б ГОСТ 30778-2001.

Физико-механические показатели резиновых уплотнителей в соответствии с ГОСТ 30778-2001, ПВХ ГОСТ 30673-2013.

Остекление производится снаружи здания.

Монтаж

Монтаж следует осуществлять в соответствии с требованиями к светопрозрачным фасадным конструкциям и инструкцией по монтажу и эксплуатации.

Стальные элементы конструкций, соприкасающиеся с алюминиевыми деталями, должны быть изолированы с помощью паронитовых прокладок.

Используемые в конструкции фасада соединительные и крепежные изделия должны быть изготовлены из нержавеющей стали, либо иметь антикоррозийное покрытие.

Во время вертикальной сборки конструкции необходимо контролировать строго вертикальное положение стоек согласно ГОСТ 30971-2012.

Разность длин диагоналей прямоугольных ячеек, образованных соединением ригелей со стойками, не должна превышать 3мм для диагоналей с размерами до 1300 мм и 4 мм для диагоналей с размерами выше 1300 мм до 2300 мм.

В проем фасад крепится при помощи специальных монтажных узлов.

Нижний монтажный узел представляет собой опорную пластину, прикрепленную к неподвижной закладной детали, которая устанавливается в полости профиля стойки. Верхний монтажный узел выполнен подвижным для выборки зазоров по проему и для компенсации температурных расширений.

После выверки фасада (при помощи уровня), опорные пластины фасада необходимо крепить анкерными болтами.

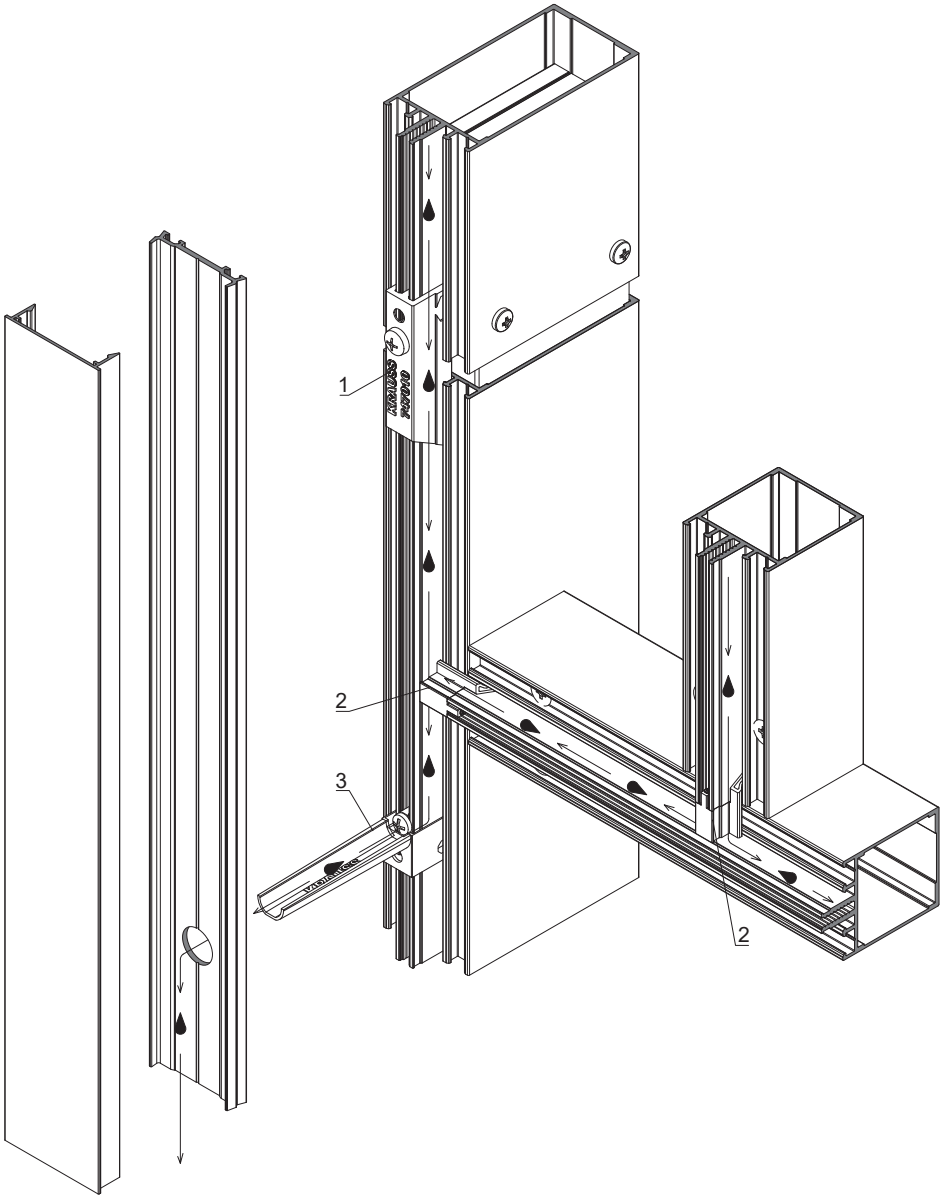
Стекло, стеклопакеты либо панели при установке в конструкцию фасада должны опираться на полимерные подкладки толщиной от 1 до 4 мм (в зависимости от допуска на размеры устанавливаемого заполнения) и длиной не менее 100 мм. Полимерные подкладки, в свою очередь, устанавливаются на подкладки из алюминиевого профиля, расположенные на ригеле. Середины опорных подкладок должны располагаться на расстоянии 150 мм от оси стойки.

Подкладки не должны препятствовать воздухообмену или водоотводу.

В конструкции должна быть обеспечена вентиляция области фальца стеклопакета, а также возможность отвода воды и конденсата.

В связи с тем, что серия находится в постоянном развитии, предприятие оставляет за собой право вносить в конструкцию, номенклатуру профилей и комплектующих изменения, не отраженные в данном каталоге.

Отвод влаги (конденсата) и вентиляция области фальца стеклопакета, выравнивание давления пара.



В системе KRF-40 реализована трехуровневая система отвода конденсата из области фальца стеклопакета:

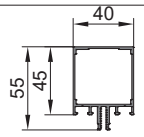
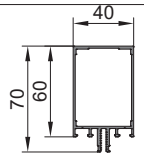
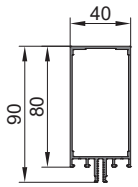
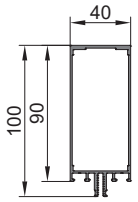
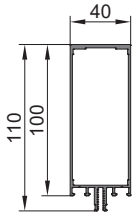
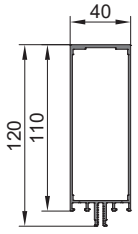
1. Капельник стыка стоек (арт. 747010) обеспечивает перетекание влаги на стыке стоек и препятствует попаданию ее внутрь камер профиля.
2. Капельник ригеля (арт. 747030) служит для отвода влаги при Т-образном соединении в ригель-ригельной системе.
3. Капельник стойки (арт. 747020) выводит влагу из области фальца стеклопакета наружу.

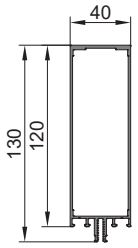
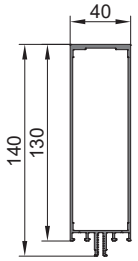
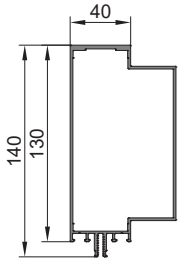
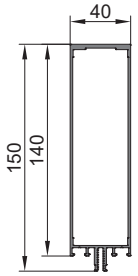
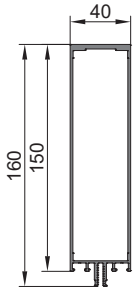
Вентиляция области фальца стеклопакетов и выравнивание давления пара происходит через отверстия в прижимных планках, которые используются для установки капельников стойки 747020.

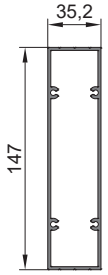
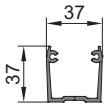
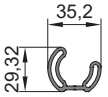
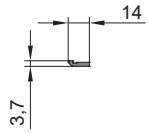
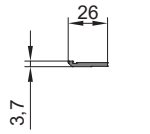
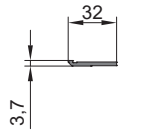
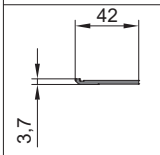
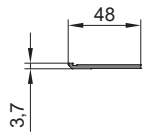
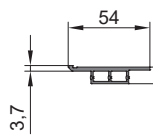
Технические характеристики системы	Класс	Нормативный документ
Класс по показателю приведенного сопротивления теплопередаче	$А_1$	ГОСТ 26602.1-99
Класс по показателю воздухопроницаемости	Б	ГОСТ 26602.2-99
Класс по показателю водопроницаемости	А	ГОСТ 26602.2-99
Класс по показателю звукоизоляции	Д	ГОСТ Р ISO10140-1-2012

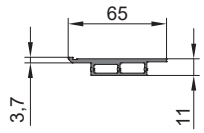
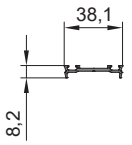
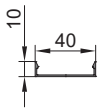
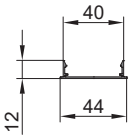
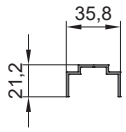
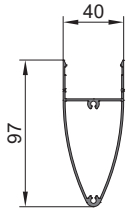
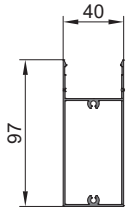
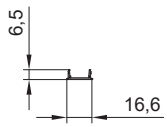
KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

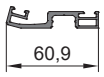
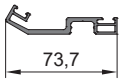
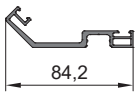
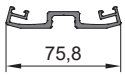
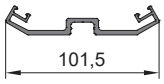
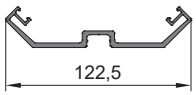
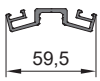
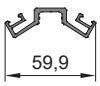
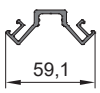
Алюминиевые профили

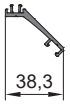
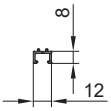
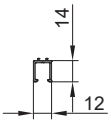
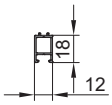
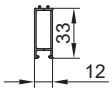
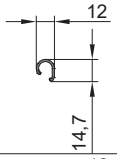
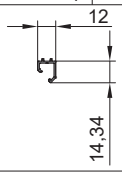
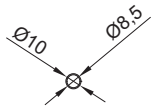
Y X — X Y	Артикул	Масса, кг/п.м.	Наружный периметр, мм	Ix, см^4	Wx, см^3	Iy, см^4	Wy, см^3
	KRF40-045	0,864	280,7	10,23	3,65	6,15	3,08
	KRF40-060	1,034	310,7	21,17	5,93	8,27	4,14
	KRF40-080	1,201	350,7	42,56	9,20	10,43	5,22
	KRF40-090	1,321	370,7	60,01	11,99	11,71	5,86
	KRF40-100	1,473	390,7	81,01	14,46	13,43	6,72
	KRF40-110	1,543	410,7	100,17	16,58	14,53	7,27

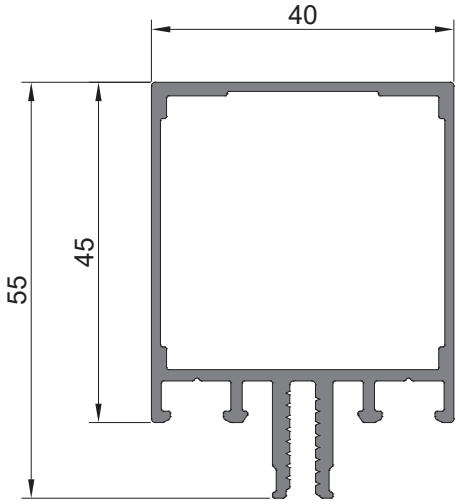
Y X — X Y	Артикул	Масса, кг/п.м.	Наружный периметр, мм	Ix, см^4	Wx, см^3	Iy, см^4	Wy, см^3
	KRF40-120	1,682	430,7	125,39	19,16	16,37	8,19
	KRF40-130	1,883	450,7	162,85	22,53	18,54	9,27
	KRF40-130R	2,239	509,2	192.77	26.54	59.58	15,28
	KRF40-140	1,975	470,7	194,88	25,24	19,79	9,90
	KRF40-150	2,191	490,7	244,88	29,22	22,16	11,08

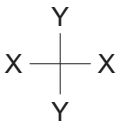
Y X — X Y	Артикул	Масса, кг/п.м.	Наружный периметр, мм	Ix, см^4	Wx, см^3	Iy, см^4	Wy, см^3
	KRF40-ZS	2,145	365,3	185,90	25,29	18,67	10,61
	KRF40-ZR	0,728	247,1	-	-	-	-
	KRF40-YZ	0,683	141,4	-	-	-	-
	KRF40-OP-4-12	0,099	34,1	-	-	-	-
	KRF40-OP-14-20	0,180	58,0	-	-	-	-
	KRF40-OP-22-26	0,221	70,0	-	-	-	-
	KRF40-OP-28-34	0,290	90,0	-	-	-	-
	KRF40-OP-36-42	0,331	102,0	-	-	-	-
	KRF40-OP-44-46	0,553	130,8	-	-	-	-

Y X — X Y	Артикул	Масса, кг/п.м.	Наружный периметр, мм	Ix, см^4	Wx, см^3	Iy, см^4	Wy, см^3
	KRF40-OP-48-50	0,739	152,8	-	-	-	-
	KRF40-PP	0,250	117,4	-	-	-	-
	KRF40-DR	0,179	117,3	-	-	-	-
	KRF40-DS	0,212	138,4	-	-	-	-
	KRF40-DDK	0,324	151,8	-	-	-	-
	KRF40-DK1	0,957	296,0	-	-	-	-
	KRF40-DK2	1,071	325,3	-	-	-	-
	KRF-DK	0,245	114,4	-	-	-	-

Y X — X Y	Артикул	Масса, кг/п.м.	Наружный периметр, мм	Ix, см^4	Wx, см^3	Iy, см^4	Wy, см^3
	KRF-OPP 15	0,702	224,0	-	-	-	-
	KRF-OPP 30	0,829	253,0	-	-	-	-
	KRF-OPP 45	0,954	284,0	-	-	-	-
	KRF-DPP 15	0,880	287,0	-	-	-	-
	KRF-DPP 30	1,137	346,0	-	-	-	-
	KRF-DPP 45	1,388	408,0	-	-	-	-
	KRF-PPO 15	0,687	247,0	-	-	-	-
	KRF-PPO 30	0,688	247,0	-	-	-	-
	KRF-PPO 45	0,689	248,0	-	-	-	-
	KRF-AP-15	0,317	117,0	-	-	-	-

Y X — X Y	Артикул	Масса, кг/п.м.	Наружный периметр, мм	Ix, см^4	Wx, см^3	Iy, см^4	Wy, см^3
	KRF-AP-30	0,347	122,0	-	-	-	-
	KRF-AP-45	0,447	154,0	-	-	-	-
	KRF-D-8	0,105	61,4	-	-	-	-
	KRF-D-14	0,144	85	-	-	-	-
	KRF-D-18	0,200	118	-	-	-	-
	KRF-D-33	0,298	178	-	-	-	-
	KRF-S	0,123	63,0	-	-	-	-
	KRF-S-45	0,126	74,0	-	-	-	-
	KRF-T	0,059	58,0	-	-	-	-

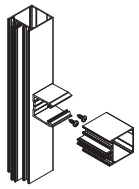
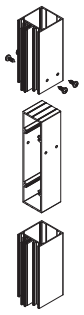
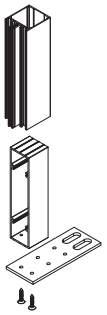


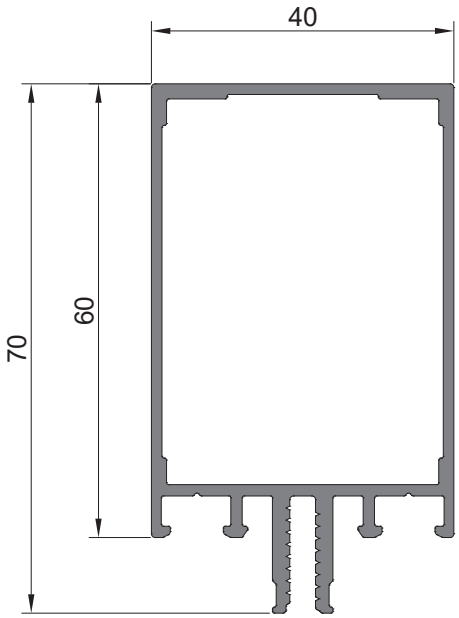


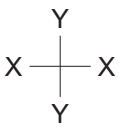
Профиль стойки-ригеля 45 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,864
KRF40-045	Наружный периметр, мм	280,7

Ix, см^4	Wx, см^3	Iy, см^4	Wy, см^3
10,23	3,65	6,15	3,08

Т-образное соединение	Соединение стоек	Опора стойки
Профиль - KRF40-ZR Длина порезки - 35,7 мм	Профиль - KRF40-ZS Длина порезки - 35,7 мм	Профиль - KRF40-ZS Длина порезки - 35,7 мм Пластина - KRF-PZ
		

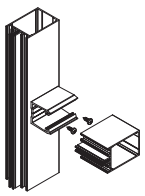
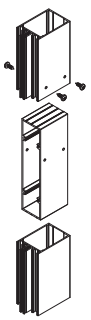
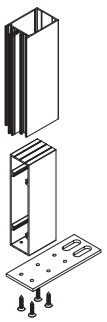


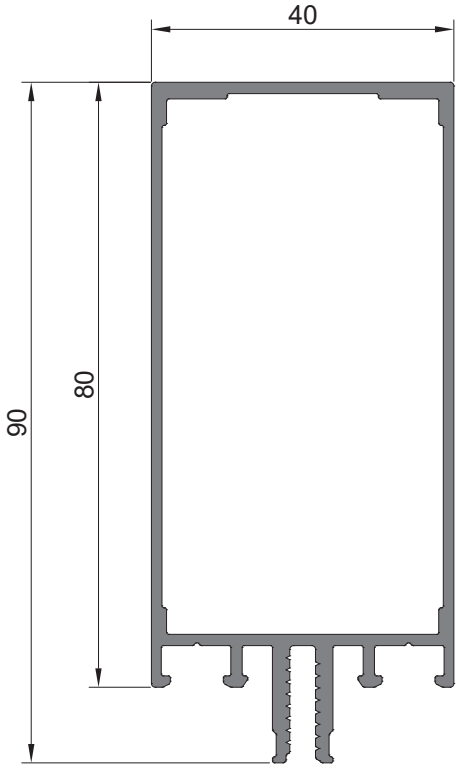


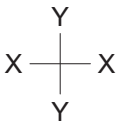
Профиль стойки-ригеля 60 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	1,034
KRF40-060	Наружный периметр, мм	310,7

Ix, см^4	Wx, см^3	Iy, см^4	Wy, см^3
21,17	5,93	8,27	4,14

Т-образное соединение	Соединение стоек	Опора стойки
Профиль - KRF40-ZR Длина порезки - 50,4 мм	Профиль - KRF40-ZS Длина порезки - 50,4 мм	Профиль - KRF40-ZS Длина порезки - 50,4 мм Пластина - KRF-PZ
		

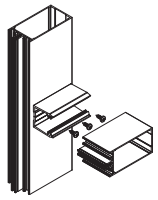
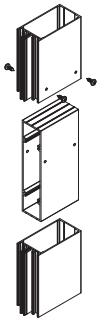
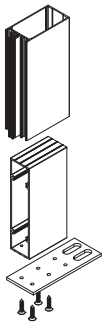


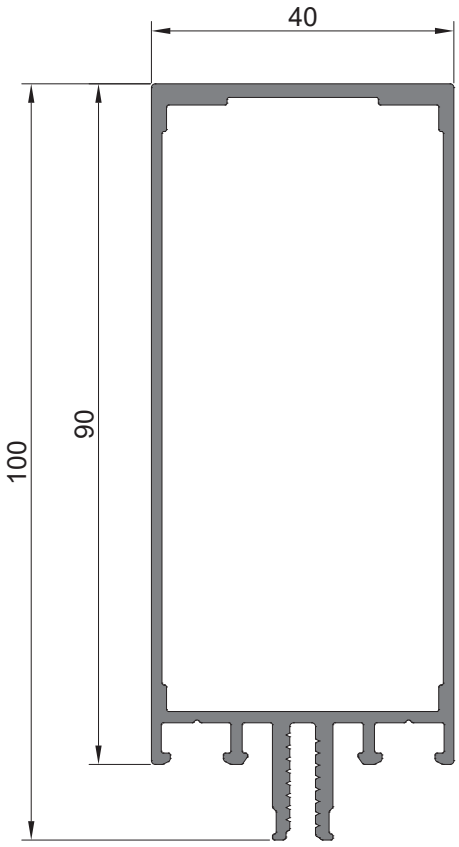


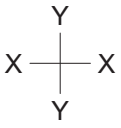
Профиль стойки-ригеля 80 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	1,201
KRF40-080	Наружный периметр, мм	350,7

Ix, см^4	Wx, см^3	Iy, см^4	Wy, см^3
42,56	9,20	10,43	5,22

Т-образное соединение	Соединение стоек	Опора стойки
Профиль - KRF40-ZR Длина порезки - 70,1 мм	Профиль - KRF40-ZS Длина порезки - 70,1 мм	Профиль - KRF40-ZS Длина порезки - 70,1 мм Пластина - KRF-PZ
		

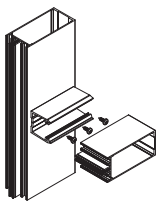
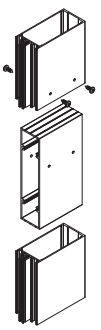
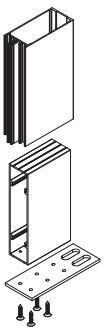


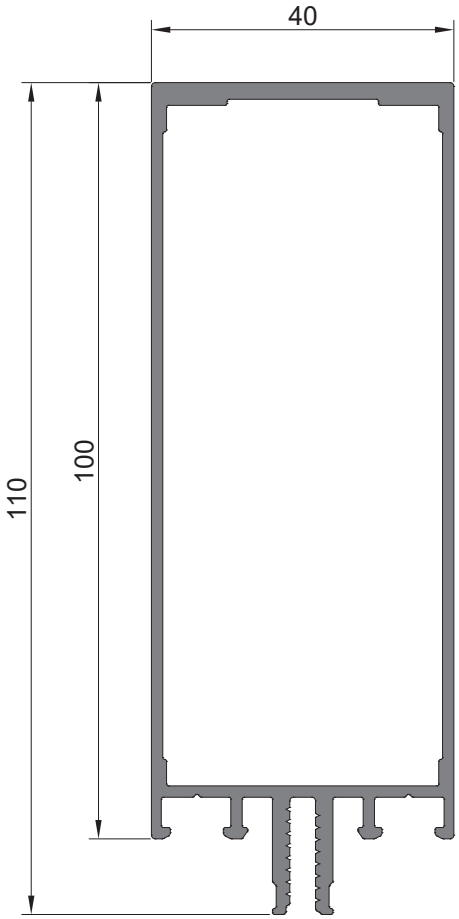


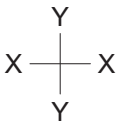
Профиль стойки-ригеля 90 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	1,321
KRF40-090	Наружный периметр, мм	370,7

Ix, см^4	Wx, см^3	Iy, см^4	Wy, см^3
60,01	11,99	11,71	5,86

Т-образное соединение	Соединение стоек	Опора стойки
Профиль - KRF40-ZR Длина порезки - 79,5 мм	Профиль - KRF40-ZS Длина порезки - 79,5 мм	Профиль - KRF40-ZS Длина порезки - 79,5 мм Пластина - KRF-PZ
		

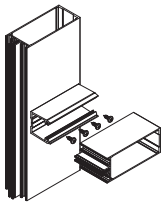
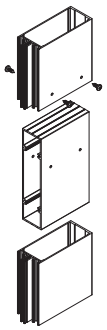
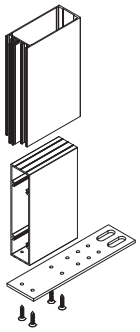


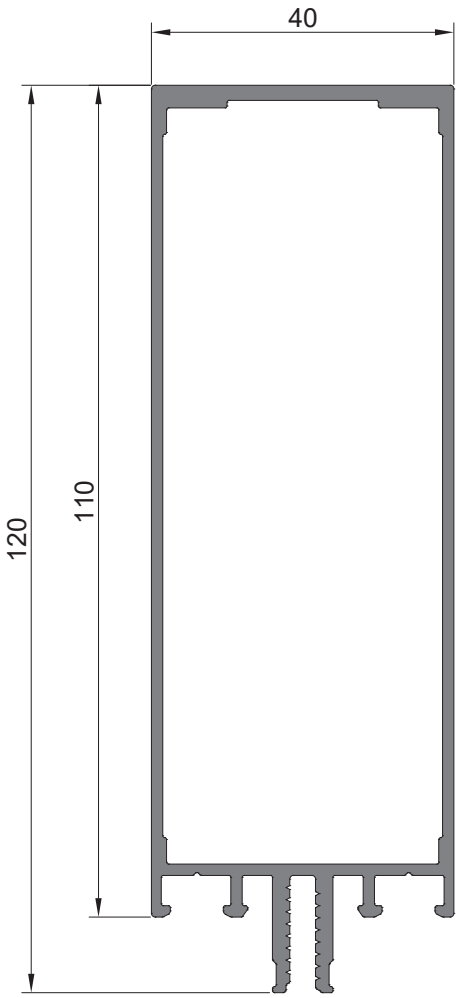


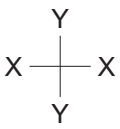
Профиль стойки-ригеля 100 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	1,473
KRF40-100	Наружный периметр, мм	390,7

Ix, см^4	Wx, см^3	Iy, см^4	Wy, см^3
81,01	14,46	13,43	6,72

Т-образное соединение	Соединение стоек	Опора стойки
Профиль - KRF40-ZR Длина порезки - 89,3 мм	Профиль - KRF40-ZS Длина порезки - 89,3 мм	Профиль - KRF40-ZS Длина порезки - 89,3 мм Пластина - KRF-PZ-SR
		

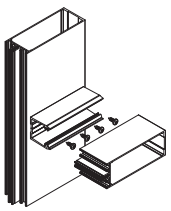
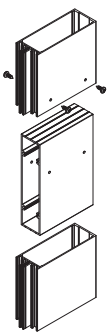
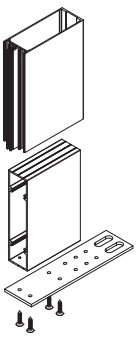


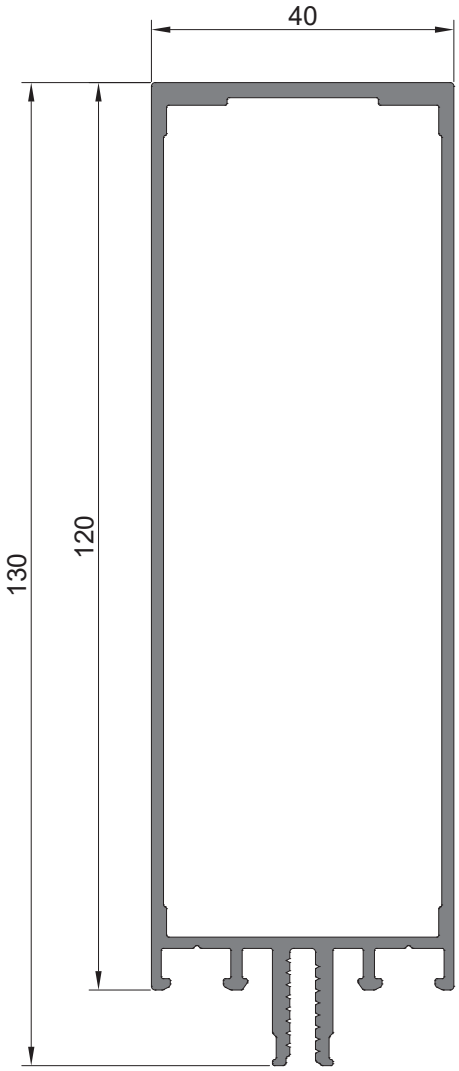


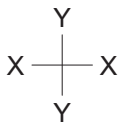
Профиль стойки-ригеля 110 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	1,543
KRF40-110	Наружный периметр, мм	410,7

Ix, см^4	Wx, см^3	Iy, см^4	Wy, см^3
100,17	16,58	14,53	7,27

Т-образное соединение	Соединение стоек	Опора стойки
Профиль - KRF40-ZR Длина порезки - 99,1 мм	Профиль - KRF40-ZS Длина порезки - 99,1 мм	Профиль - KRF40-ZS Длина порезки - 99,1 мм Пластина - KRF-PZ-SR
		

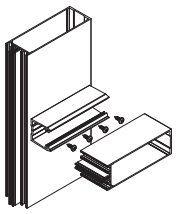
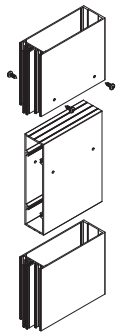
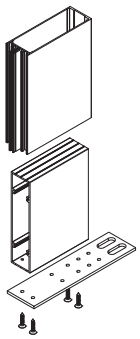


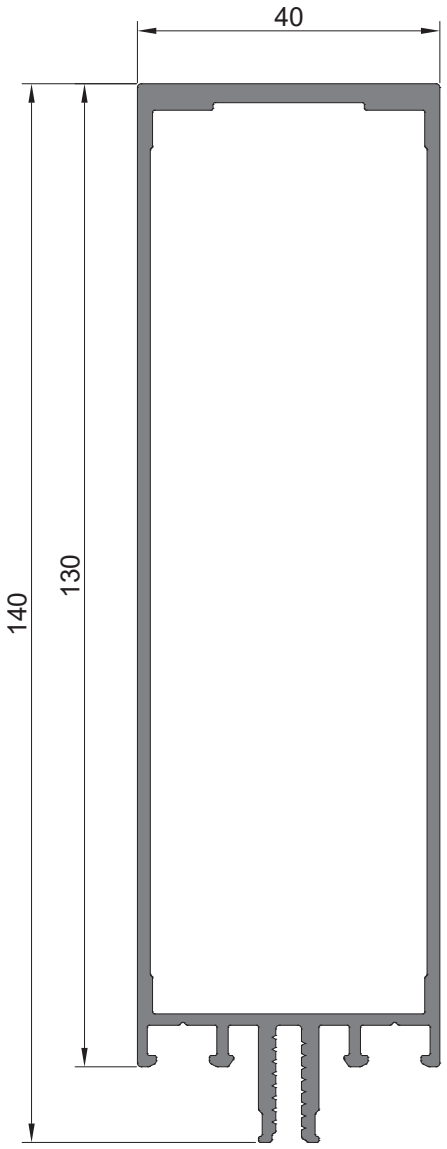


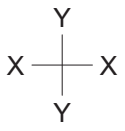
Профиль стойки-ригеля 120 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	1,682
KRF40-120	Наружный периметр, мм	430,7

Ix, см^4	Wx, см^3	Iy, см^4	Wy, см^3
125,39	19,16	16,37	8,19

Т-образное соединение	Соединение стоек	Опора стойки
Профиль - KRF40-ZR Длина порезки - 109,1 мм	Профиль - KRF40-ZS Длина порезки - 109,1 мм	Профиль - KRF40-ZS Длина порезки - 109,1 мм Пластина - KRF-PZ-SR
		

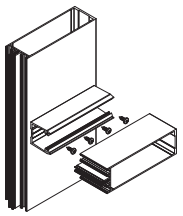
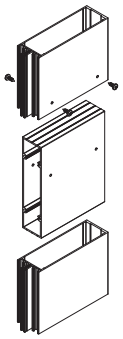
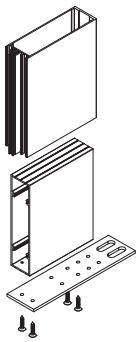


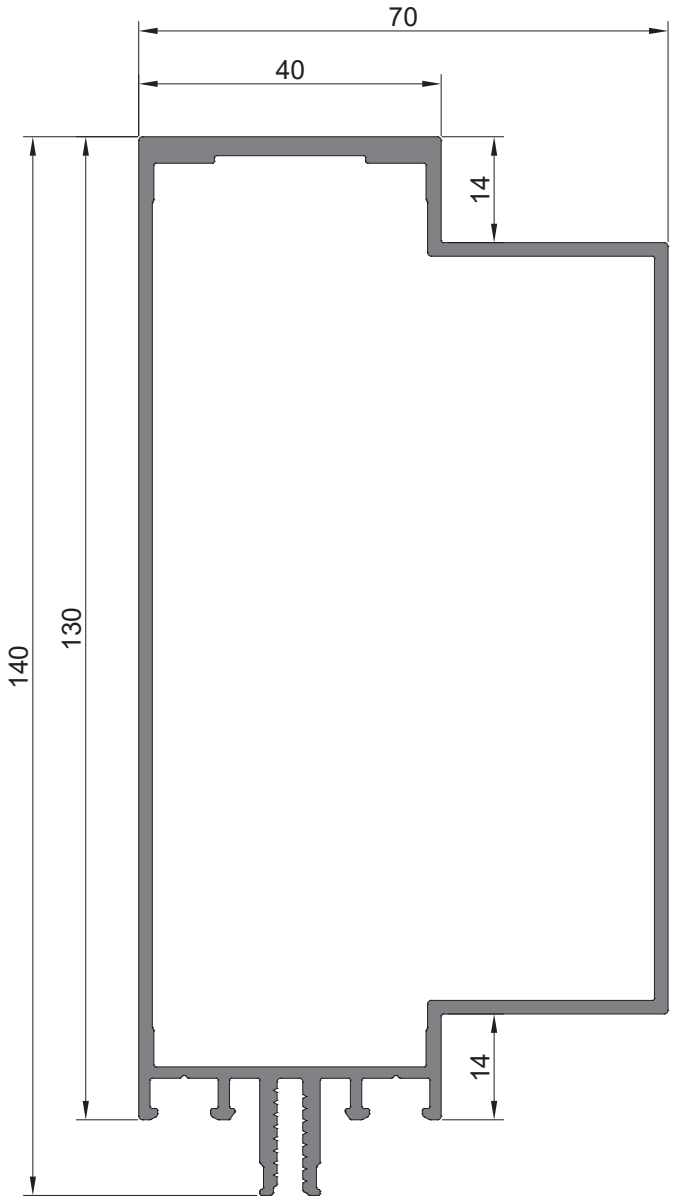


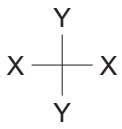
Профиль стойки-ригеля 130 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	1,883
KRF40-130	Наружный периметр, мм	450,7

Ix, см^4	Wx, см^3	Iy, см^4	Wy, см^3
162,85	22,53	18,54	9,27

Т-образное соединение	Соединение стоек	Опора стойки
Профиль - KRF40-ZR Длина порезки - 118,4 мм	Профиль - KRF40-ZS Длина порезки - 118,4 мм	Профиль - KRF40-ZS Длина порезки - 118,4 мм Пластина - KRF-PZ-SR
		

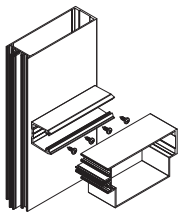


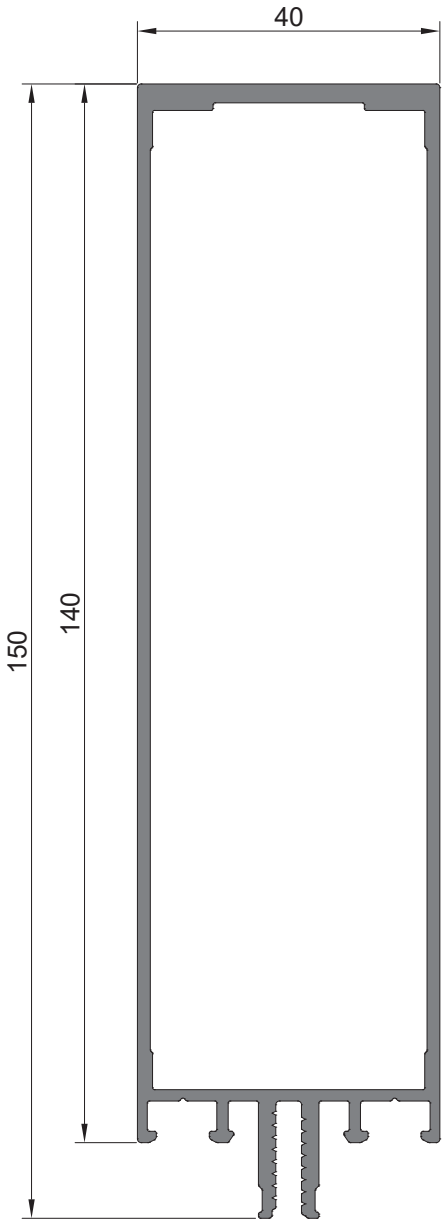


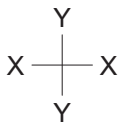
Профиль ригеля 130 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	2,239
KRF40-130R	Наружный периметр, мм	509,2

Ix, см^4	Wx, см^3	Iy, см^4	Wy, см^3
192.77	26.54	59.58	15,28

Т-образное соединение
Профиль - KRF40-ZR Длина порезки - 118,4 мм 

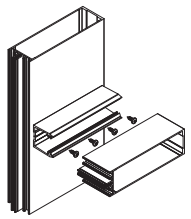
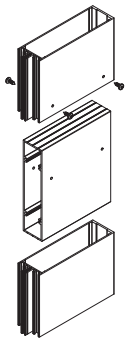
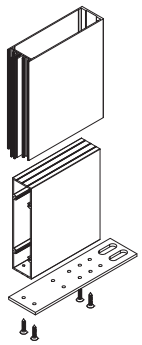


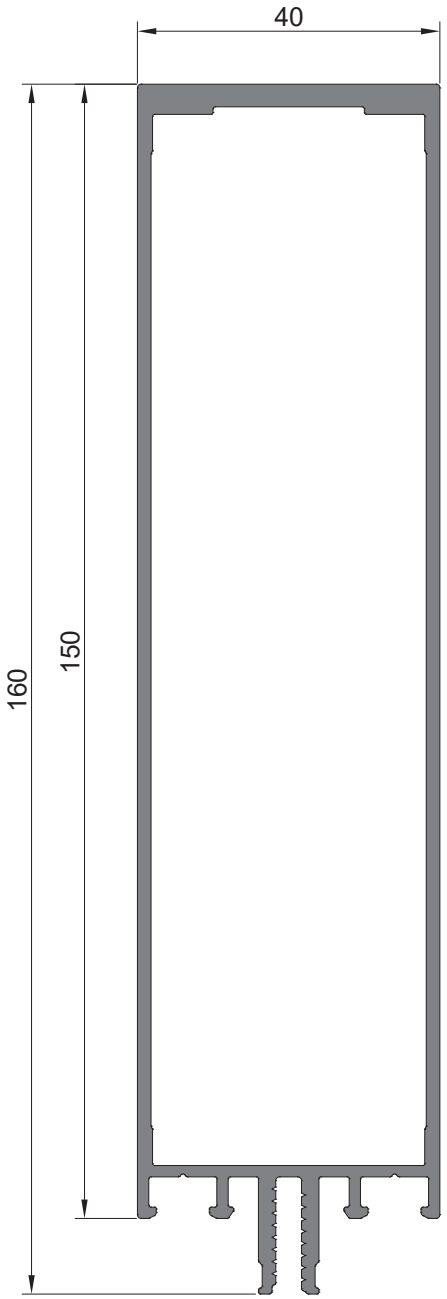


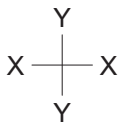
Профиль стойки-ригеля 140 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	1,975
KRF40-140	Наружный периметр, мм	470,7

Ix, см^4	Wx, см^3	Iy, см^4	Wy, см^3
194,88	25,24	19,79	9,90

Т-образное соединение	Соединение стоек	Опора стойки
Профиль - KRF40-ZR Длина порезки - 128,4 мм	Профиль - KRF40-ZS Длина порезки - 128,4 мм	Профиль - KRF40-ZS Длина порезки - 128,4 мм Пластина - KRF-PZ-SR
		

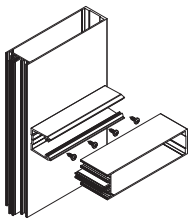
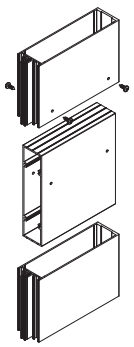
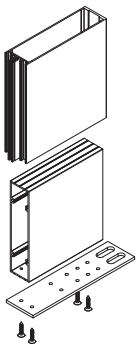


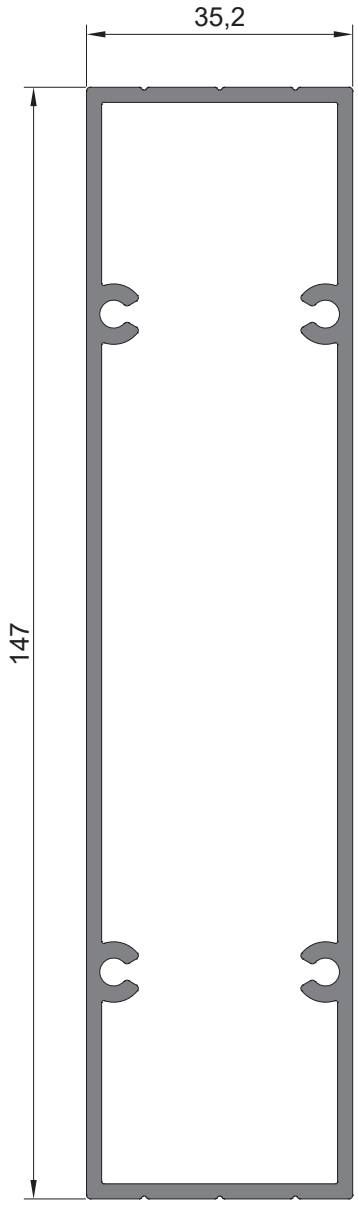


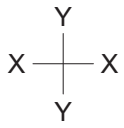
Профиль стойки-ригеля 150 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	2,191
KRF40-150	Наружный периметр, мм	490,7

Ix, см^4	Wx, см^3	Iy, см^4	Wy, см^3
244,88	29,22	22,16	11,08

Т-образное соединение	Соединение стоек	Опора стойки
Профиль - KRF40-ZR Длина порезки - 137,9 мм	Профиль - KRF40-ZS Длина порезки - 137,9 мм	Профиль - KRF40-ZS Длина порезки - 137,9 мм Пластина - KRF-PZ-SR
		





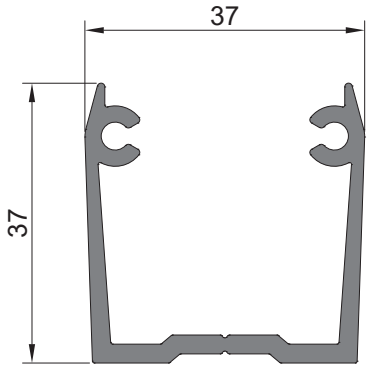
Профиль стоечной закладной

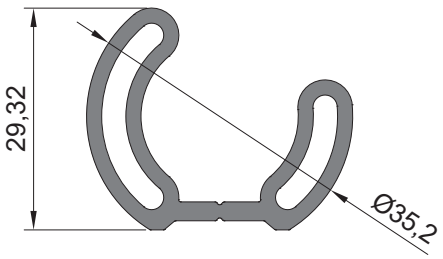
Артикул	Масса, кг/п.м.	2,145
KRF40-ZS	Наружный периметр, мм	365,3

Ix, см^4	Wx, см^3	Iy, см^4	Wy, см^3
185,90	25,29	18,67	10,61

Профиль ригельной закладной

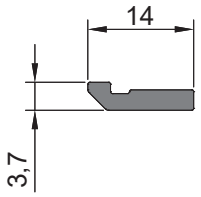
Артикул	Масса, кг/п.м.	0,728
KRF40-ZR	Наружный периметр, мм	247,1





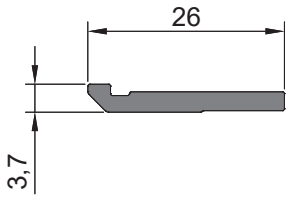
Профиль поворотный ригельной закладной

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,683
KRF40-YZ	Наружный периметр, мм	141,4



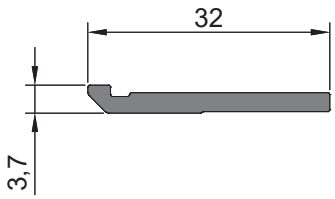
Профиль опорной подкладки под заполнения 4-12 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,099
KRF40-OP-4-12	Наружный периметр, мм	34,1



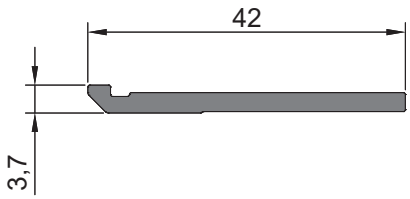
Профиль опорной подкладки под заполнения 14-20 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,180
KRF40-OP-14-20	Наружный периметр, мм	58,0



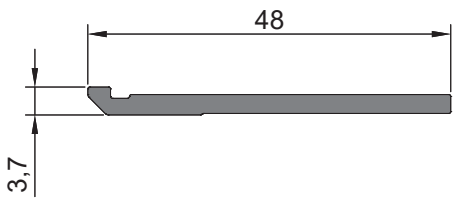
Профиль опорной подкладки под заполнения 22-26 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,221
KRF40-OP-22-26	Наружный периметр, мм	70,0



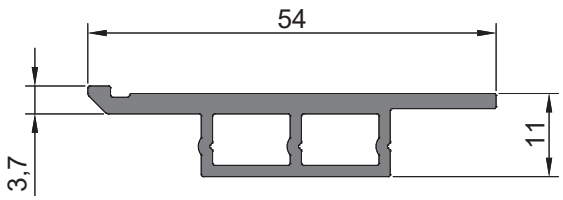
Профиль опорной подкладки под заполнения 28-34 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,290
KRF40-OP-28-34	Наружный периметр, мм	90,0



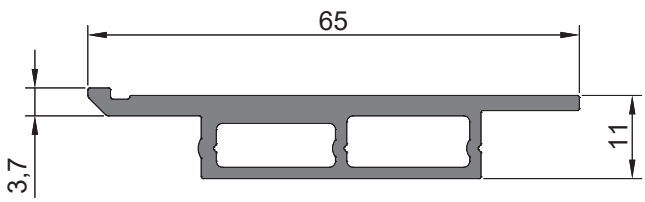
Профиль опорной подкладки под заполнения 36-42 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,331
KRF40-OP-36-42	Наружный периметр, мм	102,0



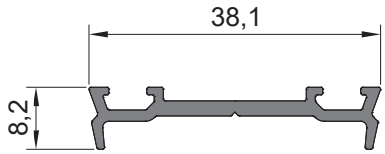
Профиль опорной подкладки под заполнения 44-46 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,553
KRF40-OP-44-46	Наружный периметр, мм	130,8



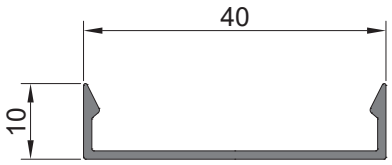
Профиль опорной подкладки под заполнения 48-50 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,739
KRF40-OP-48-50	Наружный периметр, мм	152,8



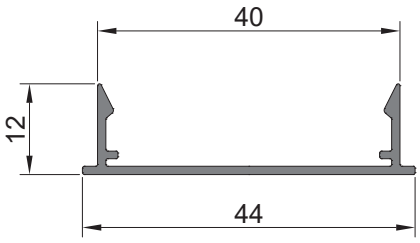
Профиль прижимной планки

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,250
KRF40-PP	Наружный периметр, мм	117,4



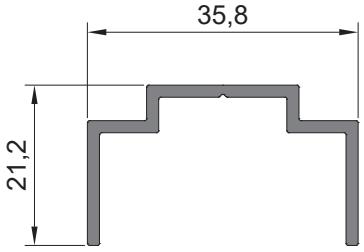
Профиль декоративной крышки ригеля

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,179
KRF40-DR	Наружный периметр, мм	117,3



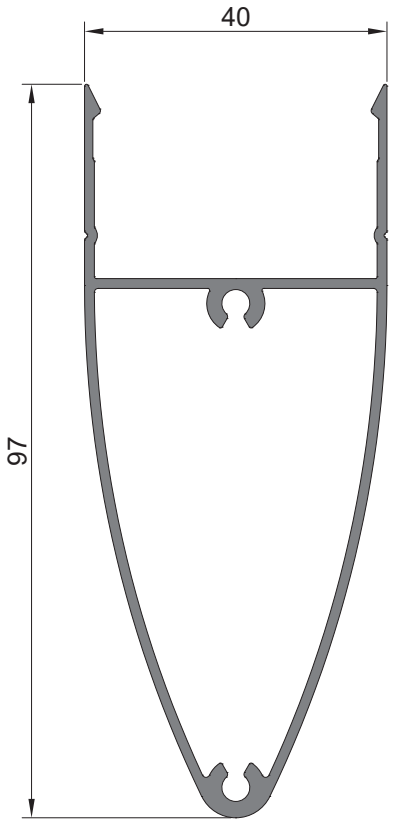
Профиль декоративной крышки стойки

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,212
KRF40-DS	Наружный периметр, мм	138,4



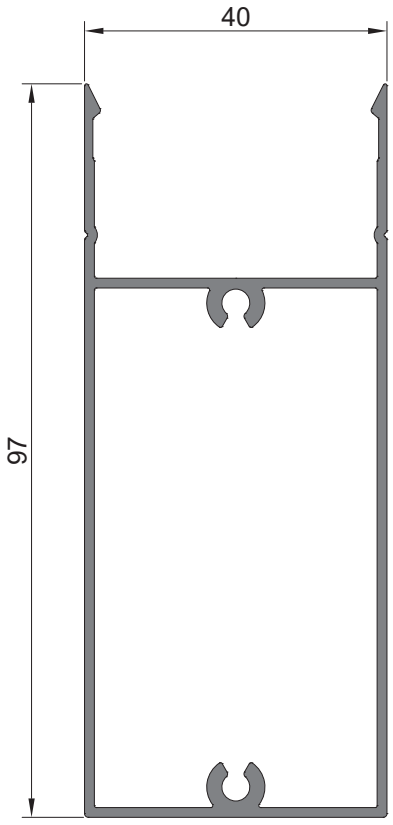
Профиль держателя декоративной крышки

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,324
KRF40-DDK	Наружный периметр, мм	151,8



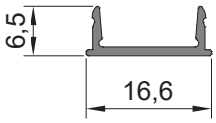
Профиль фасонной декоративной крышки

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,957
KRF40-DK1	Наружный периметр, мм	296,0



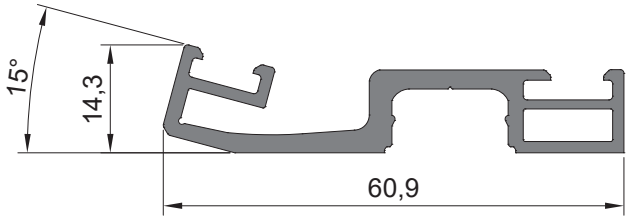
Профиль декоративной крышки 97 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	1,071
KRF40-DK2	Наружный периметр, мм	325,3



Профиль декоративной крышки

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,081
KRF-DK	Наружный периметр, мм	56,9

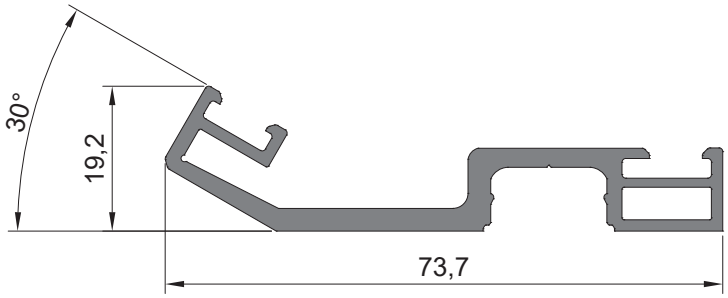


Профиль односторонней прижимной планки

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,702
KRF-OPP 15	Наружный периметр, мм	224,0

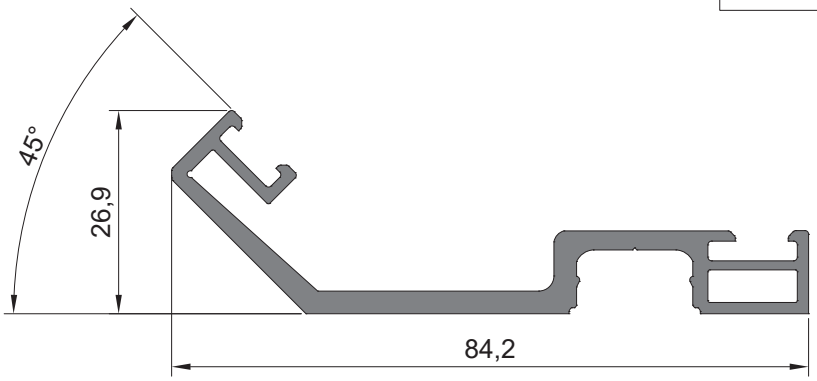
Профиль односторонней прижимной планки

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,829
KRF-OPP 30	Наружный периметр, мм	253,0



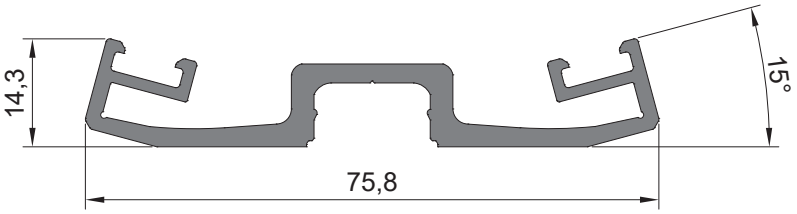
Профиль односторонней прижимной планки

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,954
KRF-OPP 45	Наружный периметр, мм	284,0



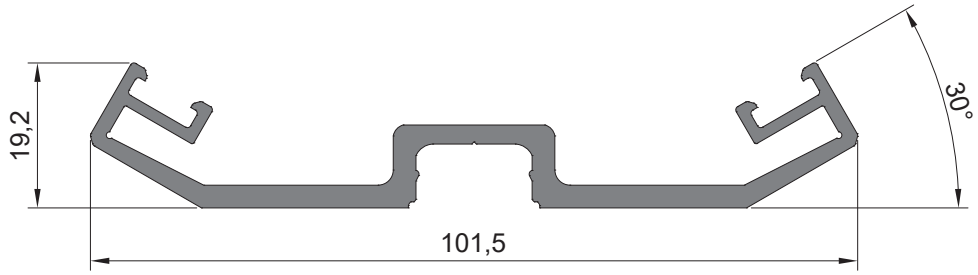
Профиль двухсторонней прижимной планки

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,880
KRF-DPP 15	Наружный периметр, мм	287,0



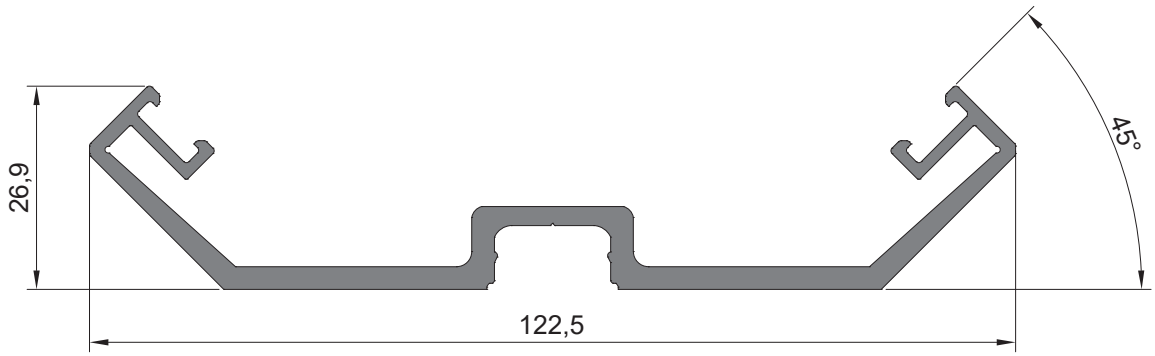
Профиль двухсторонней прижимной планки

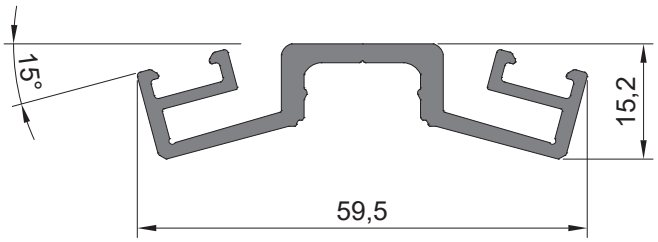
Артикул	Масса, кг/п.м.	1,137
KRF-DPP 30	Наружный периметр, мм	346,0



Профиль двухсторонней прижимной планки

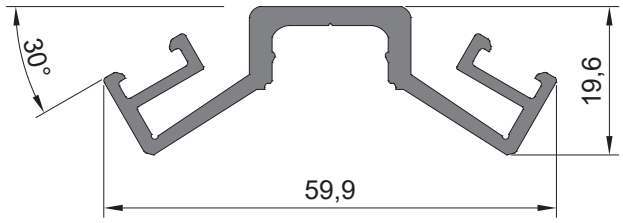
Артикул	Масса, кг/п.м.	1,388
KRF-DPP 45	Наружный периметр, мм	408,0





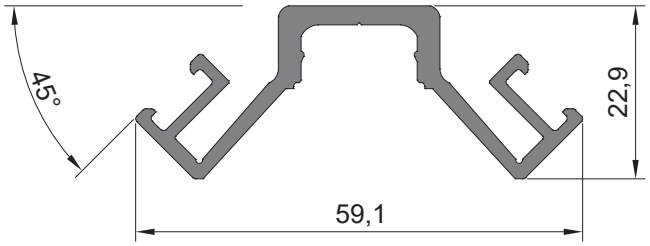
Профиль прижимной планки с отрицательным углом

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,687
KRF-PPO 15	Наружный периметр, мм	247,0



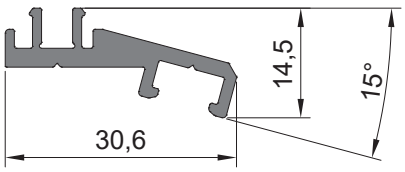
Профиль прижимной планки с отрицательным углом

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,688
KRF-PPO 30	Наружный периметр, мм	247,0



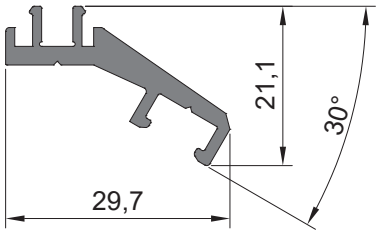
Профиль прижимной планки с отрицательным углом

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,689
KRF-PPO 45	Наружный периметр, мм	248,0



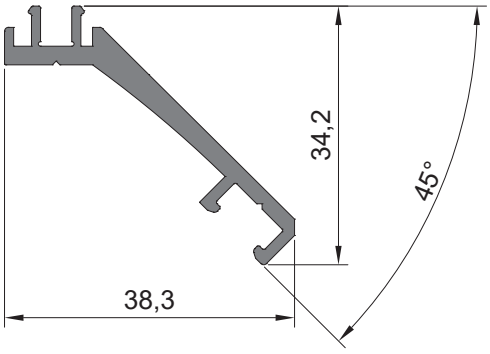
Профиль адаптера отрицательного поворота

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,317
KRF-AP-15	Наружный периметр, мм	117,0



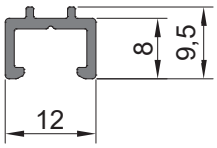
Профиль адаптера отрицательного поворота

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,347
KRF-AP-30	Наружный периметр, мм	122,0



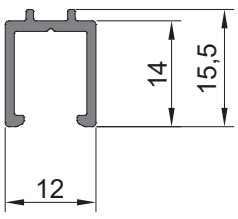
Профиль адаптера отрицательного поворота

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,447
KRF-AP-45	Наружный периметр, мм	154,0



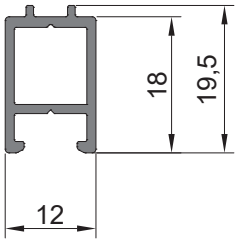
Профиль дистанционера 8 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,105
KRF-D-8	Наружный периметр, мм	61,4



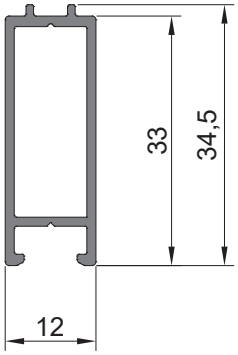
Профиль дистанционера 14 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,144
KRF-D-14	Наружный периметр, мм	85



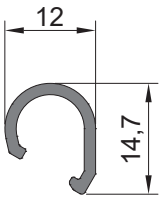
Профиль дистанционера 18 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,200
KRF-D-18	Наружный периметр, мм	118



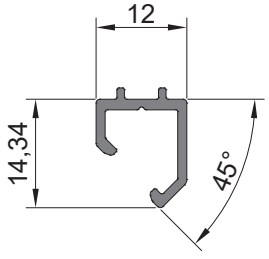
Профиль дистанционера 33 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,298
KRF-D-33	Наружный периметр, мм	178



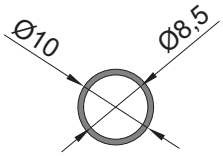
Профиль адаптера поворота

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,124
KRF-S	Наружный периметр, мм	63,0



Профиль адаптера поворота 45

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,126
KRF-S-45	Наружный периметр, мм	74,0

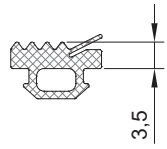
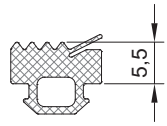
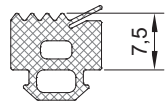
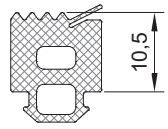
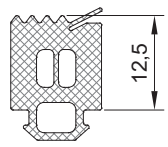
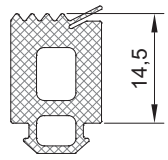
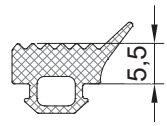
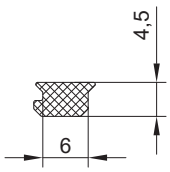
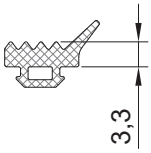


Профиль для изготовления втулок

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,059
KRF-T	Наружный периметр, мм	58,0

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

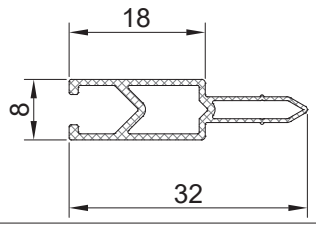
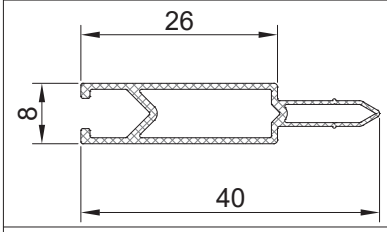
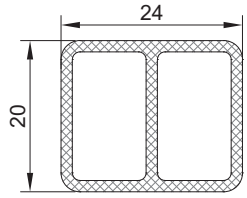
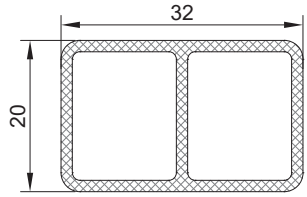
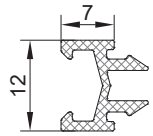
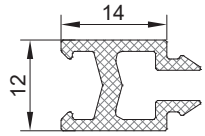
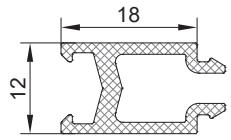
Уплотнительные профили

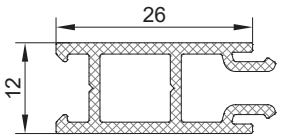
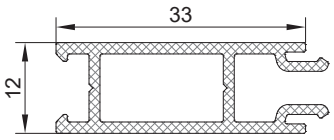
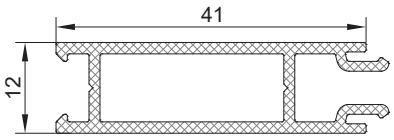
Сечение	Артикул	Наименование
	524003	Уплотнитель внутренний (в стойку, ригель) 3,5 мм
	524005	Уплотнитель внутренний (в стойку, ригель) 5,5 мм
	524007	Уплотнитель внутренний (в стойку, ригель) 7,5 мм
	524010	Уплотнитель внутренний (в стойку, ригель) 10,5 мм
	524012	Уплотнитель внутренний (в стойку, ригель) 12,5 мм
	524014	Уплотнитель внутренний (в стойку, ригель) 14,5 мм
	524015	Уплотнитель внешний (под прижим) 5,5мм
	524019	Уплотнитель для герметизации в местах нахлеста ригеля на стойку 4,5мм
	541010	Уплотнитель внешний (под прижим) 3,3 мм

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

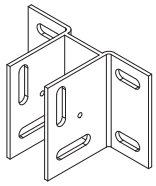
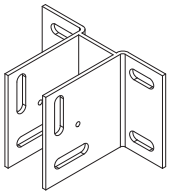
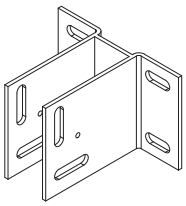
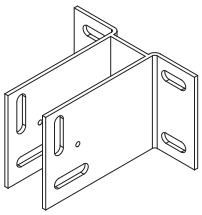
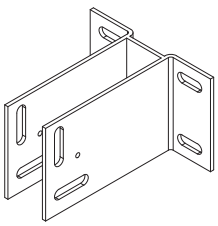
Пластиковые профили

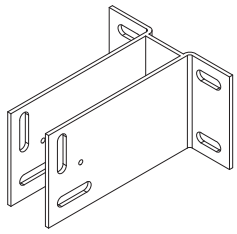
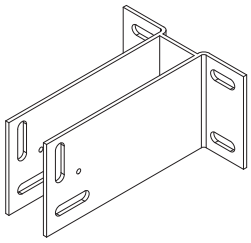
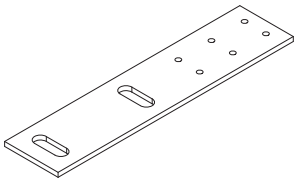
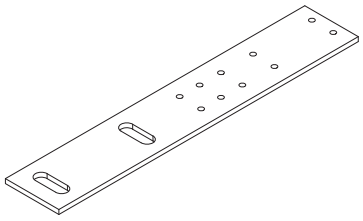
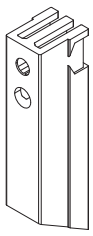
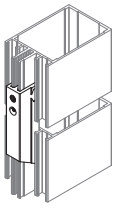
Пластиковы профили KRF-40

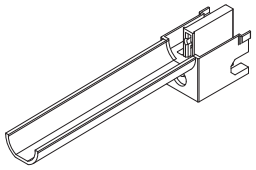
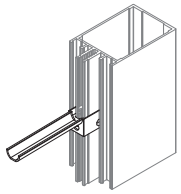
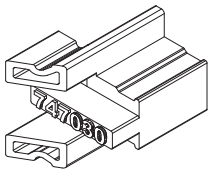
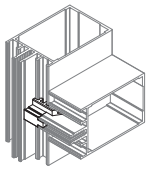
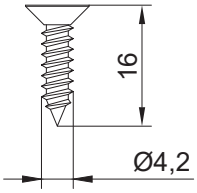
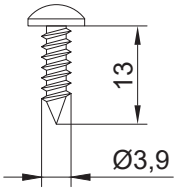
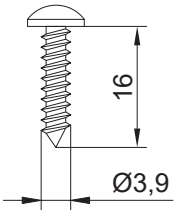
Сечение	Артикул	Описание
	TRK40-24	Термовставка 24мм
	TRK40-32	Термовставка 32мм
	SPR-24	Спейсер 24мм
	SPR-32	Спейсер 32мм
	SPR-12-7	Спейсер 7мм
	SPR-12-14	Спейсер 14мм
	SPR-12-18	Спейсер 18мм

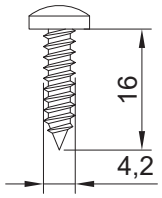
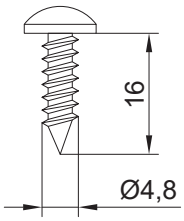
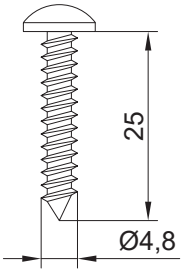
Сечение	Артикул	Описание
	SPR-12-26	Спейсер 26мм
	SPR-12-33	Спейсер 33мм
	SPR-12-41	Спейсер 41мм

Комплектующие изделия

Внешний вид	Артикул	Описание
	К40-080	Кронштейн монтажного узла 150х100х80 мм
	К40-100	Кронштейн монтажного узла 150х100х100 мм
	К40-120	Кронштейн монтажного узла 150х100х120 мм
	К40-140	Кронштейн монтажного узла 150х100х140 мм
	К40-160	Кронштейн монтажного узла 150х100х160 мм

Внешний вид	Артикул	Описание
	К40-180	Кронштейн монтажного узла 150x100x180 мм
	К40-200	Кронштейн монтажного узла 150x100x200 мм
	KRF-PZ-N	Стальная оцинкованная пластина 50x220x3 мм
	KRF-P-N	Стальная оцинкованная с покрытием пластина 50x220x4 мм
	KRF-PZ-SR-N	Стальная оцинкованная пластина 50x280x3 мм
	KRF-P-SR-N	Стальная оцинкованная с покрытием пластина 50x280x4 мм
	747010	Капельник стыка стоек 

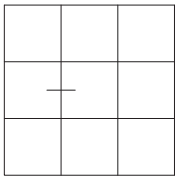
Внешний вид	Артикул	Описание	
	747020	Капельник стойки	
	747030	Капельник ригеля	
		ВС 4,2*16 DIN 7982 A2	
		ВС 3,9*13 DIN 7981 A2	
		ВС 3,9*16 DIN 7981 A2	

Внешний вид	Артикул	Описание
		ВС 4,2*16 DIN 7981 A2
		ВС 4,8*16 DIN 7981 A2
		ВС 4,8*25 DIN 7981 A2

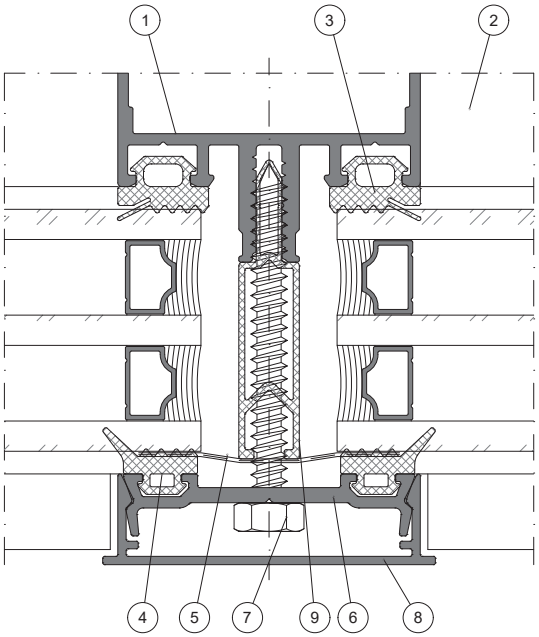
KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

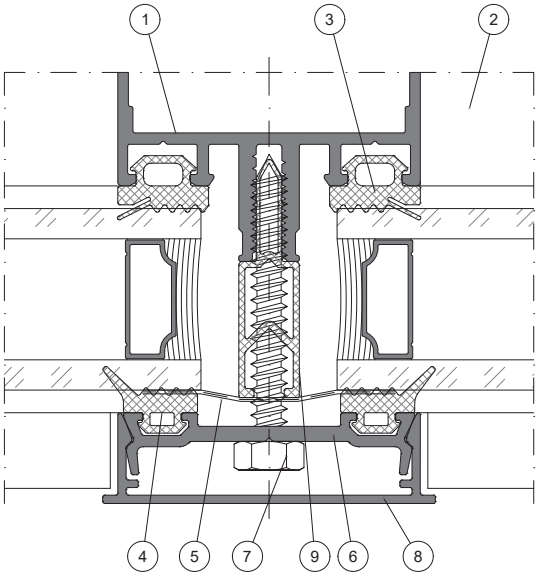
Сечения конструкций

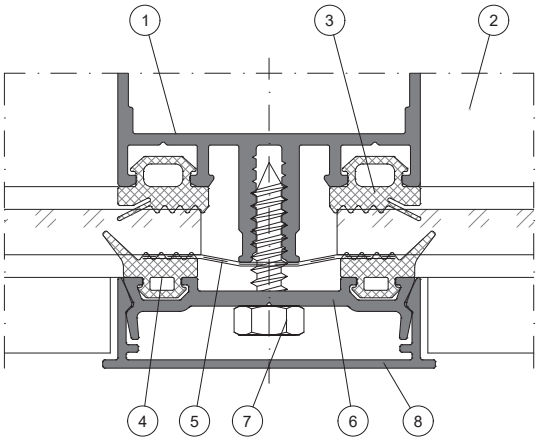
Типы остекления



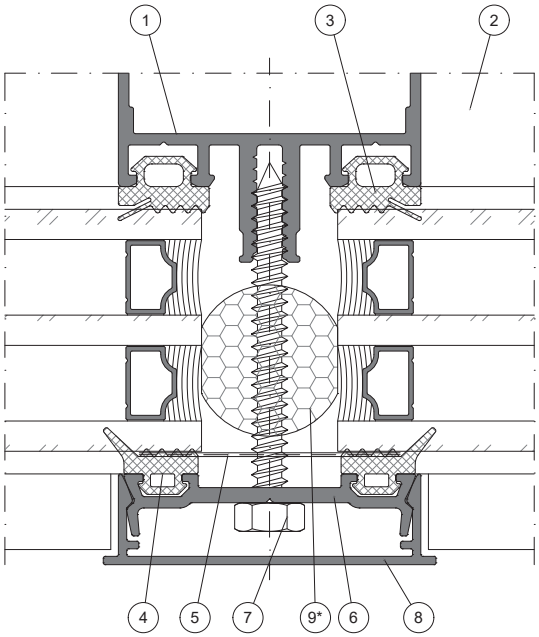
Вариант исполнения 1

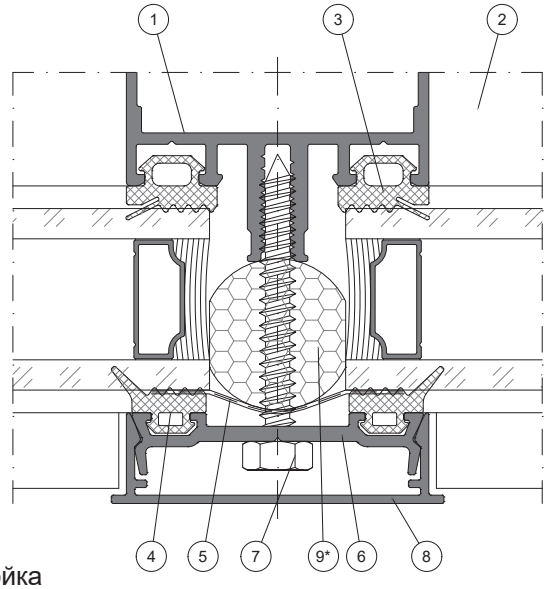






Вариант исполнения 2



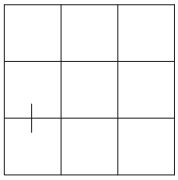


1 - Стойка
2 - Ригель
3 - Уплотнитель внутренний (см . табл . остекления)
4 - Уплотнитель под прижим (541010)
5 - Лента бутиловая паро -гидроизоляционная 35 мм
6 - Прижимная планка KRF40-PP
7 - Винт прижимной (см . табл . остекления)
8 - Декоративная крышка стойки KRF40-DS
9 - Термовставка (см . табл . остекления)

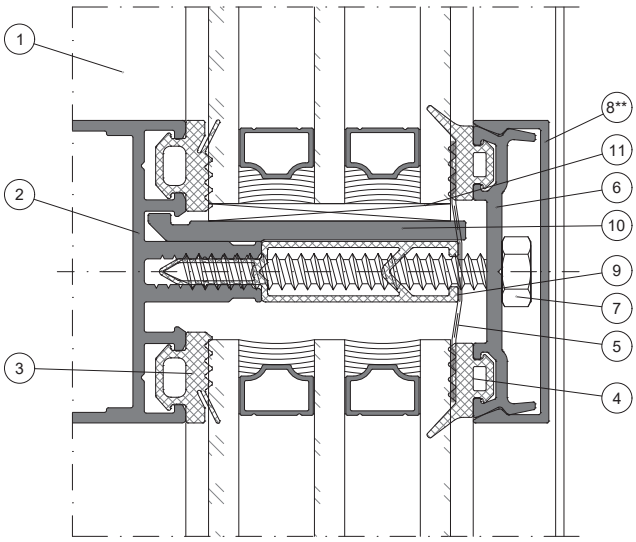
* - Для улучшения теплотехнических характеристик конструкции допускается замена пластиковой термовставки на шнур из вспененного материала.

Система KRF-40 допускает использование в качестве заполнения любой листовой материал толщиной от 4 до 50 мм.

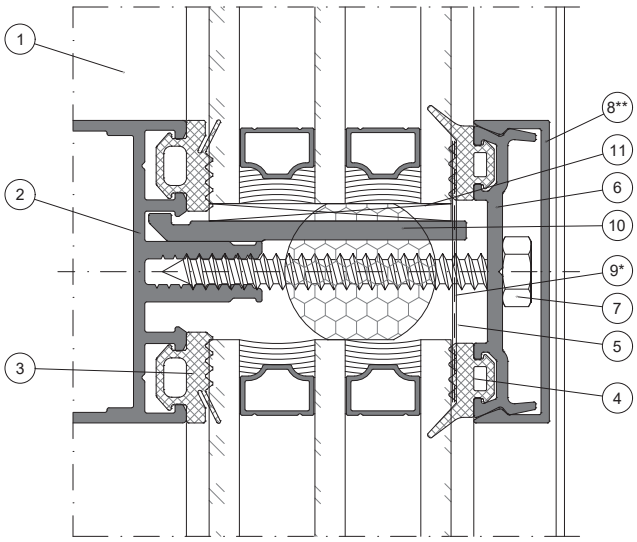
Типы остекления

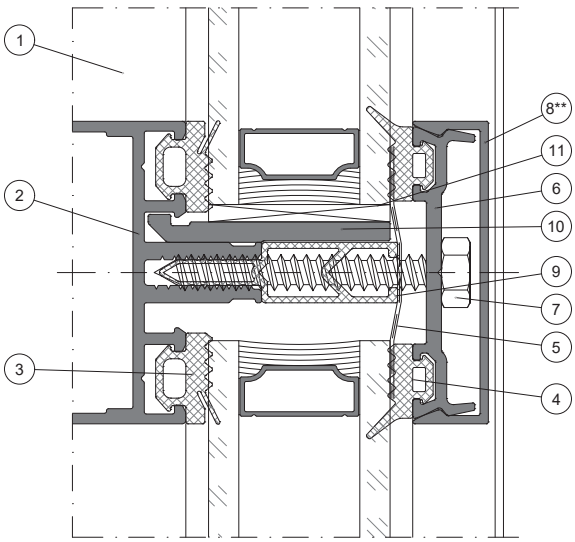


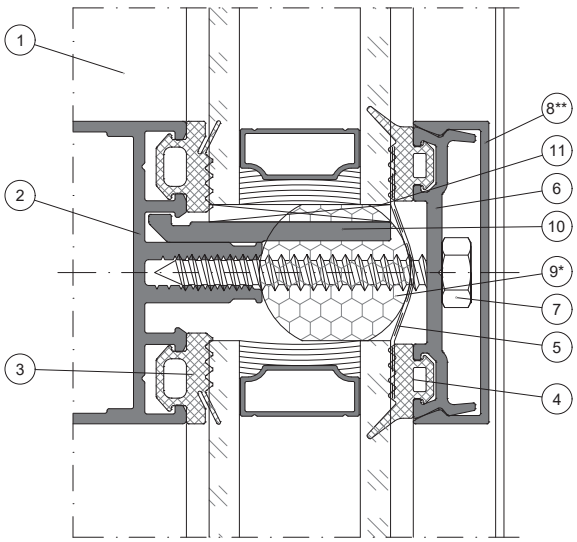
Вариант исполнения 1

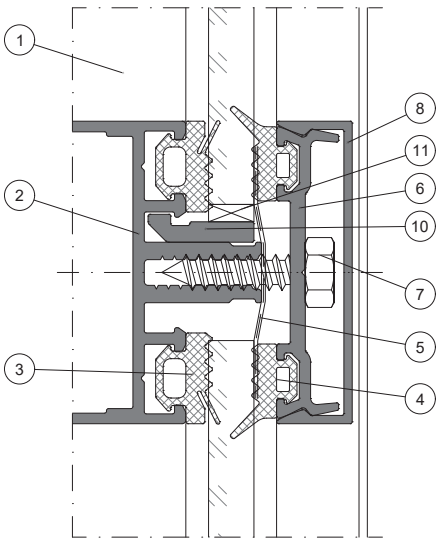


Вариант исполнения 2





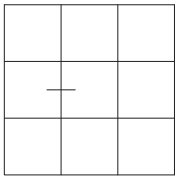


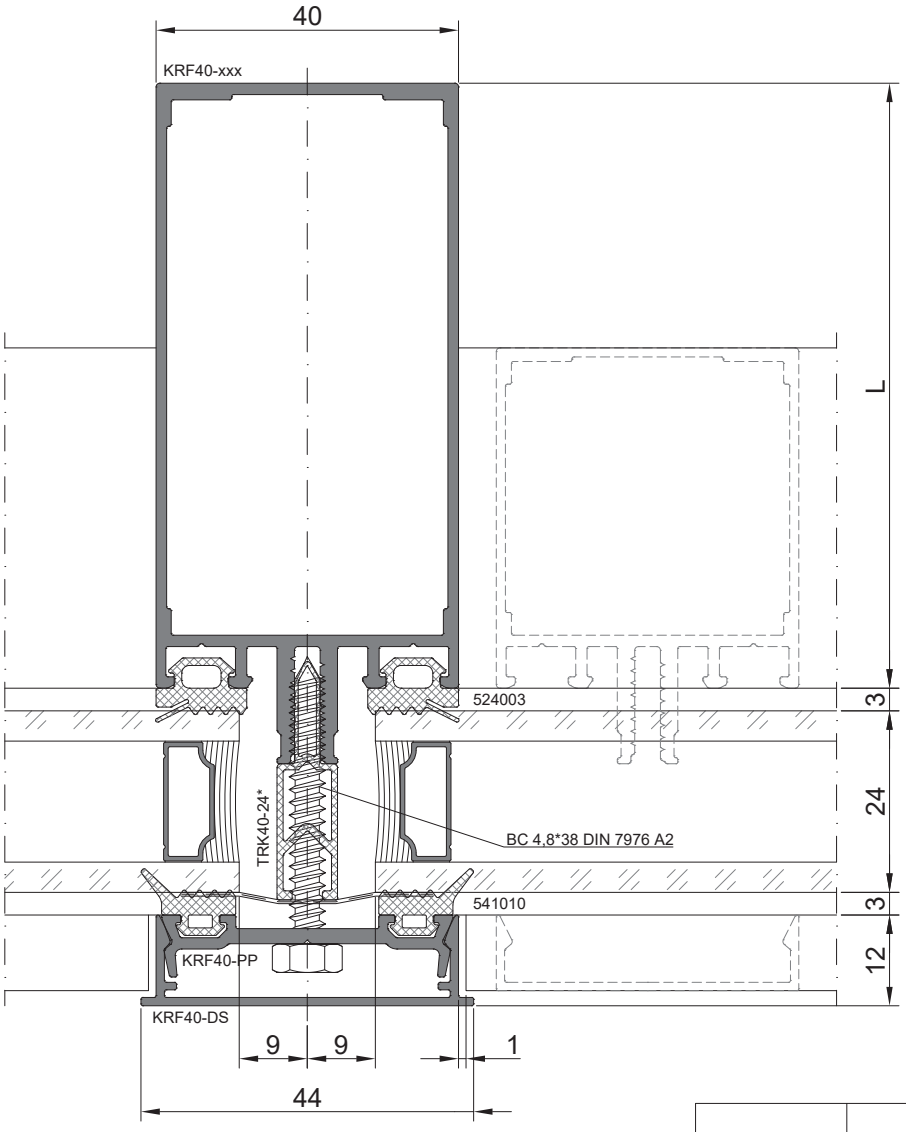


1 - Стойка
2 - Ригель
3 - Уплотнитель внутренний (см . табл . остекления)
4 - Уплотнитель под прижим (541010)
5 - Лента бутиловая паро -гидроизоляционная 35 мм
6 - Прижимная планка KRF40-PP
7 - Винт прижимной (см . табл . остекления)
8 - Декоративная крышка стойки KRF40-DS
9 - Термовставка (см . табл . остекления)
10 - Опорная подставка под заполнение алюминиевая
11 - Опорная подставка под заполнение полимерная

** - Выбор декоративных крышек рекомендуется осуществлять таким образом, чтобы высота ригельной крышки была меньше высоты стоечной крышки.

Сечение вертикальной стойки

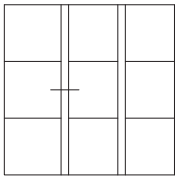




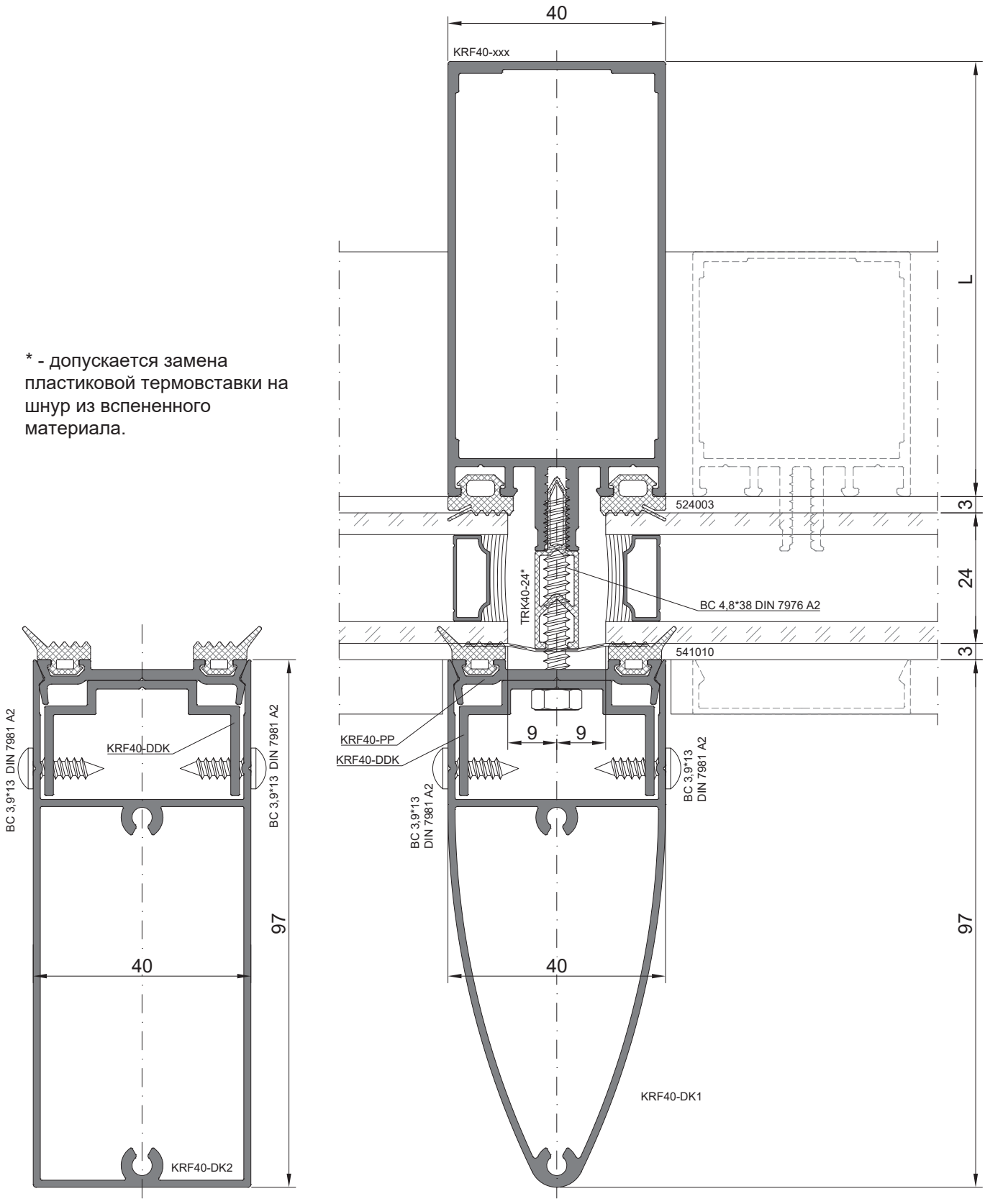
Стойка	L, мм	Длина закладной из профиля KRF40-ZS
KRF40-045	45	35,4
KRF40-060	60	50,4
KRF40-080	80	70,1
KRF40-090	90	79,5
KRF40-100	100	89,3
KRF40-110	110	99,1
KRF40-120	120	109,1
KRF40-130	130	118,4
KRF40-140	140	128,4
KRF40-150	150	137,9

* - допускается замена пластиковой термовставки на шнур из вспененного материала.

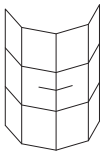
Сечение вертикальной стойки. Вертикальная линия.

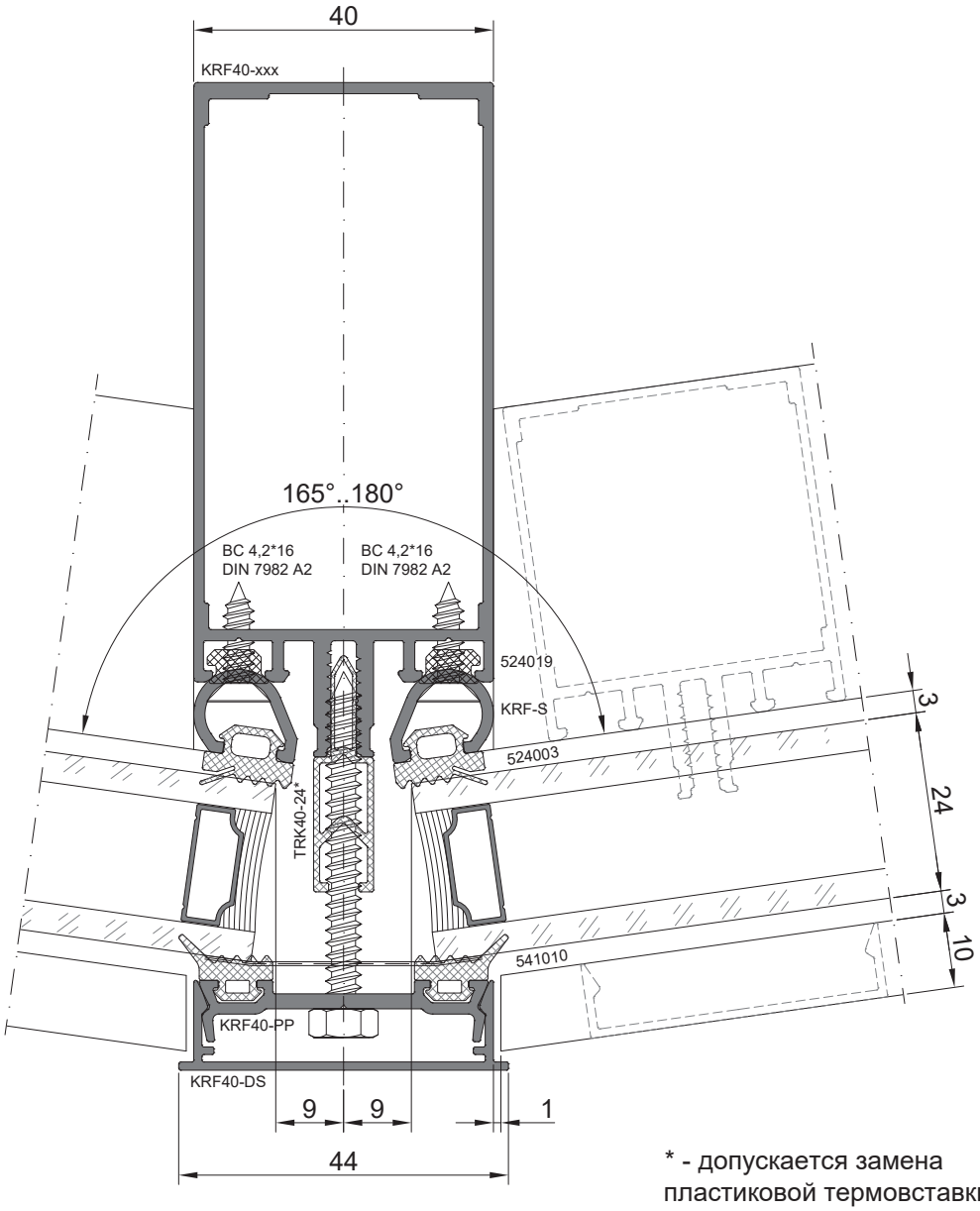


* - допускается замена пластиковой термовставки на шнур из вспененного материала.



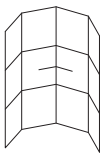
Сечение вертикальной стойки с внешним углом 165°..180°

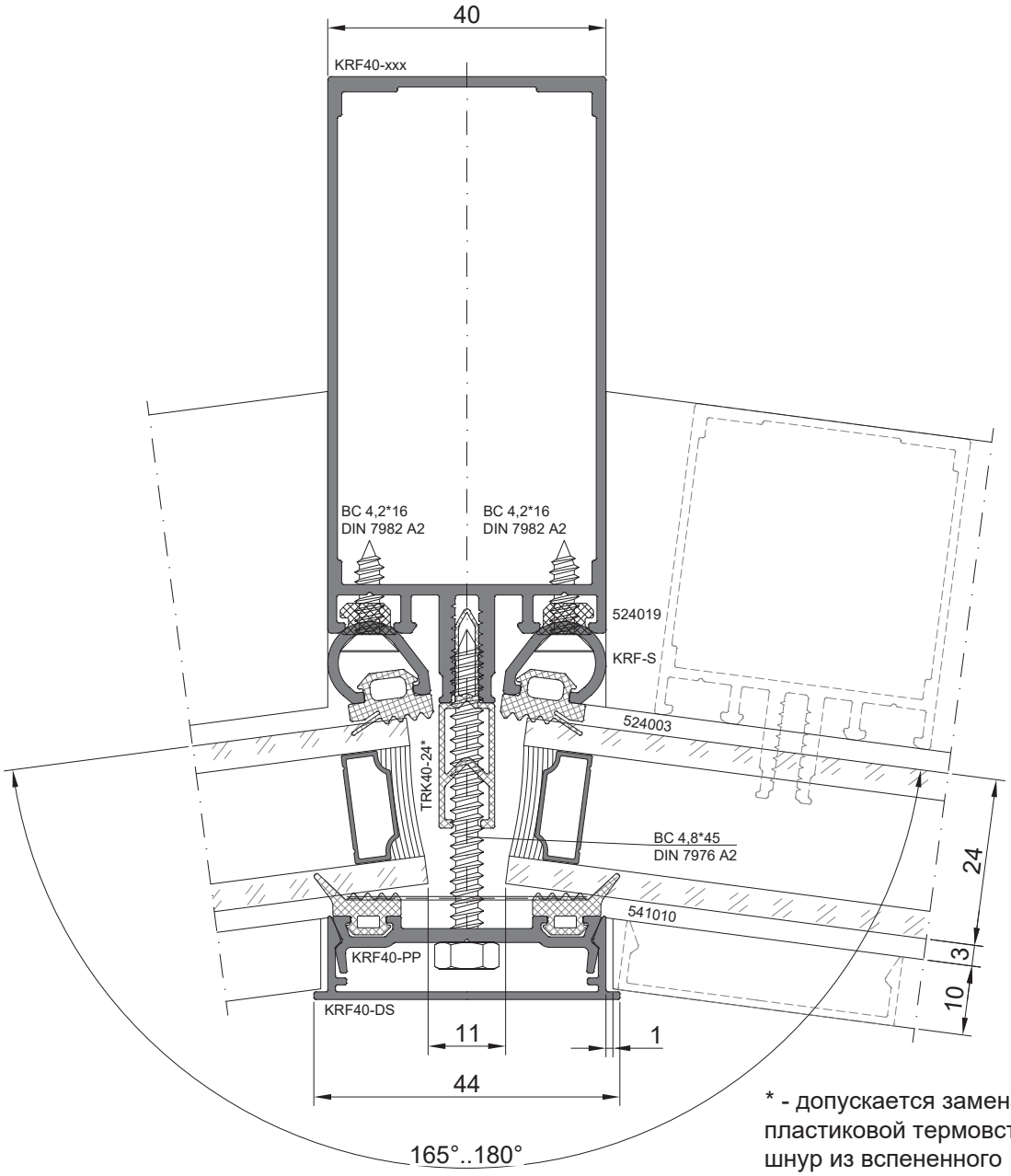




* - допускается замена пластиковой термовставки на шнур из вспененного материала.

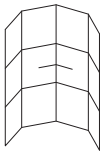
Сечение вертикальной стойки с внутренним углом 165°..180°

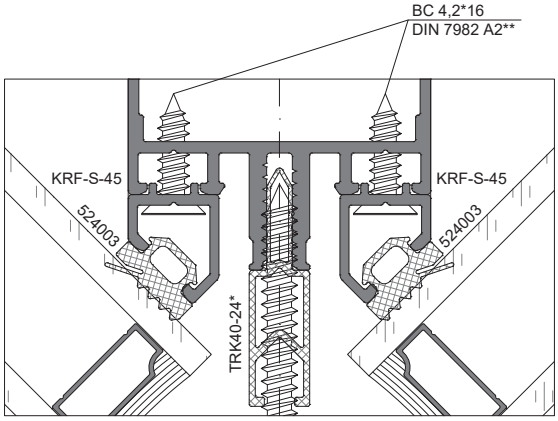




* - допускается замена пластиковой термовставки на шнур из вспененного материала.

Сечение вертикальной стойки с наружным углом

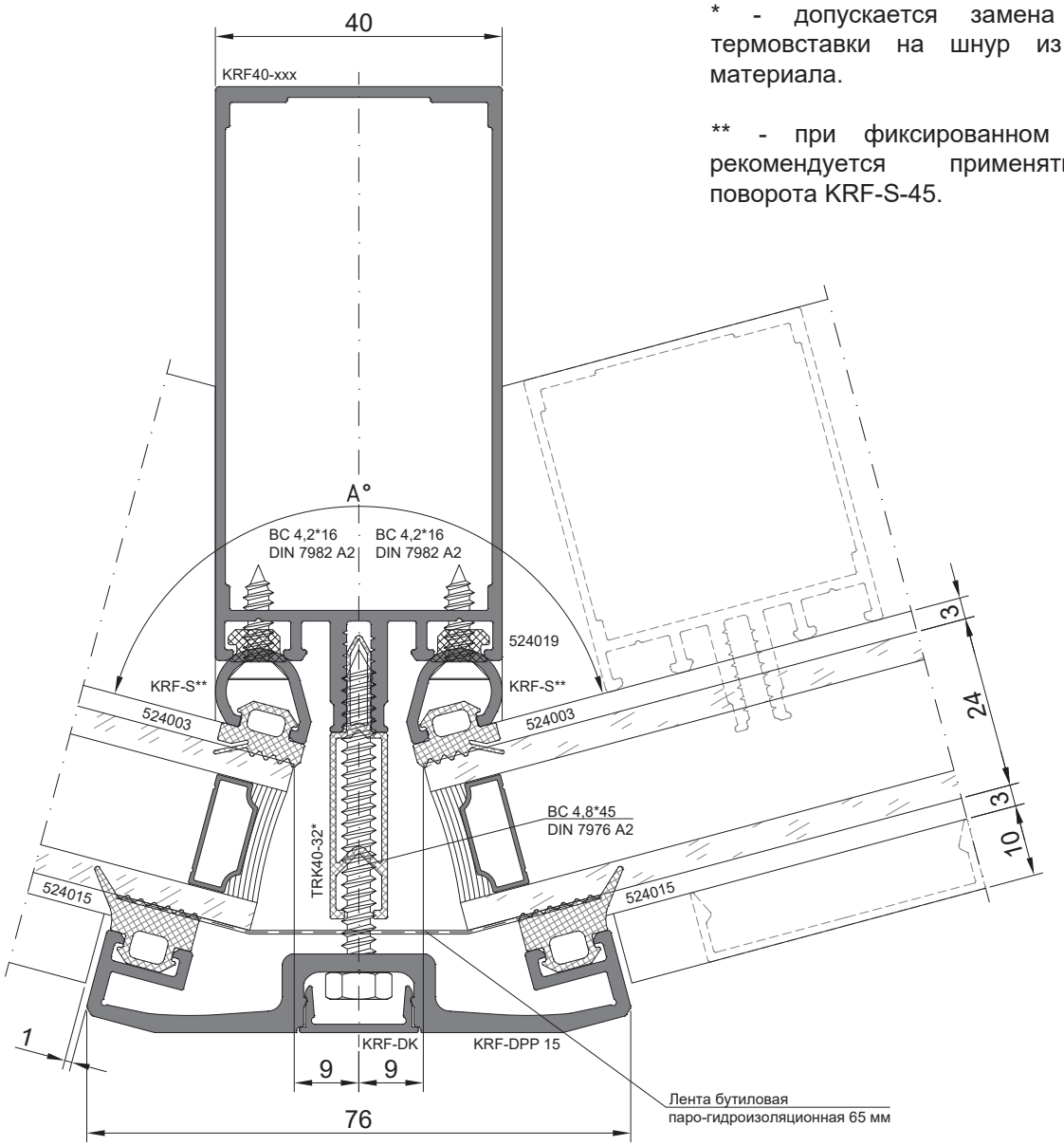




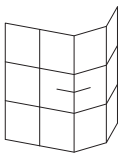
A°	Прижимная планка	Артикул
150°±16°		KRF-DPP 15
120°±16°		KRF-DPP 30
90°±16°		KRF-DPP 45

* - допускается замена пластиковой термовставки на шнур из вспененного материала.

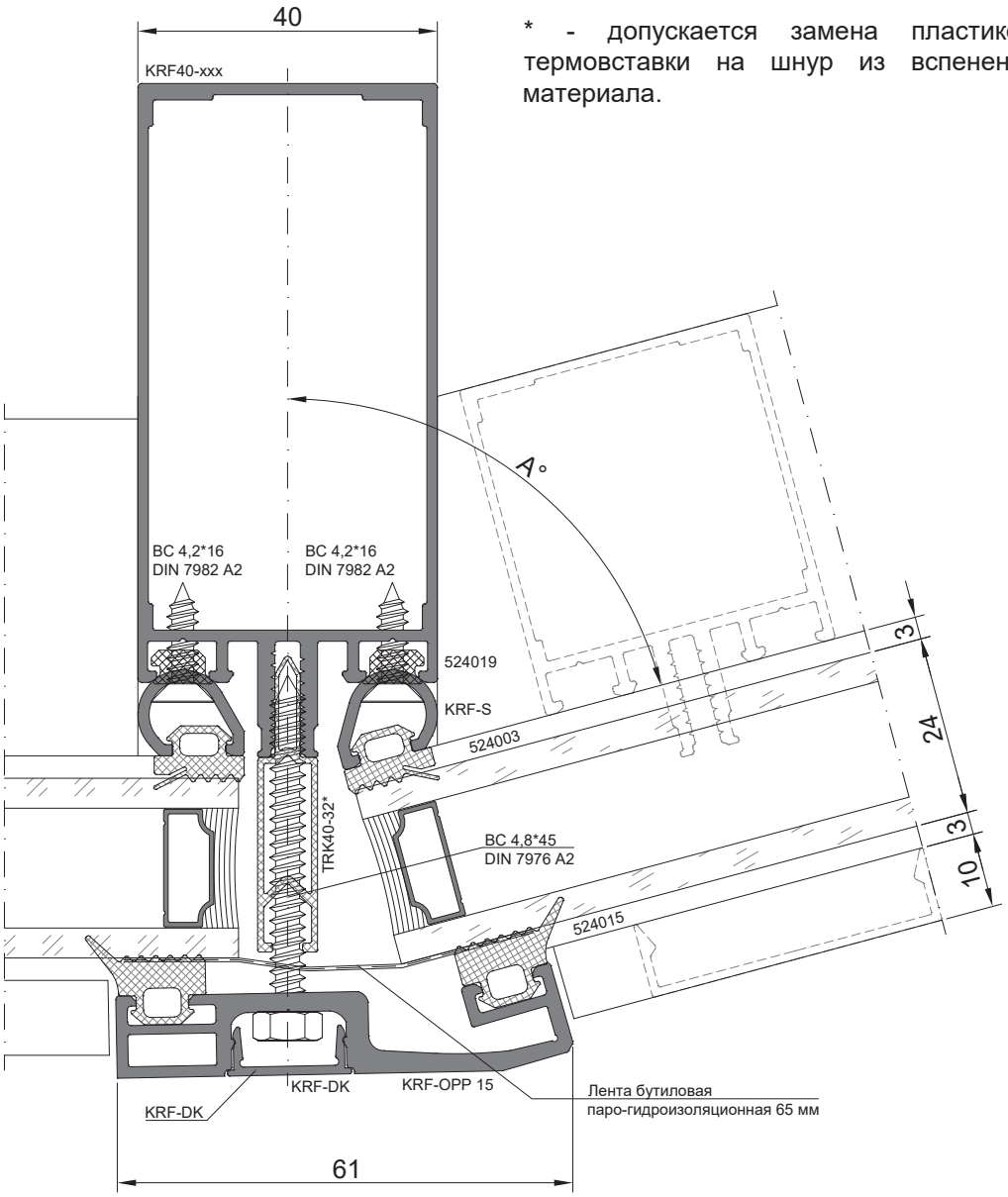
** - при фиксированном угле в 45° рекомендуется применять адаптер поворота KRF-S-45.



Сечение вертикальной стойки с односторонним наружным углом

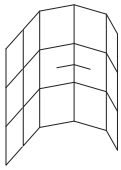


A°	Прижимная планка	Артикул
75°±8°		KRF-OPP 15
60°±8°		KRF-OPP 30
45°±8°		KRF-OPP 45

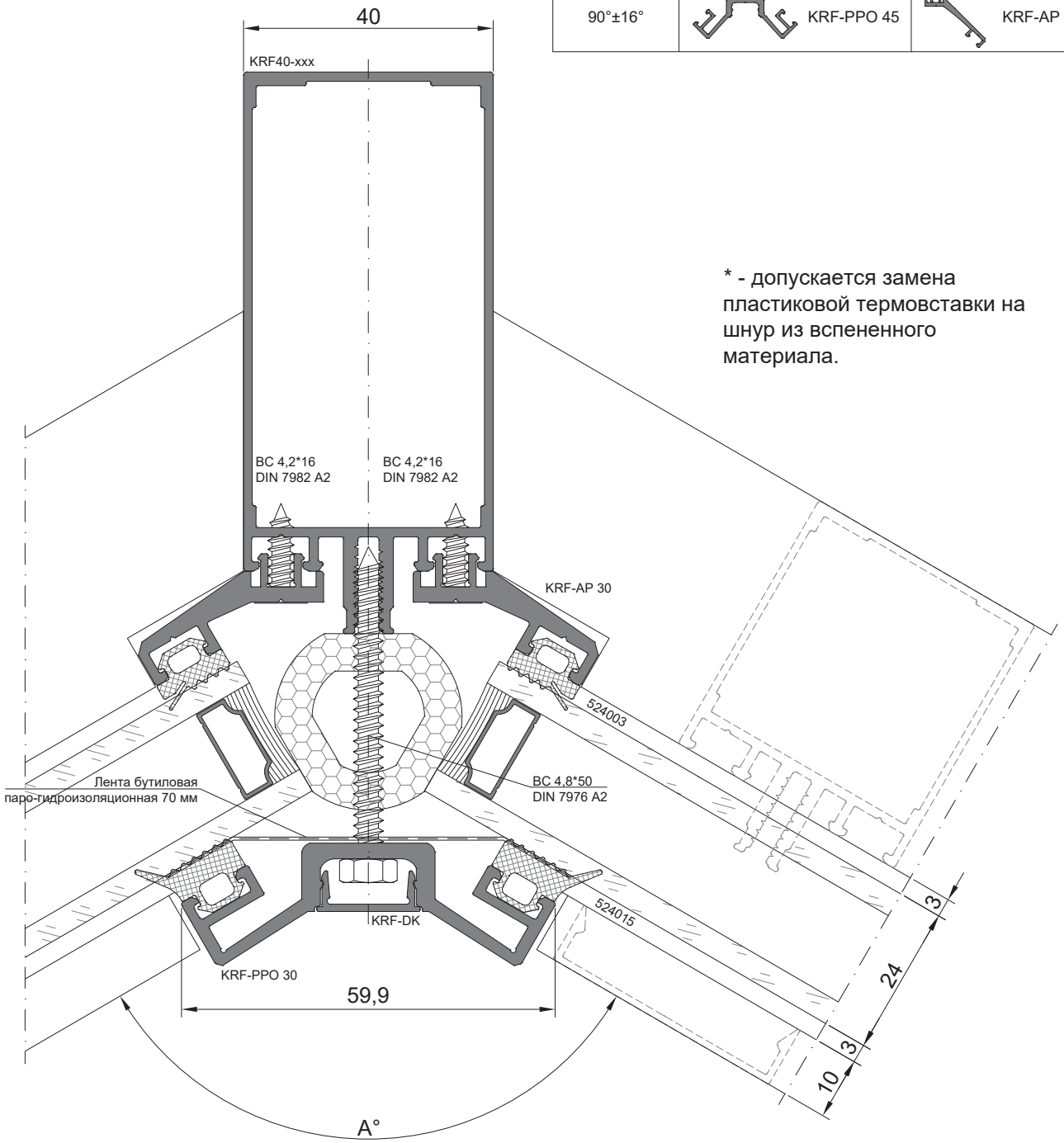


* - допускается замена пластиковой термовставки на шнур из вспененного материала.

Сечение вертикальной стойки с внутренним углом

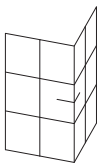


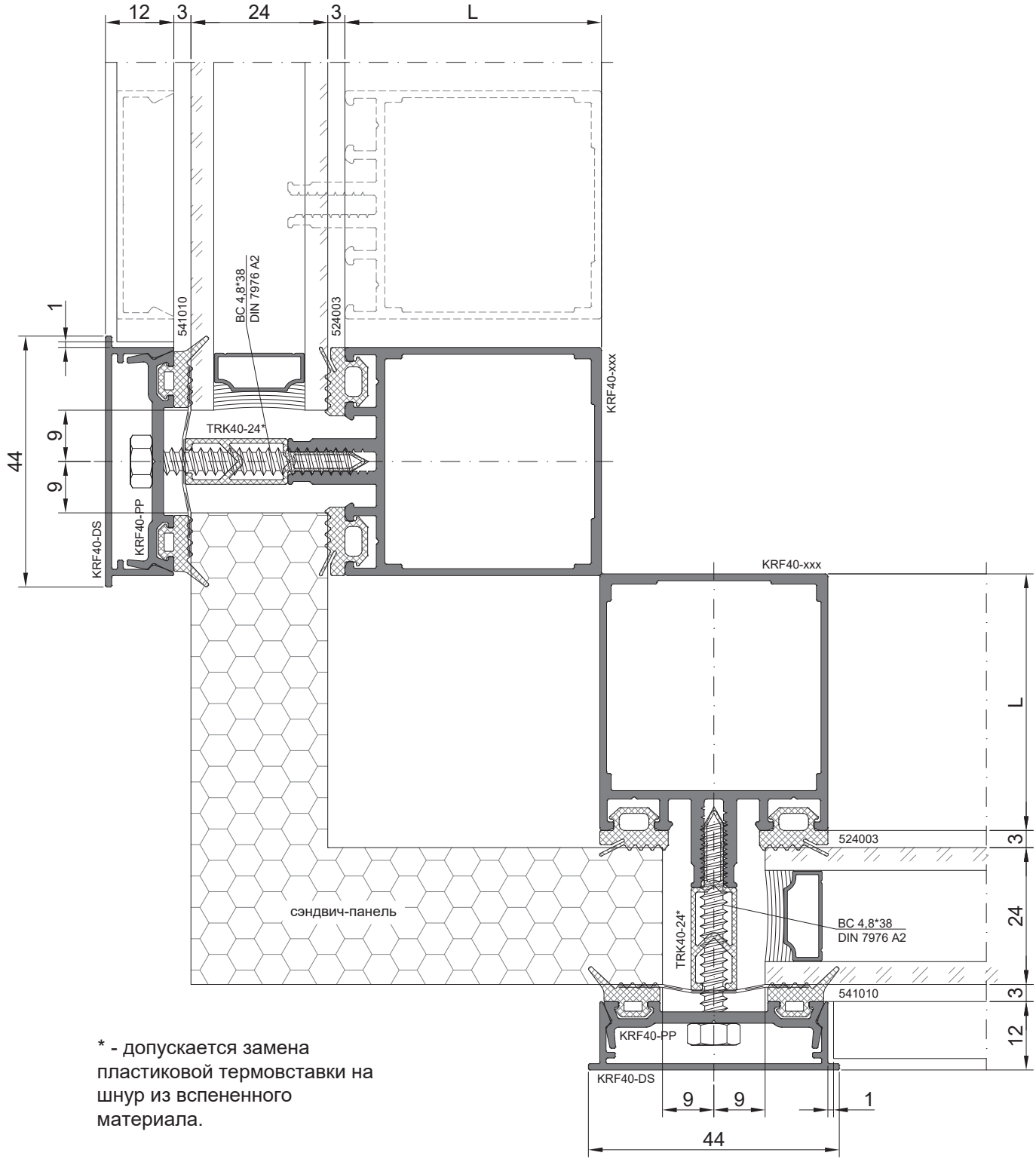
A°	Прижимная планка	Адаптер
150°±16°	KRF-PPO 15	KRF-AP 15
120°±16°	KRF-PPO 30	KRF-AP 30
90°±16°	KRF-PPO 45	KRF-AP 45



* - допускается замена пластиковой термовставки на шнур из вспененного материала.

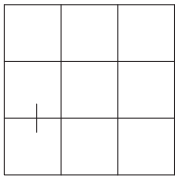
Сечение вертикальной стойки на угол 90°

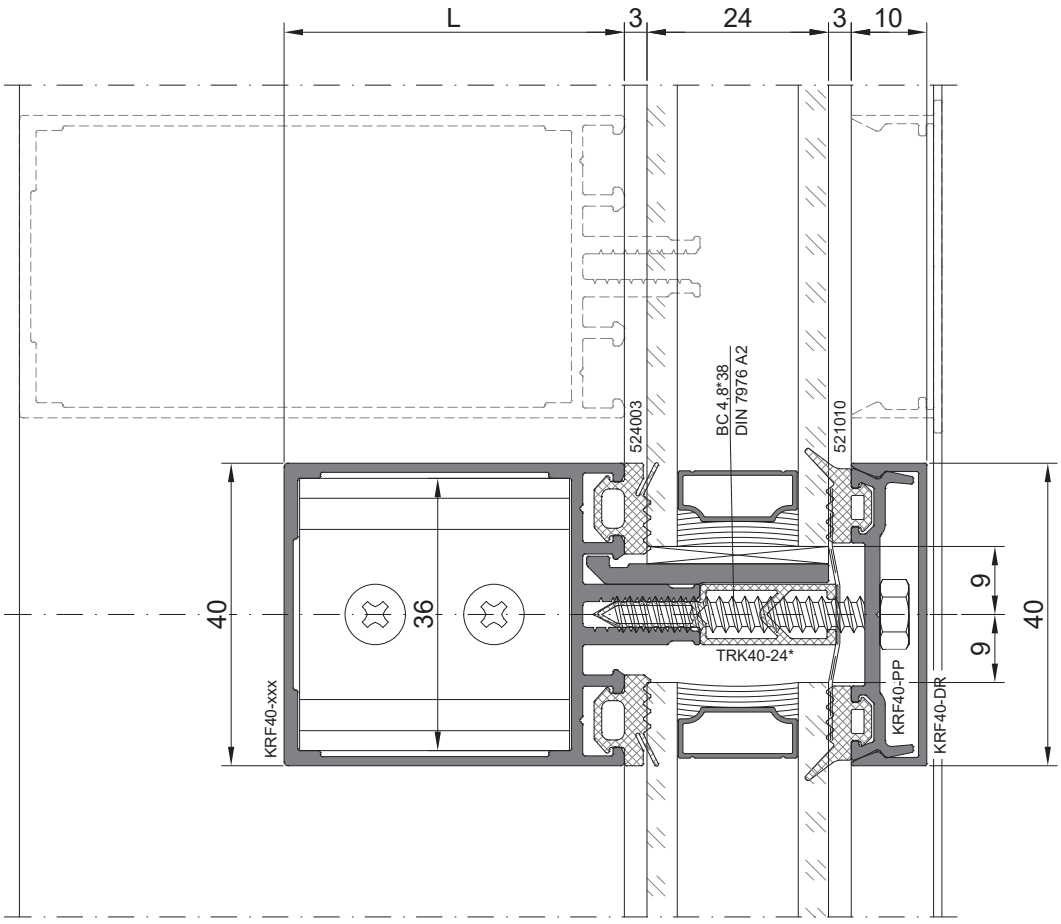




* - допускается замена пластиковой термовставки на шнур из вспененного материала.

Сечение горизонтального ригеля

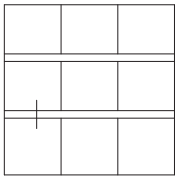


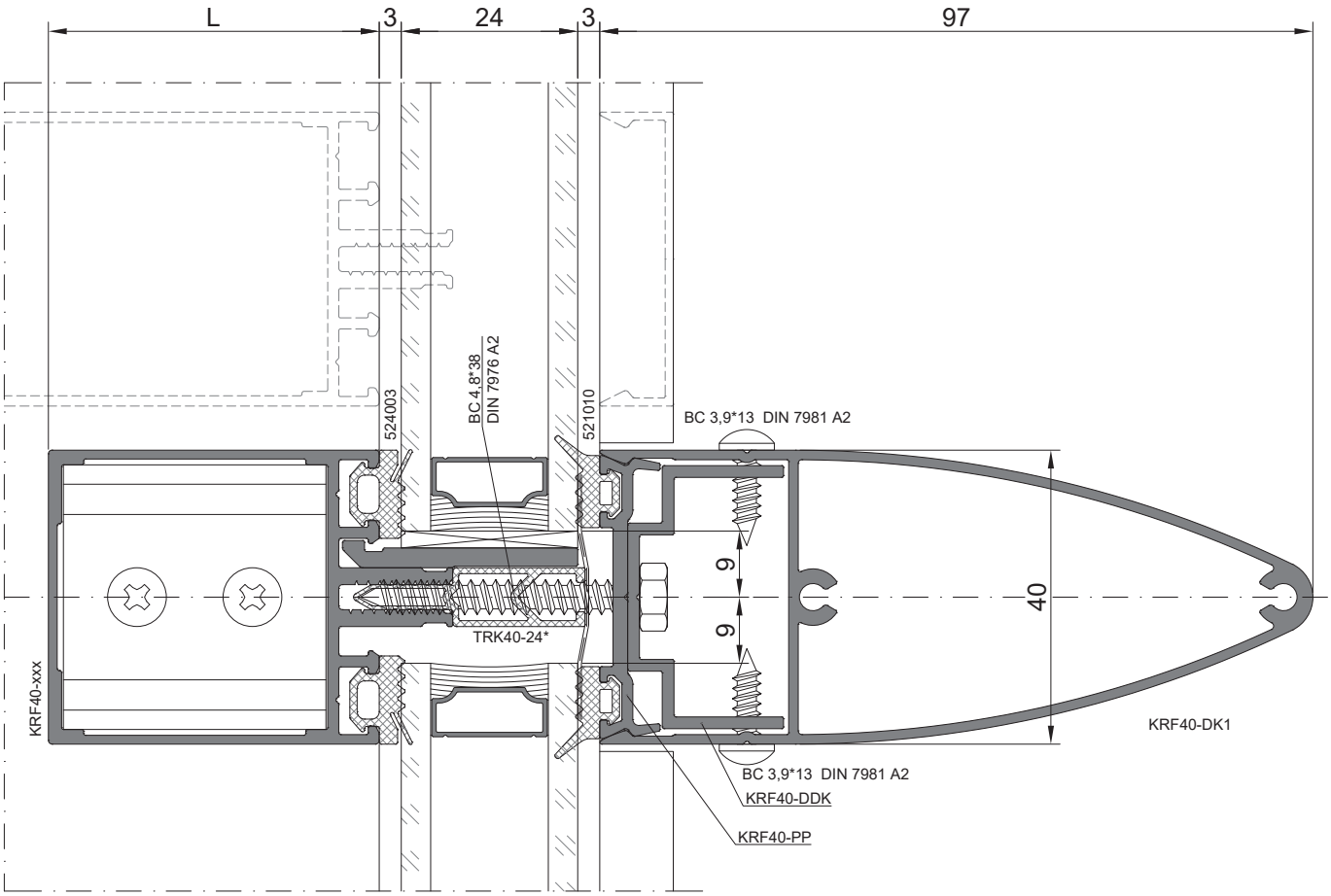


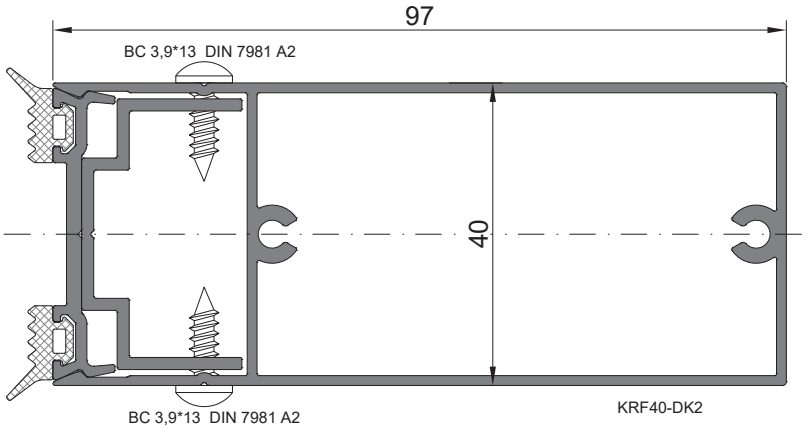
Ригель	L, мм	Длина закладной из профиля KRF40-ZR
KRF40-045	45	35,4
KRF40-060	60	50,4
KRF40-080	80	70,1
KRF40-090	90	79,5
KRF40-100	100	89,3
KRF40-110	110	99,1
KRF40-120	120	109,1
KRF40-130	130	118,4
KRF40-130R	130	118,4
KRF40-140	140	128,4
KRF40-150	150	137,9

* - допускается замена пластиковой термовставки на шнур из вспененного материала.

Сечение горизонтального ригеля.
Горизонтальная линия.

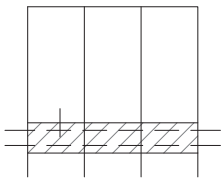


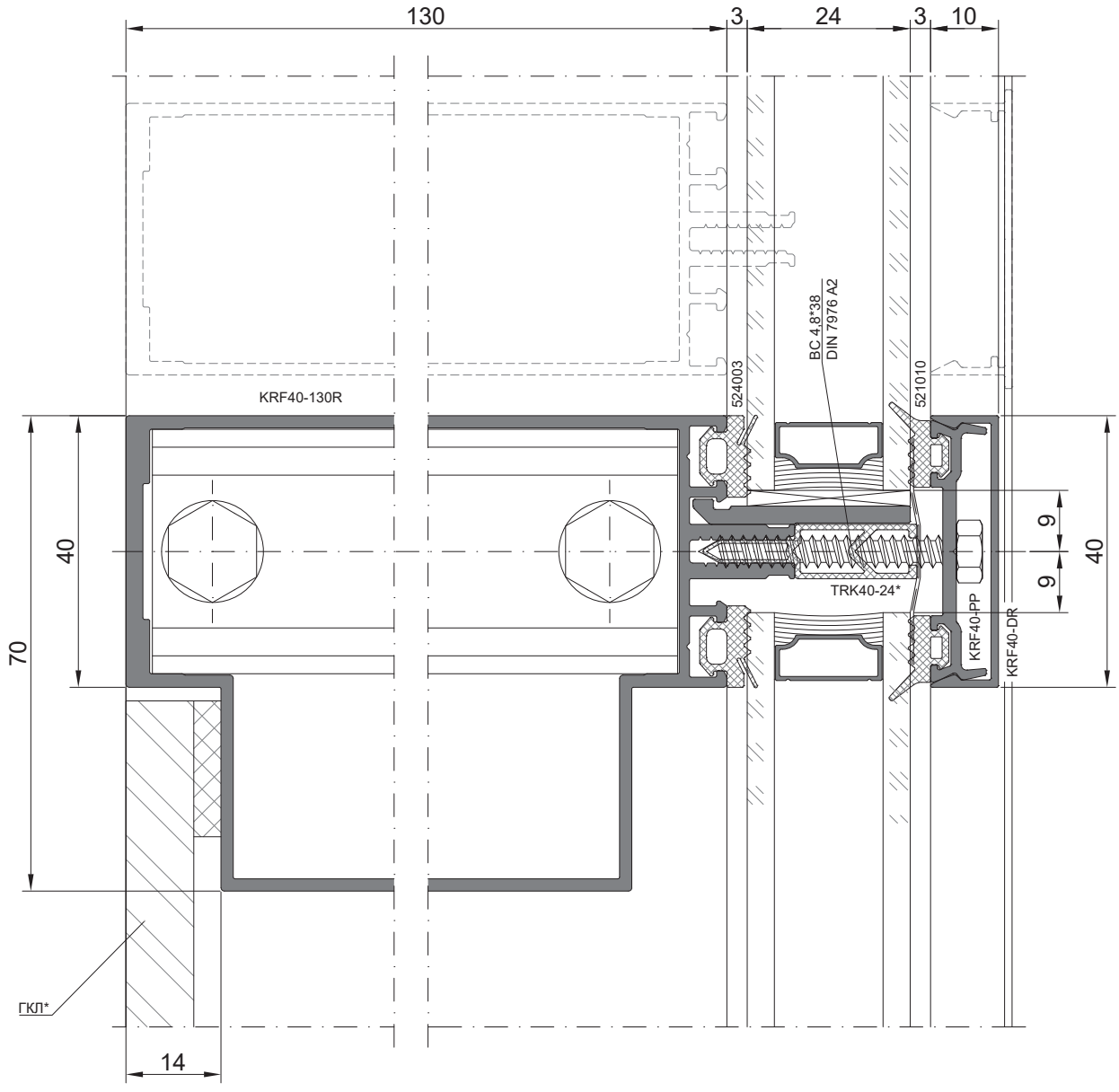




* - допускается замена пластиковой термовставки на шнур из вспененного материала.

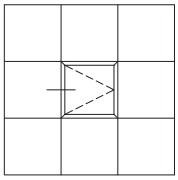
Сечение горизонтального ригеля KRF40-130R





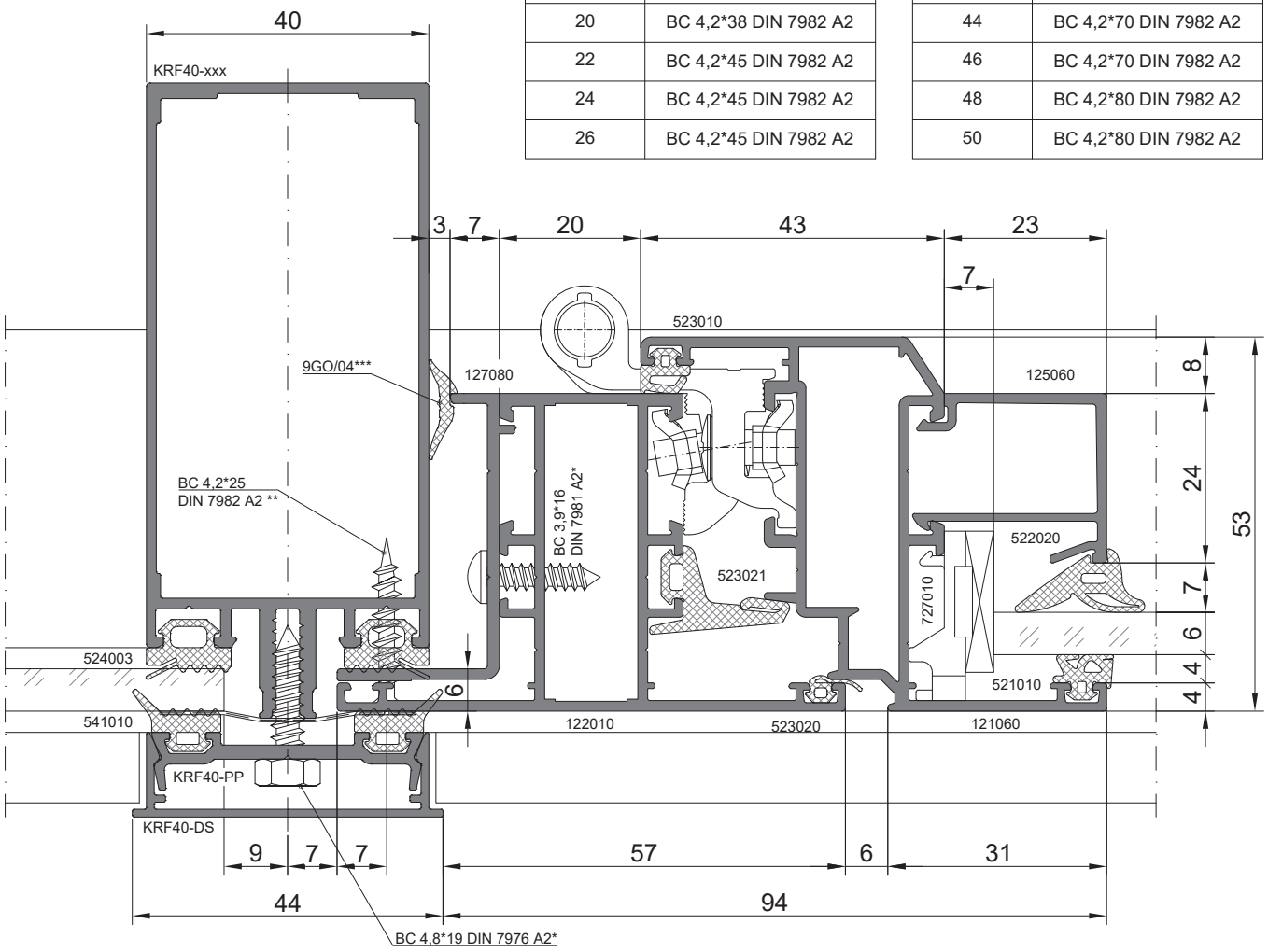
* внутренняя отделка показана условно

Сечение по стойке
Интегрированное окно серии KRWD 45



Толщина заполнения	Винт
4	ВС 4,2*25 DIN 7982 A2
6	ВС 4,2*25 DIN 7982 A2
8	ВС 4,2*25 DIN 7982 A2
10	ВС 4,2*32 DIN 7982 A2
12	ВС 4,2*32 DIN 7982 A2
14	ВС 4,2*38 DIN 7982 A2
16	ВС 4,2*38 DIN 7982 A2
18	ВС 4,2*38 DIN 7982 A2
20	ВС 4,2*38 DIN 7982 A2
22	ВС 4,2*45 DIN 7982 A2
24	ВС 4,2*45 DIN 7982 A2
26	ВС 4,2*45 DIN 7982 A2

Толщина заполнения	Винт
28	ВС 4,2*50 DIN 7982 A2
30	ВС 4,2*50 DIN 7982 A2
32	ВС 4,2*50 DIN 7982 A2
34	ВС 4,2*55 DIN 7982 A2
36	ВС 4,2*55 DIN 7982 A2
38	ВС 4,2*55 DIN 7982 A2
40	ВС 4,2*60 DIN 7982 A2
42	ВС 4,2*60 DIN 7982 A2
44	ВС 4,2*70 DIN 7982 A2
46	ВС 4,2*70 DIN 7982 A2
48	ВС 4,2*80 DIN 7982 A2
50	ВС 4,2*80 DIN 7982 A2

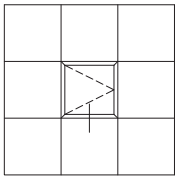


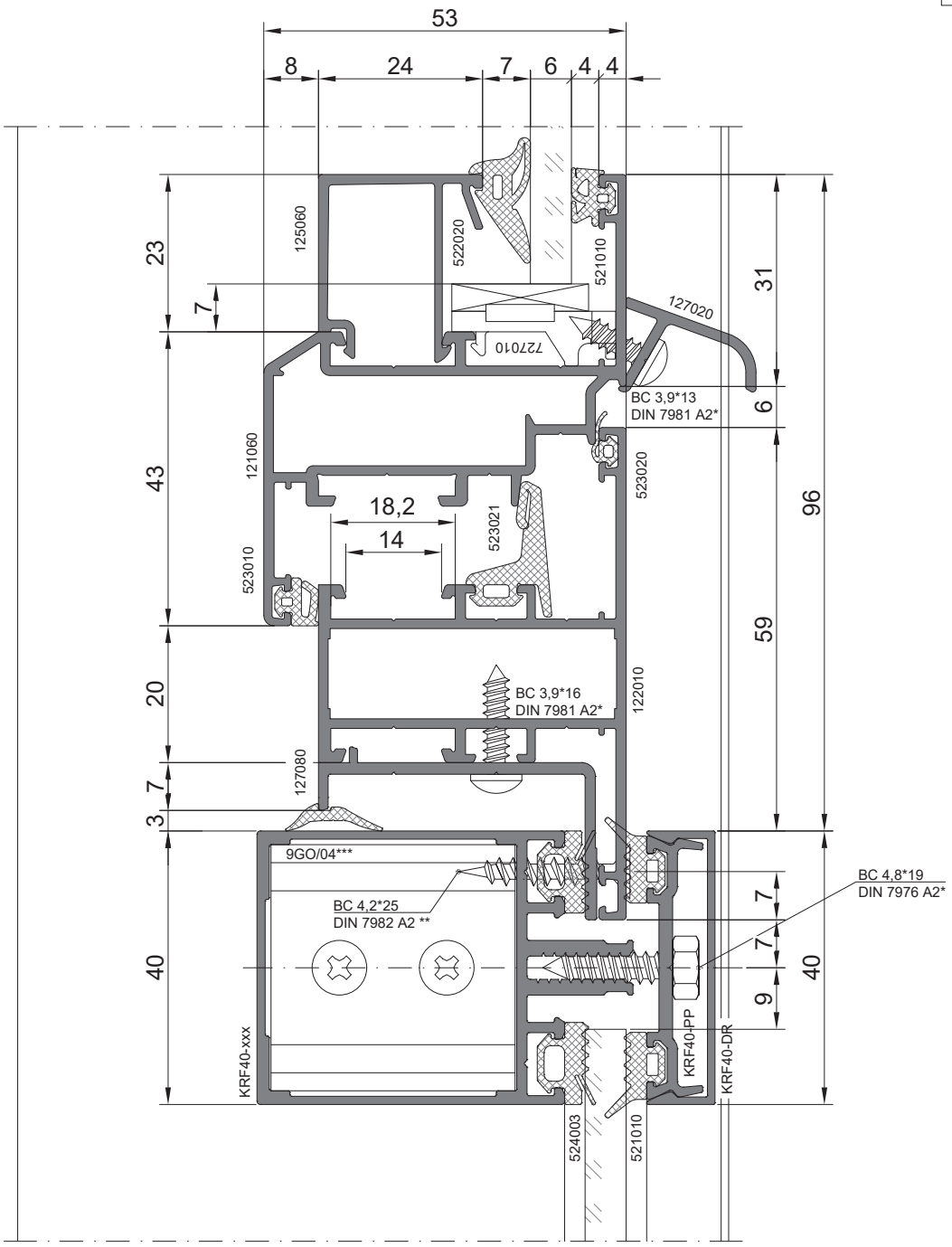
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

** Крепление импостного профиля и адаптера для установки в фасад осуществляется с внешней стороны. Длина винта подбирается в зависимости от толщины заполнения фасадной конструкции (см. табл.). Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012)

*** Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

Сечение по ригелю
Интегрированное окно серии KRWD 45



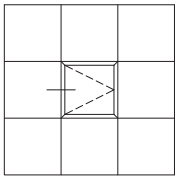


* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

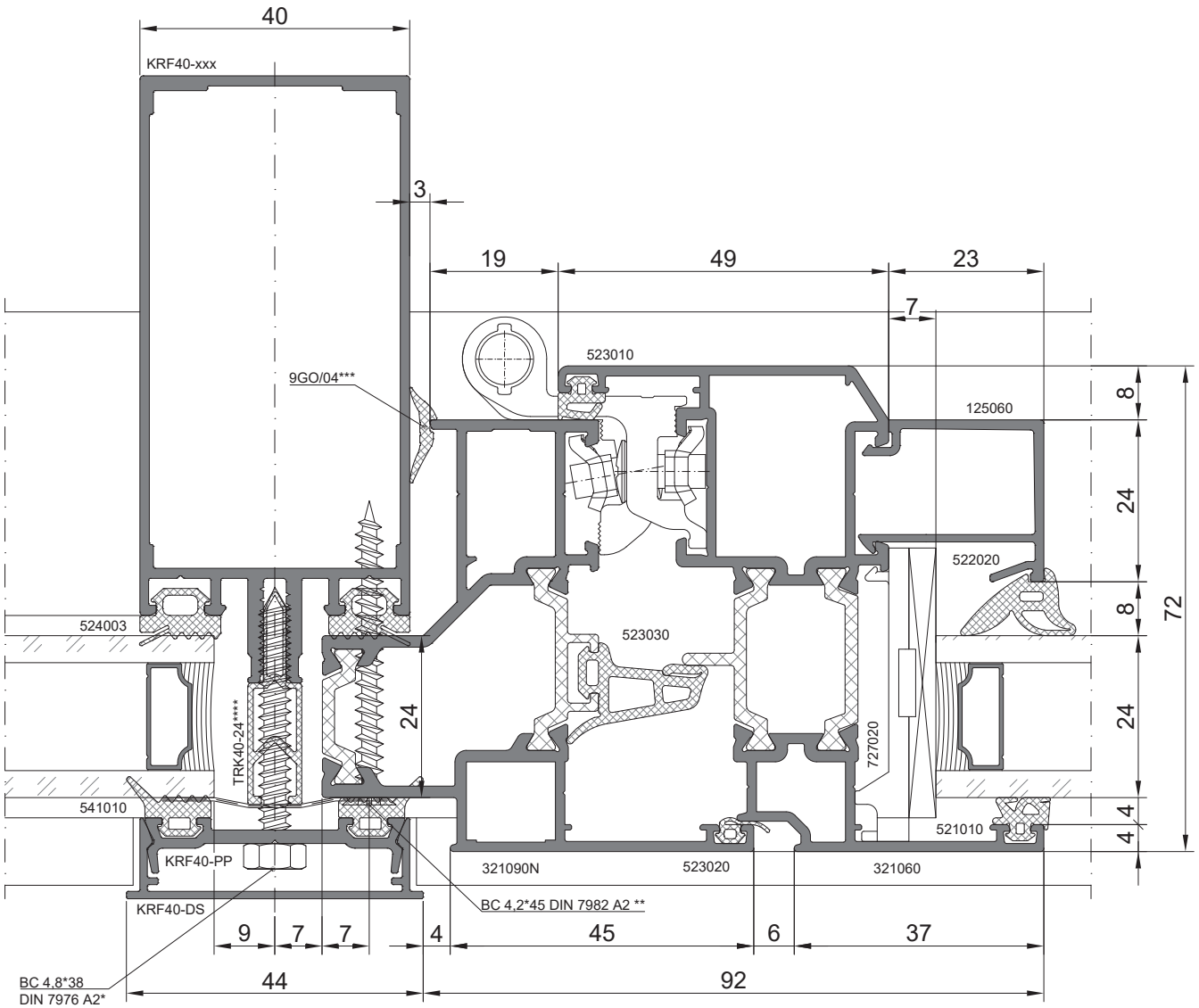
** Крепление импостного профиля и адаптера для установки в фасад осуществляется с внешней стороны. Длина винта подбирается в зависимости от толщины заполнения фасадной конструкции (см. табл. стр. 07.15). Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012)

*** Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

Сечение по стойке
Интегрированное окно серии KRWD 64



Вариант 1



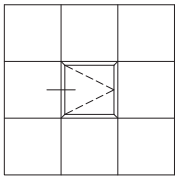
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

** Крепление рамного профиля в фасад осуществляется с внешней стороны. Длина винта подбирается в зависимости от толщины заполнения фасадной конструкции (см. табл. стр. 07.15).
Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012)

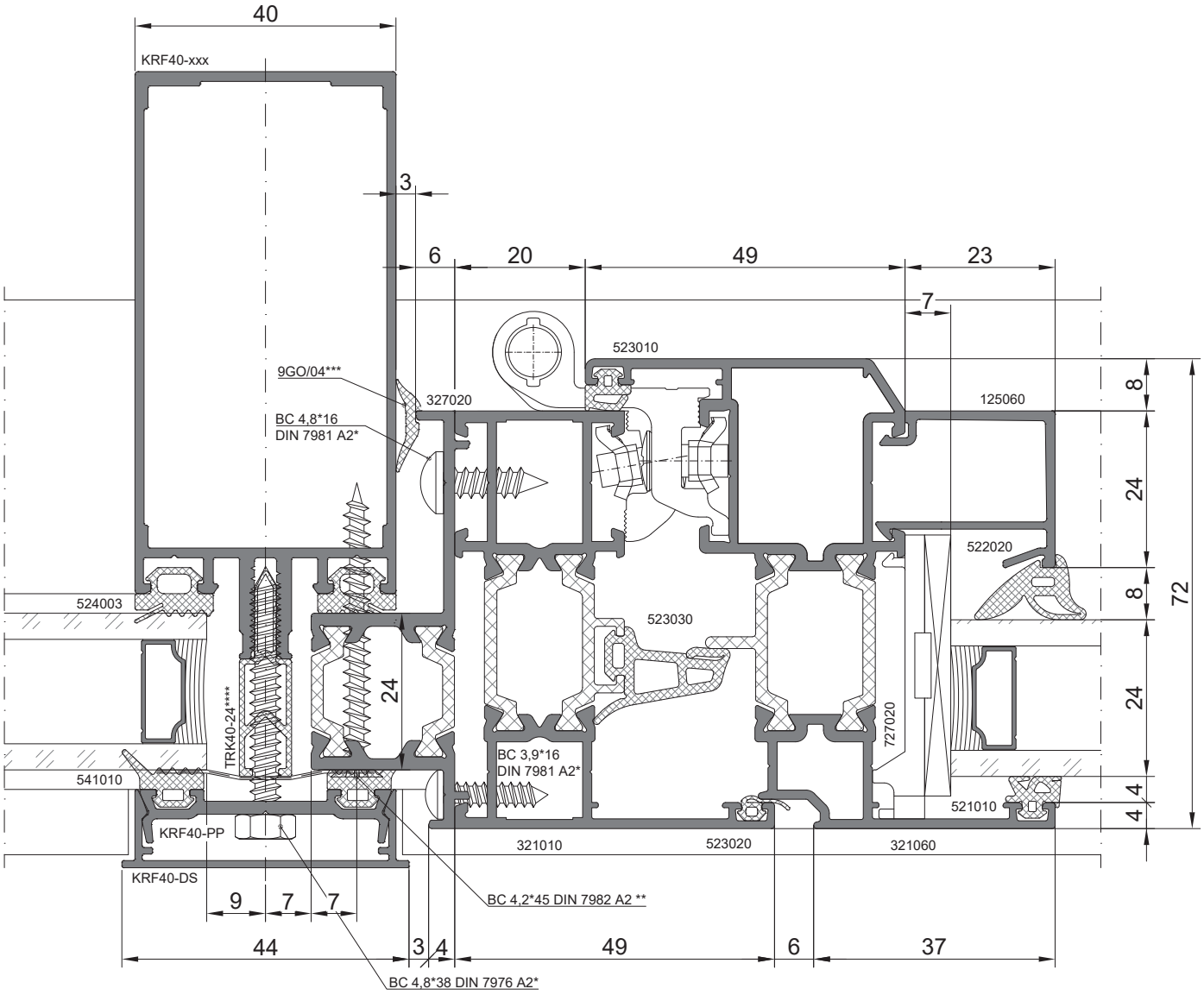
*** Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

**** Допускается замена пластиковой термовставки на шнур из вспененного материала.

Сечение по стойке
Интегрированное окно серии KRWD 64



Вариант 2



* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

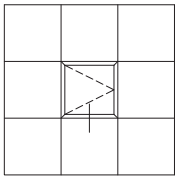
** Вариант 2 - Крепление профиля адаптера для установки в фасад осуществляется с внешней стороны. Длина винта подбирается в зависимости от толщины заполнения фасадной конструкции (см. табл. стр. 07.15). Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012)

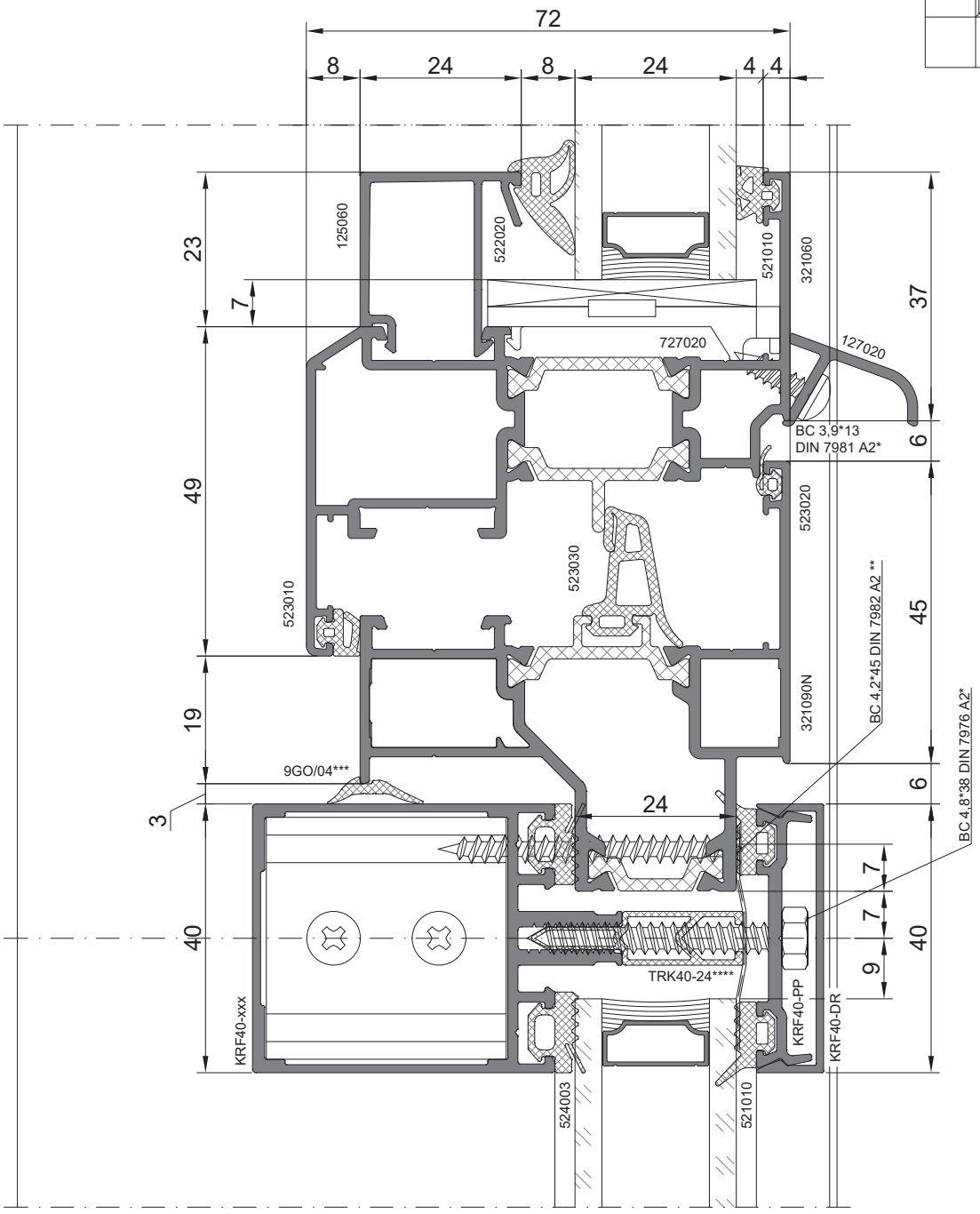
*** Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

**** Допускается замена пластиковой термовставки на шнур из вспененного материала.

Сечение по ригелю
Интегрированное окно серии KRWD 64

Вариант 1





* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

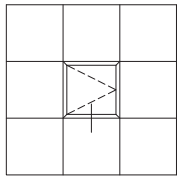
** Крепление рамного профиля в фасад осуществляется с внешней стороны. Длина винта подбирается в зависимости от толщины заполнения фасадной конструкции (см. табл. стр. 07.15).
Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012)

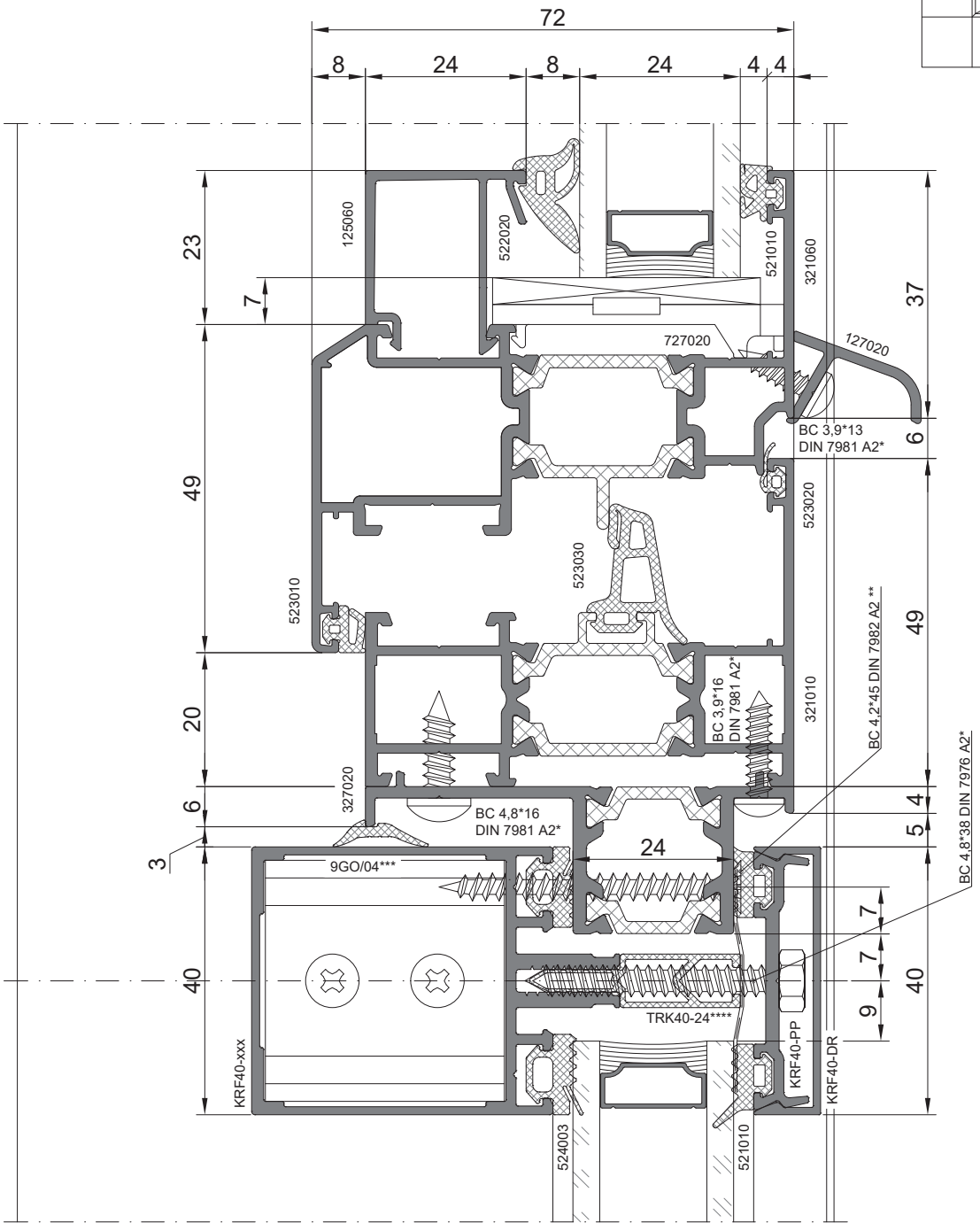
*** Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

**** Допускается замена пластиковой термовставки на шнур из вспененного материала.

Сечение по ригелю
Интегрированное окно серии KRWD 64

Вариант 2





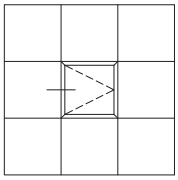
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

** Крепление профиля адаптера для установки в фасад осуществляется с внешней стороны. Длина винта подбирается в зависимости от толщины заполнения фасадной конструкции (см. табл. стр. 07.15).
Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012)

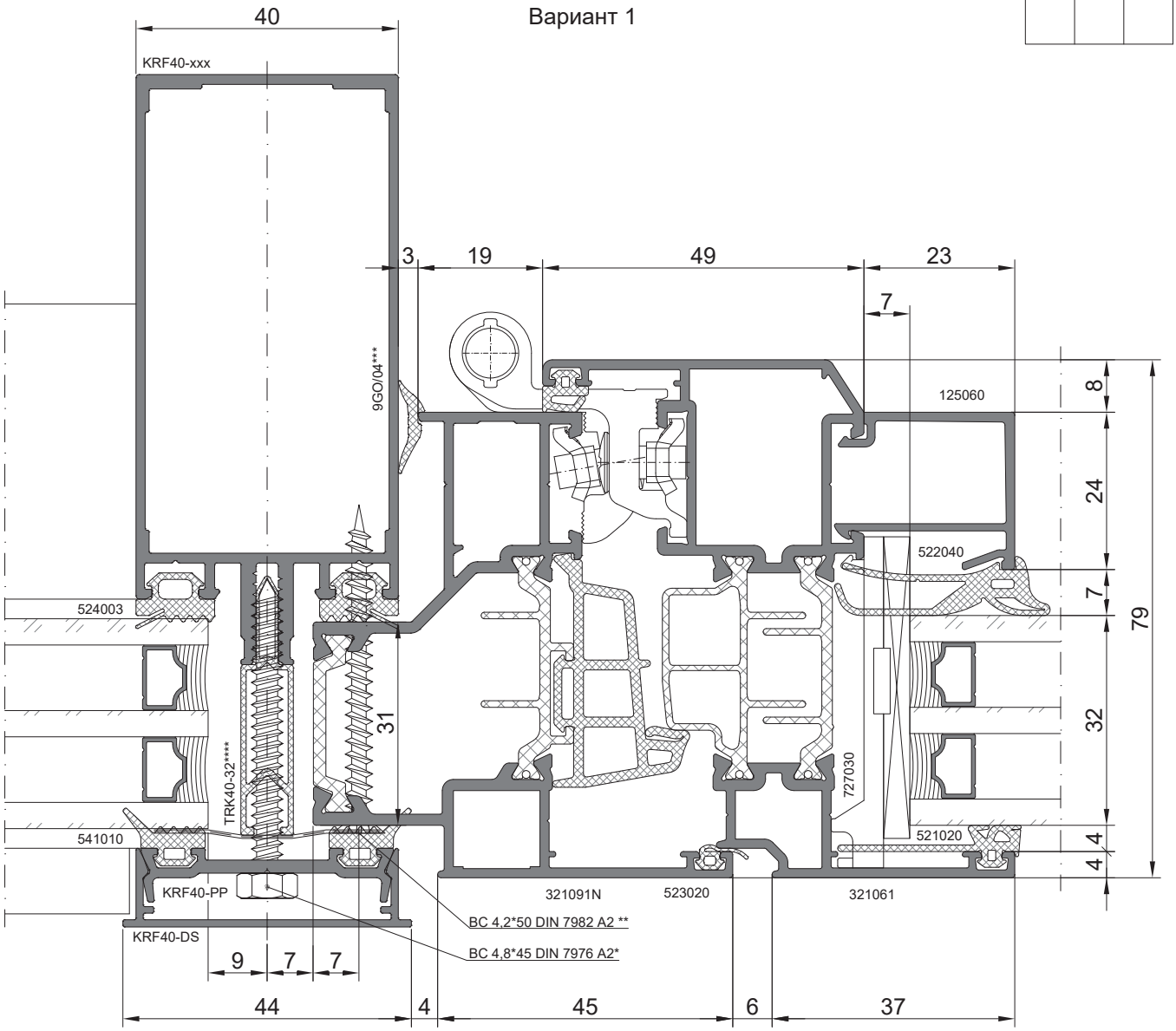
*** Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

**** Допускается замена пластиковой термовставки на шнур из вспененного материала.

Сечение по стойке
Интегрированное окно серии KRWD 71



Вариант 1



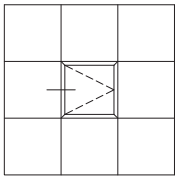
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

** Крепление рамного профиля в фасад осуществляется с внешней стороны. Длина винта подбирается в зависимости от толщины заполнения фасадной конструкции (см. табл. стр. 07.15).
Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012)

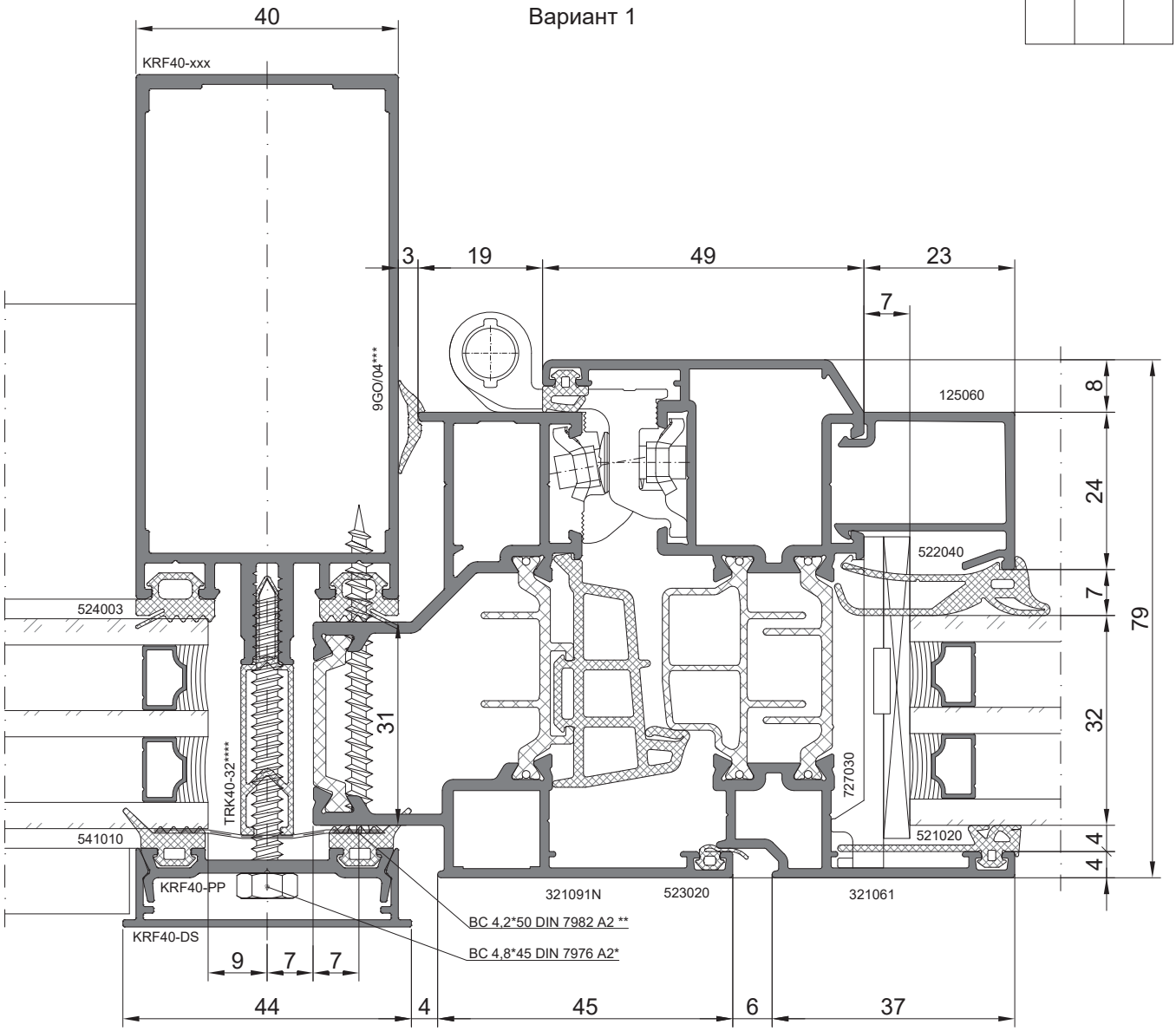
*** Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

**** Допускается замена пластиковой термовставки на шнур из вспененного материала.

Сечение по стойке
Интегрированное окно серии KRWD 71



Вариант 1



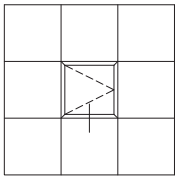
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

** Крепление рамного профиля в фасад осуществляется с внешней стороны. Длина винта подбирается в зависимости от толщины заполнения фасадной конструкции (см. табл. стр. 07.15).
Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012)

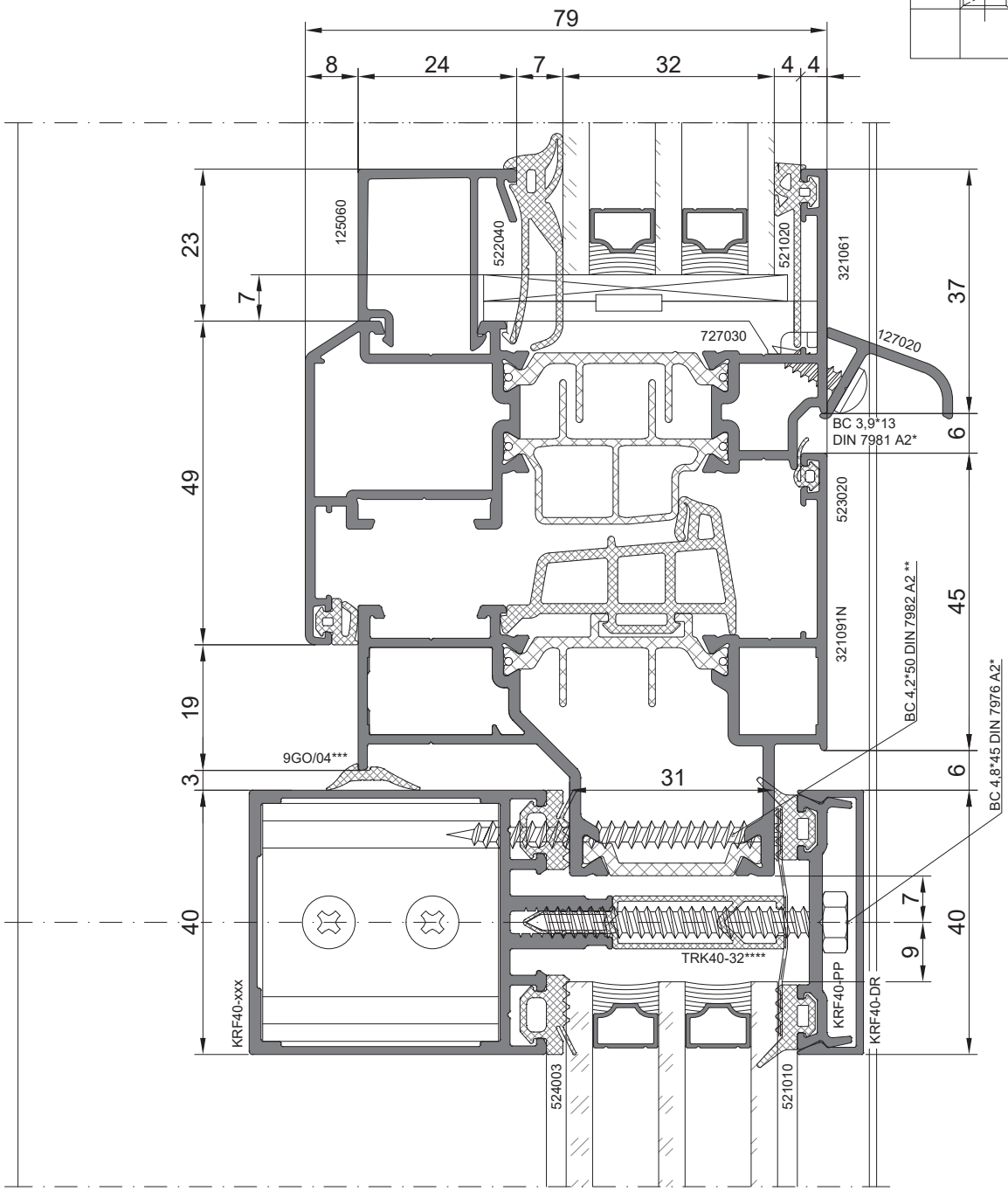
*** Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

**** Допускается замена пластиковой термовставки на шнур из вспененного материала.

Сечение по ригелю
Интегрированное окно серии KRWD 71



Вариант 1



* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

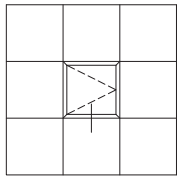
** Крепление рамного профиля в фасад осуществляется с внешней стороны. Длина винта подбирается в зависимости от толщины заполнения фасадной конструкции (см. табл. стр. 07.15).
Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012)

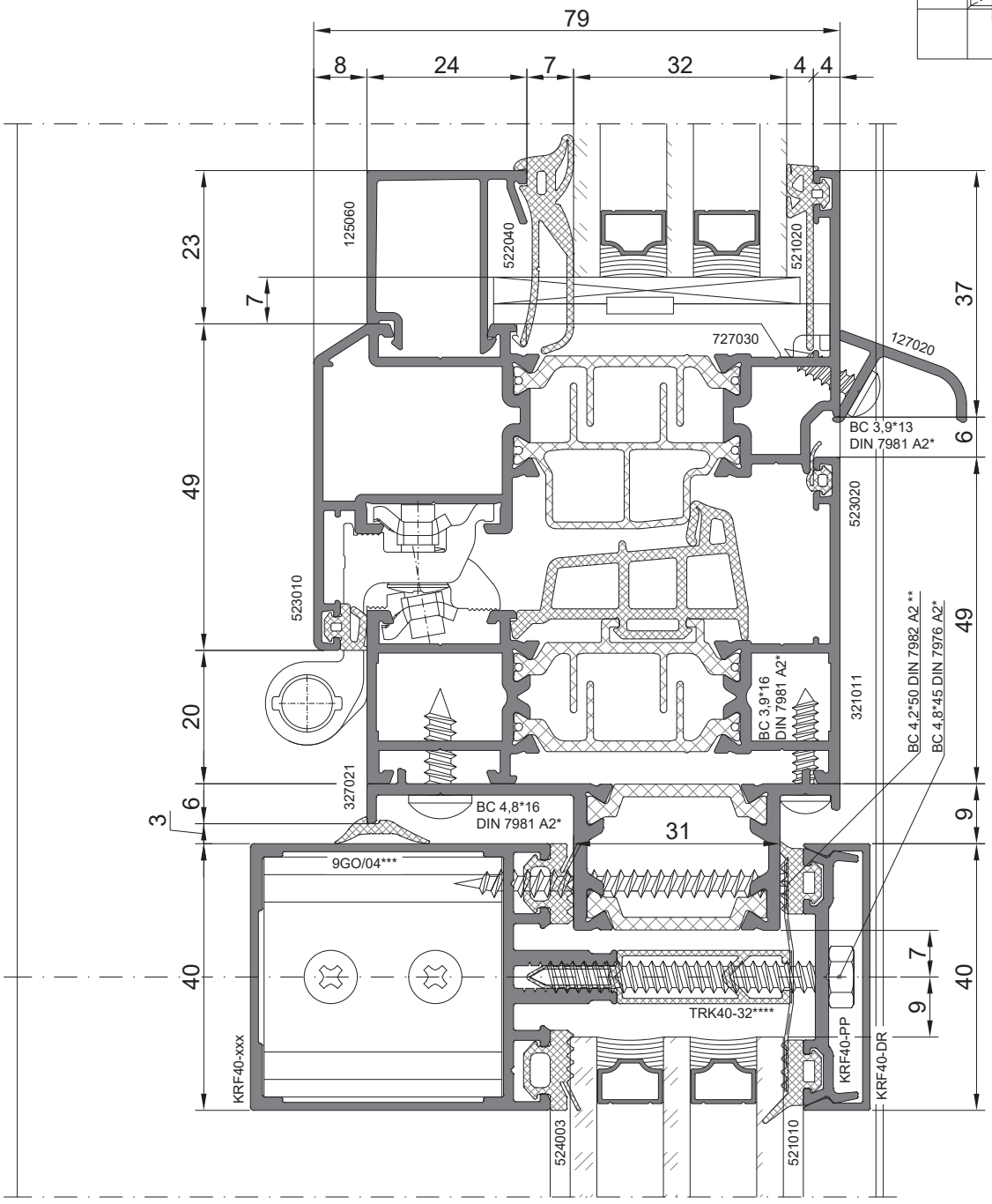
*** Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

**** Допускается замена пластиковой термовставки на шнур из вспененного материала.

Сечение по ригелю
Интегрированное окно серии KRWD 71

Вариант 2





* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

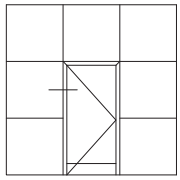
** Крепление профиля адаптера для установки в фасад осуществляется с внешней стороны. Длина винта подбирается в зависимости от толщины заполнения фасадной конструкции (см. табл. стр. 07.15). Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012)

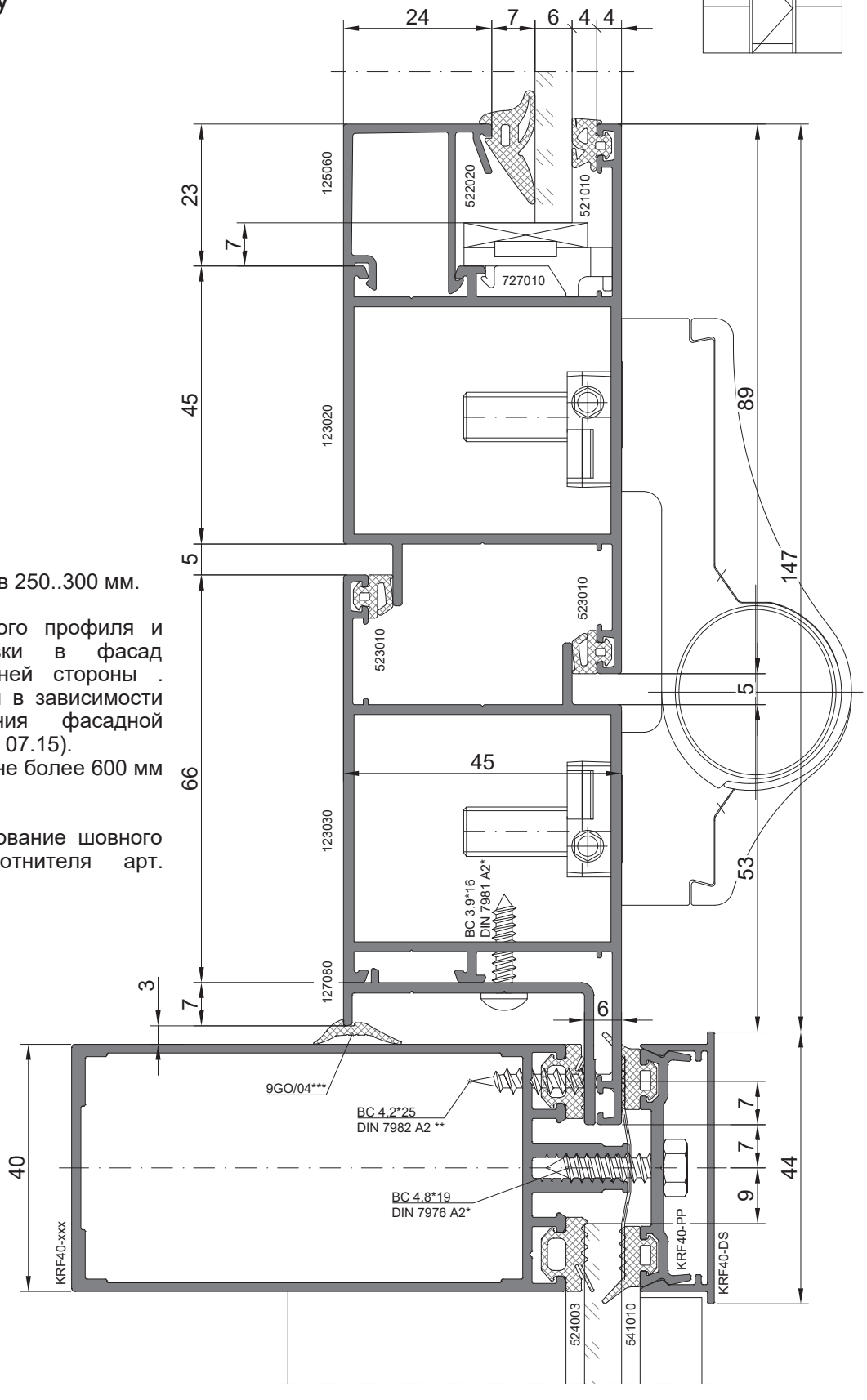
*** Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

**** Допускается замена пластиковой термовставки на шнур из вспененного материала.

Сечение по стойке
Интегрированная дверь серии KRWD 45
Открывание наружу

повернуто на 90°



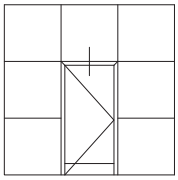


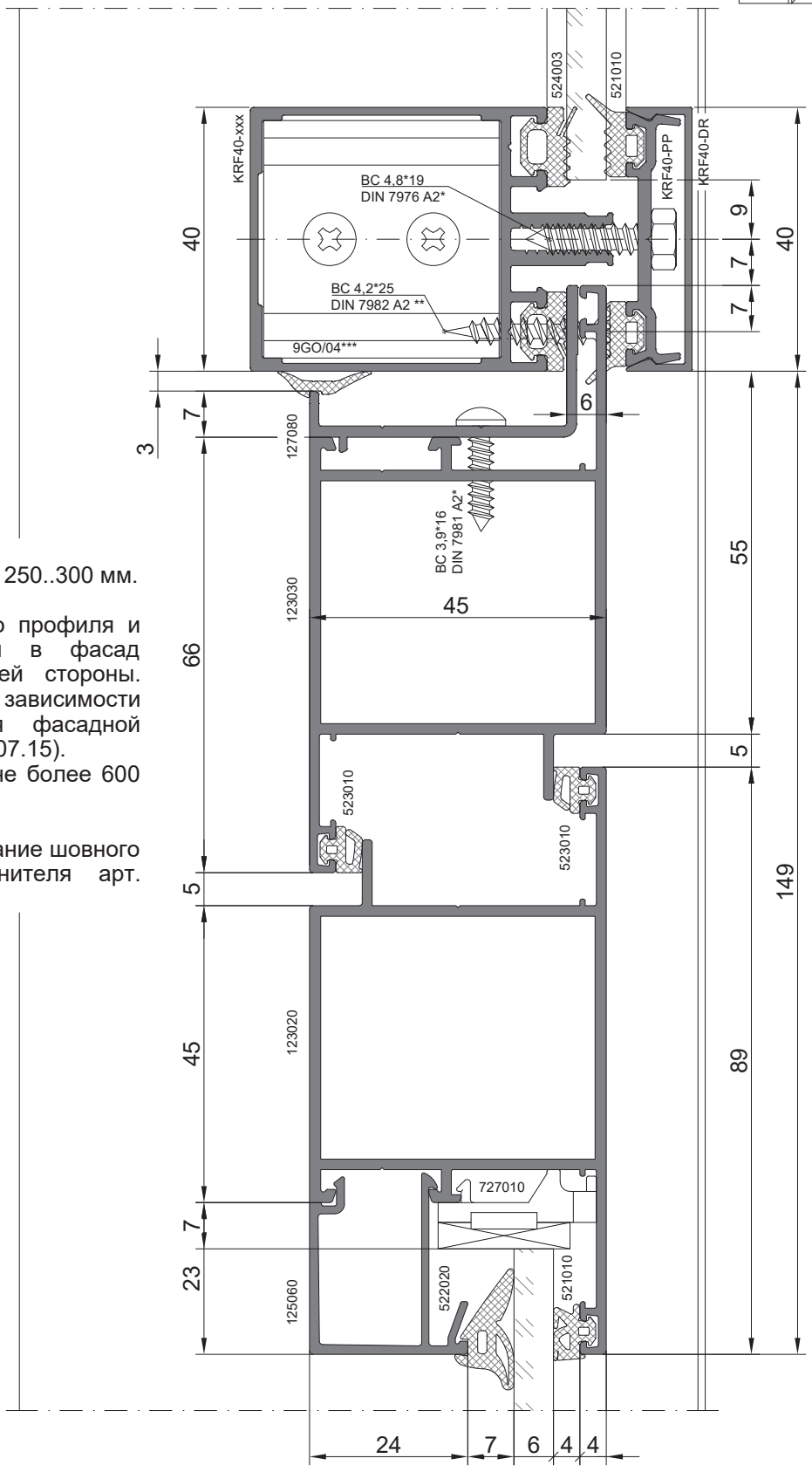
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

** Крепление створочного профиля и адаптера для установки в фасад осуществляется с внешней стороны . Длина винта подбирается в зависимости от толщины заполнения фасадной конструкции (см. табл. стр. 07.15).
Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012)

*** Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

Сечение по ригелю
Интегрированная дверь серии KRWD 45
Открывание наружу



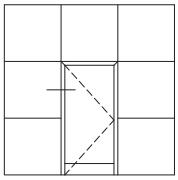


* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

** Крепление створочного профиля и адаптера для установки в фасад осуществляется с внешней стороны. Длина винта подбирается в зависимости от толщины заполнения фасадной конструкции (см. табл. стр. 07.15).
Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012)

*** Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

Сечение по стойке
Интегрированная дверь серии KRWD 45
Открывание внутрь

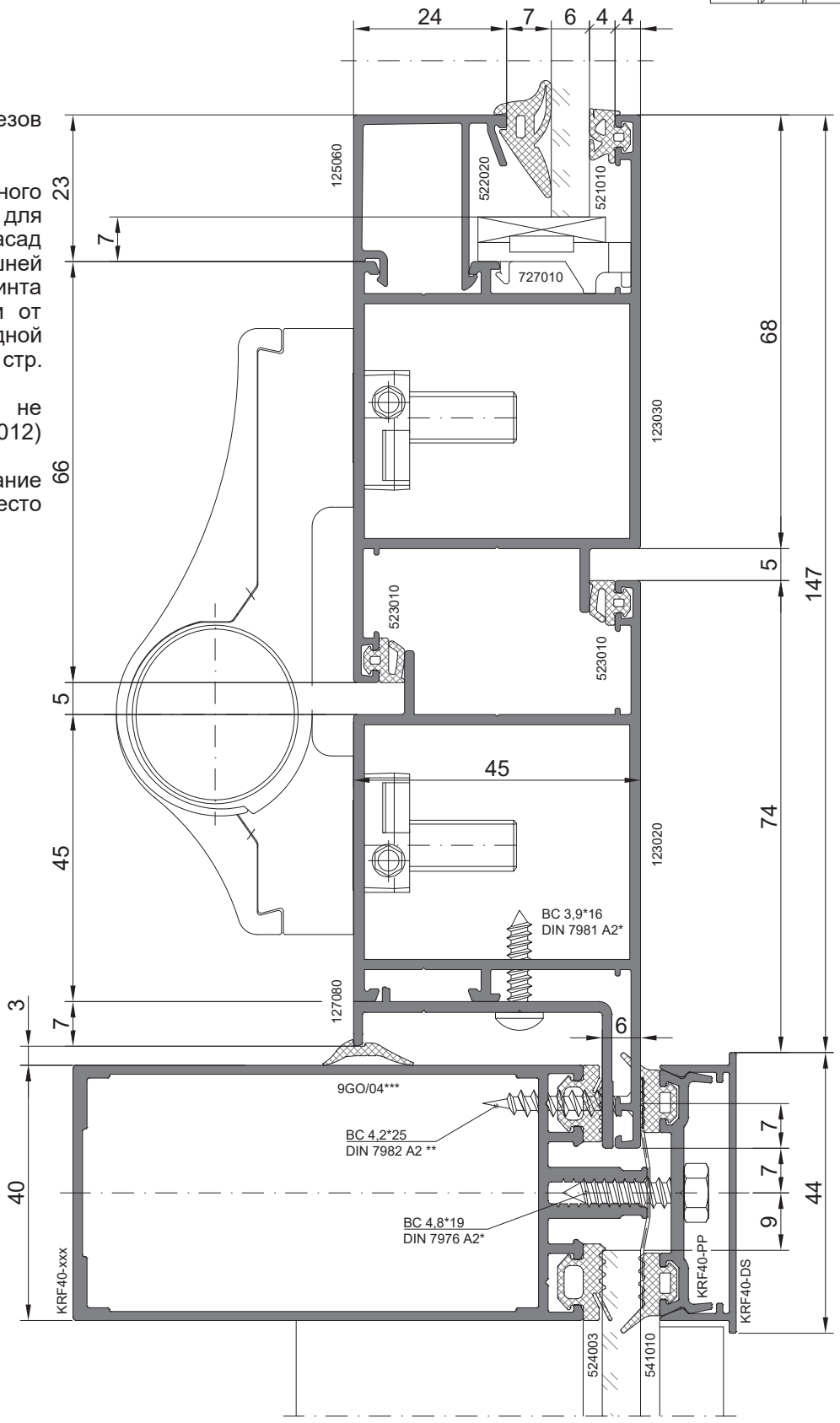


повернуто на 90°

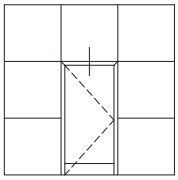
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

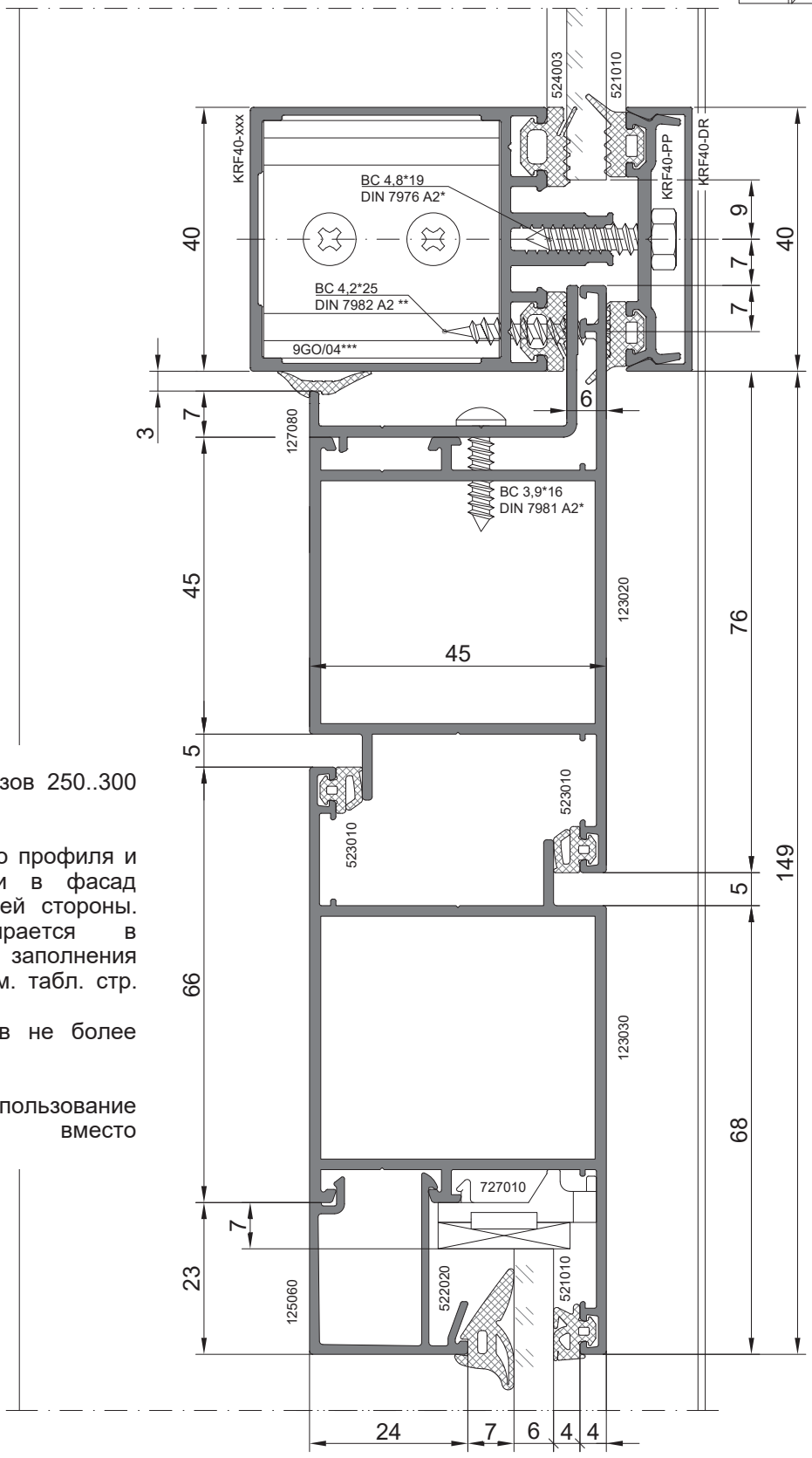
** Крепление створочного профиля и адаптера для установки в фасад осуществляется с внешней стороны. Длина винта подбирается в зависимости от толщины заполнения фасадной конструкции (см. табл. стр. 07.15).
Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012)

*** Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.



Сечение по ригелю
Интегрированная дверь серии KRWD 45
Открывание внутрь



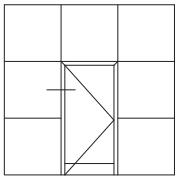


* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

** Крепление створочного профиля и адаптера для установки в фасад осуществляется с внешней стороны. Длина винта подбирается в зависимости от толщины заполнения фасадной конструкции (см. табл. стр. 07.15).
Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012)

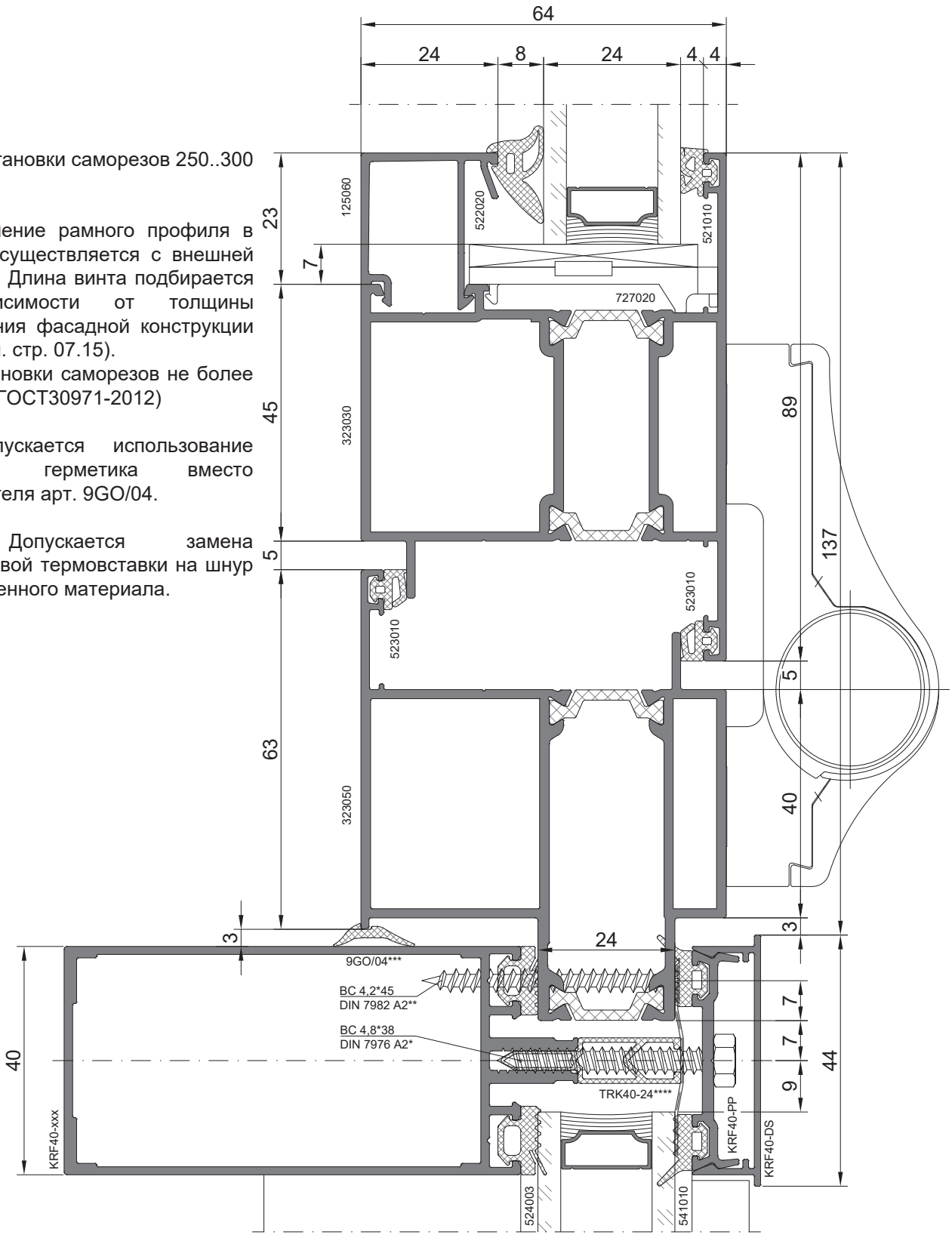
*** Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

Сечение по стойке
Интегрированная дверь серии KRWD 64
Открывание наружу



повернуто на 90°

Вариант 1



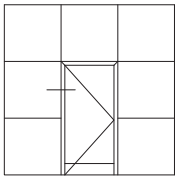
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

** Крепление рамного профиля в фасад осуществляется с внешней стороны. Длина винта подбирается в зависимости от толщины заполнения фасадной конструкции (см. табл. стр. 07.15).
Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012)

*** Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

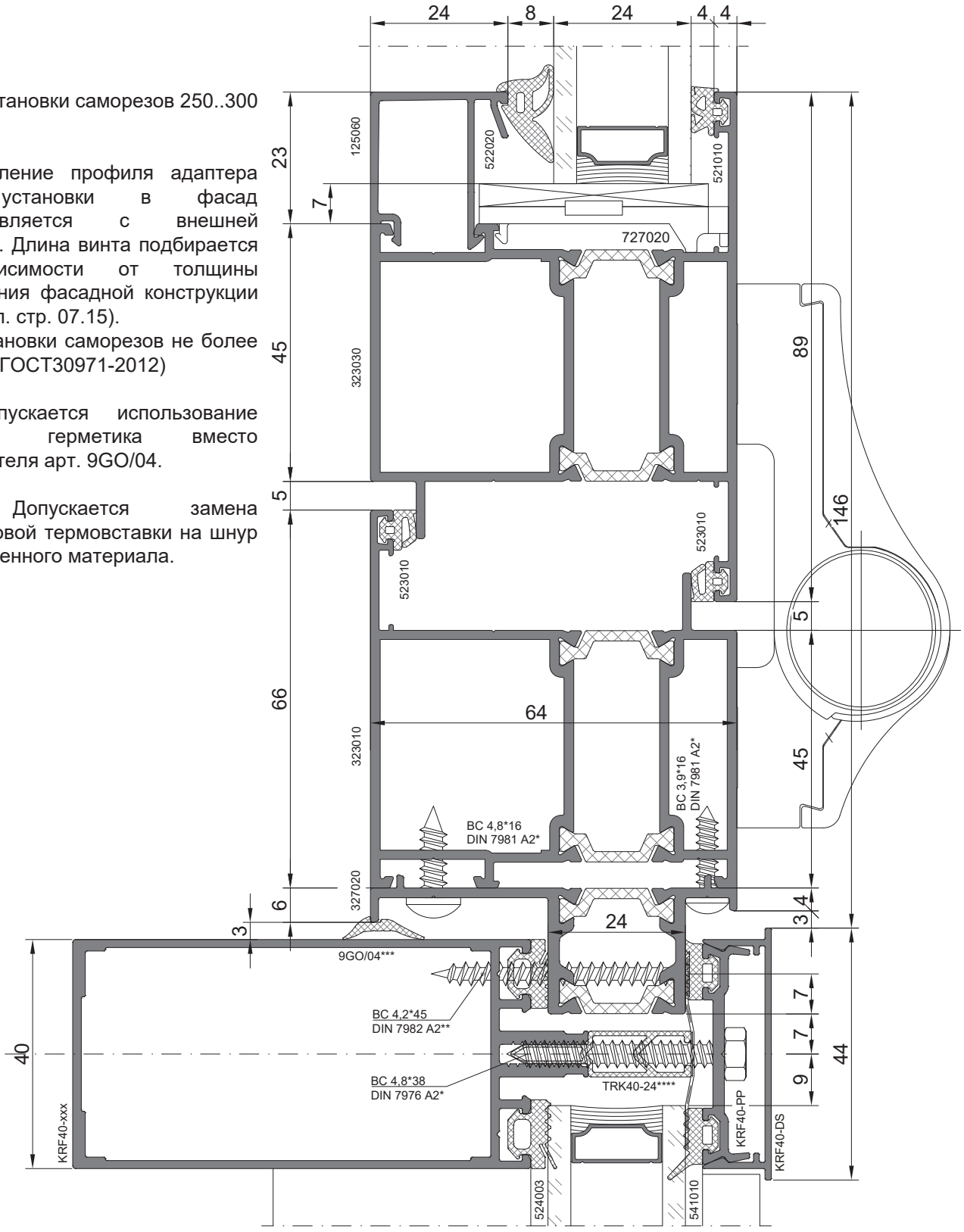
**** Допускается замена пластиковой термовставки на шнур из вспененного материала.

Сечение по стойке
Интегрированная дверь серии KRWD 64
Открывание наружу



повернуто на 90°

Вариант 2



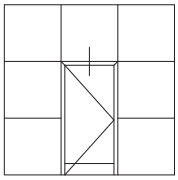
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

** Крепление профиля адаптера для установки в фасад осуществляется с внешней стороны. Длина винта подбирается в зависимости от толщины заполнения фасадной конструкции (см. табл. стр. 07.15).
Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012)

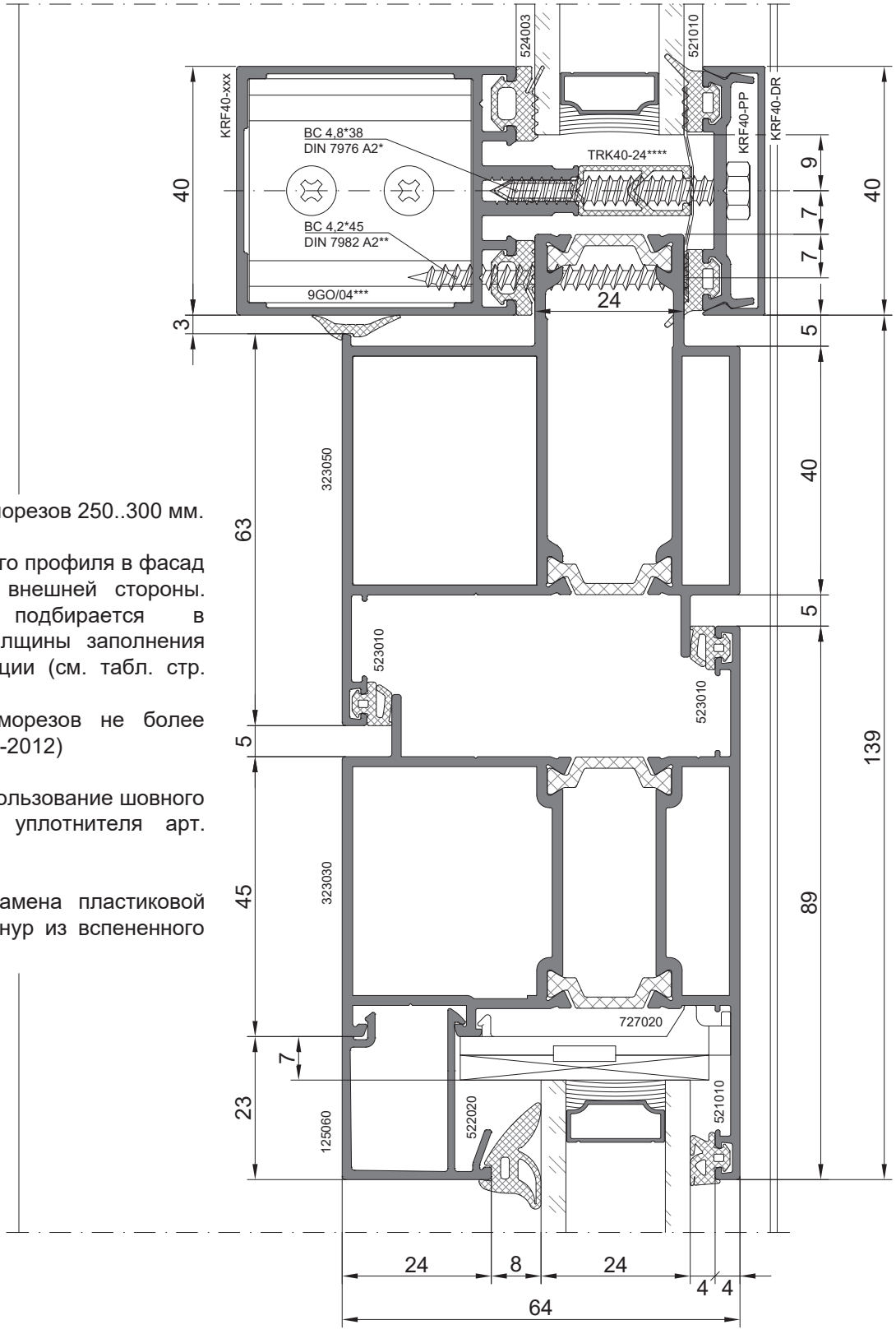
*** Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

**** Допускается замена пластиковой термовставки на шнур из вспененного материала.

Сечение по ригелю
Интегрированная дверь серии KRWD 64
Открывание наружу



Вариант 1



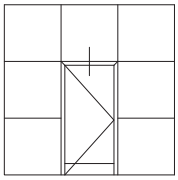
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

** Крепление рамного профиля в фасад осуществляется с внешней стороны. Длина винта подбирается в зависимости от толщины заполнения фасадной конструкции (см. табл. стр. 07.15).
Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012)

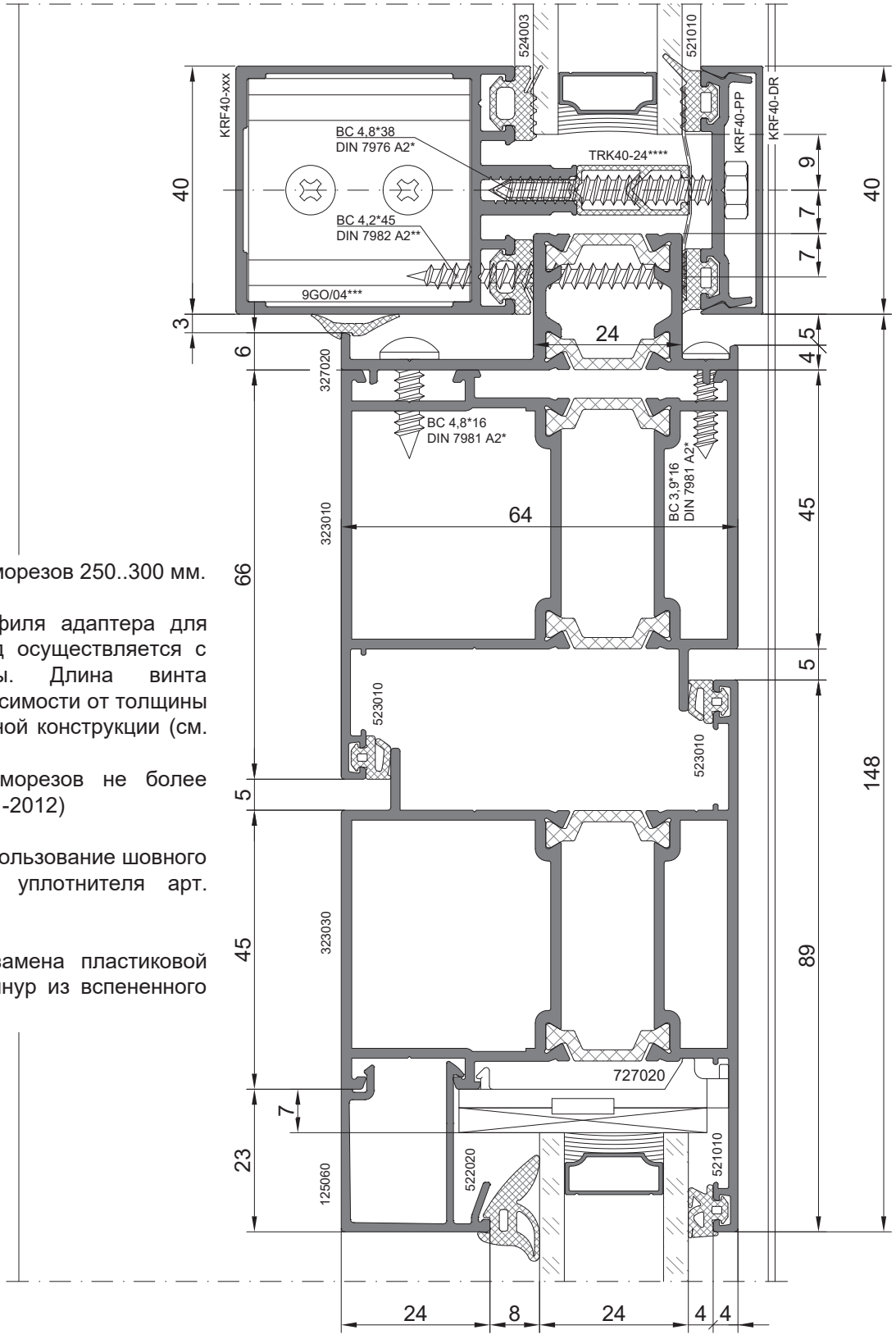
*** Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

**** Допускается замена пластиковой термовставки на шнур из вспененного материала.

Сечение по ригелю
Интегрированная дверь серии KRWD 64
Открывание наружу



Вариант 2



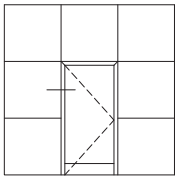
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

** Крепление профиля адаптера для установки в фасад осуществляется с внешней стороны. Длина винта подбирается в зависимости от толщины заполнения фасадной конструкции (см. табл. стр. 07.15).
Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012)

*** Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

**** Допускается замена пластиковой термовставки на шнур из вспененного материала.

Сечение по стойке
Интегрированная дверь серии KRWD 64
Открывание внутрь



повернуто на 90°

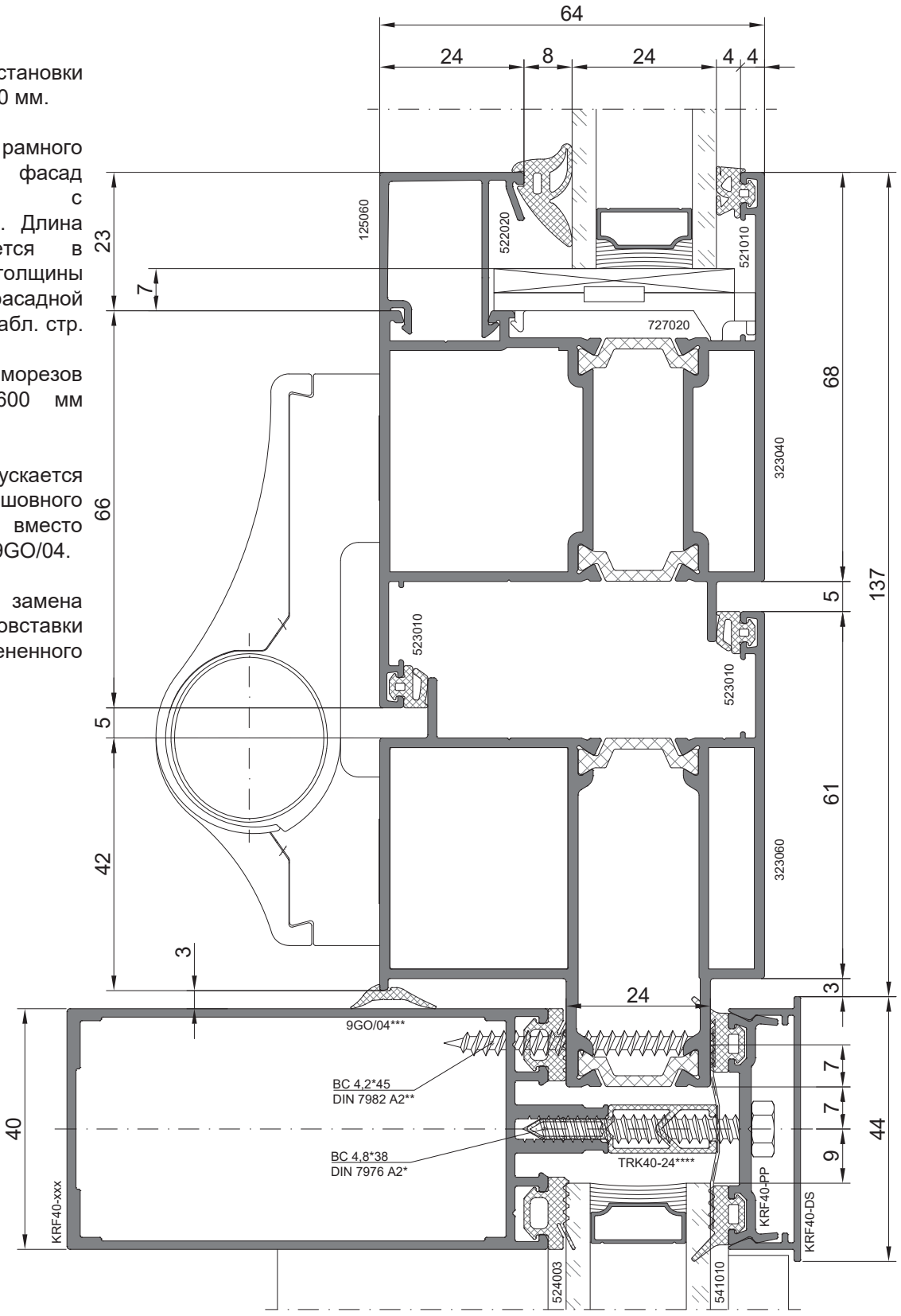
Вариант 1

* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

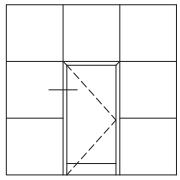
** Крепление рамного профиля в фасад осуществляется с внешней стороны. Длина винта подбирается в зависимости от толщины заполнения фасадной конструкции (см. табл. стр. 07.15).
Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012)

**** Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

***** Допускается замена пластиковой термовставки на шнур из вспененного материала.



Сечение по стойке
Интегрированная дверь серии KRWD 64
Открывание внутрь



повернуто на 90°

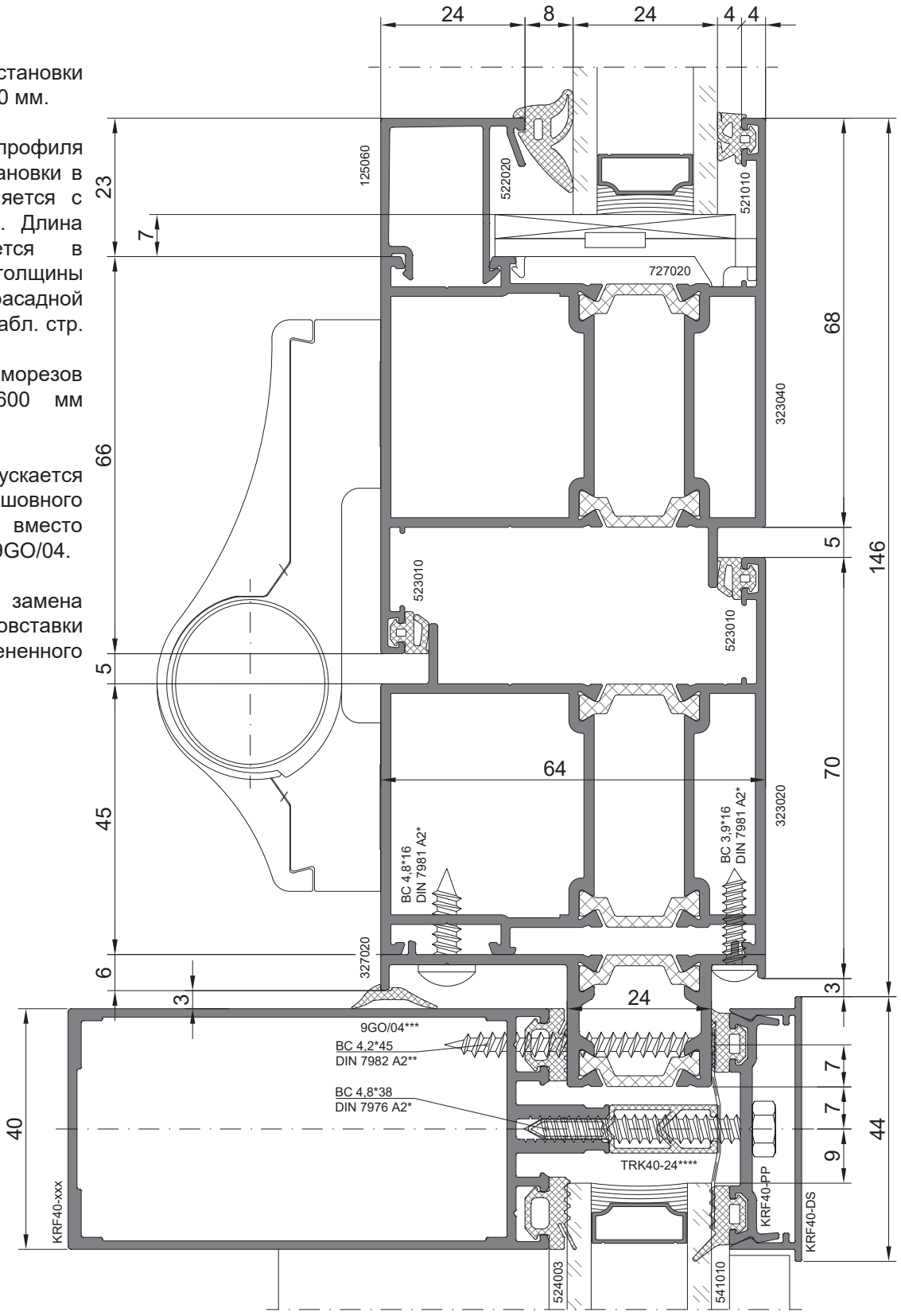
Вариант 2

* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

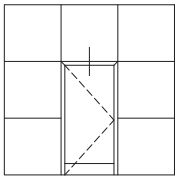
** Крепление профиля адаптера для установки в фасад осуществляется с внешней стороны. Длина винта подбирается в зависимости от толщины заполнения фасадной конструкции (см. табл. стр. 07.15).
Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012)

**** Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

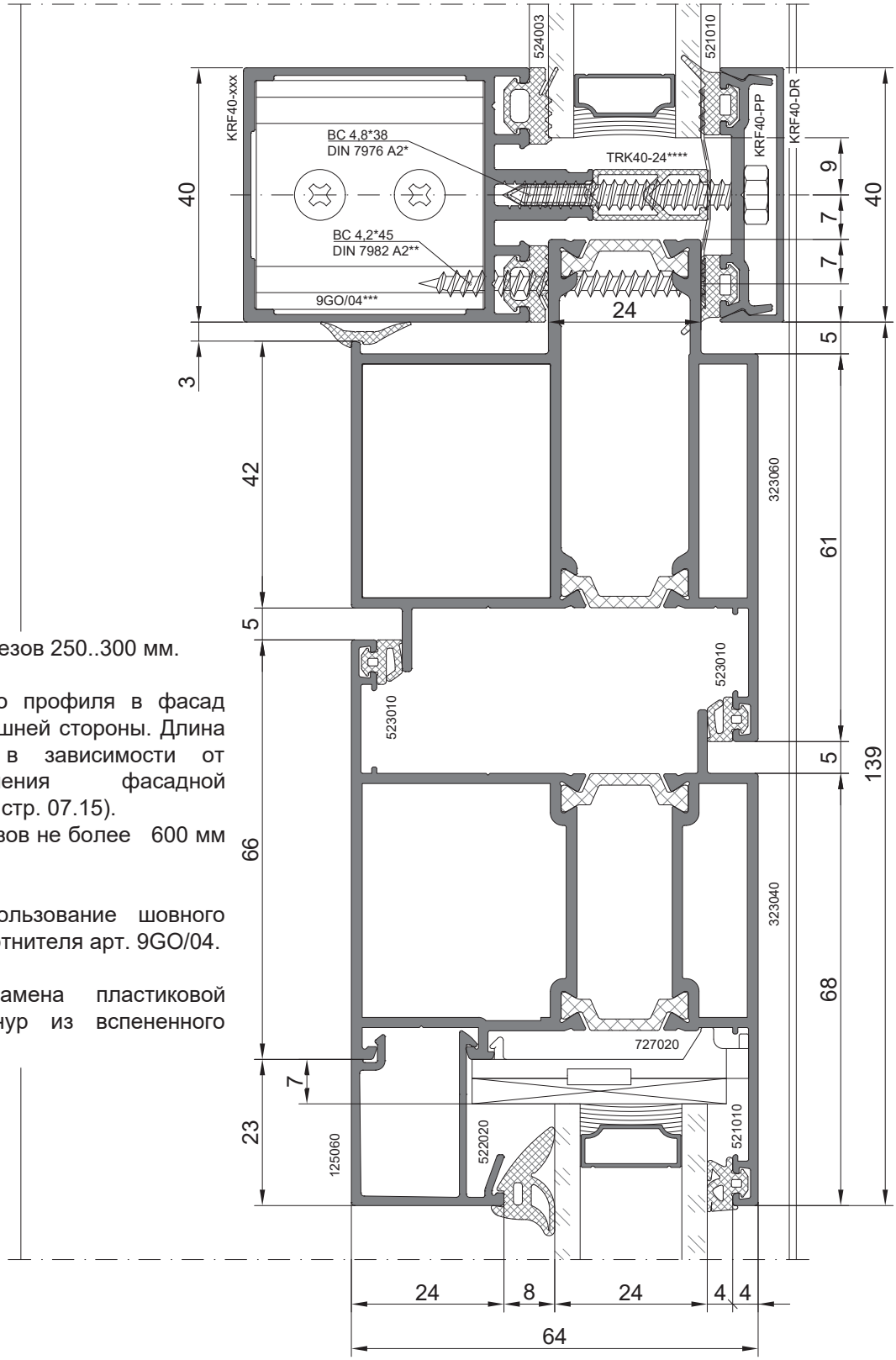
***** Допускается замена пластиковой термовставки на шнур из вспененного материала.



Сечение по ригелю
Интегрированная дверь серии KRWD 64
Открывание внутрь



Вариант 1



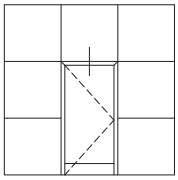
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

** Крепление рамного профиля в фасад осуществляется с внешней стороны. Длина винта подбирается в зависимости от толщины заполнения фасадной конструкции (см. табл. стр. 07.15).
Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012)

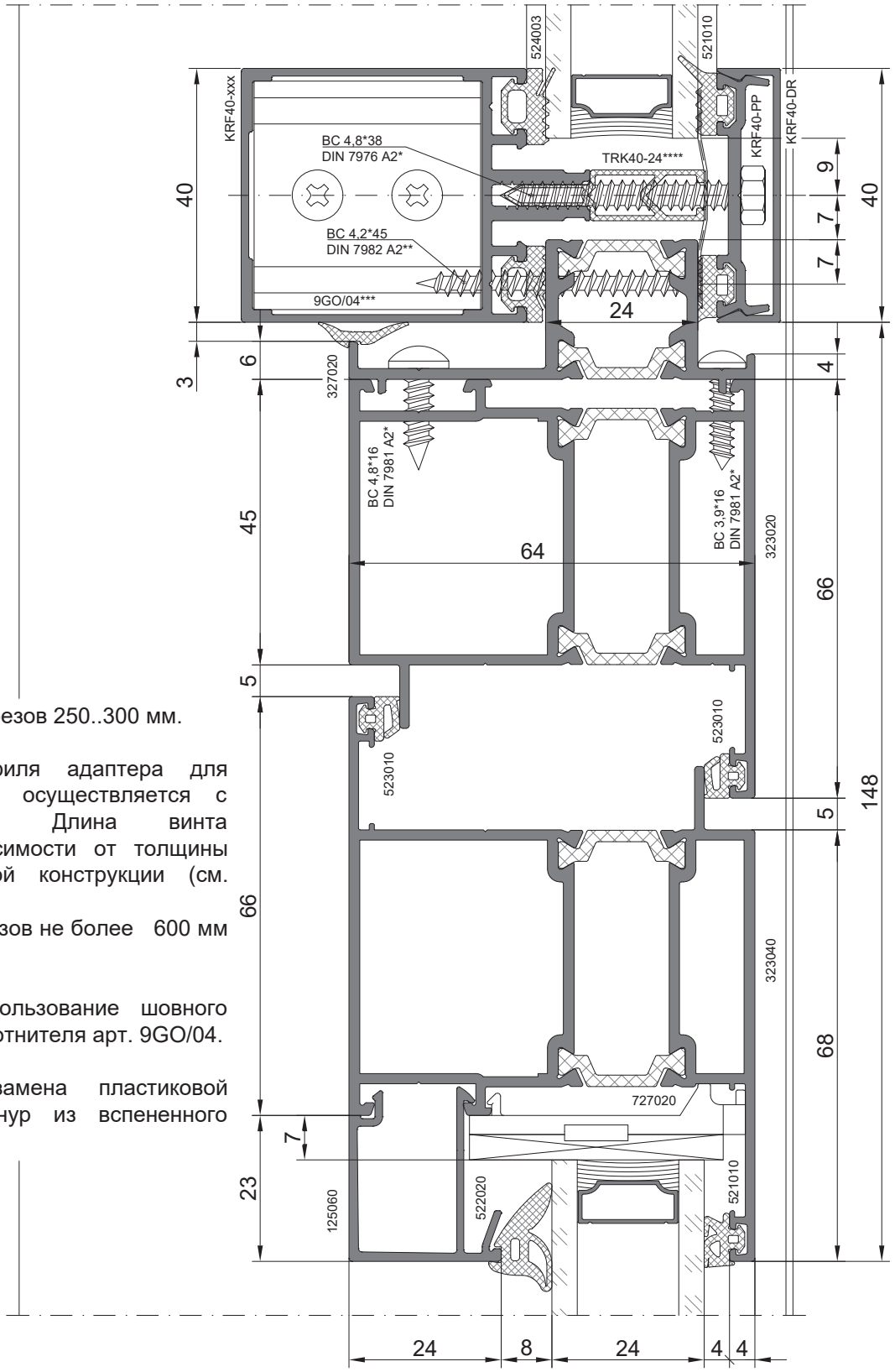
*** Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

**** Допускается замена пластиковой термовставки на шнур из вспененного материала.

Сечение по ригелю
Интегрированная дверь серии KRWD 64
Открывание внутрь



Вариант 2



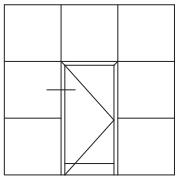
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

** Крепление профиля адаптера для установки в фасад осуществляется с внешней стороны. Длина винта подбирается в зависимости от толщины заполнения фасадной конструкции (см. табл. стр. 07.15).
Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012)

*** Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

**** Допускается замена пластиковой термовставки на шнур из вспененного материала.

Сечение по стойке
Интегрированная дверь серии KRWD 71
Открывание наружу



повернуто на 90°

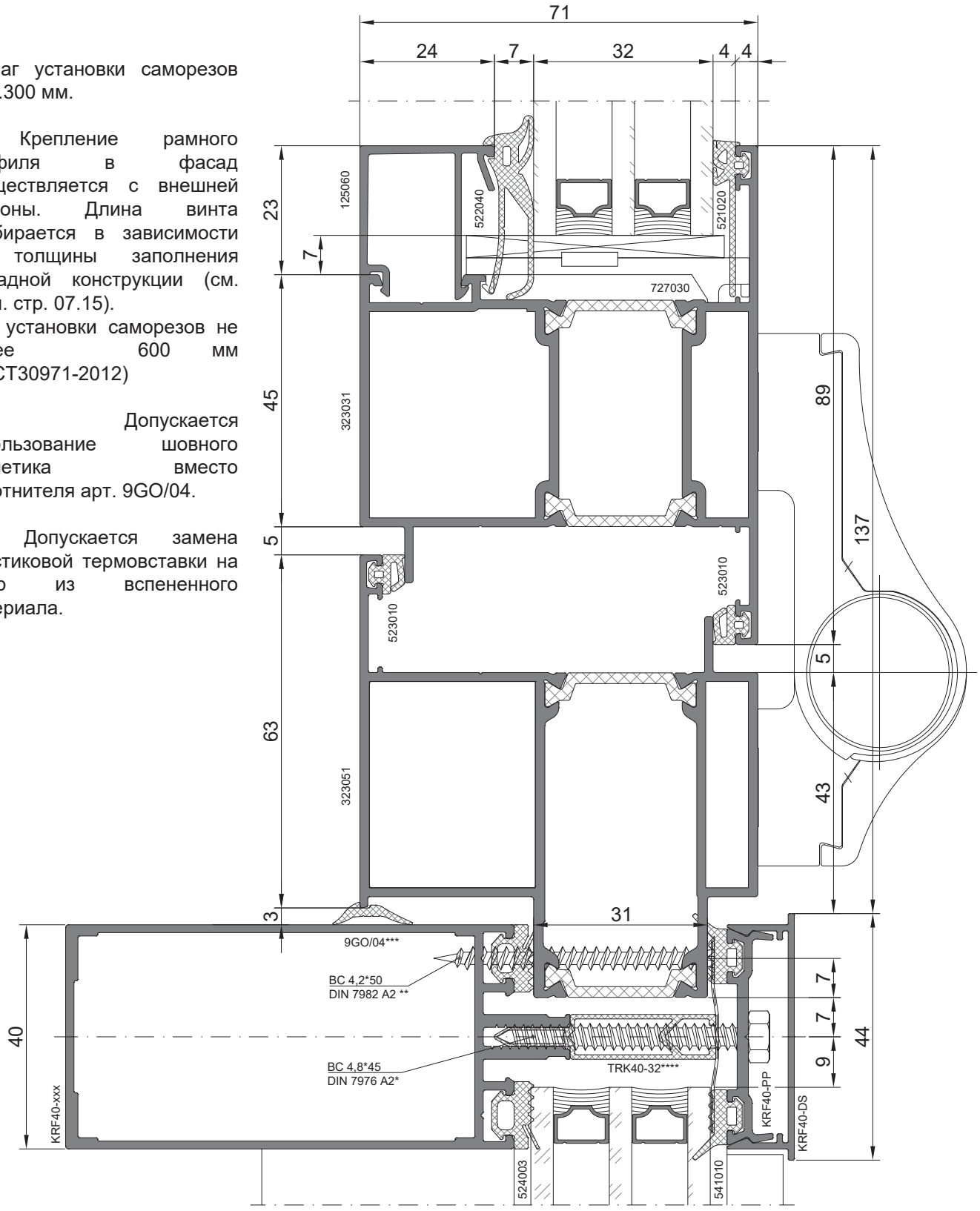
Вариант 1

* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

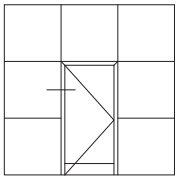
** Крепление рамного профиля в фасад осуществляется с внешней стороны. Длина винта подбирается в зависимости от толщины заполнения фасадной конструкции (см. табл. стр. 07.15).
Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012)

*** Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

**** Допускается замена пластиковой термовставки на шнур из вспененного материала.

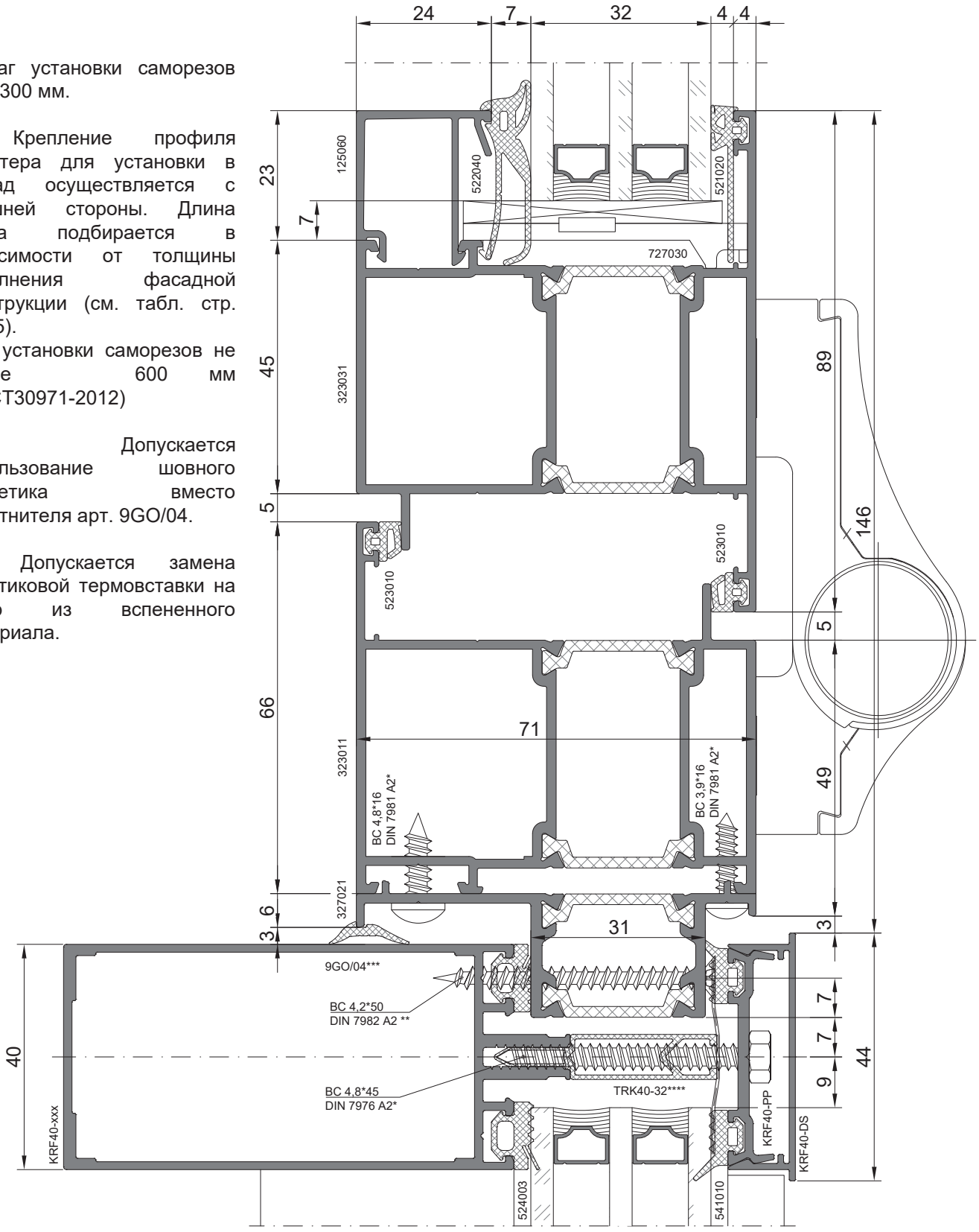


Сечение по стойке
Интегрированная дверь серии KRWD 71
Открывание наружу



повернуто на 90°

Вариант 2



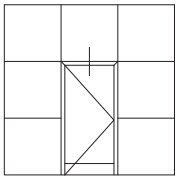
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

** Крепление профиля адаптера для установки в фасад осуществляется с внешней стороны. Длина винта подбирается в зависимости от толщины заполнения фасадной конструкции (см. табл. стр. 07.15).
Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012)

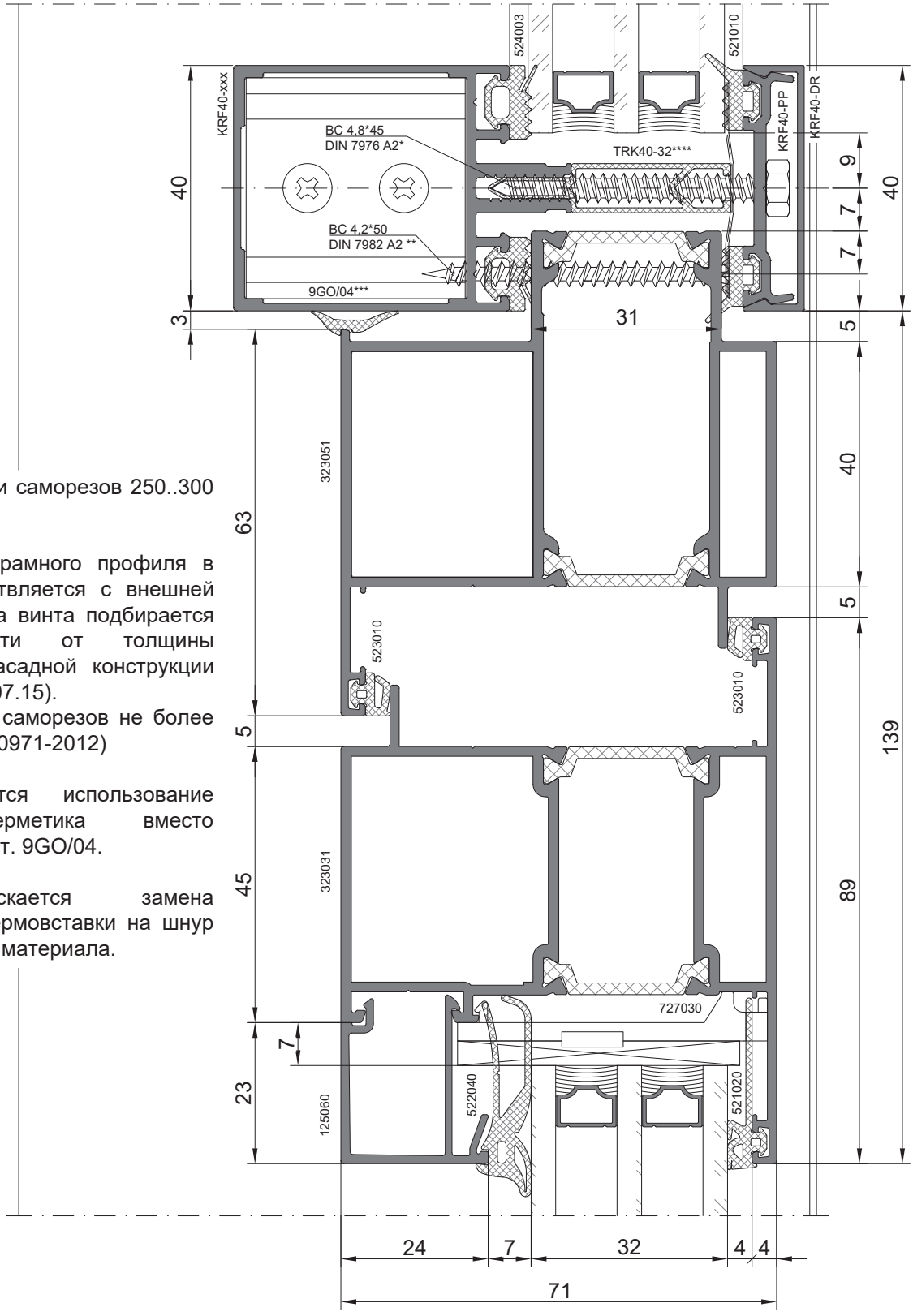
*** Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

**** Допускается замена пластиковой термовставки на шнур из вспененного материала.

Сечение по ригелю
Интегрированная дверь серии KRWD 71
Открывание наружу



Вариант 1



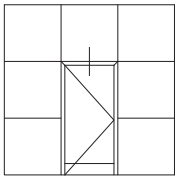
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

** Крепление рамного профиля в фасад осуществляется с внешней стороны. Длина винта подбирается в зависимости от толщины заполнения фасадной конструкции (см. табл. стр. 07.15).
Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012)

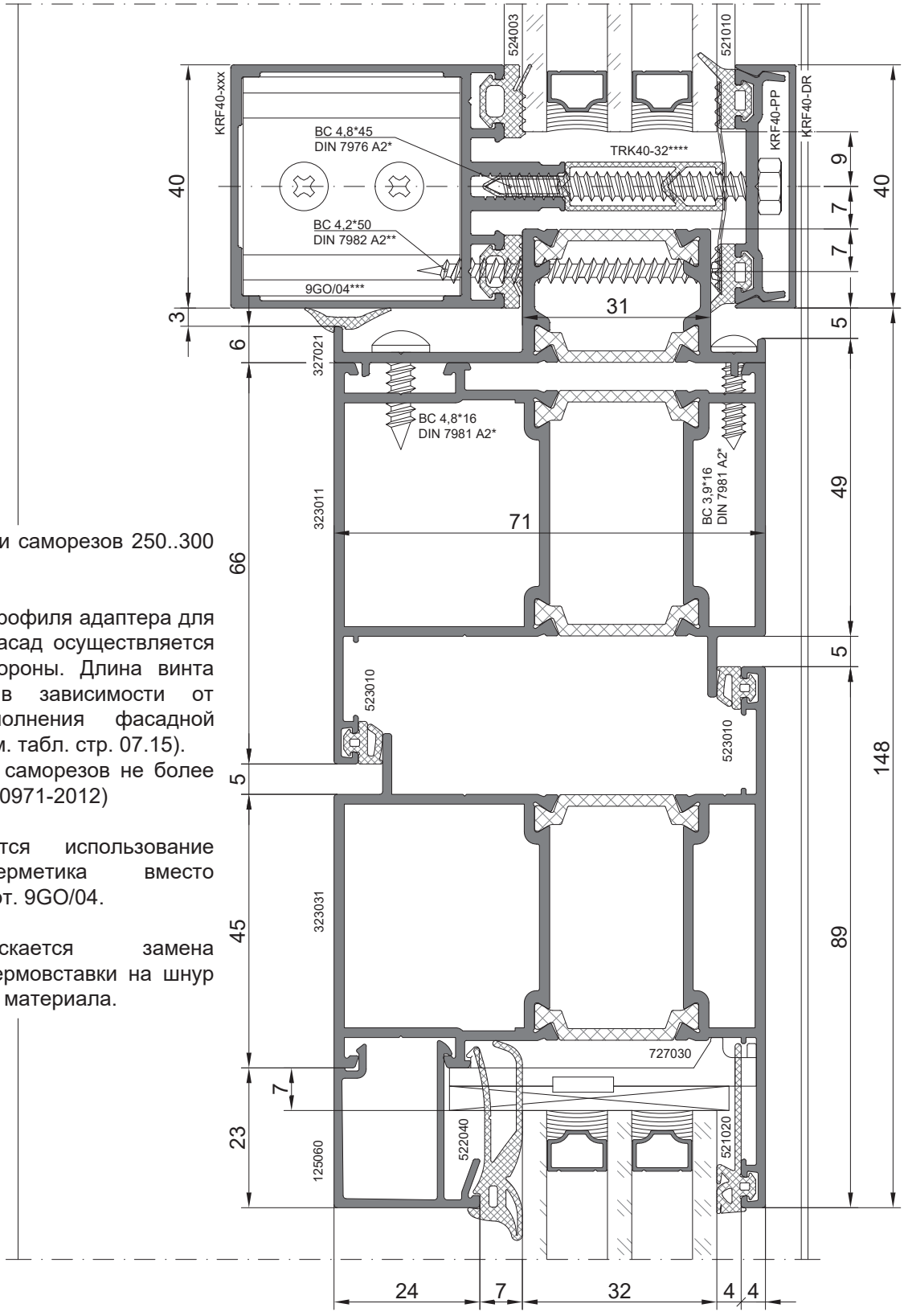
*** Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

**** Допускается замена пластиковой термовставки на шнур из вспененного материала.

Сечение по ригелю
Интегрированная дверь серии KRWD 71
Открывание наружу



Вариант 2



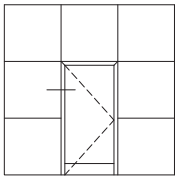
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

** Крепление профиля адаптера для установки в фасад осуществляется с внешней стороны. Длина винта подбирается в зависимости от толщины заполнения фасадной конструкции (см. табл. стр. 07.15).
Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012)

*** Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

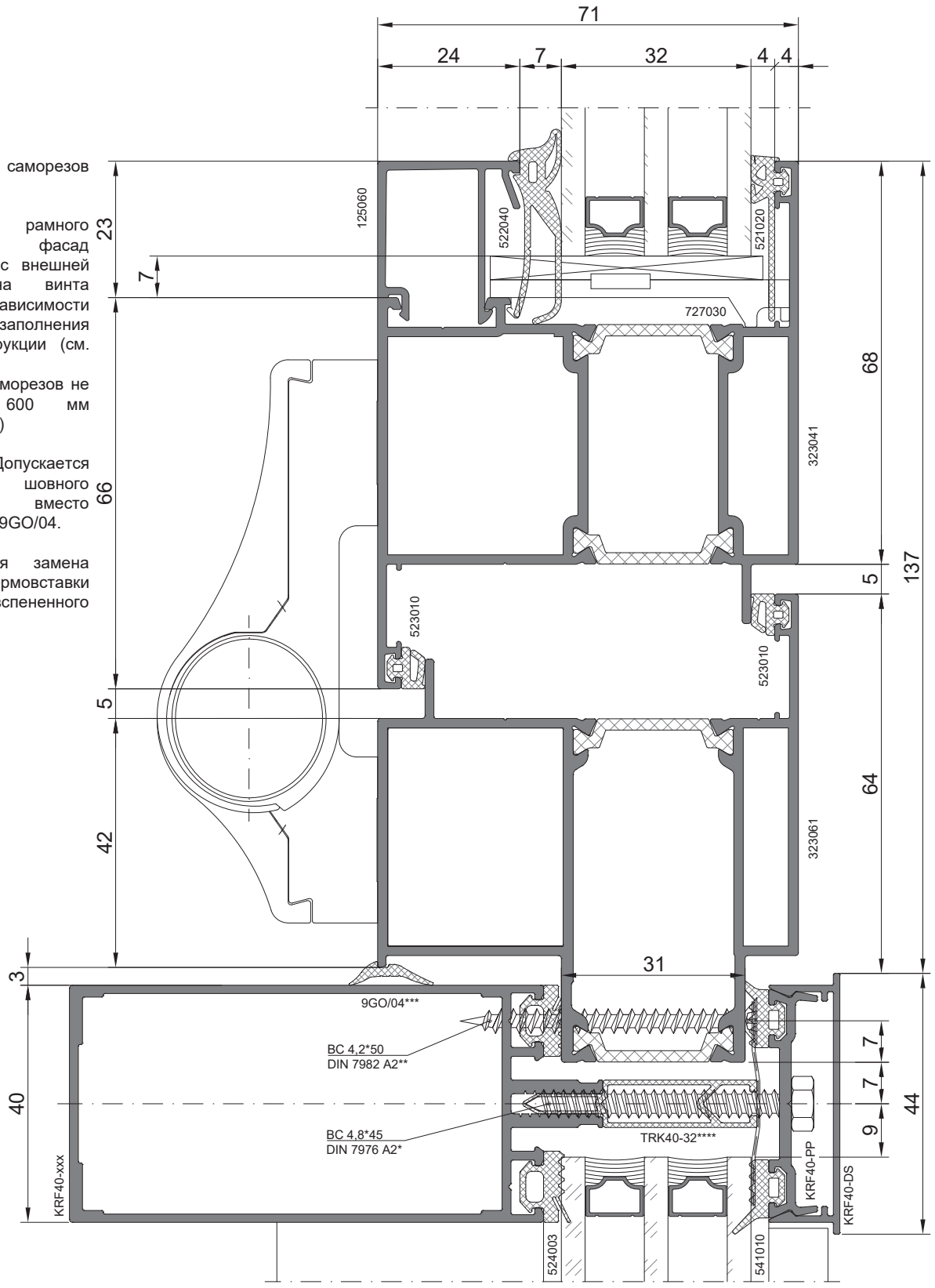
**** Допускается замена пластиковой термовставки на шнур из вспененного материала.

Сечение по стойке
Интегрированная дверь серии KRWD 71
Открывание внутрь



повернуто на 90°

Вариант 1



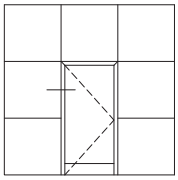
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

** Крепление рамного профиля в фасад осуществляется с внешней стороны. Длина винта подбирается в зависимости от толщины заполнения фасадной конструкции (см. табл. стр. 07.15).
Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012)

*** Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

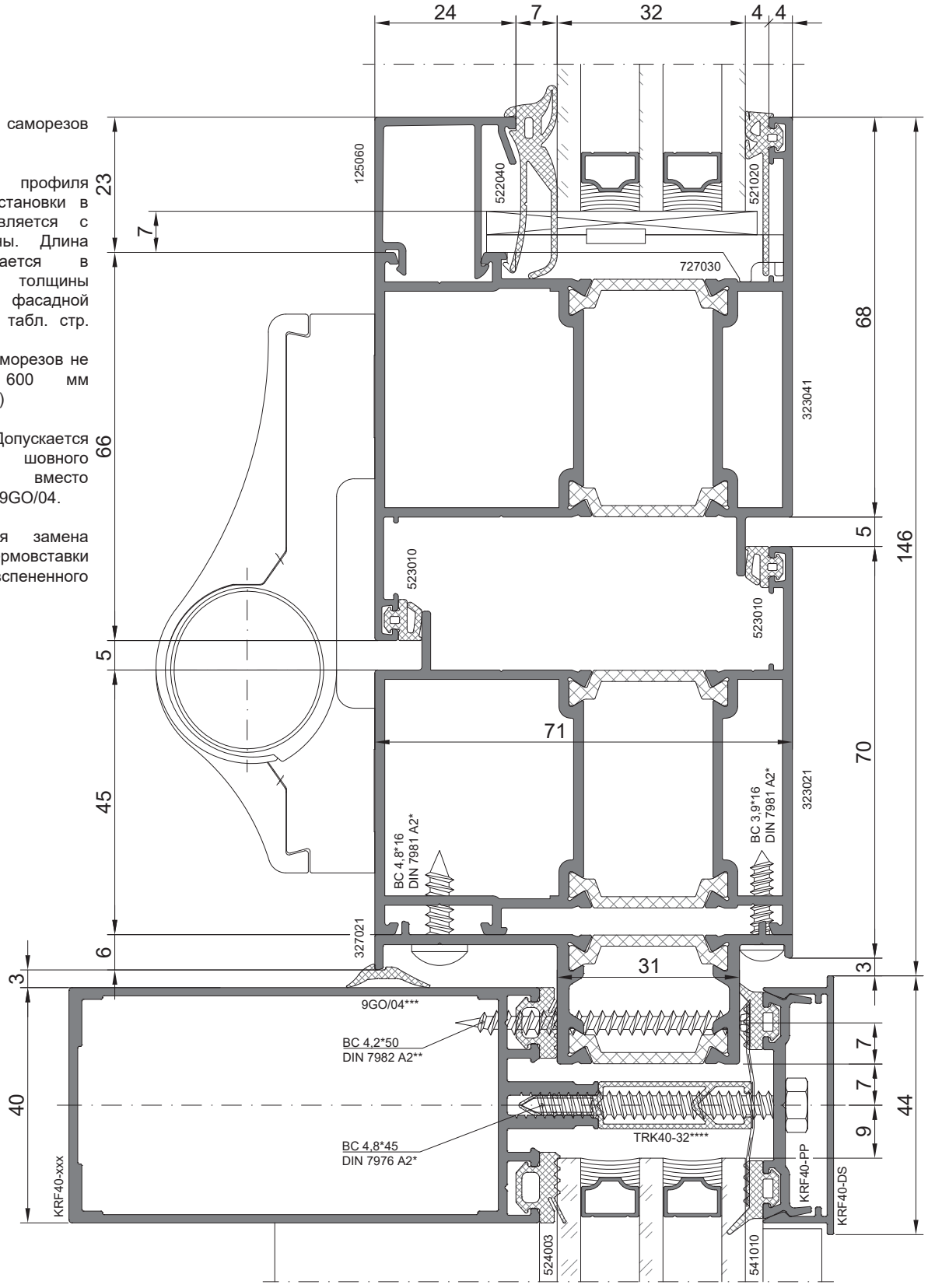
**** Допускается замена пластиковой термовставки на шнур из вспененного материала.

Сечение по стойке
Интегрированная дверь серии KRWD 71
Открывание внутрь



повернуто на 90°

Вариант 2



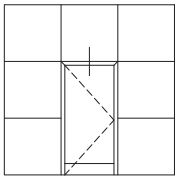
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

** Крепление профиля адаптера для установки в фасад осуществляется с внешней стороны. Длина винта подбирается в зависимости от толщины заполнения фасадной конструкции (см. табл. стр. 07.15).
Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012)

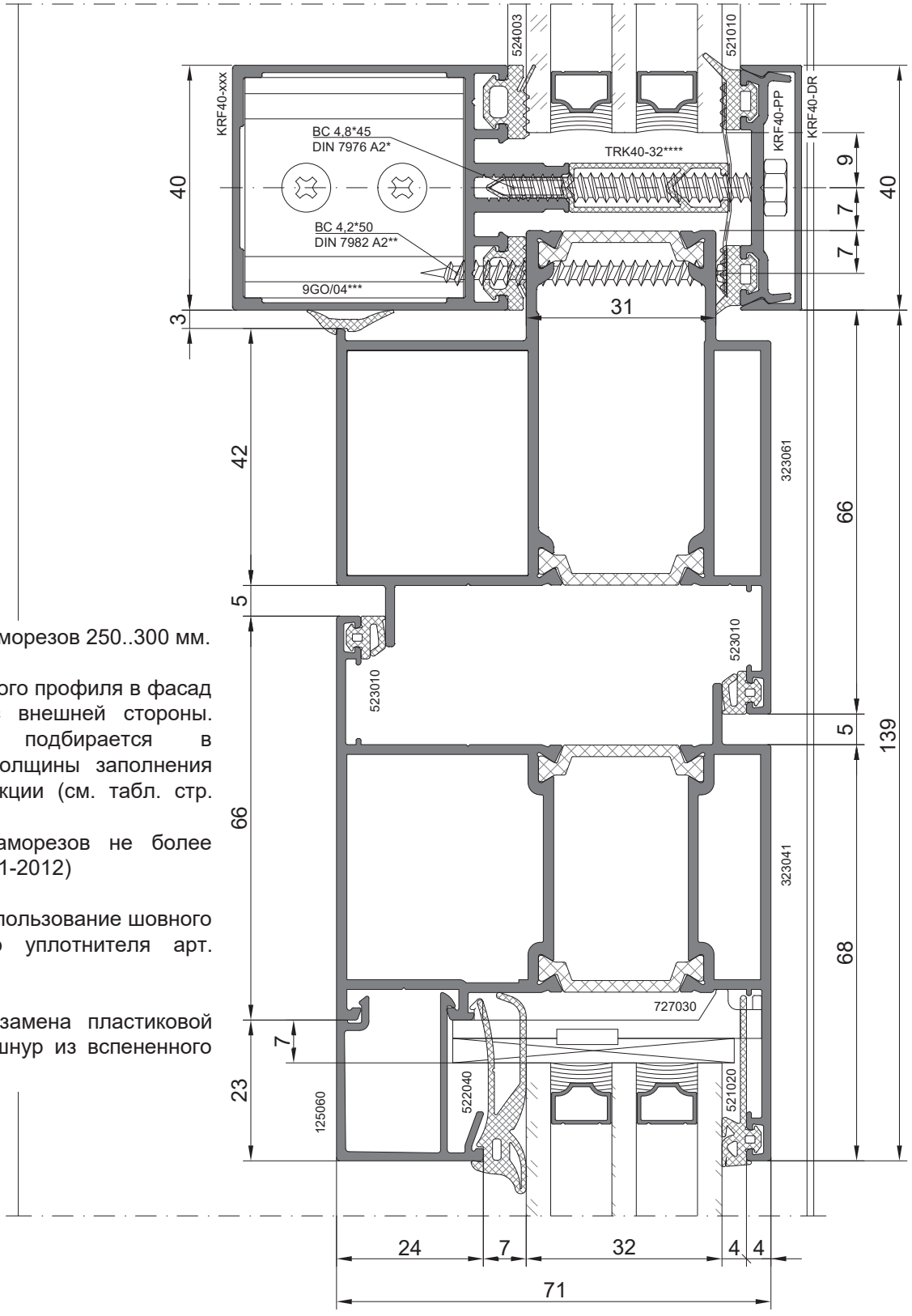
*** Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

**** Допускается замена пластиковой термовставки на шнур из вспененного материала.

Сечение по ригелю
Интегрированная дверь серии KRWD 71
Открывание внутрь



Вариант 1



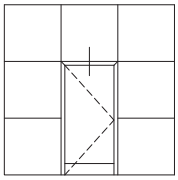
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

** Крепление рамного профиля в фасад осуществляется с внешней стороны. Длина винта подбирается в зависимости от толщины заполнения фасадной конструкции (см. табл. стр. 07.15).
Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012)

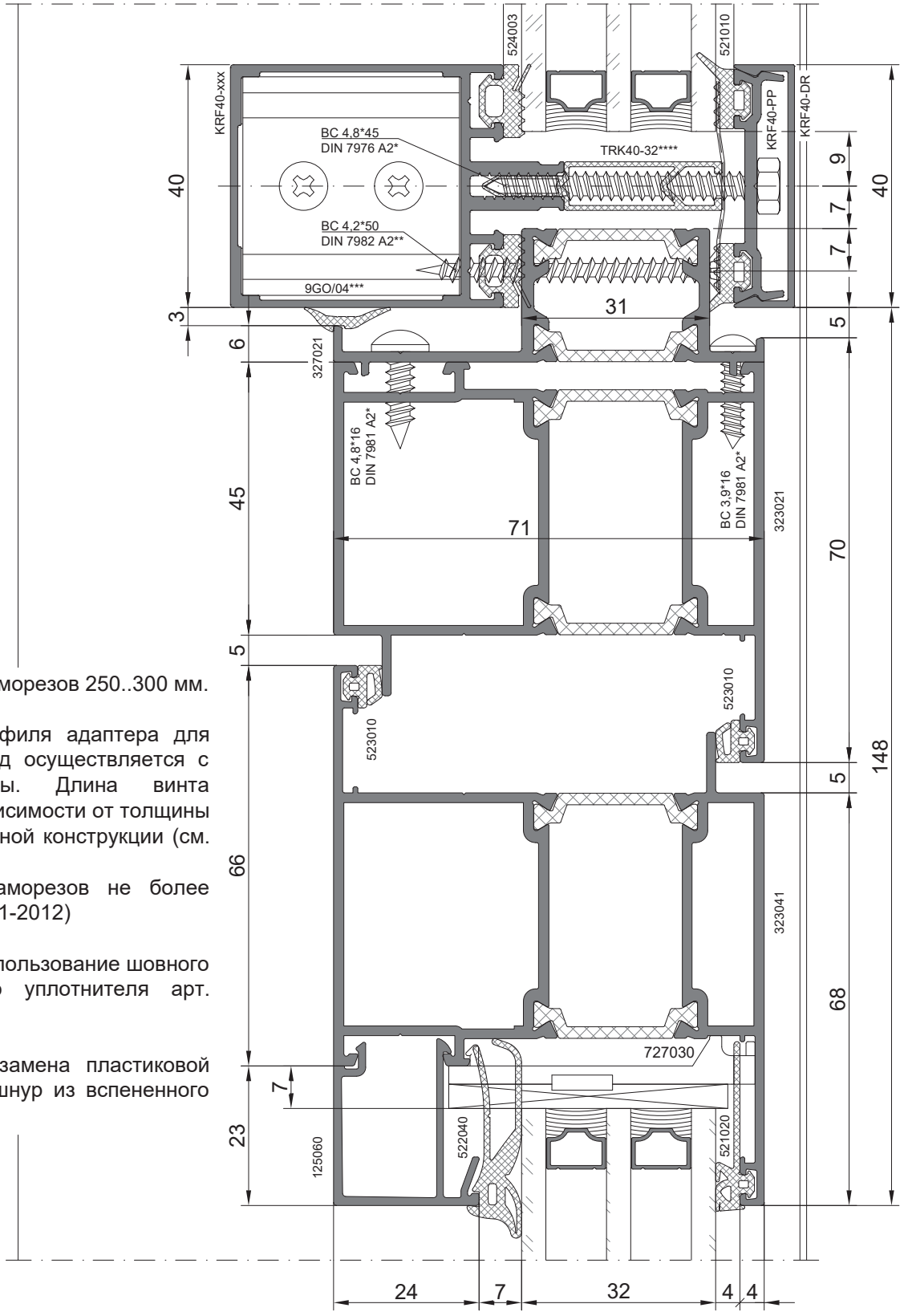
*** Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

**** Допускается замена пластиковой термовставки на шнур из вспененного материала.

Сечение по ригелю
Интегрированная дверь серии KRWD 71
Открывание внутрь



Вариант 2



* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

** Крепление профиля адаптера для установки в фасад осуществляется с внешней стороны. Длина винта подбирается в зависимости от толщины заполнения фасадной конструкции (см. табл. стр. 07.15).
Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012)

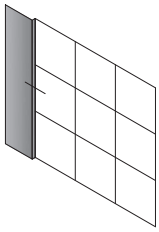
*** Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

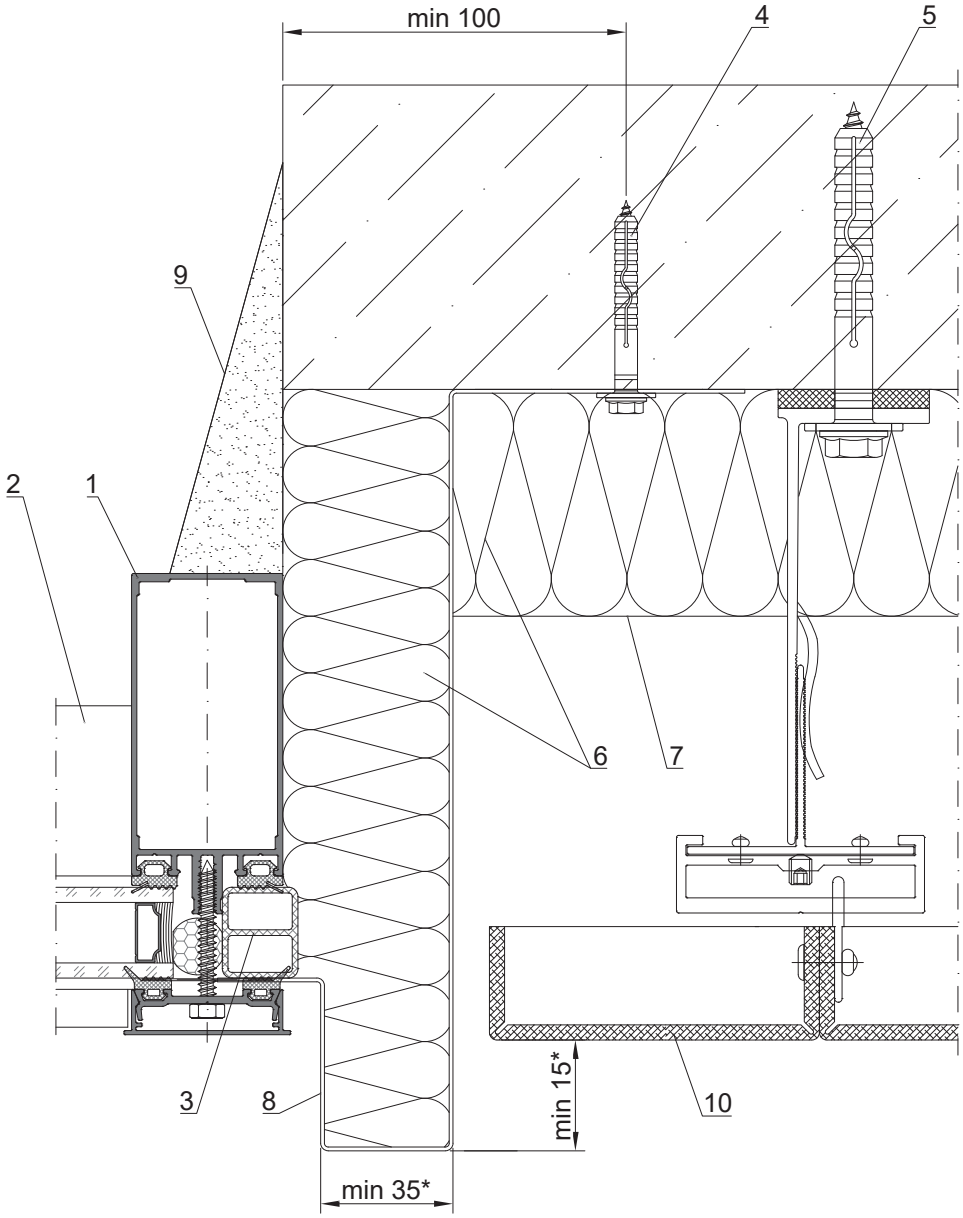
**** Допускается замена пластиковой термовставки на шнур из вспененного материала.

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Типовые конструкции узлов примыканий и противопожарных отсечек

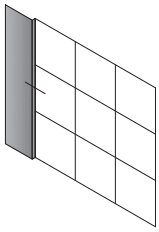
Боковое примыкание к НВФ с облицовкой кассетами из композитного материала

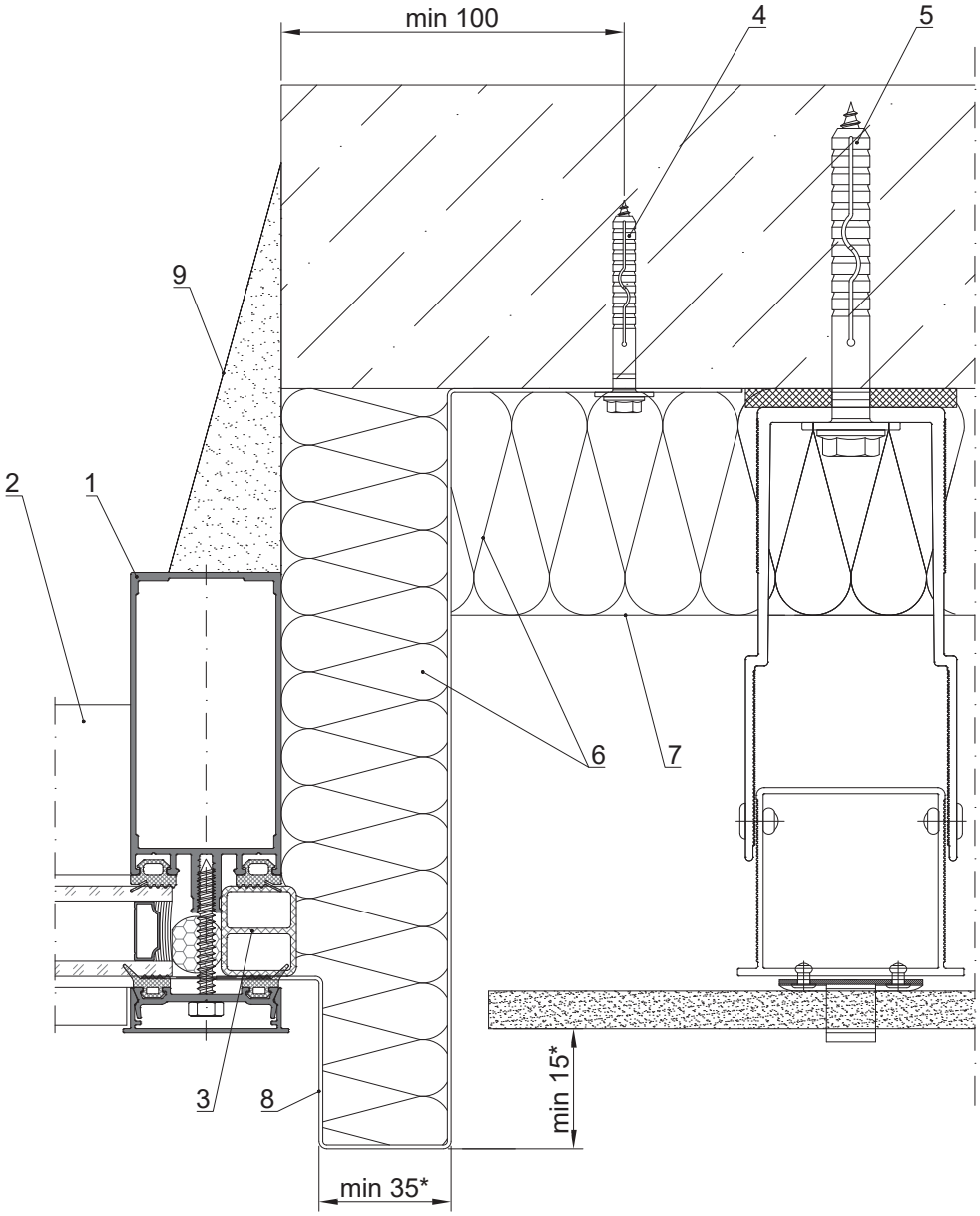




1. Стойка
2. Ригель
3. Вставка дистанционная (спейсер)
4. Дюбель (шаг 600 мм)
5. Анкер (НВФ)
6. Утеплитель НГ
7. Ветрозащитная паропроницаемая мембрана
8. Короб (оц . сталь окрашенная , S=min 0,5 мм)
9. Отделка откосов (показана условно)
10. Система НВФ (показана условно)

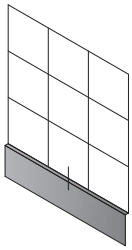
Боковое примыкание к НВФ с облицовкой керамогранитом

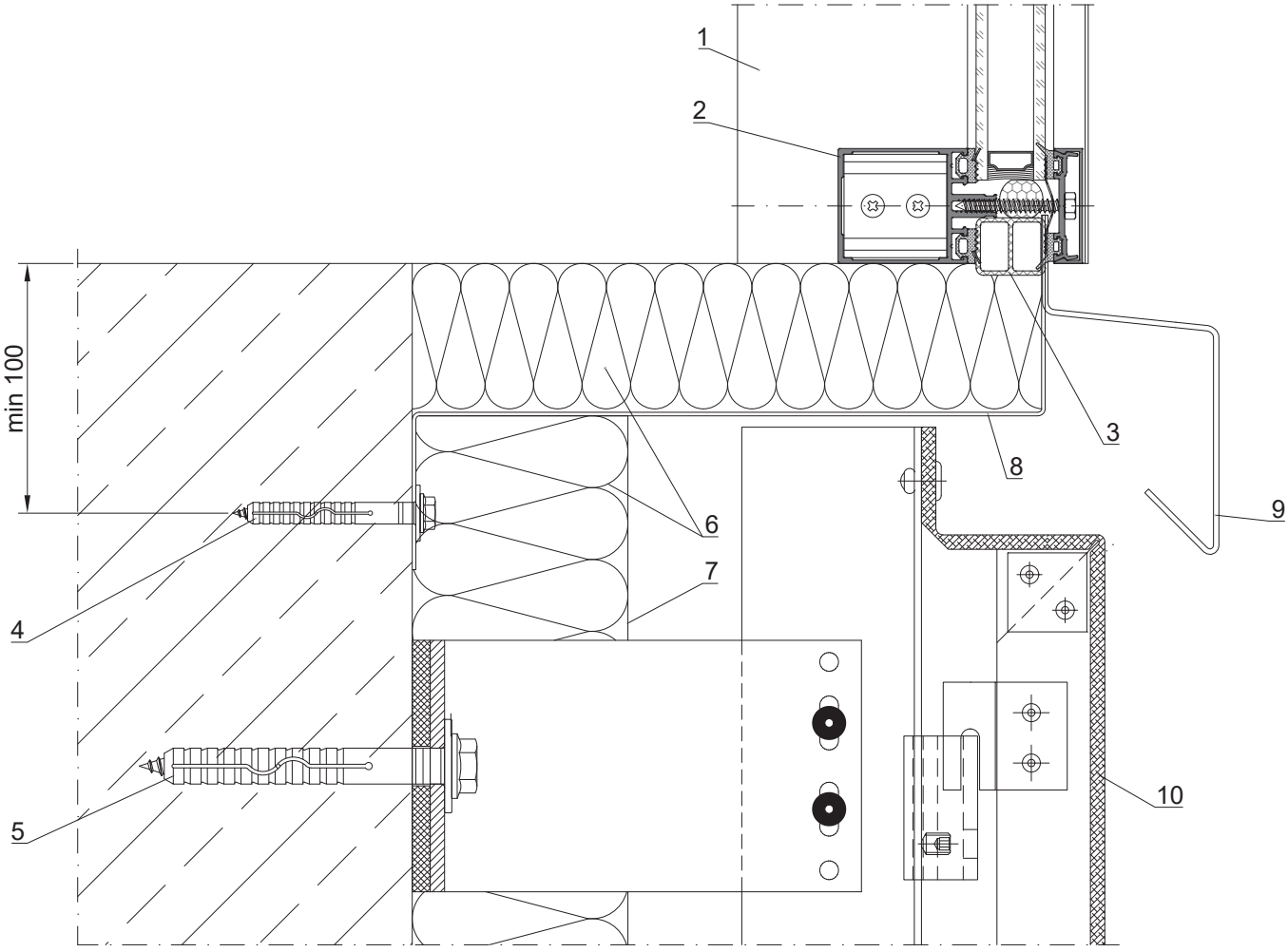




1. Стойка
2. Ригель
3. Вставка дистанционная (спейсер)
4. Дюбель (шаг 600 мм)
5. Анкер (НВФ)
6. Утеплитель НГ
7. Ветрозащитная паропроницаемая мембрана
8. Короб (оц . сталь окрашенная , S=min 0,5 мм)
9. Отделка откосов (показана условно)
10. Система НВФ (показана условно)

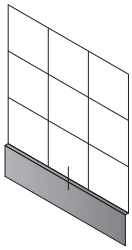
Нижнее примыкание к НВФ с облицовкой кассетами из композитного материала

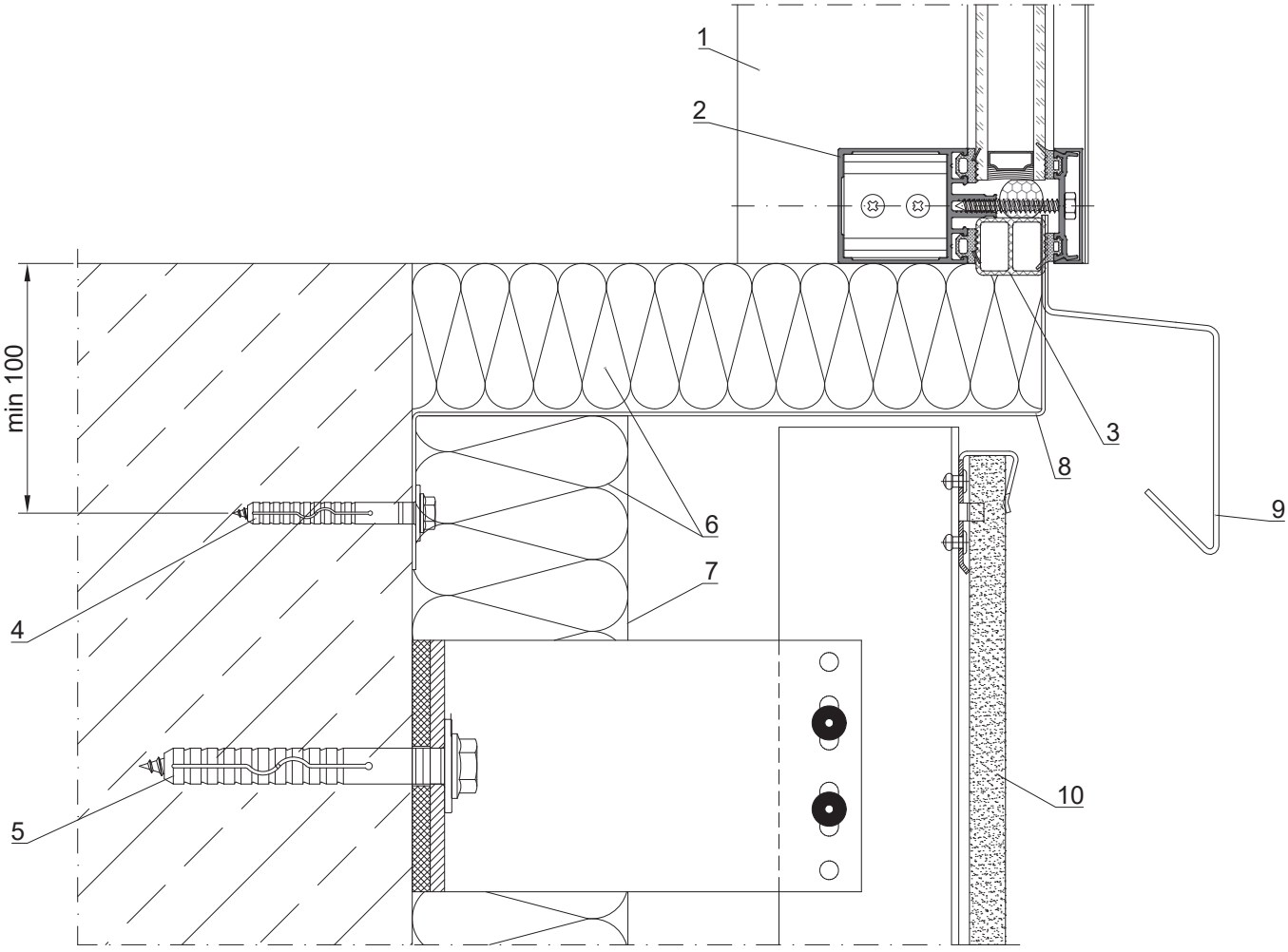




1. Стойка
2. Ригель
3. Вставка дистанционная (спейсер)
4. Дюбель (шаг 600 мм)
5. Анкер (НВФ)
6. Утеплитель НГ
7. Ветрозащитная паропроницаемая мембрана
8. Короб (оц . сталь окрашенная , S=min 0,5 мм)
9. Отлив
10. Система НВФ (показана условно)

Нижнее примыкание к НВФ с облицовкой керамогранитом

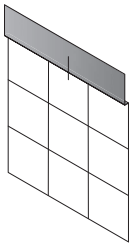


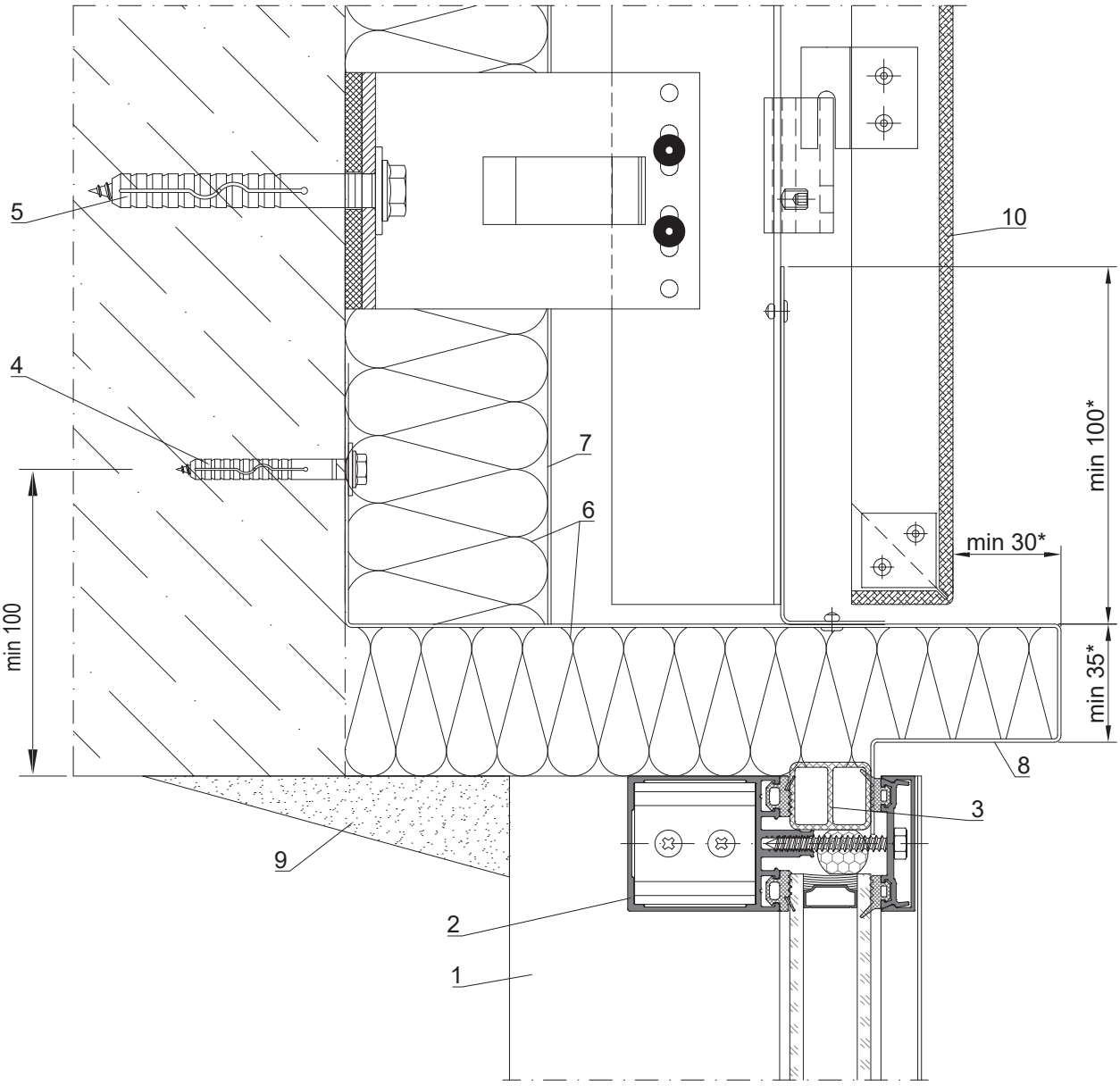


1. Стойка
2. Ригель
3. Вставка дистанционная (спейсер)
4. Дюбель (шаг 600 мм)
5. Анкер (НВФ)
6. Утеплитель НГ
7. Ветрозащитная паропроницаемая мембрана
8. Короб (оц . сталь окрашенная , S=min 0,5 мм)
9. Отлив
10. Система НВФ (показана условно)

Типовые конструкции узлов примыканий и противопожарных отсечек KRF-40

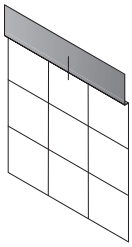
Верхнее примыкание к НВФ с облицовкой кассетами из композитного материала

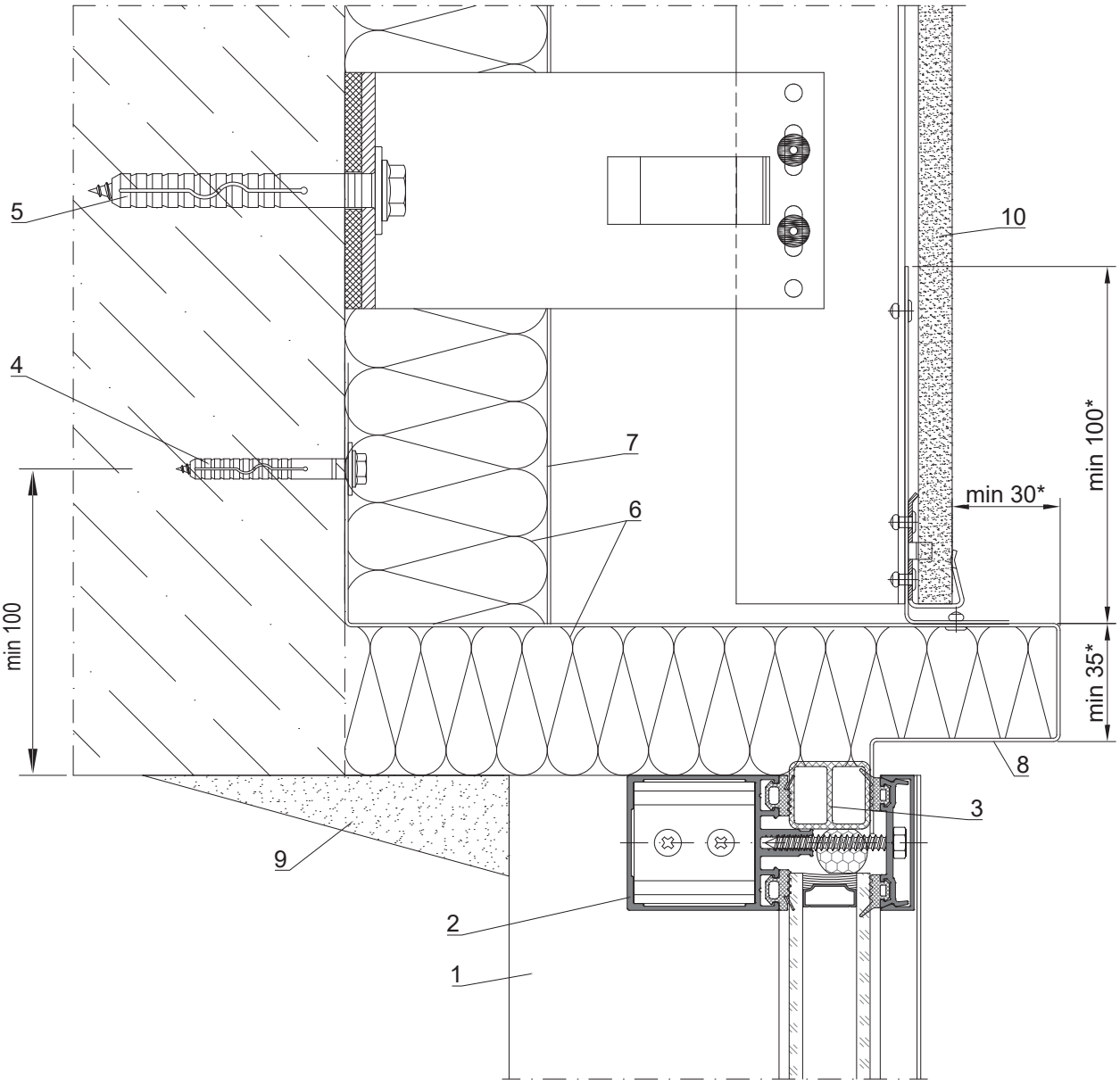




1. Стойка
2. Ригель
3. Вставка дистанционная (спейсер)
4. Дюбель (шаг 600 мм)
5. Анкер (НВФ)
6. Утеплитель НГ
7. Ветрозащитная паропроницаемая мембрана
8. Короб (оц . сталь окрашенная , S=min 0,5 мм)
9. Отделка откосов (показана условно)
10. Система НВФ (показана условно)

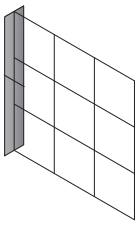
Верхнее примыкание к НВФ с облицовкой керамогранитом

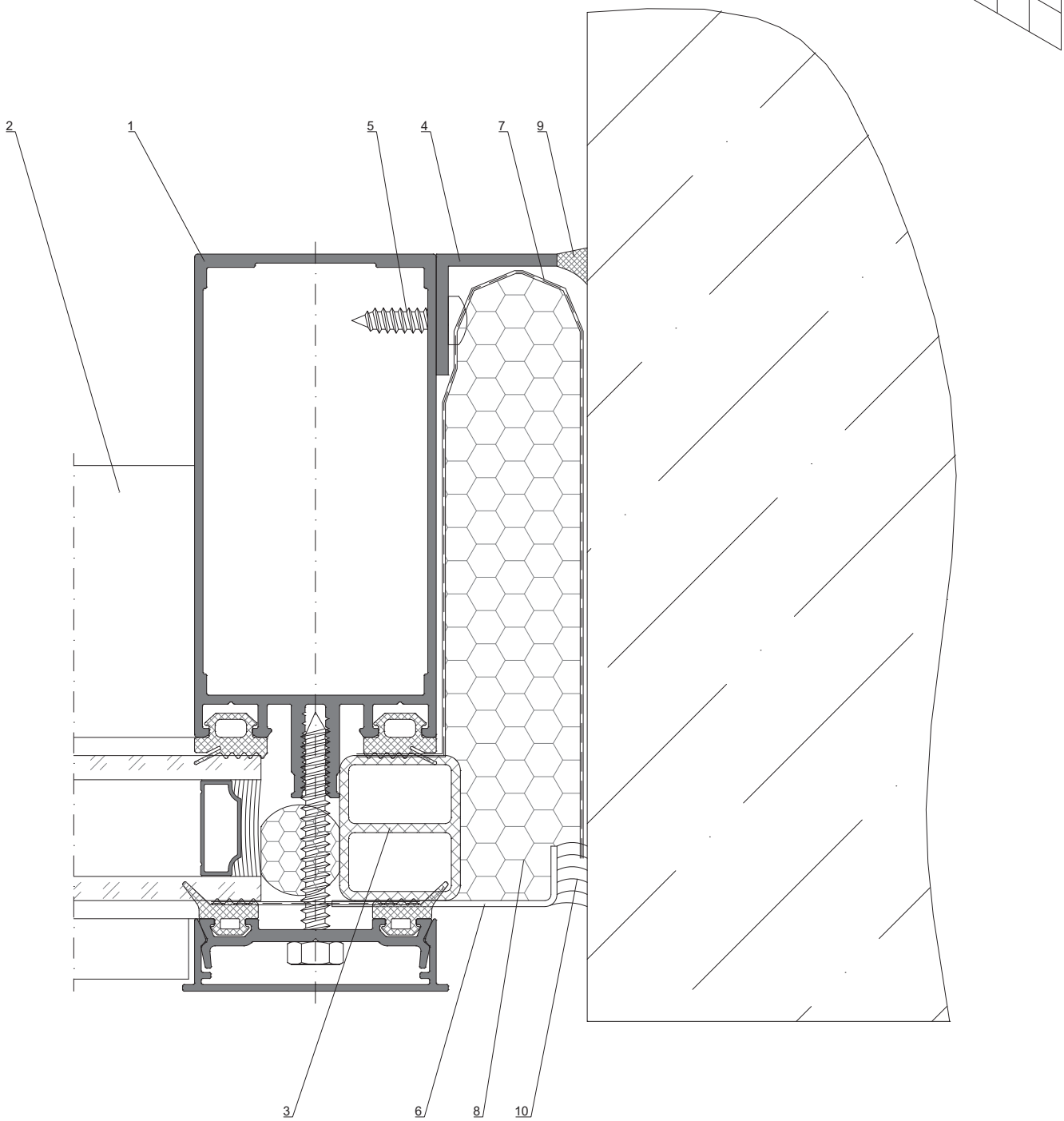




1. Стойка
2. Ригель
3. Вставка дистанционная (спейсер)
4. Дюбель (шаг 600 мм)
5. Анкер (НВФ)
6. Утеплитель НГ
7. Ветрозащитная паропроницаемая мембрана
8. Короб (оц . сталь окрашенная , S=min 0,5 мм)
9. Отделка откосов (показана условно)
10. Система НВФ (показана условно)

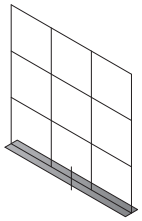
Боковое примыкание при установке в проем

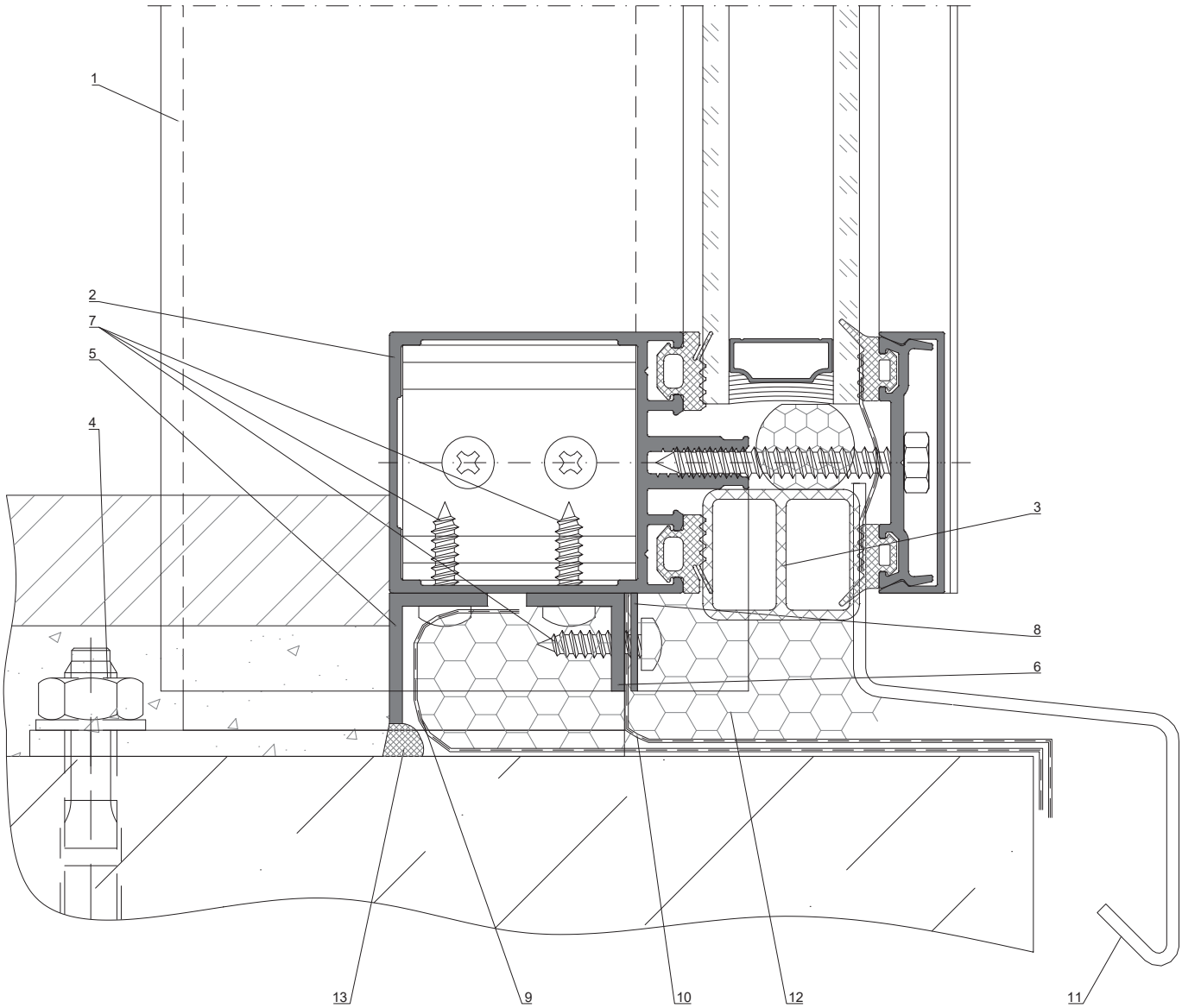




1. Стойка
2. Ригель
3. Вставка дистанционная (спейсер)
4. Уголок алюминиевый
5. ВС 4,2*16 DIN 7981 A2
6. Нащельник. Сталь оцинкованная 0,55 мм
7. Лента бутиловая
8. Утеплитель
9. Герметик пароизоляционный
10. Герметик паропроницаемый

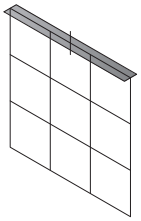
Нижнее примыкание при установке в проем

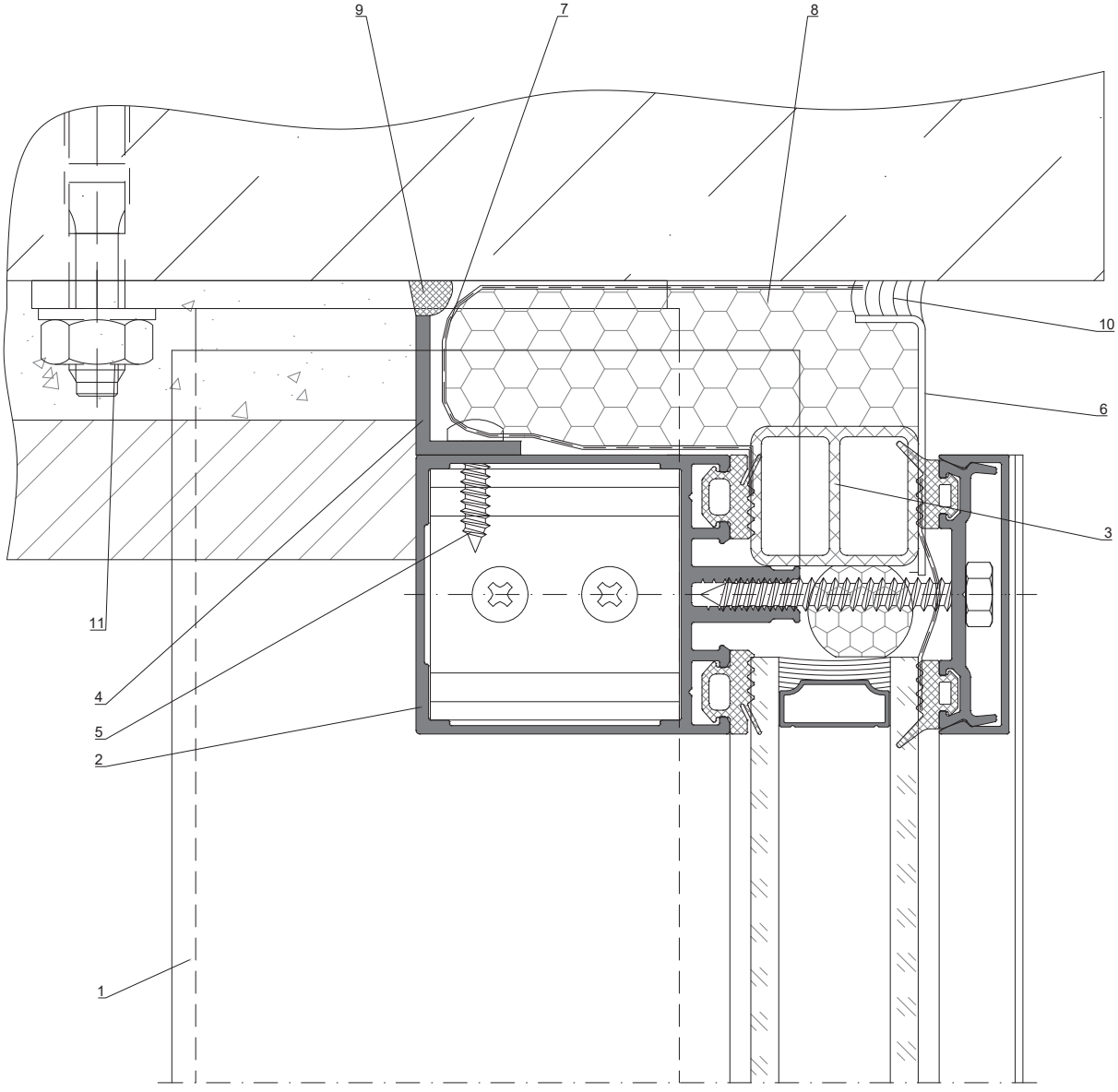




1. Стойка
2. Ригель
3. Вставка дистанционная (спейсер)
4. Анкер
5. Уголок алюминиевый
6. Уголок алюминиевый
7. ВС 4,2*16 DIN 7981 A2
8. Шина алюминиевая 15 мм
9. Лента бутиловая
10. Фартук резиновый
11. Отлив
12. Утеплитель
13. Герметик пароизоляционный

Верхнее примыкание при установке в проем



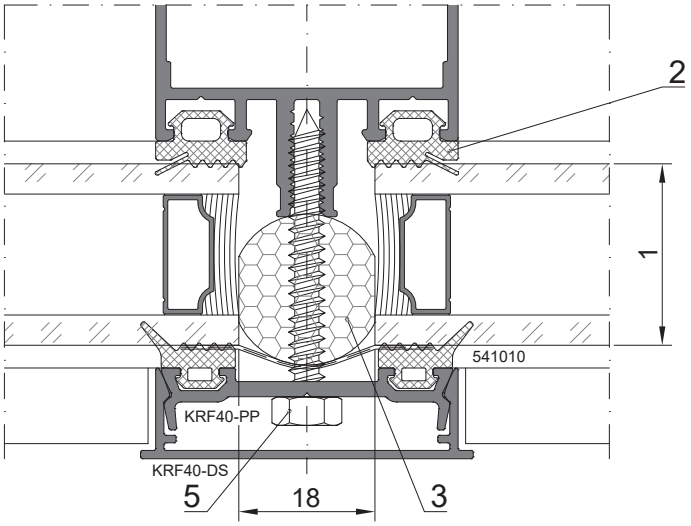


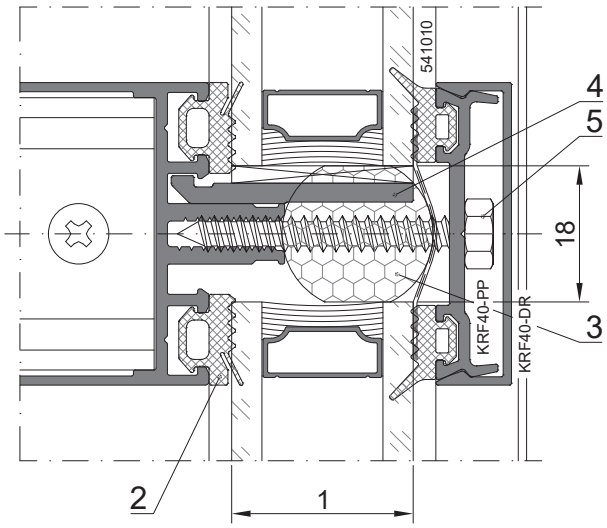
1. Стойка
2. Ригель
3. Вставка дистанционная (спейсер)
4. Уголок алюминиевый
5. ВС 4,2*16 DIN 7981 A2
6. Нащельник. Сталь оцинкованная 0,55 мм
7. Лента бутиловая
8. Утеплитель
9. Герметик пароизоляционный
10. Герметик паропроницаемый
11. Анкер

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Таблицы остекления

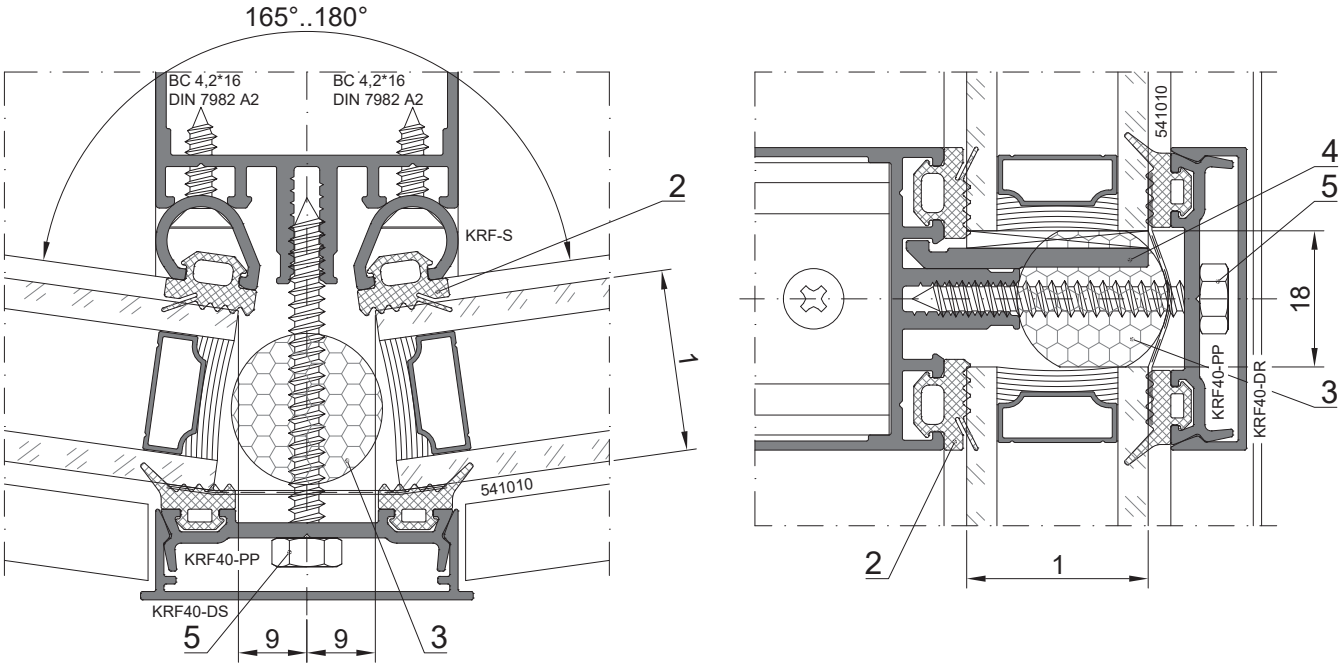
Таблицы остекления KRF-40





1	2	3	4	5
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку и ригель	Термовставка	Профиль опорной подкладки под заполнение	Винт прижимной
4	524005	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*16 DIN 7976 A2
6	524003	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*19 DIN 7976 A2
8	524003	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*22 DIN 7976 A2
10	524003	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*22 DIN 7976 A2
12	524003	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*25 DIN 7976 A2
14	524007	-	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
16	524005	Вилатерм 15 *	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
18	524003	Вилатерм 15 *	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
20	524003	Вилатерм 15 *	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
22	524005	TRK40-24 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-22-26	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2
24	524003	TRK40-24 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-22-26	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2
26	524003	TRK40-24 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-22-26	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2
28	524007	TRK40-32 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-28-34	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2
30	524005	TRK40-32 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-28-34	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2
32	524003	TRK40-32 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-28-34	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2
34	524005	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	KRF40-OP-28-34	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2
36	524005	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	KRF40-OP-36-42	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2
38	524003	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	KRF40-OP-36-42	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2
40	524005	Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	KRF40-OP-36-42	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2
42	524003	Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	KRF40-OP-36-42	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2
44	524005	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-44-46	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2
46	524003	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-44-46	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2
48	524012	Вилатерм-Экстра 25 / 6 *	KRF40-OP-48-50	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2
50	524010	Вилатерм-Экстра 25 / 6 *	KRF40-OP-48-50	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2

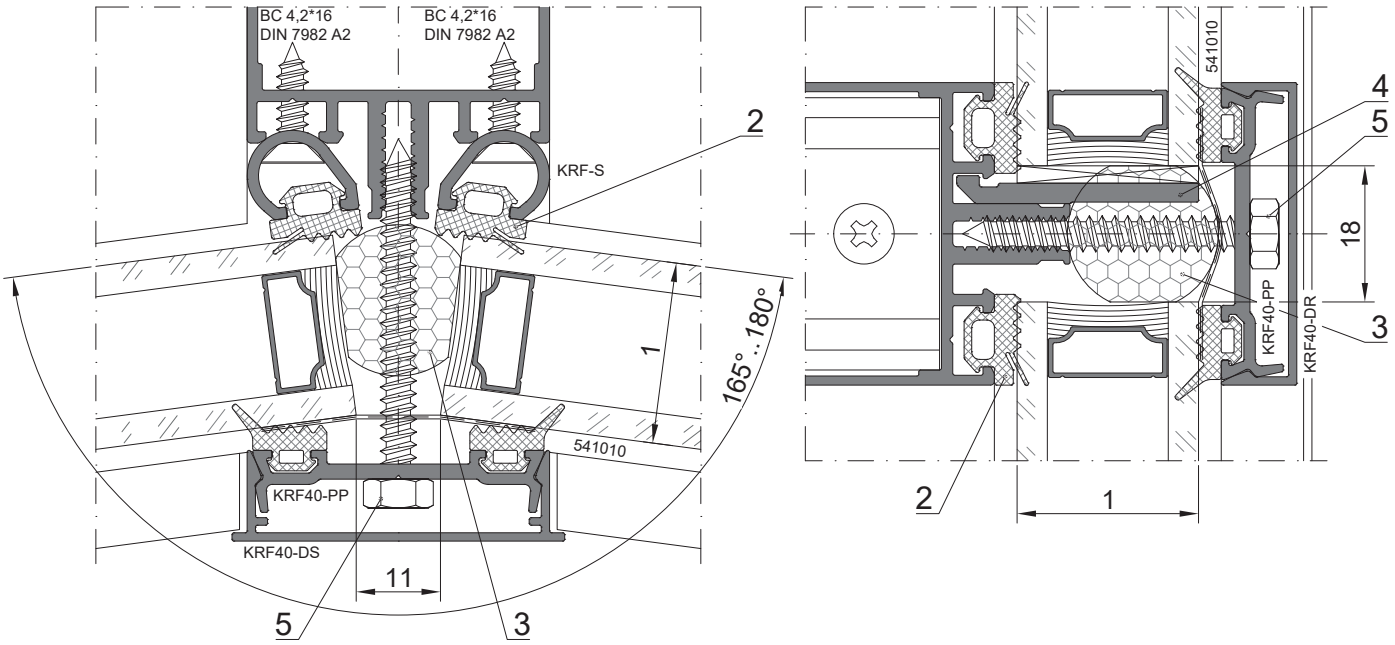
* Допускается применять аналогичные по характеристикам шнуры и трубы из вспененного материала.



1	2	3	4		5
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку и ригель	Термовставка	Профиль опорной подкладки под заполнение	Винт прижимной в стойку	Винт прижимной в ригель
4	524005	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*25 DIN 7976 A2	ВС 4,8*16 DIN 7976 A2
6	524003	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*25 DIN 7976 A2	ВС 4,8*19 DIN 7976 A2
8	524003	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2	ВС 4,8*22 DIN 7976 A2
10	524003	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2	ВС 4,8*22 DIN 7976 A2
12	524003	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2	ВС 4,8*25 DIN 7976 A2
14	524007	-	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
16	524005	Вилатерм 15 *	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
18	524003	Вилатерм 15 *	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
20	524003	Вилатерм 15 *	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
22	524005	TRK40-24 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-22-26	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2
24	524003	TRK40-24 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-22-26	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2
26	524003	TRK40-24 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-22-26	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2
28	524007	TRK40-32 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-28-34	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2
30	524005	TRK40-32 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-28-34	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2
32	524003	TRK40-32 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-28-34	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2
34	524005	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	KRF40-OP-28-34	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2
36	524005	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	KRF40-OP-36-42	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2
38	524003	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	KRF40-OP-36-42	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2
40	524005	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-36-42	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2
42	524003	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-36-42	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2
44	524005	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-44-46	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2
46	524003	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-44-46	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2
48	524012	Вилатерм-Экстра 25 / 6 *	KRF40-OP-48-50	ВС 4,8*80 DIN 7976 A2	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2
50	524010	Вилатерм-Экстра 25 / 6 *	KRF40-OP-48-50	ВС 4,8*80 DIN 7976 A2	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2

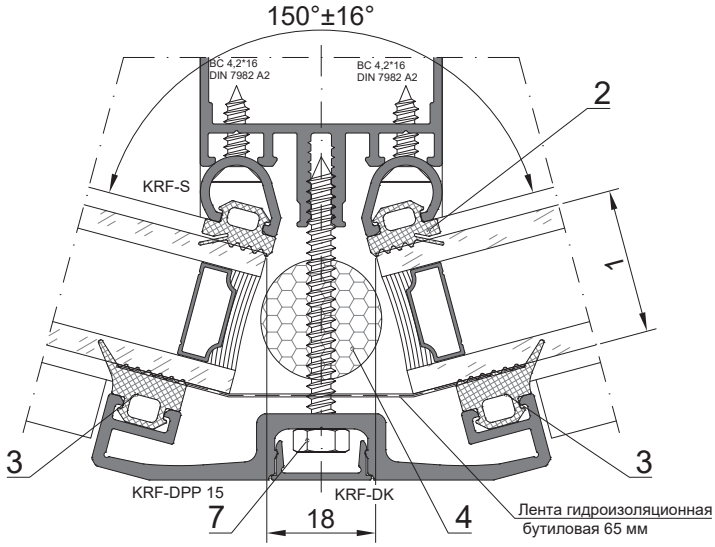
* Допускается применять аналогичные по характеристикам шнуры и трубы из вспененного материала.

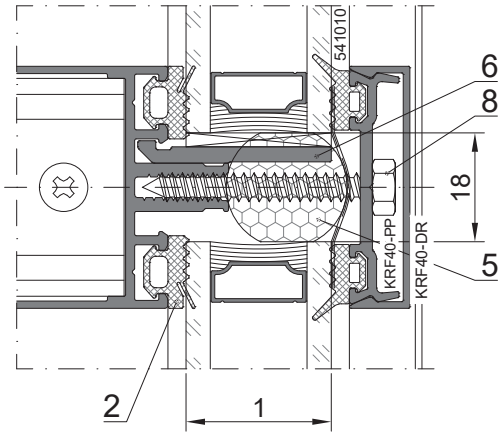
Таблицы остекления KRF-40



1	2	3	4		5
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку и ригель	Термовставка	Профиль опорной подкладки под заполнение	Винт прижимной в стойку	Винт прижимной в ригель
4	524005	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*25 DIN 7976 A2	ВС 4,8*16 DIN 7976 A2
6	524003	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*25 DIN 7976 A2	ВС 4,8*19 DIN 7976 A2
8	524003	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2	ВС 4,8*22 DIN 7976 A2
10	524003	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2	ВС 4,8*22 DIN 7976 A2
12	524003	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2	ВС 4,8*25 DIN 7976 A2
14	524007	-	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
16	524005	Вилатерм 15 *	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
18	524003	Вилатерм 15 *	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
20	524003	Вилатерм 15 *	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
22	524005	TRK40-24 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-22-26	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2
24	524003	TRK40-24 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-22-26	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2
26	524003	TRK40-24 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-22-26	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2
28	524007	TRK40-32 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-28-34	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2
30	524005	TRK40-32 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-28-34	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2
32	524003	TRK40-32 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-28-34	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2
34	524005	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	KRF40-OP-28-34	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2
36	524005	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	KRF40-OP-36-42	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2
38	524003	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	KRF40-OP-36-42	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2
40	524005	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-36-42	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2
42	524003	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-36-42	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2
44	524005	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-44-46	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2
46	524003	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-44-46	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2
48	524012	Вилатерм-Экстра 25 / 6 *	KRF40-OP-48-50	ВС 4,8*80 DIN 7976 A2	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2
50	524010	Вилатерм-Экстра 25 / 6 *	KRF40-OP-48-50	ВС 4,8*80 DIN 7976 A2	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2

* Допускается применять аналогичные по характеристикам шнуры и трубы из вспененного материала.



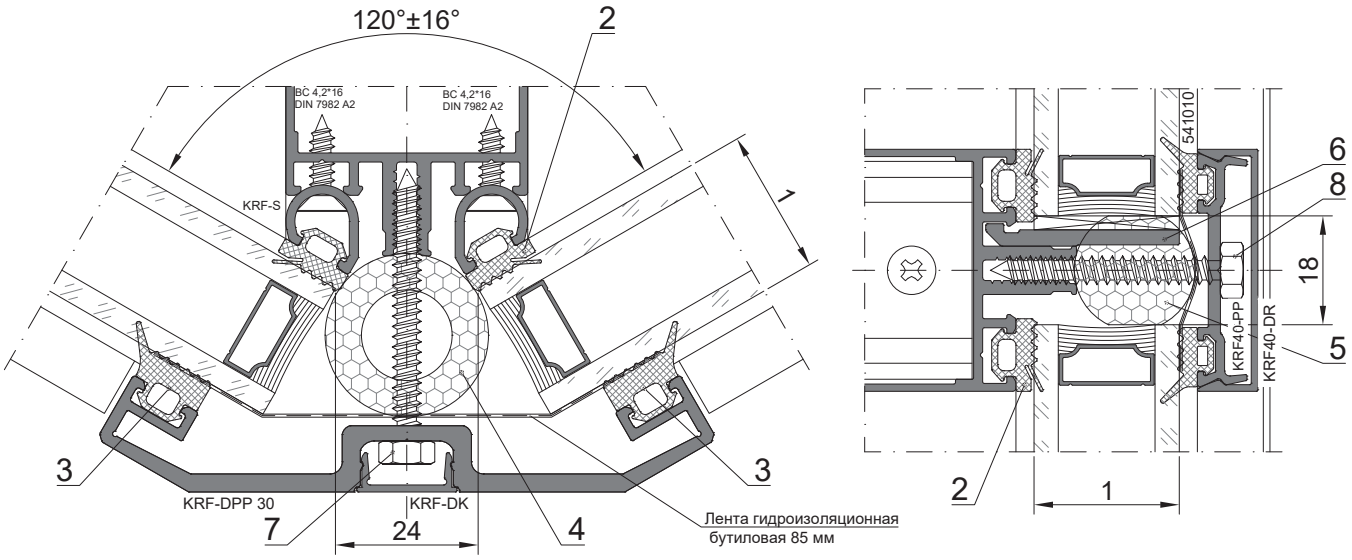


1	2	3	4	5	6	7	8
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку и ригель	Наружный уплотнитель	Термовставка в стойку	Термовставка в ригель	Профиль опорной подкладки под заполнение	Винт прижимной в стойку	Винт прижимной в ригель
4	524005	524010	-	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2	ВС 4,8*16 DIN 7976 A2
6	524003	524010	-	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2	ВС 4,8*19 DIN 7976 A2
8	524003	524010	-	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2	ВС 4,8*22 DIN 7976 A2
10	524003	524010	-	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2	ВС 4,8*22 DIN 7976 A2
12	524003	524015	-	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2	ВС 4,8*25 DIN 7976 A2
14	524007	524015	-	-	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
16	524005	524015	Вилатерм 20 *	Вилатерм 15 *	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
18	524003	524015	Вилатерм 20 *	Вилатерм 15 *	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
20	524003	524015	Вилатерм 20 *	Вилатерм 15 *	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
22	524005	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	TRK40-24 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-22-26	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2
24	524003	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	TRK40-24 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-22-26	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2
26	524003	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	TRK40-24 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-22-26	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2
28	524007	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	TRK40-32 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-28-34	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2
30	524005	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	TRK40-32 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-28-34	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2
32	524003	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 22 / 6 *	TRK40-32 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-28-34	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2
34	524005	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 22 / 6 *	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	KRF40-OP-28-34	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2
36	524005	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 22 / 6 *	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	KRF40-OP-36-42	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2
38	524003	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 22 / 6 *	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	KRF40-OP-36-42	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2

1	2	3	4	5	6	7	8
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку и ригель	Наружный уплотнитель	Термовставка в стойку	Термовставка в ригель	Профиль опорной подкладки под заполнение	Винт прижимной в стойку	Винт прижимной в ригель
40 **	524005	524015	Вилатерм-Экстра 25 / 6 *	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-36-42	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2
42 **	524003	524015	Вилатерм-Экстра 25 / 6 *	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-36-42	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2
44 **	524005	524015	Вилатерм-Экстра 25 / 6 *	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-44-46	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2
46 **	524003	524015	Вилатерм-Экстра 25 / 6 *	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-44-46	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2
48 **	524012	524015	Вилатерм-Экстра 25 / 9 *	Вилатерм-Экстра 25 / 6 *	KRF40-OP-48-50	ВС 4,8*80 DIN 7976 A2	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2
50 **	524010	524015	Вилатерм-Экстра 25 / 9 *	Вилатерм-Экстра 25 / 6 *	KRF40-OP-48-50	ВС 4,8*80 DIN 7976 A2	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2

* Представленные размеры шнура или трубы из вспененного материала носят рекомендательный характер и требуют проверки возможности и удобства монтажа на собранной конструкции. Допускается применять аналогичные по характеристикам шнуры и трубы из вспененного материала.
** Стеклопакеты необходимо выполнять ступенчатые с удлиненным наружным стеклом по вертикальным боковым сторонам на 5 мм на сторону.



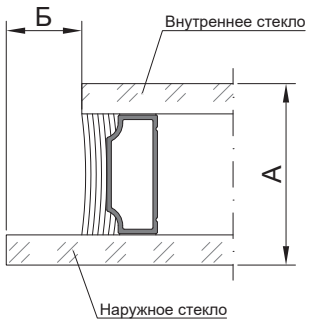


1	2	3	4	5	6	7	8
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку и ригель	Наружный уплотнитель	Термовставка в стойку	Термовставка в ригель	Профиль опорной подкладки под заполнение	Винт прижимной в стойку	Винт прижимной в ригель
4	524005	524010	-	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*25 DIN 7976 A2	ВС 4,8*16 DIN 7976 A2
6	524003	524010	-	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*25 DIN 7976 A2	ВС 4,8*19 DIN 7976 A2
8	524003	524010	-	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2	ВС 4,8*22 DIN 7976 A2
10	524003	524010	-	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2	ВС 4,8*22 DIN 7976 A2
12	524003	524015	-	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2	ВС 4,8*25 DIN 7976 A2
14	524007	524015	-	-	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
16	524005	524015	Вилатерм 20 *	Вилатерм 15 *	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
18	524003	524015	Вилатерм 20 *	Вилатерм 15 *	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
20	524003	524015	Вилатерм 20 *	Вилатерм 15 *	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
22	524005	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	TRK40-24 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-22-26	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2
24	524003	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	TRK40-24 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-22-26	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2
26	524003	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	TRK40-24 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-22-26	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2
28	524007	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 22 / 6 *	TRK40-32 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-28-34	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2
30	524005	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 22 / 6 *	TRK40-32 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-28-34	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2
32	524003	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 22 / 6 *	TRK40-32 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-28-34	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2
34	524005	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 22 / 6 *	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	KRF40-OP-28-34	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2
36	524005	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 25 / 6 *	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	KRF40-OP-36-42	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2
38	524003	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 25 / 6 *	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	KRF40-OP-36-42	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2

Таблицы остекления KRF-40

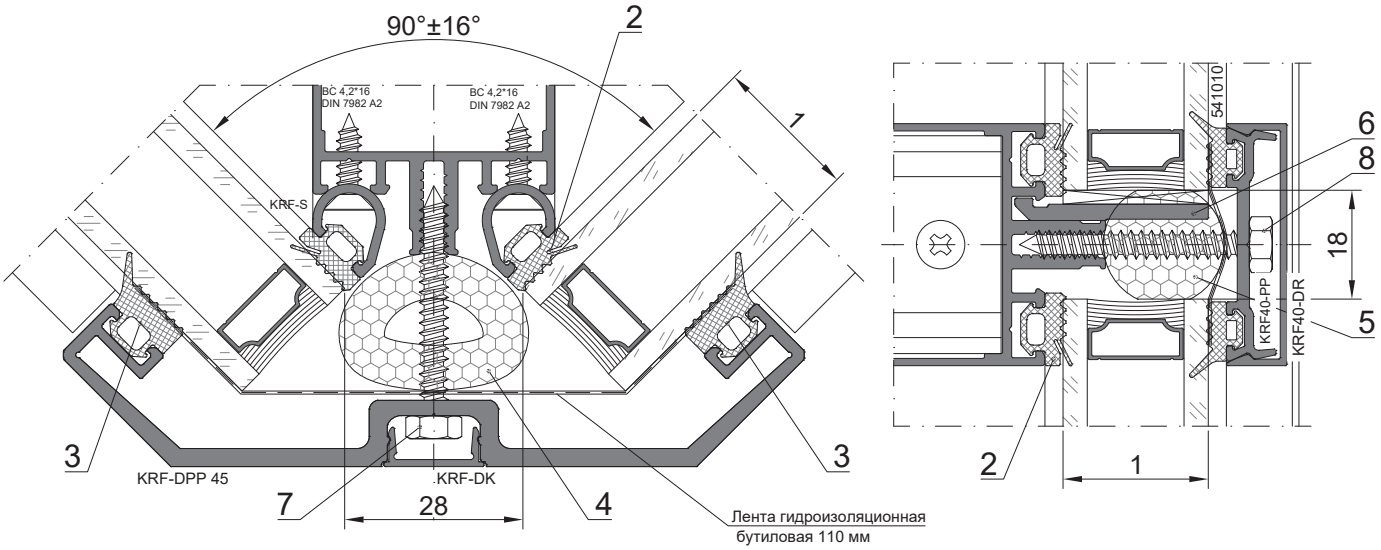
1	2	3	4	5	6	7	8
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку и ригель	Наружный уплотнитель	Термовставка в стойку	Термовставка в ригель	Профиль опорной подкладки под заполнение	Винт прижимной в стойку	Винт прижимной в ригель
40 **	524005	524015	Вилатерм-Экстра 28 / 6 *	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-36-42	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2
42 **	524003	524015	Вилатерм-Экстра 28 / 6 *	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-36-42	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2
44 **	524005	524015	Вилатерм-Экстра 28 / 9 *	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-44-46	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2
46 **	524003	524015	Вилатерм-Экстра 28 / 9 *	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-44-46	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2
48 **	524012	524015	Вилатерм-Экстра 28 / 9 *	Вилатерм-Экстра 25 / 6 *	KRF40-OP-48-50	ВС 4,8*80 DIN 7976 A2	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2
50 **	524010	524015	Вилатерм-Экстра 28 / 9 *	Вилатерм-Экстра 25 / 6 *	KRF40-OP-48-50	ВС 4,8*80 DIN 7976 A2	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2

* Представленные размеры шнура или трубы из вспененного материала носят рекомендательный характер и требуют проверки возможности и удобства монтажа на собранной конструкции. Допускается применять аналогичные по характеристикам шнуры и трубы из вспененного материала.
** Стеклопакеты необходимо выполнять ступенчатые с удлиненным наружным стеклом по вертикальным боковым сторонам.



Толщина стеклопакета А, мм	Б, мм
40 .. 46	5
48 .. 50	10

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

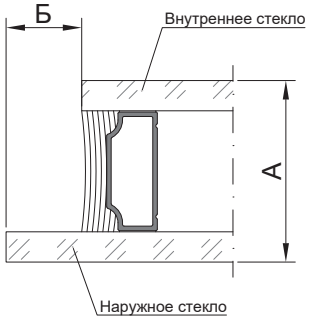


1	2	3	4	5	6	7	8
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку и ригель	Наружный уплотнитель	Термовставка в стойку	Термовставка в ригель	Профиль опорной подкладки под заполнение	Винт прижимной в стойку	Винт прижимной в ригель
4	524005	524012	-	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*22 DIN 7976 A2	ВС 4,8*16 DIN 7976 A2
6	524003	524010	-	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*22 DIN 7976 A2	ВС 4,8*19 DIN 7976 A2
8	524003	524010	-	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*25 DIN 7976 A2	ВС 4,8*22 DIN 7976 A2
10	524003	524010	-	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*25 DIN 7976 A2	ВС 4,8*22 DIN 7976 A2
12	524003	524010	-	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2	ВС 4,8*25 DIN 7976 A2
14	524007	524015	-	-	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
16	524005	524015	Вилатерм 15 *	Вилатерм 15 *	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
18	524003	524015	Вилатерм 15 *	Вилатерм 15 *	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
20	524003	524015	Вилатерм 15 *	Вилатерм 15 *	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
22	524005	524015	TRK40-24 или Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	TRK40-24 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-22-26	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2
24	524003	524015	TRK40-24 или Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	TRK40-24 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-22-26	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2
26	524003	524015	TRK40-24 или Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	TRK40-24 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-22-26	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2
28	524007	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 22 / 6 *	TRK40-32 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-28-34	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2
30	524005	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 22 / 6 *	TRK40-32 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-28-34	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2
32	524003	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 22/9 *	TRK40-32 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-28-34	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2
34 **	524005	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 22/13 *	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	KRF40-OP-28-34	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2
36 **	524005	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 22/13 *	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	KRF40-OP-36-42	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2
38 **	524003	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 22/13 *	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	KRF40-OP-36-42	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2

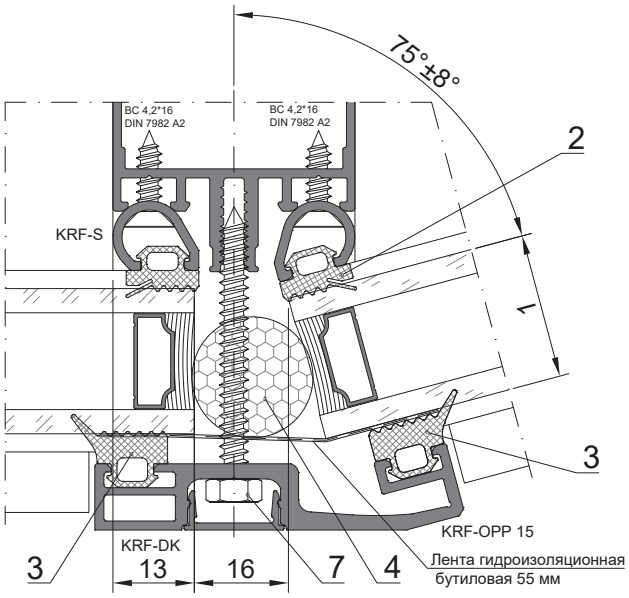
Таблицы остекления KRF-40

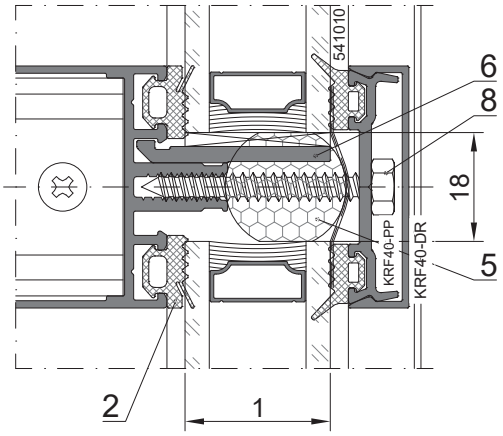
1	2	3	4	5	6	7	8
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку и ригель	Наружный уплотнитель	Термовставка в стойку	Термовставка в ригель	Профиль опорной подкладки под заполнение	Винт прижимной в стойку	Винт прижимной в ригель
40 **	524005	524015	Вилатерм-Экстра 25/13 *	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-36-42	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2
42 **	524003	524015	Вилатерм-Экстра 25/13 *	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-36-42	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2
44 **	524005	524015	Вилатерм-Экстра 28/13 *	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-44-46	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2
46 **	524003	524015	Вилатерм-Экстра 28/13 *	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-44-46	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2
48 **	524012	524015	Вилатерм-Экстра 43/13 *	Вилатерм-Экстра 25 / 6 *	KRF40-OP-48-50	ВС 4,8*90 DIN 7976 A2	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2
50 **	524010	524015	Вилатерм-Экстра 43/13 *	Вилатерм-Экстра 25 / 6 *	KRF40-OP-48-50	ВС 4,8*90 DIN 7976 A2	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2

* Представленные размеры шнура или трубы из вспененного материала носят рекомендательный характер и требуют проверки возможности и удобства монтажа на собранной конструкции. Допускается применять аналогичные по характеристикам шнуры и трубы из вспененного материала.
** Стеклопакеты необходимо выполнять ступенчатые с удлиненным наружным стеклом по вертикальным боковым сторонам.



Толщина стеклопакета А, мм	Б, мм
34 .. 36	5
38 .. 42	10
44 .. 46	15
48 .. 50	25



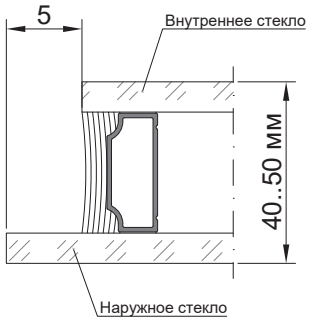


1	2	3	4	5	6	7	8
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку и ригель	Наружный уплотнитель	Термовставка в стойку	Термовставка в ригель	Профиль опорной подкладки под заполнение	Винт прижимной в стойку	Винт прижимной в ригель
4	524005	524010	-	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*25 DIN 7976 A2	ВС 4,8*16 DIN 7976 A2
6	524003	524010	-	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*25 DIN 7976 A2	ВС 4,8*19 DIN 7976 A2
8	524003	524010	-	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2	ВС 4,8*22 DIN 7976 A2
10	524003	524010	-	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2	ВС 4,8*22 DIN 7976 A2
12	524003	524015	-	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2	ВС 4,8*25 DIN 7976 A2
14	524007	524015	-	-	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
16	524005	524015	Вилатерм 20 *	Вилатерм 15 *	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
18	524003	524015	Вилатерм 20 *	Вилатерм 15 *	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
20	524003	524015	Вилатерм 20 *	Вилатерм 15 *	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
22	524005	524015	TRK40-32 или Вилатерм 20 *	TRK40-24 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-22-26	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2
24	524003	524015	TRK40-32 или Вилатерм 20 *	TRK40-24 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-22-26	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2
26	524003	524015	TRK40-32 или Вилатерм 20 *	TRK40-24 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-22-26	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2
28	524007	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	TRK40-32 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-28-34	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2
30	524005	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	TRK40-32 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-28-34	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2
32	524003	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	TRK40-32 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-28-34	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2
34	524005	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	KRF40-OP-28-34	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2
36	524005	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	KRF40-OP-36-42	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2
38	524003	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 22 / 6 *	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	KRF40-OP-36-42	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2

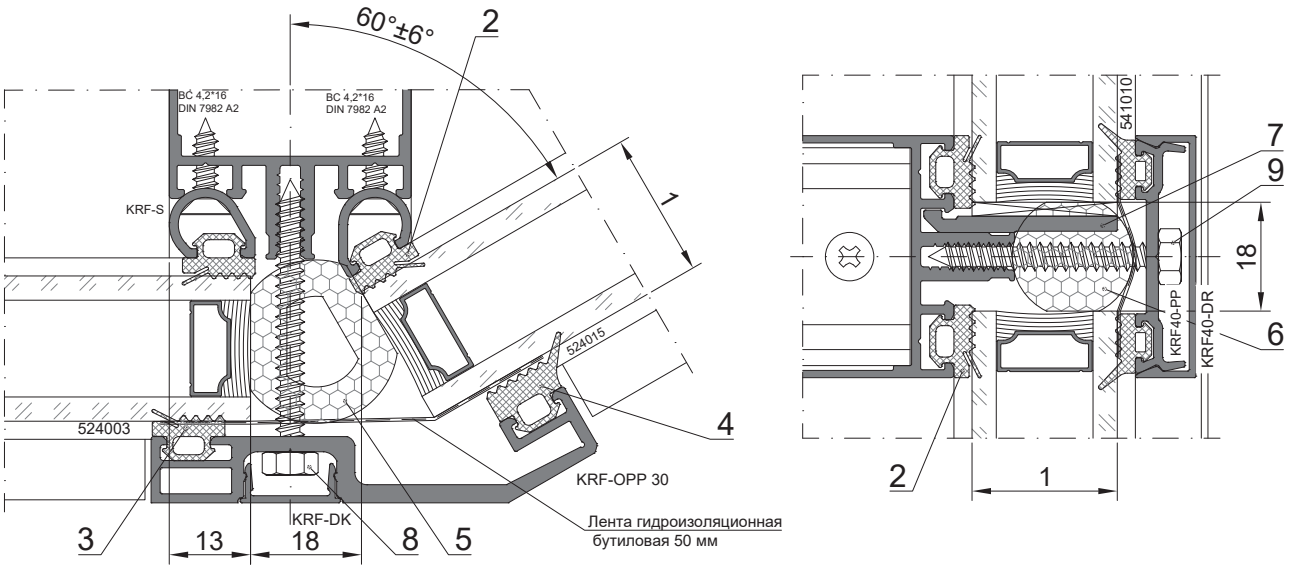
Таблицы остекления KRF-40

1	2	3	4	5	6	7	8
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку и ригель	Наружный уплотнитель	Термовставка в стойку	Термовставка в ригель	Профиль опорной подкладки под заполнение	Винт прижимной в стойку	Винт прижимной в ригель
40 **	524005	524015	Вилатерм-Экстра 22 / 6 *	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-36-42	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2
42 **	524003	524015	Вилатерм-Экстра 22 / 6 *	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-36-42	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2
44 **	524005	524015	Вилатерм-Экстра 22 / 6 *	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-44-46	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2
46 **	524003	524015	Вилатерм-Экстра 22 / 6 *	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-44-46	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2
48 **	524012	524015	Вилатерм-Экстра 28 / 6 *	Вилатерм-Экстра 25 / 6 *	KRF40-OP-48-50	ВС 4,8*80 DIN 7976 A2	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2
50 **	524010	524015	Вилатерм-Экстра 28 / 6 *	Вилатерм-Экстра 25 / 6 *	KRF40-OP-48-50	ВС 4,8*80 DIN 7976 A2	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2

* Представленные размеры шнура или трубы из вспененного материала носят рекомендательный характер и требуют проверки возможности и удобства монтажа на собранной конструкции. Допускается применять аналогичные по характеристикам шнуры и трубы из вспененного материала.
** Стеклопакеты, примыкающие под углом к стойке, необходимо выполнять ступенчатые с удлиненным наружным стеклом по вертикальным боковым сторонам на 5 мм на сторону.



KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

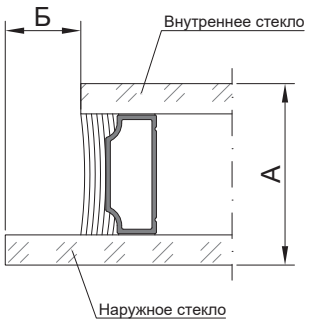


1	2	3	4	5	6	7	8	9
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку и ригель	Наружный уплотнитель	Наружный уплотнитель	Термовставка в стойку	Термовставка в ригель	Профиль опорной подкладки под заполнение	Винт прижимной в стойку	Винт прижимной в ригель
4	524005	524015	524010	-	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*25 DIN 7976 A2	ВС 4,8*16 DIN 7976 A2
6	524003	524015	524010	-	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2	ВС 4,8*19 DIN 7976 A2
8	524003	524015	524010	-	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2	ВС 4,8*22 DIN 7976 A2
10	524003	524015	524010	-	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2	ВС 4,8*22 DIN 7976 A2
12	524003	524015	524010	-	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2	ВС 4,8*25 DIN 7976 A2
14	524007	524007	524010	-	-	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
16	524005	524007	524010	Вилатерм 20 *	Вилатерм 15 *	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
18	524003	524007	524010	Вилатерм 20 *	Вилатерм 15 *	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
20	524003	524007	524010	Вилатерм 20 *	Вилатерм 15 *	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
22	524005	524007	524010	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	TRK40-24 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-22-26	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2
24	524003	524007	524010	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	TRK40-24 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-22-26	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2
26	524003	524015	524007	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	TRK40-24 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-22-26	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2
28	524007	524015	524007	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 22 / 6 *	TRK40-32 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-28-34	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2
30	524005	524015	524007	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 22 / 6 *	TRK40-32 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-28-34	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2
32	524003	524015	524007	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 22 / 6 *	TRK40-32 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-28-34	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2
34	524005	524015	524007	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 25 / 6 *	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	KRF40-OP-28-34	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2
36	524005	524015	524007	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 25 / 6 *	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	KRF40-OP-36-42	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2
38	524003	524015	524007	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 25 / 6 *	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	KRF40-OP-36-42	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2

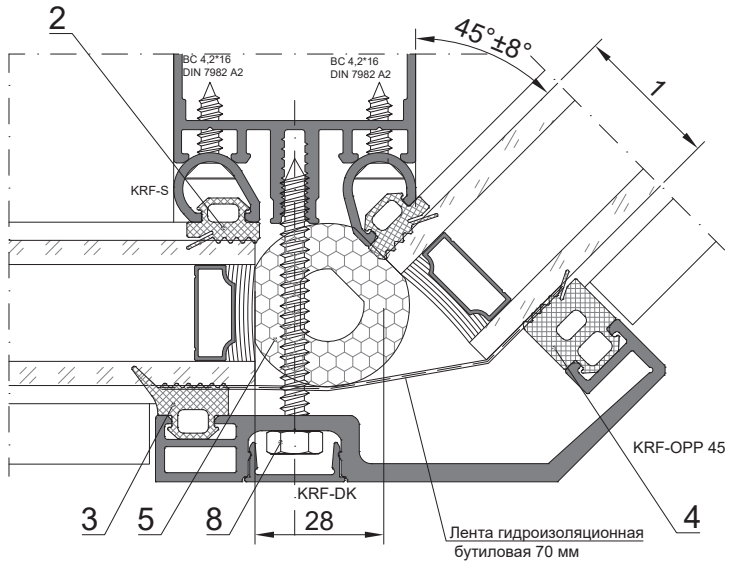
Таблицы остекления KRF-40

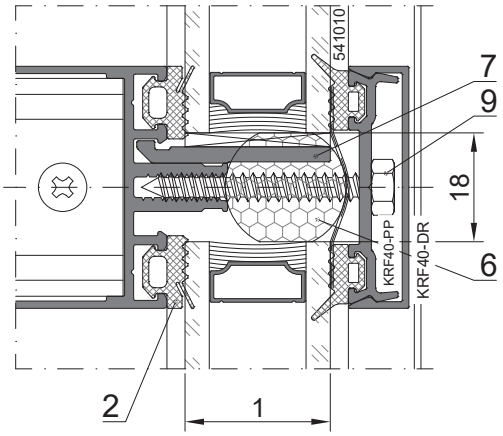
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку и ригель	Наружный уплотнитель	Наружный уплотнитель	Термовставка в стойку	Термовставка в ригель	Профиль опорной подкладки под заполнение	Винт прижимной в стойку	Винт прижимной в ригель
40 **	524005	524015	524005	Вилатерм-Экстра 28 / 6 *	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-36-42	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2
42 **	524003	524015	524005	Вилатерм-Экстра 28 / 6 *	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-36-42	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2
44 **	524005	524015	524005	Вилатерм-Экстра 28 / 6 *	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-44-46	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2
46 **	524003	524015	524005	Вилатерм-Экстра 28 / 6 *	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-44-46	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2
48 **	524012	524015	524005	Вилатерм-Экстра 35 / 6 *	Вилатерм-Экстра 25 / 6 *	KRF40-OP-48-50	ВС 4,8*80 DIN 7976 A2	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2
50 **	524010	524015	524003	Вилатерм-Экстра 35 / 6 *	Вилатерм-Экстра 25 / 6 *	KRF40-OP-48-50	ВС 4,8*80 DIN 7976 A2	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2

* Представленные размеры шнура или трубы из вспененного материала носят рекомендательный характер и требуют проверки возможности и удобства монтажа на собранной конструкции. Допускается применять аналогичные по характеристикам шнуры и трубы из вспененного материала.
** Стеклопакеты, примыкающие к стойке по углом, необходимо выполнять ступенчатые с удлиненным наружным стеклом по вертикальным боковым сторонам.



Толщина стеклопакета А, мм	Б, мм
40 .. 46	5
48 .. 50	10



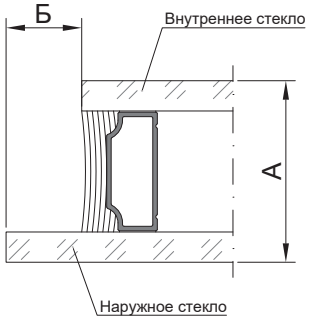


1	2	3	4	5	6	7	8	9
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку и ригель	Наружный уплотнитель	Наружный уплотнитель	Термовставка в стойку	Термовставка в ригель	Профиль опорной подкладки под заполнение	Винт прижимной в стойку	Винт прижимной в ригель
4	524005	524003	524014	-	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*25 DIN 7976 A2	ВС 4,8*16 DIN 7976 A2
6	524003	524003	524014	-	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*25 DIN 7976 A2	ВС 4,8*19 DIN 7976 A2
8	524003	524015	524014	-	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2	ВС 4,8*22 DIN 7976 A2
10	524003	524015	524014	-	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2	ВС 4,8*22 DIN 7976 A2
12	524003	524015	524014	-	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2	ВС 4,8*25 DIN 7976 A2
14	524007	524015	524012	-	-	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
16	524005	524015	524012	Вилатерм 20 *	Вилатерм 15 *	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
18	524003	524015	524012	Вилатерм 20 *	Вилатерм 15 *	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
20	524003	524015	524012	Вилатерм 20 *	Вилатерм 15 *	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
22	524005	524015	524010	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	TRK40-24 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-22-26	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2
24	524003	524015	524010	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	TRK40-24 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-22-26	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2
26	524003	524015	524010	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	TRK40-24 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-22-26	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2
28	524007	524015	524007	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 22 / 6 *	TRK40-32 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-28-34	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2
30	524005	524015	524007	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 22 / 6 *	TRK40-32 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-28-34	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2
32	524003	524015	524007	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 25 / 6 *	TRK40-32 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-28-34	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2
34 **	524005	524015	524007	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 25 / 6 *	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	KRF40-OP-28-34	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2
36 **	524005	524015	524007	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 28 / 6 *	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	KRF40-OP-36-42	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2
38 **	524003	524015	524007	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 28 / 6 *	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	KRF40-OP-36-42	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2

Таблицы остекления KRF-40

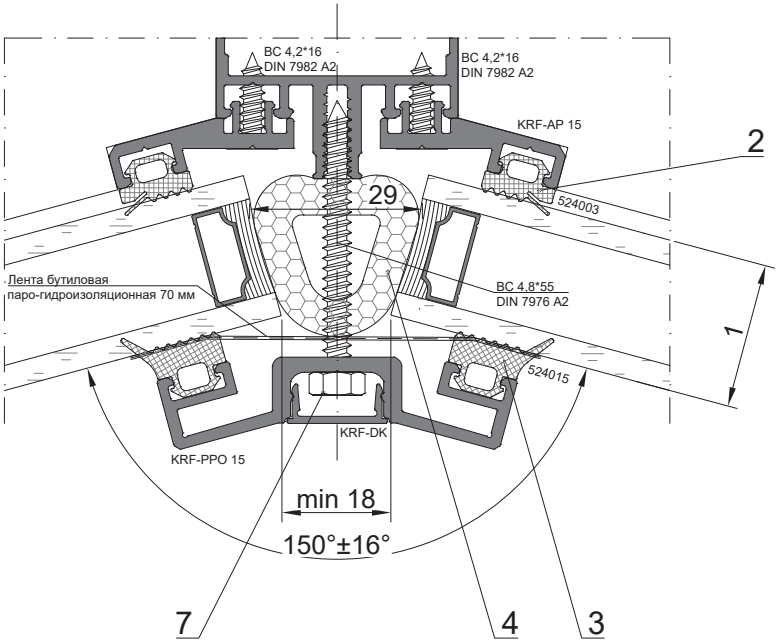
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку и ригель	Наружный уплотнитель	Наружный уплотнитель	Термовставка в стойку	Термовставка в ригель	Профиль опорной подкладки под заполнение	Винт прижимной в стойку	Винт прижимной в ригель
40 **	524005	524015	524015	Вилатерм-Экстра 35 / 6 *	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-36-42	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2
42 **	524003	524015	524015	Вилатерм-Экстра 35 / 6 *	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-36-42	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2
44 **	524005	524015	524015	Вилатерм-Экстра 35 / 6 *	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-44-46	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2
46 **	524003	524015	524003	Вилатерм-Экстра 35 / 6 *	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-44-46	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2
48 **	524012	524007	524003	Вилатерм-Экстра 35 / 13 *	Вилатерм-Экстра 25 / 6 *	KRF40-OP-48-50	ВС 4,8*80 DIN 7976 A2	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2
50 **	524010	524007	524003	Вилатерм-Экстра 35 / 13 *	Вилатерм-Экстра 25 / 6 *	KRF40-OP-48-50	ВС 4,8*80 DIN 7976 A2	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2

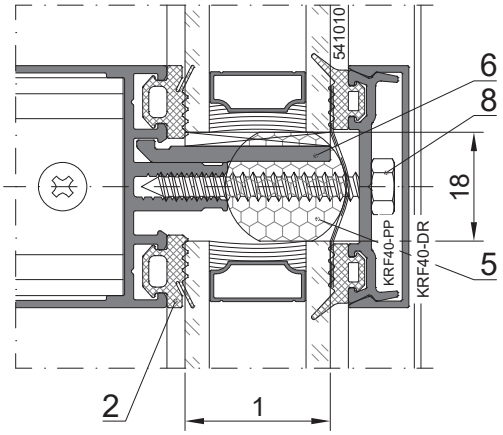
* Представленные размеры шнура или трубы из вспененного материала носят рекомендательный характер и требуют проверки возможности и удобства монтажа на собранной конструкции. Допускается применять аналогичные по характеристикам шнуры и трубы из вспененного материала.
** Стеклопакеты необходимо выполнять ступенчатые с удлиненным наружным стеклом по вертикальным боковым сторонам.



Толщина стеклопакета А, мм	Б, мм
34 .. 36	5
38 .. 42	10
44 .. 46	15
48 .. 50	25

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



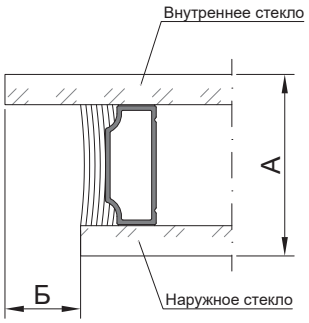


1	2	3	4	5	6	7	8
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку и ригель	Наружный уплотнитель в стойку	Термовставка в стойку	Термовставка в ригель	Профиль опорной подкладки под заполнение	Винт прижимной в стойку	Винт прижимной в ригель
4	524005	524015	-	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*25 DIN 7976 A2	ВС 4,8*16 DIN 7976 A2
6	524003	524015	-	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*25 DIN 7976 A2	ВС 4,8*19 DIN 7976 A2
8	524003	524007	-	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2	ВС 4,8*22 DIN 7976 A2
10	524003	524015	-	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2	ВС 4,8*22 DIN 7976 A2
12	524003	524015	-	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2	ВС 4,8*25 DIN 7976 A2
14	524007	524015	-	-	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
16	524005	524015	Вилатерм 25 *	Вилатерм 15 *	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
18	524003	524015	Вилатерм 25 *	Вилатерм 15 *	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
20	524003	524007	Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	Вилатерм 15 *	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
22	524005	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	TRK40-24 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-22-26	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2
24	524003	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	TRK40-24 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-22-26	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2
26	524003	524007	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	TRK40-24 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-22-26	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2
28	524007	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 22 / 6 *	TRK40-32 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-28-34	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2
30	524005	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 22 / 6 *	TRK40-32 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-28-34	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2
32	524003	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 22 / 6 *	TRK40-32 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-28-34	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2
34	524005	524007	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 25 / 6 *	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	KRF40-OP-28-34	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2

Таблицы остекления KRF-40

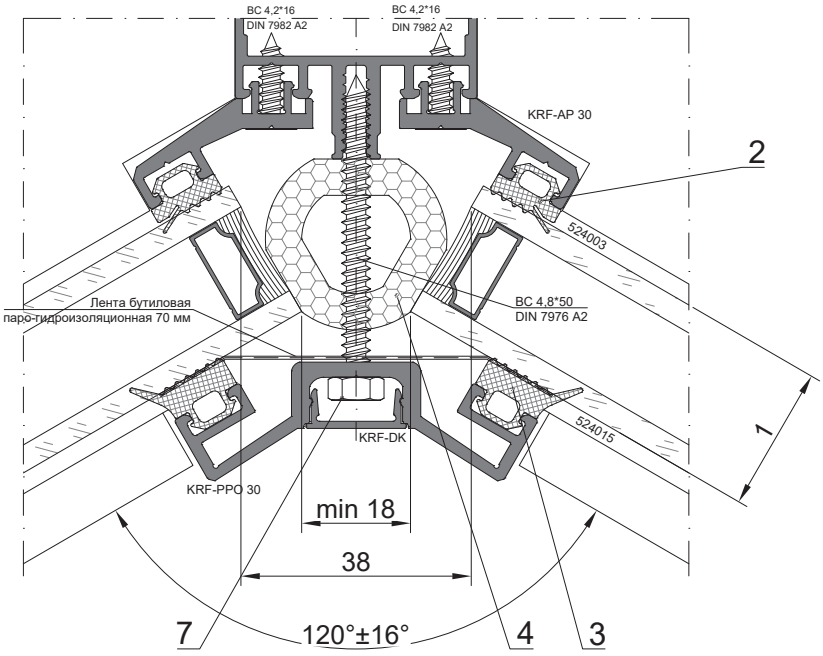
1	2	3	4	5	6	7	8
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку и ригель	Наружный уплотнитель	Термовставка в стойку	Термовставка в ригель	Профиль опорной подкладки под заполнение	Винт прижимной в стойку	Винт прижимной в ригель
36	524005	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 25 / 6 *	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	KRF40-OP-36-42	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2
38	524003	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 25 / 6 *	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	KRF40-OP-36-42	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2
40	524005	524010	Вилатерм-Экстра 22 / 9 *	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-36-42	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2
42	524003	524010	Вилатерм-Экстра 22 / 9 *	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-36-42	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2
44 **	524005	524015	Вилатерм-Экстра 22 / 9 *	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-44-46	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2
46 **	524003	524015	Вилатерм-Экстра 22 / 9 *	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-44-46	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2
48 **	524012	524015	Вилатерм-Экстра 25 / 9 *	Вилатерм-Экстра 25 / 6 *	KRF40-OP-48-50	ВС 4,8*80 DIN 7976 A2	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2
50 **	524010	524015	Вилатерм-Экстра 25 / 9 *	Вилатерм-Экстра 25 / 6 *	KRF40-OP-48-50	ВС 4,8*80 DIN 7976 A2	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2

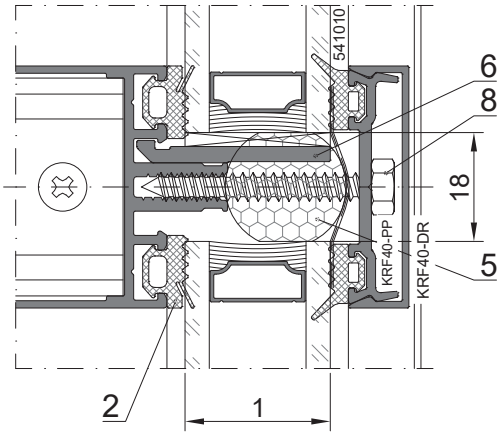
* Представленные размеры шнура или трубы из вспененного материала носят рекомендательный характер и требуют проверки возможности и удобства монтажа на собранной конструкции. Допускается применять аналогичные по характеристикам шнуры и трубы из вспененного материала.
** Стеклопакеты необходимо выполнять ступенчатые с укороченным наружным стеклом по вертикальным боковым сторонам.



Толщина стеклопакета А, мм	Б, мм
44 .. 50	5

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



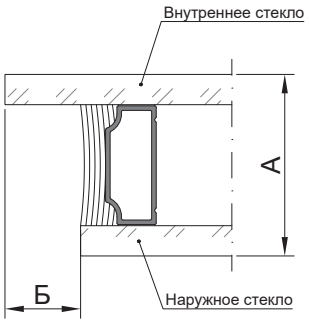


1	2	3	4	5	6	7	8
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку и ригель	Наружный уплотнитель в стойку	Термовставка в стойку	Термовставка в ригель	Профиль опорной подкладки под заполнение	Винт прижимной в стойку	Винт прижимной в ригель
4	524005	524015	-	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*25 DIN 7976 A2	ВС 4,8*16 DIN 7976 A2
6	524003	524015	-	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*25 DIN 7976 A2	ВС 4,8*19 DIN 7976 A2
8	524003	524015	-	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2	ВС 4,8*22 DIN 7976 A2
10	524003	524015	-	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2	ВС 4,8*22 DIN 7976 A2
12	524003	524015	-	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2	ВС 4,8*25 DIN 7976 A2
14	524007	524015	-	-	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
16	524005	524015	Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	Вилатерм 15 *	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
18	524003	524015	Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	Вилатерм 15 *	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
20	524003	524015	Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	Вилатерм 15 *	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
22	524005	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	TRK40-24 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-22-26	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2
24	524003	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	TRK40-24 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-22-26	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2
26 **	524003	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	TRK40-24 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-22-26	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2
28 **	524007	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 22 / 6 *	TRK40-32 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-28-34	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2
30 **	524005	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 22 / 6 *	TRK40-32 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-28-34	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2
32 **	524003	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 25 / 6 *	TRK40-32 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-28-34	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2
34 **	524005	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 25 / 6 *	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	KRF40-OP-28-34	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2

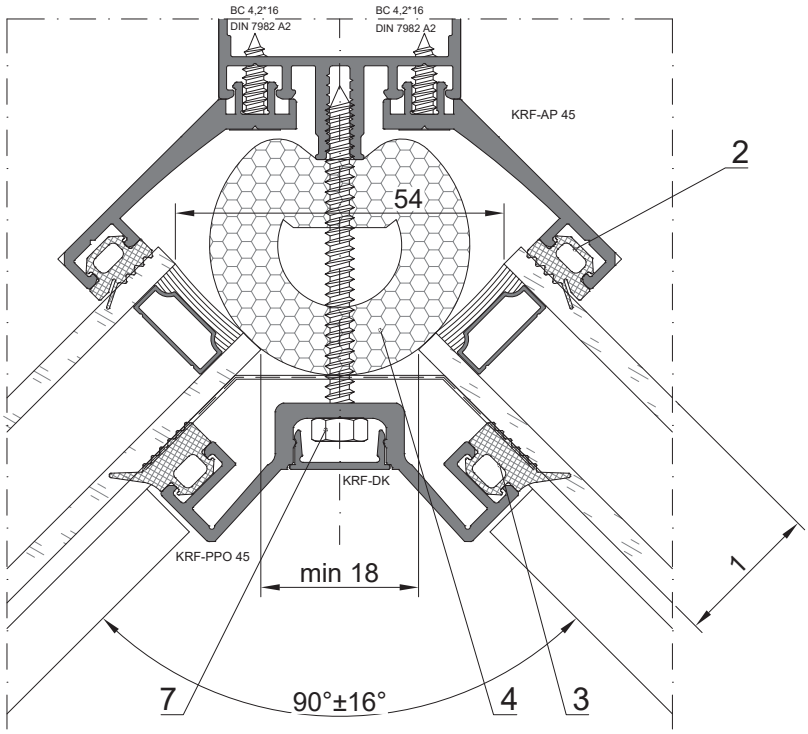
Таблицы остекления KRF-40

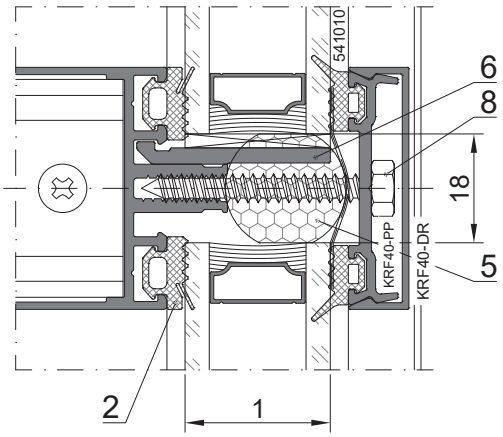
1	2	3	4	5	6	7	8
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку и ригель	Наружный уплотнитель	Термовставка в стойку	Термовставка в ригель	Профиль опорной подкладки под заполнение	Винт прижимной в стойку	Винт прижимной в ригель
36 **	524005	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 25 / 6 *	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	KRF40-OP-36-42	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2
38 **	524003	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 28 / 6 *	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	KRF40-OP-36-42	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2
40 **	524005	524015	Вилатерм-Экстра 28 / 9 *	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-36-42	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2
42 **	524003	524015	Вилатерм-Экстра 28 / 9 *	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-36-42	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2
44 **	524005	524015	Вилатерм-Экстра 28 / 9 *	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-44-46	ВС 4,8*80 DIN 7976 A2	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2
46 **	524003	524015	Вилатерм-Экстра 28 / 9 *	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-44-46	ВС 4,8*80 DIN 7976 A2	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2
48 **	524012	524015	Вилатерм-Экстра 35 / 9 *	Вилатерм-Экстра 25 / 6 *	KRF40-OP-48-50	ВС 4,8*90 DIN 7976 A2	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2
50 **	524010	524015	Вилатерм-Экстра 35 / 9 *	Вилатерм-Экстра 25 / 6 *	KRF40-OP-48-50	ВС 4,8*90 DIN 7976 A2	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2

* Представленные размеры шнура или трубы из вспененного материала носят рекомендательный характер и требуют проверки возможности и удобства монтажа на собранной конструкции. Допускается применять аналогичные по характеристикам шнуры и трубы из вспененного материала.
** Стеклопакеты необходимо выполнять ступенчатые с укороченным наружным стеклом по вертикальным боковым сторонам.



Толщина стеклопакета А, мм	Б, мм
26 .. 32	5
34 .. 38	10
40 .. 46	15
48 .. 50	20



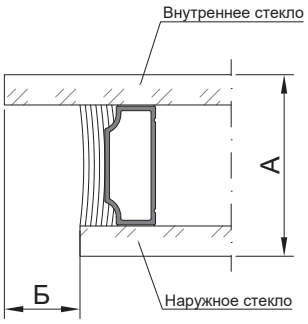


1	2	3	4	5	6	7	8
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку и ригель	Наружный уплотнитель в стойку	Термовставка в стойку	Термовставка в ригель	Профиль опорной подкладки под заполнение	Винт прижимной в стойку	Винт прижимной в ригель
4	524005	524015	-	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*25 DIN 7976 A2	ВС 4,8*16 DIN 7976 A2
6	524003	524015	-	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2	ВС 4,8*19 DIN 7976 A2
8	524003	524015	-	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2	ВС 4,8*22 DIN 7976 A2
10	524003	524015	-	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2	ВС 4,8*22 DIN 7976 A2
12	524003	524015	-	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2	ВС 4,8*25 DIN 7976 A2
14	524007	524015	-	-	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
16	524005	524015	Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	Вилатерм 15 *	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
18	524003	524015	Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	Вилатерм 15 *	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
20	524003	524015	Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	Вилатерм 15 *	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
22	524005	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 25 / 6 *	TRK40-24 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-22-26	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2
24	524003	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 25 / 6 *	TRK40-24 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-22-26	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2
26	524003	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 25 / 9 *	TRK40-24 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-22-26	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2
28 **	524007	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 25 / 9 *	TRK40-32 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-28-34	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2
30 **	524005	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 25 / 9 *	TRK40-32 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-28-34	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2
32 **	524003	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 25 / 9 *	TRK40-32 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-28-34	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2
34 **	524005	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 25 / 9 *	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	KRF40-OP-28-34	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2

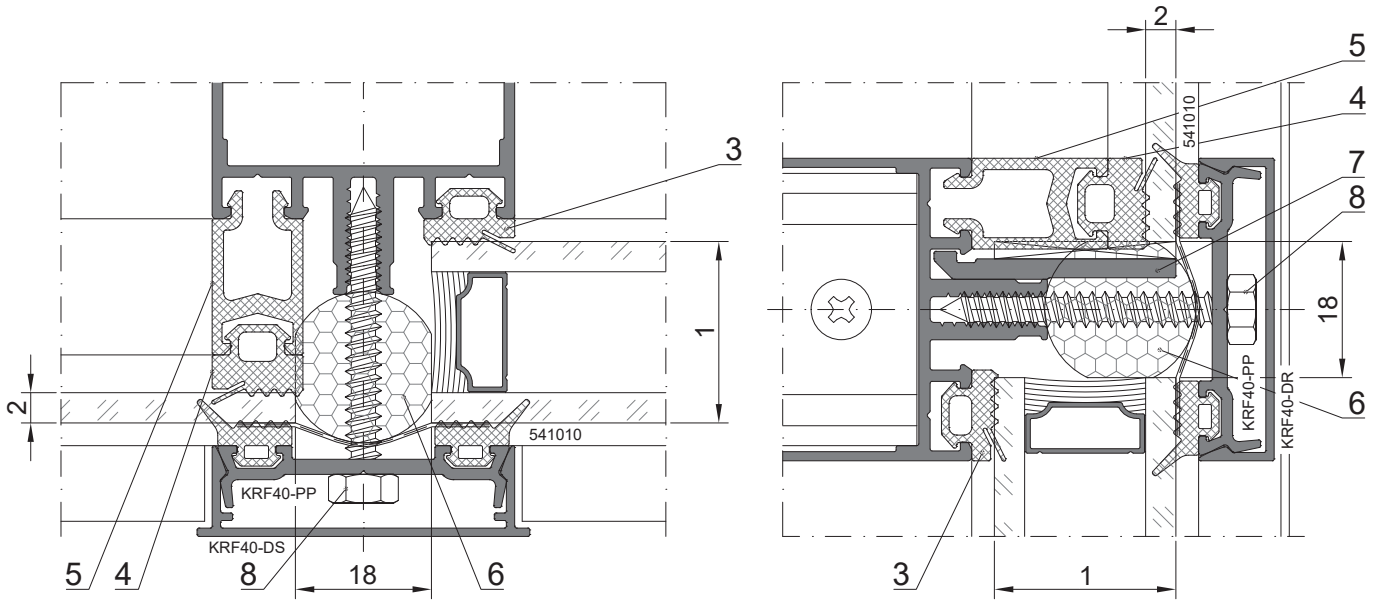
Таблицы остекления KRF-40

1	2	3	4	5	6	7	8
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку и ригель	Наружный уплотнитель	Термовставка в стойку	Термовставка в ригель	Профиль опорной подкладки под заполнение	Винт прижимной в стойку	Винт прижимной в ригель
36 **	524005	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 28 / 9 *	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	KRF40-OP-36-42	ВС 4,8*80 DIN 7976 A2	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2
38 **	524003	524015	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 28 / 9 *	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	KRF40-OP-36-42	ВС 4,8*80 DIN 7976 A2	ВС 4,8*50 DIN 7976 A2
40 **	524005	524015	Вилатерм-Экстра 35 / 9 *	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-36-42	ВС 4,8*80 DIN 7976 A2	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2
42 **	524003	524015	Вилатерм-Экстра 35 / 9 *	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-36-42	ВС 4,8*80 DIN 7976 A2	ВС 4,8*55 DIN 7976 A2
44 **	524005	524015	Вилатерм-Экстра 35 / 13 *	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-44-46	ВС 4,8*90 DIN 7976 A2	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2
46 **	524003	524015	Вилатерм-Экстра 35 / 13 *	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-44-46	ВС 4,8*90 DIN 7976 A2	ВС 4,8*60 DIN 7976 A2
48 **	524012	524015	Вилатерм-Экстра 35 / 13 *	Вилатерм-Экстра 25 / 6 *	KRF40-OP-48-50	ВС 4,8*100 DIN 7976 A2	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2
50 **	524010	524015	Вилатерм-Экстра 35 / 13 *	Вилатерм-Экстра 25 / 6 *	KRF40-OP-48-50	ВС 4,8*100 DIN 7976 A2	ВС 4,8*70 DIN 7976 A2

* Представленные размеры шнура или трубы из вспененного материала носят рекомендательный характер и требуют проверки возможности и удобства монтажа на собранной конструкции. Допускается применять аналогичные по характеристикам шнуры и трубы из вспененного материала.
** Стеклопакеты необходимо выполнять ступенчатые с укороченным наружным стеклом по вертикальным боковым сторонам.



Толщина стеклопакета А, мм	Б, мм
28 .. 32	5
34 .. 38	10
40 .. 42	15
44 .. 46	20
48 .. 50	30



1	2	3	4	5	6	7	8
Толщина заполнения	Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку и ригель	Уплотнитель в стойку и ригель	Спейсер	Термовставка	Профиль опорной подкладки под заполнение	Винт прижимной
6	4	524003	524005	-	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*19 DIN 7976 A2
8	4	524003	524007	-	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*22 DIN 7976 A2
	6	524003	524005	-			
10	4	524003	524010	-	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*22 DIN 7976 A2
	6	524003	524010	-			
12	4	524003	524003	SPR-12-7	-	KRF40-OP-4-12	ВС 4,8*25 DIN 7976 A2
	6	524003	524010	-			
14	4	524007	524003	SPR-12-14	-	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
	6	524007	524014	-			
16	4	524005	524003	SPR-12-14	Вилатерм 15 *	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
	6	524005	524014	-			
18	4	524003	524003	SPR-12-14	Вилатерм 15 *	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
	6	524003	524014	-			
20	4	524003	524005	SPR-12-14	Вилатерм 15 *	KRF40-OP-14-20	ВС 4,8*32 DIN 7976 A2
	6	524003	524003	SPR-12-14			
22	4	524005	524005	SPR-12-18	TRK40-24 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-22-26	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2
	6	524005	524007	SPR-12-14			
24	4	524003	524005	SPR-12-18	TRK40-24 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-22-26	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2
	6	524003	524007	SPR-12-14			
26	4	524003	524007	SPR-12-18	TRK40-24 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-22-26	ВС 4,8*38 DIN 7976 A2
	6	524003	524005	SPR-12-18			
	24	524003	524005	-			
28	4	524007	524005	SPR-12-26	TRK40-32 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-28-34	ВС 4,8*45 DIN 7976 A2
	6	524007	524003	SPR-12-26			
	24	524007	524005	KRF-D-8			

Таблицы остекления KRF-40

1	2	3	4	5	6	7	8
Толщина заполнения	Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку и ригель	Уплотнитель в стойку и ригель	Спейсер	Термовставка	Профиль опорной подкладки под заполнение	Винт прижимной
30	4	524005	524005	SPR-12-26	TRK40-32 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-28-34	BC 4,8*45 DIN 7976 A2
	6	524005	524003	SPR-12-26			
	24	524005	524003	KRF-D-8			
32	4	524003	524005	SPR-12-26	TRK40-32 или Вилатерм 20 *	KRF40-OP-28-34	BC 4,8*45 DIN 7976 A2
	6	524003	524003	SPR-12-26			
	24	524003	524003	KRF-D-8			
34	4	524005	524007	SPR-12-14 + SPR-12-14	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	KRF40-OP-28-34	BC 4,8*50 DIN 7976 A2
	6	524005	524007	SPR-12-26			
	24	524005	524007	KRF-D-8			
	31	524005	-	KRF-D-8			
36	4	524005	524005	SPR-12-14 + SPR-12-18	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	KRF40-OP-36-42	BC 4,8*50 DIN 7976 A2
	6	524005	524007	SPR-12-14 + SPR-12-14			
	24	524005	524010	SPR-12-7			
	31	524005	524003	SPR-12-7			
38	4	524003	524005	SPR-12-14 + SPR-12-18	TRK40-32 или Вилатерм-Экстра 15 / 6 *	KRF40-OP-36-42	BC 4,8*50 DIN 7976 A2
	6	524003	524007	SPR-12-14 + SPR-12-14			
	24	524003	524010	SPR-12-7			
	31	524003	524003	SPR-12-7			
40	4	524005	524005	SPR-12-18 + SPR-12-18	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-36-42	BC 4,8*55 DIN 7976 A2
	6	524005	524007	SPR-12-14 + SPR-12-18			
	24	524005	524007	SPR-12-14			
	31	524005	524007	SPR-12-7			
42	4	524003	524005	SPR-12-18 + SPR-12-18	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-36-42	BC 4,8*55 DIN 7976 A2
	6	524003	524007	SPR-12-14 + SPR-12-18			
	24	524003	524007	SPR-12-14			
	31	524003	524007	SPR-12-7			
44	4	524005	524003	SPR-12-14 + SPR-12-14 + SPR-12-14	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-44-46	BC 4,8*60 DIN 7976 A2
	6	524005	524007	SPR-12-18 + SPR-12-18			
	24	524005	524007	SPR-12-18			
	31	524005	-	SPR-12-18			
46	4	524003	524003	SPR-12-14 + SPR-12-14 + SPR-12-14	Вилатерм-Экстра 18 / 6 *	KRF40-OP-44-46	BC 4,8*60 DIN 7976 A2
	6	524003	524007	SPR-12-18 + SPR-12-18			
	24	524003	524007	SPR-12-18			
	31	524003	-	SPR-12-18			
48	4	524012	524005	SPR-12-18 + SPR-12-33	Вилатерм-Экстра 25 / 6 *	KRF40-OP-48-50	BC 4,8*70 DIN 7976 A2
	6	524012	524003	SPR-12-18 + SPR-12-33			
	24	524012	524003	SPR-12-33			
	31	524012	524003	SPR-12-26			
50	4	524010	524005	SPR-12-18 + SPR-12-33	Вилатерм-Экстра 25 / 6 *	KRF40-OP-48-50	BC 4,8*70 DIN 7976 A2
	6	524010	524003	SPR-12-18 + SPR-12-33			
	24	524010	524003	SPR-12-33			
	31	524010	524003	SPR-12-26			

* Допускается применять аналогичные по характеристикам шнуры и трубы из вспененного материала.

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Обработка и сборка элементов конструкций

Обработка профилей

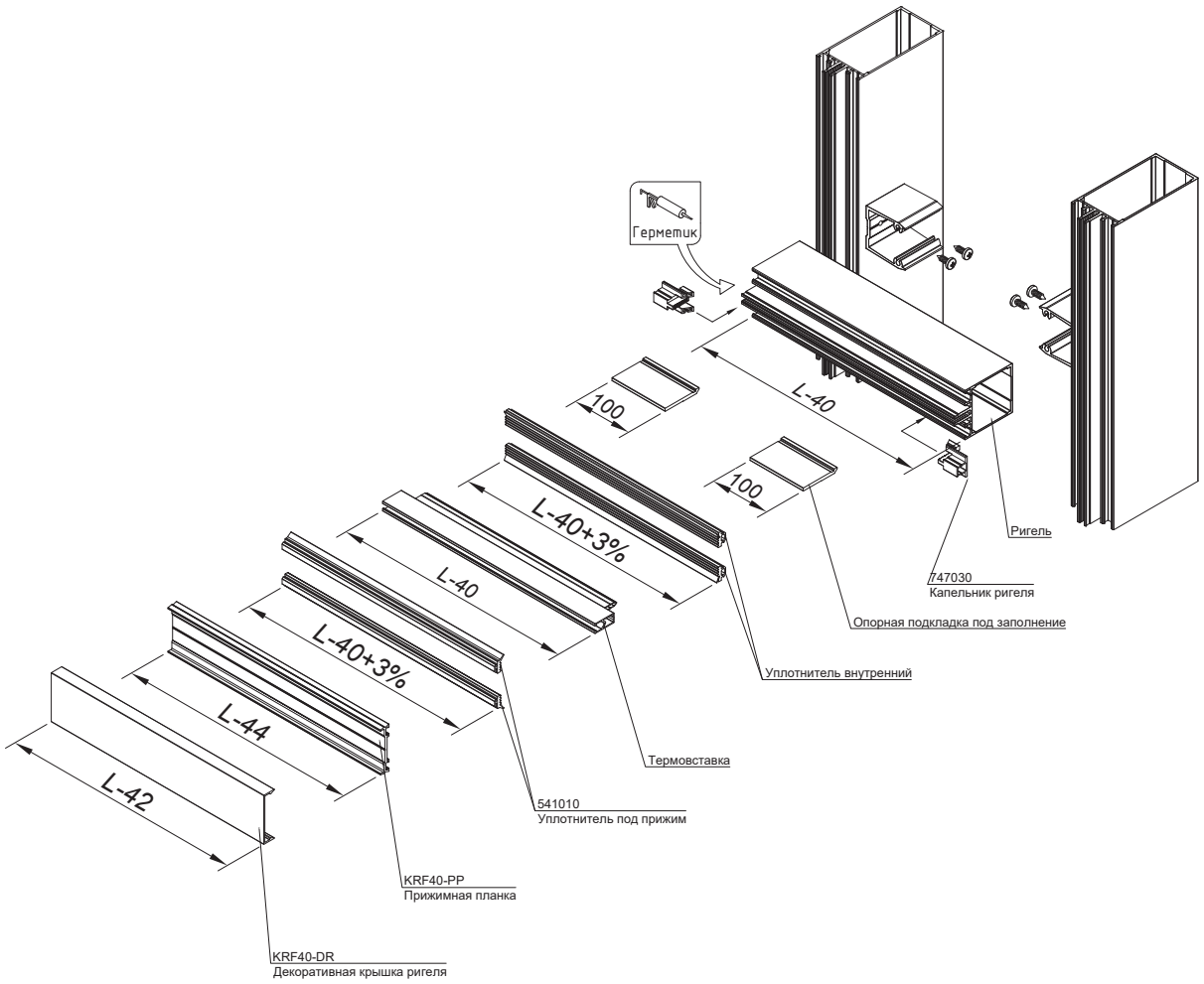
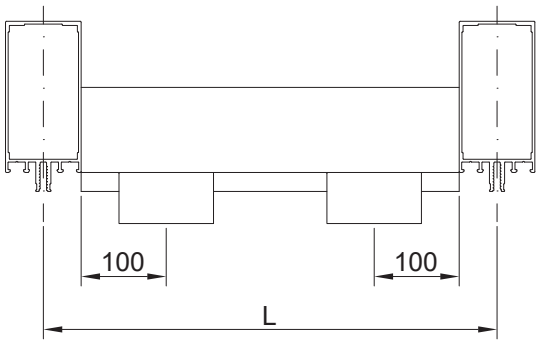
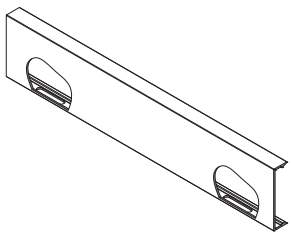
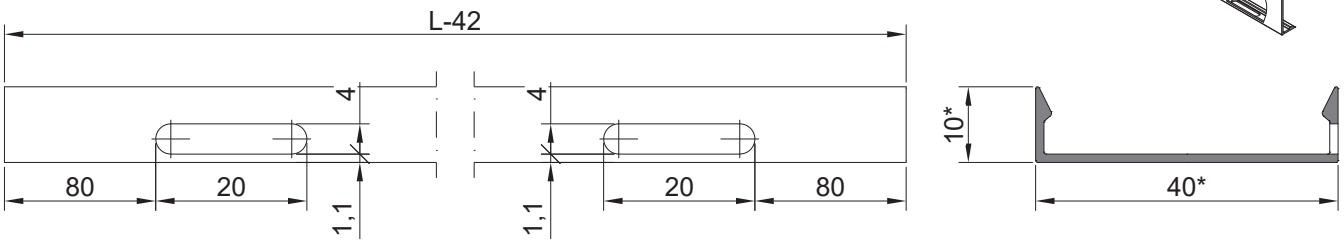


Схема установки опорной подкладки под заполение

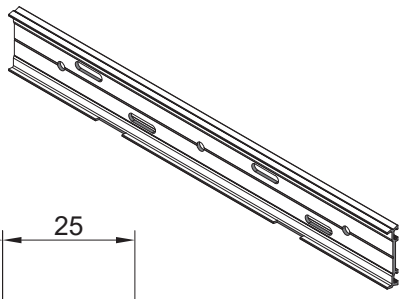


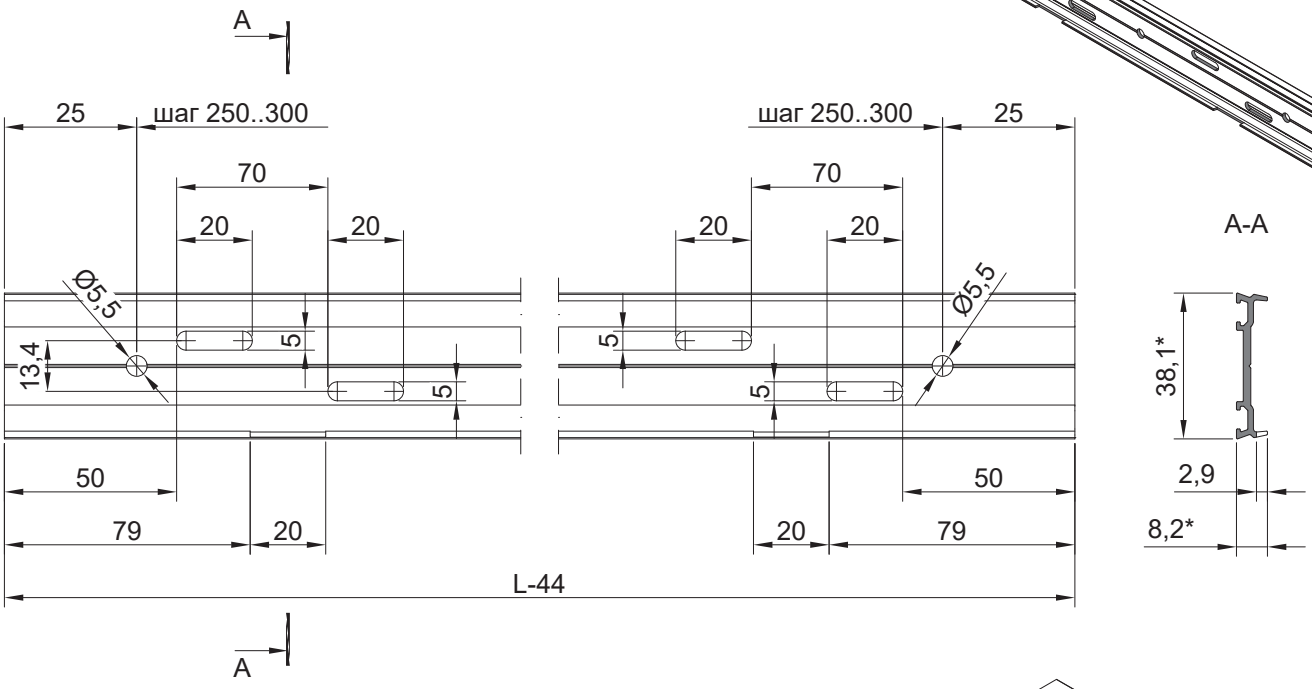
Обработка профиля декоративной крышки ригеля KRF40-DR



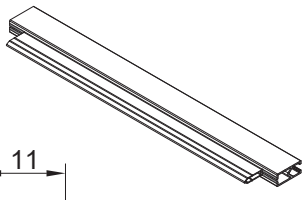


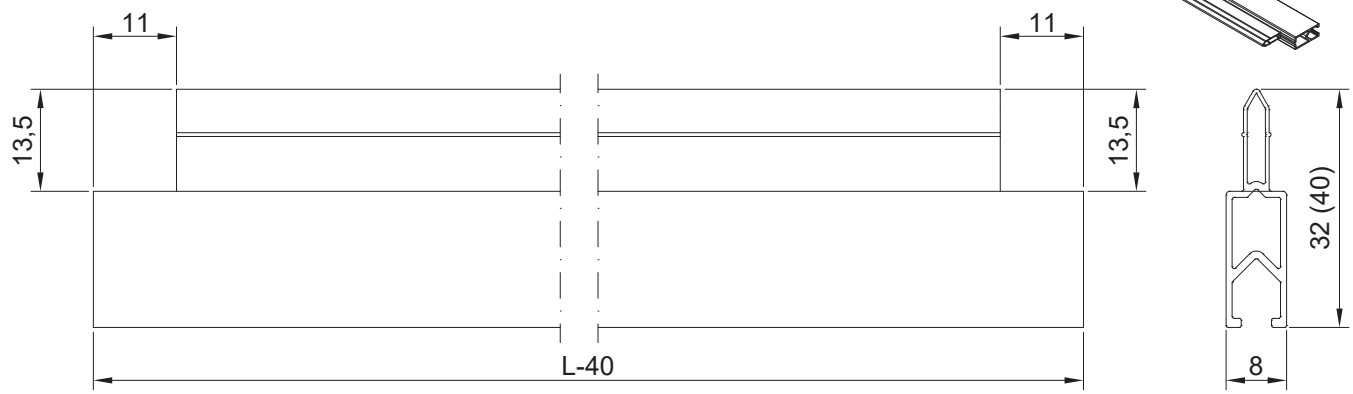
Обработка профиля прижимной планки KRF40-PP





Обработка профиля термовставки KRF40-24 (KRF40-32)

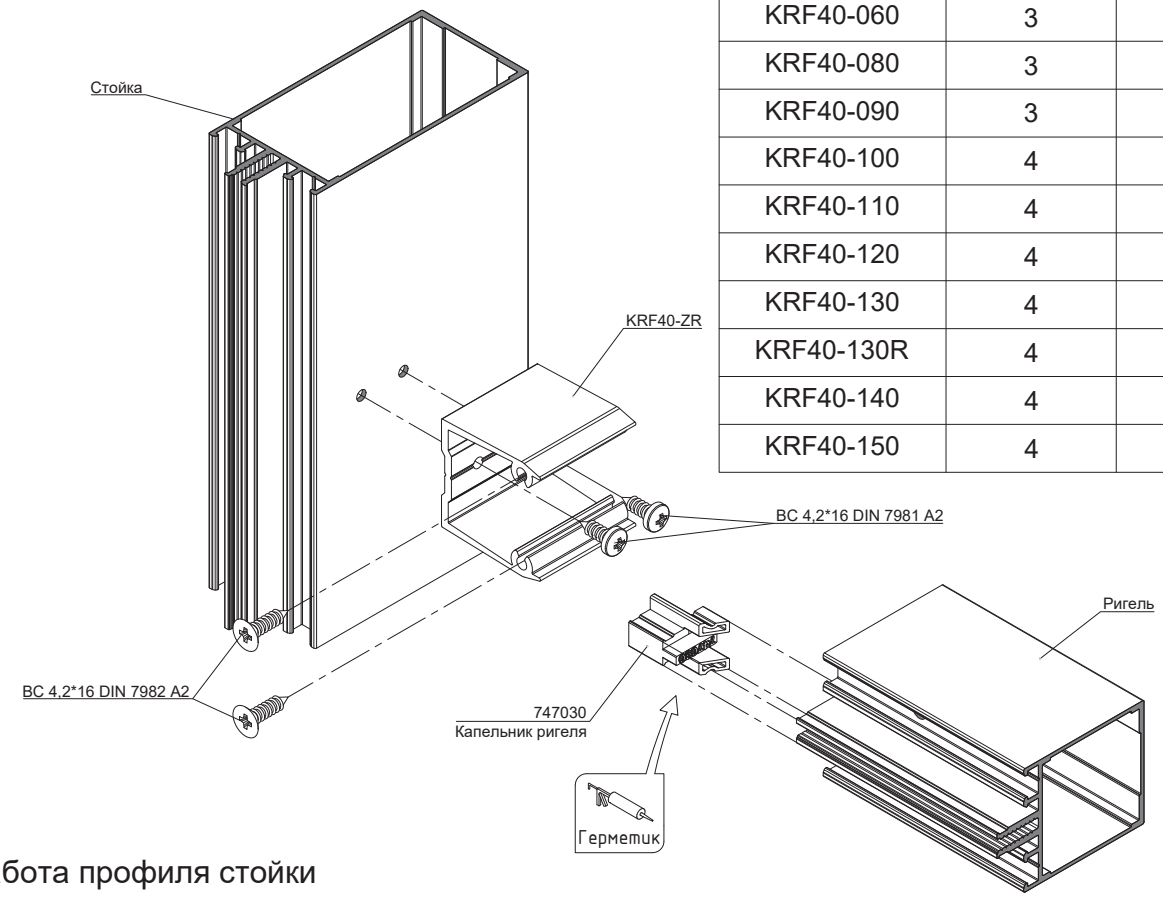




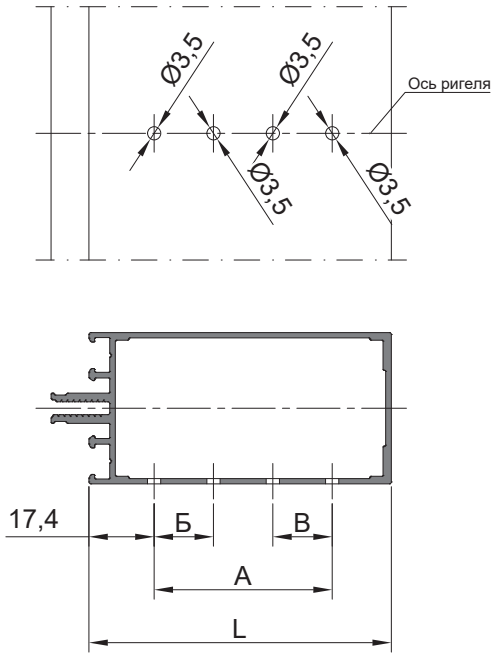
Соединение стоек с ригелем при помощи саморезов

лист 1

Ригель, арт.	ВС 4,2*16 DIN 7981 А2, шт	Максимальный вес заполнения, кг *
KRF40-045	2	33
KRF40-060	3	88
KRF40-080	3	126
KRF40-090	3	139
KRF40-100	4	149
KRF40-110	4	155
KRF40-120	4	176
KRF40-130	4	196
KRF40-130R	4	196
KRF40-140	4	204
KRF40-150	4	223



Обработа профиля стойки



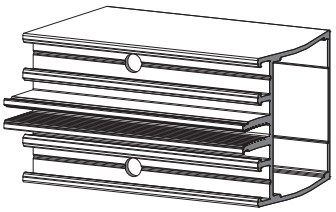
Ригель, арт.	L, мм	А, мм	Б, мм	В, мм	Количесто отверстий Ø3,5, шт
KRF40-045	45	15	-	-	2
KRF40-060	60	30	15	-	3
KRF40-080	80	50	15	-	3
KRF40-090	90	60	15	-	3
KRF40-100	100	70	15	20	4
KRF40-110	110	80	15	30	4
KRF40-120	120	90	15	30	4
KRF40-130	130	100	15	30	4
KRF40-130R	130	100	15	30	4
KRF40-140	140	110	15	30	4
KRF40-150	150	120	15	30	4

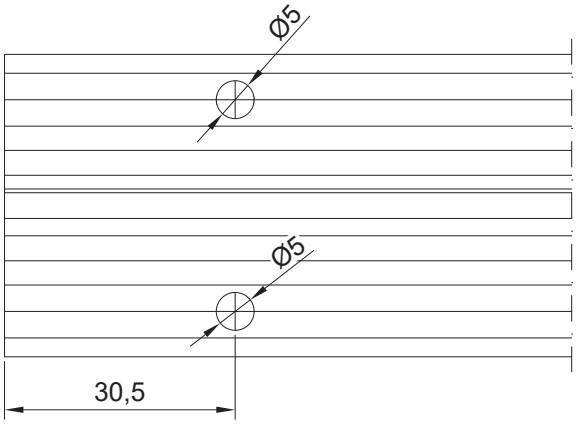
* Инерционные характеристики стоек и ригелей рассчитываются отдельно на стадии проектирования .

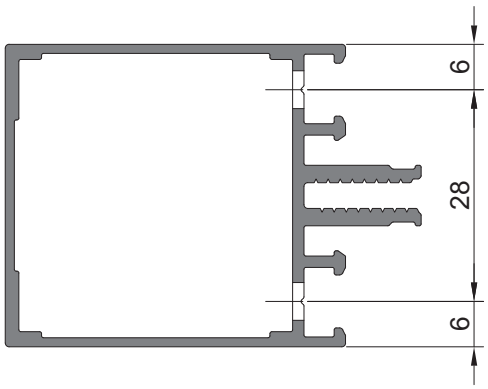
Соединение стоек с ригелем при помощи саморезов

лист 2

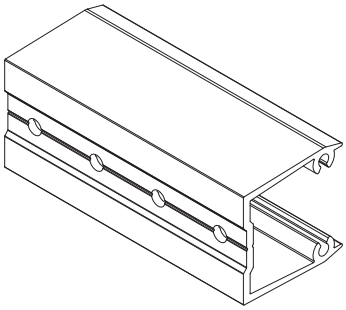
Обработка профиля ригеля

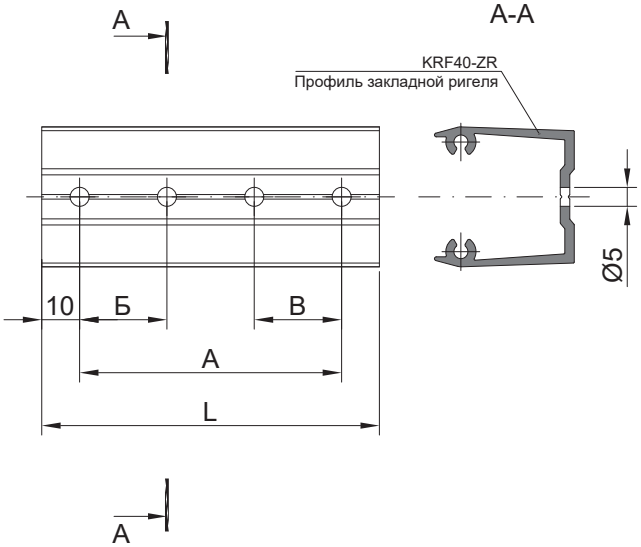






Обработка закладной ригеля из профиля KRF40-ZR



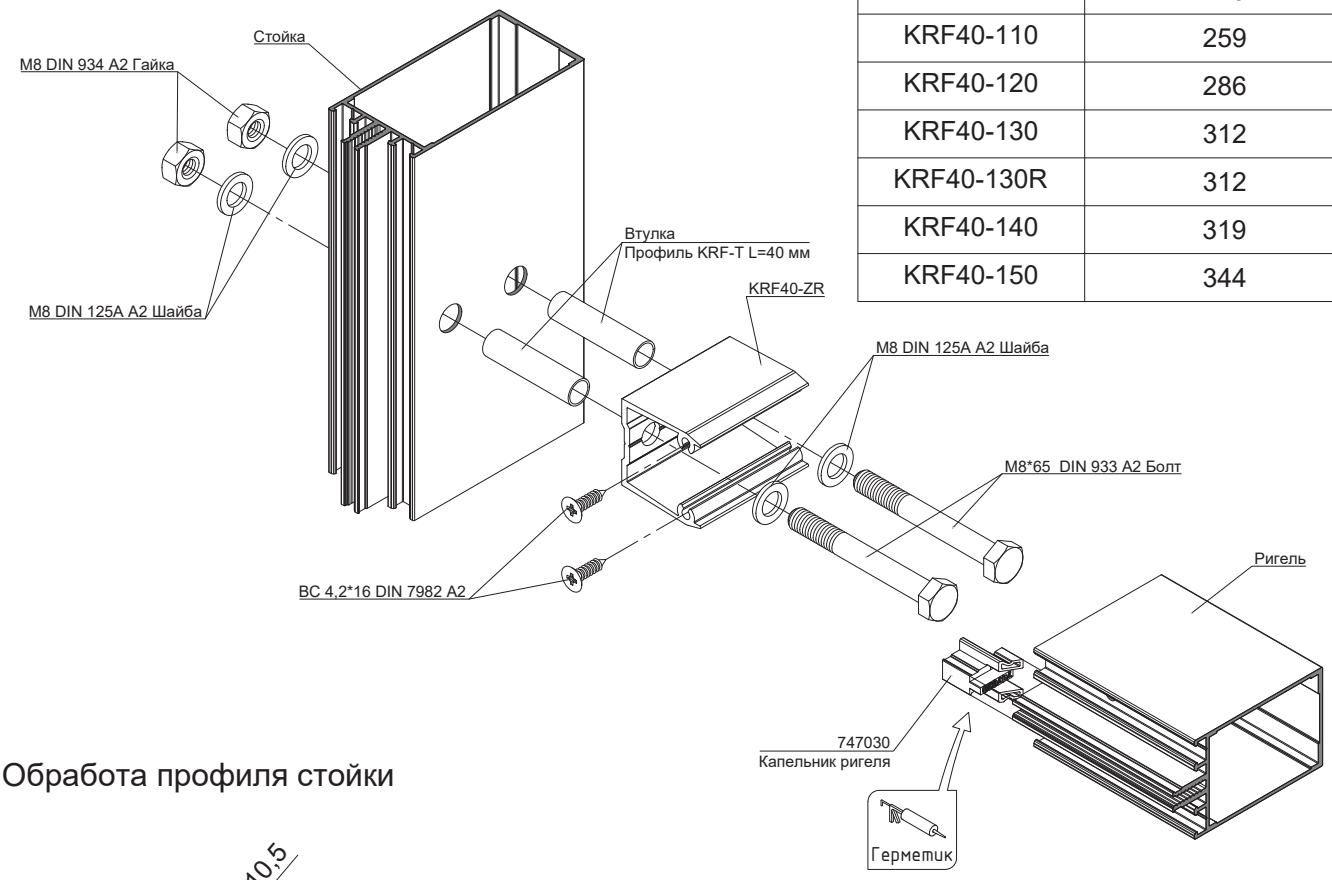


Ригель, арт.	L, мм	A, мм	Б, мм	В, мм	Количесто отверстий Ø5, шт
KRF40-045	35,7	15	-	-	2
KRF40-060	50,4	30	15	-	3
KRF40-080	70,1	50	15	-	3
KRF40-090	79,5	60	15	-	3
KRF40-100	89,3	70	15	20	4
KRF40-110	99,1	80	15	30	4
KRF40-120	109,1	90	15	30	4
KRF40-130	118,4	100	15	30	4
KRF40-130R	118,4	100	15	30	4
KRF40-140	128,4	110	15	30	4
KRF40-150	137,9	120	15	30	4

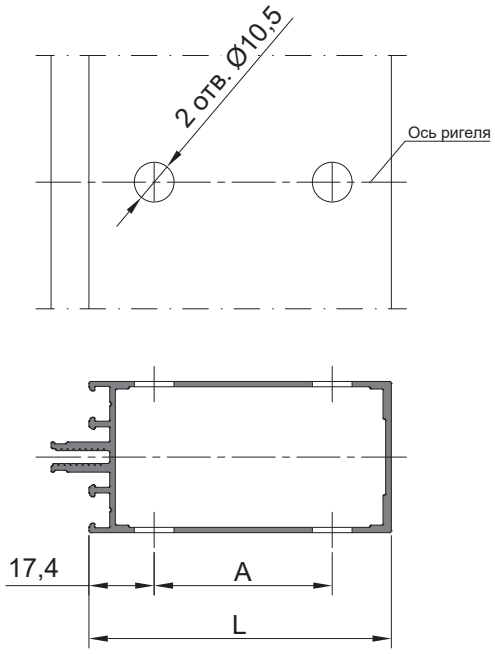
Соединение стоек с ригелем при помощи болтов

лист 1

Ригель, арт.	Максимальный вес заполнения, кг *
KRF40-060	163
KRF40-080	206
KRF40-090	221
KRF40-100	249
KRF40-110	259
KRF40-120	286
KRF40-130	312
KRF40-130R	312
KRF40-140	319
KRF40-150	344



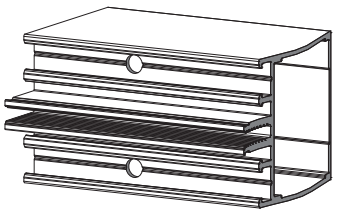
Обработа профиля стойки



, арт.	L, мм	A, мм
KRF40-060	60	30
KRF40-080	80	50
KRF40-090	90	60
KRF40-100	100	70
KRF40-110	110	80
KRF40-120	120	90
KRF40-130	130	100
KRF40-130R	130	100
KRF40-140	140	110
KRF40-150	150	120

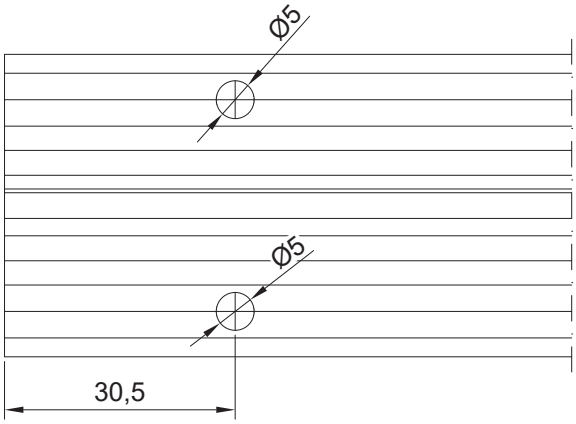
* Инерционные характеристики стоек и ригелей рассчитываются отдельно на стадии проектирования .

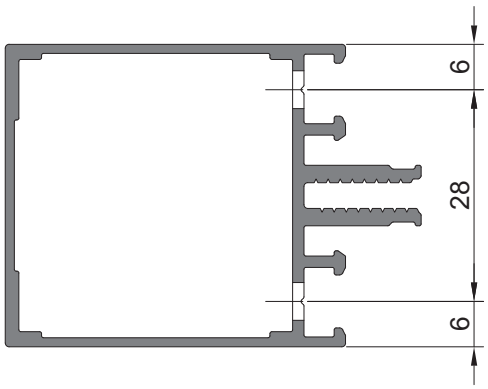
Соединение стоек с ригелем при помощи болтов



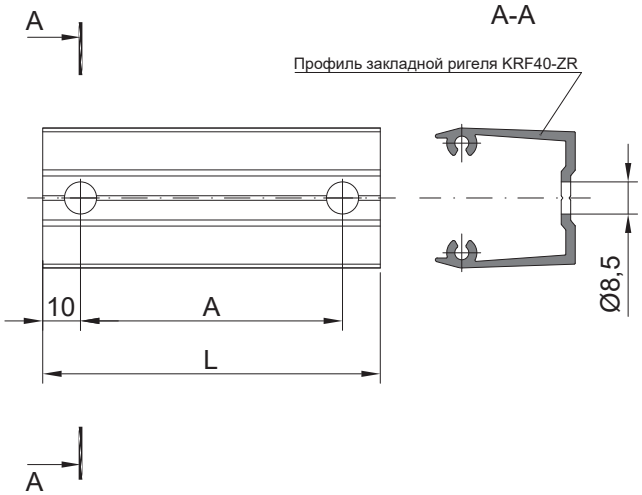
лист 2

Обработка профиля ригеля





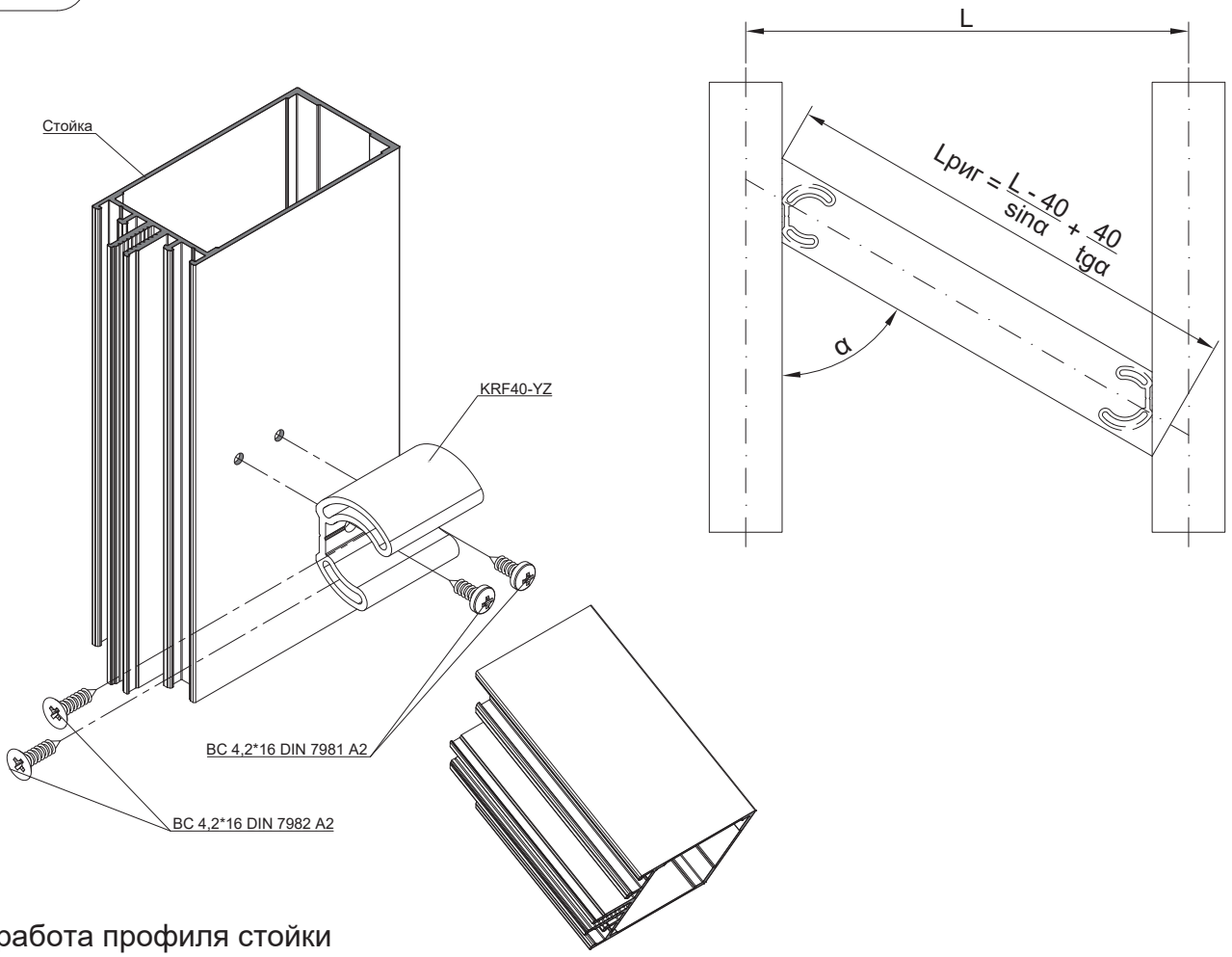
Обработка закладной ригеля из профиля KRF40-ZR



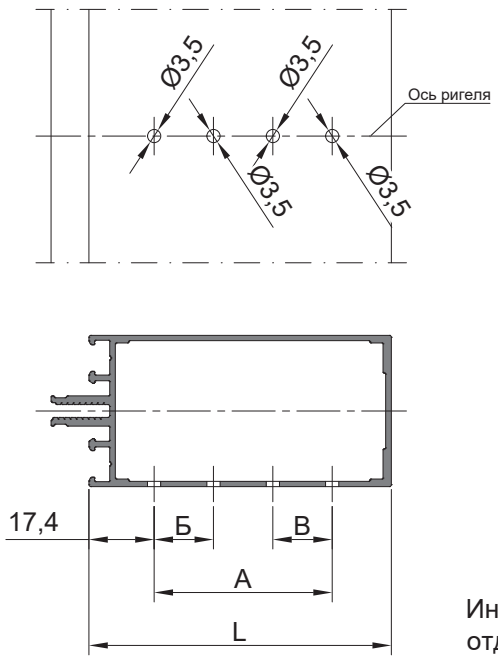
Ригель, арт.	L, мм	A, мм
KRF40-060	50,4	30
KRF40-080	70,1	50
KRF40-090	79,5	60
KRF40-100	89,3	70
KRF40-110	99,1	80
KRF40-120	109,1	90
KRF40-130	118,4	100
KRF40-130R	118,4	100
KRF40-140	128,4	110
KRF40-150	137,9	120

Соединение стоек с ригелем под углом в плоскости заполнения

лист 1



Обработа профиля стойки



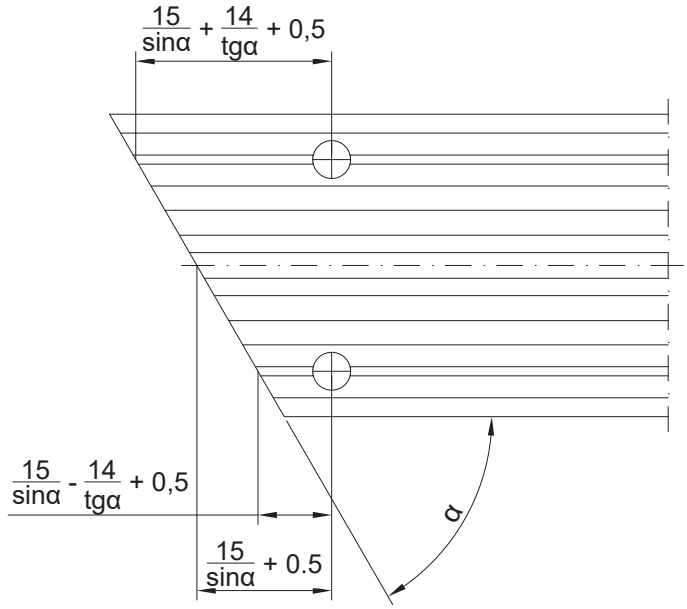
Ригель, арт.	L, мм	А, мм	Б, мм	В, мм	Количесто отверстий Ø3,5, шт
KRF40-045	45	15	-	-	2
KRF40-060	60	30	15	-	3
KRF40-080	80	50	15	-	3
KRF40-090	90	60	15	-	3
KRF40-100	100	70	15	20	4
KRF40-110	110	80	15	30	4
KRF40-120	120	90	15	30	4
KRF40-130	130	100	15	30	4
KRF40-130R	130	100	15	30	4
KRF40-140	140	110	15	30	4
KRF40-150	150	120	15	30	4

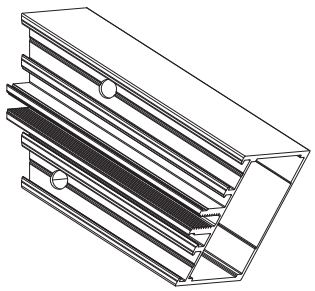
Инерционные характеристики стоек и ригелей рассчитываются отдельно на стадии проектирования .

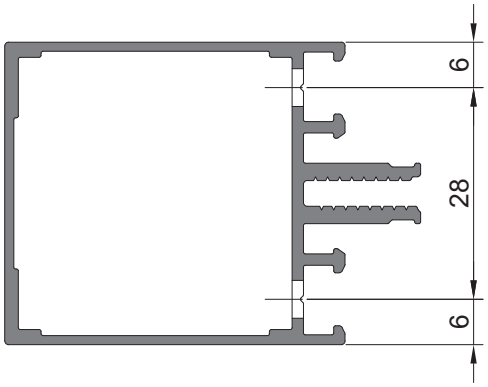
Соединение стоек с ригелем под углом в плоскости заполнения

лист 2

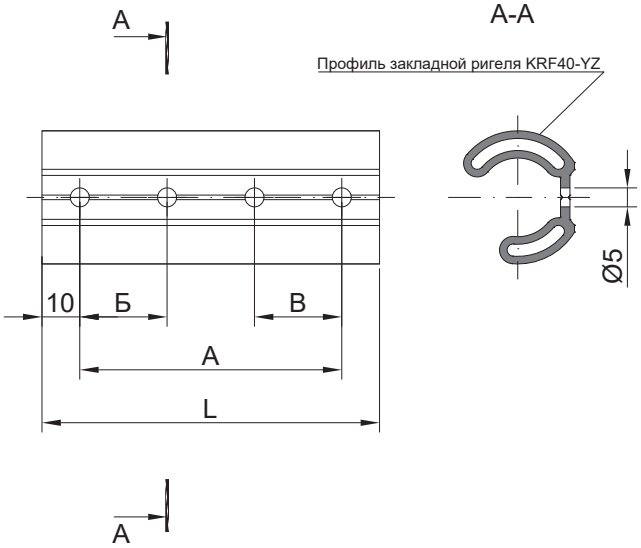
Обработка профиля ригеля

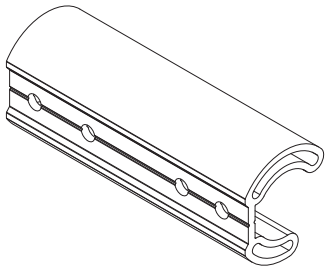






Обработка закладной ригеля из профиля KRF40-YZ

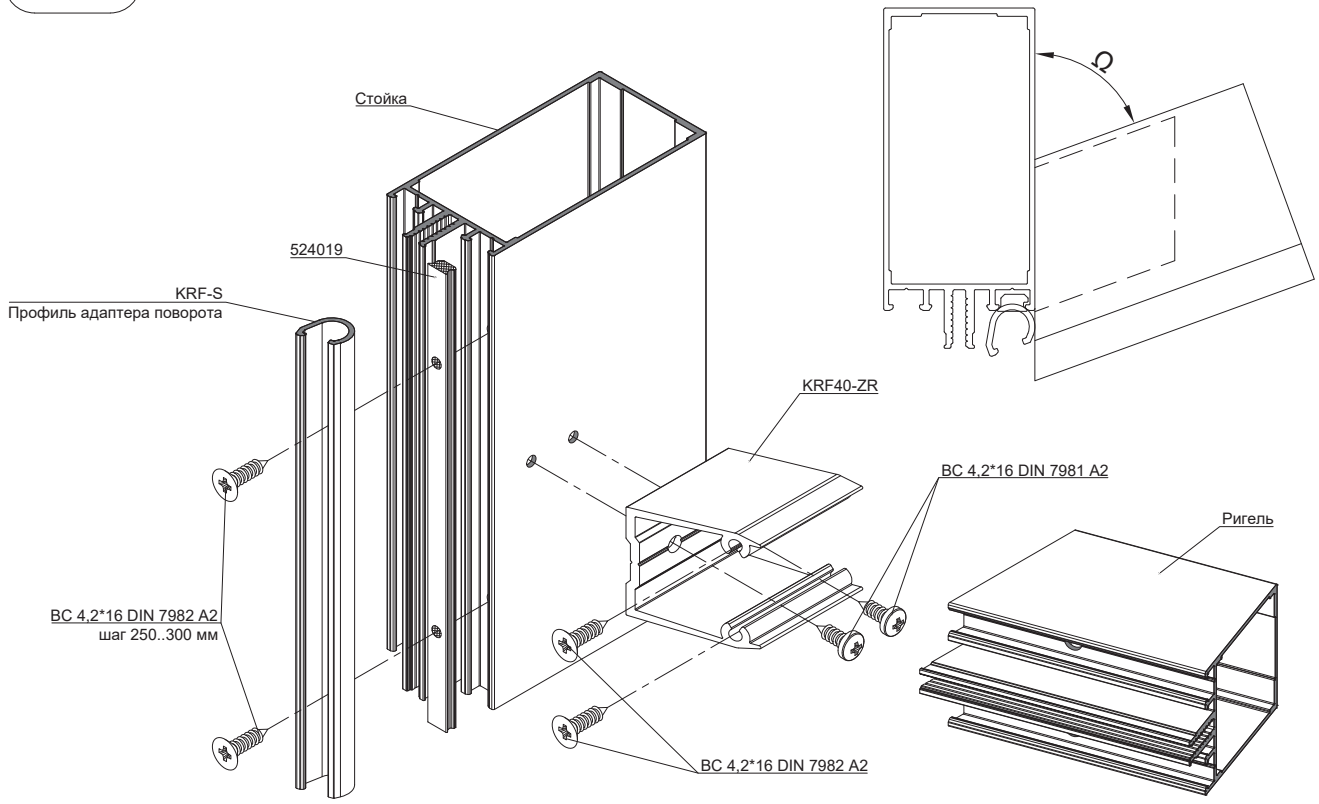




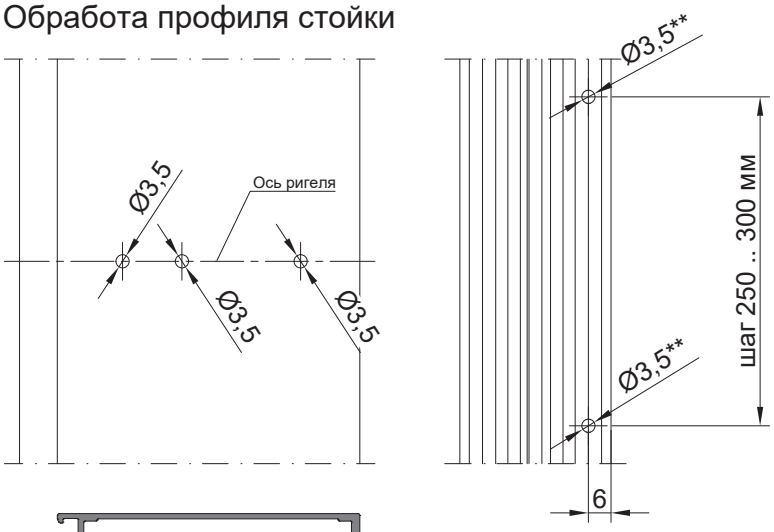
Ригель, арт.	L, мм	A, мм	Б, мм	B, мм	Количество отверстий Ø5, шт
KRF40-045	35,7	15	-	-	2
KRF40-060	50,4	30	15	-	3
KRF40-080	70,1	50	15	-	3
KRF40-090	79,5	60	15	-	3
KRF40-100	89,3	70	15	20	4
KRF40-110	99,1	80	15	30	4
KRF40-120	109,1	90	15	30	4
KRF40-130	118,4	100	15	30	4
KRF40-130R	118,4	100	15	30	4
KRF40-140	128,4	110	15	30	4
KRF40-150	137,9	120	15	30	4

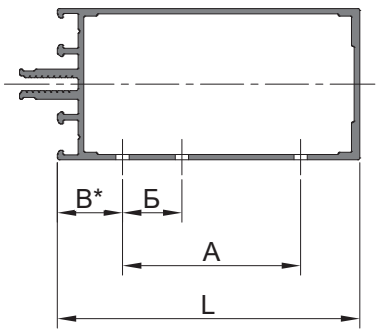
Соединение стоек с ригелем под углом (излом плоскости заполнения)

лист 1



Обработа профиля стойки





Ригель, арт.	L, мм	A, мм	Б, мм	Количесто отверстий Ø3,5, шт
KRF40-045	45	15	-	2
KRF40-060	60	30	15	3
KRF40-080	80	50	15	3
KRF40-090	90	60	15	3
KRF40-100	100	50	15	3
KRF40-110	110	50	15	3
KRF40-120	120	60	15	3
KRF40-130	130	70	15	3
KRF40-130R	130	70	15	3
KRF40-140	140	80	15	3
KRF40-150	150	90	15	3

* размер B определяется на стадии проектирования и должен быть не менее 14 мм.

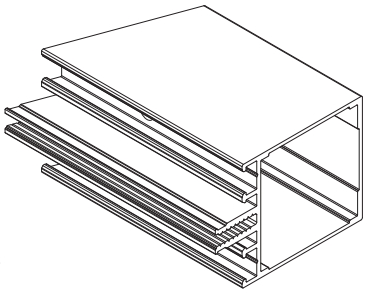
** отверстия Ø3,5 в профиле стойки и в профиле KRF-S под BC 4,2*16 DIN 7982 A2 выполнить по месту при установке профиля KRF-S на стойку под требуемым углом.

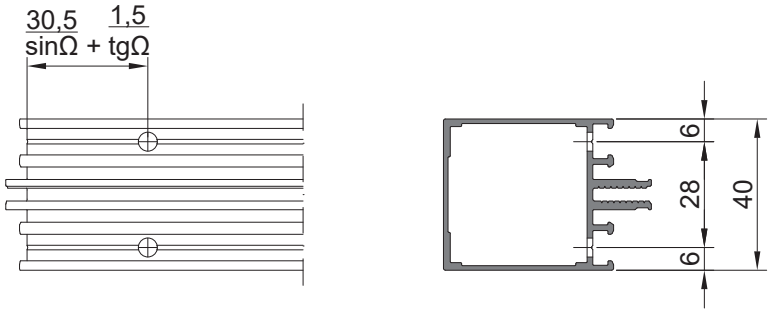
Инерционные характеристики стоек и ригелей рассчитываются отдельно на стадии проектирования .

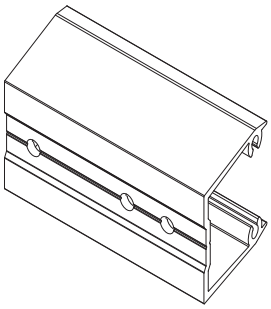
Соединение стоек с ригелем под углом (излом плоскости заполнения)

лист 2

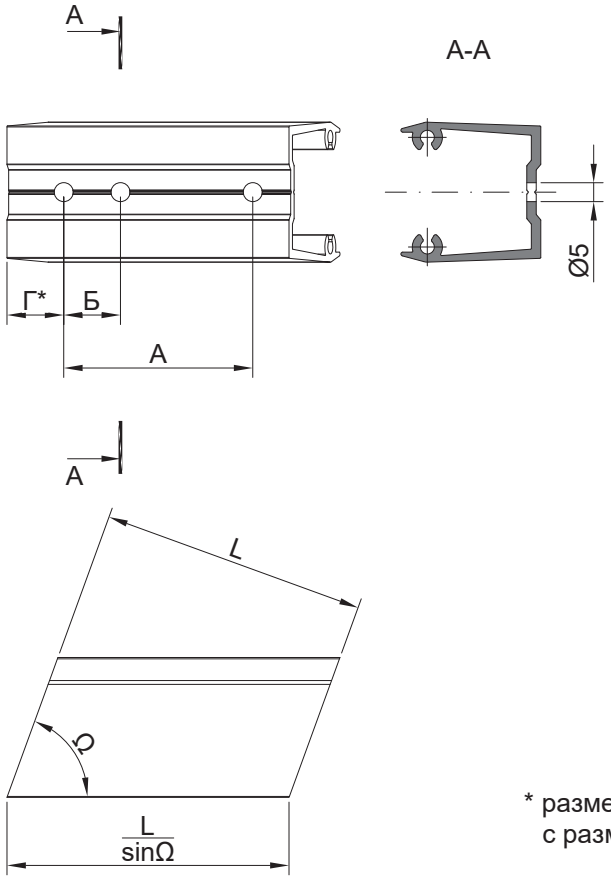
Обработка профиля ригеля







Обработка закладной ригеля из профиля KRF40-ZR



Ригель, арт.	L, мм	А, мм	Б, мм	Количесто отверстий Ø5, шт
KRF40-045	35,7	15	-	2
KRF40-060	50,4	30	15	3
KRF40-080	70,1	50	15	3
KRF40-090	79,5	60	15	3
KRF40-100	89,3	50	15	3
KRF40-110	99,1	50	15	3
KRF40-120	109,1	60	15	3
KRF40-130	118,4	70	15	3
KRF40-130R	118,4	70	15	3
KRF40-140	128,4	80	15	3
KRF40-150	137,9	90	15	3

* размер Г определяется на стадии проектирования совместно с размером В

Крепление стойки в проём.

лист 1

Вариант 1.
Нагрузка на опору до 600 кг.

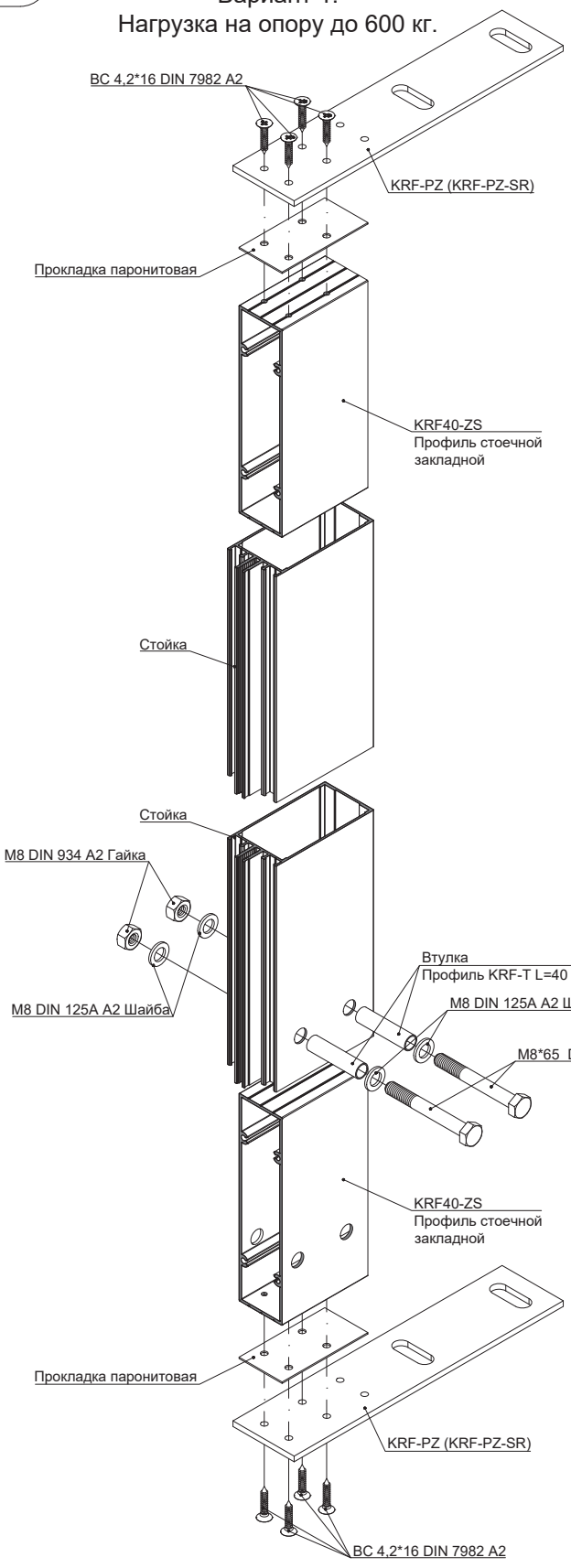
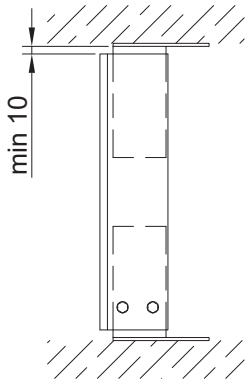


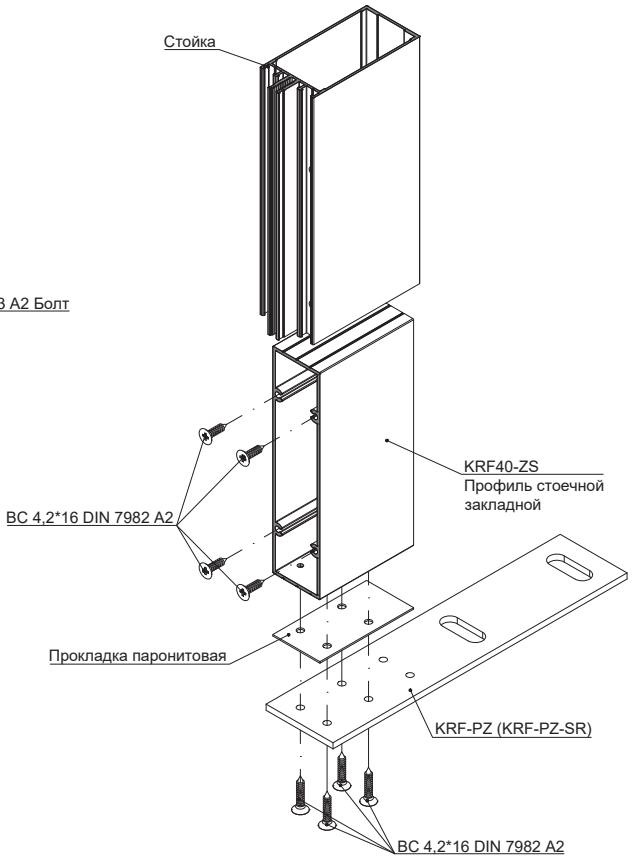
Схема крепления



Термокомпенсационный зазор



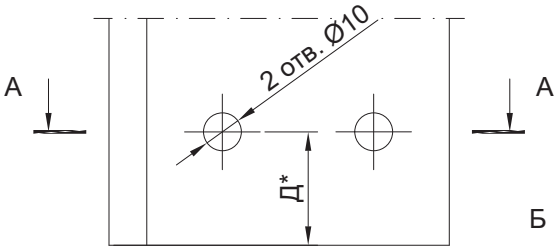
Вариант 2.
Нагрузка на опору до 150 кг.



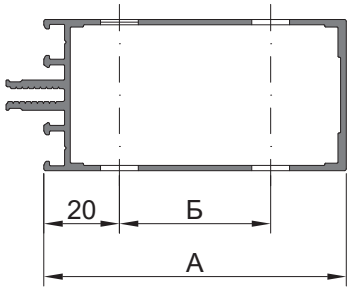
Крепление стойки в проём.

лист 2

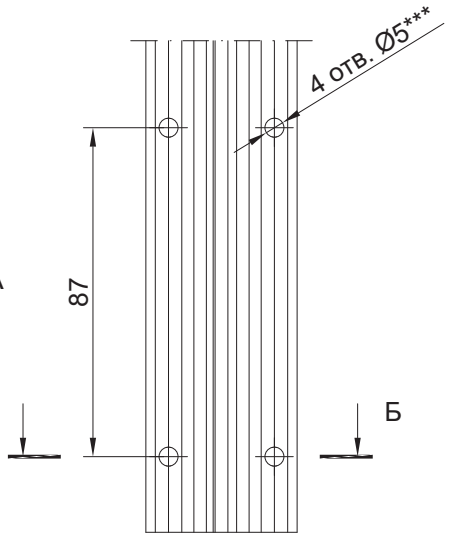
Обработка профиля стойки
Вариант 1



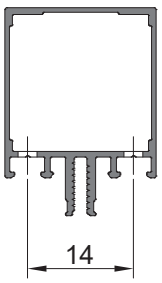
А - А



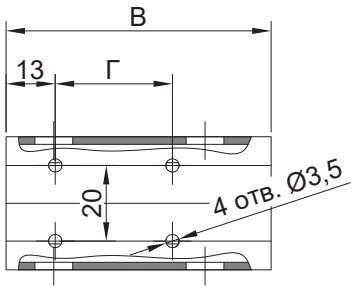
Обработка профиля стойки
Вариант 2

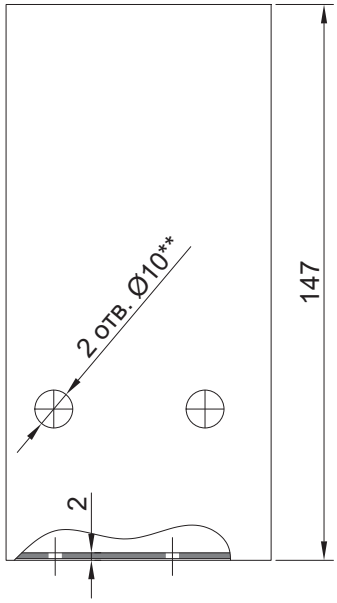


Б - Б



Обработка профиля
закладной стойки KRF40-ZS



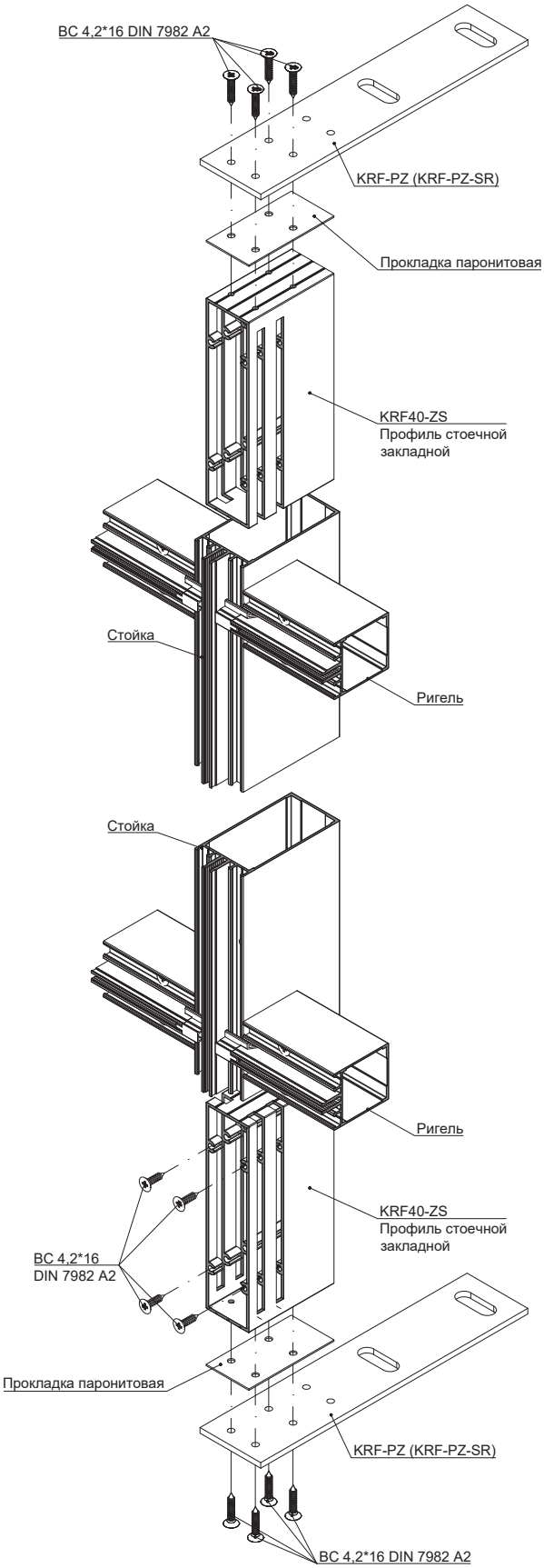


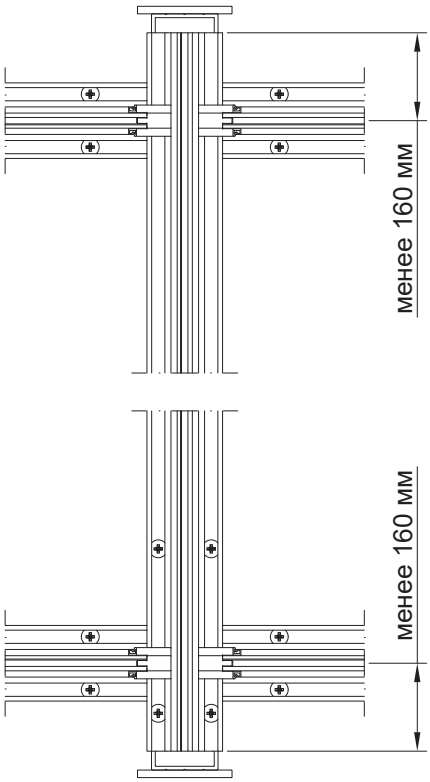
* Размер Д определяется на стадии проектирования.
** Отверстия Ø10 сверлятся по месту для Варианта 1 после выставления стойки по высоте в процессе монтажа.
*** Отверстия Ø5 сверлятся по месту для Варианта 2 после выставления стойки по высоте в процессе монтажа.

Стойка, арт.	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Стальная оцинкованная пластина	ВС 4,2*16 DIN 7982 А2, шт
KRF40-045	45	-	35,7	-	KRF-PZ	2
KRF40-060	60	-	50,4	31	KRF-PZ	4
KRF40-080	80	50	70,1	31	KRF-PZ	4
KRF40-090	90	60	79,5	31	KRF-PZ	4
KRF40-100	100	50	89,3	55	KRF-PZ-SR	4
KRF40-110	110	50	99,1	55	KRF-PZ-SR	4
KRF40-120	120	60	109,1	85	KRF-PZ-SR	4
KRF40-130	130	70	118,4	85	KRF-PZ-SR	4
KRF40-140	140	80	128,4	85	KRF-PZ-SR	4
KRF40-150	150	90	137,9	85	KRF-PZ-SR	4

Крепление стойки в проём при расположении ригеля на расстоянии менее 160 мм от края стойки до оси ригеля.

лист 1



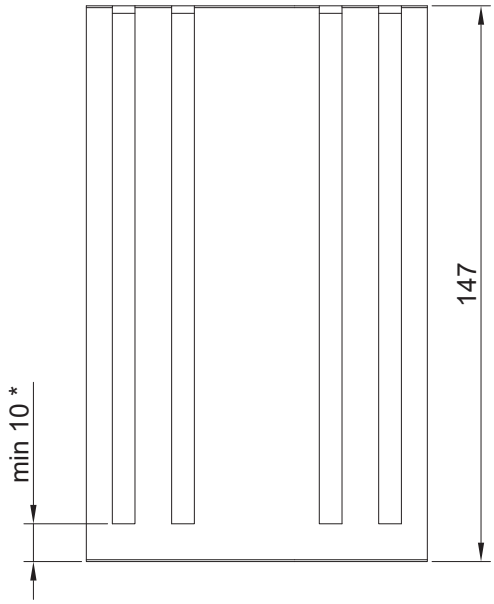


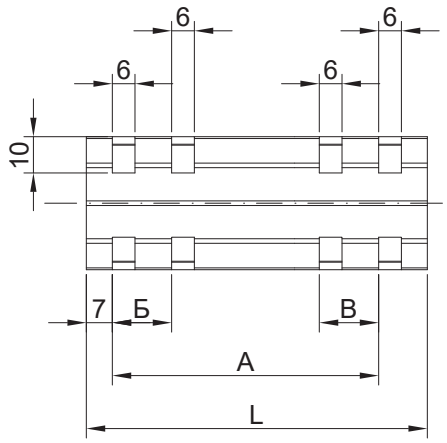
Крепление стойки в проём при расположении ригеля на расстоянии менее 160 мм от края стойки до оси ригеля.

лист 2

Обработка профиля закладной стойки KRF40-ZS

Стойка, арт.	L, мм	A, мм	Б, мм	B, мм
KRF40-045	35,7	15	-	-
KRF40-060	50,4	30	15	-
KRF40-080	70,1	50	15	-
KRF40-090	79,5	60	15	-
KRF40-100	89,3	70	15	20
KRF40-110	99,1	80	15	30
KRF40-120	109,1	90	15	30
KRF40-130	118,4	100	15	30
KRF40-140	128,4	110	15	30
KRF40-150	137,9	120	15	30

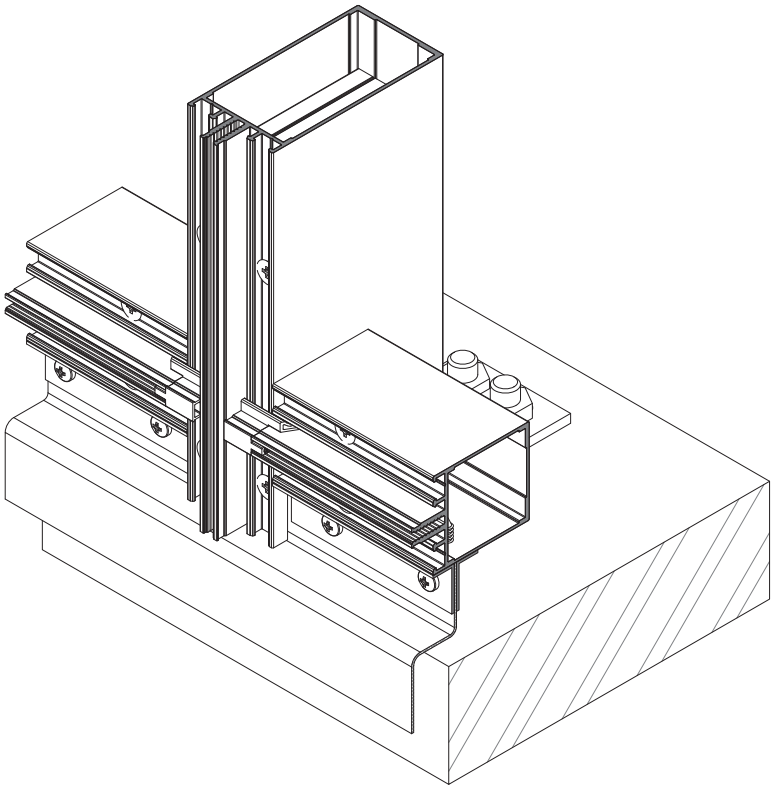




* Размер min 10 определяется на стадии проектирования

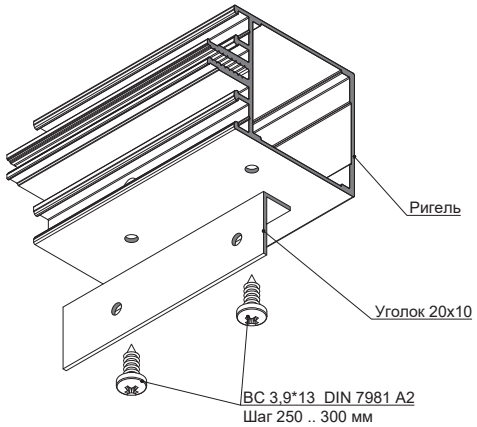
Обработка низа конструкции под установку гидроизоляционного фартука

лист 1

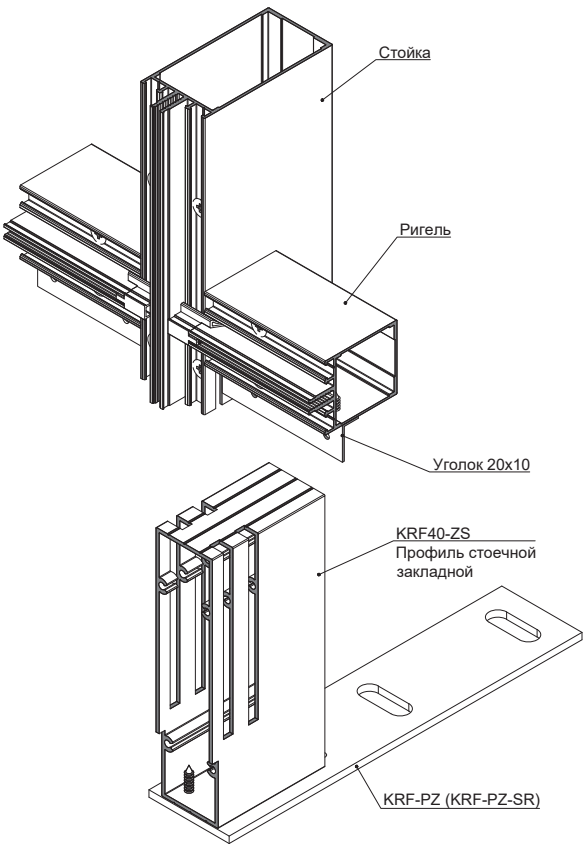


Этапы установки фартука:

1. Предварительная установка уголка 20х10 снизу ригеля



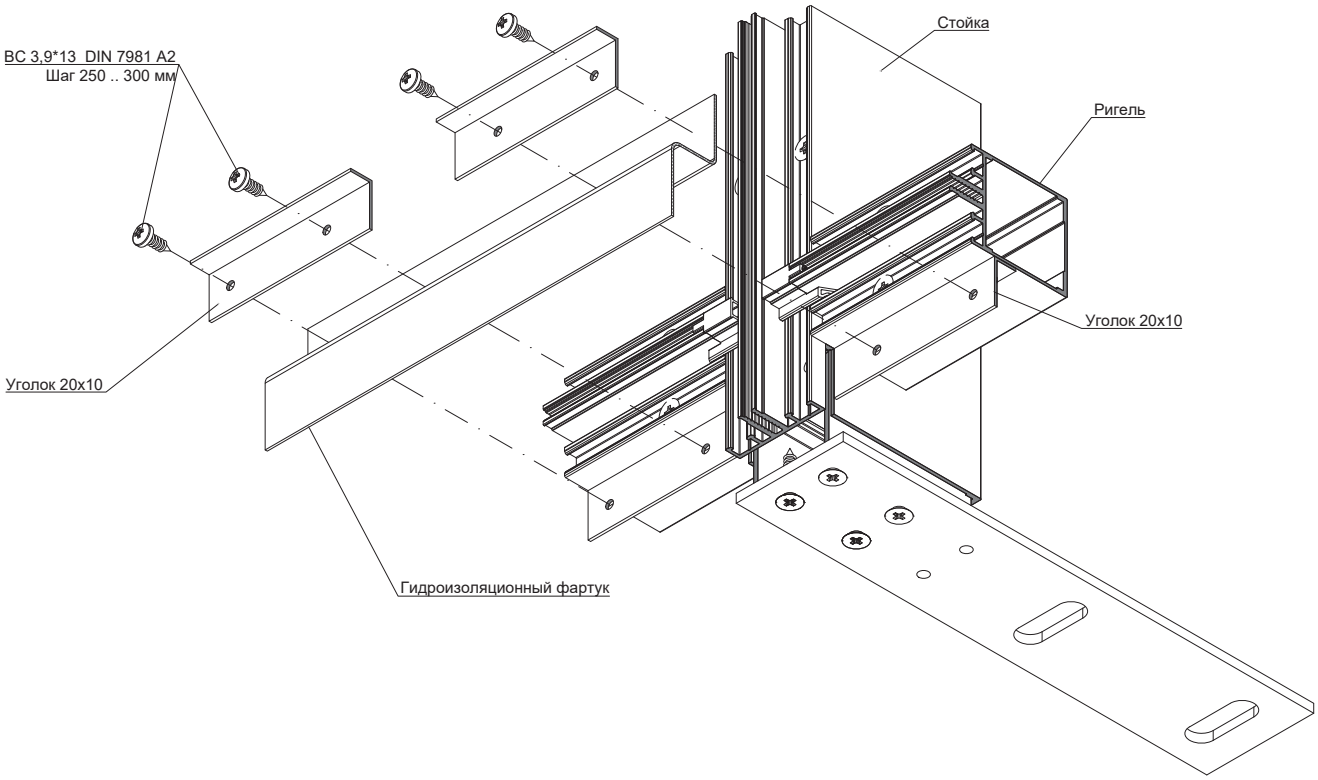
2. Установка каркаса фасадной коснтрукции на опоры стоек.



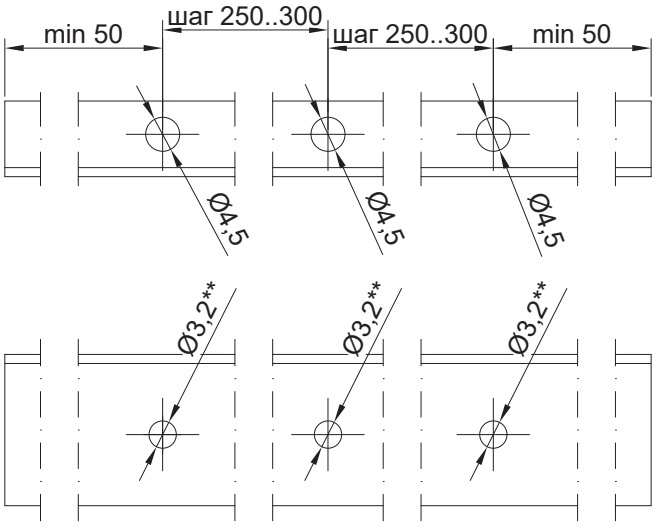
Обработка низа конструкции под установку гидроизоляционного фартука

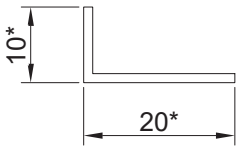
лист 2

3. Установка гидроизоляционного фартука и закрепление его уголком 20х10.



Обработка уголка 20х10, устанавливаемого снизу ригеля



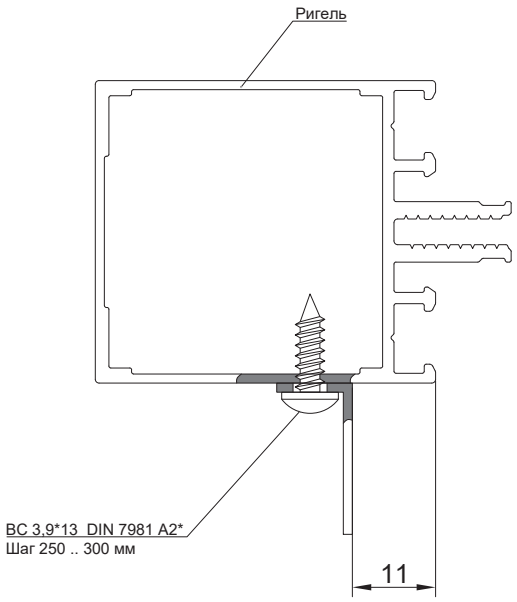


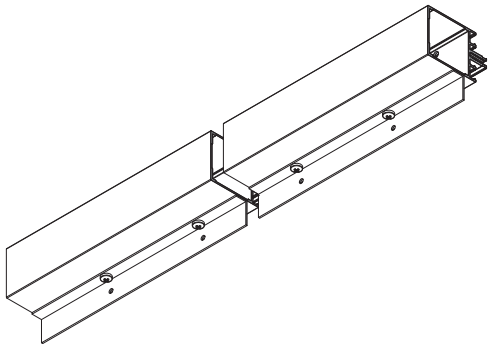
** Отверстия Ø3,2 под ВС 3,9*13 DIN 7981 A2
выполнить по месту при установке гидроизоляционного фартука.

Обработка низа конструкции под установку гидроизоляционного фартука

лист 3

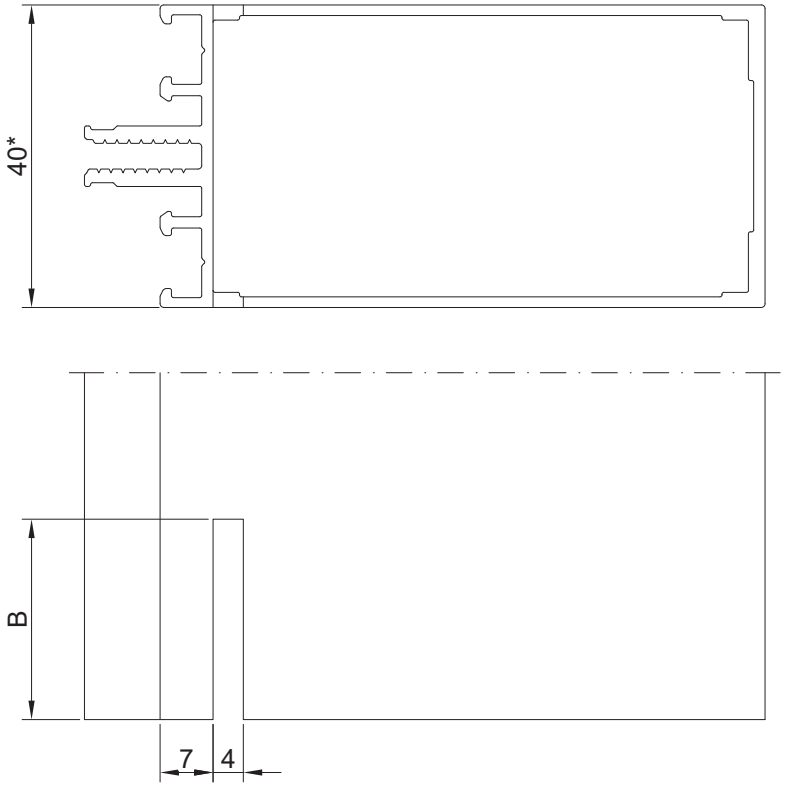
Установка уголка 20х10 снизу ригеля

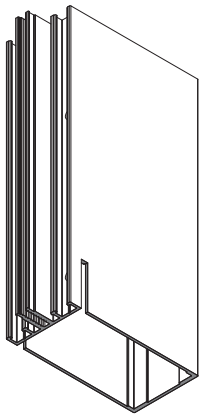




* Отверстия Ø3,2 в ригеле под ВС 3,9*13 DIN 7981 A2 выполнить по месту при установке уголка 20х10.

Обработка низа стойки под установку гидроизоляционного фартука



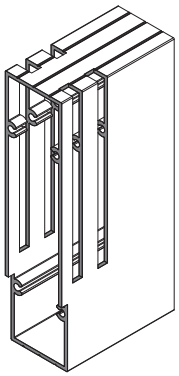


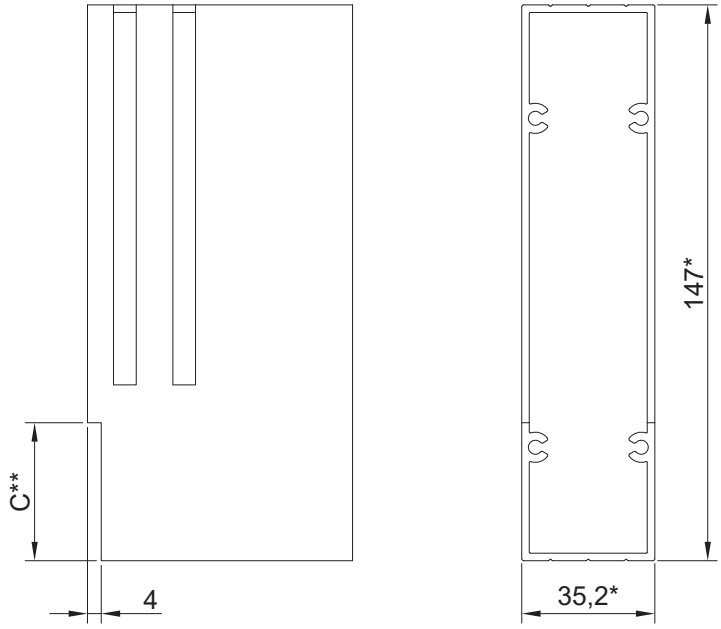
** - размер В определяется на стадии проектирования

Обработка низа конструкции под установку гидроизоляционного фартука

лист 4

Обработка профиля закладной стойки KRF40-ZS под установку гидроизоляционного фартука

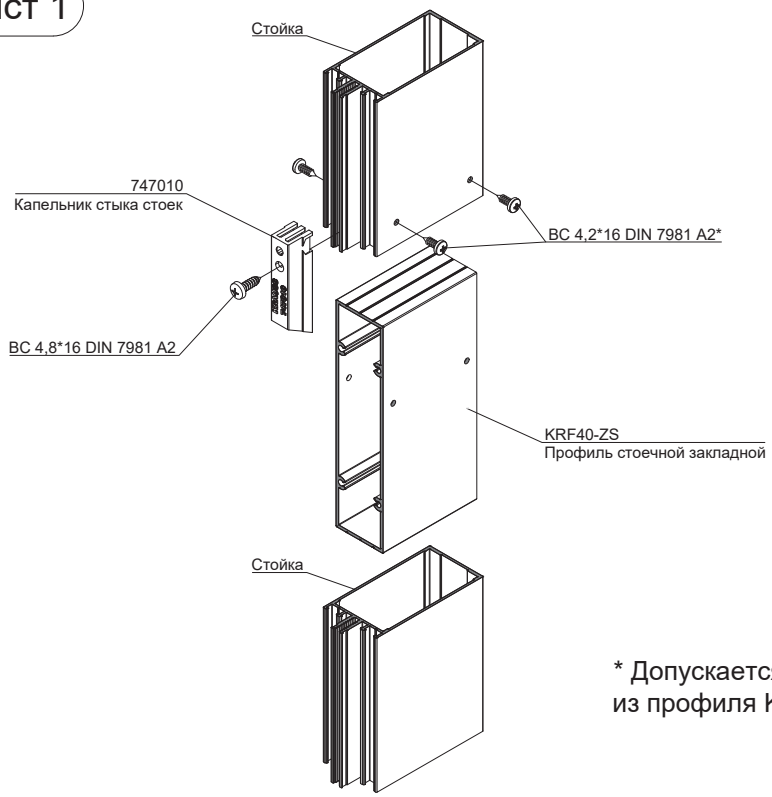


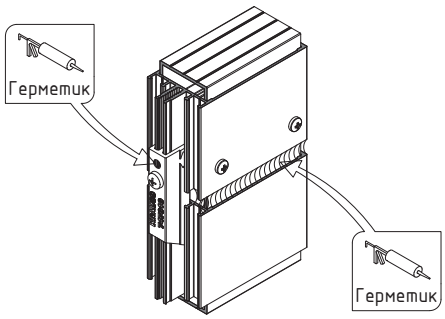


** - размер С определяется на стадии проектирования

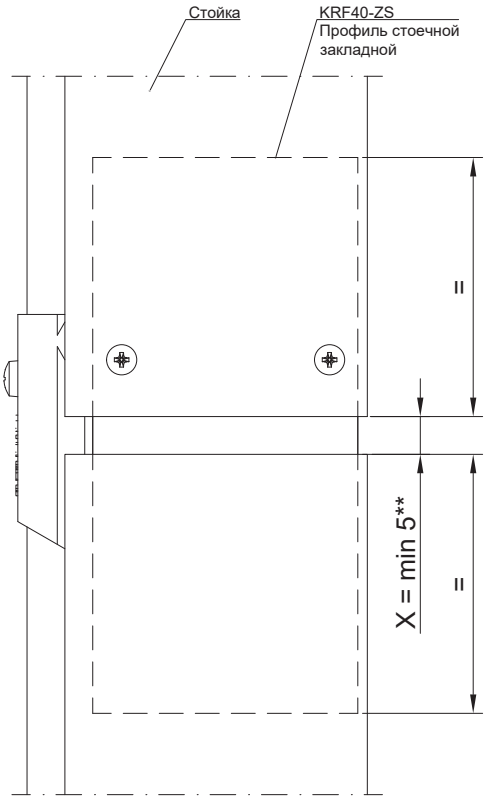
Подвижное соединение стоек

лист 1





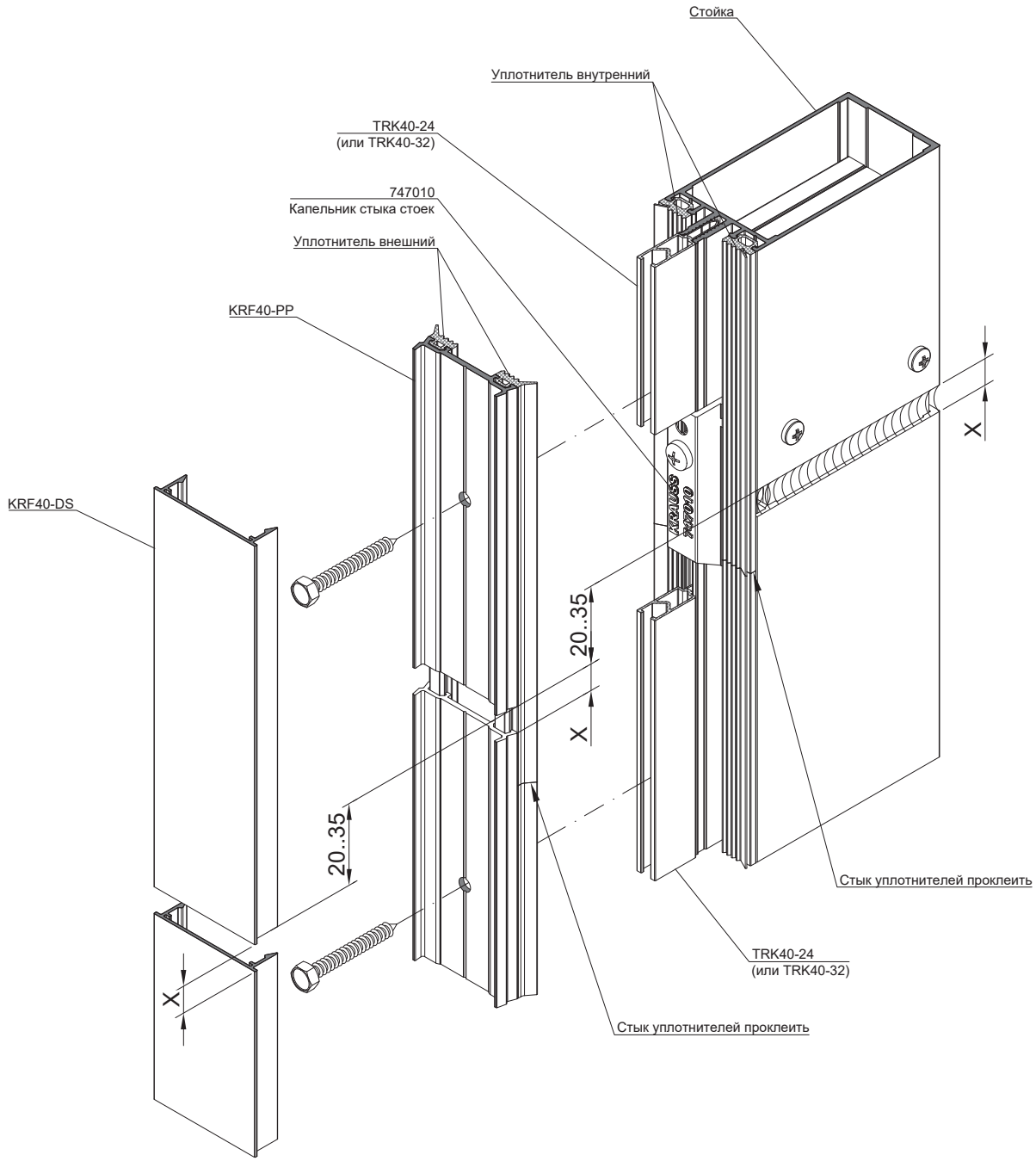
* Допускается для удобства монтажа закладную стоек из профиля KRF40-SZ фиксировать в нижнем профиле



** Термокомпенсационный зазор X равен 1мм на 1м длины стойки, но не менее 5мм.

Подвижное соединение стоек

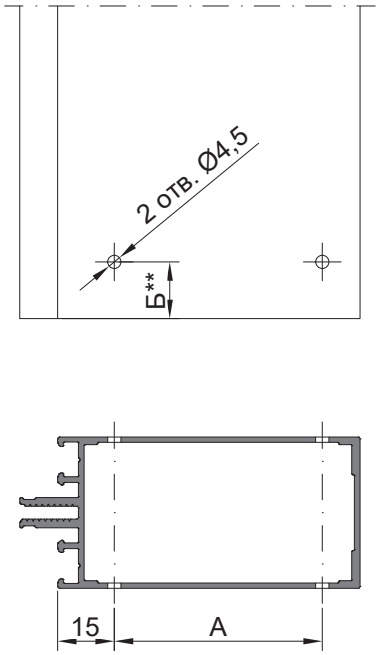
лист 2



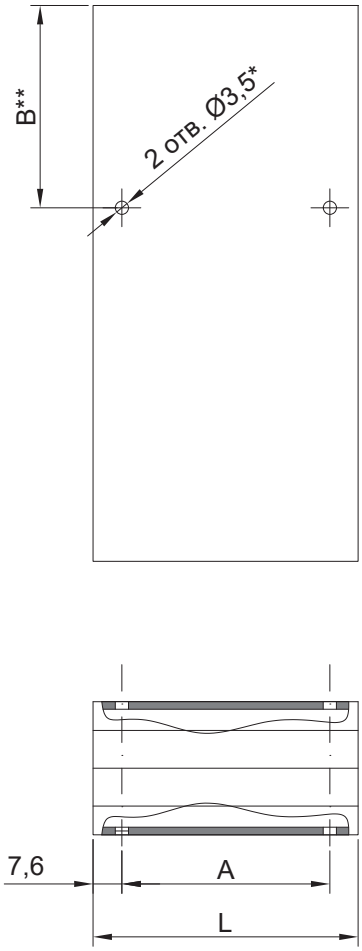
Подвижное соединение стоек

лист 3

Обработка профиля стойки



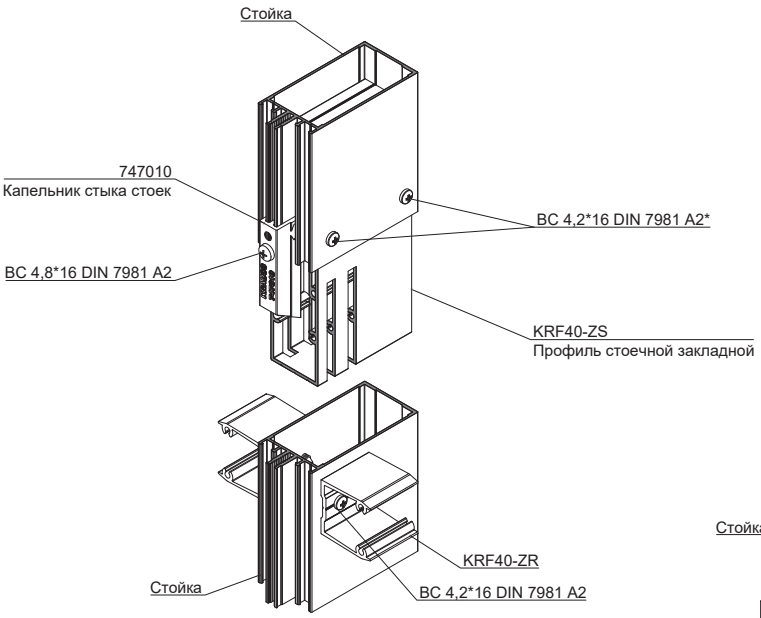
Обработка профиля закладной стойки KRF40-ZS

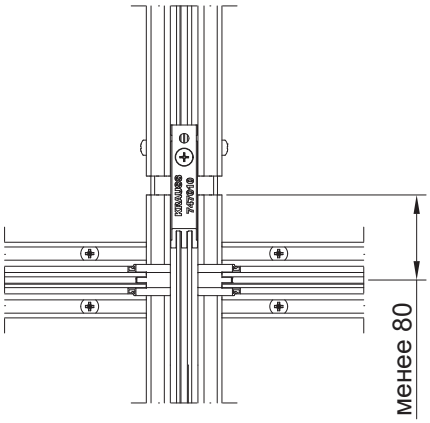


Стойка, арт.	L, мм	A, мм
KRF40-045	35,7	15
KRF40-060	50,4	30
KRF40-080	70,1	50
KRF40-090	79,5	60
KRF40-100	89,3	70
KRF40-110	99,1	80
KRF40-120	109,1	90
KRF40-130	118,4	100
KRF40-140	128,4	110
KRF40-150	137,9	120

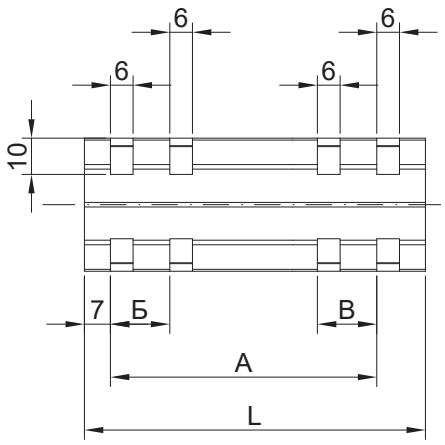
* Отверстие Ø3,5 в закладной KRF40-ZS сверлить по месту после установки закладной в стойку.
** Размеры Б и В определяются на стадии проектирования с учетом соблюдения условия симметричного расположения закладной из профиля KRF40-ZS относительно верхней и нижней стоек.

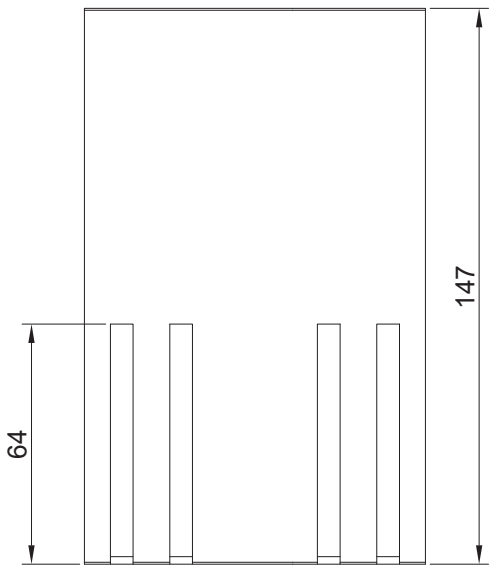
Подвижное соединение стоек при расположении ригеля на расстоянии менее 80 мм от края стойки до оси ригеля.

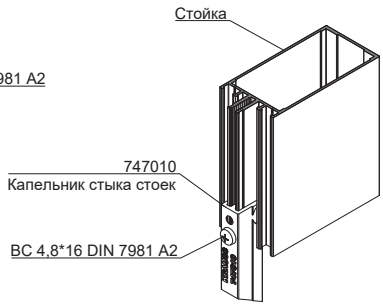


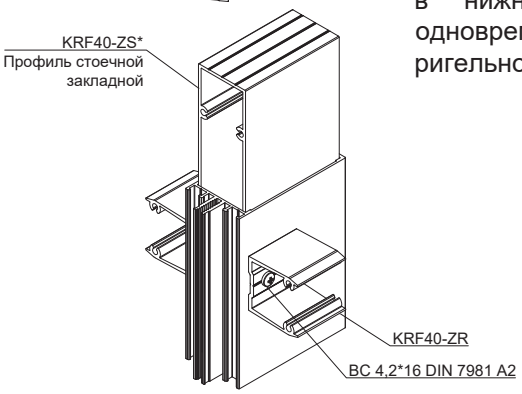


Обработка профиля закладной стойки KRF40-ZS







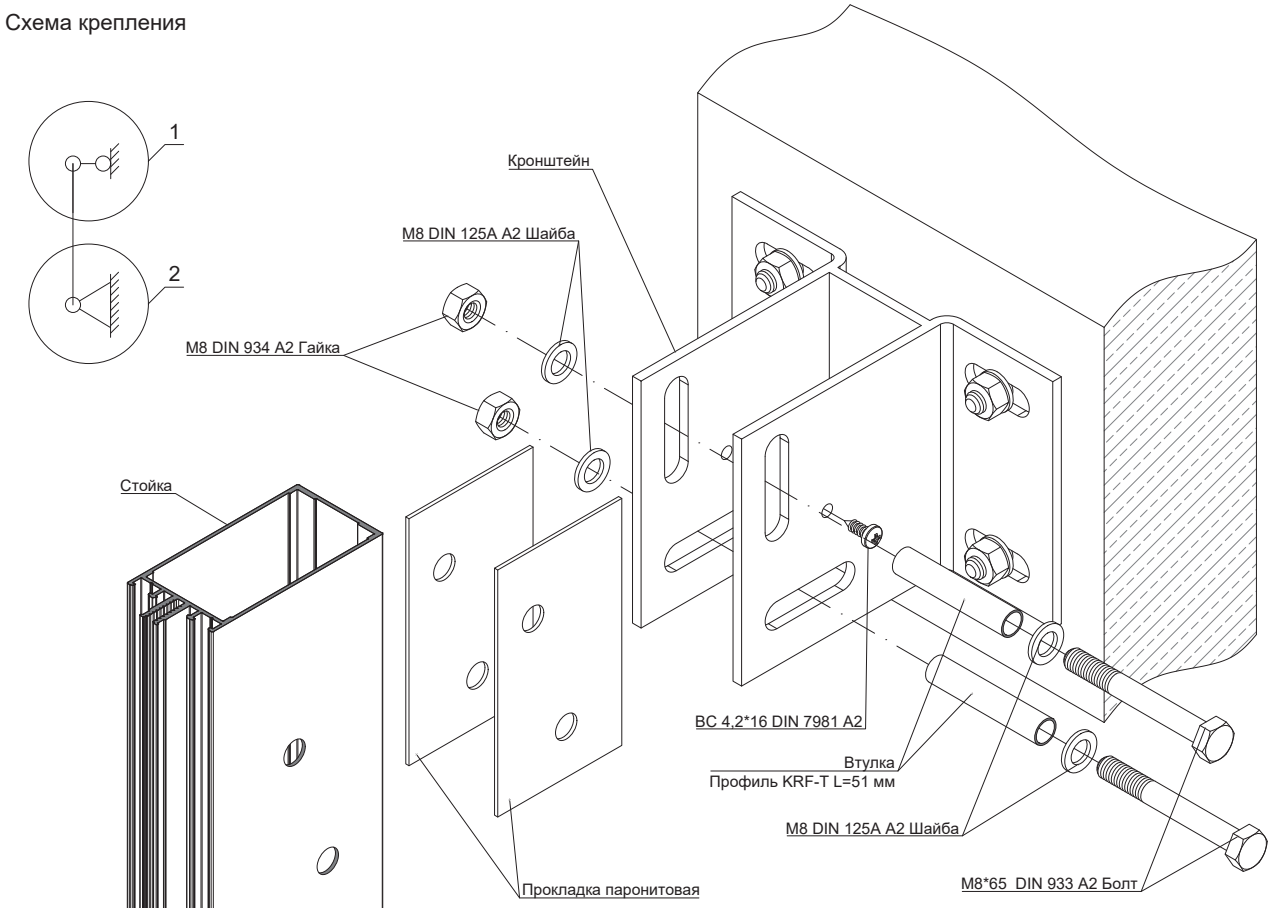


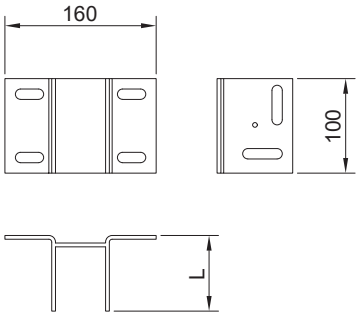
* Для того, что бы в закладной стоек из профиля KRF40-SZ не фрезеровать пазы для прохода саморезов при сборке, допускается закладную стойки фиксировать винтами ВС 4,2*16 DIN 7981 A2 в нижнем профиле одновременно с ригельной закладной.

Стойка, арт.	L, мм	A, мм	Б, мм	В, мм
KRF40-045	35,7	15	-	-
KRF40-060	50,4	30	15	-
KRF40-080	70,1	50	15	-
KRF40-090	79,5	60	15	-
KRF40-100	89,3	70	15	20
KRF40-110	99,1	80	15	30
KRF40-120	109,1	90	15	30
KRF40-130	118,4	100	15	30
KRF40-140	128,4	110	15	30
KRF40-150	137,9	120	15	30

Крепление стойки к перекрытию с применением кронштейна

Схема крепления

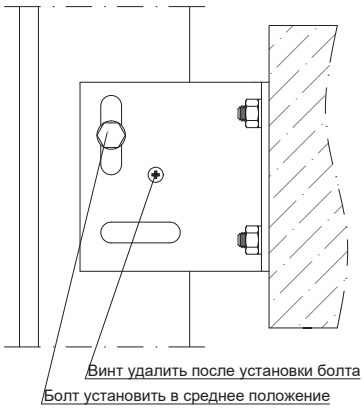


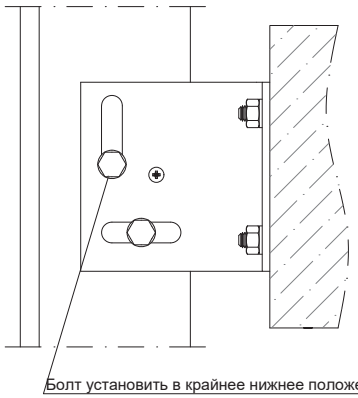


Кронштейн, арт.	L, мм
К40-080	80
К40-100	100
К40-120	120
К40-140	140
К40-160	160
К40-180	180
К40-200	200

1
Подвижный узел

2
Неподвижный узел



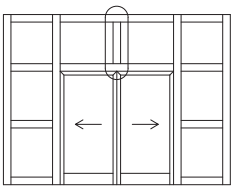


Порядок проведения работ:

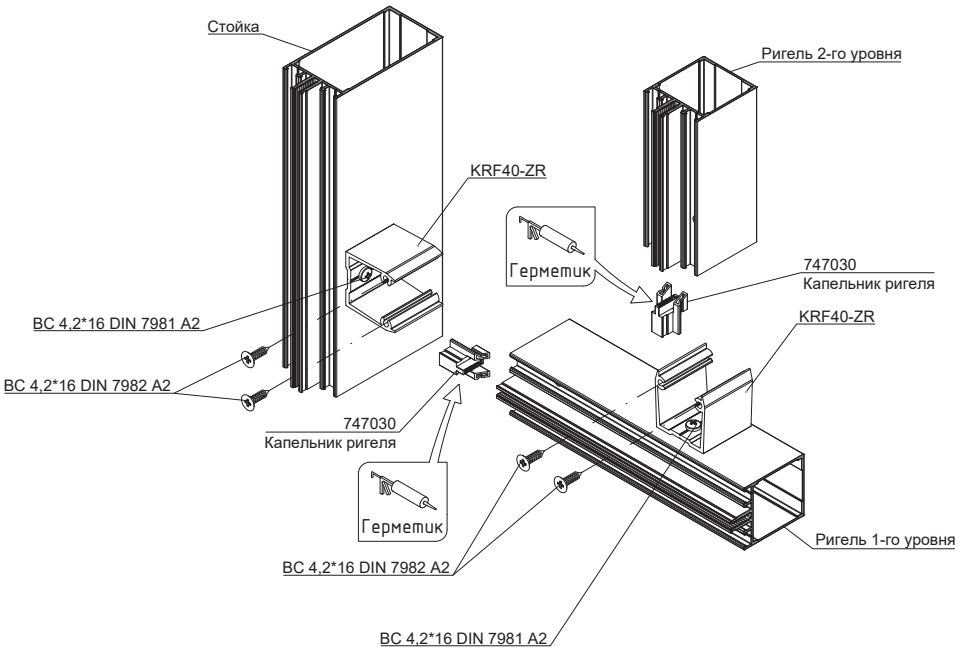
1. Установка кронштейнов
2. Установка стоек вместе с паронитовыми прокладками в проектное положение и предварительная фиксация их BC 4,2*16 DIN 7981 A2 Сверление по месту отверстий Ø10,5 в стойках под установку болтов
3. Установка втулок, болтов, шайб и гаек.
4. Удаление BC 4,2*16 DIN 7981 A2 (для подвижного узла)

Организация 2-х уровневого отвода влаги

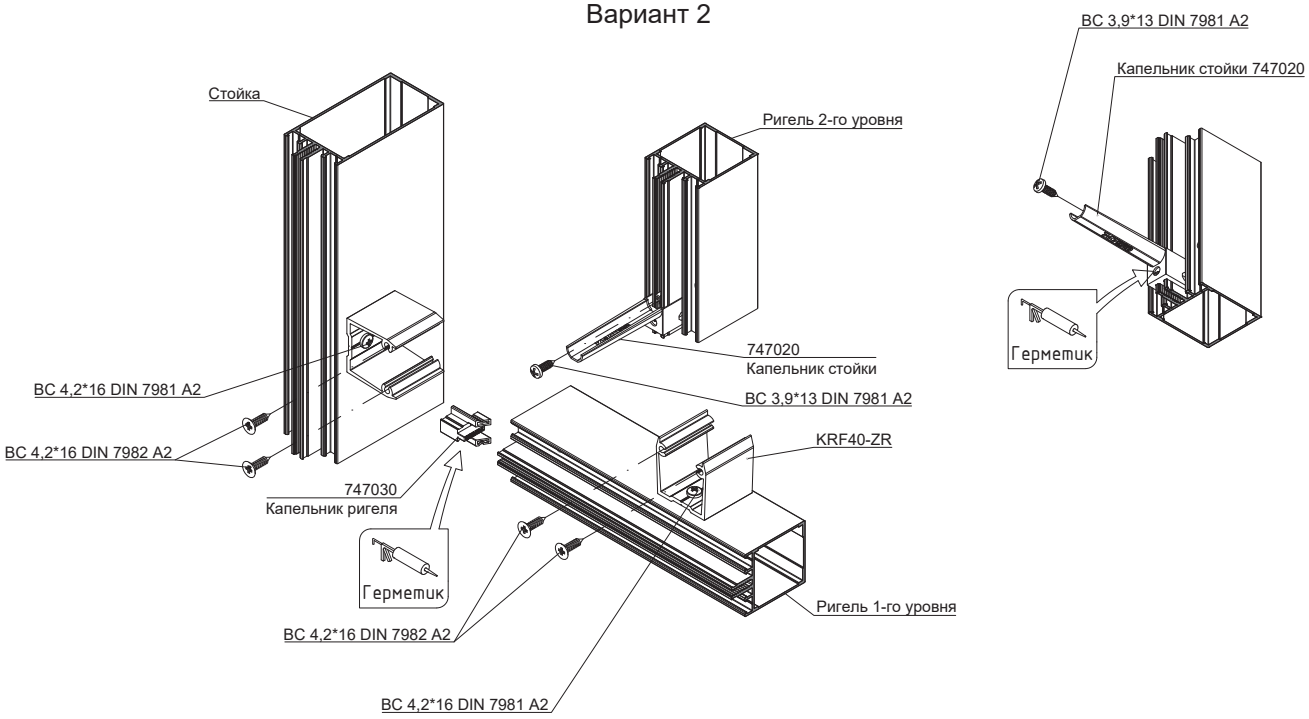
пример использования



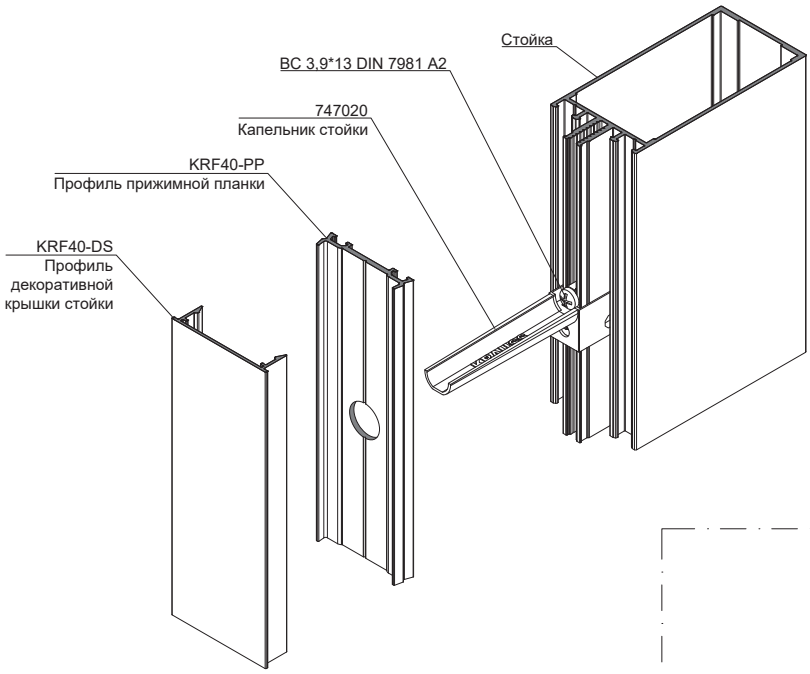
Вариант 1



Вариант 2

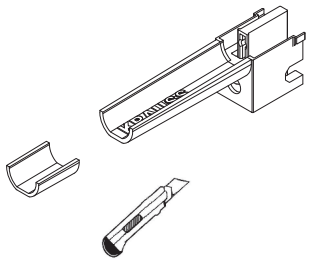


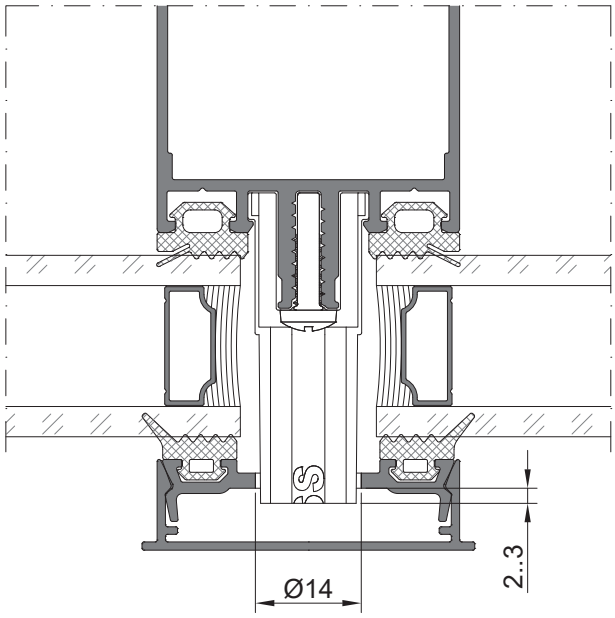
Установка капельника стойки 747020 для отвода конденсата



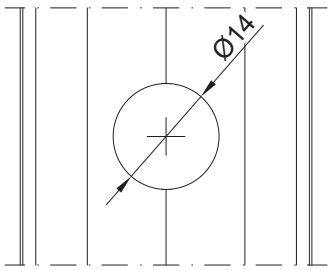
Рекомендуемый шаг установки в стойку капельников 747020 для отвода конденсата составляет 3..4 м.

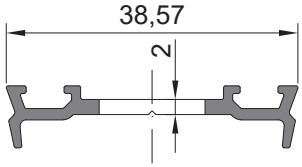
1. Подрезать капельник так, чтобы его носик выступал относительно профиля прижимной планки KRF40-PP на 2..3 мм.



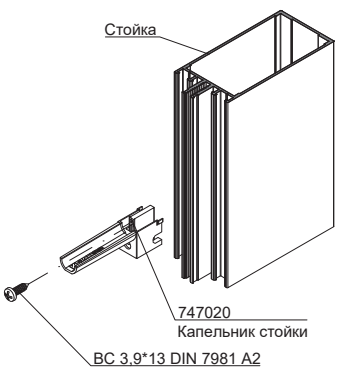


Обработка профиля прижимной планки KRF40-PP для вывода носика капельника стойки

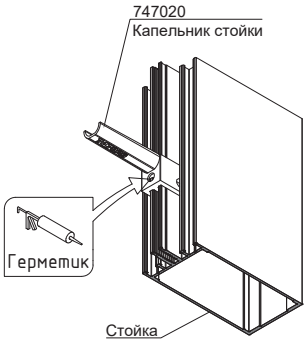




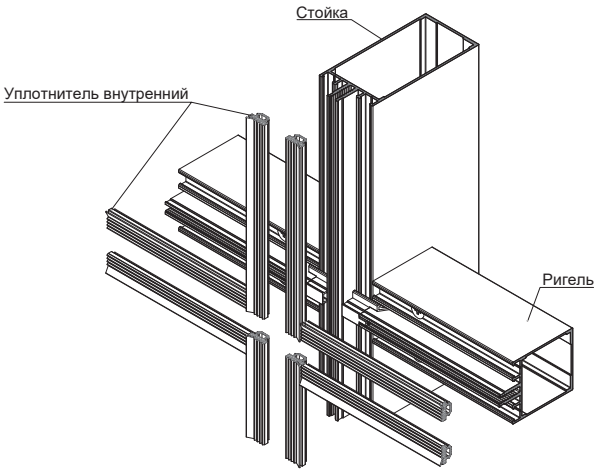
2. Установить капельник

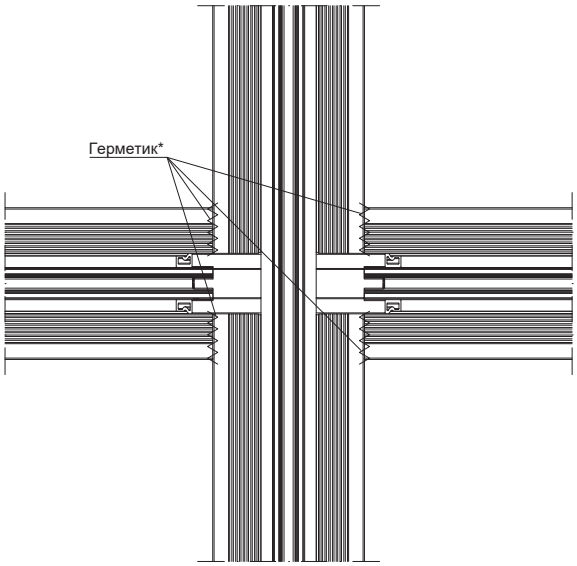


3. Заполнить герметиком внутренние полости капельника



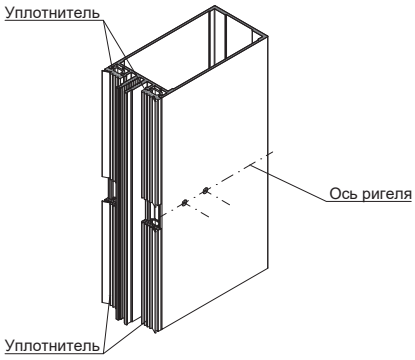
Установка внутреннего уплотнителя в стойку и ригель





* Допускается применение цианоакрилатного клея

Схема установки внутреннего уплотнителя в стойку



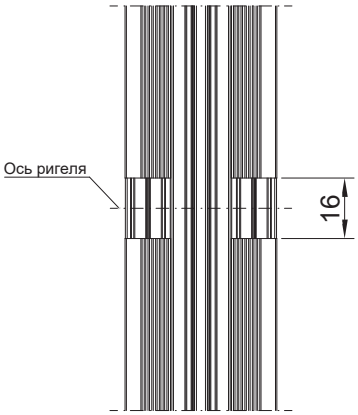
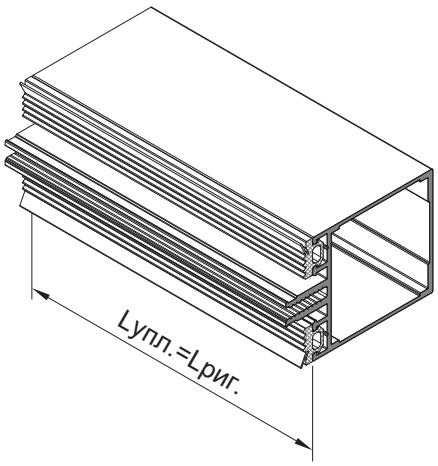


Схема установки внутреннего уплотнителя в ригель



Установка опорных подкладок под заполнение от 4 до 42 мм

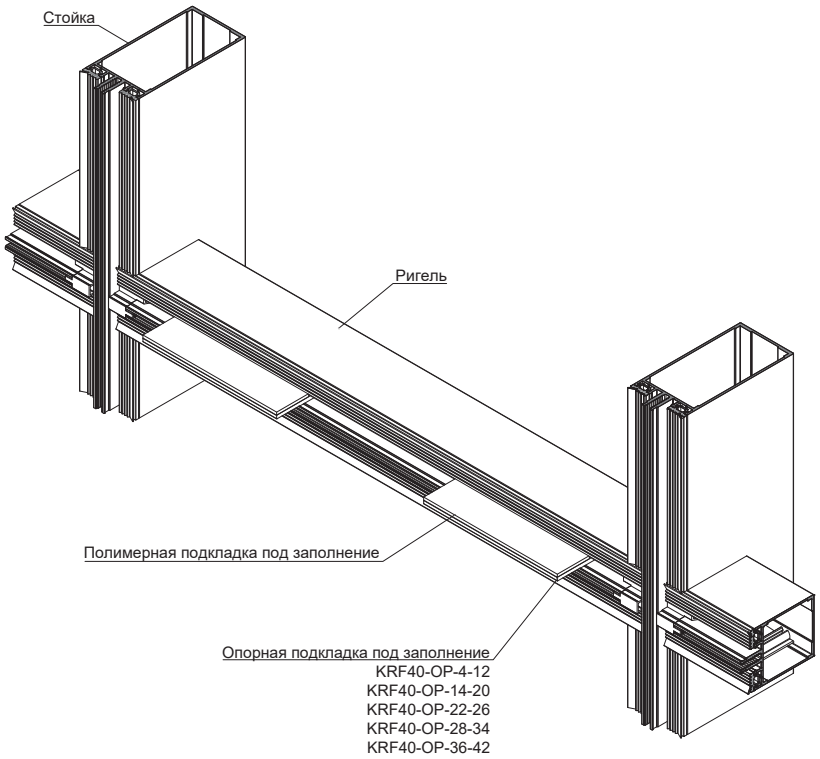


Схема обработки опорных подкладок под заполнение

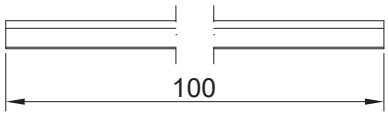
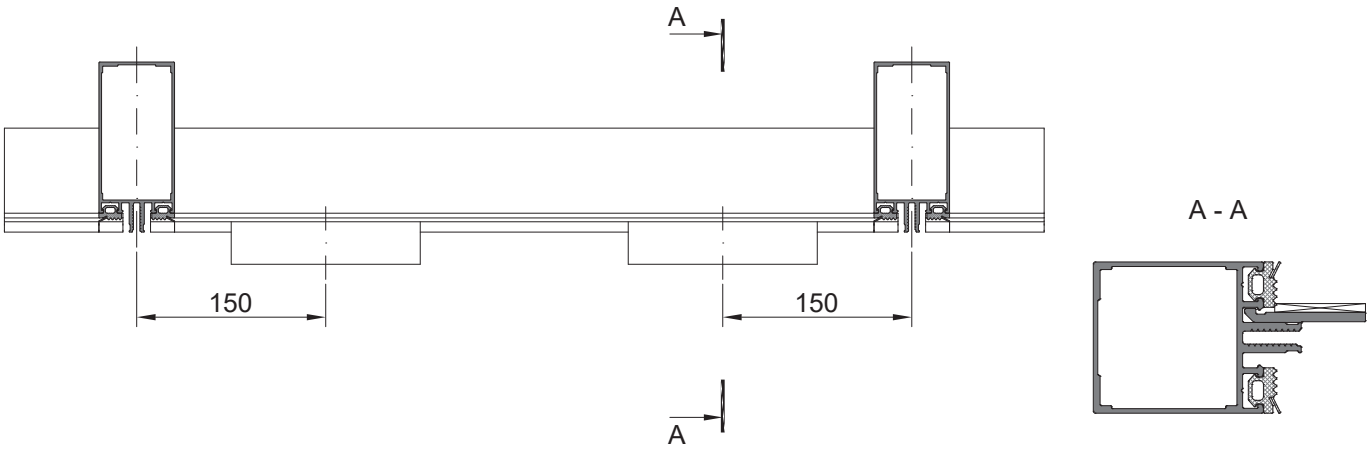




Схема установка опорных подкладок под заполнение



Установка опорных подкладок под заполнение от 44 до 50 мм

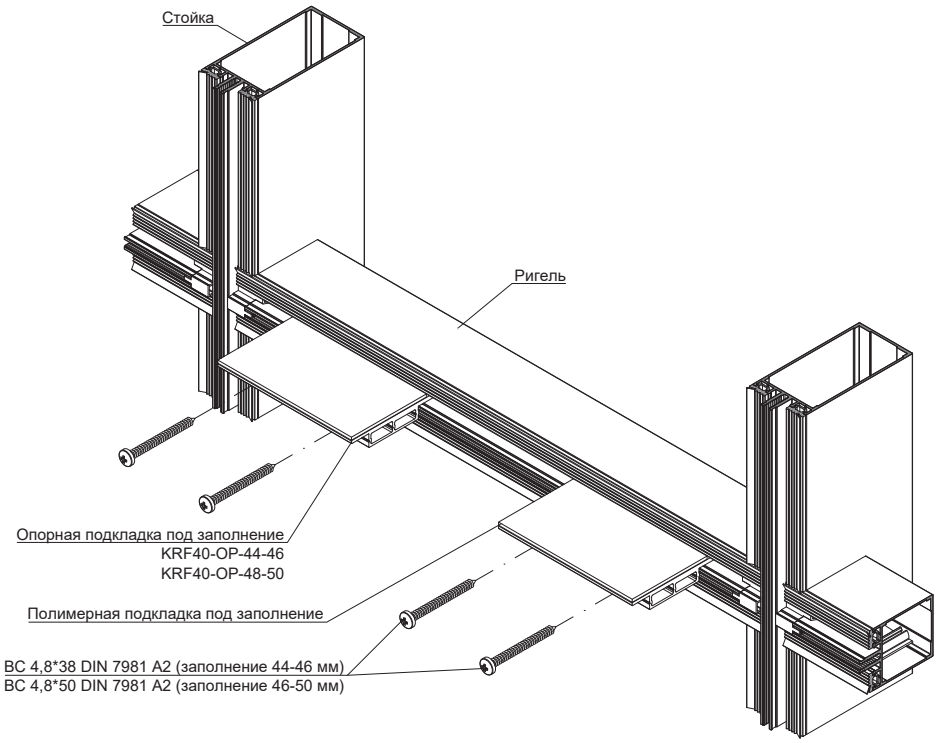
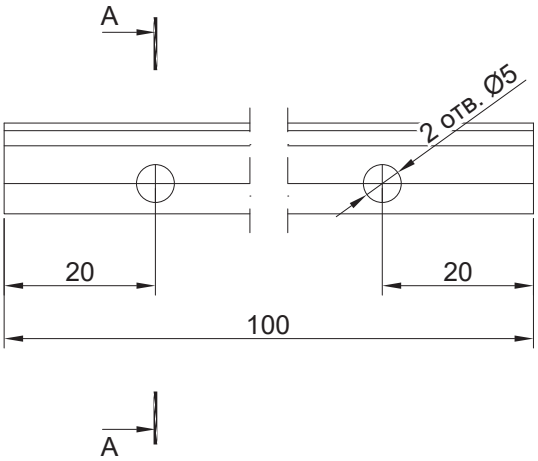
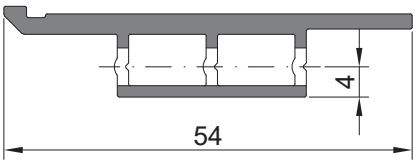


Схема обработки опорных подкладок под заполнение



А - А
KRF40-OP-44-46



А - А
KRF40-OP-48-50

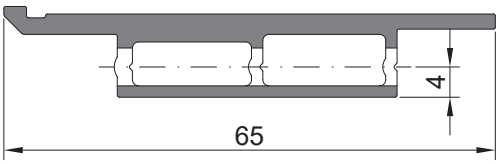
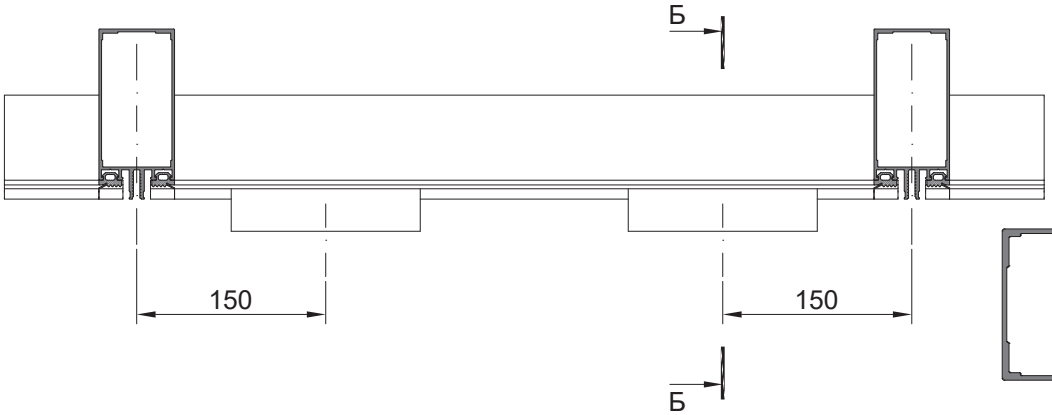
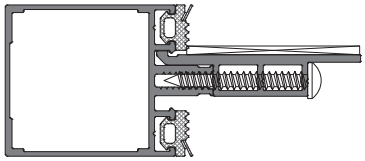


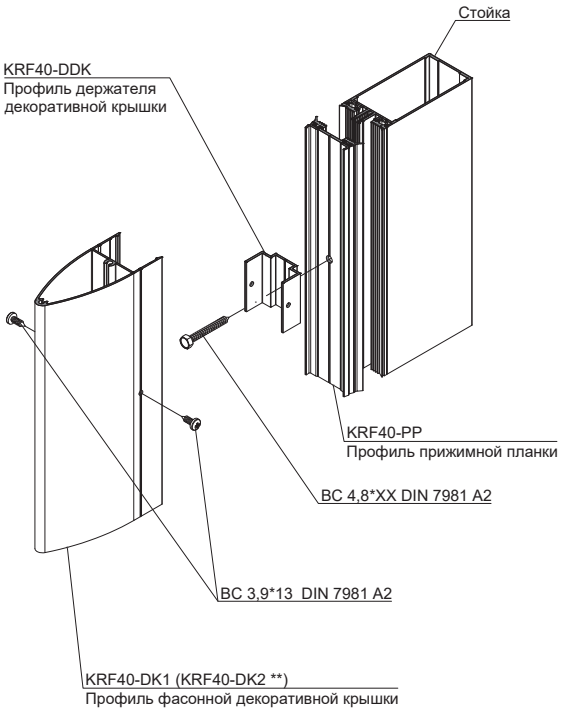
Схема установка опорных подкладок под заполнение



Б - Б



Установка декоративной фасонной крышки KRF40-DK1 с применение держателя декоративной крышки KRF40-DDK



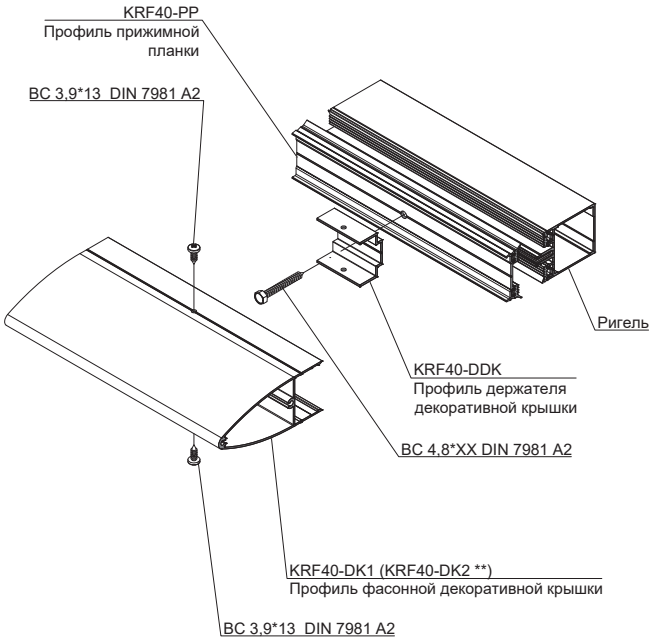
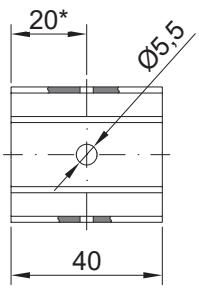
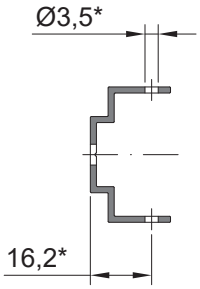


Схема обработки профиля держателя декоративной крышки KRF40-DDK





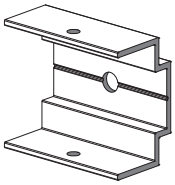
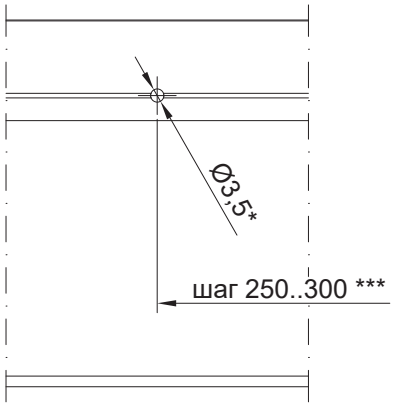
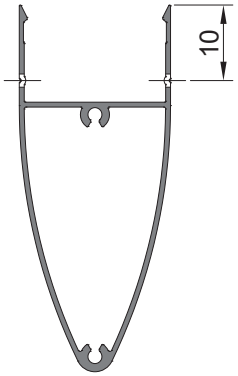


Схема обработки профиля фасонной декоративной крышки KRF40-DK1 (KRF40-DK2 **)



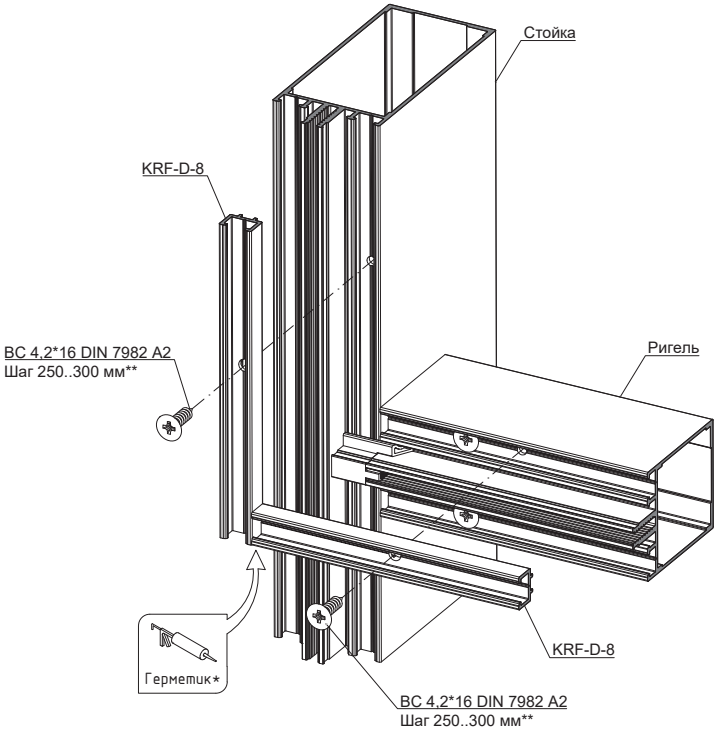


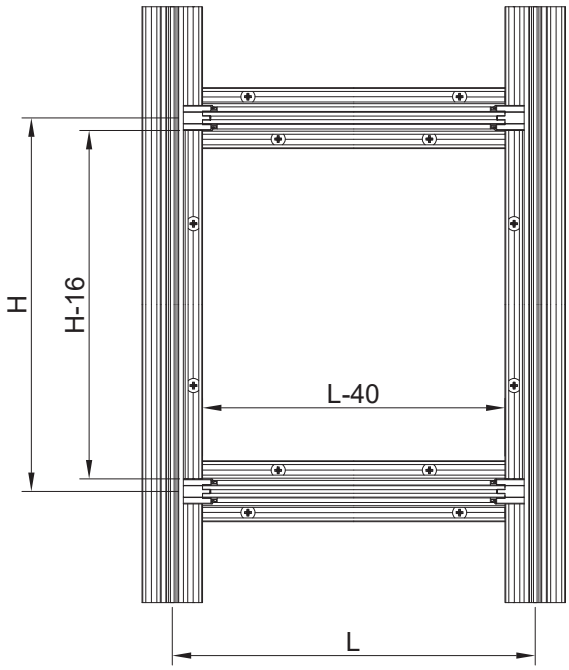
* Сверловка отверстий Ø3,5 под саморез BC 3,9*13 DIN 7981 A2 в декоративной крышке KRF40-DK1 и в держателе декоративной крышке KRF40-DDK выполняется одновременно по месту после установки декоративной крышки в рабочее положение.

** Установки и обработка декоративной крышки KRF40-DK2 аналогичны фасонной декоративной крышке KRF40-DK1.

*** Шаг установки держателей декоративной крышки соответствует шагу саморезов Ø4,8 DIN 7981 A2 в прижимной планке

Установка профиля дистанционера в стойку и ригель





Прифиль дистанционера	Винт
KRF-D-8	ВС 4,2*16 DIN 7982 A2
KRF-D-14	ВС 4,2*16 DIN 7982 A2
KRF-D-18	ВС 4,2*32 DIN 7982 A2
KRF-D-33	ВС 4,2*45 DIN 7982 A2

* Стык профилей дистанцинеров загерметизировать.
** В стойке и ригеле выполнить отверстия Ø3,5 под винт Ø4,2 DIN 7982 A2 по месту при установке профиля дистанционера.

Схема обработки горизонтального дистанционера из профиля KRF-D-8, KRF-D-14

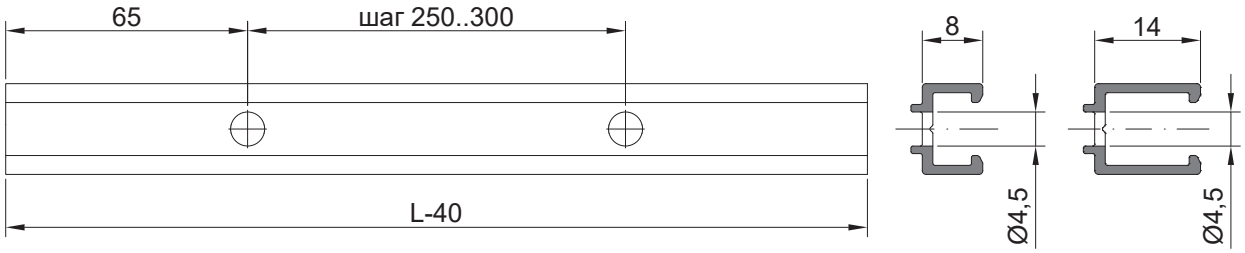


Схема обработки вертикального дистанционера из профиля KRF-D-8, KRF-D-14

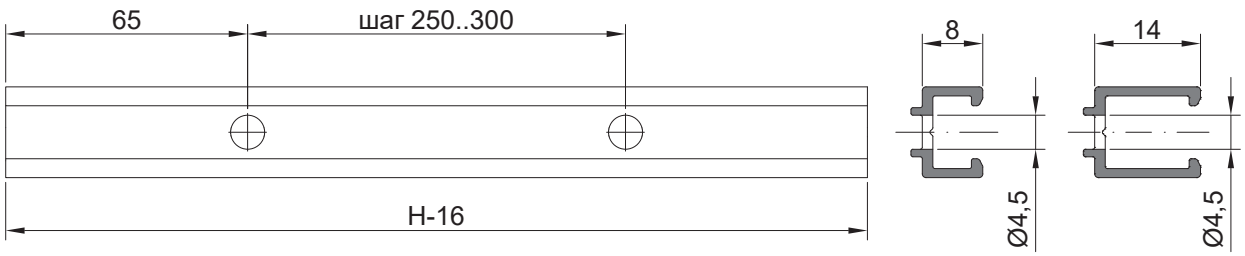


Схема обработки горизонтального дистанционера из профиля KRF-D-18, KRF-D-33

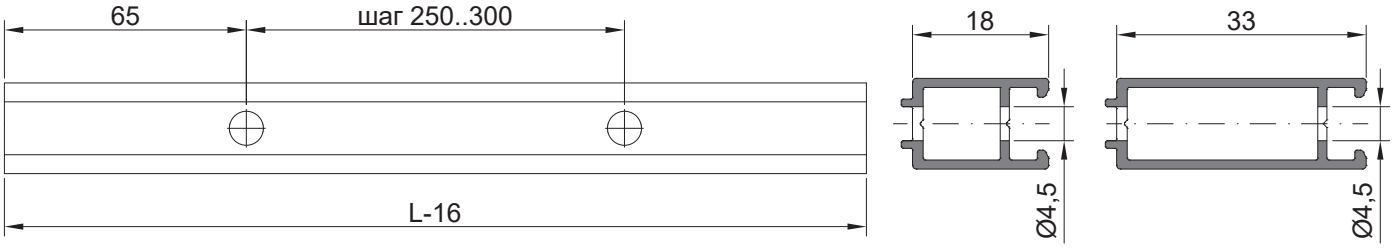
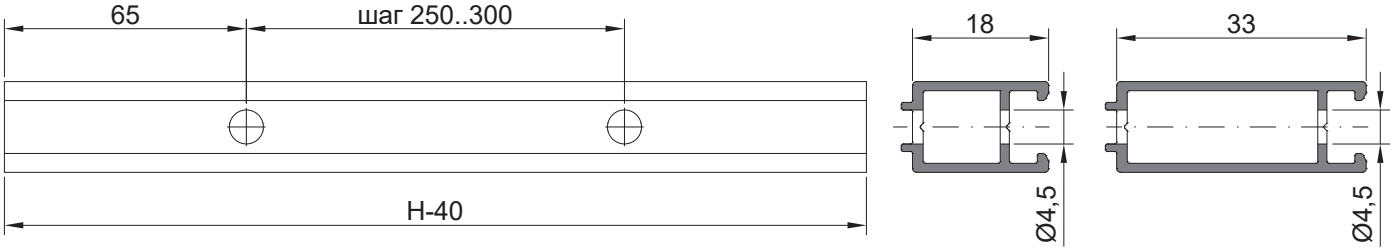


Схема обработки вертикального дистанционера из профиля KRF-D-18, KRF-D-33



KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Изменения каталога

Изменения в каталоге последней редакции

1. Добавлены технические характеристики системы (стр. 02.04).

2. Изменены артикулы метизов.

3. В номенклатуру алюминиевых профилей системы KRF-50 добавлены следующие позиции:
- профиль прижимной планки с отрицательным углом - KRF-PPO 15 (стр. 03.22);
- профиль адаптера отрицательного поворота - KRF-AP-15 (стр. 03.22);
- профили дистанционеров: KRF-D-14 (стр. 03.23) ,KRF-D-18, KRF-D-33 (стр. 03.24);
- профиль адаптера поворота 45 - KRF-S-45 (стр. 03.24).

4. В раздел "Комплектующие изделия" внесены следующие изменения:
- изменился конструктив монтажных пластин: KRF-PZ, KRF-PZ-SR (стр. 06.03).

5. В раздел "Сечения конструкций" внесены следующие изменения:
- в месте установки адаптера поворота KRF-S добавлен профиль уплотнителя 524019 (стр. 07.06-07.09);
- в связи с конструктивными изменениями профилей адаптеров для установки в фасад - 127080, 327020, 327021; рамных профилей в фасад - 321090N, 321091N; дверных рамных профилей в фасад - 323050, 323060, 323051, 323061, для возможности установки уплотнителя 9GO/04, внесены изменения в сечения (стр. 07.15-07.44);

6. В раздел "Таблицы остекления" добавлена таблица остекления для двухстороннего отрицательного угла 150 ±16° (стр. 09.17-09.18).

7. В раздел "Обработка и сборка элементов конструкций" внесены изменения:
- изменился порядок установки внутренних уплотнителей в стойку и ригель (стр. 10.27);
- изменился порядок установки профилей дистанционеров в стойку и ригель (стр. 10.31-10.32).