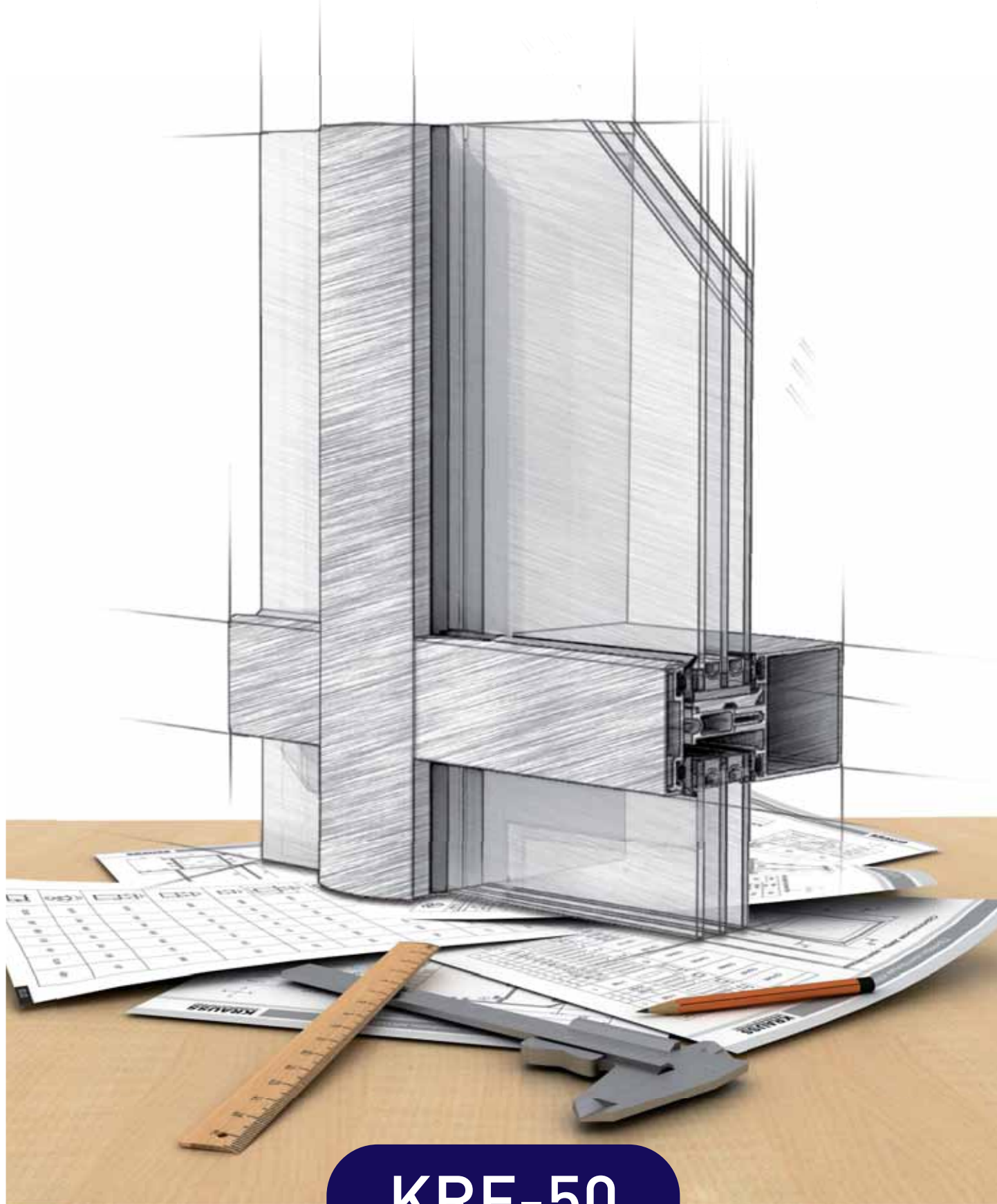


ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ
СИСТЕМЫ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ KRAUSS СЕРИЙ KRF-50

KRAUSS

ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



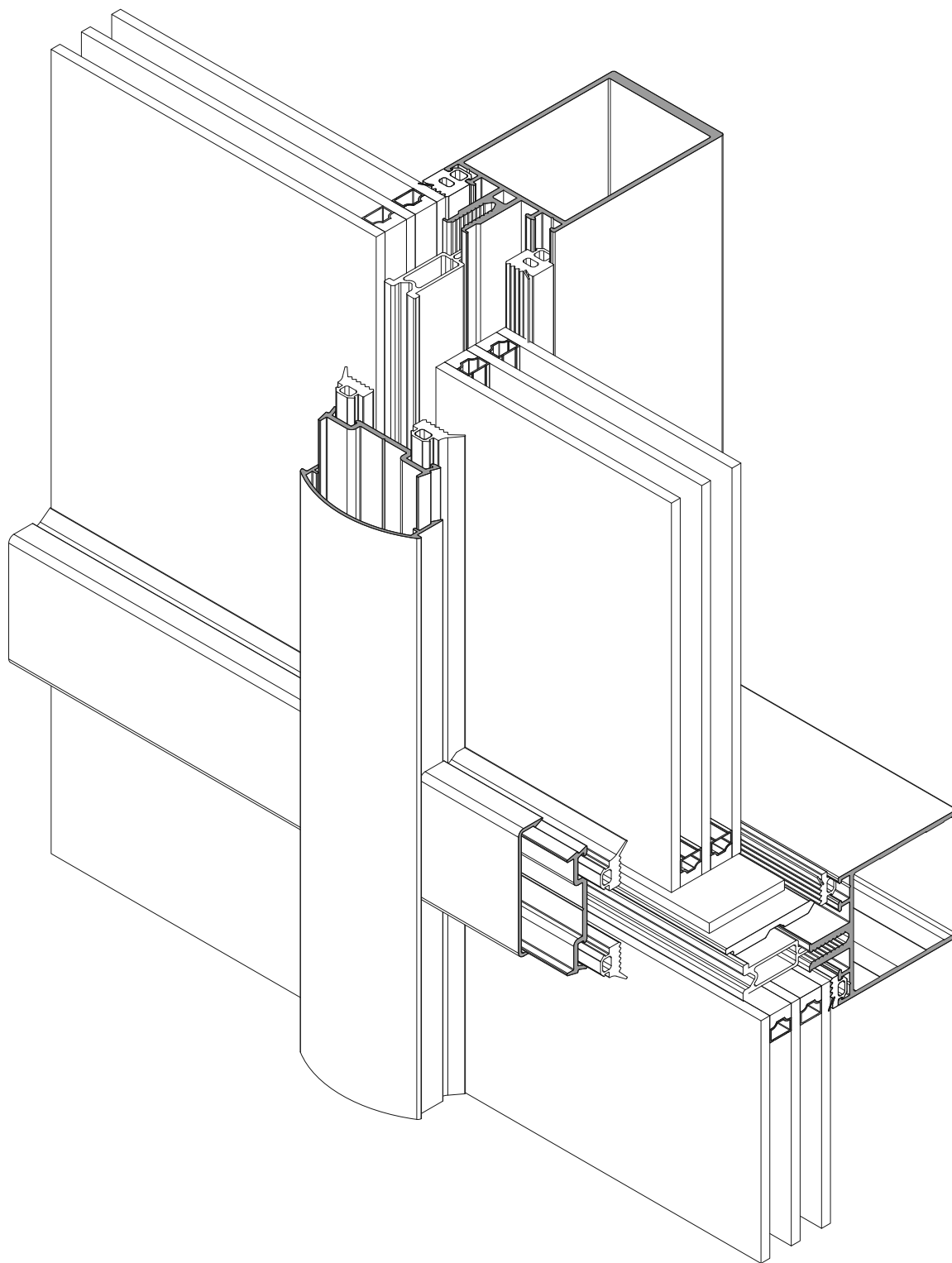
KRF-50

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	Комплекующие изделия	06.01
7	Сечения конструкций	07.01
8	Типовые узлы примыкания	08.01
9	Таблицы остекления	09.01
10	Обработка и сборка элементов конструкций	10.01

Разработчики:
Марков А.Н.
Скрынников В.С.
Минакова Ю.А.

Описание системы



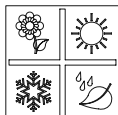
Описание серии

Серия фасадного остекления KRF-50 - это система, предназначенная для изготовления легких стеновых ограждений, зимних садов, светопрозрачных покрытий, зенитных фонарей, фасадов зданий.



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Конструкции серии KRF-50, благодаря применяемым материалам и комплектующим элементам, не теряют свои качества в течение длительного времени и защищают помещения от атмосферных факторов, обеспечивая при этом необходимый уровень светопропускания.



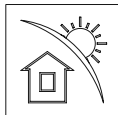
МОНТАЖ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ ГОДА

Благодаря отсутствию «мокрых» процессов, монтажные работы практически не зависят от погодных условий и могут проводиться в любое время года.



ЗАЩИТА ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЛАГИ

Конструкции серии KRF-50 обеспечивают достаточный уровень герметичности внешнего контура и отвод конденсата, образующегося в области фальца и на внутренней поверхности стеклопакета, благодаря использованию широкого набора комплектующих (герметизирующие ленты, капельники, водоотводящие лотки, уплотнители и т.д.).



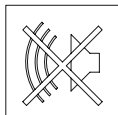
ЗАЩИТА ЛЕТОМ

Использование в системе стеклопакетов со специальным солнцезащитным покрытием, термовставок и уплотнителей позволяет значительно улучшить показатели теплозащиты ограждающих конструкций и покрытий, что позволяет надежно защитить здание от нежелательного перегрева в теплое время года.



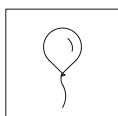
ЗАЩИТА ЗИМОЙ

Использование в системе стеклопакетов со специальным энергосберегающим покрытием, термовставок и уплотнителей позволяет значительно улучшить показатели теплозащиты ограждающих конструкций и покрытий, что позволяет надежно защитить здание от нежелательного переохлаждения в холодное время года.



ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

Существенно повышаются также звукоизоляционные характеристики конструкций KRF-50 при использовании в качестве заполнения многокамерных стеклопакетов и сэндвич-панелей, поскольку они обладают звукопоглощающими свойствами в широком диапазоне частот.



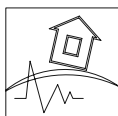
ЛЕГКОСТЬ КОНСТРУКЦИИ

Удивительная легкость всей системы позволяет предъявлять минимальные требования к несущей способности основания, на которое производится крепление конструкций KRF-50.



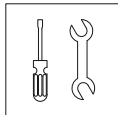
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

Обеспечивается включением в конструкции трудносгораемых и несгораемых материалов (подтверждено соответствующими сертификатами и техническими заключениями).



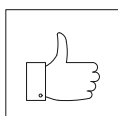
СЕЙСМОСТОЙКОСТЬ

Обеспечивается особенностями конструктивных решений (подтверждено соответствующим экспертным заключением).



ЛЕГКОСТЬ РЕМОНТА

Система позволяет быстро, без демонтажа всей конструкции, проводить ремонт и замену отдельных ее частей, что значительно удешевляет и уменьшает объем ремонтных работ. Это особенно актуально при повреждении стеклопакетов.



КРАСОТА И СОВРЕМЕННЫЙ СТИЛЬ

Одно из главных достоинств - это огромный выбор цветов, множество всевозможных форм и типов конструкций. Все это значительно расширяет архитекторам границы их творчества.

Общая информация «Серия KRF-50»

Фасадная серия KRF-50 имеет ширину лицевой поверхности профилей 50 мм. Высота сечения стоек от 7 до 227 мм, ригелей от 7 до 153 мм. Используемое заполнение толщиной от 4 до 70 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.

Фасадная серия KRF-50 позволяет изготавливать конструкции с поворотом ригеля в горизонтальной и вертикальной плоскостях на различные углы, а также конструкции геометрически сложных пространственных форм в соответствии со СП 128.13330.2016. Алюминиевые конструкции.

Фасадная серия KRF-50 позволяет изготавливать конструкции по двум схемам:

- стоечно-ригельной;
- ригель-ригельной.

В основной схеме, стоечно-ригельной, в качестве стоек используются профили KRF-007S, KRF-047, KRF-057, KRF-077 light, KRF-077, KRF-098, KRF-107 light, KRF-107, KRF-127 light, KRF-127, KRF-127 strong, KRF-147 light, KRF-147, KRF-167, KRF-187, KRF-207, KRF-227; в качестве ригелей - профили KRF-007, KRF-014, KRF-034 F, KRF-034, KRF-054 F, KRF-054 light, KRF-054, KRF-075, KRF-084 light, KRF-084, KRF-084 strong, KRF-105, KRF-113, KRF-133, KRF-153, KRF-153/60. Крепление ригелей к стойкам осуществляется внахлест. Такое решение позволяет изготавливать витражи в вертикальном и наклонном исполнениях.

Во второй схеме профили стоек и ригелей взаимозаменяемы. Крепление ригелей к стойкам осуществляется без дополнительной обработки торцов профилей. Для остекления наклонных поверхностей использовать ригель-ригельную схему не рекомендуется.

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

Наличие компенсационной стойки позволяет нивелировать воздействие терморасширения в горизонтальной плоскости конструкции витражей.

В фасадную серию KRF-50 легко встраиваются конструкции алюминиевых дверей и окон KRAUSS.

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-50 для крепления стеклопакетов и сэндвичей с помощью прижимов применяются самонарезающие винты из нержавеющей стали или стали с антикоррозийным цинковым покрытием в соответствии с СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии" (BC Ø5,5 DIN 7976 A2).

Для получения необходимых теплофизических и звукоизоляционных свойств ограждающей конструкции в серии KRF-50 используется набор термовставок из ПВХ и вспененного полиэтилена, и набор резиновых уплотнителей.

Физико-механические показатели резиновых уплотнителей соответствуют ГОСТ 30778-2001, ПВХ - ГОСТ 30673-2013.

Необходимо также выполнять пароизоляцию в местах примыкания к строительным конструкциям для разделения наружного воздуха от воздуха помещения.

Во избежание промерзания витража по примыканию к проему необходимо выдерживать зазоры 15-60мм (ГОСТ 30971-2012).

Остекление производится снаружи здания.

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.

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 конструкция крепится при помощи специальных монтажных узлов.

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

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

Стекло, стеклопакеты, либо панели при установке в конструкцию 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 100-150 мм от оси стойки. При большом весе заполнения это расстояние рекомендуется уточнить у поставщика стеклопакетов.

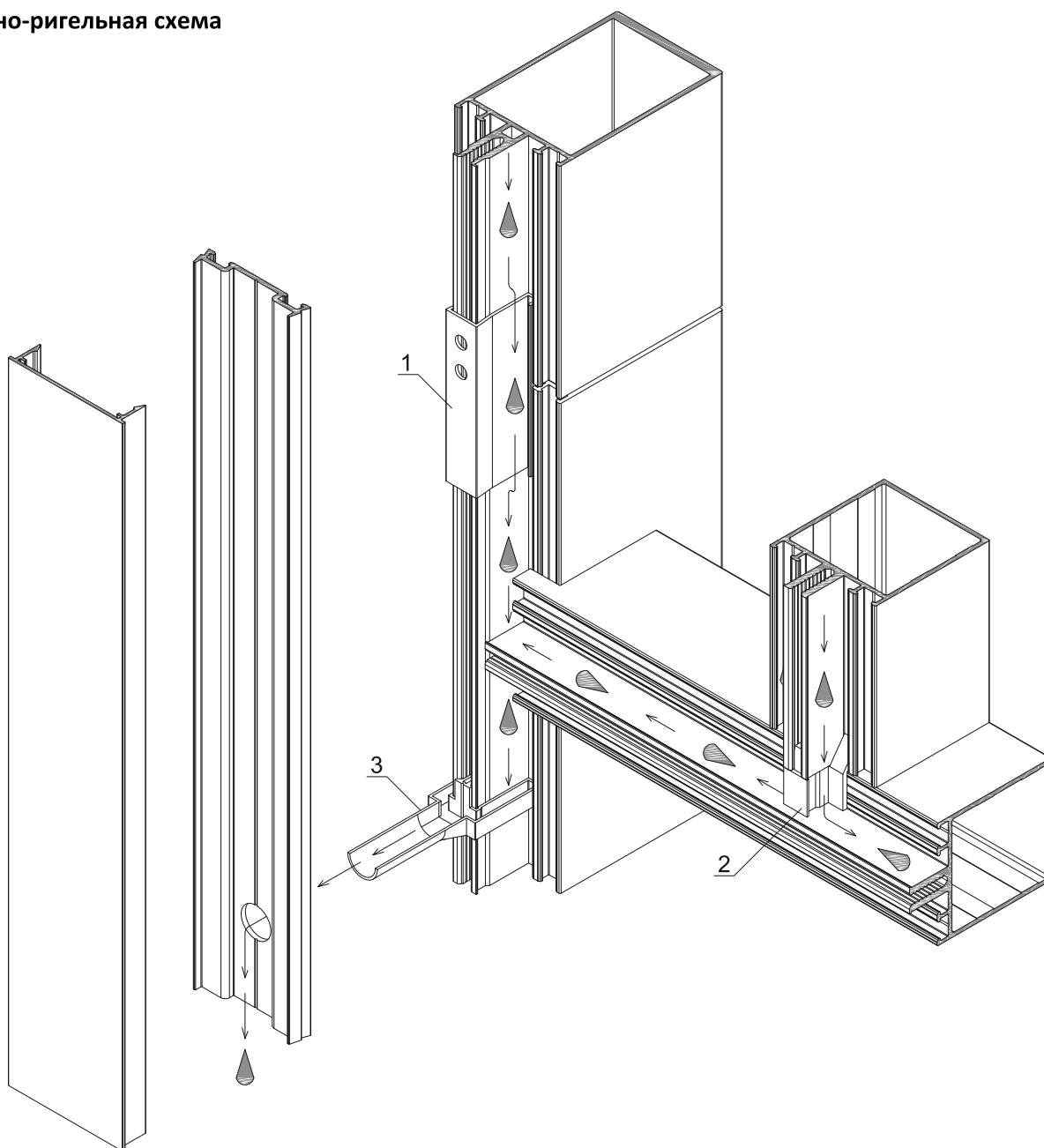
Подкладки не должны препятствовать воздухообмену или водоотводу.

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

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

В системе KRF-50 реализована многоуровневая система отвода конденсата из области фальца стеклопакета. Отвод конденсата производится по водоотводящим лоткам профиля, при этом отведение влаги происходит одинаково эффективно как в стоечно-ригельном варианте, так и в ригель-ригельном.

Стойечно-ригельная схема



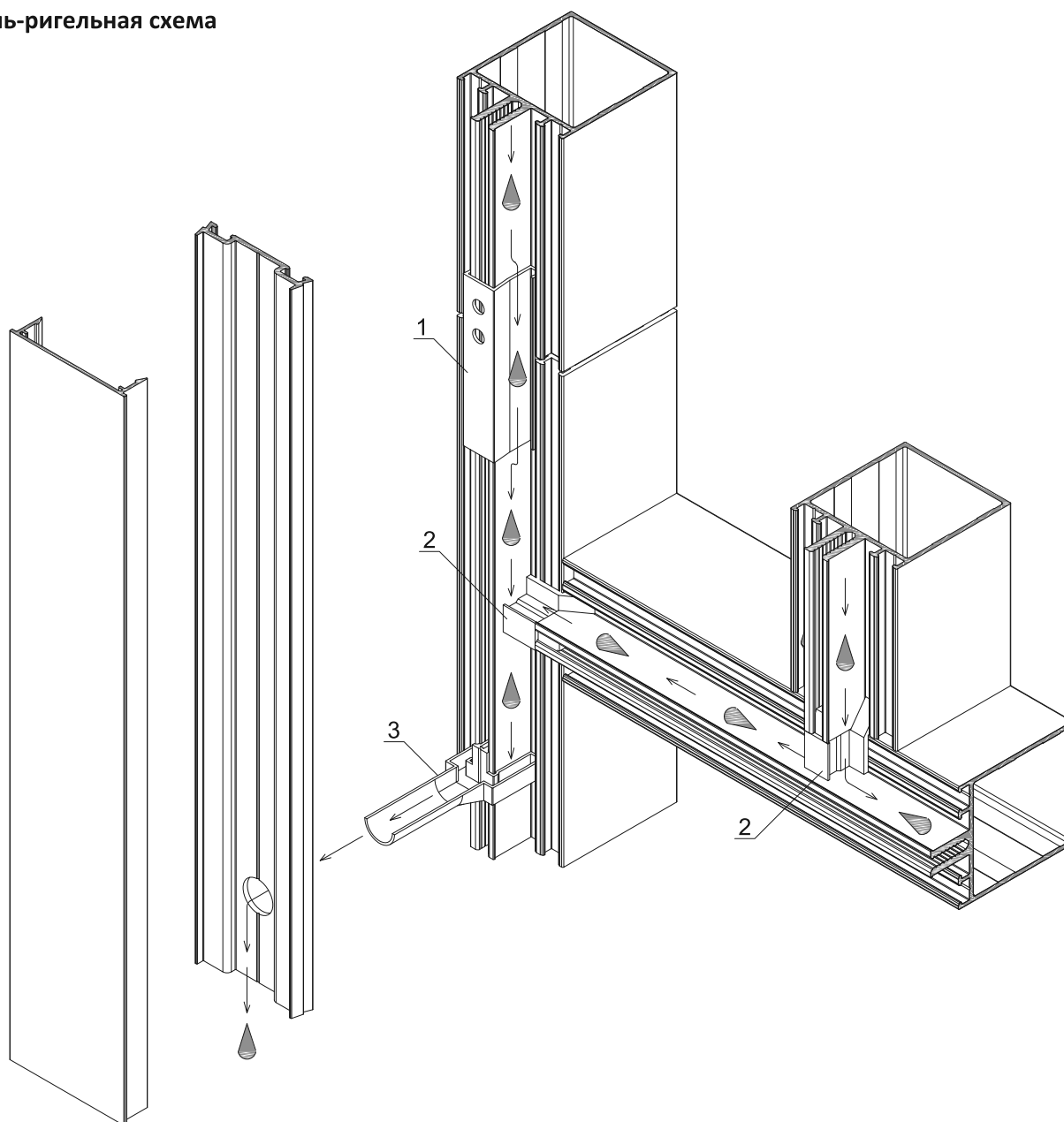
1. Лоток (арт. 721400) обеспечивает перетекание влаги на стыке стоек и препятствует попаданию ее внутрь камер профиля. Схемы установки на стр. 10.38

2. Капельник (арт. 727191) служит для отвода влаги при Т-образном соединении 2-х ригелей, позволяет оптимизировать складские остатки (исключает необходимость применения ригелей 2-го уровня). Схемы установки на стр. 10.36 - 10.37.

3. Капельник (арт. 727192) выводит влагу из области фальца стеклопакета наружу. Схемы установки на стр. 10.39.

Вентиляция области фальца стеклопакетов и выравнивание давления пара происходит через отверстия в прижимных планках, которые используются для установки капельников поз.3.

Ригель-ригельная схема



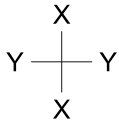
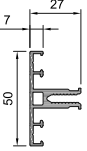
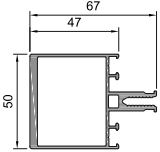
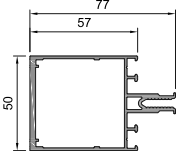
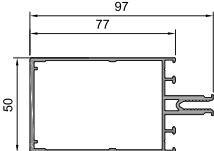
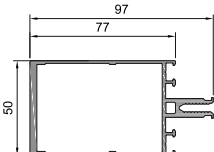
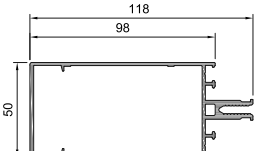
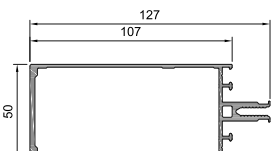
1. Лоток (арт. 721401) обеспечивает перетекание влаги на стыке стоек и препятствует попаданию ее внутрь камер профиля. Схемы установки на стр. 10.38.

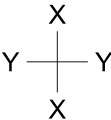
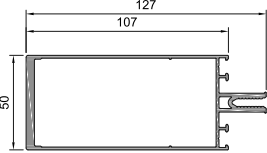
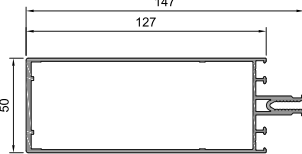
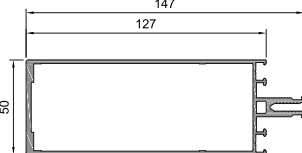
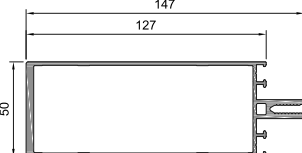
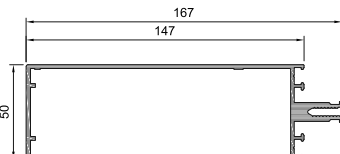
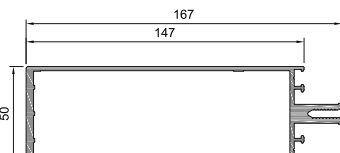
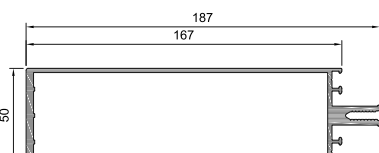
2. Капельник (арт. 727191) служит для отвода влаги при Т-образном соединении 2-х ригелей, позволяет оптимизировать складские остатки (исключает необходимость применения ригелей 2-го уровня). Схемы установки на стр. 10.36 - 10.37.

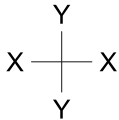
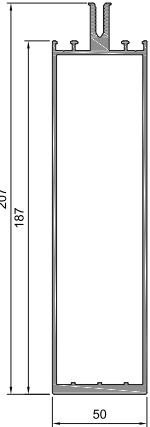
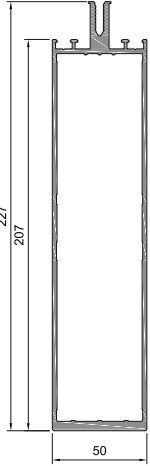
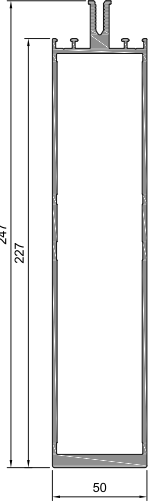
3. Капельник (арт. 727193) выводит влагу из области фальца стеклопакета наружу. Схемы установки на стр. 10.39.

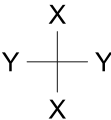
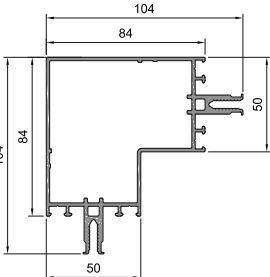
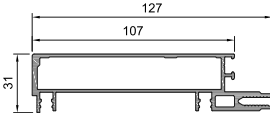
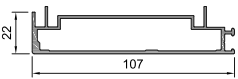
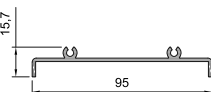
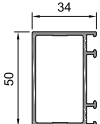
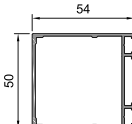
Вентиляция области фальца стеклопакетов и выравнивание давления пара происходит через отверстия в прижимных планках, которые используются для установки капельников поз.3.

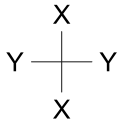

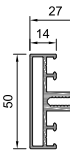
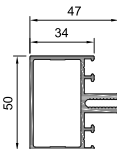
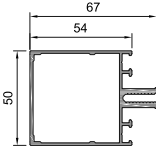
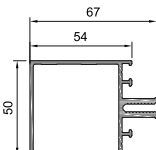
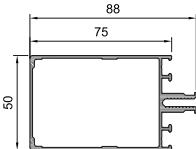
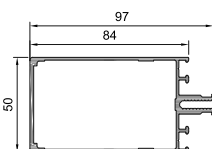
Алюминиевые профили

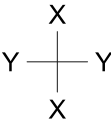
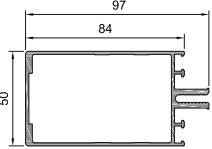
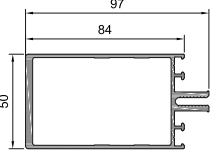
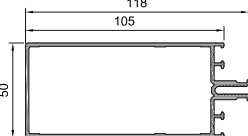
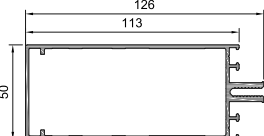
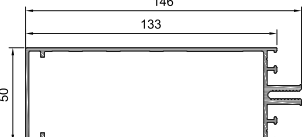
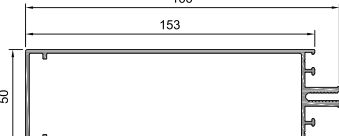
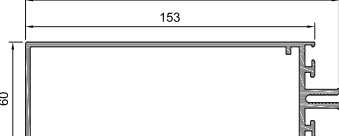
	Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	Наружный периметр, мм	I_x , см ⁴	W_x , см ³	I_y , см ⁴	W_y , см ³
	Стойка KRF-007S	0,700	250	1,64	0,89	3,22	1,29
	Стойка KRF-047	1,477	330	27,23	6,77	13,07	5,22
	Стойка KRF-057	1,418	354	35,00	7,95	14,45	5,78
	Стойка KRF-077light	1,513	394	60,91	12,24	17,22	6,89
	Стойка KRF-077	1,763	390	74,73	14,08	18,75	7,50
	Стойка KRF-098	1,788	431	102,68	16,87	22,61	9,04
	Стойка KRF-107light	1,954	449	140,67	21,74	24,77	9,91

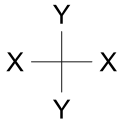
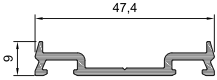
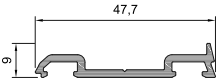
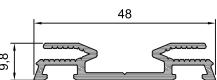
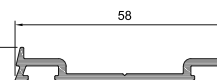
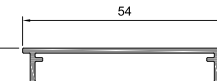

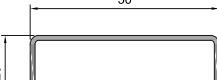
	Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	Наружный периметр, мм	I _x , см ⁴	W _x , см ³	I _y , см ⁴	W _y , см ³
	Стойка KRF-107	2,089	447	161,11	22,92	24,79	9,92
	Стойка KRF-127light	2,135	493	201,29	26,64	29,51	11,80
	Стойка KRF-127	2,291	491	216,64	28,27	31,48	12,59
	Стойка KRF-127strong	2,450	486	241,17	31,02	32,33	12,93
	Стойка KRF-147light	2,674	529	308,18	35,86	38,23	15,29
	Стойка KRF-147	3,073	526	372,58	43,82	42,42	16,97
	Стойка KRF-167	3,299	567	499,59	52,78	47,26	18,90

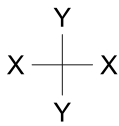
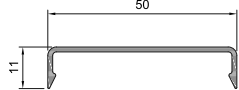
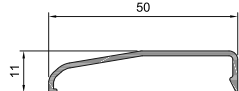
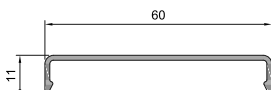
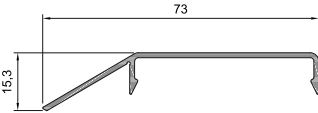
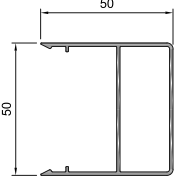
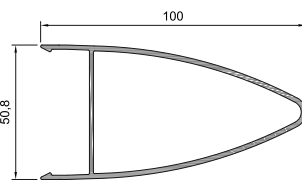
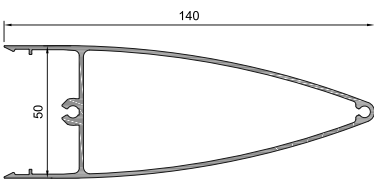
	Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	Наружный периметр, мм	I _x , см ⁴	W _x , см ³	I _y , см ⁴	W _y , см ³
	Стойка KRF-187	3,696	607	707,70	64,97	53,35	21,34
	Стойка KRF-207	4,216	646	929,25	79,15	63,63	25,45
	Стойка KRF-227	4,752	688	1280,39	96,69	70,91	28,36

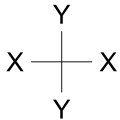
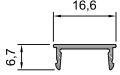
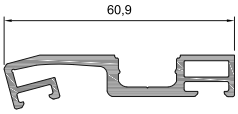
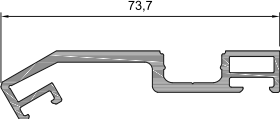
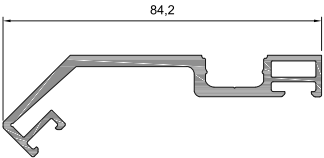
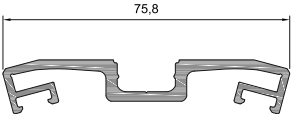
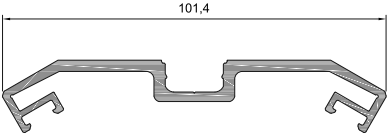
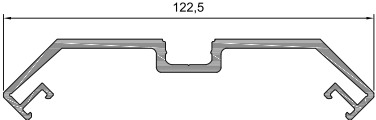
	Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	Наружный периметр, мм	I _x , см ⁴	W _x , см ³	I _y , см ⁴	W _y , см ³
	Стойка KRF-084 Угл.	2,524	606	96,31	16,21	96,32	16,22
	Стойка KRF-107 KB	1,745	450	113,34	17,33	6,76	4,27
	Стойка KRF-107 KA	1,178	326	55,37	9,68	2,99	1,96
	Закладной сухарь KRF-Z-107 K	0,662	264	22,29	4,69	0,16	0,17
	Фальшригель KRF-034 F	0,851	208	4,83	2,78	10,66	4,27
	Фальшригель KRF-054 F	0,884	248	14,02	5,05	12,38	4,95

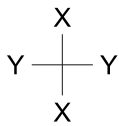
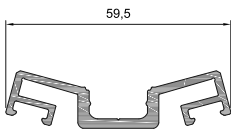
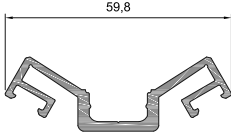
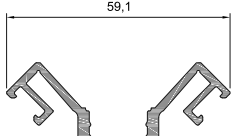
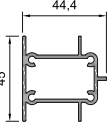
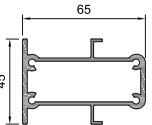
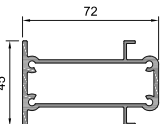
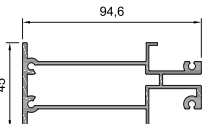
	Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	Наружный периметр, мм	I _x , см ⁴	W _x , см ³	I _y , см ⁴	W _y , см ³
	Ригель KRF-007	0,650	235	0,81	0,58	3,43	1,37
	Ригель KRF-014	0,882	249	1,69	0,99	5,83	2,33
	Ригель KRF-034	1,150	289	8,76	3,51	10,81	4,32
	Ригель KRF-054light	1,182	328	22,46	6,57	12,53	5,01
	Ригель KRF-054	1,355	329	23,83	7,04	15,16	6,06
	Ригель KRF-075	1,325	372	43,43	9,46	16,68	6,67
	Ригель KRF-084light	1,482	390	63,22	12,97	18,79	7,52

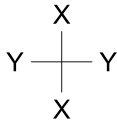
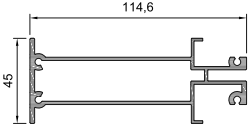
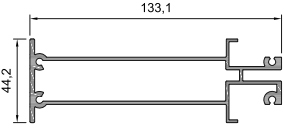
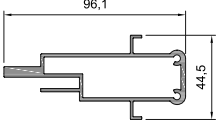
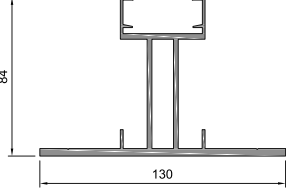
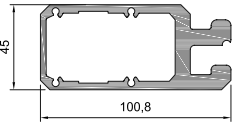
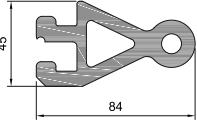
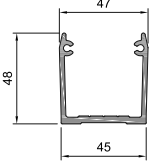
	Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	Наружный периметр, мм	I _x , см ⁴	W _x , см ³	I _y , см ⁴	W _y , см ³
	Ригель KRF-084	1,760	387	72,69	14,86	21,18	8,47
	Ригель KRF-084strong	1,880	389	83,10	15,89	23,04	9,22
	Ригель KRF-105	1,756	432	104,03	16,88	24,90	9,96
	Ригель KRF-113	1,996	446	134,57	20,46	28,75	11,50
	Ригель KRF-133	2,199	486	198,85	26,01	33,08	13,23
	Ригель KRF-153	2,514	526	292,15	34,17	39,30	15,72
	Ригель KRF-153/60	3,362	560	393,41	44,61	72,93	24,31

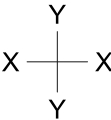
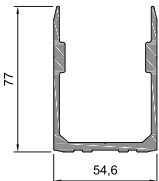
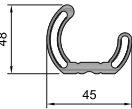
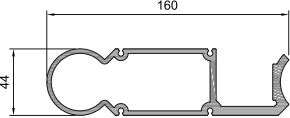
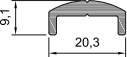
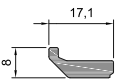
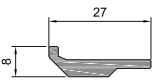
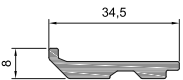
	Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	Наружный периметр, мм	Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
	Прижимная планка KRF-PP	0,363	145	-	-	-	-
	Прижимная планка KRF-PP 2	0,336	137	-	-	-	-
	Прижимная планка KRF-PP 3	0,441	221	-	-	-	-
	Прижимная планка KRF-PP/60	0,416	167	-	-	-	-
	Декоративная крышка стойки KRF-DS	0,285	163	-	-	-	-
	Декоративная крышка стойки KRF-DS2	0,299	171	-	-	-	-
	Декоративная крышка стойки KRF-DS3	0,305	174	-	-	-	-

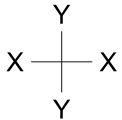
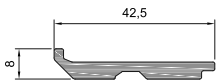


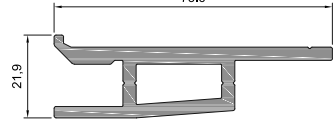
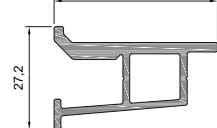
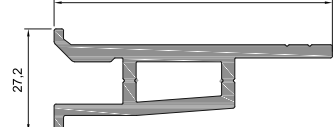
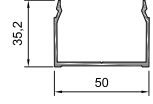
	Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	Наружный периметр, мм	I _x , см ⁴	W _x , см ³	I _y , см ⁴	W _y , см ³
	Декоративная крышка ригеля KRF-DR	0,240	138	-	-	-	-
	Декоративная крышка ригеля KRF-DR 2	0,226	131	-	-	-	-
	Декоративная крышка ригеля KRF-DR/60	0,276	158	-	-	-	-
	Декоративная крышка скат KRF-DR-SKAT	0,334	191	-	-	-	-
	Декоративная крышка стойки KRF-DS4	0,694	262	-	-	-	-
	Декоративная крышка KRF-DK 1	1,208	300	-	-	-	-
	Декоративная крышка KRF-DK 2	1,518	423	-	-	-	-

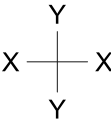
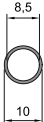
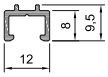

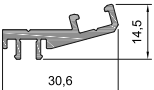
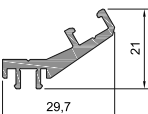
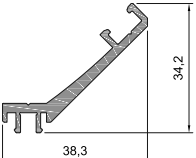
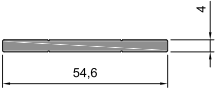
	Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	Наружный периметр, мм	Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
	Декоративная крышка KRF-DK	0,081	57	-	-	-	-
	Односторонняя прижимная планка KRF-OPP 15	0,702	224	-	-	-	-
	Односторонняя прижимная планка KRF-OPP 30	0,829	253	-	-	-	-
	Односторонняя прижимная планка KRF-OPP 45	0,954	284	-	-	-	-
	Двухсторонняя прижимная планка KRF-DPP 15	0,880	287	-	-	-	-
	Двухсторонняя прижимная планка KRF-DPP 30	1,137	346	-	-	-	-
	Двухсторонняя прижимная планка KRF-DPP 45	1,388	408	-	-	-	-

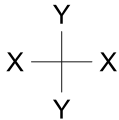
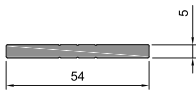
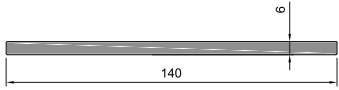
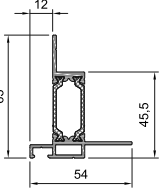
	Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	Наружный периметр, мм	I _x , см ⁴	W _x , см ³	I _y , см ⁴	W _y , см ³
	Прижимная планка с отрицательным углом KRF-PPO 15	0,687	247	-	-	-	-
	Прижимная планка с отрицательным углом KRF-PPO 30	0,688	247	-	-	-	-
	Прижимная планка с отрицательным углом KRF-PPO 45	0,689	248	-	-	-	-
	Закладной сухарь KRF-Z-054	0,884	218	7,59	2,96	4,51	2,00
	Закладной сухарь KRF-Z-077	1,328	275	28,36	7,99	7,28	3,24
	Закладной сухарь KRF-Z-084	1,392	289	37,86	9,93	7,60	3,38
	Закладной сухарь KRF-Z-107	1,689	434	71,58	14,74	7,78	3,42

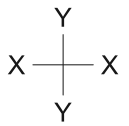
	Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	Наружный периметр, мм	Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
	Закладной сухарь KRF-Z-127	1,873	474	116,39	20,06	8,71	3,83
	Закладной сухарь KRF-Z-147	2,051	508	171,19	25,48	9,44	4,24
	Доборный закладной сухарь KRF-Z-D	1,523	339	52,18	10,18	5,45	2,35
	Универсальный закладной сухарь KRF-UZ	2,846	602	-	-	-	-
	Закладной составной сухарь стойки для наклонного соединения KRF-NZ	4,015	336	-	-	-	-
	Закладной составной сухарь стойки для наклонного соединения KRF-Aref	4,285	290	-	-	-	-
	Закладной сухарь ригеля KRF-ZR	1,121	304	-	-	-	-

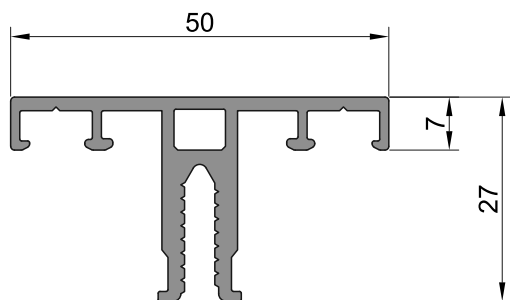
	Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	Наружный периметр, мм	$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
	Закладной сухарь ригеля усиленного KRF-Z-M	2,114	409	-	-	-	-
	Универсальный сухарь ригеля для углового соединения KRF-YZ	0,945	174	-	-	-	-
	Закладной сухарь стойки для поворотного наклонного соединения KRF-SZA	3,922	497	-	-	-	-
	Подкладка под гайку KRF-SZB	0,225	63	-	-	-	-
	Подкладка под заполнение KRF-PS 6	0,196	45	-	-	-	-
	Подкладка под заполнение KRF-PS 18	0,257	64	-	-	-	-
	Подкладка под заполнение KRF-PS 24	0,353	82	-	-	-	-

	Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	Наружный периметр, мм	Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
	Подкладка под заполнение KRF-PS 32	0,450	98	-	-	-	-
	Подкладка под заполнение KRF-PS 40	0,493	106	-	-	-	-
	Подкладка под заполнение KRF-PS 48	0,468	116	-	-	-	-
	Подкладка под заполнение KRF-PS 62	1,422	287	-	-	-	-
	Подкладка под заполнение KRF-PSM-1	0,737	173	-	-	-	-
	Подкладка под заполнение KRF-PSM-2	1,459	232	-	-	-	-
	Профиль кабельканал KRF-KK	0,560	239	-	-	-	-

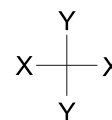
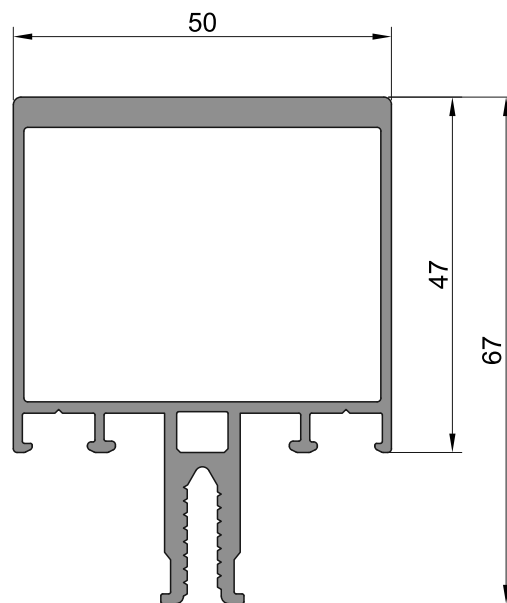
	Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	Наружный периметр, мм	$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
	Втулка KRF-T	0,060	58	-	-	-	-
	Профиль дистанционера 8 мм KRF-D-8	0,105	61	-	-	-	-
	Адаптер поворота KRF-S	0,124	63	-	-	-	-
	Адаптер отрицательного угла KRF-AP 15	0,317	117	-	-	-	-
	Адаптер отрицательного угла KRF-AP 30	0,347	122	-	-	-	-
	Адаптер отрицательного угла KRF-AP 45	0,447	154	-	-	-	-
	Шина 54,6x4 KRF-Z-P	0,590	117	-	-	-	-

	Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	Наружный периметр, мм	Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
	Профиль пластина монтажная P400/140	0,729	118	-	-	-	-
	Профиль пластина монтажная KR1745	2,276	292	-	-	-	-
	Профиль адаптер "тепло-холод" KRF-NC	0,959 (0,764)	305	9,59	2,22	3,50	1,05

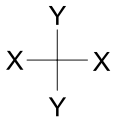
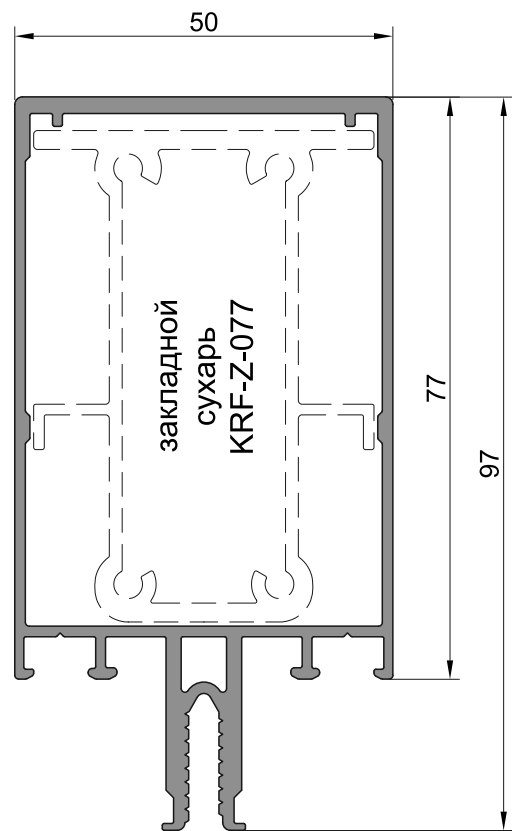
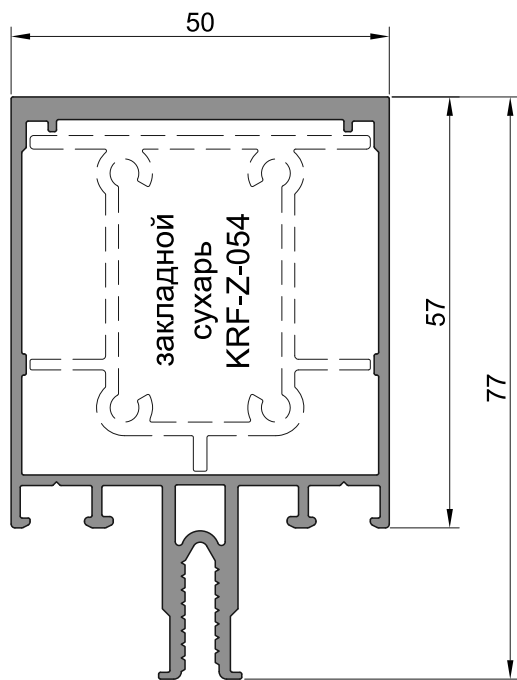
	Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	Наружный периметр, мм	$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$



KRF-007S	
стойка глубиной 7 мм	
Масса (кг/м.п.)	0,700
Ix (см ⁴)	1,64
Wx (см ³)	0,89
Iy (см ⁴)	3,22
Wy (см ³)	1,29
Периметр (мм)	250
закладной сухарь -	



KRF-047	
стойка глубиной 47 мм	
Масса (кг/м.п.)	1,477
Ix (см ⁴)	27,23
Wx (см ³)	6,77
Iy (см ⁴)	13,07
Wy (см ³)	5,22
Периметр (мм)	330
закладной сухарь -	

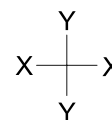
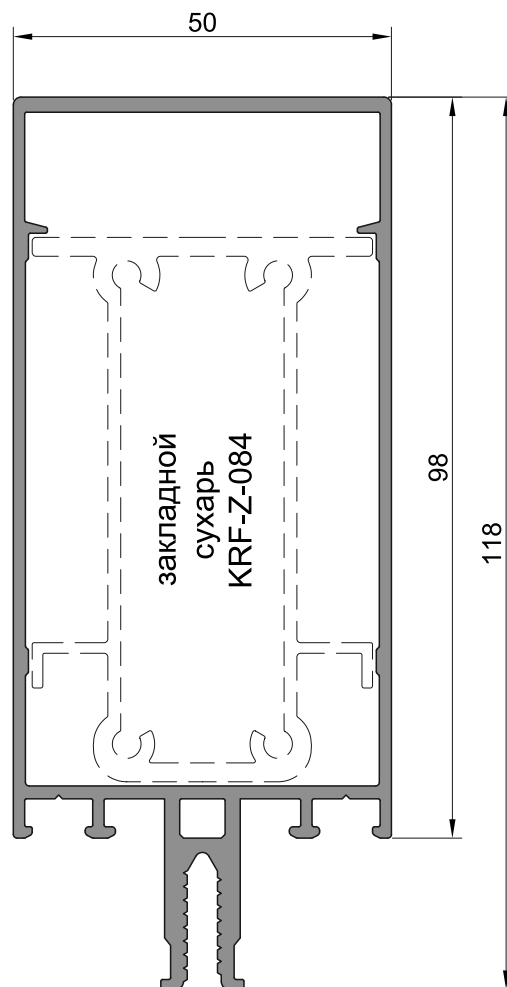
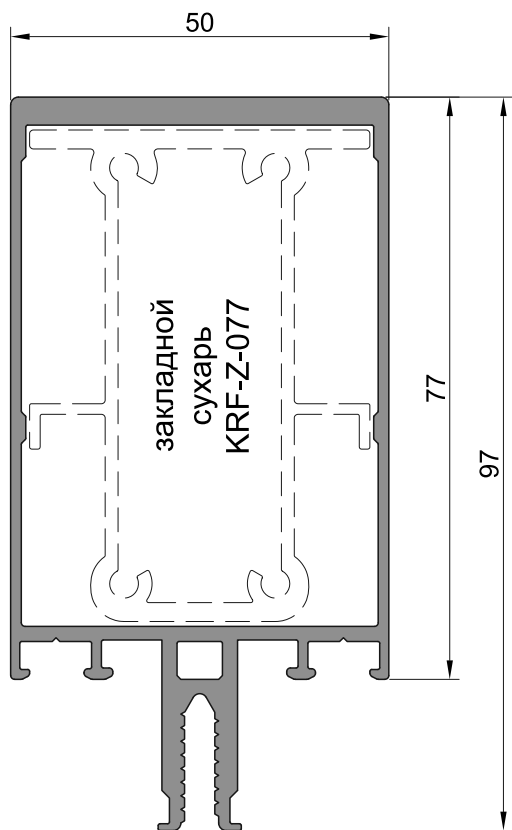


KRF-057	
стойка глубиной 57 мм	
Масса (кг/м.п.)	1,418
Ix (см4)	35,00
Wx (см3)	7,95
Iy (см4)	14,45
Wy (см3)	5,78
Периметр (мм)	354
закладной сухарь KRF-Z-054	

KRF-057 + KRF-Z-054:
 $\Sigma I_x=42,59 \text{ см}^4$,
 $\Sigma I_y=18,96 \text{ см}^4$.

KRF-077light	
стойка облегченная глубиной 77 мм	
Масса (кг/м.п.)	1,513
Ix (см4)	60,91
Wx (см3)	12,24
Iy (см4)	17,22
Wy (см3)	6,89
Периметр (мм)	394
закладной сухарь KRF-Z-077	

KRF-077light + KRF-Z-077:
 $\Sigma I_x=89,27 \text{ см}^4$,
 $\Sigma I_y=24,50 \text{ см}^4$.

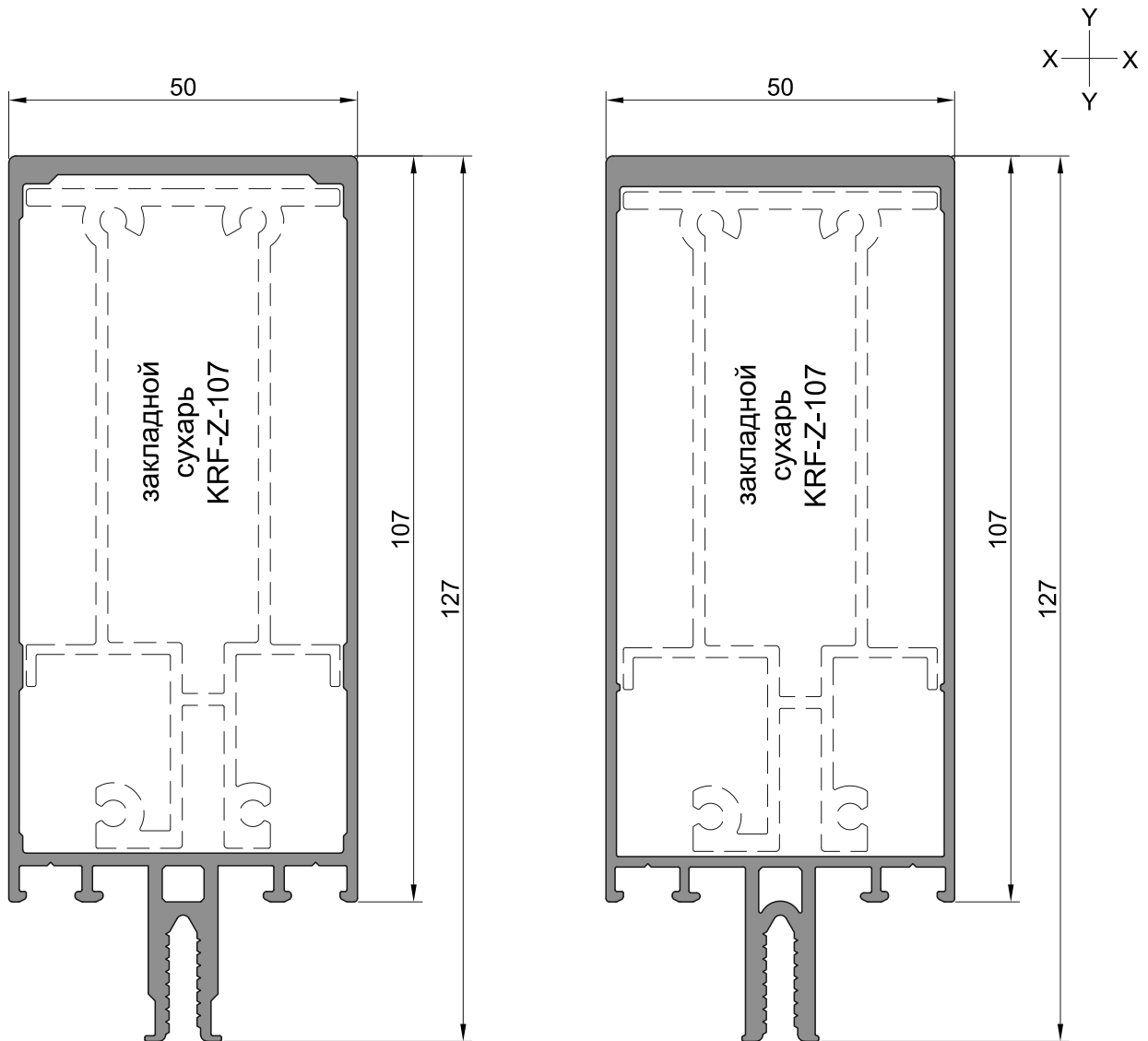


KRF-077	
стойка глубиной 77 мм	
Масса (кг/м.п.)	1,763
Ix (см4)	74,73
Wx (см3)	14,08
Iy (см4)	18,75
Wy (см3)	7,50
Периметр (мм)	390
закладной сухарь KRF-Z-077	

KRF-077 + KRF-Z-077:
Σ Ix=103,09 см4,
Σ Iy=26,03 см4.

KRF-098	
стойка глубиной 98 мм	
Масса (кг/м.п.)	1,788
Ix (см4)	102,68
Wx (см3)	16,87
Iy (см4)	22,61
Wy (см3)	9,04
Периметр (мм)	431
закладной сухарь KRF-Z-084	

KRF-098 + KRF-Z-084:
Σ Ix=140,54 см4,
Σ Iy=30,21 см4.

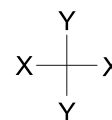
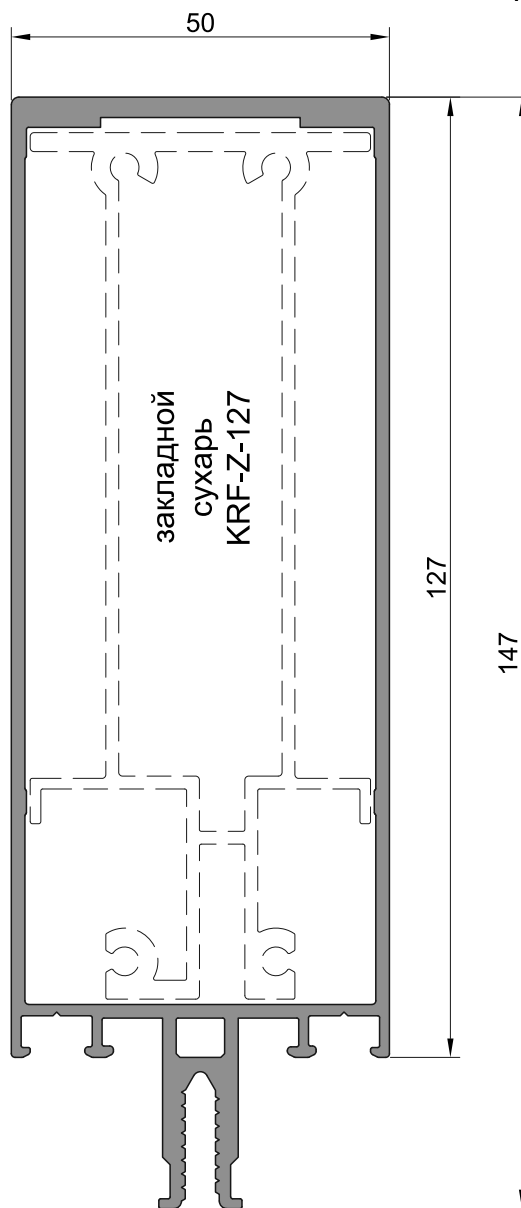
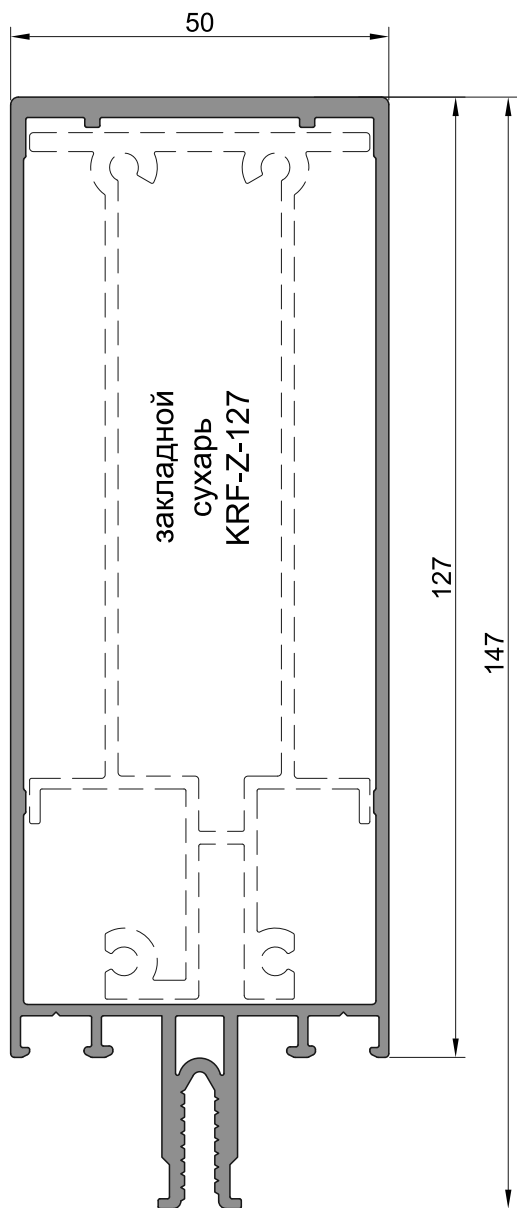


KRF-107light	
стойка облегченная глубиной 107 мм	
Масса (кг/м.п.)	1,954
Ix (см4)	140,67
Wx (см3)	21,74
Iy (см4)	24,77
Wy (см3)	9,91
Периметр (мм)	449
закладной сухарь KRF-Z-107	

KRF-107light + KRF-Z-107:
 $\Sigma I_x=212,25 \text{ см}^4$,
 $\Sigma I_y=32,55 \text{ см}^4$.

KRF-107	
стойка глубиной 107 мм	
Масса (кг/м.п.)	2,089
Ix (см4)	161,11
Wx (см3)	22,92
Iy (см4)	24,79
Wy (см3)	9,92
Периметр (мм)	447
закладной сухарь KRF-Z-107	

KRF-107 + KRF-Z-107:
 $\Sigma I_x=232,69 \text{ см}^4$,
 $\Sigma I_y=32,57 \text{ см}^4$.

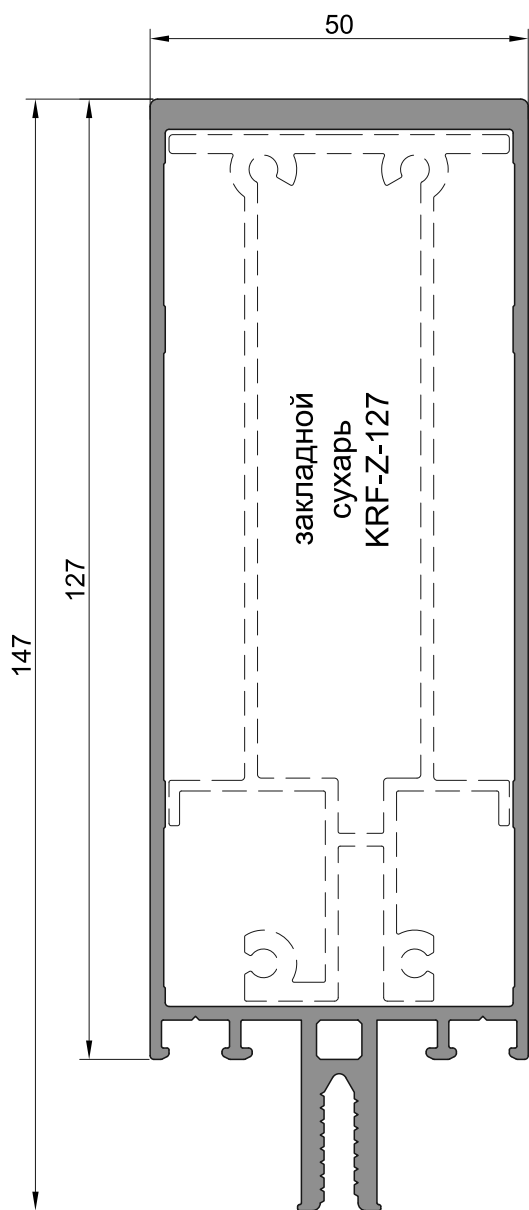
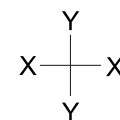


KRF-127light	
стойка облегченная глубиной 127 мм	
Масса (кг/м.п.)	2,135
Ix (см ⁴)	201,29
Wx (см ³)	26,64
Iy (см ⁴)	29,51
Wy (см ³)	11,80
Периметр (мм)	493
закладной сухарь KRF-Z-127	

KRF-127light + KRF-Z-127:
Σ Ix=317,68 см⁴,
Σ Iy=38,22 см⁴.

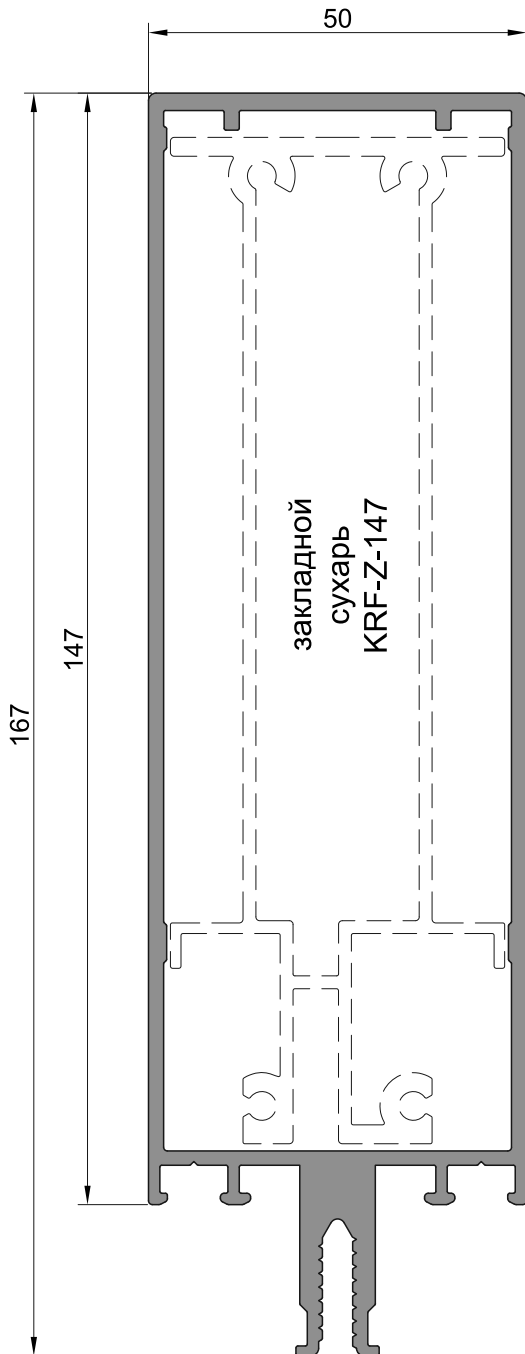
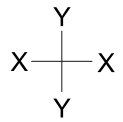
KRF-127	
стойка глубиной 127 мм	
Масса (кг/м.п.)	2,291
Ix (см ⁴)	216,64
Wx (см ³)	28,27
Iy (см ⁴)	31,48
Wy (см ³)	12,59
Периметр (мм)	491
закладной сухарь KRF-Z-127	

KRF-127 + KRF-Z-127:
Σ Ix=333,03 см⁴,
Σ Iy=40,19 см⁴.



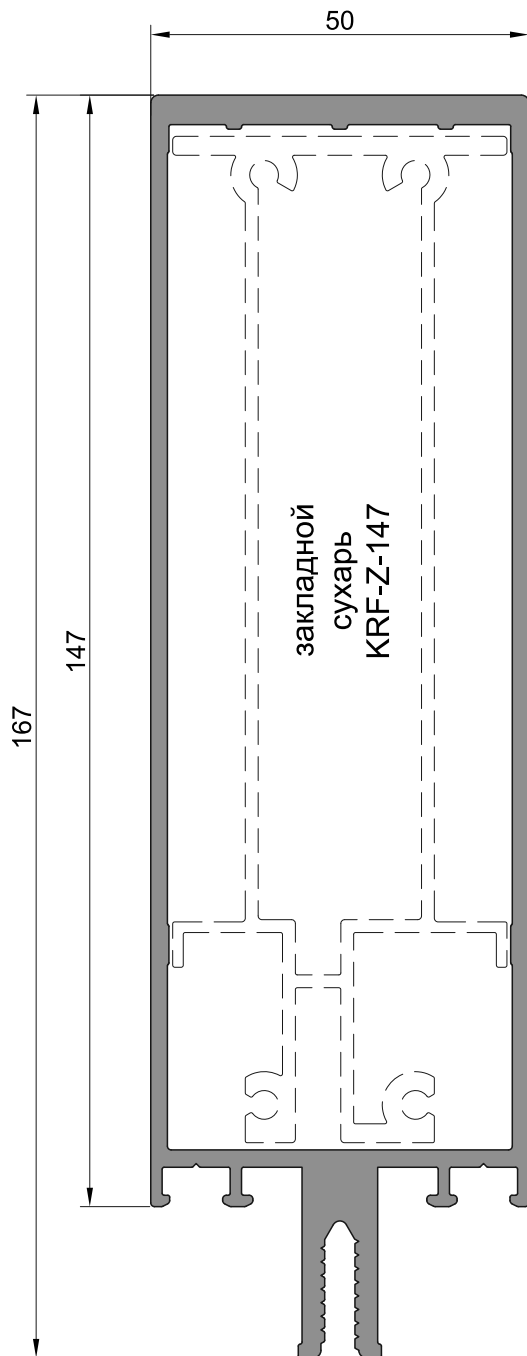
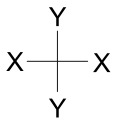
KRF-127strong	
стойка усиленная глубиной 127 мм	
Масса (кг/м.п.)	2,450
Ix (см ⁴)	241,17
Wx (см ³)	31,02
Iy (см ⁴)	32,33
Wy (см ³)	12,93
Периметр (мм)	486
закладной сухарь KRF-Z-127	

KRF-127strong + KRF-Z-127:
 $\Sigma Ix=357,56 \text{ см}^4$,
 $\Sigma Iy=41,04 \text{ см}^4$.



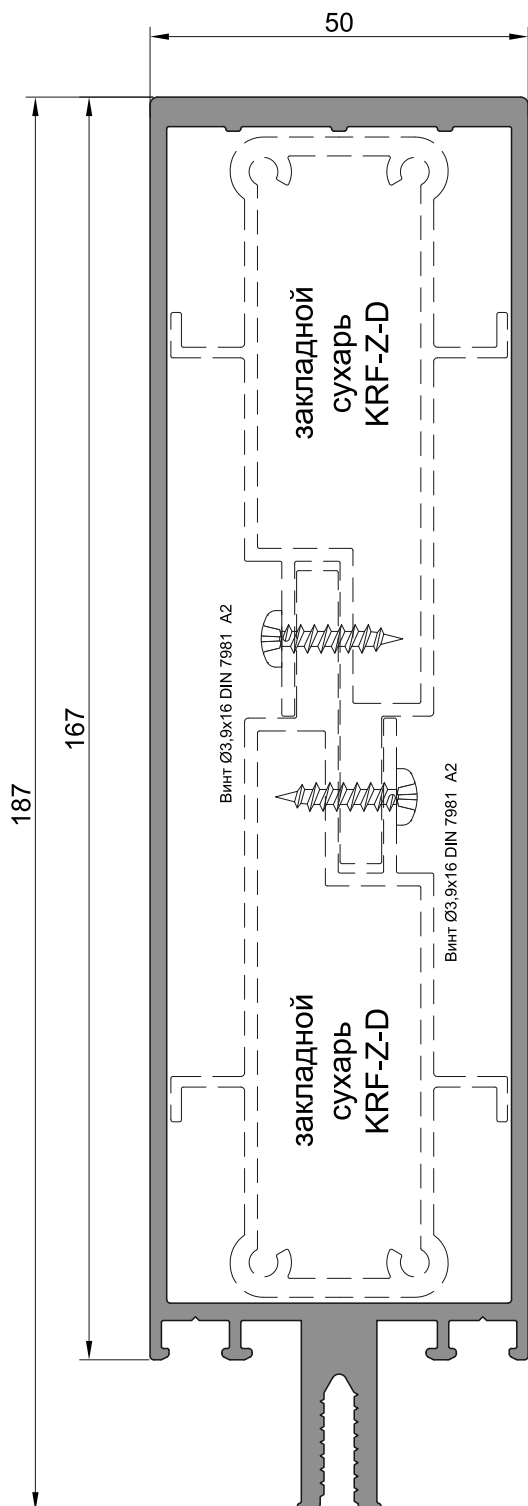
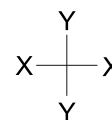
KRF-147light	
стойка облегченная глубиной 147 мм	
Масса (кг/м.п.)	2,674
Ix (см ⁴)	308,13
Wx (см ³)	35,86
Iy (см ⁴)	38,23
Wy (см ³)	15,29
Периметр (мм)	529
закладной сухарь KRF-Z-147	

KRF-147light + KRF-Z-147:
Σ Ix=479,32 см⁴,
Σ Iy=47,67 см⁴.



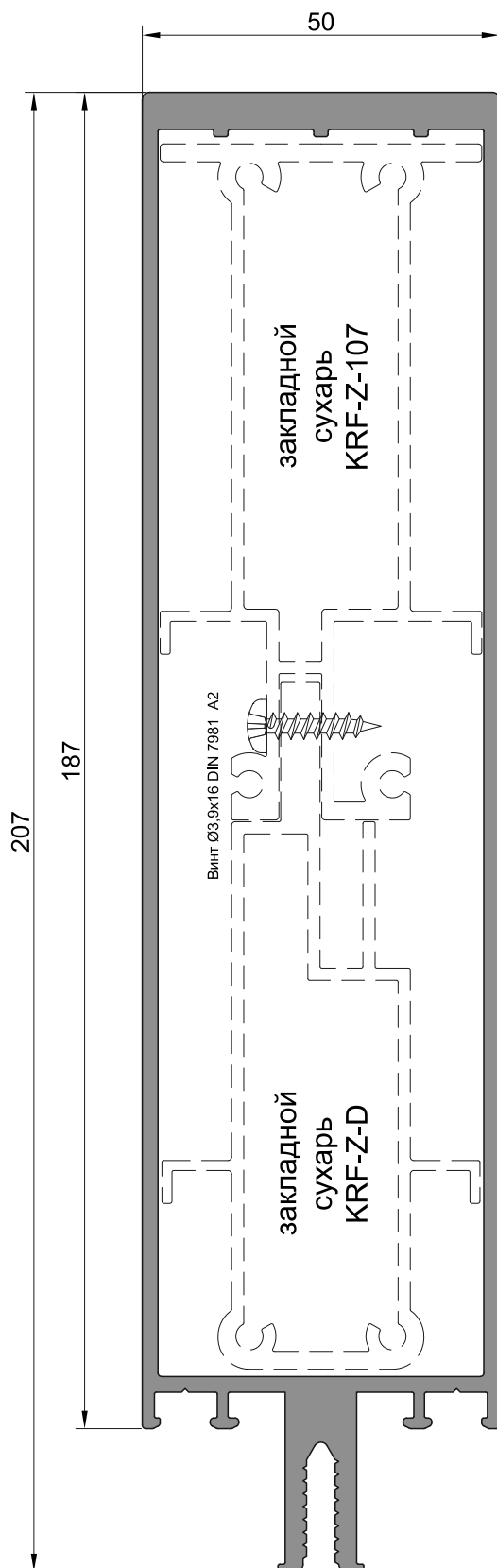
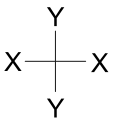
KRF-147	
стойка глубиной 147 мм	
Масса (кг/м.п.)	3,073
Ix (см4)	372,58
Wx (см3)	43,82
Iy (см4)	42,42
Wy (см3)	16,97
Периметр (мм)	526
закладной сухарь KRF-Z-147	

KRF-147 + KRF-Z-147:
 $\Sigma Ix=543,77 \text{ см}^4$,
 $\Sigma Iy=51,86 \text{ см}^4$.



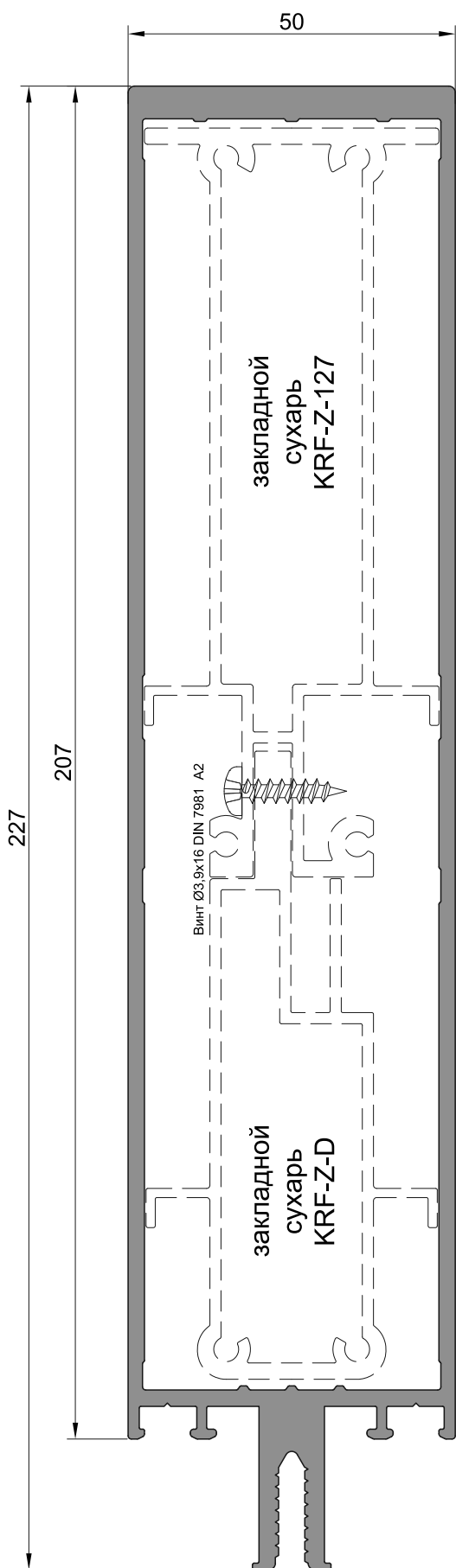
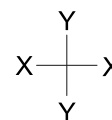
KRF-167	
стойка глубиной 167 мм	
Масса (кг/м.п.)	3,299
Ix (см ⁴)	499,59
Wx (см ³)	52,78
Iy (см ⁴)	47,26
Wy (см ³)	18,90
Периметр (мм)	567
закладной сухарь KRF-Z-D + KRF-Z-D	

KRF-167 + KRF-Z-D + KRF-Z-D:
Σ Ix=603,95 см⁴,
Σ Iy=58,16 см⁴.



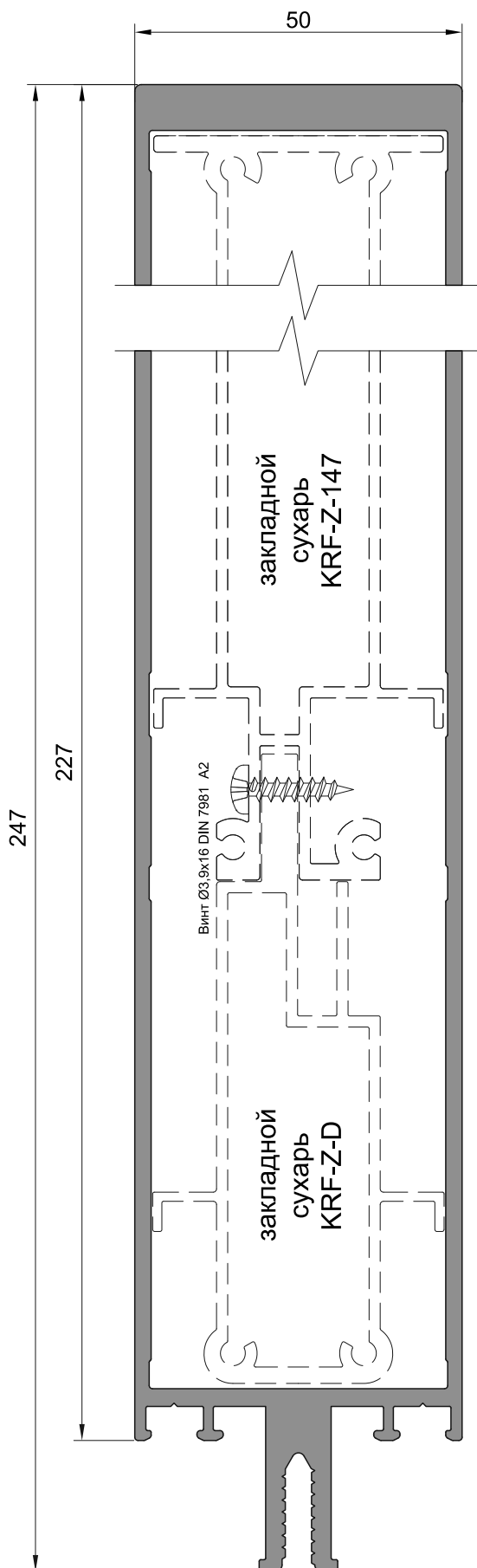
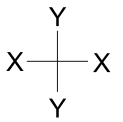
KRF-187	
стойка глубиной 187 мм	
Масса (кг/м.п.)	3,696
Ix (см4)	707,70
Wx (см3)	64,97
Iy (см4)	53,35
Wy (см3)	21,34
Периметр (мм)	607
закладной сухарь KRF-Z-107 + KRF-Z-D	

KRF-187 + KRF-Z-107 + KRF-Z-D:
 $\Sigma Ix=831,46 \text{ см}^4$,
 $\Sigma Iy=66,58 \text{ см}^4$.



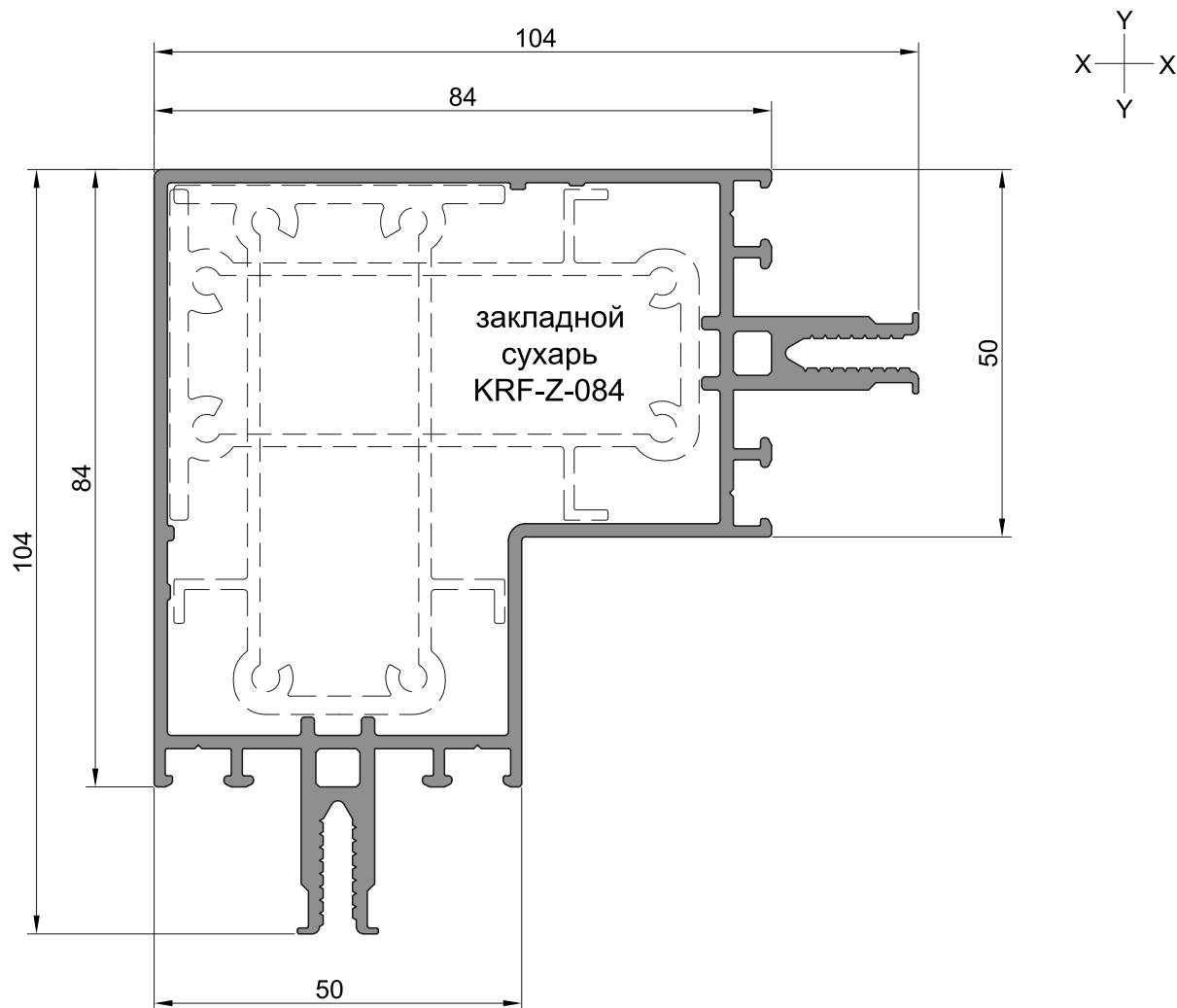
KRF-207	
стойка глубиной 207 мм	
Масса (кг/м.п.)	4,216
Ix (см4)	929,25
Wx (см3)	79,15
Iy (см4)	63,63
Wy (см3)	25,45
Периметр (мм)	646
закладной сухарь KRF-Z-127 + KRF-Z-D	

KRF-207 + KRF-Z-127 + KRF-Z-D:
 $\Sigma I_x = 1097,82 \text{ см}^4$,
 $\Sigma I_y = 77,79 \text{ см}^4$.



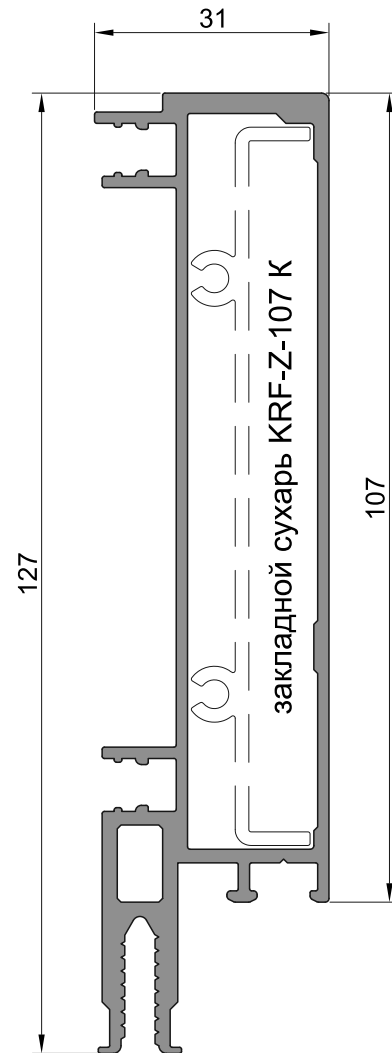
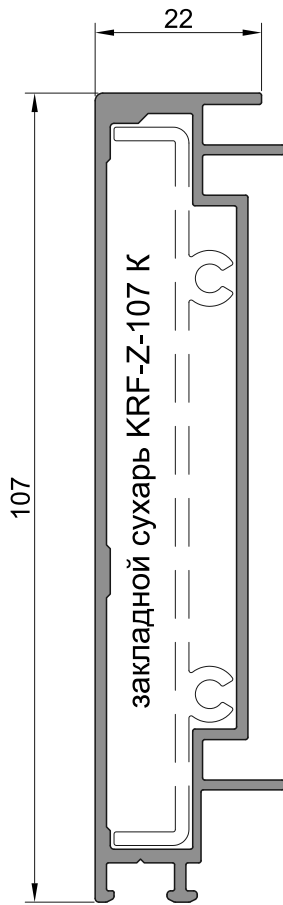
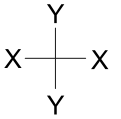
KRF-227	
стойка глубиной 227 мм	
Масса (кг/м.п.)	4,752
Ix (см4)	1280,39
Wx (см3)	96,69
Iy (см4)	70,91
Wy (см3)	28,36
Периметр (мм)	688
закладной сухарь KRF-Z-147 + KRF-Z-D	

KRF-227 + KRF-Z-147 + KRF-Z-D:
 $\Sigma Ix=1503,76 \text{ см}^4$,
 $\Sigma Iy=85,80 \text{ см}^4$.



KRF-084 Угл.	
стойка угловая глубиной 84 мм	
Масса (кг/м.п.)	2,524
Ix (см ⁴)	96,32
Wx (см ³)	16,22
Iy (см ⁴)	96,31
Wy (см ³)	16,21
Периметр (мм)	606
закладной сухарь KRF-Z-084	

KRF-084 Угл.+ KRF-Z-084:
 $\Sigma I_x=134,18 \text{ см}^4$
 $\Sigma I_y=103,91 \text{ см}^4$

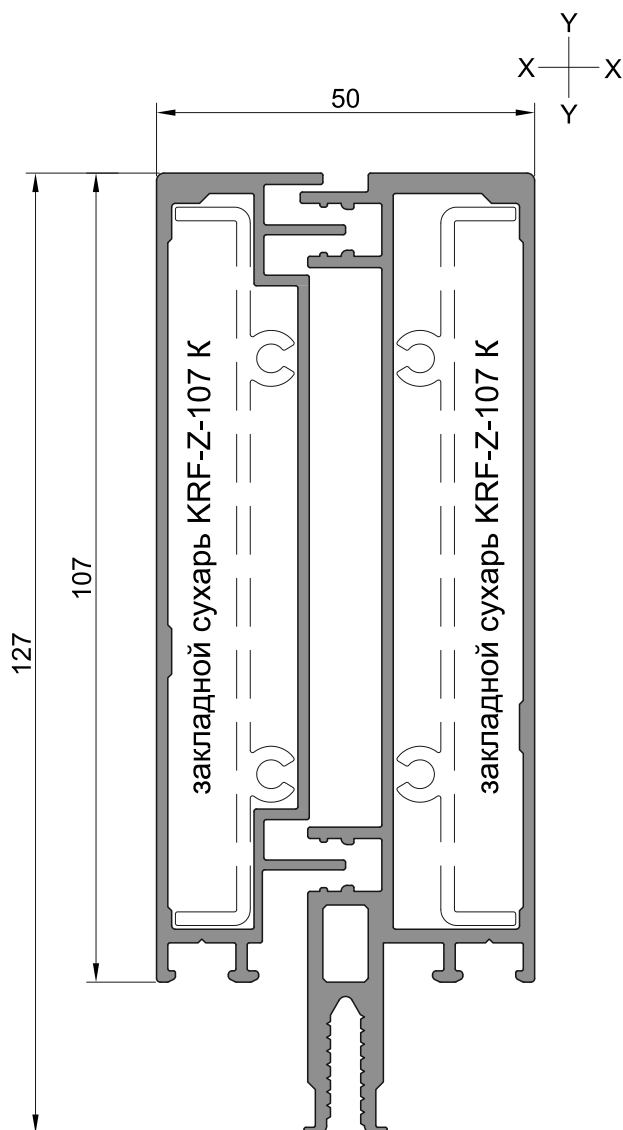
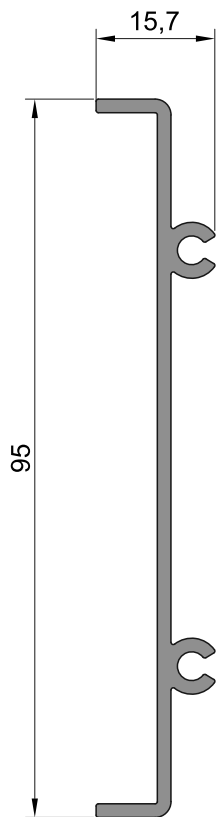


KRF-107 KA	
стойка компенсационная	
Масса (кг/м.п.)	1,178
Ix (см ⁴)	55,37
Wx (см ³)	9,68
Iy (см ⁴)	2,99
Wy (см ³)	1,96
Периметр (мм)	326
закладной сухарь KRF-Z-107 К	

KRF-107 KA + KRF-Z-107 К:
 $\Sigma I_x = 77,66 \text{ см}^4$,
 $\Sigma I_y = 3,15 \text{ см}^4$.

KRF-107 KB	
стойка компенсационная	
Масса (кг/м.п.)	1,745
Ix (см ⁴)	113,34
Wx (см ³)	17,33
Iy (см ⁴)	6,76
Wy (см ³)	4,27
Периметр (мм)	450
закладной сухарь KRF-Z-107 К	

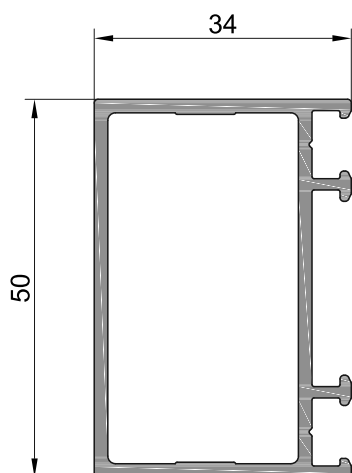
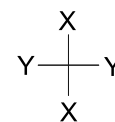
KRF-107 KB + KRF-Z-107 К:
 $\Sigma I_x = 135,63 \text{ см}^4$,
 $\Sigma I_y = 6,92 \text{ см}^4$.



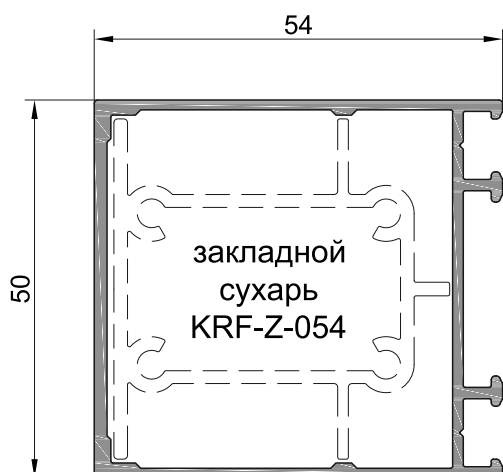
KRF-Z-107 K	
закладной сухарь	
Масса (кг/м.п.)	0,662
Ix (см ⁴)	22,29
Wx (см ³)	4,69
Iy (см ⁴)	0,16
Wy (см ³)	0,17
Периметр (мм)	264

KRF-107 KA + KRF-107 KB	
стойка компенсационная в сборе	
Масса (кг/м.п.)	2,940
Ix (см ⁴)	168,71
Wx (см ³)	27,01
Iy (см ⁴)	9,75
Wy (см ³)	6,23
Периметр (мм)	---
закладной сухарь KRF-Z-107 K 2 шт.	

KRF-107 KA + KRF-Z-107 K +
KRF-107 KB + KRF-Z-107 K:
Σ Ix=213,29 см⁴,
Σ Iy=10,07 см⁴.

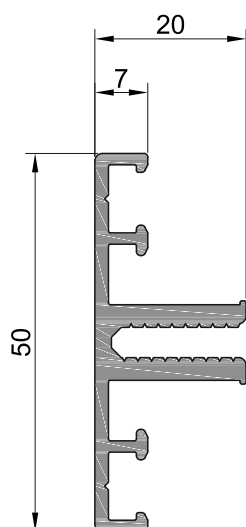


KRF-034 F	
фальшригель глубиной 34 мм	
Масса (кг/м.п.)	0,851
Ix (см ⁴)	4,83
Wx (см ³)	2,78
Iy (см ⁴)	10,66
Wy (см ³)	4,27
Периметр (мм)	208
закладной сухарь -	

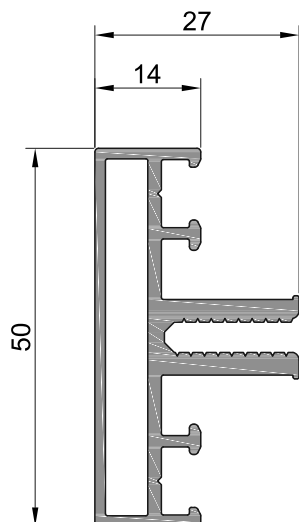
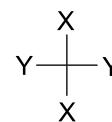


KRF-054 F	
фальшригель глубиной 54 мм	
Масса (кг/м.п.)	0,884
Ix (см ⁴)	14,02
Wx (см ³)	5,05
Iy (см ⁴)	12,38
Wy (см ³)	4,95
Периметр (мм)	248
закладной сухарь KRF-Z-054	

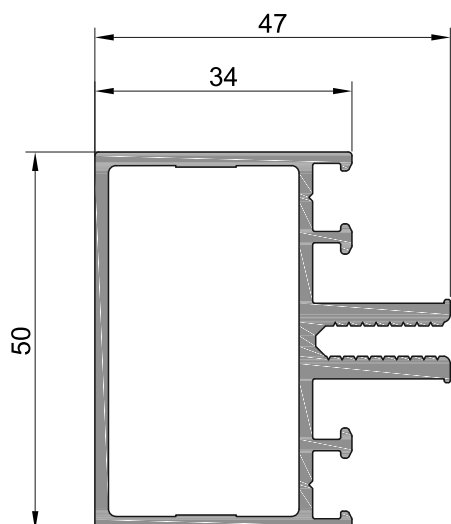
KRF-054 F + KRF-Z-054
Z Ix=21,61 см⁴,
Z Iy=16,89 см⁴.



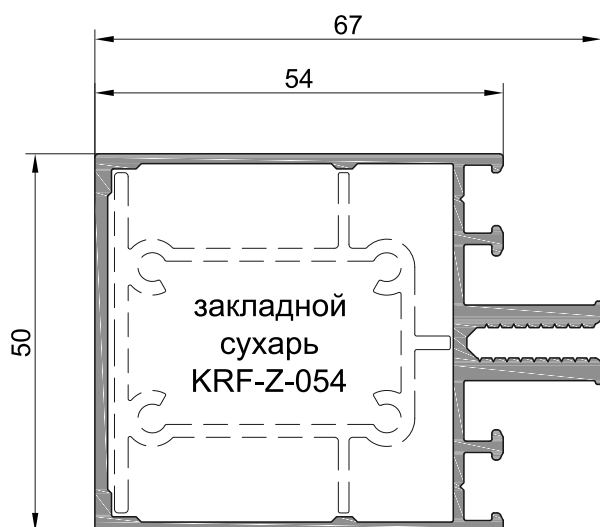
KRF-007	
ригель глубиной 7 мм	
Масса (кг/м.п.)	0,650
Ix (см ⁴)	0,81
Wx (см ³)	0,58
Iy (см ⁴)	3,43
Wy (см ³)	1,37
Периметр (мм)	235
закладной сухарь -	



KRF-014	
ригель глубиной 14 мм	
Масса (кг/м.п.)	0,882
Ix (см ⁴)	1,69
Wx (см ³)	0,99
Iy (см ⁴)	5,83
Wy (см ³)	2,33
Периметр (мм)	249
закладной сухарь	
-	

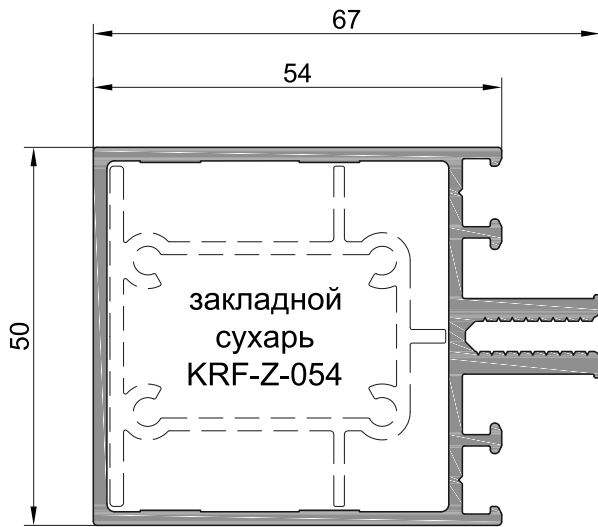
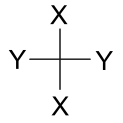


KRF-034	
ригель глубиной 34 мм	
Масса (кг/м.п.)	1,150
Ix (см ⁴)	8,76
Wx (см ³)	3,51
Iy (см ⁴)	10,81
Wy (см ³)	4,32
Периметр (мм)	289
закладной сухарь	
-	



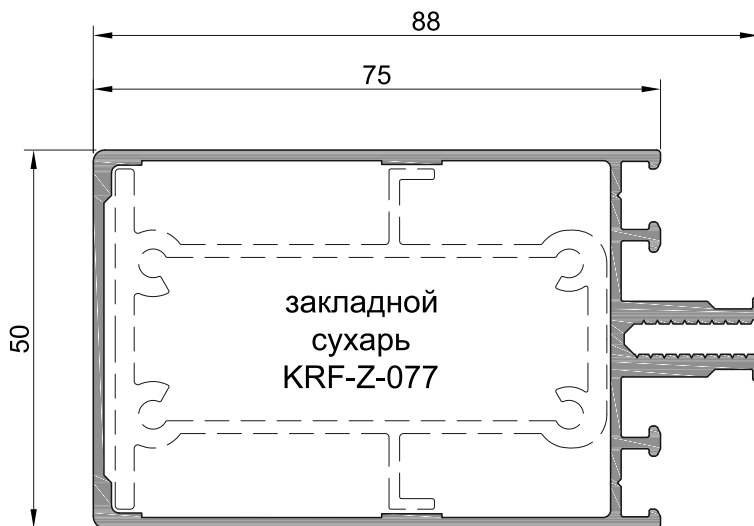
KRF-054light	
ригель облегченный глубиной 54 мм	
Масса (кг/м.п.)	1,182
Ix (см ⁴)	22,46
Wx (см ³)	6,57
Iy (см ⁴)	12,53
Wy (см ³)	5,01
Периметр (мм)	328
закладной сухарь KRF-Z-054	

KRF-054light + KRF-Z-054:
Σ Ix=30,05 см⁴,
Σ Iy=17,04 см⁴.



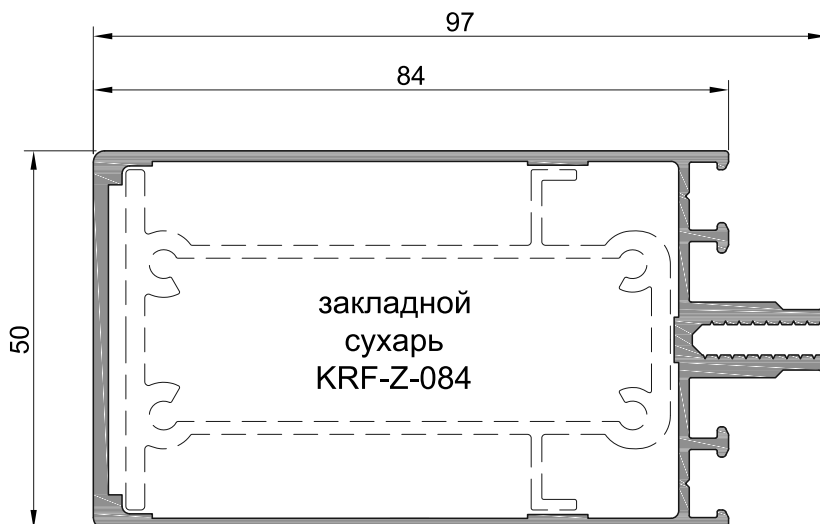
KRF-054	
ригель глубиной 54 мм	
Масса (кг/м.п.)	1,355
Ix (см ⁴)	23,83
Wx (см ³)	7,04
Iy (см ⁴)	15,16
Wy (см ³)	6,06
Периметр (мм)	329
закладной сухарь KRF-Z-054	

KRF-054 + KRF-Z-054:
Σ Ix=31,42 см⁴,
Σ Iy=19,67 см⁴.



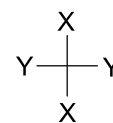
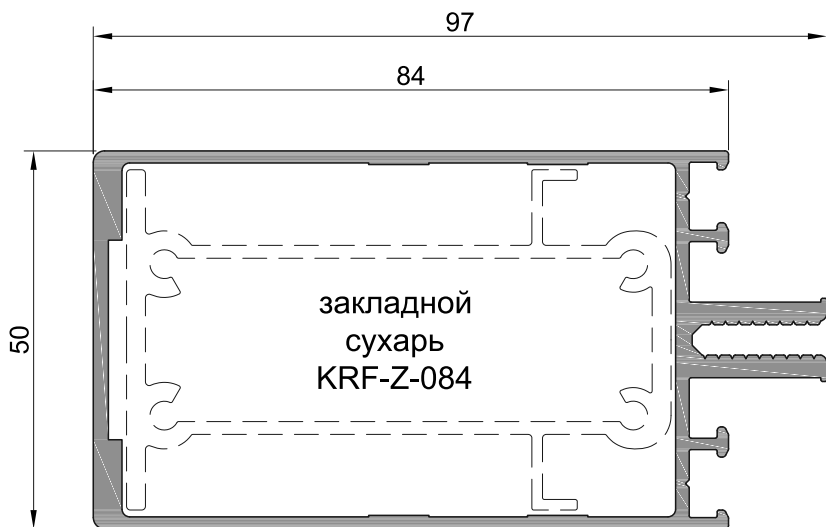
KRF-075	
ригель глубиной 75 мм	
Масса (кг/м.п.)	1,325
Ix (см ⁴)	43,43
Wx (см ³)	9,46
Iy (см ⁴)	16,68
Wy (см ³)	6,67
Периметр (мм)	372
закладной сухарь KRF-Z-077	

KRF-075 + KRF-Z-077:
Σ Ix=71,79 см⁴,
Σ Iy=23,96 см⁴.



KRF-084light	
ригель облегченный глубиной 84 мм	
Масса (кг/м.п.)	1,482
Ix (см ⁴)	63,22
Wx (см ³)	12,97
Iy (см ⁴)	18,79
Wy (см ³)	7,52
Периметр (мм)	390
закладной сухарь KRF-Z-084	

KRF-084light + KRF-Z-084:
Σ Ix=101,08 см⁴,
Σ Iy=26,39 см⁴.



KRF-084

ригель глубиной
84 мм

Масса (кг/м.п.)	1,760
Ix (см ⁴)	72,69
Wx (см ³)	14,86
Iy (см ⁴)	21,18
Wy (см ³)	8,47
Периметр (мм)	387
закладной сухарь KRF-Z-084	

KRF-084 + KRF-Z-084:
Σ Ix=110,55 см⁴,
Σ Iy=28,78 см⁴.

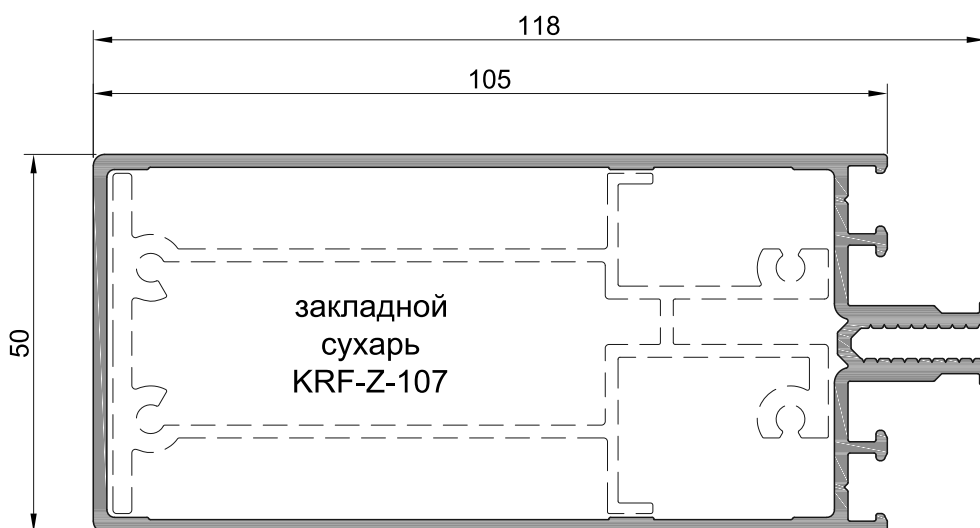


KRF-084strong

ригель усиленный
глубиной 84 мм

Масса (кг/м.п.)	1,880
Ix (см ⁴)	83,10
Wx (см ³)	15,89
Iy (см ⁴)	23,04
Wy (см ³)	9,22
Периметр (мм)	389
закладной сухарь KRF-Z-084	

KRF-084strong + KRF-Z-084:
Σ Ix=120,96 см⁴,
Σ Iy=30,64 см⁴.

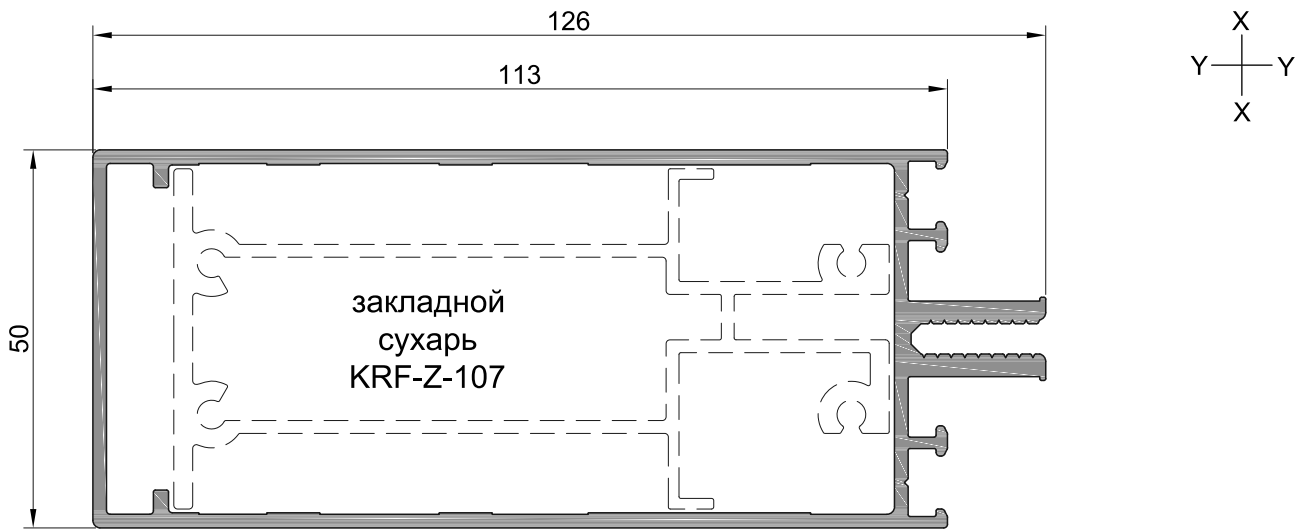


KRF-105

ригель глубиной
105 мм

Масса (кг/м.п.)	1,756
Ix (см ⁴)	104,03
Wx (см ³)	16,88
Iy (см ⁴)	24,90
Wy (см ³)	9,96
Периметр (мм)	432
закладной сухарь KRF-Z-107	

KRF-105 + KRF-Z-107:
Σ Ix=175,61 см⁴,
Σ Iy=32,68 см⁴.

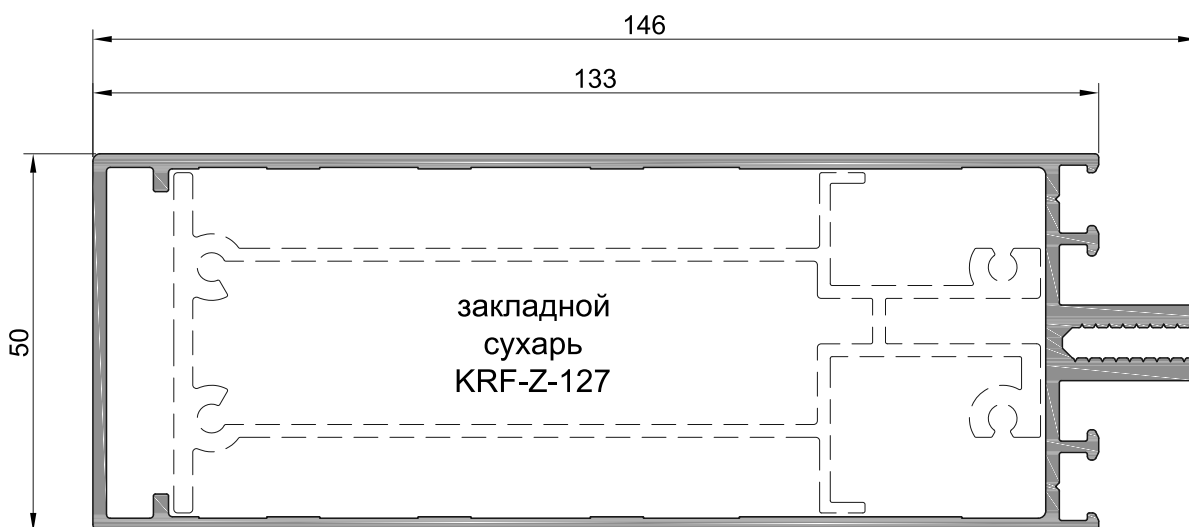


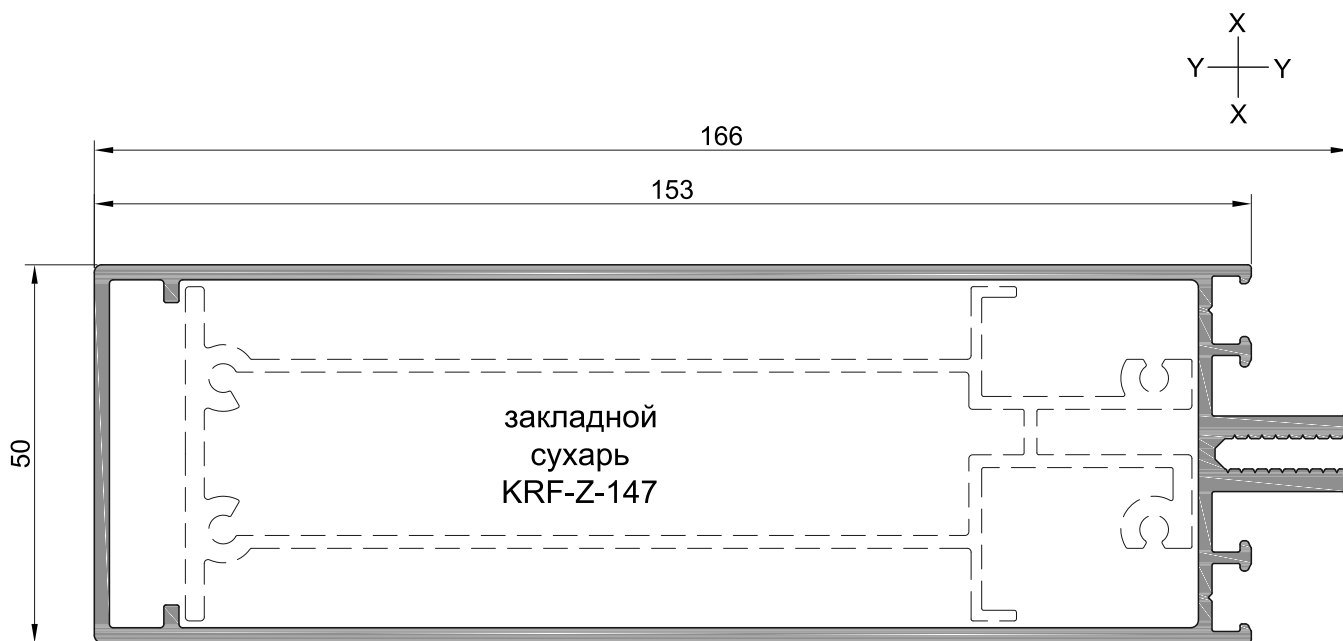
KRF-113	
ригель глубиной 113 мм	
Масса (кг/м.п.)	1,996
Ix (см ⁴)	134,57
Wx (см ³)	20,46
Iy (см ⁴)	28,75
Wy (см ³)	11,5
Периметр (мм)	446
закладной сухарь KRF-Z-107	

KRF-113 + KRF-Z-107:
Σ Ix=206,15 см⁴,
Σ Iy=36,53 см⁴.

KRF-133	
ригель глубиной 133 мм	
Масса (кг/м.п.)	2,199
Ix (см ⁴)	198,85
Wx (см ³)	26,01
Iy (см ⁴)	33,08
Wy (см ³)	13,23
Периметр (мм)	486
закладной сухарь KRF-Z-127	

KRF-133 + KRF-Z-127:
Σ Ix=315,24 см⁴,
Σ Iy=41,79 см⁴.

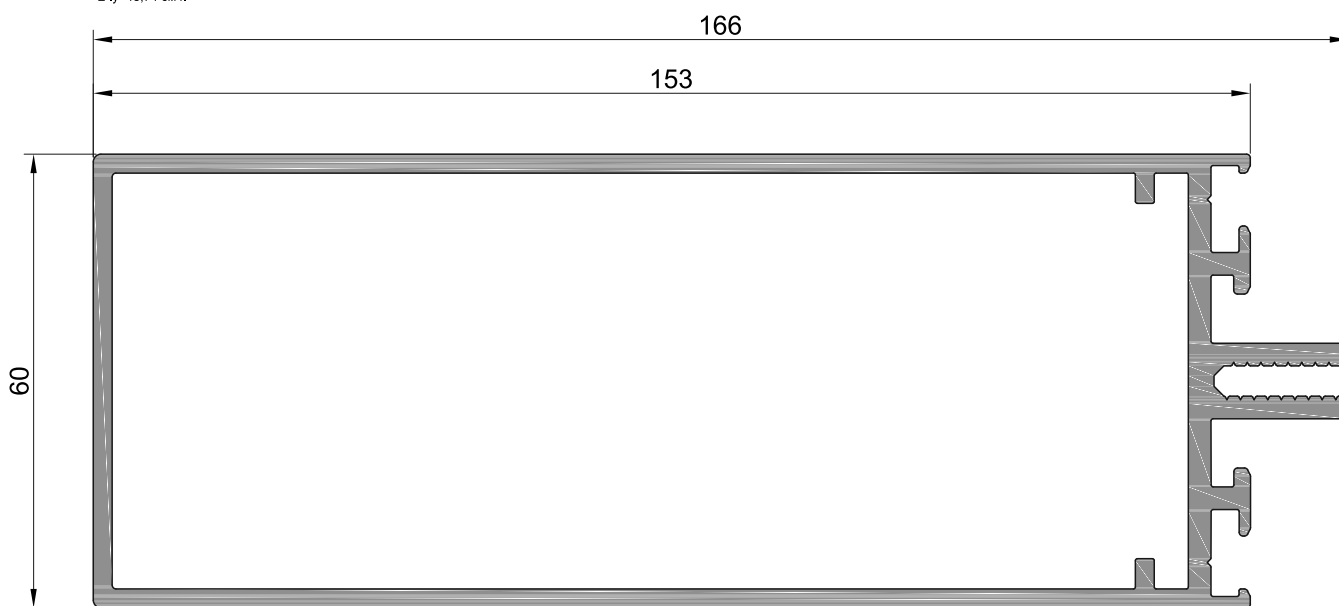


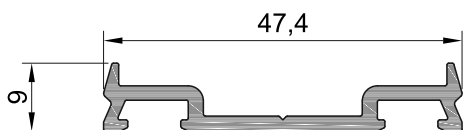


KRF-153	
ригель глубиной 153 мм	
Масса (кг/м.п.)	2,514
Ix (см ⁴)	292,15
Wx (см ³)	34,17
Iy (см ⁴)	39,30
Wy (см ³)	15,72
Периметр (мм)	526
закладной сухарь KRF-Z-147	

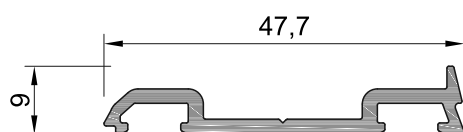
KRF-153 + KRF-Z-147:
Σ Ix=463,34 см⁴,
Σ Iy=48,74 см⁴.

KRF-153/60	
ригель 153 мм усиленный	
Масса (кг/м.п.)	3,362
Ix (см ⁴)	393,41
Wx (см ³)	44,61
Iy (см ⁴)	72,93
Wy (см ³)	24,31
Периметр (мм)	560
закладной сухарь KRF-Z-M	





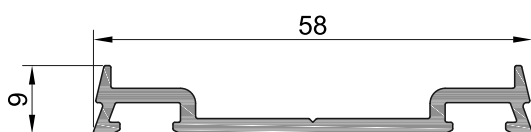
KRF-PP	
прижимная планка	
Масса (кг/м.п.)	0,363
Периметр (мм)	145



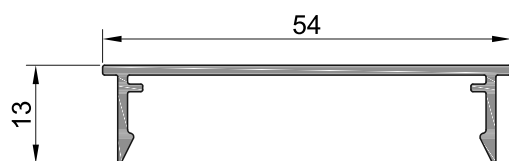
KRF-PP 2	
прижимная планка	
Масса (кг/м.п.)	0,336
Периметр (мм)	137



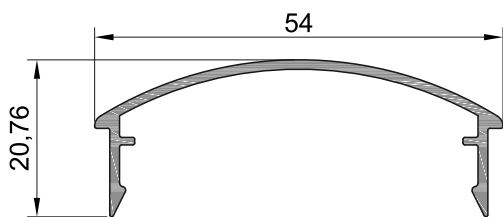
KRF-PP 3	
прижимная планка	
Масса (кг/м.п.)	0,420
Периметр (мм)	196



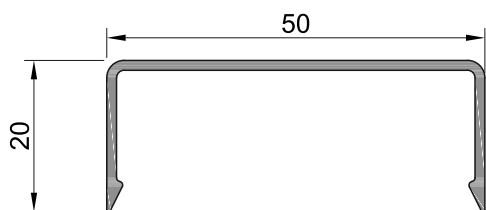
KRF-PP/60	
прижимная планка	
Масса (кг/м.п.)	0,416
Периметр (мм)	167



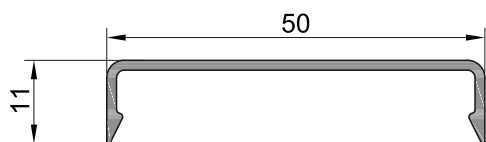
KRF-DS	
декоративная крышка стойки	
Масса (кг/м.п.)	0,285
Периметр (мм)	163



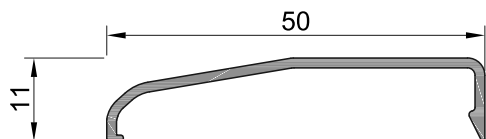
KRF-DS2	
декоративная крышка стойки	
Масса (кг/м.п.)	0,299
Периметр (мм)	172



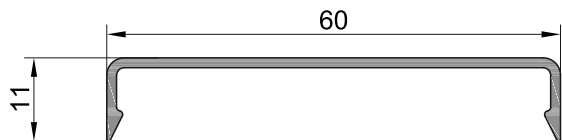
KRF-DS3	
декоративная крышка стойки	
Масса (кг/м.п.)	0,305
Периметр (мм)	174



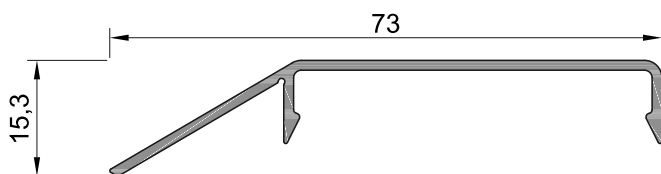
KRF-DR	
декоративная крышка ригеля	
Масса (кг/м.п.)	0,240
Периметр (мм)	138



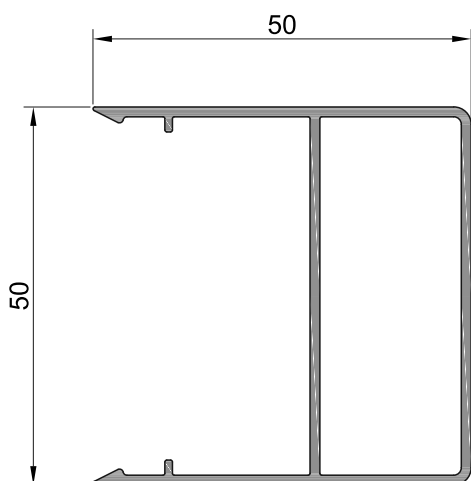
KRF-DR 2	
декоративная крышка ригеля	
Масса (кг/м.п.)	0,226
Периметр (мм)	131



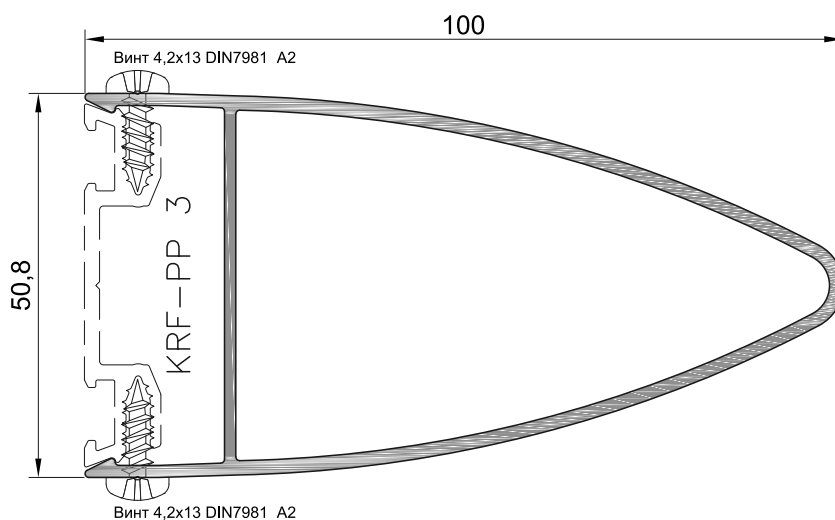
KRF-DR/60	
декоративная крышка ригеля	
Масса (кг/м.п.)	0,276
Периметр (мм)	158



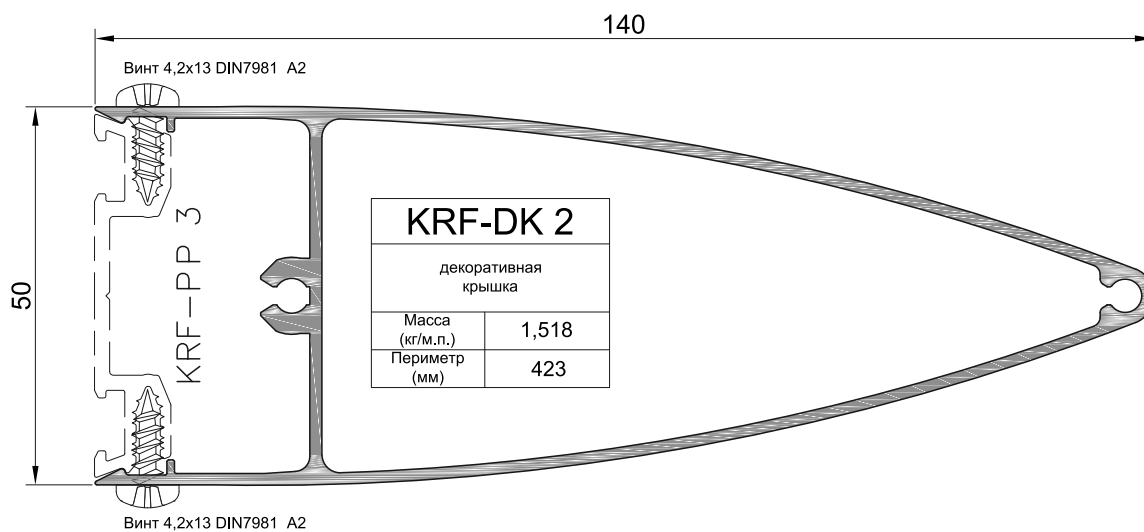
KRF-DR-SKAT	
декоративная крышка скат	
Масса (кг/м.п.)	0,332
Периметр (мм)	191

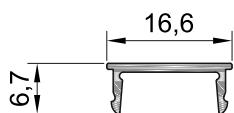


KRF-DS4	
декоративная крышка стойки	
Масса (кг/м.п.)	0,694
Периметр (мм)	262

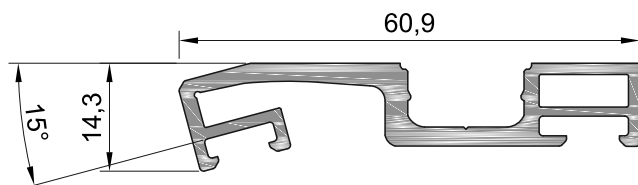


KRF-DK 1	
декоративная крышка	
Масса (кг/м.п.)	1,208
Периметр (мм)	300

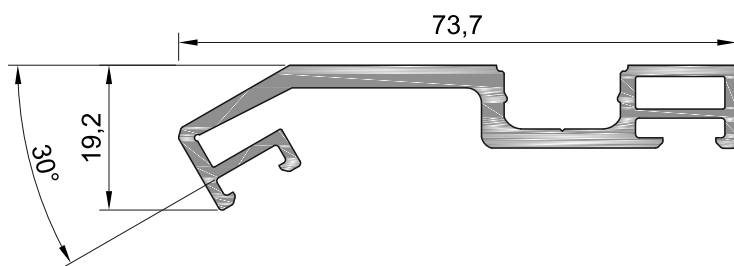




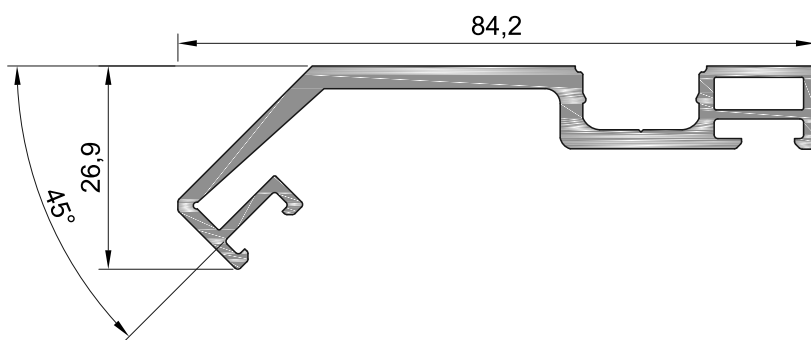
KRF-DK	
декоративная крышка	
Масса (кг/м.п.)	0,081
Периметр (мм)	57



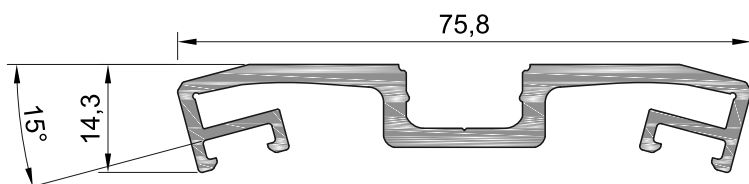
KRF-OPP 15	
Односторонняя прижимная планка	
Масса (кг/м.п.)	0,702
Периметр (мм)	224



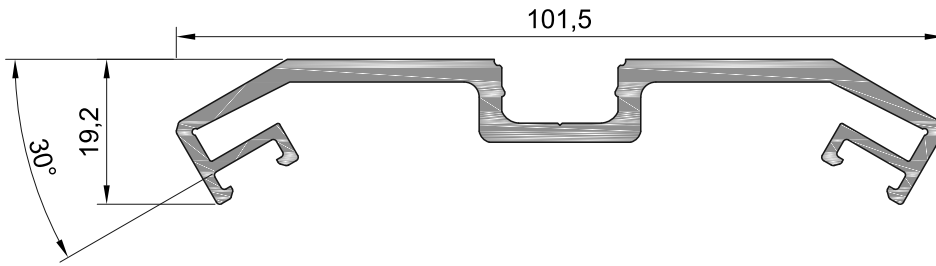
KRF-OPP 30	
Односторонняя прижимная планка	
Масса (кг/м.п.)	0,829
Периметр (мм)	253



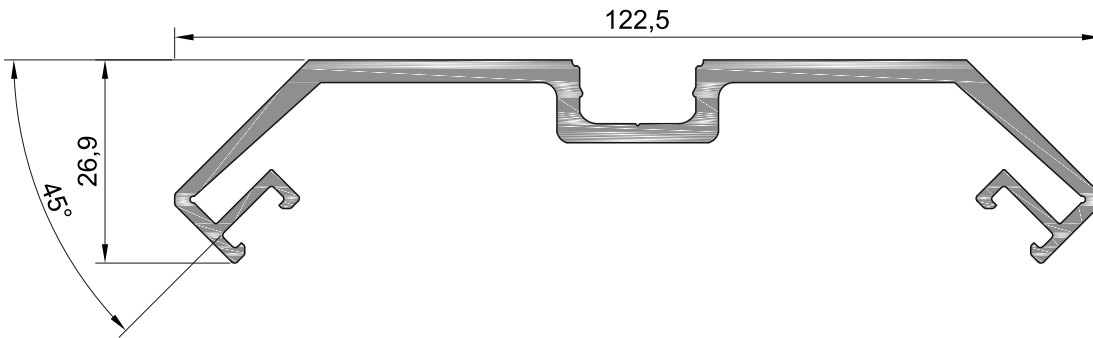
KRF-OPP 45	
Односторонняя прижимная планка	
Масса (кг/м.п.)	0,954
Периметр (мм)	284



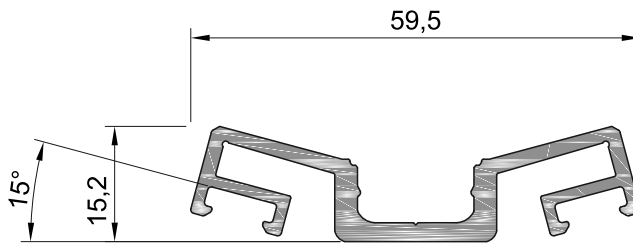
KRF-DPP 15	
Двухсторонняя прижимная планка	
Масса (кг/м.п.)	0,880
Периметр (мм)	287



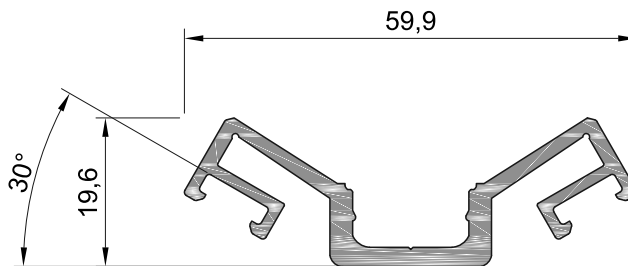
KRF-DPP 30	
Двухсторонняя прижимная планка	
Масса (кг/м.п.)	1,137
Периметр (мм)	346



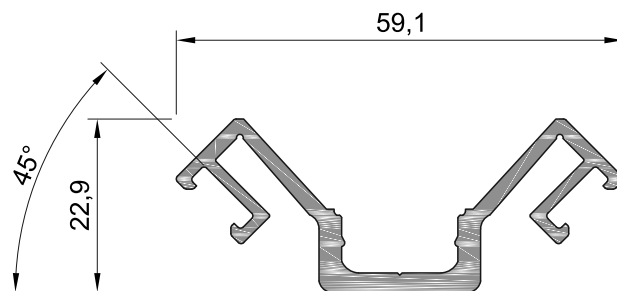
KRF-DPP 45	
Двухсторонняя прижимная планка	
Масса (кг/м.п.)	1,388
Периметр (мм)	408



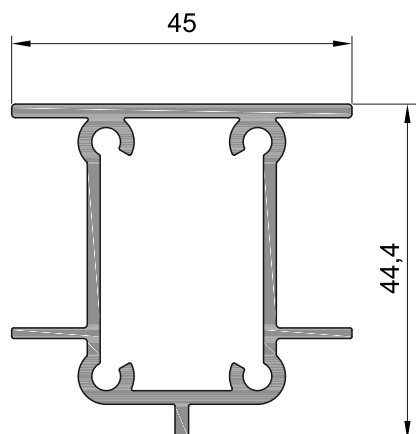
KRF-PPO 15	
Прижимная планка с отрицательным углом	
Масса (кг/м.п.)	0,687
Периметр (мм)	247



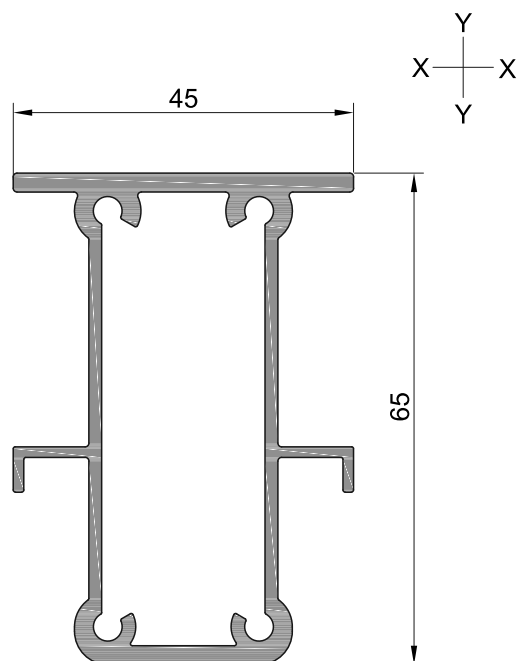
KRF-PPO 30	
Прижимная планка с отрицательным углом	
Масса (кг/м.п.)	0,688
Периметр (мм)	247



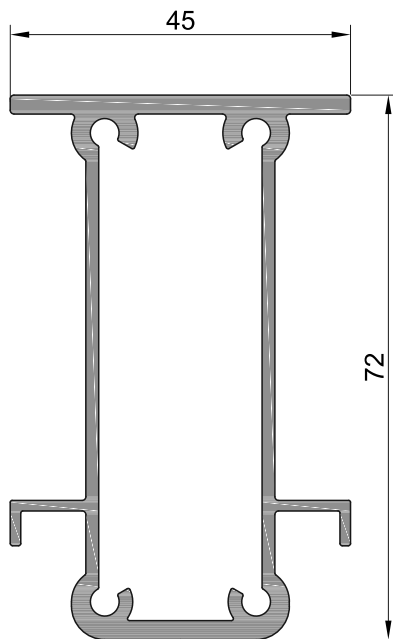
KRF-PPO 45	
Прижимная планка с отрицательным углом	
Масса (кг/м.п.)	0,689
Периметр (мм)	248



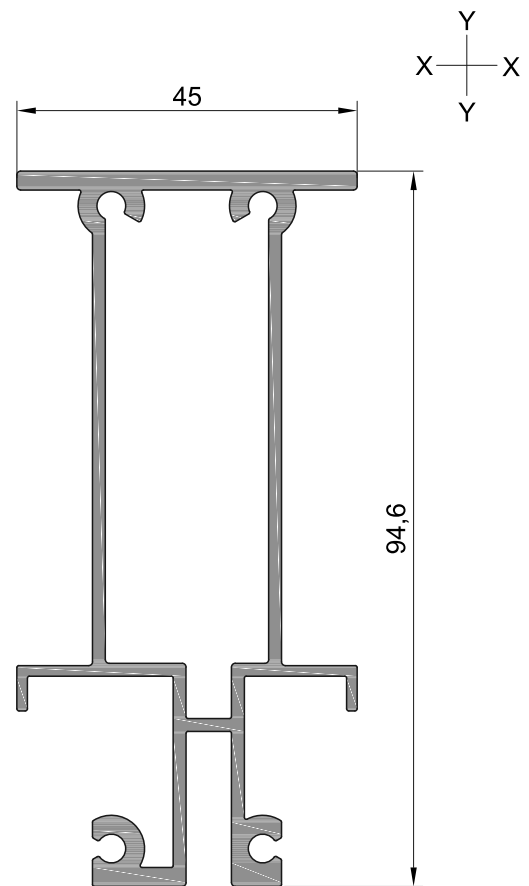
KRF-Z-054	
закладной сухарь	
Масса (кг/м.п.)	0,884
Ix (см4)	7,59
Wx (см3)	2,96
Iy (см4)	4,51
Wy (см3)	2,00
Периметр (мм)	218



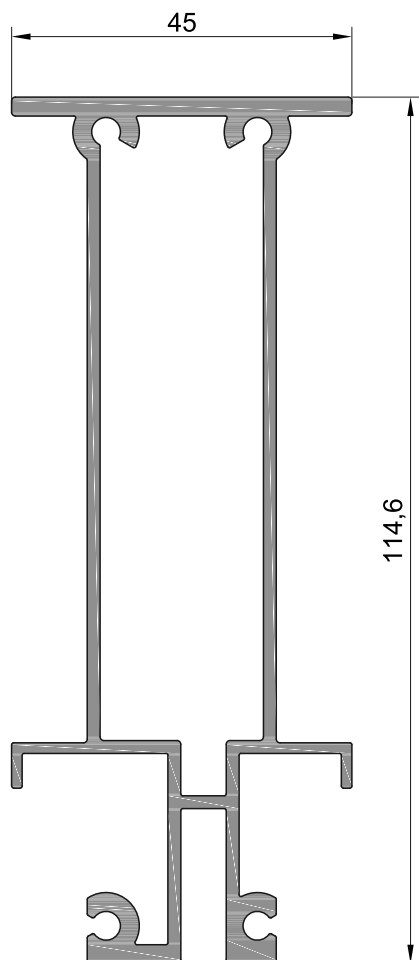
KRF-Z-077	
закладной сухарь	
Масса (кг/м.п.)	1,328
Ix (см4)	28,36
Wx (см3)	7,99
Iy (см4)	7,28
Wy (см3)	3,24
Периметр (мм)	275



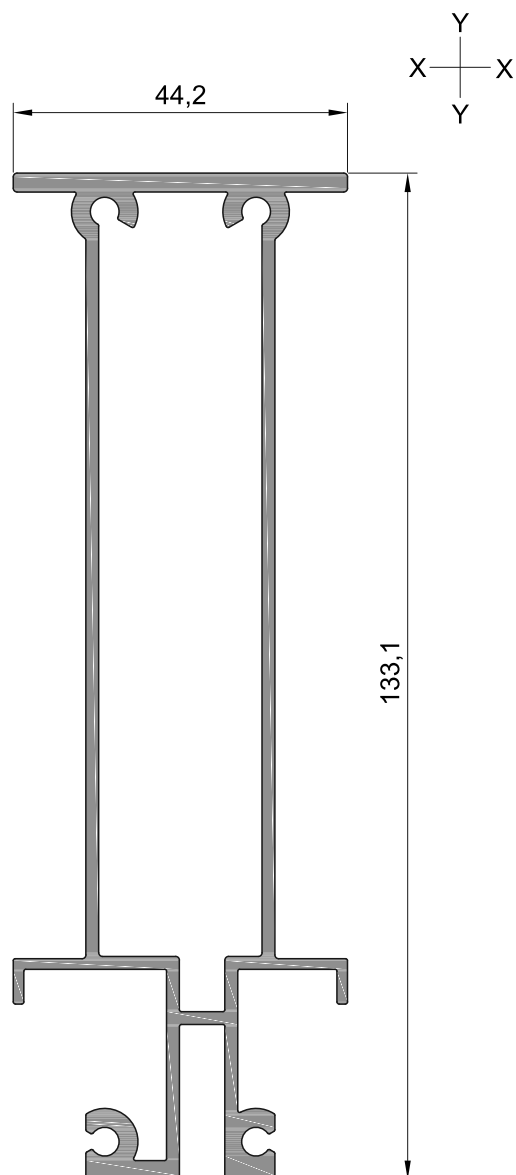
KRF-Z-084	
закладной сухарь	
Масса (кг/м.п.)	1,392
Ix (см ⁴)	37,86
Wx (см ³)	9,93
Iy (см ⁴)	7,60
Wy (см ³)	3,38
Периметр (мм)	289



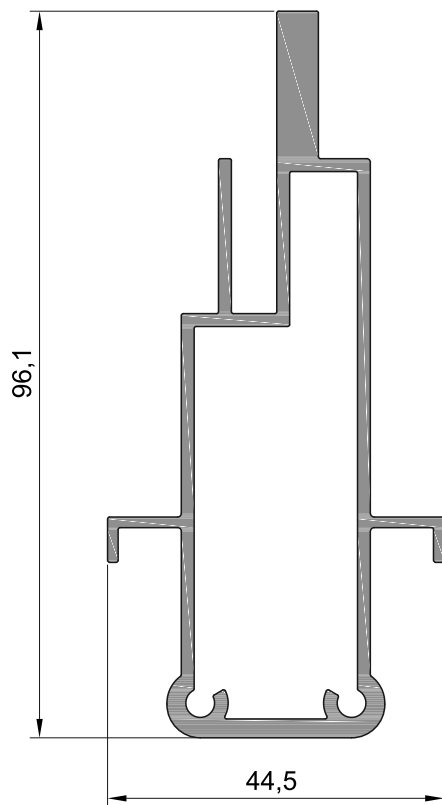
KRF-Z-107	
закладной сухарь	
Масса (кг/м.п.)	1,689
Ix (см ⁴)	71,58
Wx (см ³)	14,74
Iy (см ⁴)	7,78
Wy (см ³)	3,42
Периметр (мм)	434



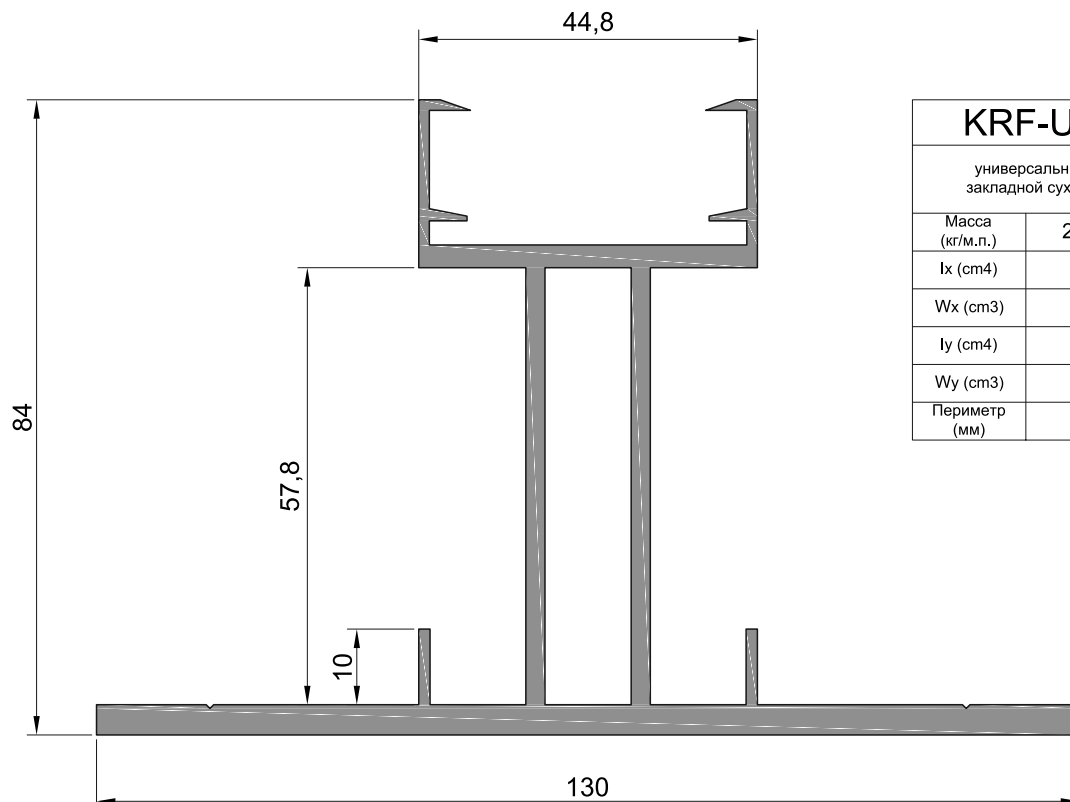
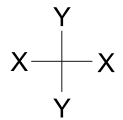
KRF-Z-127	
закладной сухарь	
Масса (кг/м.п.)	1,873
Ix (см ⁴)	116,39
Wx (см ³)	20,06
Iy (см ⁴)	8,71
Wy (см ³)	3,83
Периметр (мм)	474



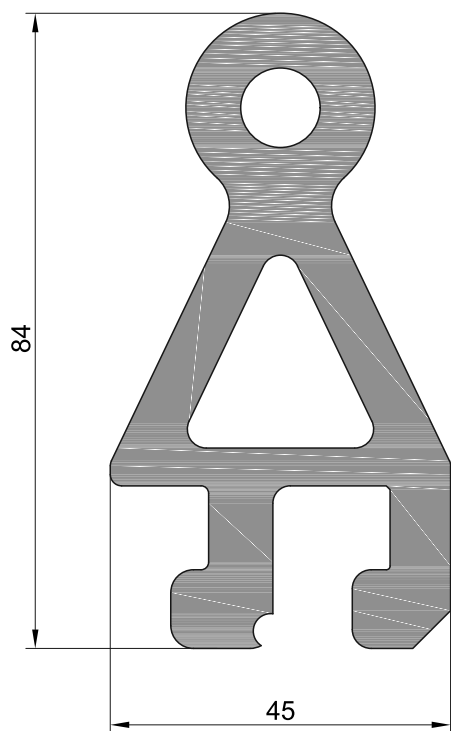
KRF-Z-147	
закладной сухарь	
Масса (кг/м.п.)	2,051
Ix (см ⁴)	171,19
Wx (см ³)	25,48
Iy (см ⁴)	9,44
Wy (см ³)	4,24
Периметр (мм)	508



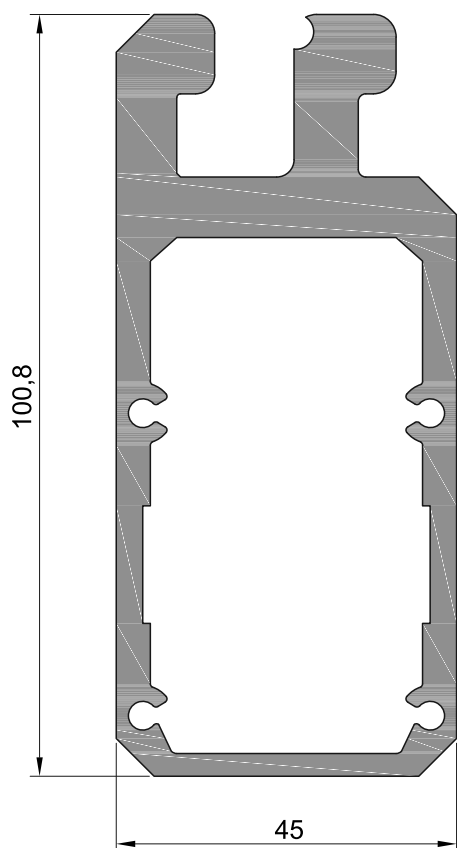
KRF-Z-D	
доборный закладной сухарь	
Масса (кг/м.п.)	1,523
Ix (см ⁴)	52,18
Wx (см ³)	10,18
Iy (см ⁴)	5,45
Wy (см ³)	2,35
Периметр (мм)	339



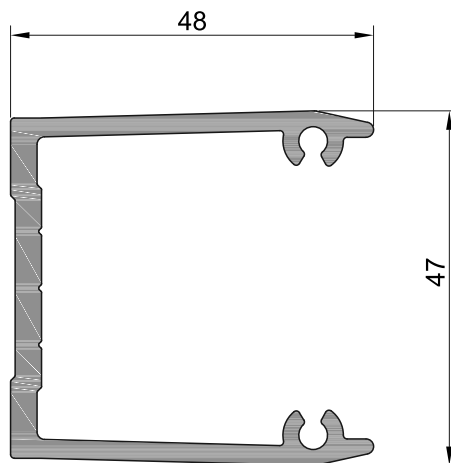
KRF-UZ	
универсальный закладной сухарь	
Масса (кг/м.п.)	2,836
Ix (см ⁴)	-
Wx (см ³)	-
Iy (см ⁴)	-
Wy (см ³)	-
Периметр (мм)	602



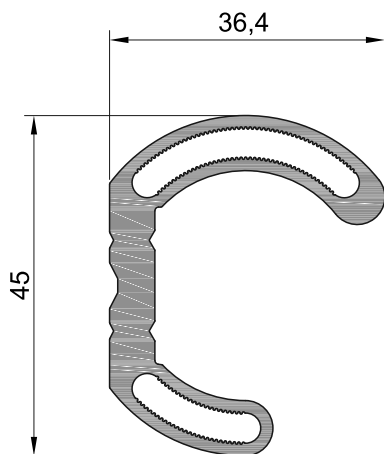
KRF-Aref	
закладной составной сухарь стойки для наклонного соединения	
Масса (кг/м.п.)	4,285
Периметр (мм)	290



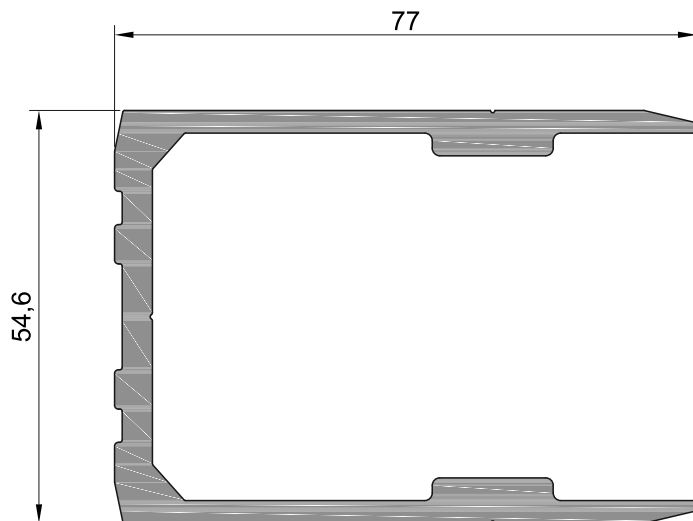
KRF-NZ	
закладной составной сухарь стойки для наклонного соединения	
Масса (кг/м.п.)	4,015
Периметр (мм)	336



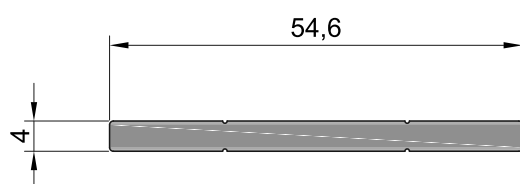
KRF-ZR	
закладной сухарь ригеля	
Масса (кг/м.п.)	1,121
Периметр (мм)	304



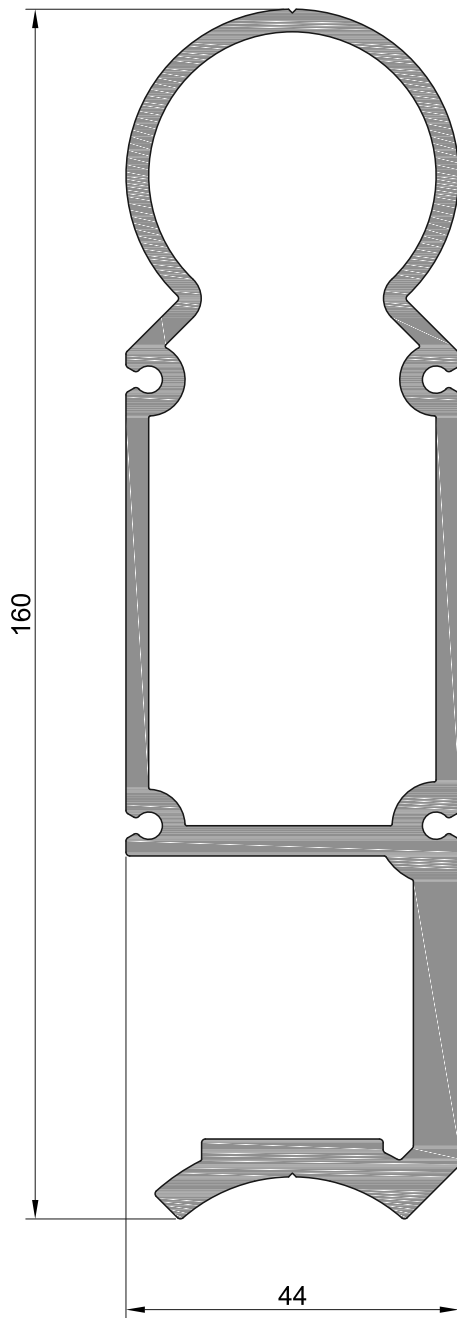
KRF-YZ	
универсальный сухарь ригеля для углового соединения	
Масса (кг/м.п.)	0,945
Периметр (мм)	174



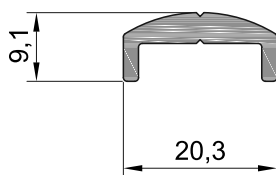
KRF-Z-M	
закладной сухарь ригеля усиленного	
Масса (кг/м.п.)	2,114
Периметр (мм)	409



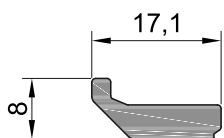
KRF-Z-P	
шина 54,6 x 4	
Масса (кг/м.п.)	0,590
Периметр (мм)	117



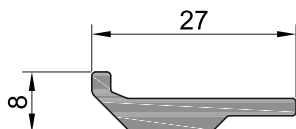
KRF-SZA	
закладной составной сухарь стойки для поворотно-наклонного соединения	
Масса (кг/м.п.)	3,922
Периметр (мм)	497



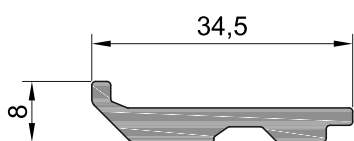
KRF-SZB	
подкладка под гайку	
Масса (кг/м.п.)	0,225
Периметр (мм)	63



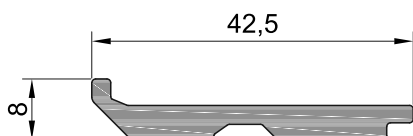
KRF-PS 6	
подкладка под заполнение	
Масса (кг/м.п.)	0,196
Периметр (мм)	45



KRF-PS 18	
подкладка под заполнение	
Масса (кг/м.п.)	0,257
Периметр (мм)	64



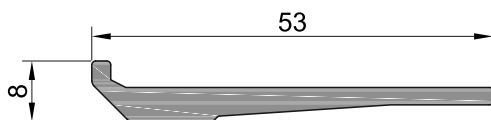
KRF-PS 24	
подкладка под заполнение	
Масса (кг/м.п.)	0,353
Периметр (мм)	82



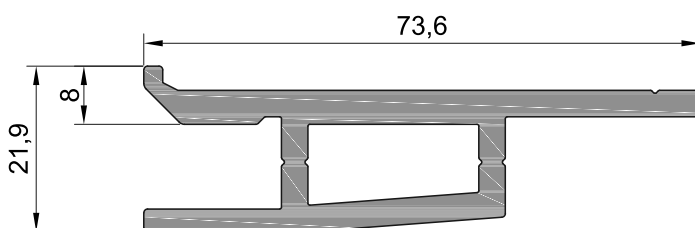
KRF-PS 32	
подкладка под заполнение	
Масса (кг/м.п.)	0,450
Периметр (мм)	98



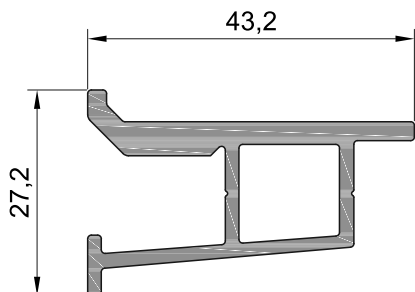
KRF-PS 40	
подкладка под заполнение	
Масса (кг/м.п.)	0,493
Периметр (мм)	106



KRF-PS 48	
подкладка под заполнение	
Масса (кг/м.п.)	0,468
Периметр (мм)	116



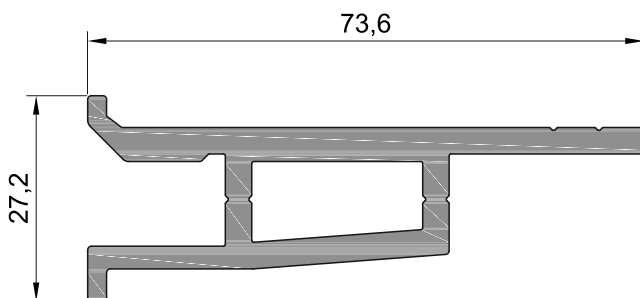
KRF-PS 62	
подкладка под заполнение	
Масса (кг/м.п.)	1,422
Периметр (мм)	287



KRF-PSM-1

подкладка под заполнения
32мм усиленная

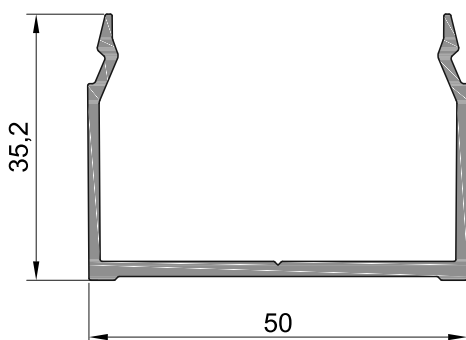
Масса (кг/м.п.)	0,737
Периметр (мм)	173



KRF-PSM-2

подкладка под заполнения
50 - 70 мм усиленная

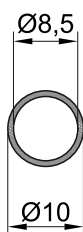
Масса (кг/м.п.)	1,459
Периметр (мм)	232



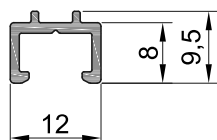
KRF-KK

профиль кабель-канал

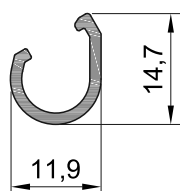
Масса (кг/м.п.)	0,560
Периметр (мм)	239



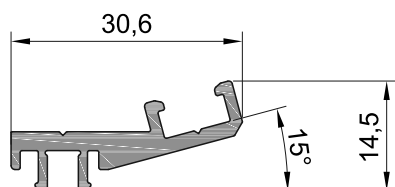
KRF-T	
профиль для изготовления втулок	
Масса (кг/м.п.)	0,060
Периметр (мм)	58



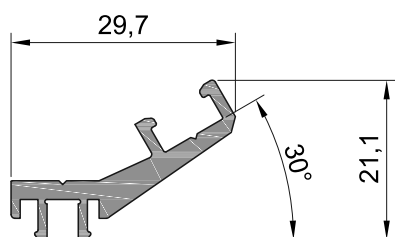
KRF-D-8	
профиль дистанционера 8 мм	
Масса (кг/м.п.)	0,105
Периметр (мм)	61



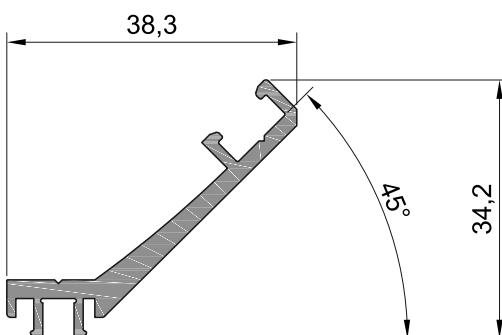
KRF-S	
адаптер поворота	
Масса (кг/м.п.)	0,124
Периметр (мм)	63



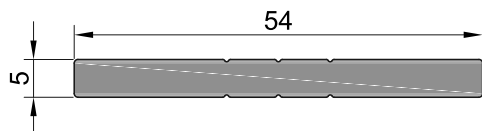
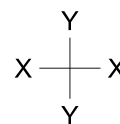
KRF-AP-15	
адаптер отрицательного угла	
Масса (кг/м.п.)	0,317
Периметр (мм)	117



KRF-AP-30	
адаптер отрицательного угла	
Масса (кг/м.п.)	0,347
Периметр (мм)	122

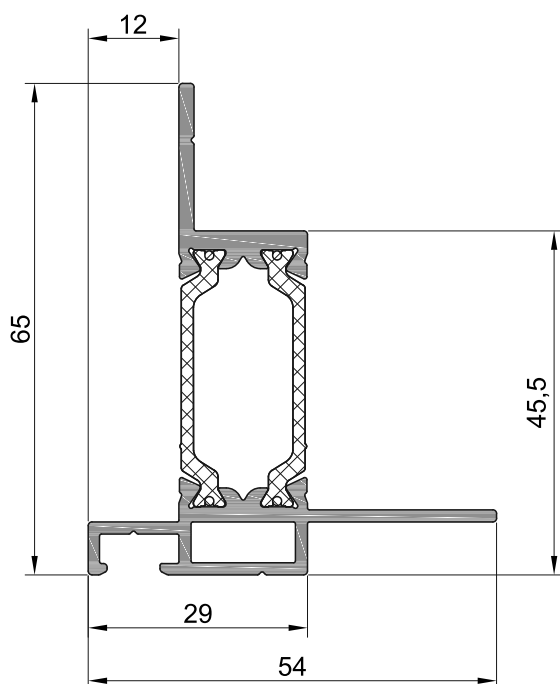
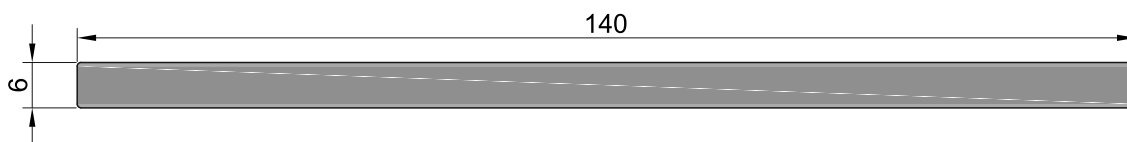


KRF-AP-45	
адаптер отрицательного угла	
Масса (кг/м.п.)	0,447
Периметр (мм)	154



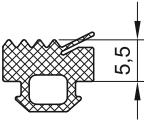
P400/140	
профиль пластина монтажная	
Масса (кг/м.п.)	0,729
Ix (см4)	-
Wx (см3)	-
Iy (см4)	-
Wy (см3)	-
Периметр (мм)	118

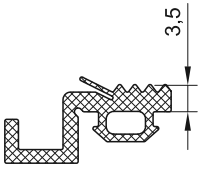
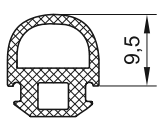
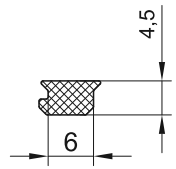
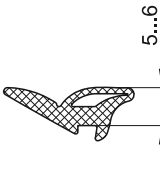
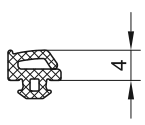
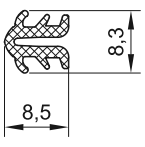
KR1745	
профиль пластина монтажная	
Масса (кг/м.п.)	2,276
Ix (см4)	-
Wx (см3)	-
Iy (см4)	-
Wy (см3)	-
Периметр (мм)	292



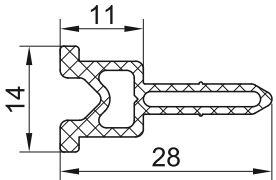
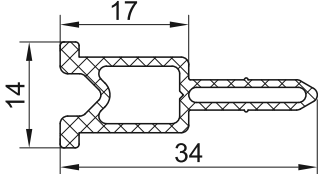
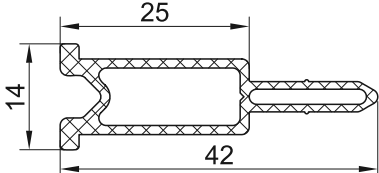
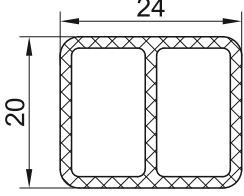
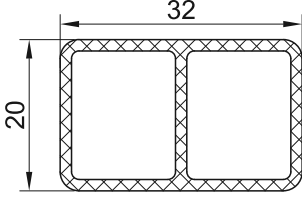
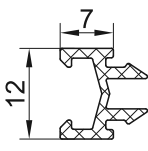
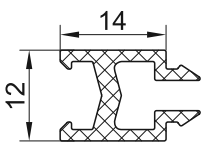
KRF-HC	
профиль адаптер "тепло-холод"	
Масса (кг/м.п.)	0,959 (0,764)
Ix (см4)	9,59
Wx (см3)	2,22
Iy (см4)	3,5
Wy (см3)	1,05
Периметр (мм)	305

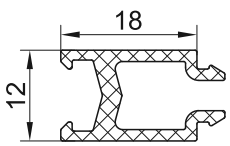
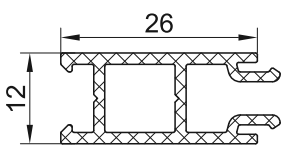
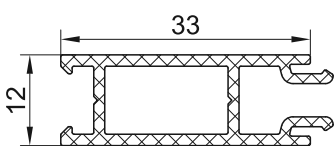
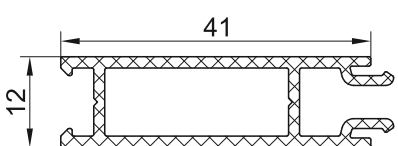
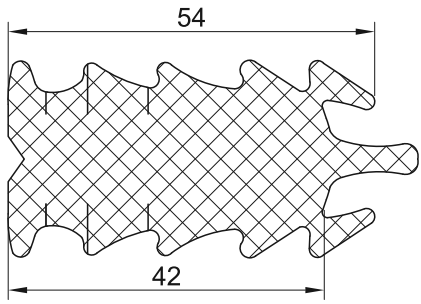
Уплотнительные профили

Сечение	Артикул	Описание
	524003 (VRK-002)	Уплотнитель внутренний (в стойку, ригель) 3,5мм
	524005	Уплотнитель внутренний (в стойку, ригель) 5,5мм
	524007	Уплотнитель внутренний (в стойку, ригель) 7,5мм
	524010 (VRK-004)	Уплотнитель внутренний (в стойку, ригель) 10,5мм
	524012	Уплотнитель внутренний (в стойку, ригель) 12,5мм
	524014	Уплотнитель внутренний (в стойку, ригель) 14,5мм
	524015 (VRK-001)	Уплотнитель внешний (под прижим) 5,5мм

Сечение	Артикул	Описание
	524017 (VRK-003)	Уплотнитель внутренний с лотком для отвода конденсата 3,5мм
	524018 (VRK-005)	Уплотнитель внешний (под прижим) для угловых переходов 9,5мм
	524019	Уплотнитель для герметизации в местах нахлеста ригеля на стойку 4,5мм
	522010	Уплотнитель 5-6 мм
	523010	Уплотнитель притвора
	524020	Уплотнитель компенсационной (составной) стойки

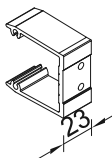
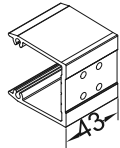
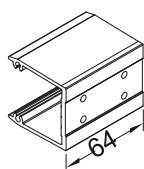
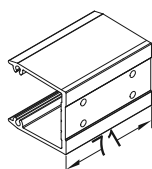
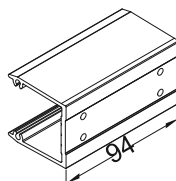
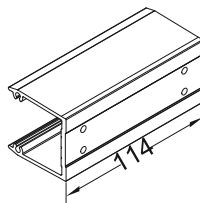
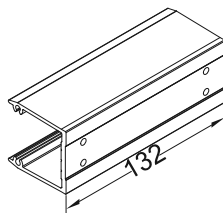
Пластиковые профили

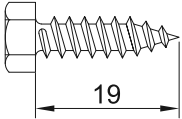
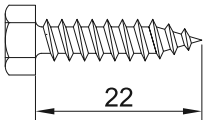
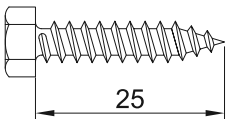
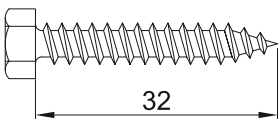
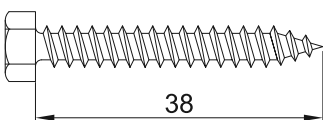
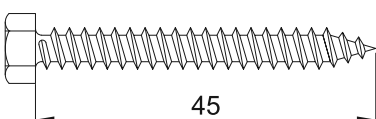
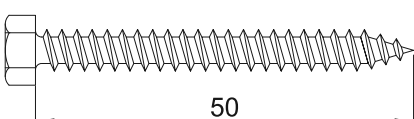
Сечение	Артикул	Описание
	TRK-18	Термовставка 18мм
	TRK-24	Термовставка 24мм
	TRK-32	Термовставка 32мм
	SPR-24	Спейсер 24мм
	SPR-32	Спейсер 32мм
	SPR-12-7	Спейсер 7мм
	SPR-12-14	Спейсер 14мм

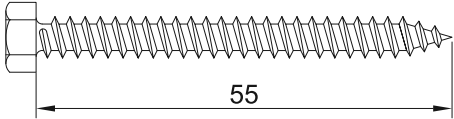
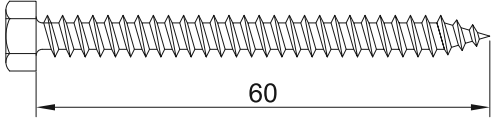
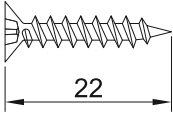
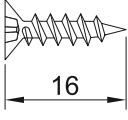
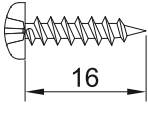
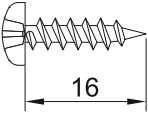
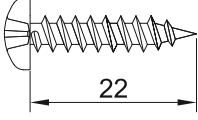
Сечение	Артикул	Описание
	SPR-12-18	Спейсер 18мм
	SPR-12-26	Спейсер 26мм
	SPR-12-33	Спейсер 33мм
	SPR-12-41	Спейсер 41мм
	TRK-P	Термовставка из вспененного полиэтилена

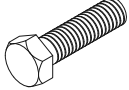
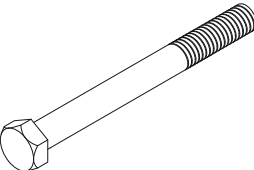
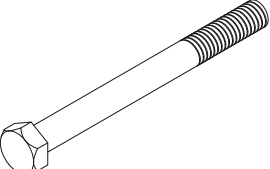
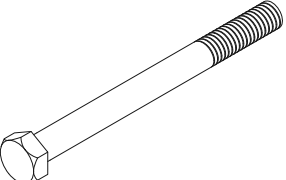
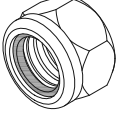
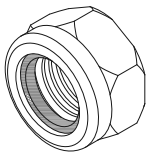
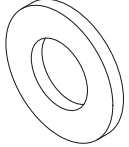
Комплектующие изделия

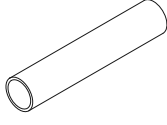
Сечение	Артикул	Описание	Исходный профиль
	711001	Подкладка под заполнение алюминиевая (100x17мм)	KRF-PS 6
	711002	Подкладка под заполнение алюминиевая (100x27мм)	KRF-PS 18
	711003	Подкладка под заполнение алюминиевая (100x34,5мм)	KRF-PS 24
	711004	Подкладка под заполнение алюминиевая (100x42,5мм)	KRF-PS 32
	711005	Подкладка под заполнение алюминиевая (100x47мм)	KRF-PS 40
	711006	Подкладка под заполнение алюминиевая (200x53мм)	KRF-PS 48

Сечение	Артикул	Описание	Исходный профиль
	711101	Закладной сухарь для ригеля KRF-034	KRF-ZR
	711102	Закладной сухарь для ригеля KRF-054 KRF-054 light	
	711103	Закладной сухарь для ригеля KRF-075	
	711104	Закладной сухарь для ригеля KRF-084 KRF-084 light KRF-084 strong	
	711105	Закладной сухарь для ригеля KRF-105 KRF-113	
	711106	Закладной сухарь для ригеля KRF-133	
	711107	Закладной сухарь для ригеля KRF-153	

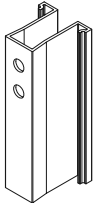
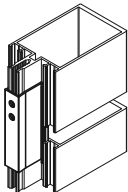
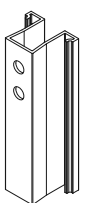
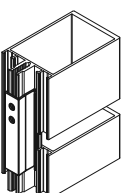
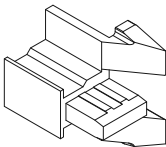
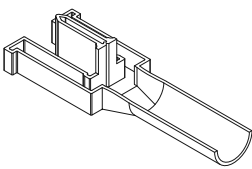
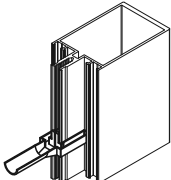
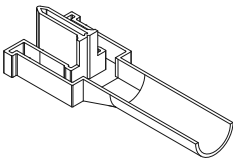
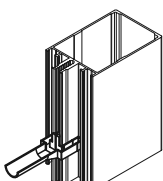
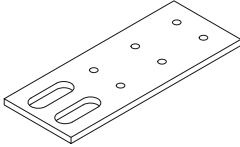
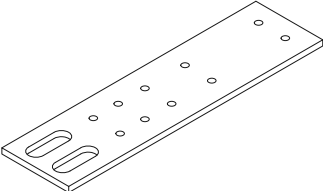
Сечение	Артикул	Описание
	935519	Винт Ø5,5x19 DIN 7976 A2
	935522	Винт Ø5,5x22 DIN 7976 A2
	935525	Винт Ø5,5x25 DIN 7976 A2
	935532	Винт Ø5,5x32 DIN 7976 A2
	935538	Винт Ø5,5x38 DIN 7976 A2
	935545	Винт Ø5,5x45 DIN 7976 A2
	935550	Винт Ø5,5x50 DIN 7976 A2

Сечение	Артикул	Описание
	935555	Винт Ø5,5x55 DIN 7976 A2
	935560	Винт Ø5,5x60 DIN 7976 A2
	911423	Винт Ø4,2x22 DIN 7982 A2
	911416	Винт Ø4,2x16 DIN 7982 A2
	910416	Винт Ø3,9x16 DIN 7981 A2
	914216	Винт Ø4,2x16 DIN 7981 A2
	910522	Винт Ø4,8x22 DIN 7981 A2

Сечение	Артикул	Описание
		Болт M8x25 DIN 931 A2
		Болт M8x70 DIN 931 A2
		Болт M8x75 DIN 931 A2
		Болт M8x80 DIN 931 A2
		Гайка M8 самоконтрящаяся DIN 985 A2
		Гайка M10 самоконтрящаяся DIN 985 A2
		Шайба для M10 DIN 125A A2

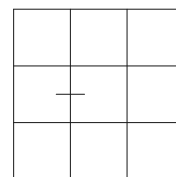
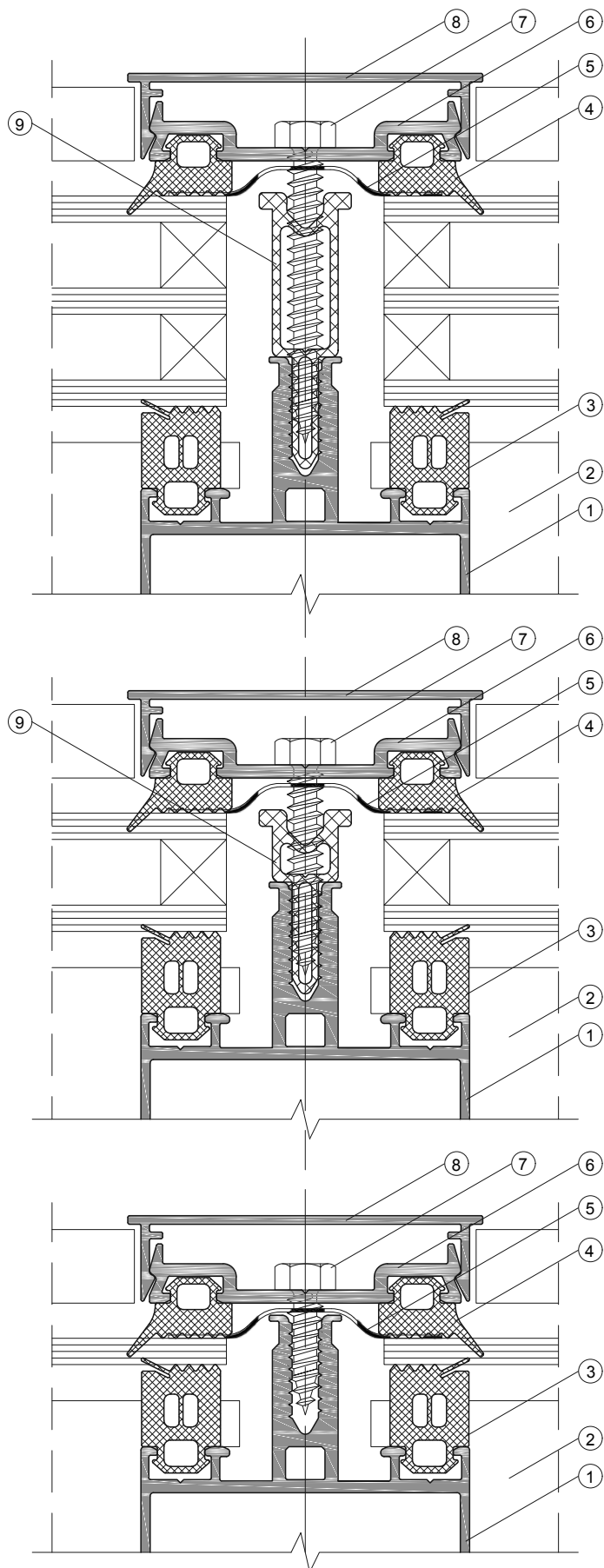
Сечение	Артикул	Описание
	940806	Шайба для M8 DIN 125A A2
	940807	Шайба для M8 DIN 9081 A2
	940825	Винт M8x25 DIN 7991 A2
	KRF-T-1	Втулка 60мм Исходный профиль KRF-T
	KRF-T-2	Втулка 50мм Исходный профиль KRF-T

Сечение	Артикул	Описание
	К-1	Кронштейн монтажного узла 160x100x80
	К-2	Кронштейн монтажного узла 160x100x100
	К-3	Кронштейн монтажного узла 160x100x120
	К-4	Кронштейн монтажного узла 160x100x140
	К-5	Кронштейн монтажного узла 160x100x160
	К-6	Кронштейн монтажного узла 160x100x180
	К-7	Кронштейн монтажного узла 160x100x200

Сечение	Артикул	Описание	
	721400	Лоток стойки (алюм.) стоечно-ригельная система	
	721401	Лоток стойки (алюм.) ригель-ригельная система	
	727191	Капельник ригеля (ПВХ)	
	727192	Капельник стойки (ПВХ) стоечно-ригельная система	
	727193	Капельник стойки (ПВХ) ригель-ригельная система	
	KRF-PZ	Стальная оцинкованная пластина 50x127x4 (для ригель-ригельной системы)	
	KRF-PZ-SR	Стальная оцинкованная пластина 50x190x4 (для стоечно-ригельной системы)	

Сечения конструкций

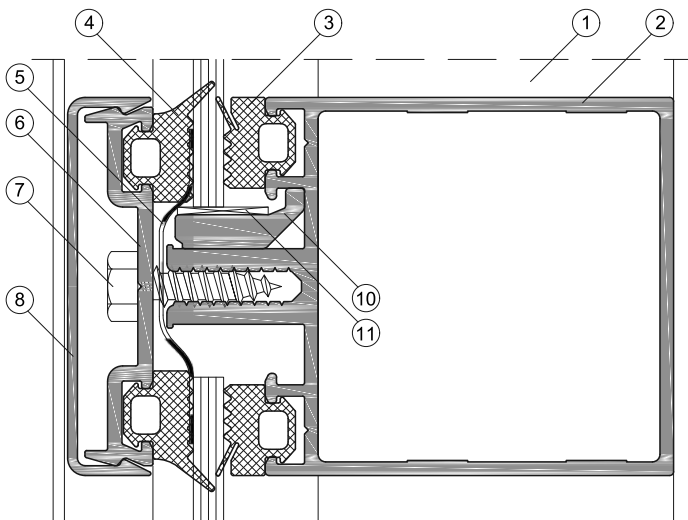
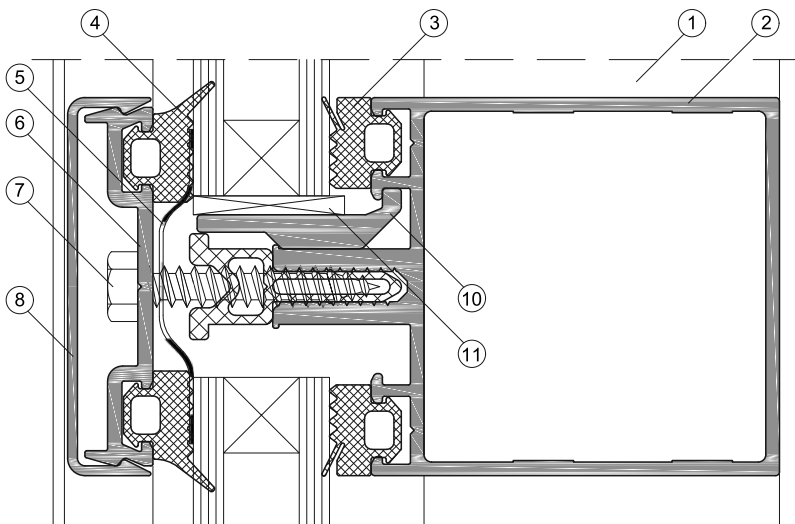
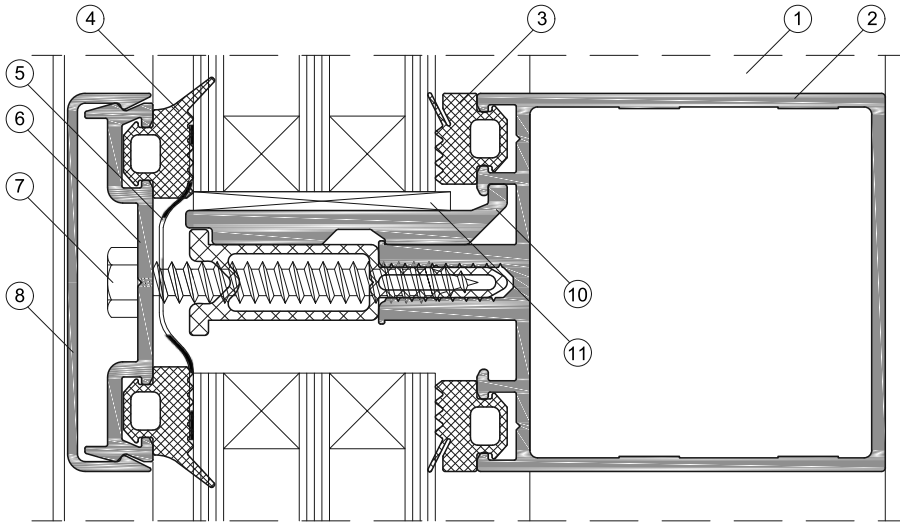
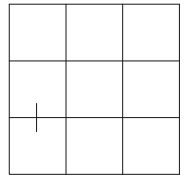
Типы остекления



- 1 - Стойка
- 2 - Ригель
- 3 - Уплотнитель внутренний (см. табл. остекления)
- 4 - Уплотнитель под прижим (см. табл. остекления)
- 5 - Лента бутиловая 45мм
- 6 - Прижимная планка
- 7 - Винт прижимной (см. табл. остекления)
- 8 - Декоративная крышка
- 9 - Термовставка (см. табл. остекления)

Система KRF-50 допускает использование в качестве заполнения любого листового материала толщиной от 4 до 70мм.

Типы остекления

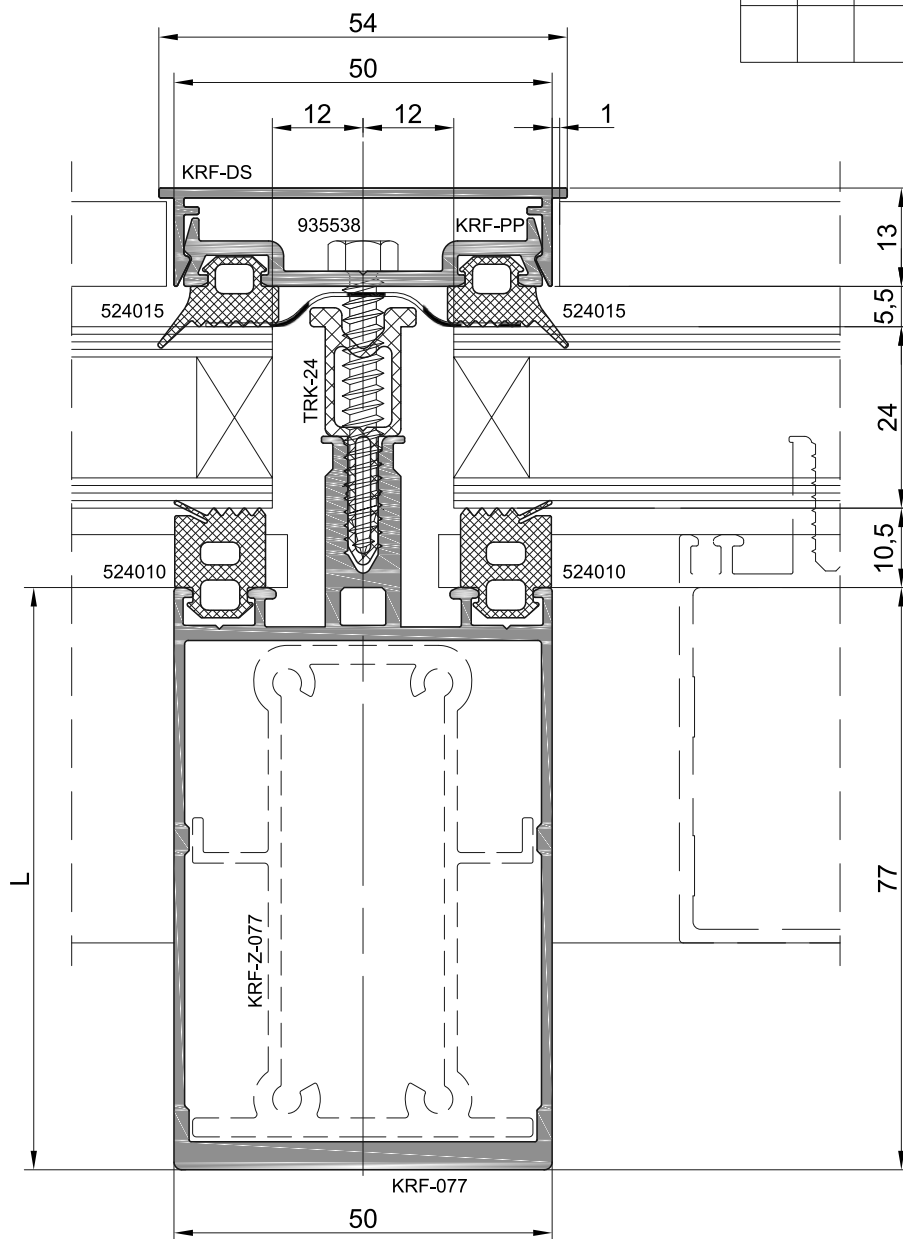
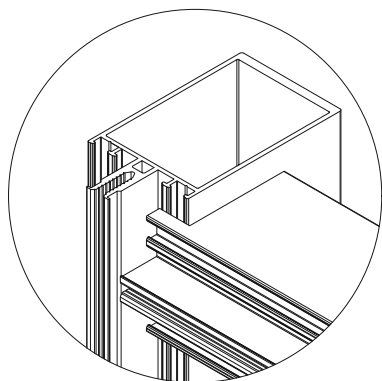


- 1 - Стойка
- 2 - Ригель
- 3 - Уплотнитель внутренний
(см. табл. остекления)
- 4 - Уплотнитель под прижим (524015)
- 5 - Лента бутиловая 45мм
- 6 - Прижимная планка
- 7 - Винт прижимной (см. табл. остекления)
- 8 - Декоративная крышка
- 9 - Термовставка (см. табл. остекления)
- 10 - Подкладка под заполнение алюминиевая
(см. табл. остекления)
- 11 - Подкладка под заполнение полимерная
(см. табл. остекления)

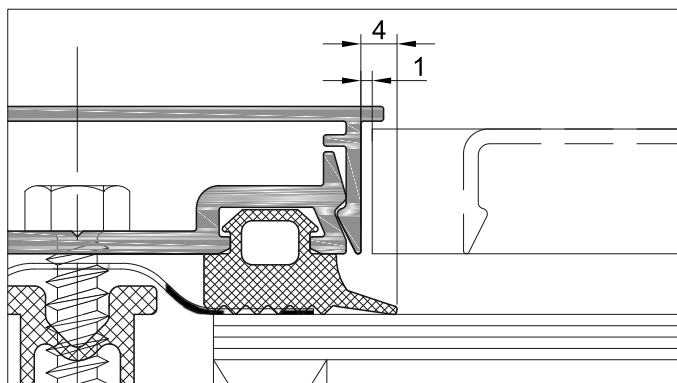


Выбор декоративных крышек осуществляется таким образом, чтобы высота ригельной крышки была меньше высоты стоечной крышки.

Сечение вертикальной стойки (стоечно-ригельная система)

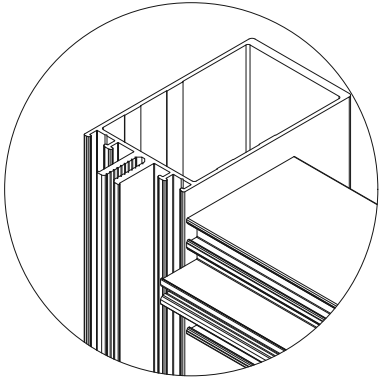


Стойка	L, мм	Закладной сухарь
KRF-007S	7	—
KRF-047	47	—
KRF-057	57	KRF-Z-054
KRF-077light	77	KRF-Z-077
KRF-077	77	KRF-Z-077
KRF-098	98	KRF-Z-084
KRF-107light	107	KRF-Z-107
KRF-107	107	KRF-Z-107
KRF-127light	127	KRF-Z-127
KRF-127	127	KRF-Z-127
KRF-127strong	127	KRF-Z-127
KRF-147light	147	KRF-Z-147
KRF-147	147	KRF-Z-147
KRF-167	167	KRF-Z-D + KRF-Z-D
KRF-187	187	KRF-Z-D + KRF-Z-107
KRF-207	207	KRF-Z-D + KRF-Z-127
KRF-227	227	KRF-Z-D + KRF-Z-147

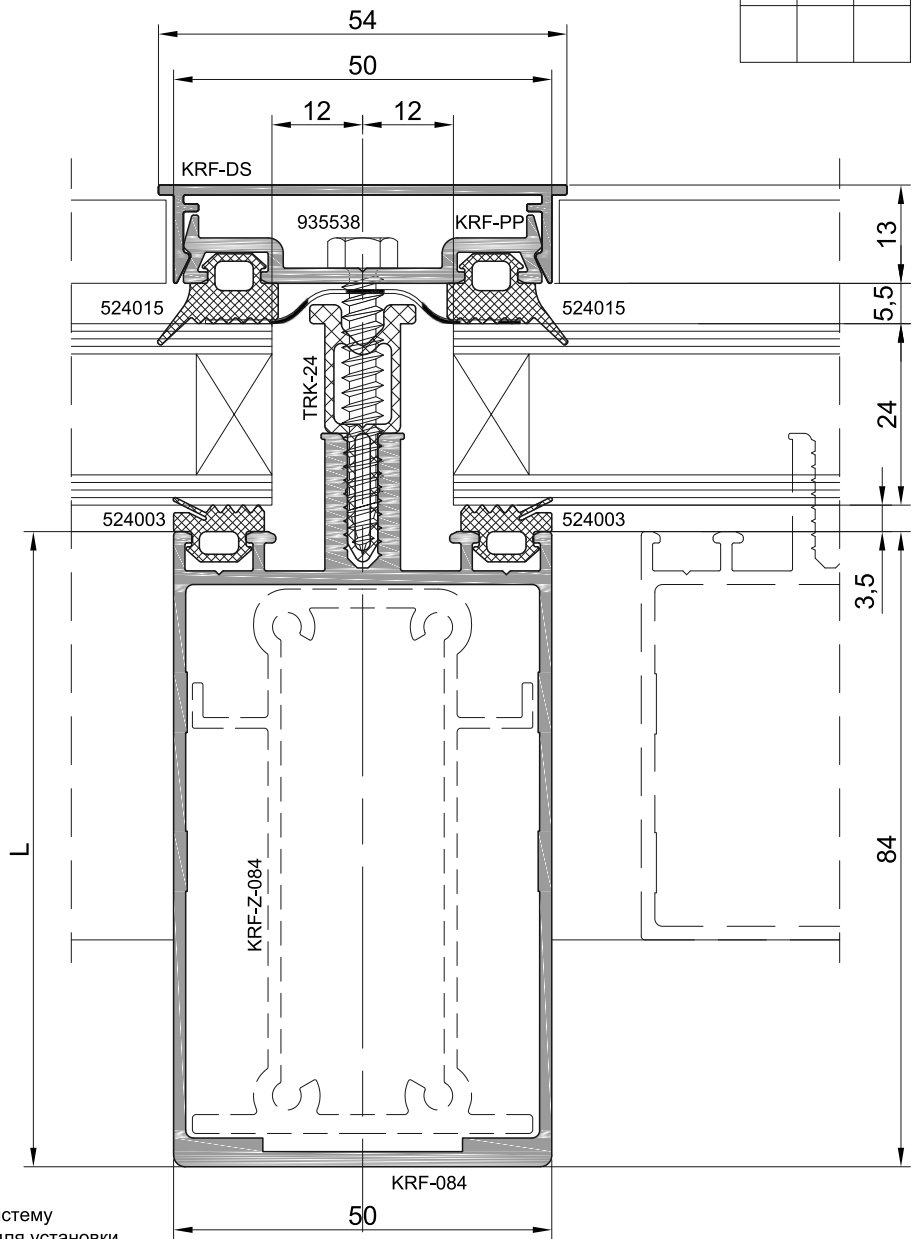


4мм - видимая ширина внешнего уплотнителя
1мм - термокомпенсационный зазор

Сечение вертикальной стойки (ригель-ригельная система)

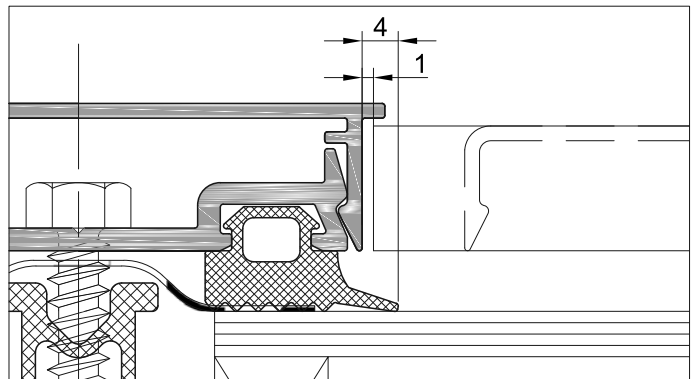
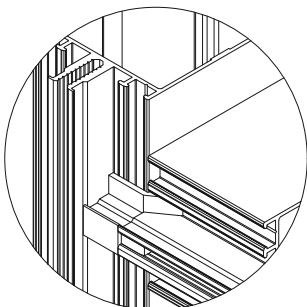


Стойка	L, мм	Закладной сухарь
KRF-007	7	—
KRF-014	14	—
KRF-034 F	34	—
KRF-034	34	—
KRF-054 F	54	KRF-Z 054
KRF-054light	54	KRF-Z 054
KRF-054	54	KRF-Z 054
KRF-075	75	KRF-Z-077
KRF-084light	84	KRF-Z-084
KRF-084	84	KRF-Z-084
KRF-084strong	84	KRF-Z-084
KRF-113	113	KRF-Z-107
KRF-133	133	KRF-Z-127
KRF-153	153	KRF-Z-147



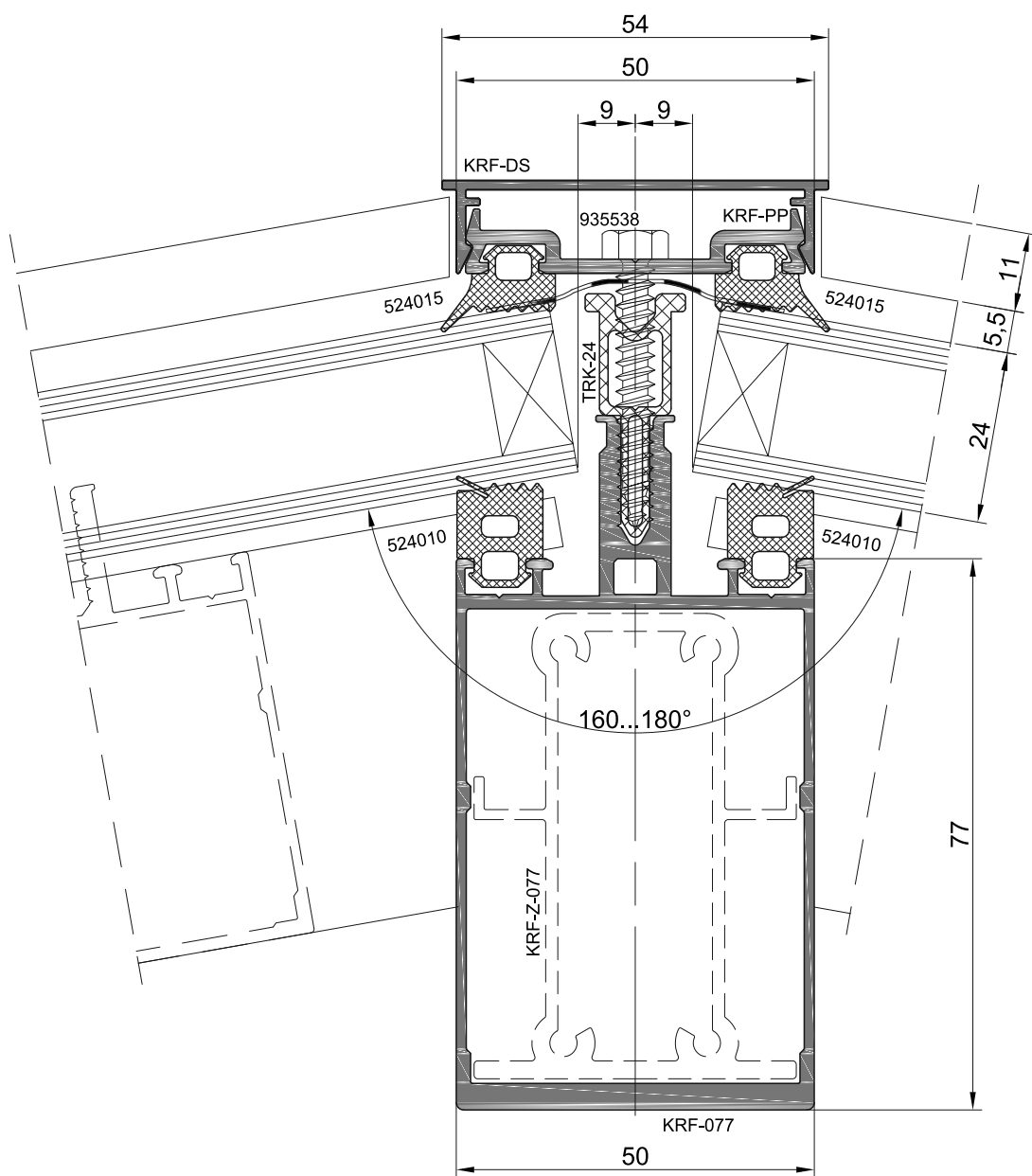
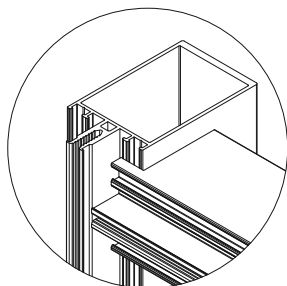
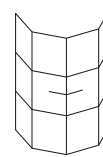
Примечание - Ригель-ригельную систему допускается использовать только для установки конструкций в проем.

Для изготовления ригель-ригельных конструкций высотой более 1 этажа необходимо использование детали арт. 727191 для обеспечения отвода конденсата.



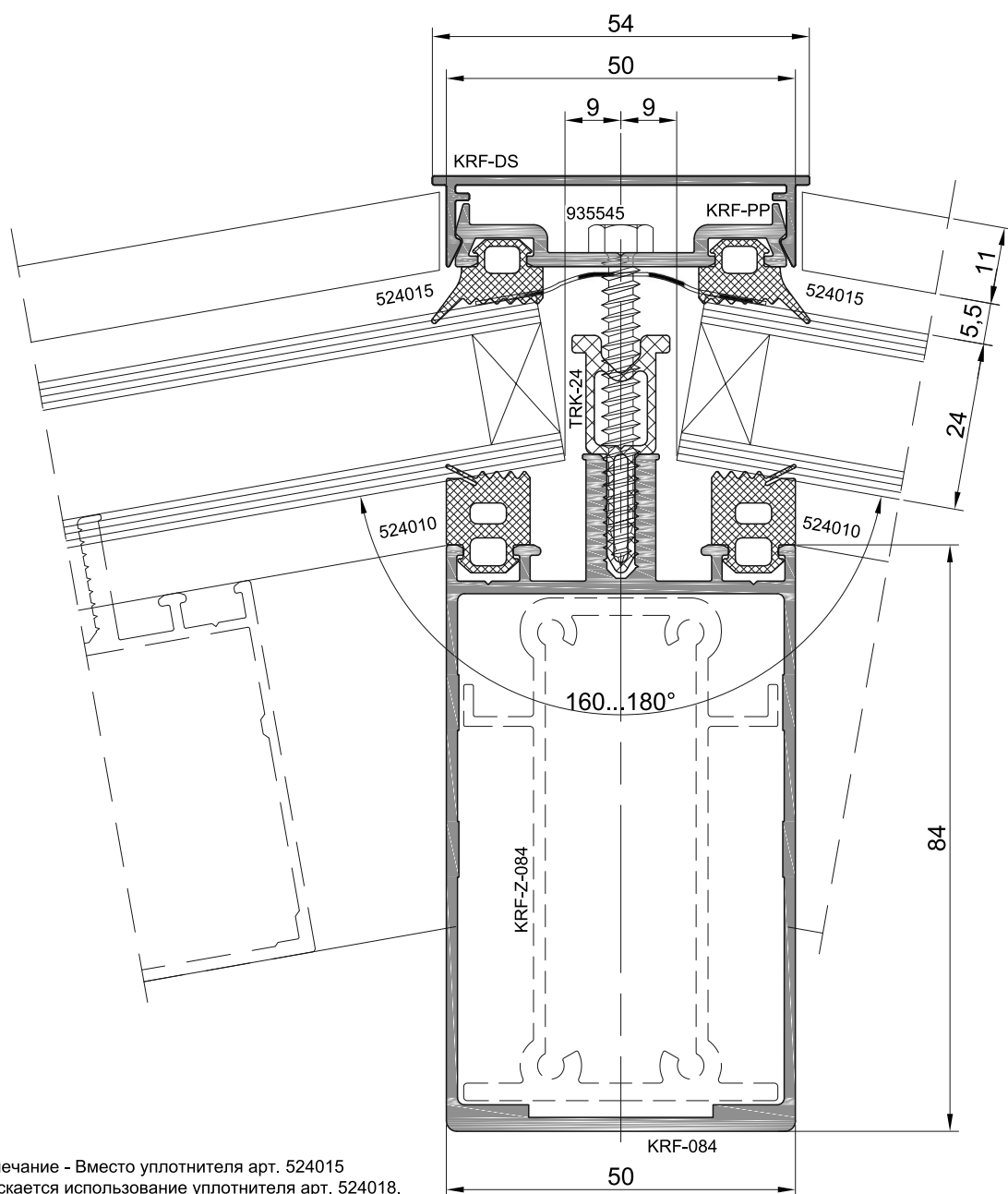
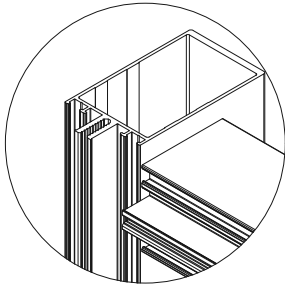
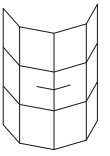
4мм - видимая ширина внешнего уплотнителя
1мм - термокомпенсационный зазор

Сечение вертикальной стойки на внешний угол $\leq 20^\circ$
(стоечно-ригельная система)



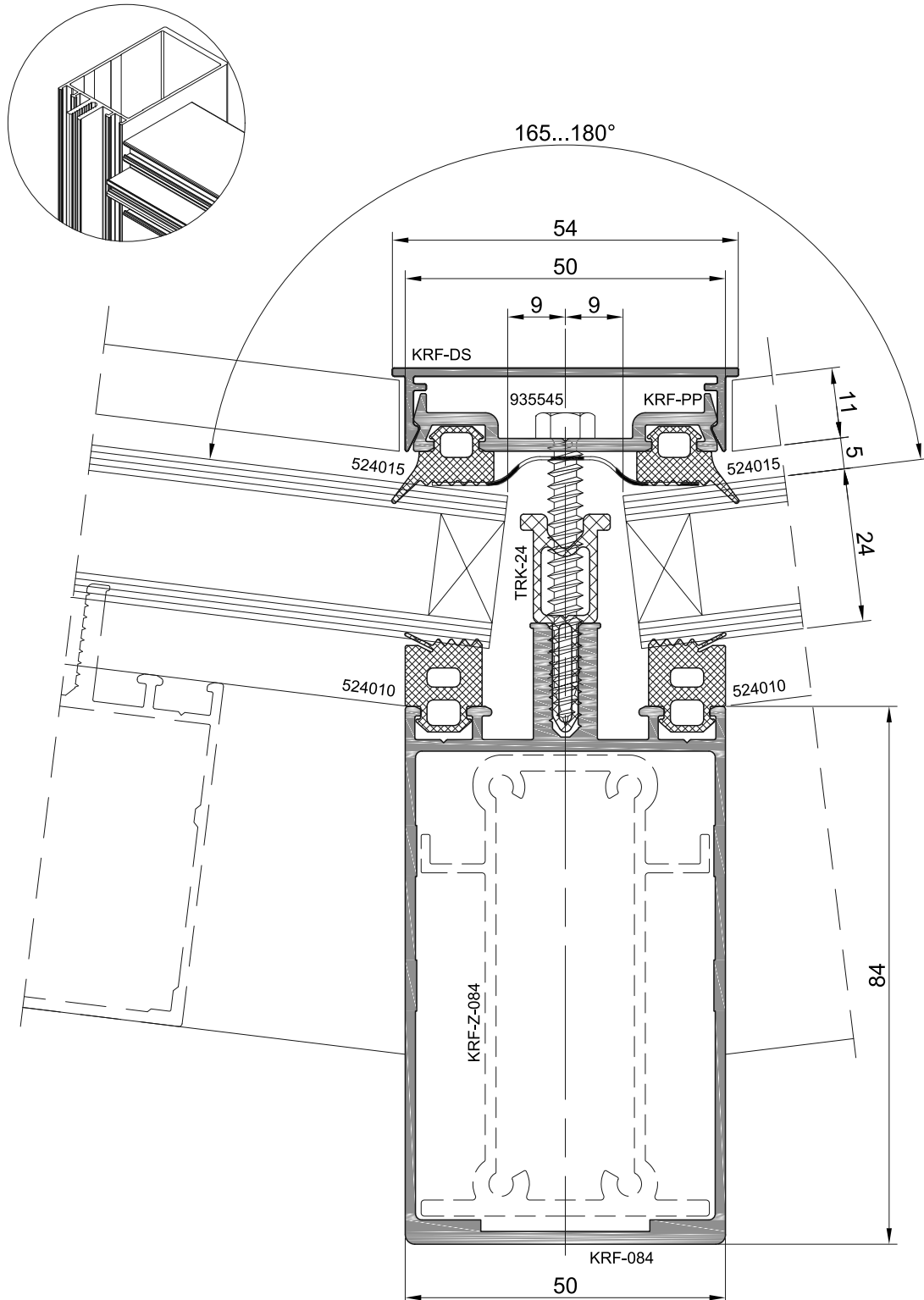
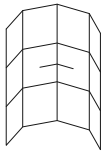
Примечание - Вместо уплотнителя арт. 524015
допускается использование уплотнителя арт. 524018.

Сечение вертикальной стойки на внешний угол $\leq 20^\circ$
(ригель-ригельная система)



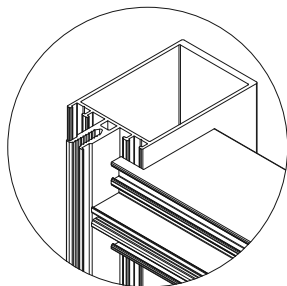
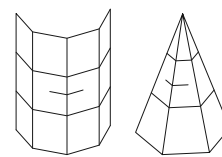
Примечание - Вместо уплотнителя арт. 524015
допускается использование уплотнителя арт. 524018.

Сечение вертикальной стойки на внутренний угол $\leq 7,5^\circ$
(ригель-ригельная система)

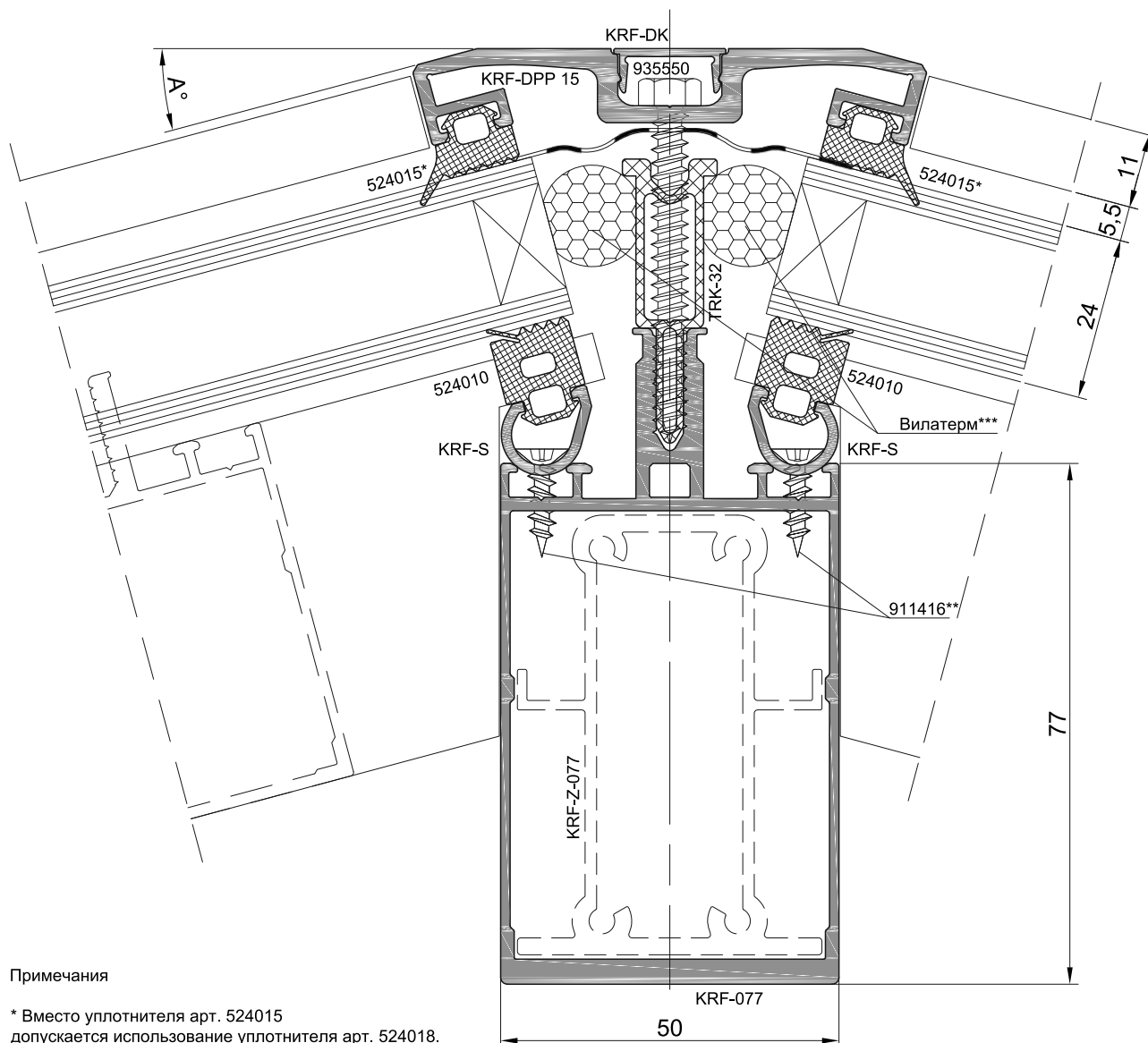


Примечание - Вместо уплотнителя арт. 524015
допускается использование уплотнителя арт. 524018.

Сечение вертикальной стойки на двусторонний угол
(стоечно-ригельная система)



А°	Прижимная планка	Артикул
15°±8°		KRF-DPP 15
30°±8°		KRF-DPP 30
45°±8°		KRF-DPP 45



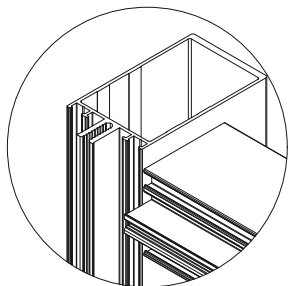
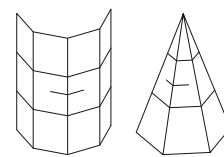
Примечания

* Вместо уплотнителя арт. 524015 допускается использование уплотнителя арт. 524018.

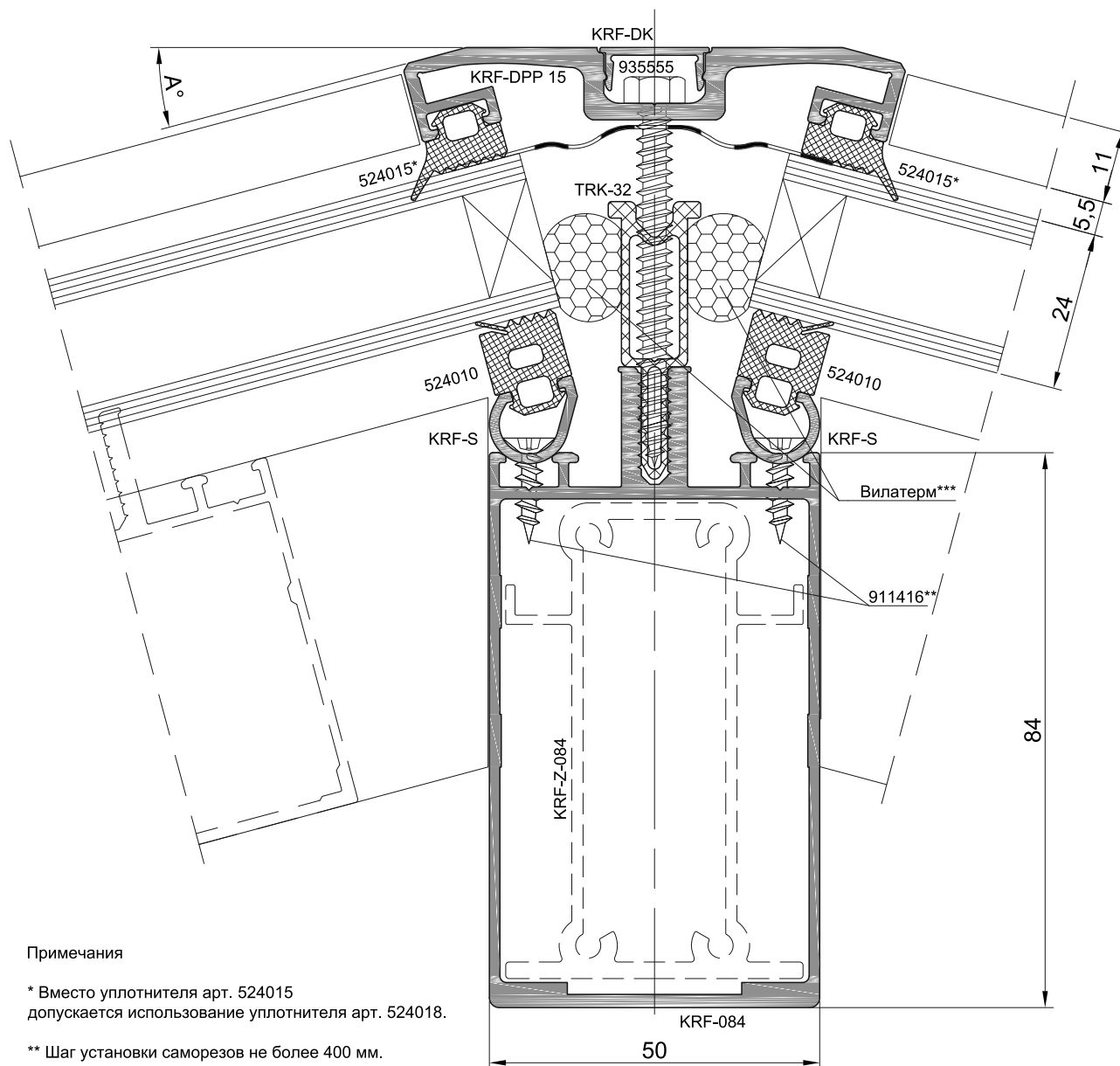
** Шаг установки саморезов не более 400 мм.

*** Размеры шнура из вспененного материала рекомендуется уточнить при проектировании.

Сечение вертикальной стойки на двусторонний угол (ригель-ригельная система)



A°	Прижимная планка	Артикул
15°±8°		KRF-DPP 15
30°±8°		KRF-DPP 30
45°±8°		KRF-DPP 45



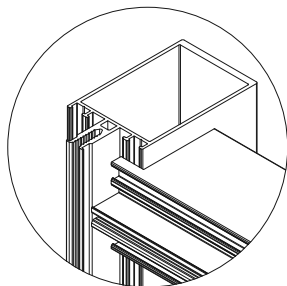
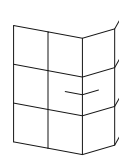
Примечания

* Вместо уплотнителя арт. 524015 допускается использование уплотнителя арт. 524018.

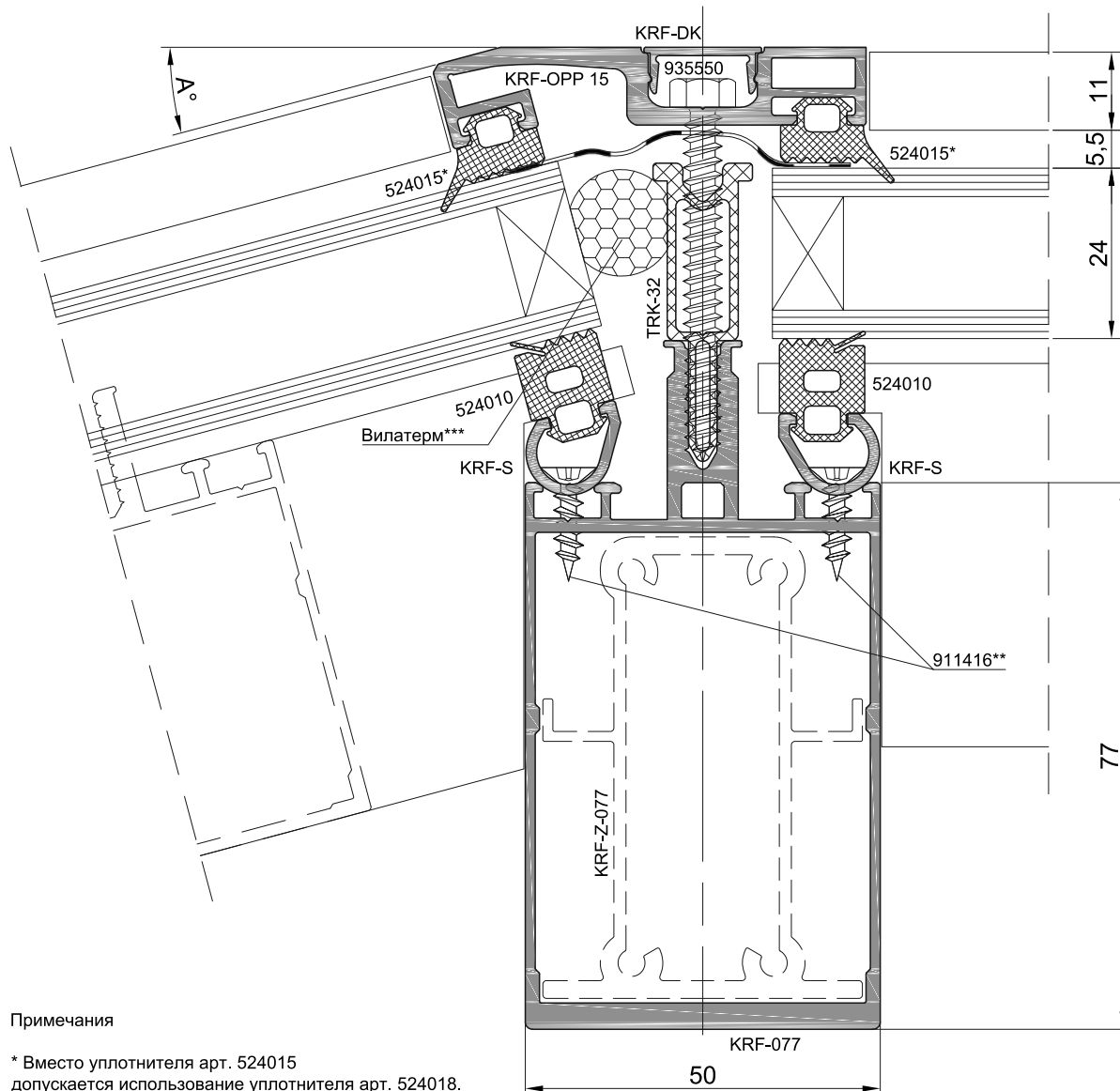
** Шаг установки саморезов не более 400 мм.

*** Размеры шнура из вспененного материала рекомендуется уточнить при проектировании.

Сечение вертикальной стойки на односторонний угол
(стоечно-ригельная система)



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



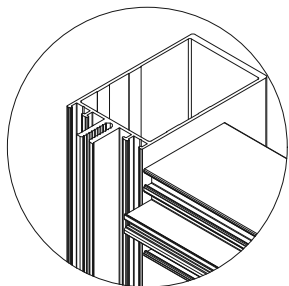
Примечания

* Вместо уплотнителя арт. 524015 допускается использование уплотнителя арт. 524018.

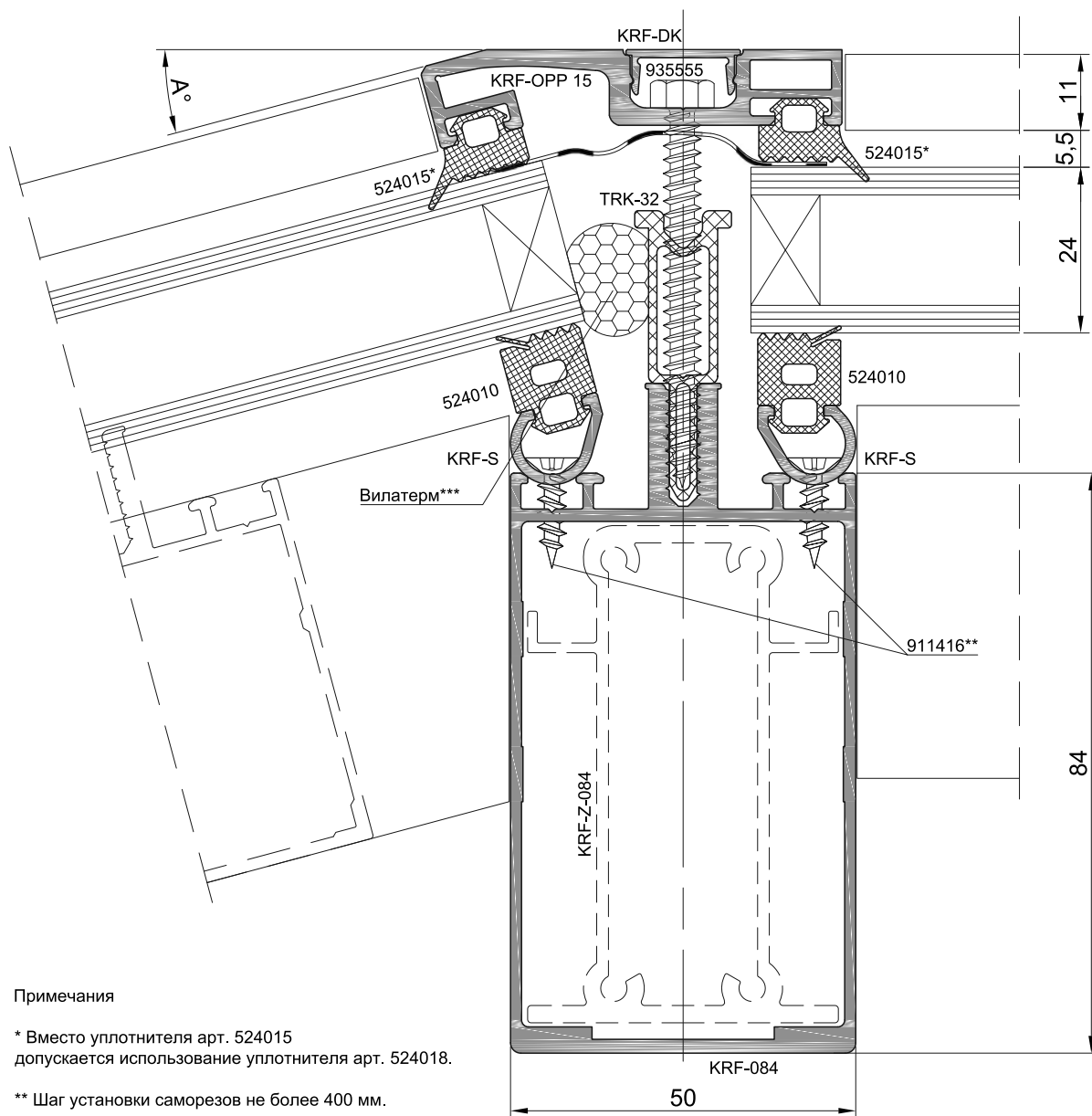
** Шаг установки саморезов не более 400 мм.

*** Размеры шнура из вспененного материала рекомендуется уточнить при проектировании.

Сечение вертикальной стойки на односторонний угол (ригель-ригельная система)



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



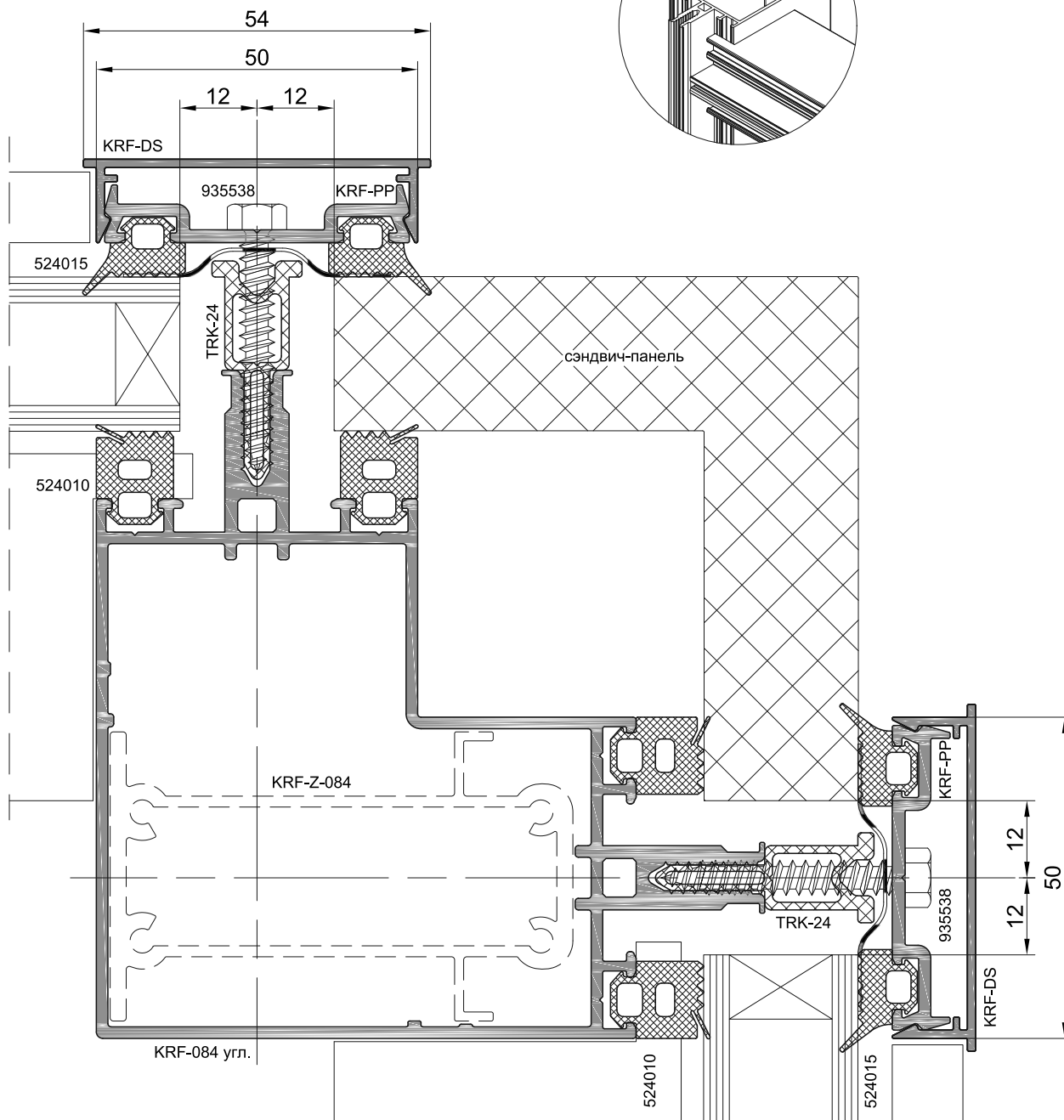
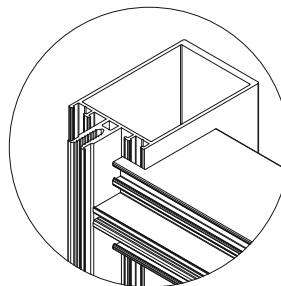
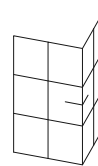
Примечания

* Вместо уплотнителя арт. 524015 допускается использование уплотнителя арт. 524018.

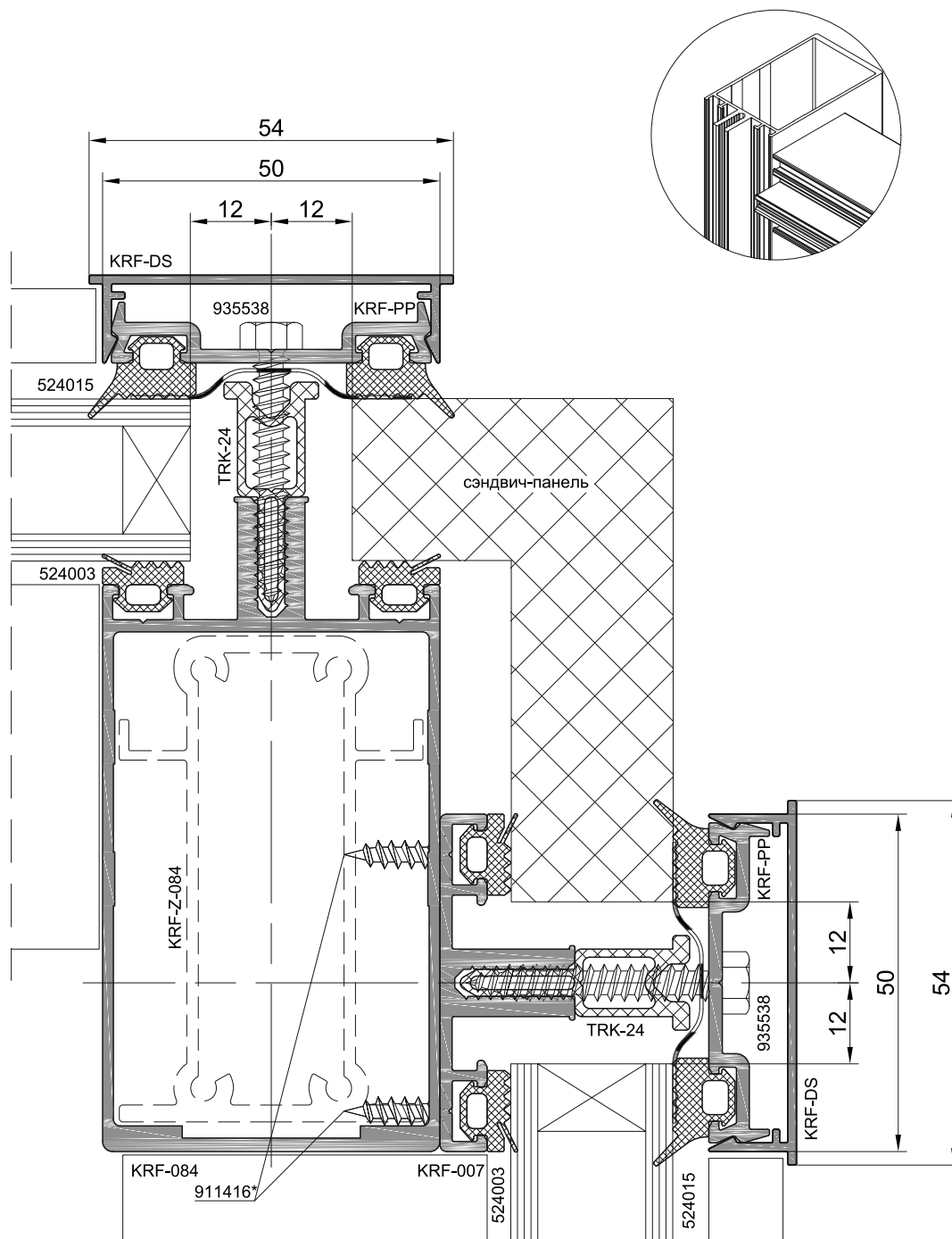
** Шаг установки саморезов не более 400 мм.

*** Размеры шнура из вспененного материала рекомендуется уточнить при проектировании.

Сечение вертикальной стойки на угол 90°
(стоечно-ригельная система)

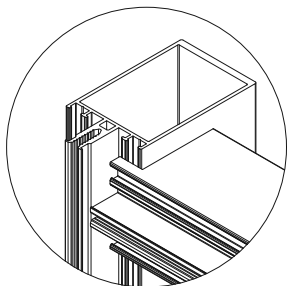
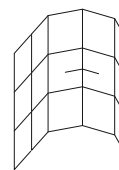



Сечение вертикальной стойки на угол 90°
(ригель-ригельная система)

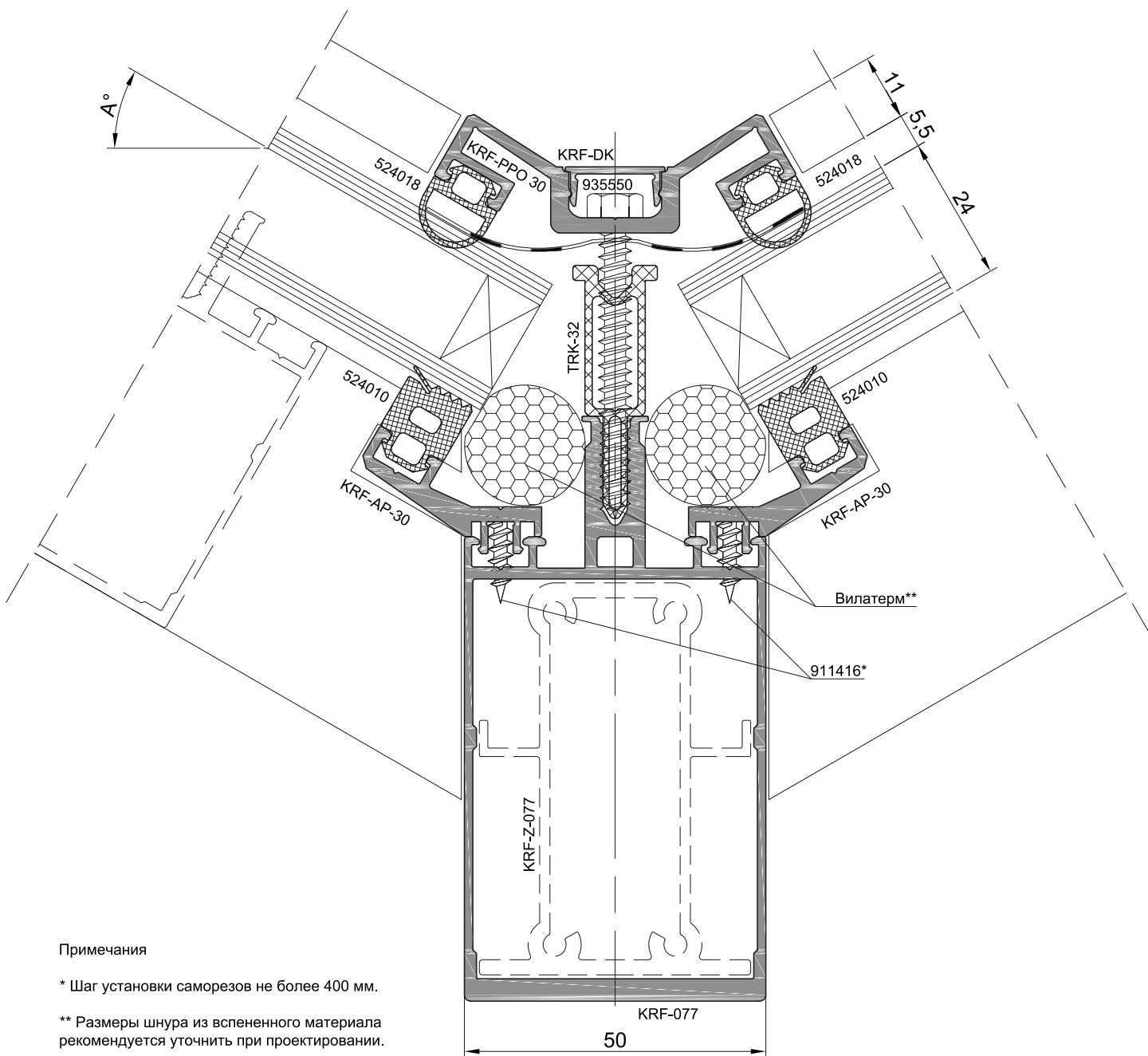


Примечание - * Шаг установки саморезов не более 400 мм.

Сечение вертикальной стойки на двусторонний внутренний угол
(стоечно-ригельная система)



A°	Прижимная планка	Адаптер
15°±8°	 KRF-PPO 15	 KRF-AP 15
30°±8°	 KRF-PPO 30	 KRF-AP 30
45°±8°	 KRF-PPO 45	 KRF-AP 45

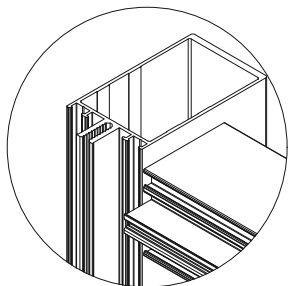
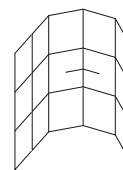








Примечания

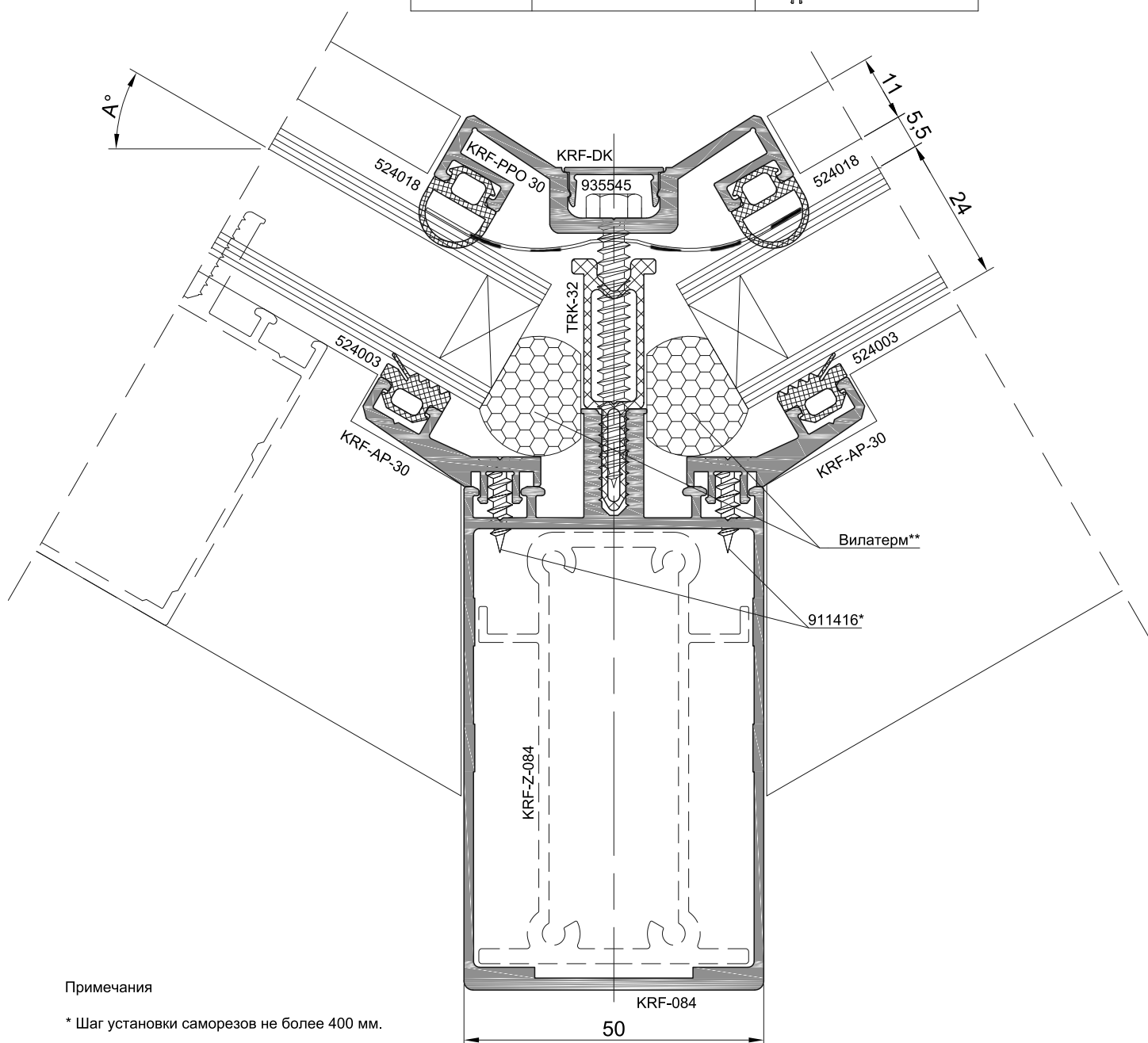
* Шаг установки саморезов не более 400 мм.

** Размеры шнура из вспененного материала рекомендуется уточнить при проектировании.

Сечение вертикальной стойки на двусторонний внутренний угол (ригель-ригельная система)



A°	Прижимная планка	Адаптер
15°±8°	 KRF-PPO 15	 KRF-AP 15
30°±8°	 KRF-PPO 30	 KRF-AP 30
45°±8°	 KRF-PPO 45	 KRF-AP 45

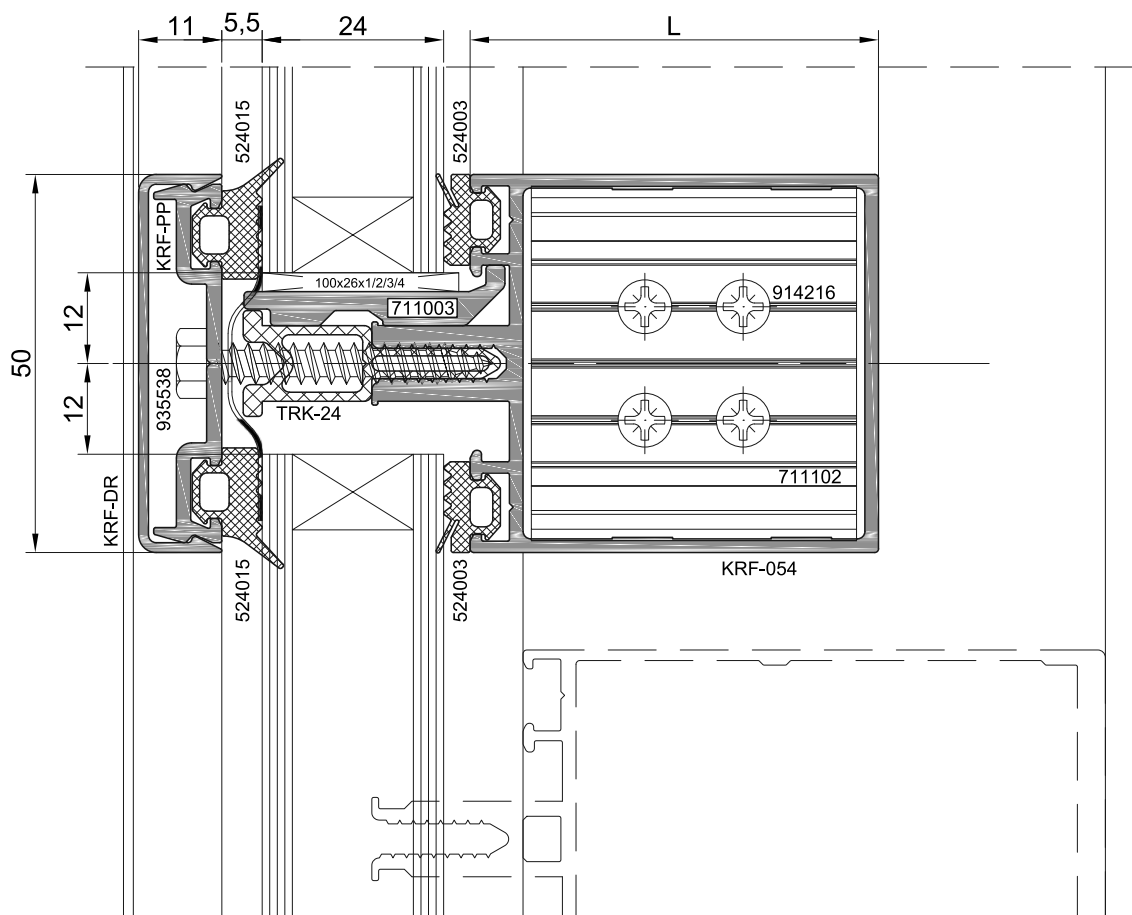
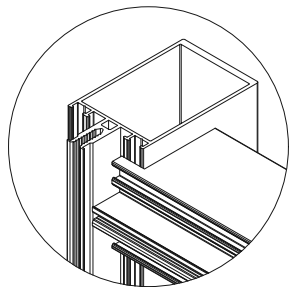
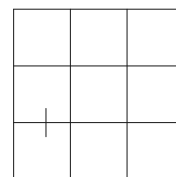


Примечания

* Шаг установки саморезов не более 400 мм.

** Размеры шнура из вспененного материала рекомендуется уточнить при проектировании.

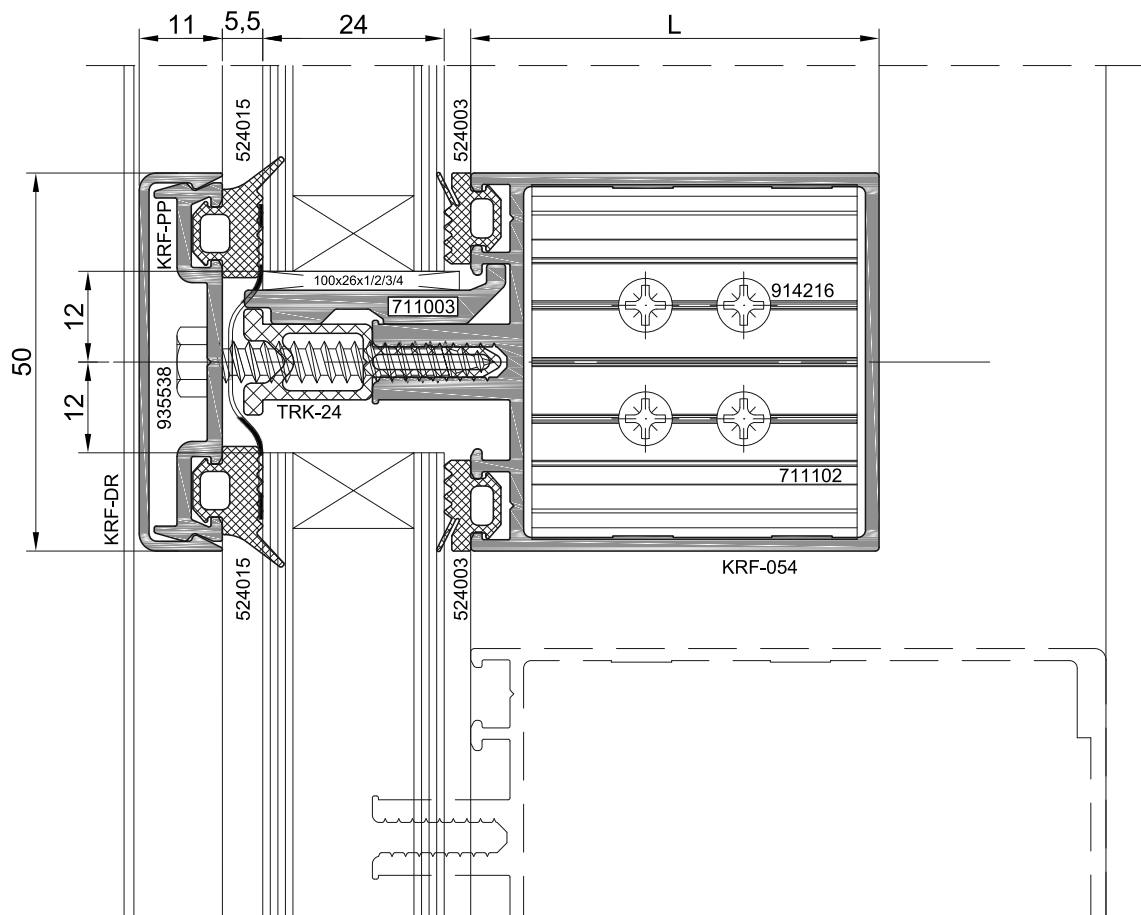
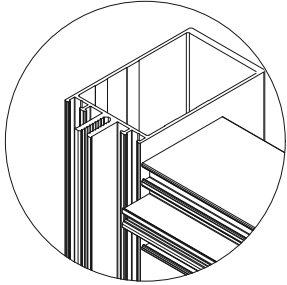
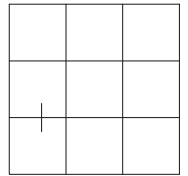
Сечение горизонтального ригеля (стоечно-ригельная система)



Ригель	KRF-034	KRF-054light KRF-054	KRF-075	KRF-084light KRF-084 KRF-084strong	KRF-105	KRF-113	KRF-133	KRF-153
L, мм	34	54	75	84	105	113	133	153
Закладной сухарь	711101	711102	711103	711104	711105	711105	711106	711107

Чертежи обработки KRF-ZR - см. л. 10.07

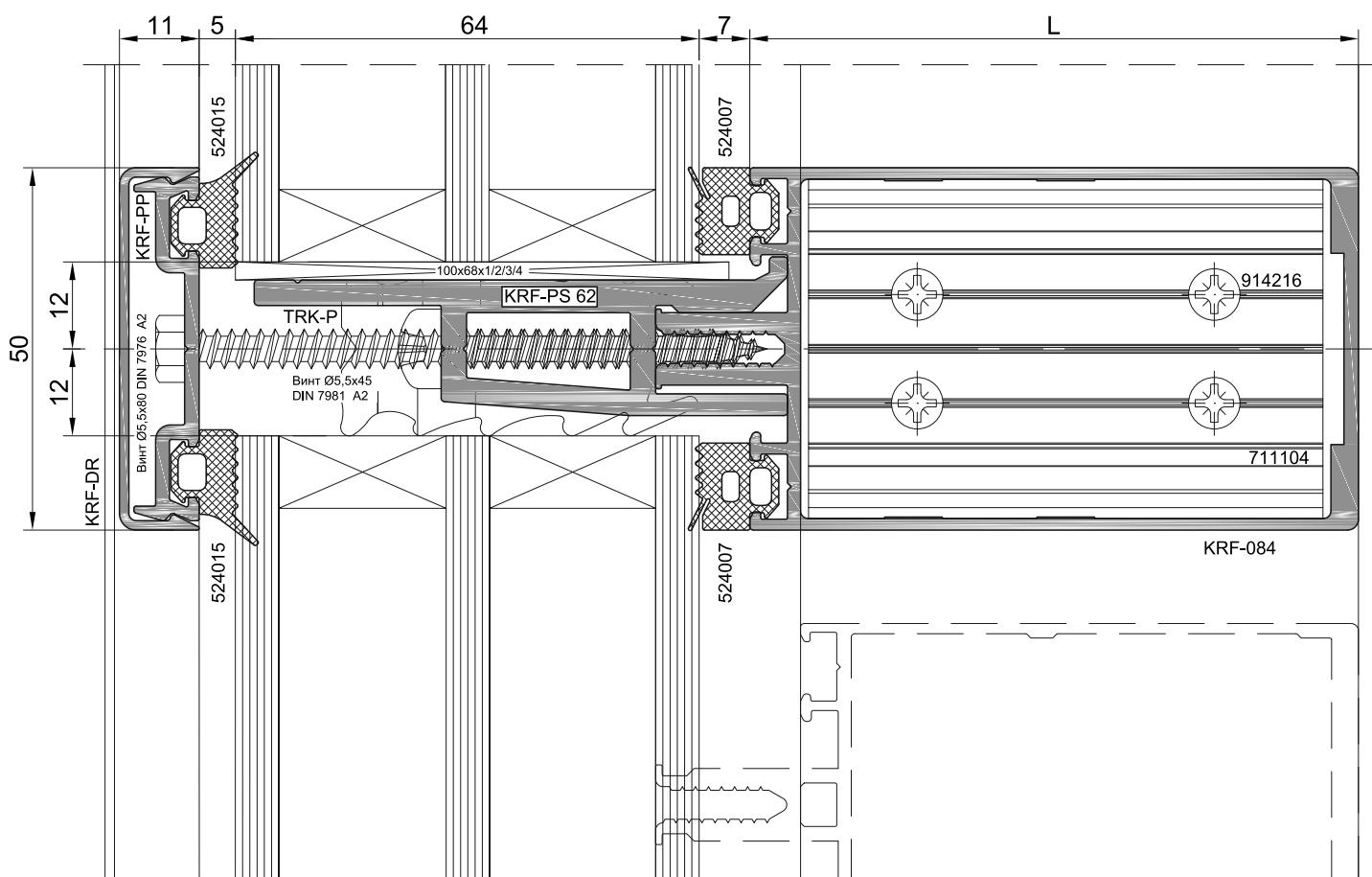
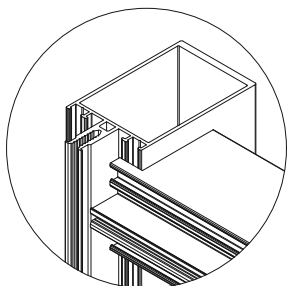
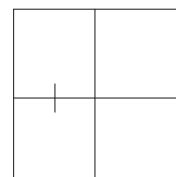
Сечение горизонтального ригеля (ригель-ригельная система)



Ригель	KRF-034	KRF-054light KRF-054	KRF-075	KRF-084light KRF-084 KRF-084strong	KRF-105	KRF-113	KRF-133	KRF-153
L, мм	34	54	75	84	105	113	133	153
Закладной сухарь	711101	711102	711103	711104	711105	711105	711106	711107

Чертежи обработки KRF-ZR - см. л. 10.07

Сечение горизонтального ригеля (стоечно-ригельная система)

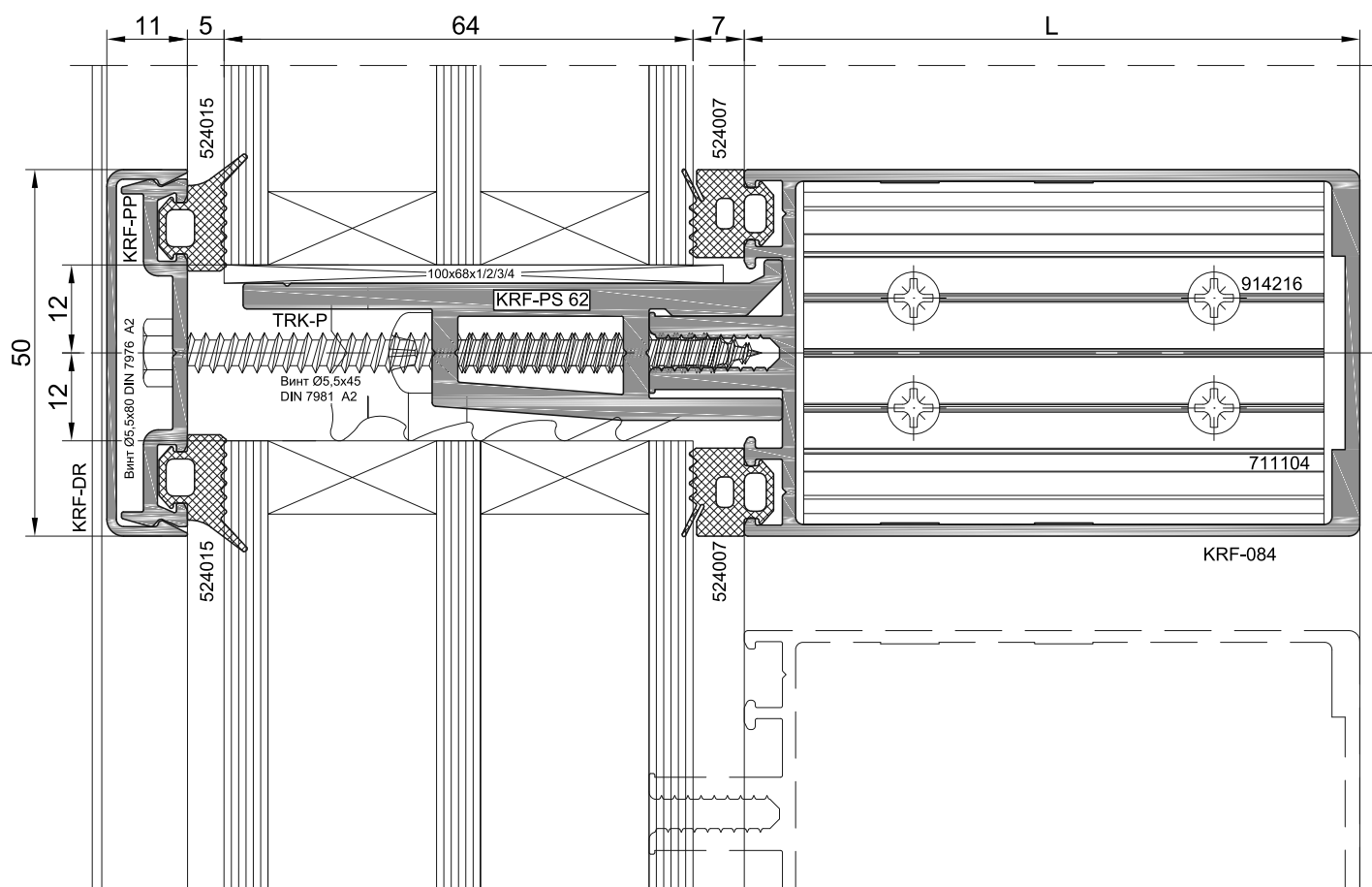
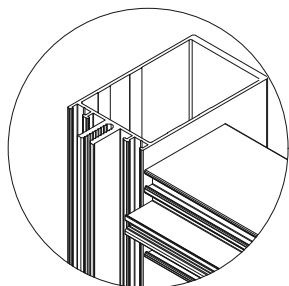
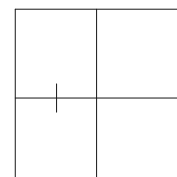


Ригель	KRF-034	KRF-054light KRF-054	KRF-075	KRF-084light KRF-084 KRF-084strong	KRF-105	KRF-113	KRF-133	KRF-153
L, мм	34	54	75	84	105	113	133	153
Закладной сухарь	711101	711102	711103	711104	711105	711105	711106	711107

Чертежи обработки KRF-ZR - см. л. 10.07

Чертежи обработки KRF-PS 62 - см. л. 10.16

Сечение горизонтального ригеля (ригель-ригельная система)

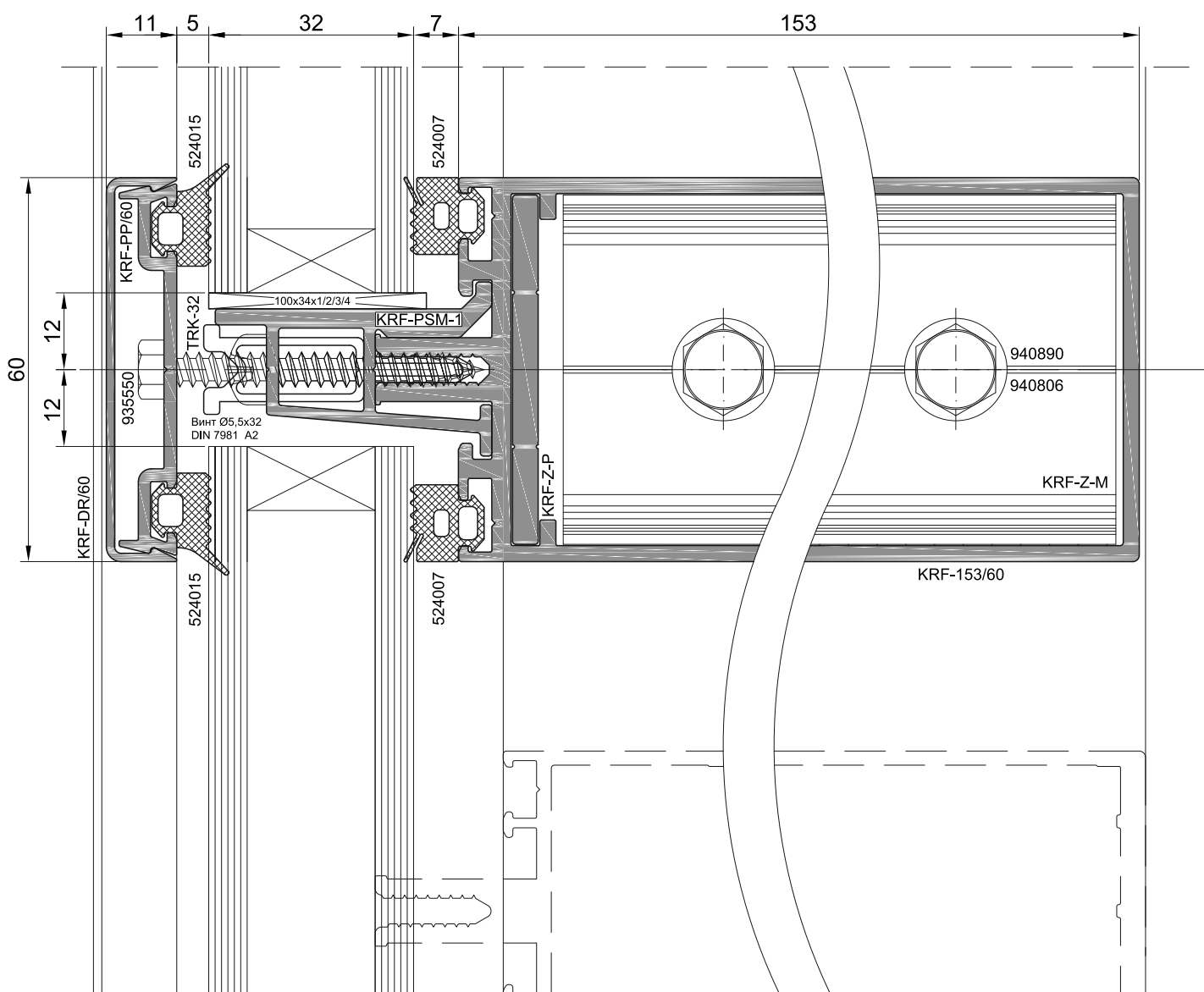
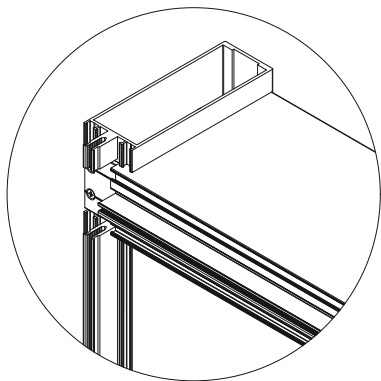
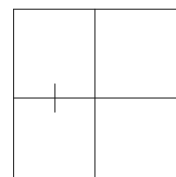


Ригель	KRF-034	KRF-054light KRF-054	KRF-075	KRF-084light KRF-084 KRF-084strong	KRF-105	KRF-113	KRF-133	KRF-153
L, мм	34	54	75	84	105	113	133	153
Закладной сухарь	711101	711102	711103	711104	711105	711105	711106	711107

Чертежи обработки KRF-ZR - см. л. 10.07

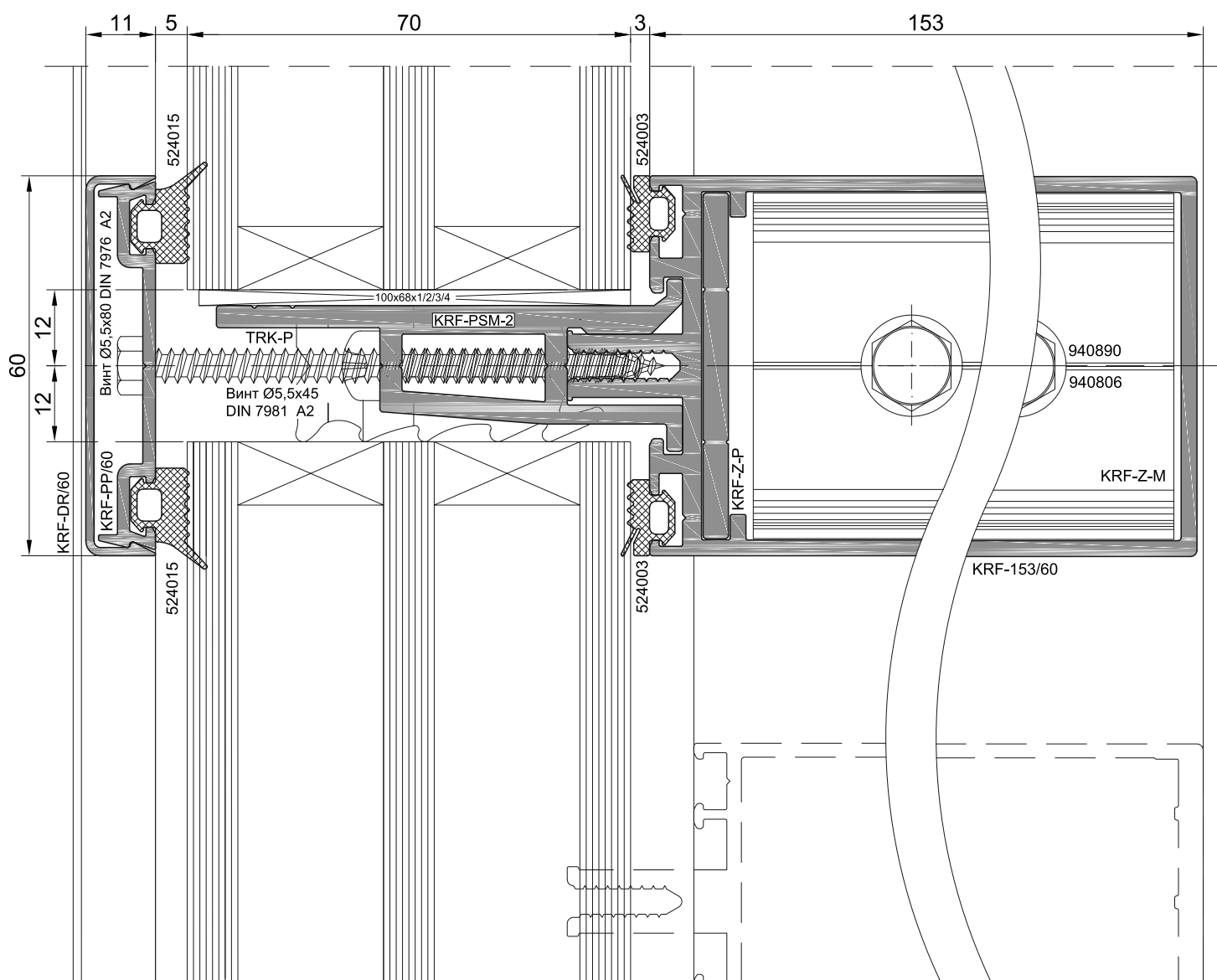
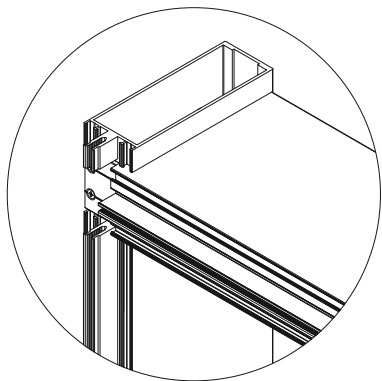
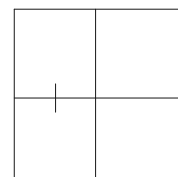
Чертежи обработки KRF-PS 62 - см. л. 10.16

Сечение горизонтального ригеля (стоечно-ригельная система)



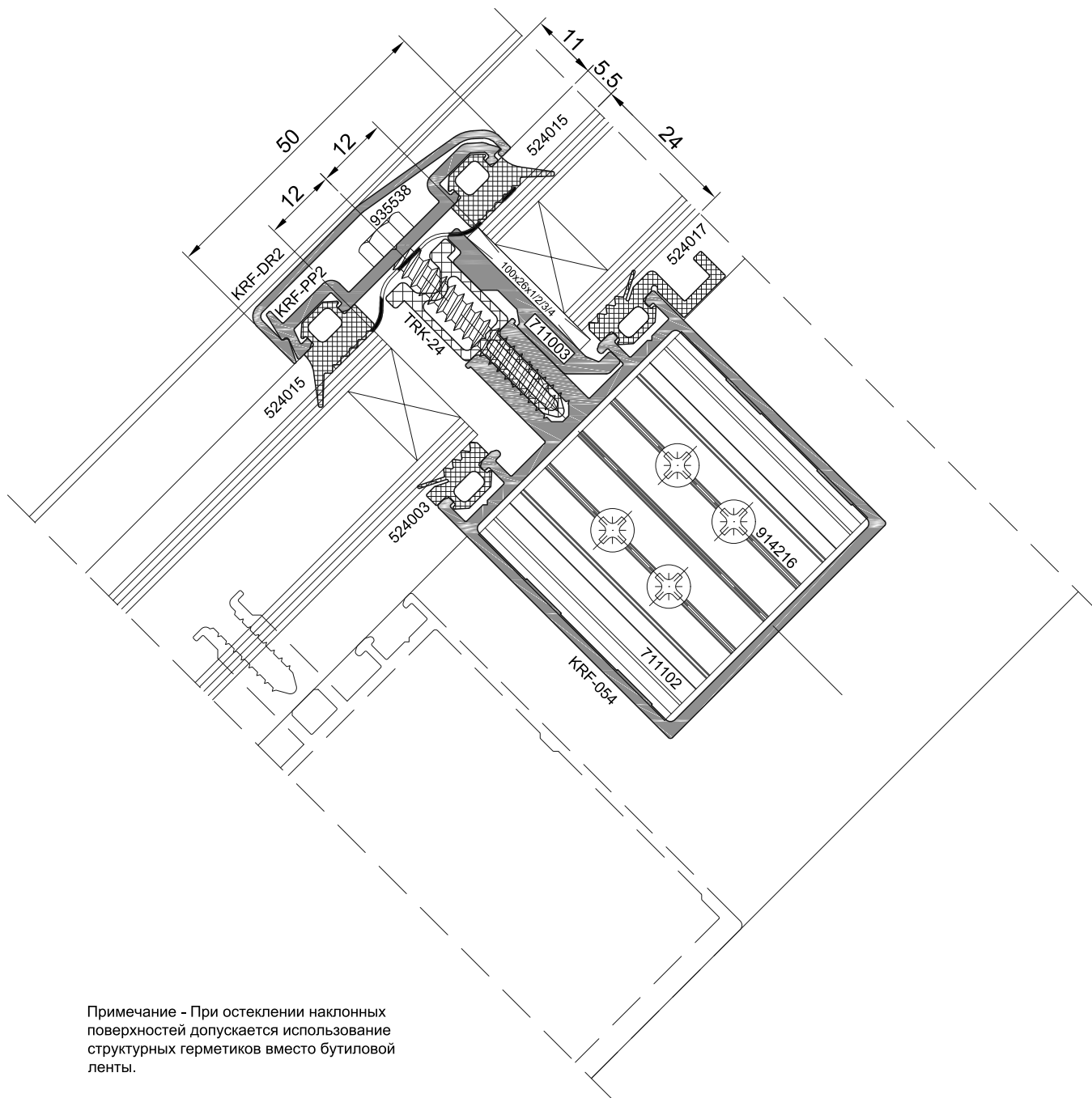
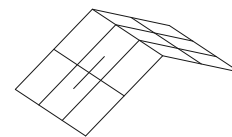
Чертежи обработки KRF-153/60, KRF-Z-M, KRF-Z-P - см. л. 10.11
Чертежи обработки KRF-PSM-1 - см. л. 10.17

Сечение горизонтального ригеля (стоечно-ригельная система)



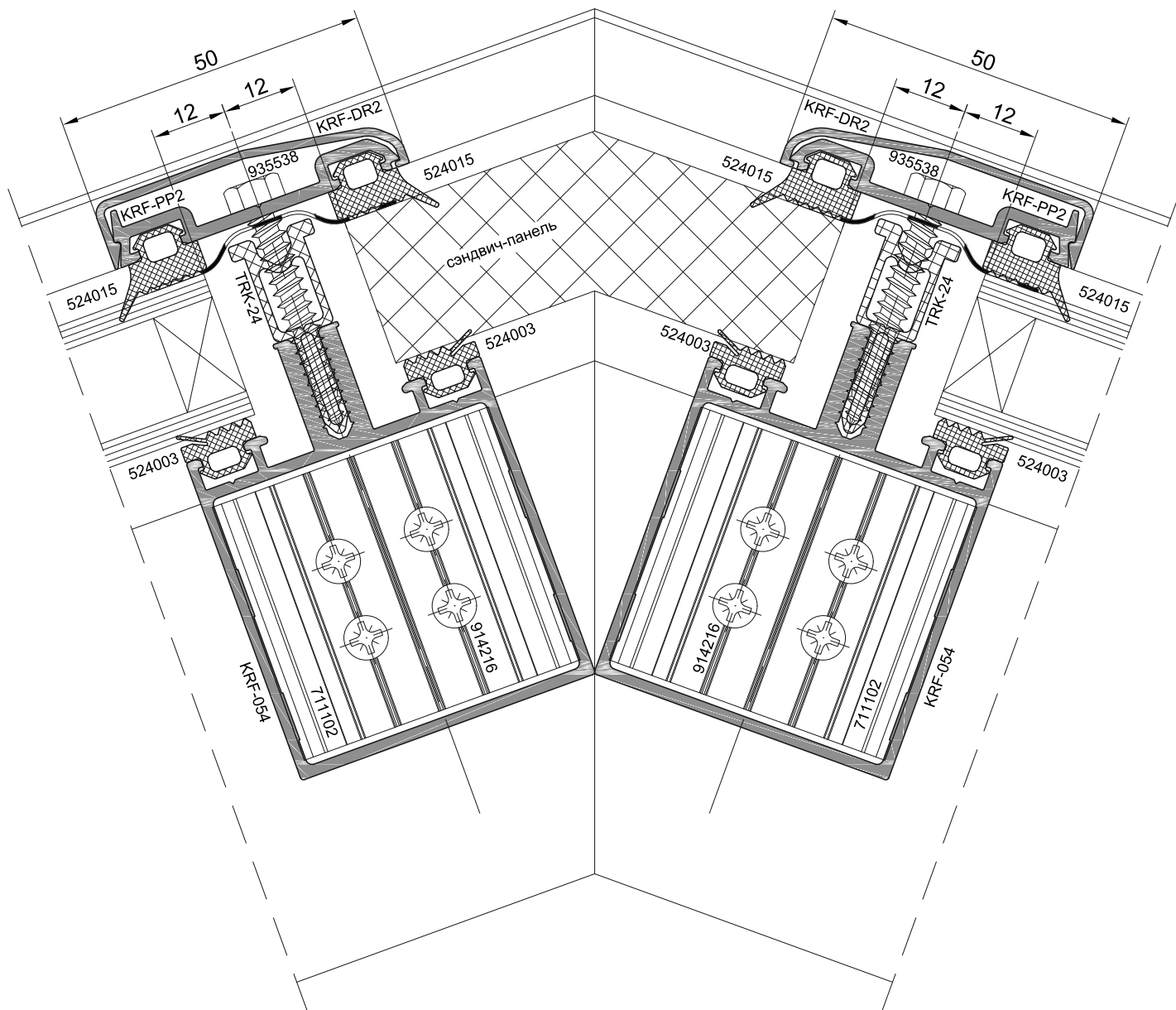
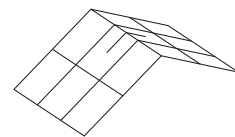
Чертежи обработки KRF-153/60, KRF-Z-M, KRF-Z-P - см. л. 10.11
Чертежи обработки KRF-PSM-2 - см. л. 10.17

Сечение наклонного покрытия по ригелю
(стоечно-ригельная система)



Для остекления наклонных поверхностей использовать ригель-ригельную систему не рекомендуется.

Сечение наклонного покрытия по ригелю в месте излома плоскости
(стоечно-ригельная система)

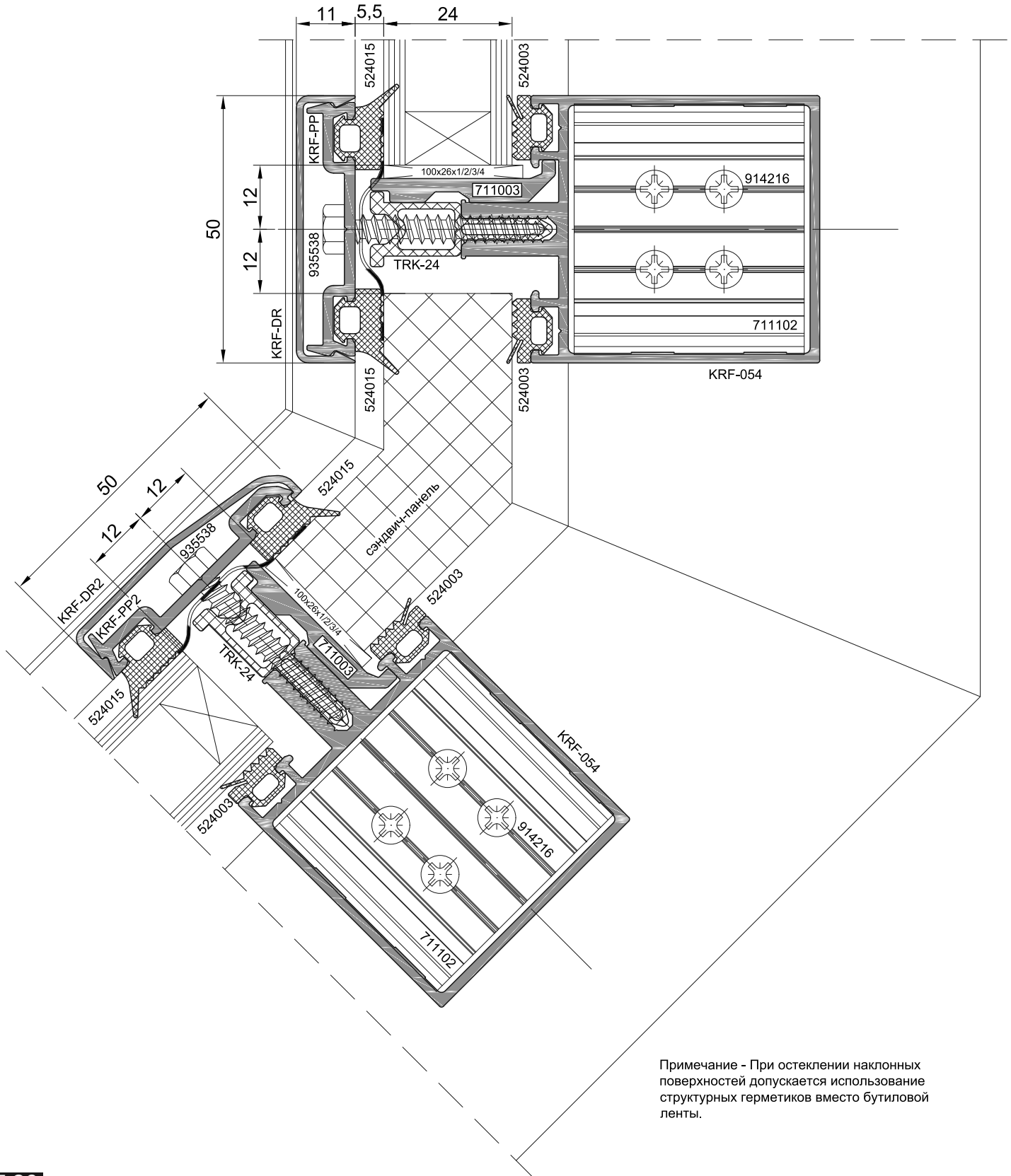
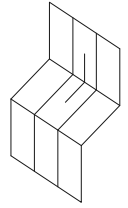


Примечание - При остеклении наклонных поверхностей допускается использование структурных герметиков вместо бутиловой ленты.

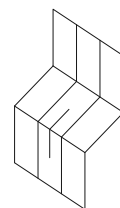


Для остекления наклонных поверхностей использовать ригель-ригельную систему не рекомендуется.

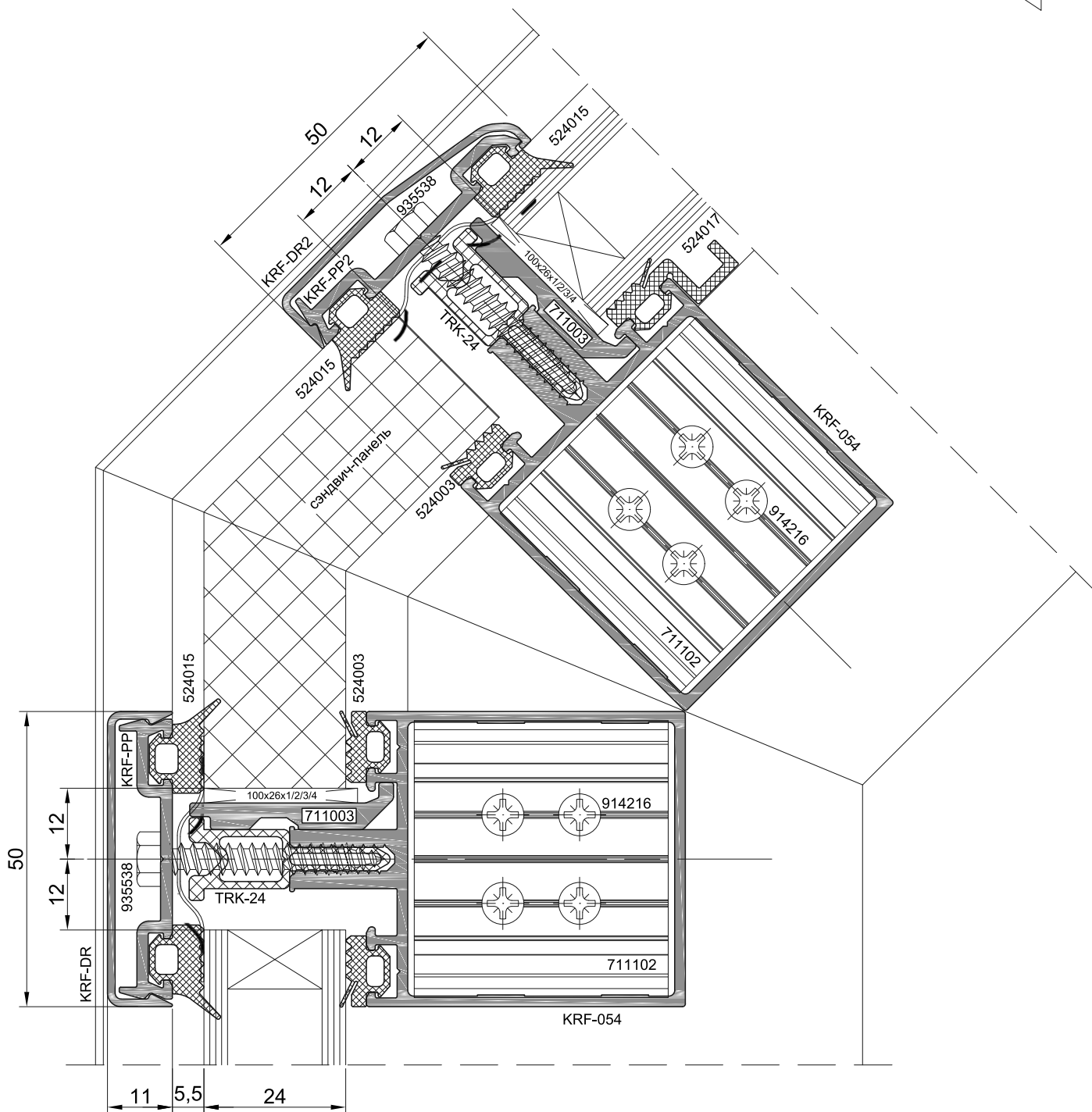
Сечение наклонного покрытия по ригелю в месте излома плоскости
(стоечно-ригельная система)



Примечание - При остеклении наклонных поверхностей допускается использование структурных герметиков вместо бутиловой ленты.



Сечение наклонного покрытия по ригелю в месте излома плоскости (стоечно-ригельная система)

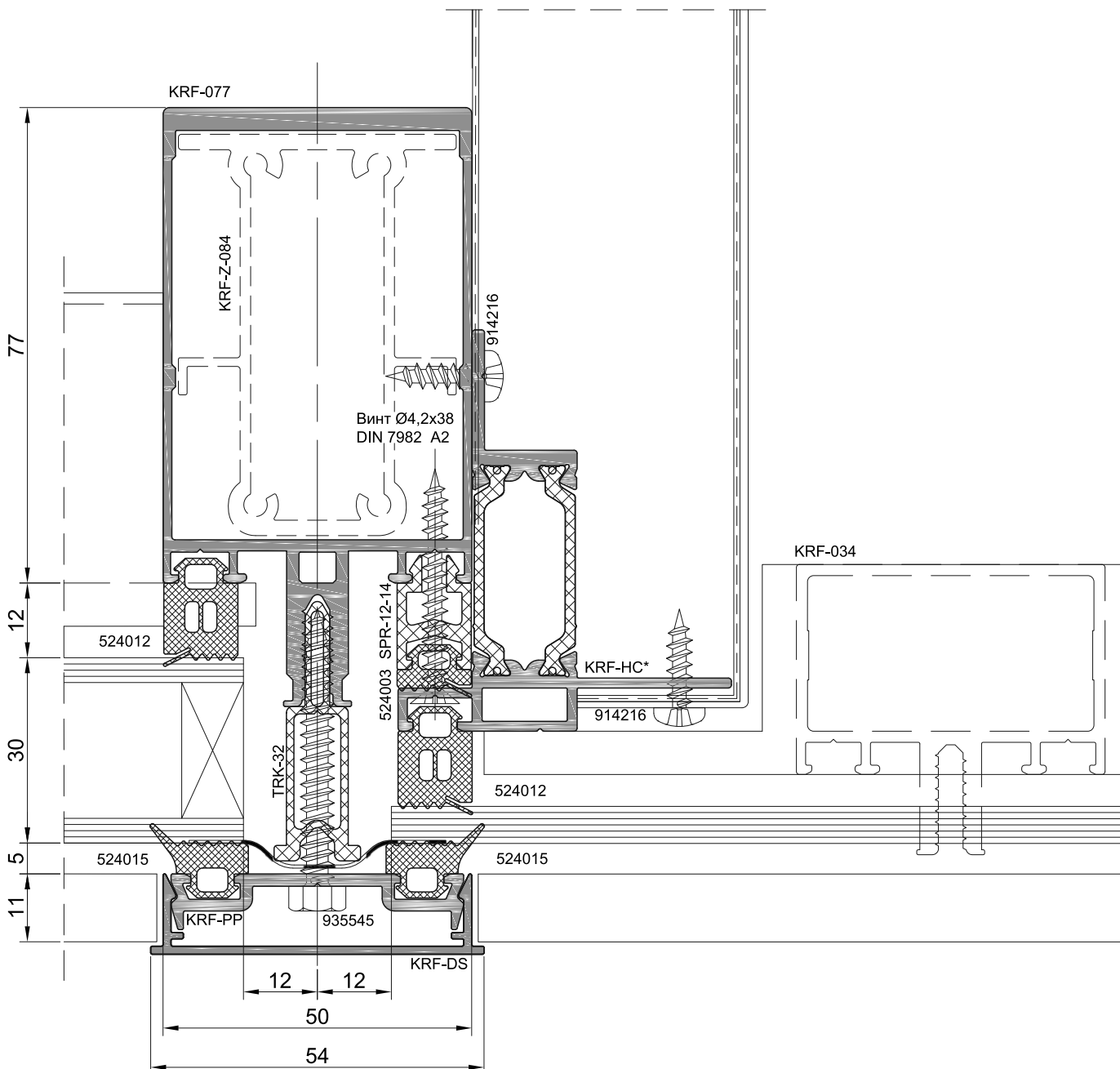
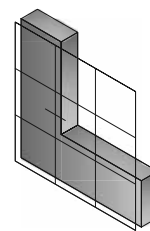


Примечание - При остеклении наклонных поверхностей допускается использование структурных герметиков вместо бутиловой ленты.



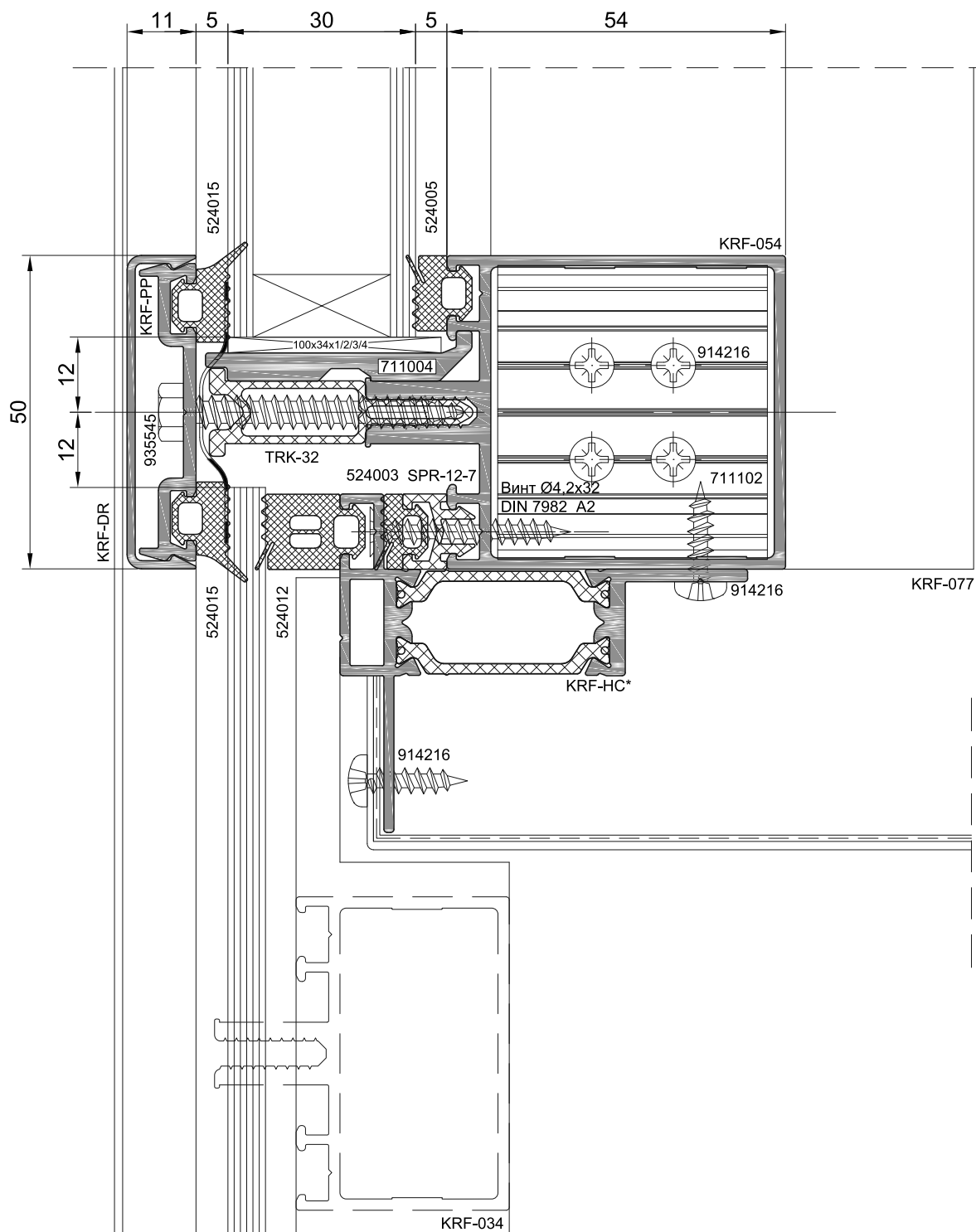
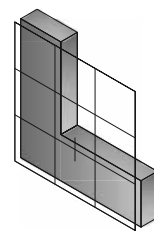
Для остекления наклонных поверхностей использовать ригель-ригельную систему не рекомендуется.

Узел примыкания профиля адаптера "тепло-холод"
Сечение по стойке



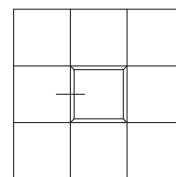
Примечание - * Подробную обработку профиля KRF-НС см. в каталоге KRF-50 модификации.

Узел примыкания профиля адаптера "тепло-холод" Сечение по ригелю

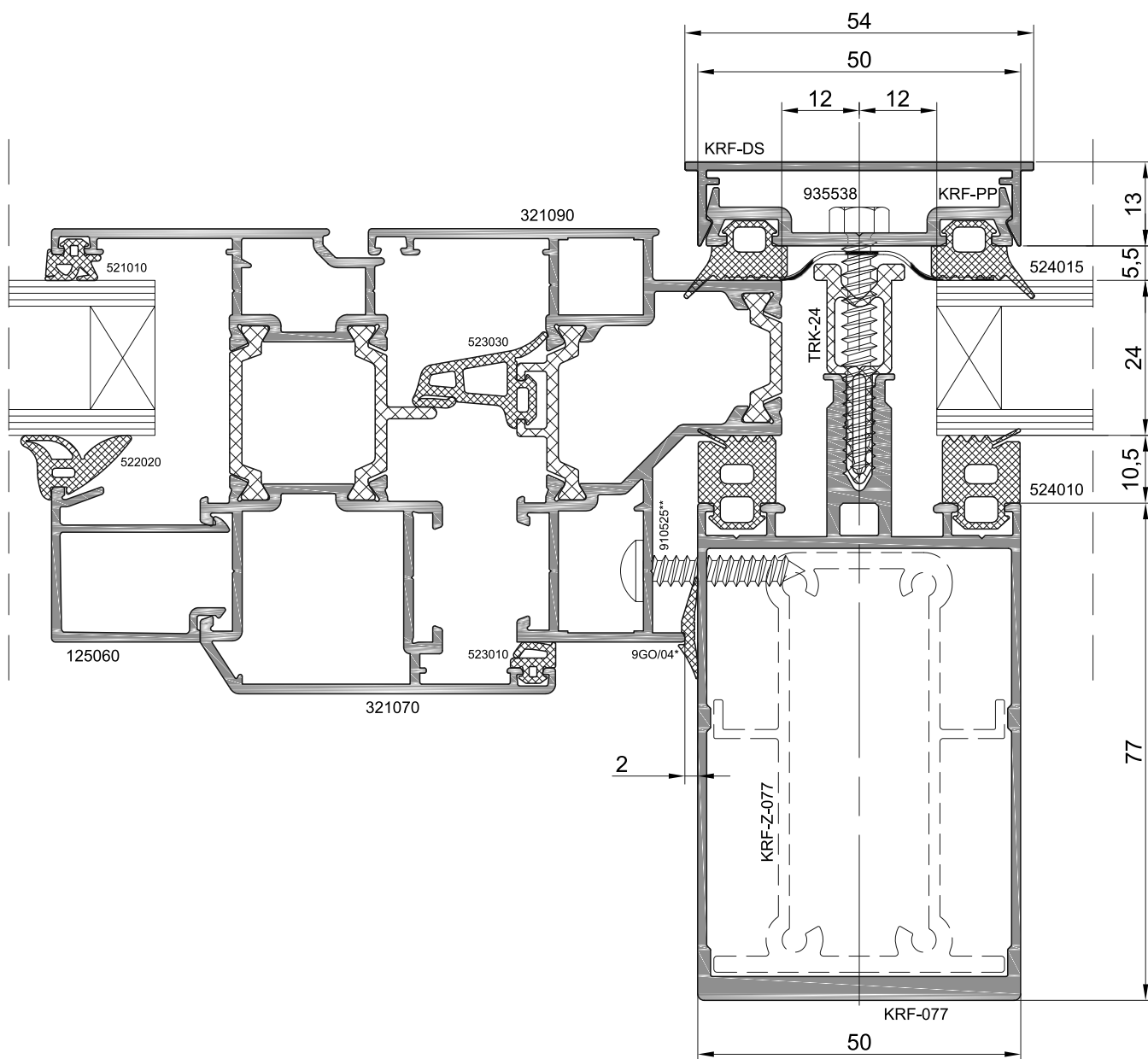


Примечание - * Подробную обработку профиля KRF-HC см. в каталоге KRF-50 модификации.

Сечение по стойке
Интегрированное окно серии KRWD 64



Вариант 1

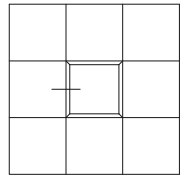


Примечания

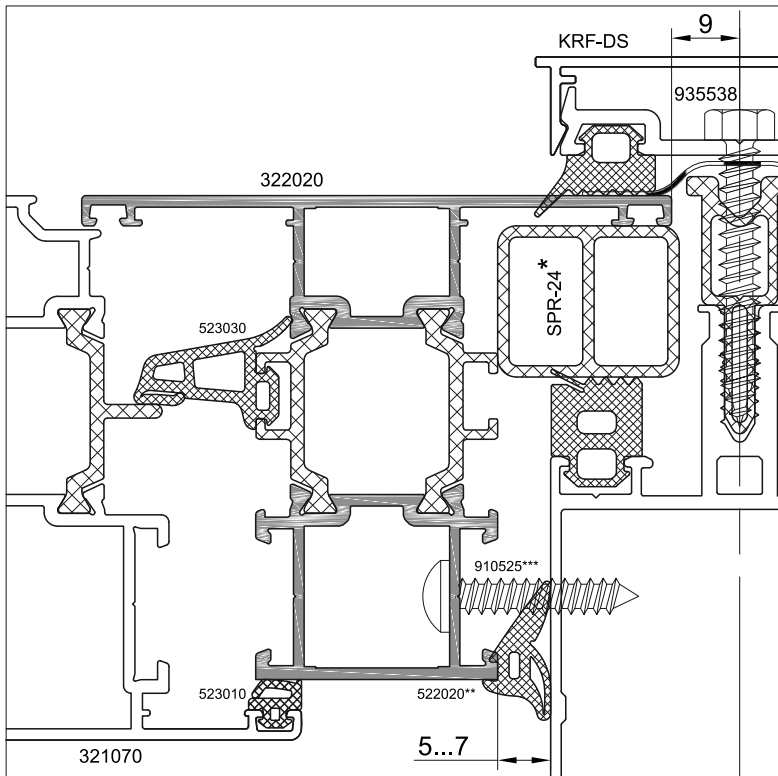
* Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

** Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ 30971-2012).

Сечение по стойке Интегрированное окно серии KRWD 64



Вариант 2



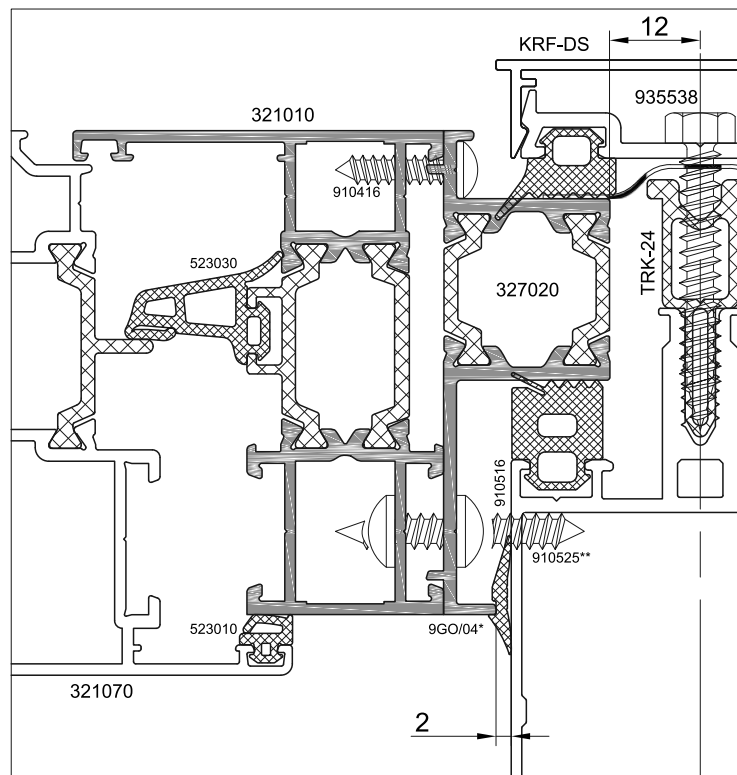
Примечания

* Вместо штатного спейсера возможно применение вставок из жесткого утеплителя (экструдированный пенополистирол и т.п.).

** Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 522020.

*** Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ 30971-2012).

Вариант 3

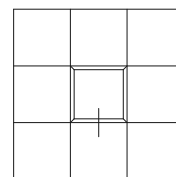


Примечания

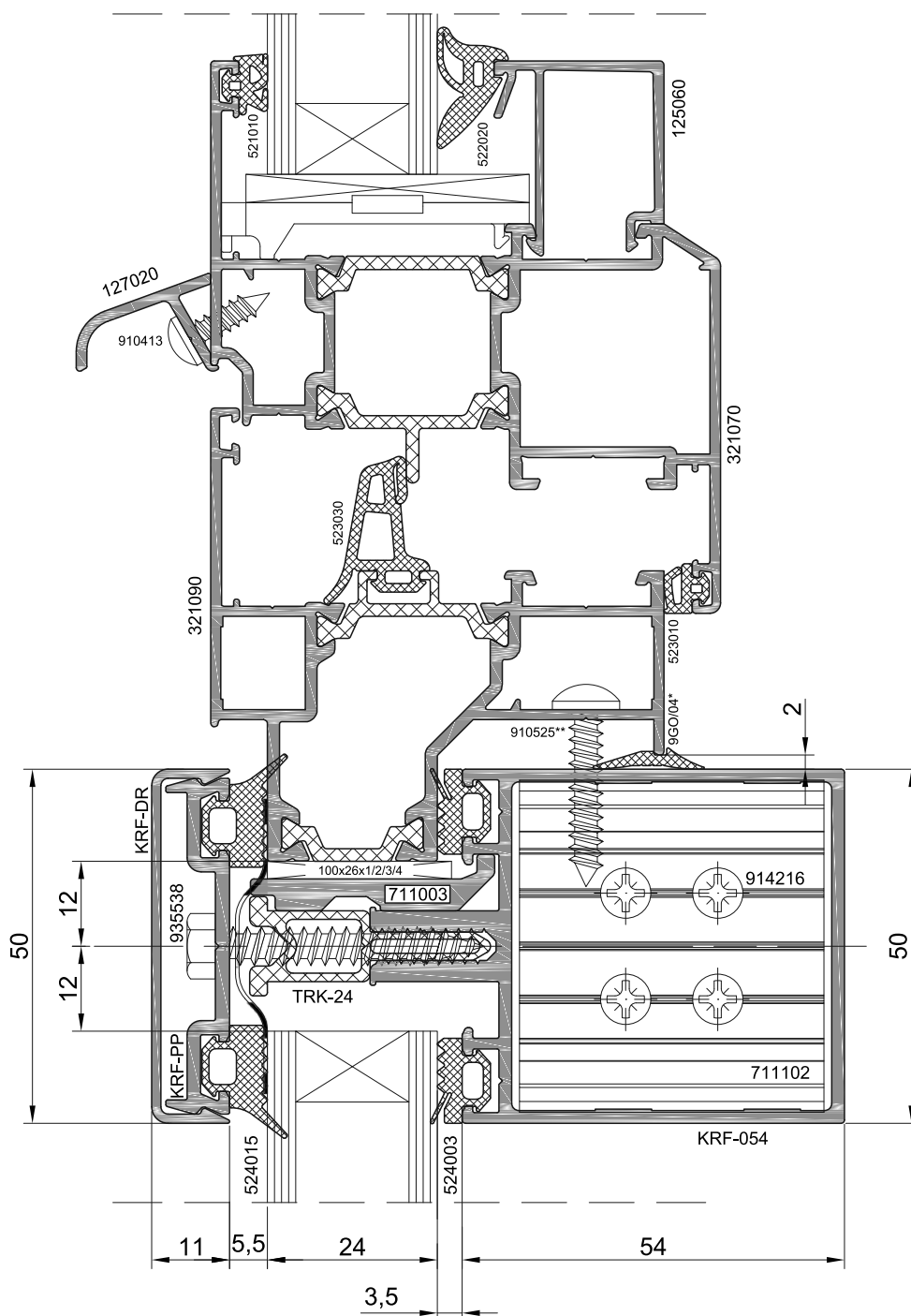
* Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

** Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ 30971-2012).

Сечение по ригелю
Интегрированное окно серии KRWD 64



Вариант 1

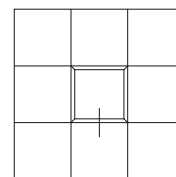


Примечания

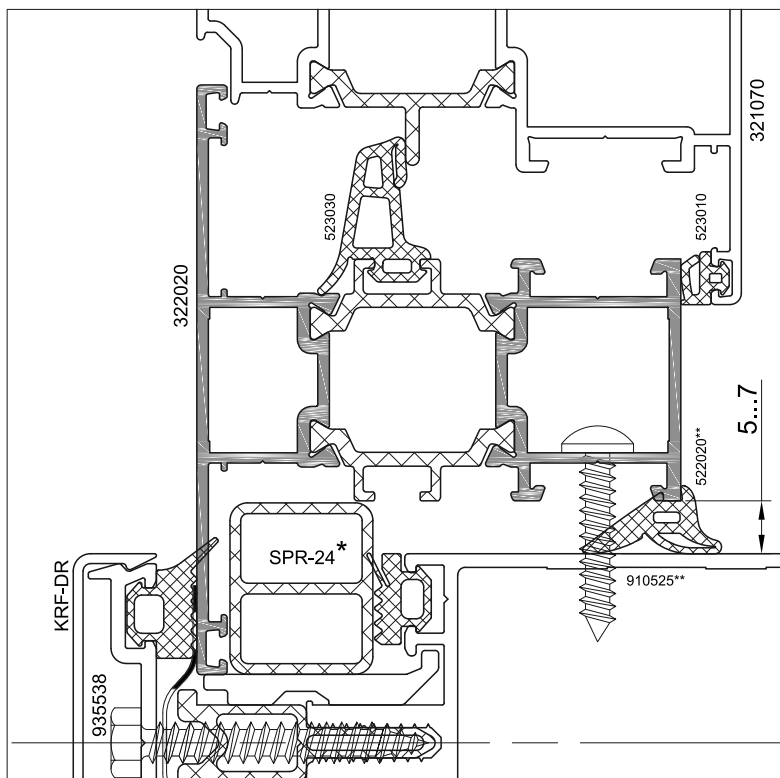
* Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

** Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ 30971-2012).

Сечение по ригелю Интегрированное окно серии KRWD 64



Вариант 2



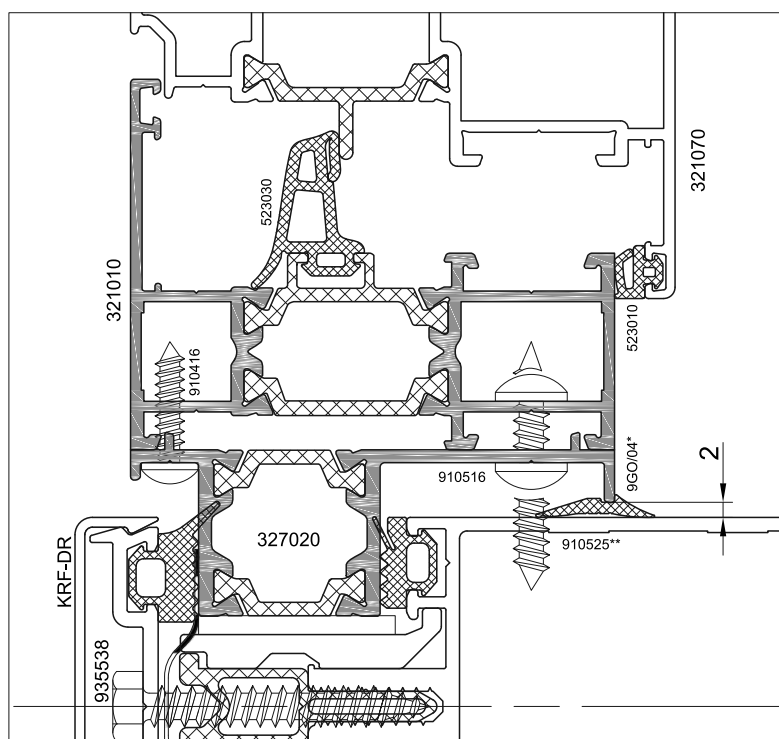
Примечания

* Вместо штатного спейсера возможно применение вставок из жесткого утеплителя (экструдированный пенополистирол и т.п.).

** Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 522020.

*** Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ 30971-2012).

Вариант 3

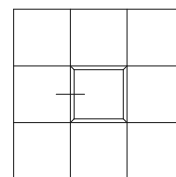


Примечания

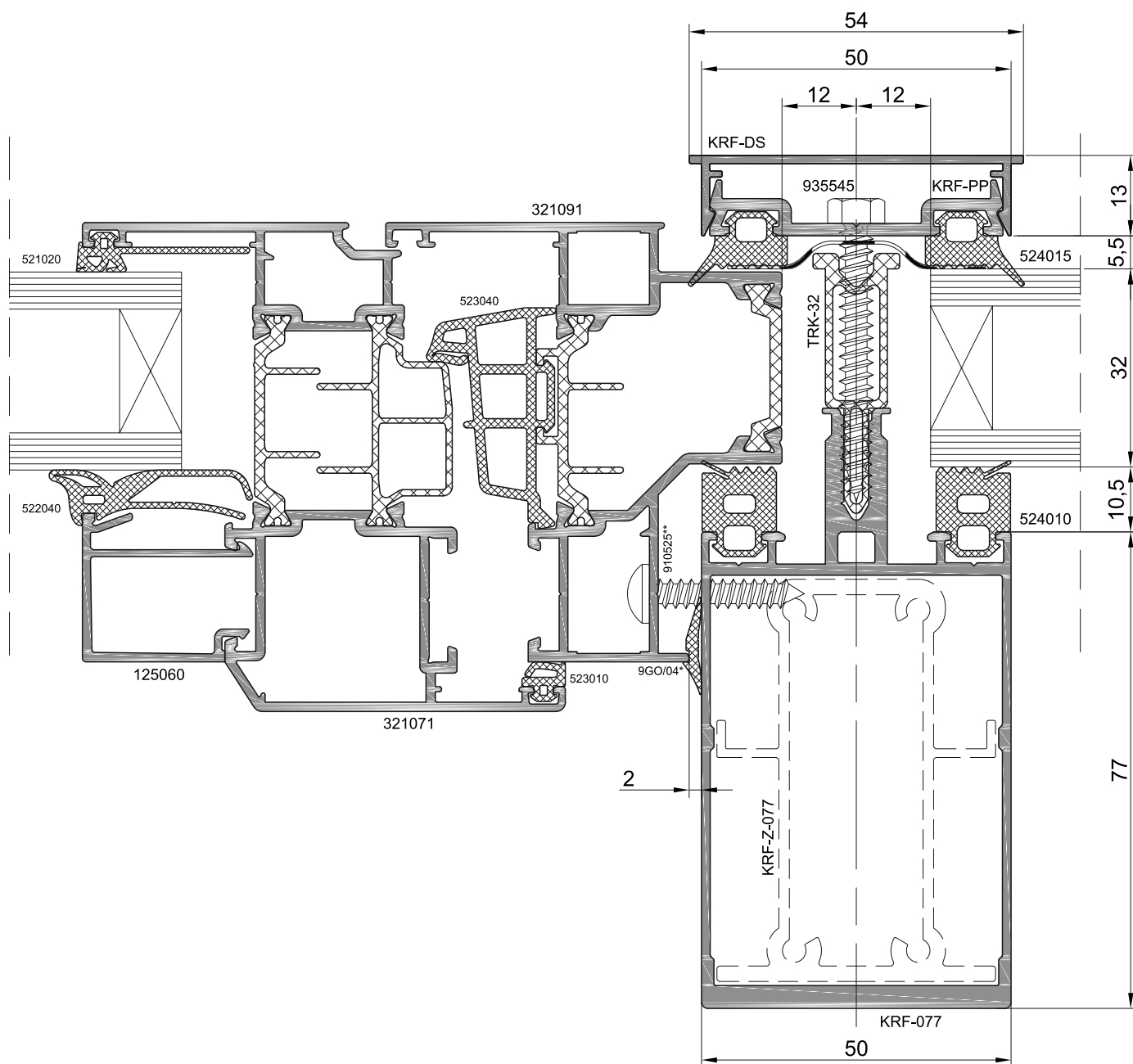
* Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

** Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ 30971-2012).

Сечение по стойке
Интегрированное окно серии KRWD 71



Вариант 1

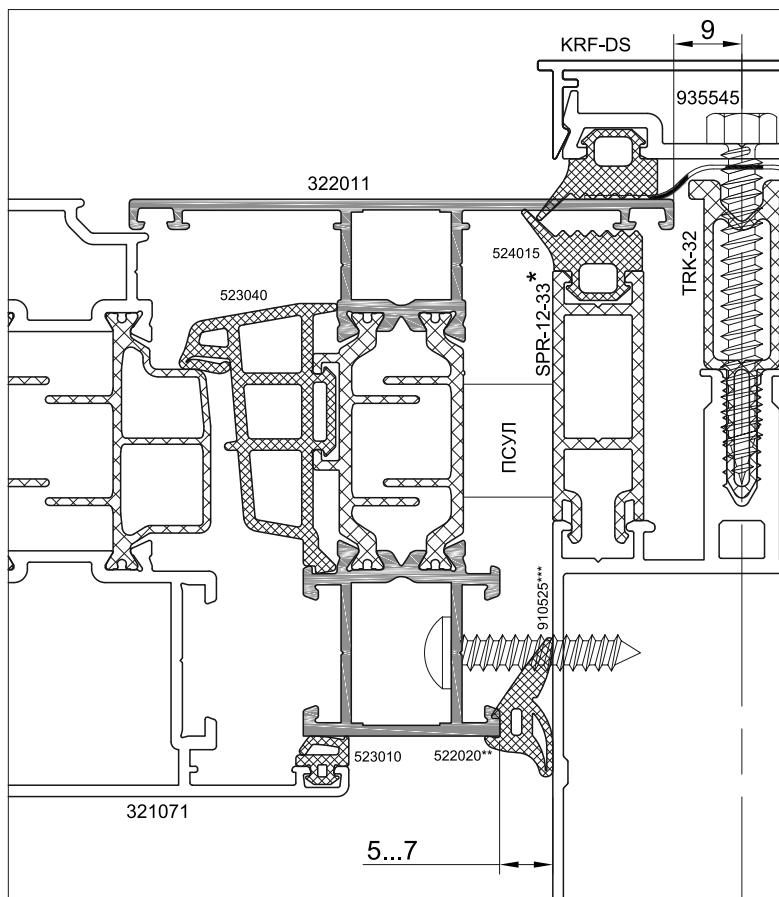
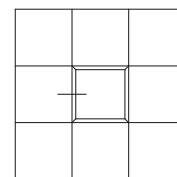


Примечания

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

** Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ 30971-2012).

Сечение по стойке Интегрированное окно серии KRWD 71



Вариант 2

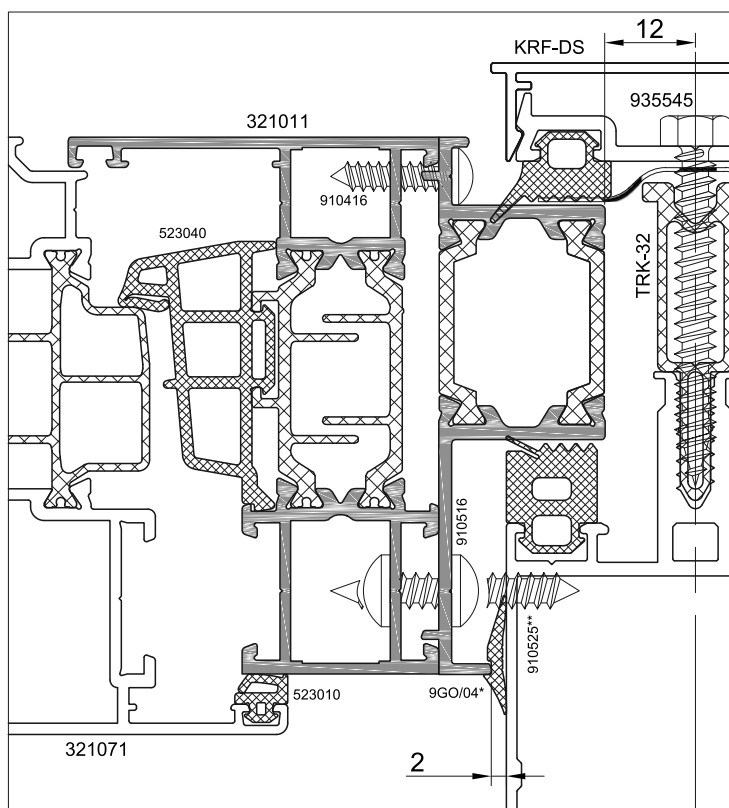
Примечания

* Вместо штатного спейсера возможно применение вставок из жесткого утеплителя (экструдированный пенополистирол и т.п.).

** Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 522020.

*** Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ 30971-2012).

Вариант 3

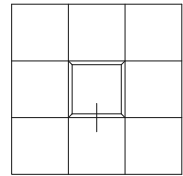


Примечания

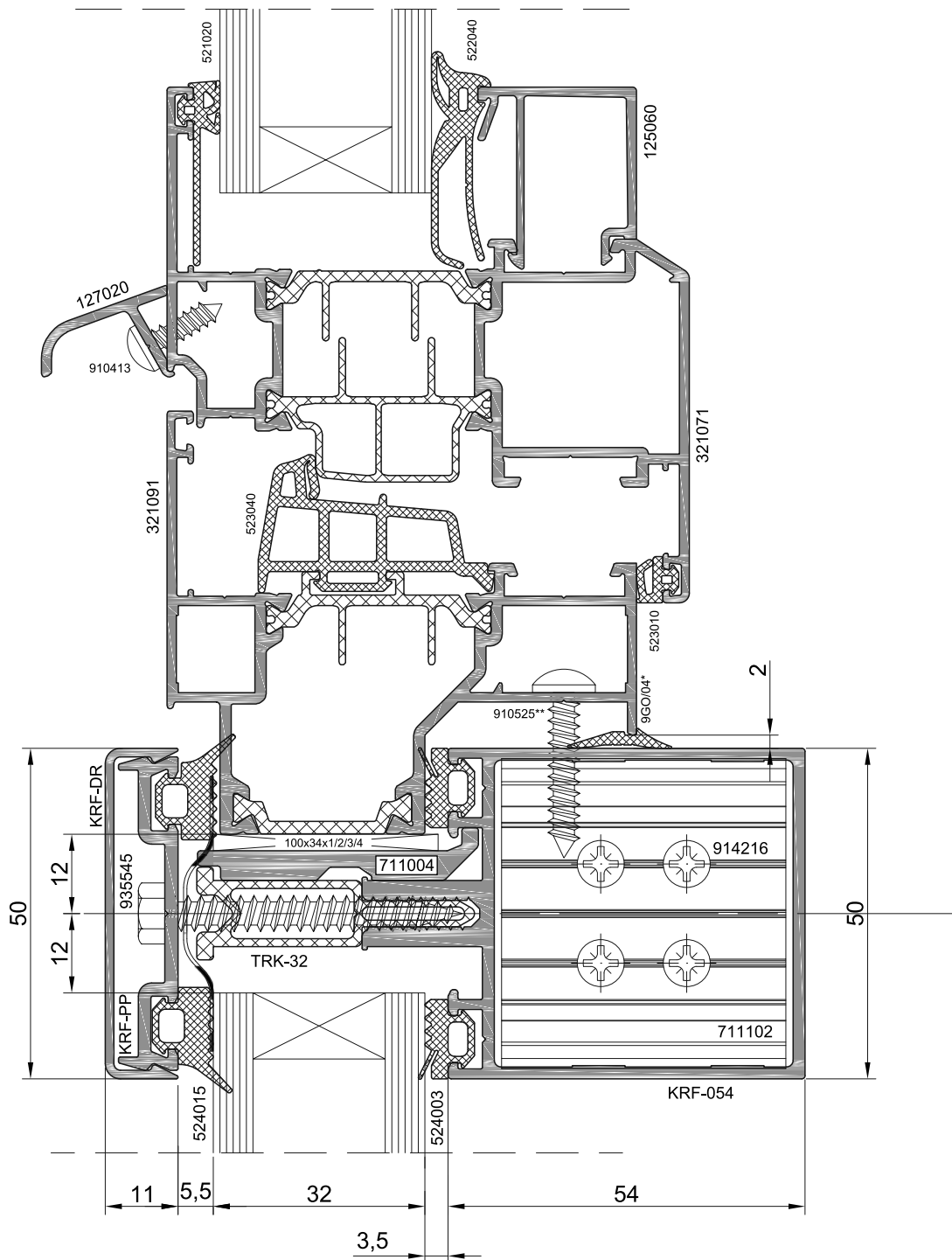
* Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

** Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ 30971-2012).

Сечение по ригелю
Интегрированное окно серии KRWD 71



Вариант 1

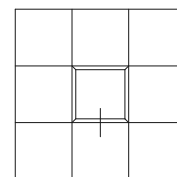


Примечания

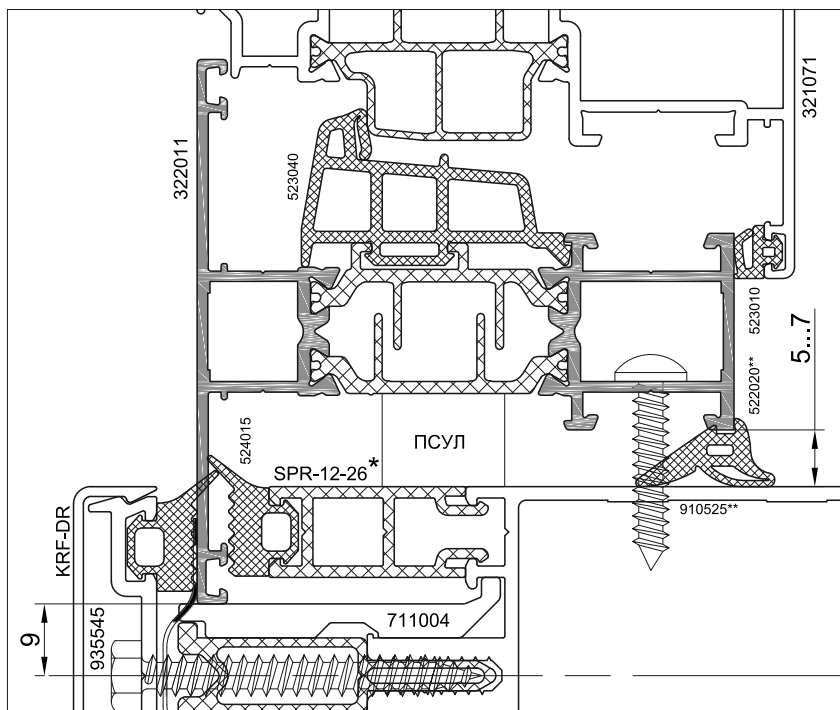
* Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

** Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ 30971-2012).

Сечение по ригелю Интегрированное окно серии KRWD 71



Вариант 2



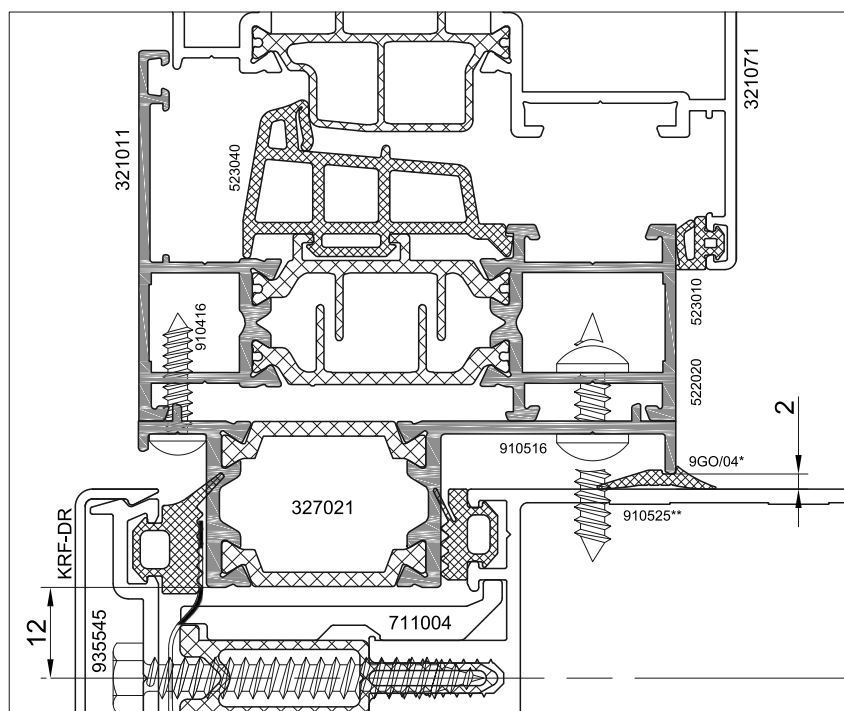
Примечания

* Вместо штатного спейсера возможно применение вставок из жесткого утеплителя (экструдированный пенополистирол и т.п.).

** Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 522020.

*** Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ 30971-2012).

Вариант 3

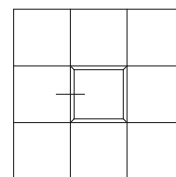


Примечания

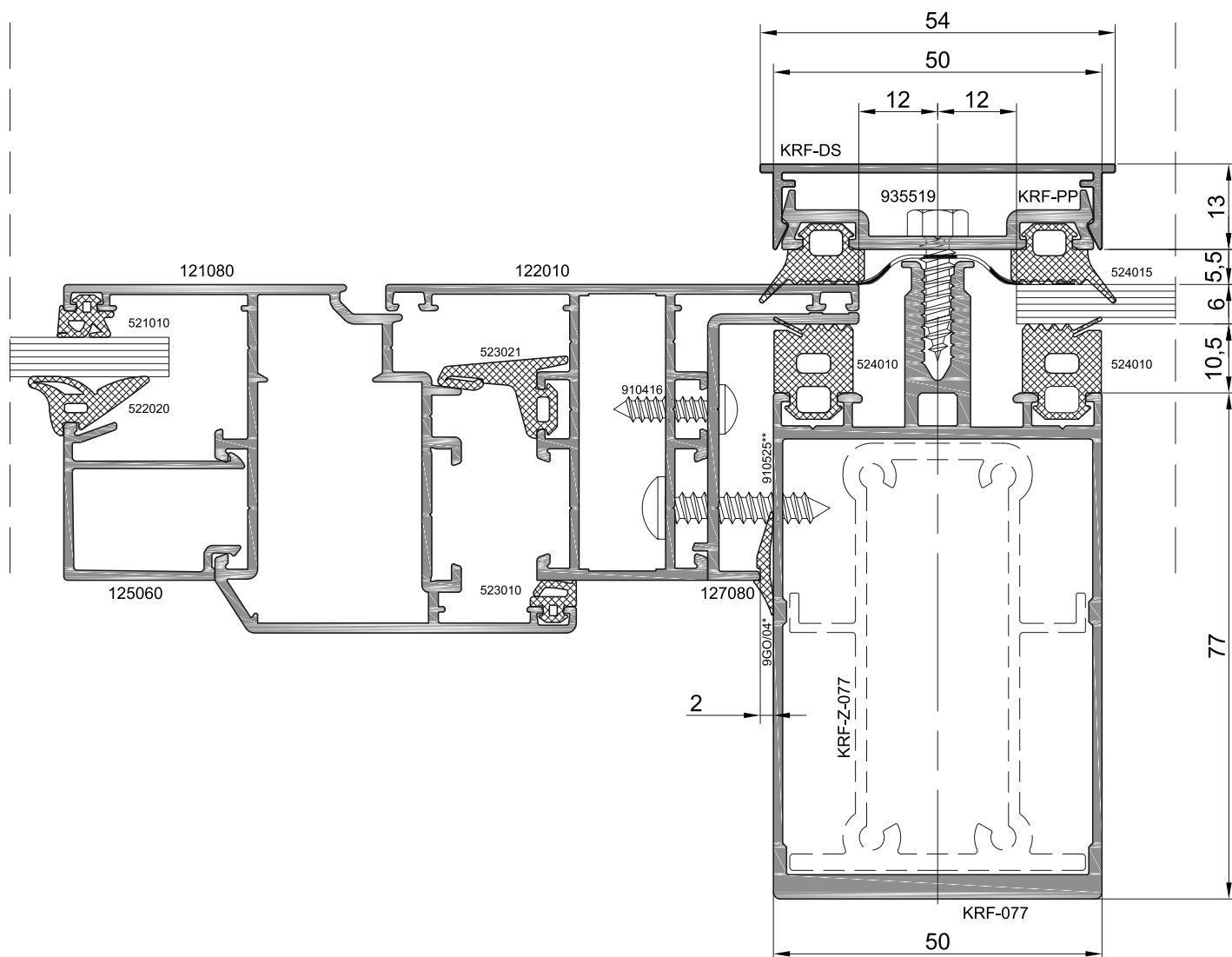
* Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

** Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ 30971-2012).

Сечение по стойке
Интегрированное окно серии KRWD 45



Вариант 1

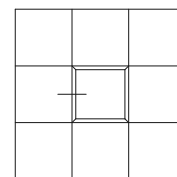


Примечания

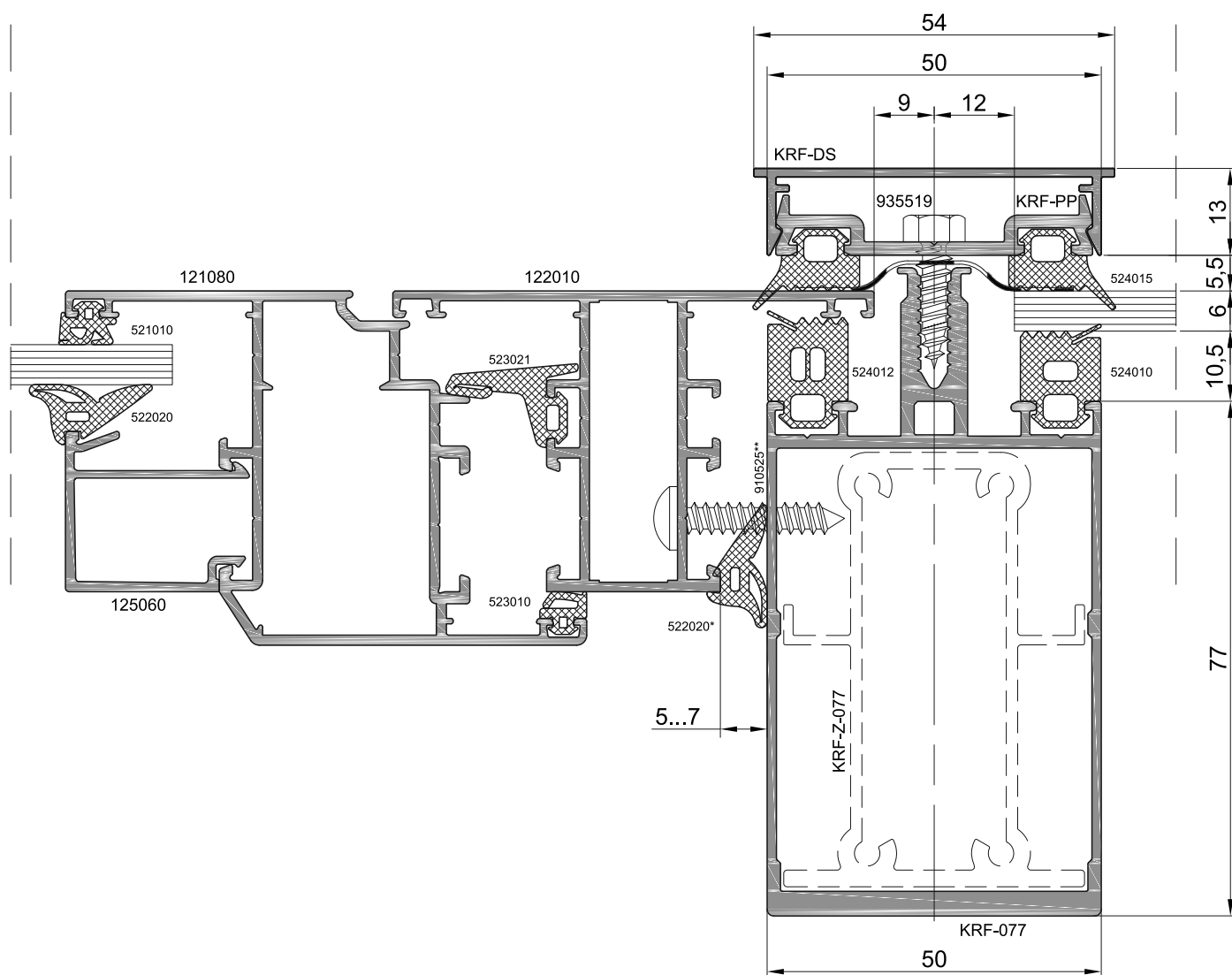
* Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

** Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ 30971-2012).

Сечение по стойке
Интегрированное окно серии KRWD 45



Вариант 2

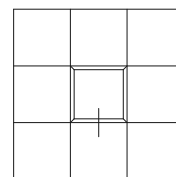


Примечания

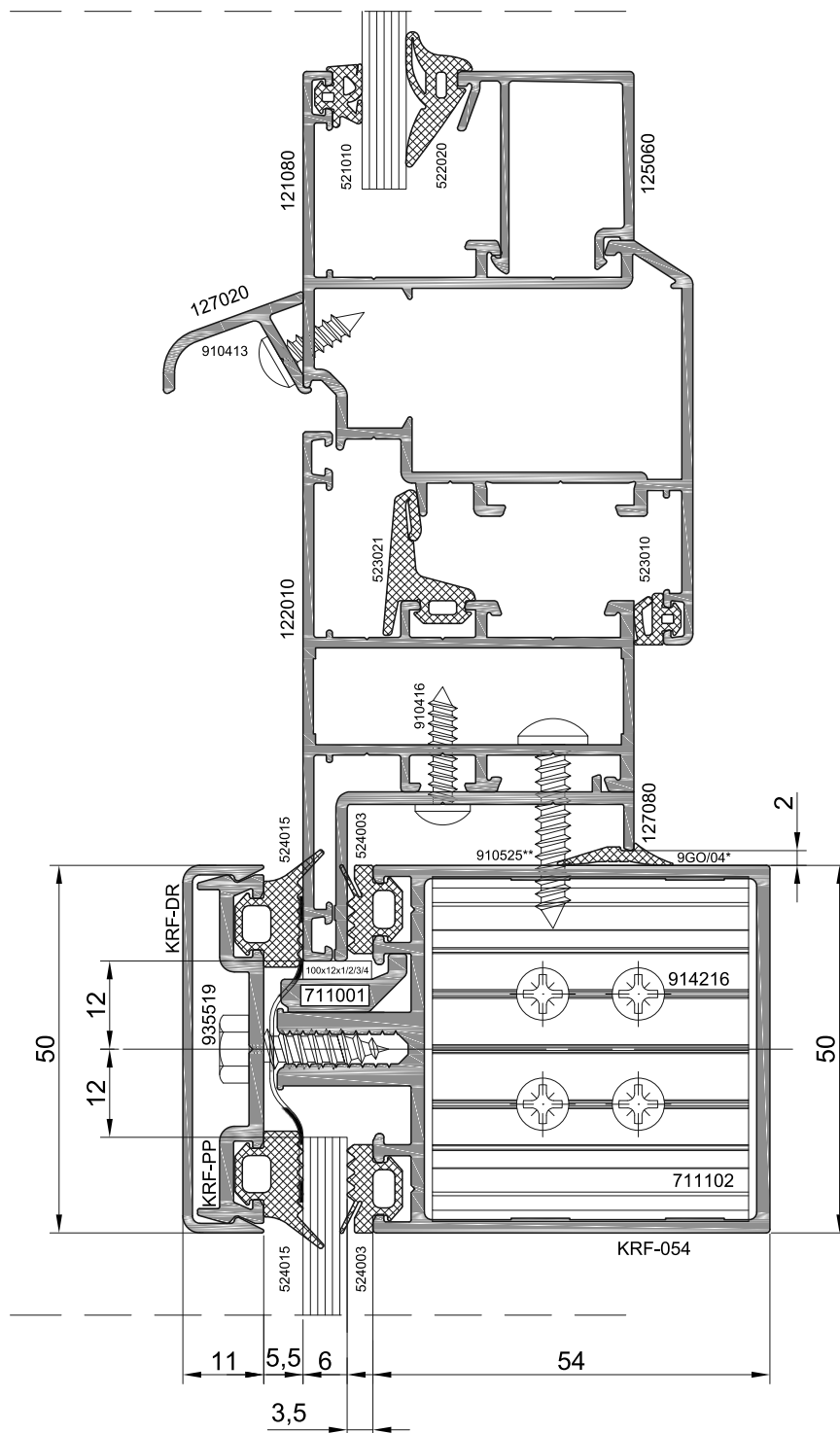
* Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 522020.

** Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ 30971-2012).

Сечение по ригелю
Интегрированное окно серии KRWD 45



Вариант 1

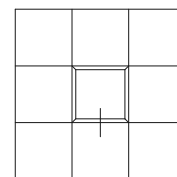


Примечания

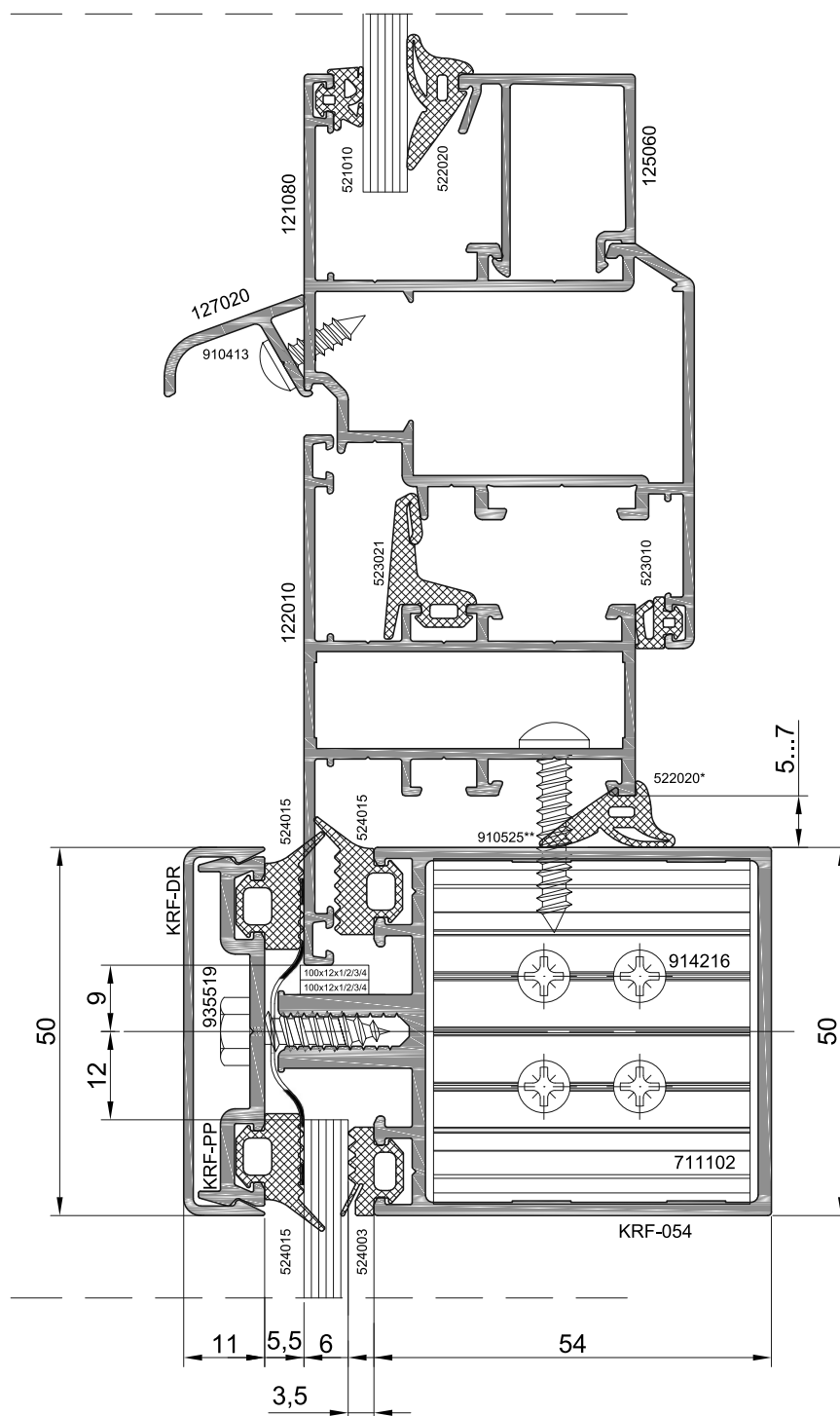
* Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

** Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ 30971-2012).

Сечение по ригелю
Интегрированное окно серии KRWD 45



Вариант 2

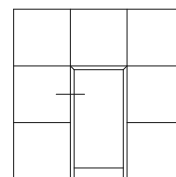


Примечания

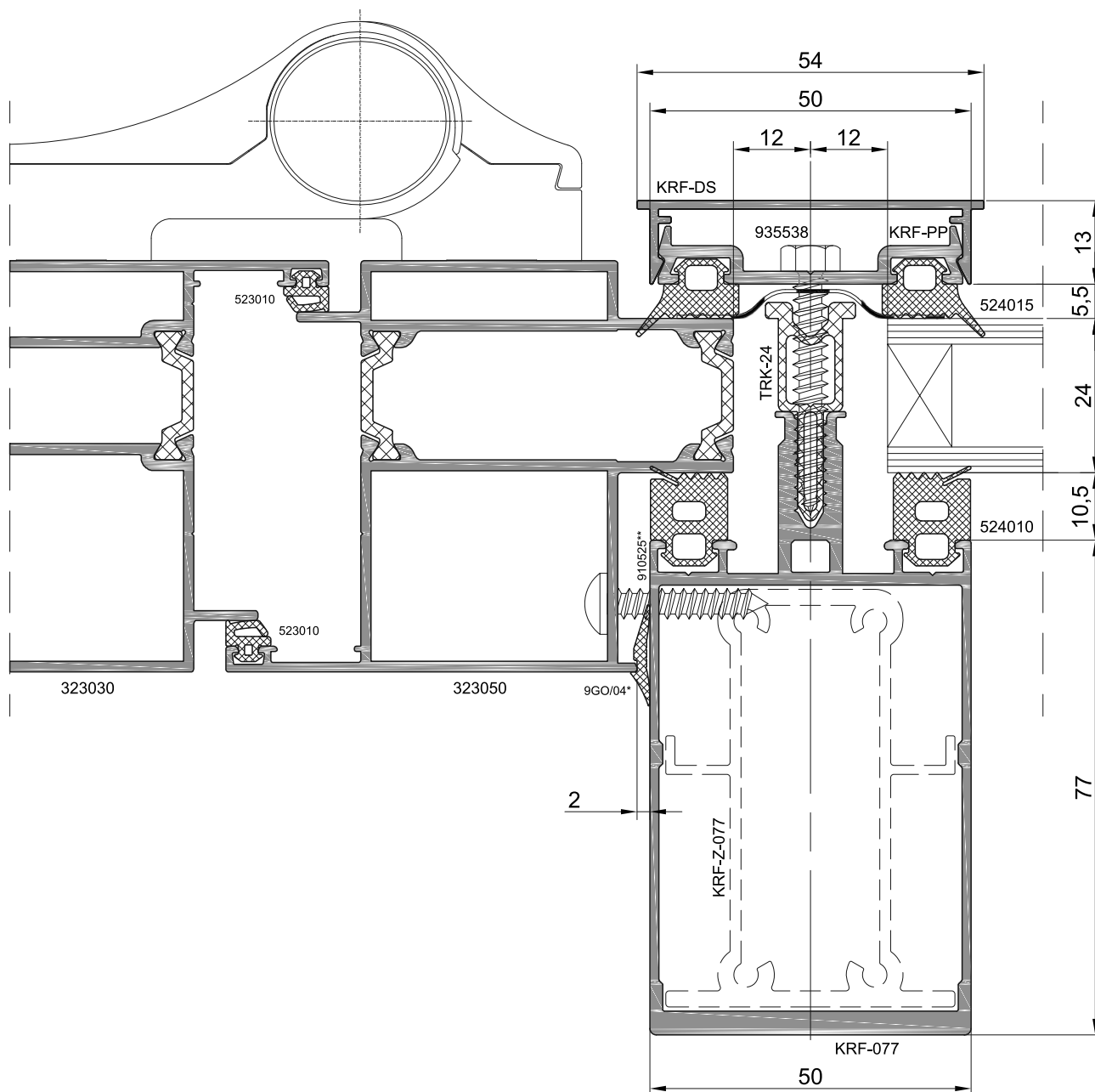
* Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 522020.

** Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ 30971-2012).

Сечение по стойке
Интегрированная дверь серии KRWD 64
Открытие наружу



Вариант 1

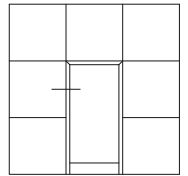


Примечания

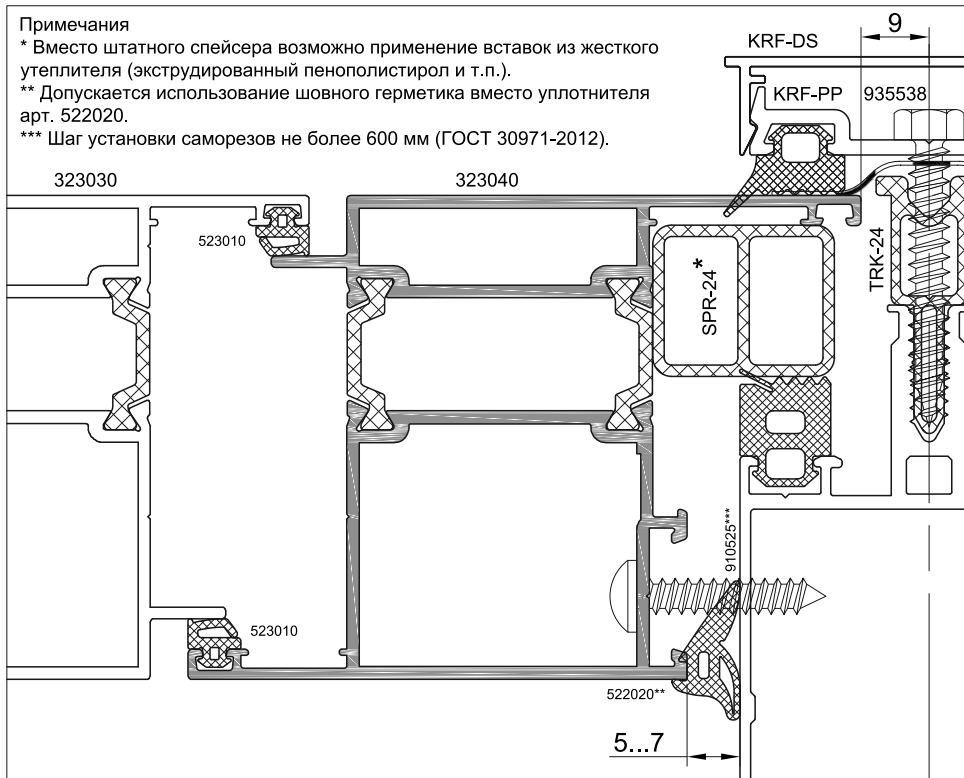
* Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

** Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ 30971-2012).

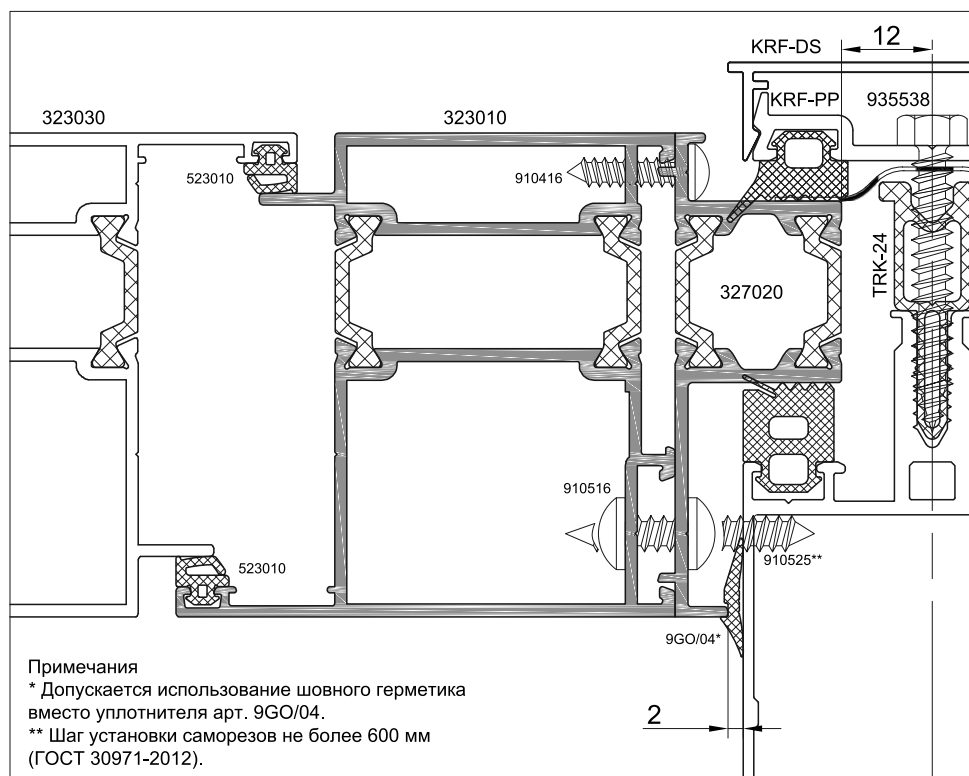
Сечение по стойке
Интегрированная дверь серии KRWD 64
Открытие наружу



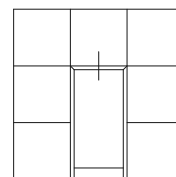
Вариант 2



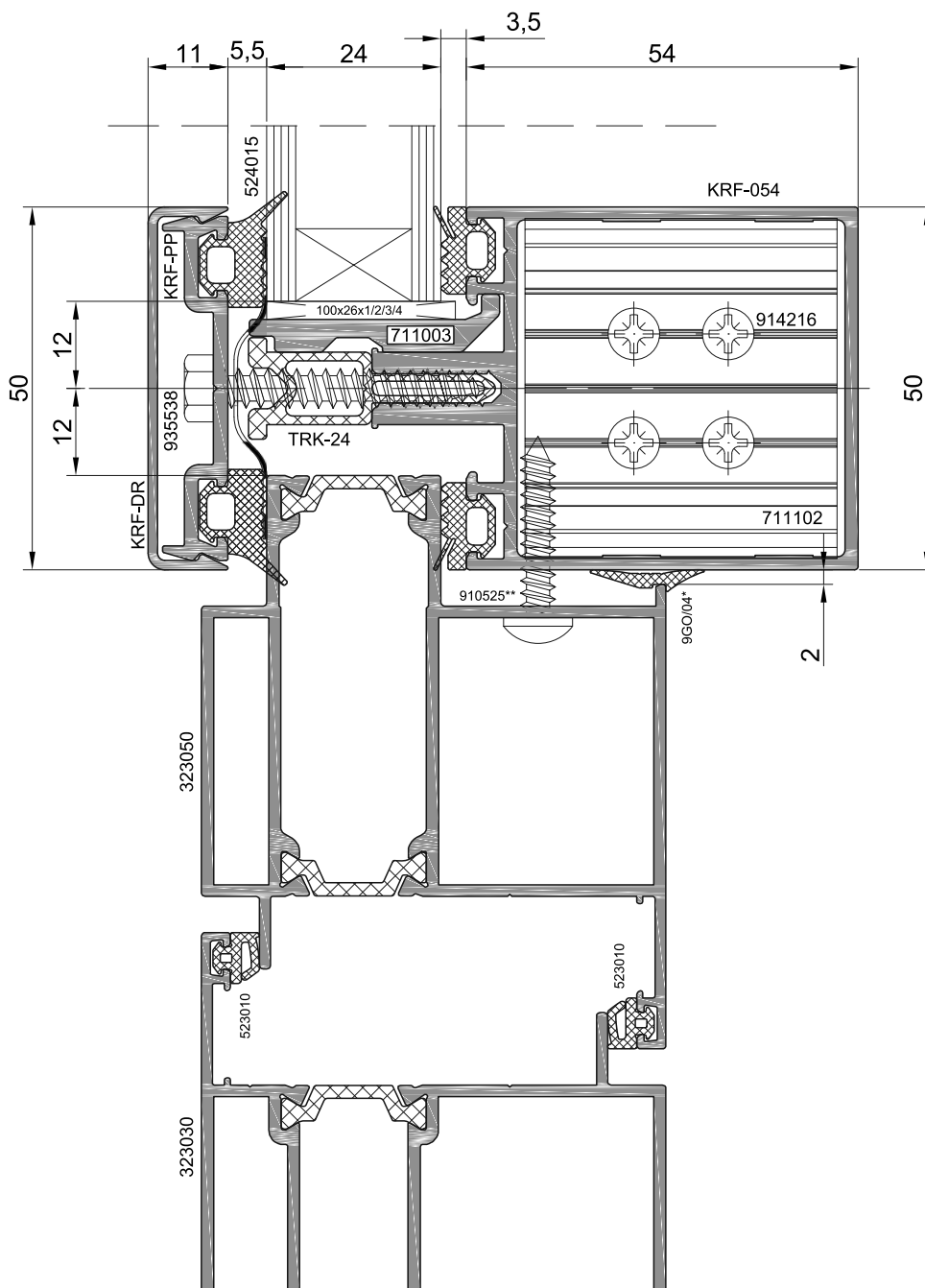
Вариант 3



Сечение по ригелю
Интегрированная дверь серии KRWD 64
Открывание наружу



Вариант 1



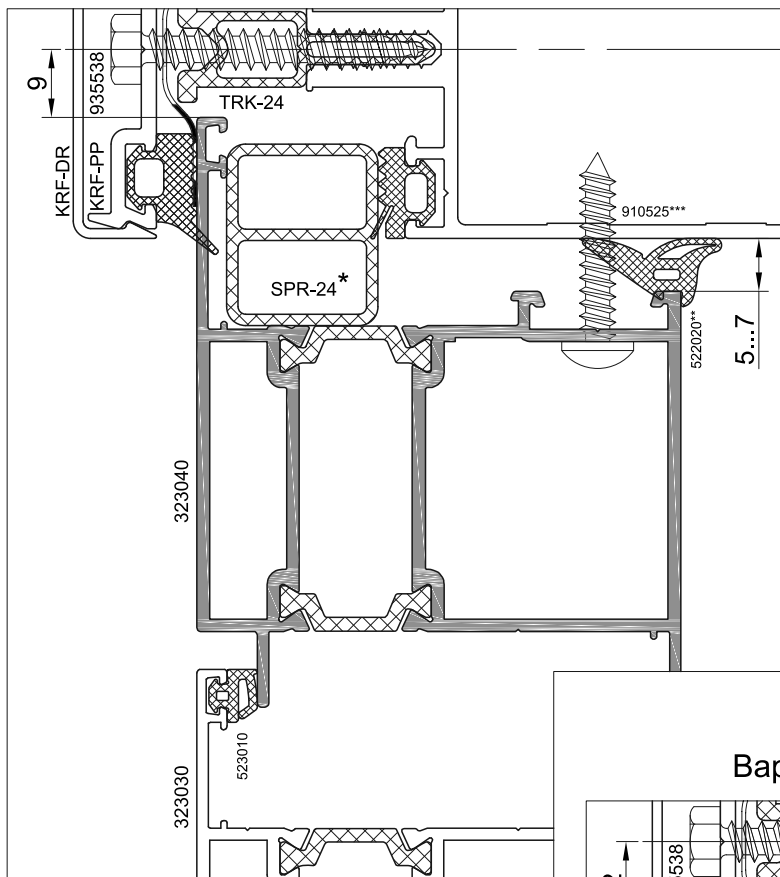
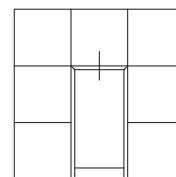
Примечания

* Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 960/04.

** Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ 30971-2012).

Сечение по ригелю
Интегрированная дверь серии KRWD 64
Открытие наружу

Вариант 2



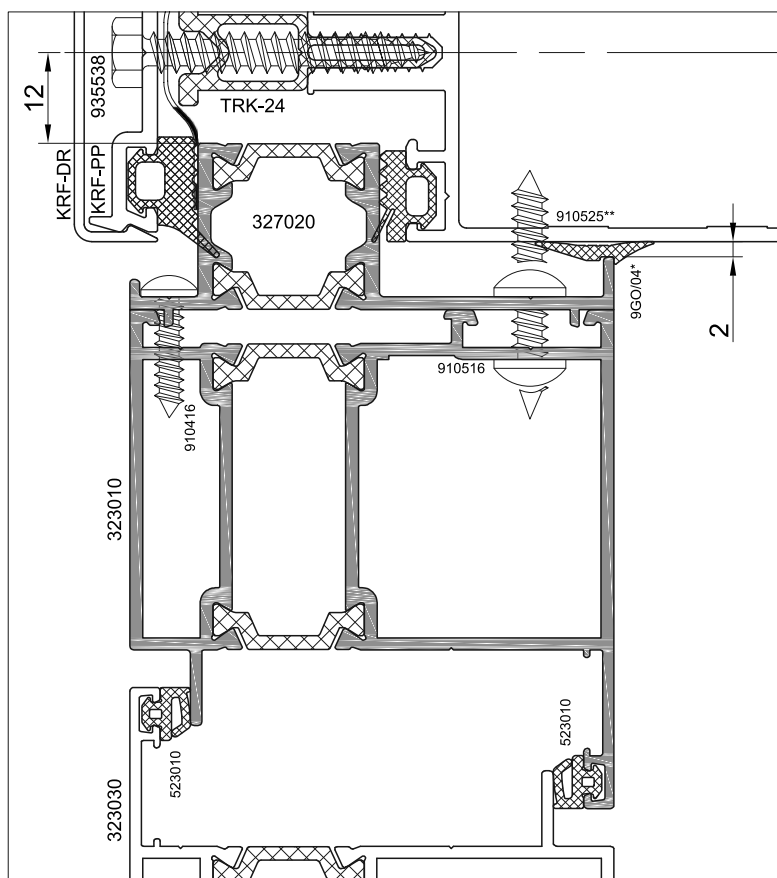
Примечания

* Вместо штатного спейсера возможно применение вставок из жесткого утеплителя (экструдированный пенополистирол и т.п.).

** Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 522020.

*** Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ 30971-2012).

Вариант 3

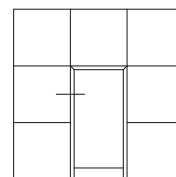


Примечания

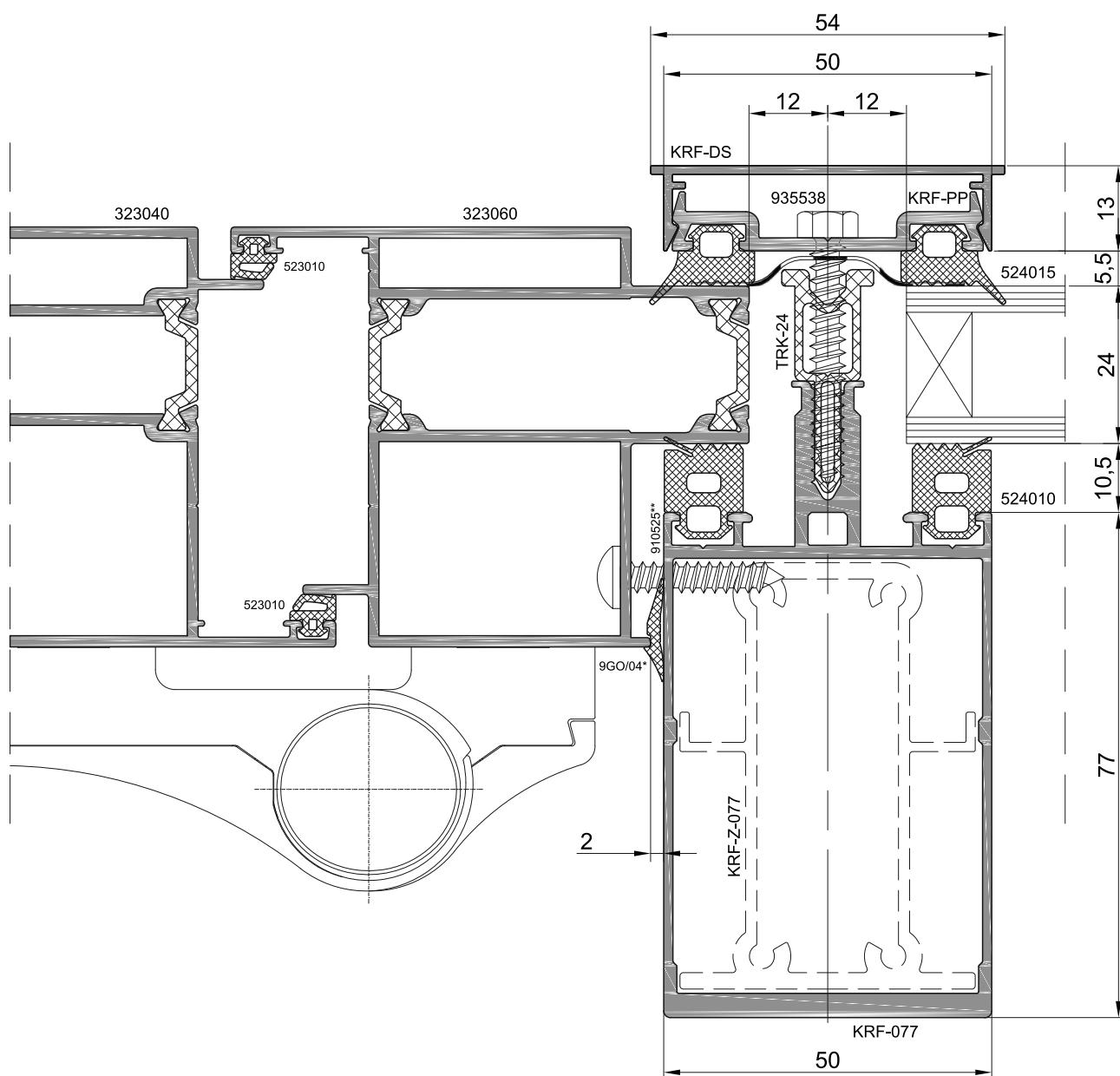
* Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

** Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ 30971-2012).

Сечение по стойке
Интегрированная дверь серии KRWD 64
Открывание внутрь



Вариант 1

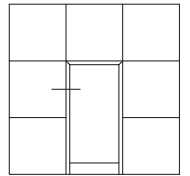


Примечания

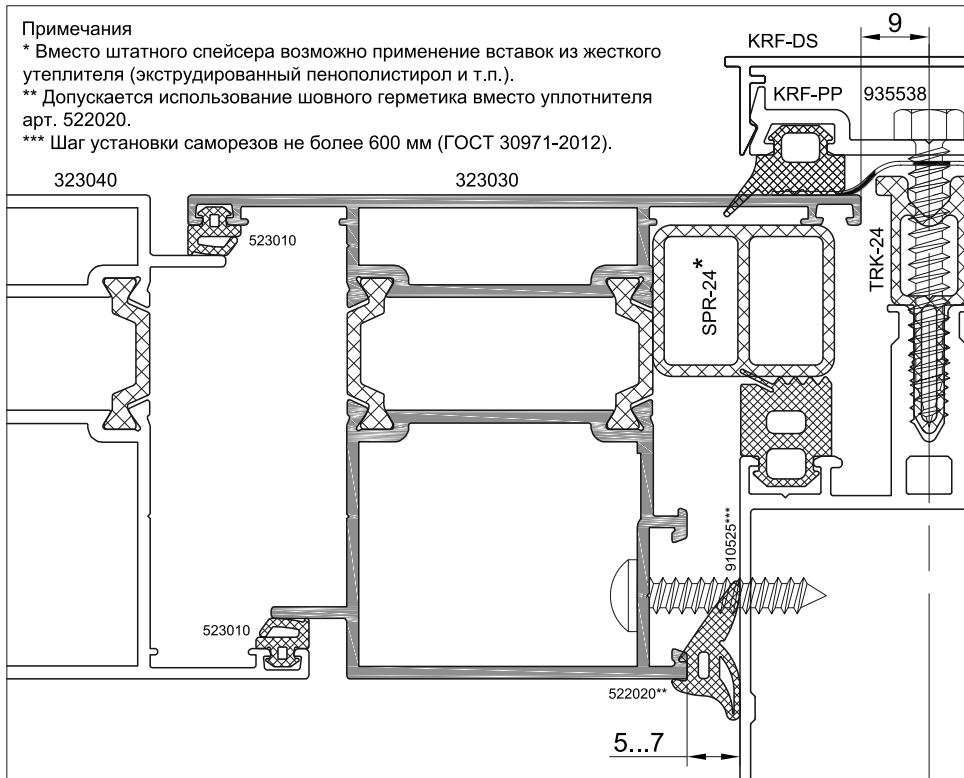
* Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

** Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ 30971-2012).

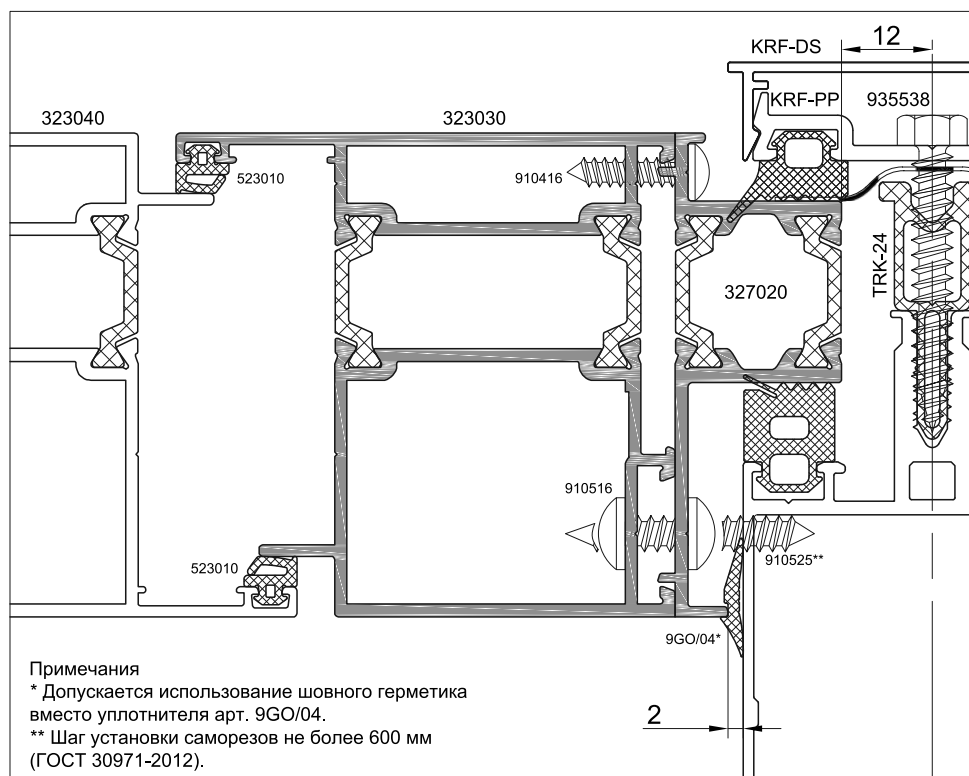
Сечение по стойке
Интегрированная дверь серии KRWD 64
Открытие внутрь



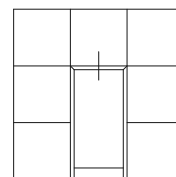
Вариант 2



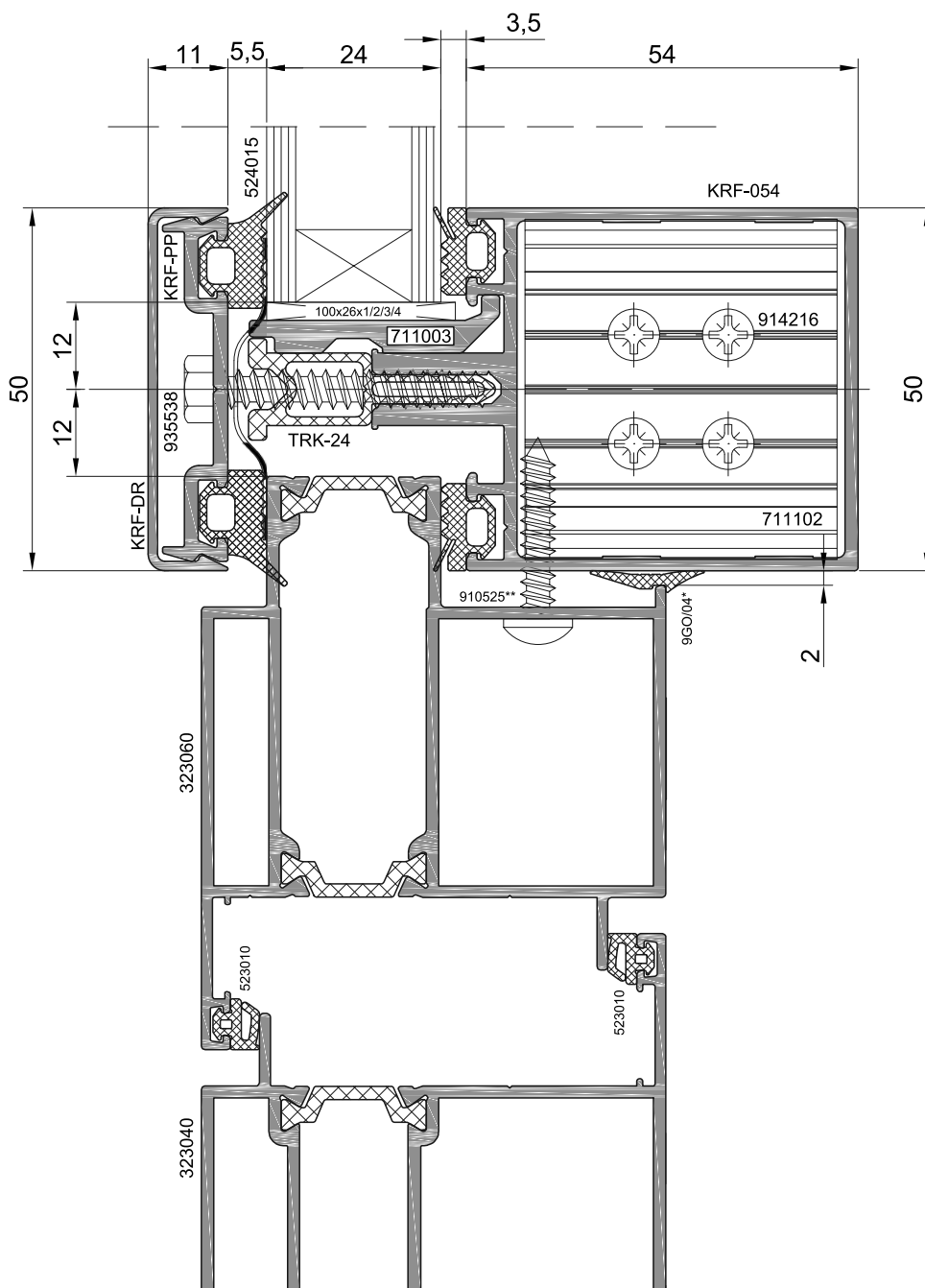
Вариант 3



Сечение по ригелю
Интегрированная дверь серии KRWD 64
Открывание внутрь



Вариант 1



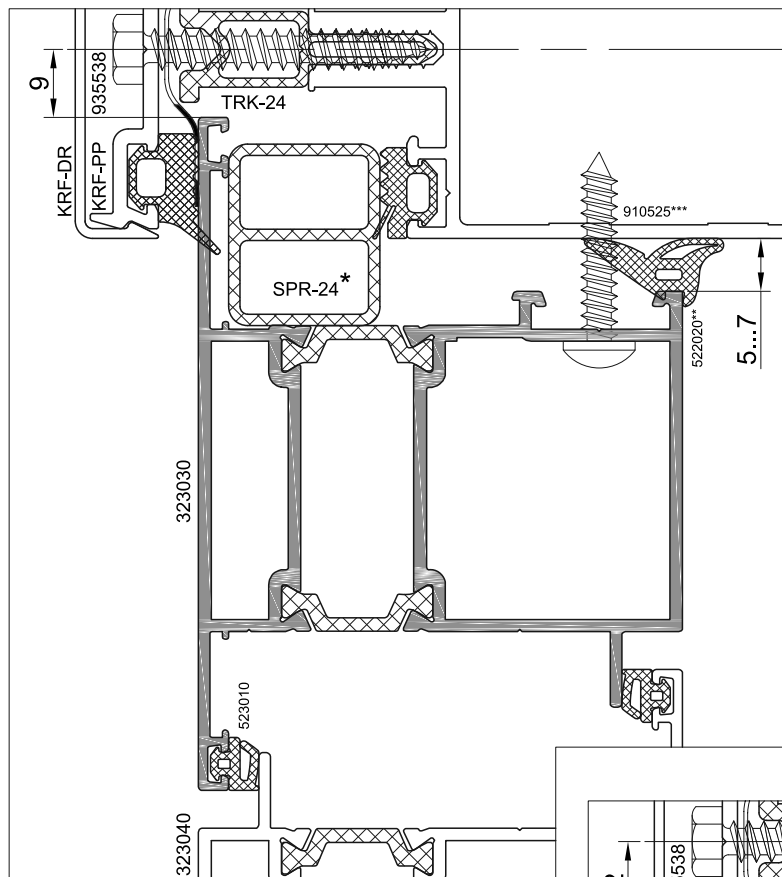
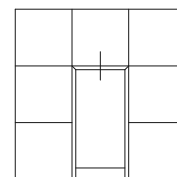
Примечания

* Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 960/04.

** Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ 30971-2012).

Сечение по ригелю
Интегрированная дверь серии KRWD 64
Открытие внутрь

Вариант 2



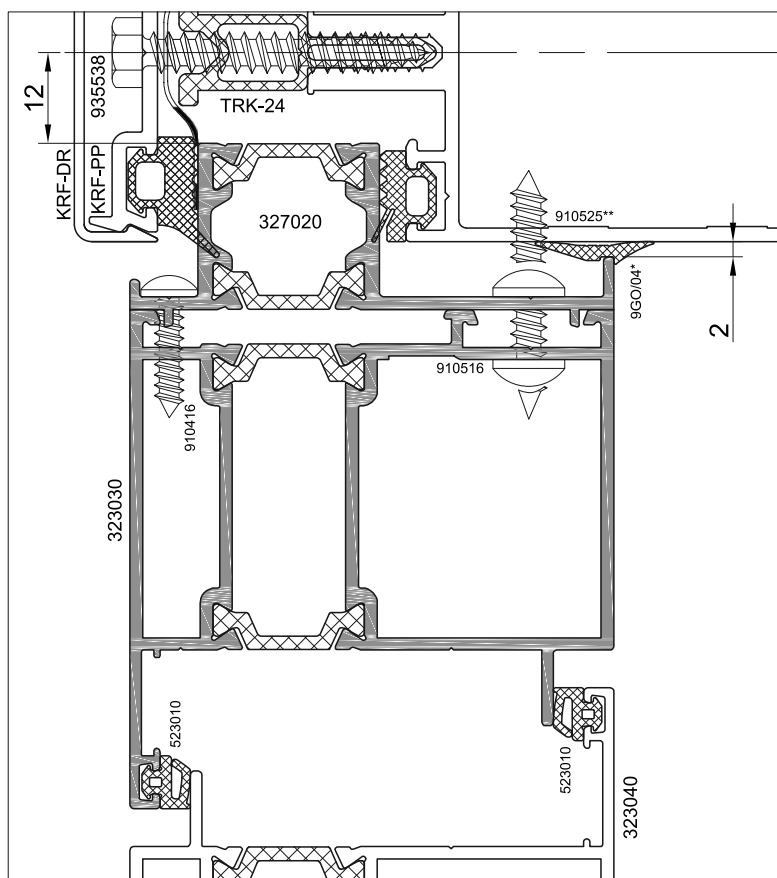
Примечания

* Вместо штатного спейсера возможно применение вставок из жесткого утеплителя (экструдированный пенополистирол и т.п.).

** Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 522020.

*** Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ 30971-2012).

Вариант 3

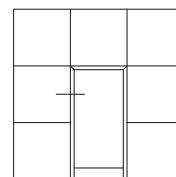


Примечания

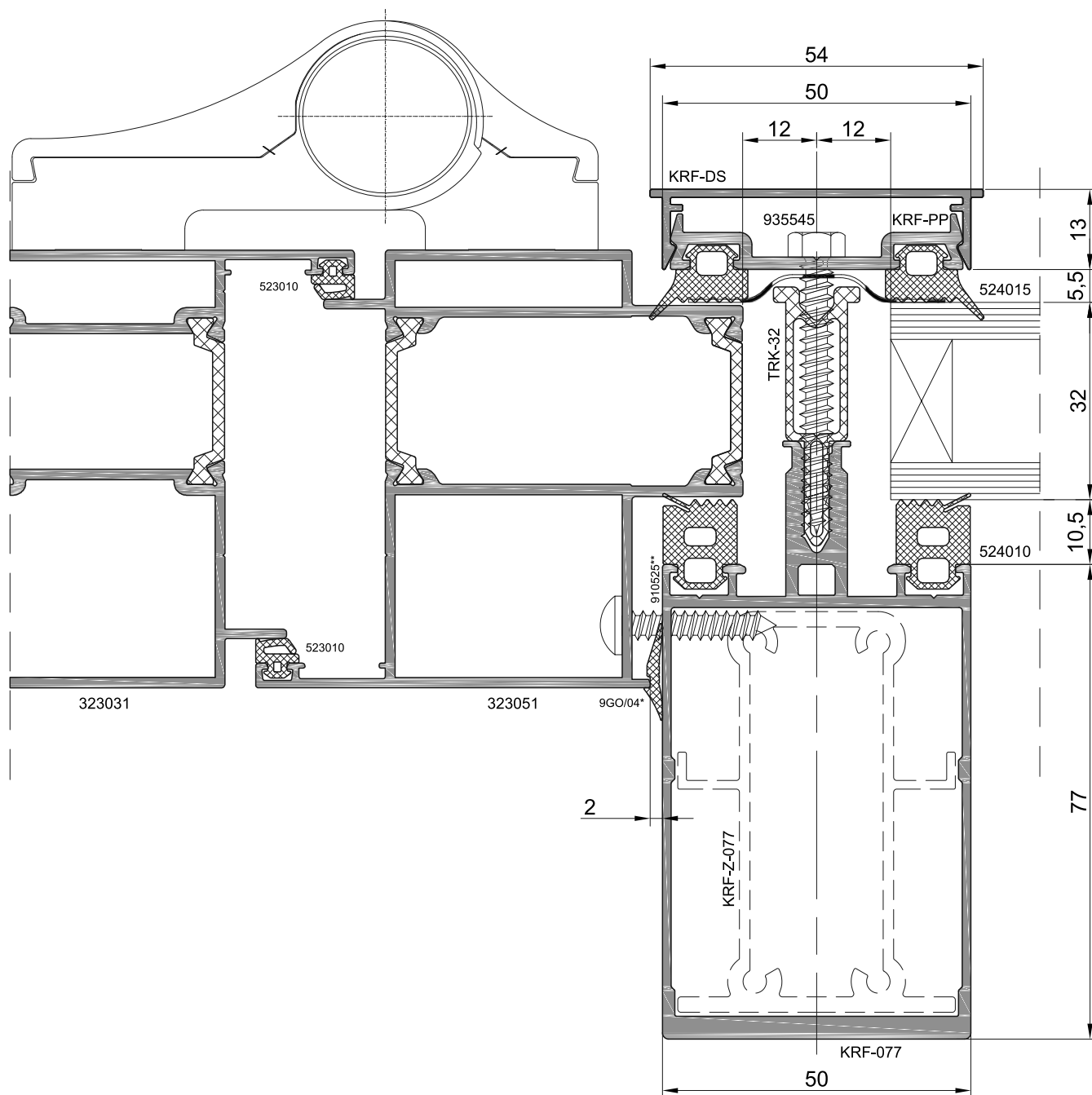
* Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

** Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ 30971-2012).

Сечение по стойке
Интегрированная дверь серии KRWD 71
Открывание наружу



Вариант 1

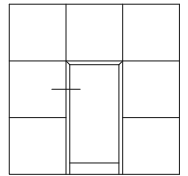


Примечания

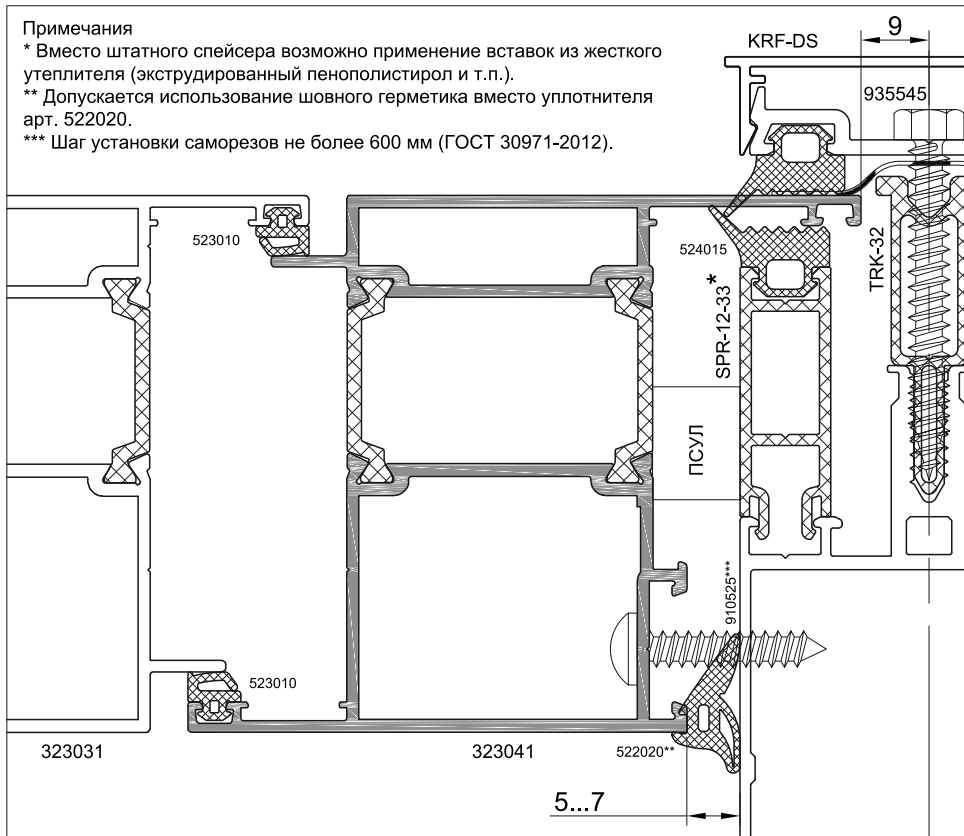
* Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

** Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ 30971-2012).

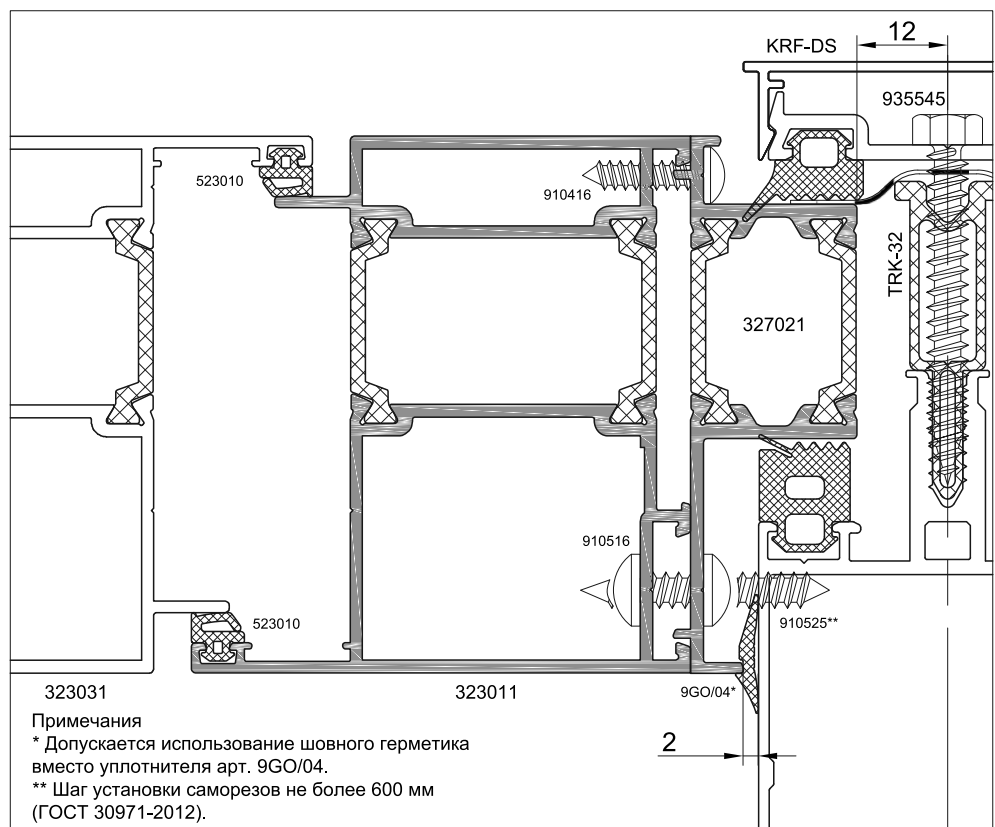
Сечение по стойке
Интегрированная дверь серии KRWD 71
Открывание наружу



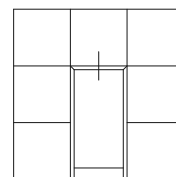
Вариант 2



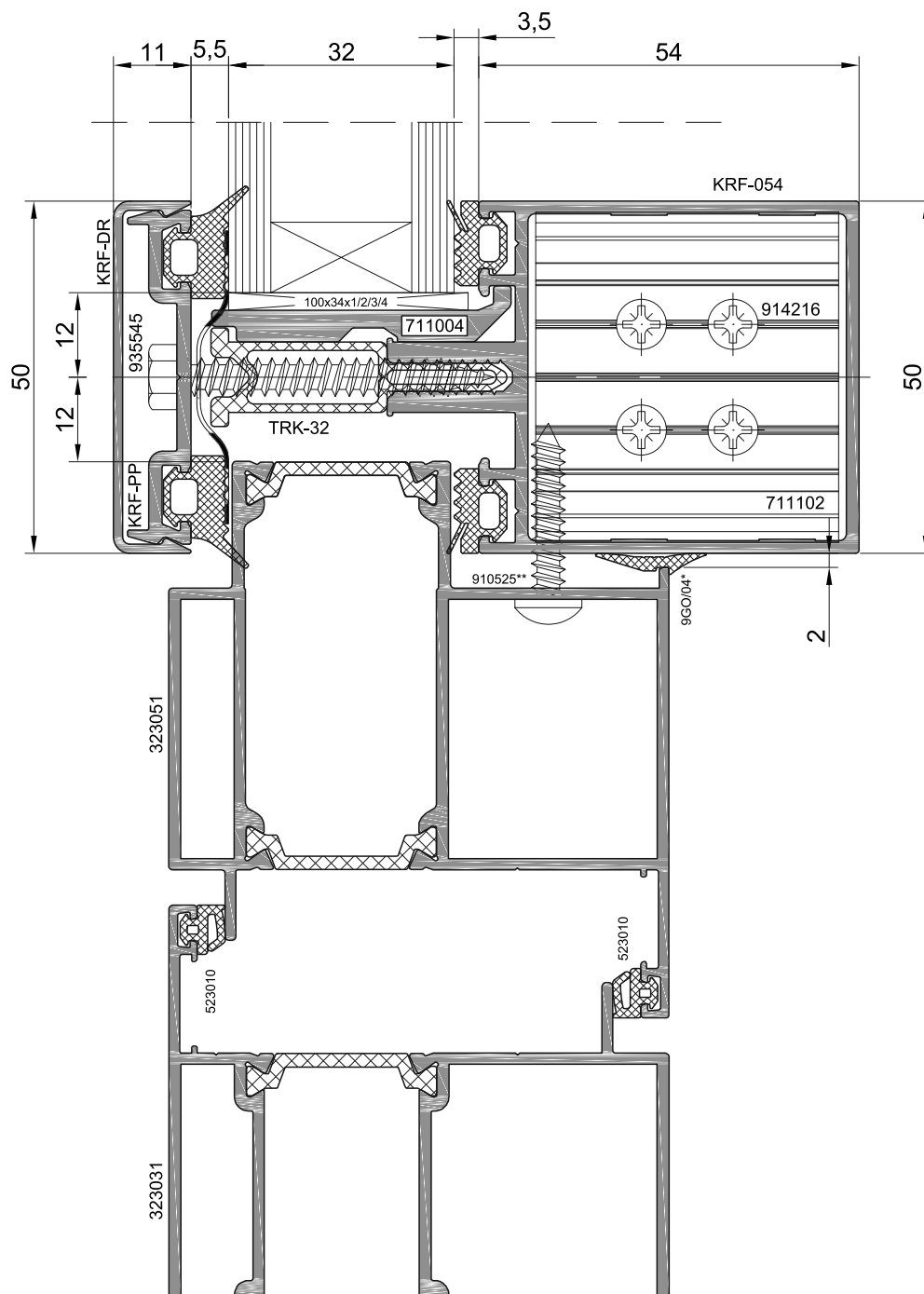
Вариант 3



Сечение по ригелю
Интегрированная дверь серии KRWD 71
Открывание наружу



Вариант 1



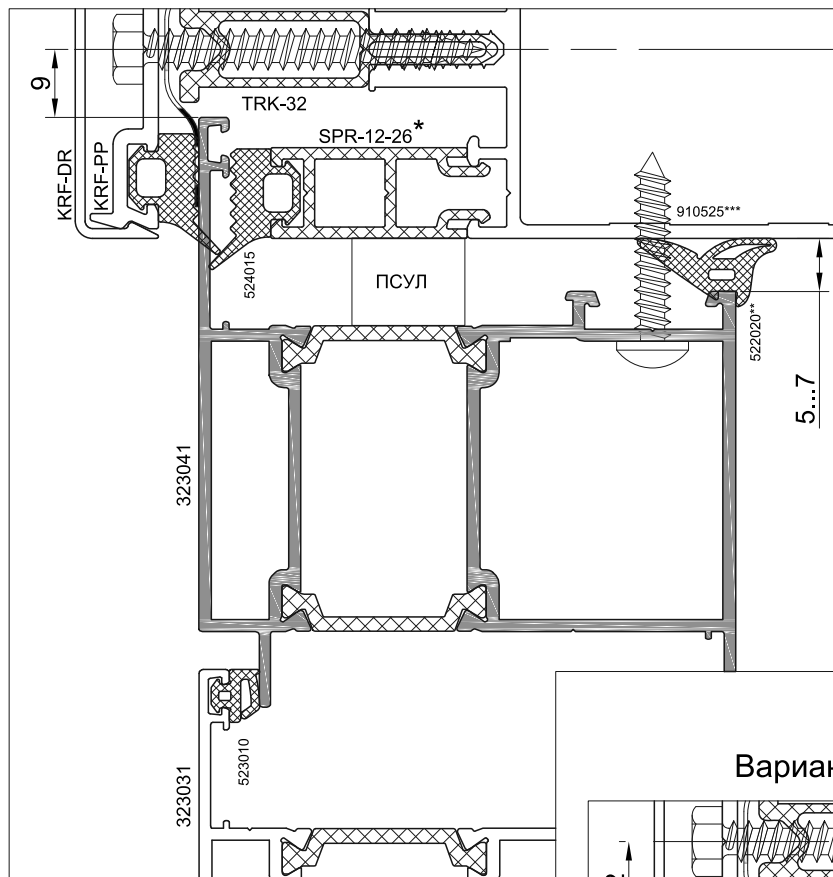
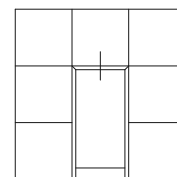
Примечания

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

** Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ 30971-2012).

Сечение по ригелю
Интегрированная дверь серии KRWD 71
Открытие наружу

Вариант 2



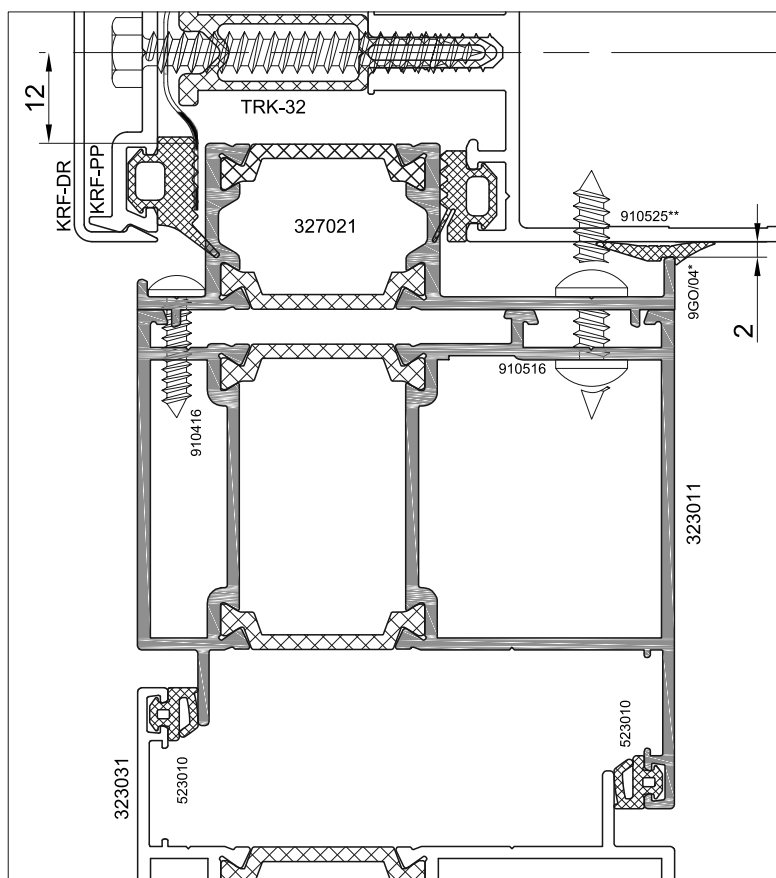
Примечания

* Вместо штатного спейсера возможно применение вставок из жесткого утеплителя (экструдированный пенополистирол и т.п.).

** Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 522020.

*** Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ 30971-2012).

Вариант 3

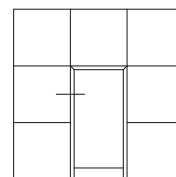


Примечания

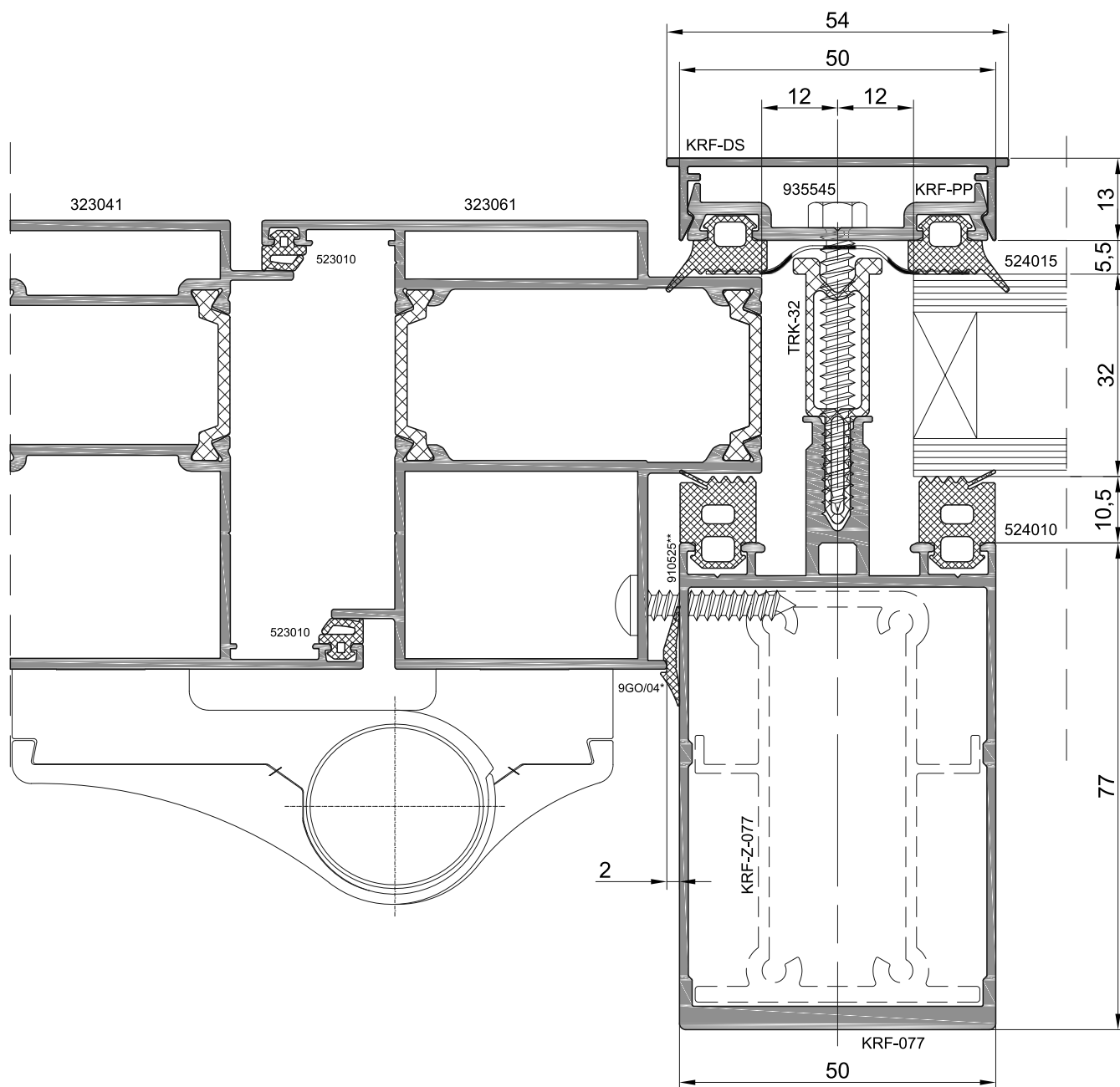
* Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

** Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ 30971-2012).

Сечение по стойке
Интегрированная дверь серии KRWD 71
Открывание внутрь



Вариант 1

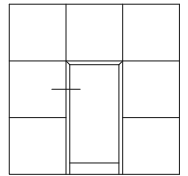


Примечания

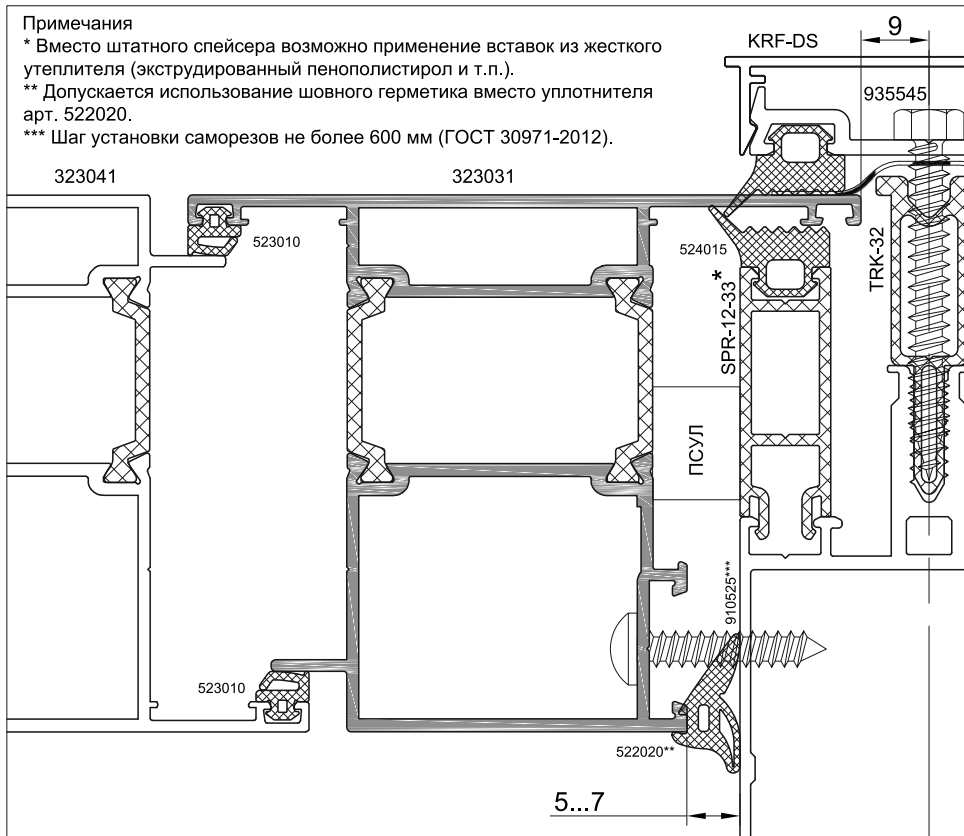
* Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

** Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ 30971-2012).

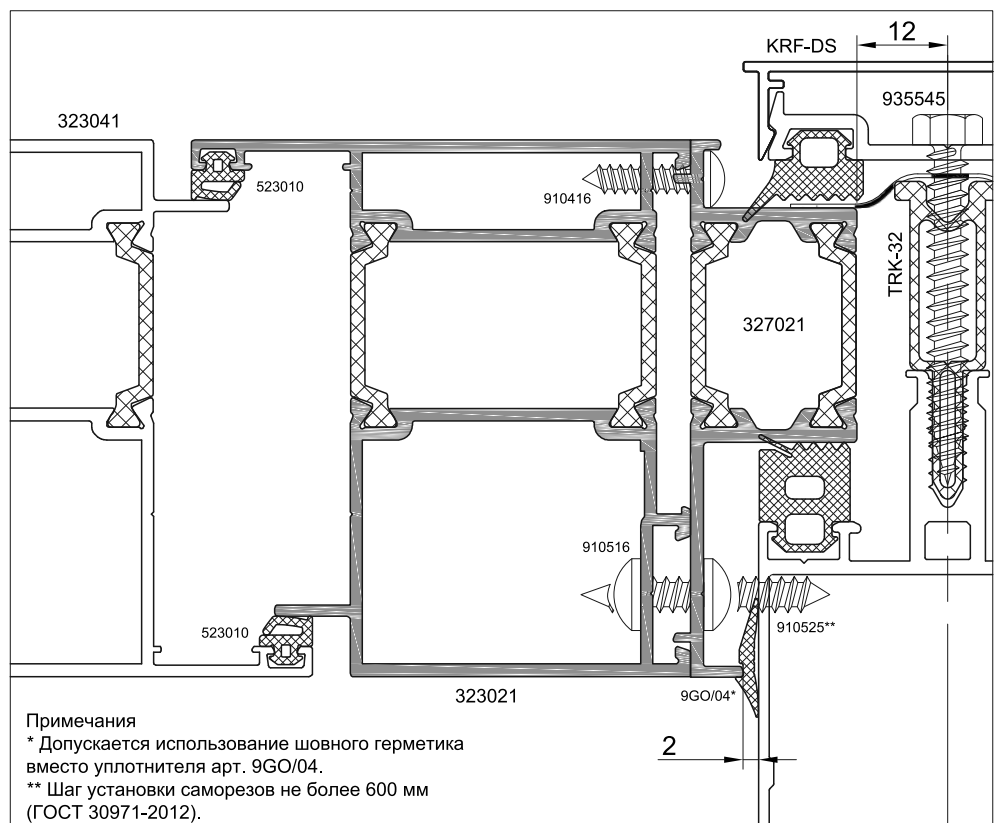
Сечение по стойке
Интегрированная дверь серии KRWD 71
Открывание внутрь



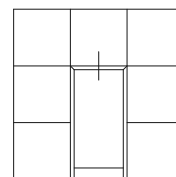
Вариант 2



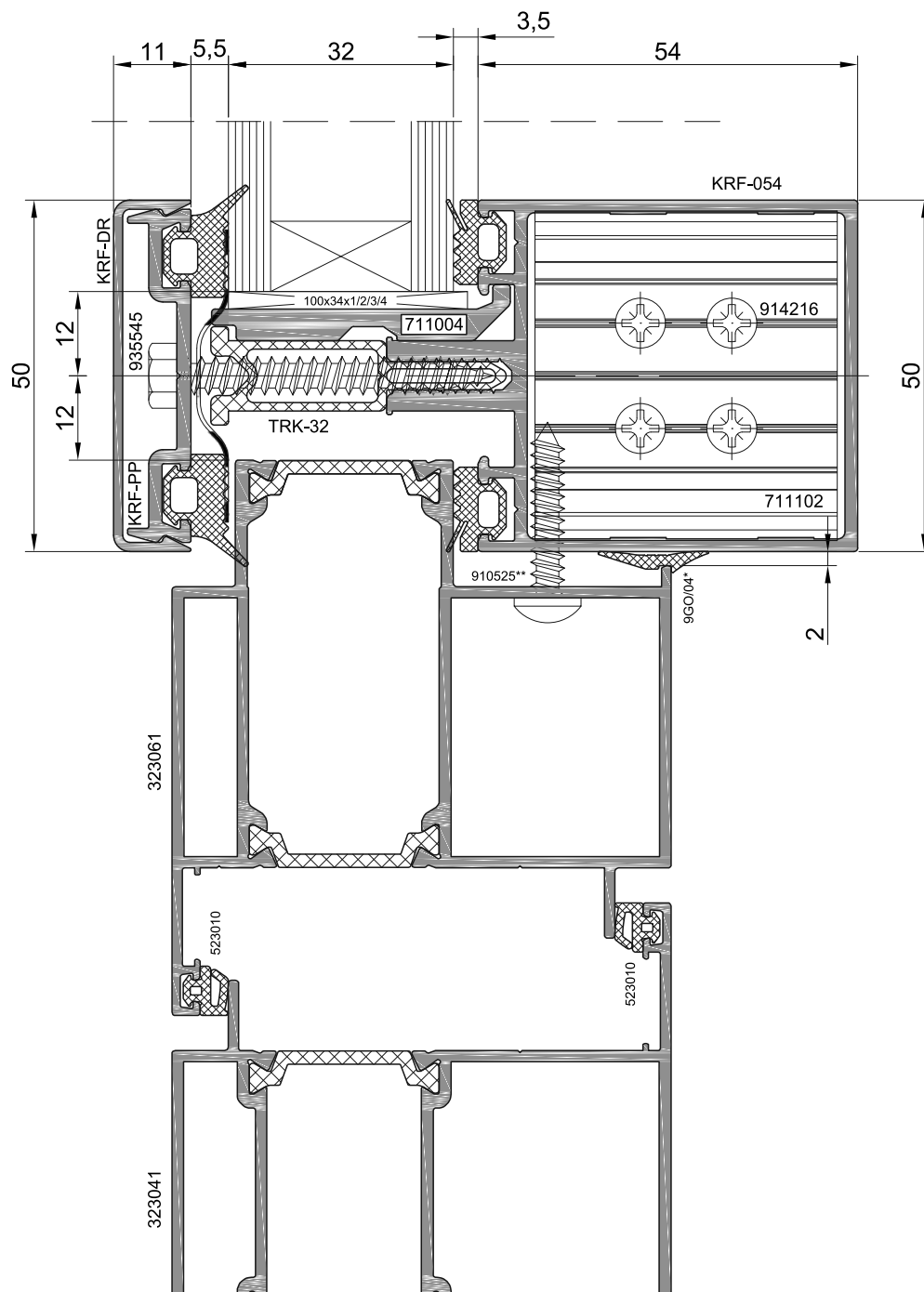
Вариант 3



Сечение по ригелю
Интегрированная дверь серии KRWD 71
Открывание внутрь



Вариант 1



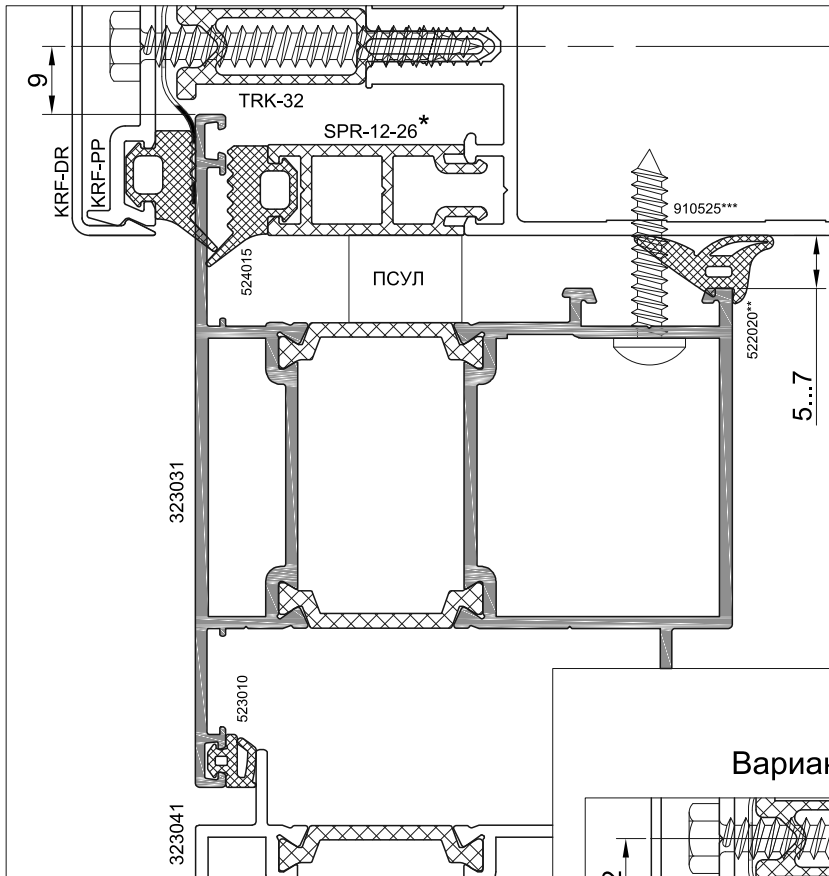
Примечания

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

** Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ 30971-2012).

Сечение по ригелю
Интегрированная дверь серии KRWD 71
Открытие внутрь

Вариант 2

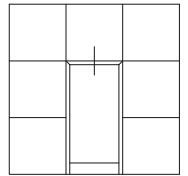


Примечания

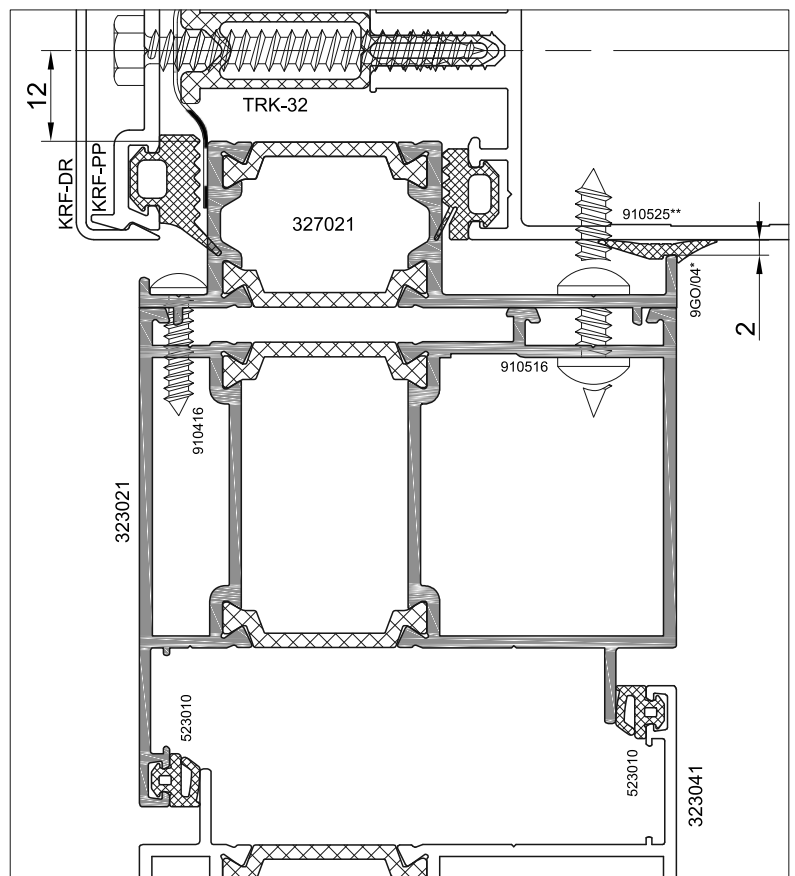
* Вместо штатного спейсера возможно применение вставок из жесткого утеплителя (экструдированный пенополистирол и т.п.).

** Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 522020.

*** Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ 30971-2012).



Вариант 3

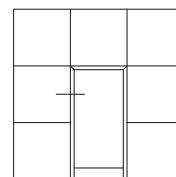


Примечания

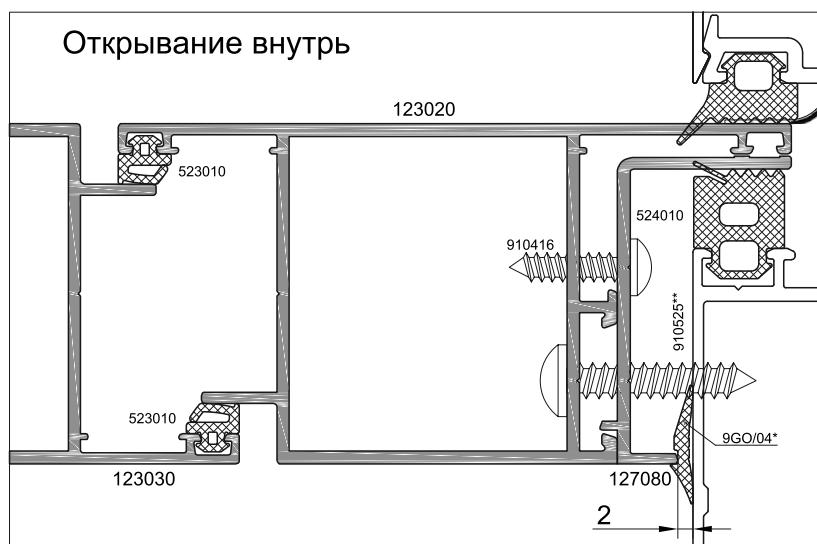
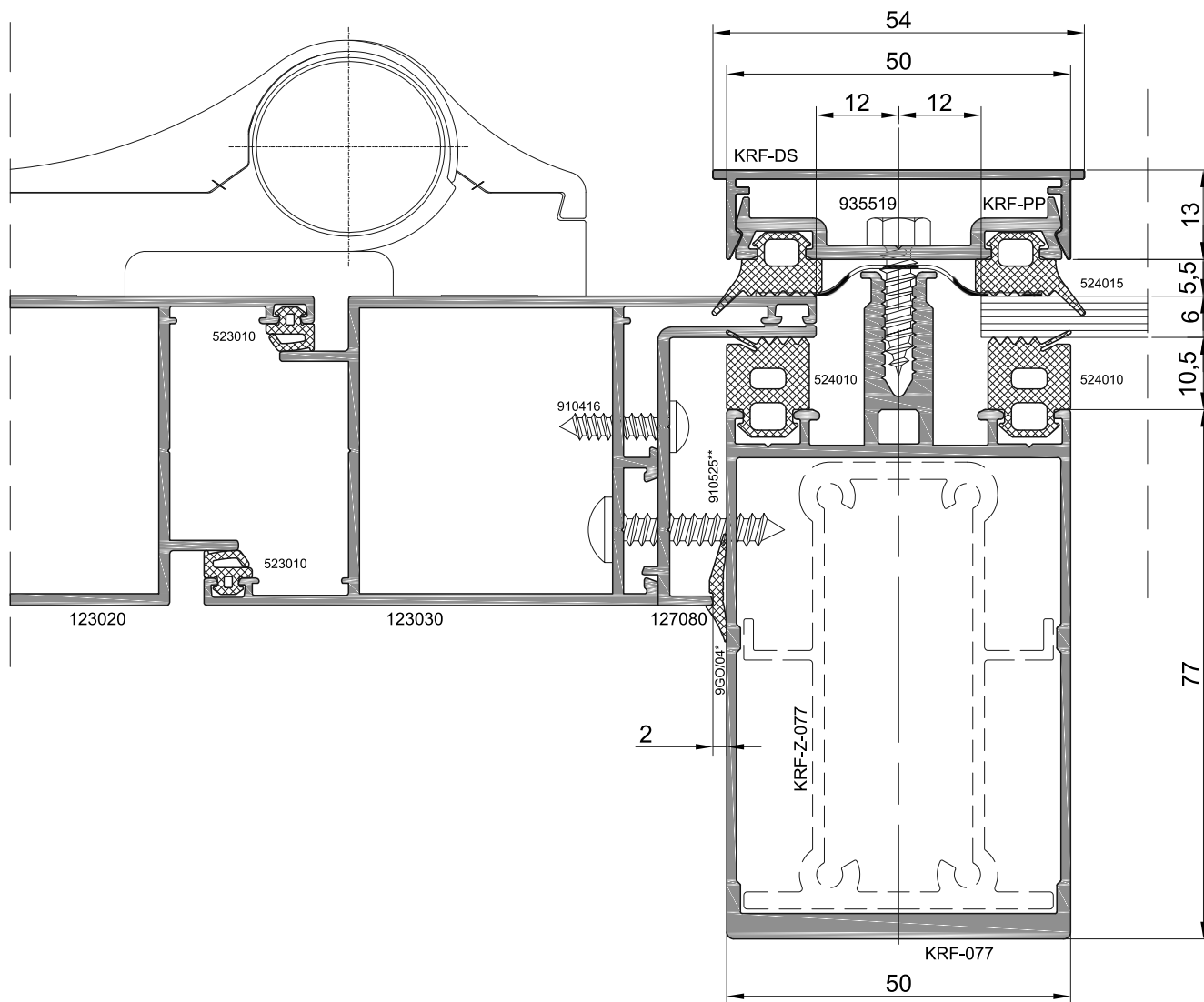
* Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

** Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ 30971-2012).

Сечение по стойке
Интегрированная дверь серии KRWD 45
Открытие наружу



Вариант 1

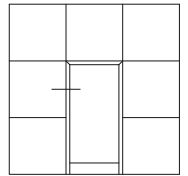


Примечания

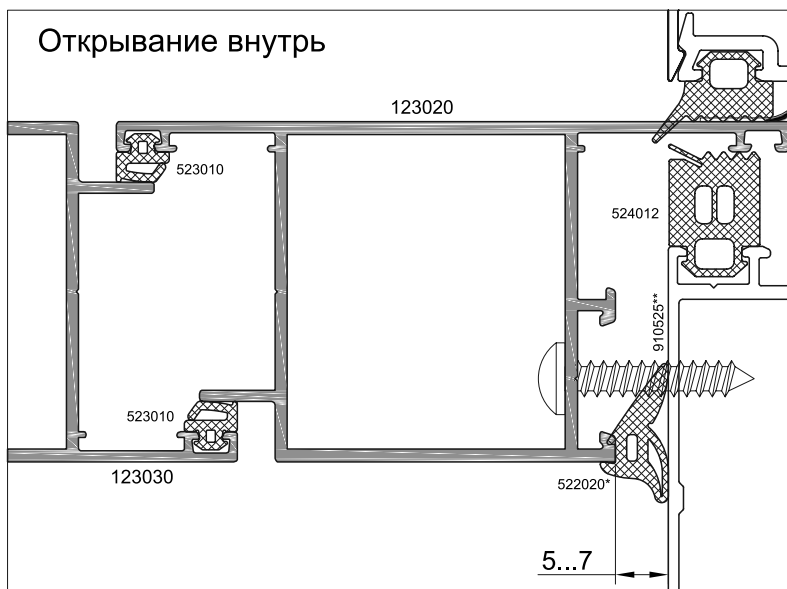
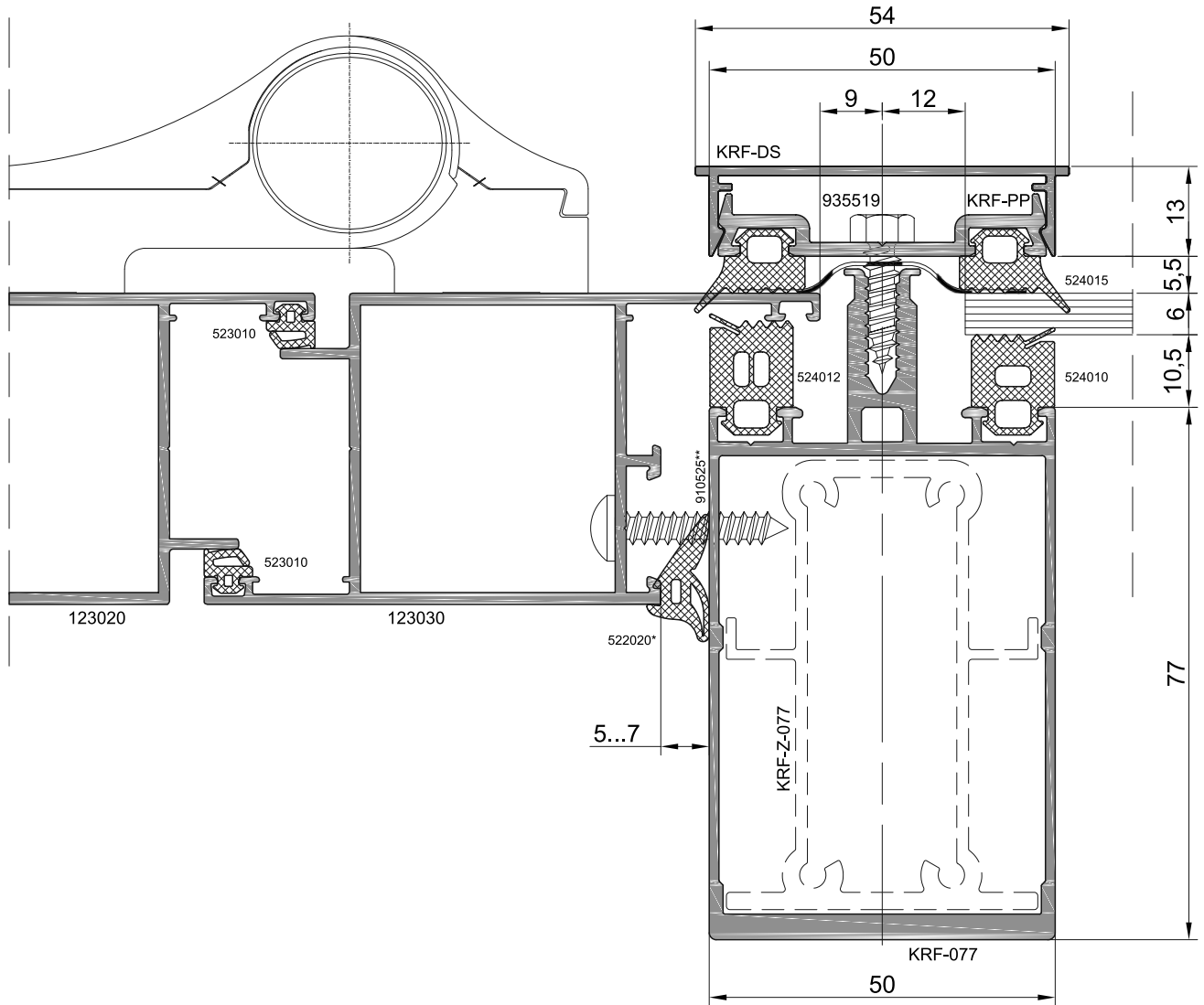
* Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

** Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ 30971-2012).

Сечение по стойке
Интегрированная дверь серии KRWD 45
Открытие наружу



Вариант 2

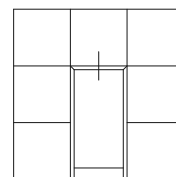


Примечания

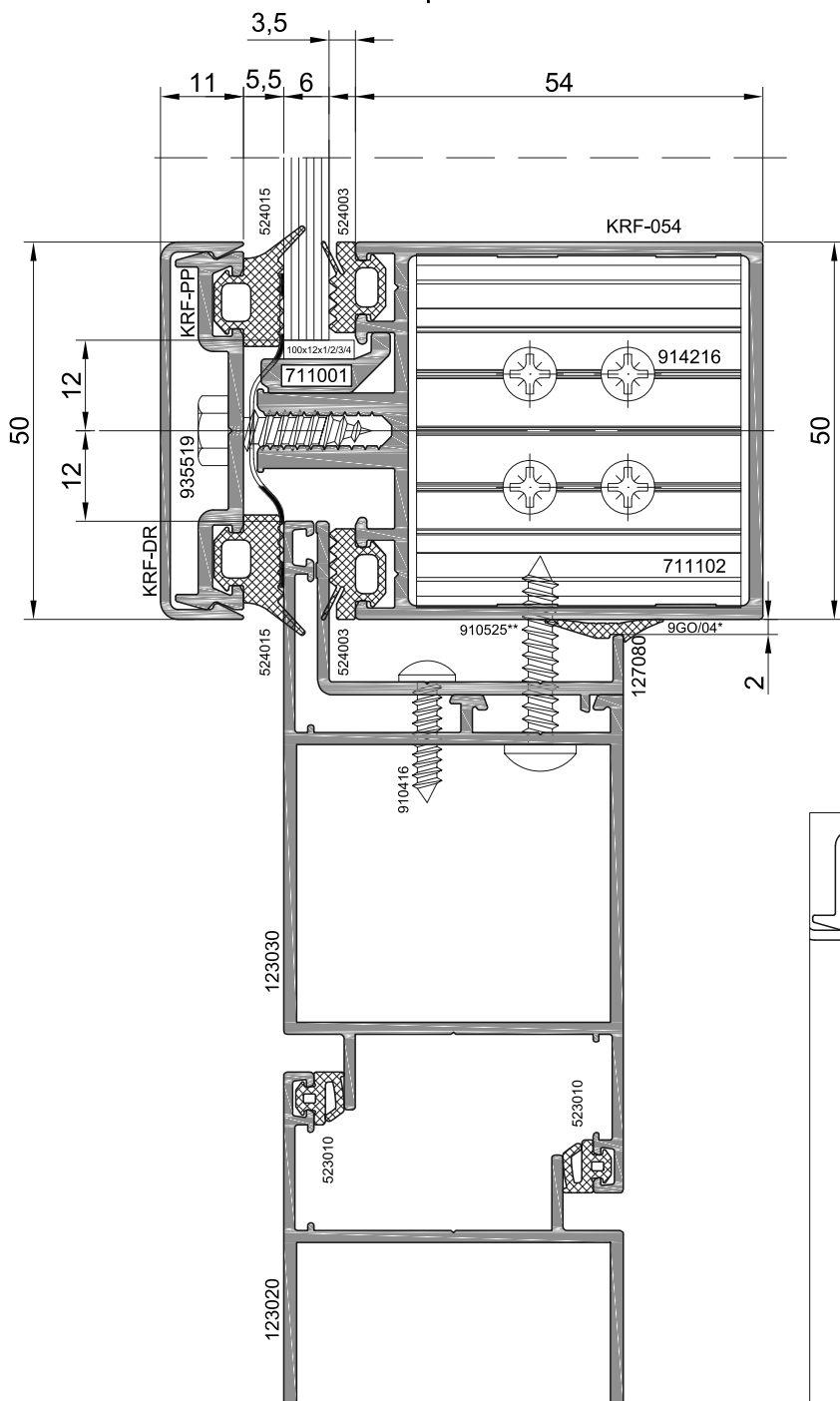
* Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 522020.

** Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ 30971-2012).

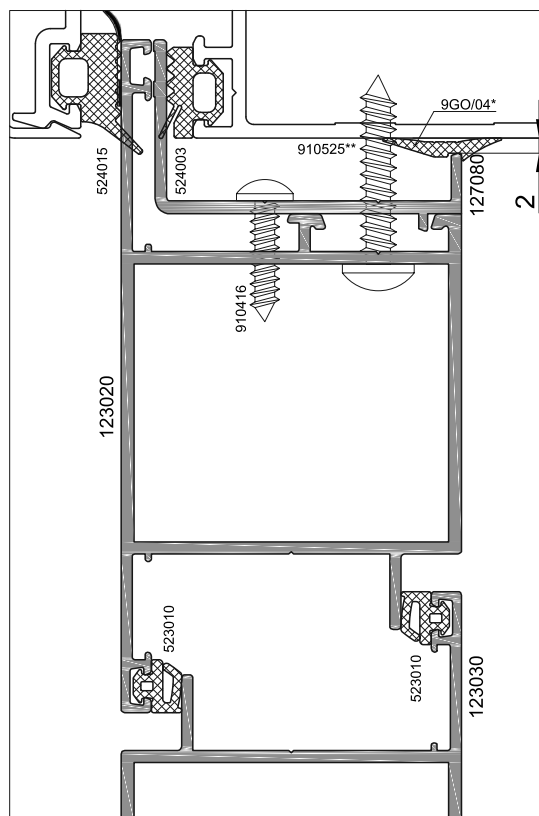
Сечение по ригелю
Интегрированная дверь серии KRWD 45
Открывание наружу



Вариант 1



Открывание внутрь

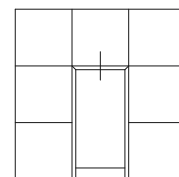


Примечания

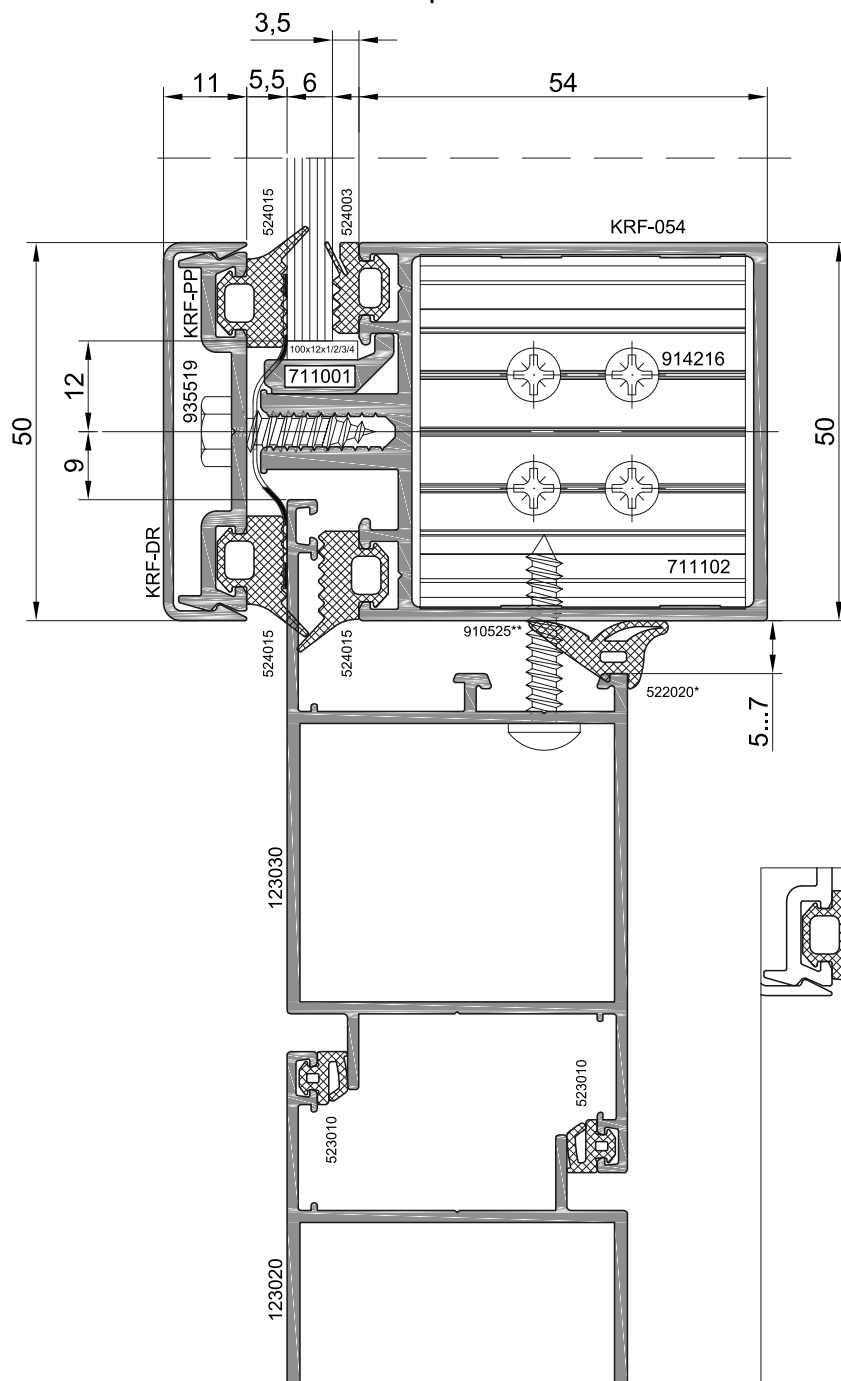
* Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

** Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ 30971-2012).

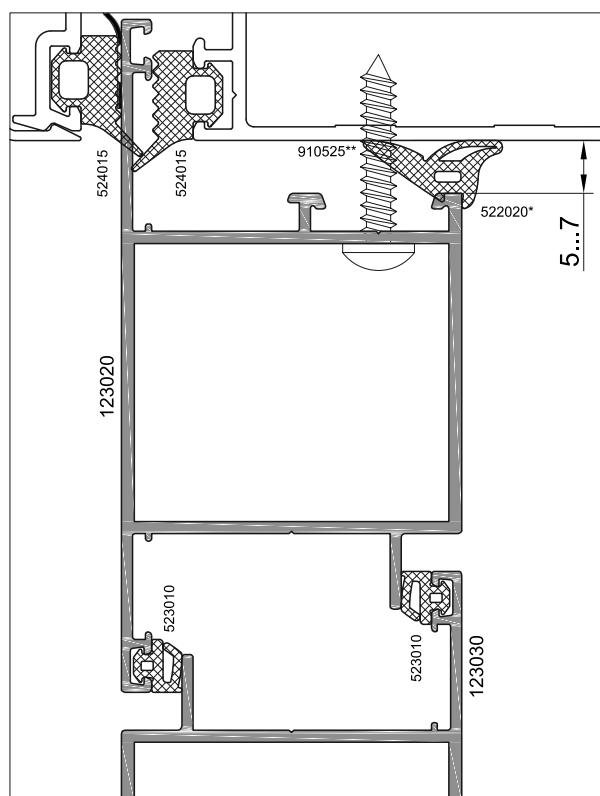
Сечение по ригелю
Интегрированная дверь серии KRWD 45
Открытие наружу



Вариант 1



Открытие внутрь



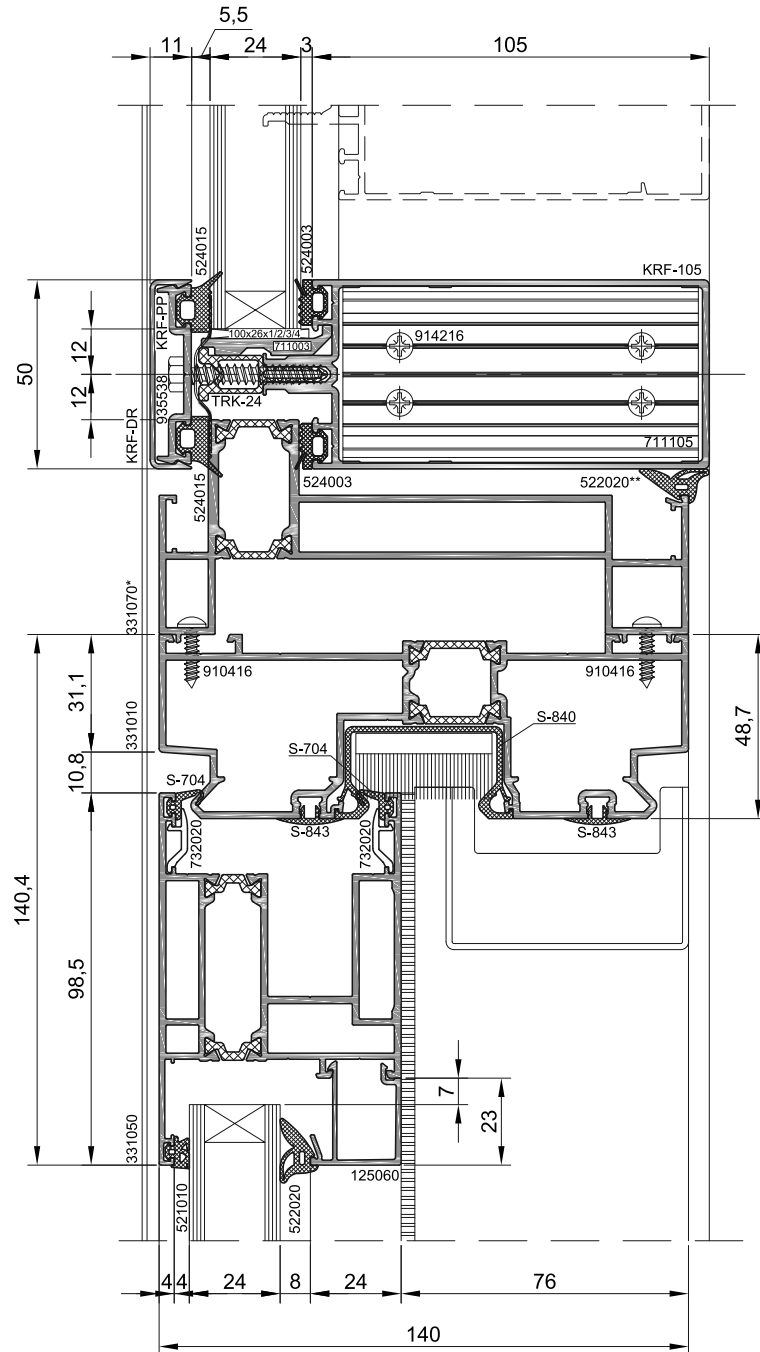
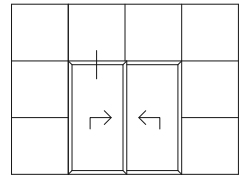
Примечания

* Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 522020.

** Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ 30971-2012).

Сечение по ригелю
Интегрированная двухрельсовая подъемно-сдвижная система
серии KRLS-64

М 1:2

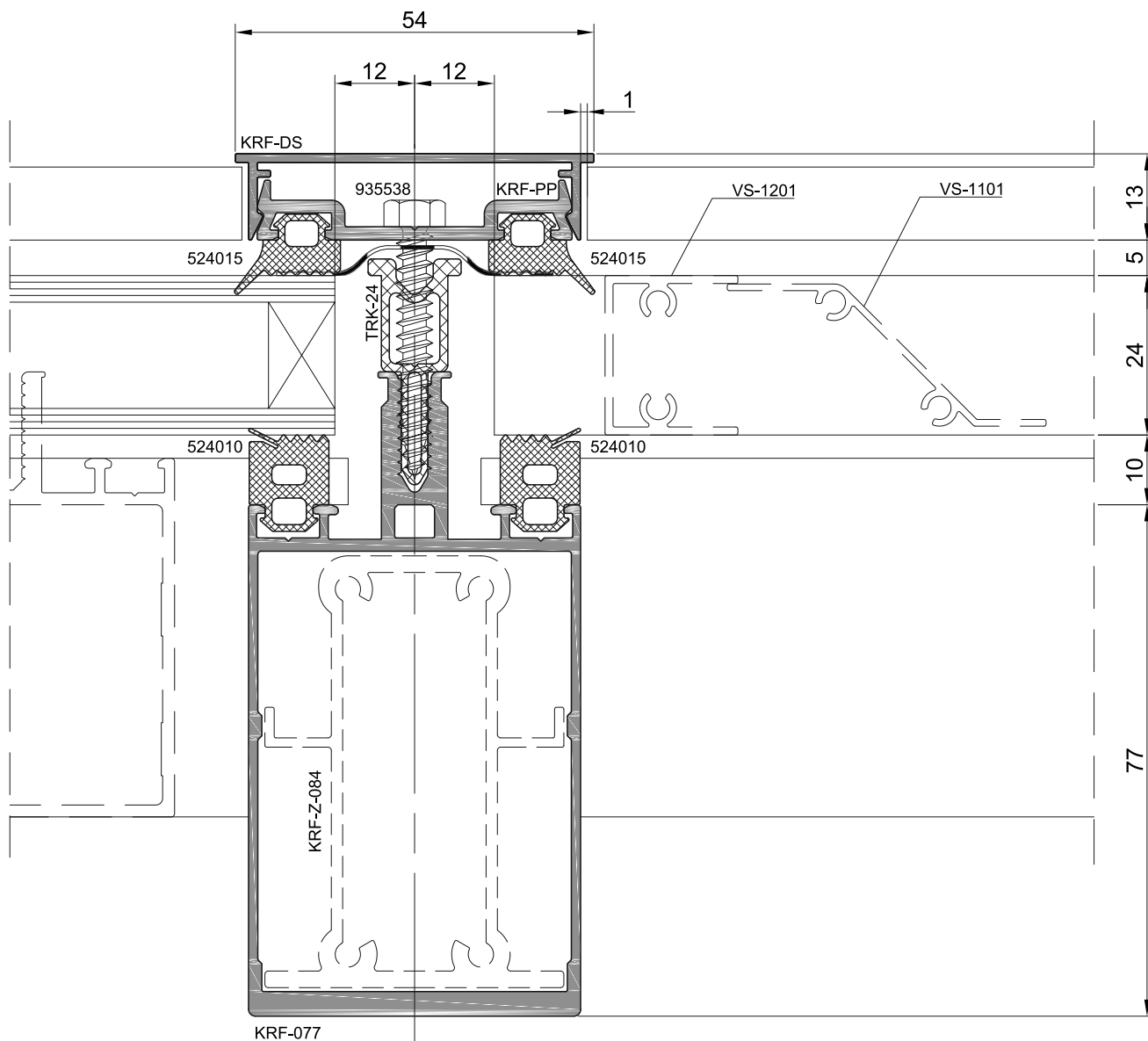
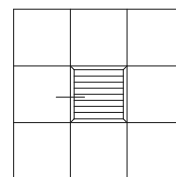


Примечания

* Соединительный профиль 331070 применим с ригелями арт. KRF-105..KRF-153/60.

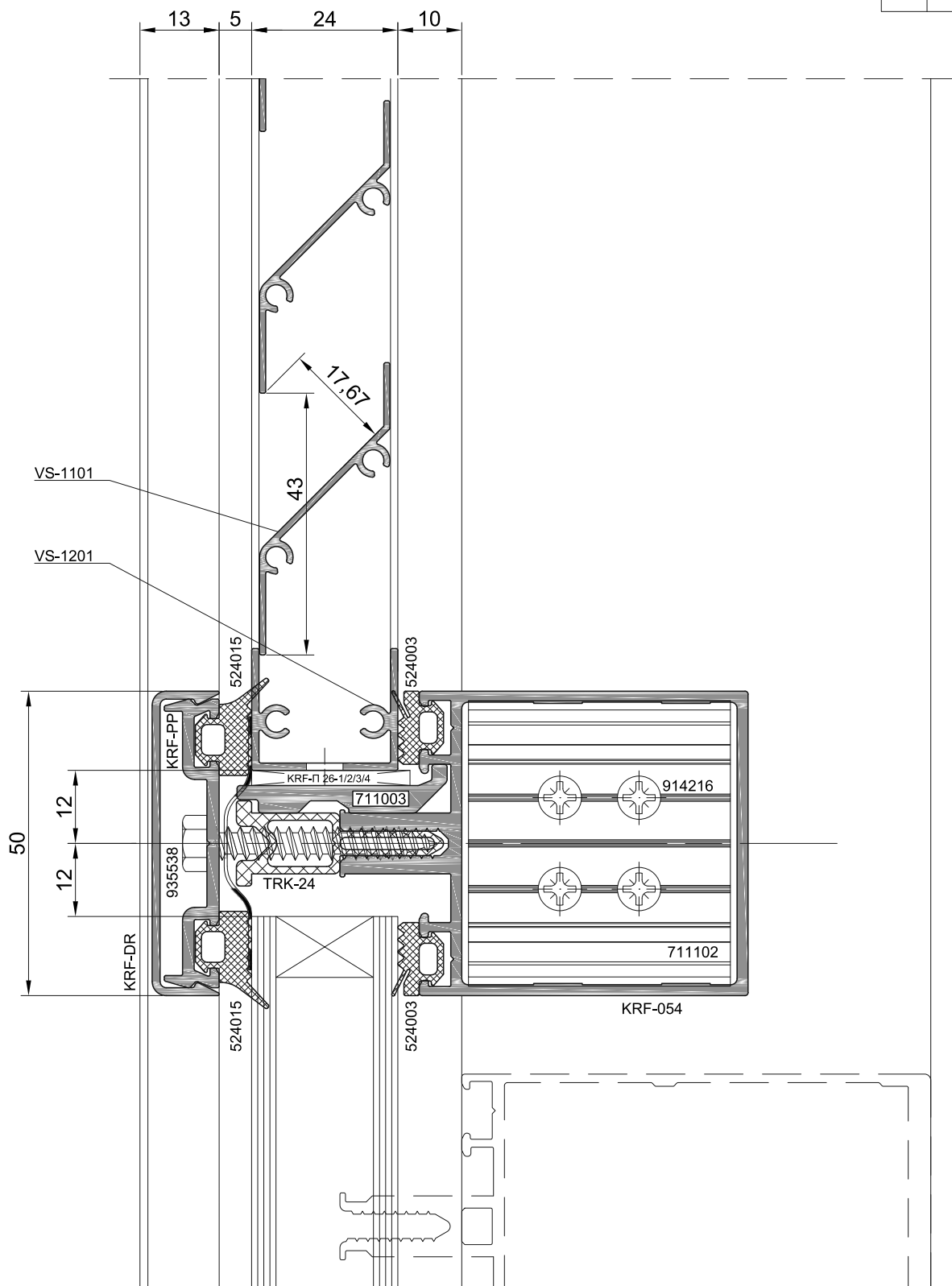
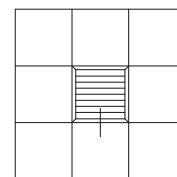
** Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 522020.

Сечение по стойке
Интегрированная вентиляционная решетка серии KRVS VS-01



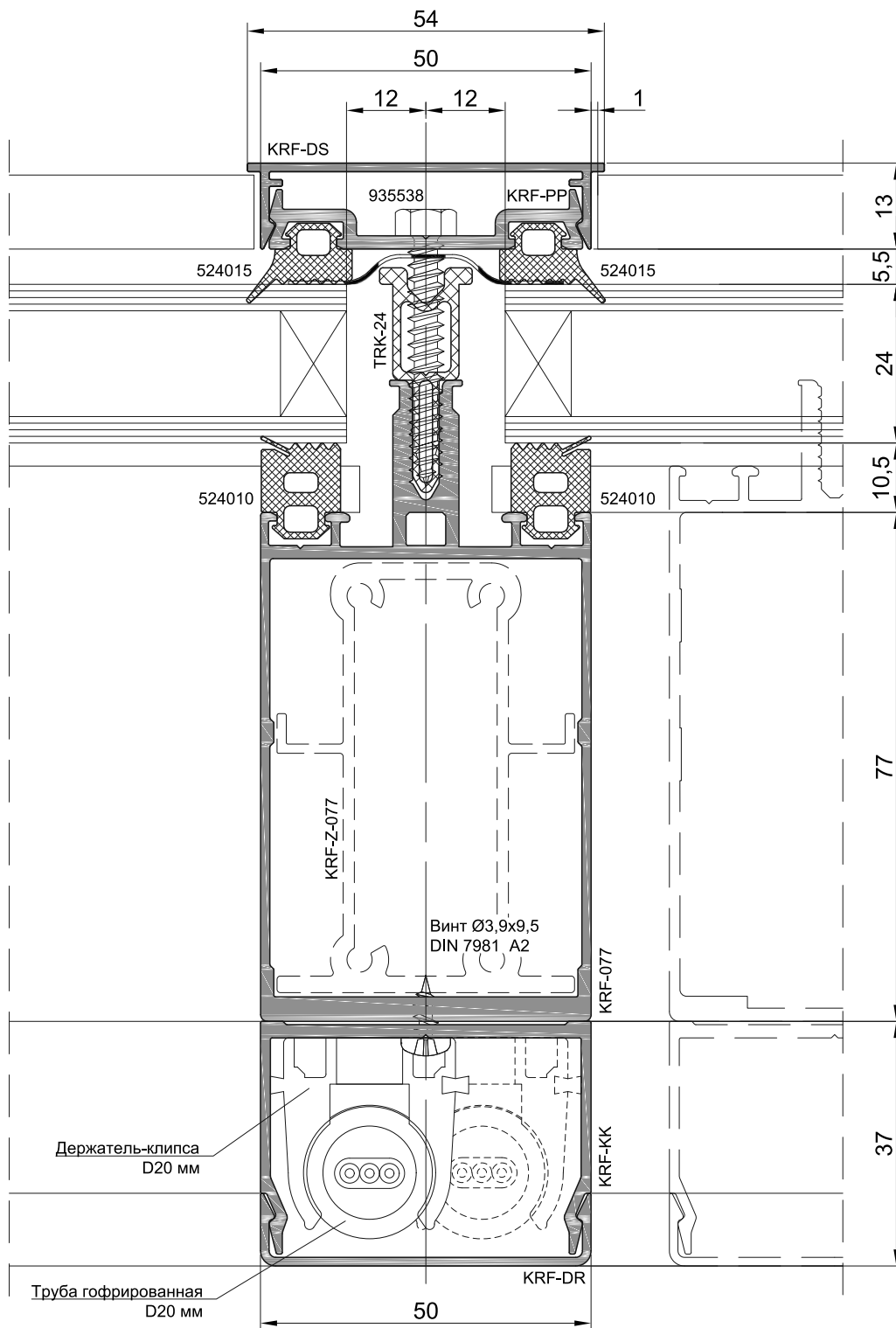
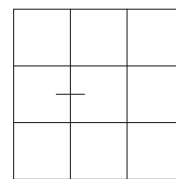
Примечание - Подробную схему сборки вентиляционной решетки см. каталог KRVS.

Сечение по ригелю
Интегрированная вентиляционная решетка серии KRVS VS-01

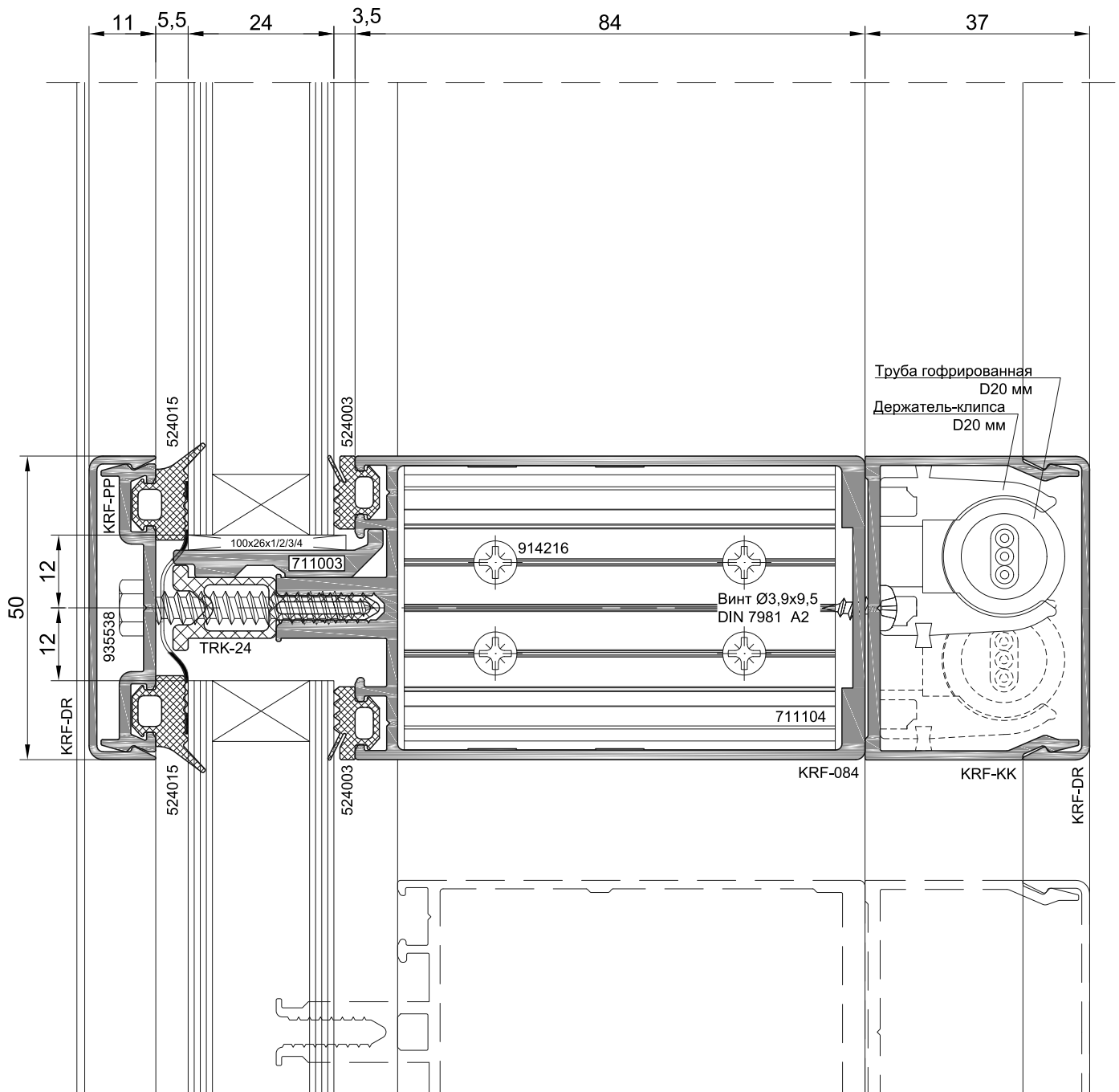
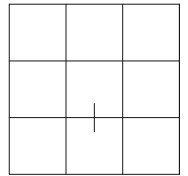


Примечание - Подробную схему сборки вентиляционной решетки см. каталог KRVS.

Сечение по стойке с кабель-каналом



Сечение по ригелю с кабель-каналом



Типовые узлы примыкания к строительным конструкциям

Узлы примыкания

В проектировании узлов примыкания руководствоваться требованиями и положениями СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий» и СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

Конструкции монтажных швов узлов примыканий должны удовлетворять следующим эксплуатационным характеристикам:

- сопротивление теплопередаче;
- стойкости к силовым эксплуатационным воздействиям;
- воздухопроницаемости;
- водопроницаемости;
- звукоизоляции;
- паропроницаемости.

Конструкция узла примыкания включает в себя:

- 1. Ограждающую конструкцию (ОК)** здания, примыкающую к монтажному шву фасадной системы. Наружная ограждающая конструкция здания - это конструктивный элемент здания, защищающий внутреннее пространство, в котором поддерживаются требуемые параметры микроклимата, от воздействий наружной среды (ГОСТ Р 54851-2011. «Конструкции строительные ограждающие неоднородные. Расчет приведенного сопротивления теплопередаче»);
- 2. Коробку светопрозрачной конструкции (СПК)** фасадной системы KRAUSS серии KRF-50;
- 3. Монтажный шов**, условно состоящий из трех зон, которые подразделяются по основному функциональному назначению:

Наружный слой монтажного шва должен быть:

- водонепроницаем под воздействием влаги при заданном (расчетном) перепаде давления между наружной и внутренней поверхностями монтажного шва. Материалы наружного слоя должны иметь прочность сцепления с поверхностями проемов и СПК не менее 0,3 кгс/см для ленточных материалов и 0,10 МПа для мастик; иметь паропроницаемость не менее 0,25 (мчПа)/мг, обладать стойкостью к ультрафиолетовому облучению и воздействию температур в диапазоне от -35 до +70°C.

Центральный слой должен обеспечивать заданное сопротивление теплопередаче монтажного шва. Величина сопротивления теплопередаче должна находиться в диапазоне значений этого показателя для стены и СПК, превышая значения сопротивления теплопередаче оконной конструкции не менее чем в два раза. Адгезионная прочность пенной теплоизоляции с поверхностями стеновых проемов и оконных блоков должна быть не менее 0,10 МПа, водопоглощение при полном погружении через 24 часа не должно превышать 3% по массе при закрытых порах. Значение сопротивления проницанию пенной теплоизоляции должно находиться в диапазоне средних значений этого показателя для наружного и внутреннего слоев.

Внутренний слой должен быть герметичным и обеспечивать надежную изоляцию материалов центрального слоя от воздействия водяных паров со стороны помещения и препятствовать проникновению влаги из стены на внутренний откос проема. Материалы внутреннего слоя должны иметь сопротивление проницанию не менее 2,0 (мчПа)/мг, сопротивление отслаиванию (адгезионную прочность) от стыкуемых поверхностей не менее 0,3 кгс/см для ленточных материалов и 0,10 МПа для мастик.

Для предотвращения воздействия диффузионной влаги из материалов стенового проема на центральный слой допускается устройство изоляции по внутренней поверхности проема. В этом случае значение сопротивления паропрооницанию изоляции поверхности проема должно быть не ниже, чем изоляции внутреннего слоя. Устройство изоляции внутренней поверхности проема не должно приводить к образованию мостиков холода.

Система крепежа

В систему крепежа входят навесные стальные узлы крепления, пластины и крепежные элементы (болты, винты, заклепки, анкера и пр.). Крепление конструкций к элементам здания при монтаже необходимо рассчитывать с условием, что анкерные крепления воспринимают нагрузки, действующие на ограждающую конструкцию, и переносят их на несущие элементы здания.

Стальные изделия, используемые для несущих строительных элементов конструкций или анкерных креплений, необходимо выбирать, руководствуясь стандартами ГОСТ 23118-2012. Все стальные части, которые после монтажа становятся скрытыми, должны иметь антикоррозионное покрытие.

Места сварки и повреждений антикоррозионного покрытия стальных элементов должны быть защищены от коррозии.

Крепежные элементы предназначены для жесткой фиксации СПК к стеновым проемам. В зависимости от конструкции стены и прочности стеновых материалов применяют различные универсальные и специальные крепежные элементы (детали и системы):

- распорные рамные (анкерные) дюбели металлические или пластмассовые, в комплекте с винтами. Винты могут иметь потайную или цилиндрическую головку;
- универсальные пластмассовые дюбели со стопорными шурупами;
- строительные шурупы;
- гибкие анкерные пластины.

Винты, шурупы и пластины изготавливают из нержавеющей стали или стали с антикоррозионным цинковым покрытием в соответствии с СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии".

При необходимости крепления ОК к стенам из материалов низкой прочности допускается использование специальных полимерных анкерных систем.

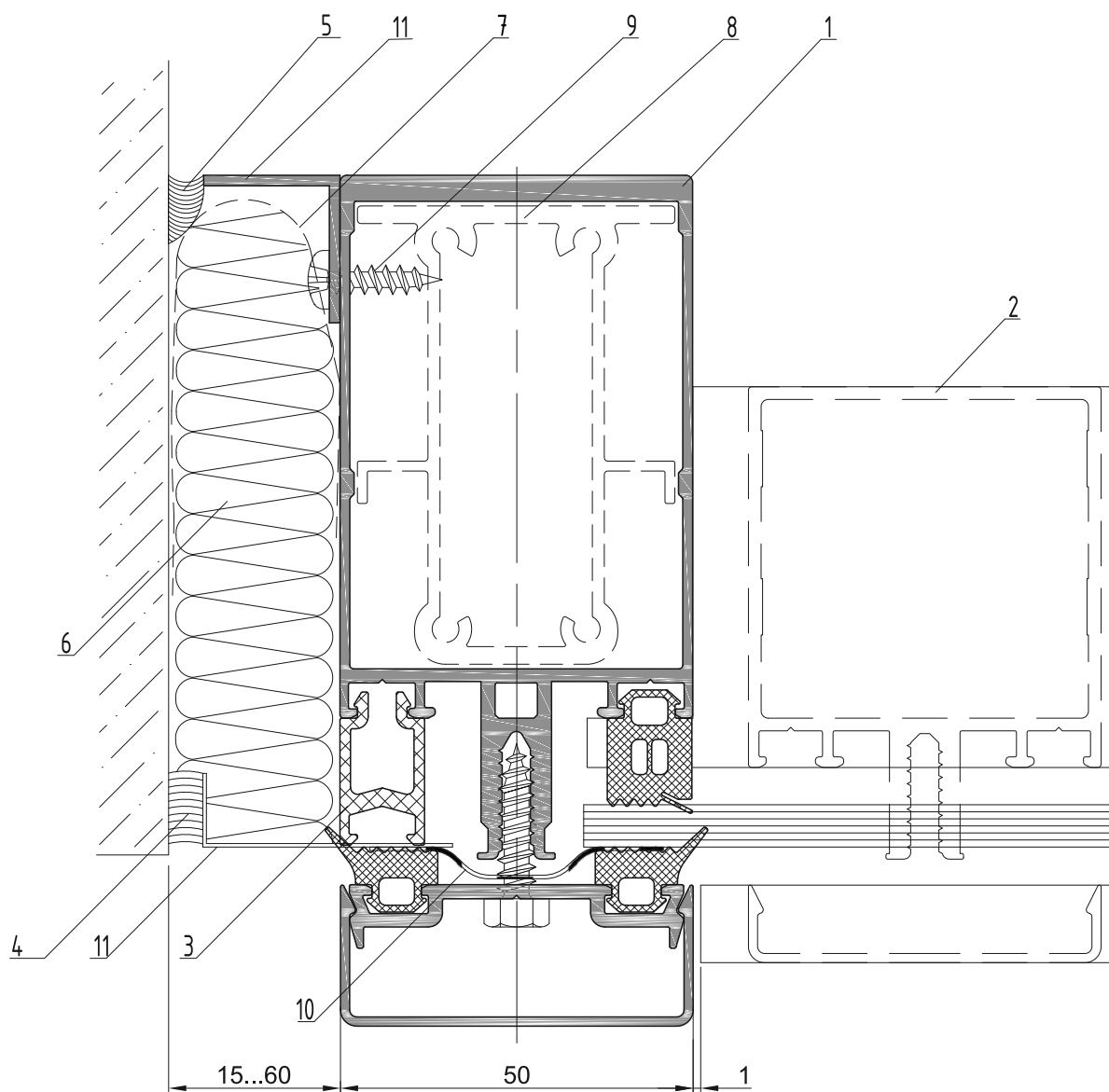
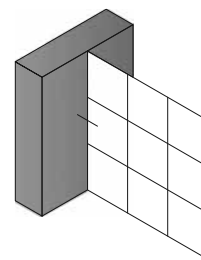
Длину дюбелей определяют по расчетам в зависимости от эксплуатационных нагрузок, ширины монтажного зазора и материала стены (глубина заделки дюбеля в стену должна быть не менее 40мм в зависимости от прочности стенового материала). Диаметр дюбеля определяют расчетом в зависимости от эксплуатационных нагрузок; в общем случае рекомендуется применять дюбели диаметром не менее 8 мм. Несущую способность рамных дюбелей (допустимые нагрузки на вырыв) принимают по технической документации изготовителя.

В частности конструкция узла примыкания может быть дополнена внутренними и внешними откосами, переходами и примыканиями к другим ограждающим системам, отливом, подоконной доской и т.д.

Исходя из вышеизложенного, проектирование конструкции узла примыкания, в каждом отдельном случае, рассчитывают, исходя из требуемых эксплуатационных характеристик конструкций.

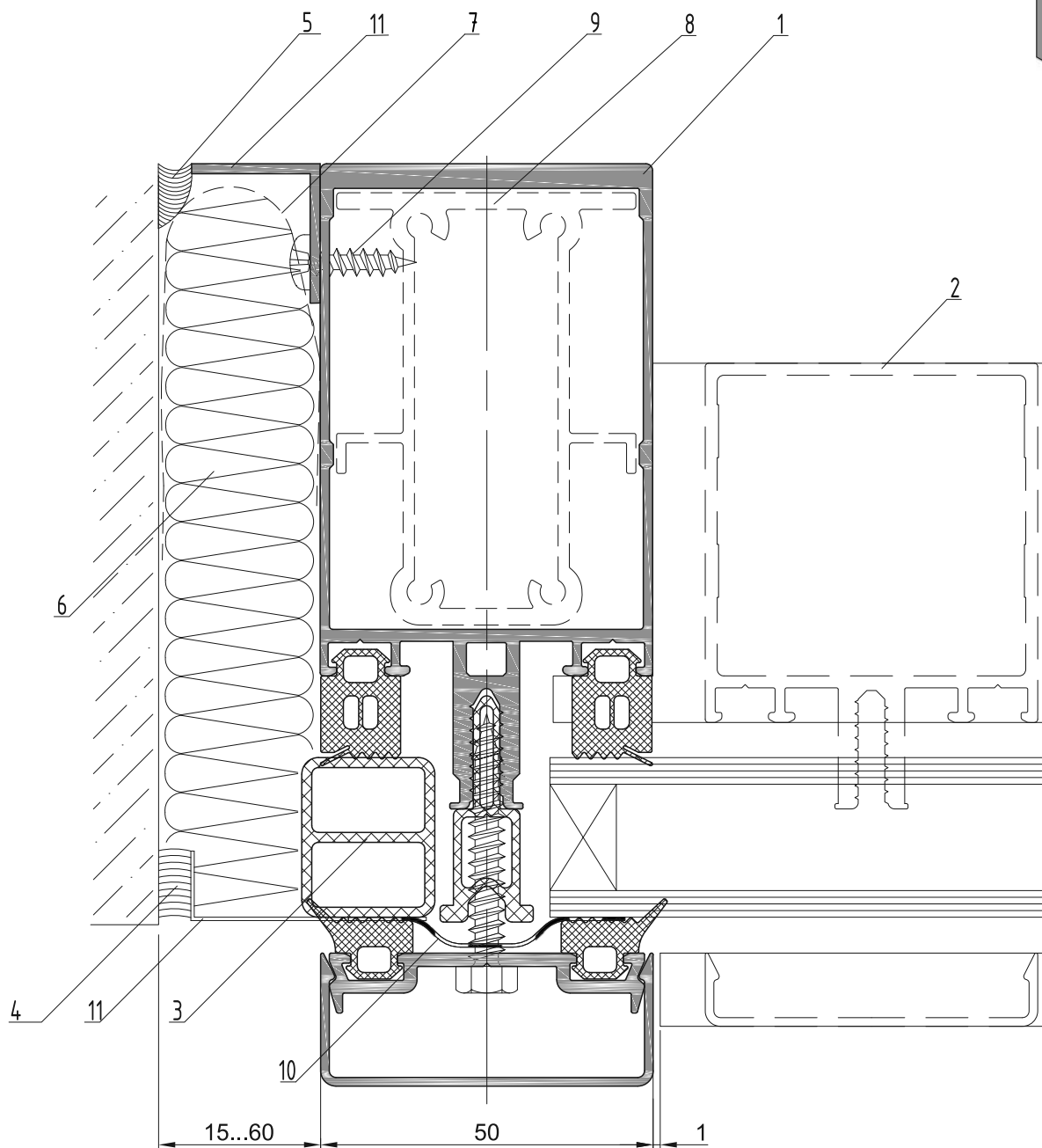
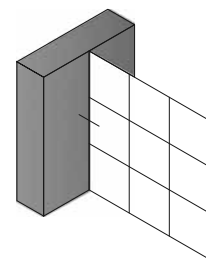
В настоящем разделе приведены примеры конструктивных решений устройства узлов примыканий.

Боковое примыкание



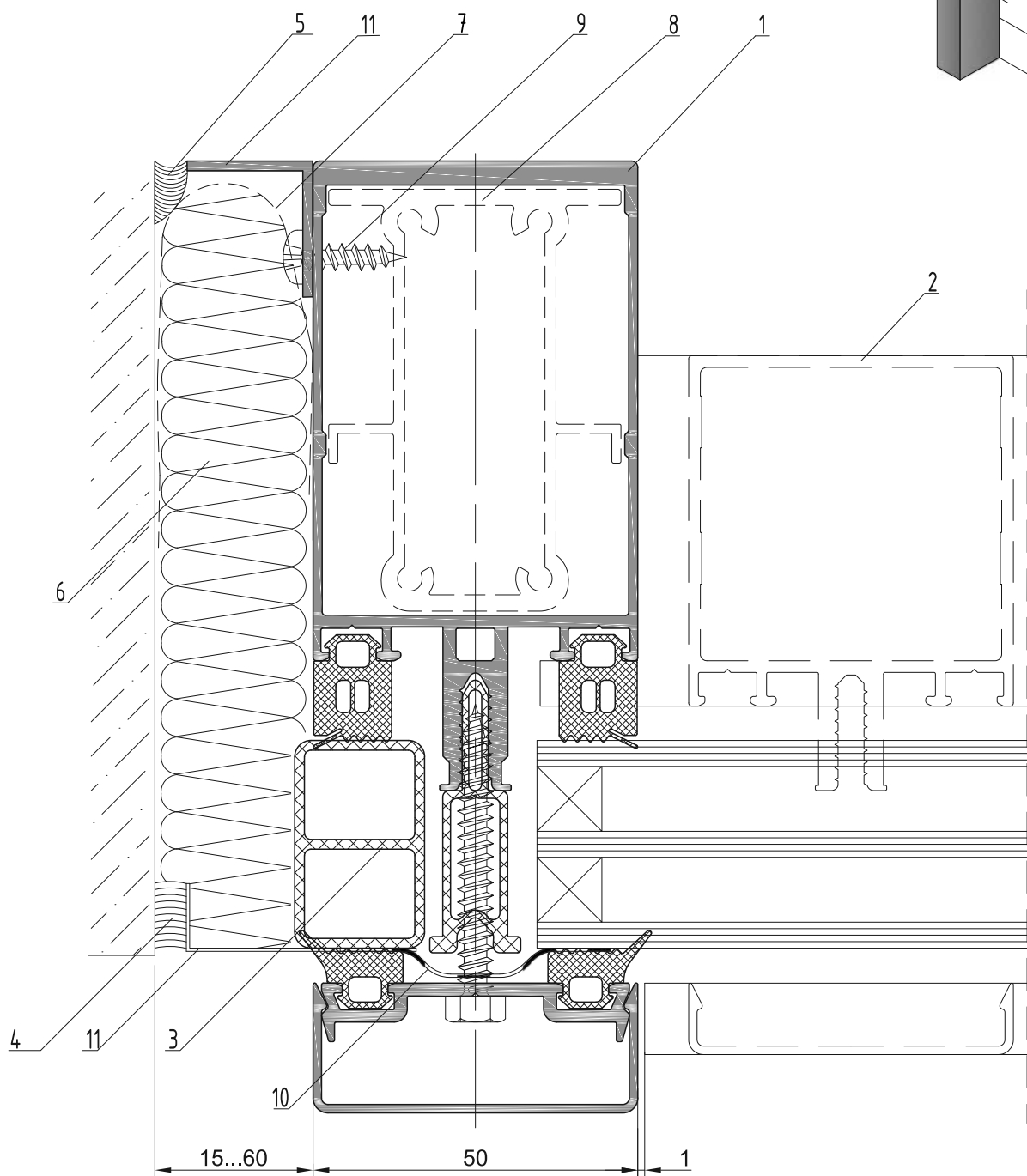
- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. Стойка | 7. Пароизоляционная лента шириной 250 мм |
| 2. Ригель | 8. Закладная стойки |
| 3. Вставка дистанционная (спейсер) | 9. Винт самонарезающий ВС 4,2x16 DIN 7981 (арт. 914216) |
| 4. Гидроизоляционный герметик | 10. Лента бутиловая шириной 45 мм |
| 5. Пароизоляционный герметик | 11. Уголок алюминиевый |
| 6. Утеплитель | |

Боковое примыкание



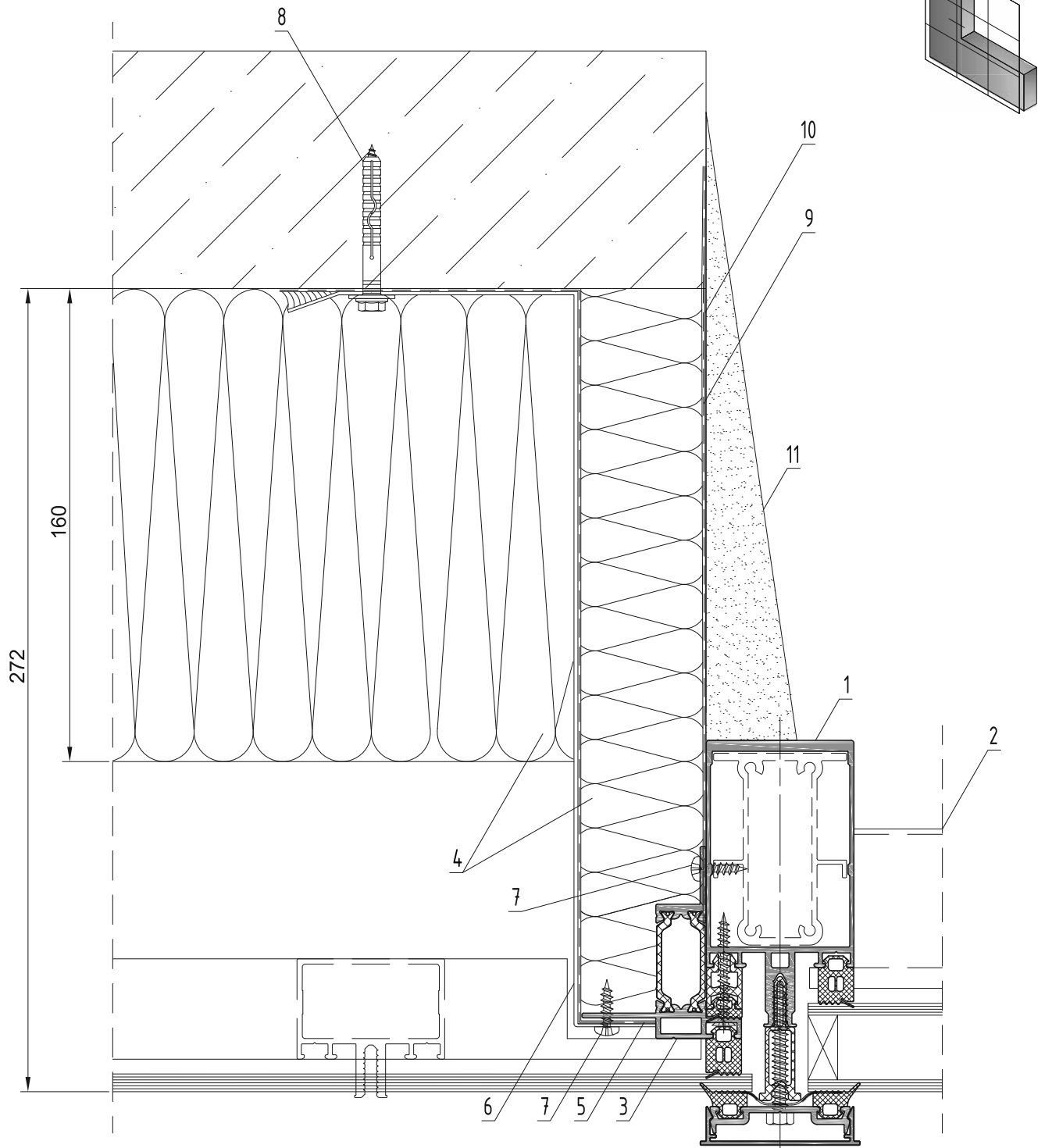
- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. Стойка | 7. Пароизоляционная лента шириной 250 мм |
| 2. Ригель | 8. Закладная стойки |
| 3. Вставка дистанционная (спейсер) | 9. Винт самонарезающий ВС 4,2x16 DIN 7981 (арт. 914216) |
| 4. Гидроизоляционный герметик | 10. Лента бутиловая шириной 45 мм |
| 5. Пароизоляционный герметик | 11. Уголок алюминиевый |
| 6. Утеплитель | |

Боковое примыкание



- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. Стойка | 7. Пароизоляционная лента шириной 250 мм |
| 2. Ригель | 8. Закладная стойки |
| 3. Вставка дистанционная (спейсер) | 9. Винт самонарезающий ВС 4,2x16 DIN 7981 (арт. 914216) |
| 4. Гидроизоляционный герметик | 10. Лента бутиловая шириной 45 мм |
| 5. Пароизоляционный герметик | 11. Уголок алюминиевый |
| 6. Утеплитель | |

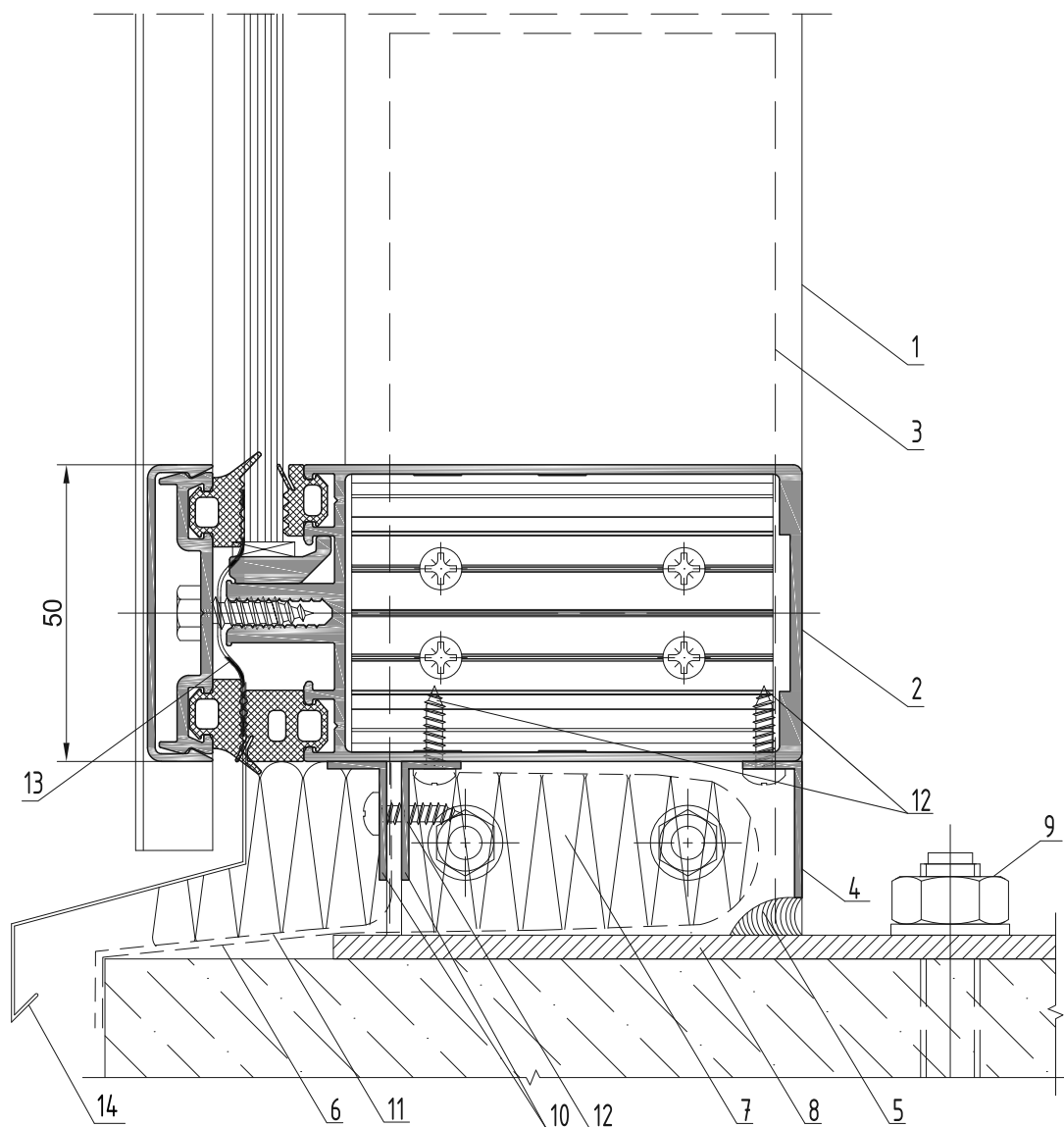
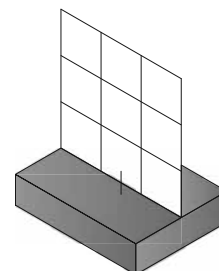
Боковое примыкание профиля адаптера "тепло-холод"



- | | |
|--|---|
| 1. Стойка | 7. Винт самонарезающий ВС 4,2x16 DIN 7981 (арт. 914216) |
| 2. Ригель | 8. Дюбель гвоздь |
| 3. Профиль адаптер KRF-НС* | 9. Лента пароизоляционная |
| 4. Утеплитель НГ | 10. Лист стальной оцинкованный t = 0,55 мм |
| 5. Лента гидроизоляционная паропроницаемая | 11. Отделка откосов (показана условно) |
| 6. Короб из оцинкованной стали (t = 0,55 мм) | |

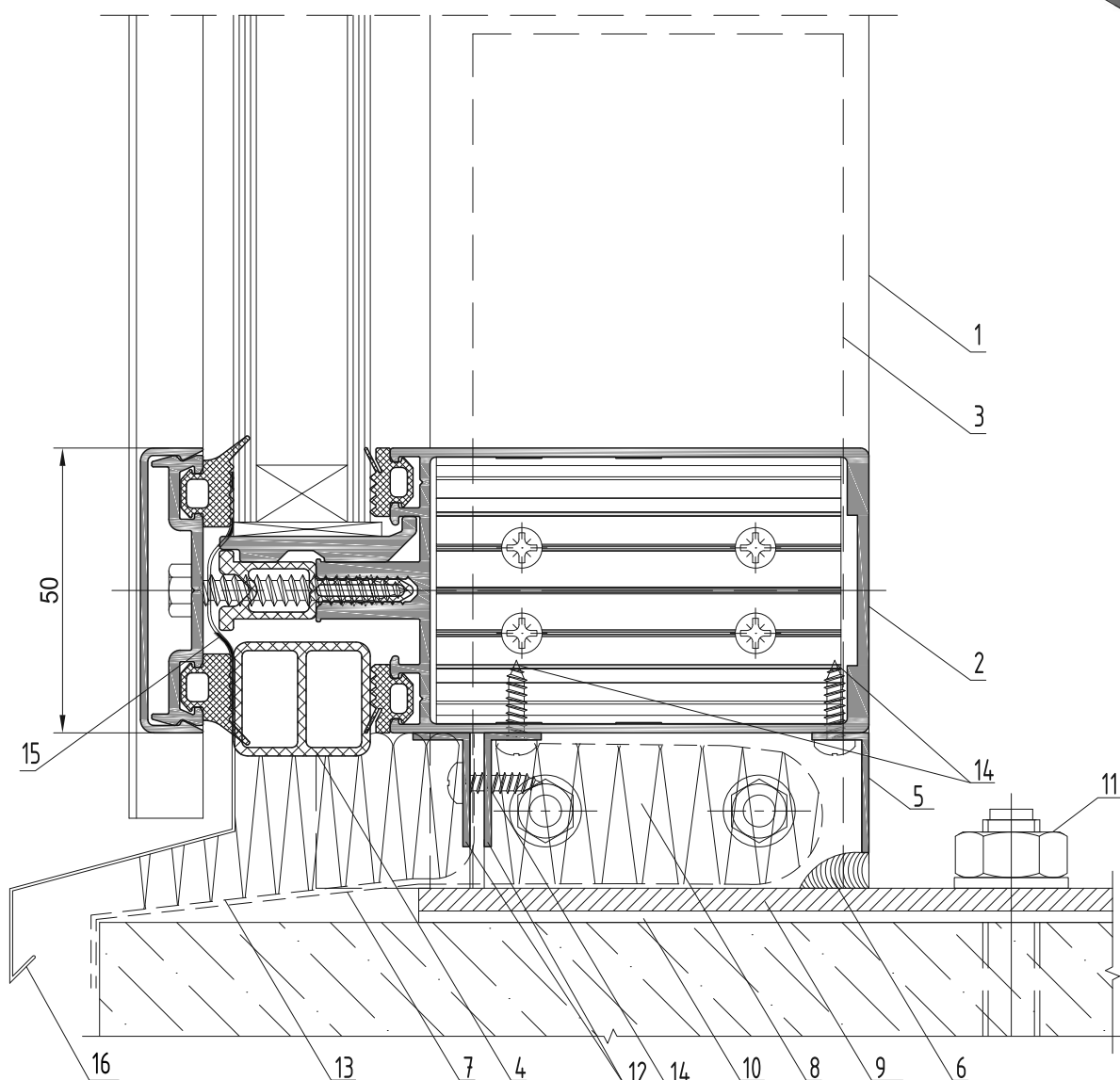
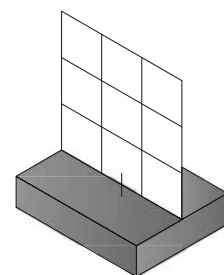
Примечание - * Подробную обработку профиля KRF-НС см. в каталоге KRF-50 модификации.

Нижнее примыкание



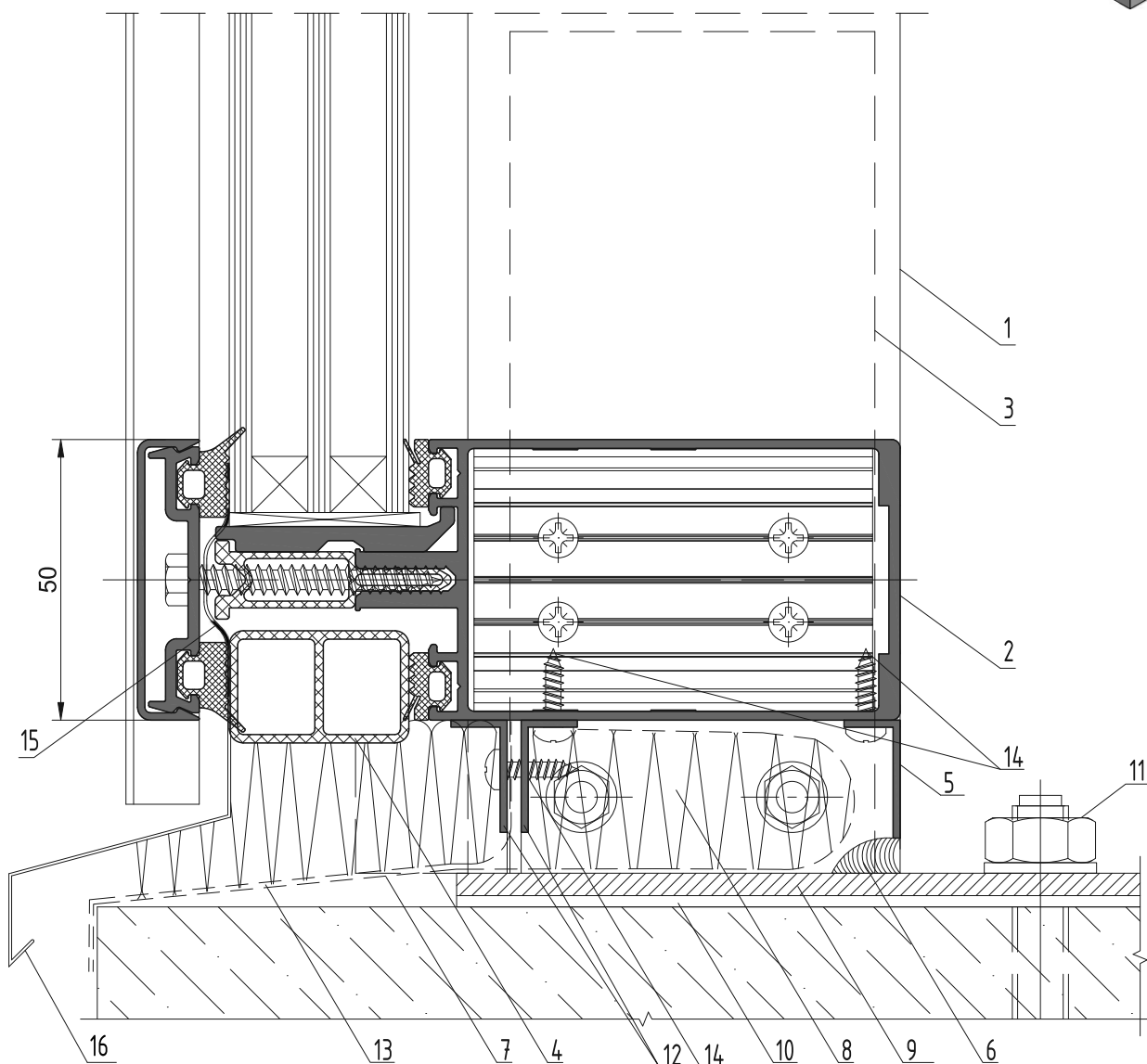
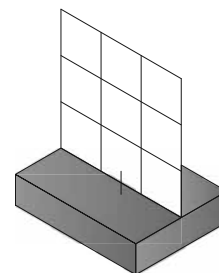
- | | |
|--|---|
| 1. Стойка | 9. Анкер (по расчету) |
| 2. Ригель | 10. Уголок алюминиевый |
| 3. Закладная стойки | 11. Фартук резиновый |
| 4. Уголок алюминиевый | 12. Винт самонарезающий ВС 4,2x16 DIN 7981
(арт. 914216) |
| 5. Пароизоляционный герметик | 13. Лента бутиловая шириной 45 мм |
| 6. Пароизоляционная лента шириной 250 мм | 14. Слив |
| 7. Утеплитель | |
| 8. Пластина опорная | |

Нижнее примыкание



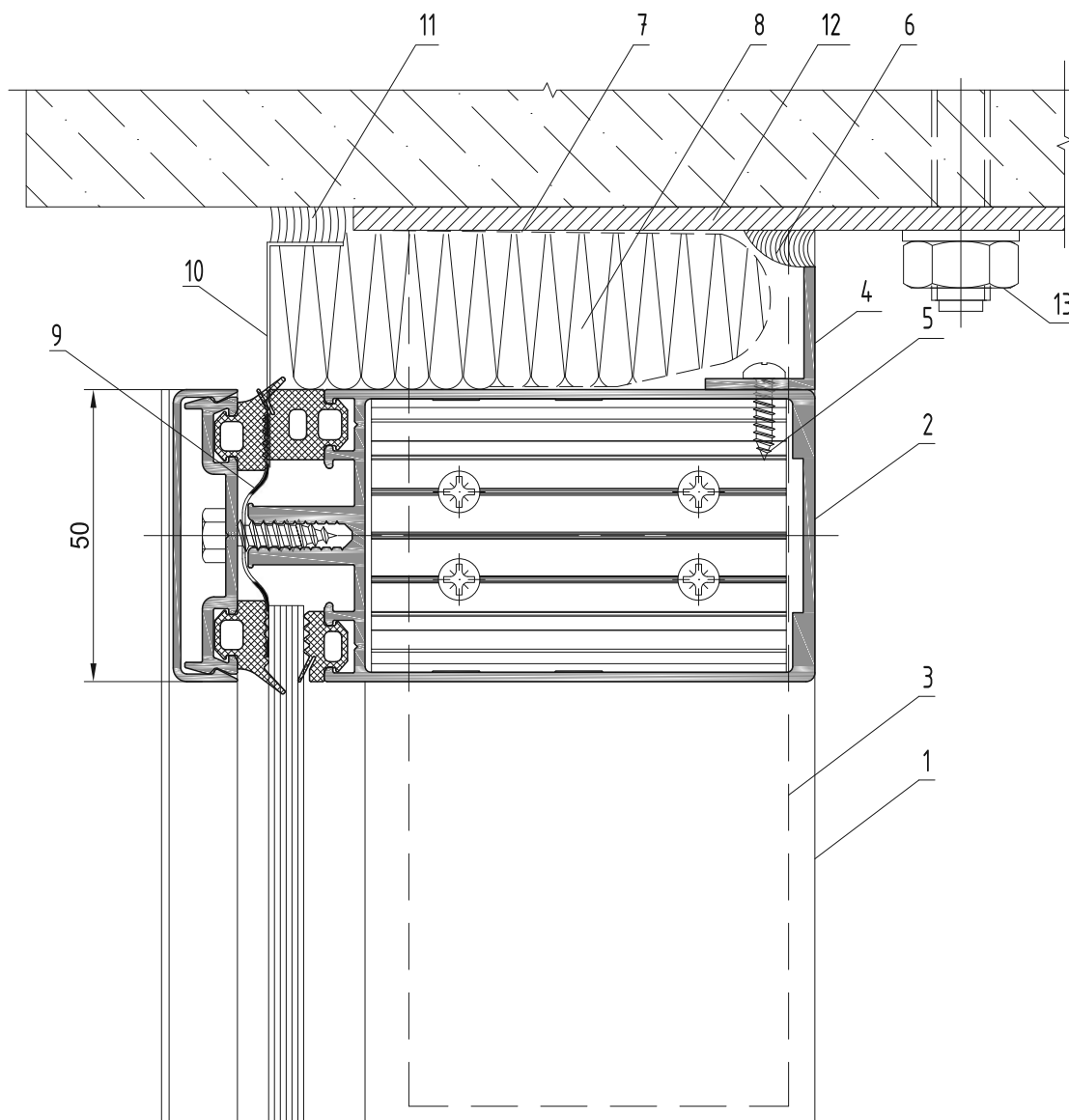
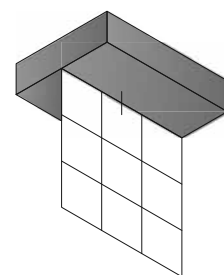
- | | |
|--|---|
| 1. Стойка | 10. Паронитовая прокладка |
| 2. Ригель | 11. Анкер (по расчету) |
| 3. Закладная стойки | 12. Уголок алюминиевый |
| 4. Вставка дистанционная | 13. Фартук резиновый |
| 5. Уголок алюминиевый | 14. Винт самонарезающий ВС 4,2x16 DIN 7981
(арт. 914216) |
| 6. Пароизоляционный герметик | 15. Лента бутиловая шириной 45 мм |
| 7. Пароизоляционная лента шириной 250 мм | 16. Слив |
| 8. Утеплитель | |
| 9. Пластина опорная | |

Нижнее примыкание



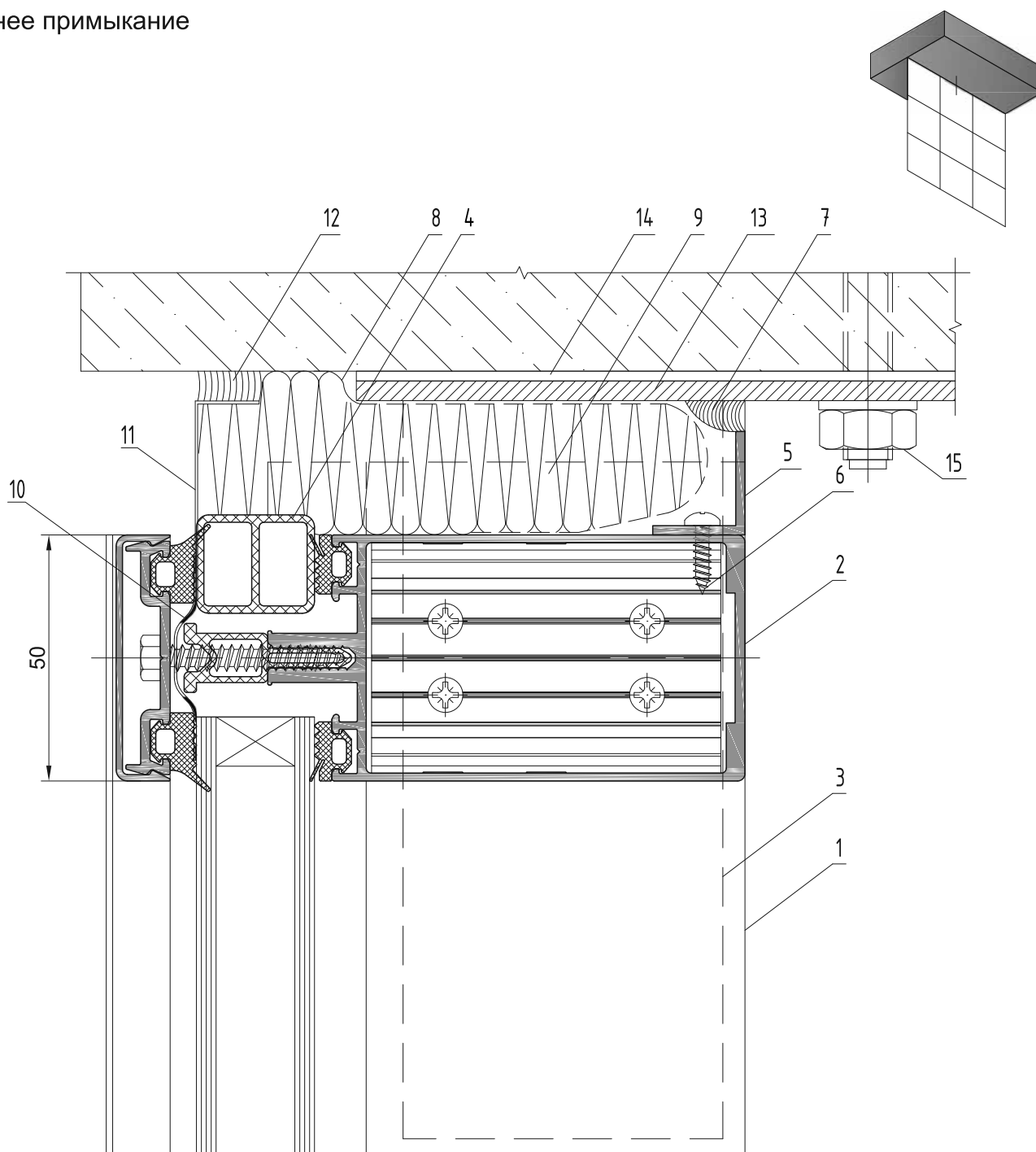
- | | |
|--|---|
| 1. Стойка | 10. Паронитовая прокладка |
| 2. Ригель | 11. Анкер (по расчету) |
| 3. Закладная стойки | 12. Уголок алюминиевый |
| 4. Вставка дистанционная | 13. Фартук резиновый |
| 5. Уголок алюминиевый | 14. Винт самонарезающий ВС 4,2x16 DIN 7981
(арт. 914216) |
| 6. Пароизоляционный герметик | 15. Лента бутиловая шириной 45 мм |
| 7. Пароизоляционная лента шириной 250 мм | 16. Слив |
| 8. Утеплитель | |
| 9. Пластина опорная | |

Верхнее примыкание



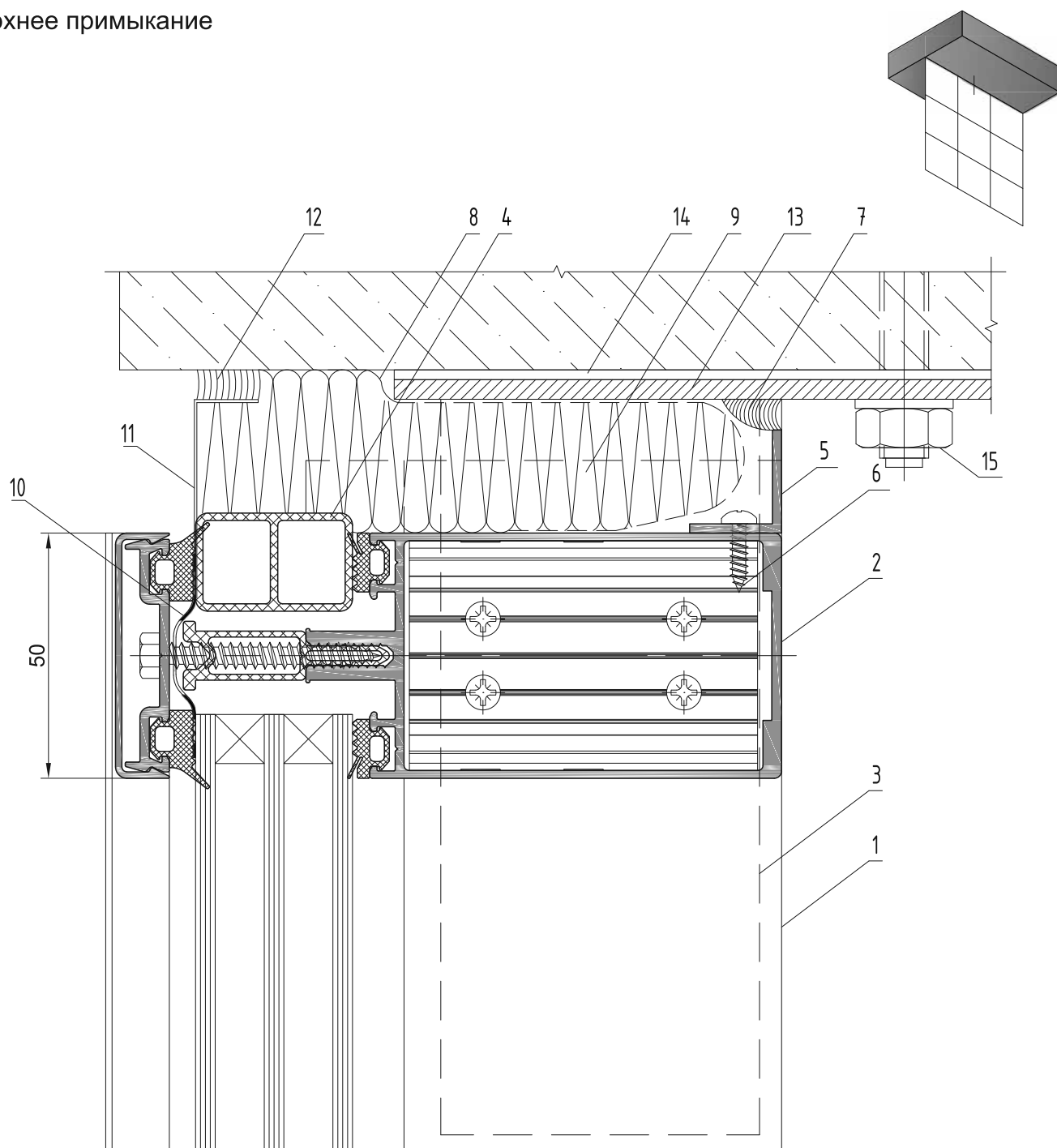
- | | |
|--|--|
| 1. Стойка | 7. Пароизоляционная лента шириной 250 мм |
| 2. Ригель | 8. Утеплитель |
| 3. Закладная стойки | 9. Лента бутиловая шириной 45 мм |
| 4. Уголок алюминиевый | 10. Нащельник |
| 5. Винт самонарезающий ВС 4,2x16 DIN 7981
(арт. 914216) | 11. Гидроизоляционный герметик |
| 6. Пароизоляционный герметик | 12. Пластина опорная |
| | 13. Анкер (по расчету) |

Верхнее примыкание



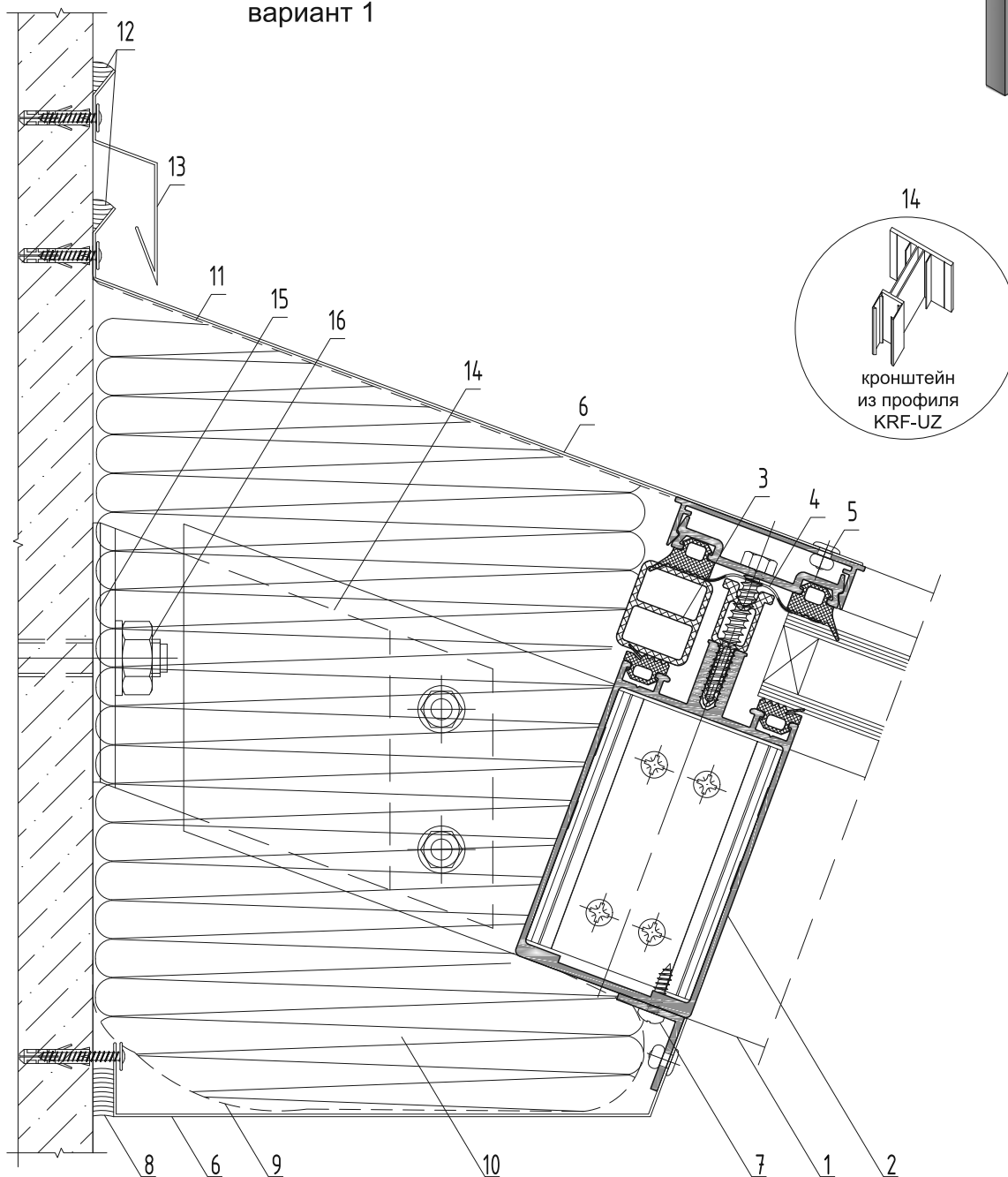
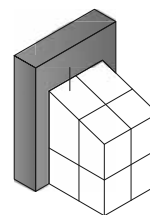
- | | |
|--|--|
| 1. Стойка | 8. Пароизоляционная лента шириной 250 мм |
| 2. Ригель | 9. Утеплитель |
| 3. Закладная стойки | 10. Лента бутиловая шириной 45 мм |
| 4. Вставка дистанционная (слейсер) | 11. Нащельник |
| 5. Уголок алюминиевый | 12. Гидроизоляционный герметик |
| 6. Винт самонарезающий ВС 4,2x16 DIN 7981
(арт. 914216) | 13. Пластина опорная |
| 7. Пароизоляционный герметик | 14. Паронитовая прокладка |
| | 15. Анкер (по расчету) |

Верхнее примыкание



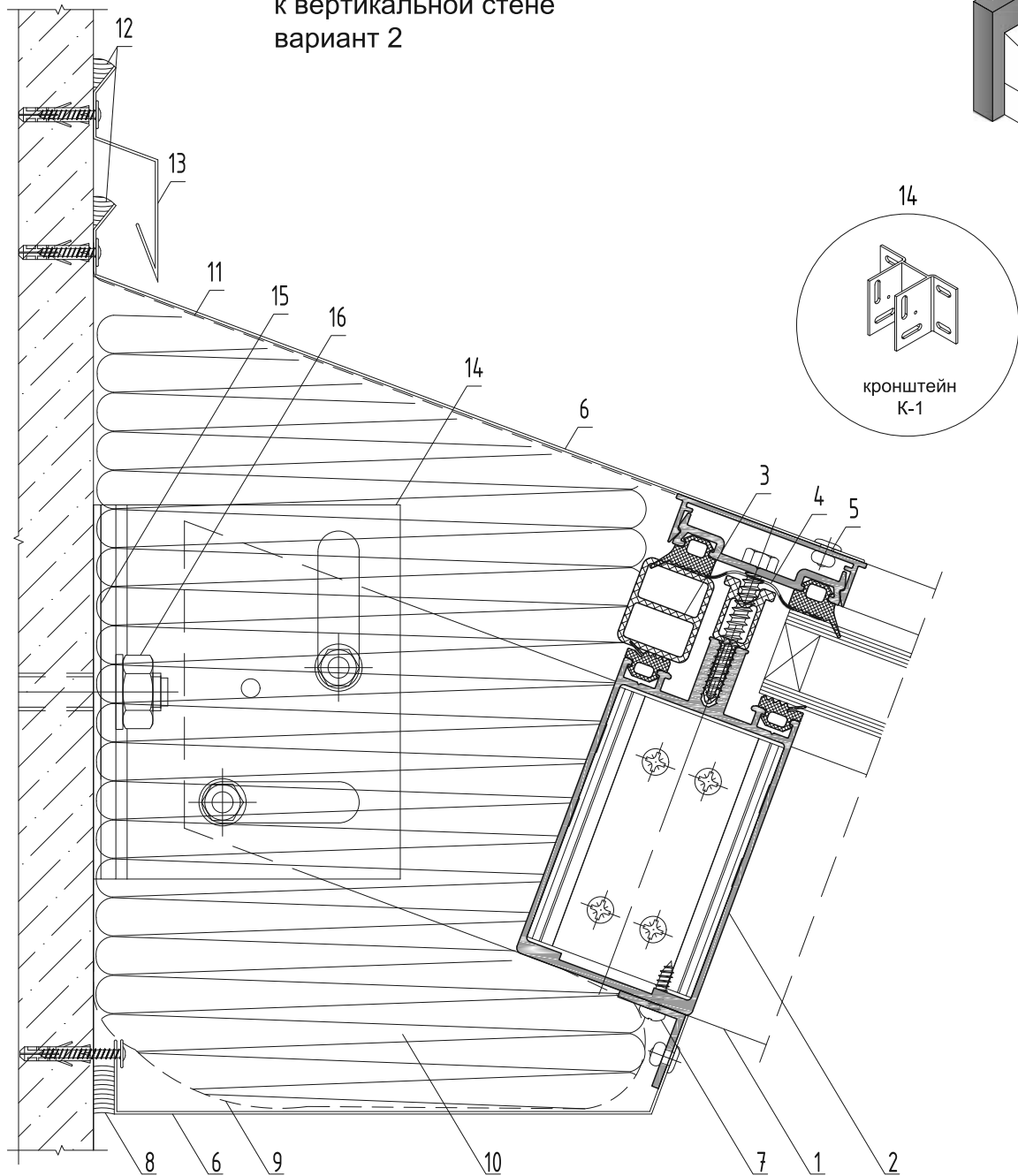
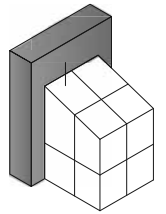
- | | |
|--|--|
| 1. Стойка | 8. Пароизоляционная лента шириной 250 мм |
| 2. Ригель | 9. Утеплитель |
| 3. Закладная стойки | 10. Лента бутиловая шириной 45 мм |
| 4. Вставка дистанционная (спейсер) | 11. Нащельник |
| 5. Уголок алюминиевый | 12. Гидроизоляционный герметик |
| 6. Винт самонарезающий ВС 4,2x16 DIN 7981
(арт. 914216) | 13. Пластина опорная |
| 7. Пароизоляционный герметик | 14. Паронитовая прокладка |
| | 15. Анкер (по расчету) |

Примыкание наклонного покрытия к вертикальной стене вариант 1



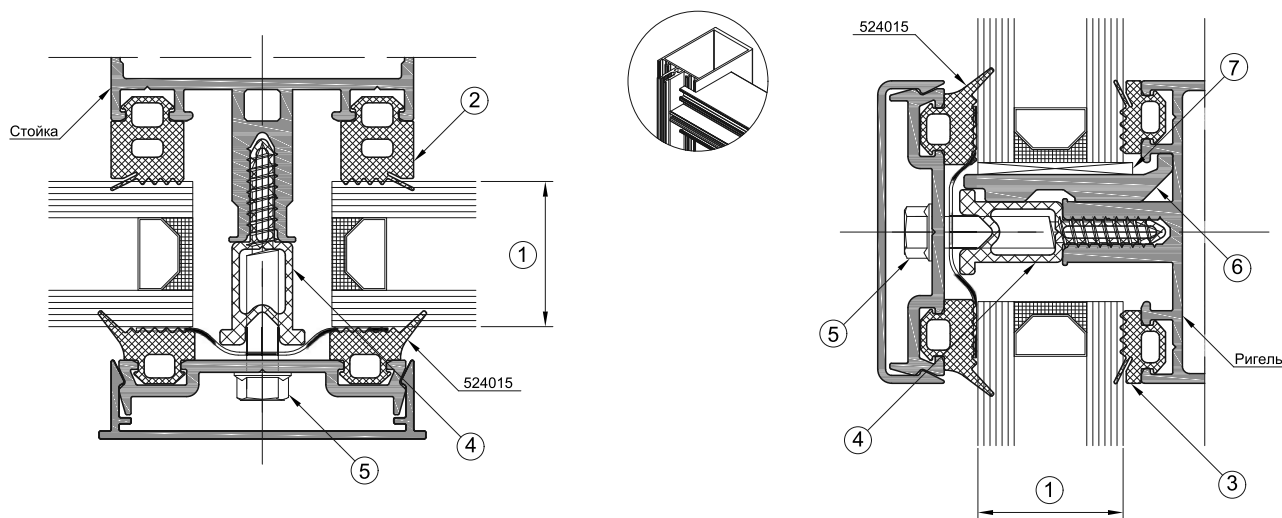
- | | |
|---|--|
| 1. Стойка | 9. Пароизоляционная лента шириной 250 мм |
| 2. Ригель | 10. Утеплитель |
| 3. Вставка дистанционная | 11. Гидроизоляция |
| 4. Лента бутиловая шириной 45 мм | 12. Гидроизоляционный герметик |
| 5. Заклепка вытяжная | 13. Слив |
| 6. Нащельник | 14. Кронштейн |
| 7. Винт самонарезающий ВС 4,2x16 DIN 7981 (арт. 914216) | 15. Паронитовая прокладка |
| 8. Пароизоляционный герметик | 16. Анкер (по расчету) |

Примыкание наклонного покрытия к вертикальной стене вариант 2



- | | |
|---|--|
| 1. Стойка | 9. Пароизоляционная лента шириной 250 мм |
| 2. Ригель | 10. Утеплитель |
| 3. Вставка дистанционная | 11. Гидроизоляция |
| 4. Лента бутиловая шириной 45 мм | 12. Гидроизоляционный герметик |
| 5. Заклепка вытяжная | 13. Слив |
| 6. Нащельник | 14. Кронштейн |
| 7. Винт самонарезающий ВС 4,2x16 DIN 7981 (арт. 914216) | 15. Паронитовая прокладка |
| 8. Пароизоляционный герметик | 16. Анкер (по расчету) |

Таблицы остекления



1	2	3	4	5	6	7
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку	Уплотнитель в ригель	Термовставка	Винт прижимной	Подкладка под стеклопакет алюминиевая	Подкладка под стеклопакет полимерная
4 мм	524012	524005	—	935519	711001	100x12x1/2/3/4
	524014	524007	—	935522	711001	100x12x1/2/3/4
6 мм	524010	524003	—	935519	711001	100x12x1/2/3/4
	524012	524005	—	935522	711001	100x12x1/2/3/4
8 мм	524010	524003	—	935522	711001	100x12x1/2/3/4
	524012	524005	—	935522	711001	100x12x1/2/3/4
10 мм	524012	524005	—	935525	711001	100x12x1/2/3/4
	524014	524007	—	935525	711001	100x12x1/2/3/4
12 мм	524010	524003	—	935525	711001	100x12x1/2/3/4
14 мм	524010	524003	—	935525	711002	100x20x1/2/3/4
16 мм	524012	524005	—	935532	711002	100x20x1/2/3/4
18 мм	524010	524003	TRK-18	935532	711002	100x20x1/2/3/4
	524012	524005	TRK-18	935532	711002	100x20x1/2/3/4
20 мм	524010	524003	TRK-18	935532	711002	100x20x1/2/3/4
	524014	524007	TRK-24	935538	711003	100x26x1/2/3/4
22 мм	524010	524003	TRK-18	935532	711003	100x26x1/2/3/4
	524014	524007	TRK-24	935538	711003	100x26x1/2/3/4
24 мм	524010	524003	TRK-24	935538	711003	100x26x1/2/3/4
	524012	524005	TRK-24	935538	711003	100x26x1/2/3/4
26 мм	524010	524003	TRK-24	935538	711003	100x26x1/2/3/4

1	2	3	4	5	6	7
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку	Уплотнитель в ригель	Термовставка	Винт прижимной	Подкладка под стеклопакет алюминиевая	Подкладка под стеклопакет полимерная
28 мм	524014	524007	TRK-32	935545	711004 (KRF-PSM-1*)	100x34x1/2/3/4
30 мм	524012	524005	TRK-32	935545	711004 (KRF-PSM-1*)	100x34x1/2/3/4
	524014	524007	TRK-32	935545	711004 (KRF-PSM-1*)	100x34x1/2/3/4
32 мм	524010	524003	TRK-32	935545	711004 (KRF-PSM-1*)	100x34x1/2/3/4
	524012	524005	TRK-32	935545	711004 (KRF-PSM-1*)	100x34x1/2/3/4
	524014	524007	TRK-32	935550	711004 (KRF-PSM-1*)	100x34x1/2/3/4
34 мм	524010	524003	TRK-32	935545	711004 (KRF-PSM-1*)	100x34x1/2/3/4
	524012	524005	TRK-32	935550	711005 (KRF-PSM-1*)	100x40x1/2/3/4
	524014	524007	TRK-32	935550	711005 (KRF-PSM-1*)	100x40x1/2/3/4
36 мм	524010	524003	TRK-32 (TRK-P)**	935550	711005 (KRF-PSM-1*)	100x40x1/2/3/4
	524012	524005	TRK-32 (TRK-P)**	935550	711005 (KRF-PSM-1*)	100x40x1/2/3/4
38 мм	524010	524003	TRK-32 (TRK-P)**	935550	711005	100x40x1/2/3/4
	524014	524007	TRK-32 (TRK-P)**	935555	711006	100x47x1/2/3/4
40 мм	524012	524005	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
	524014	524007	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
42 мм	524010	524003	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
	524012	524005	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
	524014	524007	TRK-P	935560	711006	100x47x1/2/3/4
44 мм	524010	524003	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
	524012	524005	TRK-P	935560	711006	100x47x1/2/3/4
	524014	524007	TRK-P	935560	711006	100x47x1/2/3/4
46 мм	524012	524005	TRK-P	935560	711006	100x47x1/2/3/4
	524014	524007	TRK-P	935560	711006	100x47x1/2/3/4
48 мм	524012	524005	TRK-P	935560	711006	100x47x1/2/3/4
50 мм	524010	524003	TRK-P	935560	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x56x1/2/3/4
52 мм	524014	524007	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x62x1/2/3/4
54 мм	524012	524005	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x62x1/2/3/4
	524014	524007	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x62x1/2/3/4
56 мм	524010	524003	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x62x1/2/3/4
	524012	524005	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x62x1/2/3/4
	524014	524007	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x62x1/2/3/4
58 мм	524010	524003	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x62x1/2/3/4
	524012	524005	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x62x1/2/3/4

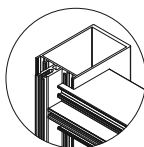
1	2	3	4	5	6	7
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку	Уплотнитель в ригель	Термовставка	Винт прижимной	Подкладка под стеклопакет алюминиевая	Подкладка под стеклопакет полимерная
60 мм	524010	524003	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x62x1/2/3/4
62 мм	524014	524007	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x68x1/2/3/4
64 мм	524012	524005	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x68x1/2/3/4
	524014	524007	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x68x1/2/3/4
66 мм	524010	524003	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PSM-2*	100x68x1/2/3/4
	524012	524005	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PSM-2*	100x68x1/2/3/4
	524014	524007	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PSM-2*	100x68x1/2/3/4
68 мм	524010	524003	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PSM-2*	100x68x1/2/3/4
	524012	524005	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PSM-2*	100x68x1/2/3/4
70 мм	524010	524003	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PSM-2*	100x68x1/2/3/4

Примечания

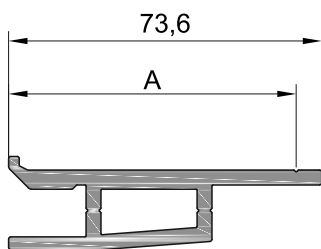
* Применимо только для ригеля KRF-153/60.

** Для повышения теплотехнических характеристик конструкции допускается замена термовставки TRK-32 на TRK-P.

Применимо только для стоечно-ригельной системы

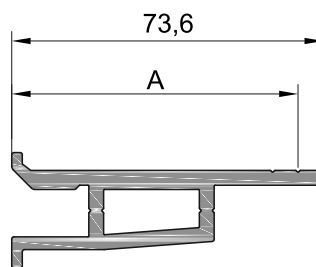


Обработка опорной подкладки KRF-PS 62



Толщина заполнения	A, мм
50	61
52	67
54	67
56	67
58	67
60	67
62	-
64	-

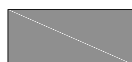
Обработка опорной подкладки KRF-PSM-2



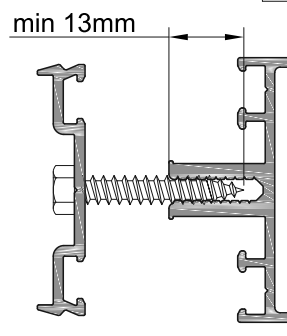
Толщина заполнения	A, мм
50	61
52	67
54	67
56	67
58	67
60	67
62	-
64	-
66	-
68	-
70	-

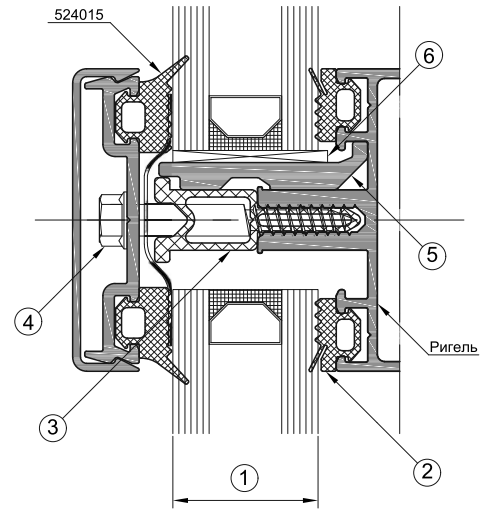
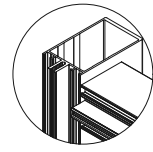
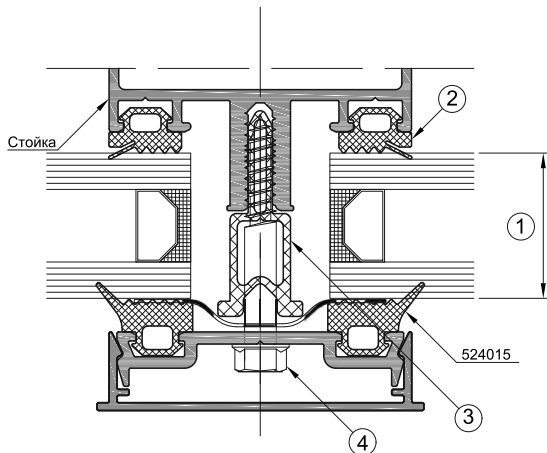


Необходимый минимальный заход прижимного винта в паз профиля не менее 13мм.



— Вариант только для прямых конструкций





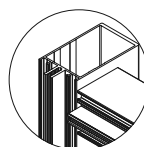
1	2	3	4	5	6
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку в ригель	Термовставка в стойку в ригель	Винт прижимной в стойку в ригель	Подкладка под стеклопакет алюминиевая	Подкладка под стеклопакет полимерная
4 мм	524005	—	935519	711001	100x12x1/2/3/4
	524007	—	935522	711001	100x12x1/2/3/4
6 мм	524003	—	935519	711001	100x12x1/2/3/4
	524005	—	935522	711001	100x12x1/2/3/4
8 мм	524007	—	935522	711001	100x12x1/2/3/4
	524003	—	935522	711001	100x12x1/2/3/4
10 мм	524005	—	935525	711001	100x12x1/2/3/4
12 мм	524003	—	935525	711001	100x12x1/2/3/4
14 мм	524003	—	935525	711002	100x20x1/2/3/4
16 мм	524005	—	935532	711002	100x20x1/2/3/4
18 мм	524003	TRK-18	935532	711002	100x20x1/2/3/4
	524005	TRK-18	935532	711002	100x20x1/2/3/4
20 мм	524003	TRK-18	935532	711002	100x20x1/2/3/4
	524007	TRK-24	935538	711003	100x26x1/2/3/4
22 мм	524003	TRK-18	935532	711003	100x26x1/2/3/4
	524007	TRK-24	935538	711003	100x26x1/2/3/4
24 мм	524003	TRK-24	935538	711003	100x26x1/2/3/4
	524005	TRK-24	935538	711003	100x26x1/2/3/4
26 мм	524003	TRK-24	935538	711003	100x26x1/2/3/4

1	2	3	4	5	6
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку в ригель	Термовставка в стойку в ригель	Винт прижимной в стойку в ригель	Подкладка под стеклопакет алюминиевая	Подкладка под стеклопакет полимерная
28 мм	524007	TRK-32	935545	711004	100x34x1/2/3/4
30 мм	524005	TRK-32	935545	711004	100x34x1/2/3/4
	524007	TRK-32	935545	711004	100x34x1/2/3/4
32 мм	524003	TRK-32	935545	711004	100x34x1/2/3/4
	524005	TRK-32	935545	711004	100x34x1/2/3/4
	524007	TRK-32	935550	711004	100x34x1/2/3/4
34 мм	524003	TRK-32	935545	711004	100x34x1/2/3/4
	524005	TRK-32	935550	711005	100x40x1/2/3/4
	524007	TRK-32	935550	711005	100x40x1/2/3/4
36 мм	524003	TRK-32 (TRK-P)*	935550	711005	100x40x1/2/3/4
	524005	TRK-32 (TRK-P)*	935550	711005	100x40x1/2/3/4
38 мм	524003	TRK-32 (TRK-P)*	935550	711005	100x40x1/2/3/4
	524007	TRK-32 (TRK-P)*	935555	711006	100x47x1/2/3/4
40 мм	524005	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
	524007	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
42 мм	524003	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
	524005	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
	524007	TRK-P	935560	711006	100x47x1/2/3/4
44 мм	524003	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
	524005	TRK-P	935560	711006	100x47x1/2/3/4
	524007	TRK-P	935560	711006	100x47x1/2/3/4
46 мм	524005	TRK-P	935560	711006	100x47x1/2/3/4
	524007	TRK-P	935560	711006	100x47x1/2/3/4
48 мм	524005	TRK-P	935560	711006	100x47x1/2/3/4
50 мм	524003	TRK-P	935560	KRF-PS 62	100x56x1/2/3/4
52 мм	524007	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
54 мм	524005	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
	524007	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
56 мм	524003	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
	524005	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
	524007	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
58 мм	524003	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
	524005	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4

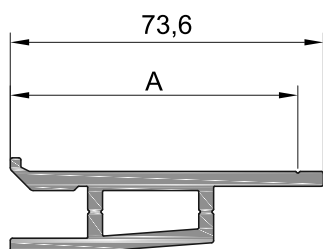
1	2	3	4	5	6
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку в ригель	Термовставка в стойку в ригель	Винт прижимной в стойку в ригель	Подкладка под стеклопакет алюминиевая	Подкладка под стеклопакет полимерная
60 мм	524003	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
62 мм	524007	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x68x1/2/3/4
64 мм	524005	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x68x1/2/3/4
	524007	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x68x1/2/3/4

Примечание - * Для повышения теплотехнических характеристик конструкции допускается замена термовставки TRK-32 на TRK-P.

Применимо только для ригель-ригельной системы



Обработка опорной подкладки KRF-PS 62



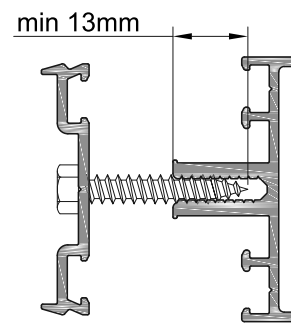
Толщина заполнения	A, мм
50	61
52	67
54	67
56	67
58	67
60	67
62	-
64	-

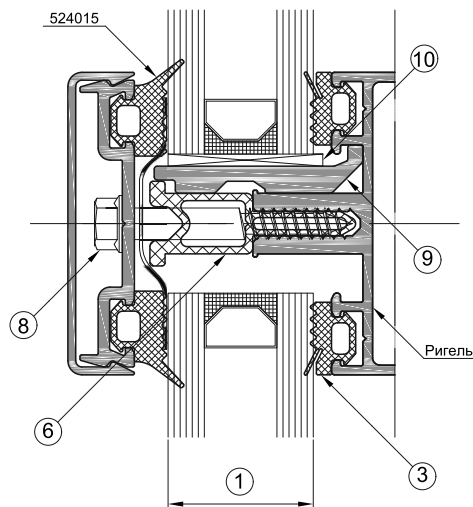
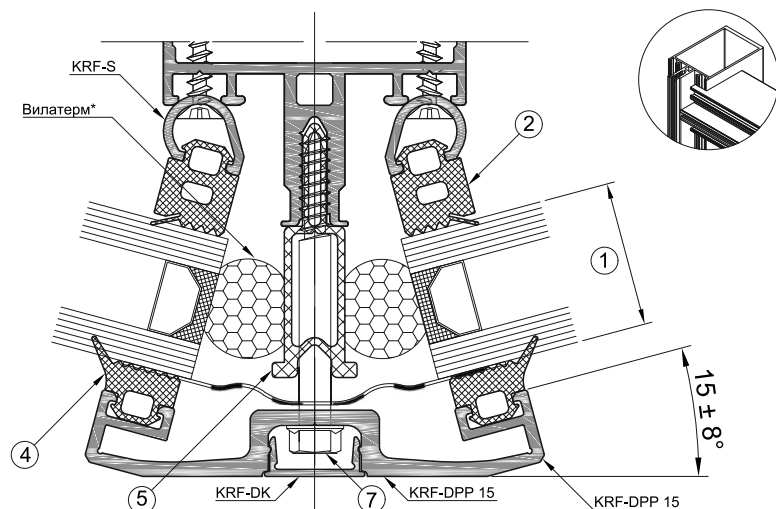


Необходимый минимальный заход прижимного винта в паз профиля не менее 13мм.



— Вариант только для прямых конструкций





1	2	3	4	5		6		7		8		9	10
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку	Уплотнитель в ригель	Уплотнитель внешний в стойку	Термовставка		Винт прижимной		Подкладка под стеклопакет алюминиевая	Подкладка под стеклопакет полимерная				
				в стойку	в ригель	в стойку	в ригель						
4 мм	524012	524005	524015	—	—	935532	935519	711001	100x12x1/2/3/4				
6 мм	524012	524005	524015	—	—	935532	935522	711001	100x12x1/2/3/4				
8 мм	524012	524005	524015	—	—	935532	935522	711001	100x12x1/2/3/4				
10 мм	524012	524005	524015	—	—	935532	935525	711001	100x12x1/2/3/4				
12 мм	524010	524003	524015	—	—	935532	935525	711001	100x12x1/2/3/4				
14 мм	524010	524003	524015	—	—	935538	935525	711002	100x20x1/2/3/4				
16 мм	524012	524005	524015	—	—	935538	935532	711002	100x20x1/2/3/4				
18 мм	524012	524005	524015	TRK-24	TRK-18	935545	935532	711002	100x20x1/2/3/4				
20 мм	524010	524003	524015	TRK-24	TRK-18	935545	935532	711002	100x20x1/2/3/4				
22 мм	524010	524003	524015	TRK-24	TRK-18	935545	935532	711003	100x26x1/2/3/4				
24 мм	524010	524003	524015	TRK-32	TRK-24	935545	935538	711003	100x26x1/2/3/4				
26 мм	524010	524003	524015	TRK-32	TRK-24	935550	935538	711003	100x26x1/2/3/4				
28 мм	524014	524007	524015	TRK-32	TRK-32	935555	935545	711004	100x34x1/2/3/4				
30 мм	524012	524005	524015	TRK-32	TRK-32	935555	935545	711004	100x34x1/2/3/4				
32 мм	524010	524003	524015	TRK-32	TRK-32	935555	935545	711004	100x34x1/2/3/4				
34 мм	524010	524003	524015	TRK-32	TRK-32	935555	935545	711004	100x34x1/2/3/4				
36 мм	524012	524005	524015	TRK-32 (TRK-P)**	TRK-32 (TRK-P)**	935560	935550	711005	100x40x1/2/3/4				
38 мм	524010	524003	524015	TRK-32 (TRK-P)**	TRK-32 (TRK-P)**	935560	935550	711005	100x40x1/2/3/4				
40 мм	524014	524007	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	935555	711006	100x47x1/2/3/4				
42 мм	524012	524005	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	935555	711006	100x47x1/2/3/4				
44 мм	524010	524003	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	935555	711006	100x47x1/2/3/4				

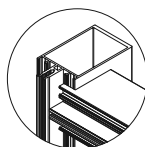
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку	Уплотнитель в ригель	Уплотнитель внешний в стойку	Термовставка		Винт прижимной		Подкладка под стеклопакет алюминиевая	Подкладка под стеклопакет полимерная
				в стойку	в ригель	в стойку	в ригель		
46 мм	524014	524007	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	935560	711006	100x47x1/2/3/4
48 мм	524012	524005	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	935560	711006	100x47x1/2/3/4
50 мм	524010	524003	524010	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	935560	KRF-PS 62	100x56x1/2/3/4
52 мм	524014	524007	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
54 мм	524012	524005	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
56 мм	524010	524003	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
58 мм	524012	524005	524010	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x90 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
60 мм	524010	524003	524010	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x90 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
62 мм	524014	524007	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x90 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x68x1/2/3/4
64 мм	524014	524007	524010	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x100 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x68x1/2/3/4

Примечания

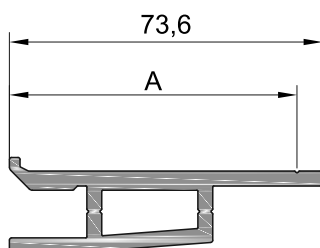
* Размеры шнура из вспененного материала рекомендуется уточнить при проектировании.

** Для повышения теплотехнических характеристик конструкции допускается замена термовставки TRK-32 на TRK-P.

Применяется только для стоечно-ригельной системы



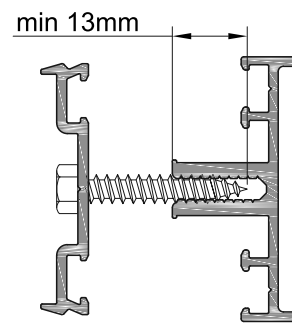
Обработка опорной подкладки KRF-PS 62



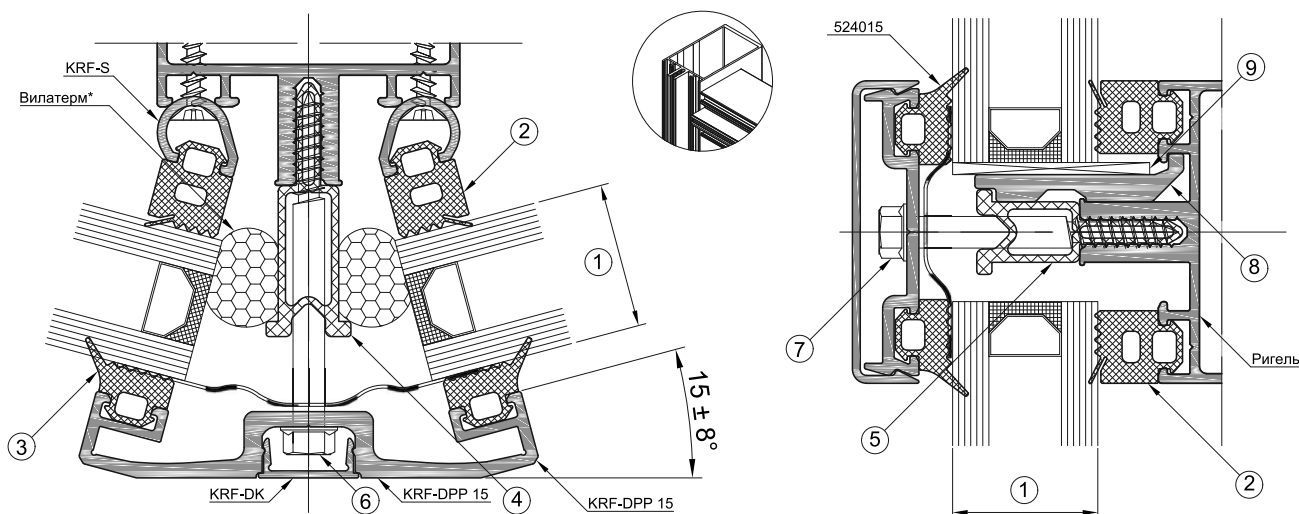
Толщина заполнения	A, мм
50	61
52	67
54	67
56	67
58	67
60	67
62	-
64	-



Необходимый минимальный заход прижимного винта в паз профиля не менее 13мм.



Примечание - Выбор прижимных винтов рекомендуется уточнить при проектировании.



1 Толщина заполнения	2 Уплотнитель в стойку в ригель	3 Уплотнитель внешний в стойку	4 Термовставка		6 Винт прижимной		8 Подкладка под стеклопакет алюминиевая	9 Подкладка под стеклопакет полимерная
			в стойку	в ригель	5	7		
4 мм	524005	524015	—	—	935525	935519	711001	100x12x1/2/3/4
6 мм	524005	524015	—	—	935532	935522	711001	100x12x1/2/3/4
8 мм	524005	524015	—	—	935532	935522	711001	100x12x1/2/3/4
10 мм	524005	524015	—	—	935532	935525	711001	100x12x1/2/3/4
12 мм	524003	524015	—	—	935532	935525	711001	100x12x1/2/3/4
14 мм	524003	524015	—	—	935538	935525	711002	100x20x1/2/3/4
16 мм	524005	524015	—	—	935538	935532	711002	100x20x1/2/3/4
18 мм	524005	524015	TRK-24	TRK-18	935545	935532	711002	100x20x1/2/3/4
20 мм	524003	524015	TRK-24	TRK-18	935545	935532	711002	100x20x1/2/3/4
22 мм	524003	524015	TRK-24	TRK-18	935545	935532	711003	100x26x1/2/3/4
24 мм	524003	524015	TRK-32	TRK-24	935545	935538	711003	100x26x1/2/3/4
26 мм	524003	524015	TRK-32	TRK-24	935550	935538	711003	100x26x1/2/3/4
28 мм	524007	524015	TRK-32	TRK-32	935555	935545	711004	100x34x1/2/3/4
30 мм	524005	524015	TRK-32	TRK-32	935555	935545	711004	100x34x1/2/3/4
32 мм	524003	524015	TRK-32	TRK-32	935555	935545	711004	100x34x1/2/3/4
34 мм	524003	524015	TRK-32	TRK-32	935555	935545	711004	100x34x1/2/3/4
36 мм	524005	524015	TRK-32 (TRK-P)**	TRK-32 (TRK-P)**	935560	935550	711005	100x40x1/2/3/4
38 мм	524003	524015	TRK-32 (TRK-P)**	TRK-32 (TRK-P)**	935560	935550	711005	100x40x1/2/3/4
40 мм	524007	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	935555	711006	100x47x1/2/3/4
42 мм	524005	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	935555	711006	100x47x1/2/3/4
44 мм	524003	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	935555	711006	100x47x1/2/3/4

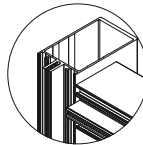
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку в ригель	Уплотнитель внешний в стойку	Термовставка		Винт прижимной		Подкладка под стеклопакет алюминиевая	Подкладка под стеклопакет полимерная
			в стойку	в ригель	в стойку	в ригель		
46 мм	524007	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	935560	711006	100x47x1/2/3/4
48 мм	524005	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	935560	711006	100x47x1/2/3/4
50 мм	524003	524010	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	935560	KRF-PS 62	100x56x1/2/3/4
52 мм	524007	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
54 мм	524005	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
56 мм	524003	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
58 мм	524005	524010	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x90 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
60 мм	524003	524010	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x90 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
62 мм	524007	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x90 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x68x1/2/3/4
64 мм	524007	524010	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x100 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x68x1/2/3/4

Примечания

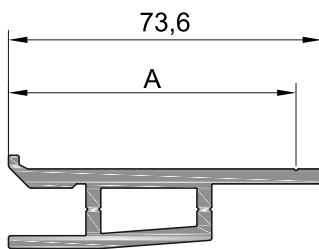
* Размеры шнура из вспененного материала рекомендуется уточнить при проектировании.

** Для повышения теплотехнических характеристик конструкции допускается замена термовставки TRK-32 на TRK-P.

Применимо только для ригель-ригельной системы



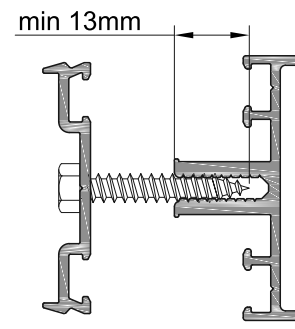
Обработка опорной подкладки KRF-PS 62



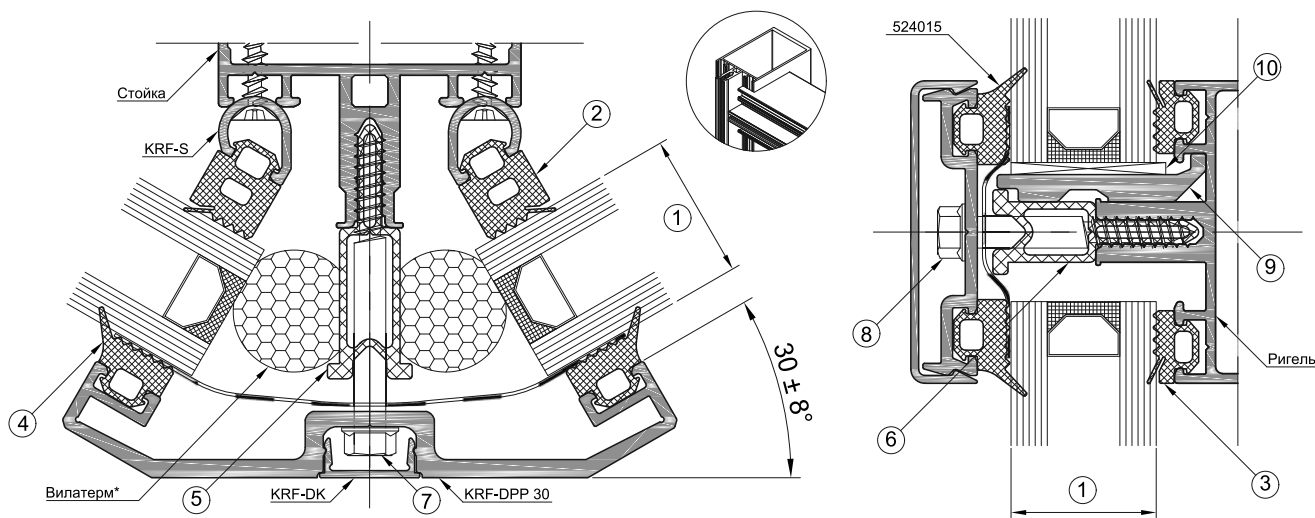
Толщина заполнения	A, мм
50	61
52	67
54	67
56	67
58	67
60	67
62	-
64	-



Необходимый минимальный заход прижимного винта в паз профиля не менее 13мм.



Примечание - Выбор прижимных винтов рекомендуется уточнить при проектировании.



1	2	3	4	Термовставка		Винт прижимной		9	10
				в стойку	в ригель	в стойку	в ригель		
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку	Уплотнитель в ригель	Уплотнитель внешний в стойку					Подкладка под стеклопакет алюминиевая	Подкладка под стеклопакет полимерная
4 мм	524012	524005	524015	—	—	935525	935519	711001	100x12x1/2/3/4
6 мм	524012	524005	524015	—	—	935525	935522	711001	100x12x1/2/3/4
8 мм	524012	524005	524015	—	—	935532	935522	711001	100x12x1/2/3/4
10 мм	524012	524005	524015	—	—	935532	935525	711001	100x12x1/2/3/4
12 мм	524010	524003	524015	—	—	935532	935525	711001	100x12x1/2/3/4
14 мм	524010	524003	524015	—	—	935538	935525	711002	100x20x1/2/3/4
16 мм	524012	524005	524015	—	—	935538	935532	711002	100x20x1/2/3/4
18 мм	524012	524005	524015	TRK-24	TRK-18	935545	935532	711002	100x20x1/2/3/4
20 мм	524010	524003	524015	TRK-24	TRK-18	935545	935532	711002	100x20x1/2/3/4
22 мм	524010	524003	524015	TRK-24	TRK-18	935545	935532	711003	100x26x1/2/3/4
24 мм	524010	524003	524015	TRK-32	TRK-24	935545	935538	711003	100x26x1/2/3/4
26 мм	524010	524003	524015	TRK-32	TRK-24	935550	935538	711003	100x26x1/2/3/4
28 мм	524014	524007	524015	TRK-32	TRK-32	935555	935545	711004	100x34x1/2/3/4
30 мм	524012	524005	524015	TRK-32	TRK-32	935555	935545	711004	100x34x1/2/3/4
32 мм	524010	524003	524015	TRK-32	TRK-32	935555	935545	711004	100x34x1/2/3/4
34 мм	524010	524003	524015	TRK-32	TRK-32	935560	935545	711004	100x34x1/2/3/4
36 мм	524012	524005	524015	TRK-32 (TRK-P)**	TRK-32 (TRK-P)**	935560	935550	711005	100x40x1/2/3/4
38 мм	524010	524003	524015	TRK-32 (TRK-P)**	TRK-32 (TRK-P)**	935560	935550	711005	100x40x1/2/3/4
40 мм	524014	524007	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	935555	711006	100x47x1/2/3/4
42 мм	524012	524005	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	935555	711006	100x47x1/2/3/4
44 мм	524010	524003	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	935555	711006	100x47x1/2/3/4

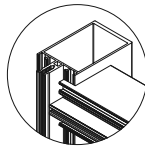
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку	Уплотнитель в ригель	Уплотнитель внешний в стойку	Термовставка		Винт прижимной		Подкладка под стеклопакет алюминиевая	Подкладка под стеклопакет полимерная
				в стойку	в ригель	в стойку	в ригель		
46 мм	524014	524007	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	935560	711006	100x47x1/2/3/4
48 мм	524012	524005	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	935560	711006	100x47x1/2/3/4
50 мм	524010	524003	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	935560	KRF-PS 62	100x56x1/2/3/4
52 мм	524014	524007	524010	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x90 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
54 мм	524012	524005	524010	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x90 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
56 мм	524010	524003	524010	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x90 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
58 мм	524012	524005	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x90 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
60 мм	524010	524003	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x90 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
62 мм	524014	524007	524010	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x100 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x68x1/2/3/4
64 мм	524014	524007	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x100 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x68x1/2/3/4

Примечания

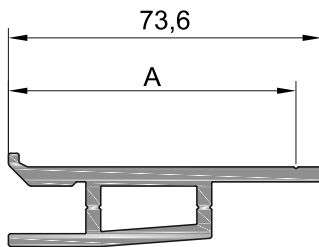
* Размеры шнура из вспененного материала рекомендуется уточнить при проектировании.

** Для повышения теплотехнических характеристик конструкции допускается замена термовставки TRK-32 на TRK-P.

Применяется только для стоечно-ригельной системы



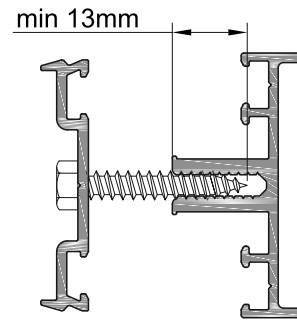
Обработка опорной подкладки KRF-PS 62



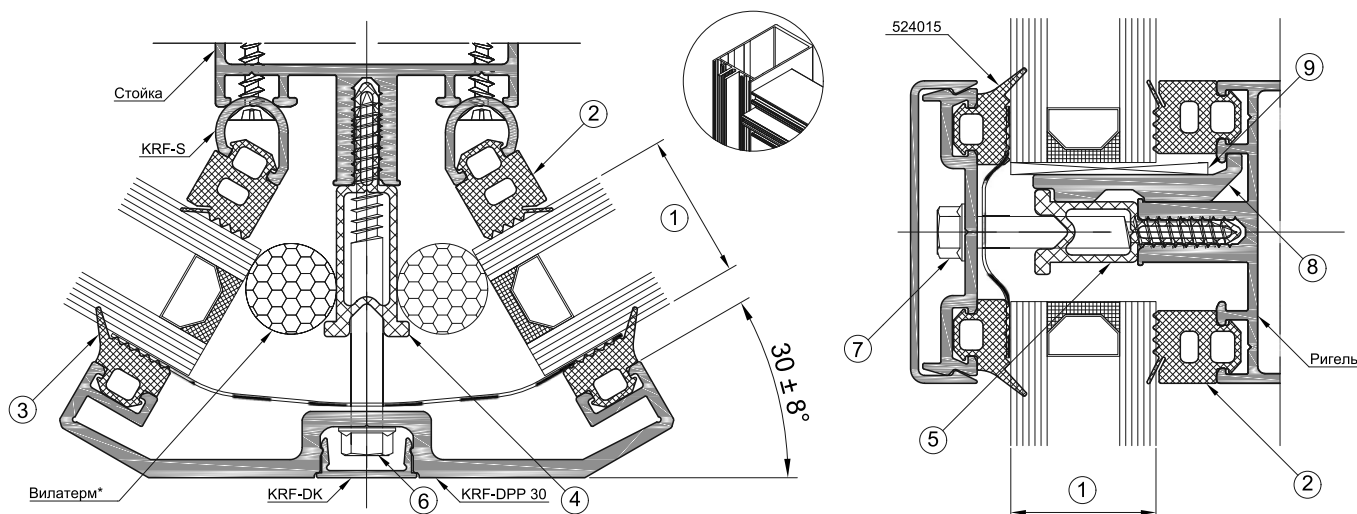
Толщина заполнения	A, мм
50	61
52	67
54	67
56	67
58	67
60	67
62	-
64	-



Необходимый минимальный заход прижимного винта в паз профиля не менее 13мм.



Примечание - Выбор прижимных винтов рекомендуется уточнить при проектировании.



1 Толщина заполнения	2 Уплотнитель в стойку в ригель	3 Уплотнитель внешний в стойку	4 Термовставка		6 Винт прижимной		8 Подкладка под стеклопакет алюминиевая	9 Подкладка под стеклопакет полимерная
			в стойку	в ригель	в стойку	в ригель		
4 мм	524005	524015	—	—	935525	935519	711001	100x12x1/2/3/4
6 мм	524005	524015	—	—	935525	935522	711001	100x12x1/2/3/4
8 мм	524005	524015	—	—	935532	935522	711001	100x12x1/2/3/4
10 мм	524005	524015	—	—	935532	935525	711001	100x12x1/2/3/4
12 мм	524003	524015	—	—	935532	935525	711001	100x12x1/2/3/4
14 мм	524003	524015	—	—	935532	935525	711002	100x20x1/2/3/4
16 мм	524005	524015	—	—	935538	935532	711002	100x20x1/2/3/4
18 мм	524005	524015	TRK-24	TRK-18	935545	935532	711002	100x20x1/2/3/4
20 мм	524003	524015	TRK-24	TRK-18	935545	935532	711002	100x20x1/2/3/4
22 мм	524003	524015	TRK-24	TRK-18	935545	935532	711003	100x26x1/2/3/4
24 мм	524003	524015	TRK-24	TRK-24	935545	935538	711003	100x26x1/2/3/4
26 мм	524003	524015	TRK-32	TRK-24	935550	935538	711003	100x26x1/2/3/4
28 мм	524007	524015	TRK-32	TRK-32	935555	935545	711004	100x34x1/2/3/4
30 мм	524005	524015	TRK-32	TRK-32	935555	935545	711004	100x34x1/2/3/4
32 мм	524003	524015	TRK-32	TRK-32	935555	935545	711004	100x34x1/2/3/4
34 мм	524003	524015	TRK-32	TRK-32	935560	935545	711004	100x34x1/2/3/4
36 мм	524005	524015	TRK-32 (TRK-P)**	TRK-32 (TRK-P)**	935560	935550	711005	100x40x1/2/3/4
38 мм	524003	524015	TRK-32 (TRK-P)**	TRK-32 (TRK-P)**	935560	935550	711005	100x40x1/2/3/4
40 мм	524007	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	935555	711006	100x47x1/2/3/4
42 мм	524005	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	935555	711006	100x47x1/2/3/4
44 мм	524003	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	935555	711006	100x47x1/2/3/4

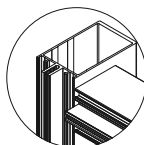
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку в ригель	Уплотнитель внешний в стойку	Термовставка		Винт прижимной		Подкладка под стеклопакет алюминиевая	Подкладка под стеклопакет полимерная
			в стойку	в ригель	в стойку	в ригель		
46 мм	524007	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	935560	711006	100x47x1/2/3/4
48 мм	524005	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	935560	711006	100x47x1/2/3/4
50 мм	524003	524007	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	935560	KRF-PS 62	100x56x1/2/3/4
52 мм	524007	524010	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x90 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
54 мм	524005	524010	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x90 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
56 мм	524003	524010	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x90 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
58 мм	524005	524007	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x90 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
60 мм	524003	524007	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x90 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
62 мм	524007	524010	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x100 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x68x1/2/3/4
64 мм	524007	524007	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x100 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x68x1/2/3/4

Примечания

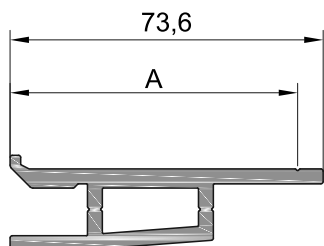
* Размеры шнура из вспененного материала рекомендуется уточнить при проектировании.

** Для повышения теплотехнических характеристик конструкции допускается замена термовставки TRK-32 на TRK-P.

Применимо только для ригель-ригельной системы



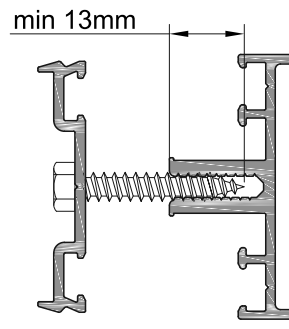
Обработка опорной подкладки KRF-PS 62



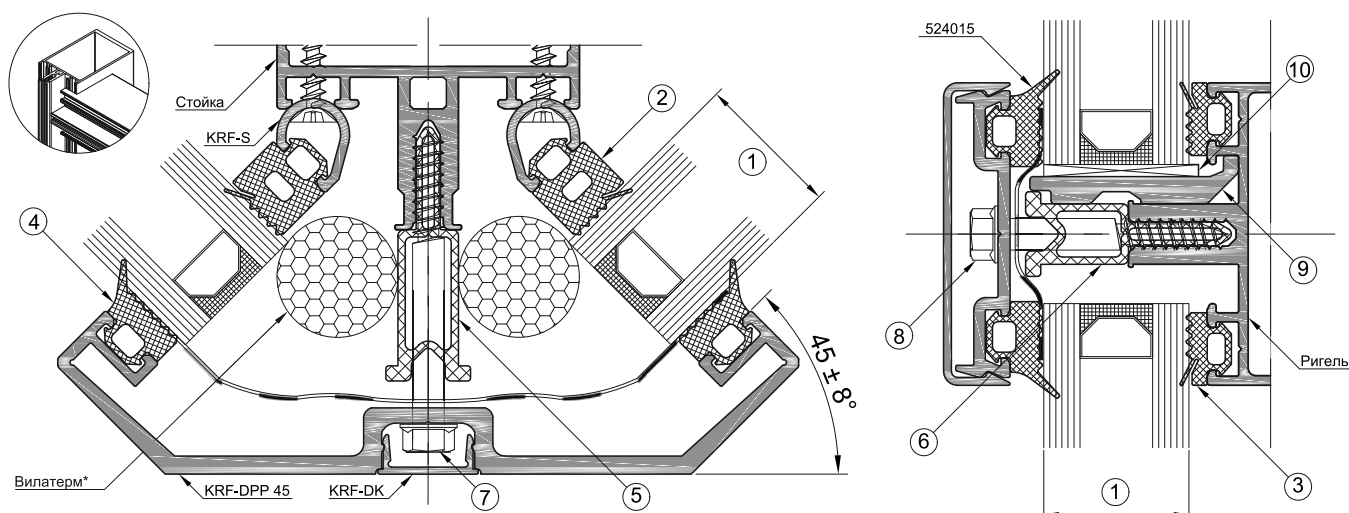
Толщина заполнения	A, мм
50	61
52	67
54	67
56	67
58	67
60	67
62	-
64	-



Необходимый минимальный заход прижимного винта в паз профиля не менее 13мм.



Примечание - Выбор прижимных винтов рекомендуется уточнить при проектировании.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку	Уплотнитель в ригель	Уплотнитель внешний в стойку	Термовставка		Винт прижимной		Подкладка под стеклопакет алюминиевая	Подкладка под стеклопакет полимерная
				в стойку	в ригель	в стойку	в ригель		
4 мм	524012	524005	524015	—	—	935522	935519	711001	100x12x1/2/3/4
6 мм	524012	524005	524015	—	—	935525	935522	711001	100x12x1/2/3/4
8 мм	524012	524005	524015	—	—	935525	935522	711001	100x12x1/2/3/4
10 мм	524012	524005	524015	—	—	935532	935525	711001	100x12x1/2/3/4
12 мм	524010	524003	524015	—	—	935532	935525	711001	100x12x1/2/3/4
14 мм	524010	524003	524015	—	—	935532	935525	711002	100x20x1/2/3/4
16 мм	524012	524005	524015	—	—	935538	935532	711002	100x20x1/2/3/4
18 мм	524012	524005	524015	TRK-24	TRK-18	935538	935532	711002	100x20x1/2/3/4
20 мм	524010	524003	524015	TRK-24	TRK-18	935538	935532	711002	100x20x1/2/3/4
22 мм	524010	524003	524015	TRK-24	TRK-18	935538	935532	711003	100x26x1/2/3/4
24 мм	524010	524003	524015	TRK-32	TRK-24	935545	935538	711003	100x26x1/2/3/4
26 мм	524010	524003	524015	TRK-32	TRK-24	935550	935538	711003	100x26x1/2/3/4
28 мм	524014	524007	524015	TRK-32	TRK-32	935555	935545	711004	100x34x1/2/3/4
30 мм	524012	524005	524015	TRK-32	TRK-32	935560	935545	711004	100x34x1/2/3/4
32 мм	524010	524003	524015	TRK-32	TRK-32	935560	935545	711004	100x34x1/2/3/4
34 мм	524010	524003	524015	TRK-32	TRK-32	935560	935545	711004	100x34x1/2/3/4
36 мм	524012	524005	524015	TRK-32 (TRK-P)**	TRK-32 (TRK-P)**	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	935550	711005	100x40x1/2/3/4
38 мм	524010	524003	524015	TRK-32 (TRK-P)**	TRK-32 (TRK-P)**	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	935550	711005	100x40x1/2/3/4
40 мм	524014	524007	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	935555	711006	100x47x1/2/3/4
42 мм	524012	524005	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	935555	711006	100x47x1/2/3/4
44 мм	524010	524003	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	935555	711006	100x47x1/2/3/4

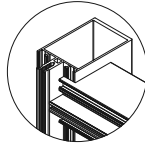
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку	Уплотнитель в ригель	Уплотнитель внешний в стойку	Термовставка		Винт прижимной		Подкладка под стеклопакет алюминиевая	Подкладка под стеклопакет полимерная
				в стойку	в ригель	в стойку	в ригель		
46 мм	524014	524007	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	935560	711006	100x47x1/2/3/4
48 мм	524012	524005	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	935560	711006	100x47x1/2/3/4
50 мм	524010	524003	524010	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x90 DIN 7976 A2	935560	KRF-PS 62	100x56x1/2/3/4
52 мм	524014	524007	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x90 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
54 мм	524012	524005	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x90 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
56 мм	524010	524003	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x90 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
58 мм	524012	524005	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x100 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
60 мм	524010	524003	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x100 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
62 мм	524014	524007	524007	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x110 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x68x1/2/3/4
64 мм	524014	524007	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x110 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x68x1/2/3/4

Примечания

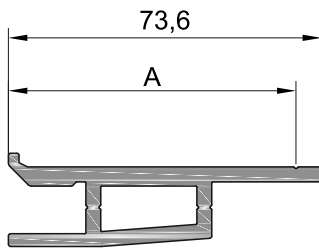
* Размеры шнура из вспененного материала рекомендуется уточнить при проектировании.

** Для повышения теплотехнических характеристик конструкции допускается замена термовставки TRK-32 на TRK-P.

Применимо только для стоечно-ригельной системы



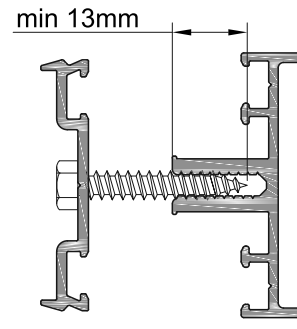
Обработка опорной подкладки KRF-PS 62



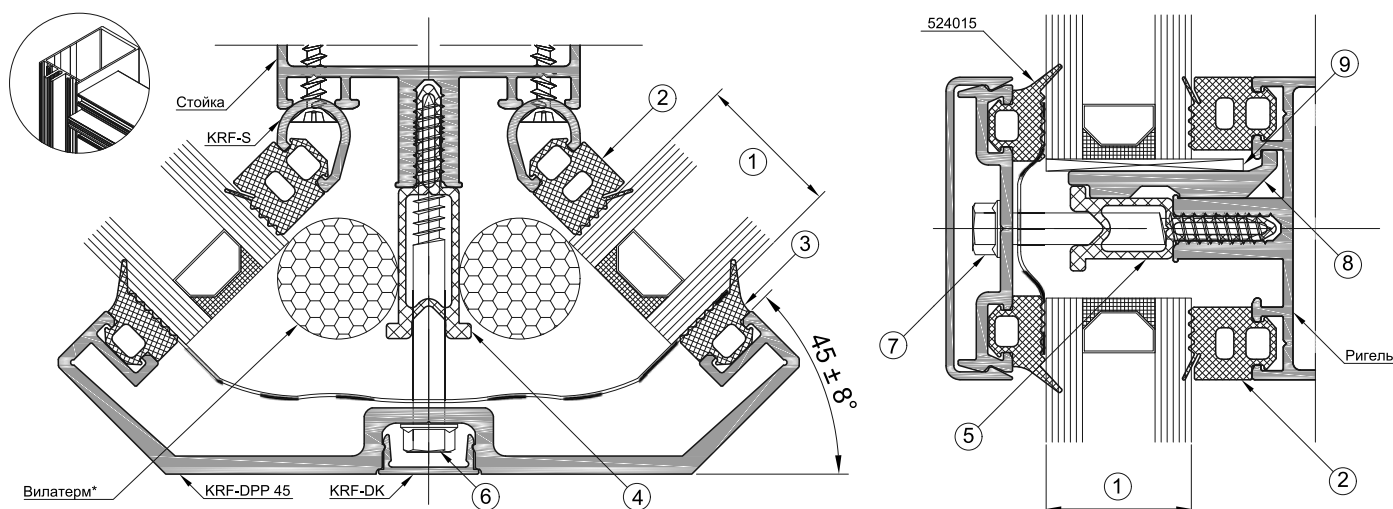
Толщина заполнения	A, мм
50	61
52	67
54	67
56	67
58	67
60	67
62	-
64	-



Необходимый минимальный заход прижимного винта в паз профиля не менее 13мм.



Примечание - Выбор прижимных винтов рекомендуется уточнить при проектировании.



1 Толщина заполнения	2 Уплотнитель в стойку в ригель	3 Уплотнитель внешний в стойку	4 Термовставка		6 Винт прижимной		8 Подкладка под стеклопакет алюминиевая	9 Подкладка под стеклопакет полимерная
			в стойку	в ригель	в стойку	в ригель		
4 мм	524005	524015	—	—	935519	935519	711001	100x12x1/2/3/4
6 мм	524005	524015	—	—	935522	935522	711001	100x12x1/2/3/4
8 мм	524005	524015	—	—	935525	935522	711001	100x12x1/2/3/4
10 мм	524005	524015	—	—	935525	935525	711001	100x12x1/2/3/4
12 мм	524003	524015	—	—	935525	935525	711001	100x12x1/2/3/4
14 мм	524003	524015	—	—	935532	935525	711002	100x20x1/2/3/4
16 мм	524005	524015	—	—	935538	935532	711002	100x20x1/2/3/4
18 мм	524005	524015	TRK-24	TRK-18	935538	935532	711002	100x20x1/2/3/4
20 мм	524003	524015	TRK-24	TRK-18	935538	935532	711002	100x20x1/2/3/4
22 мм	524003	524015	TRK-24	TRK-18	935538	935532	711003	100x26x1/2/3/4
24 мм	524003	524015	TRK-24	TRK-24	935545	935538	711003	100x26x1/2/3/4
26 мм	524003	524015	TRK-32	TRK-24	935550	935538	711003	100x26x1/2/3/4
28 мм	524007	524015	TRK-32	TRK-32	935555	935545	711004	100x34x1/2/3/4
30 мм	524005	524015	TRK-32	TRK-32	935555	935545	711004	100x34x1/2/3/4
32 мм	524003	524015	TRK-32	TRK-32	935555	935545	711004	100x34x1/2/3/4
34 мм	524003	524015	TRK-32	TRK-32	935560	935545	711004	100x34x1/2/3/4
36 мм	524005	524015	TRK-32 (TRK-P)**	TRK-32 (TRK-P)**	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	935550	711005	100x40x1/2/3/4
38 мм	524003	524015	TRK-32 (TRK-P)**	TRK-32 (TRK-P)**	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	935550	711005	100x40x1/2/3/4
40 мм	524007	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	935555	711006	100x47x1/2/3/4
42 мм	524005	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	935555	711006	100x47x1/2/3/4
44 мм	524003	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	935555	711006	100x47x1/2/3/4

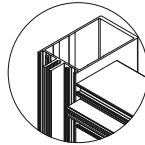
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку в ригель	Уплотнитель внешний в стойку	Термовставка		Винт прижимной		Подкладка под стеклопакет алюминиевая	Подкладка под стеклопакет полимерная
			в стойку	в ригель	в стойку	в ригель		
46 мм	524007	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	935560	711006	100x47x1/2/3/4
48 мм	524005	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	935560	711006	100x47x1/2/3/4
50 мм	524003	524010	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x90 DIN 7976 A2	935560	KRF-PS 62	100x56x1/2/3/4
52 мм	524007	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x90 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
54 мм	524005	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x90 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
56 мм	524003	524015	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x90 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
58 мм	524005	524007	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x100 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
60 мм	524003	524007	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x100 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
62 мм	524007	524010	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x110 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x68x1/2/3/4
64 мм	524007	524007	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x110 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x68x1/2/3/4

Примечания

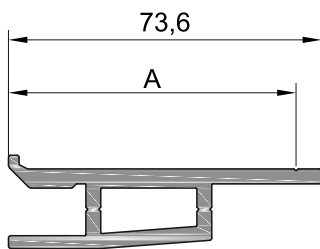
* Размеры шнура из вспененного материала рекомендуется уточнить при проектировании.

** Для повышения теплотехнических характеристик конструкции допускается замена термовставки TRK-32 на TRK-P.

Применимо только для ригель-ригельной системы



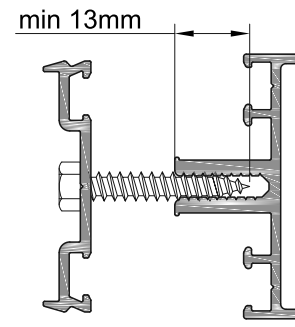
Обработка опорной подкладки KRF-PS 62



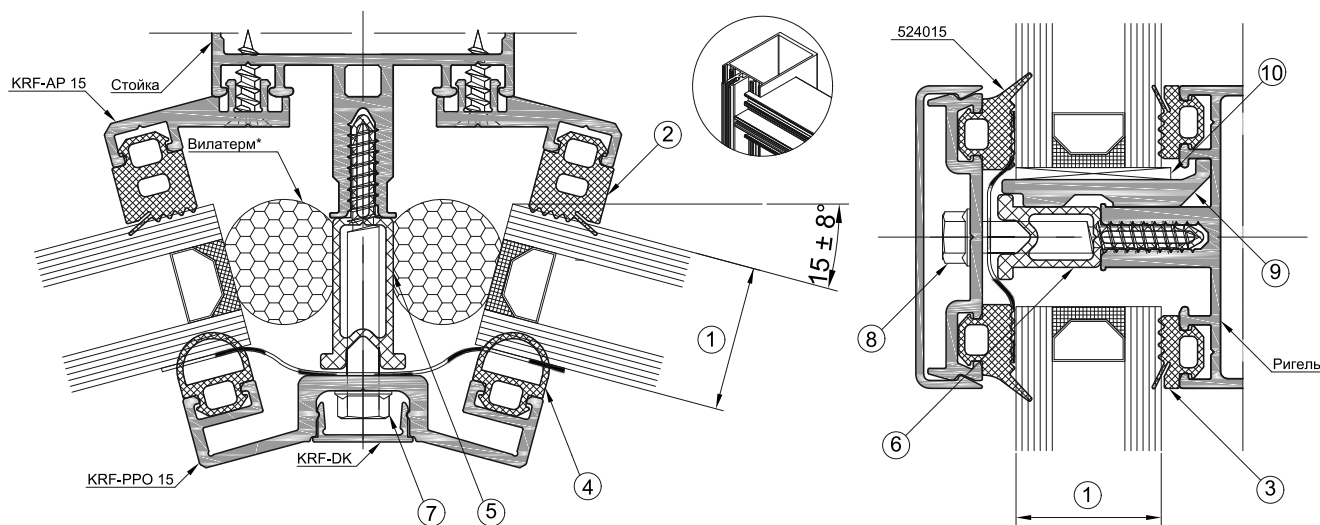
Толщина заполнения	A, мм
50	61
52	67
54	67
56	67
58	67
60	67
62	-
64	-



Необходимый минимальный заход прижимного винта в паз профиля не менее 13мм.



Примечание - Выбор прижимных винтов рекомендуется уточнить при проектировании.



1	2	3	4	5		6		9	10
				Термовставка в стойку	Термовставка в ригель	Винт прижимной в стойку	Винт прижимной в ригель		
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку	Уплотнитель в ригель	Уплотнитель внешний в стойку					Подкладка под стеклопакет алюминиевая	Подкладка под стеклопакет полимерная
4 мм	524012	524005	524018	—	—	935525	935519	711001	100x12x1/2/3/4
6 мм	524012	524005	524018	—	—	935525	935522	711001	100x12x1/2/3/4
8 мм	524012	524005	524007	—	—	935532	935522	711001	100x12x1/2/3/4
10 мм	524012	524005	524018	—	—	935532	935525	711001	100x12x1/2/3/4
12 мм	524010	524003	524018	—	—	935532	935525	711001	100x12x1/2/3/4
14 мм	524010	524003	524018	—	—	935532	935525	711002	100x20x1/2/3/4
16 мм	524012	524005	524018	—	—	935538	935532	711002	100x20x1/2/3/4
18 мм	524012	524005	524018	TRK-24	TRK-18	935538	935532	711002	100x20x1/2/3/4
20 мм	524010	524003	524018	TRK-24	TRK-18	935538	935532	711002	100x20x1/2/3/4
22 мм	524010	524003	524007	TRK-24	TRK-18	935545	935532	711003	100x26x1/2/3/4
24 мм	524010	524003	524018	TRK-24	TRK-24	935545	935538	711003	100x26x1/2/3/4
26 мм	524010	524003	524018	TRK-24	TRK-24	935545	935538	711003	100x26x1/2/3/4
28 мм	524014	524007	524018	TRK-32	TRK-32	935550	935545	711004	100x34x1/2/3/4
30 мм	524012	524005	524018	TRK-32	TRK-32	935550	935545	711004	100x34x1/2/3/4
32 мм	524010	524003	524018	TRK-32	TRK-32	935550	935545	711004	100x34x1/2/3/4
34 мм	524010	524003	524018	TRK-32	TRK-32	935555	935545	711004	100x34x1/2/3/4
36 мм	524012	524005	524018	TRK-32 (TRK-P)**	TRK-32 (TRK-P)**	935560	935550	711005	100x40x1/2/3/4
38 мм	524010	524003	524018	TRK-32 (TRK-P)**	TRK-32 (TRK-P)**	935560	935550	711006	100x40x1/2/3/4
40 мм	524014	524007	524010	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	935555	711006	100x47x1/2/3/4
42 мм	524012	524005	524010	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	935555	711006	100x47x1/2/3/4
44 мм	524010	524003	524010	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	935555	711006	100x47x1/2/3/4

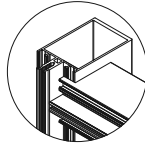
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку	Уплотнитель в ригель	Уплотнитель внешний в стойку	Термовставка		Винт прижимной		Подкладка под стеклопакет алюминиевая	Подкладка под стеклопакет полимерная
				в стойку	в ригель	в стойку	в ригель		
46 мм	524014	524007	524018	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	935560	711006	100x47x1/2/3/4
48 мм	524012	524005	524018	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	935560	711006	100x47x1/2/3/4
50 мм	524010	524003	524018	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	935560	KRF-PS 62	100x56x1/2/3/4
52 мм	524014	524007	524007	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
54 мм	524012	524005	524007	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
56 мм	524010	524003	524007	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
58 мм	524012	524005	524018	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
60 мм	524010	524003	524018	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
62 мм	524014	524007	524007	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x90 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x68x1/2/3/4
64 мм	524014	524007	524018	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x90 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x68x1/2/3/4

Примечания

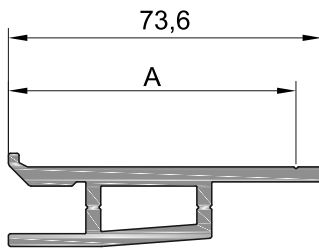
* Размеры шнура из вспененного материала рекомендуется уточнить при проектировании.

** Для повышения теплотехнических характеристик конструкции допускается замена термовставки TRK-32 на TRK-P.

Применимо только для стоечно-ригельной системы



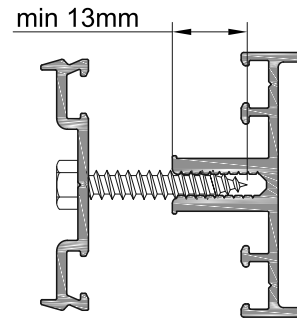
Обработка опорной подкладки KRF-PS 62



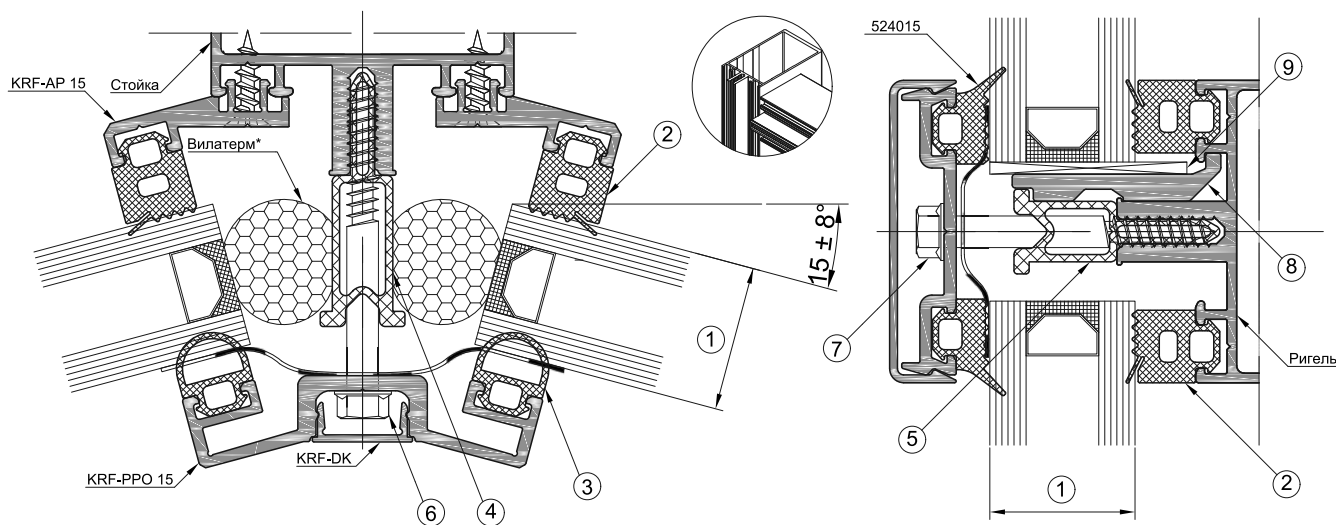
Толщина заполнения	A, мм
50	61
52	67
54	67
56	67
58	67
60	67
62	-
64	-



Необходимый минимальный заход прижимного винта в паз профиля не менее 13мм.



Примечание - Выбор прижимных винтов рекомендуется уточнить при проектировании.



1 Толщина заполнения	2 Уплотнитель в стойку в ригель	3 Уплотнитель внешний в стойку	4 Термовставка		6 Винт прижимной		8 Подкладка под стеклопакет алюминиевая	9 Подкладка под стеклопакет полимерная
			в стойку	в ригель	в стойку	в ригель		
4 мм	524005	524018	—	—	935525	935519	711001	100x12x1/2/3/4
6 мм	524005	524018	—	—	935525	935522	711001	100x12x1/2/3/4
8 мм	524005	524007	—	—	935532	935522	711001	100x12x1/2/3/4
10 мм	524005	524018	—	—	935532	935525	711001	100x12x1/2/3/4
12 мм	524003	524018	—	—	935532	935525	711001	100x12x1/2/3/4
14 мм	524003	524018	—	—	935532	935525	711002	100x20x1/2/3/4
16 мм	524005	524018	—	—	935538	935532	711002	100x20x1/2/3/4
18 мм	524005	524018	TRK-24	TRK-18	935538	935532	711002	100x20x1/2/3/4
20 мм	524003	524018	TRK-24	TRK-18	935538	935532	711002	100x20x1/2/3/4
22 мм	524003	524007	TRK-24	TRK-18	935545	935532	711003	100x26x1/2/3/4
24 мм	524003	524018	TRK-24	TRK-24	935545	935538	711003	100x26x1/2/3/4
26 мм	524003	524018	TRK-24	TRK-24	935545	935538	711003	100x26x1/2/3/4
28 мм	524007	524018	TRK-32	TRK-32	935550	935545	711004	100x34x1/2/3/4
30 мм	524005	524018	TRK-32	TRK-32	935550	935545	711004	100x34x1/2/3/4
32 мм	524003	524018	TRK-32	TRK-32	935550	935545	711004	100x34x1/2/3/4
34 мм	524003	524018	TRK-32	TRK-32	935555	935545	711004	100x34x1/2/3/4
36 мм	524005	524018	TRK-32 (TRK-P)**	TRK-32 (TRK-P)**	935560	935550	711005	100x40x1/2/3/4
38 мм	524003	524018	TRK-32 (TRK-P)**	TRK-32 (TRK-P)**	935560	935550	711006	100x40x1/2/3/4
40 мм	524007	524010	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	935555	711006	100x47x1/2/3/4
42 мм	524005	524010	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	935555	711006	100x47x1/2/3/4
44 мм	524003	524010	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	935555	711006	100x47x1/2/3/4

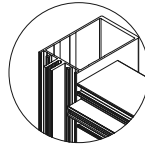
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку в ригель	Уплотнитель внешний в стойку	Термовставка		Винт прижимной		Подкладка под стеклопакет алюминиевая	Подкладка под стеклопакет полимерная
			в стойку	в ригель	в стойку	в ригель		
46 мм	524007	524018	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	935560	711006	100x47x1/2/3/4
48 мм	524005	524018	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	935560	711006	100x47x1/2/3/4
50 мм	524003	524018	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	935560	KRF-PS 62	100x56x1/2/3/4
52 мм	524007	524007	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
54 мм	524005	524007	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
56 мм	524003	524007	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
58 мм	524005	524018	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
60 мм	524003	524018	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
62 мм	524007	524007	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x90 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x68x1/2/3/4
64 мм	524007	524018	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x90 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x68x1/2/3/4

Примечания

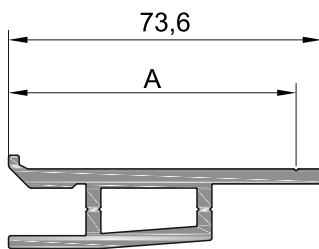
* Размеры шнура из вспененного материала рекомендуется уточнить при проектировании.

** Для повышения теплотехнических характеристик конструкции допускается замена термовставки TRK-32 на TRK-P.

Применимо только для ригель-ригельной системы



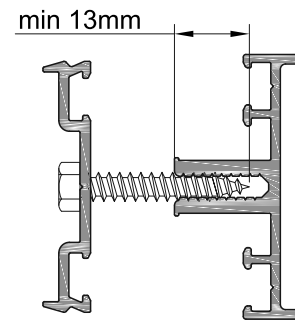
Обработка опорной подкладки KRF-PS 62



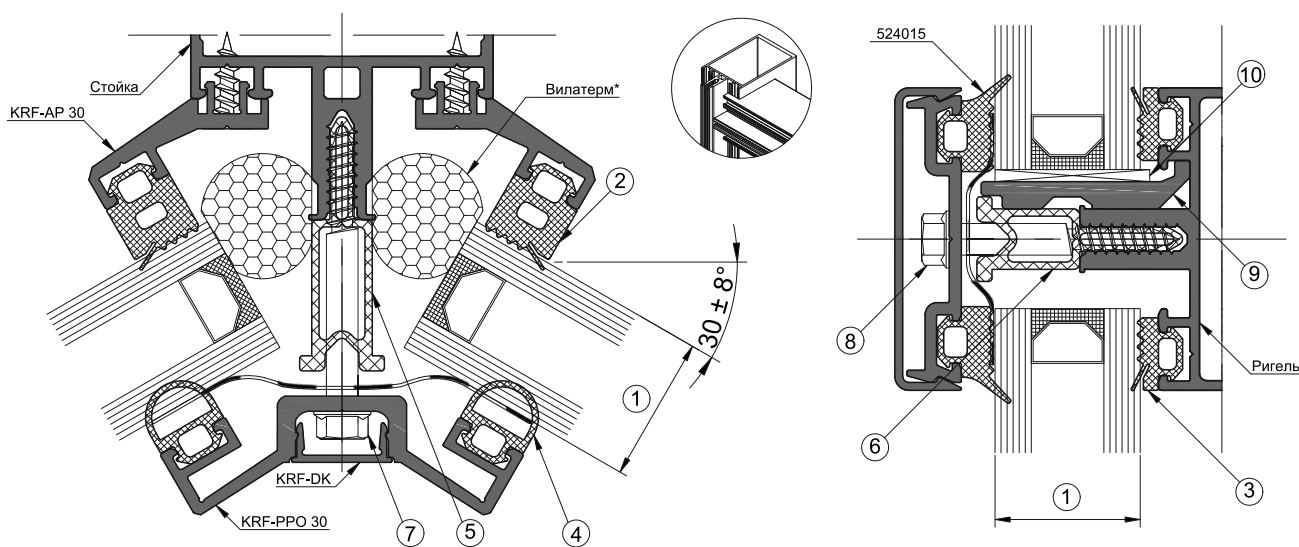
Толщина заполнения	A, мм
50	61
52	67
54	67
56	67
58	67
60	67
62	-
64	-



Необходимый минимальный заход прижимного винта в паз профиля не менее 13мм.



Примечание - Выбор прижимных винтов рекомендуется уточнить при проектировании.



1	2	3	4	5		6		9	10
				Термовставка в стойку	Термовставка в ригель	Винт прижимной в стойку	Винт прижимной в ригель		
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку	Уплотнитель в ригель	Уплотнитель внешний в стойку					Подкладка под стеклопакет алюминиевая	Подкладка под стеклопакет полимерная
4 мм	524012	524005	524018	—	—	935525	935519	711001	100x12x1/2/3/4
6 мм	524012	524005	524018	—	—	935525	935522	711001	100x12x1/2/3/4
8 мм	524012	524005	524018	—	—	935532	935522	711001	100x12x1/2/3/4
10 мм	524012	524005	524018	—	—	935532	935525	711001	100x12x1/2/3/4
12 мм	524010	524003	524018	—	—	935532	935525	711001	100x12x1/2/3/4
14 мм	524010	524003	524018	—	—	935538	935525	711002	100x20x1/2/3/4
16 мм	524012	524005	524018	—	—	935538	935532	711002	100x20x1/2/3/4
18 мм	524012	524005	524018	TRK-24	TRK-18	935545	935532	711002	100x20x1/2/3/4
20 мм	524010	524003	524018	TRK-24	TRK-18	935545	935532	711002	100x20x1/2/3/4
22 мм	524010	524003	524018	TRK-24	TRK-18	935545	935532	711003	100x26x1/2/3/4
24 мм	524010	524003	524018	TRK-32	TRK-24	935545	935538	711003	100x26x1/2/3/4
26 мм	524010	524003	524018	TRK-32	TRK-24	935550	935538	711003	100x26x1/2/3/4
28 мм	524014	524007	524018	TRK-32	TRK-32	935555	935545	711004	100x34x1/2/3/4
30 мм	524012	524005	524018	TRK-32	TRK-32	935555	935545	711004	100x34x1/2/3/4
32 мм	524010	524003	524018	TRK-32	TRK-32	935555	935545	711004	100x34x1/2/3/4
34 мм	524010	524003	524018	TRK-32	TRK-32	935560	935545	711004	100x34x1/2/3/4
36 мм	524012	524005	524018	TRK-32 (TRK-P)**	TRK-32 (TRK-P)**	935560	935550	711005	100x40x1/2/3/4
38 мм	524010	524003	524018	TRK-32 (TRK-P)**	TRK-32 (TRK-P)**	935560	935550	711006	100x40x1/2/3/4
40 мм	524014	524007	524018	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	935555	711006	100x47x1/2/3/4
42 мм	524012	524005	524018	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	935555	711006	100x47x1/2/3/4
44 мм	524010	524003	524018	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	935555	711006	100x47x1/2/3/4

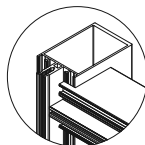
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку	Уплотнитель в ригель	Уплотнитель внешний в стойку	Термовставка		Винт прижимной		Подкладка под стеклопакет алюминиевая	Подкладка под стеклопакет полимерная
				в стойку	в ригель	в стойку	в ригель		
46 мм	524014	524007	524018	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	935560	711006	100x47x1/2/3/4
48 мм	524012	524005	524018	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	935560	711006	100x47x1/2/3/4
50 мм	524010	524003	524018	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	935560	KRF-PS 62	100x56x1/2/3/4
52 мм	524014	524007	524010	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x90 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
54 мм	524012	524005	524010	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x90 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
56 мм	524010	524003	524010	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x90 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
58 мм	524012	524005	524018	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x90 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
60 мм	524010	524003	524018	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x90 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
62 мм	524014	524007	524010	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x100 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x68x1/2/3/4
64 мм	524014	524007	524018	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x100 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x68x1/2/3/4

Примечания

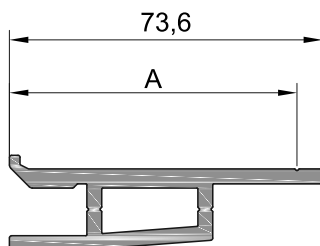
* Размеры шнура из вспененного материала рекомендуется уточнить при проектировании.

** Для повышения теплотехнических характеристик конструкции допускается замена термовставки TRK-32 на TRK-P.

Применимо только для стоечно-ригельной системы



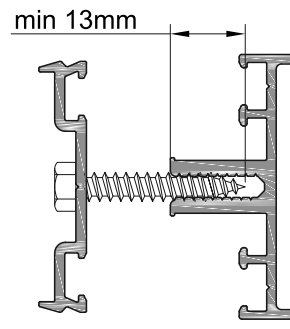
Обработка опорной подкладки KRF-PS 62



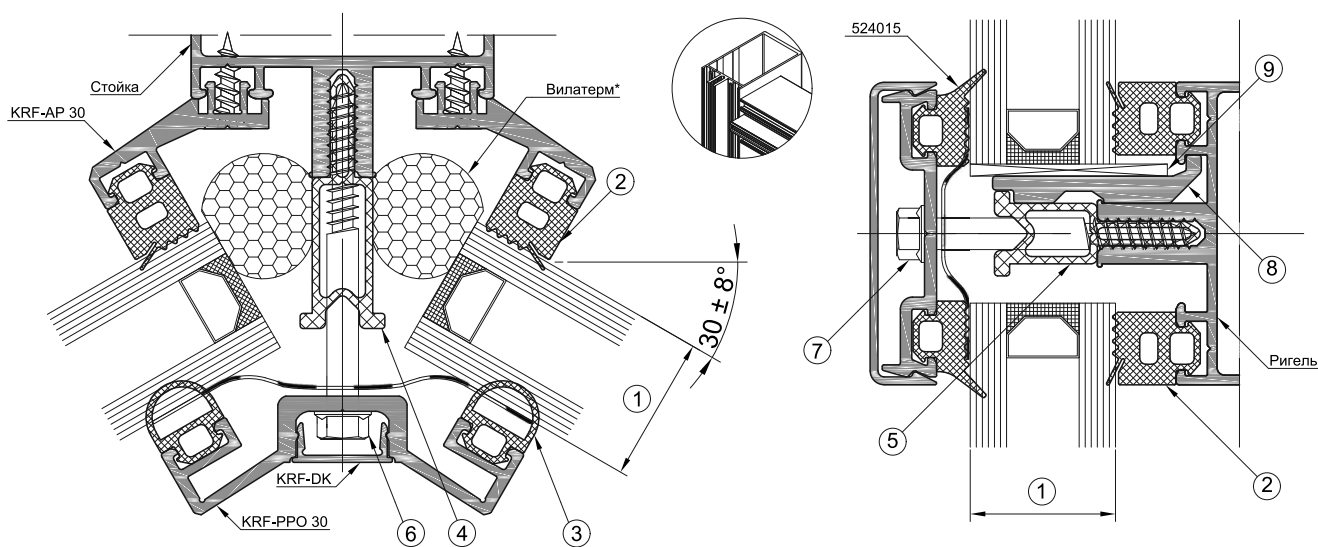
Толщина заполнения	A, мм
50	61
52	67
54	67
56	67
58	67
60	67
62	-
64	-



Необходимый минимальный заход прижимного винта в паз профиля не менее 13мм.



Примечание - Выбор прижимных винтов рекомендуется уточнить при проектировании.



1 Толщина заполнения	2 Уплотнитель в стойку в ригель	3 Уплотнитель внешний в стойку	4 Термовставка		5 Винт прижимной		8 Подкладка под стеклопакет алюминиевая	9 Подкладка под стеклопакет полимерная
			в стойку	в ригель	в стойку	в ригель		
4 мм	524005	524018	—	—	935525	935519	711001	100x12x1/2/3/4
6 мм	524005	524010	—	—	935532	935522	711001	100x12x1/2/3/4
8 мм	524005	524018	—	—	935532	935522	711001	100x12x1/2/3/4
10 мм	524005	524018	—	—	935532	935525	711001	100x12x1/2/3/4
12 мм	524003	524018	—	—	935532	935525	711001	100x12x1/2/3/4
14 мм	524003	524007	—	—	935538	935525	711002	100x20x1/2/3/4
16 мм	524005	524018	—	—	935538	935532	711002	100x20x1/2/3/4
18 мм	524005	524007	TRK-24	TRK-18	935545	935532	711002	100x20x1/2/3/4
20 мм	524003	524007	TRK-24	TRK-18	935545	935532	711002	100x20x1/2/3/4
22 мм	524003	524018	TRK-24	TRK-18	935545	935532	711003	100x26x1/2/3/4
24 мм	524003	524018	TRK-32	TRK-24	935545	935538	711003	100x26x1/2/3/4
26 мм	524003	524018	TRK-32	TRK-24	935550	935538	711003	100x26x1/2/3/4
28 мм	524007	524018	TRK-32	TRK-32	935555	935545	711004	100x34x1/2/3/4
30 мм	524005	524018	TRK-32	TRK-32	935555	935545	711004	100x34x1/2/3/4
32 мм	524003	524018	TRK-32	TRK-32	935555	935545	711004	100x34x1/2/3/4
34 мм	524003	524007	TRK-32	TRK-32	935560	935545	711004	100x34x1/2/3/4
36 мм	524005	524018	TRK-32 (TRK-P)**	TRK-32 (TRK-P)**	935560	935550	711005	100x40x1/2/3/4
38 мм	524003	524018	TRK-32 (TRK-P)**	TRK-32 (TRK-P)**	935560	935550	711006	100x40x1/2/3/4
40 мм	524007	524018	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	935555	711006	100x47x1/2/3/4
42 мм	524005	524018	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	935555	711006	100x47x1/2/3/4
44 мм	524003	524018	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	935555	711006	100x47x1/2/3/4

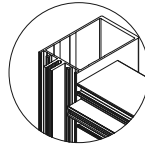
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку в ригель	Уплотнитель внешний в стойку	Термовставка		Винт прижимной		Подкладка под стеклопакет алюминиевая	Подкладка под стеклопакет полимерная
			в стойку	в ригель	в стойку	в ригель		
46 мм	524007	524007	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	935560	711006	100x47x1/2/3/4
48 мм	524005	524007	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	935560	711006	100x47x1/2/3/4
50 мм	524003	524007	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	935560	KRF-PS 62	100x56x1/2/3/4
52 мм	524007	524010	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x90 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
54 мм	524005	524010	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x90 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
56 мм	524003	524010	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x90 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
58 мм	524005	524018	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x90 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
60 мм	524003	524018	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x90 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
62 мм	524007	524010	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x100 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x68x1/2/3/4
64 мм	524007	524007	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x100 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x68x1/2/3/4

Примечания

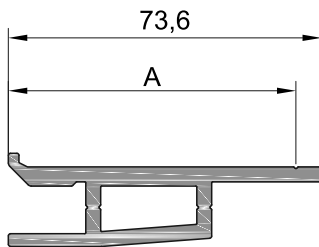
* Размеры шнура из вспененного материала рекомендуется уточнить при проектировании.

** Для повышения теплотехнических характеристик конструкции допускается замена термовставки TRK-32 на TRK-P.

Применимо только для ригель-ригельной системы



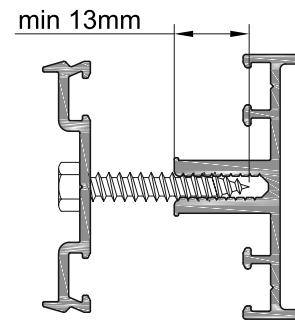
Обработка опорной подкладки KRF-PS 62



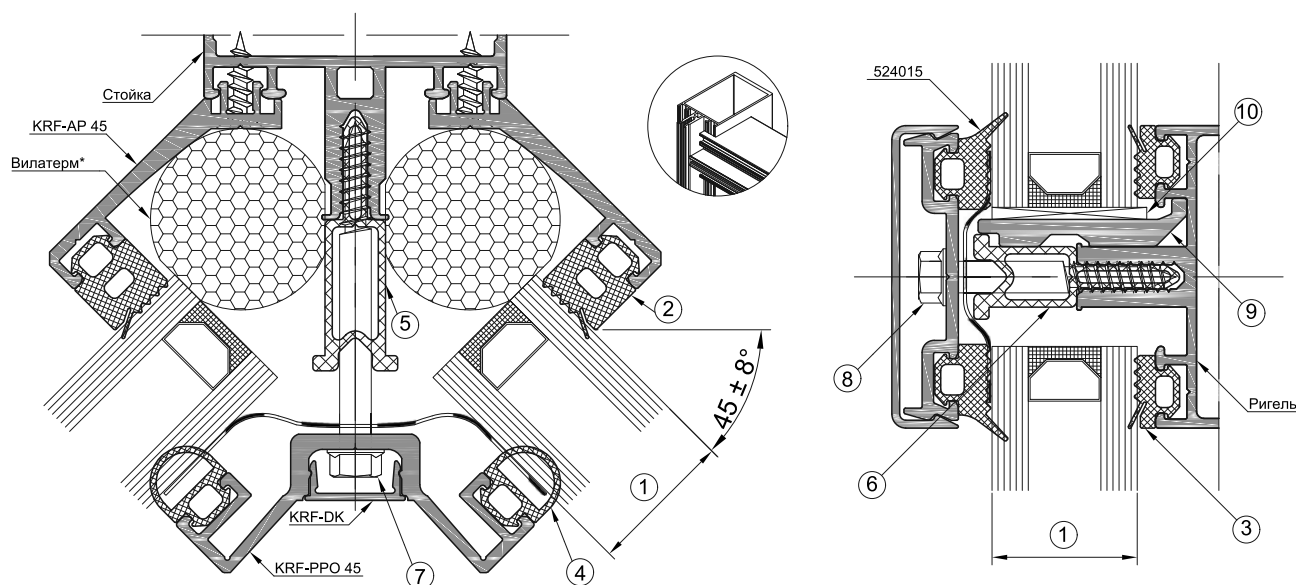
Толщина заполнения	A, мм
50	61
52	67
54	67
56	67
58	67
60	67
62	-
64	-



Необходимый минимальный заход прижимного винта в паз профиля не менее 13мм.



Примечание - Выбор прижимных винтов рекомендуется уточнить при проектировании.



1	2	3	4	5		6		7	8	9	10
				Термовставка в стойку	Термовставка в ригель	Винт прижимной в стойку	Винт прижимной в ригель				
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку	Уплотнитель в ригель	Уплотнитель внешний в стойку							Подкладка под стеклопакет алюминиевая	Подкладка под стеклопакет полимерная
4 мм	524012	524005	524018	—	—	935525	935519	711001	100x12x1/2/3/4		
6 мм	524012	524005	524018	—	—	935532	935522	711001	100x12x1/2/3/4		
8 мм	524012	524005	524018	—	—	935532	935522	711001	100x12x1/2/3/4		
10 мм	524012	524005	524018	—	—	935538	935525	711001	100x12x1/2/3/4		
12 мм	524010	524003	524018	—	—	935538	935525	711001	100x12x1/2/3/4		
14 мм	524010	524003	524018	—	—	935538	935525	711002	100x20x1/2/3/4		
16 мм	524012	524005	524018	—	—	935545	935532	711002	100x20x1/2/3/4		
18 мм	524012	524005	524018	TRK-32	TRK-18	935550	935532	711002	100x20x1/2/3/4		
20 мм	524010	524003	524018	TRK-32	TRK-18	935550	935532	711002	100x20x1/2/3/4		
22 мм	524010	524003	524018	TRK-32	TRK-18	935550	935532	711003	100x26x1/2/3/4		
24 мм	524010	524003	524018	TRK-32	TRK-24	935555	935538	711003	100x26x1/2/3/4		
26 мм	524010	524003	524018	TRK-32	TRK-24	935555	935538	711003	100x26x1/2/3/4		
28 мм	524014	524007	524018	TRK-32	TRK-32	935565	935545	711004	100x34x1/2/3/4		
30 мм	524012	524005	524018	TRK-32	TRK-32	935565	935545	711004	100x34x1/2/3/4		
32 мм	524010	524003	524018	TRK-32	TRK-32	935565	935545	711004	100x34x1/2/3/4		
34 мм	524010	524003	524018	TRK-32	TRK-32	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	935545	711004	100x34x1/2/3/4		
36 мм	524012	524005	524018	TRK-32 (TRK-P)**	TRK-32 (TRK-P)**	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	935550	711005	100x40x1/2/3/4		
38 мм	524010	524003	524018	TRK-32 (TRK-P)**	TRK-32 (TRK-P)**	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	935550	711006	100x40x1/2/3/4		
40 мм	524014	524007	524018	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	935555	711006	100x47x1/2/3/4		
42 мм	524012	524005	524018	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	935555	711006	100x47x1/2/3/4		
44 мм	524010	524003	524018	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	935555	711006	100x47x1/2/3/4		

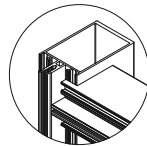
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку	Уплотнитель в ригель	Уплотнитель внешний в стойку	Термовставка		Винт прижимной		Подкладка под стеклопакет алюминиевая	Подкладка под стеклопакет полимерная
				в стойку	в ригель	в стойку	в ригель		
46 мм	524014	524007	524018	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x90 DIN 7976 A2	935560	711006	100x47x1/2/3/4
48 мм	524012	524005	524018	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x90 DIN 7976 A2	935560	711006	100x47x1/2/3/4
50 мм	524010	524003	524018	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x90 DIN 7976 A2	935560	KRF-PS 62	100x56x1/2/3/4
52 мм	524014	524007	524018	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x100 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
54 мм	524012	524005	524018	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x100 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
56 мм	524010	524003	524018	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x100 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
58 мм	524012	524005	524010	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x110 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
60 мм	524010	524003	524010	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x110 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
62 мм	524014	524007	524010	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x120 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x68x1/2/3/4
64 мм	524014	524007	524007	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x120 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x68x1/2/3/4

Примечания

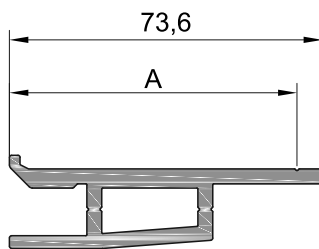
* Размеры шнура из вспененного материала рекомендуется уточнить при проектировании.

** Для повышения теплотехнических характеристик конструкции допускается замена термовставки TRK-32 на TRK-P.

Применимо только для стоечно-ригельной системы



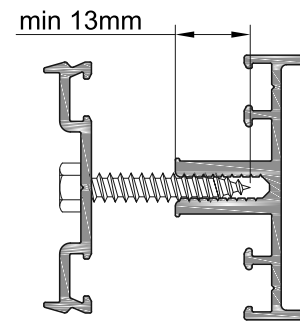
Обработка опорной подкладки KRF-PS 62



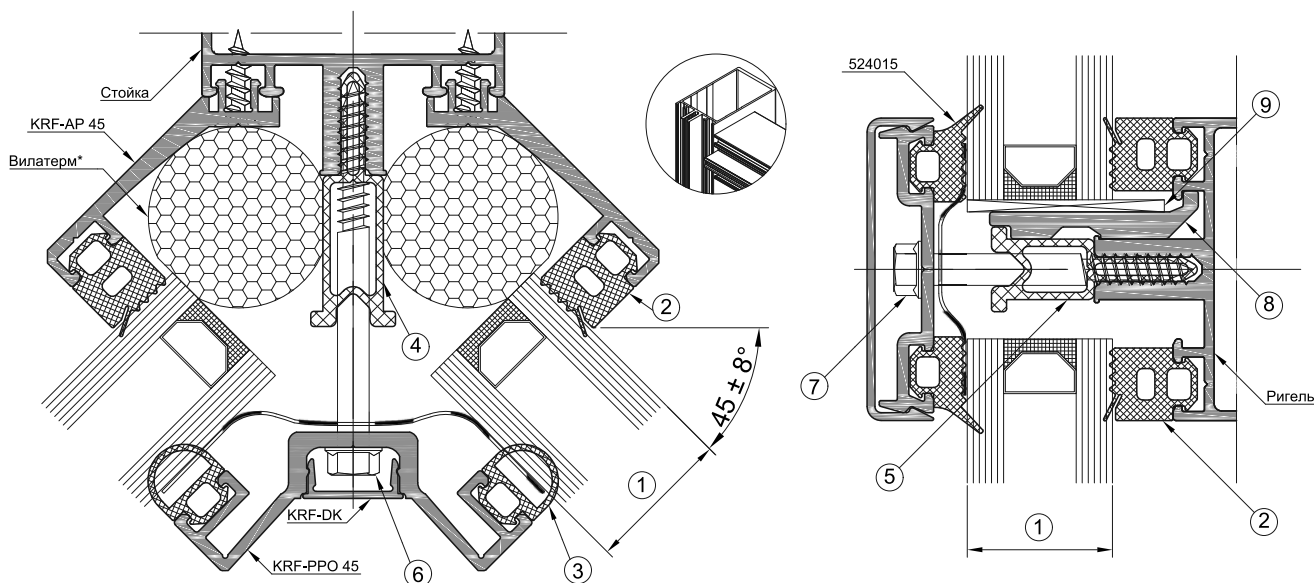
Толщина заполнения	A, мм
50	61
52	67
54	67
56	67
58	67
60	67
62	-
64	-



Необходимый минимальный заход прижимного винта в паз профиля не менее 13мм.



Примечание - Выбор прижимных винтов рекомендуется уточнить при проектировании.



1 Толщина заполнения	2 Уплотнитель в стойку в ригель	3 Уплотнитель внешний в стойку	4 Термовставка		5 Винт прижимной		6 в стойку	7 в ригель	8 Подкладка под стеклопакет алюминиевая	9 Подкладка под стеклопакет полимерная
			в стойку	в ригель	в стойку	в ригель				
4 мм	524005	524018	—	—	935525	935519	711001	100x12x1/2/3/4		
6 мм	524005	524007	—	—	935532	935522	711001	100x12x1/2/3/4		
8 мм	524005	524018	—	—	935532	935522	711001	100x12x1/2/3/4		
10 мм	524005	524018	—	—	935532	935525	711001	100x12x1/2/3/4		
12 мм	524003	524018	—	—	935532	935525	711001	100x12x1/2/3/4		
14 мм	524003	524018	—	—	935538	935525	711002	100x20x1/2/3/4		
16 мм	524005	524007	—	—	935545	935532	711002	100x20x1/2/3/4		
18 мм	524005	524018	TRK-24	TRK-18	935545	935532	711002	100x20x1/2/3/4		
20 мм	524003	524018	TRK-24	TRK-18	935545	935532	711002	100x20x1/2/3/4		
22 мм	524003	524018	TRK-32	TRK-18	935550	935532	711003	100x26x1/2/3/4		
24 мм	524003	524018	TRK-32	TRK-24	935550	935538	711003	100x26x1/2/3/4		
26 мм	524003	524018	TRK-32	TRK-24	935555	935538	711003	100x26x1/2/3/4		
28 мм	524007	524018	TRK-32	TRK-32	935560	935545	711004	100x34x1/2/3/4		
30 мм	524005	524018	TRK-32	TRK-32	935560	935545	711004	100x34x1/2/3/4		
32 мм	524003	524018	TRK-32	TRK-32	935560	935545	711004	100x34x1/2/3/4		
34 мм	524003	524018	TRK-32	TRK-32	935565	935545	711004	100x34x1/2/3/4		
36 мм	524005	524018	TRK-32 (TRK-P)**	TRK-32 (TRK-P)**	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	935550	711005	100x40x1/2/3/4		
38 мм	524003	524018	TRK-32 (TRK-P)**	TRK-32 (TRK-P)**	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	935550	711006	100x40x1/2/3/4		
40 мм	524007	524018	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	935555	711006	100x47x1/2/3/4		
42 мм	524005	524018	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	935555	711006	100x47x1/2/3/4		
44 мм	524003	524018	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	935555	711006	100x47x1/2/3/4		

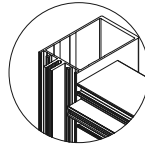
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку в ригель	Уплотнитель внешний в стойку	Термовставка		Винт прижимной		Подкладка под стеклопакет алюминиевая	Подкладка под стеклопакет полимерная
			в стойку	в ригель	в стойку	в ригель		
46 мм	524007	524007	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x90 DIN 7976 A2	935560	711006	100x47x1/2/3/4
48 мм	524005	524007	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x90 DIN 7976 A2	935560	711006	100x47x1/2/3/4
50 мм	524003	524007	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x90 DIN 7976 A2	935560	KRF-PS 62	100x56x1/2/3/4
52 мм	524007	524007	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x100 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
54 мм	524005	524007	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x100 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
56 мм	524003	524007	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x100 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
58 мм	524005	524018	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x100 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
60 мм	524003	524018	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x100 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
62 мм	524007	524018	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x110 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x68x1/2/3/4
64 мм	524007	524010	TRK-P	TRK-P	Винт Ø5,5x120 DIN 7976 A2	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x68x1/2/3/4

Примечания

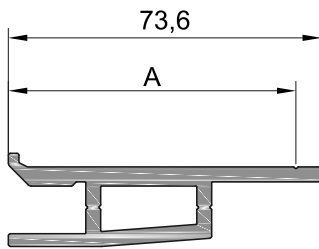
* Размеры шнура из вспененного материала рекомендуется уточнить при проектировании.

** Для повышения теплотехнических характеристик конструкции допускается замена термовставки TRK-32 на TRK-P.

Применимо только для ригель-ригельной системы



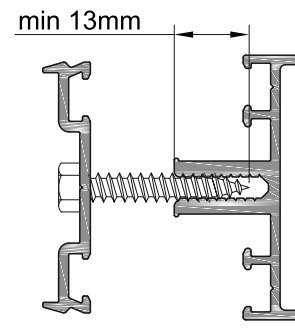
Обработка опорной подкладки KRF-PS 62



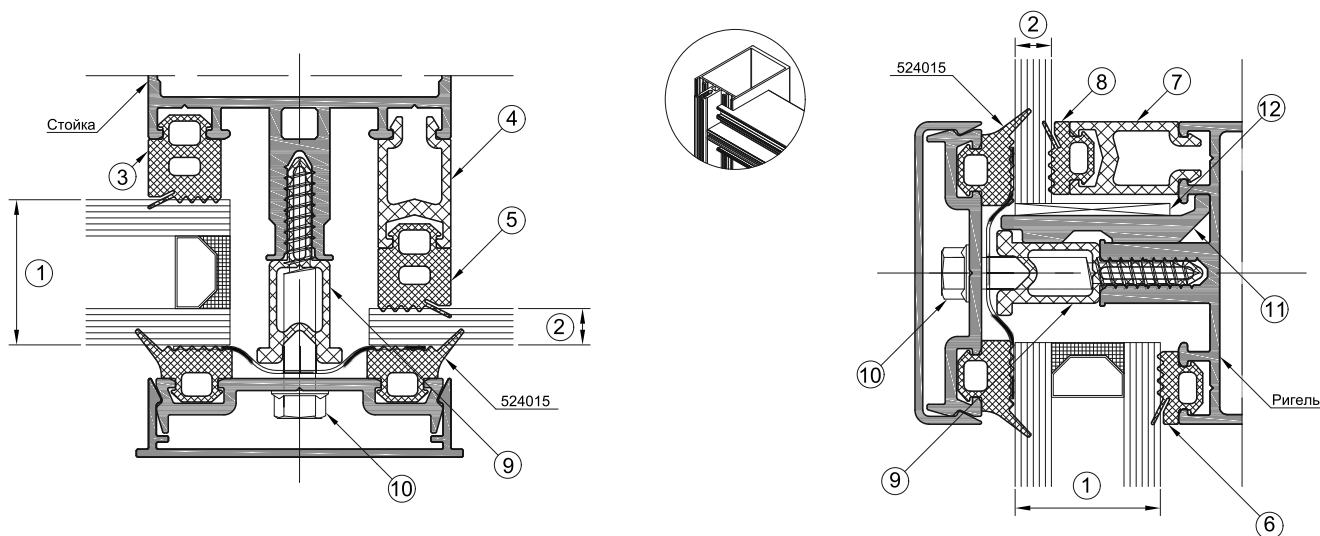
Толщина заполнения	A, мм
50	61
52	67
54	67
56	67
58	67
60	67
62	-
64	-



Необходимый минимальный заход прижимного винта в паз профиля не менее 13мм.



Примечание - Выбор прижимных винтов рекомендуется уточнить при проектировании.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Толщина заполнения	Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку	Спейсер в стойку	Уплотнитель в стойку	Уплотнитель в ригель	Спейсер в ригель	Уплотнитель в ригель	Термовставка	Винт прижимной	Подкладка под стеклопакет алюминиевая	Подкладка под стеклопакет полимерная
18 мм	4	524012	spr-12-14	524012	524005	spr-12-14	524005	TRK-18	935532	711002	100x20x1/2/3/4
	6	524012	spr-12-14	524010	524005	spr-12-14	524003	TRK-18	935532	711002	100x20x1/2/3/4
20 мм	4	524010	spr-12-14	524012	524003	spr-12-14	524005	TRK-18	935532	711002	100x20x1/2/3/4
	6	524010	spr-12-14	524010	524003	spr-12-14	524003	TRK-18	935532	711002	100x20x1/2/3/4
22 мм	4	524010	spr-12-14	524014	524003	spr-12-14	524007	TRK-18	935532	711003	100x26x1/2/3/4
	6	524010	spr-12-14	524012	524003	spr-12-14	524005	TRK-18	935532	711003	100x26x1/2/3/4
24 мм	4	524010	spr-12-18	524012	524003	spr-12-18	524005	TRK-24	935538	711003	100x26x1/2/3/4
	6	524010	spr-12-18	524010	524003	spr-12-18	524003	TRK-24	935538	711003	100x26x1/2/3/4
26 мм	4	524010	spr-12-18	524014	524003	spr-12-18	524007	TRK-24	935538	711003	100x26x1/2/3/4
	6	524010	spr-12-18	524012	524003	spr-12-18	524005	TRK-24	935538	711003	100x26x1/2/3/4
	24	524010	—	524012	524003	—	524005	TRK-24	935538	711003	100x26x1/2/3/4
28 мм	4	524014	spr-12-26	524012	524007	spr-12-26	524005	TRK-32	935545	711004 (KRF-PSM-1*)	100x34x1/2/3/4
	6	524014	spr-12-26	524010	524007	spr-12-26	524003	TRK-32	935545	711004 (KRF-PSM-1*)	100x34x1/2/3/4
	24	524014	KRF-D-8	524010	524007	KRF-D-8	524003	TRK-32	935545	711004 (KRF-PSM-1*)	100x34x1/2/3/4
30 мм	4	524012	spr-12-26	524012	524005	spr-12-26	524005	TRK-32	935545	711004 (KRF-PSM-1*)	100x34x1/2/3/4
	6	524012	spr-12-26	524010	524005	spr-12-26	524003	TRK-32	935545	711004 (KRF-PSM-1*)	100x34x1/2/3/4
	24	524012	KRF-D-8	524010	524005	KRF-D-8	524003	TRK-32	935545	711004 (KRF-PSM-1*)	100x34x1/2/3/4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Толщина заполнения	Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку	Спейсер	Уплотнитель в стойку	Уплотнитель в ригель	Спейсер	Уплотнитель в ригель	Термовставка	Винт прижимной	Подкладка под стеклопакет алюминиевая	Подкладка под стеклопакет полимерная
32 мм	4	524010	spr-12-26	524012	524003	spr-12-26	524005	TRK-32	935545	711004 (KRF-PSM-1*)	100x34x1/2/3/4
	6	524010	spr-12-26	524010	524003	spr-12-26	524003	TRK-32	935545	711004 (KRF-PSM-1*)	100x34x1/2/3/4
	24	524010	KRF-D-8	524010	524003	KRF-D-8	524003	TRK-32	935545	711004 (KRF-PSM-1*)	100x34x1/2/3/4
34 мм	4	524010	spr-12-26	524014	524003	spr-12-26	524007	TRK-32	935545	711004 (KRF-PSM-1*)	100x34x1/2/3/4
	6	524010	spr-12-26	524012	524003	spr-12-26	524005	TRK-32	935545	711004 (KRF-PSM-1*)	100x34x1/2/3/4
	24	524010	KRF-D-8	524012	524003	KRF-D-8	524005	TRK-32	935545	711004 (KRF-PSM-1*)	100x34x1/2/3/4
	31	524010	KRF-D-8	524005	524003	—	524005	TRK-32	935545	711004 (KRF-PSM-1*)	100x34x1/2/3/4
36 мм	4	524012	spr-12-18 + spr-12-14	524012	524005	spr-12-18 + spr-12-14	524005	TRK-32 (TRK-P)**	935550	711005 (KRF-PSM-1*)	100x40x1/2/3/4
	6	524012	spr-12-18 + spr-12-14	524010	524005	spr-12-18 + spr-12-14	524003	TRK-32 (TRK-P)**	935550	711005 (KRF-PSM-1*)	100x40x1/2/3/4
	24	524012	spr-12-14	524010	524005	spr-12-14	524003	TRK-32 (TRK-P)**	935550	711005 (KRF-PSM-1*)	100x40x1/2/3/4
	31	524012	spr-12-14	524003	524005	—	524010	TRK-32 (TRK-P)**	935550	711005 (KRF-PSM-1*)	100x40x1/2/3/4
38 мм	4	524010	spr-12-18 + spr-12-14	524012	524003	spr-12-18 + spr-12-14	524005	TRK-32 (TRK-P)**	935550	711005	100x40x1/2/3/4
	6	524010	spr-12-18 + spr-12-14	524010	524003	spr-12-18 + spr-12-14	524003	TRK-32 (TRK-P)**	935550	711005	100x40x1/2/3/4
	24	524010	spr-12-14	524010	524003	spr-12-14	524003	TRK-32 (TRK-P)**	935550	711005	100x40x1/2/3/4
	31	524010	spr-12-14	524003	524003	—	524010	TRK-32 (TRK-P)**	935550	711005	100x40x1/2/3/4
40 мм	4	524014	spr-12-18 + spr-12-18	524014	524007	spr-12-18 + spr-12-18	524007	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
	6	524014	spr-12-18 + spr-12-18	524012	524007	spr-12-18 + spr-12-18	524005	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
	24	524014	spr-12-18	524012	524007	spr-12-18	524005	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
	31	524014	spr-12-18	524005	524007	spr-12-7	524010	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
42 мм	4	524012	spr-12-18 + spr-12-18	524014	524005	spr-12-18 + spr-12-18	524007	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
	6	524012	spr-12-18 + spr-12-18	524012	524005	spr-12-18 + spr-12-18	524005	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
	24	524012	spr-12-18	524012	524005	spr-12-18	524005	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
	31	524012	spr-12-18	524005	524005	spr-12-7	524010	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
44 мм	4	524010	spr-12-18 + spr-12-18	524014	524003	spr-12-18 + spr-12-18	524007	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
	6	524010	spr-12-18 + spr-12-18	524012	524003	spr-12-18 + spr-12-18	524005	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
	24	524010	spr-12-18	524012	524003	spr-12-18	524005	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
	31	524010	spr-12-18	524005	524003	spr-12-7	524010	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
46 мм	4	524014	spr-12-18 + spr-12-26	524012	524007	spr-12-18 + spr-12-26	524005	TRK-P	935560	711006	100x47x1/2/3/4
	6	524014	spr-12-18 + spr-12-26	524010	524007	spr-12-18 + spr-12-26	524003	TRK-P	935560	711006	100x47x1/2/3/4
	24	524014	spr-12-26	524010	524007	spr-12-26	524003	TRK-P	935560	711006	100x47x1/2/3/4
	31	524014	spr-12-26	524003	524007	KRF-D-8	524014	TRK-P	935560	711006	100x47x1/2/3/4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Толщина заполнения	Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку	Спейсер	Уплотнитель в стойку	Уплотнитель в ригель	Спейсер	Уплотнитель в ригель	Термовставка	Винт прижимной	Подкладка под стеклопакет алюминиевая	Подкладка под стеклопакет полимерная
48 мм	4	524012	spr-12-18 + spr-12-26	524012	524005	spr-12-18 + spr-12-26	524005	TRK-P	935560	711006	100x47x1/2/3/4
	6	524012	spr-12-18 + spr-12-26	524010	524005	spr-12-18 + spr-12-26	524003	TRK-P	935560	711006	100x47x1/2/3/4
	24	524012	spr-12-26	524010	524005	spr-12-26	524003	TRK-P	935560	711006	100x47x1/2/3/4
	31	524012	spr-12-26	524003	524005	KRF-D-8	524014	TRK-P	935560	711006	100x47x1/2/3/4
50 мм	4	524010	spr-12-18 + spr-12-26	524012	524003	spr-12-18 + spr-12-26	524005	TRK-P	935560	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x56x1/2/3/4
	6	524010	spr-12-18 + spr-12-26	524010	524003	spr-12-18 + spr-12-26	524003	TRK-P	935560	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x56x1/2/3/4
	24	524010	spr-12-26	524010	524003	spr-12-26	524003	TRK-P	935560	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x56x1/2/3/4
	31	524010	spr-12-26	524003	524003	KRF-D-8	524014	TRK-P	935560	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x56x1/2/3/4
52 мм	4	524014	spr-12-26 + spr-12-26	524010	524007	spr-12-26 + spr-12-26	524003	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x62x1/2/3/4
	6	524014	spr-12-7 + spr-12-41	524012	524007	spr-12-7 + spr-12-41	524005	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x62x1/2/3/4
	24	524014	spr-12-14 + spr-12-14	524014	524007	spr-12-14 + spr-12-14	524007	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x62x1/2/3/4
	31	524014	spr-12-7 + spr-12-18	524010	524007	spr-12-7 + spr-12-18	524003	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x62x1/2/3/4
54 мм	4	524012	spr-12-26 + spr-12-26	524010	524005	spr-12-26 + spr-12-26	524003	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x62x1/2/3/4
	6	524012	spr-12-7 + spr-12-41	524012	524005	spr-12-7 + spr-12-41	524005	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x62x1/2/3/4
	24	524012	spr-12-14 + spr-12-14	524014	524005	spr-12-14 + spr-12-14	524007	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x62x1/2/3/4
	31	524012	spr-12-7 + spr-12-18	524010	524005	spr-12-7 + spr-12-18	524003	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x62x1/2/3/4
56 мм	4	524010	spr-12-26 + spr-12-26	524010	524003	spr-12-26 + spr-12-26	524003	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x62x1/2/3/4
	6	524010	spr-12-7 + spr-12-41	524012	524003	spr-12-7 + spr-12-41	524005	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x62x1/2/3/4
	24	524010	spr-12-14 + spr-12-14	524014	524003	spr-12-14 + spr-12-14	524007	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x62x1/2/3/4
	31	524010	spr-12-7 + spr-12-18	524010	524003	spr-12-7 + spr-12-18	524003	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x62x1/2/3/4
58 мм	4	524012	spr-12-26 + spr-12-26	524014	524005	spr-12-26 + spr-12-26	524007	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x62x1/2/3/4
	6	524012	spr-12-26 + spr-12-26	524012	524005	spr-12-26 + spr-12-26	524005	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x62x1/2/3/4
	24	524012	spr-12-18 + spr-12-18	524010	524005	spr-12-18 + spr-12-18	524003	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x62x1/2/3/4
	31	524012	spr-12-7 + spr-12-18	524014	524005	spr-12-7 + spr-12-18	524007	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x62x1/2/3/4
60 мм	4	524010	spr-12-26 + spr-12-26	524014	524003	spr-12-26 + spr-12-26	524007	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x62x1/2/3/4
	6	524010	spr-12-26 + spr-12-26	524012	524003	spr-12-26 + spr-12-26	524005	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x62x1/2/3/4
	24	524010	spr-12-18 + spr-12-18	524010	524003	spr-12-18 + spr-12-18	524003	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x62x1/2/3/4
	31	524010	spr-12-7 + spr-12-18	524014	524003	spr-12-7 + spr-12-18	524007	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x62x1/2/3/4
62 мм	4	524014	spr-12-26 + spr-12-26 + KRF-D-8	524012	524007	spr-12-26 + spr-12-26 + KRF-D-8	524005	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x68x1/2/3/4
	6	524014	spr-12-26 + spr-12-26 + KRF-D-8	524010	524007	spr-12-26 + spr-12-26 + KRF-D-8	524003	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x68x1/2/3/4
	24	524014	spr-12-14 + spr-12-26	524012	524007	spr-12-14 + spr-12-26	524005	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x68x1/2/3/4
	31	524014	spr-12-33	524012	524007	spr-12-33	524005	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x68x1/2/3/4

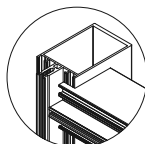
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Толщина заполнения	Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку	Спейсер	Уплотнитель в стойку	Уплотнитель в ригель	Спейсер	Уплотнитель в ригель	Термовставка	Винт прижимной	Подкладка под стеклопакет алюминиевая	Подкладка под стеклопакет полимерная
64 мм	4	524014	spr-12-26 + sdr-12-26 + KRF-D-8	524014	524007	spr-12-26 + sdr-12-26 + KRF-D-8	524007	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x68x1/2/3/4
	6	524014	spr-12-26 + sdr-12-26 + KRF-D-8	524012	524007	spr-12-26 + sdr-12-26 + KRF-D-8	524005	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x68x1/2/3/4
	24	524014	spr-12-14 + spr-12-26	524014	524007	spr-12-14 + spr-12-26	524007	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x68x1/2/3/4
	31	524014	spr-12-33	524014	524007	spr-12-33	524007	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x68x1/2/3/4
66 мм	4	524010	spr-12-26 + sdr-12-26 + KRF-D-8	524012	524003	spr-12-26 + sdr-12-26 + KRF-D-8	524005	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PSM-2*	100x68x1/2/3/4
	6	524010	spr-12-26 + sdr-12-26 + KRF-D-8	524010	524003	spr-12-26 + sdr-12-26 + KRF-D-8	524003	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PSM-2*	100x68x1/2/3/4
	24	524010	spr-12-14 + spr-12-26	524012	524003	spr-12-14 + spr-12-26	524005	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PSM-2*	100x68x1/2/3/4
	31	524010	spr-12-33	524012	524003	spr-12-33	524005	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PSM-2*	100x68x1/2/3/4
68 мм	4	524010	spr-12-26 + sdr-12-26 + KRF-D-8	524014	524003	spr-12-26 + sdr-12-26 + KRF-D-8	524007	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PSM-2*	100x68x1/2/3/4
	6	524010	spr-12-26 + sdr-12-26 + KRF-D-8	524012	524003	spr-12-26 + sdr-12-26 + KRF-D-8	524005	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PSM-2*	100x68x1/2/3/4
	24	524010	spr-12-14 + spr-12-26	524014	524003	spr-12-14 + spr-12-26	524007	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PSM-2*	100x68x1/2/3/4
	31	524010	spr-12-33	524014	524003	spr-12-33	524007	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PSM-2*	100x68x1/2/3/4
70 мм	4	524010	spr-12-26 + sdr-12-26 + spr-12-14	524010	524003	spr-12-26 + sdr-12-26 + spr-12-14	524003	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PSM-2*	100x68x1/2/3/4
	6	524010	spr-12-26 + sdr-12-26 + KRF-D-8	524014	524003	spr-12-26 + sdr-12-26 + KRF-D-8	524007	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PSM-2*	100x68x1/2/3/4
	24	524010	spr-12-18 + spr-12-26	524012	524003	spr-12-18 + spr-12-26	524005	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PSM-2*	100x68x1/2/3/4
	31	524010	spr-12-14 + spr-12-14 + spr-12-7	524014	524003	spr-12-14 + spr-12-14 + spr-12-7	524007	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PSM-2*	100x68x1/2/3/4

Примечания

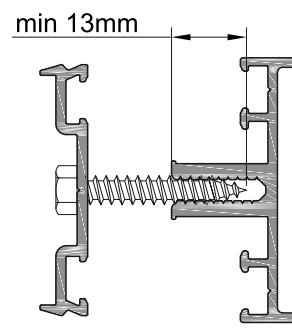
* Применимо только для ригеля KRF-153/60.

** Для повышения теплотехнических характеристик конструкции допускается замена термовставки TRK-32 на TRK-P.

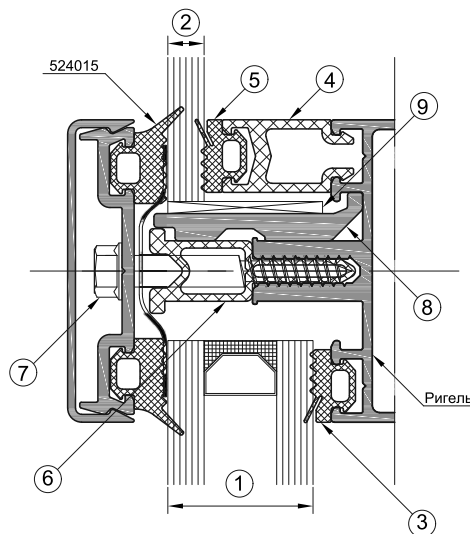
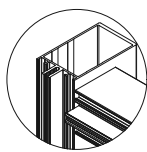
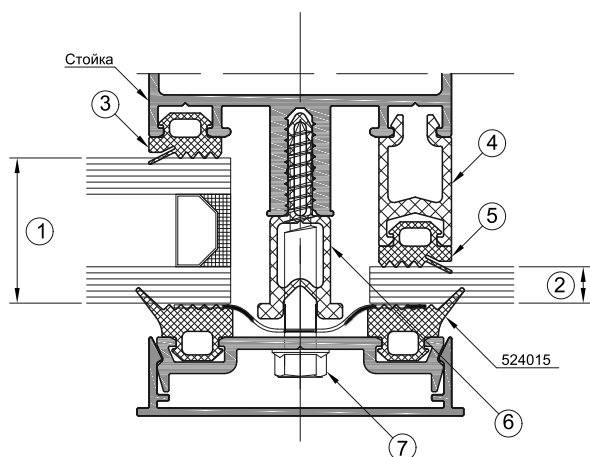
Применимо только для стоечно-ригельной системы



Необходимый минимальный заход прижимного винта в паз профиля не менее 13мм.



Примечание - Обработку опорных подкладок KRF-PS 62 и KRF-PSM-2 см. на стр. 09.04.



1	2	3	4	5	6	7	8	9
Толщина заполнения	Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку в ригель	Спейсер	Уплотнитель в стойку в ригель	Термовставка	Винт прижимной	Подкладка под стеклопакет алюминиевая	Подкладка под стеклопакет полимерная
18 мм	4	524005	spr-12-14	524005	TRK-18	935532	711002	100x20x1/2/3/4
	6	524005	spr-12-14	524003	TRK-18	935532	711002	100x20x1/2/3/4
20 мм	4	524003	spr-12-14	524005	TRK-18	935532	711002	100x20x1/2/3/4
	6	524003	spr-12-14	524003	TRK-18	935532	711002	100x20x1/2/3/4
22 мм	4	524003	spr-12-14	524007	TRK-18	935532	711003	100x26x1/2/3/4
	6	524003	spr-12-14	524005	TRK-18	935532	711003	100x26x1/2/3/4
24 мм	4	524003	spr-12-18	524005	TRK-24	935538	711003	100x26x1/2/3/4
	6	524003	spr-12-18	524003	TRK-24	935538	711003	100x26x1/2/3/4
26 мм	4	524003	spr-12-18	524007	TRK-24	935538	711003	100x26x1/2/3/4
	6	524003	spr-12-18	524005	TRK-24	935538	711003	100x26x1/2/3/4
	24	524003	—	524005	TRK-24	935538	711003	100x26x1/2/3/4
28 мм	4	524007	spr-12-26	524005	TRK-32	935545	711004	100x34x1/2/3/4
	6	524007	spr-12-26	524003	TRK-32	935545	711004	100x34x1/2/3/4
	24	524007	KRF-D-8	524003	TRK-32	935545	711004	100x34x1/2/3/4
30 мм	4	524005	spr-12-26	524005	TRK-32	935545	711004	100x34x1/2/3/4
	6	524005	spr-12-26	524003	TRK-32	935545	711004	100x34x1/2/3/4
	24	524005	KRF-D-8	524003	TRK-32	935545	711004	100x34x1/2/3/4

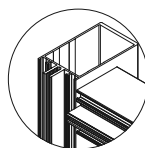
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Толщина заполнения	Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку в ригель	Спейсер	Уплотнитель в стойку в ригель	Термовставка	Винт прижимной	Подкладка под стеклопакет алюминиевая	Подкладка под стеклопакет полимерная
32 мм	4	524003	spr-12-26	524005	TRK-32	935545	711004	100x34x1/2/3/4
	6	524003	spr-12-26	524003	TRK-32	935545	711004	100x34x1/2/3/4
	24	524003	KRF-D-8	524003	TRK-32	935545	711004	100x34x1/2/3/4
34 мм	4	524003	spr-12-26	524007	TRK-32	935545	711004	100x34x1/2/3/4
	6	524003	spr-12-26	524005	TRK-32	935545	711004	100x34x1/2/3/4
	24	524003	KRF-D-8	524005	TRK-32	935545	711004	100x34x1/2/3/4
	31	524003	————	524005	TRK-32	935545	711004	100x34x1/2/3/4
36 мм	4	524005	spr-12-18 + spr-12-14	524005	TRK-32 (TRK-P)*	935550	711005	100x40x1/2/3/4
	6	524005	spr-12-18 + spr-12-14	524003	TRK-32 (TRK-P)*	935550	711005	100x40x1/2/3/4
	24	524005	spr-12-14	524003	TRK-32 (TRK-P)*	935550	711005	100x40x1/2/3/4
	31	524005	————	524010	TRK-32 (TRK-P)*	935550	711005	100x40x1/2/3/4
38 мм	4	524003	spr-12-18 + spr-12-14	524005	TRK-32 (TRK-P)*	935550	711005	100x40x1/2/3/4
	6	524003	spr-12-18 + spr-12-14	524003	TRK-32 (TRK-P)*	935550	711005	100x40x1/2/3/4
	24	524003	spr-12-14	524003	TRK-32 (TRK-P)*	935550	711005	100x40x1/2/3/4
	31	524003	————	524010	TRK-32 (TRK-P)*	935550	711005	100x40x1/2/3/4
40 мм	4	524007	spr-12-18 + spr-12-18	524007	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
	6	524007	spr-12-18 + spr-12-18	524005	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
	24	524007	spr-12-18	524005	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
	31	524007	spr-12-7	524010	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
42 мм	4	524005	spr-12-18 + spr-12-18	524007	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
	6	524005	spr-12-18 + spr-12-18	524005	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
	24	524005	spr-12-18	524005	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
	31	524005	spr-12-7	524010	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
44 мм	4	524003	spr-12-18 + spr-12-18	524007	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
	6	524003	spr-12-18 + spr-12-18	524005	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
	24	524003	spr-12-18	524005	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
	31	524003	spr-12-7	524010	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
46 мм	4	524007	spr-12-18 + spr-12-26	524005	TRK-P	935560	711006	100x47x1/2/3/4
	6	524007	spr-12-18 + spr-12-26	524003	TRK-P	935560	711006	100x47x1/2/3/4
	24	524007	spr-12-26	524003	TRK-P	935560	711006	100x47x1/2/3/4
	31	524007	KRF-D-8	524014	TRK-P	935560	711006	100x47x1/2/3/4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Толщина заполнения	Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку в ригель	Спейсер	Уплотнитель в стойку в ригель	Термовставка	Винт прижимной	Подкладка под стеклопакет алюминиевая	Подкладка под стеклопакет полимерная
48 мм	4	524005	spr-12-18 + spr-12-26	524005	TRK-P	935560	711006	100x47x1/2/3/4
	6	524005	spr-12-18 + spr-12-26	524003	TRK-P	935560	711006	100x47x1/2/3/4
	24	524005	spr-12-26	524003	TRK-P	935560	711006	100x47x1/2/3/4
	31	524005	KRF-D-8	524014	TRK-P	935560	711006	100x47x1/2/3/4
50 мм	4	524003	spr-12-18 + spr-12-26	524005	TRK-P	935560	KRF-PS 62	100x56x1/2/3/4
	6	524003	spr-12-18 + spr-12-26	524003	TRK-P	935560	KRF-PS 62	100x56x1/2/3/4
	24	524003	spr-12-26	524003	TRK-P	935560	KRF-PS 62	100x56x1/2/3/4
	31	524003	KRF-D-8	524014	TRK-P	935560	KRF-PS 62	100x56x1/2/3/4
52 мм	4	524007	spr-12-26 + spr-12-26	524003	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
	6	524007	spr-12-7 + spr-12-41	524005	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
	24	524007	spr-12-14 + spr-12-14	524007	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
	31	524007	spr-12-7 + spr-12-18	524003	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
54 мм	4	524005	spr-12-26 + spr-12-26	524003	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
	6	524005	spr-12-7 + spr-12-41	524005	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
	24	524005	spr-12-14 + spr-12-14	524007	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
	31	524005	spr-12-7 + spr-12-18	524003	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
56 мм	4	524003	spr-12-26 + spr-12-26	524003	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
	6	524003	spr-12-7 + spr-12-41	524005	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
	24	524003	spr-12-14 + spr-12-14	524007	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
	31	524003	spr-12-7 + spr-12-18	524003	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
58 мм	4	524005	spr-12-26 + spr-12-26	524007	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
	6	524005	spr-12-26 + spr-12-26	524005	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
	24	524005	spr-12-18 + spr-12-18	524003	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
	31	524005	spr-12-7 + spr-12-18	524007	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
60 мм	4	524003	spr-12-26 + spr-12-26	524007	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
	6	524003	spr-12-26 + spr-12-26	524005	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
	24	524003	spr-12-18 + spr-12-18	524003	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
	31	524003	spr-12-7 + spr-12-18	524007	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
62 мм	4	524007	spr-12-26 + spr-12-26 + KRF-D-8	524005	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x68x1/2/3/4
	6	524007	spr-12-26 + spr-12-26 + KRF-D-8	524003	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x68x1/2/3/4
	24	524007	spr-12-14 + spr-12-26	524005	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x68x1/2/3/4
	31	524007	spr-12-33	524005	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x68x1/2/3/4

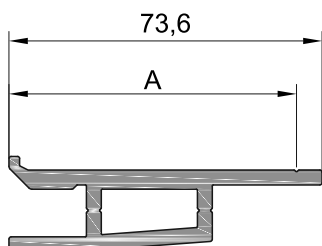
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Толщина заполнения	Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку в ригель	Спейсер	Уплотнитель в стойку в ригель	Термовставка	Винт прижимной	Подкладка под стеклопакет алюминиевая	Подкладка под стеклопакет полимерная
64 мм	4	524007	spr-12-26 + spr-12-26 + KRF-D-8	524007	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x68x1/2/3/4
	6	524007	spr-12-26 + spr-12-26 + KRF-D-8	524005	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x68x1/2/3/4
	24	524007	spr-12-14 + spr-12-26	524007	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x68x1/2/3/4
	31	524007	spr-12-33	524007	TRK-P	Винт Ø5,5x80 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x68x1/2/3/4

Примечание - * Для повышения теплотехнических характеристик конструкции допускается замена термовставки TRK-32 на TRK-P.

Применимо только для ригель-ригельной системы



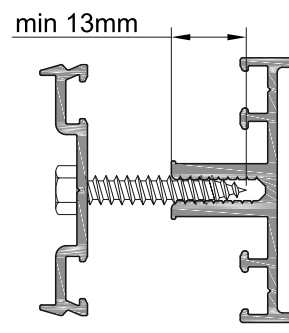
Обработка опорной подкладки KRF-PS 62

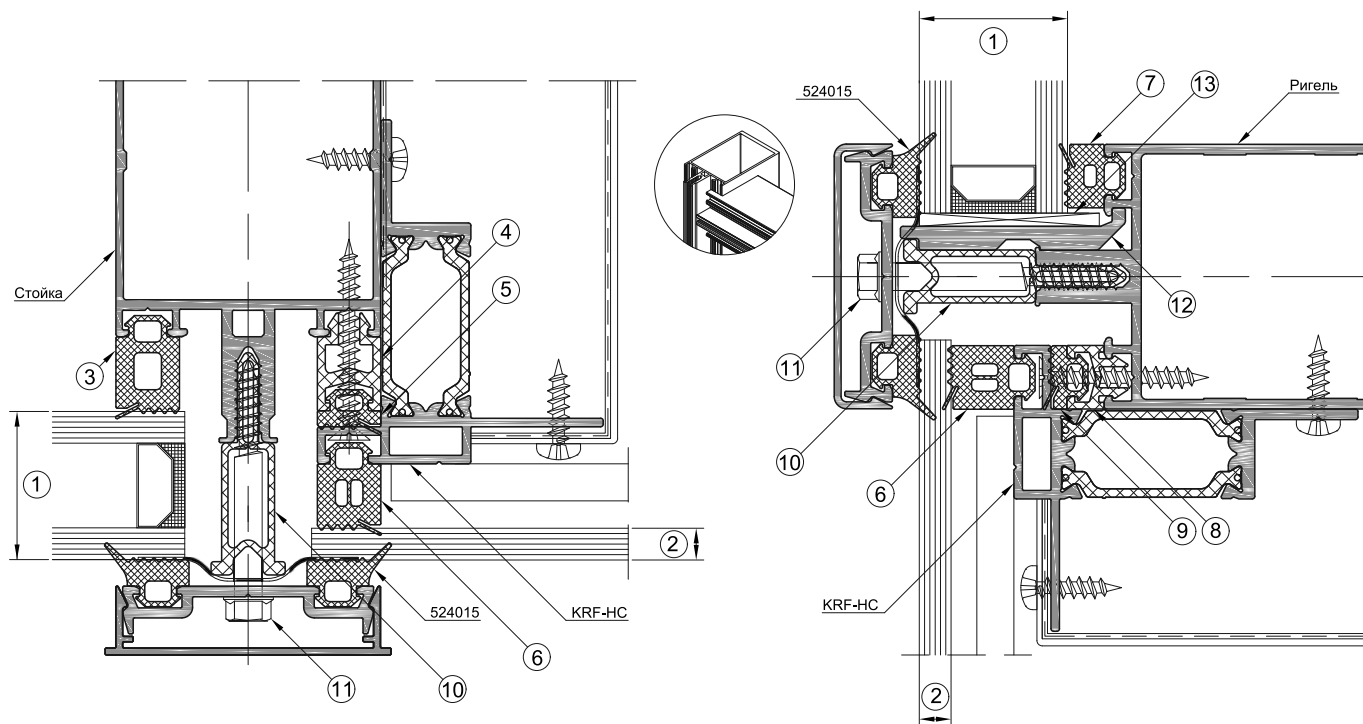


Толщина заполнения	A, мм
50	61
52	67
54	67
56	67
58	67
60	67
62	-
64	-



Необходимый минимальный заход прижимного винта в паз профиля не менее 13мм.





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Толщина заполнения	Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку	Спейсер в стойку	Уплотнитель в стойку	Уплотнитель в стойку в ригель	Уплотнитель в ригель	Спейсер в ригель	Уплотнитель в ригель	Термо-вставка	Винт прижимной	Подкладка под стеклопакет алюминиевая	Подкладка под стеклопакет полимерная
28 мм	4	524014	spr-12-14	524003	524014	524007	spr-12-7	524003	TRK-32	935545	711004 (KRF-PSM-1*)	100x34x1/2/3/4
	6	524014	spr-12-14	524003	524012	524007	spr-12-7	524003	TRK-32	935545	711004 (KRF-PSM-1*)	100x34x1/2/3/4
	8	524014	spr-12-14	524003	524010	524007	spr-12-7	524003	TRK-32	935545	711004 (KRF-PSM-1*)	100x34x1/2/3/4
30 мм	4	524012	spr-12-14	524003	524014	524005	spr-12-7	524003	TRK-32	935545	711004 (KRF-PSM-1*)	100x34x1/2/3/4
	6	524012	spr-12-14	524003	524012	524005	spr-12-7	524003	TRK-32	935545	711004 (KRF-PSM-1*)	100x34x1/2/3/4
	8	524012	spr-12-14	524003	524010	524005	spr-12-7	524003	TRK-32	935545	711004 (KRF-PSM-1*)	100x34x1/2/3/4
32 мм	4	524010	spr-12-14	524003	524014	524003	spr-12-7	524003	TRK-32	935545	711004 (KRF-PSM-1*)	100x34x1/2/3/4
	6	524010	spr-12-14	524003	524012	524003	spr-12-7	524003	TRK-32	935545	711004 (KRF-PSM-1*)	100x34x1/2/3/4
	8	524010	spr-12-14	524003	524010	524003	spr-12-7	524003	TRK-32	935545	711004 (KRF-PSM-1*)	100x34x1/2/3/4
34 мм	4	524010	spr-12-14	524005	524014	524003	spr-12-7	524005	TRK-32	935545	711004 (KRF-PSM-1*)	100x34x1/2/3/4
	6	524010	spr-12-14	524005	524012	524003	spr-12-7	524005	TRK-32	935545	711004 (KRF-PSM-1*)	100x34x1/2/3/4
	8	524010	spr-12-14	524005	524010	524003	spr-12-7	524005	TRK-32	935545	711004 (KRF-PSM-1*)	100x34x1/2/3/4
36 мм	4	524012	spr-12-18	524005	524014	524005	spr-12-7	524010	TRK-32 (TRK-P)**	935550	711005 (KRF-PSM-1*)	100x40x1/2/3/4
	6	524012	spr-12-18	524005	524012	524005	spr-12-7	524010	TRK-32 (TRK-P)**	935550	711005 (KRF-PSM-1*)	100x40x1/2/3/4
	8	524012	spr-12-18	524005	524010	524005	spr-12-7	524010	TRK-32 (TRK-P)**	935550	711005 (KRF-PSM-1*)	100x40x1/2/3/4

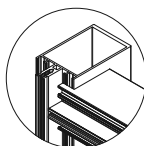
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Толщина заполнения	Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку	Спейсер в стойку	Уплотнитель в стойку	Уплотнитель в стойку в ригель	Уплотнитель в ригель	Спейсер в ригель	Уплотнитель в ригель	Термовставка	Винт прижимной	Подкладка под стеклопакет алюминиевая	Подкладка под стеклопакет полимерная
38 мм	4	524010	spr-12-18	524005	524014	524003	spr-12-7	524010	TRK-32 (TRK-P)**	935550	711005	100x40x1/2/3/4
	6	524010	spr-12-18	524005	524012	524003	spr-12-7	524010	TRK-32 (TRK-P)**	935550	711005	100x40x1/2/3/4
	8	524010	spr-12-18	524005	524010	524003	spr-12-7	524010	TRK-32 (TRK-P)**	935550	711005	100x40x1/2/3/4
40 мм	4	524014	spr-12-14 + KRF-D-8	524007	524014	524007	KRF-D-8	524014	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
	6	524014	spr-12-14 + KRF-D-8	524007	524012	524007	KRF-D-8	524014	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
	8	524014	spr-12-14 + KRF-D-8	524007	524010	524007	KRF-D-8	524014	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
42 мм	4	524012	spr-12-14 + KRF-D-8	524007	524014	524005	KRF-D-8	524014	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
	6	524012	spr-12-14 + KRF-D-8	524007	524012	524005	KRF-D-8	524014	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
	8	524012	spr-12-14 + KRF-D-8	524007	524010	524005	KRF-D-8	524014	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
44 мм	4	524010	spr-12-14 + KRF-D-8	524007	524014	524003	KRF-D-8	524014	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
	6	524010	spr-12-14 + KRF-D-8	524007	524012	524003	KRF-D-8	524014	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
	8	524010	spr-12-14 + KRF-D-8	524007	524010	524003	KRF-D-8	524014	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
46 мм	4	524014	spr-12-14 + spr-12-14	524007	524014	524007	spr-12-14	524014	TRK-P	935560	711006	100x47x1/2/3/4
	6	524014	spr-12-14 + spr-12-14	524007	524012	524007	spr-12-14	524014	TRK-P	935560	711006	100x47x1/2/3/4
	8	524014	spr-12-14 + spr-12-14	524007	524010	524007	spr-12-14	524014	TRK-P	935560	711006	100x47x1/2/3/4
48 мм	4	524012	spr-12-14 + spr-12-14	524007	524014	524005	spr-12-14	524014	TRK-P	935560	711006	100x47x1/2/3/4
	6	524012	spr-12-14 + spr-12-14	524007	524012	524005	spr-12-14	524014	TRK-P	935560	711006	100x47x1/2/3/4
	8	524012	spr-12-14 + spr-12-14	524007	524010	524005	spr-12-14	524014	TRK-P	935560	711006	100x47x1/2/3/4
50 мм	4	524010	spr-12-14 + spr-12-14	524007	524014	524003	spr-12-14	524014	TRK-P	935560	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x56x1/2/3/4
	6	524010	spr-12-14 + spr-12-14	524007	524012	524003	spr-12-14	524014	TRK-P	935560	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x56x1/2/3/4
	8	524010	spr-12-14 + spr-12-14	524007	524010	524003	spr-12-14	524014	TRK-P	935560	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x56x1/2/3/4
52 мм	4	524014	spr-12-18 + spr-12-18	524005	524014	524007	spr-12-14 + KRF-D-8	524012	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x62x1/2/3/4
	6	524014	spr-12-18 + spr-12-18	524005	524012	524007	spr-12-14 + KRF-D-8	524012	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x62x1/2/3/4
	8	524014	spr-12-18 + spr-12-18	524005	524010	524007	spr-12-14 + KRF-D-8	524012	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62 (KRF-PSM-2*)	100x62x1/2/3/4

Примечания

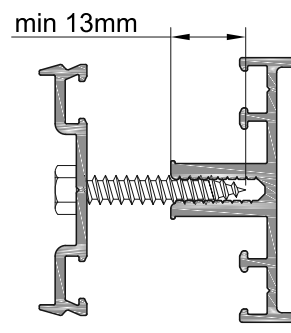
* Применимо только для ригеля KRF-153/60.

** Для повышения теплотехнических характеристик конструкции допускается замена термовставки TRK-32 на TRK-P.

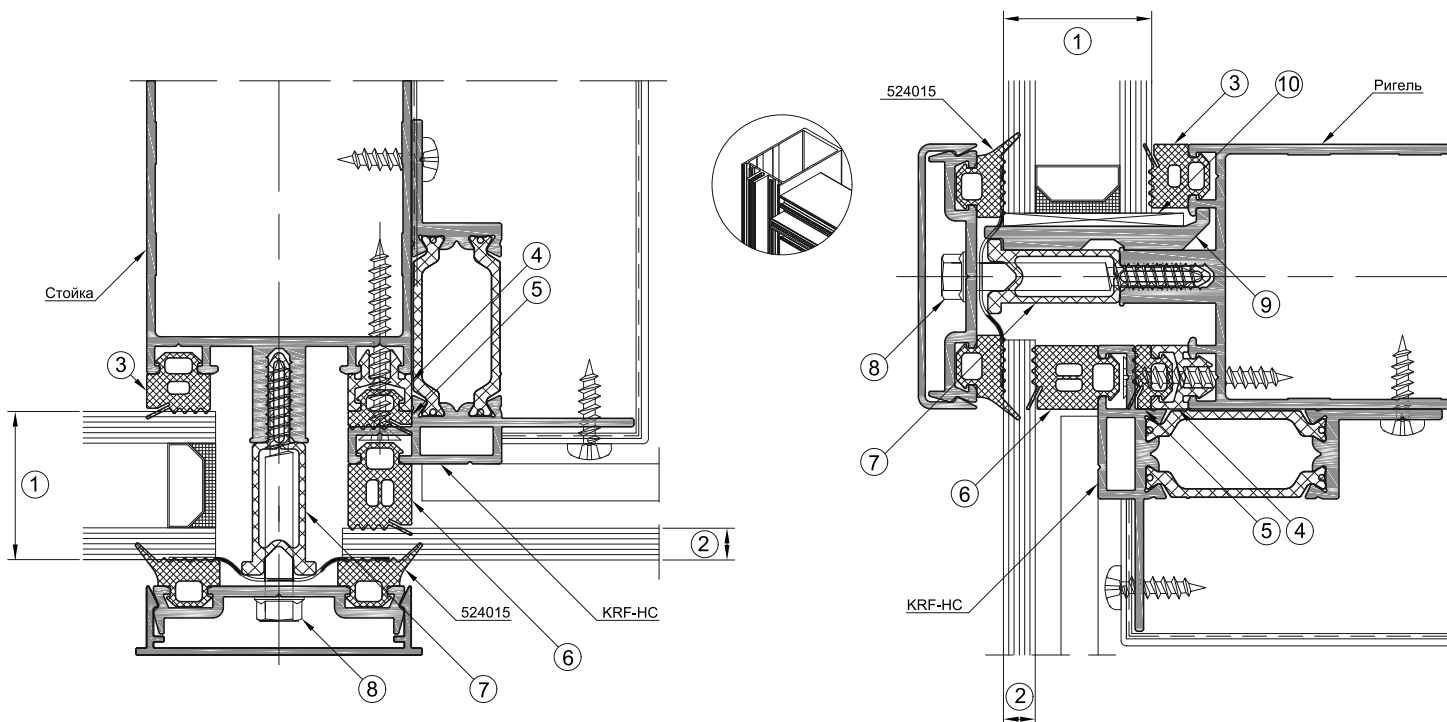
Применимо только для стоечно-ригельной системы



Необходимый минимальный заход прижимного винта в паз профиля не менее 13мм.



Примечание - Обработку опорных подкладок KRF-PS 62 и KRF-PSM-2 см. на стр. 09.04.



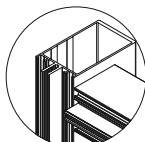
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Толщина заполнения	Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку в ригель	Спейсер	Уплотнитель в стойку в ригель	Уплотнитель в стойку в ригель	Термовставка	Винт прижимной	Подкладка под стеклопакет алюминиевая	Подкладка под стеклопакет полимерная
28 мм	4	524007	spr-12-7	524003	524014	TRK-32	935545	711004	100x34x1/2/3/4
	6	524007	spr-12-7	524003	524012	TRK-32	935545	711004	100x34x1/2/3/4
	8	524007	spr-12-7	524003	524010	TRK-32	935545	711004	100x34x1/2/3/4
30 мм	4	524005	spr-12-7	524003	524014	TRK-32	935545	711004	100x34x1/2/3/4
	6	524005	spr-12-7	524003	524012	TRK-32	935545	711004	100x34x1/2/3/4
	8	524005	spr-12-7	524003	524010	TRK-32	935545	711004	100x34x1/2/3/4
32 мм	4	524003	spr-12-7	524003	524014	TRK-32	935545	711004	100x34x1/2/3/4
	6	524003	spr-12-7	524003	524012	TRK-32	935545	711004	100x34x1/2/3/4
	8	524003	spr-12-7	524003	524010	TRK-32	935545	711004	100x34x1/2/3/4
34 мм	4	524003	spr-12-7	524005	524014	TRK-32	935545	711004	100x34x1/2/3/4
	6	524003	spr-12-7	524005	524012	TRK-32	935545	711004	100x34x1/2/3/4
	8	524003	spr-12-7	524005	524010	TRK-32	935545	711004	100x34x1/2/3/4
36 мм	4	524005	spr-12-7	524010	524014	TRK-32 (TRK-P)*	935550	711005	100x40x1/2/3/4
	6	524005	spr-12-7	524010	524012	TRK-32 (TRK-P)*	935550	711005	100x40x1/2/3/4
	8	524005	spr-12-7	524010	524010	TRK-32 (TRK-P)*	935550	711005	100x40x1/2/3/4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Толщина заполнения	Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку в ригель	Спейсер	Уплотнитель в стойку в ригель	Уплотнитель в стойку в ригель	Термовставка	Винт прижимной	Подкладка под стеклопакет алюминиевая	Подкладка под стеклопакет полимерная
38 мм	4	524003	spr-12-7	524010	524014	TRK-32 (TRK-P)*	935550	711005	100x40x1/2/3/4
	6	524003	spr-12-7	524010	524012	TRK-32 (TRK-P)*	935550	711005	100x40x1/2/3/4
	8	524003	spr-12-7	524010	524010	TRK-32 (TRK-P)*	935550	711005	100x40x1/2/3/4
40 мм	4	524007	KRF-D-8	524014	524014	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
	6	524007	KRF-D-8	524014	524012	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
	8	524007	KRF-D-8	524014	524010	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
42 мм	4	524005	KRF-D-8	524014	524014	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
	6	524005	KRF-D-8	524014	524012	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
	8	524005	KRF-D-8	524014	524010	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
44 мм	4	524003	KRF-D-8	524014	524014	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
	6	524003	KRF-D-8	524014	524012	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
	8	524003	KRF-D-8	524014	524010	TRK-P	935555	711006	100x47x1/2/3/4
46 мм	4	524007	spr-12-14	524014	524014	TRK-P	935560	711006	100x47x1/2/3/4
	6	524007	spr-12-14	524014	524012	TRK-P	935560	711006	100x47x1/2/3/4
	8	524007	spr-12-14	524014	524010	TRK-P	935560	711006	100x47x1/2/3/4
48 мм	4	524005	spr-12-14	524014	524014	TRK-P	935560	711006	100x47x1/2/3/4
	6	524005	spr-12-14	524014	524012	TRK-P	935560	711006	100x47x1/2/3/4
	8	524005	spr-12-14	524014	524010	TRK-P	935560	711006	100x47x1/2/3/4
50 мм	4	524003	spr-12-14	524014	524014	TRK-P	935560	KRF-PS 62	100x56x1/2/3/4
	6	524003	spr-12-14	524014	524012	TRK-P	935560	KRF-PS 62	100x56x1/2/3/4
	8	524003	spr-12-14	524014	524010	TRK-P	935560	KRF-PS 62	100x56x1/2/3/4
52 мм	4	524007	spr-12-14 + KRF-D-8	524012	524014	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
	6	524007	spr-12-14 + KRF-D-8	524012	524012	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
	8	524007	spr-12-14 + KRF-D-8	524012	524010	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
54 мм	4	524005	spr-12-14 + KRF-D-8	524012	524014	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
	6	524005	spr-12-14 + KRF-D-8	524012	524012	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
	8	524005	spr-12-14 + KRF-D-8	524012	524010	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
56 мм	4	524003	spr-12-14 + KRF-D-8	524012	524014	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
	6	524003	spr-12-14 + KRF-D-8	524012	524012	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
	8	524003	spr-12-14 + KRF-D-8	524012	524010	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
58 мм	4	524005	spr-12-26	524012	524014	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
	6	524005	spr-12-26	524012	524012	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
	8	524005	spr-12-26	524012	524010	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4

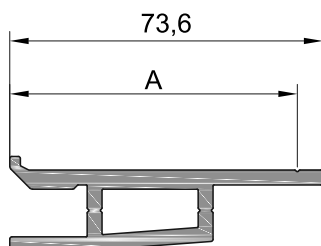
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Толщина заполнения	Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку в ригель	Спейсер	Уплотнитель в стойку в ригель	Уплотнитель в стойку в ригель	Термовставка	Винт прижимной	Подкладка под стеклопакет алюминиевая	Подкладка под стеклопакет полимерная
60 мм	4	524003	spr-12-26	524012	524014	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
	6	524003	spr-12-26	524012	524012	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4
	8	524003	spr-12-26	524012	524010	TRK-P	Винт Ø5,5x70 DIN 7976 A2	KRF-PS 62	100x62x1/2/3/4

Примечание - * Для повышения теплотехнических характеристик конструкции допускается замена термовставки TRK-32 на TRK-P.

Применимо только для ригель-ригельной системы



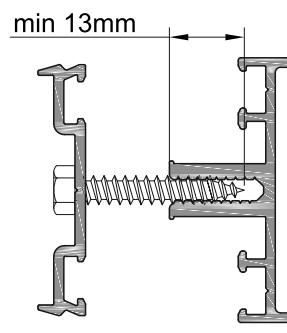
Обработка опорной подкладки KRF-PS 62



Толщина заполнения	A, мм
50	61
52	67
54	67
56	67
58	67
60	67

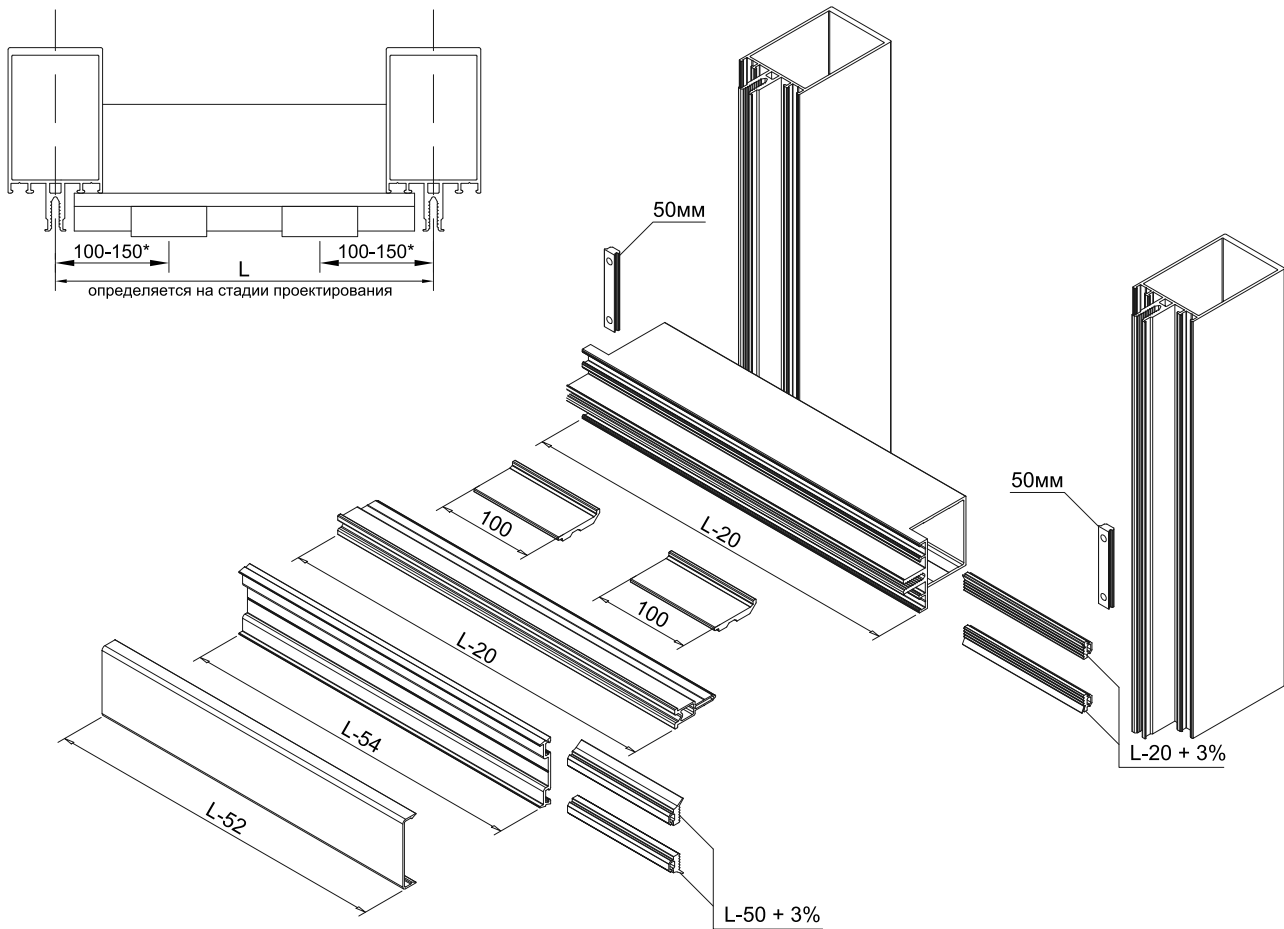


Необходимый минимальный заход прижимного винта в паз профиля не менее 13мм.

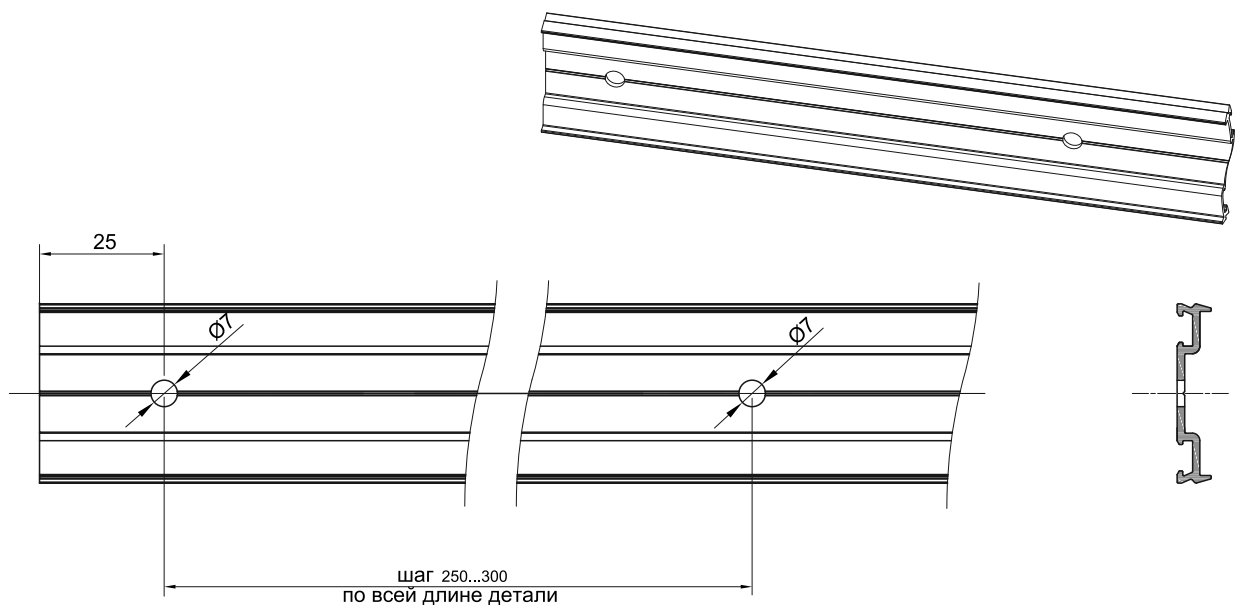


Обработка и сборка элементов конструкций

Обработка профилей
(стоечно-ригельная система)

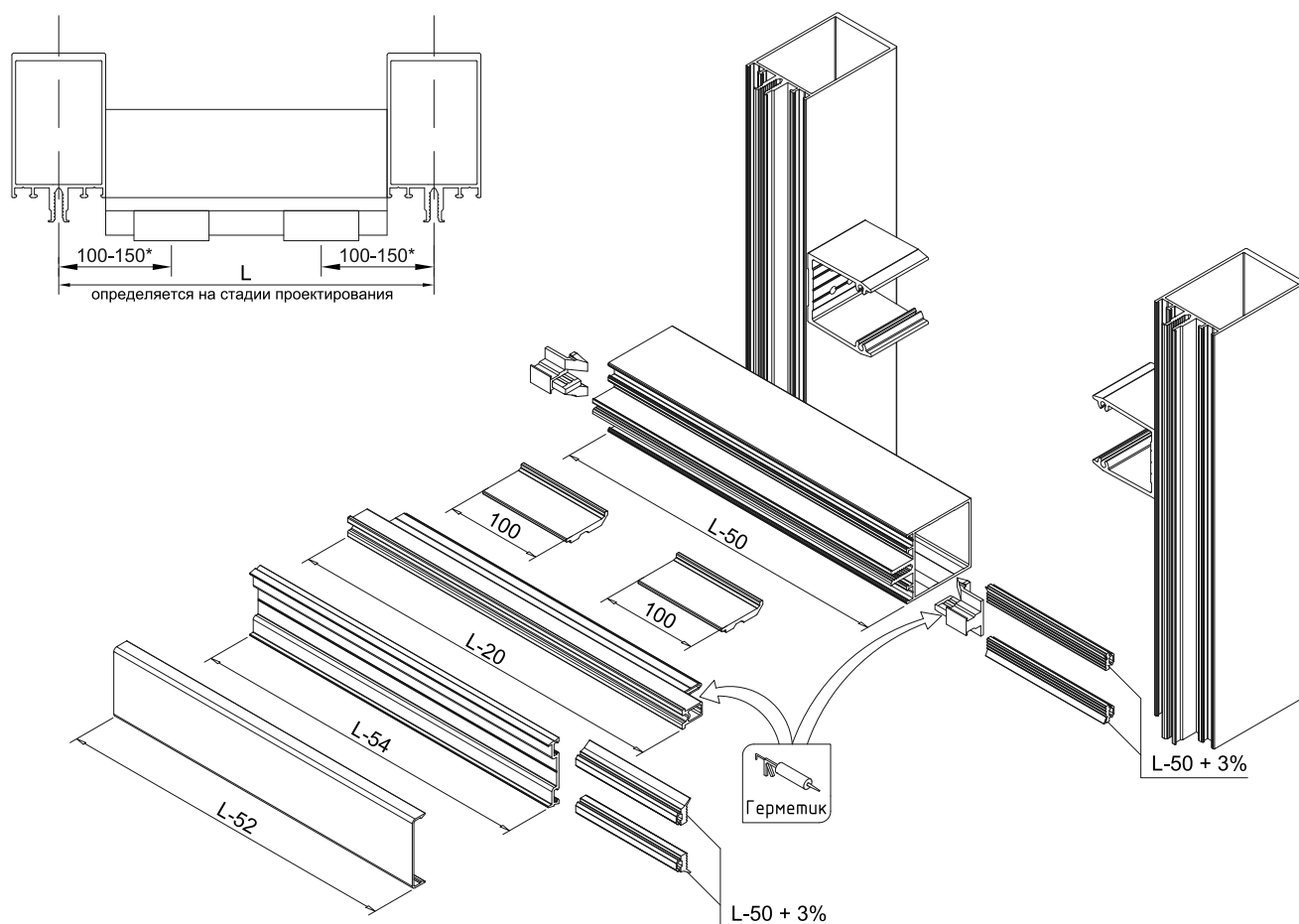


Обработка профиля прижимной планки

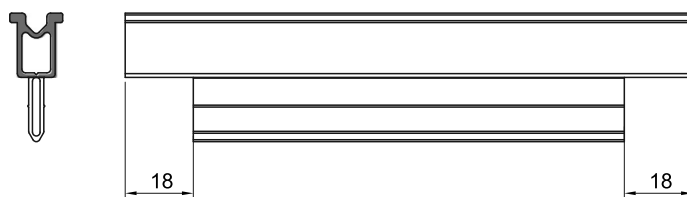


Примечание - * Размер согласовать с поставщиком стеклопакетов.

Обработка профилей (ригель-ригельная система)



Обработка профиля термовставки

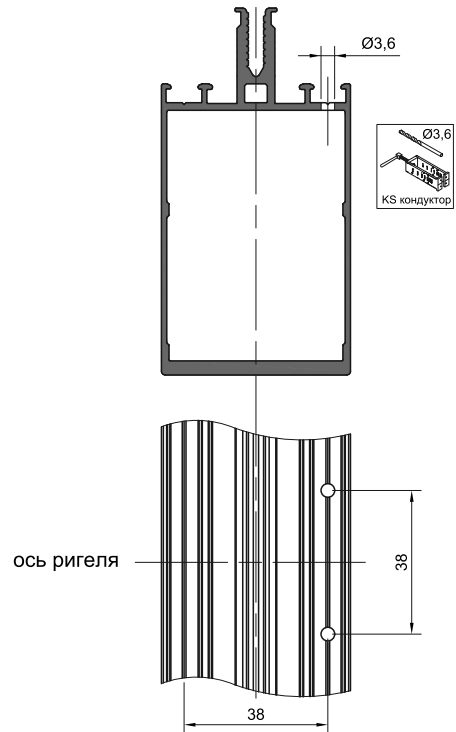
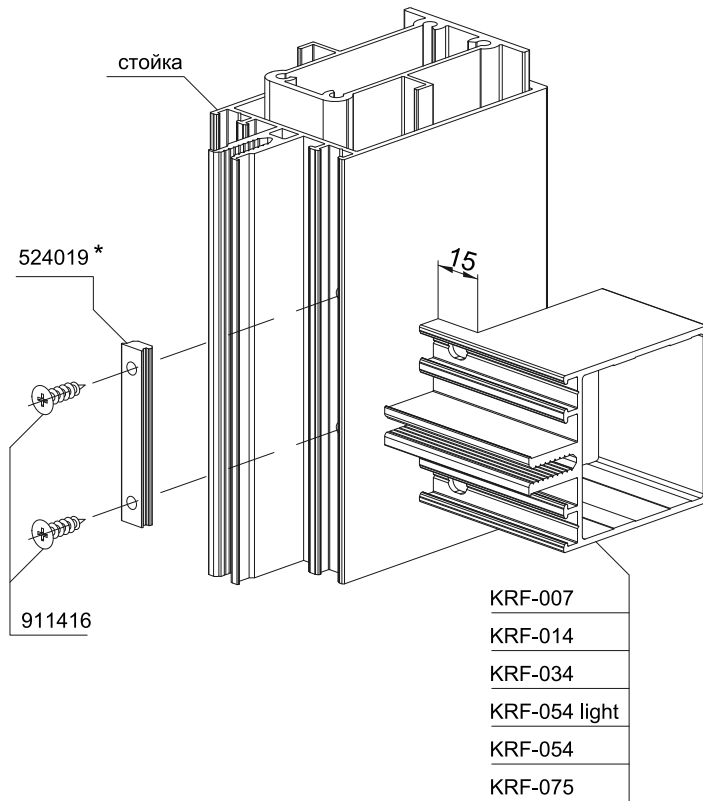


Примечание - * Размер согласовать с поставщиком стеклопакетов.

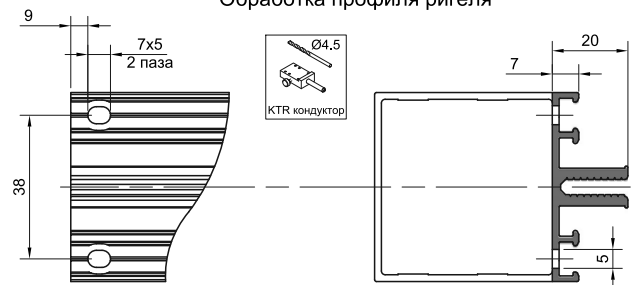
Соединение стоек и ригелей при весе заполнения до 80кг (стоечно-ригельная система)

Обработка профиля стойки

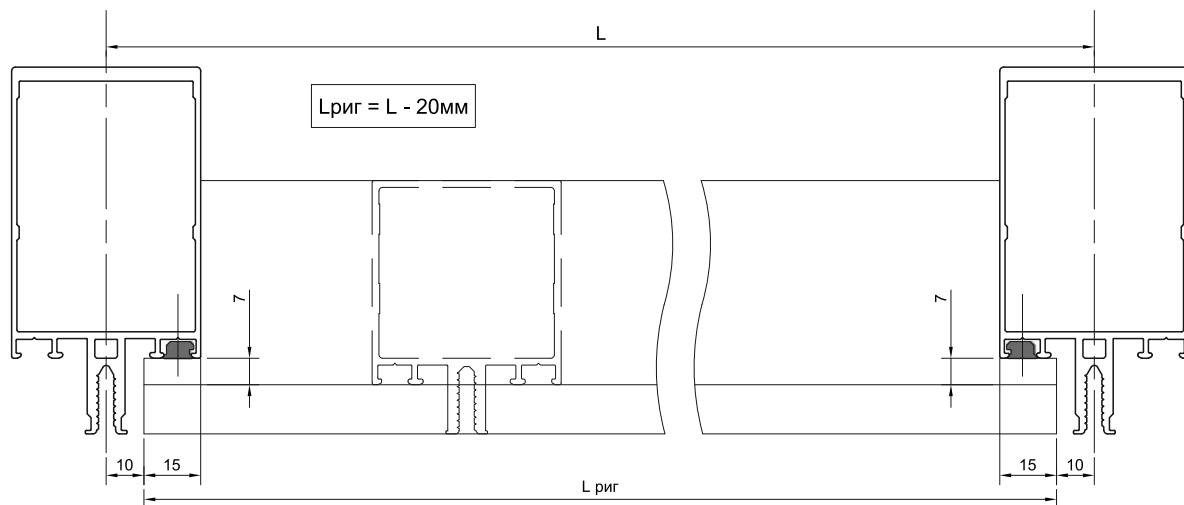
Установка закладных сухарей для ригелей не обязательна



Обработка профиля ригеля

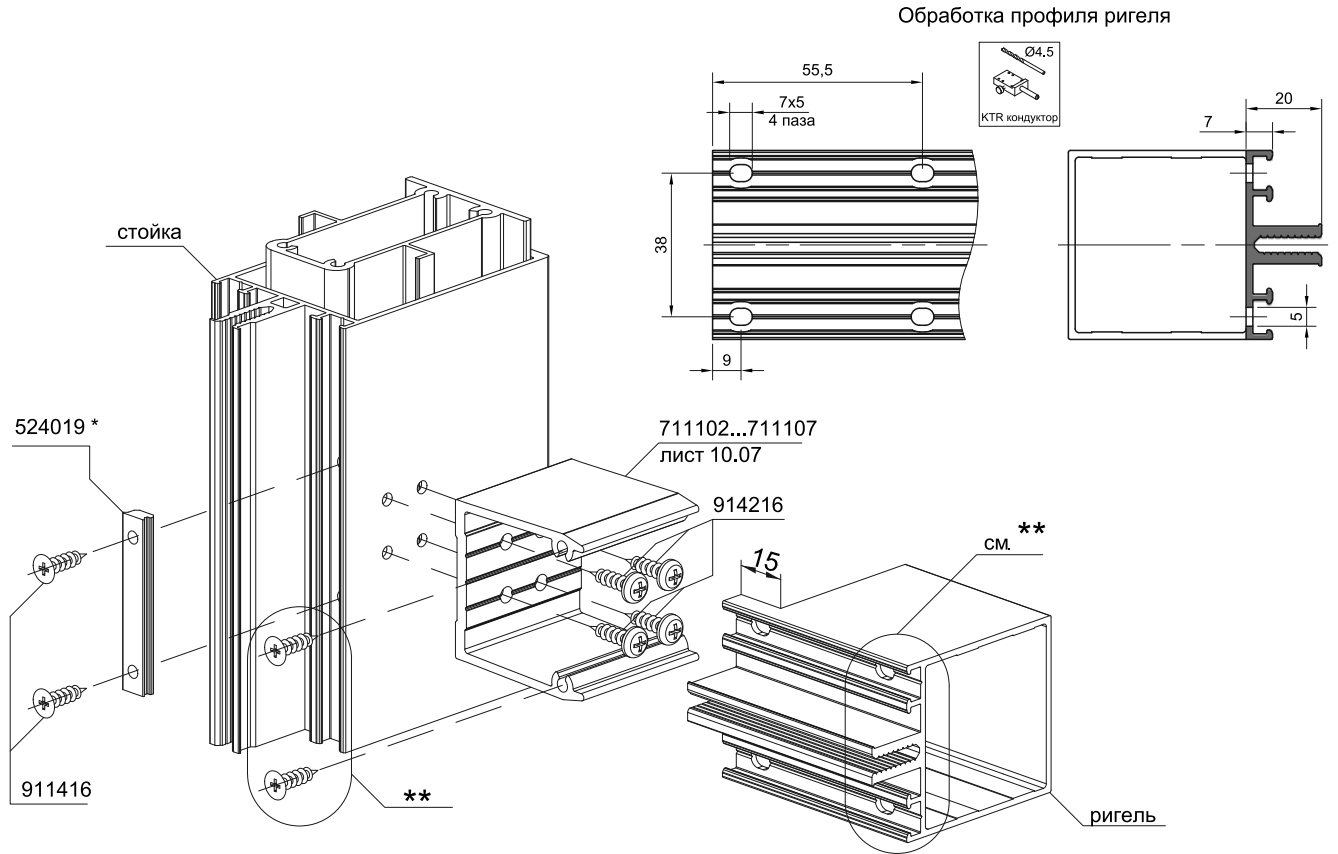


Инерционные характеристики стоек и ригелей рассчитываются отдельно на стадии проектирования.

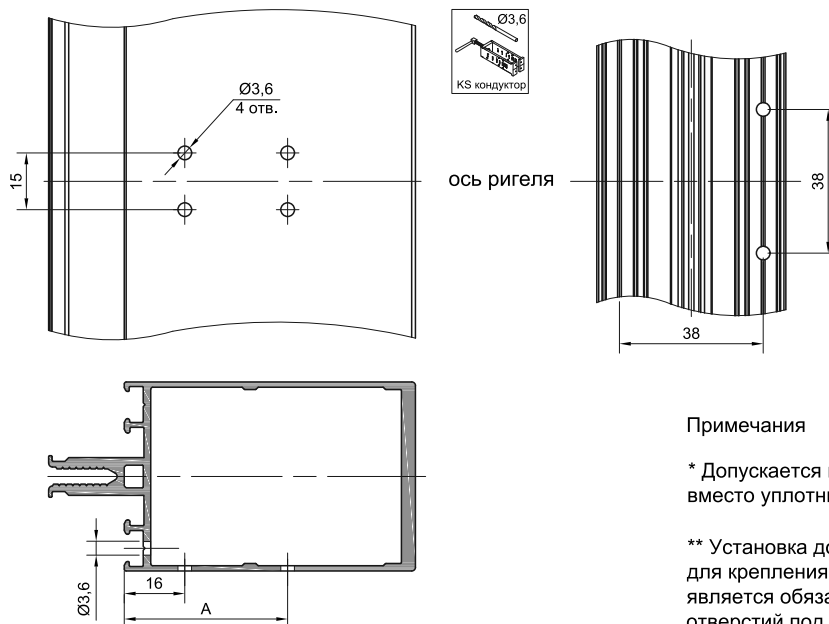


Примечание - * Допускается использование силиконового герметика вместо уплотнителя арт. 524019.

Соединение стоек и ригелей при весе заполнения до 190кг
(стоечно-ригельная система)



Обработка профиля стойки



ригель, арт.	A, мм
KRF-054 light	29
KRF-054	29
KRF-075	50
KRF-084 light	57
KRF-084	57
KRF-084 strong	57
KRF-105	80
KRF-113	80
KRF-133	100
KRF-153	118

Примечания

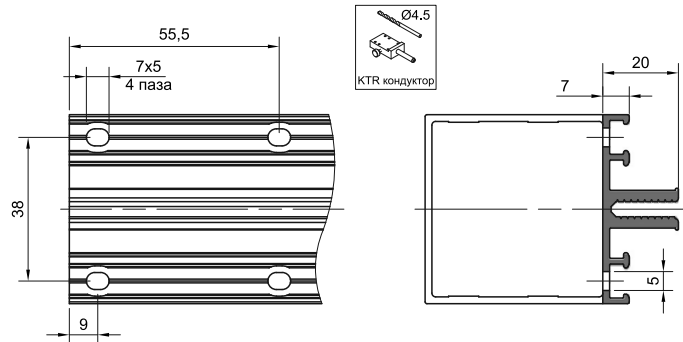
* Допускается использование силиконового герметика вместо уплотнителя арт. 524019.

** Установка дополнительных винтов арт. 911416 для крепления ригелей к закладным сухарям не является обязательной, в этом случае сверление отверстий под них в ригеле не требуется.

Инерционные характеристики стоек и ригелей рассчитываются отдельно на стадии проектирования.

Соединение стоек и ригелей при весе заполнения до 250кг (стоечно-ригельная система)

Обработка профиля ригеля



гайка M8-A2
DIN 985

940806

524019*

911416

стойка

KRF-T-2

KRF-ZR
лист 10.07

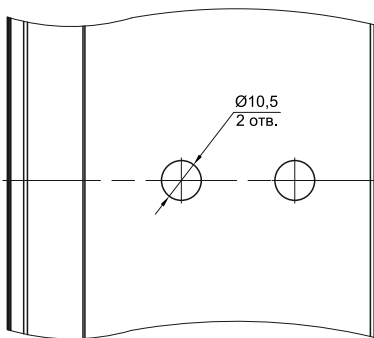
940806

болт M8x75-A2
DIN 931

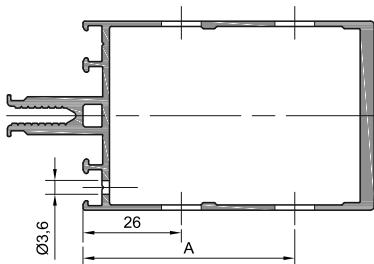
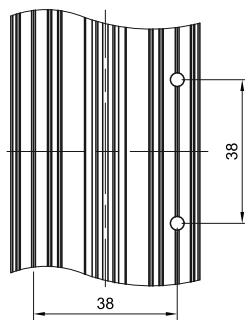
15

911416

Обработка профиля стойки



ось ригеля



KRF-113
KRF-133
KRF-153

ригель, арт.	A, мм
KRF-113	70
KRF-133	90
KRF-153	108

Примечание - * Допускается использование силиконового герметика вместо уплотнителя арт. 524019.

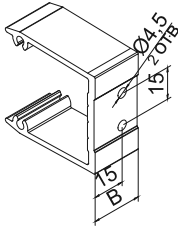


Инерционные характеристики стоек и ригелей рассчитываются отдельно на стадии проектирования.

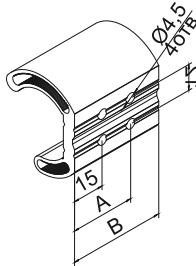
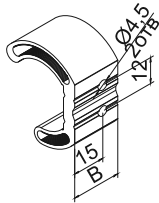
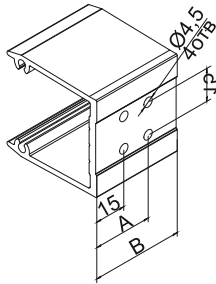
Обработка профиля KRF-ZR, KRF-YZ

Установка на саморезы

Для ригеля KRF-034

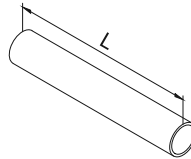


Для ригеля KRF-054 light ... KRF-153

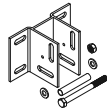


ригель, арт.	A, мм	B, мм	арт. готового сухаря из профиля KRF-ZR
KRF-034	-	23	711101
KRF-054 light	28	43	711102
KRF-054	28	43	711102
KRF-075	49	64	711103
KRF-084 light	56	71	711104
KRF-084	56	71	711104
KRF-084 strong	56	71	711104
KRF-105	79	94	711105
KRF-113	79	94	711105
KRF-133	99	114	711106
KRF-153	117	132	711107

Обработка профиля KRF-T

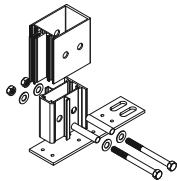


При использовании с межэтажным кронштейном K-1...K-7



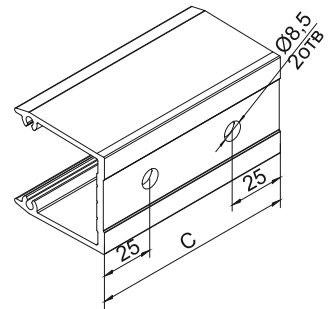
L=60мм
(арт. KRF-T-1
болт M8x80 DIN 931 A2
гайка M8 DIN 985 A2
арт. 940806)

При использовании с нижним кронштейном сборным



L=50мм
(арт. KRF-T-2
болт M8x70 DIN 931 A2
гайка M8 DIN 985 A2
арт. 940806)

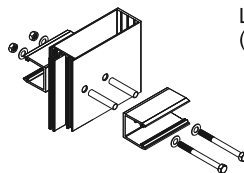
Установка на болты с втулками



ригель, арт.	C, мм
KRF-113	94
KRF-133	114
KRF-153	132

двустороннее

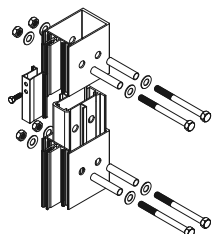
При усиленном Т-образном соединении стойка-ригель



L=50мм
(арт. KRF-T-2
болт M8x75 DIN 931 A2
гайка M8 DIN 985 A2
арт. 940806)

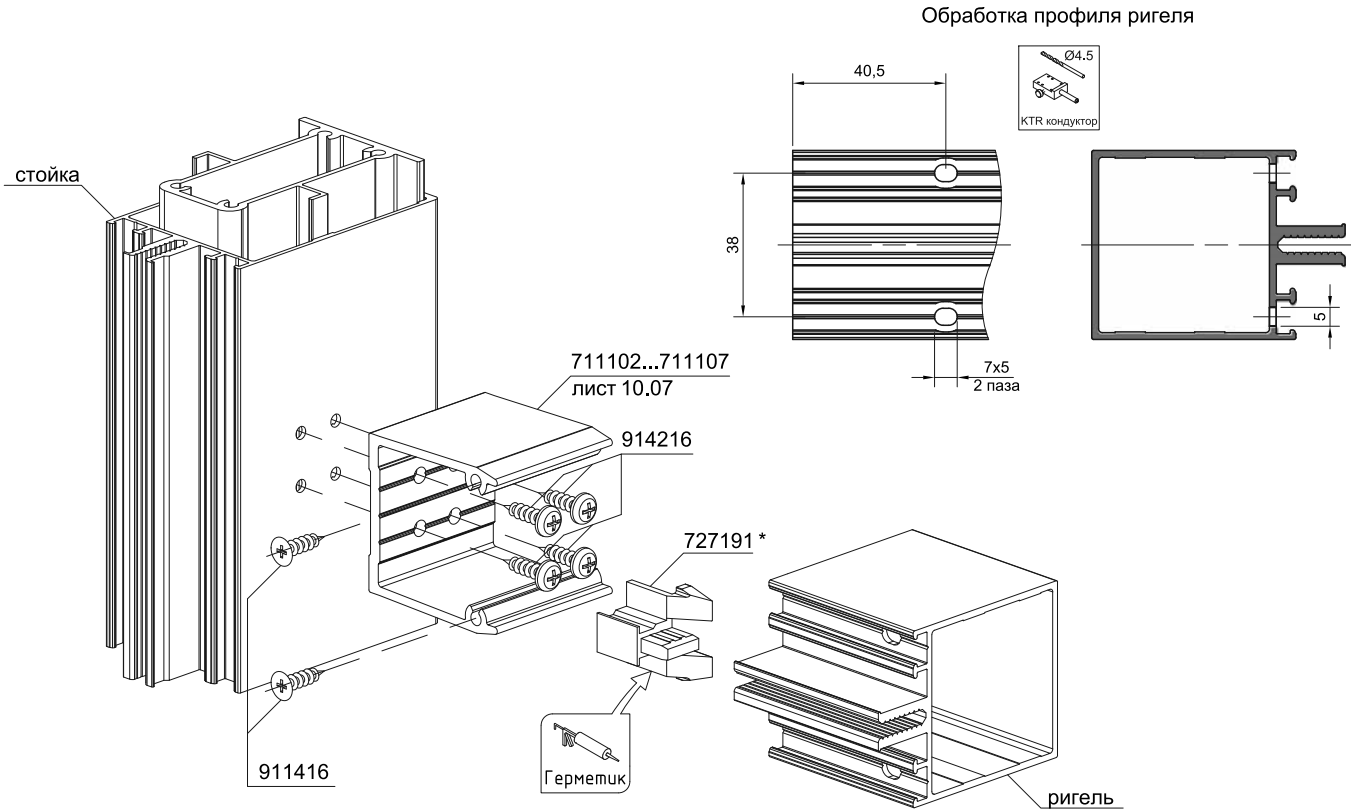
одностороннее

При соединении вертикальных стоек

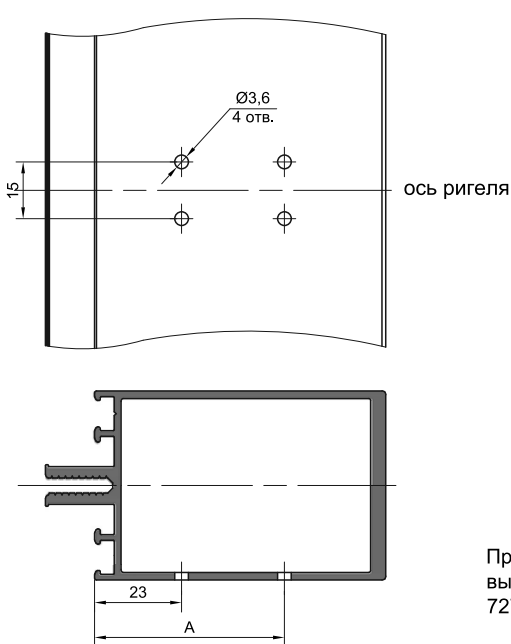


L=50мм
(арт. KRF-T-2
болт M8x70 DIN 931 A2
гайка M8 DIN 985 A2
арт. 940806)

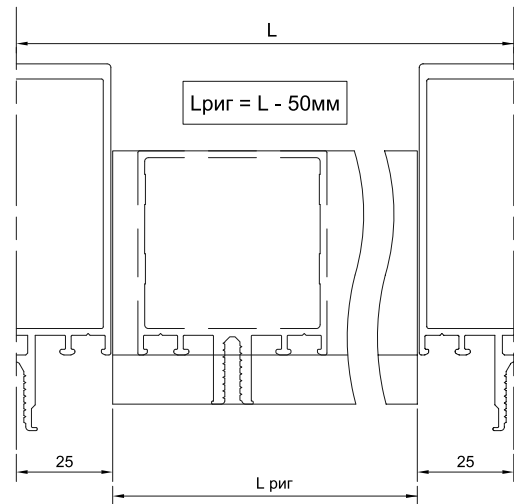
Соединение стоек и ригелей при весе заполнения до 190кг
(ригель-ригельная система)



Обработка профиля стойки



ригель, арт.	A, мм
KRF-054 light	36
KRF-054	36
KRF-075	57
KRF-084 light	64
KRF-084	64
KRF-084 strong	64
KRF-105	87
KRF-113	87
KRF-133	107
KRF-153	125



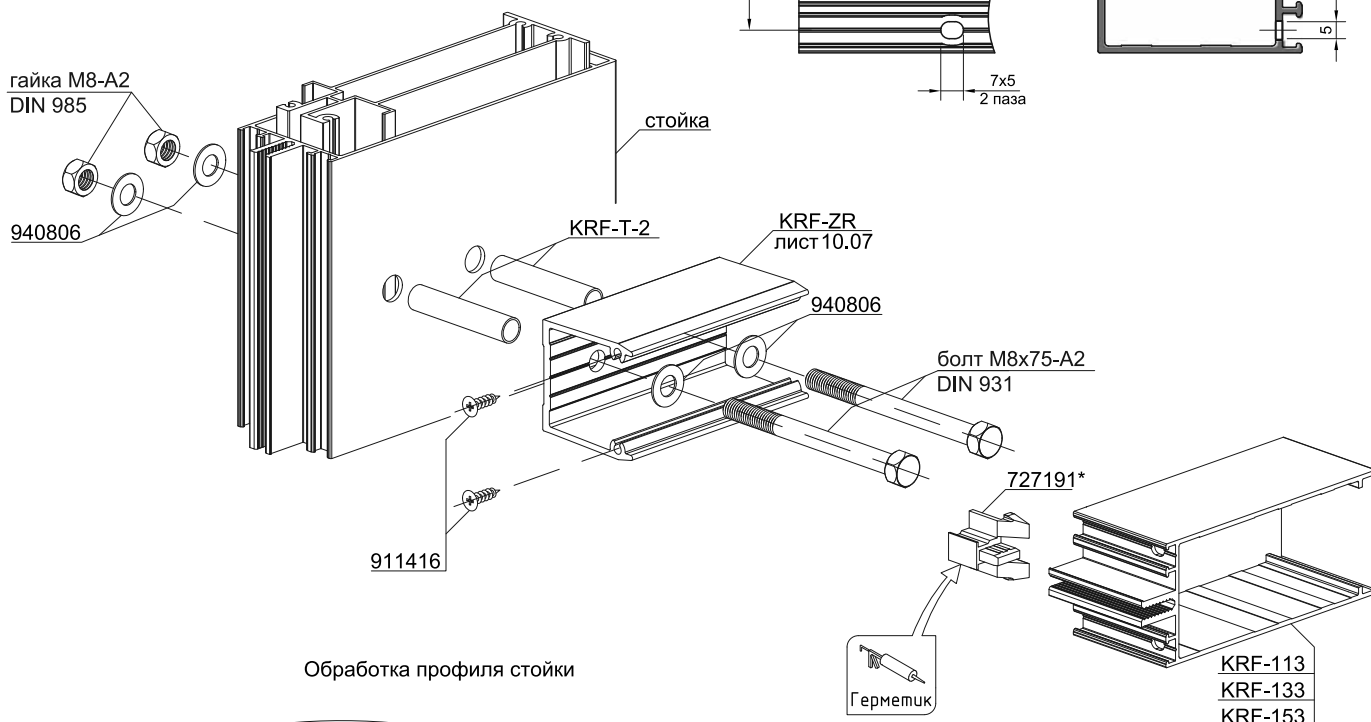
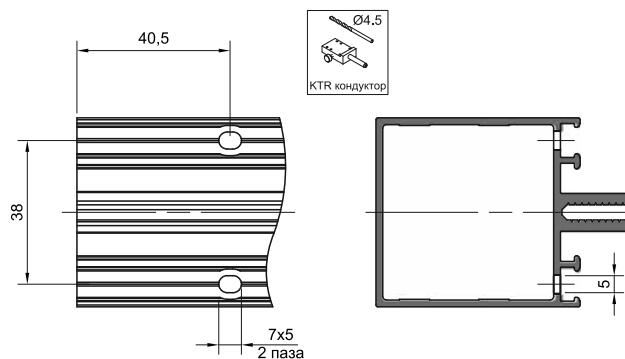
Примечание - * Для изготовления ригель-ригельных конструкций высотой более 1 этажа необходимо использование детали арт. 727191 для обеспечения отвода конденсата.



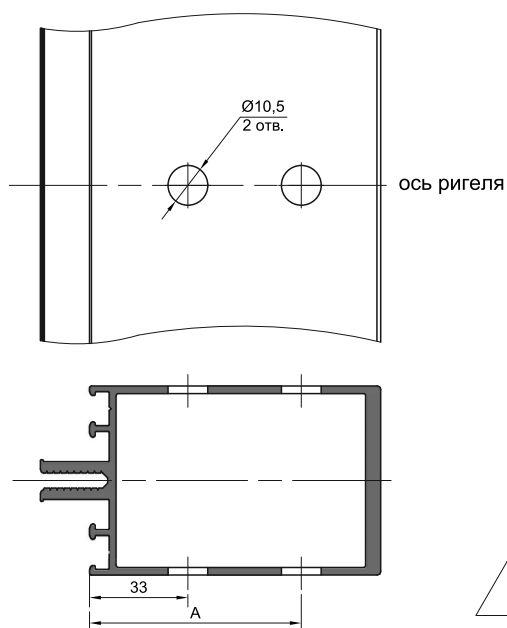
Инерционные характеристики стоек и ригелей рассчитываются отдельно на стадии проектирования.

Соединение стоек и ригелей при весе заполнения до 250кг
(ригель-ригельная система)

Обработка профиля ригеля



Обработка профиля стойки



ригель, арт.	A, мм
KRF-113	77
KRF-133	97
KRF-153	115

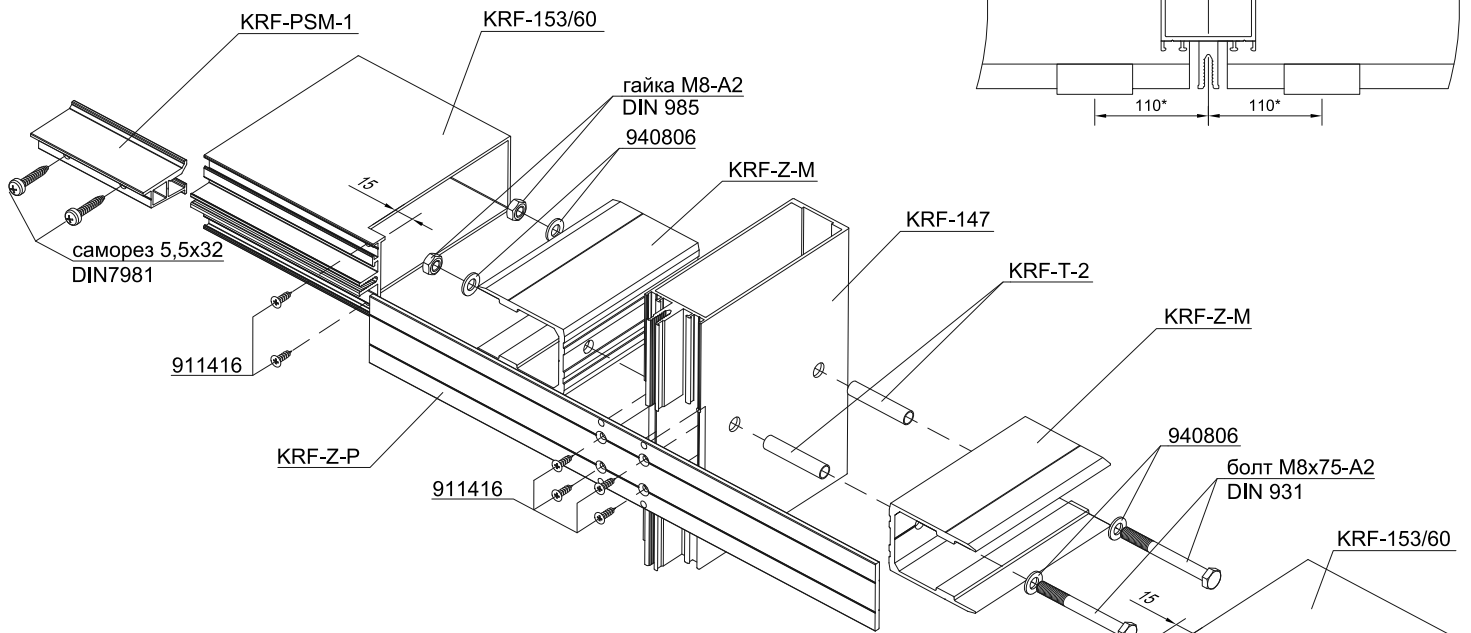
Примечание - * Для изготовления ригель-ригельных конструкций высотой более 1 этажа необходимо использование детали арт. 727191 для обеспечения отвода конденсата.



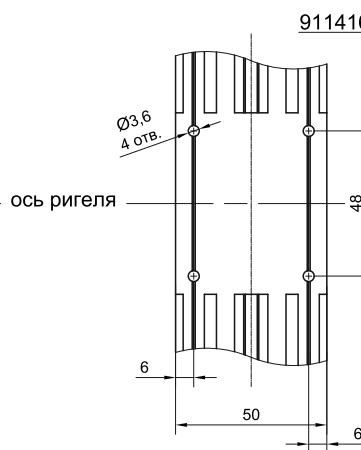
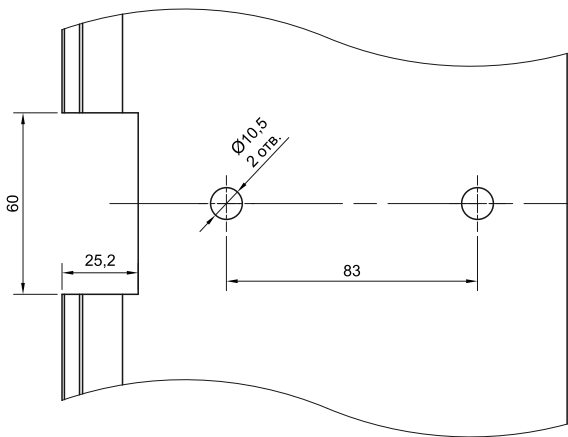
Инерционные характеристики стоек и ригелей рассчитываются отдельно на стадии проектирования.

Соединение стоек и ригелей при весе заполнения до 550кг
(стоечно-ригельная система)

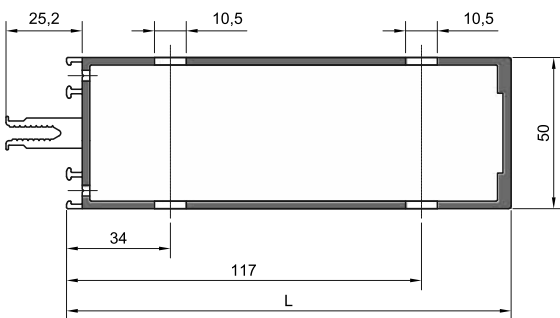
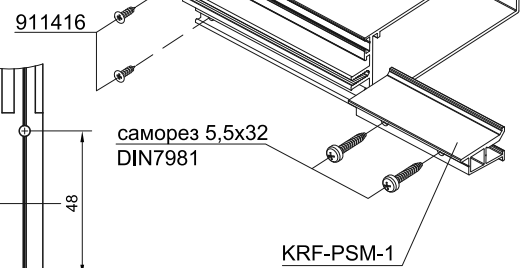
ЛИСТ 1



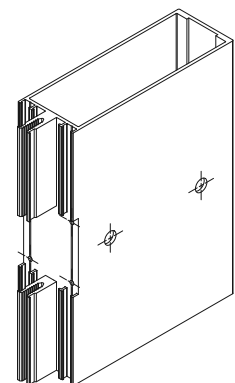
Обработка профиля стойки



ось ригеля



стойка, арт.	L, мм
KRF-147light	147
KRF-147	147
KRF-167	167
KRF-187	187
KRF-207	207
KRF-227	227

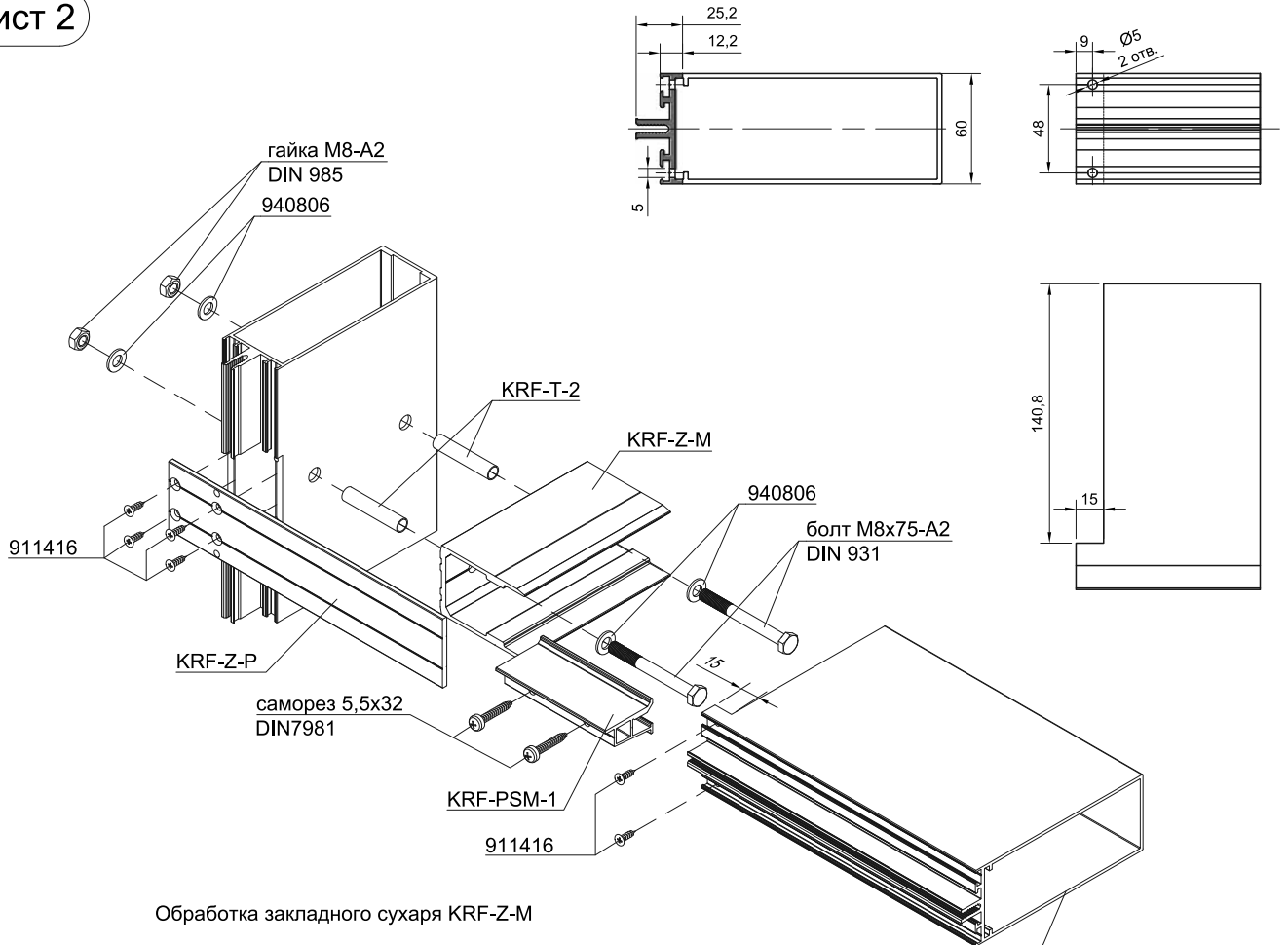


Примечание - * Размер согласовать с поставщиком стеклопакетов.

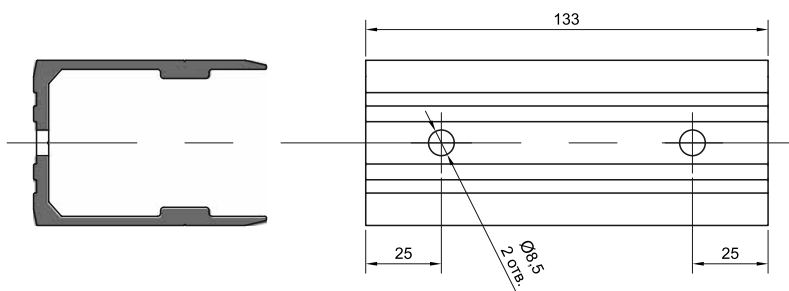
Соединение стоек и ригелей при весе заполнения до 550кг
(стоечно-ригельная система)

ЛИСТ 2

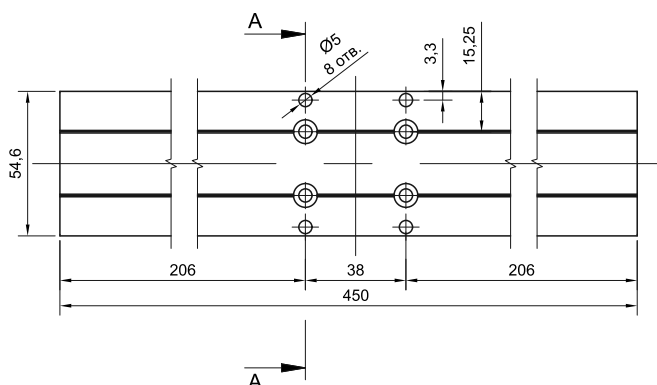
Обработка ригеля KRF-153/60



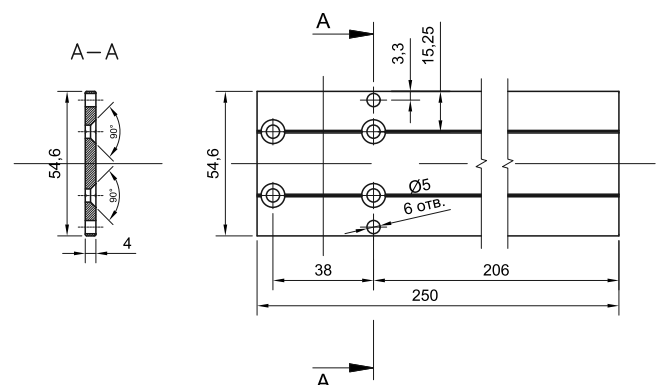
Обработка закладного сухаря KRF-Z-M



Обработка шины KRF-Z-P для промежуточных стоек

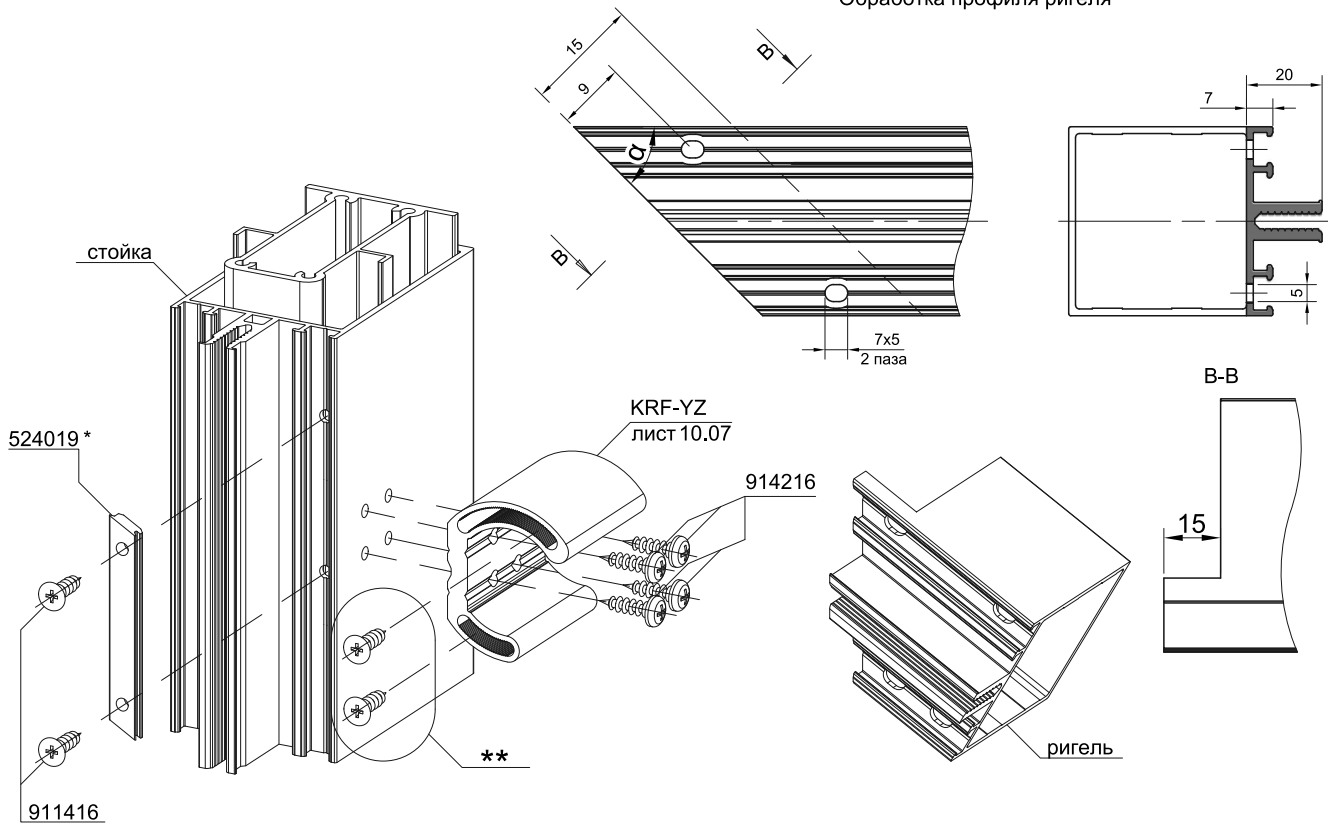


Обработка шины KRF-Z-P для крайних стоек

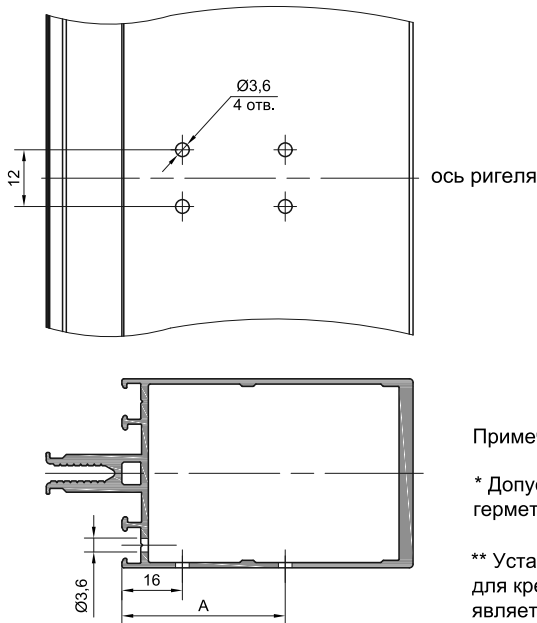


Соединение стоек и ригелей под углом в плоскости заполнения (стоечно-ригельная система)

Обработка профиля ригеля



Обработка профиля стойки

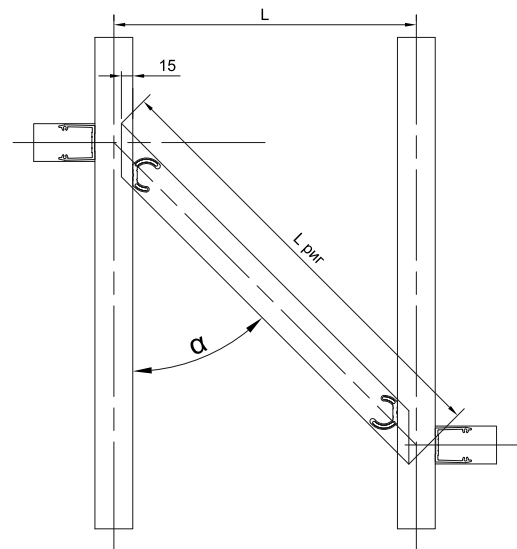


ригель, арт.	A, мм
KRF-054 light	29
KRF-054	29
KRF-075	50
KRF-084 light	57
KRF-084	57
KRF-084 strong	57
KRF-105	80
KRF-113	80
KRF-133	100
KRF-153	118

Примечания

* Допускается использование силиконового герметика вместо уплотнителя арт. 524019.

** Установка дополнительных винтов арт. 911416 для крепления ригелей к закладным сухарям не является обязательной, в этом случае сверление отверстий под них в ригеле не требуется.



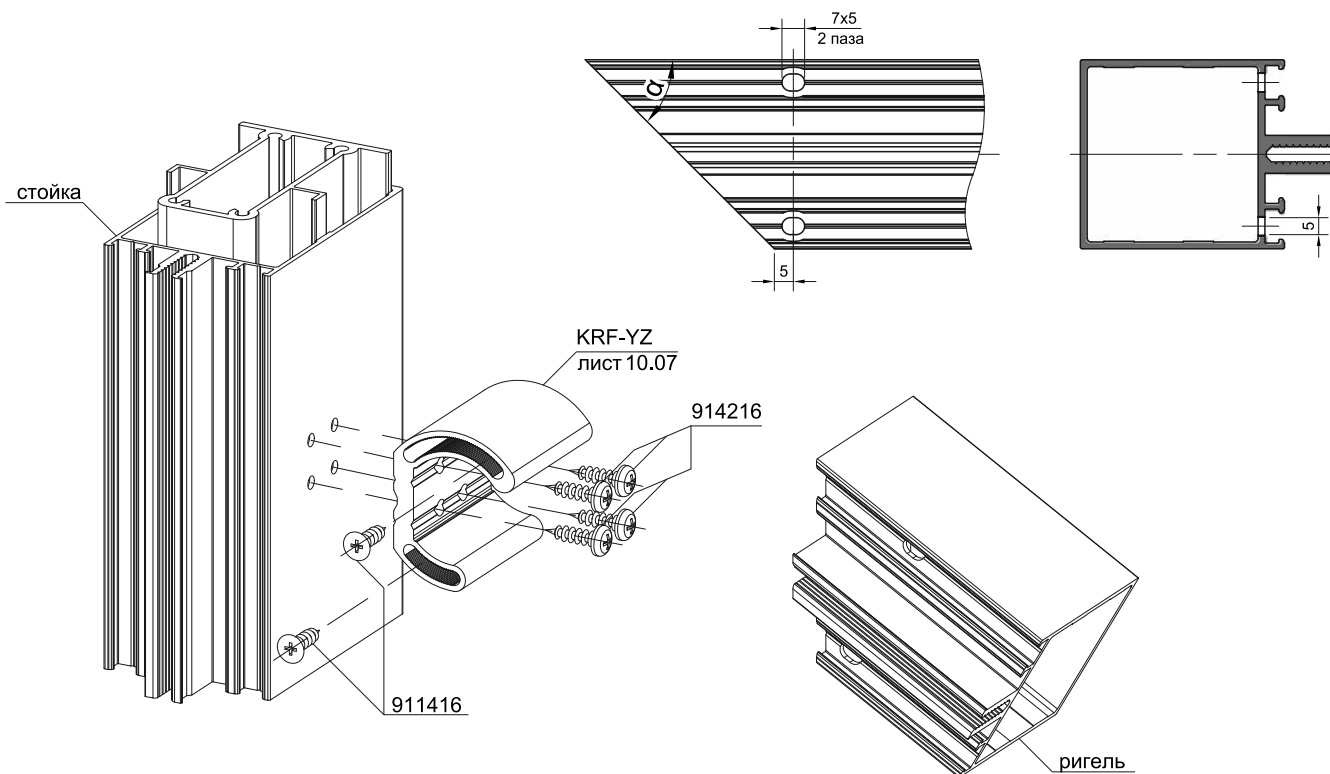
$$\alpha = 0...45^\circ$$

$$L_{\text{риг}} = \frac{(L-20) + 50 \times \cos \alpha}{\sin \alpha}$$

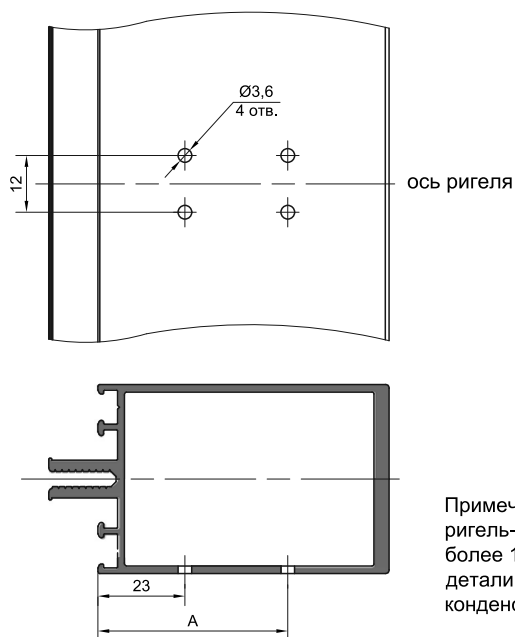
Инерционные характеристики стоек и ригелей рассчитываются отдельно на стадии проектирования.

Соединение стоек и ригелей под углом в плоскости заполнения (ригель-ригельная система)

Обработка профиля ригеля

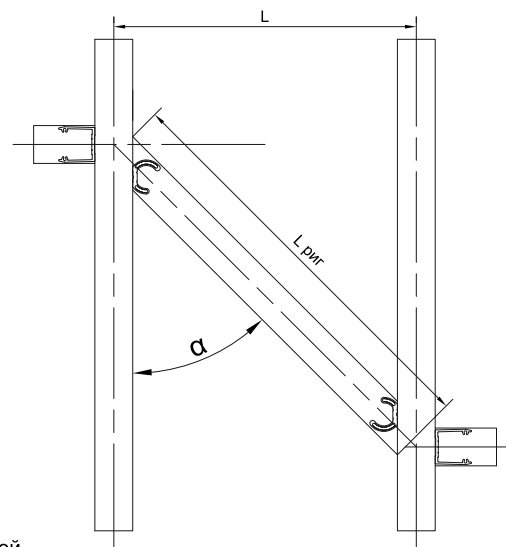


Обработка профиля стойки



ригель, арт.	A, мм
KRF-054 light	36
KRF-054	36
KRF-075	57
KRF-084 light	64
KRF-084	64
KRF-084 strong	64
KRF-105	87
KRF-113	87
KRF-133	107
KRF-153	125

Примечание - * Для изготовления ригель-ригельных конструкций высотой более 1 этажа необходимо использование детали арт. 727191 для обеспечения отвода конденсата.



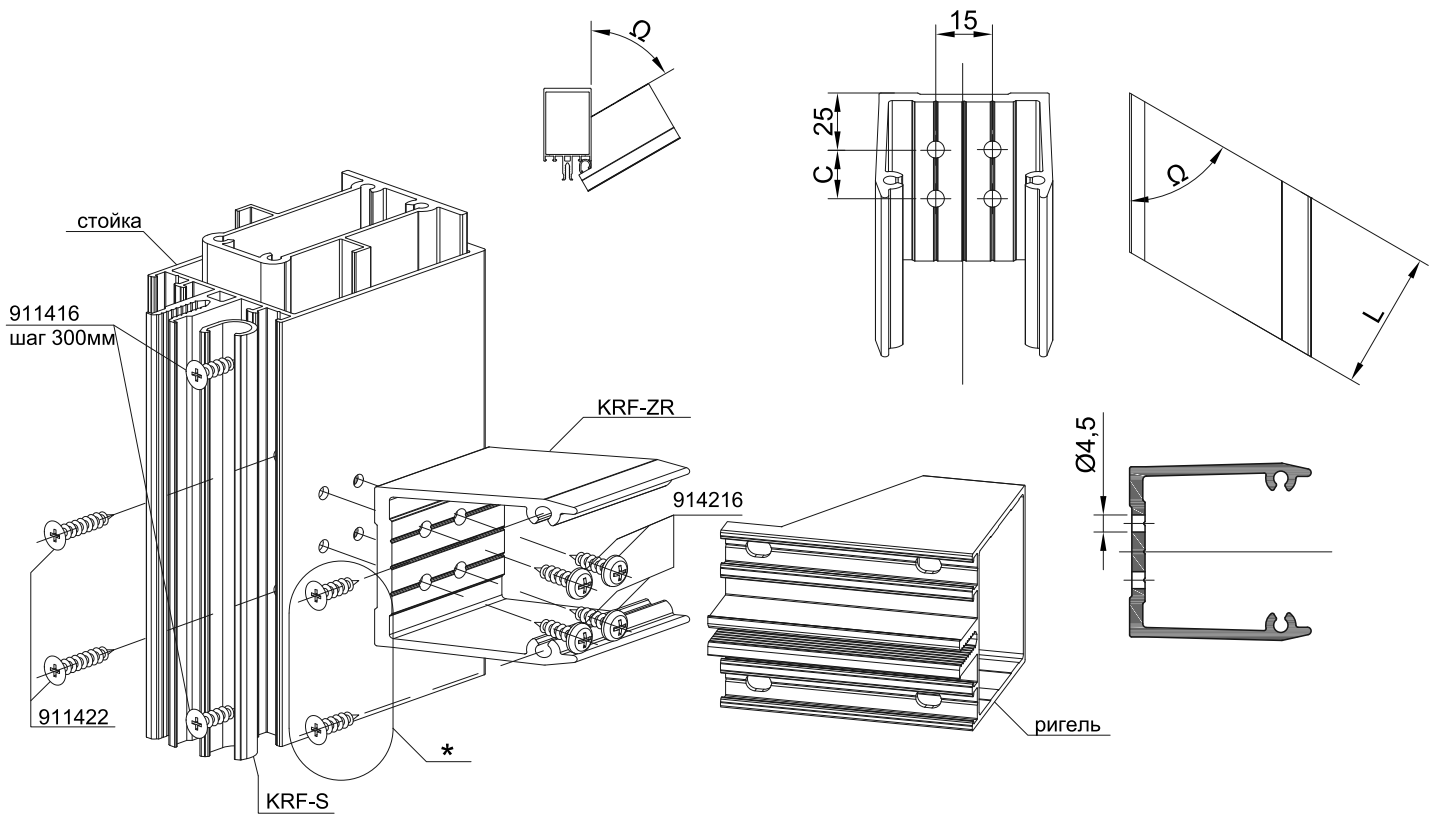
$$\alpha = 0...45^\circ$$

$$L_{\text{риг}} = \frac{(L-20) + 50 \times \cos \alpha}{\sin \alpha}$$

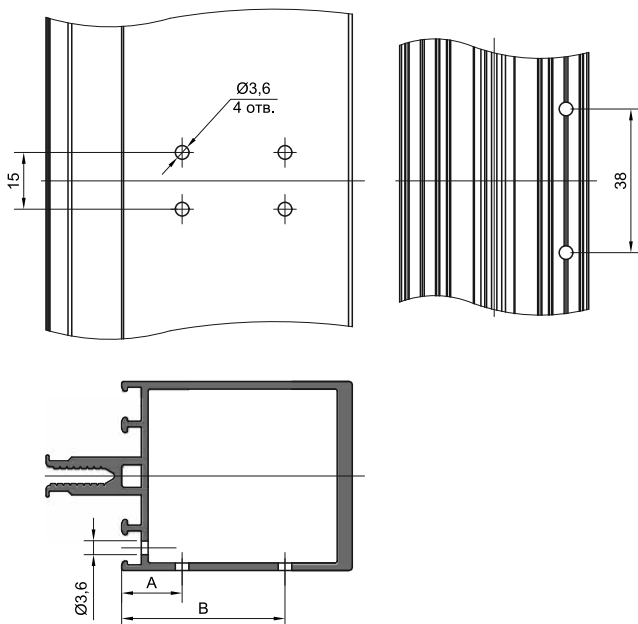


Инерционные характеристики стоек и ригелей рассчитываются отдельно на стадии проектирования.

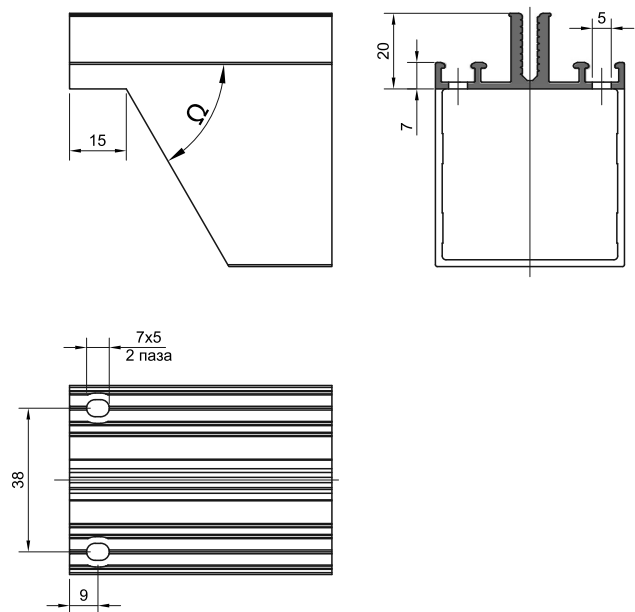
Соединение стоек и ригелей под углом (излом плоскости заполнения)
(стоечно-ригельная система)



Обработка профиля стойки



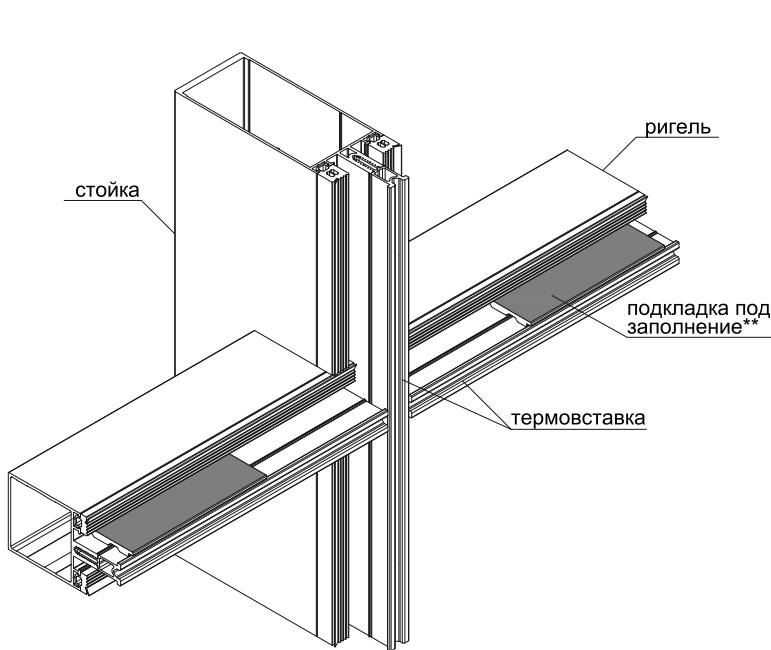
Обработка профиля ригеля



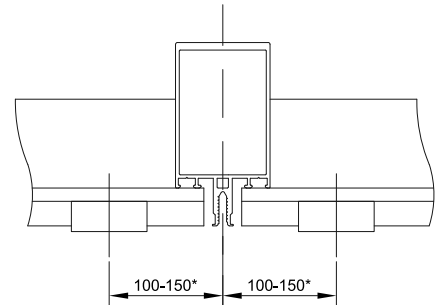
Размеры А, В, С, L определяются на стадии проектирования

Примечание - * Установка дополнительных винтов арт. 911416 для крепления ригелей к закладным сухарям не является обязательной, в этом случае сверление отверстий под них не требуется.

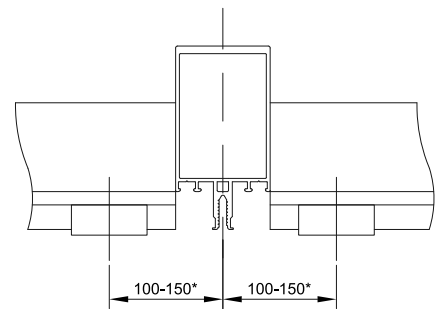
Схема установки опорных подкладок для веса заполнения до 250 кг



Стойечно-ригельная система



Ригель-ригельная система



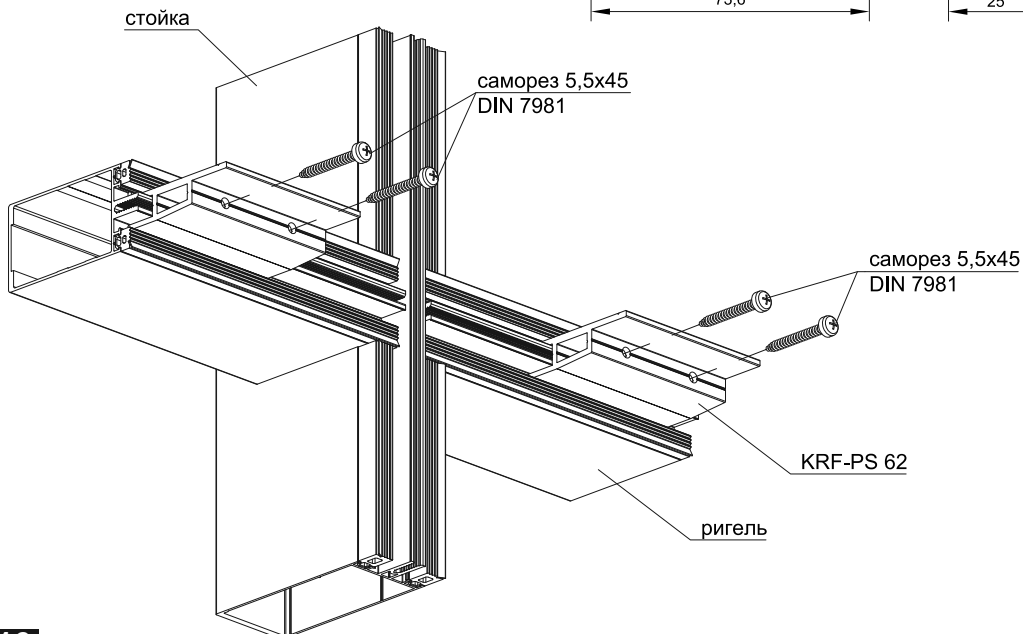
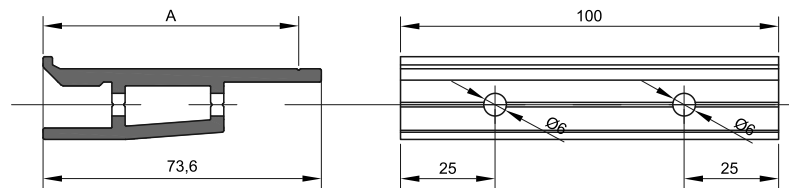
Примечания

* Размер согласовать с поставщиком стеклопакетов.

** Данная схема установки применима для опорных подкладок KRF-PS 6..KRF-PS 48.

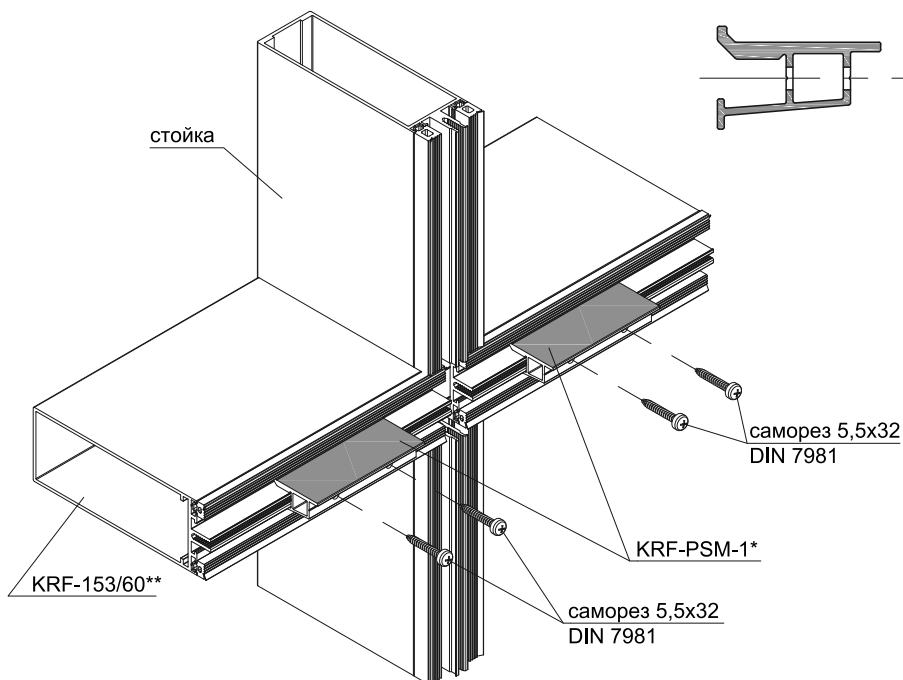
Схема установки опорных подкладок для веса заполнения до 360 кг

Обработка опорной подкладки KRF-PS 62

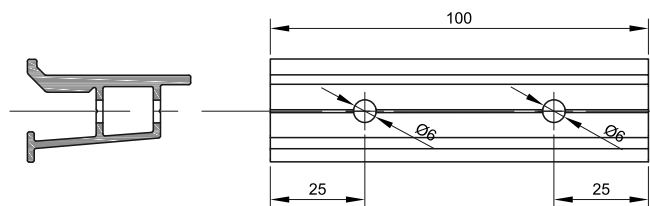


Толщина заполнения	A, мм
50	61
52	67
54	67
56	67
58	67
60	67
62	-
64	-

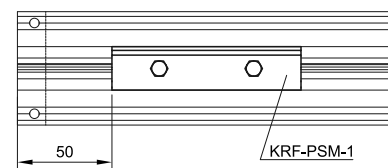
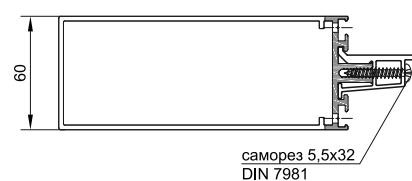
Схема установки опорных подкладок для веса заполнения до 550 кг



Обработка опорной подкладки KRF-PSM-1



Установка опорной подкладки KRF-PSM-1

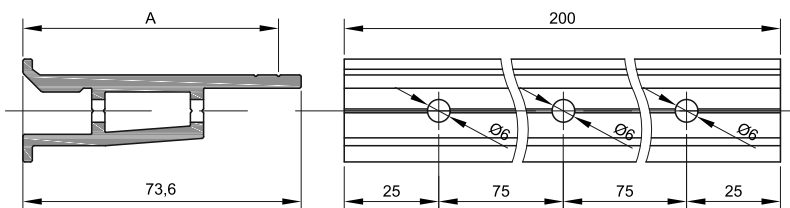


Примечания

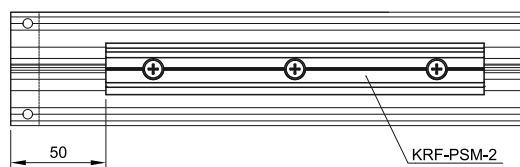
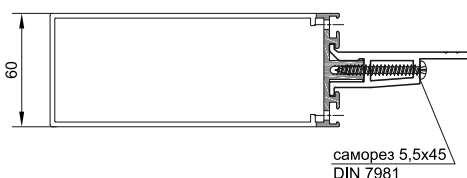
* Опорная подкладка KRF-PSM-1 применима только с ригелем KRF-153/60.

** Обработку ригеля KRF-153/60 -см. л. 10.11.

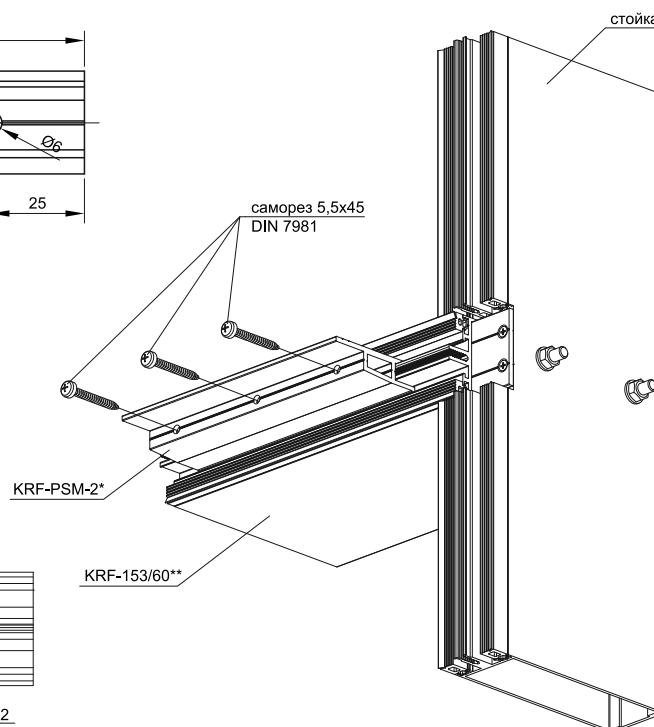
Обработка опорной подкладки KRF-PSM-2



Установка опорной подкладки KRF-PSM-2



Толщина заполнения	A, мм
50	61
52	67
54	67
56	67
58	67
60	67
62	-
64	-
66	-
68	-
70	-



Примечания

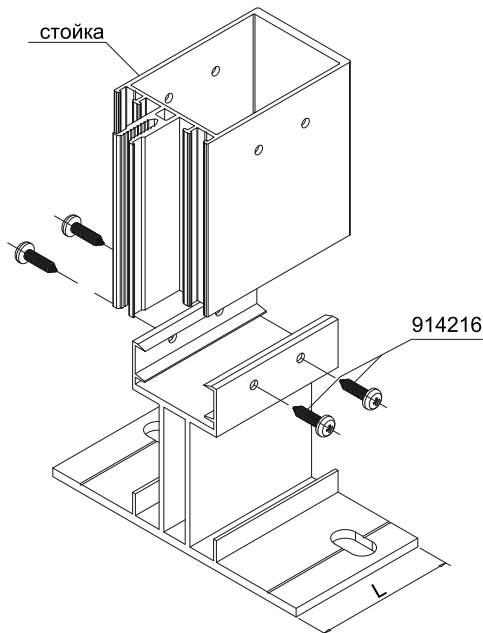
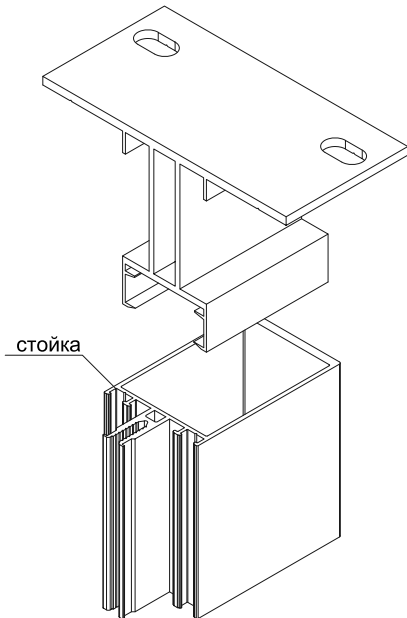
* Опорная подкладка KRF-PSM-2 применима только с ригелем KRF-153/60.

** Обработку ригеля KRF-153/60 -см. л. 10.11.

Крепление стойки к кронштейну из профиля KRF-UZ

Обработка профиля KRF-UZ

Схема крепления

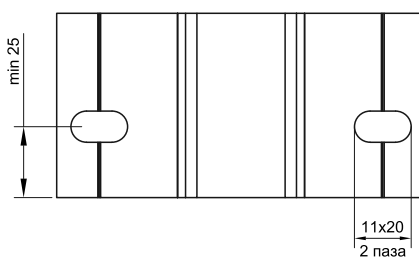
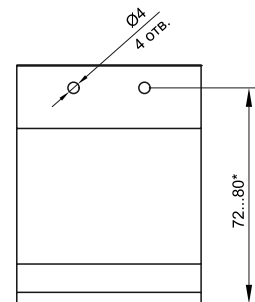
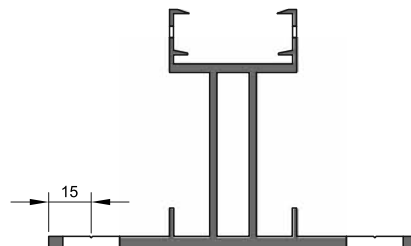


стойечно-ригельная система

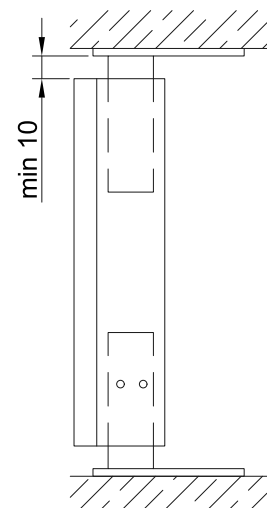
стойка, арт.	L, мм
KRF-047	35
KRF-057	44
KRF-077light	65
KRF-077	65
KRF-098	72
KRF-107 light	95
KRF-107	95
KRF-127light	115
KRF-127	115
KRF-127 strong	115
KRF-147light	133
KRF-147	133
KRF-167	153
KRF-187	172
KRF-207	192
KRF-227	210

ригель-ригельная система

стойка, арт.	L, мм
KRF-034	24
KRF-054 light	44
KRF-054	44
KRF-075	65
KRF-084 light	72
KRF-084	72
KRF-084 strong	72
KRF-105	95
KRF-113	95
KRF-133	115
KRF-153	133



термокомпенсационный зазор



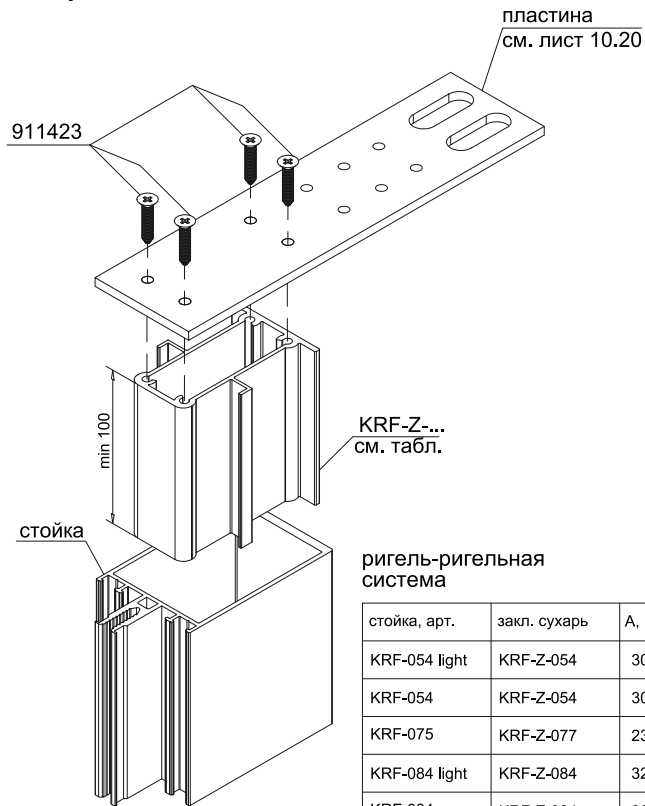
Примечание - * Сверление осуществляется по месту таким образом, чтобы саморезы арт. 914216 не мешали установке нижнего горизонтального ригеля.



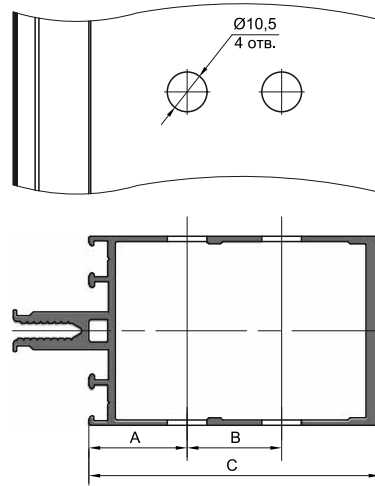
Максимально допустимая весовая нагрузка на узел крепления 300кг

Крепление стойки к кронштейну сборному

Схема крепления



Обработка профиля стойки

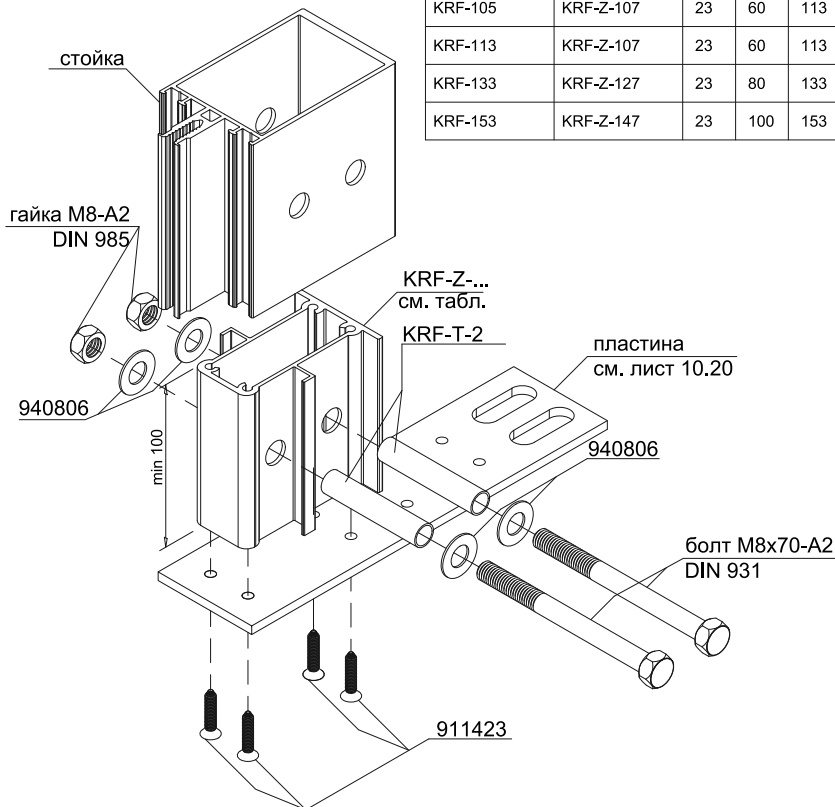


ригель-ригельная система

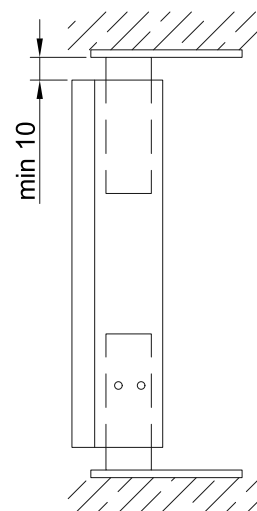
стойка, арт.	закл. сухарь	A, мм	B, мм	C, мм
KRF-054 light	KRF-Z-054	30	—	54
KRF-054	KRF-Z-054	30	—	54
KRF-075	KRF-Z-077	23	—	75
KRF-084 light	KRF-Z-084	32	37	84
KRF-084	KRF-Z-084	32	37	84
KRF-084 strong	KRF-Z-084	32	37	84
KRF-105	KRF-Z-107	23	60	113
KRF-113	KRF-Z-107	23	60	113
KRF-133	KRF-Z-127	23	80	133
KRF-153	KRF-Z-147	23	100	153

стоечно-ригельная система

стойка, арт.	закл. сухарь	A, мм	B, мм	C, мм
KRF-047	KRF-ZR	23	—	47
KRF-057	KRF-Z-054	30	—	57
KRF-077 light	KRF-Z-077	23	—	77
KRF-077	KRF-Z-077	23	—	77
KRF-098	KRF-Z-084	32	37	98
KRF-107 light	KRF-Z-107	23	60	107
KRF-107	KRF-Z-107	23	60	107
KRF-127 light	KRF-Z-127	23	80	127
KRF-127	KRF-Z-127	23	80	127
KRF-127 strong	KRF-Z-127	23	80	127
KRF-147 light	KRF-Z-147	23	100	147
KRF-147	KRF-Z-147	23	100	147
KRF-167	KRF-Z-D + KRF-Z-D	23	120	167
KRF-187	KRF-Z-107 + KRF-Z-D	23	140	187
KRF-207	KRF-Z-127 + KRF-Z-D	23	160	207
KRF-227	KRF-Z-147 + KRF-Z-D	23	180	227

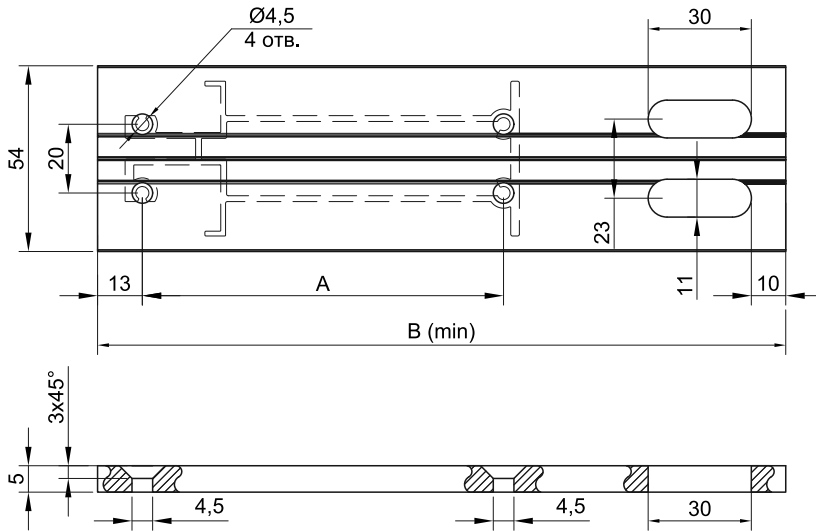


термокомпенсационный зазор

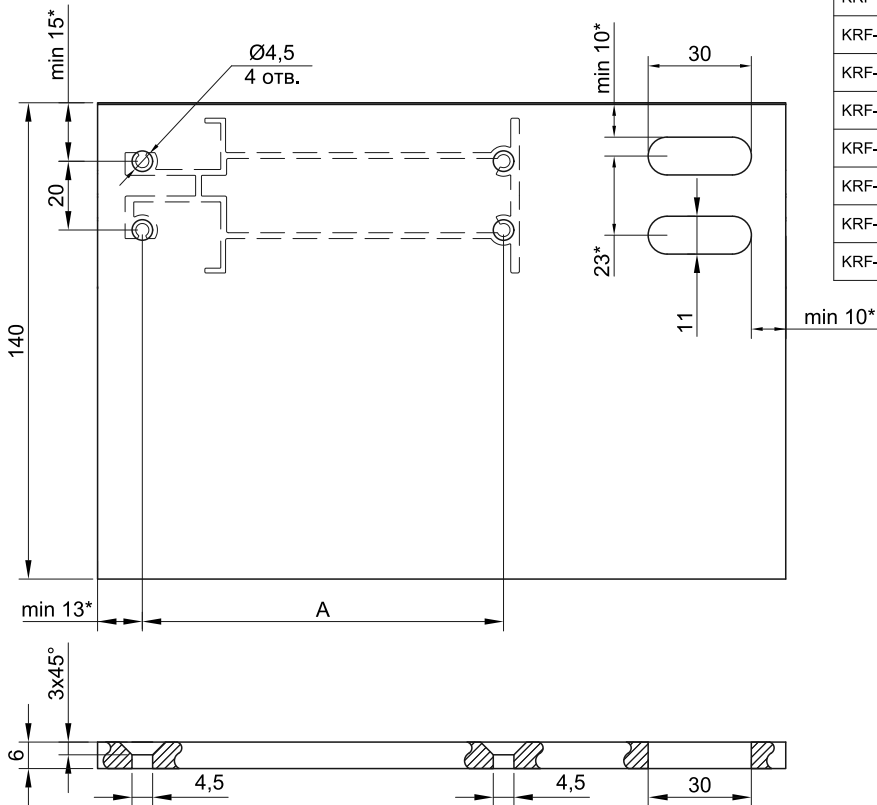


Обработка опорной части (пластины) кронштейна сборного

из арт. P400/140



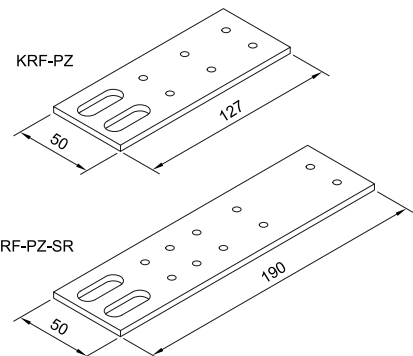
из арт. KR1745



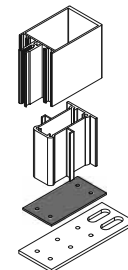
Примечание - * Размеры могут изменяться в зависимости от условий установки конструкций.

стойка, арт.	закл. сухарь	A, мм	B, мм	готовая пластина, арт. (оц. сталь)
KRF-054 light	KRF-Z-054	31	101	KRF-PZ
KRF-054	KRF-Z-054	31	101	KRF-PZ
KRF-057	KRF-Z-054	31	101	KRF-PZ
KRF-075	KRF-Z-077	55	125	KRF-PZ-SR
KRF-077 light	KRF-Z-077	55	125	KRF-PZ-SR
KRF-077	KRF-Z-077	55	125	KRF-PZ-SR
KRF-084 light	KRF-Z-084	62	132	KRF-PZ
KRF-084	KRF-Z-084	62	132	KRF-PZ
KRF-084 strong	KRF-Z-084	62	132	KRF-PZ
KRF-098	KRF-Z-084	62	155	KRF-PZ-SR
KRF-105	KRF-Z-107	85	155	KRF-PZ-SR
KRF-107 light	KRF-Z-107	85	155	KRF-PZ-SR
KRF-107	KRF-Z-107	85	155	KRF-PZ-SR
KRF-113	KRF-Z-107	85	155	KRF-PZ-SR
KRF-127 light	KRF-Z-127	105	175	KRF-PZ-SR
KRF-127	KRF-Z-127	105	175	KRF-PZ-SR
KRF-127 strong	KRF-Z-127	105	175	KRF-PZ-SR
KRF-133	KRF-Z-127	105	175	KRF-PZ-SR
KRF-147 light	KRF-Z-147	123	193	KRF-PZ-SR
KRF-147	KRF-Z-147	123	193	KRF-PZ-SR
KRF-153	KRF-Z-147	123	193	KRF-PZ-SR
KRF-167	KRF-Z-D + KRF-Z-D	144	214	_____
KRF-187	KRF-Z-107 + KRF-Z-D	162	232	_____
KRF-207	KRF-Z-127 + KRF-Z-D	182	252	_____
KRF-227	KRF-Z-147 + KRF-Z-D	200	270	_____

Пластины из оц. стали



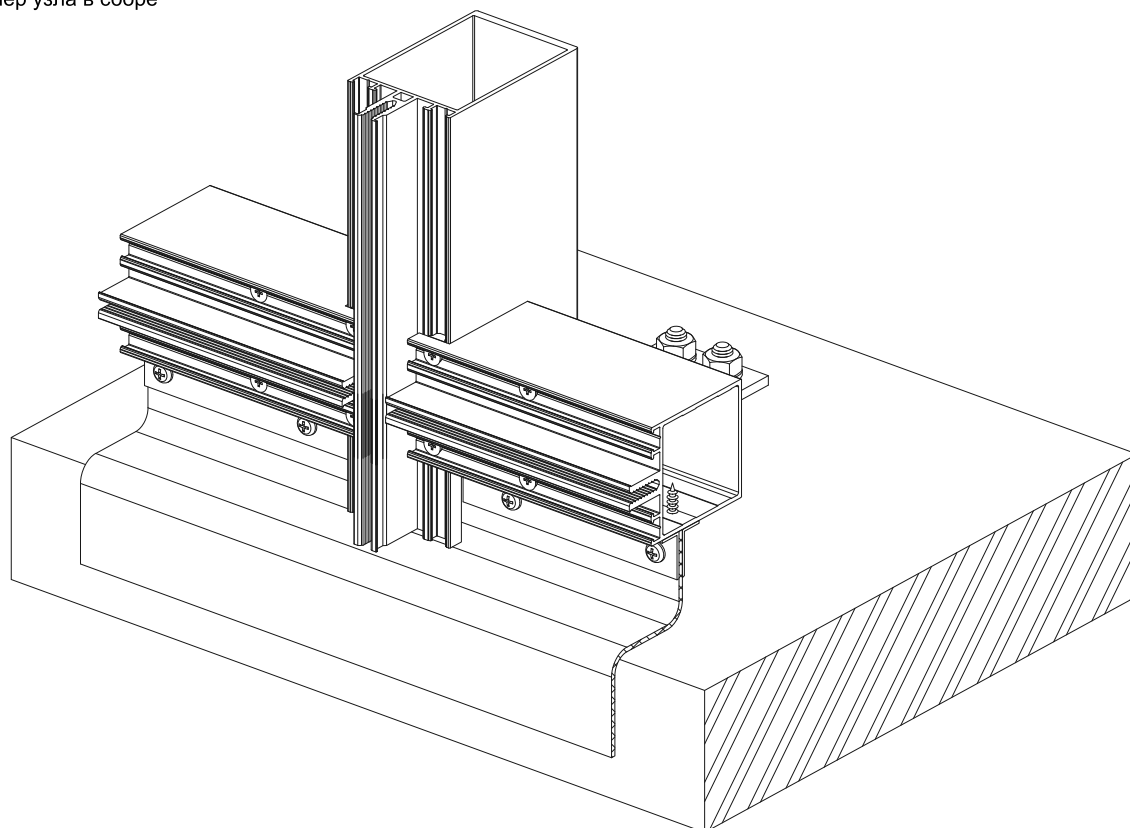
При применении пластины из оцинкованной стали (KRF-PZ, KRF-PZ-SR) необходимо использовать паронитовую прокладку.



Обработка низа конструкции под установку гидроизоляционного фартука

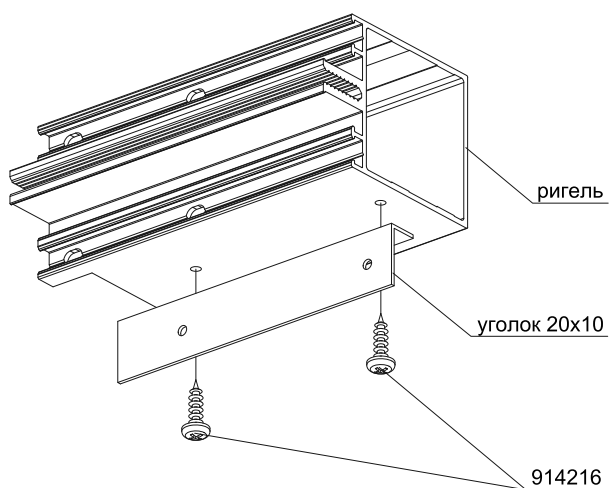
ЛИСТ 1

Пример узла в сборе

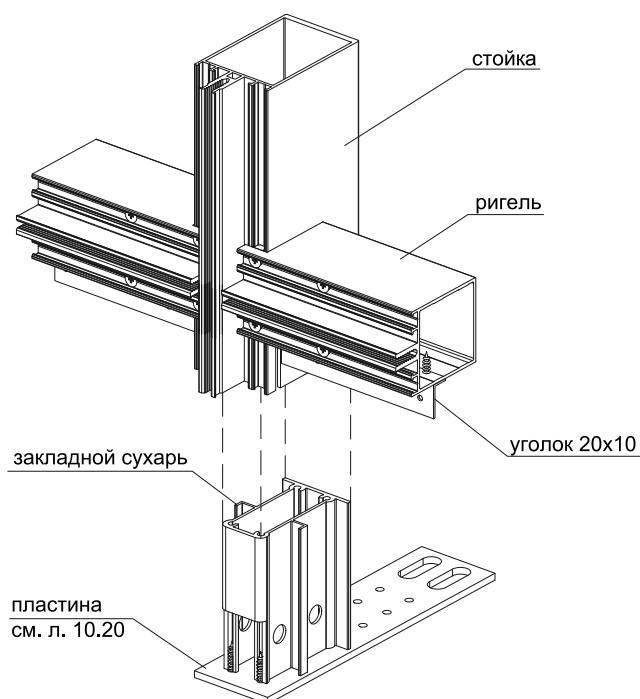


Этапы установки фартука:

1. Предварительная установка уголка 20x10 снизу ригеля



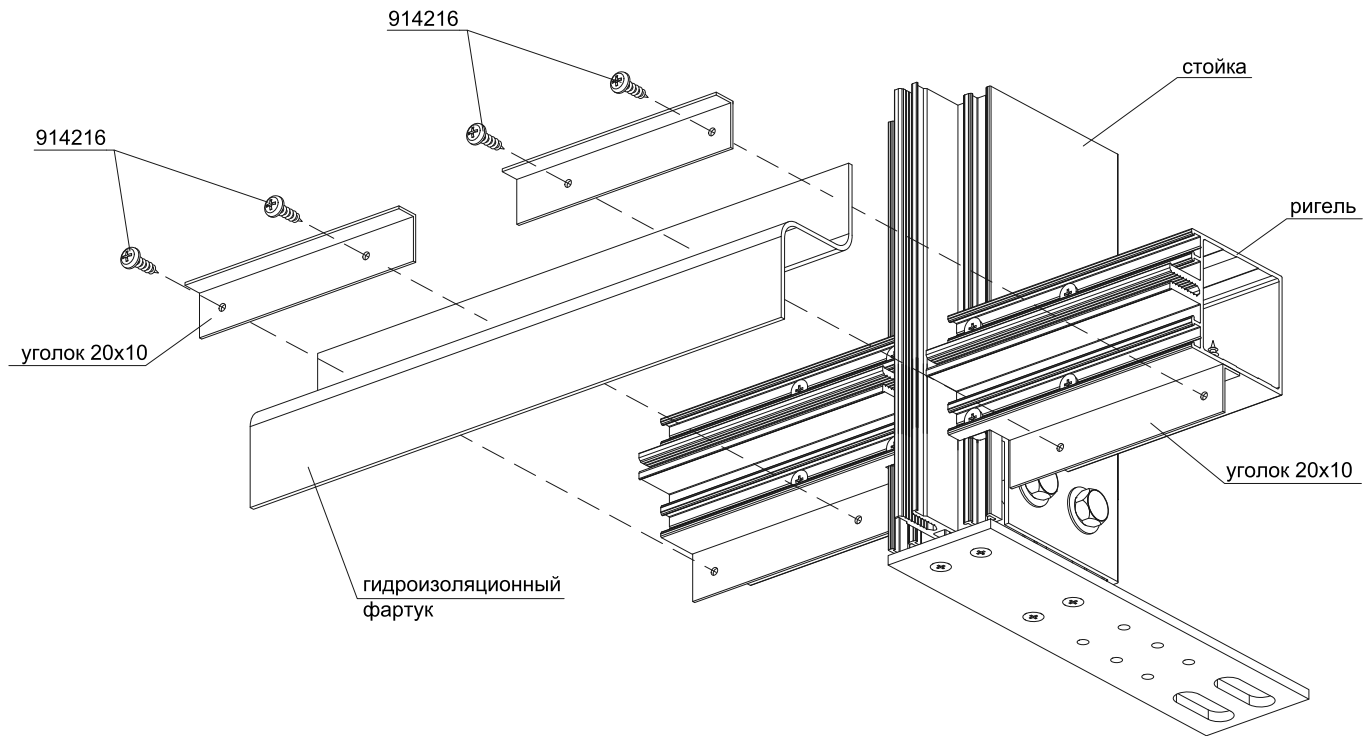
2. Установка каркаса фасадной конструкции на опоры стоек



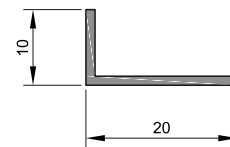
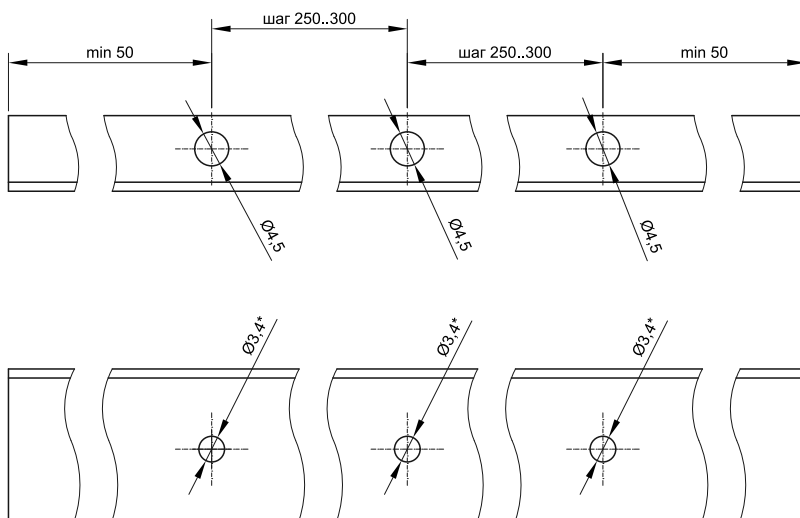
Обработка низа конструкции под установку гидроизоляционного фартука

ЛИСТ 2

3. Установка гидроизоляционного фартука и закрепление его шиной 2x20



Обработка уголка 20x10, устанавливаемого снизу ригеля

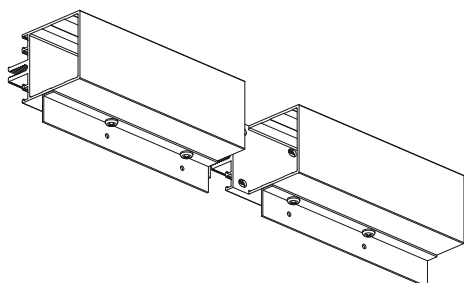


* -отверстия Ø3,4 под саморез 914216 выполнить по месту при установке гидроизоляционного фартука

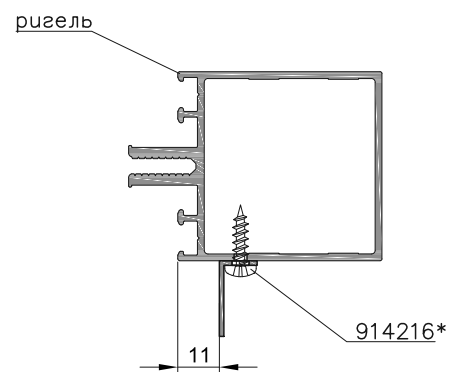
Обработка низа конструкции под установку гидроизоляционного фартука

ЛИСТ 3

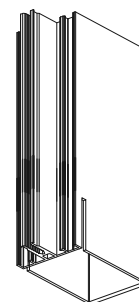
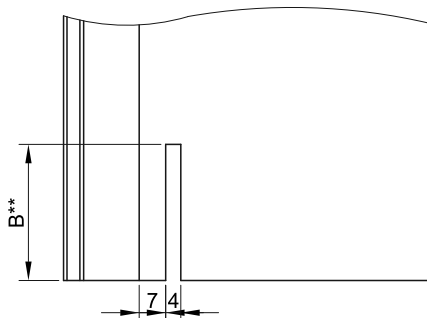
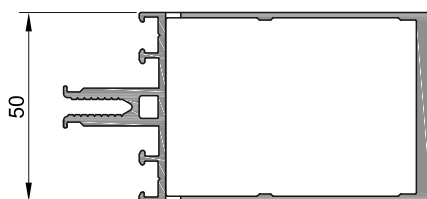
Установка уголка 20x10 снизу ригеля



* -отверстия Ø3,4 в ригеле под саморез 914216
выполнить по месту при установке уголка 20x10

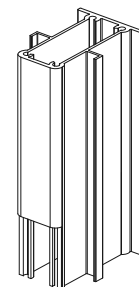
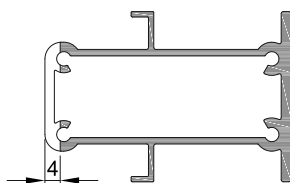
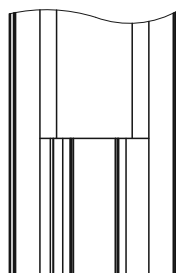
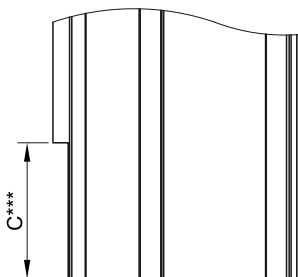


Обработка низа стойки под установку гидроизоляционного фартука



** - размер B определяется на стадии проектирования

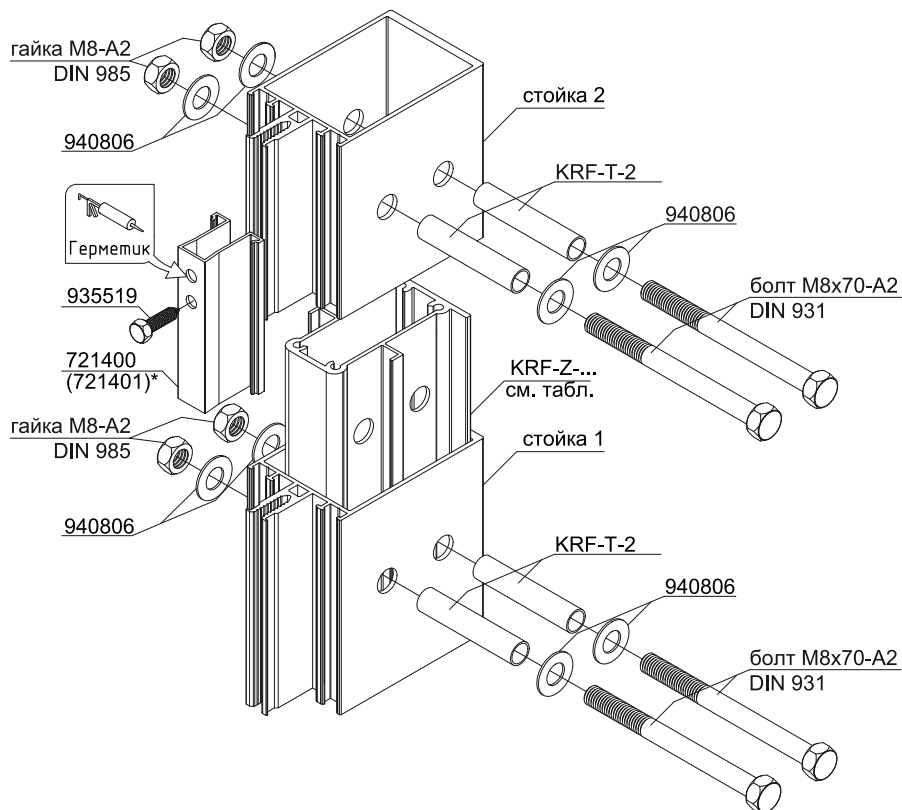
Обработка профиля закладной стойки под установку гидроизоляционного фартука



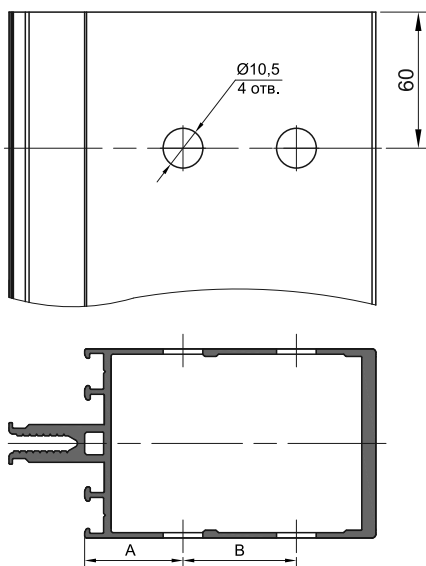
*** - размер C определяется на стадии проектирования

Соединение вертикальных стоек (неподвижное)

вариант 1

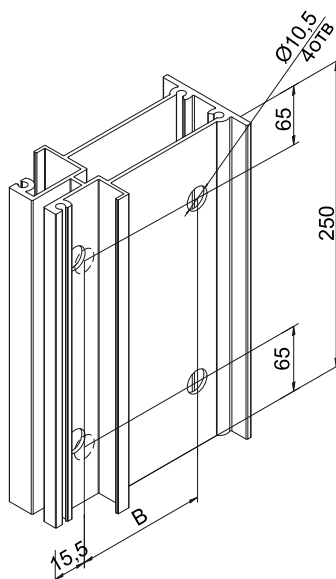


Обработка профиля стойки 1
(стойка 2 обрабатывается аналогично)

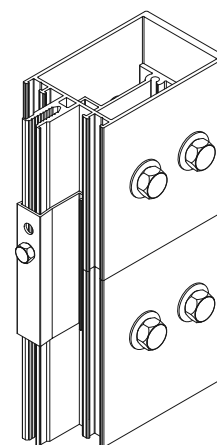


Примечание - * Для изготовления
ригель-ригельных конструкций.

Обработка закладного сухаря

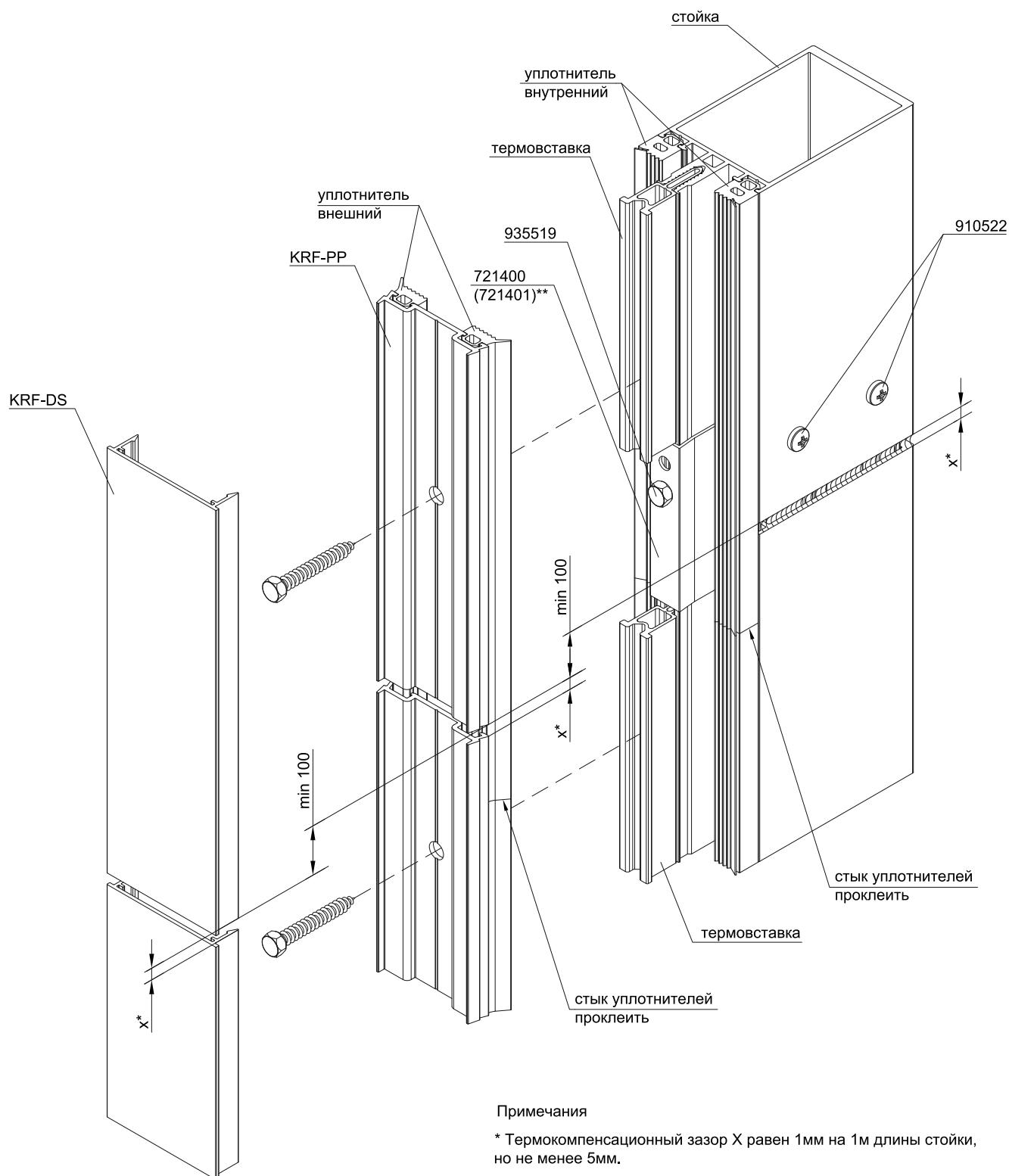


Пример узла в сборе

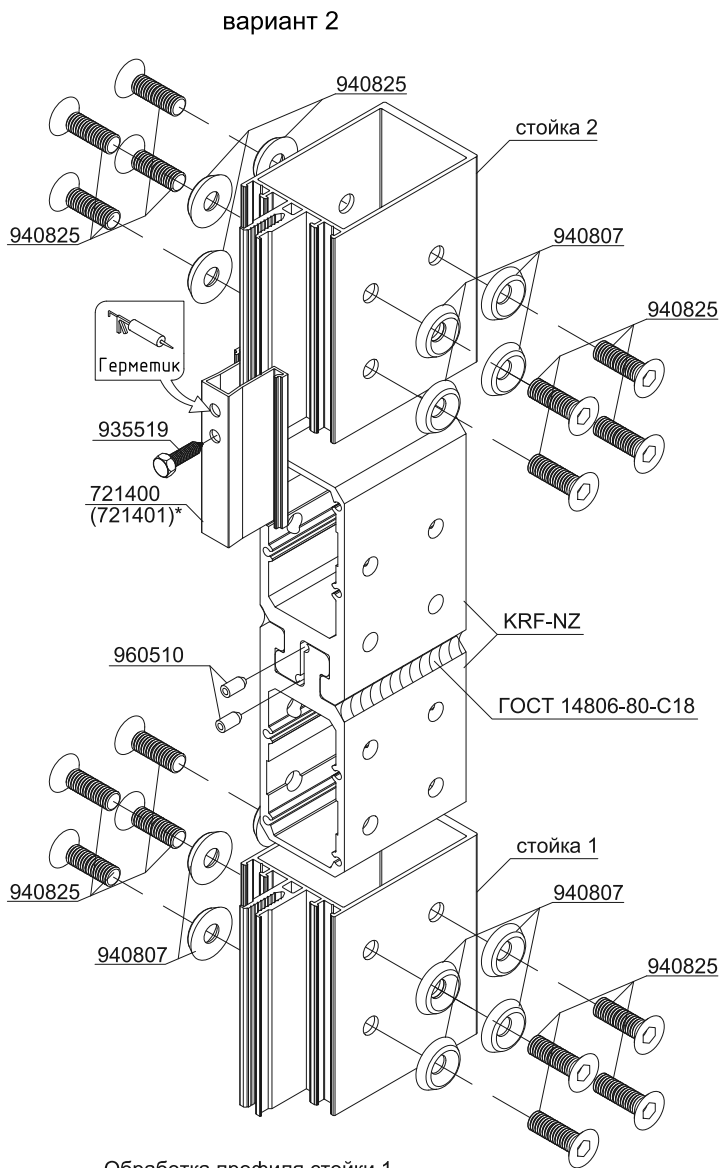


стойка, арт.	закладной сухарь	A, мм	B, мм
KRF-054 light	KRF-Z-054	30	—
KRF-054	KRF-Z-054	30	—
KRF-057	KRF-Z-054	30	—
KRF-075	KRF-Z-077	23	—
KRF-077 light	KRF-Z-077	23	—
KRF-077	KRF-Z-077	23	—
KRF-084 light	KRF-Z-084	32	37
KRF-084	KRF-Z-084	32	37
KRF-084 strong	KRF-Z-084	32	37
KRF-098	KRF-Z-084	32	37
KRF-105	KRF-Z-107	23	60
KRF-107 light	KRF-Z-107	23	60
KRF-107	KRF-Z-107	23	60
KRF-113	KRF-Z-107	23	60
KRF-127 light	KRF-Z-127	23	80
KRF-127	KRF-Z-127	23	80
KRF-127 strong	KRF-Z-127	23	80
KRF-133	KRF-Z-127	23	80
KRF-147 light	KRF-Z-147	23	100
KRF-147	KRF-Z-147	23	100
KRF-153	KRF-Z-147	23	100
KRF-167	KRF-Z-D + KRF-Z-D	23	120
KRF-187	KRF-Z-107 + KRF-Z-D	23	140
KRF-207	KRF-Z-127 + KRF-Z-D	23	160
KRF-227	KRF-Z-147 + KRF-Z-D	23	180

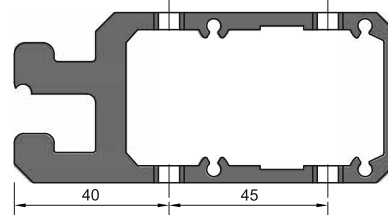
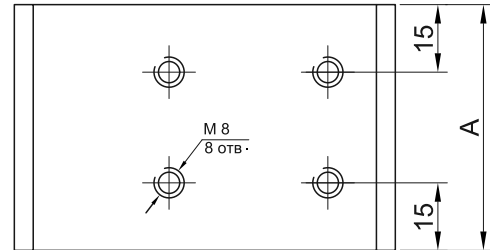
Подвижное соединение стоек



Соединение вертикальных стоек (неподвижное)



Обработка закладного сухаря



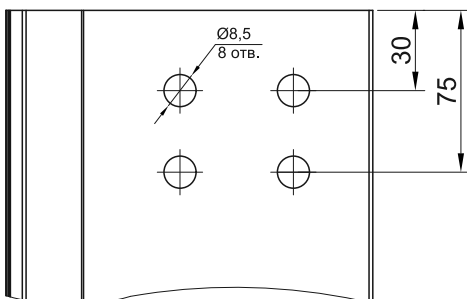
стойечно-ригельная система

стойка, арт.	A, мм
KRF-047	35
KRF-057	44
KRF-077 light	65
KRF-077	65
KRF-098	72
KRF-107 light	95
KRF-107	95
KRF-127 light	115
KRF-127	115
KRF-127 strong	115
KRF-147 light	133
KRF-147	133
KRF-167	153
KRF-187	172
KRF-207	192
KRF-227	210

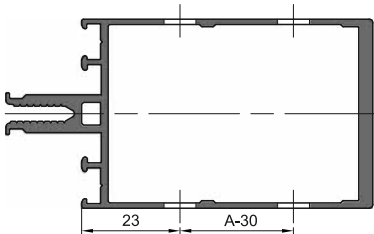
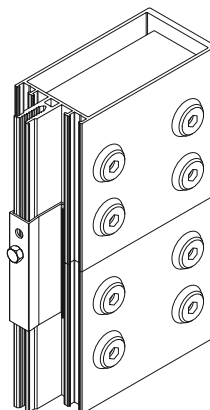
ригель-ригельная система

стойка, арт.	A, мм
KRF-034	24
KRF-054 light	44
KRF-054	44
KRF-075	65
KRF-084 light	72
KRF-084	72
KRF-084 strong	72
KRF-105	95
KRF-113	95
KRF-133	115
KRF-153	133

Обработка профиля стойки 1
(стойка 2 обрабатывается аналогично)



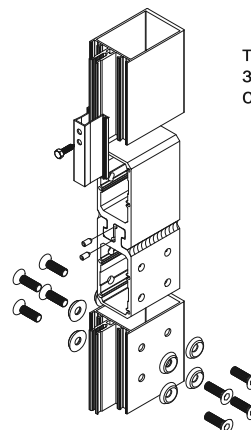
Пример узла в сборе



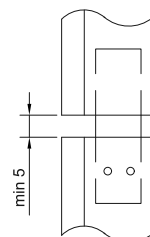
Примечание - * Для изготовления ригель-ригельных конструкций.

Для подвижного узла обработка выполняется идентично за исключением:

- 1) стойка 2 не обрабатывается
- 2) отверстия в закладном сухаре сверлятся только для части, вставляемой в стойку 1
- 3) кол-во арт. 940825 и 940807 в 2 раза меньше

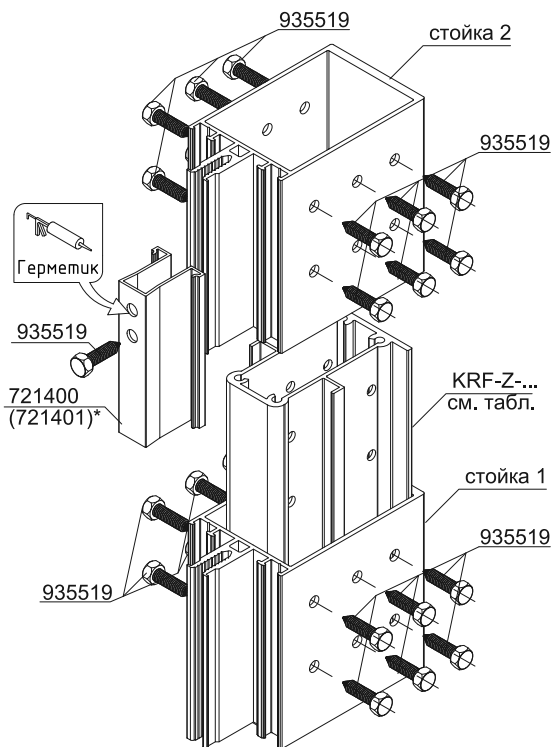


термокомпенсационный зазор 1мм на 1м длины стойки, но не менее 5мм

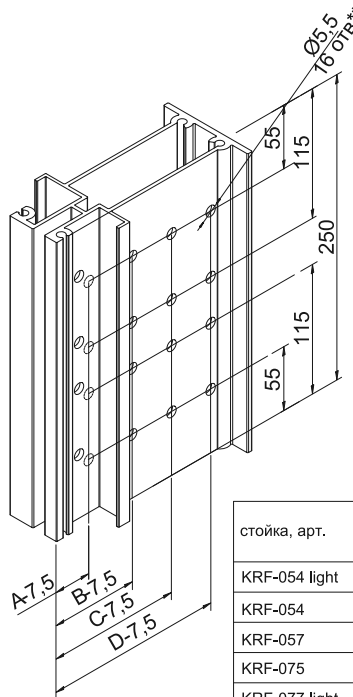


Соединение вертикальных стоек (неподвижное)

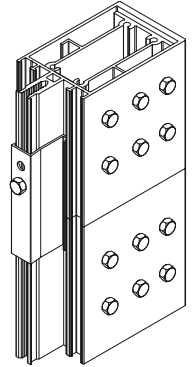
вариант 3



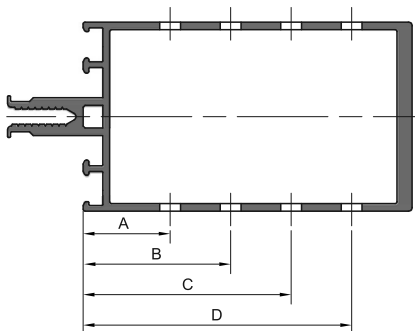
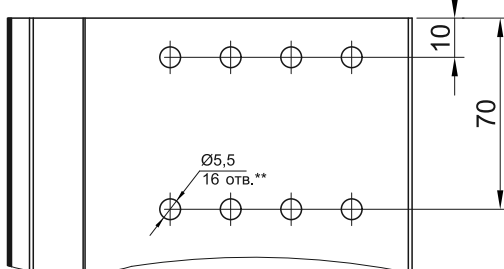
Обработка закладного сухаря



Пример узла в сборе



Обработка профиля стойки 1
(стойка 2 обрабатывается аналогично)



стойка, арт.	закладной сухарь	A,мм	B,мм	C,мм	D,мм	935519 кол-во на узел
KRF-054 light	KRF-Z-054	27	—	—	—	8
KRF-054	KRF-Z-054	27	—	—	—	8
KRF-057	KRF-Z-054	27	—	—	—	8
KRF-075	KRF-Z-077	23	58	—	—	16
KRF-077 light	KRF-Z-077	23	58	—	—	16
KRF-077	KRF-Z-077	23	58	—	—	16
KRF-084 light	KRF-Z-084	30	65	—	—	16
KRF-084	KRF-Z-084	30	65	—	—	16
KRF-084 strong	KRF-Z-084	30	65	—	—	16
KRF-098	KRF-Z-084	30	65	—	—	16
KRF-105	KRF-Z-107	23	55	87	—	24
KRF-107 light	KRF-Z-107	23	55	87	—	24
KRF-107	KRF-Z-107	23	55	87	—	24
KRF-113	KRF-Z-107	23	32	87	—	24
KRF-127 light	KRF-Z-127	23	66	109	—	24
KRF-127	KRF-Z-127	23	66	109	—	24
KRF-127 strong	KRF-Z-127	23	66	109	—	24
KRF-133	KRF-Z-127	23	66	109	—	24
KRF-147 light	KRF-Z-147	23	58	93	128	24
KRF-147	KRF-Z-147	23	58	93	128	24
KRF-153	KRF-Z-147	23	58	93	128	24
KRF-167	KRF-Z-D + KRF-Z-D	23	64	105	146	32
KRF-187	KRF-Z-107 + KRF-Z-D	23	70	119	165	32
KRF-207	KRF-Z-127 + KRF-Z-D	23	71	128	186	32
KRF-227	KRF-Z-147 + KRF-Z-D	23	71	138	205	32



Во избежание смятия стенок стоек необходимо контролировать момент затяжки саморезов.

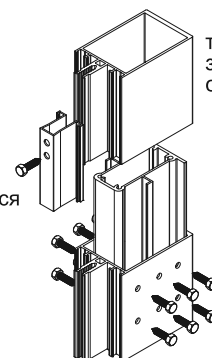
Примечания

* Для изготовления ригель-ригельных конструкций.

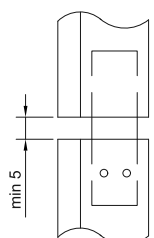
** Кол-во отверстий (саморезов) см. таблицу.

Для подвижного узла обработка выполняется идентично за исключением:

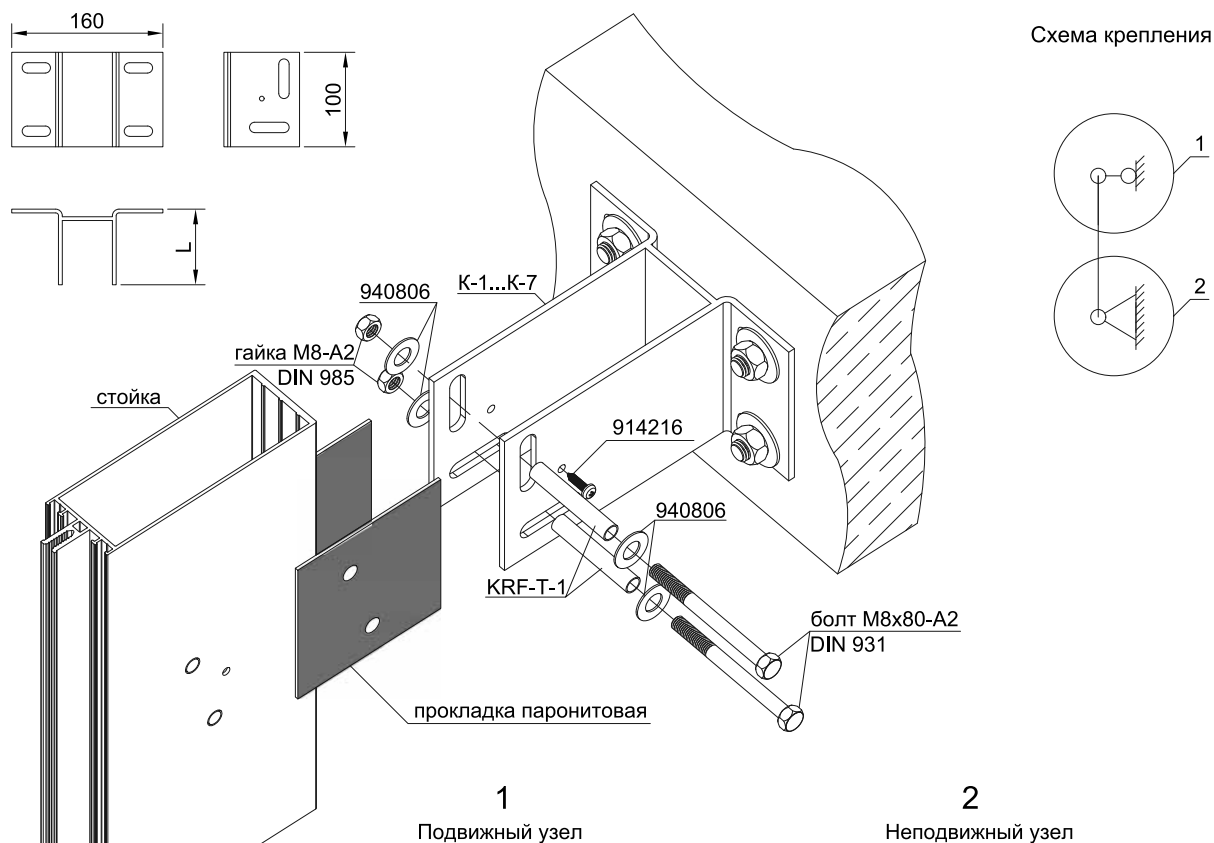
- 1) стойка 2 не обрабатывается
- 2) отверстия в закладном сухаре сверлятся только для части, вставляемой в стойку 1
- 3) кол-во арт. 935519 в 2 раза меньше указанного в таблице



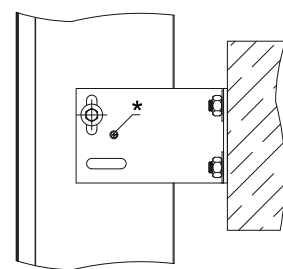
термокомпенсационный зазор 1мм на 1м длины стойки, но не менее 5мм



Крепление стойки к перекрытию с применением кронштейнов К-1...К-7



кронштейн, арт.	L, мм
К-1	80
К-2	100
К-3	120
К-4	140
К-5	160
К-6	180
К-7	200

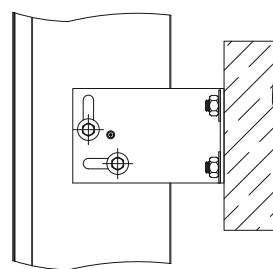


Количество арт.:

- KRF-T-1 - 1 шт.
- болт M8x80 DIN 931 A2 - 1 шт.
- гайка M8 DIN 985 A2 - 1 шт.
- 940806 - 2 шт.

Расположение болта - по центру вертикального паза кронштейна

* Саморез арт. 914216 необходимо удалить после установки болтов



Количество арт.:

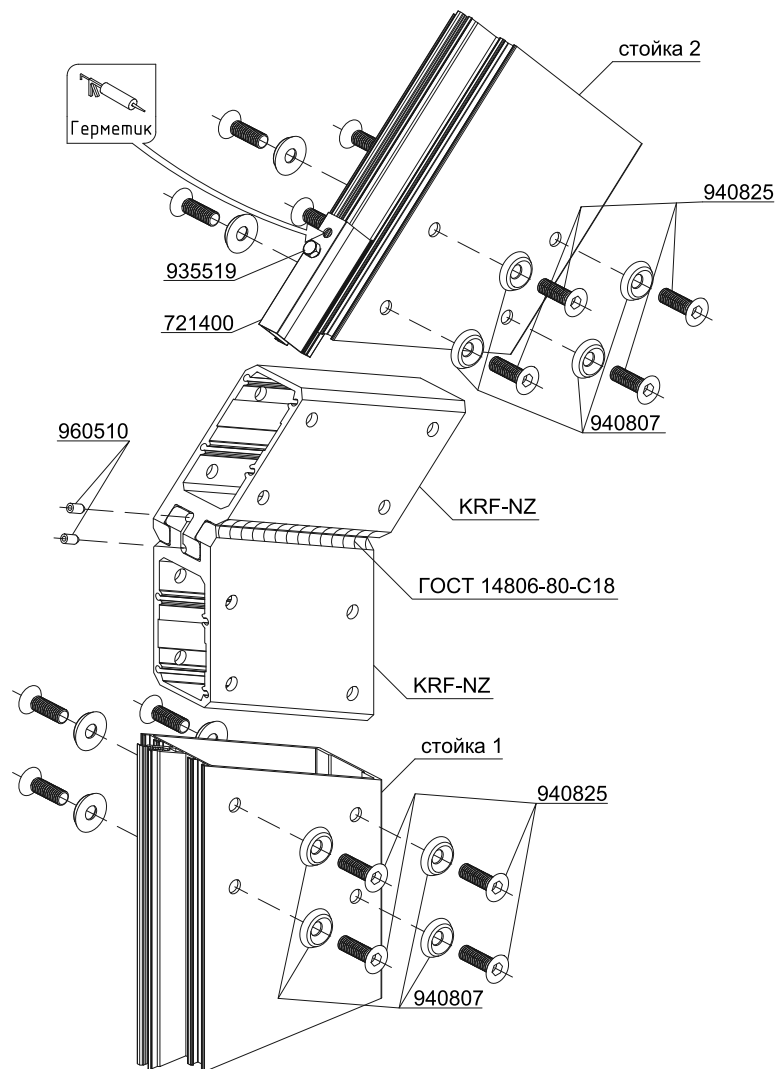
- KRF-T-1 - 2 шт.
- болт M8x80 DIN 931 A2 - 2 шт.
- гайка M8 DIN 985 A2 - 2 шт.
- 940806 - 4 шт.

Расположение болтов - крайние положения: нижнее для вертикального паза (обязательно) и со стороны перекрытия для горизонтального паза (рекомендуется)

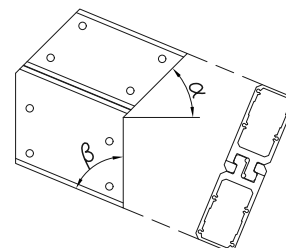
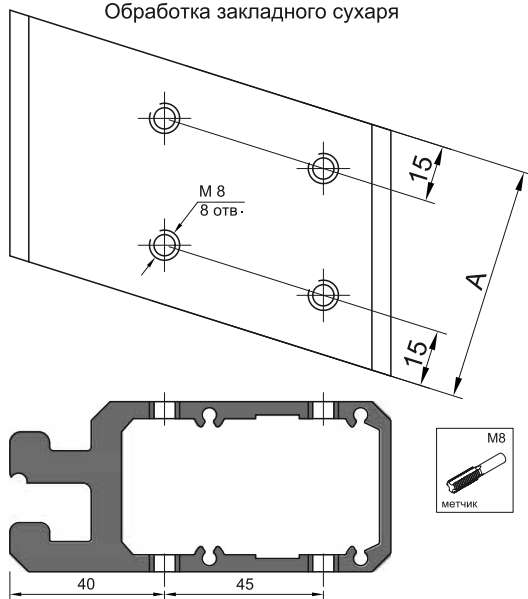
Порядок проведения работ:

1. Установка кронштейнов
2. Установка стоек вместе с паронитовыми прокладками в проектное положение и предварительная фиксация их на саморезы арт. 914216
3. Сверление отверстий в стойках $\varnothing 10,5-11$ мм
4. Установка арт.: KRF-T-1, болт M8x80 DIN 931 A2, гайка M8 DIN 985 A2, 940806
5. Удаление арт. 914216 (для подвижного узла)

Соединение стоек на изломе (внутренний угол)

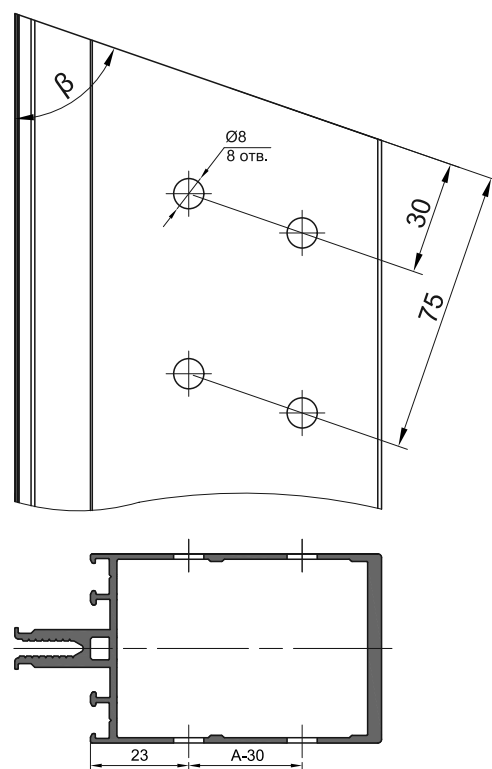


Обработка закладного сухаря



$$\beta = (90^\circ + \alpha) / 2$$

Обработка профиля стойки 1
(стойка 2 обрабатывается аналогично)



стойечно-ригельная система

стойка, арт.	A, мм
KRF-047	35
KRF-057	44
KRF-077 light	65
KRF-077	65
KRF-098	72
KRF-107 light	95
KRF-107	95
KRF-127 light	115
KRF-127	115
KRF-127 strong	115
KRF-147 light	133
KRF-147	133
KRF-167	153
KRF-187	172
KRF-207	192
KRF-227	210

ригель-ригельная система

стойка, арт.	A, мм
KRF-034	24
KRF-054 light	44
KRF-054	44
KRF-075	65
KRF-084 light	72
KRF-084	72
KRF-084 strong	72
KRF-105	95
KRF-113	95
KRF-133	115
KRF-153	133

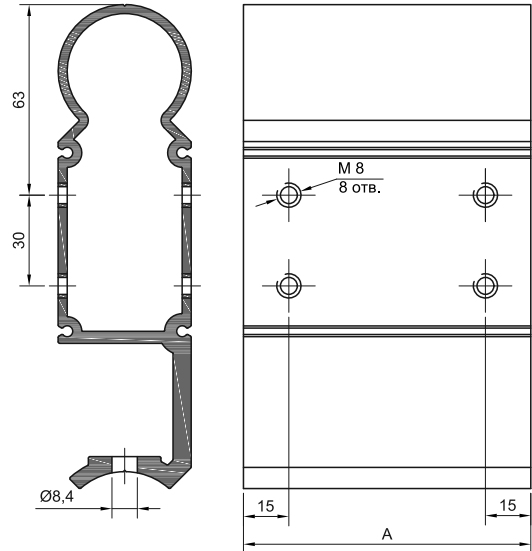
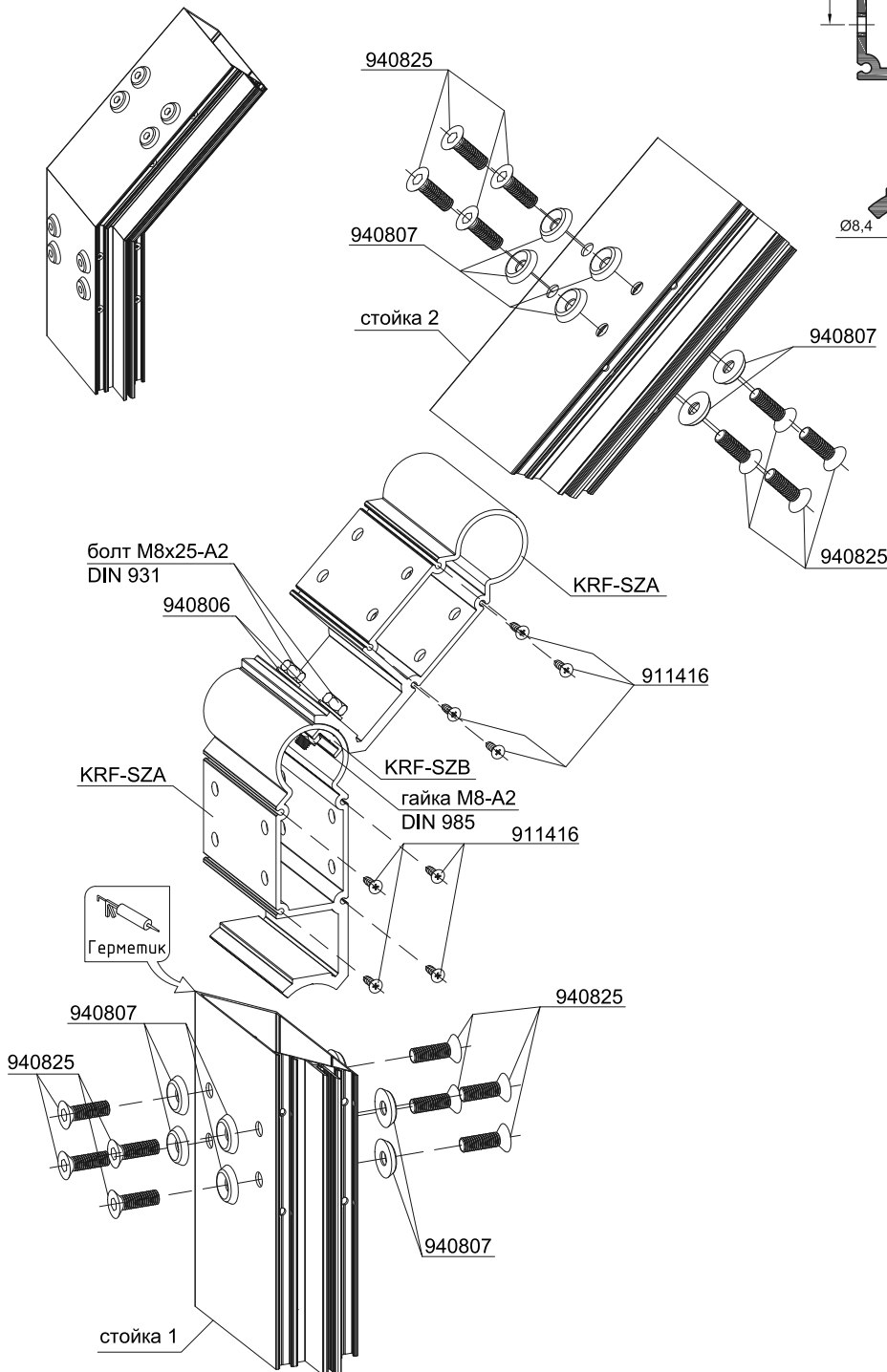
Соединение профилей стоек на изломе

Обработка закладного сухаря KRF-SZA

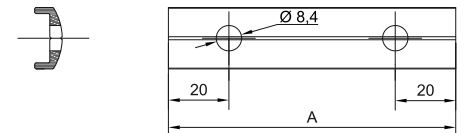


ЛИСТ 1

Пример узла в сборе



Обработка подкладки под гайку KRF-SZB



стоечно-ригельная система

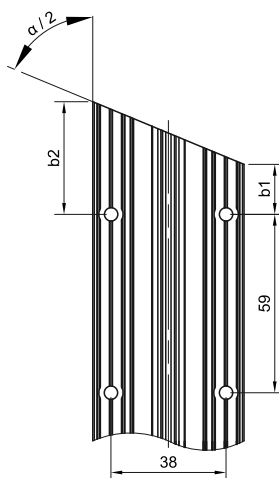
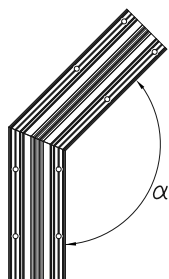
стойка, арт.	A, мм
KRF-047	35
KRF-057	44
KRF-077 light	65
KRF-077	65
KRF-098	72
KRF-107 light	95
KRF-107	95
KRF-127 light	115
KRF-127	115
KRF-127 strong	115
KRF-147 light	133
KRF-147	133
KRF-167	153
KRF-187	172
KRF-207	192
KRF-227	210

ригель-ригельная система

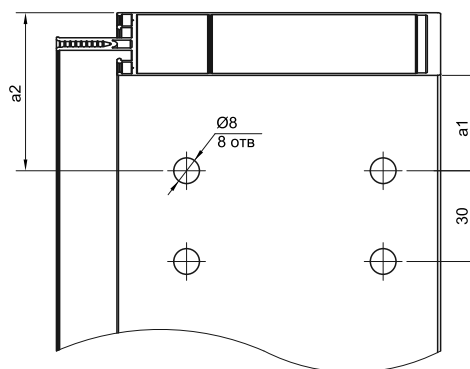
стойка, арт.	A, мм
KRF-034	24
KRF-054 light	44
KRF-054	44
KRF-075	65
KRF-084 light	72
KRF-084	72
KRF-084 strong	72
KRF-105	95
KRF-113	95
KRF-133	115
KRF-153	133

Соединение профилей стоек на изломе

ЛИСТ 2

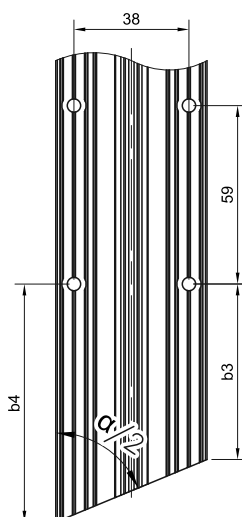


Обработка профиля стойки 1

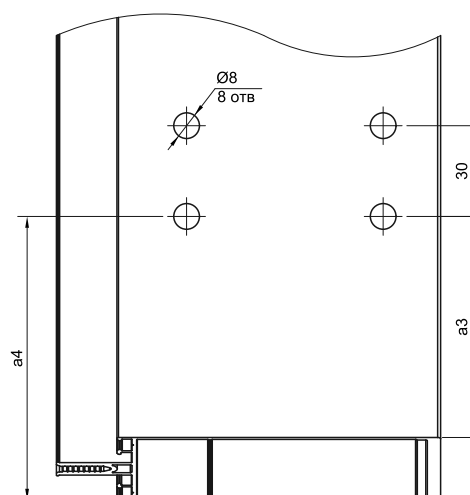


стойчно-ригельная система

стойка, арт.	A, мм
KRF-047	35
KRF-057	44
KRF-077 light	65
KRF-077	65
KRF-098	72
KRF-107 light	95
KRF-107	95
KRF-127 light	115
KRF-127	115
KRF-127 strong	115
KRF-147 light	133
KRF-147	133
KRF-167	153
KRF-187	172
KRF-207	192
KRF-227	210

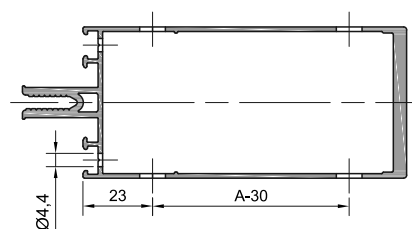


Обработка профиля стойки 2



ригель-ригельная система

стойка, арт.	A, мм
KRF-034	24
KRF-054 light	44
KRF-054	44
KRF-075	65
KRF-084 light	72
KRF-084	72
KRF-084 strong	72
KRF-105	95
KRF-113	95
KRF-133	115
KRF-153	133



$$b1 = 27 - 19 \times \text{ctg}\alpha/2$$

$$b2 = 27 + 19 \times \text{ctg}\alpha/2$$

$$b3 = 68,4 - 19 \times \text{ctg}\alpha/2$$

$$b4 = 68,4 + 19 \times \text{ctg}\alpha/2$$

$$a1 = 41 - 25 \times \text{ctg}\alpha/2$$

$$a2 = 41 + 25 \times \text{ctg}\alpha/2$$

$$a3 = 83,5 - 25 \times \text{ctg}\alpha/2$$

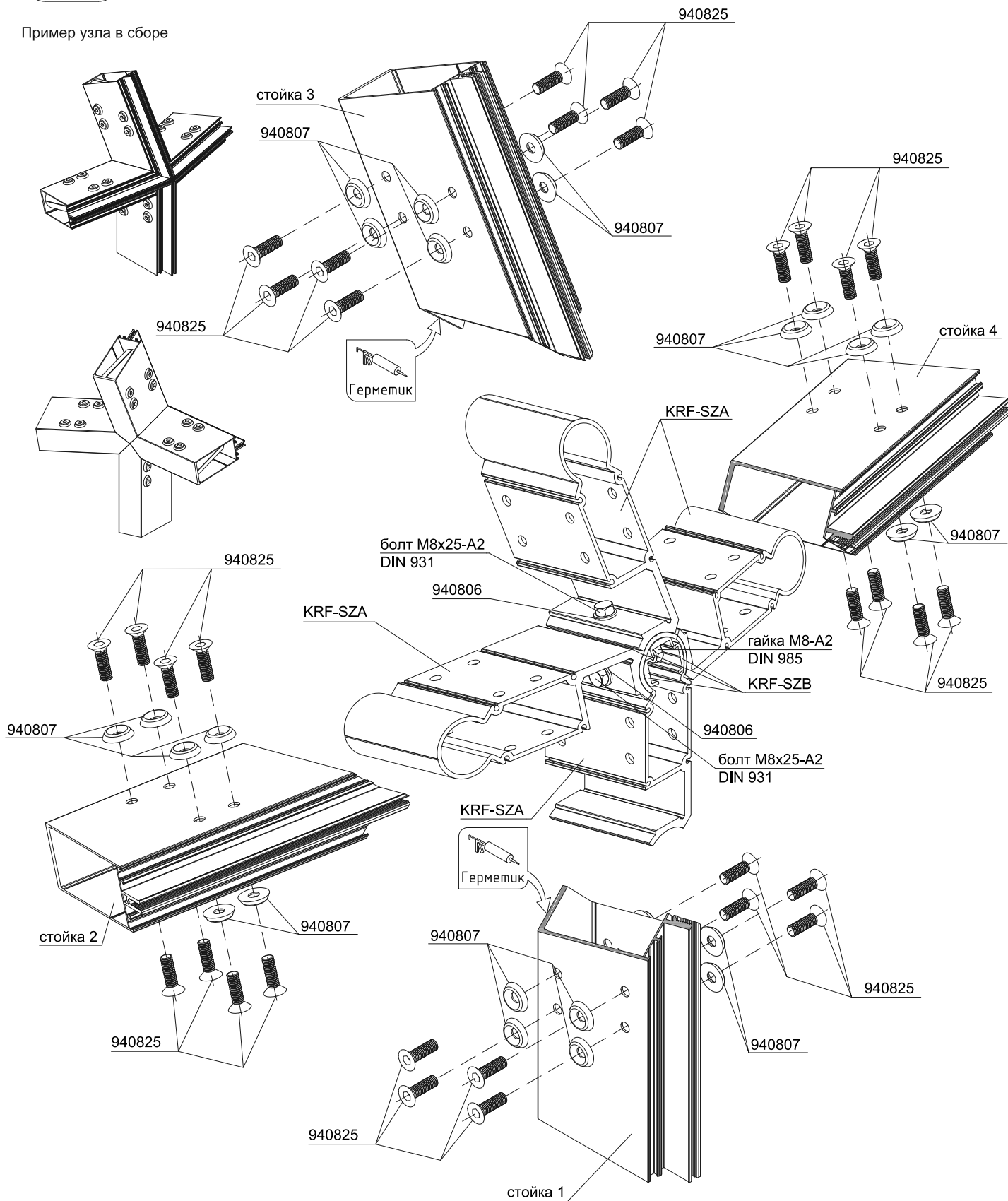
$$a4 = 83,5 + 25 \times \text{ctg}\alpha/2$$

Соединение четырех профилей стоек на изломе плоскостей с использованием закладной KRF-SZA

ЛИСТ 1

вариант 1

Пример узла в сборе



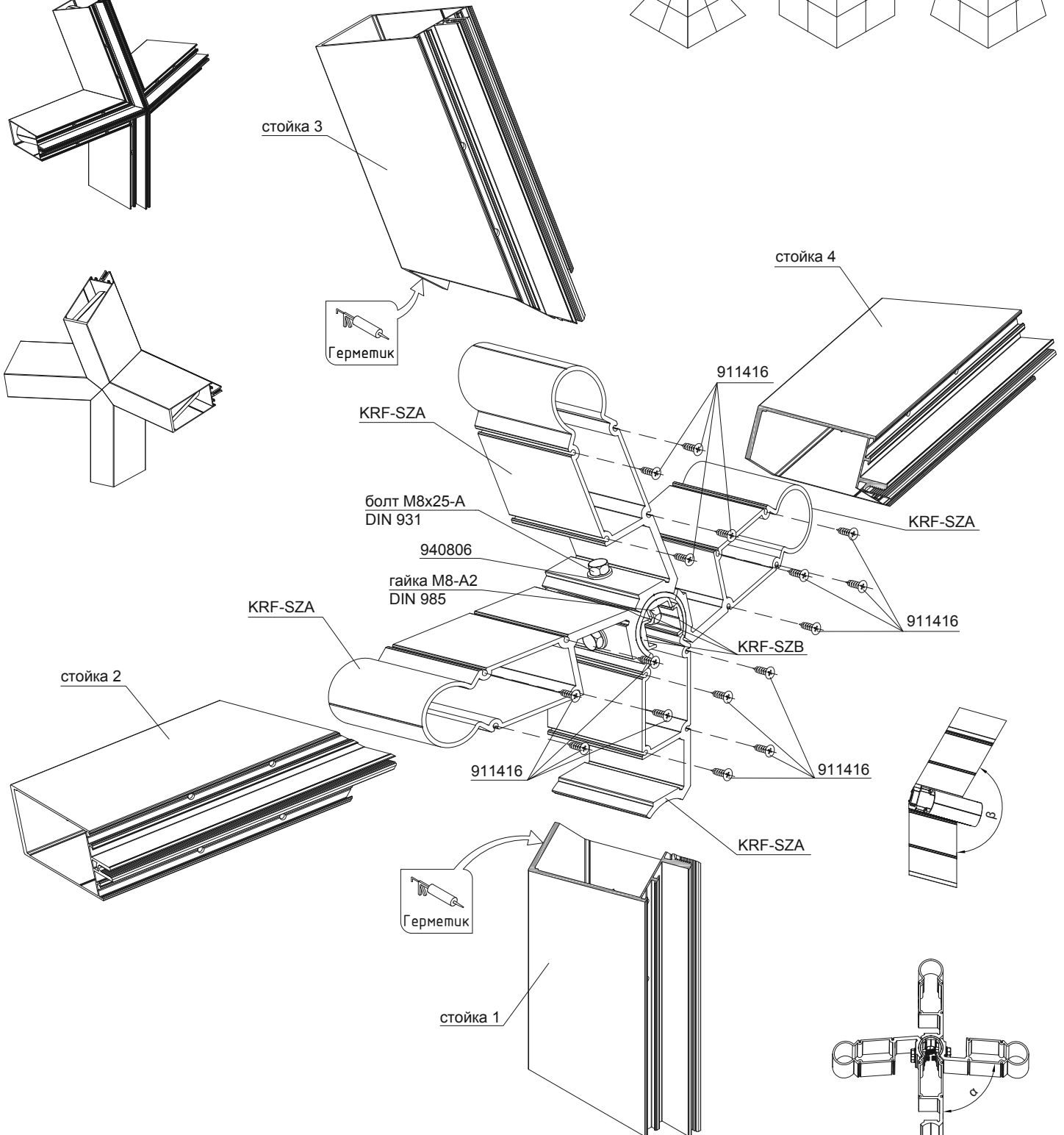
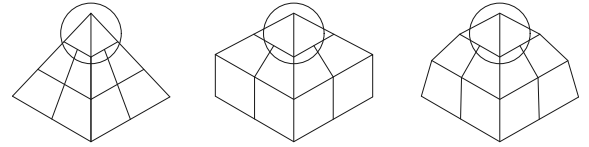
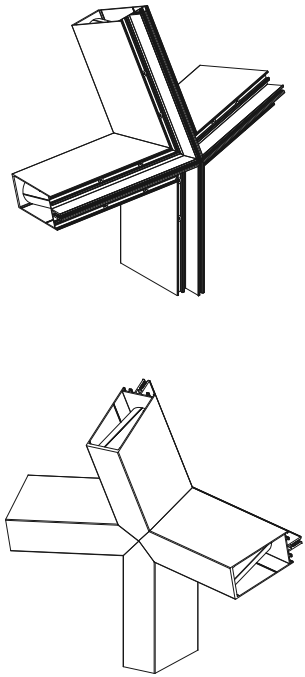
Соединение четырех профилей стоек на изломе плоскостей
с использованием закладной KRF-SZA

ЛИСТ 2

вариант 2

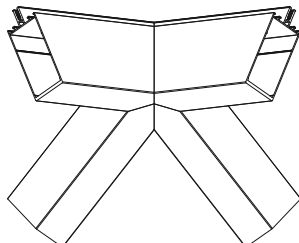
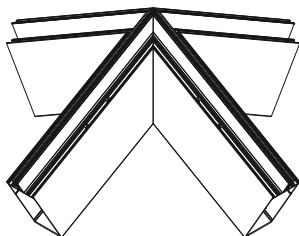
примеры использования

Пример узла в сборе

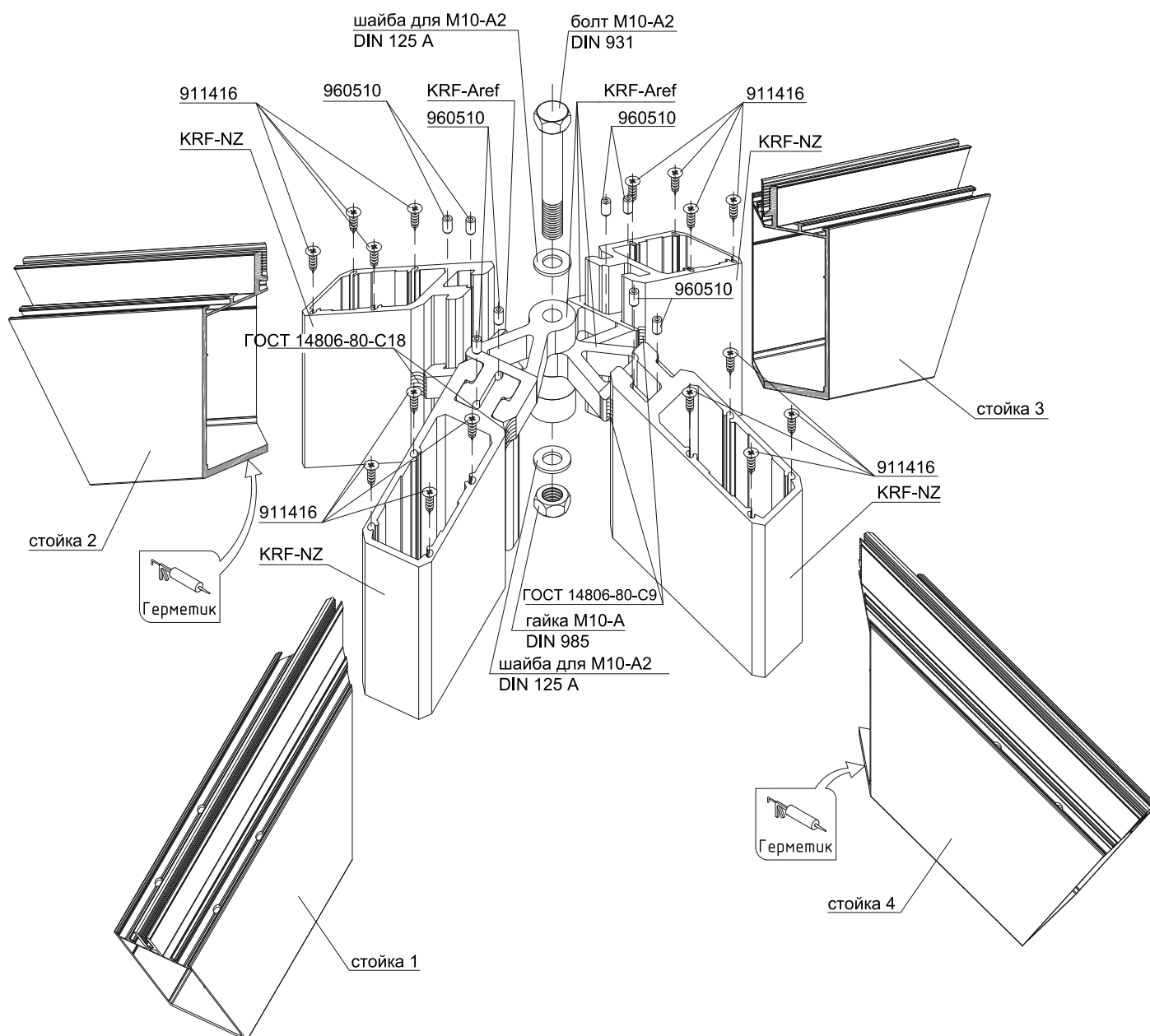
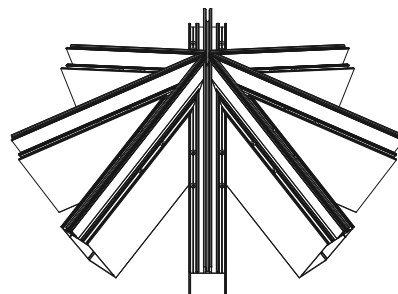


Соединение четырех профилей стоек на изломе плоскостей с использованием закладных KRF-NZ и KRF-Aref

Пример 1 узла в сборе

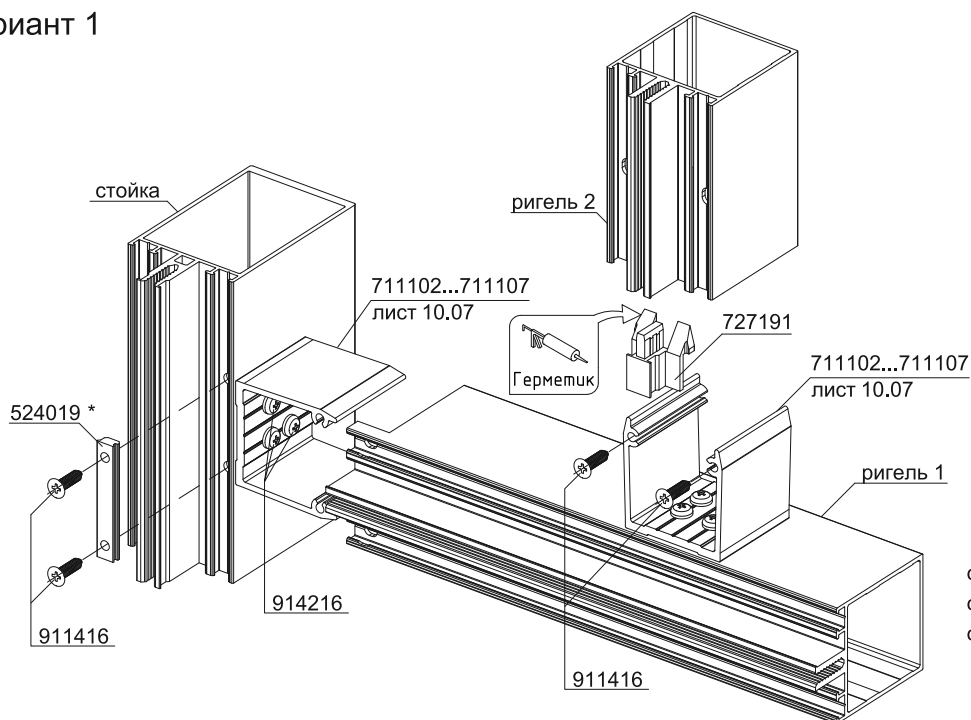
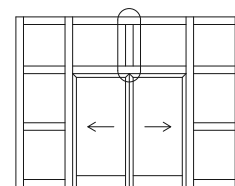


Пример 2 узла в сборе



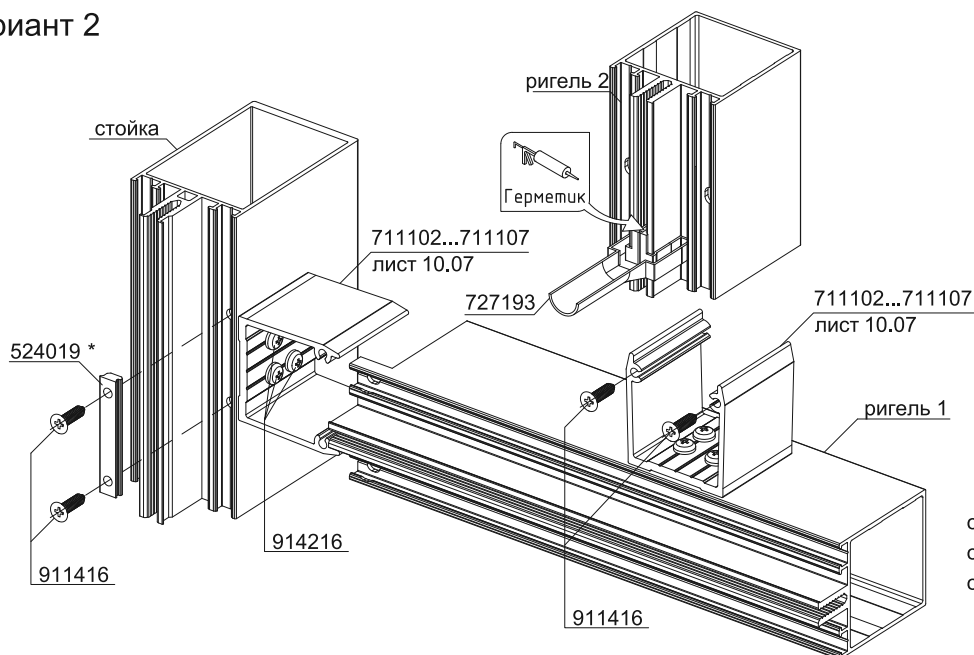
Организация 2-х уровневго отвода влаги
(стоечно-ригельная система)
вариант 1

пример использования



обработка стойки - см. лист 10.05
обработка ригеля 1 - см. лист 10.05
обработка ригеля 2 - см. лист 10.08

Организация 2-х уровневго отвода влаги
(стоечно-ригельная система)
вариант 2

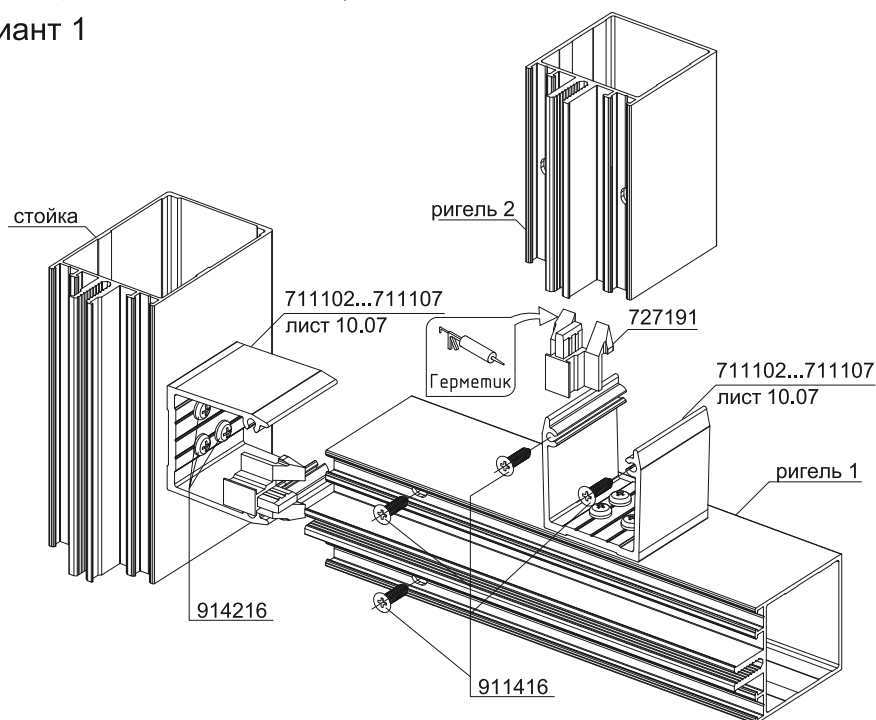


обработка стойки - см. лист 10.05
обработка ригеля 1 - см. лист 10.05
обработка ригеля 2 - см. лист 10.08

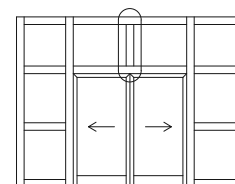
Примечание - * Допускается использование силиконового герметика вместо уплотнителя арт. 524019.

Организация 2-х уровневго отвода влаги (ригель-ригельная система) вариант 1

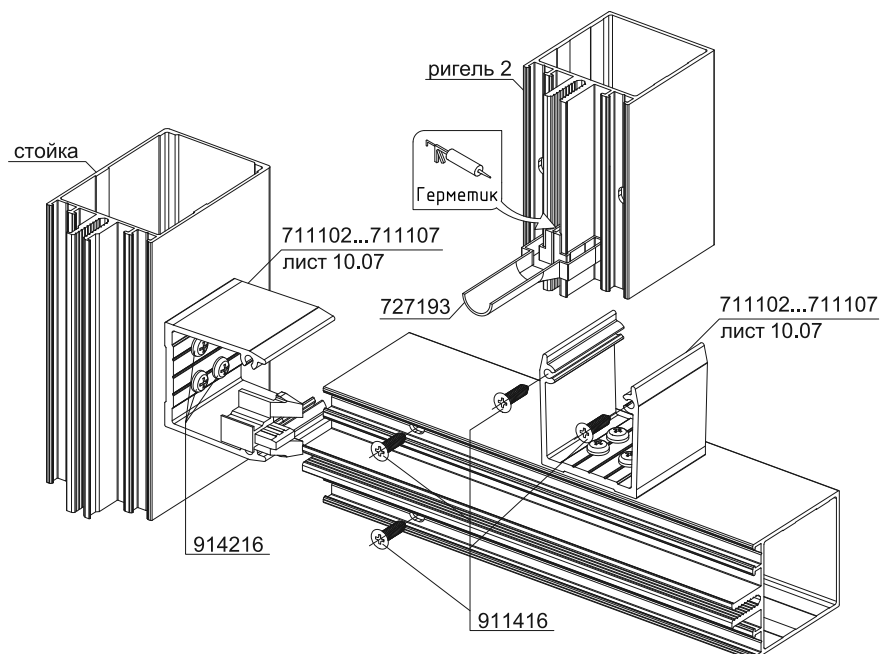
пример использования



обработка стойки - см. лист 10.08
обработка ригеля 1 - см. лист 10.08
обработка ригеля 2 - см. лист 10.08

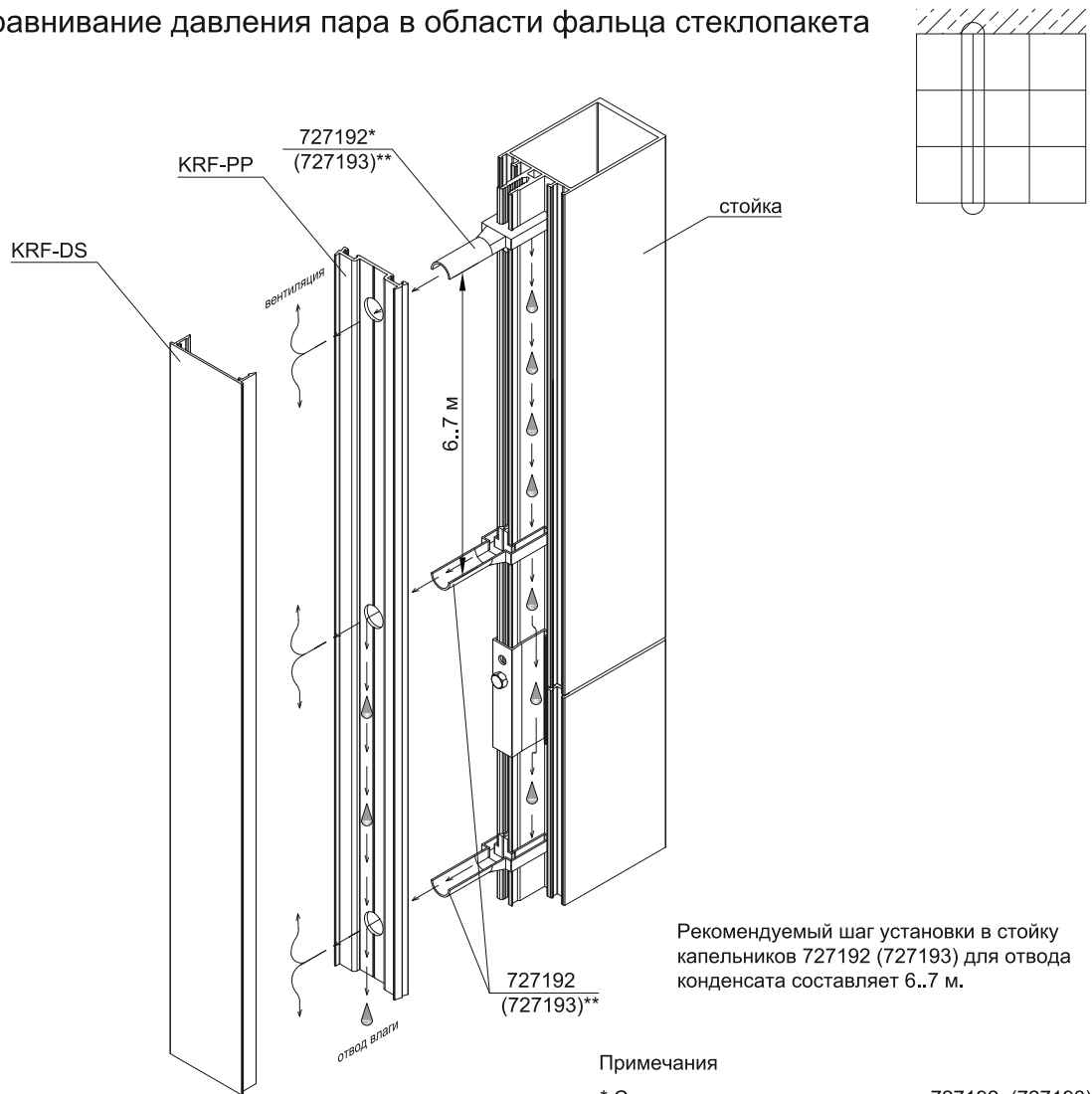


Организация 2-х уровневго отвода влаги (ригель-ригельная система) вариант 2



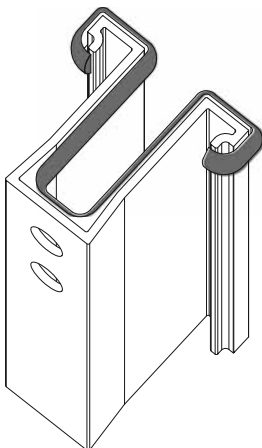
обработка стойки - см. лист 10.08
обработка ригеля 1 - см. лист 10.08
обработка ригеля 2 - см. лист 10.08

Отвод влаги и выравнивание давления пара в области фальца стеклопакета

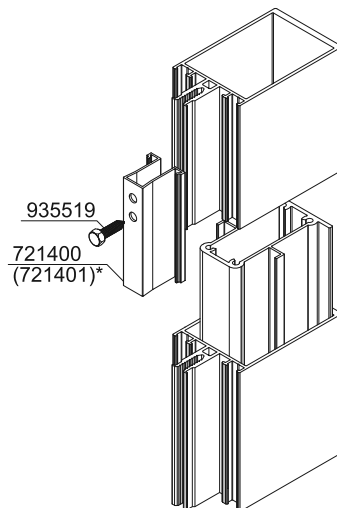


Установка лотков в месте соединения стоек

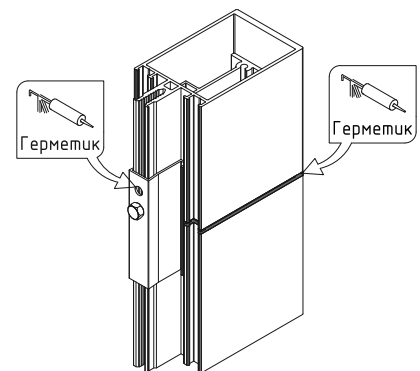
1. Предварительное нанесение герметика



2. Установка лотка

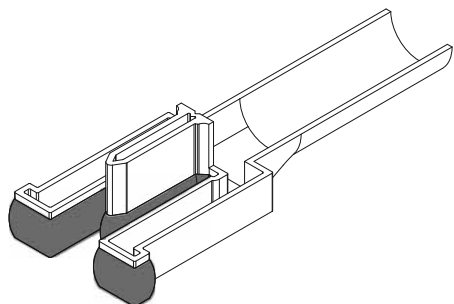


3. Финишная герметизация

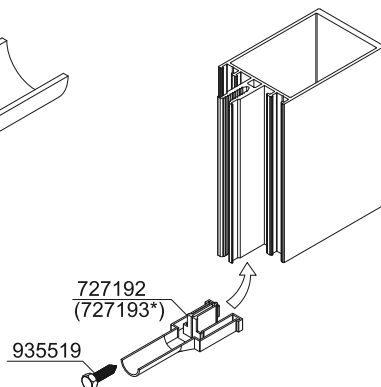


Установка капельников для отвода конденсата

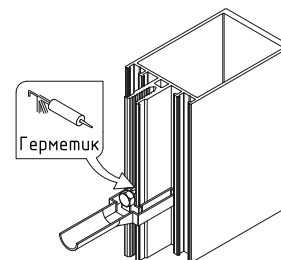
1. Предварительное нанесение герметика



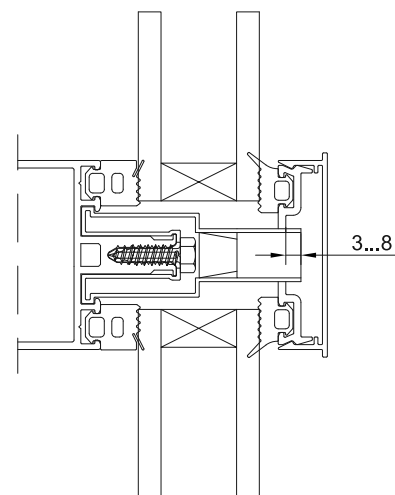
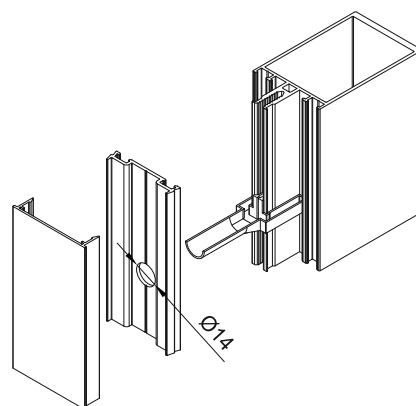
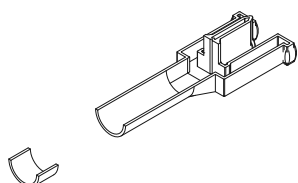
2. Установка капельника



3. Финишная герметизация

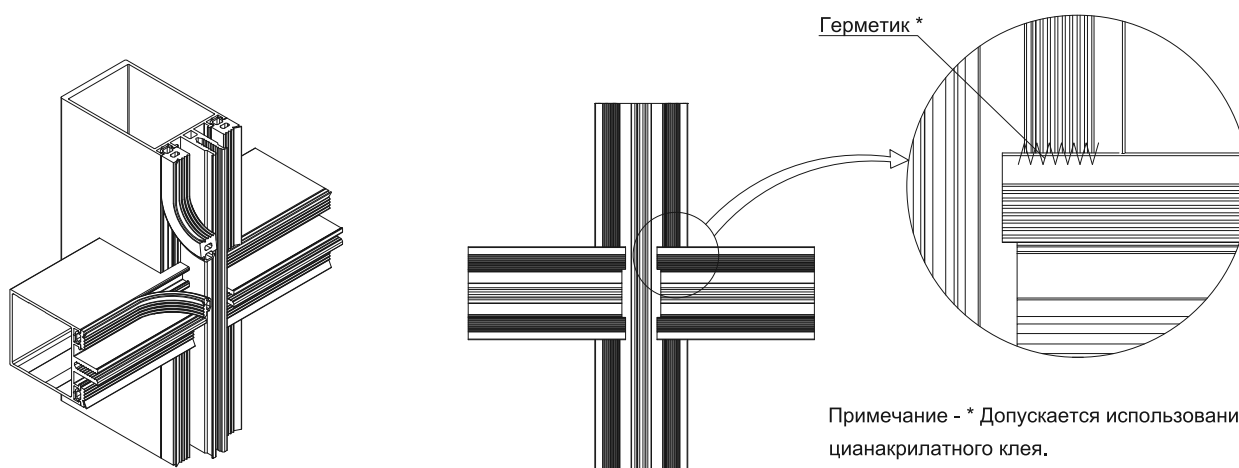


4. Подрезка капельника, чтобы он не мешал установке декоративной крышки



Примечание - * Для изготовления ригель-ригельных конструкций.

Схема установки внутренних уплотнителей



Примечание - * Допускается использование цианакрилатного клея.

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

www.astesk-mt.ru

Версия: март 2021г.