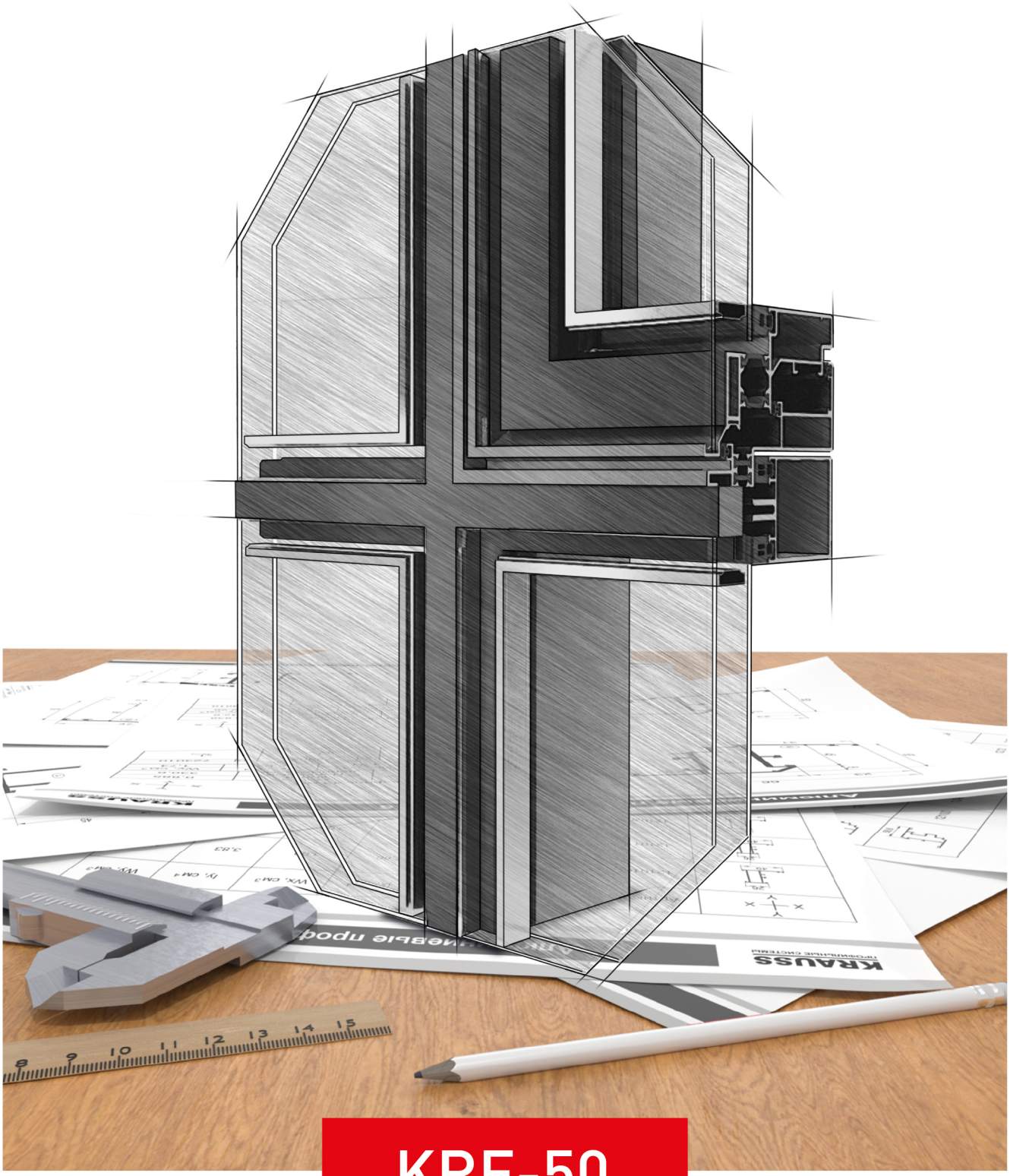
KRAUSS

ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

МОДИФИКАЦИИ СИСТЕМЫ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ
KRAUSS СЕРИИ KRF-50



KRF-50
МОДИФИКАЦИИ

Содержание

№	Наименование раздела	Лист
1	Структурное остекление	01.01
2	Система верхнеподвесных окон (стандарт)	02.01
3	Система верхнеподвесных окон (структурный вариант)	03.01
4	Система вентиляционных люков	04.01
5	Система вентиляционных створок KRW VS 64	05.01
6	Система вентиляционных створок KRW VS 71Hi	06.01

Разработчики:
Хрущев А.В.
Марков А.Н.
Скрынников В.С.
Галыгина Ю.С.
Федяшов А.В.

Верстка:
Демин А.С.

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Система структурного остекления KRF 50

Содержание

№	Наименование раздела	Лист
1	Содержание системы	01.03
2	Описание системы	01.05
3	Алюминиевые профили	01.09
4	Уплотнительные профили	01.17
5	Пластиковые профили	01.19
6	Комплектующие изделия	01.23
7	Сечения конструкций	01.33
8	Типовые узлы примыкания к строительным конструкциям	01.99
9	Типовые конструкции противопожарных отсечек	01.107
10	Таблицы остекления	01.119
11	Конструкция стеклопакета для системы структурного остекления	01.173
12	Обработка и сборки элементов конструкции	01.179
13	Вентиляция и отвод влаги	01.185

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Описание системы

Описание модификации системы фасадного остекления KRF 50

Модификация системы фасадного остекления KRF-50 предназначена для изготовления разновидностей светопрозрачных ограждающих конструкций, таких как:

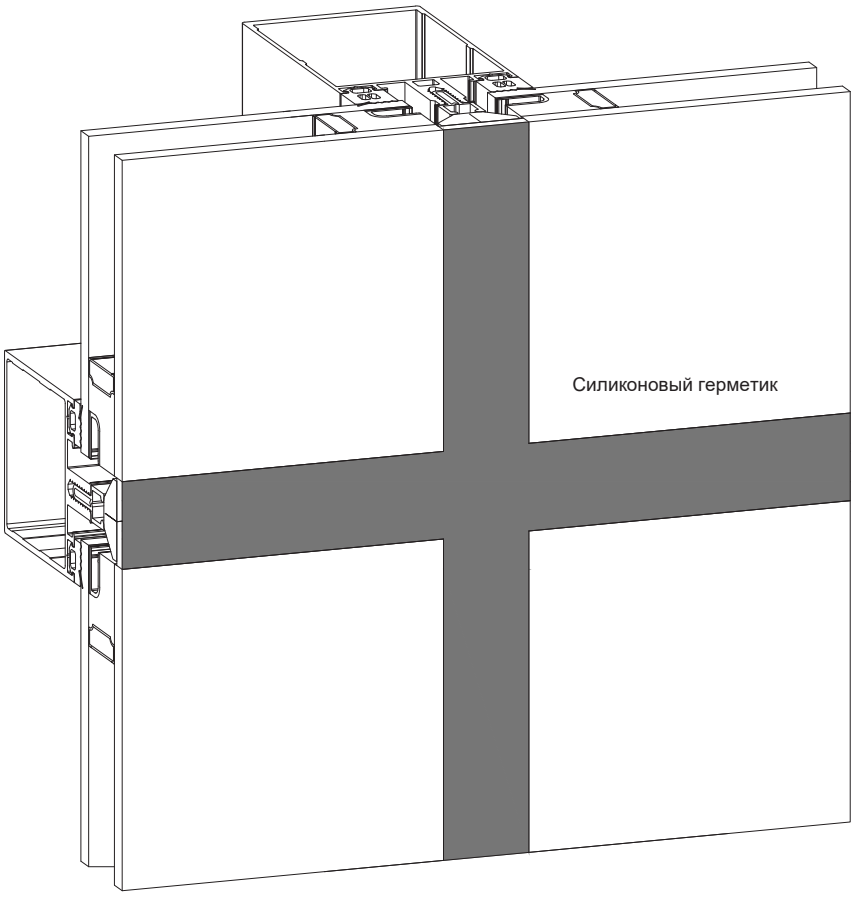
- структурное остекление;
- полуструктурное остекление;
- комбинированное остекление типа «Горизонтальная линия» или «Вертикальная линия».

Система структурного остекления KRF 50

Каркасом несущей конструкции структурного остекления является стоечно-ригельная система KRF-50. Видимая ширина профилей вертикальных стоек и горизонтальных ригелей составляет 50 мм. Видимый между стеклопакетами просвет шириной 24 мм заполняется в один уровень с наружным стеклом стеклопакета специальным силиконовым герметиком (Dow Corning 791, Dow Corning 797, Sika WS-305, Sika WS-605 S, Tremco SG300).

Использование термовставок и уплотнителей позволяет устанавливать однокамерные и двухкамерные стеклопакеты толщиной от 28 до 70 мм с внутренним стеклом 6, 8, 10, 12 мм. Стеклопакеты крепятся к профилям стоек и ригелей конструкции точечными креплениями (прижимами длиной 40 мм) с шагом не более 300 мм. В стеклопакетах используется профиль рамки стеклопакета KRF-SP с анодным покрытием, который приклеен двусторонней клейкой лентой фирмы 3M по периметру внутреннего стекла. Сборка стеклопакета производится с использованием структурных герметиков для первичной герметизации (полиизобутилен) и вторичной герметизации (Dow Corning 3362, Dow Corning 3793, Sika IG-16, Sika IG-25, Tremco JS562).

В конструкцию структурного остекления могут быть интегрированы скрытые верхнеподвесные окна серии профилей KRF-50, оконно-дверные серии KRWD-64 и KRWD-71(Hi), вентиляционные створки KRW VS 64 и KRW VS 71Hi, дверная серия KRD-77.



Система полуструктурного остекления KRF 50

Каркасом несущей конструкции полуструктурного остекления является стоечно-ригельная система KRF-50. Видимая ширина профилей вертикальных стоек и горизонтальных ригелей составляет 50 мм. Вместо «классических» прижимных планок и декоративных крышек в полуструктурном остеклении используются тонкие прижимные профили шириной 38 мм, которые имитируют структурный шов.

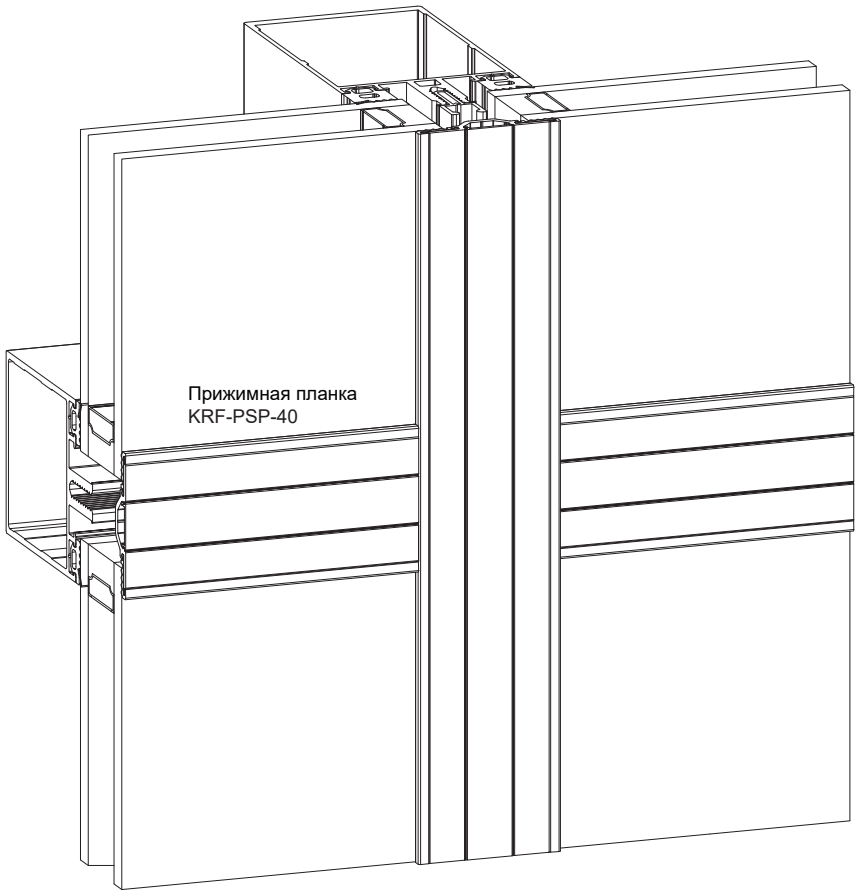
Использование термовставок и уплотнителей позволяет устанавливать однокамерные и двухкамерные стеклопакеты толщиной от 12 до 70 мм.

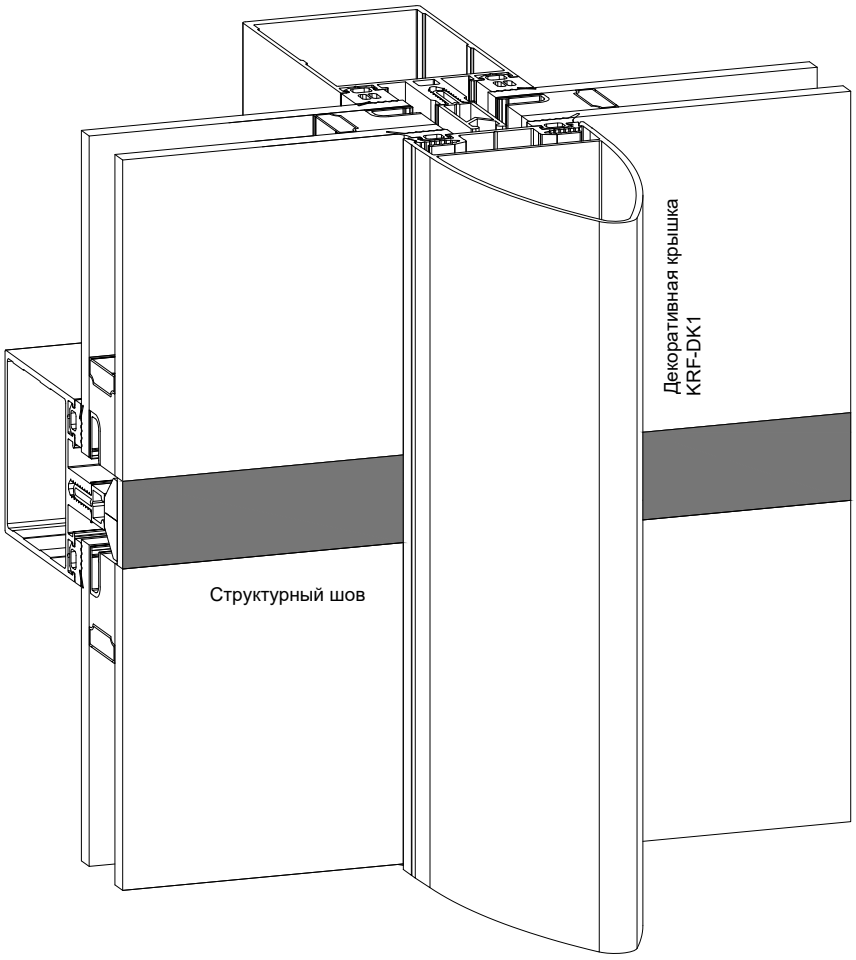
В конструкцию полуструктурного остекления могут быть интегрированы скрытые верхнеподвесные окна серии профилей KRF-50.

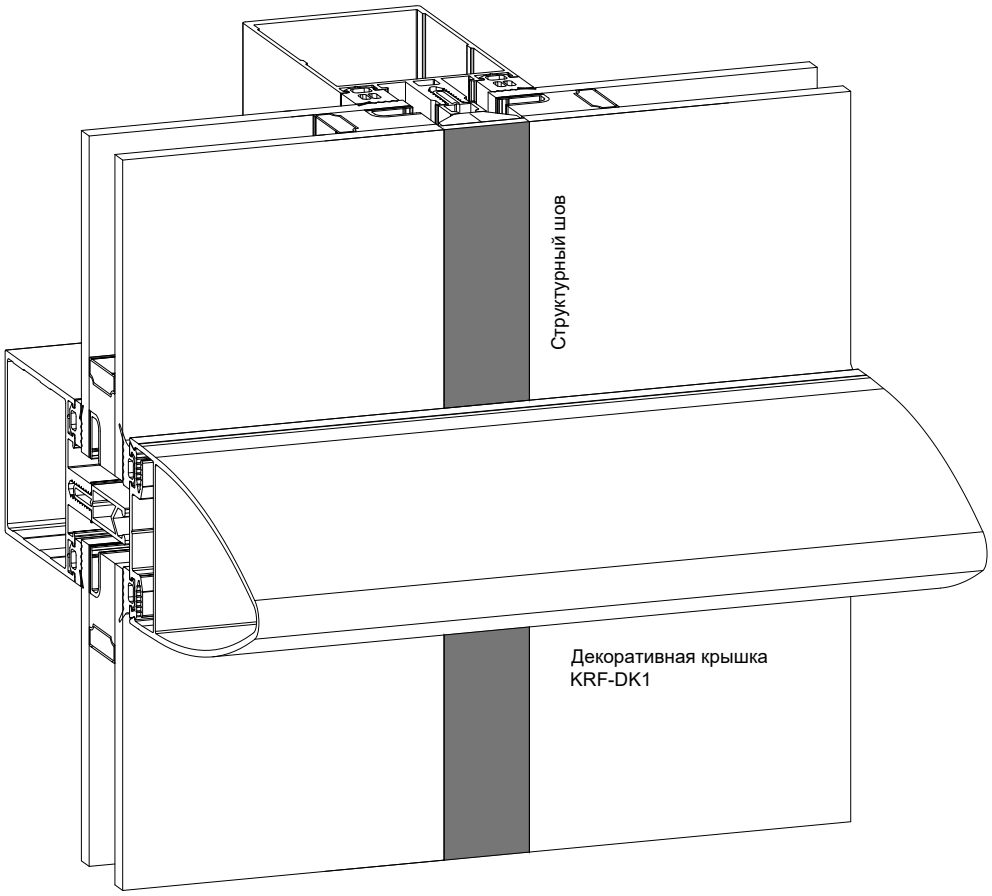
Комбинированное остекление типа «Горизонтальная линия» или «Вертикальная линия» KRF-50

Комбинированное остекление типа «Горизонтальная линия» или «Вертикальная линия» KRF-50 является разновидностью стоечно-ригельного фасада в котором выделено одно из направлений прижима стеклопакета — горизонтальное или вертикальное. Это осуществляется использованием в одном из направлений прижимной планки и различных декоративных крышек, таких как KRF-DS3, KRF-DK1 и KRF-DK2, а в другом из направлений структурный шов.

Толщина и конструкция стеклопакетов аналогична применяемым в структурном остеклении.



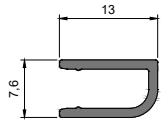
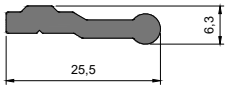
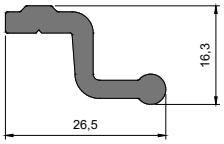
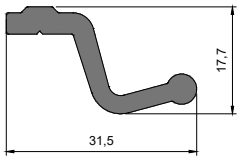
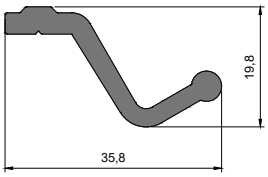
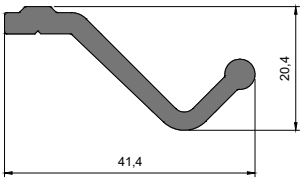
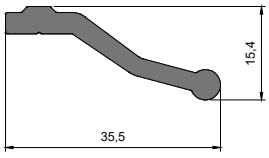
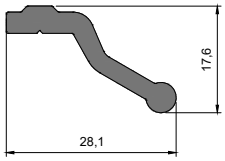

Декоративная крышка
KRF-DK1
Структурный шов

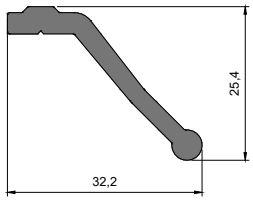
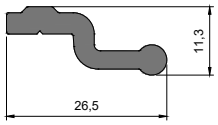
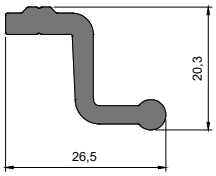
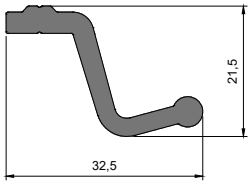
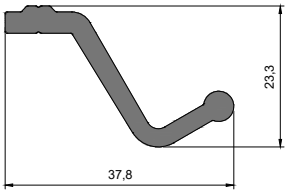
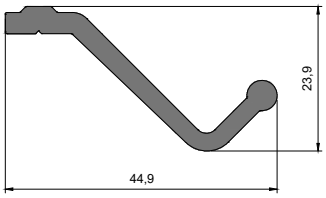
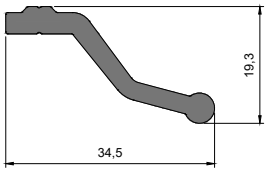
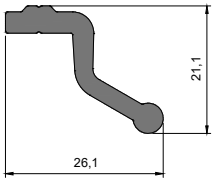

Структурный шов
Декоративная крышка
KRF-DK1

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

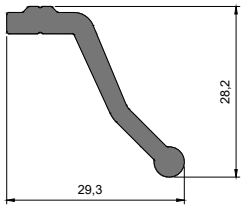
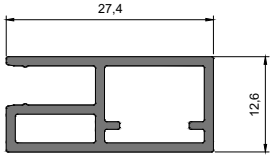
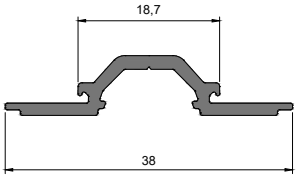
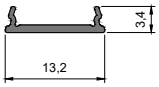
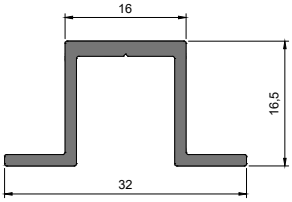
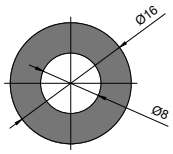
Алюминиевые профили

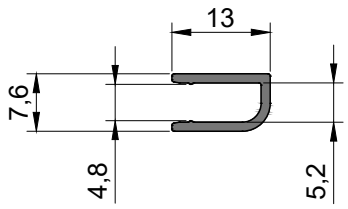
Алюминиевые профили системы структурного остекления KRF 50

Y X — X Y	Артикул	Масса, кг/м.п.	Наружный периметр, мм	Ix, см^4	Wx, см^4	Iy, см^4	Wy, см^4
	KRF-SP	0,097	61	-	-	-	-
	KRF-SK-0	0,252	59	-	-	-	-
	KRF-SK-1	0,339	79	-	-	-	-
	KRF-SK-15	0,383	89	-	-	-	-
	KRF-SK-30	0,424	98	-	-	-	-
	KRF-SK-45	0,471	110	-	-	-	-
	KRF-SK-15-1	0,361	84	-	-	-	-
	KRF-SK-30-1	0,320	75	-	-	-	-

Y X — X Y	Артикул	Масса, кг/м.п.	Наружный периметр, мм	Ix, см^4	Wx, см^4	Iy, см^4	Wy, см^4
	KRF-SK-45-1	0,388	90	-	-	-	-
	KRF-SK-12-0	0,299	69	-	-	-	-
	KRF-SK-2	0,373	87	-	-	-	-
	KRF-SK-12-15	0,417	97,2	-	-	-	-
	KRF-SK-12-30	0,458	107	-	-	-	-
	KRF-SK-12-45	0,510	119,4	-	-	-	-
	KRF-SK-15-2	0,377	87,9	-	-	-	-
	KRF-SK-30-2	0,342	80,1	-	-	-	-

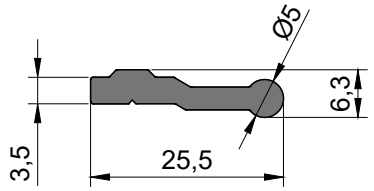
Алюминиевые профили системы структурного остекления KRF 50

Y X — X Y	Артикул	Масса, кг/м.п.	Наружный периметр, мм	Ix, см^4	Wx, см^4	Iy, см^4	Wy, см^4
	KRF-SK-45-2	0,396	92	-	-	-	-
	KRF-RS1	0,290	131	-	-	-	-
	KRF-PSP-40	0,211	102,2	-	-	-	-
	KRF-DKP	0,043	38	-	-	-	-
	KRF-ST	0,268	125	-	-	-	-
	kr2005	0,409	50	-	-	-	-



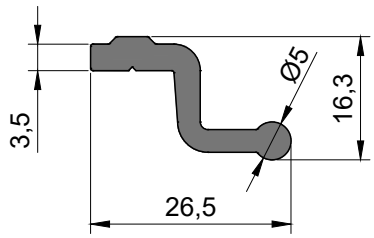
Рамка стеклопакета (анодированная)

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,097
KRF-SP	Наружный периметр, мм	61



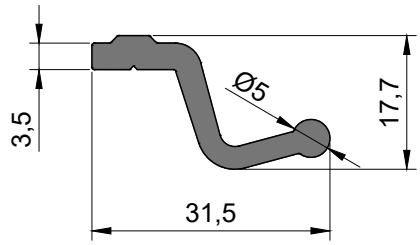
Профиль прижима прямой

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,252
KRF-SK-0	Наружный периметр, мм	59



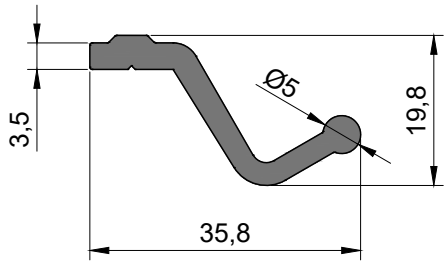
Профиль прижима одностороннего поворота

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,339
KRF-SK-1	Наружный периметр, мм	79



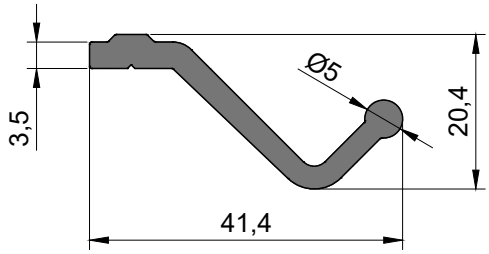
Профиль прижима поворота на 150°

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,383
KRF-SK-15	Наружный периметр, мм	89



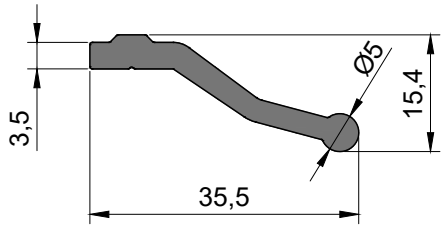
Профиль прижима поворота на 120°

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,424
KRF-SK-30	Наружный периметр, мм	98



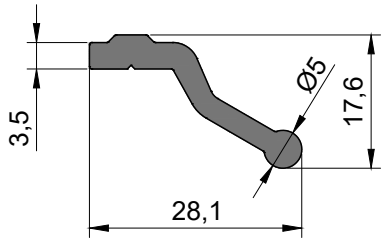
Профиль прижима поворота на 90°

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,471
KRF-SK-45	Наружный периметр, мм	110



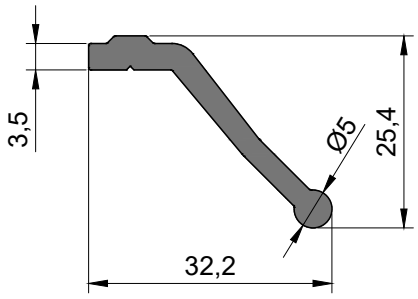
Профиль прижима внутреннего поворота на 150°

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,361
KRF-SK-15-1	Наружный периметр, мм	84



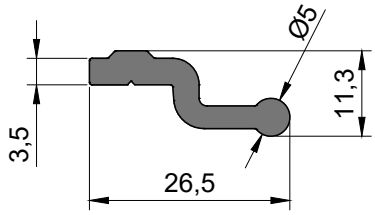
Профиль прижима внутреннего поворота на 120°

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,320
KRF-SK-30-1	Наружный периметр, мм	75



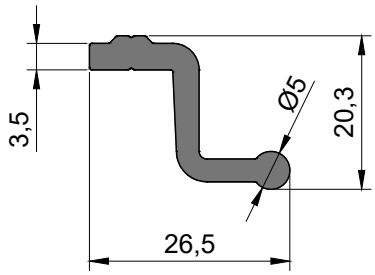
Профиль прижима внутреннего поворота на 90°

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,388
KRF-SK-45-1	Наружный периметр, мм	90



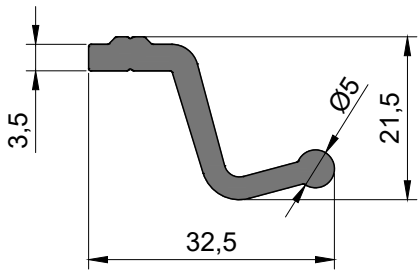
Профиль прижима прямой

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,299
KRF-SK-12-0	Наружный периметр, мм	69



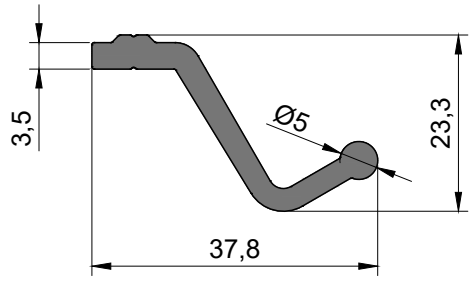
Профиль прижима одностороннего поворота

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,373
KRF-SK-2	Наружный периметр, мм	87



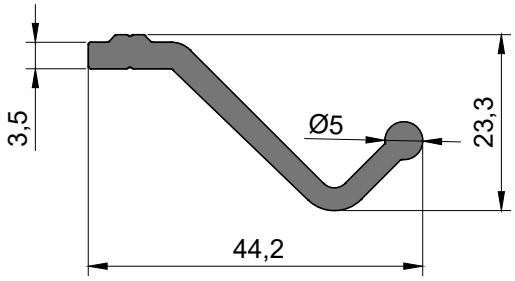
Профиль прижима поворота на 150°

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,417
KRF-SK-12-15	Наружный периметр, мм	97,2



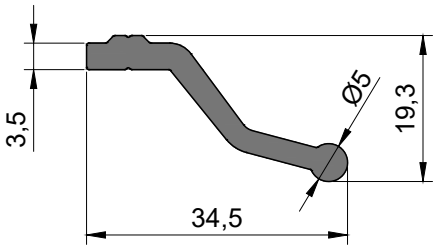
Профиль прижима поворота на 120°

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,458
KRF-SK-12-30	Наружный периметр, мм	107



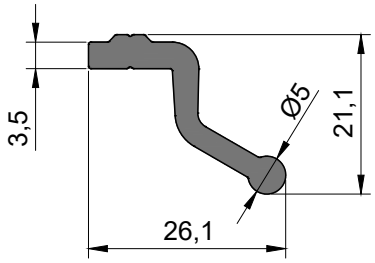
Профиль прижима поворота на 90°

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,506
KRF-SK-12-45	Наружный периметр, мм	117,5



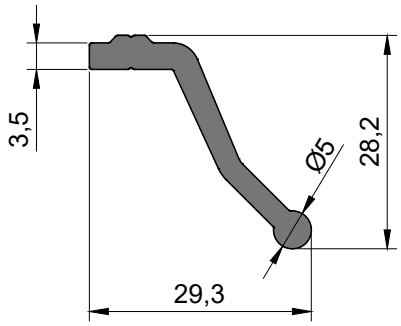
Профиль прижима внутреннего поворота на 150°

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,377
KRF-SK-15-2	Наружный периметр, мм	87,9



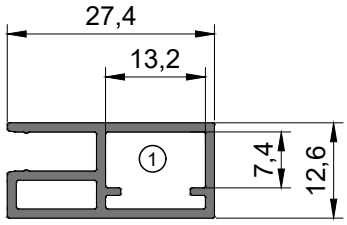
Профиль прижима внутреннего поворота на 120°

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,343
KRF-SK-30-2	Наружный периметр, мм	80,1



Профиль прижима внутреннего поворота на 90°

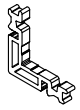
Артикул	Масса, кг/п.м.	0,396
KRF-SK-45-2	Наружный периметр, мм	92

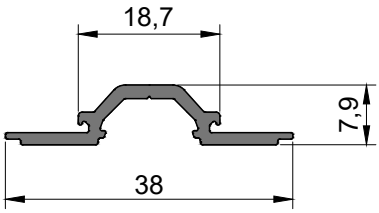


Рамка стекла (анодированная)

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,306
KRF-RS1	Наружный периметр, мм	102.9

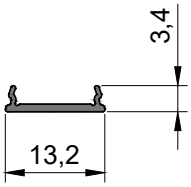
Угловое соединение	
①	721010





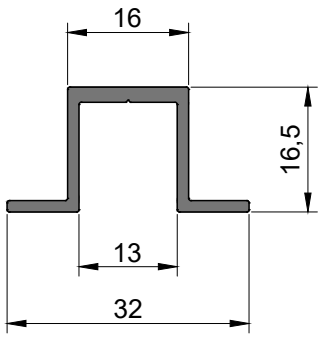
Прижимная планка

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,211
KRF-PSP-40	Наружный периметр, мм	102,2



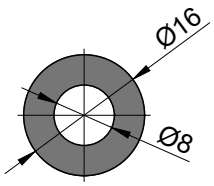
Декоративная крышка

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,043
KRF-DKP	Наружный периметр, мм	38



Прижим страховочный

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,268
KRF-ST	Наружный периметр, мм	125



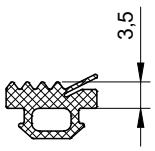
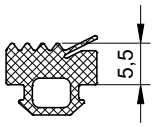
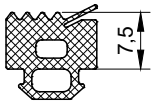
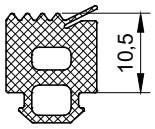
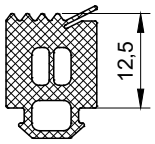
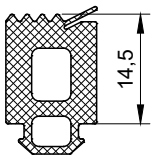
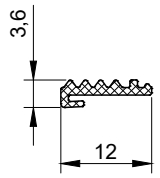
Труба

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,409
KR2005	Наружный периметр, мм	50

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Уплотнительные профили

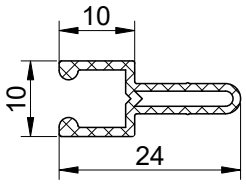
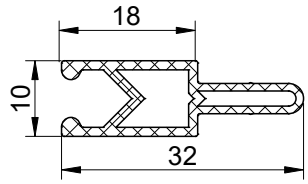
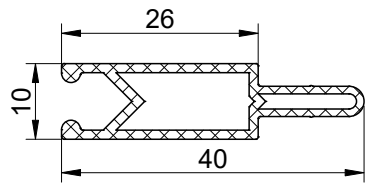
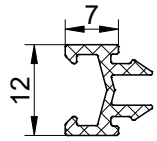
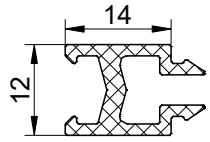
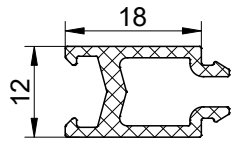
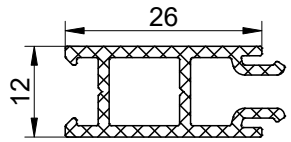
Уплотнительные профили системы структурного остекления KRF 50

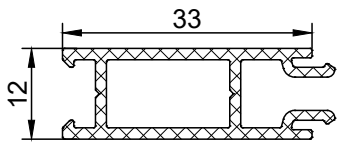
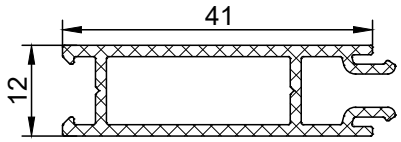
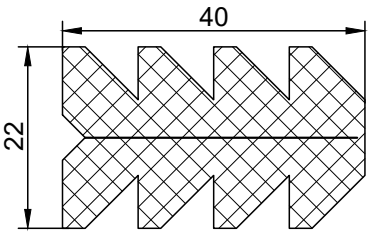
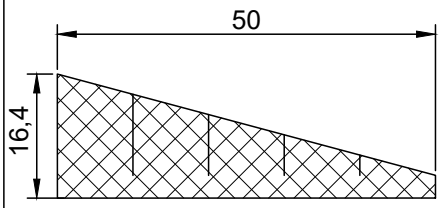
	524003 (VRK-002)	Уплотнитель внутренний (в стойку, ригель) 3,5мм
	524005	Уплотнитель внутренний (в стойку, ригель) 5,5мм
	524007	Уплотнитель внутренний (в стойку, ригель) 7,5мм
	524010 (VRK-004)	Уплотнитель внутренний (в стойку, ригель) 10,5мм
	524012	Уплотнитель внутренний (в стойку, ригель) 12,5мм
	524014	Уплотнитель внутренний (в стойку, ригель) 14,5мм
	524023	Уплотнитель внешний под прижим

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

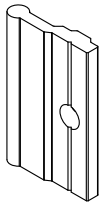
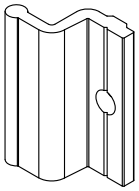
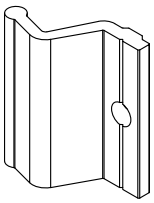
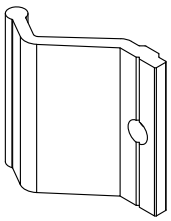
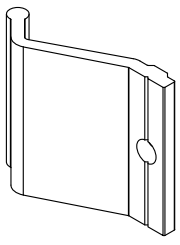
Пластиковые профили

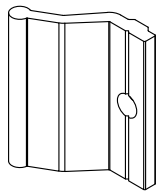
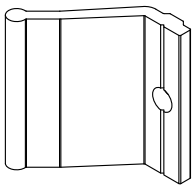
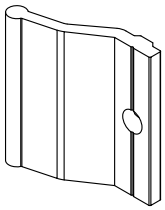
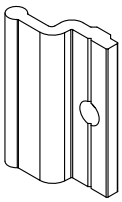
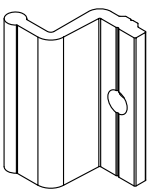
Пластиковые профили системы структурного остекления KRF 50

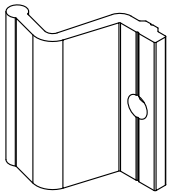
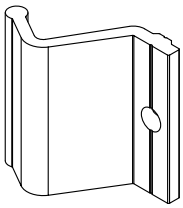
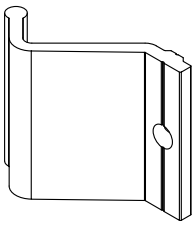
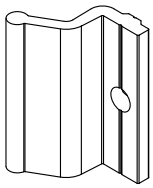
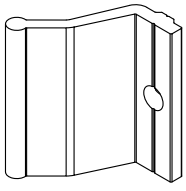
Сечение	Артикул	Описание
	TRK-18	Термовставка 18мм
	TRK-24	Термовставка 24мм
	TRK-32	Термовставка 32мм
	SPR-12-7	Спейсер 7мм
	SPR-12-14	Спейсер 14мм
	SPR-12-18	Спейсер 18мм
	SPR-12-26	Спейсер 26мм

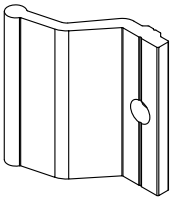
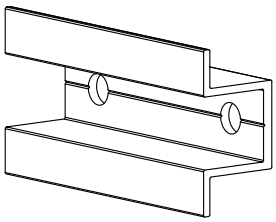
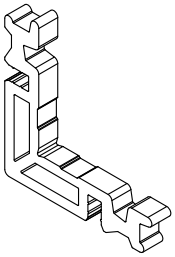
Сечение	Артикул	Описание
	SPR-12-33	Спейсер 33мм
	SPR-12-41	Спейсер 41мм
	TRK-P-2	Термовставка из вспененного полиэтилена
	TRK-PA	Термовставка из вспененного полиэтилена

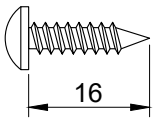
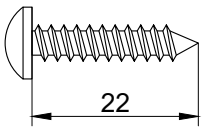
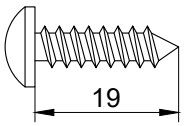
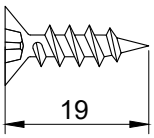
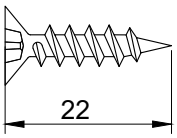
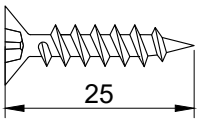
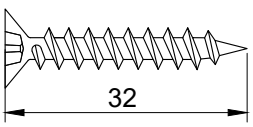
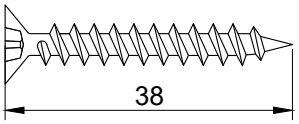
Комплектующие изделия

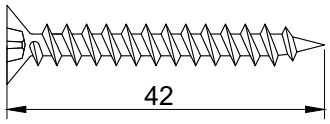
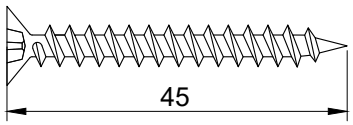
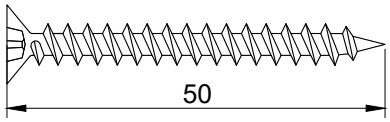
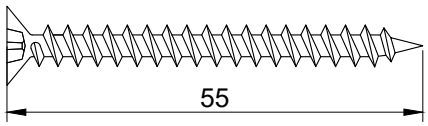
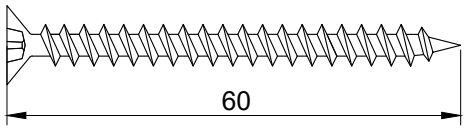
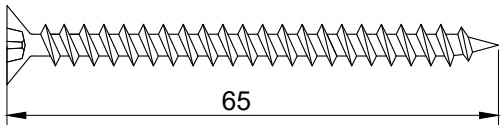
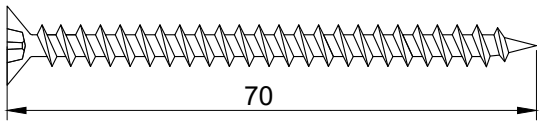
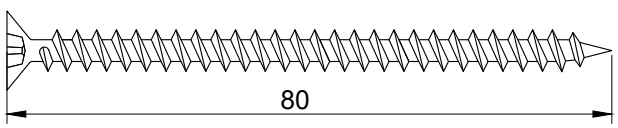
Внешний вид	Артикул	Описание
	712010	Прижим прямой Исходный профиль - KRF-SK-0 Длина порезки - 40 мм
	712011	Прижим одностороннего поворота Исходный профиль - KRF-SK-1 Длина порезки - 40 мм
	712012	Прижим поворота на 150° Исходный профиль - KRF-SK-15 Длина порезки - 40 мм
	712013	Прижим поворота на 120° Исходный профиль - KRF-SK-30 Длина порезки - 40 мм
	712014	Прижим поворота на 90° Исходный профиль - KRF-SK-45 Длина порезки - 40 мм

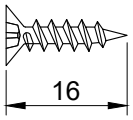
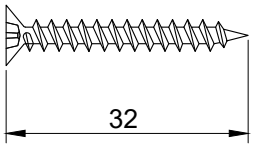
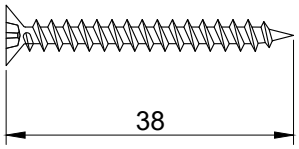
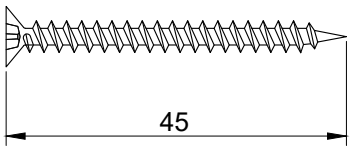
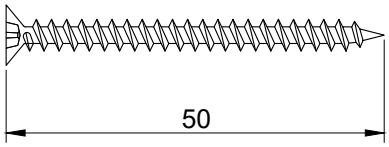
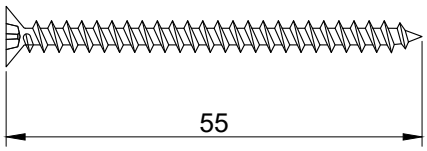
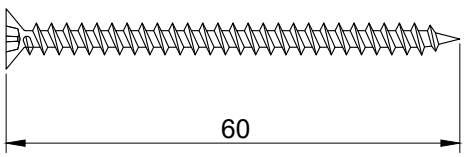
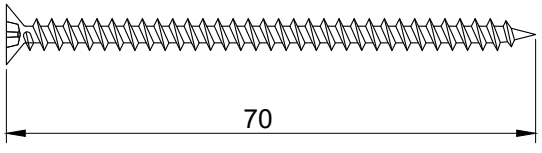
Внешний вид	Артикул	Описание
	712015	Прижим внутреннего поворота на 120° Исходный профиль - KRF-SK-30-1 Длина порезки - 40 мм
	712016	Прижим внутреннего поворота на 90° Исходный профиль - KRF-SK-45-1 Длина порезки - 40 мм
	712017	Прижим внутреннего поворота на 150° Исходный профиль - KRF-SK-15-1 Длина порезки - 40 мм
	712020	Прижим прямой Исходный профиль - KRF-SK-12-0 Длина порезки - 40 мм
	712021	Прижим одностороннего поворота Исходный профиль - KRF-SK-2 Длина порезки - 40 мм

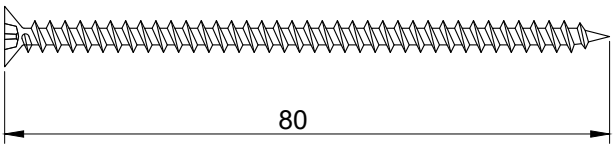
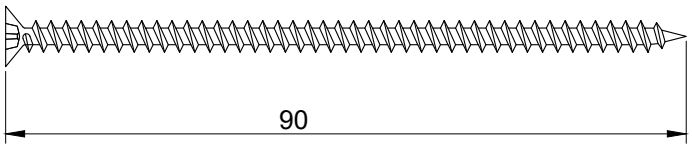
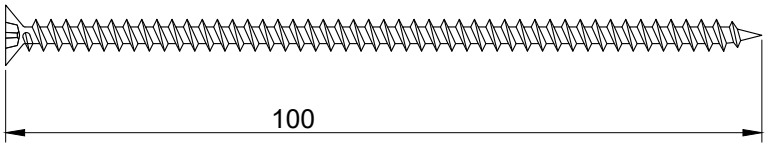
Внешний вид	Артикул	Описание
	712022	Прижим поворота на 150° Исходный профиль - KRF-SK-12-15 Длина порезки - 40 мм
	712023	Прижим поворота на 120° Исходный профиль - KRF-SK-12-30 Длина порезки - 40 мм
	712024	Прижим поворота на 90° Исходный профиль - KRF-SK-12-45 Длина порезки - 40 мм
	712025	Прижим внутреннего поворота на 120° Исходный профиль - KRF-SK-30-2 Длина порезки - 40 мм
	712026	Прижим внутреннего поворота на 90° Исходный профиль - KRF-SK-45-2 Длина порезки - 40 мм

Внешний вид	Артикул	Описание
	712027	Прижим внутреннего поворота на 150° Исходный профиль - KRF-SK-15-2 Длина порезки - 40 мм
	713001	Страховочный прижим Исходный профиль - KRF-ST Длина порезки - 60 мм
	721010	Соединитель угловой (устанавливается в профили: KRF-RS1) Исходный профиль - 128010 Длина порезки - 7,1 мм Материал - Алюминиевый сплав 6063

Внешний вид	Описание
	ВС 4,2*16 DIN 7981 A2 Материал - нержавеющая сталь
	ВС 4,8*22 DIN 7981 A2 Материал - нержавеющая сталь
	ВС 5,5*19 DIN 7981 A2 Материал - нержавеющая сталь
	ВС 5,5*19 DIN 7982 A2 Материал - нержавеющая сталь
	ВС 5,5*22 DIN 7982 A2 Материал - нержавеющая сталь
	ВС 5,5*25 DIN 7982 A2 Материал - нержавеющая сталь
	ВС 5,5*32 DIN 7982 A2 Материал - нержавеющая сталь
	ВС 5,5*38 DIN 7982 A2 Материал - нержавеющая сталь

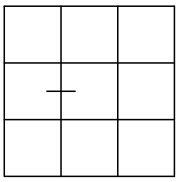
Внешний вид	Описание
	ВС 5,5*42 DIN 7982 A2 Материал - нержавеющая сталь
	ВС 5,5*45 DIN 7982 A2 Материал - нержавеющая сталь
	ВС 5,5*50 DIN 7982 A2 Материал - нержавеющая сталь
	ВС 5,5*55 DIN 7982 A2 Материал - нержавеющая сталь
	ВС 5,5*60 DIN 7982 A2 Материал - нержавеющая сталь
	ВС 5,5*65 DIN 7982 A2 Материал - нержавеющая сталь
	ВС 5,5*70 DIN 7982 A2 Материал - нержавеющая сталь
	ВС 5,5*80 DIN 7982 A2 Материал - нержавеющая сталь

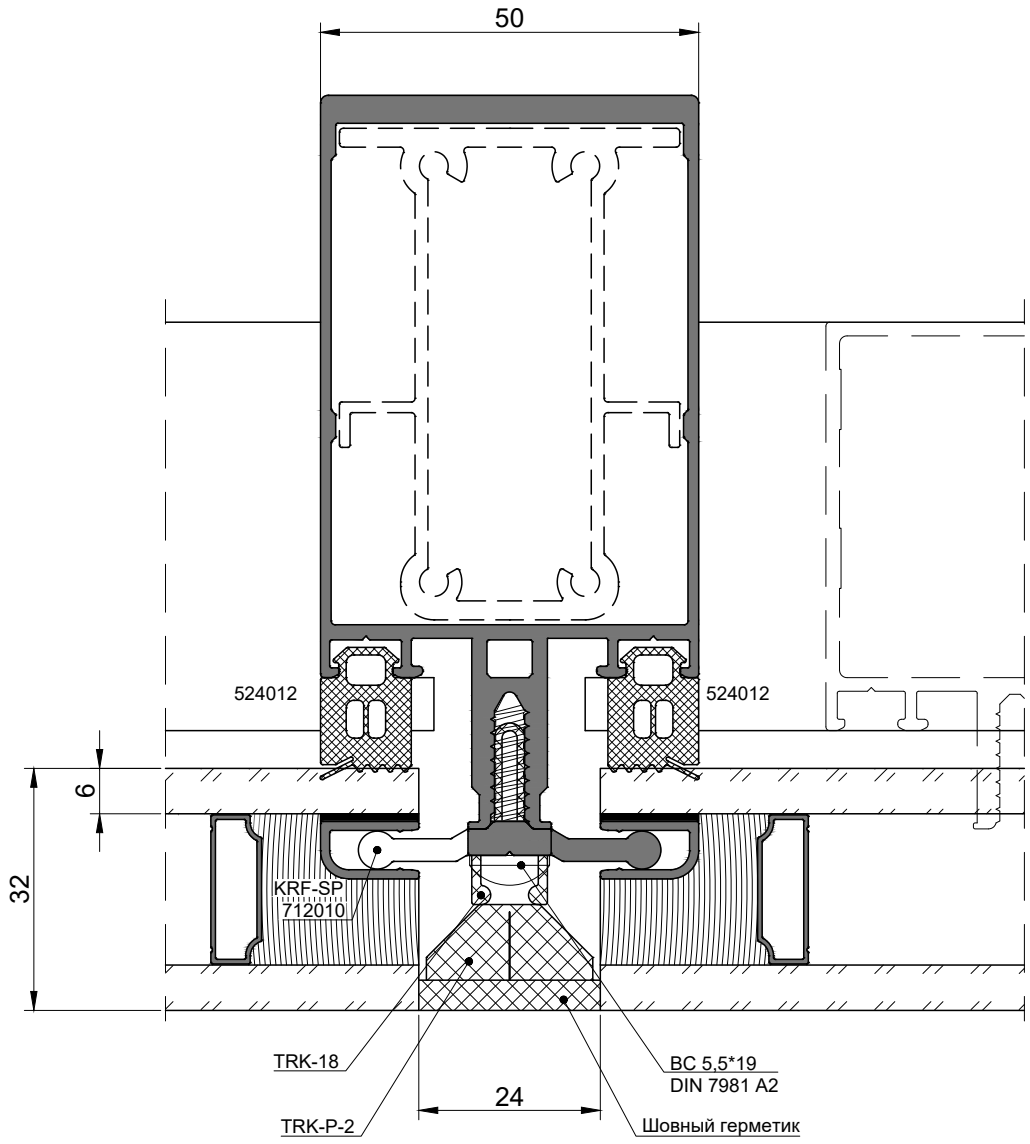
Внешний вид	Описание
	ВС 4,2*16 DIN 7982 A2 Материал - нержавеющая сталь
	ВС 4,2*32 DIN 7982 A2 Материал - нержавеющая сталь
	ВС 4,2*38 DIN 7982 A2 Материал - нержавеющая сталь
	ВС 4,2*45 DIN 7982 A2 Материал - нержавеющая сталь
	ВС 4,2*50 DIN 7982 A2 Материал - нержавеющая сталь
	ВС 4,2*55 DIN 7982 A2 Материал - нержавеющая сталь
	ВС 4,2*60 DIN 7982 A2 Материал - нержавеющая сталь
	ВС 4,2*70 DIN 7982 A2 Материал - нержавеющая сталь

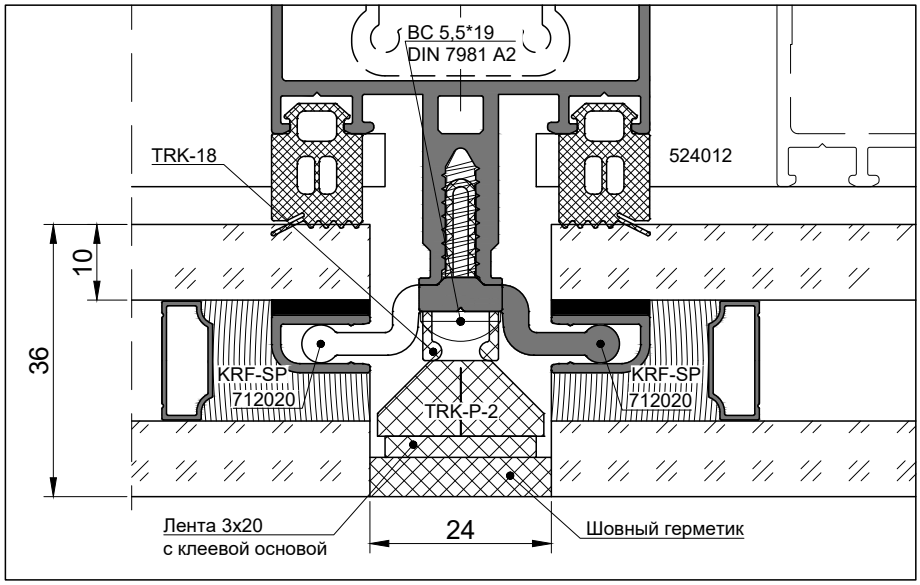
Внешний вид	Описание
	ВС 4,2*80 DIN 7982 A2 Материал - нержавеющая сталь
	ВС 4,2*90 DIN 7982 A2 Материал - нержавеющая сталь
	ВС 4,2*100 DIN 7982 A2 Материал - нержавеющая сталь

Сечения конструкций

Сечение вертикальной стойки



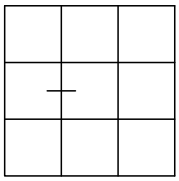


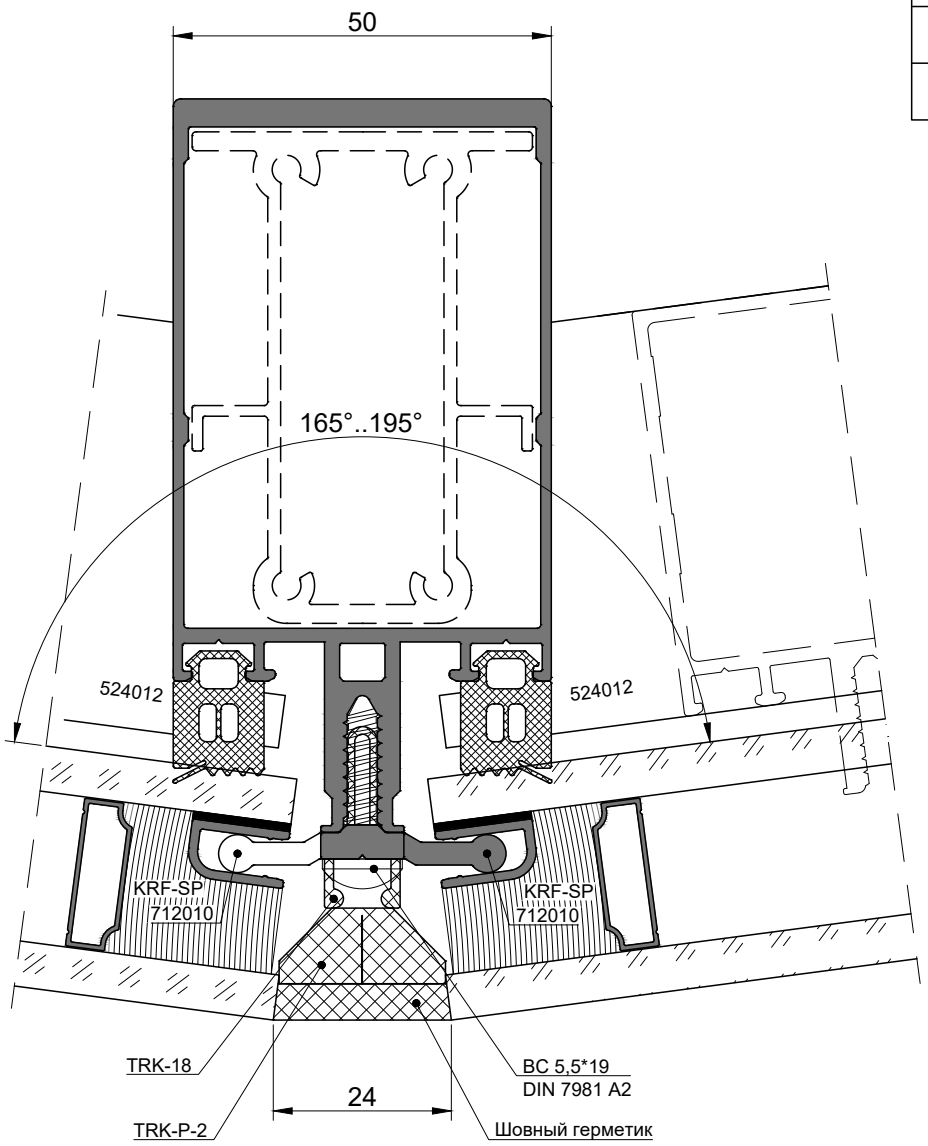


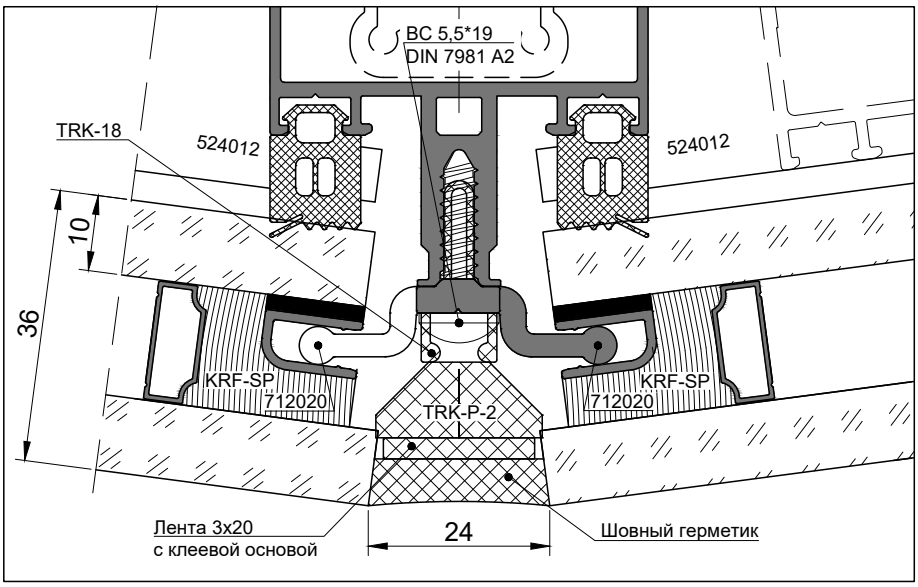


При толщине внутреннего стекла 6 мм или 8 мм применяется прижим прямой - арт. 712010, а при толщине внутреннего стекла 10 мм или 12 мм применяется прижим прямой - арт. 712020.

Сечение вертикальной стойки





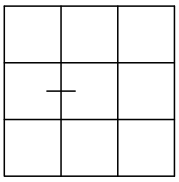


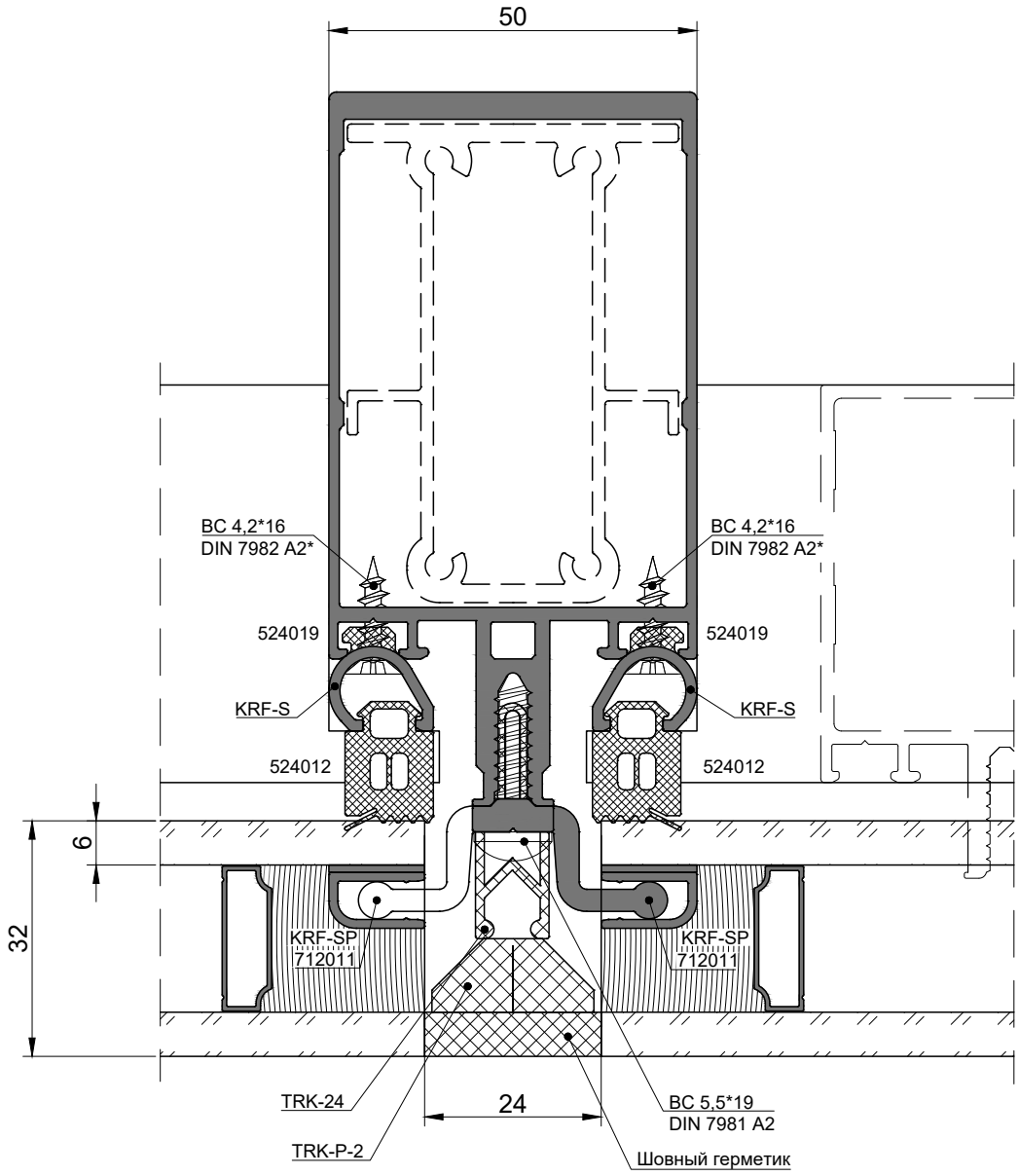


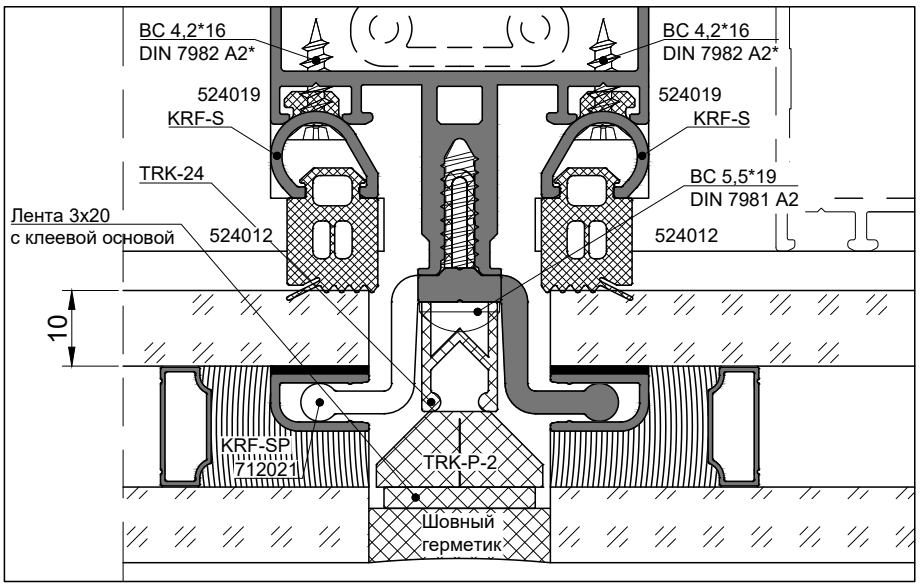
При толщине внутреннего стекла 6 мм или 8 мм применяется прижим прямой - арт. 712010, а при толщине внутреннего стекла 10 мм или 12 мм применяется прижим прямой - арт. 712020.

* Шаг установки саморезов не более 400 мм.

Сечение вертикальной стойки





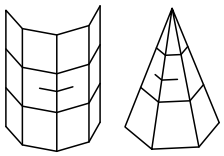


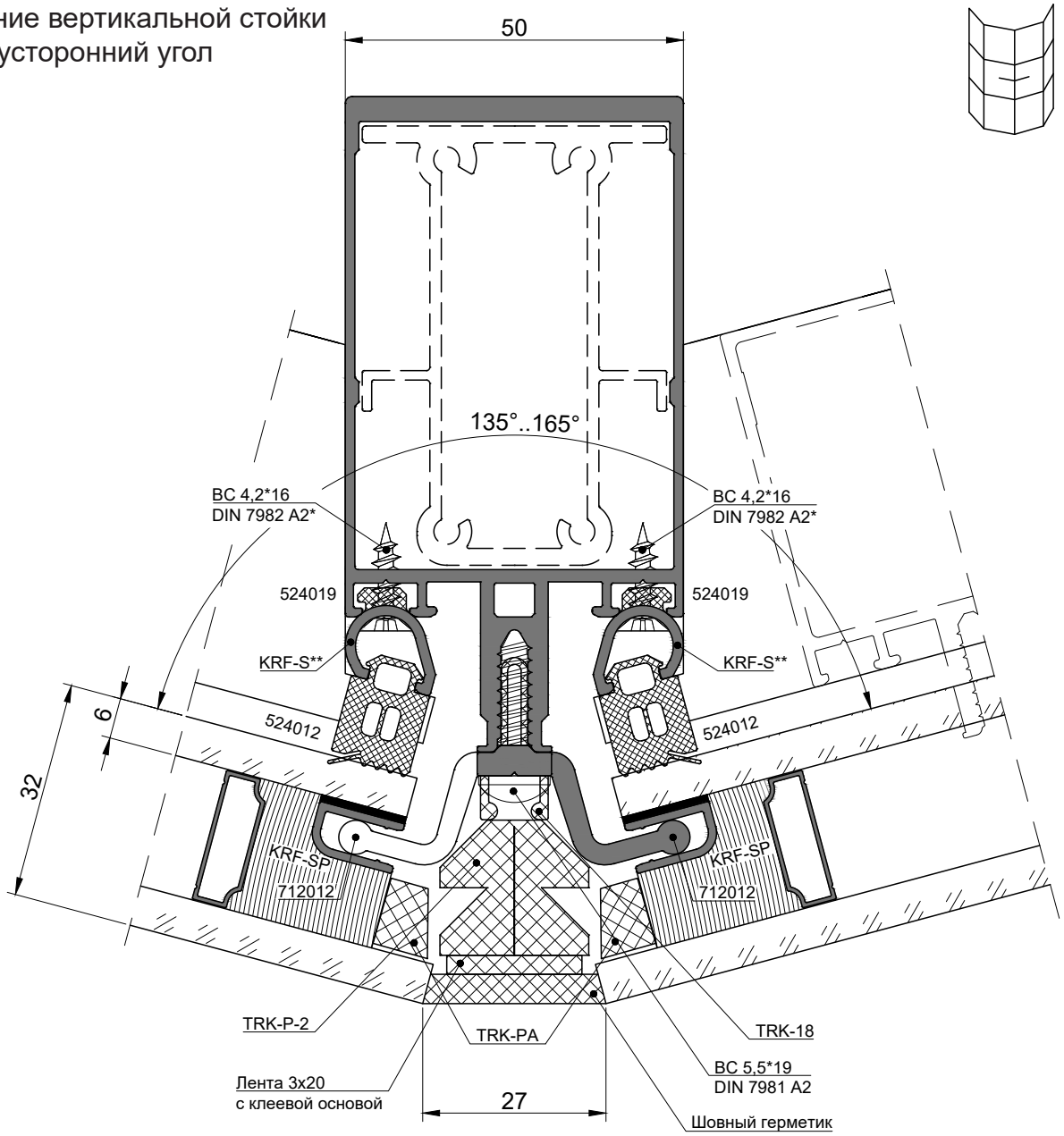


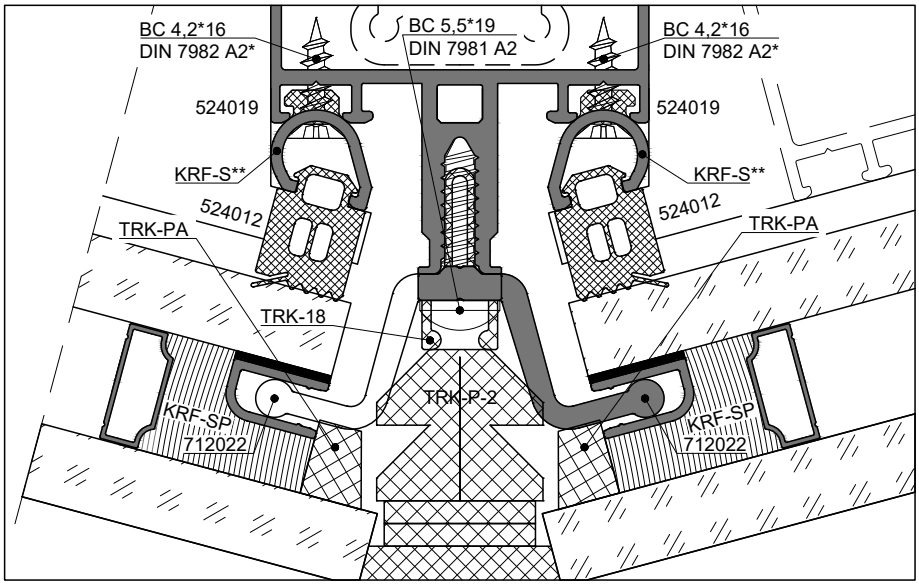
При толщине внутреннего стекла 6 мм или 8 мм применяется прижим одностороннего поворота - арт. 712011, а при толщине внутреннего стекла 10 мм или 12 мм применяется прижим одностороннего поворота - арт. 712021.

* Шаг установки саморезов не более 400 мм.

Сечение вертикальной стойки на двусторонний угол



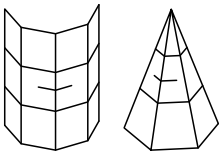


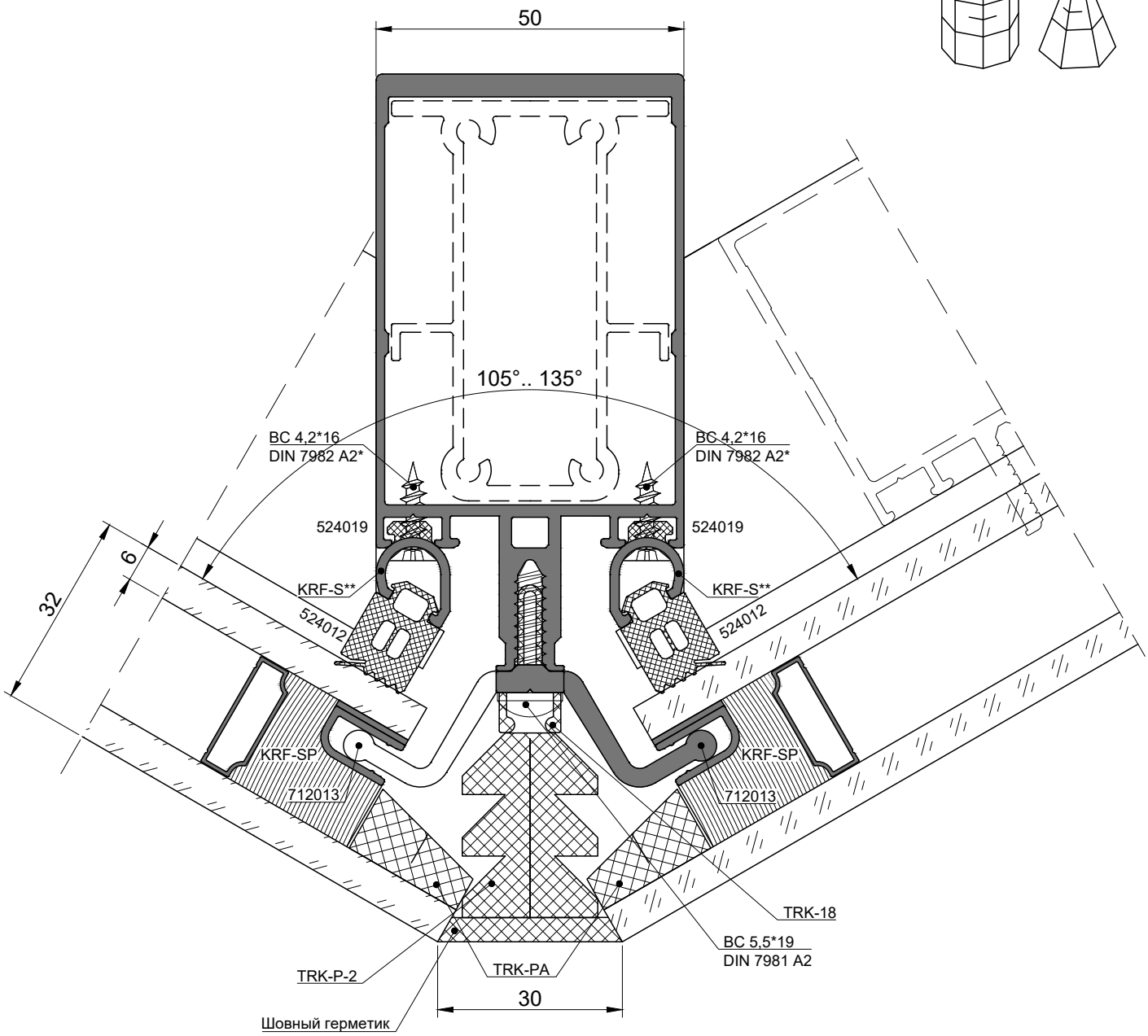


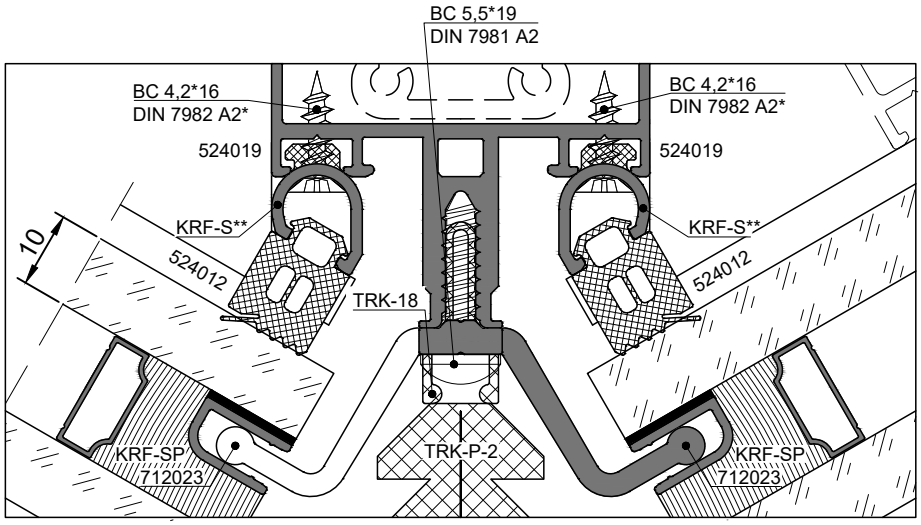
При толщине внутреннего стекла 6 мм или 8 мм применяется прижим поворота на 150^0 - арт. 712012,
а при толщине внутреннего стекла 10 мм или 12 мм применяется прижим поворота на 150^0 - арт. 712022.

* Шаг установки саморезов не более 400 мм.
** При фиксированном угле в 15° рекомендуется применять адаптер поворота KRF-S-15.

Сечение вертикальной стойки на двусторонний угол





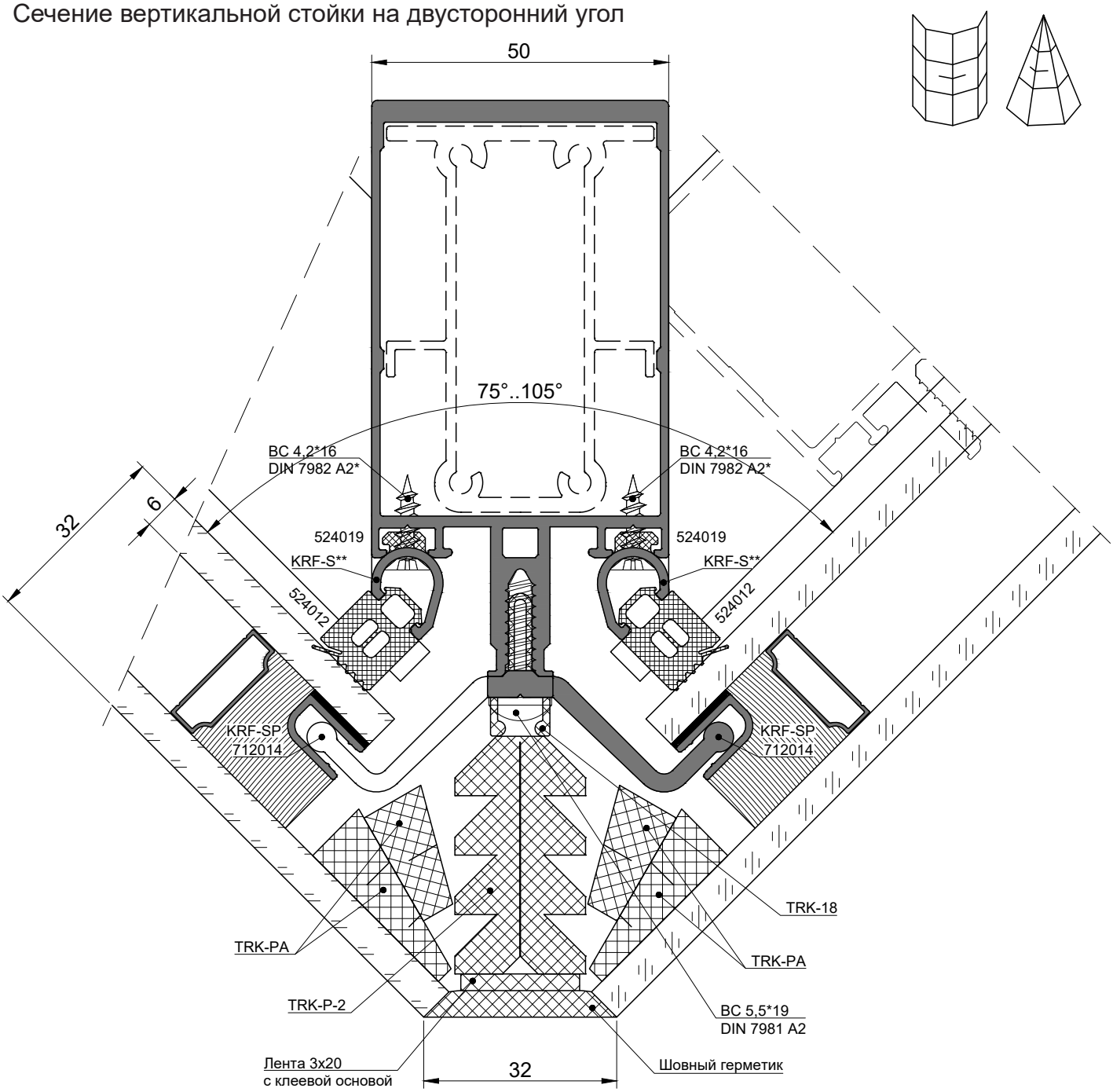


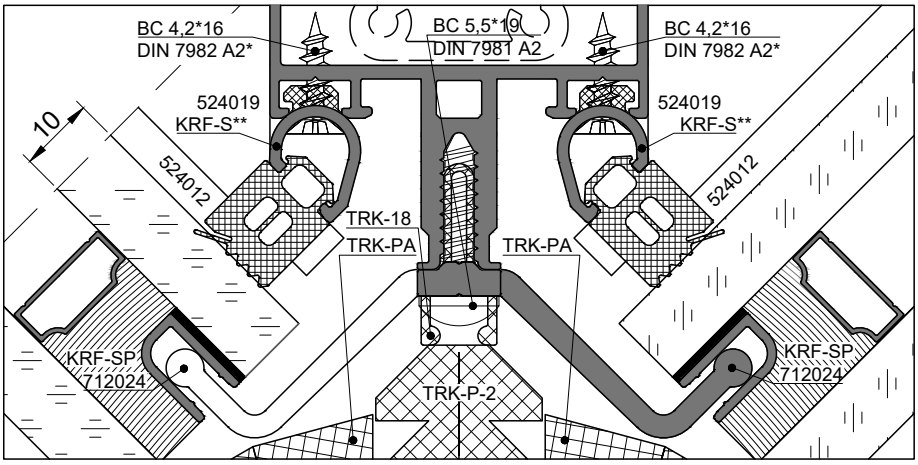


При толщине внутреннего стекла 6 мм или 8 мм применяется прижим поворота на 120^0 - арт. 712013,
а при толщине внутреннего стекла 10 мм или 12 мм применяется прижим поворота на 120^0 - арт. 712023.

* Шаг установки саморезов не более 400 мм.
** При фиксированном угле в 30° рекомендуется применять адаптер поворота KRF-S-30

Сечение вертикальной стойки на двусторонний угол

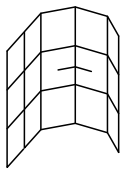


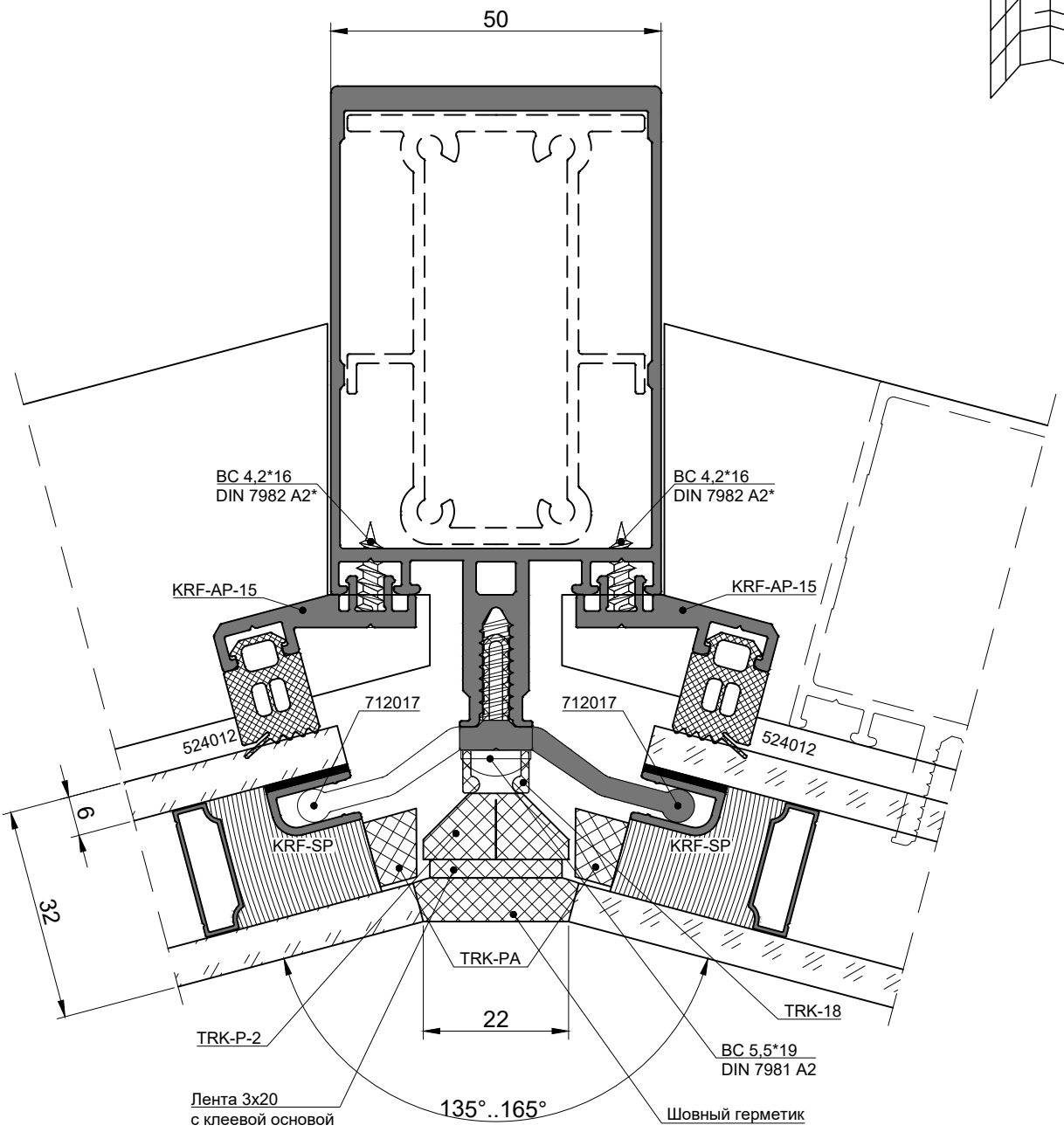


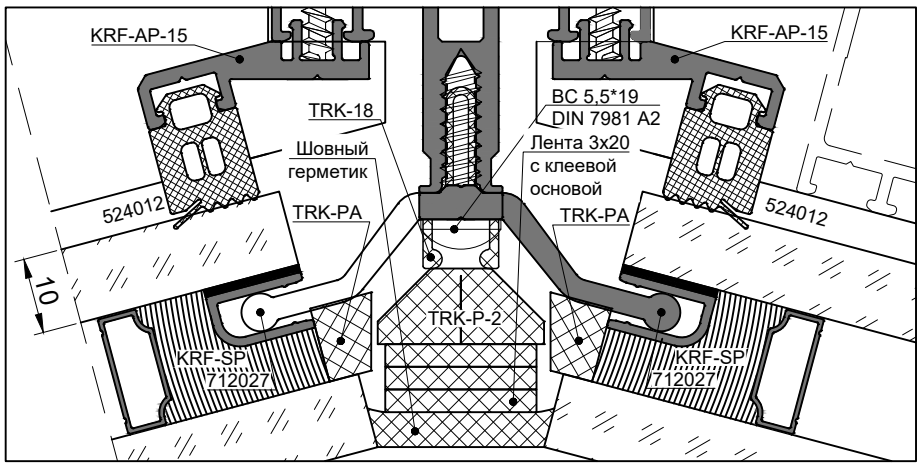
При толщине внутреннего стекла 6 мм или 8 мм применяется прижим поворота на 90^0 - арт. 712014,
а при толщине внутреннего стекла 10 мм или 12 мм применяется прижим поворота на 90^0 - арт. 712024.

* Шаг установки саморезов не более 400 мм.
** При фиксированном угле в 45° рекомендуется применять адаптер поворота KRF-S-45.

Сечение вертикальной стойки на двусторонний внутренний угол





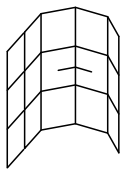


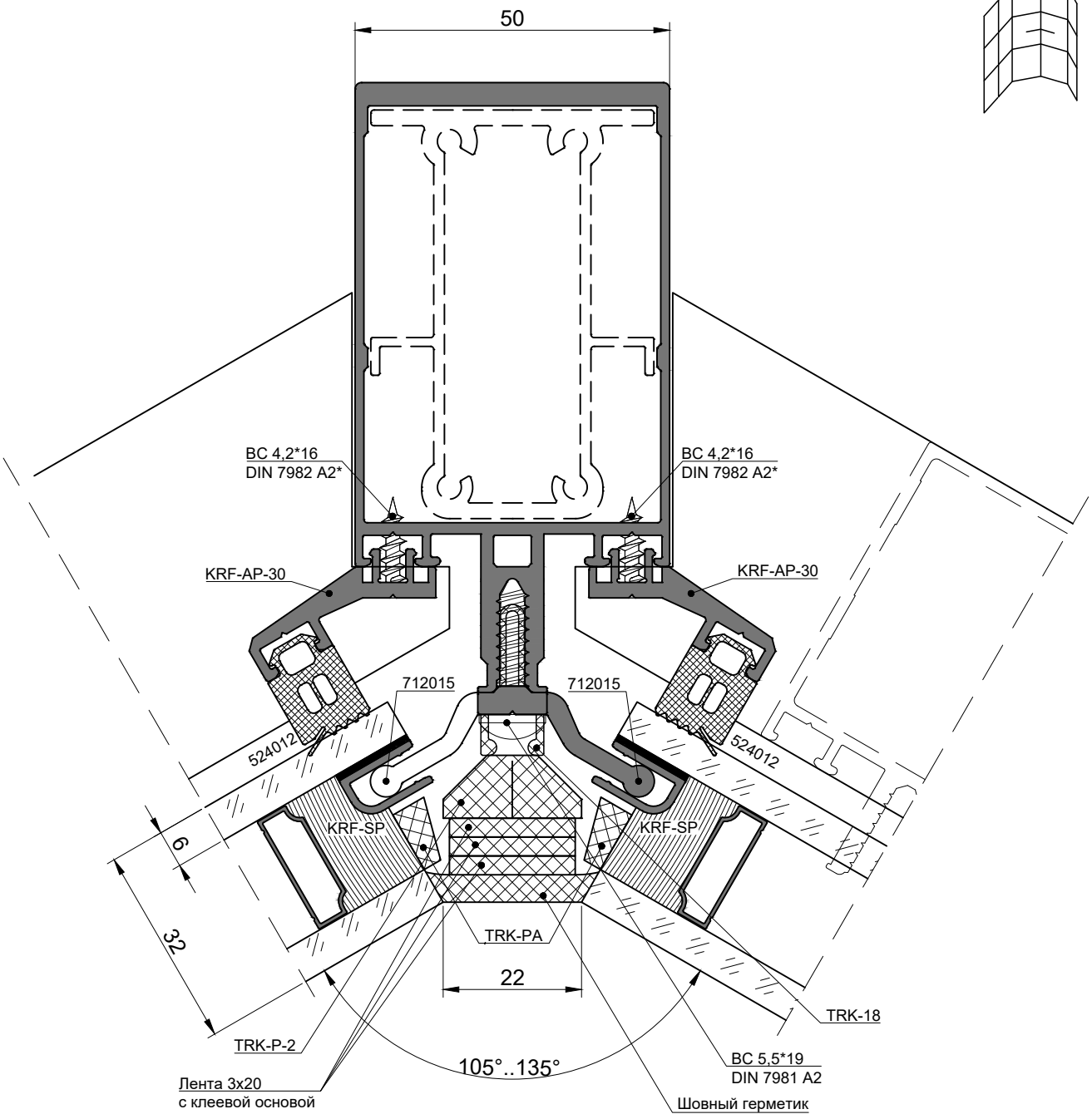


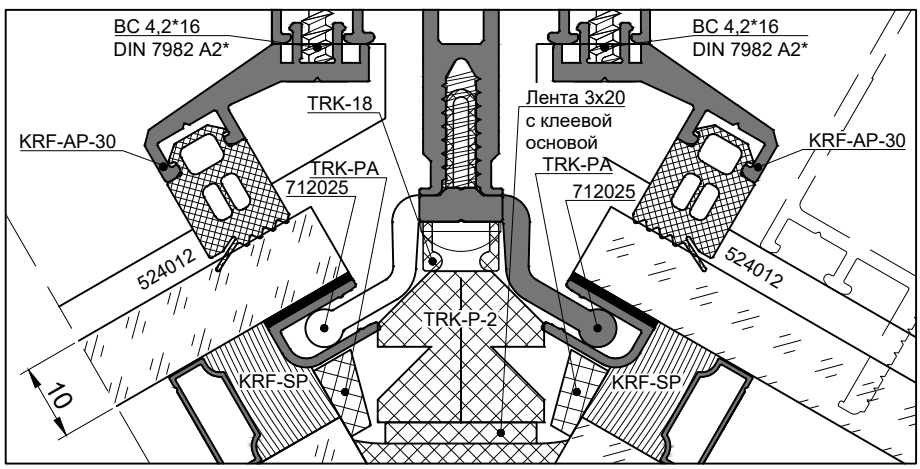
При толщине внутреннего стекла 6 мм или 8 мм применяется прижим внутреннего угла на 150^0 - арт. 712017,
а при толщине внутреннего стекла 10 мм или 12 мм применяется прижим внутреннего угла на 150^0 - арт. 712027.

* Шаг установки саморезов не более 400 мм.

Сечение вертикальной стойки на двусторонний внутренний угол





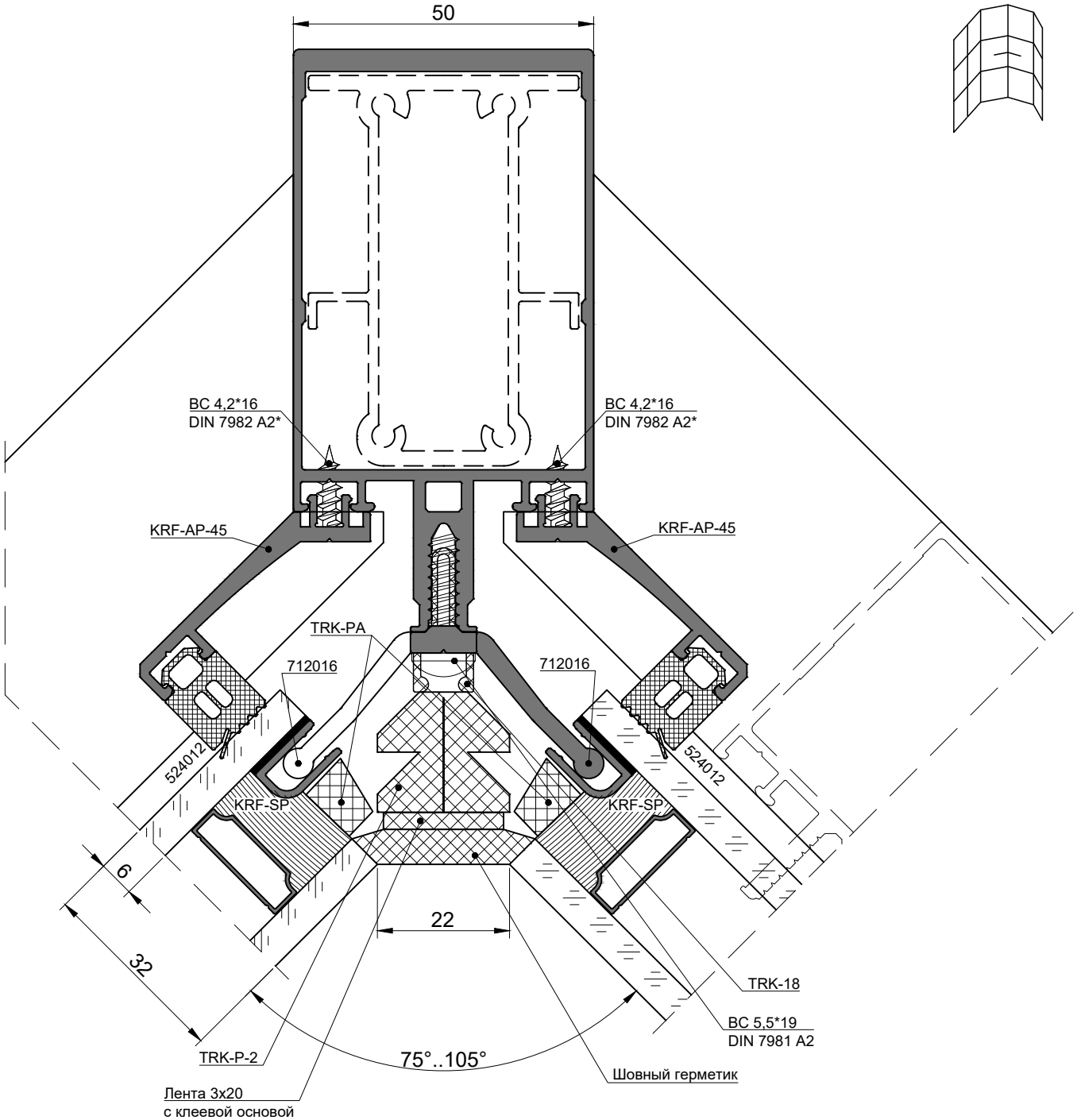


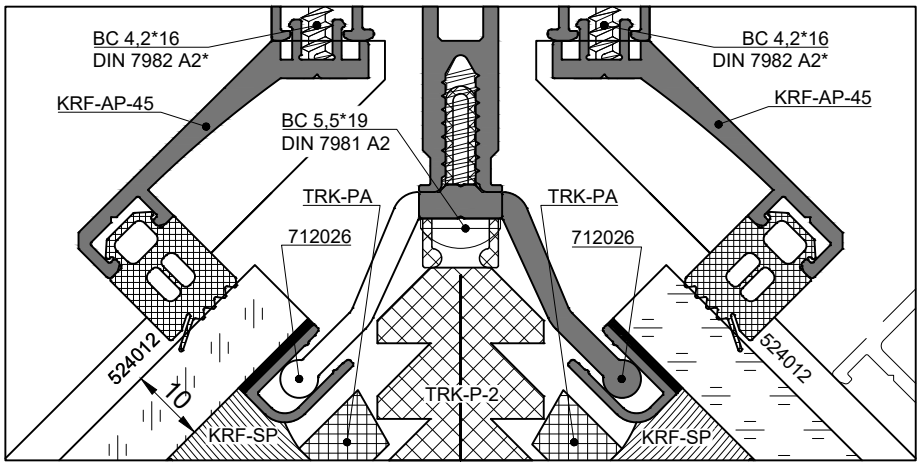


При толщине внутреннего стекла 6 мм или 8 мм применяется прижим внутреннего угла на 120^0 - арт. 712015,
а при толщине внутреннего стекла 10 мм или 12 мм применяется прижим внутреннего угла на 120^0 - арт. 712025.

* Шаг установки саморезов не более 400 мм.

Сечение вертикальной стойки на двусторонний внутренний угол

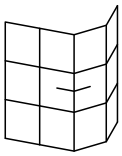


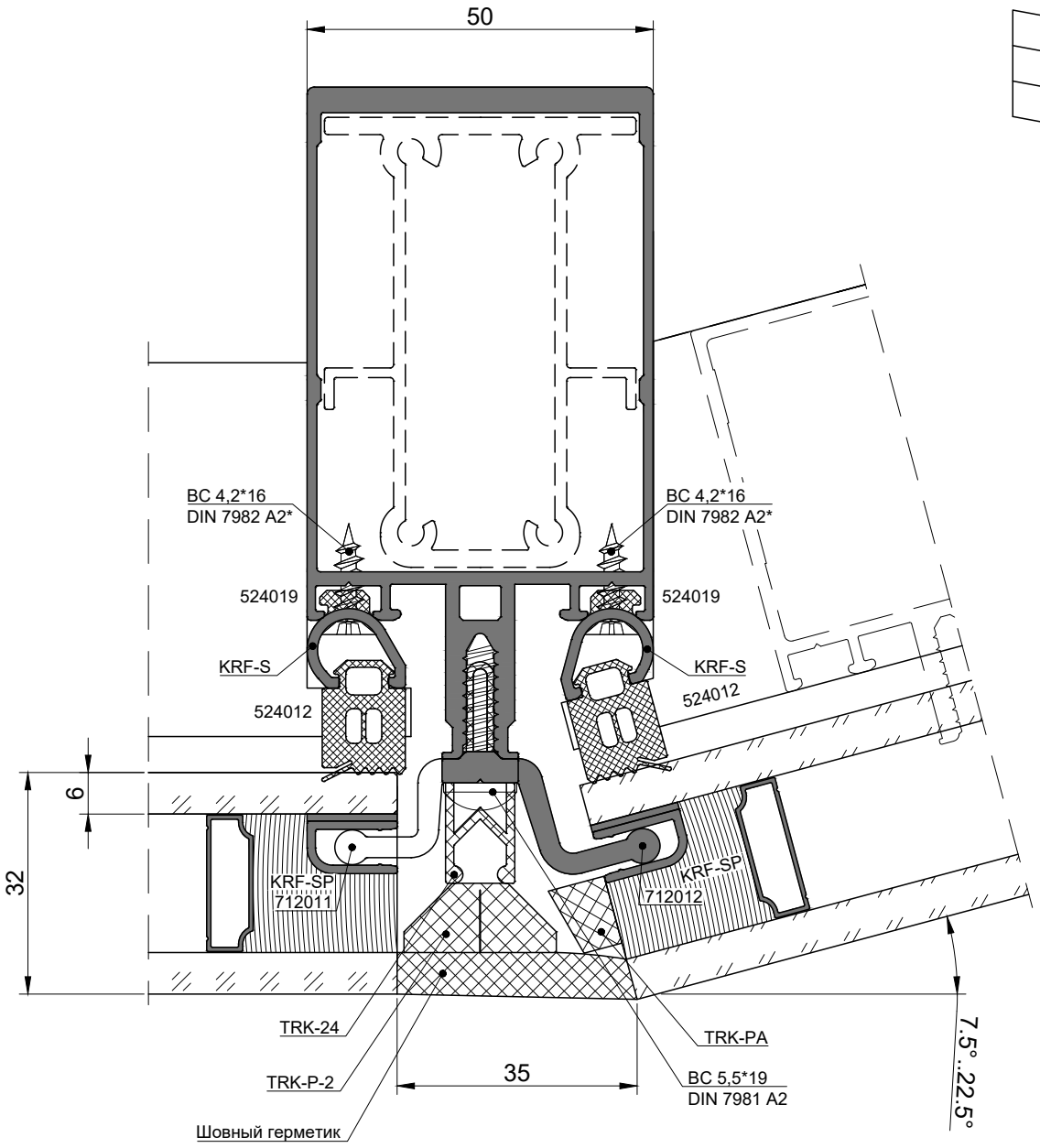


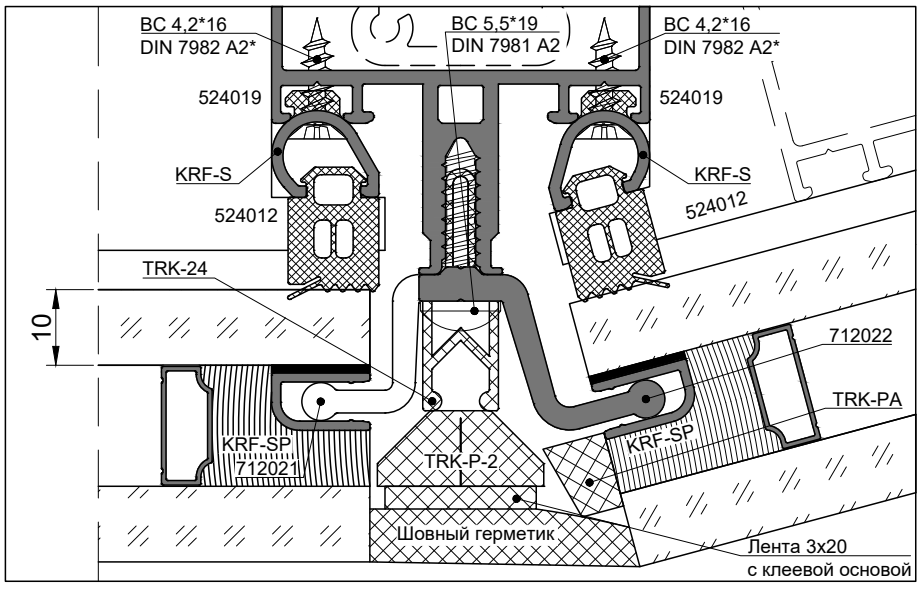
При толщине внутреннего стекла 6 мм или 8 мм применяется прижим внутреннего угла на 90^0 - арт. 712016,
а при толщине внутреннего стекла 10 мм или 12 мм применяется прижим внутреннего угла на 90^0 - арт. 712026.

* Шаг установки саморезов не более 400 мм.

Сечение вертикальной стойки на односторонний угол



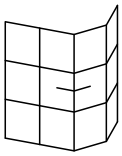


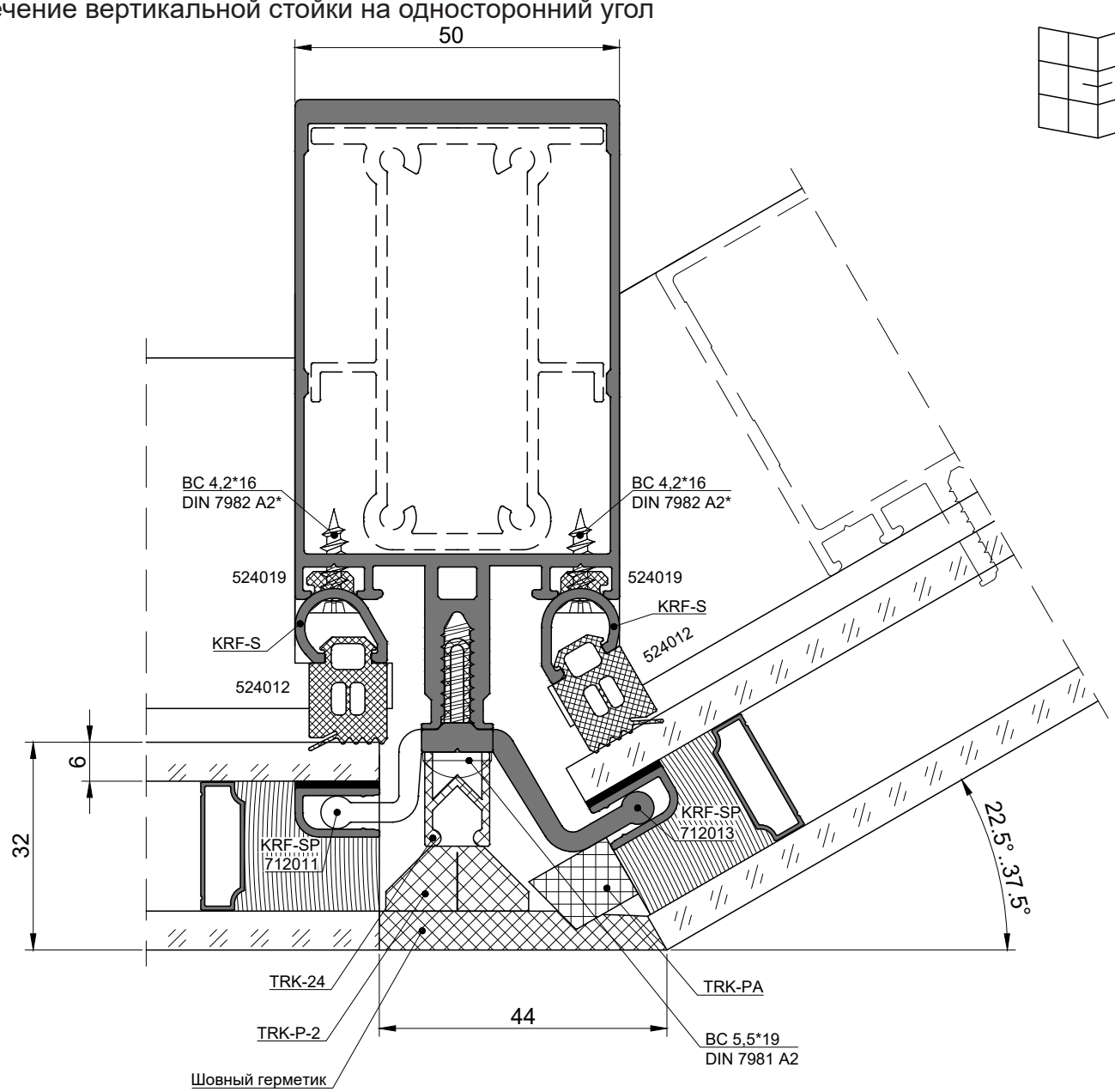


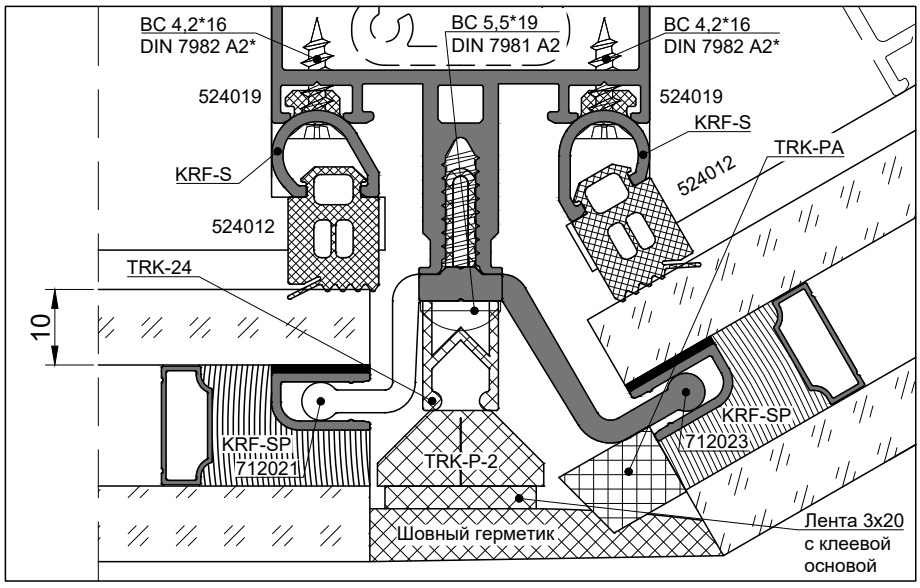
При толщине внутреннего стекла 6 мм или 8 мм применяется прижим поворота на 150^0 - арт. 712012,
а при толщине внутреннего стекла 10 мм или 12 мм применяется прижим поворота на 150^0 - арт. 712022.

* Шаг установки саморезов не более 400 мм.

Сечение вертикальной стойки на односторонний угол



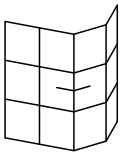


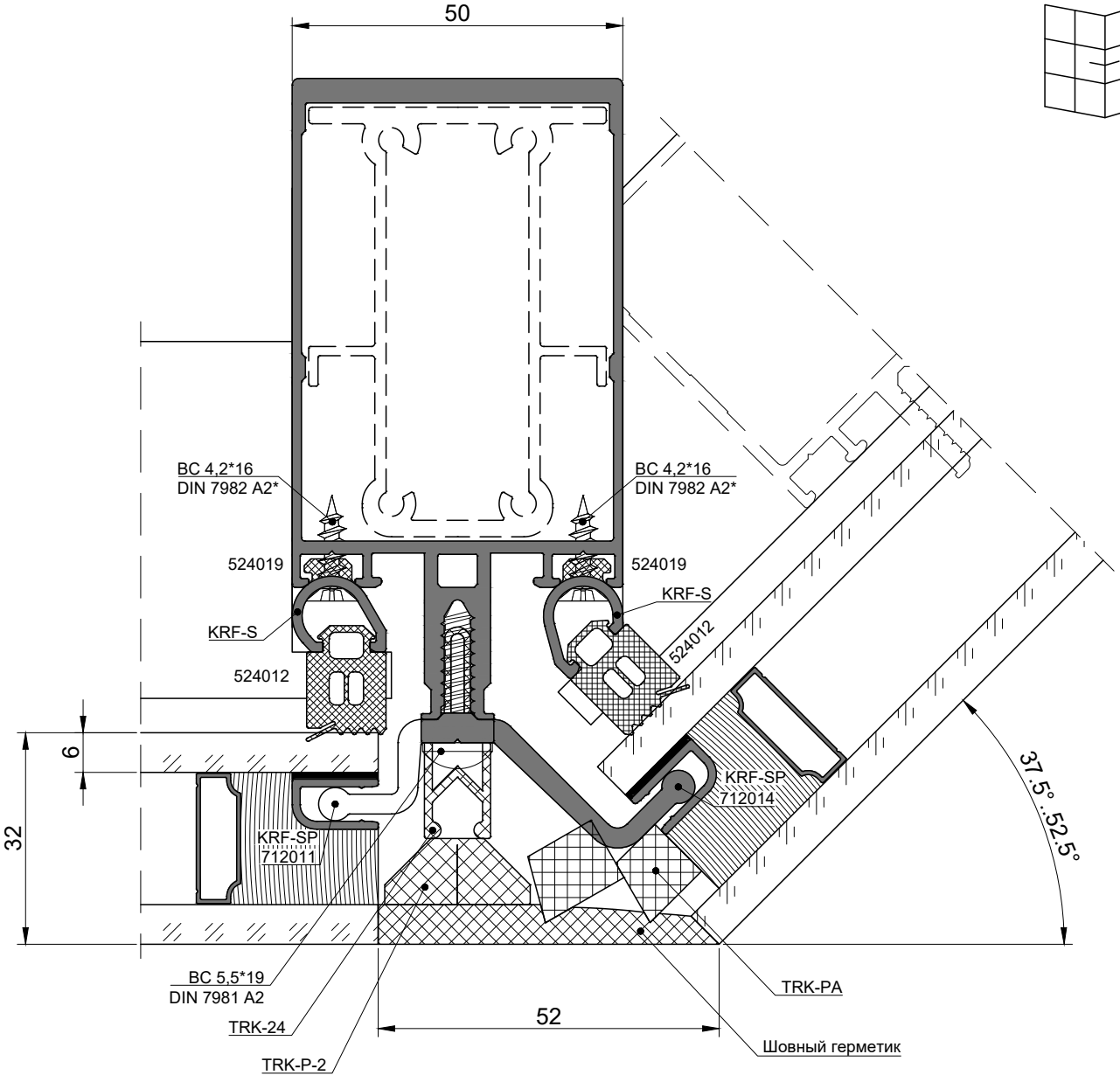


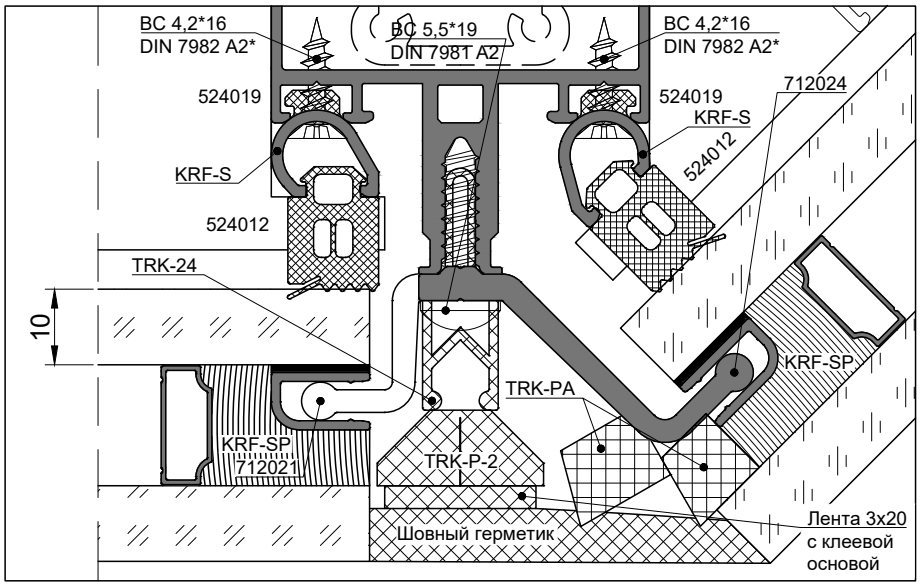
При толщине внутреннего стекла 6 мм или 8 мм применяется прижим поворота на 120^0 - арт. 712013,
а при толщине внутреннего стекла 10 мм или 12 мм применяется прижим поворота на 120^0 - арт. 712023.

* Шаг установки саморезов не более 400 мм.

Сечение вертикальной стойки на односторонний угол





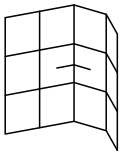


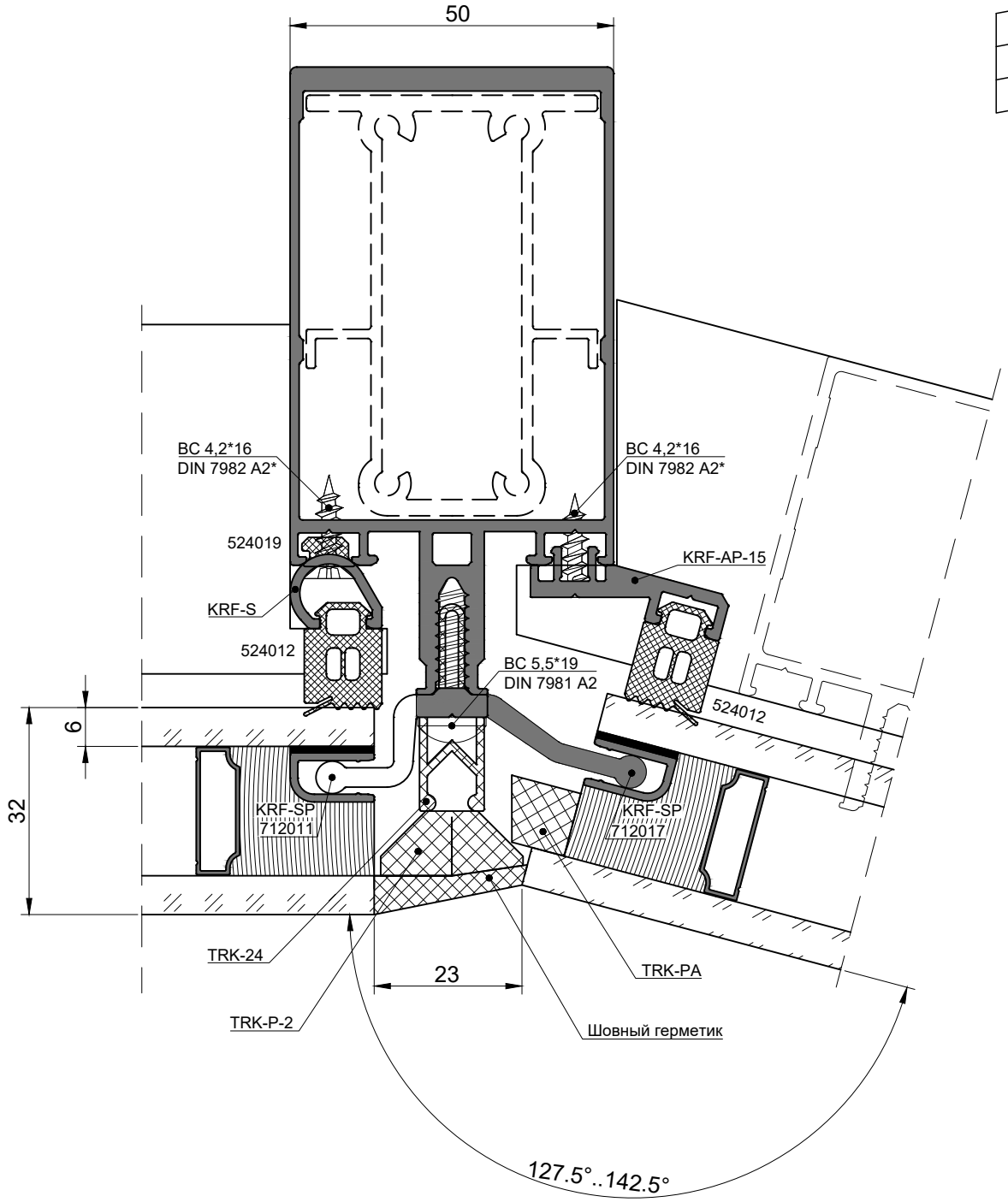


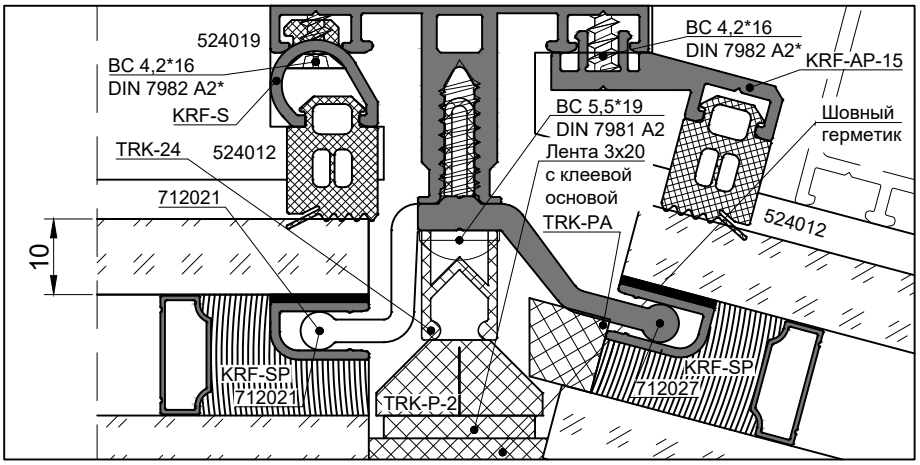
При толщине внутреннего стекла 6 мм или 8 мм применяется прижим поворота на 90^0 - арт. 712014,
а при толщине внутреннего стекла 10 мм или 12 мм применяется прижим поворота на 90^0 - арт. 712024.

* Шаг установки саморезов не более 400 мм.

Сечение вертикальной стойки на односторонний внутренний угол



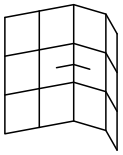


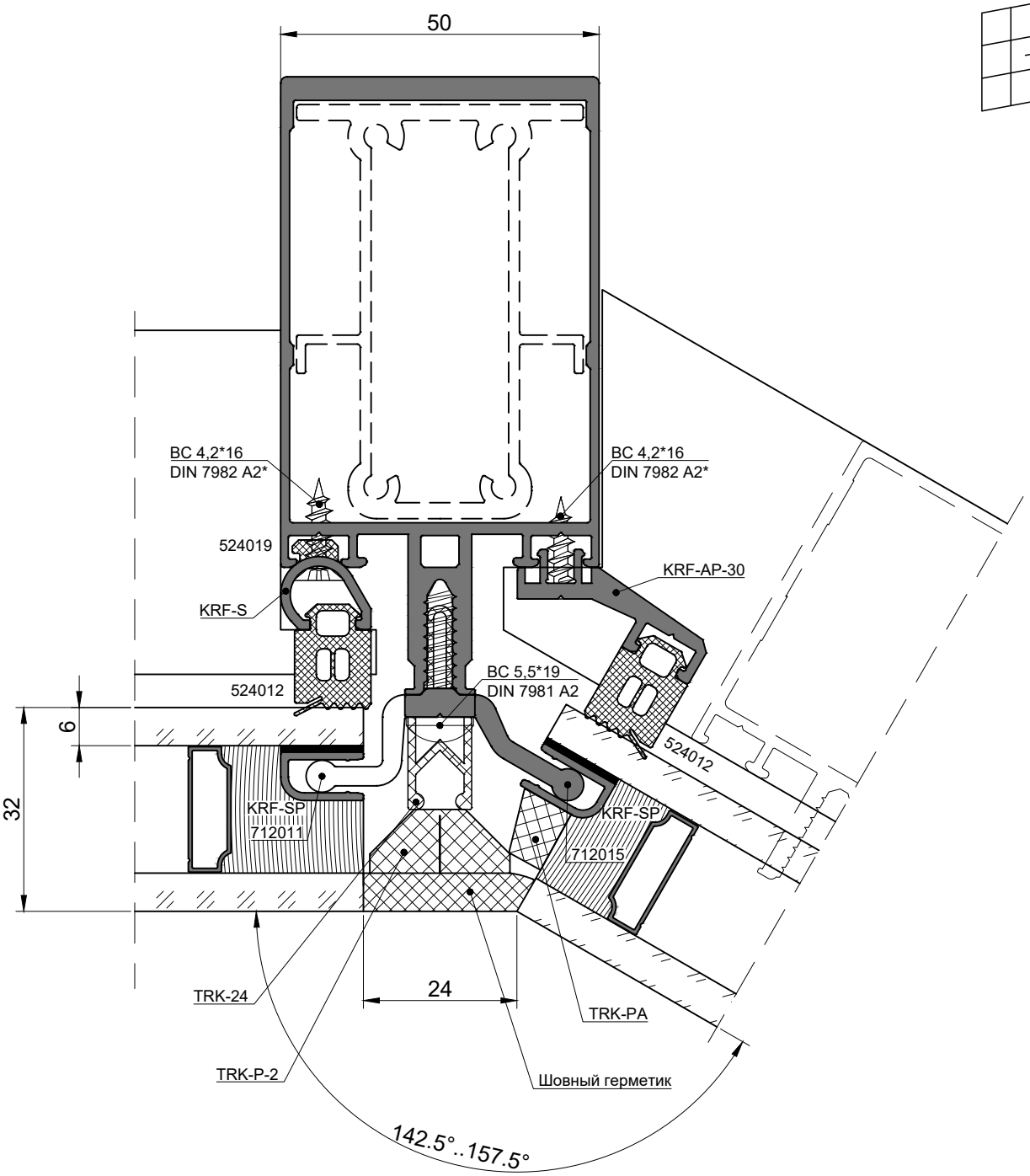


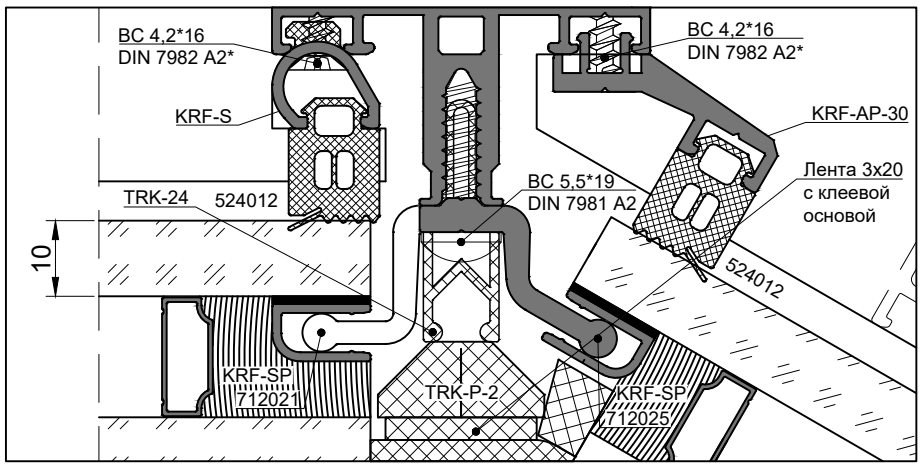
При толщине внутреннего стекла 6 мм или 8 мм применяется прижим внутреннего угла на 150^0 - арт. 712017,
а при толщине внутреннего стекла 10 мм или 12 мм применяется прижим внутреннего угла на 150^0 - арт. 712027.

* Шаг установки саморезов не более 400 мм.

Сечение вертикальной стойки на односторонний внутренний угол





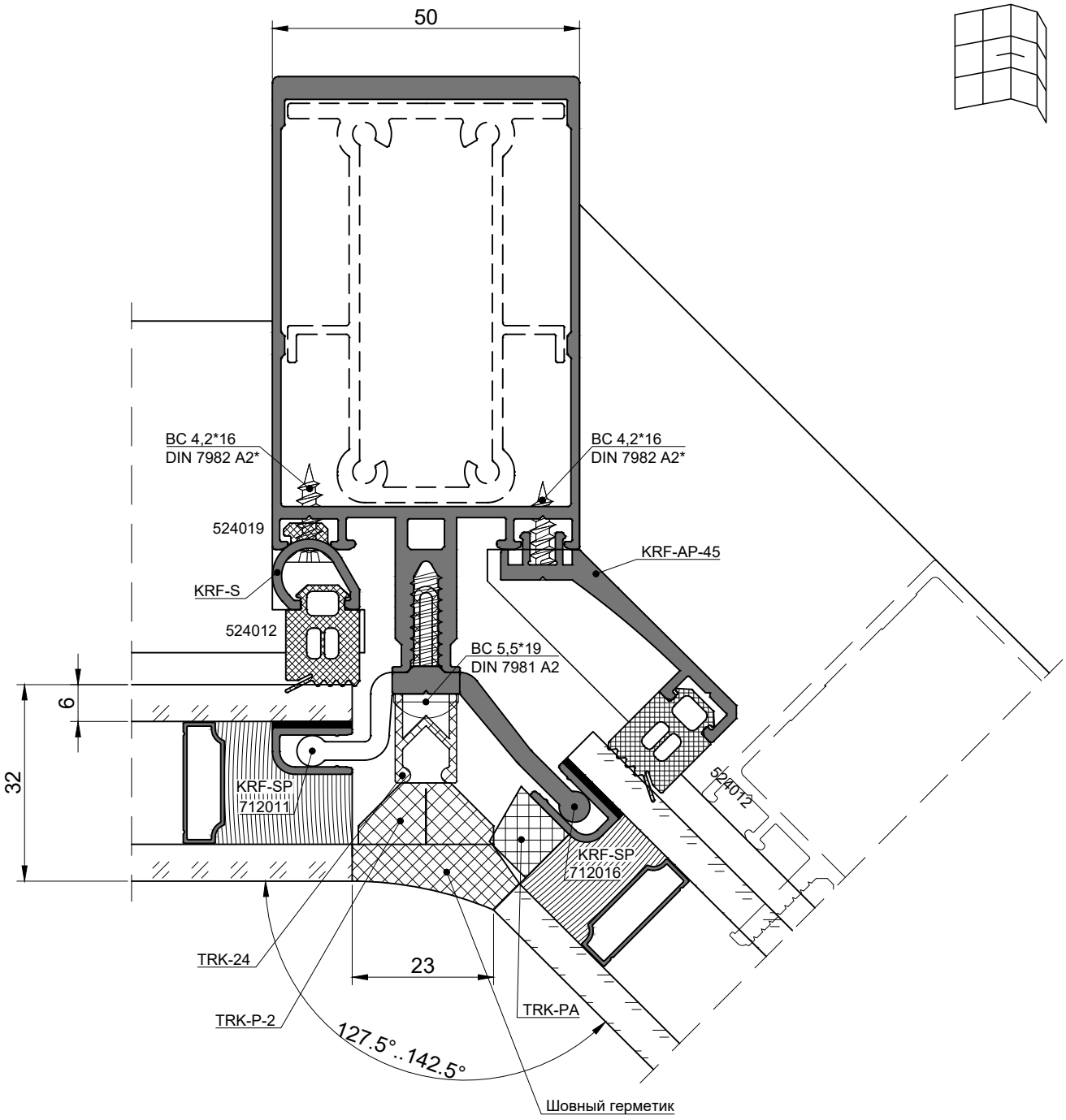


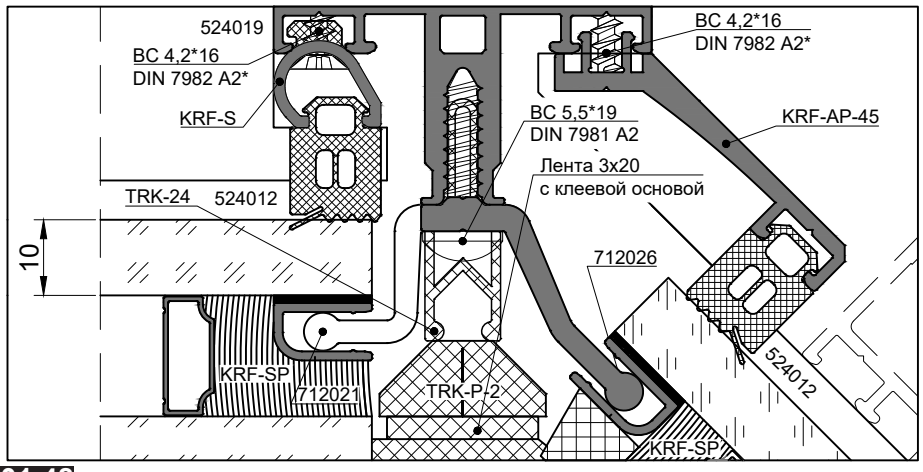


При толщине внутреннего стекла 6 мм или 8 мм применяется прижим внутреннего угла на 120^0 - арт. 712015,
а при толщине внутреннего стекла 10 мм или 12 мм применяется прижим внутреннего угла на 120^0 - арт. 712025.

* Шаг установки саморезов не более 400 мм.

Сечение вертикальной стойки на односторонний внутренний угол



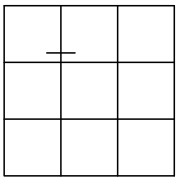


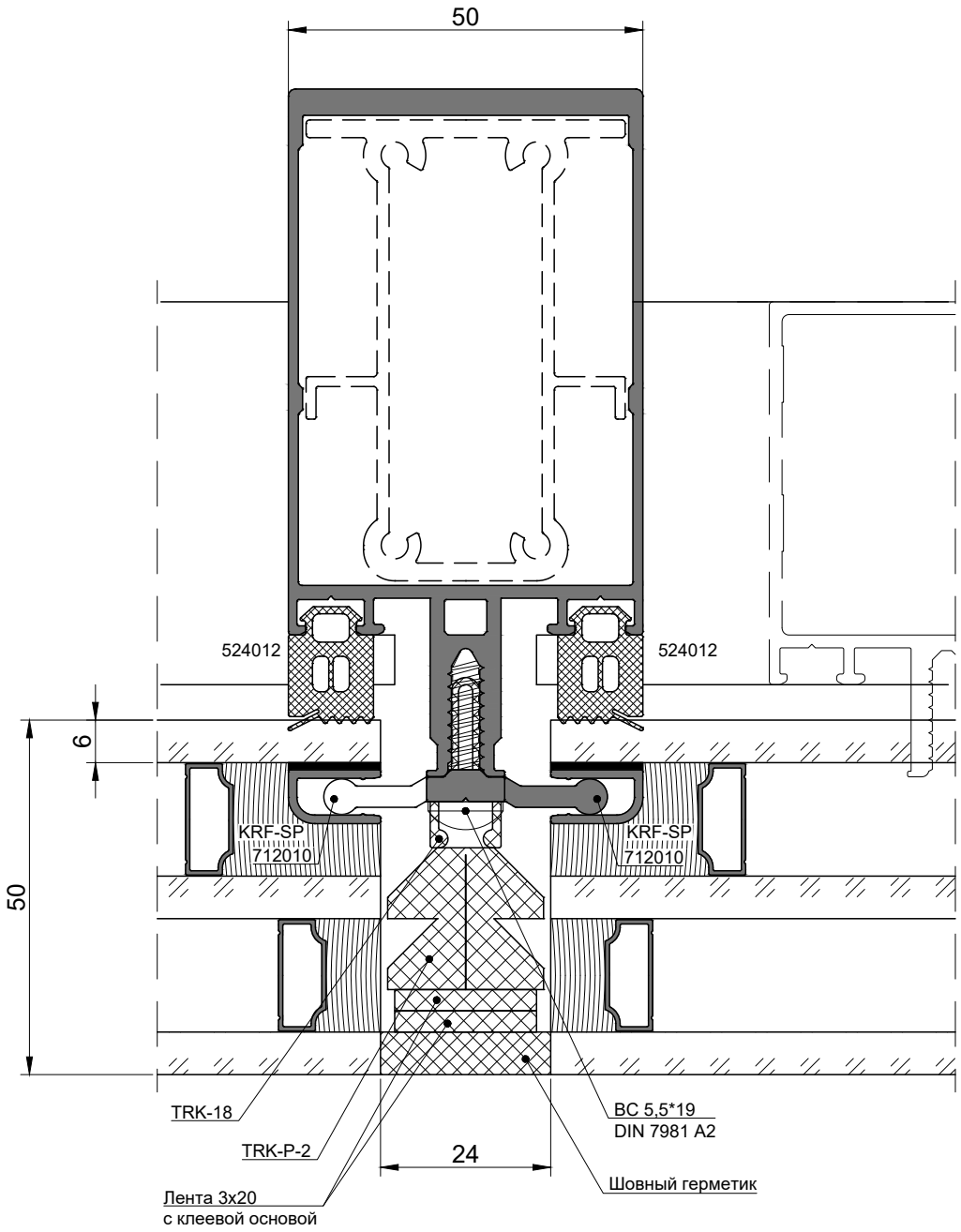


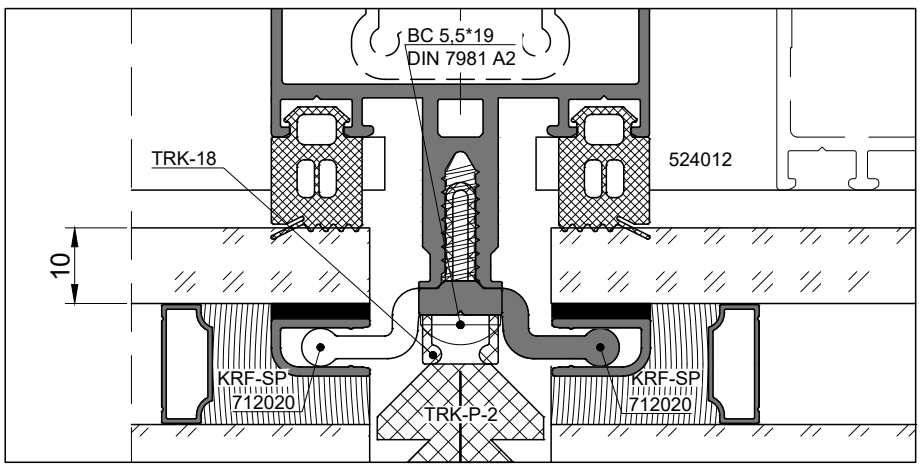
При толщине внутреннего стекла 6 мм или 8 мм применяется прижим внутреннего угла на 90^0 - арт. 712016,
а при толщине внутреннего стекла 10 мм или 12 мм применяется прижим внутреннего угла на 90^0 - арт. 712026.

* Шаг установки саморезов не более 400 мм.

Сечение вертикальной стойки



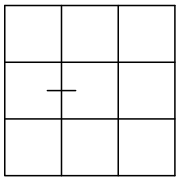


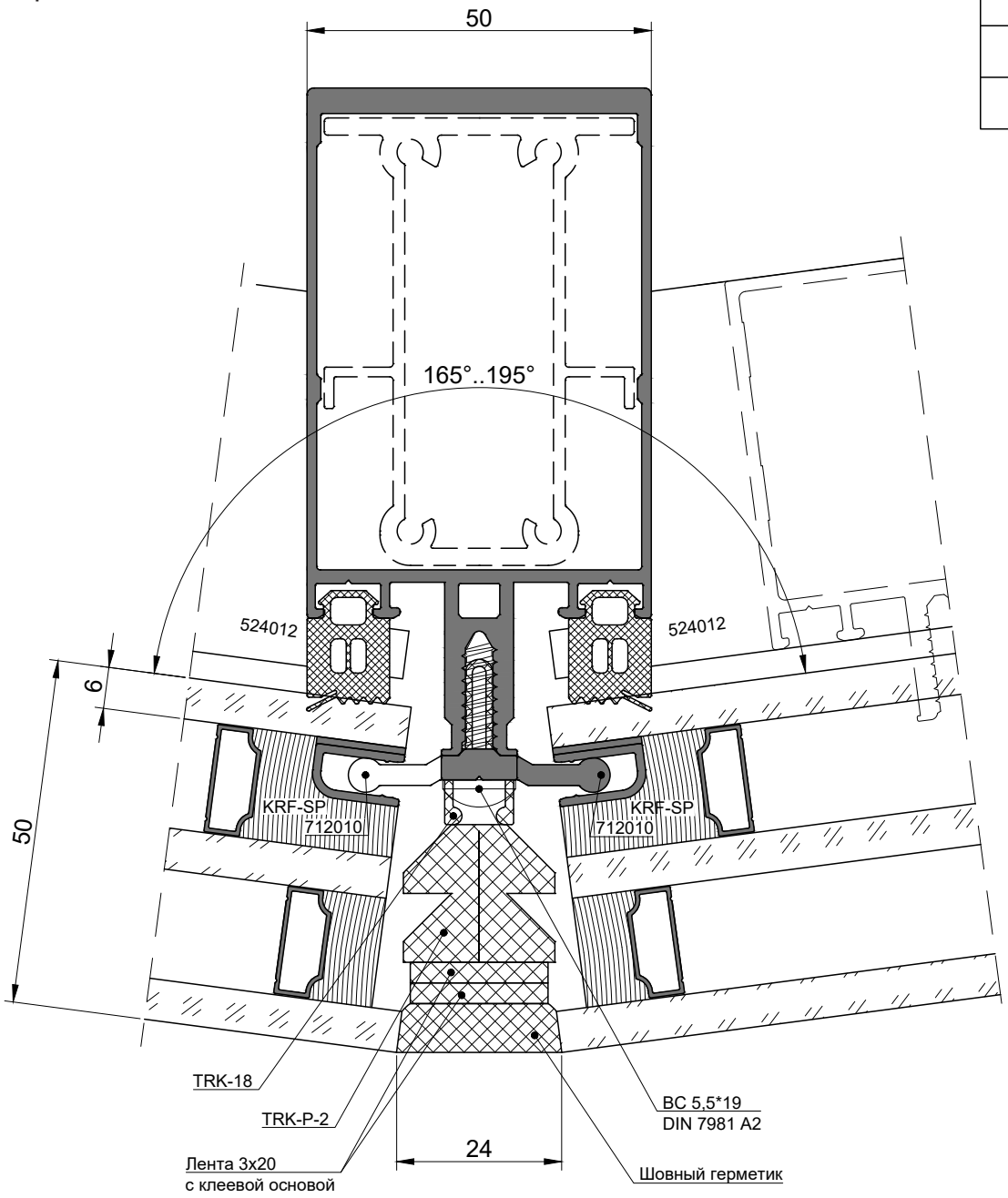


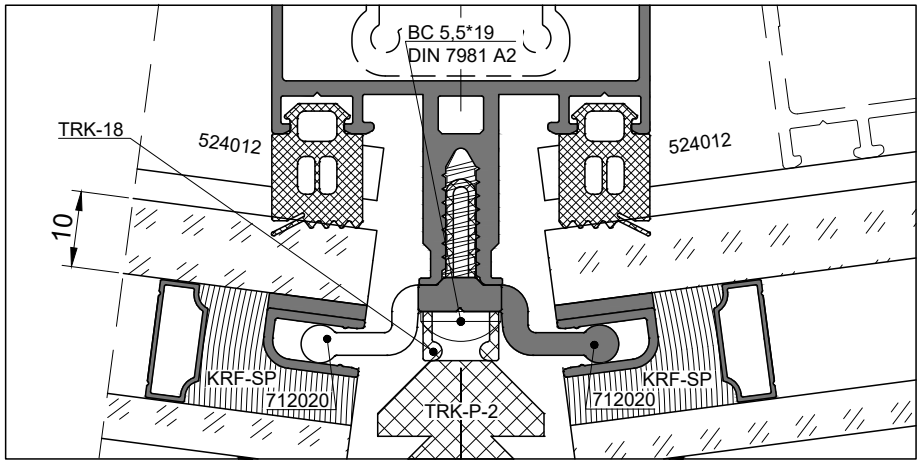


При толщине внутреннего стекла 6 мм или 8 мм применяется прижим прямой - арт. 712010, а при толщине внутреннего стекла 10 мм или 12 мм применяется прижим прямой - арт. 712020.

Сечение вертикальной стойки

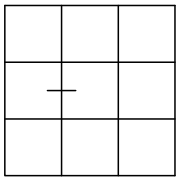


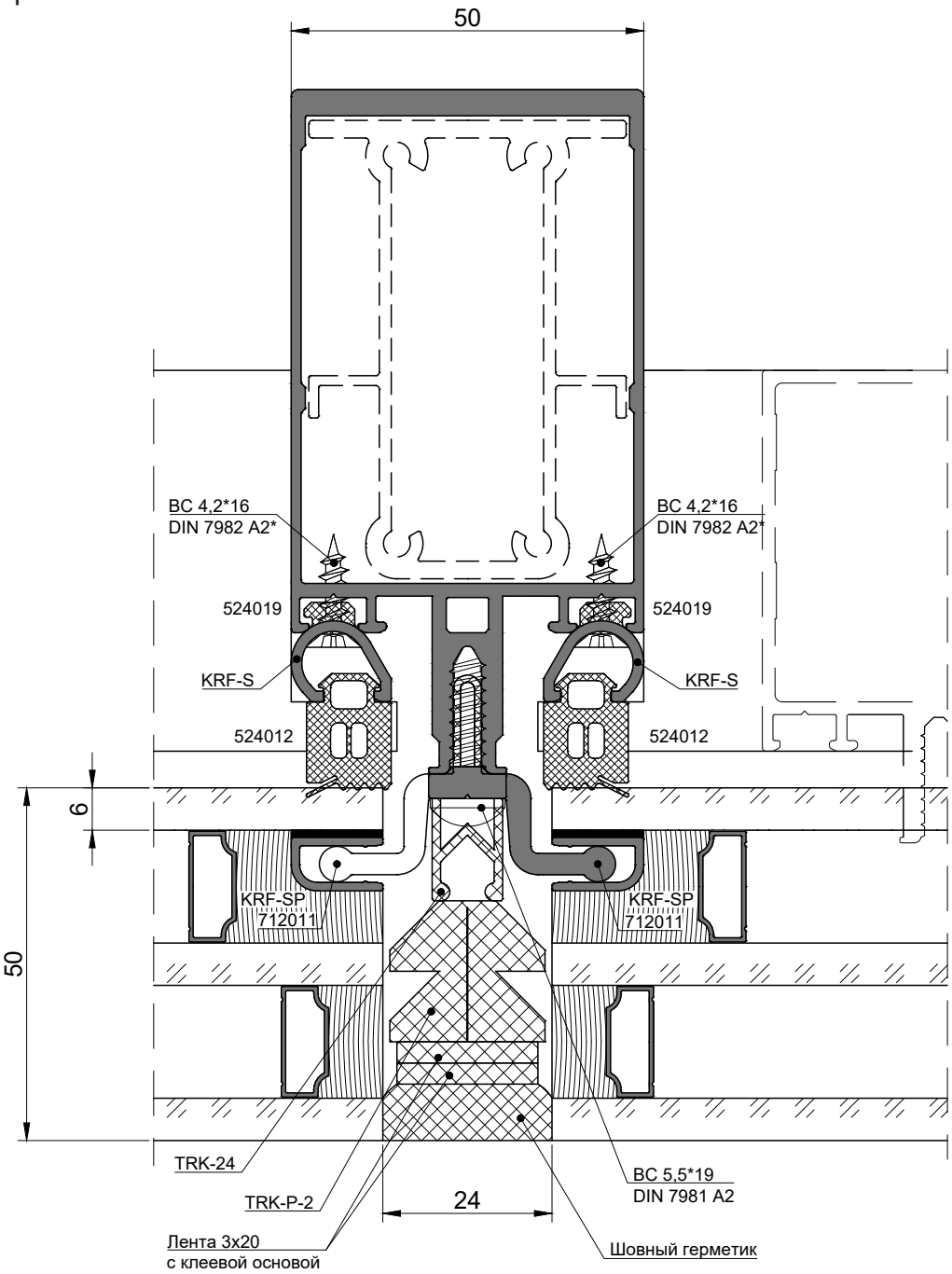


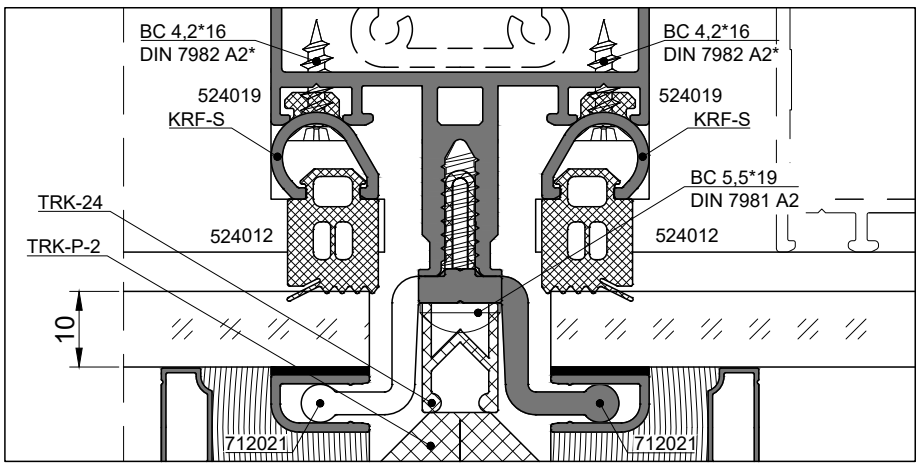


При толщине внутреннего стекла 6 мм или 8 мм применяется прижим прямой - арт. 712010, а при толщине внутреннего стекла 10 мм или 12 мм применяется прижим прямой - арт. 712020.

Сечение вертикальной стойки



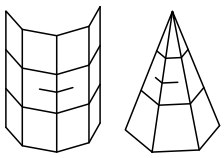


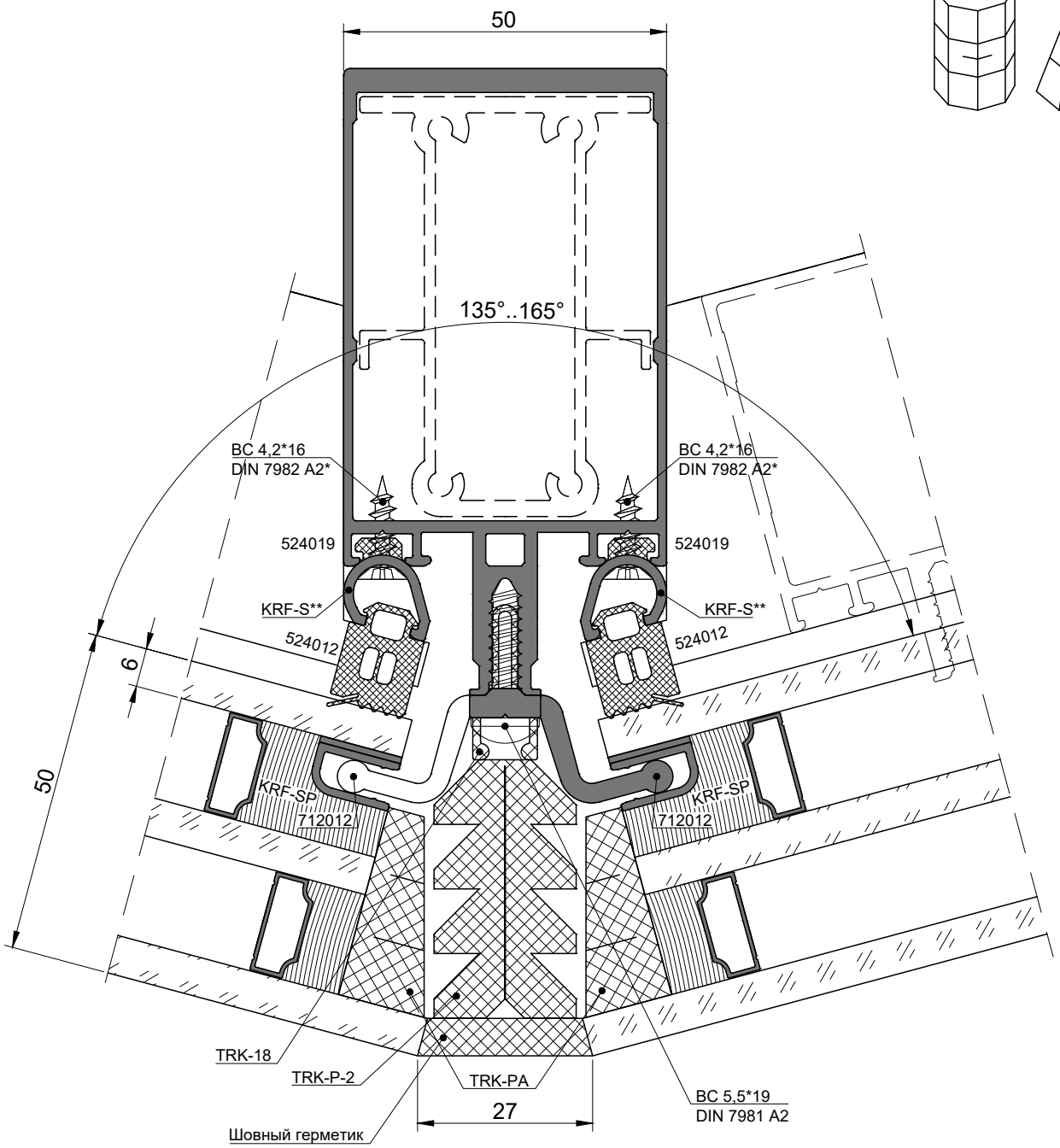


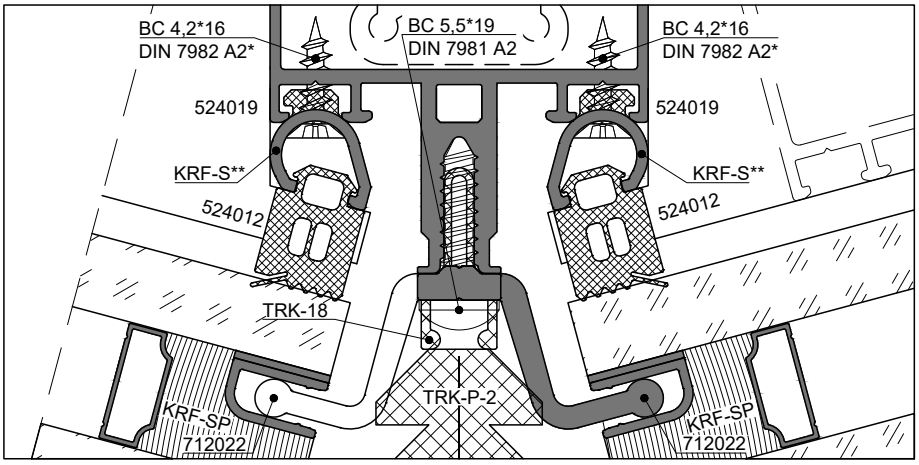
При толщине внутреннего стекла 6 мм или 8 мм применяется прижим одностороннего поворота - арт. 712011,
а при толщине внутреннего стекла 10 мм или 12 мм применяется прижим одностороннего поворота - арт. 712021.

* Шаг установки саморезов не более 400 мм.

Сечение вертикальной стойки на двусторонний угол



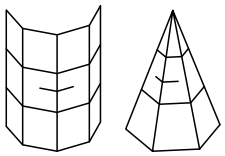


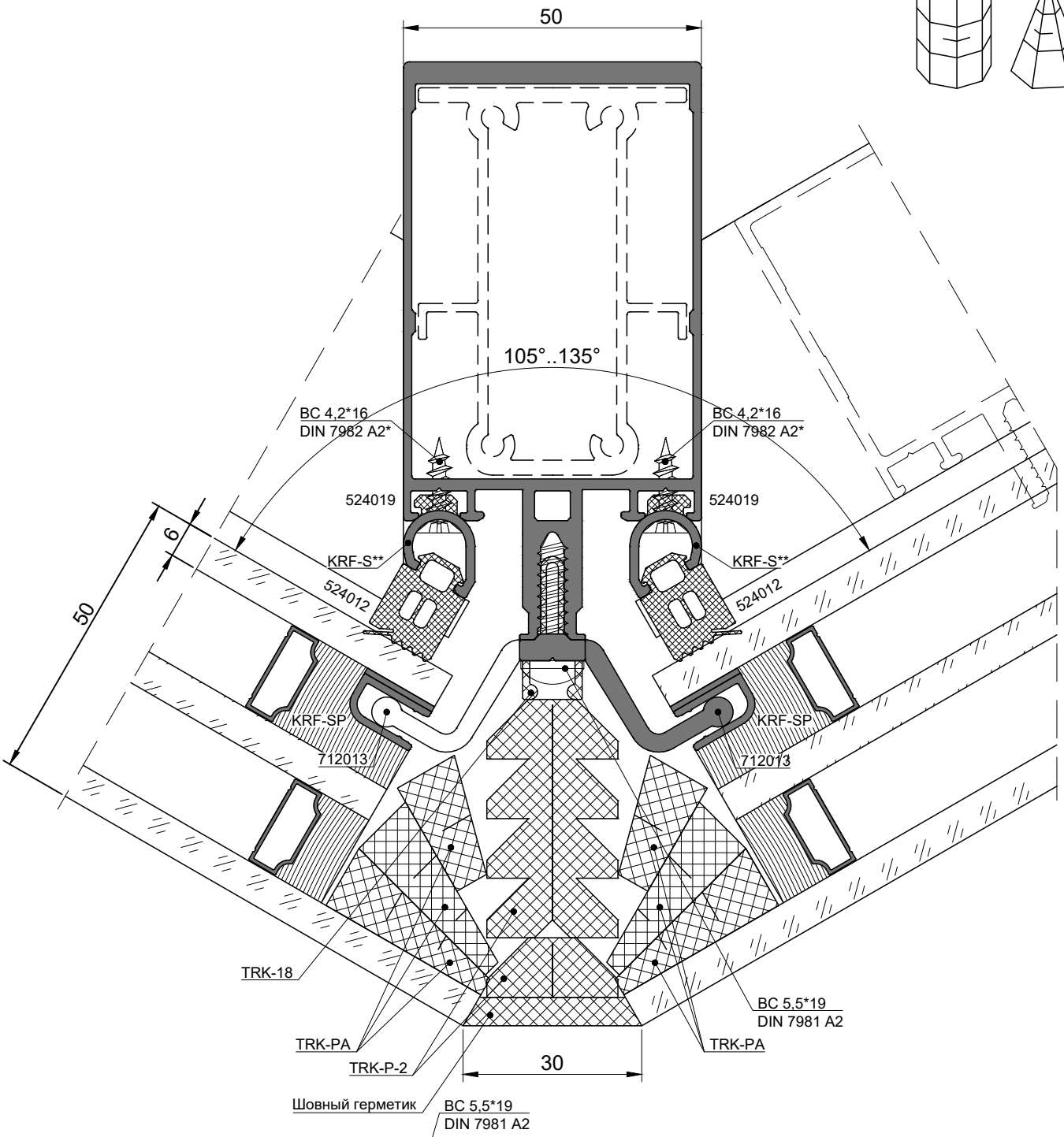


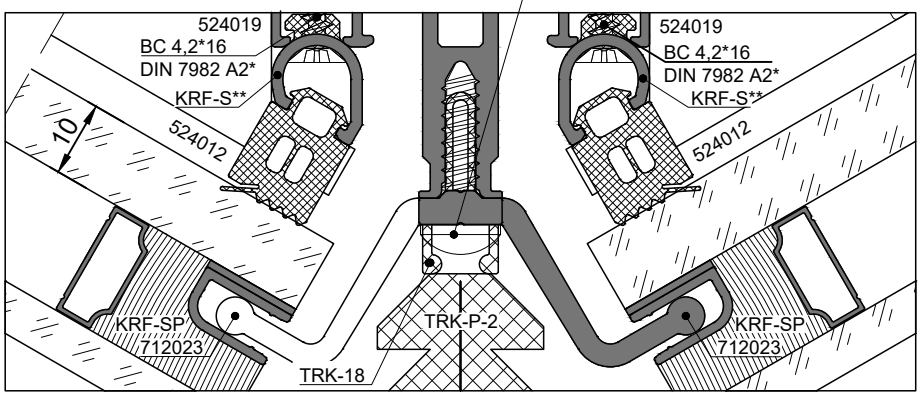
При толщине внутреннего стекла 6 мм или 8 мм применяется прижим поворота на 150^0 - арт. 712012,
а при толщине внутреннего стекла 10 мм или 12 мм применяется прижим поворота на 150^0 - арт. 712022.

* Шаг установки саморезов не более 400 мм.
** При фиксированном угле в 15° рекомендуется применять адаптер поворота KRF-S-15.

Сечение вертикальной стойки на двусторонний угол







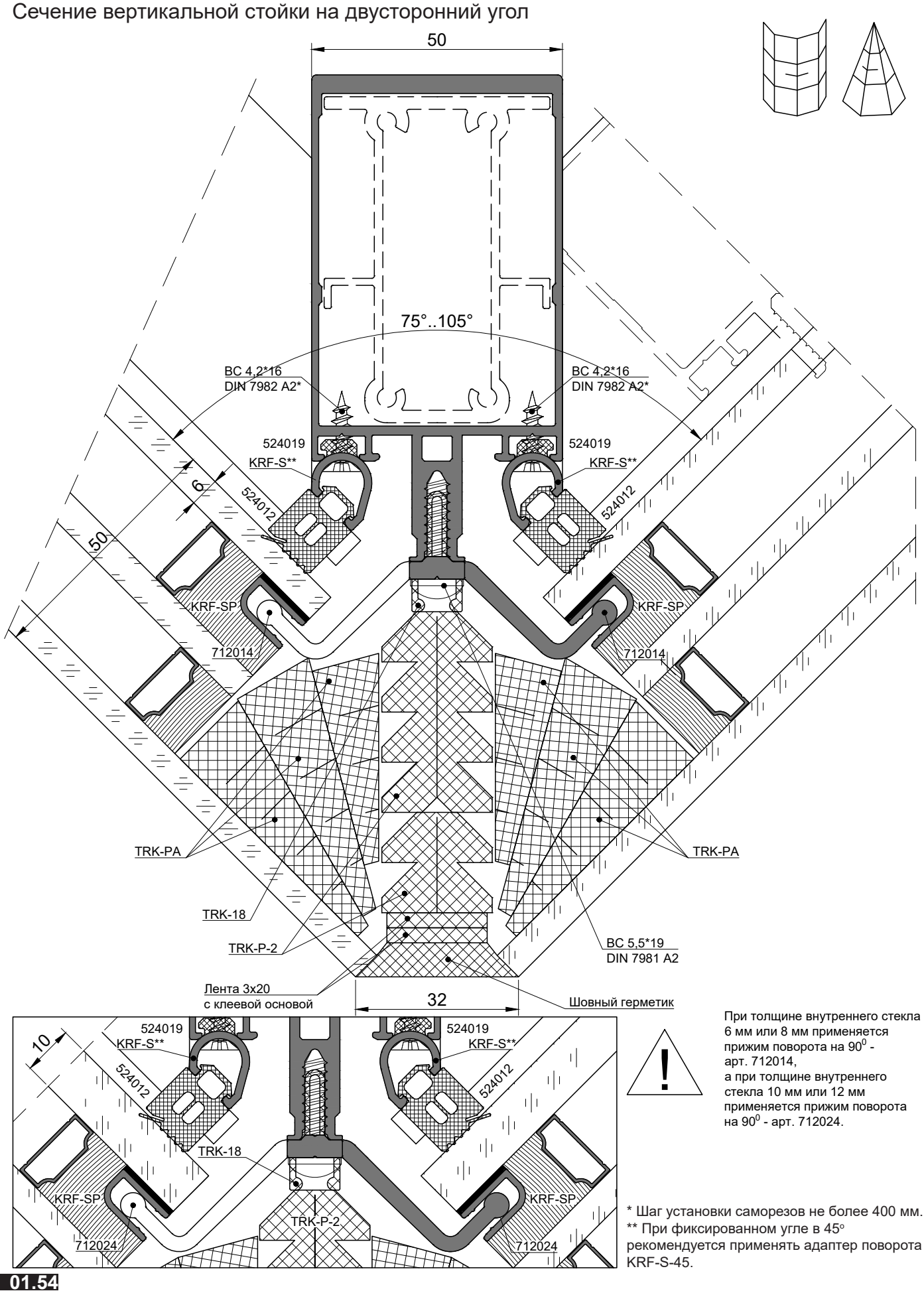


При толщине внутреннего стекла 6 мм или 8 мм применяется прижим поворота на 120^0 - арт. 712013,
а при толщине внутреннего стекла 10 мм или 12 мм применяется прижим поворота на 120^0 - арт. 712023.

* Шаг установки саморезов не более 400 мм.

** При фиксированном угле в 30° рекомендуется применять адаптер поворота KRF-S-30.

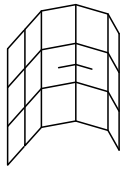
Сечение вертикальной стойки на двусторонний угол

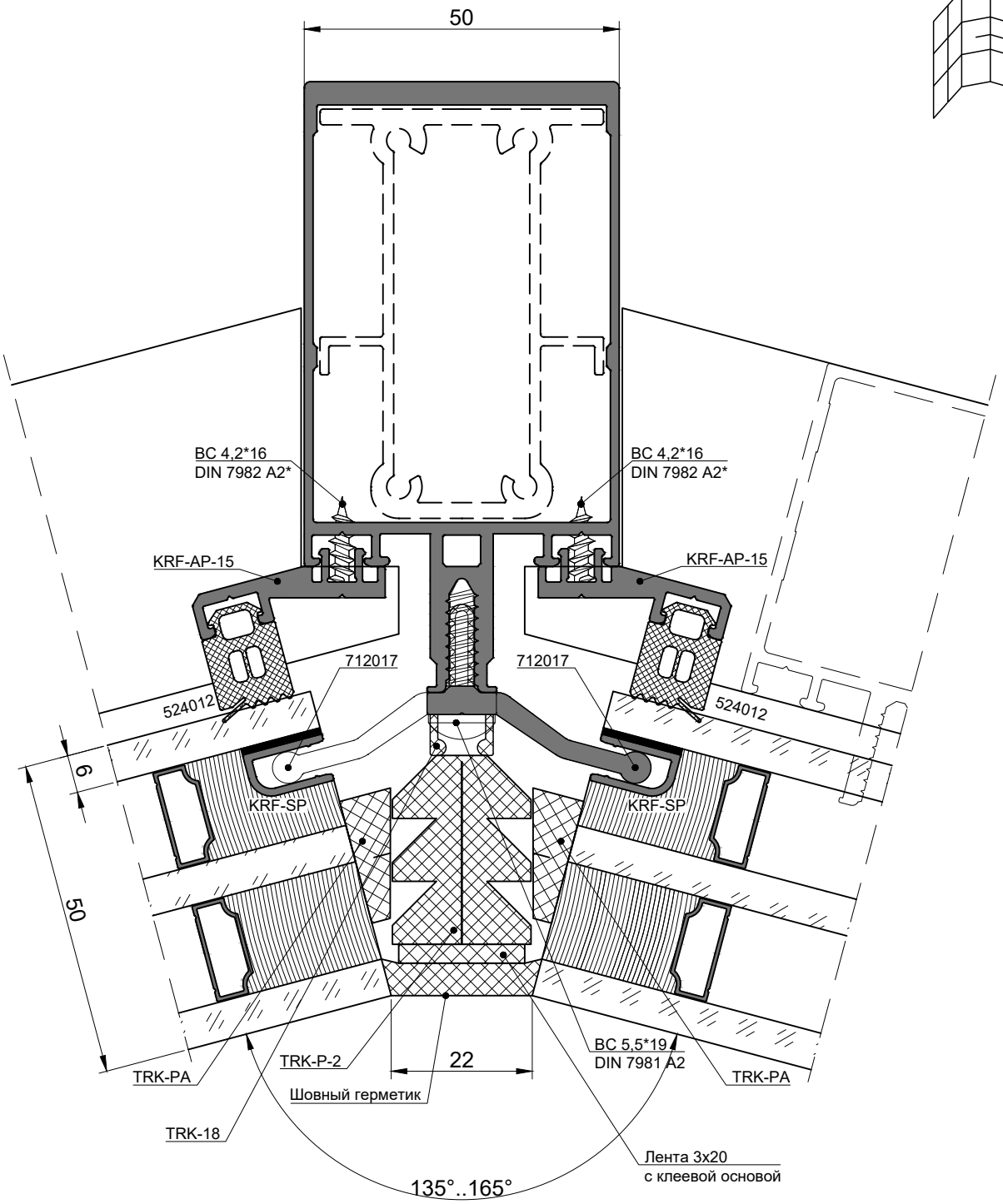


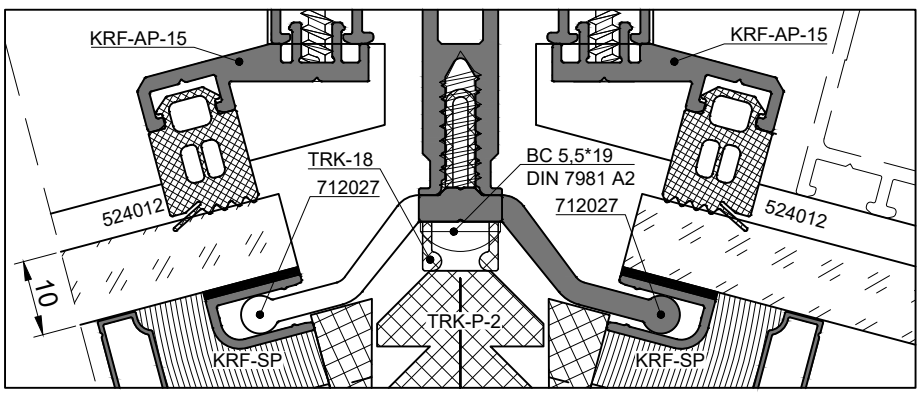
При толщине внутреннего стекла 6 мм или 8 мм применяется прижим поворота на 90^0 - арт. 712014,
а при толщине внутреннего стекла 10 мм или 12 мм применяется прижим поворота на 90^0 - арт. 712024.

* Шаг установки саморезов не более 400 мм.
** При фиксированном угле в 45° рекомендуется применять адаптер поворота KRF-S-45.

Сечение вертикальной стойки на двусторонний внутренний угол



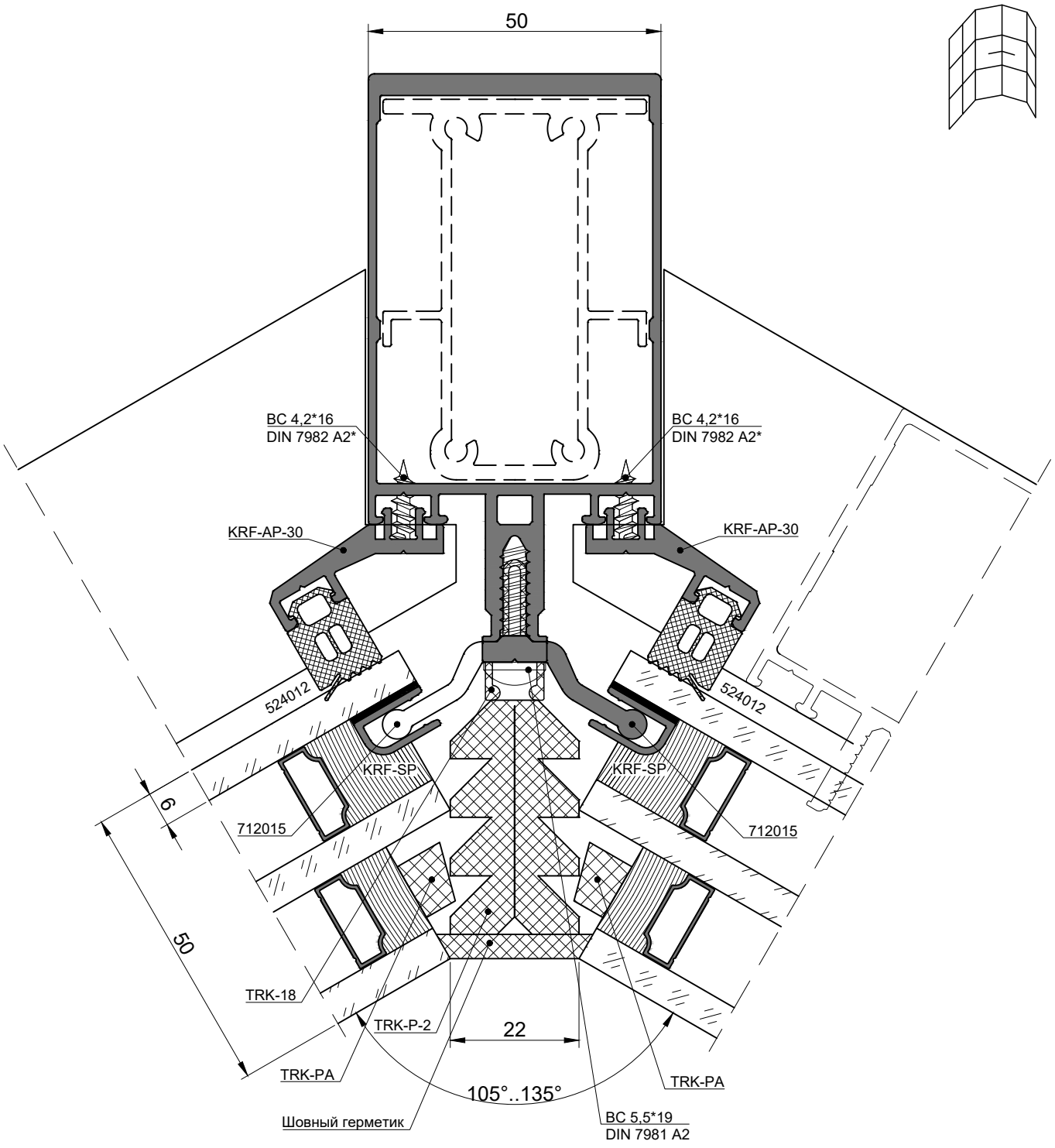


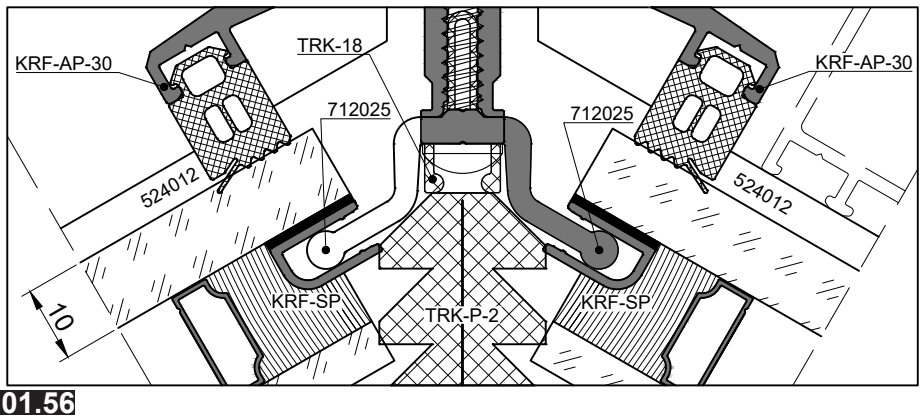


При толщине внутреннего стекла 6 мм или 8 мм применяется прижим внутреннего угла на 150^0 - арт. 712017,
а при толщине внутреннего стекла 10 мм или 12 мм применяется прижим внутреннего угла на 150^0 - арт. 712027.

* Шаг установки саморезов не более 400 мм.

Сечение вертикальной стойки на двусторонний внутренний угол

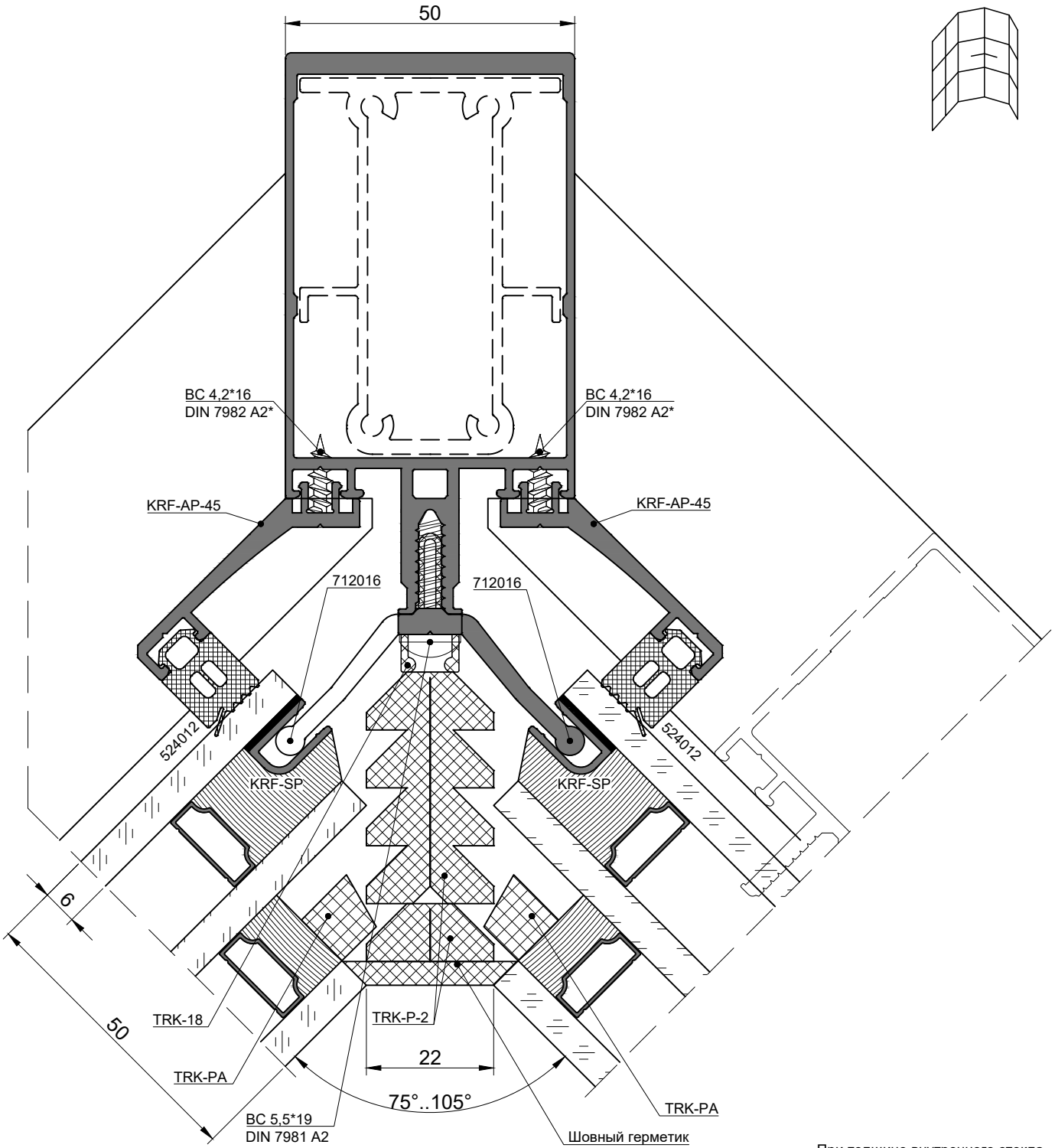


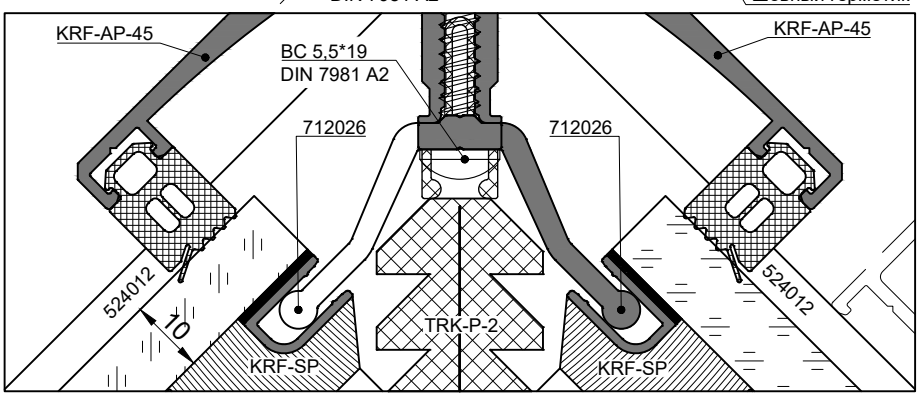


При толщине внутреннего стекла 6 мм или 8 мм применяется прижим внутреннего угла на 120^0 - арт. 712015,
а при толщине внутреннего стекла 10 мм или 12 мм применяется прижим внутреннего угла на 120^0 - арт. 712025.

* Шаг установки саморезов не более 400 мм.

Сечение вертикальной стойки на двусторонний внутренний угол



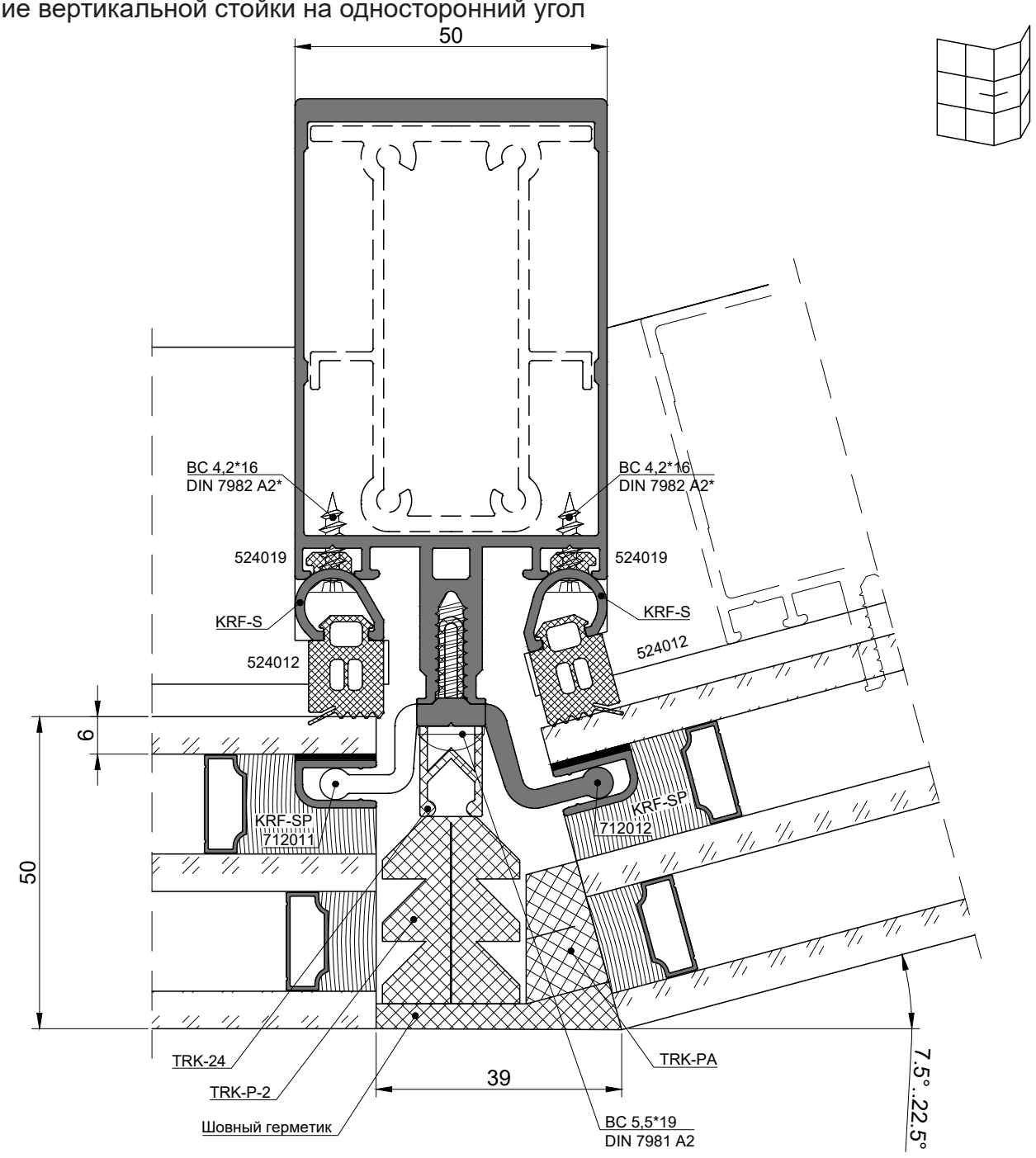


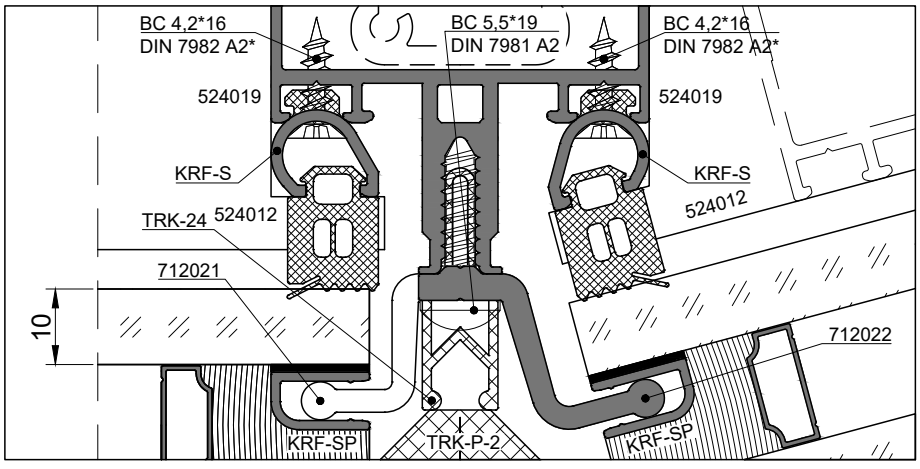


При толщине внутреннего стекла 6 мм или 8 мм применяется прижим внутреннего угла на 90^0 - арт. 712016,
а при толщине внутреннего стекла 10 мм или 12 мм применяется прижим внутреннего угла на 90^0 - арт. 712026.

* Шаг установки саморезов не более 400 мм.

Сечение вертикальной стойки на односторонний угол

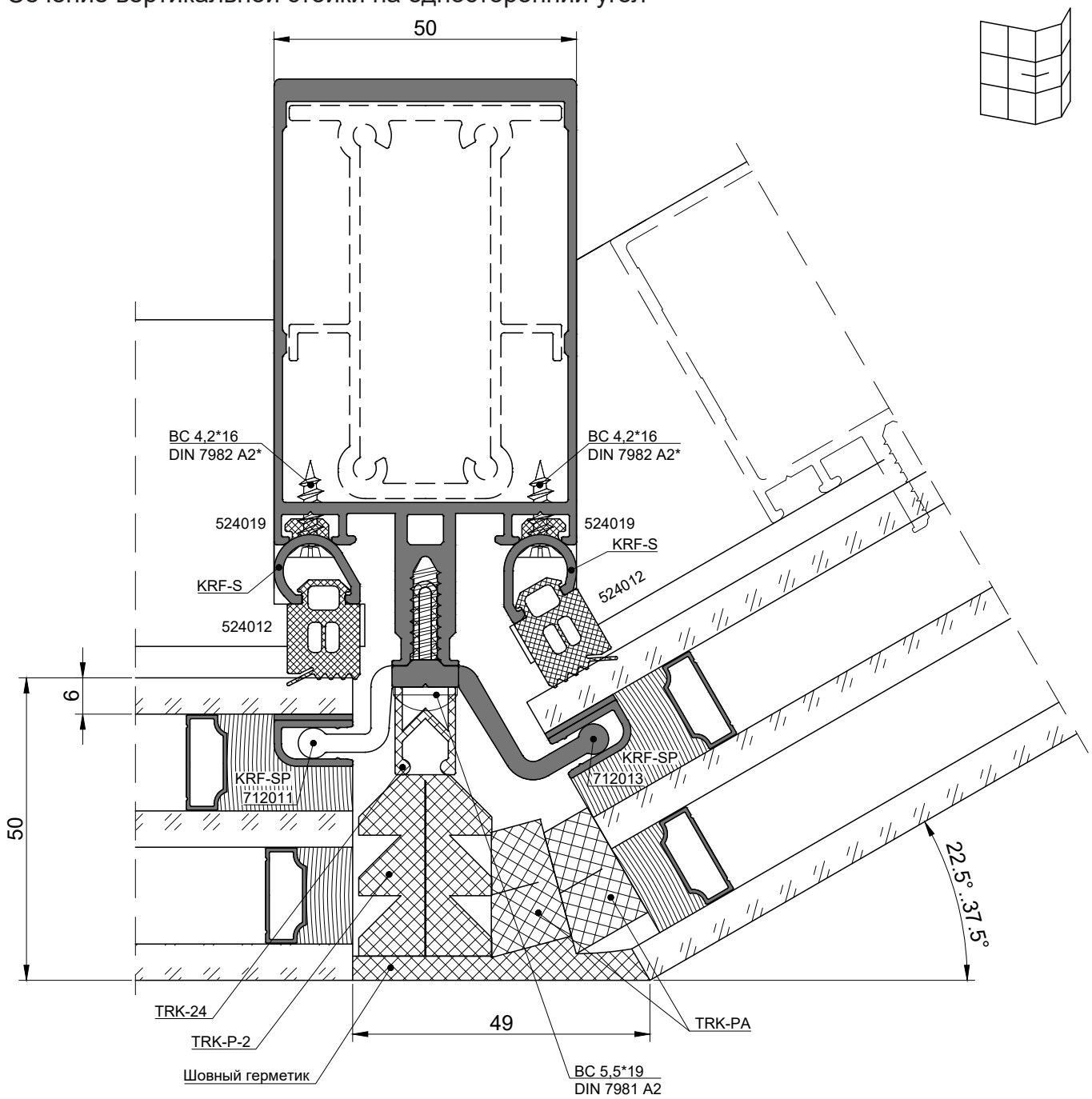


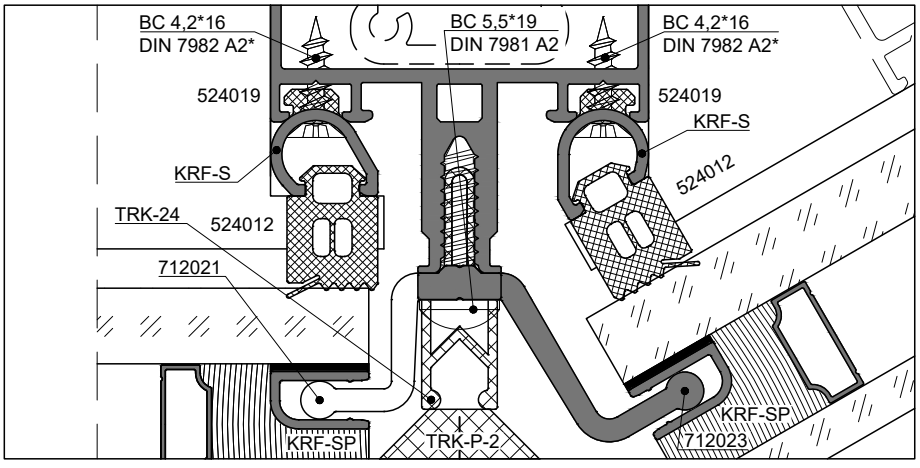


При толщине внутреннего стекла 6 мм или 8 мм применяется прижим поворота на 150^0 - арт. 712012,
а при толщине внутреннего стекла 10 мм или 12 мм применяется прижим поворота на 150^0 - арт. 712022.

* Шаг установки саморезов не более 400 мм.

Сечение вертикальной стойки на односторонний угол

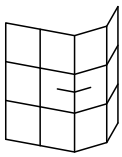


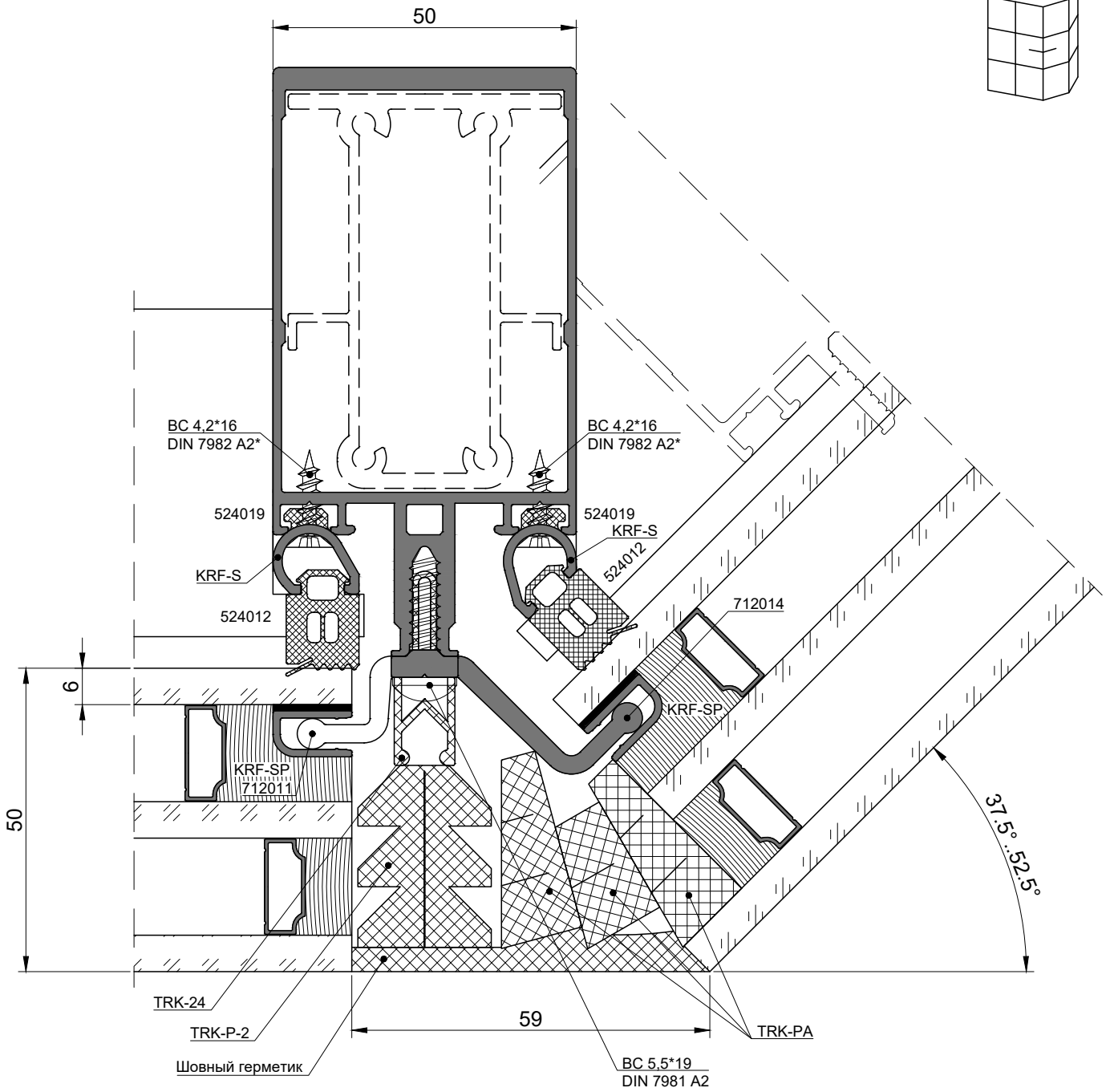


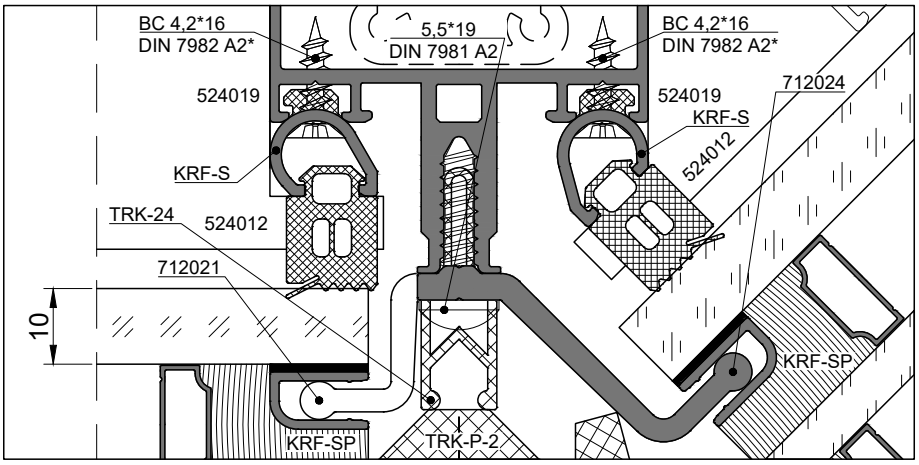
При толщине внутреннего стекла 6 мм или 8 мм применяется прижим поворота на 120^0 - арт. 712013,
а при толщине внутреннего стекла 10 мм или 12 мм применяется прижим поворота на 120^0 - арт. 712023.

* Шаг установки саморезов не более 400 мм.

Сечение вертикальной стойки на односторонний угол



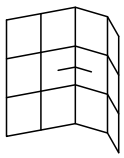


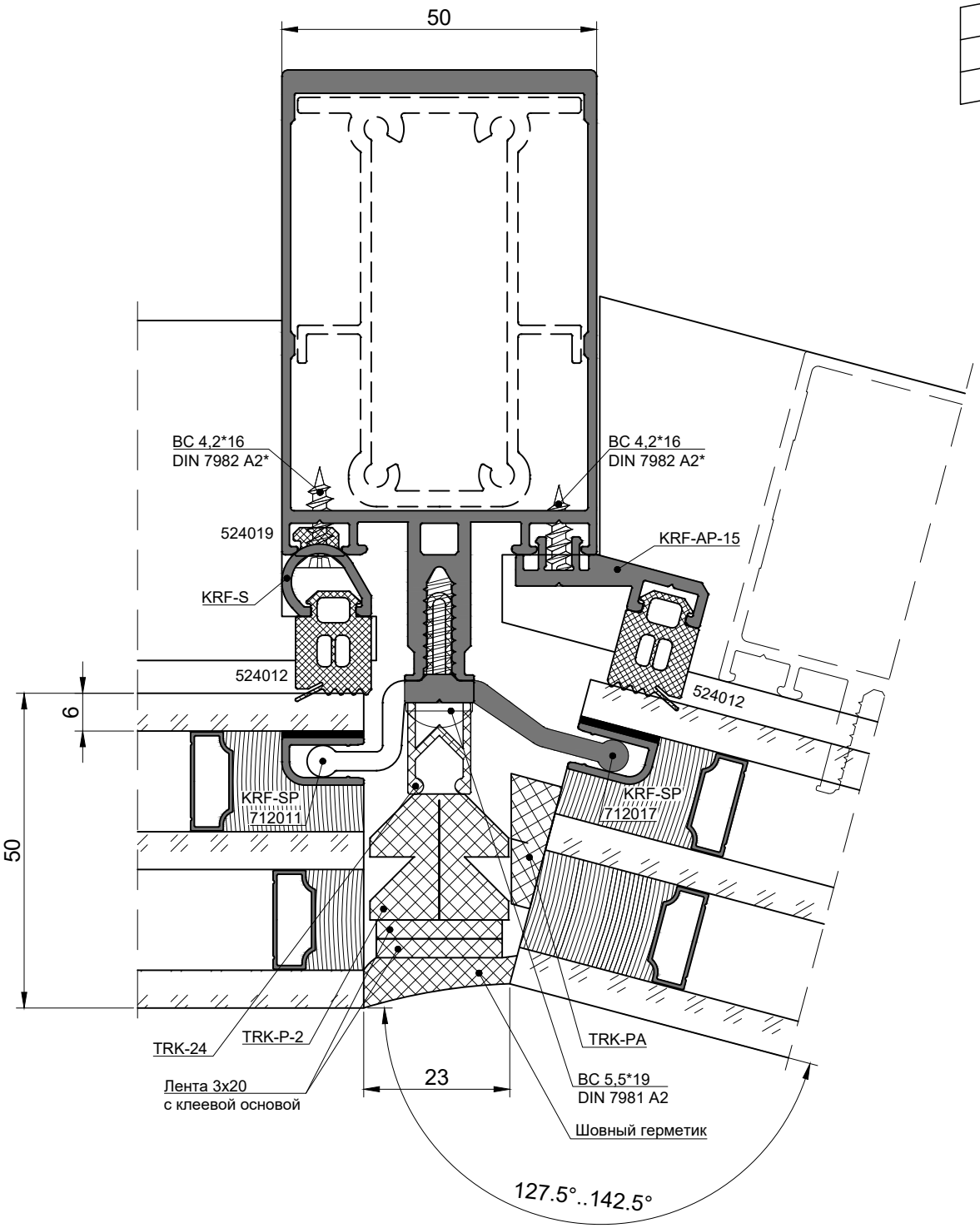


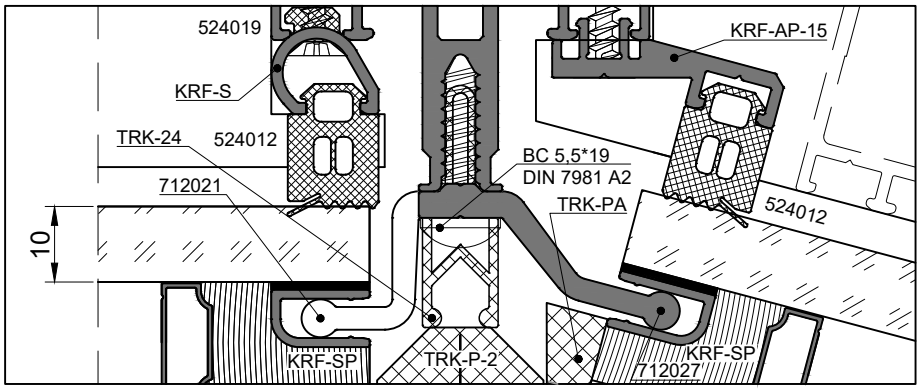
При толщине внутреннего стекла 6 мм или 8 мм применяется прижим поворота на 90^0 - арт. 712014,
а при толщине внутреннего стекла 10 мм или 12 мм применяется прижим поворота на 90^0 - арт. 712024.

* Шаг установки саморезов не более 400 мм.

Сечение вертикальной стойки на односторонний внутренний угол





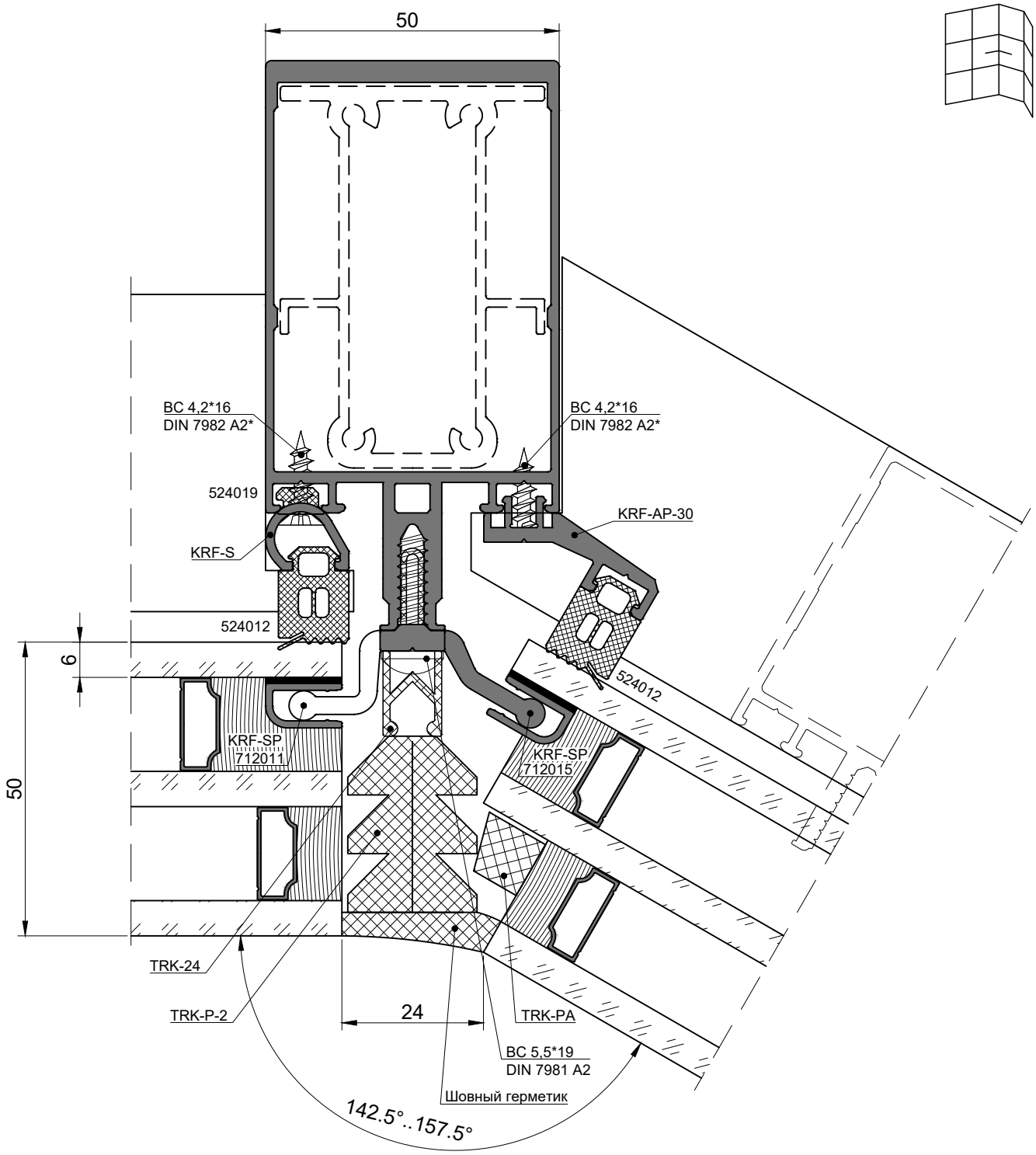


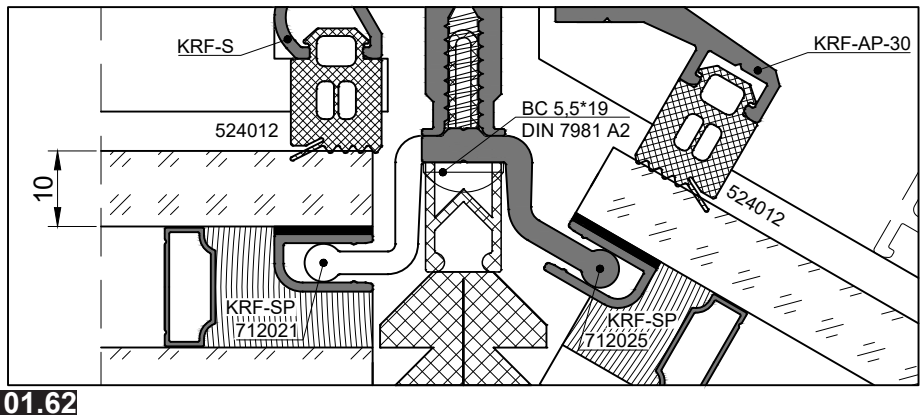


При толщине внутреннего стекла 6 мм или 8 мм применяется прижим внутреннего угла на 150^0 - арт. 712017,
а при толщине внутреннего стекла 10 мм или 12 мм применяется прижим внутреннего угла на 150^0 - арт. 712027.

* Шаг установки саморезов не более 400 мм.

Сечение вертикальной стойки на односторонний внутренний угол

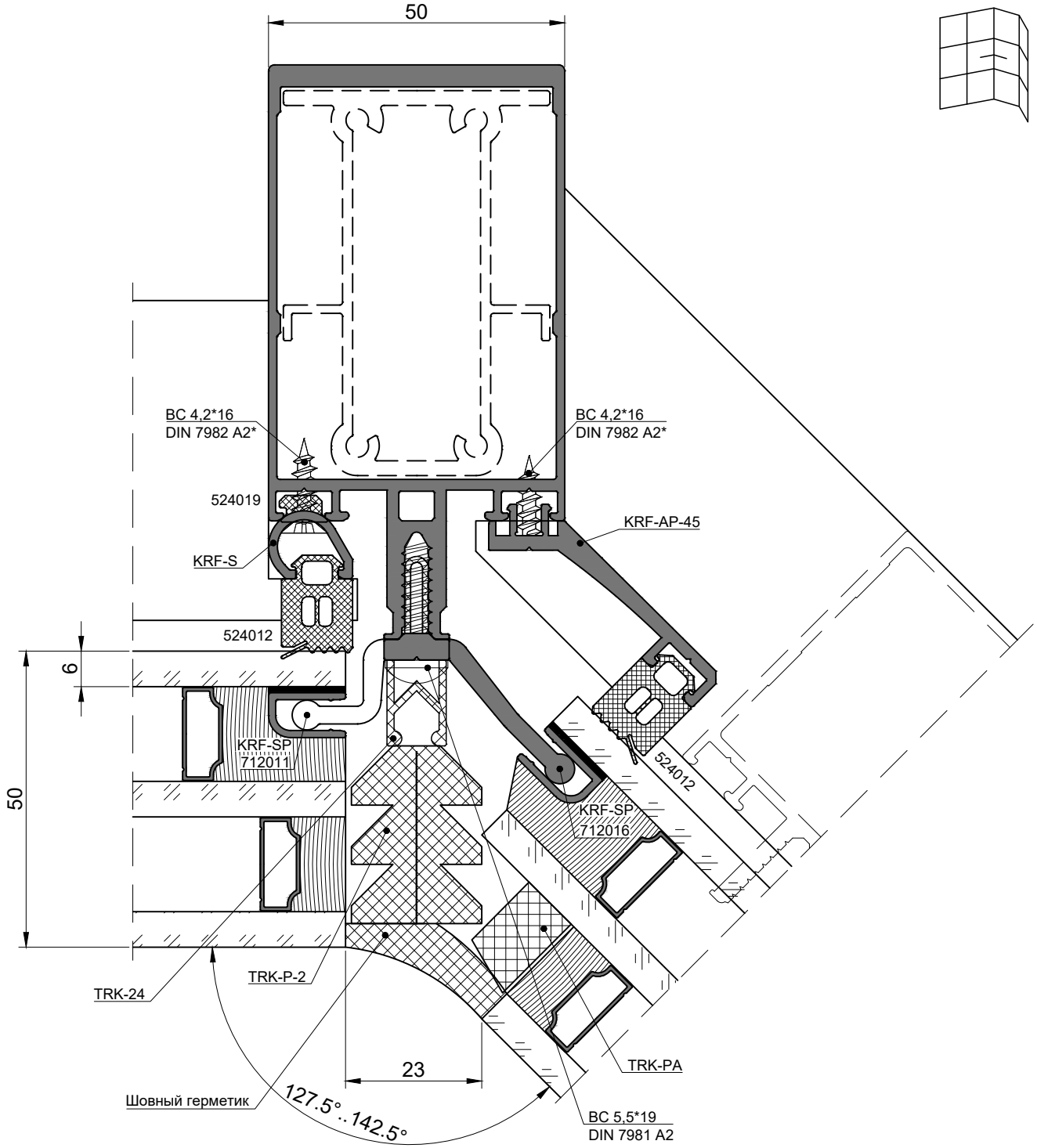


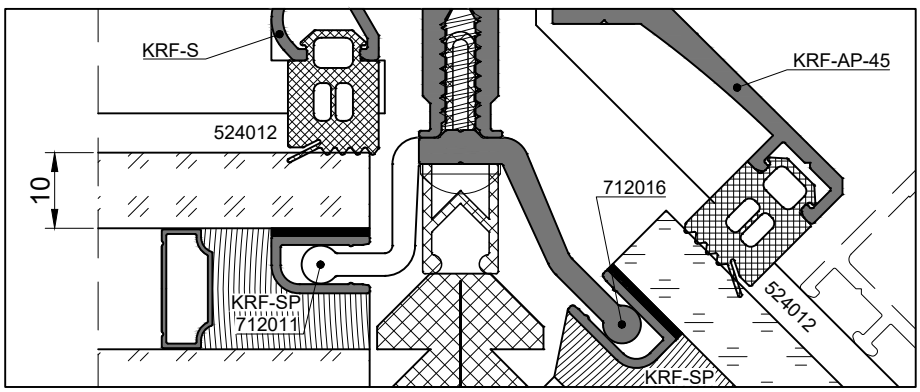


При толщине внутреннего стекла 6 мм или 8 мм применяется прижим внутреннего угла на 120^0 - арт. 712015,
а при толщине внутреннего стекла 10 мм или 12 мм применяется прижим внутреннего угла на 120^0 - арт. 712025.

* Шаг установки саморезов не более 400 мм.

Сечение вертикальной стойки на односторонний внутренний угол

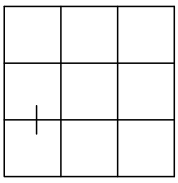


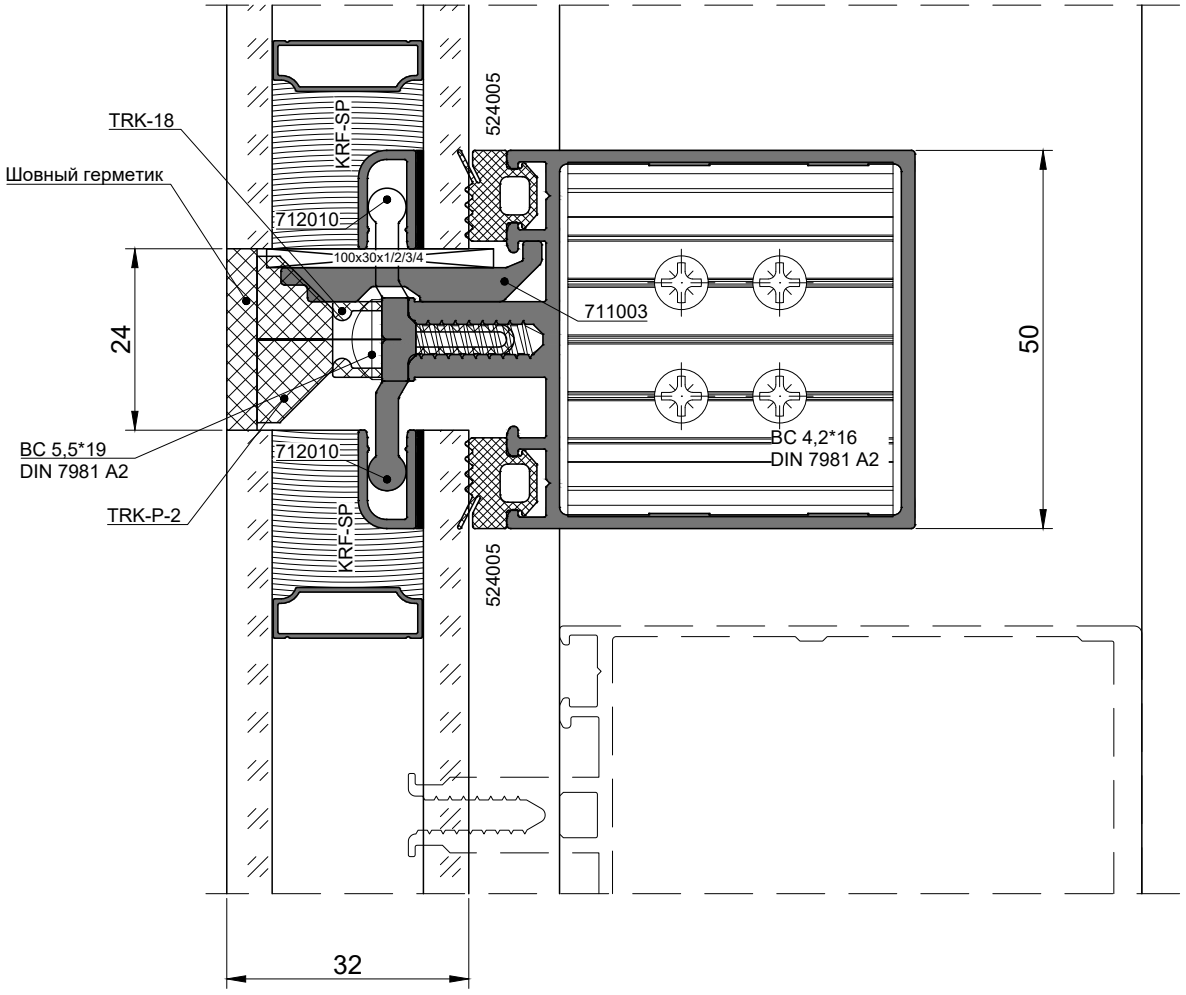


При толщине внутреннего стекла 6 мм или 8 мм применяется прижим внутреннего угла на 90^0 - арт. 712016,
а при толщине внутреннего стекла 10 мм или 12 мм применяется прижим внутреннего угла на 90^0 - арт. 712026.

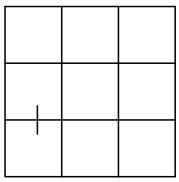
* Шаг установки саморезов не более 400 мм.

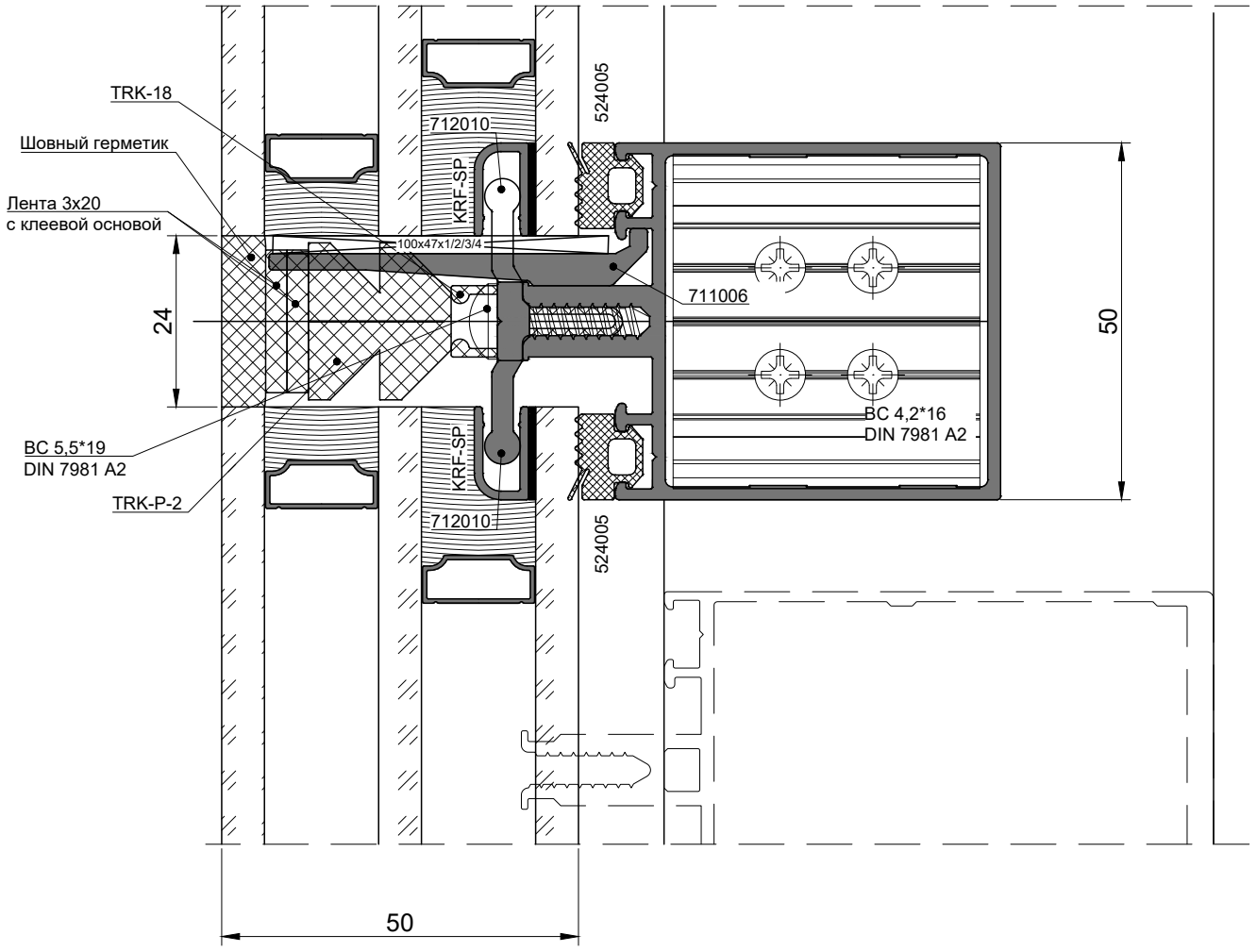
Сечение горизонтального ригеля



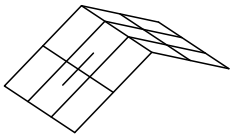


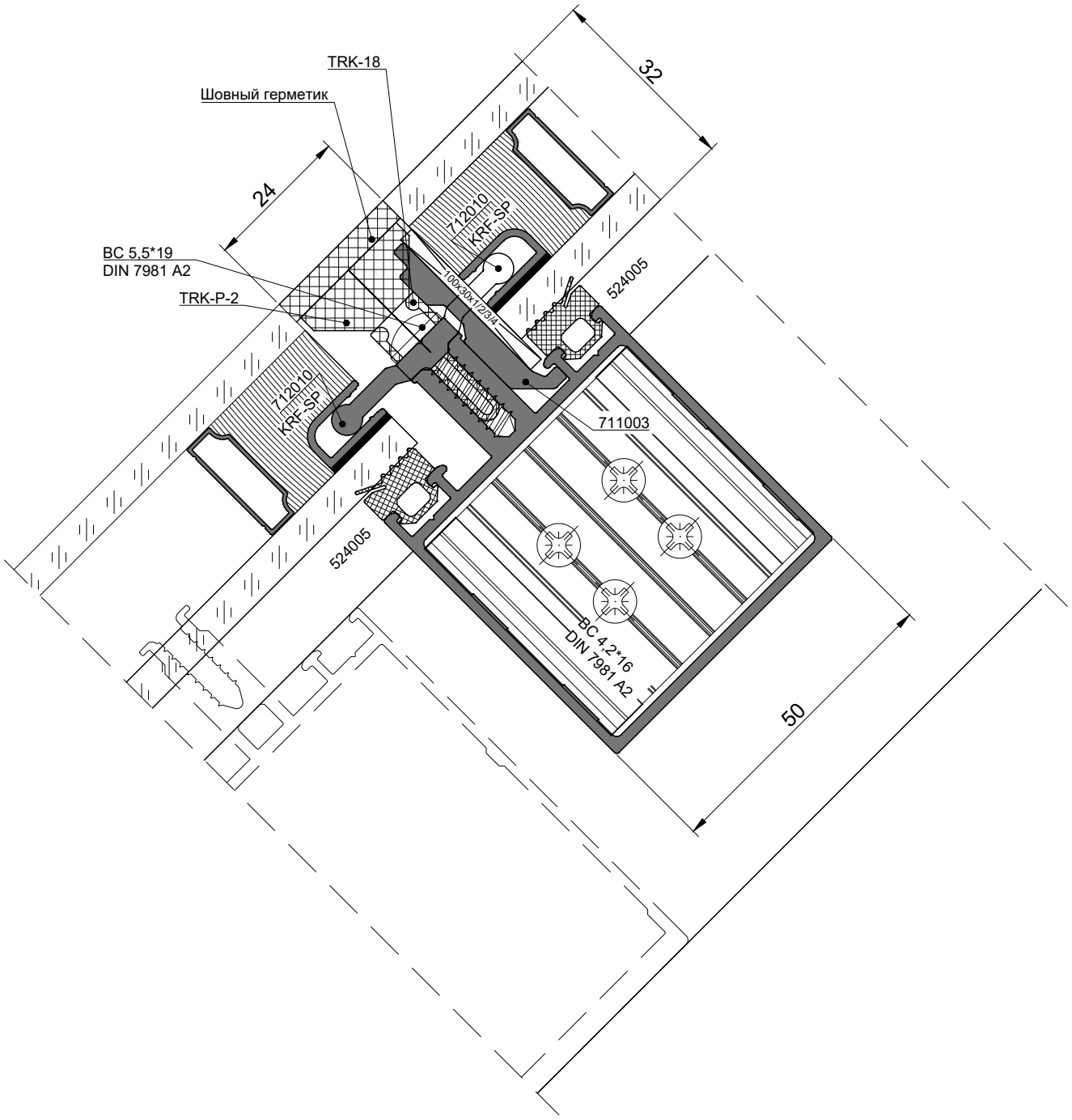
Сечение горизонтального ригеля



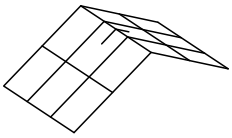


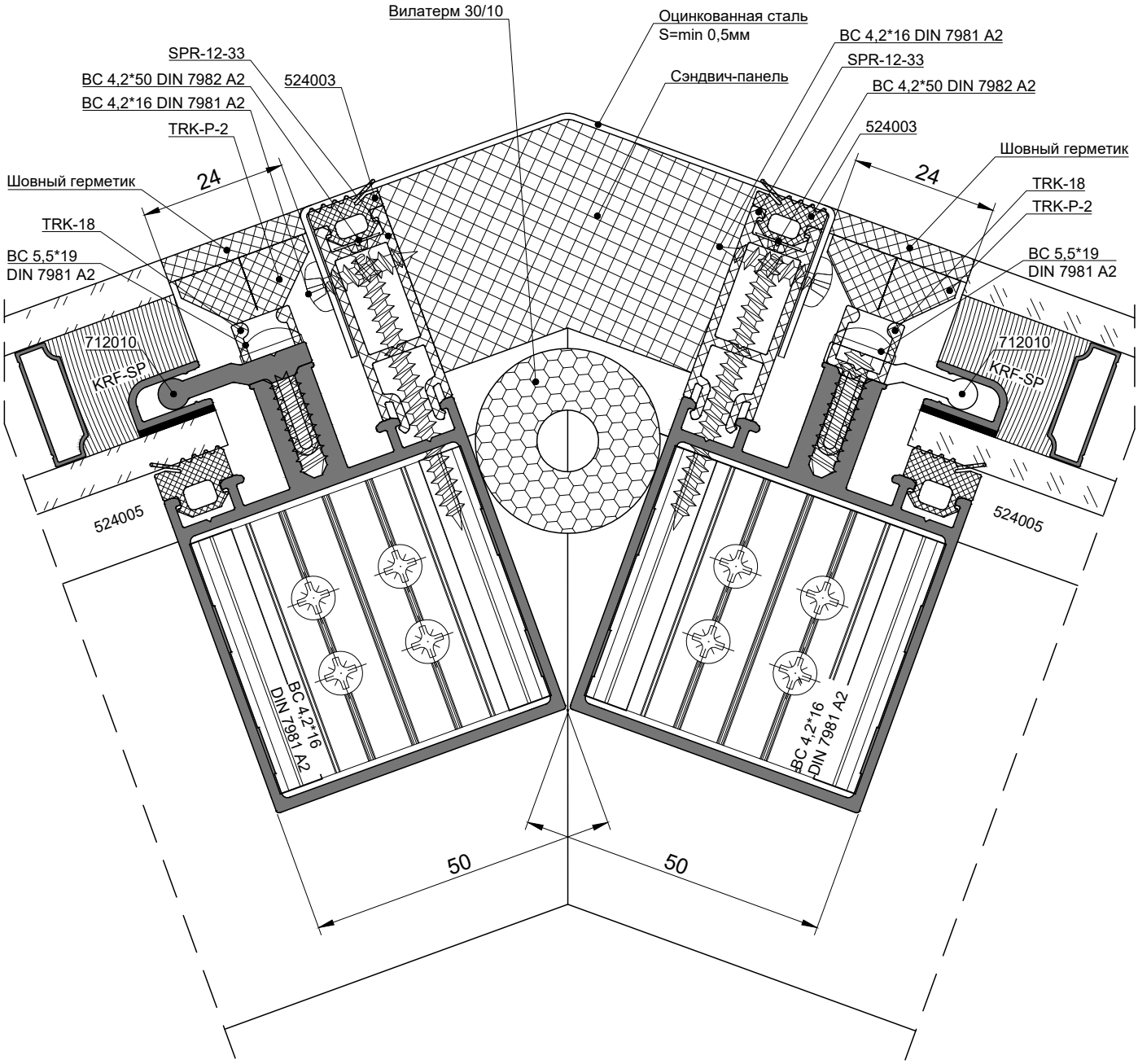
Сечение наклонного покрытия по ригелю



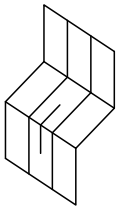


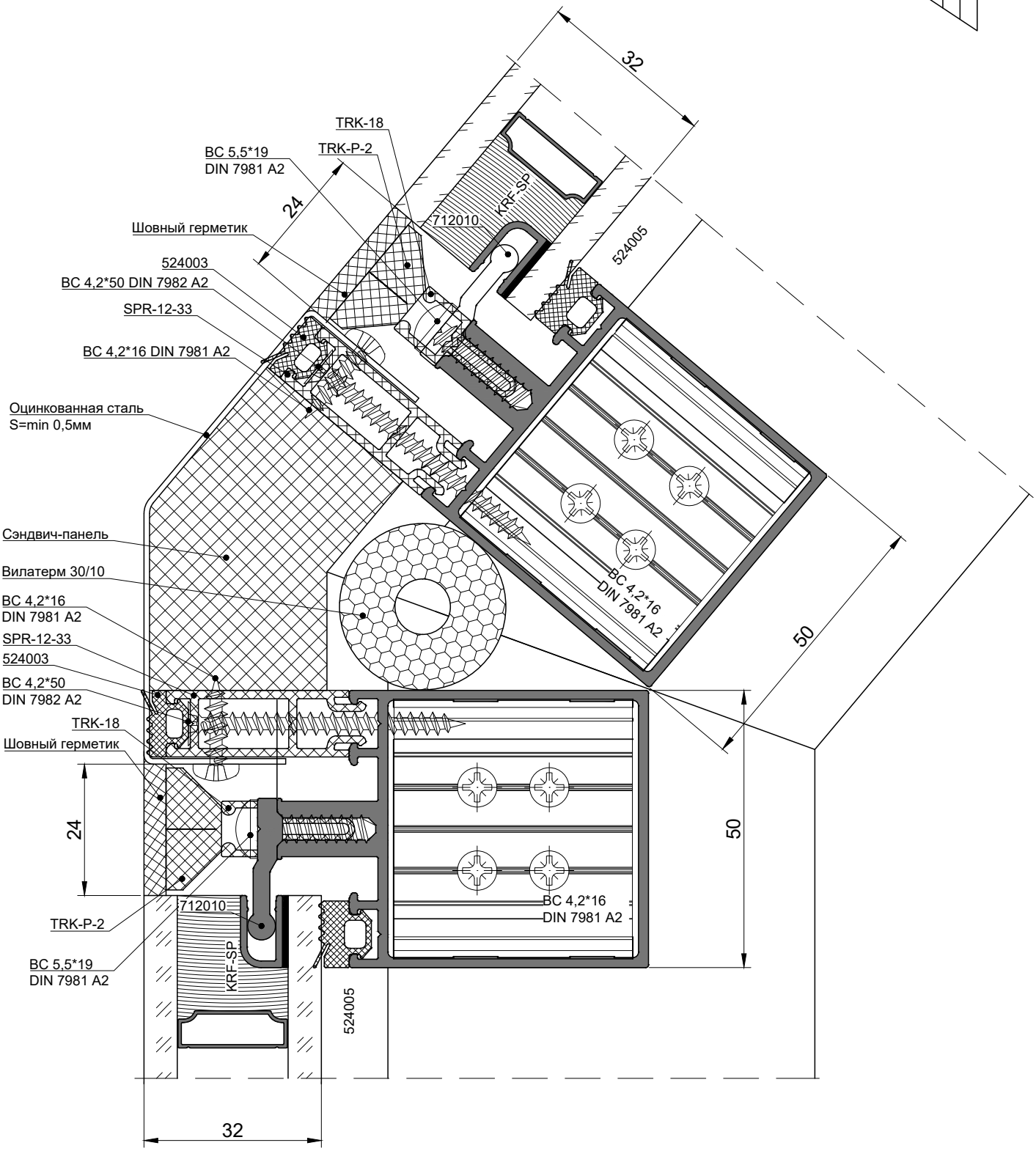
Сечение наклонного покрытия по ригелю в месте излома плоскости



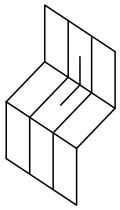


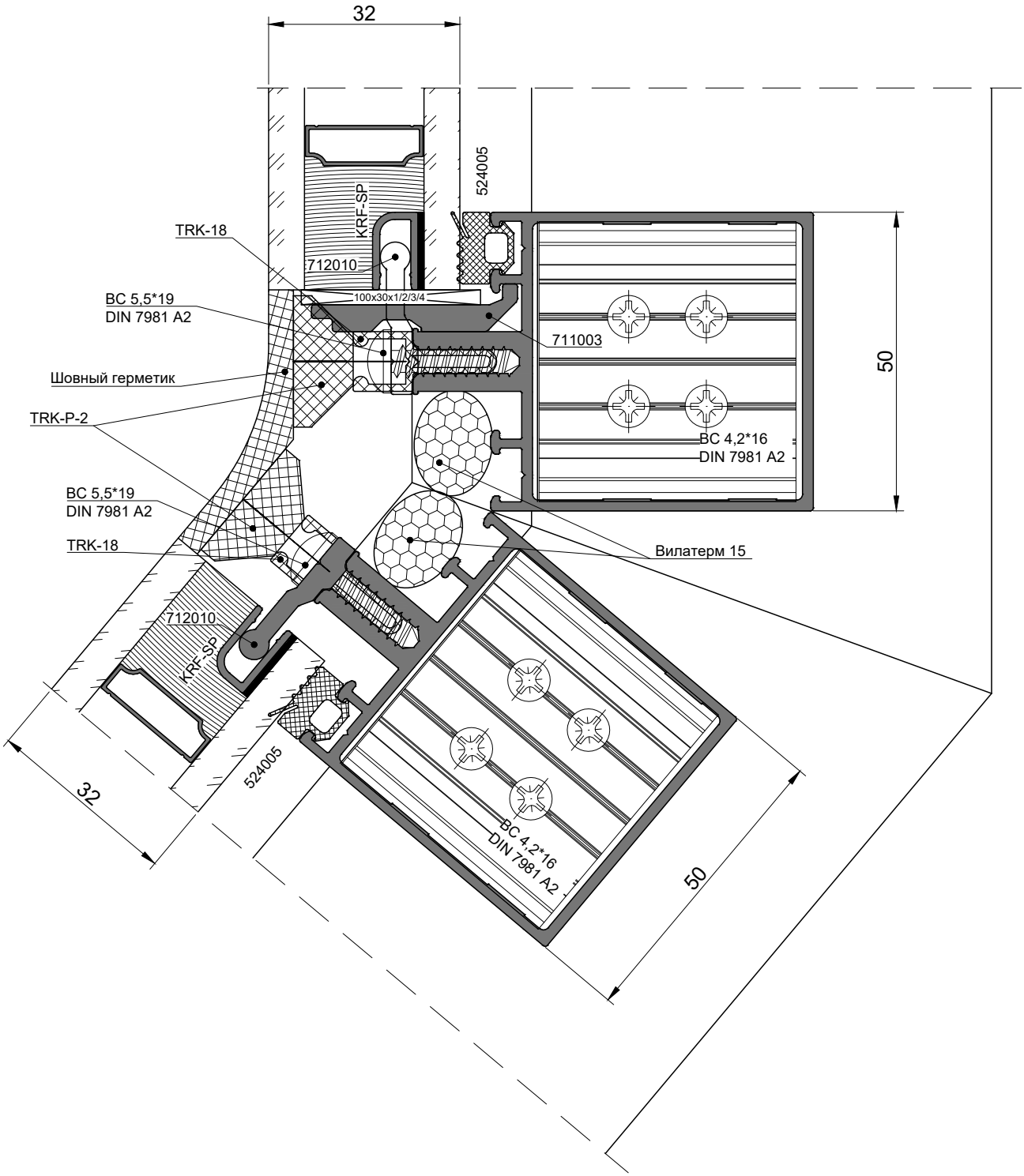
Сечение наклонного покрытия по ригелю в месте излома плоскости



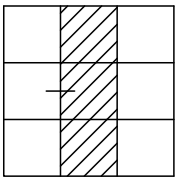


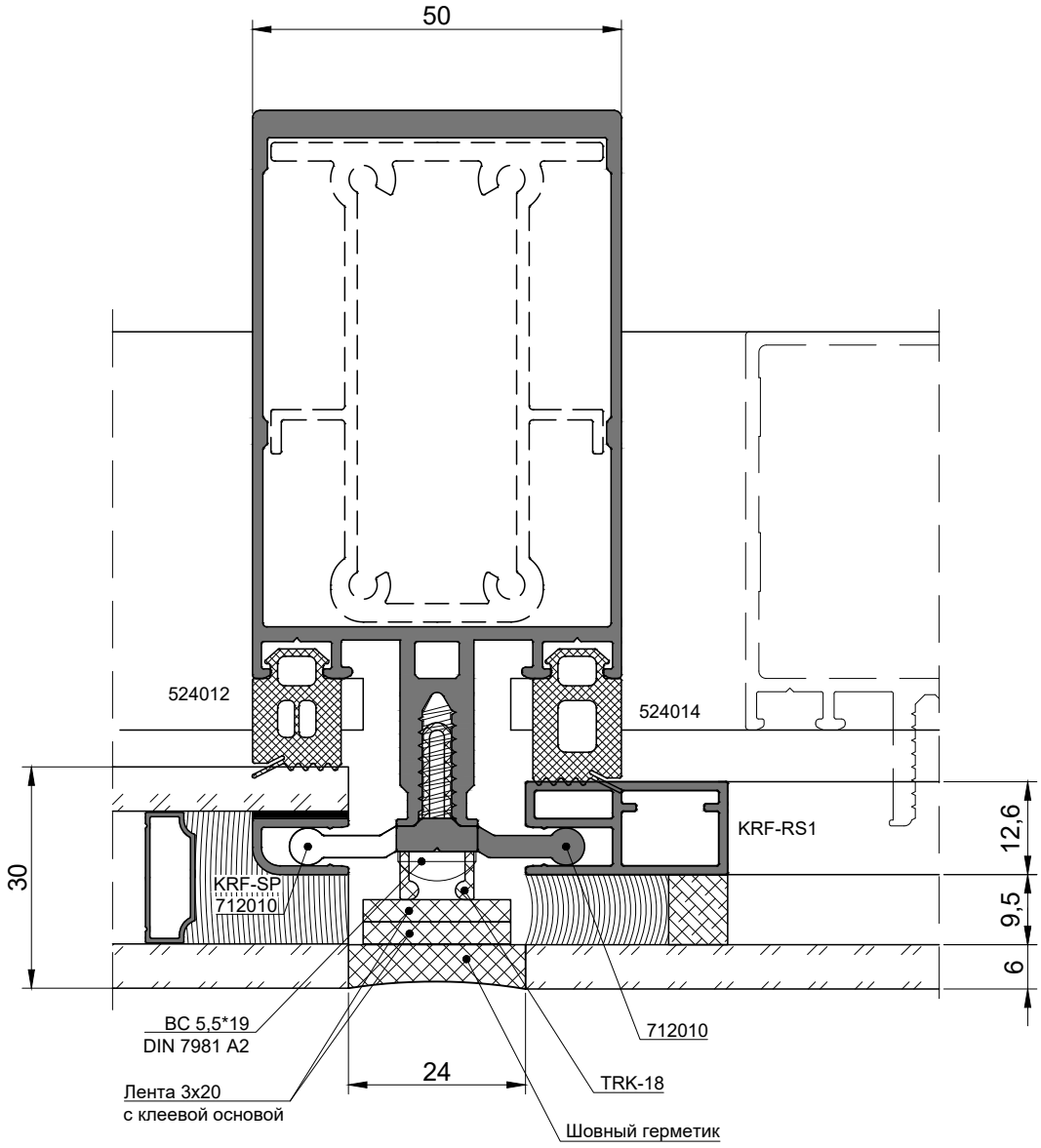
Сечение наклонного покрытия по ригелю в месте излома плоскости



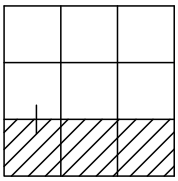


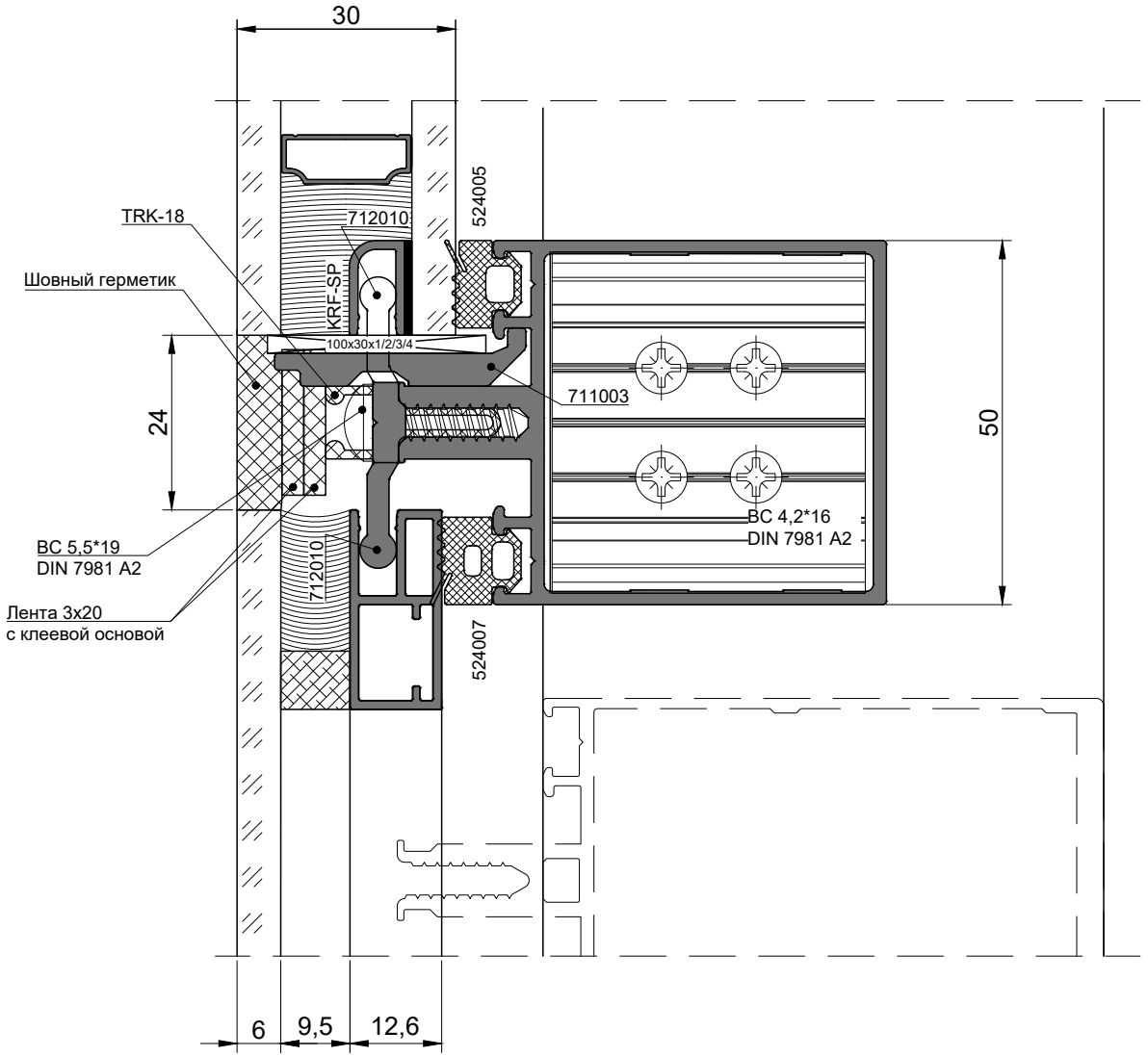
Сечение вертикальной стойки



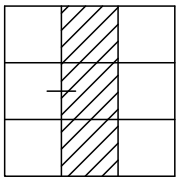


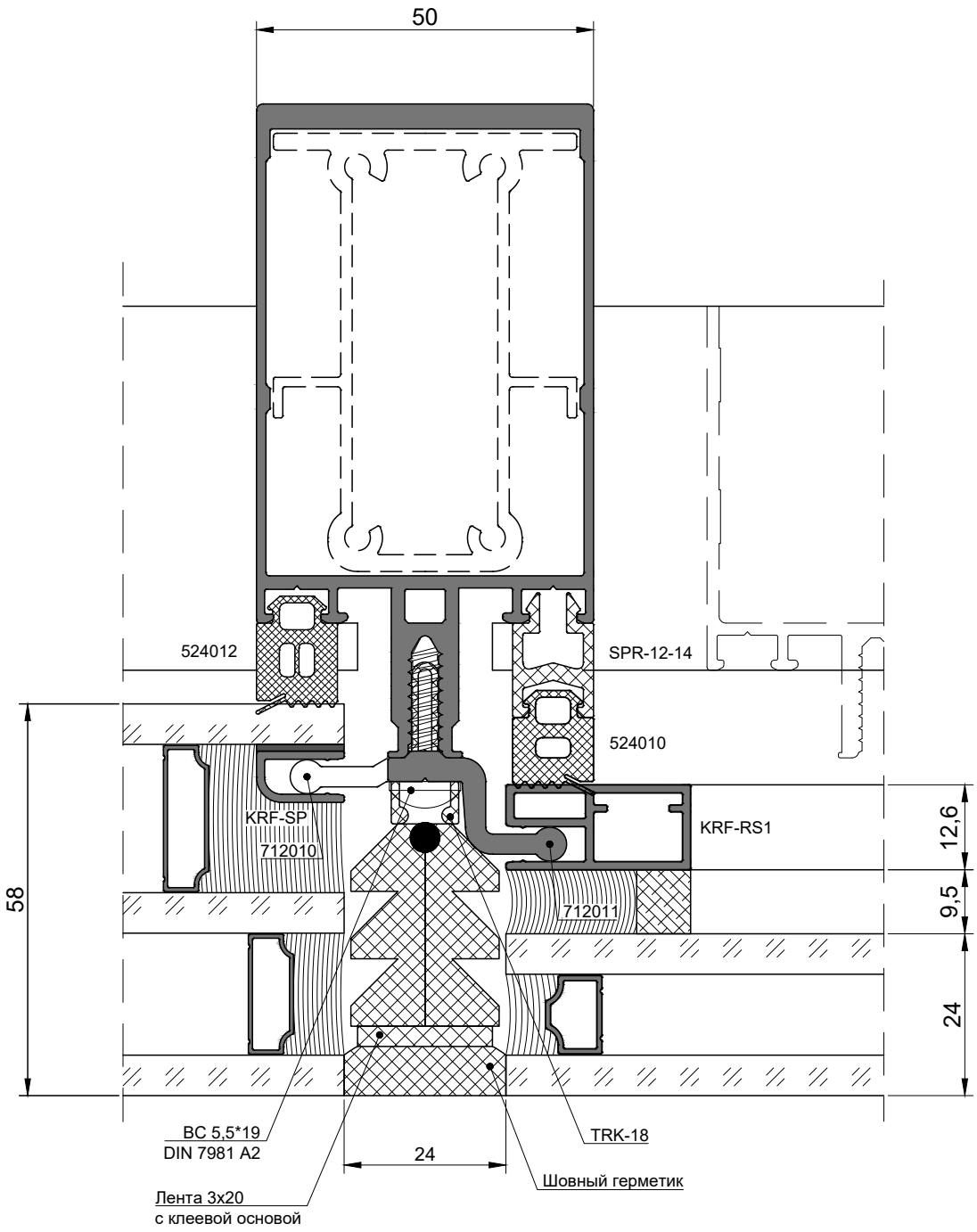
Сечение горизонтального ригеля



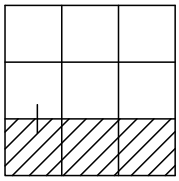


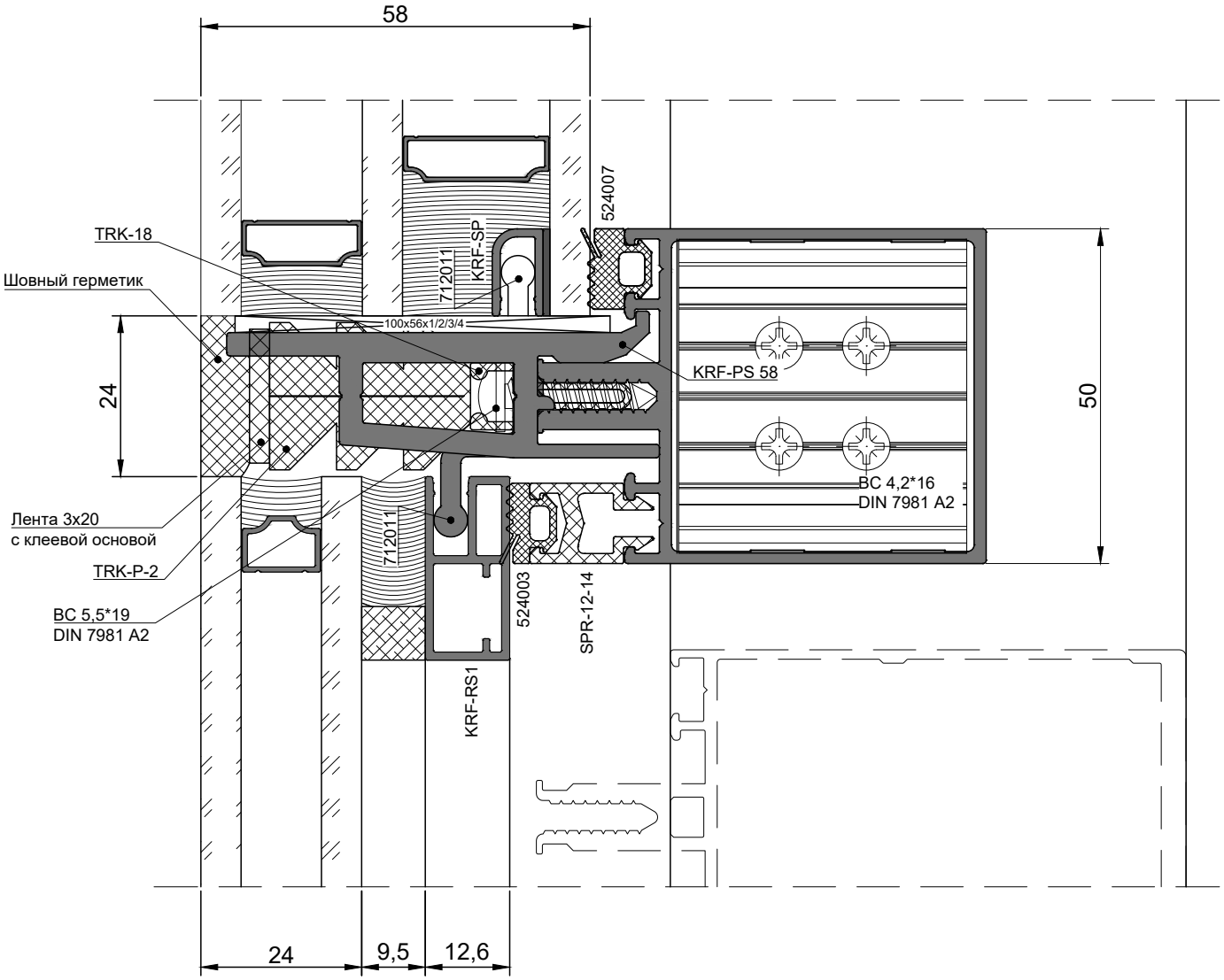
Сечение вертикальной стойки



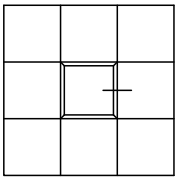


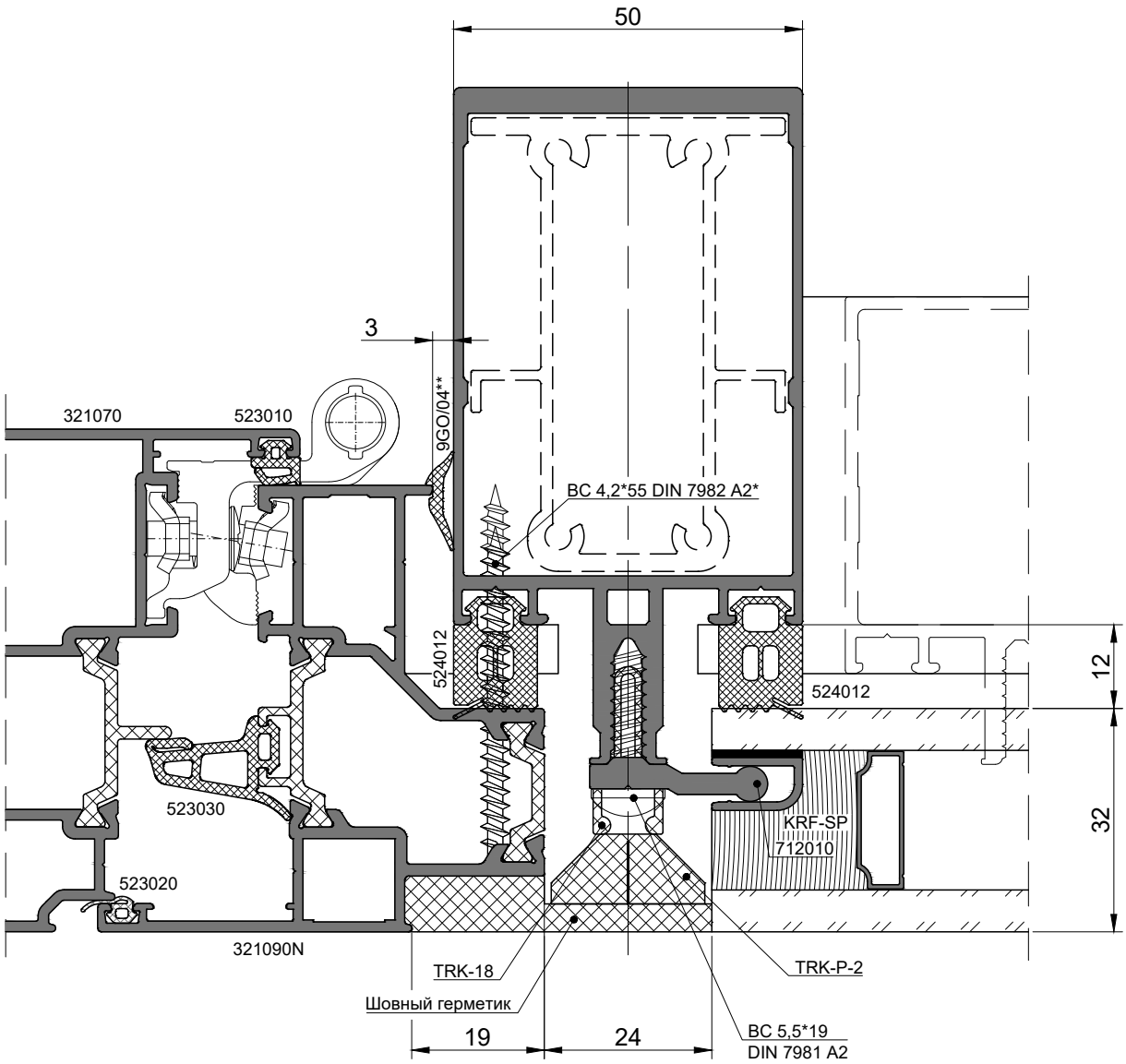
Сечение горизонтального ригеля





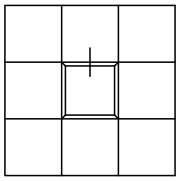
Сечение по стойке
Интегрированное окно серии KRWD 64

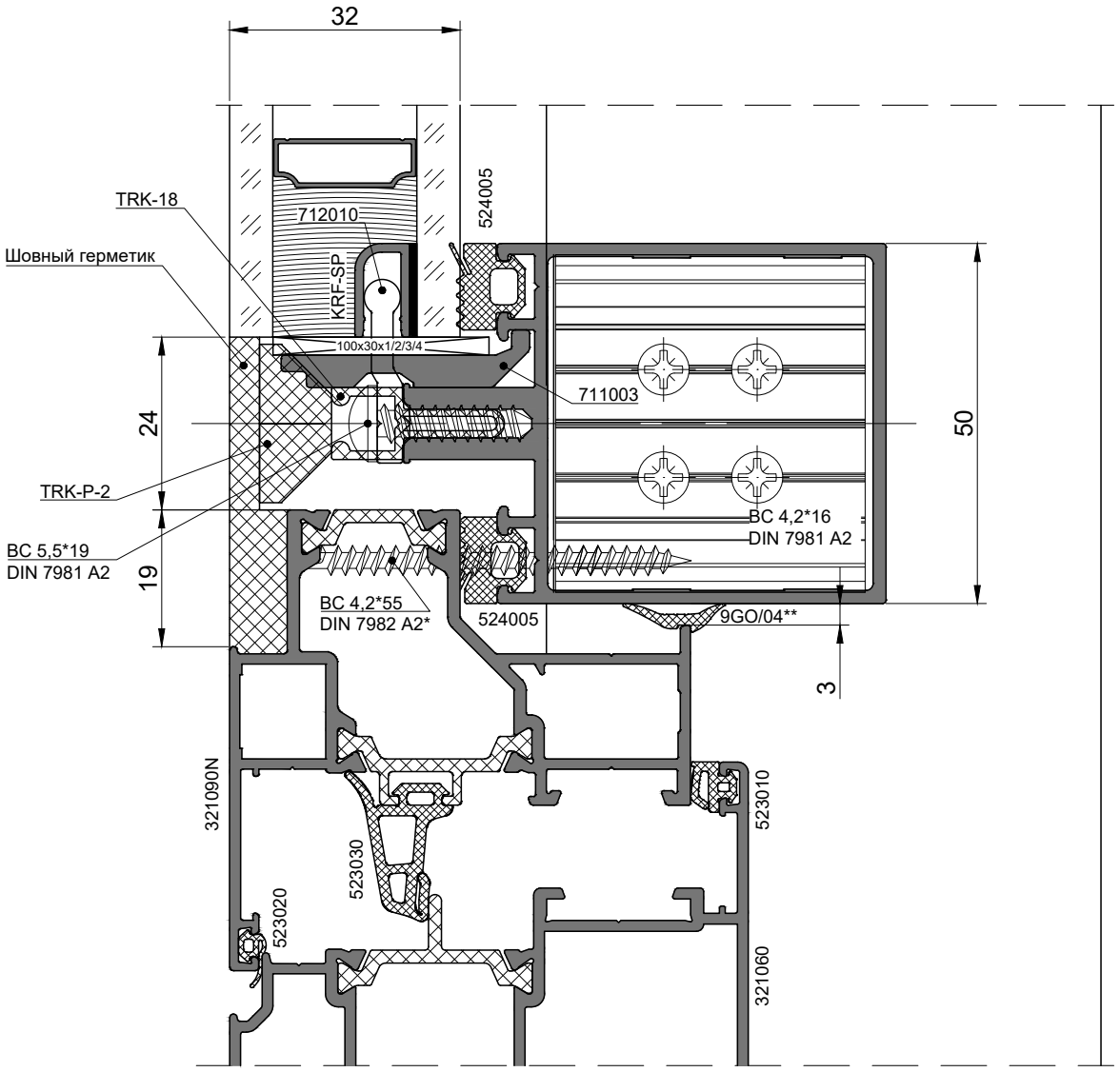




* Крепление рамного профиля для установки в фасад осуществляется с внешней стороны. Шаг установки саморезов 250...300 мм.
** Допускается использование герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

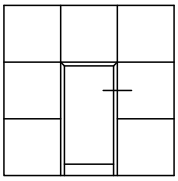
Сечение по ригелю
Интегрированное окно серии KRWD 64

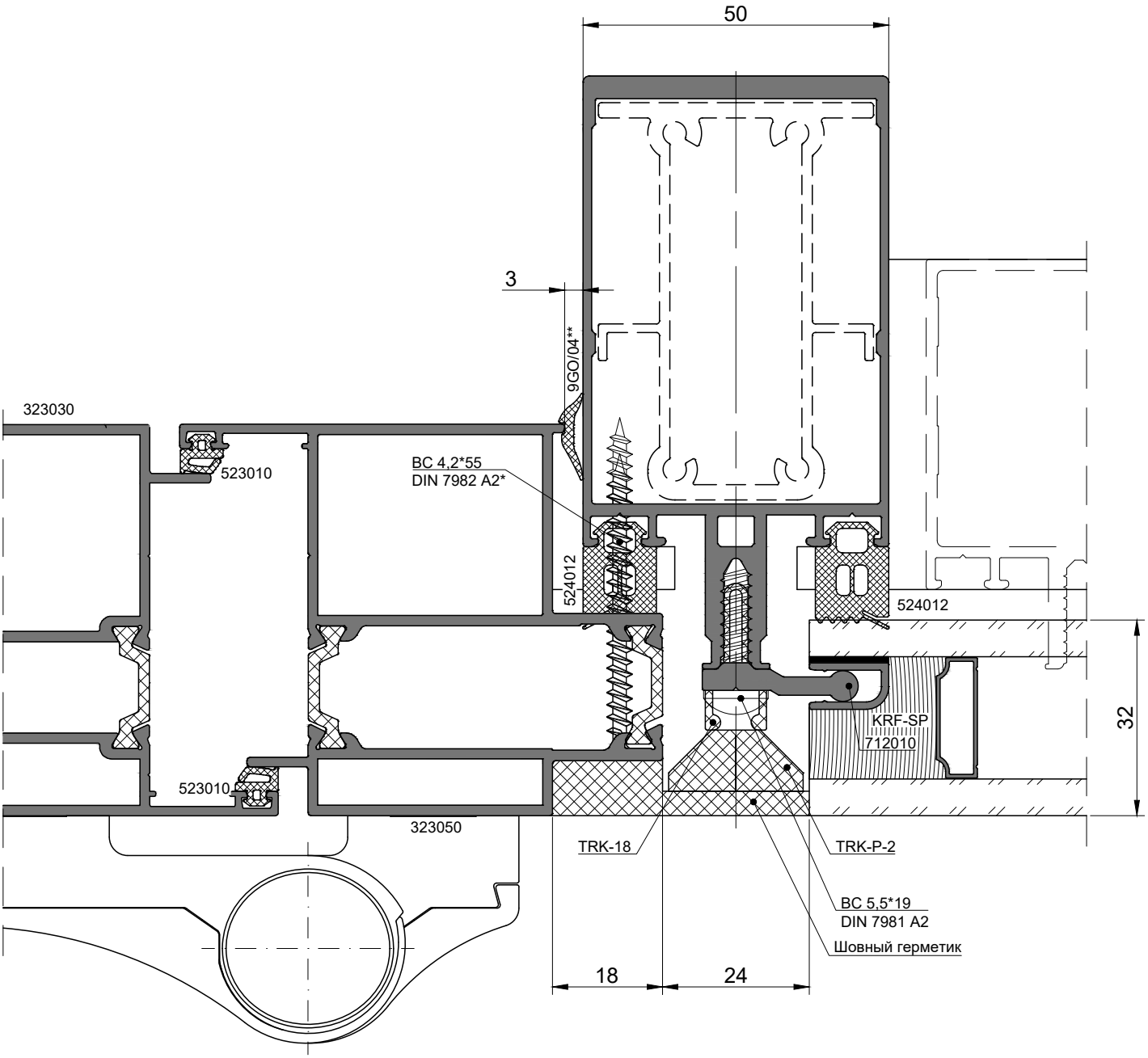




* Крепление рамного профиля для установки в фасад осуществляется с внешней стороны. Шаг установки саморезов 250...300 мм.
** Допускается использование герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

Сечение по стойке
Интегрированная дверь серии KRWD 64
Открывание наружу

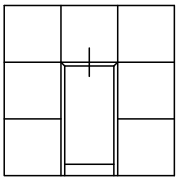


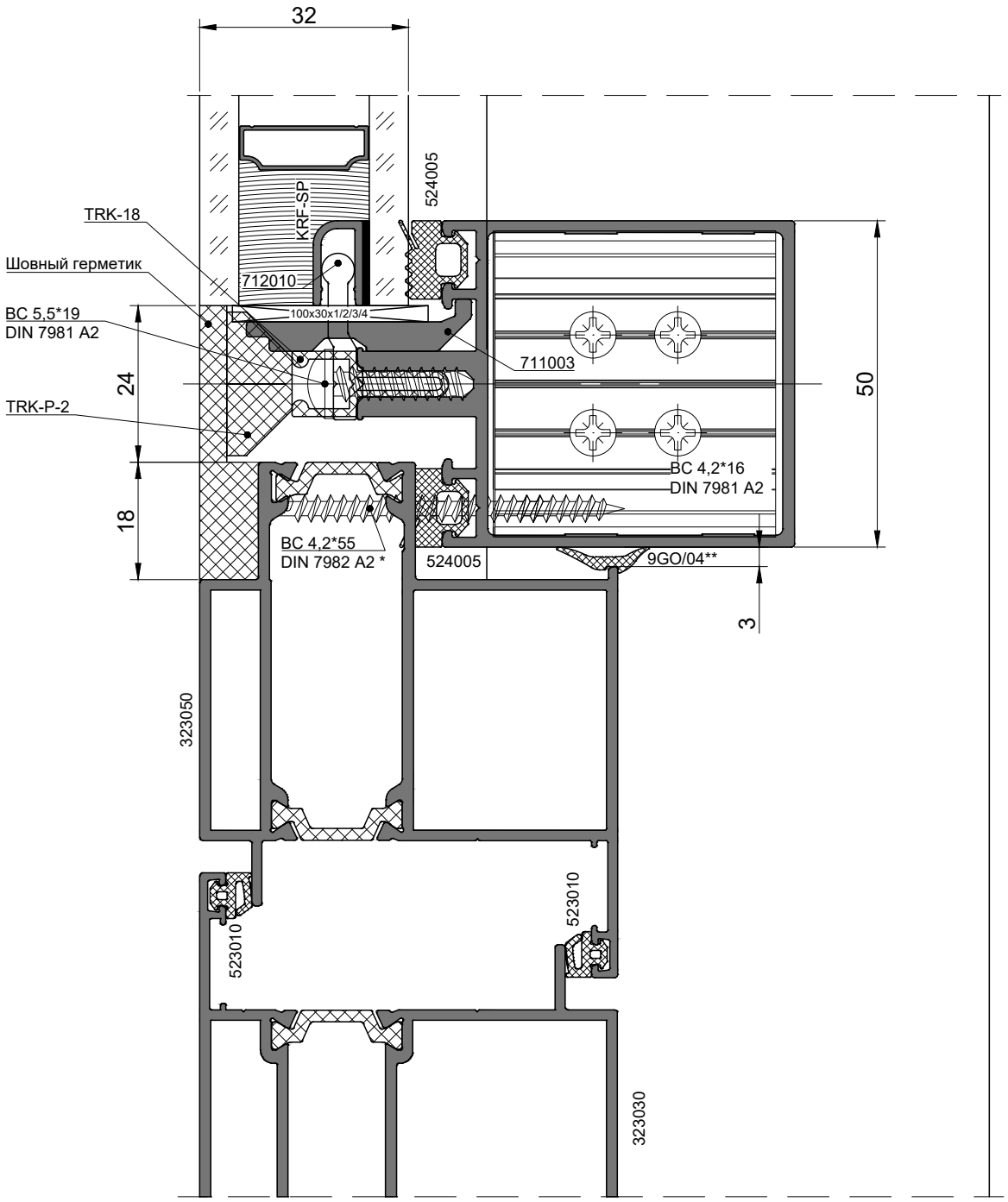


* Крепление рамного профиля для установки в фасад осуществляется с внешней стороны. Шаг установки саморезов 250...300 мм.
** Допускается использование герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

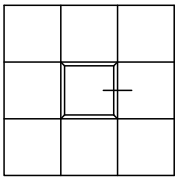
Сечение по ригелю
Интегрированная дверь серии KRWD 64
Открывание наружу

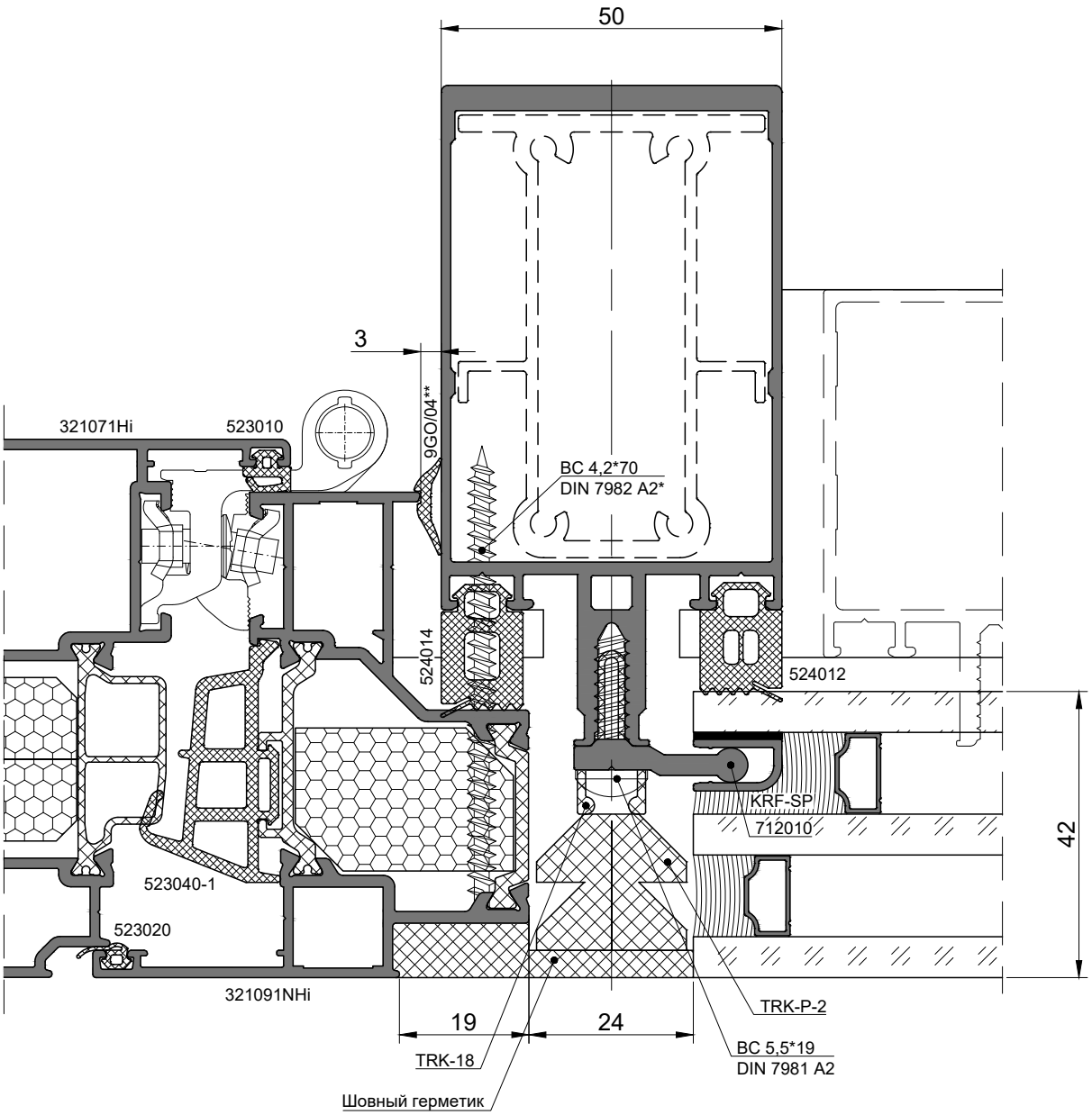




* Крепление рамного профиля для установки в фасад осуществляется с внешней стороны. Шаг установки саморезов 250...300 мм.
** Допускается использование герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

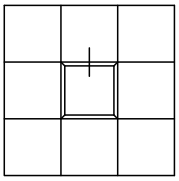
Сечение по стойке
Интегрированное окно серии KRWD 71

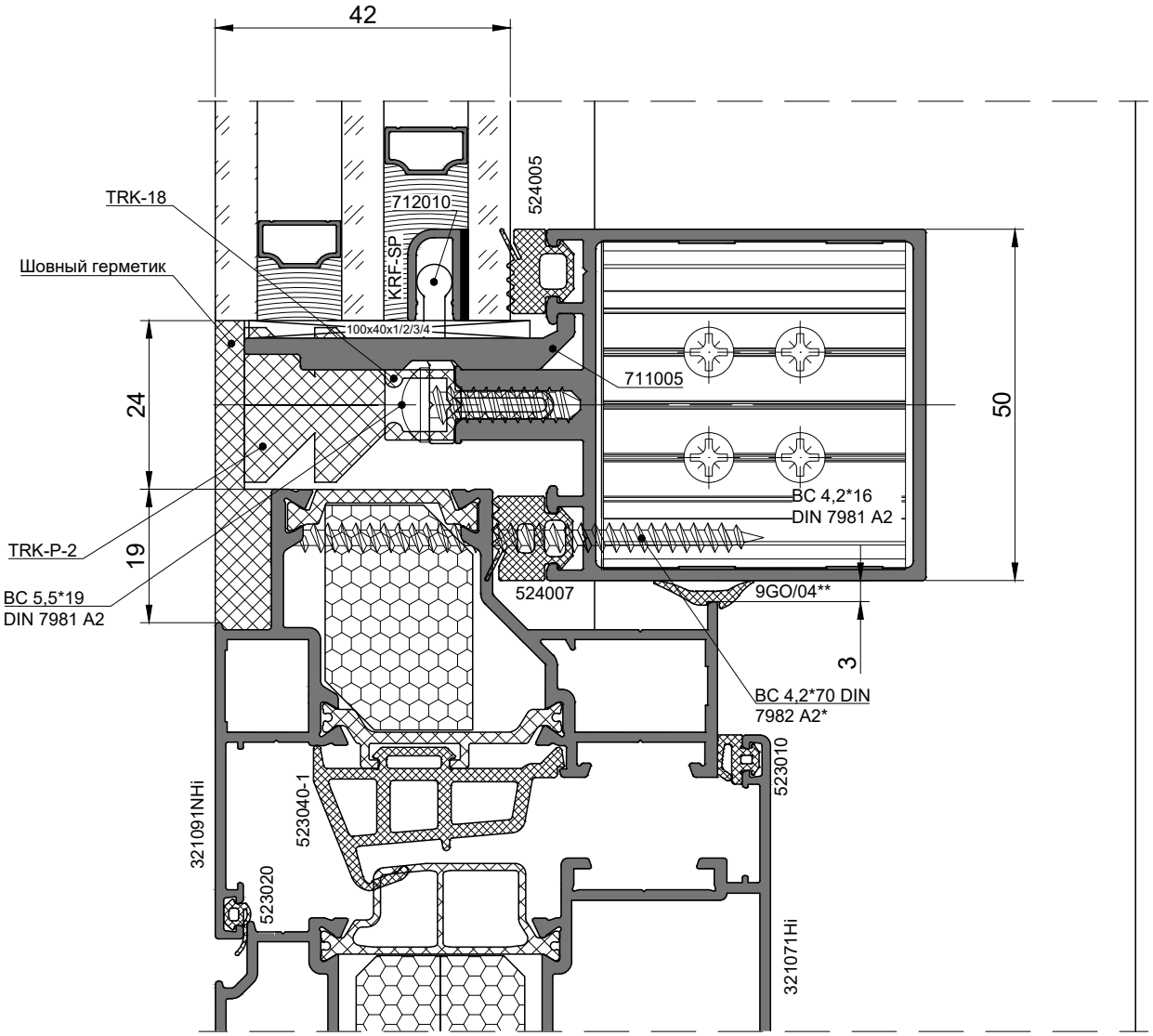




* Крепление рамного профиля для установки в фасад осуществляется с внешней стороны. Шаг установки саморезов 250...300 мм.
** Допускается использование герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

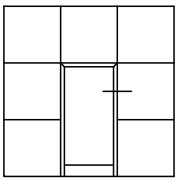
Сечение по ригелю
Интегрированное окно серии KRWD 71

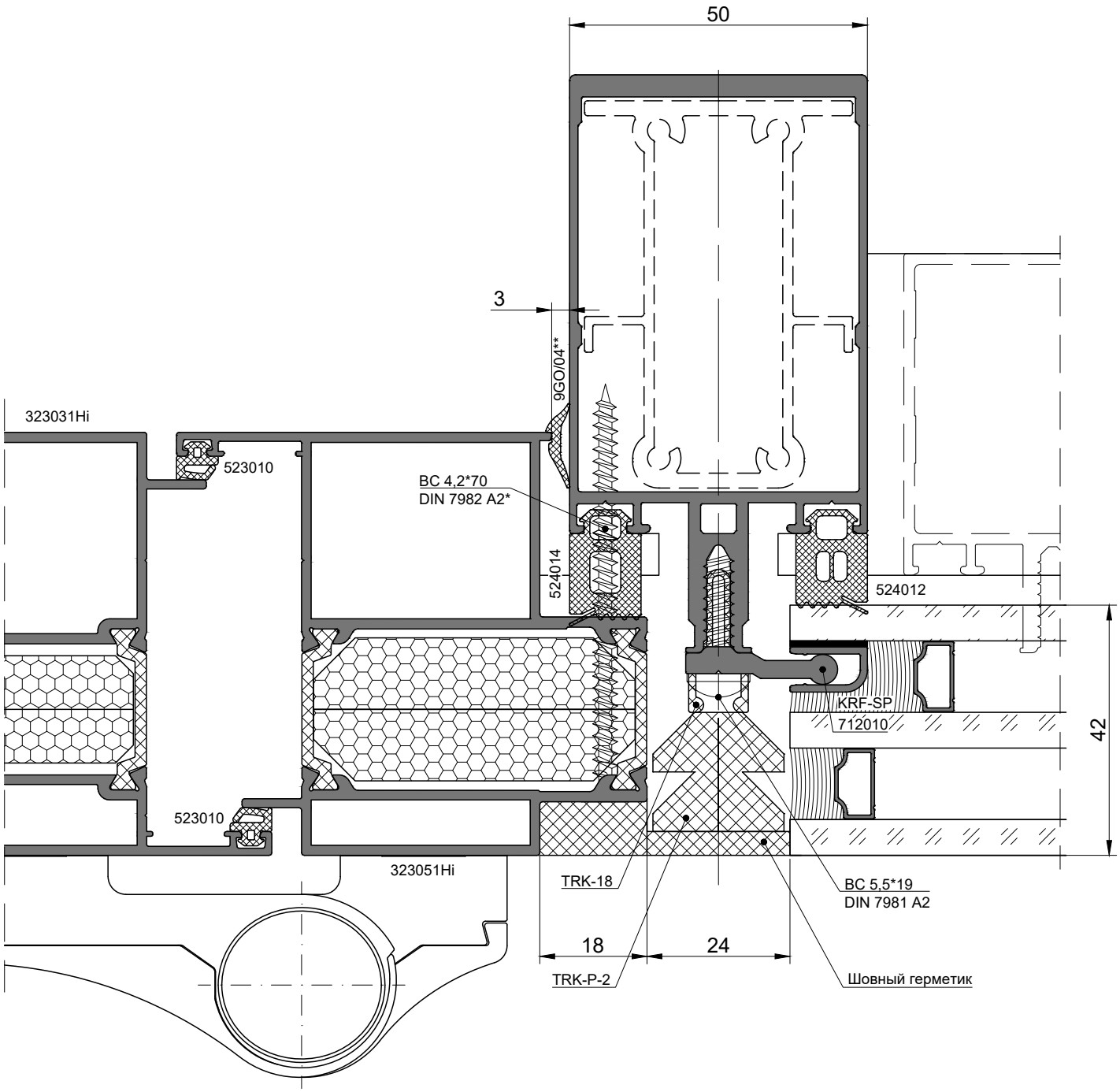




* Крепление рамного профиля для установки в фасад осуществляется с внешней стороны. Шаг установки саморезов 250...300 мм.
** Допускается использование герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

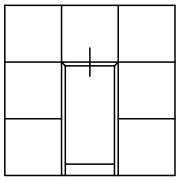
Сечение по стойке
Интегрированная дверь серии KRWD 71
Открывание наружу

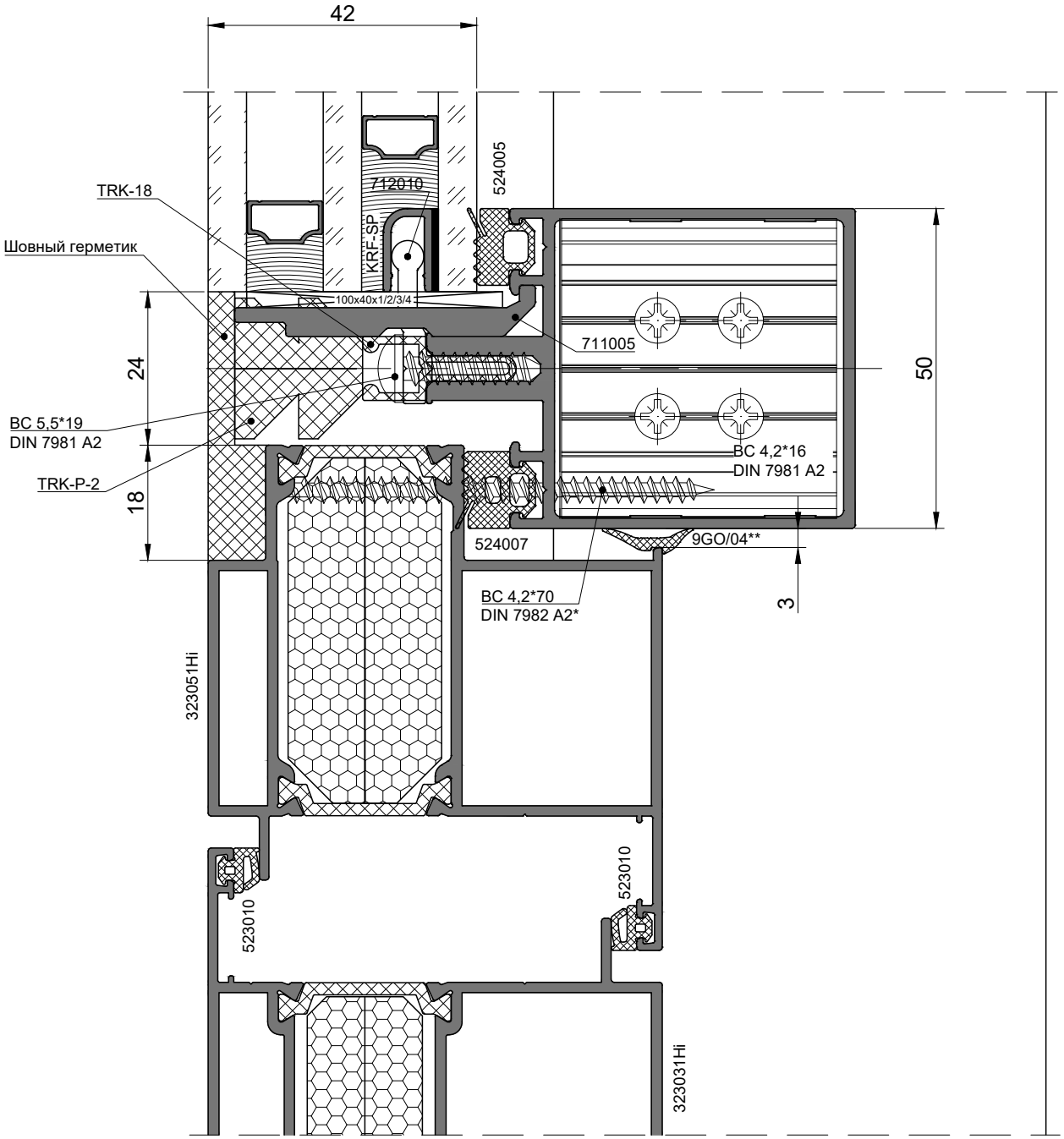




* Крепление рамного профиля для установки в фасад осуществляется с внешней стороны. Шаг установки саморезов 250...300 мм.
** Допускается использование герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

Сечение по ригелю
Интегрированная дверь серии KRWD 71
Открывание наружу

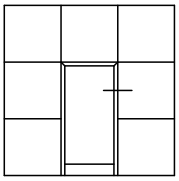


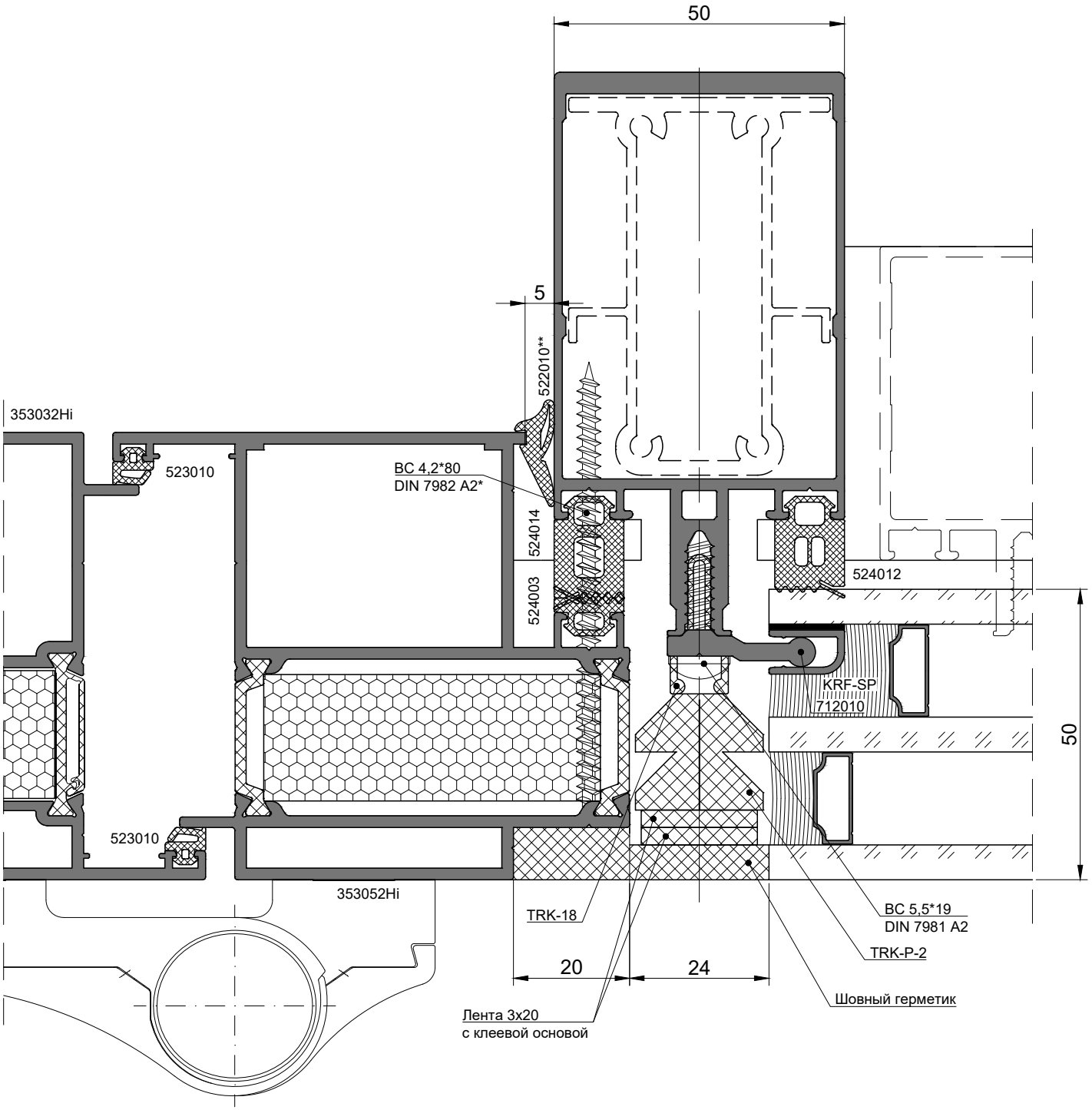


* Крепление рамного профиля для установки в фасад осуществляется с внешней стороны. Шаг установки саморезов 250...300 мм.
** Допускается использование герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

Сечения конструкций системы структурного остекления KRF 50

Сечение по стойке
Интегрированная дверь серии KRD 77 Hi
Открывание наружу

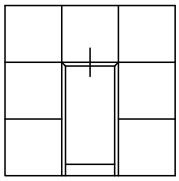


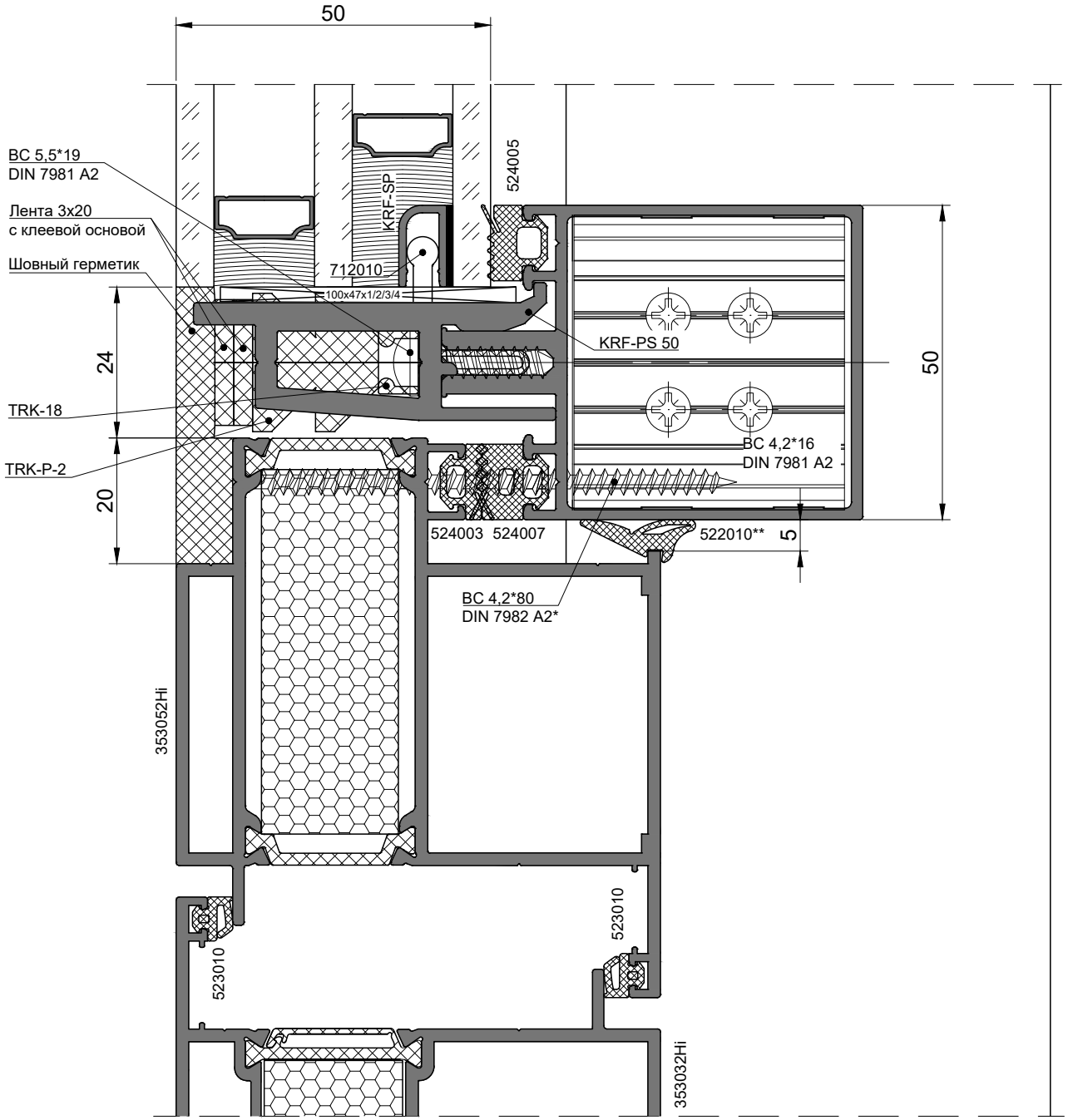


* Крепление рамного профиля для установки в фасад осуществляется с внешней стороны. Шаг установки саморезов 250...300 мм.
** Допускается использование герметика вместо уплотнителя арт. 522010.

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Сечение по ригелю
Интегрированная дверь серии KRD 77 Hi
Открывание наружу

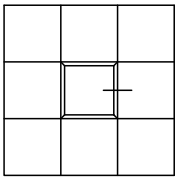


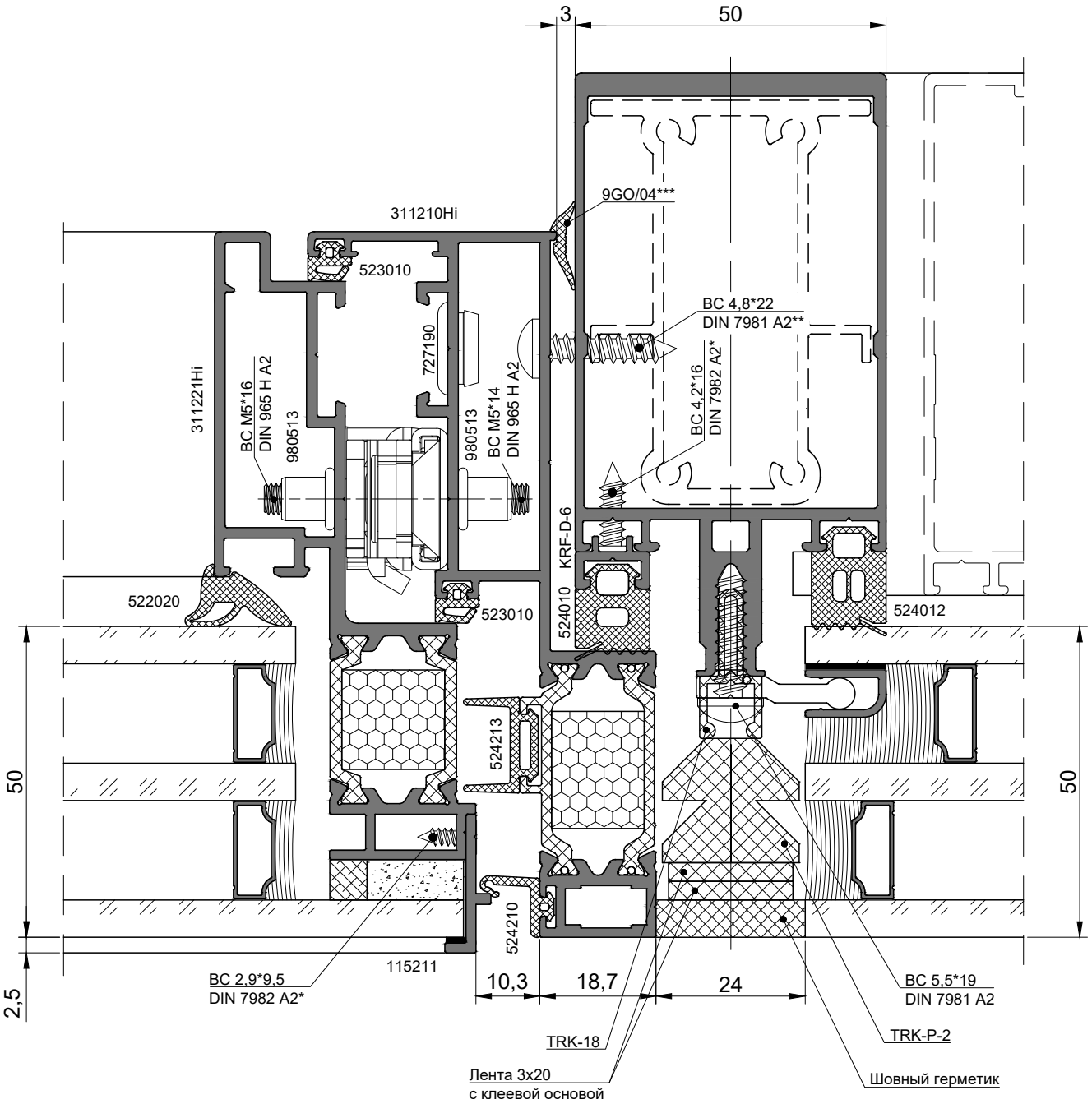


* Крепление рамного профиля для установки в фасад осуществляется с внешней стороны. Шаг установки саморезов 250...300 мм.
** Допускается использование герметика вместо уплотнителя арт. 522010.

Сечения конструкций системы структурного остекления KRF 50

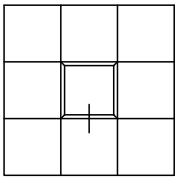
Сечение по стойке
Интегрированное скрытое верхнеподвесное окно
Открывание наружу

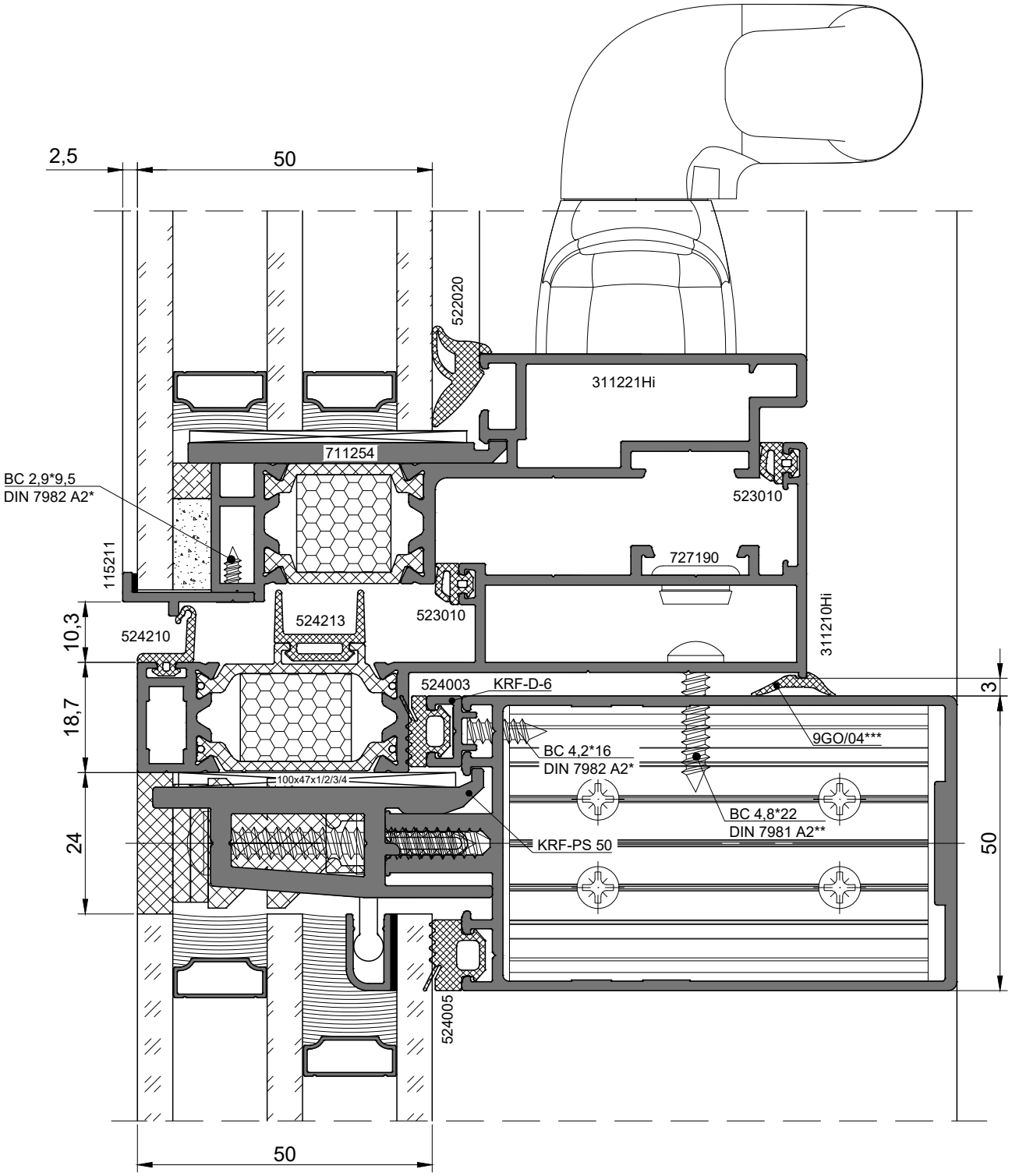




* Шаг установки саморезов 250...300 мм.
** Крепление рамного профиля для установки в фасад осуществляется с внутренней стороны. Шаг установки саморезов 250...300 мм.
*** Допускается использование герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

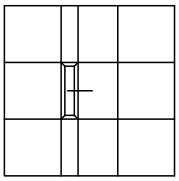
Сечение по ригелю
Интегрированное скрытое верхнеподвесное окно
Открывание наружу

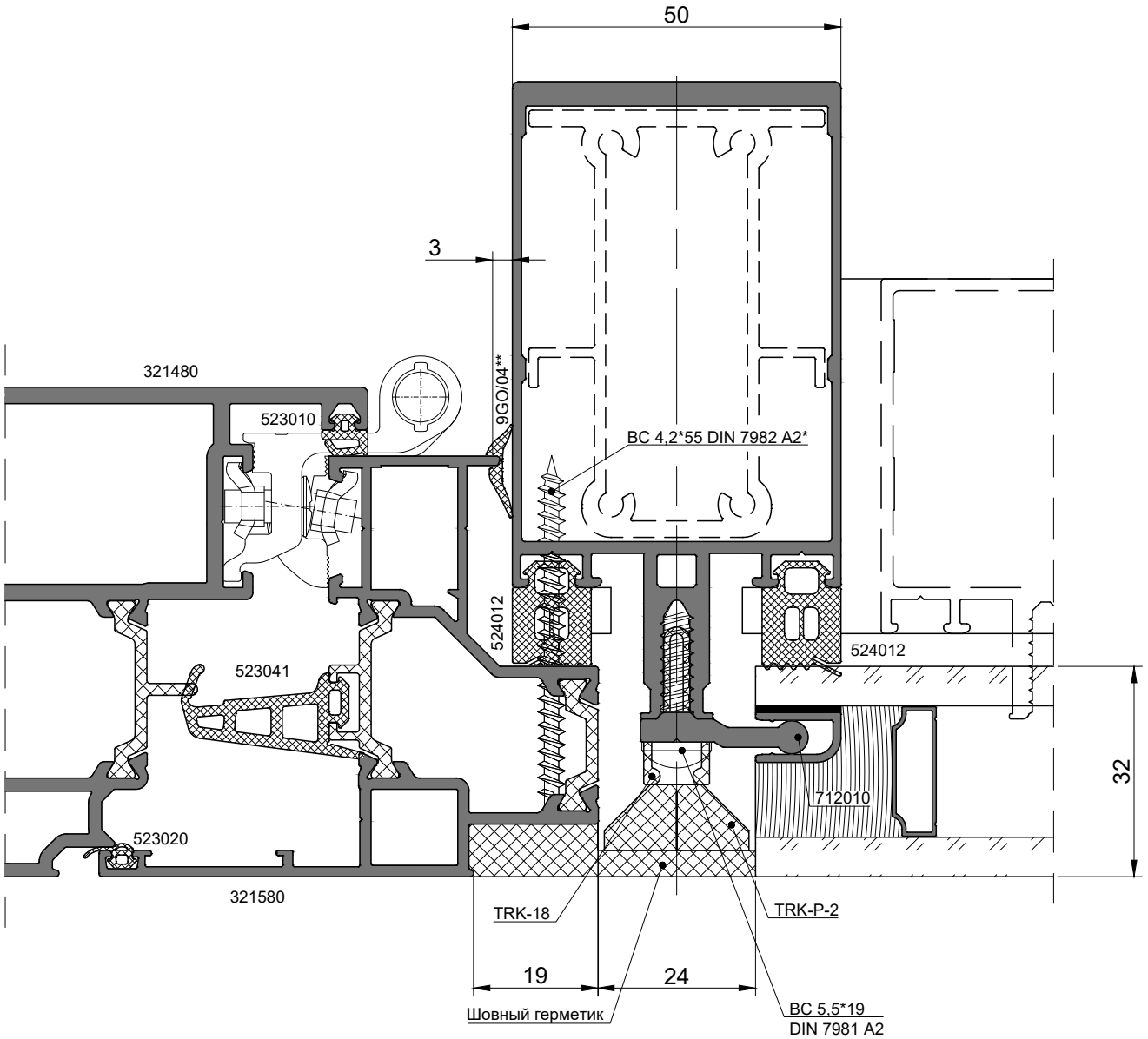




* Шаг установки саморезов 250...300 мм.
** Крепление рамного профиля для установки в фасад осуществляется с внутренней стороны. Шаг установки саморезов 250...300 мм.
*** Допускается использование герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

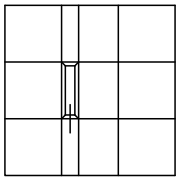
Сечение по стойке
Интегрированная вентиляционная створка KRW VS 64

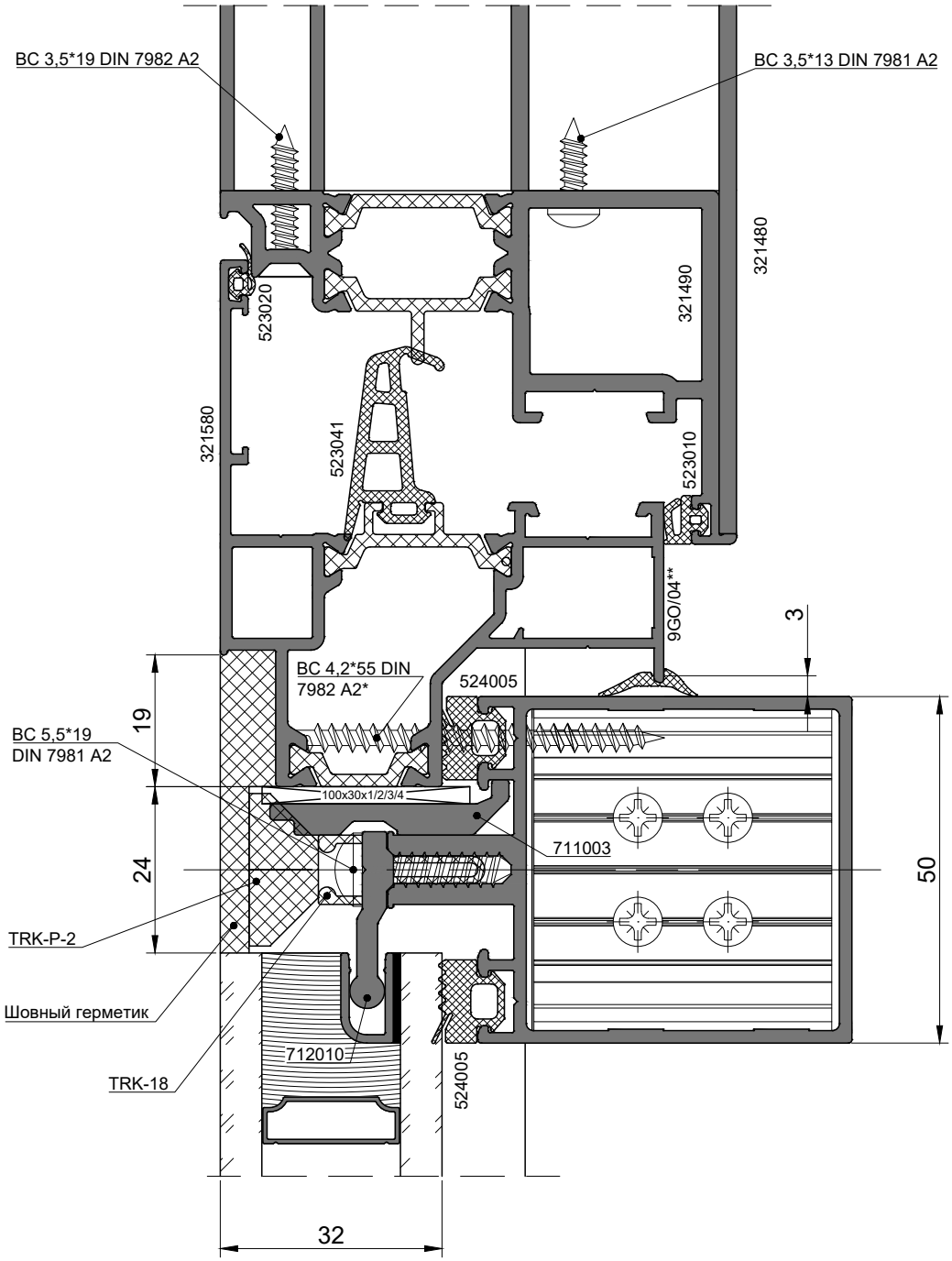




* Крепление рамного профиля для установки в фасад осуществляется с внешней стороны. Шаг установки саморезов 250...300 мм.
** Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

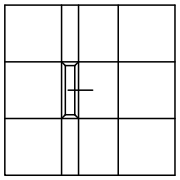
Сечение по ригелю
Интегрированная вентиляционная створка KRW VS 64

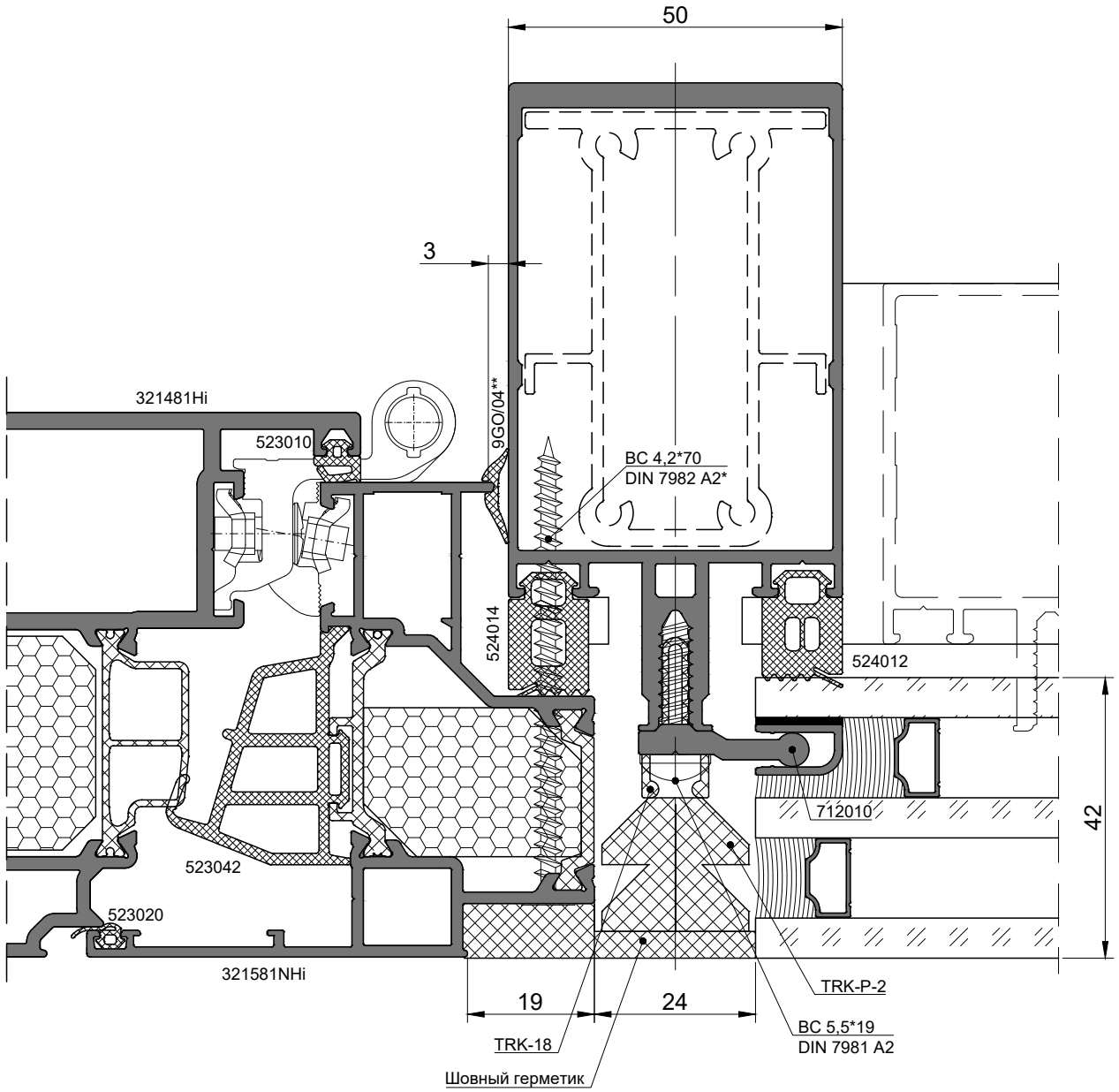




* Крепление рамного профиля для установки в фасад осуществляется с внешней стороны. Шаг установки саморезов 250...300 мм.
** Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

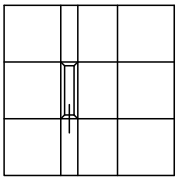
Сечение по стойке
Интегрированная вентиляционная створка KRW VS 71Hi

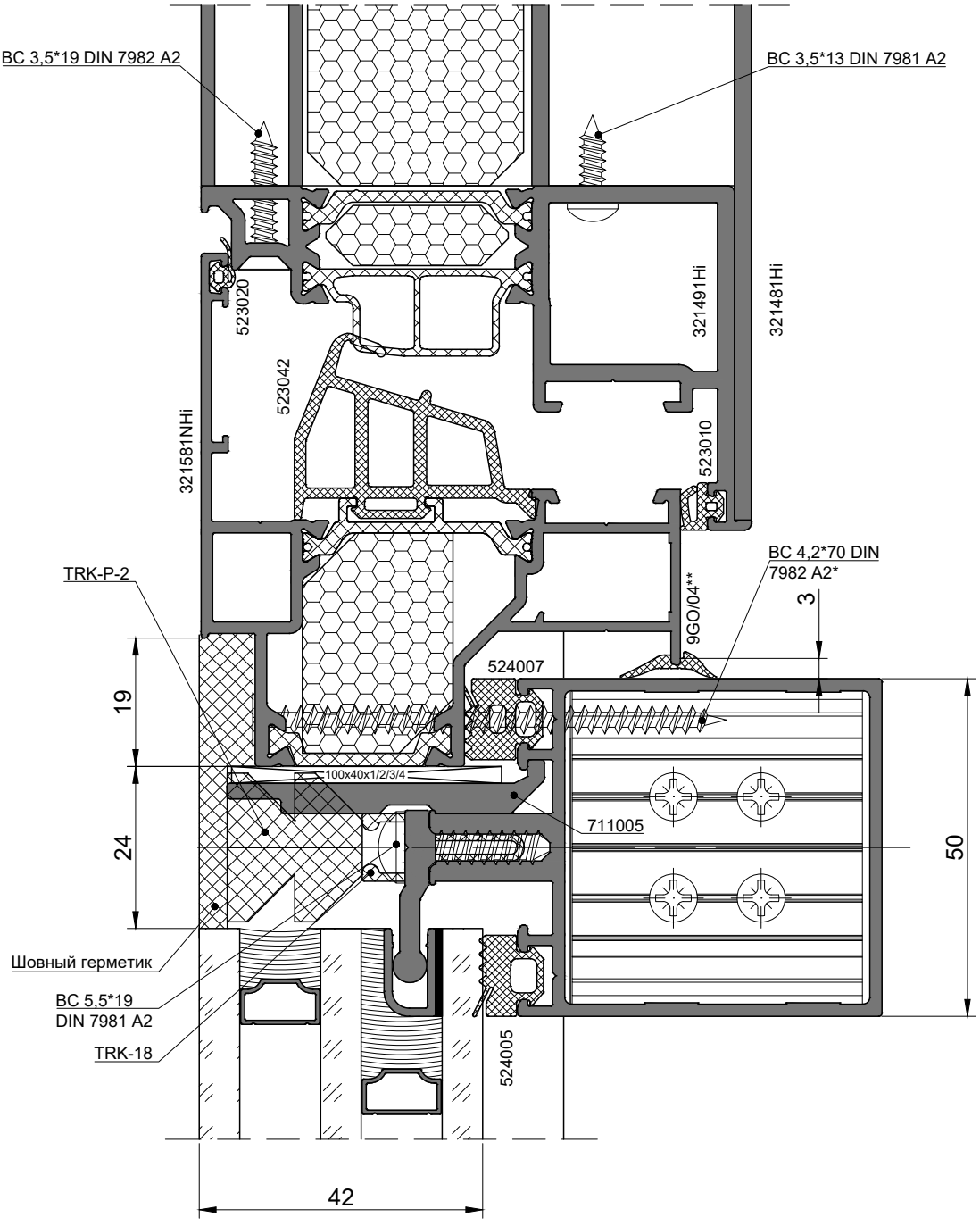




* Крепление рамного профиля для установки в фасад осуществляется с внешней стороны. Шаг установки саморезов 250...300 мм.
** Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

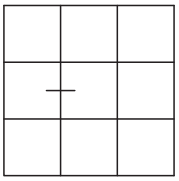
Сечение по ригелю
Интегрированная вентиляционная створка KRW VS 71Hi

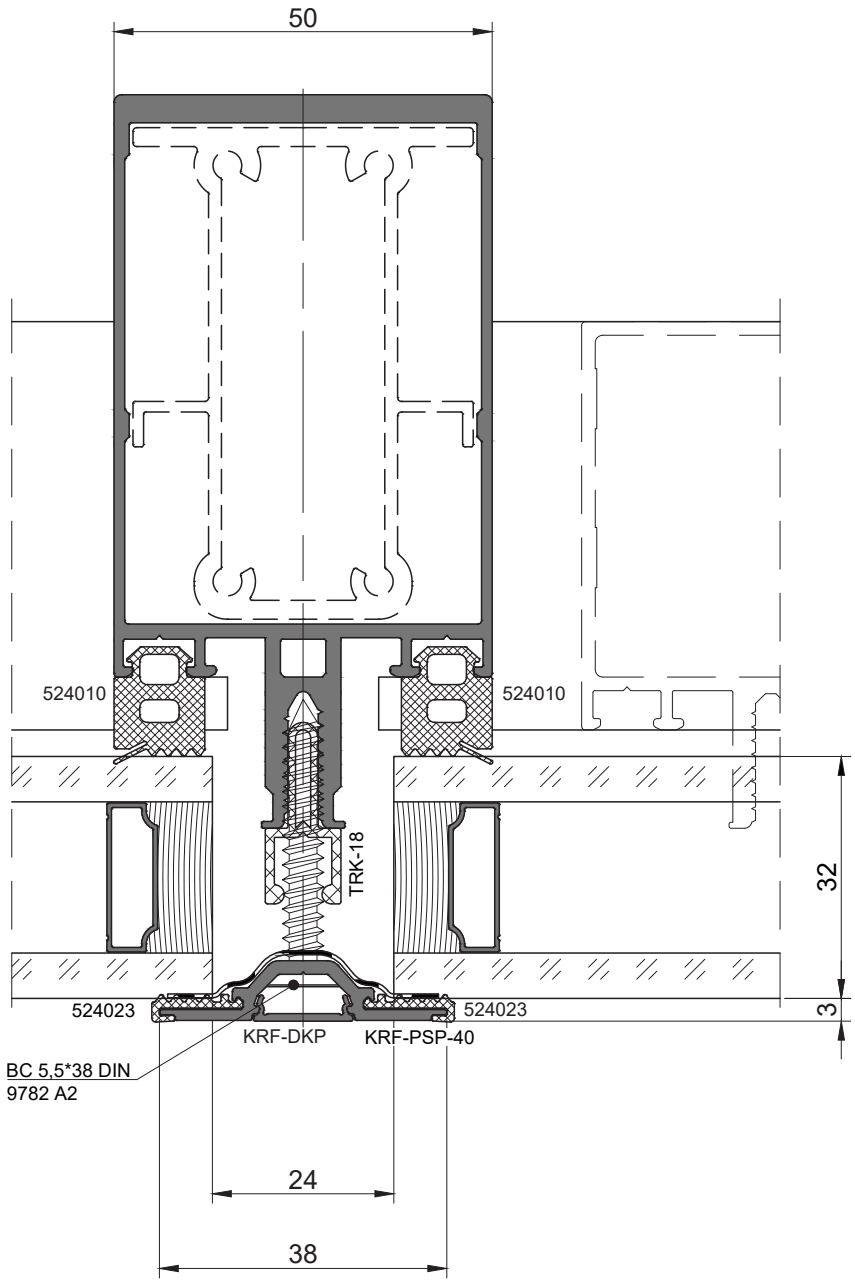




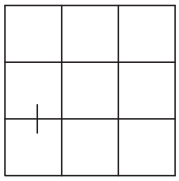
* Крепление рамного профиля для установки в фасад осуществляется с внешней стороны. Шаг установки саморезов 250...300 мм.
** Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

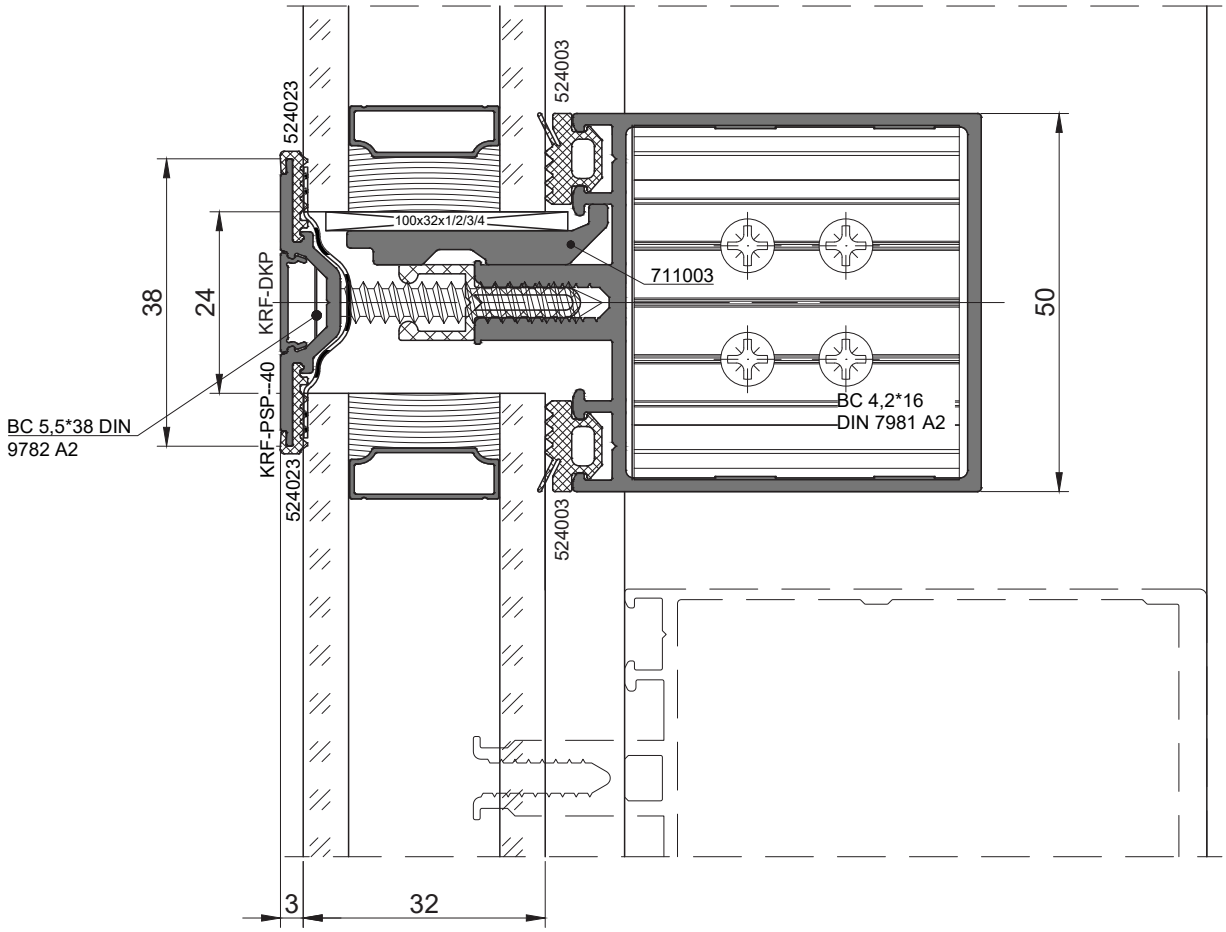
Сечение вертикальной стойки полуструктурного остекления



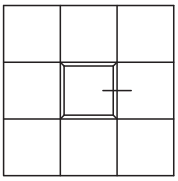


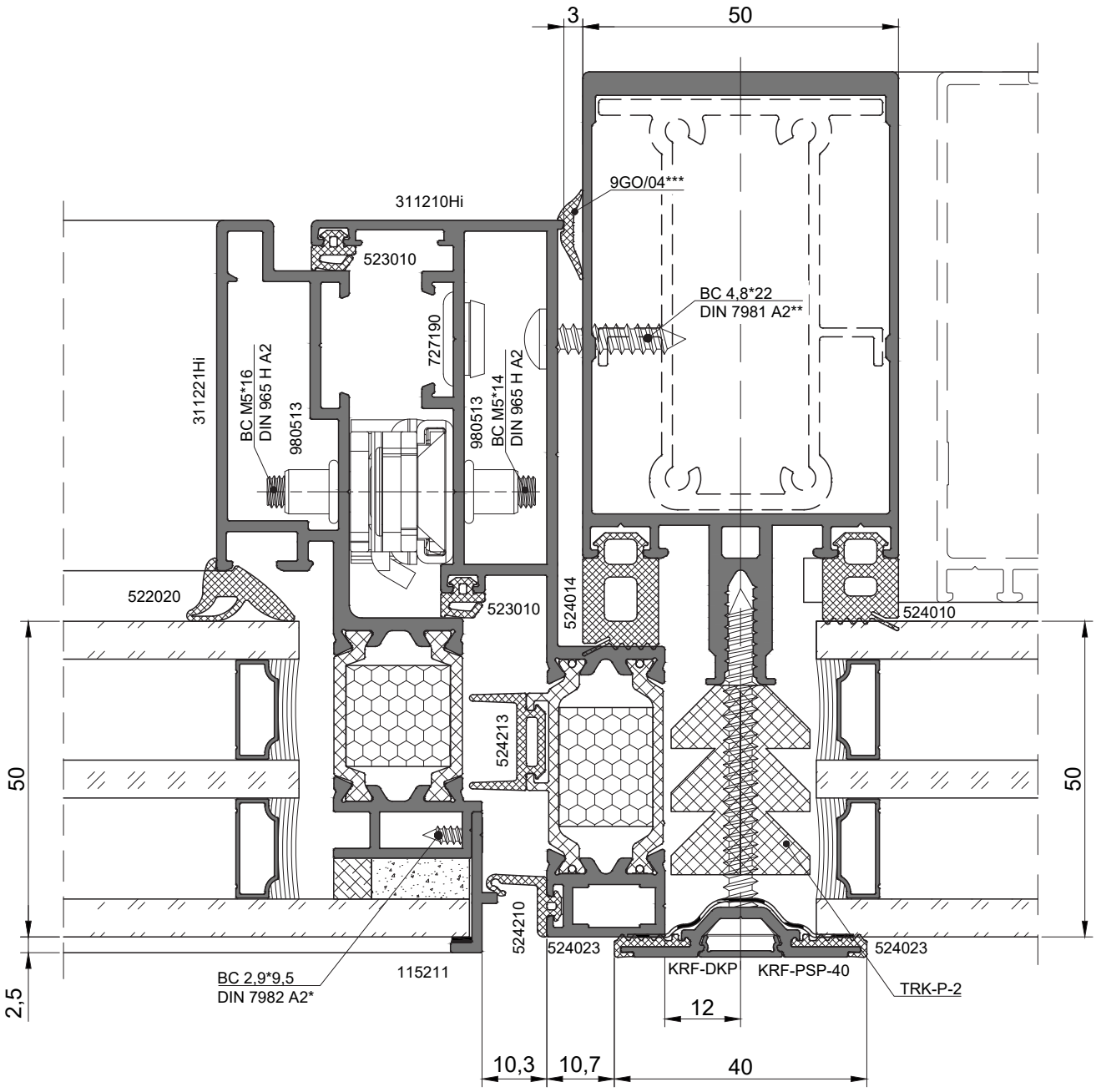
Сечение горизонтального ригеля полуструктурного остекления





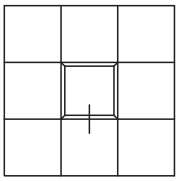
Сечение по ригелю
Интегрированное скрытое верхнеподвесное окно
Открывание наружу

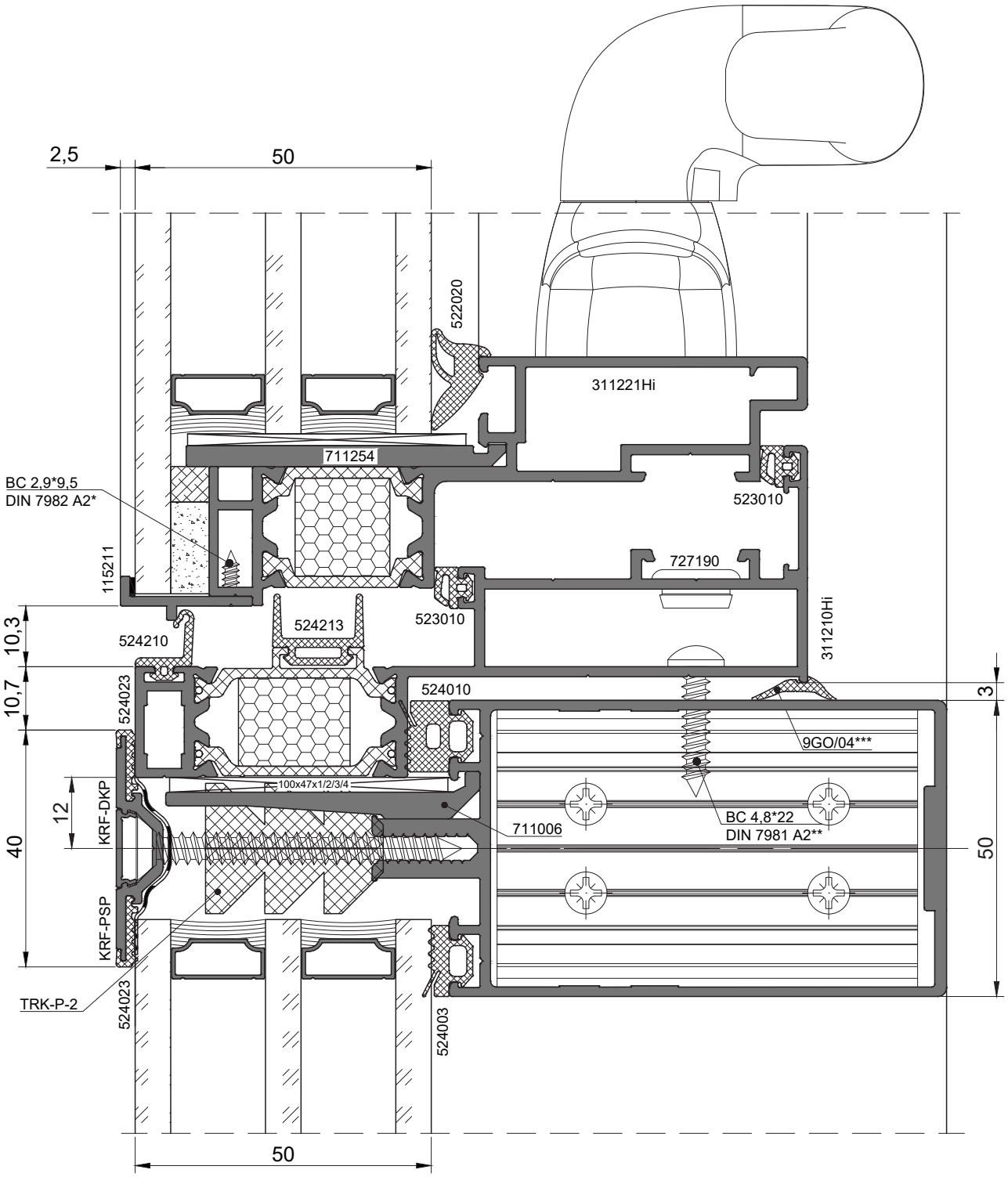




* Шаг установки саморезов 250...300 мм.
** Крепление рамного профиля для установки в фасад осуществляется с внутренней стороны. Шаг установки саморезов 250...300 мм.
*** Допускается использование герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

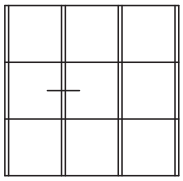
Сечение по ригелю
Интегрированное скрытое верхнеподвесное окно
Открывание наружу

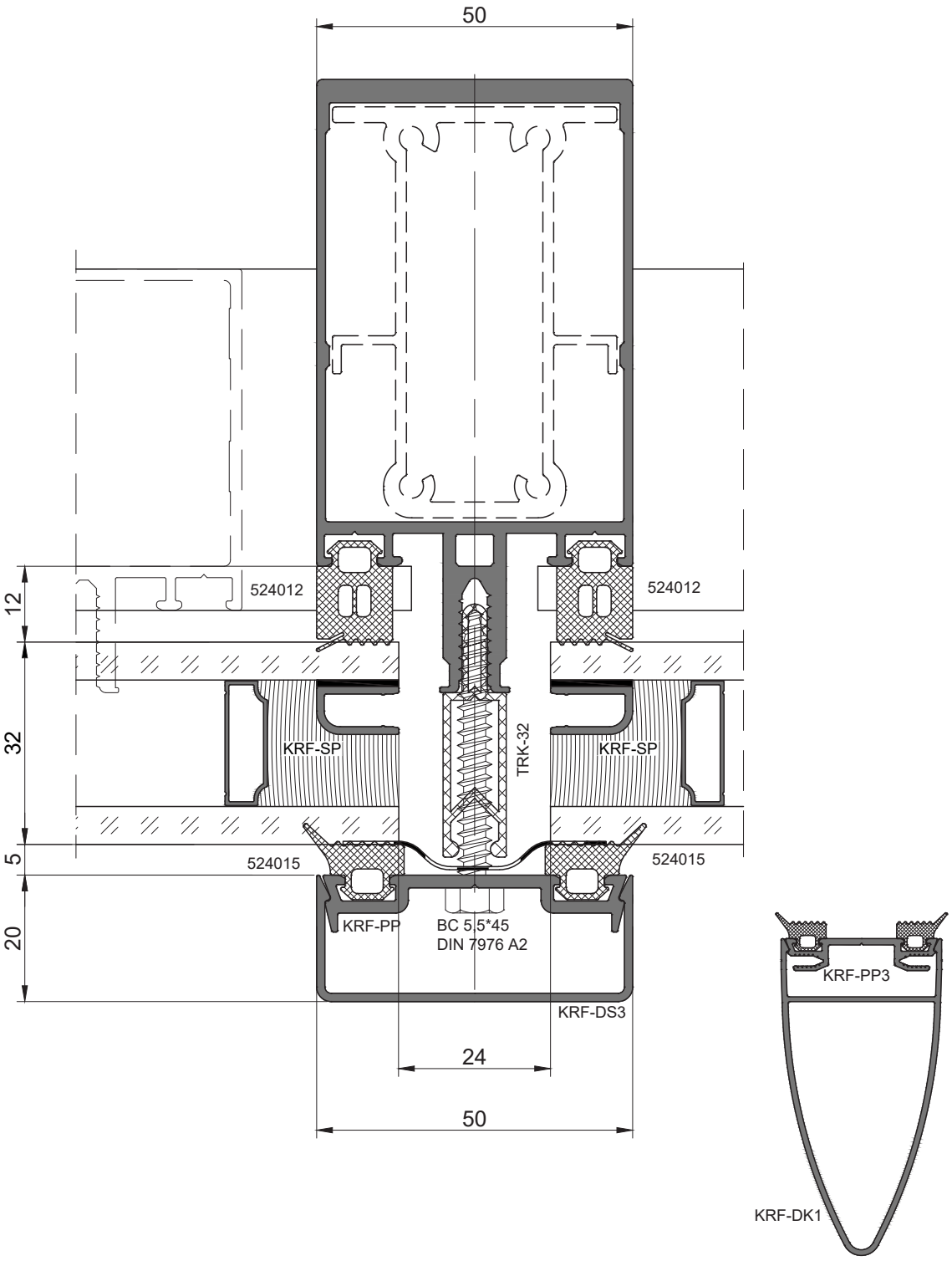




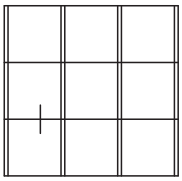
* Шаг установки саморезов 250...300 мм.
** Крепление рамного профиля для установки в фасад осуществляется с внутренней стороны. Шаг установки саморезов 250...300 мм.
*** Допускается использование герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

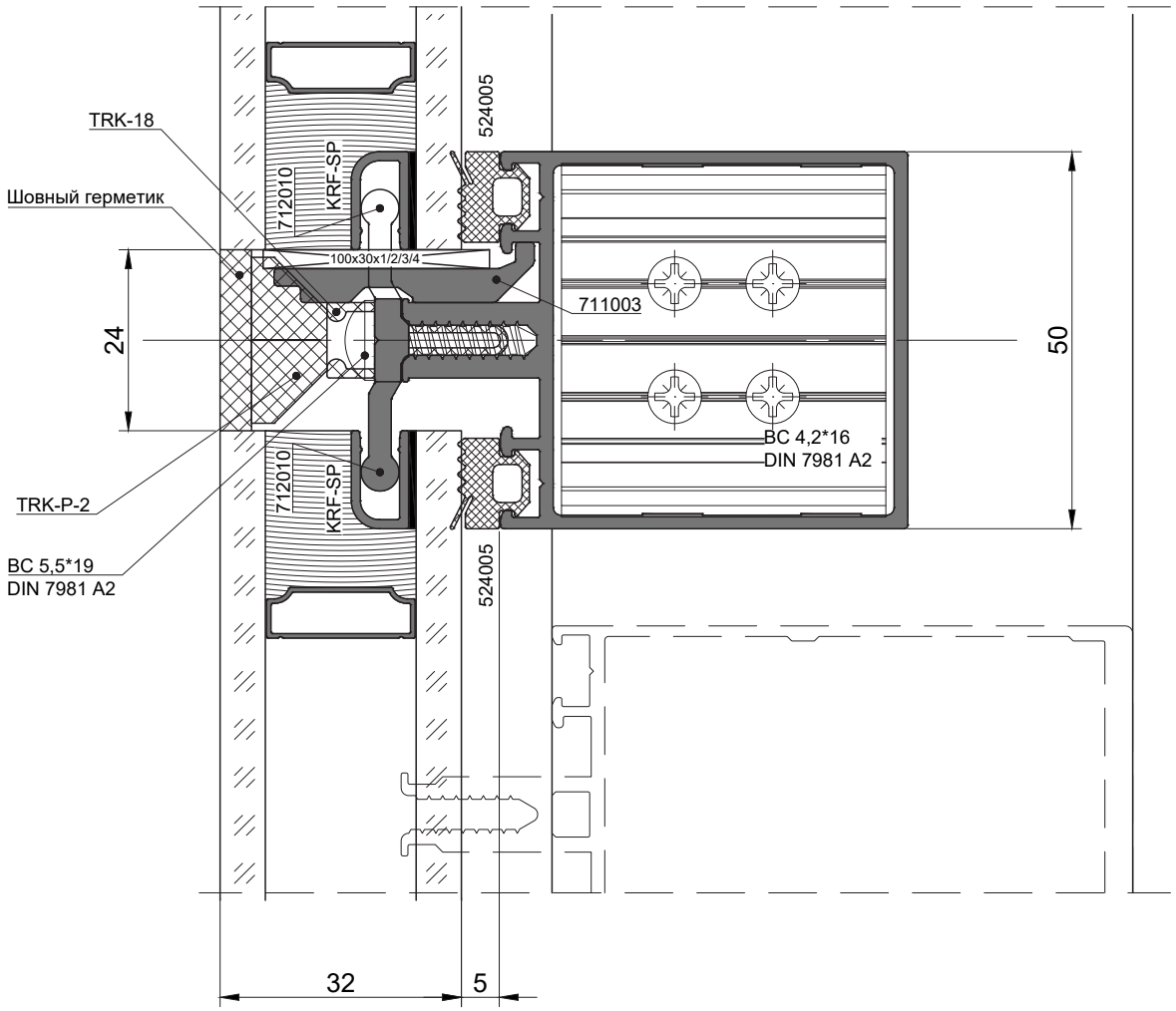
Сечение вертикальной стойки комбинированного остекления



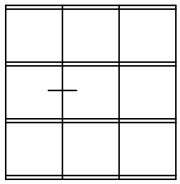


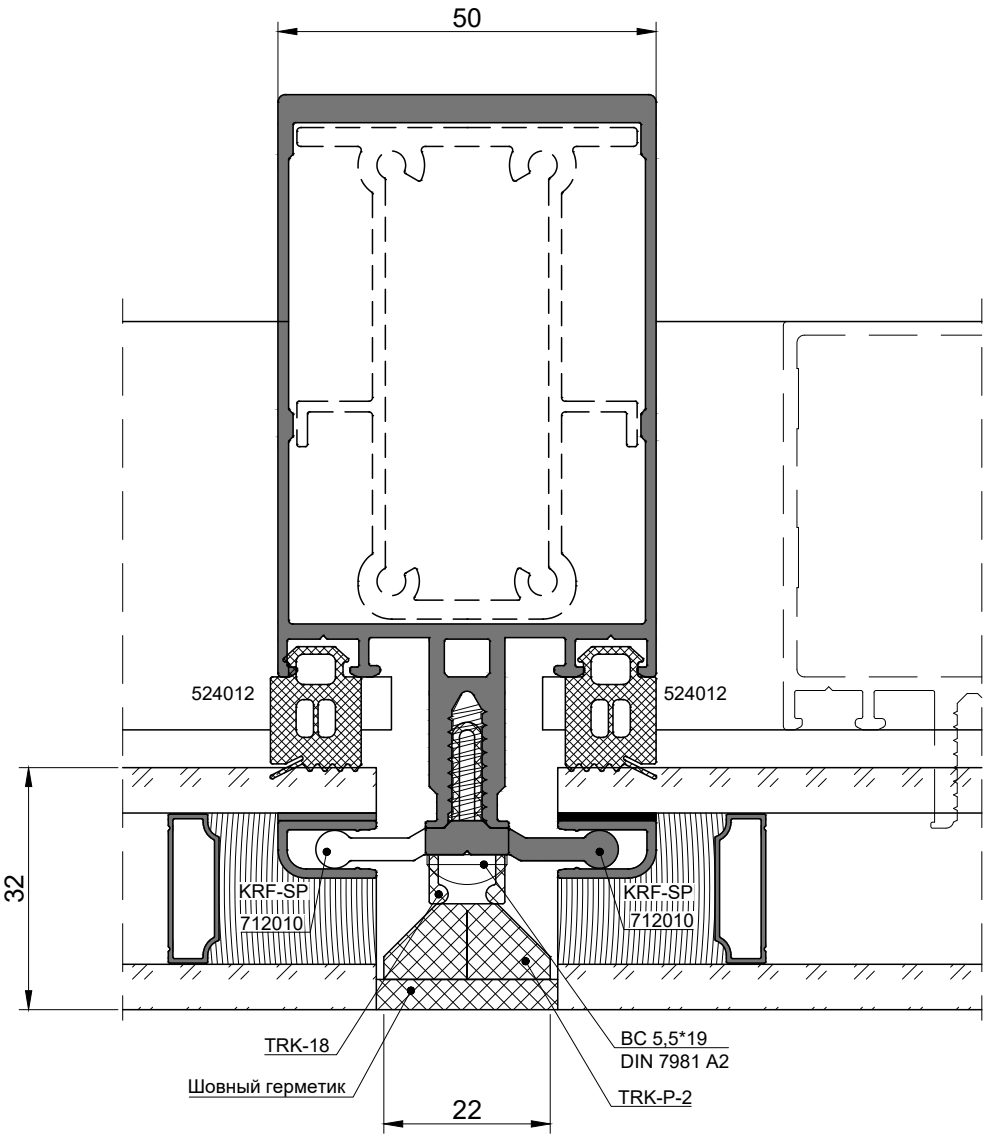
Сечение горизонтального ригеля комбинированного остекления





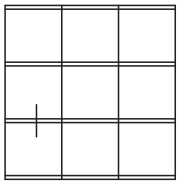
Сечение вертикальной стойки комбинированного остекления

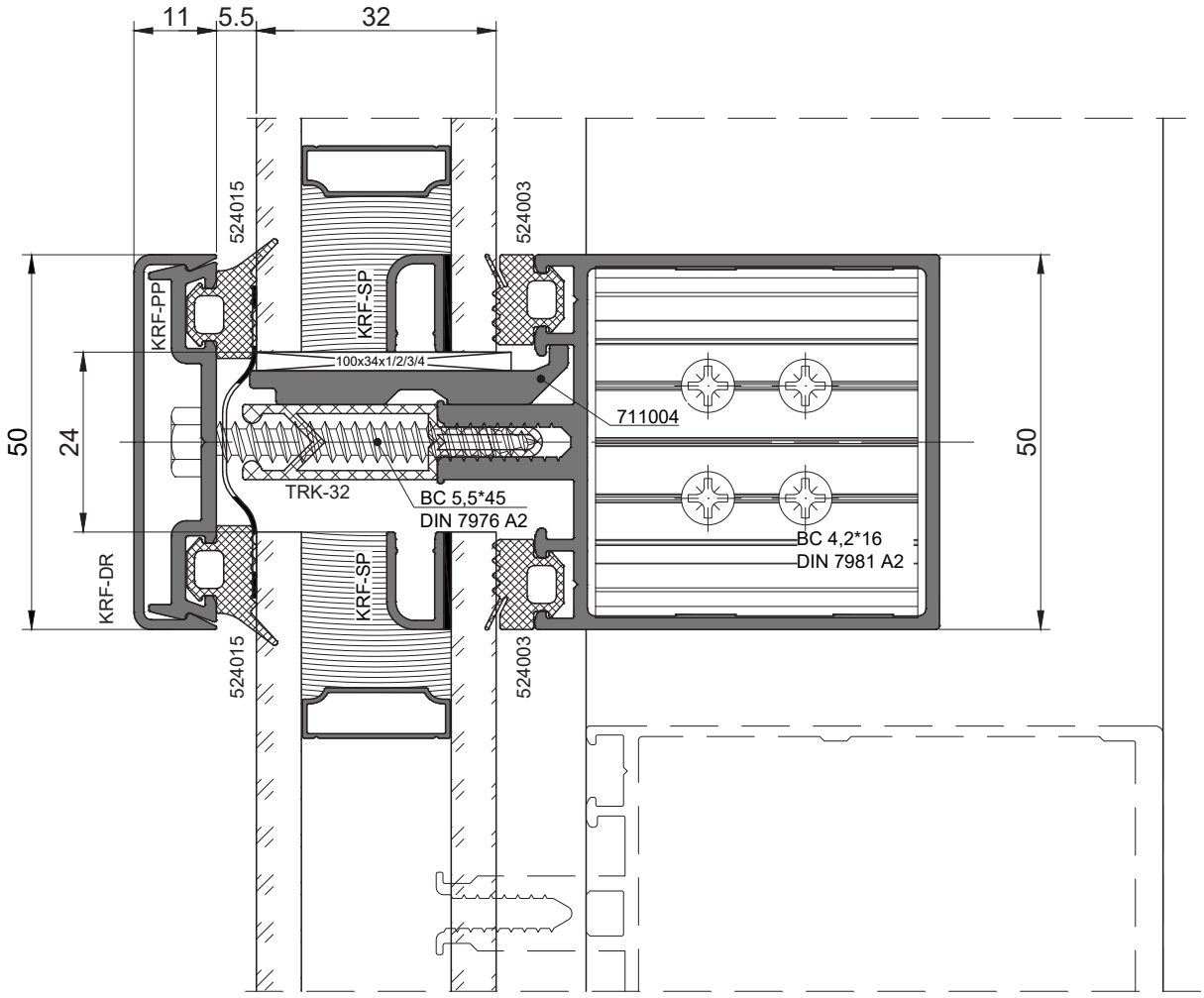


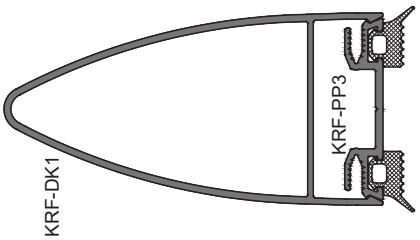


KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Сечение горизонтального ригеля комбинированного остекления







KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Типовые узлы примыкания к строительным конструкциям

01.99

Узлы примыкания

В проектировании узлов примыкания руководствоваться требованиями и положениями ГОСТ 30971-2012 «Швы монтажных узлов примыканий оконных блоков к стеновым проемам. Общие технические условия».

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 серия KRF-50;
3. Монтажный шов, который условно состоит 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 гкс/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 от -35 до +70°С.

- 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 сопротивление паропроницанию 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 учетом условия, что анкерные крепления воспринимают нагрузки, действующие на ограждающую конструкцию, и переносят на несущие элементы здания.

Стальные изделия, используемые для несущих строительных элементов конструкций или анкерных креплений, необходимо выбирать, руководствуясь стандартами ГОСТ 23118-2019. 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 и, 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 толщиной не менее 9 мкм.

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.

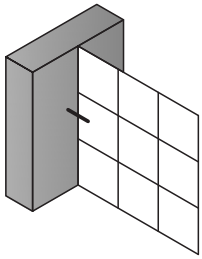
В частности конструкция узла примыкания может быть дополнена внутренними и внешними откосами, переходами и примыканиями к другим ограждающим системам, отливом, подоконной доской и т.д.

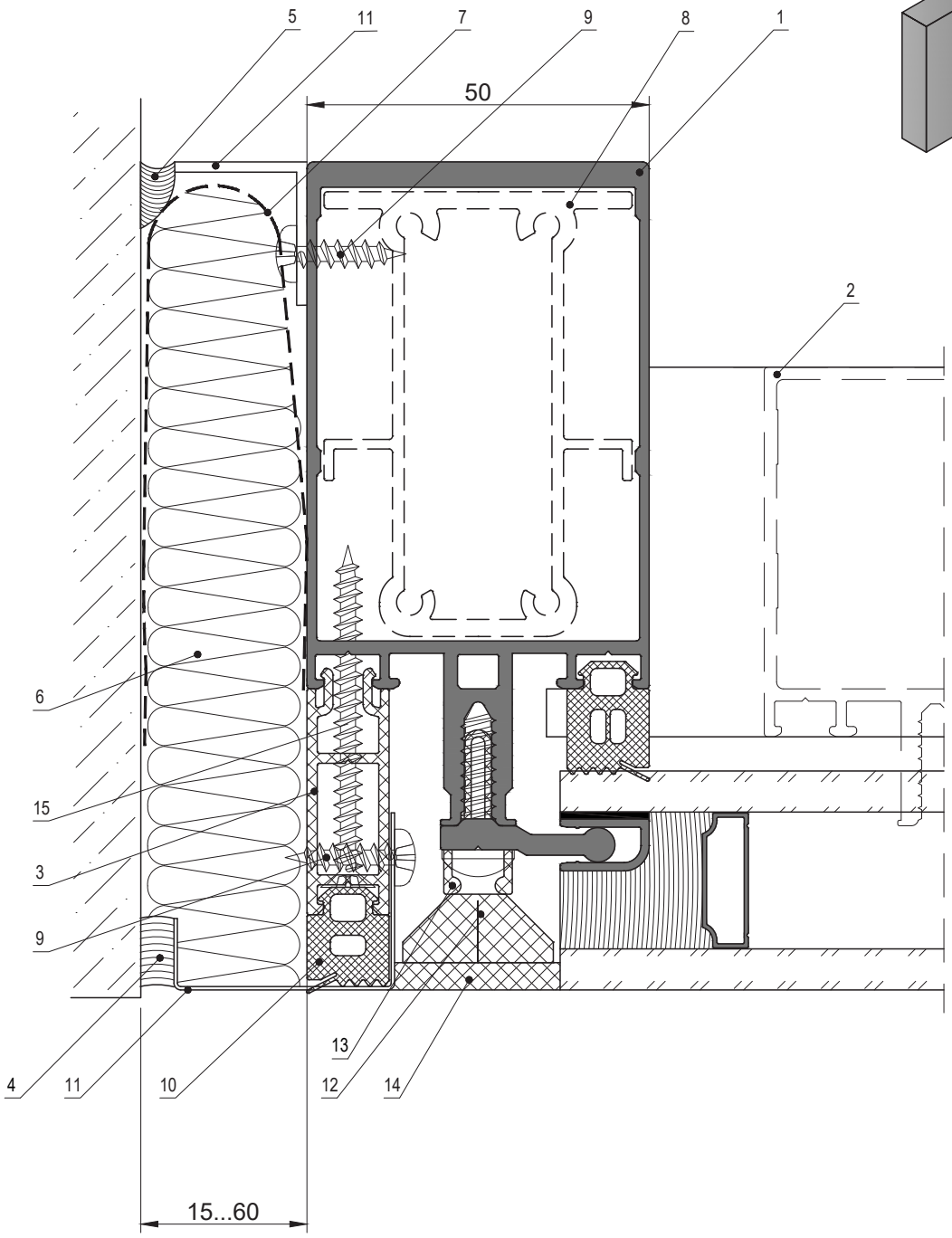
Исходя из вышеизложенного, проектирование конструкции узла примыкания, в каждом отдельном случае, рассчитывают, исходя из требуемых эксплуатационных характеристик конструкций.

В настоящем разделе приведены примеры конструктивных решений устройства узлов примыканий.

Типовые узлы примыканий системы структурного остекления KRF 50

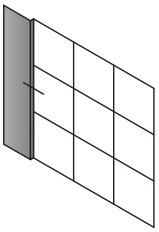
Боковое примыкание

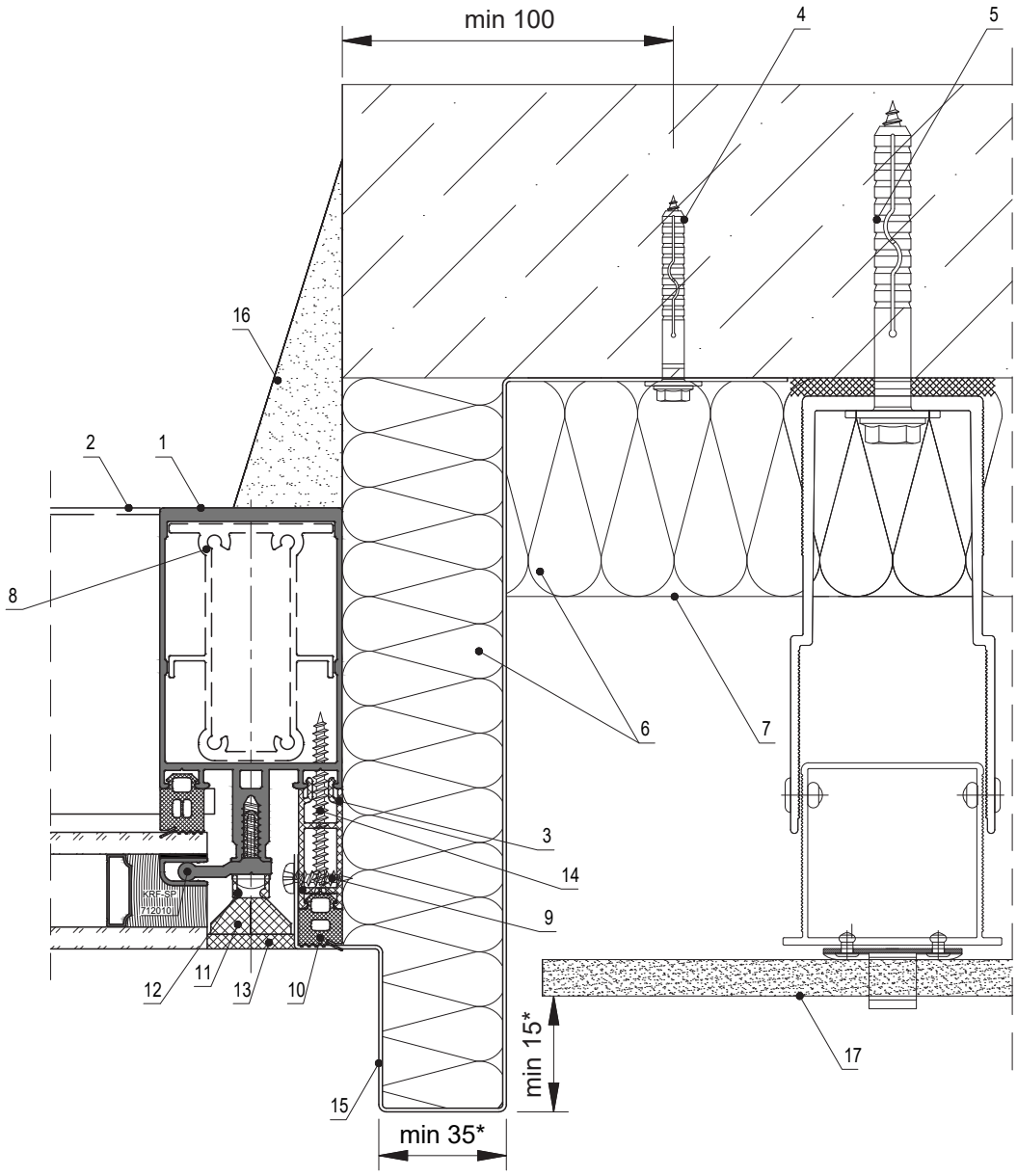




1. Стойка
2. Ригель
3. Вставка дистанционная (спейсер)
4. Гидроизоляционный герметик
5. Пароизоляционный герметик
6. Утеплитель
7. Пароизоляционная лента шириной 250 мм.
8. Закладная стойки
9. Винт самонарезающий ВС 4,2*16 DIN 7981 A2
10. Уплотнитель EPDM
11. Нащельник
12. Термовставка вспененная
13. Термовставка
14. Герметик шовный
15. Винт самонарезающий ВС 4,2 DIN 7982 A2

Боковое примыкание к НВФ с облицовкой керамогранитом

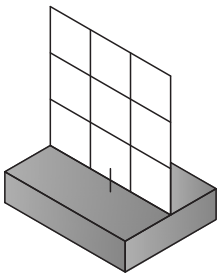


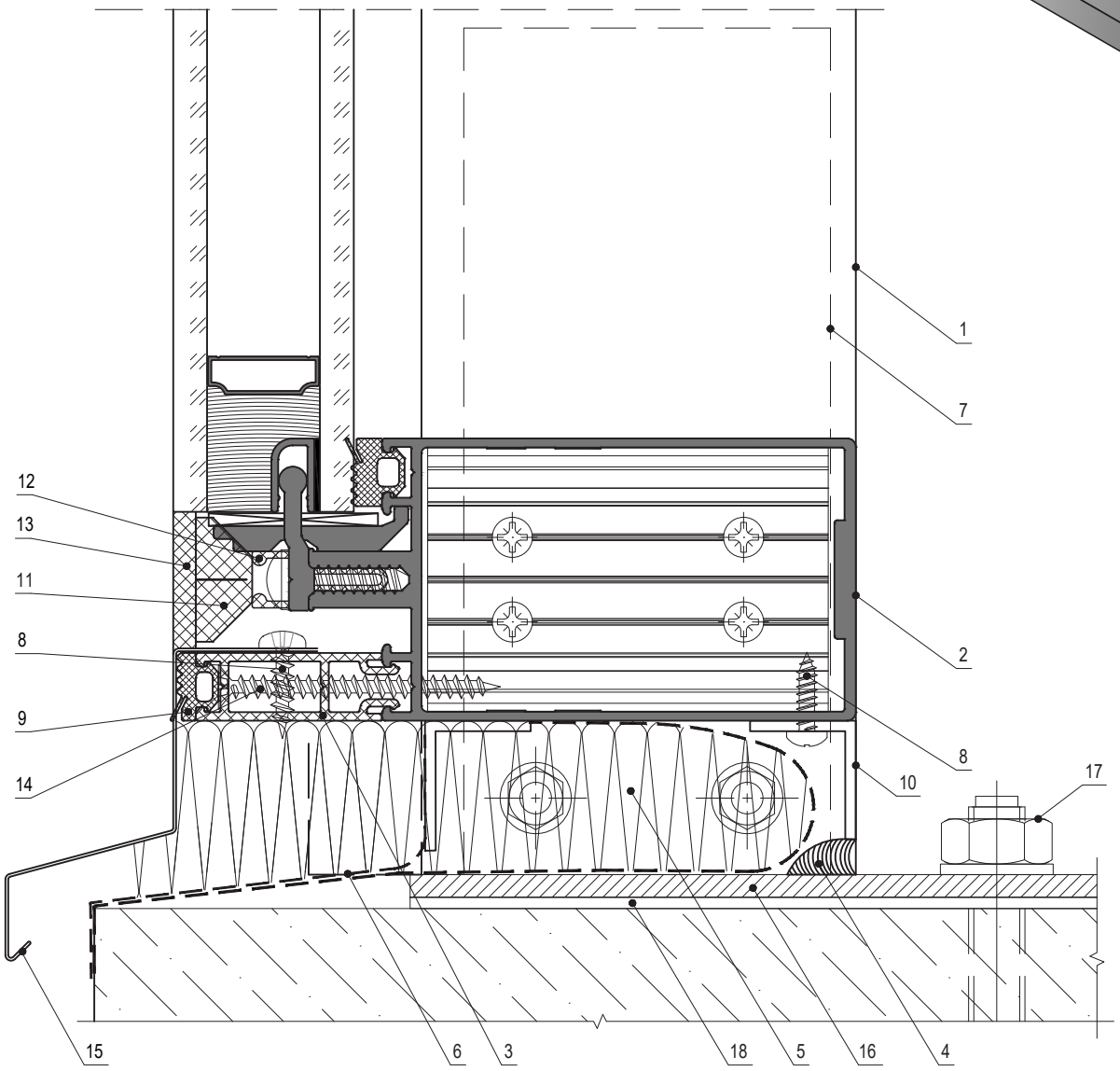


1. Стойка
2. Ригель
3. Вставка дистанционная (спейсер)
4. Дюбель (шаг 600мм)
5. Анкер (НВФ)
6. Утеплитель
7. Ветрозащитная паропроницаемая мембрана
8. Закладная стойки
9. Винт самонарезающий ВС 4,2*16 DIN 7981 A2
10. Уплотнитель EPDM
11. Термовставка вспененная
12. Термовставка
13. Герметик шовный
14. Винт самонарезающий ВС 4,2 DIN 7982 A2
15. Короб (оц. сталь окрашенная, S=min 0,5мм)
16. Отделка откосов (показана условно)
17. Система НВФ (показана условно)

*- см. экспертное заключение KRVF

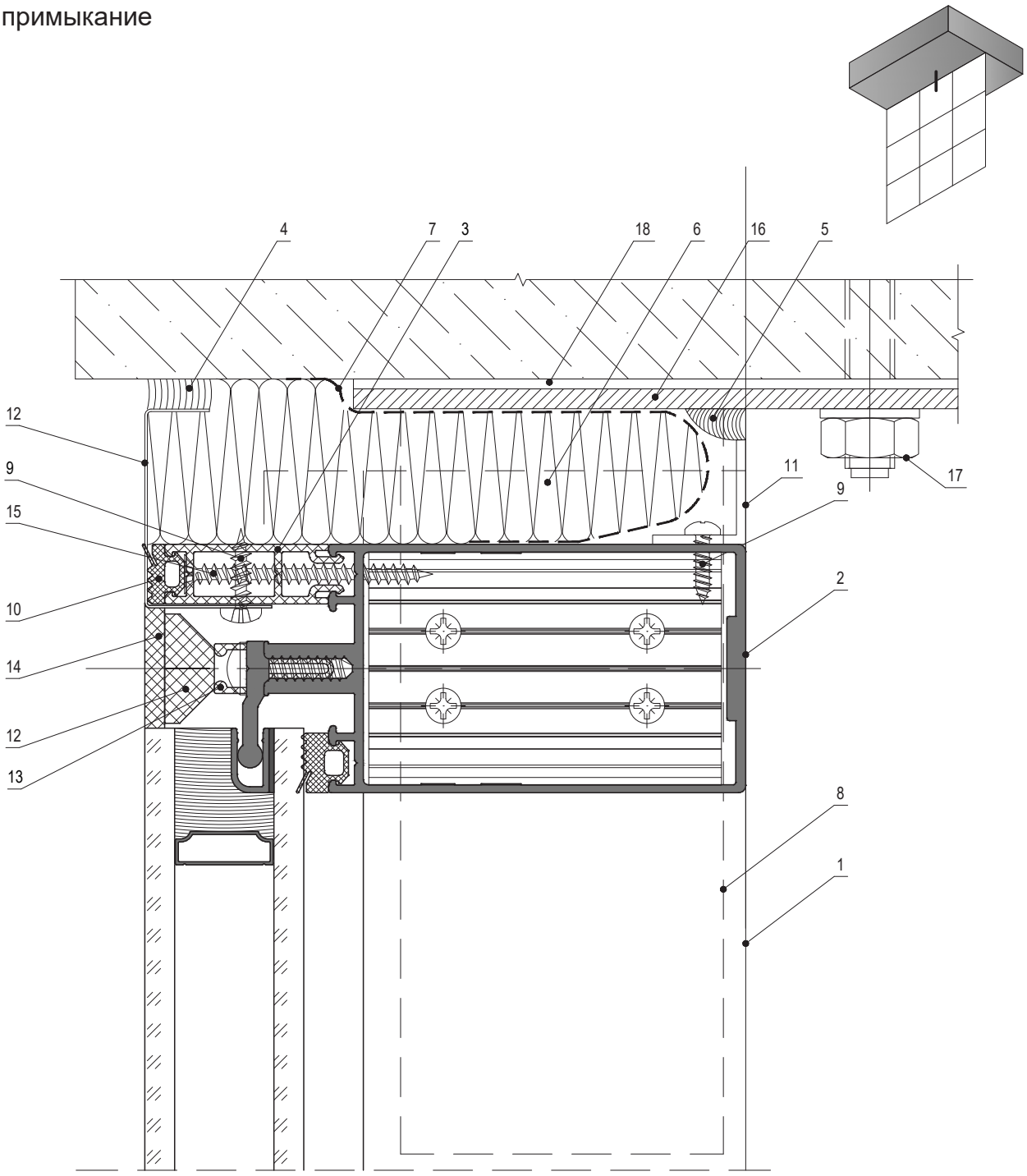
Нижнее примыкание





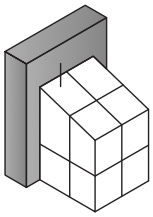
1. Стойка
2. Ригель
3. Вставка дистанционная (спейсер)
4. Пароизоляционный герметик
5. Утеплитель
6. Гидроизоляция
7. Закладная стойки
8. Винт самонарезающий ВС 4,2*16 DIN 7981 A2
9. Уплотнитель EPDM
10. Нащельник
11. Термовставка вспененная
12. Термовставка
13. Герметик шовный
14. Винт самонарезающий ВС 4,2 DIN 7982 A2
15. Отлив
16. Пластина опорная
17. Анкер (по расчету)
18. Паронитовая прокладка

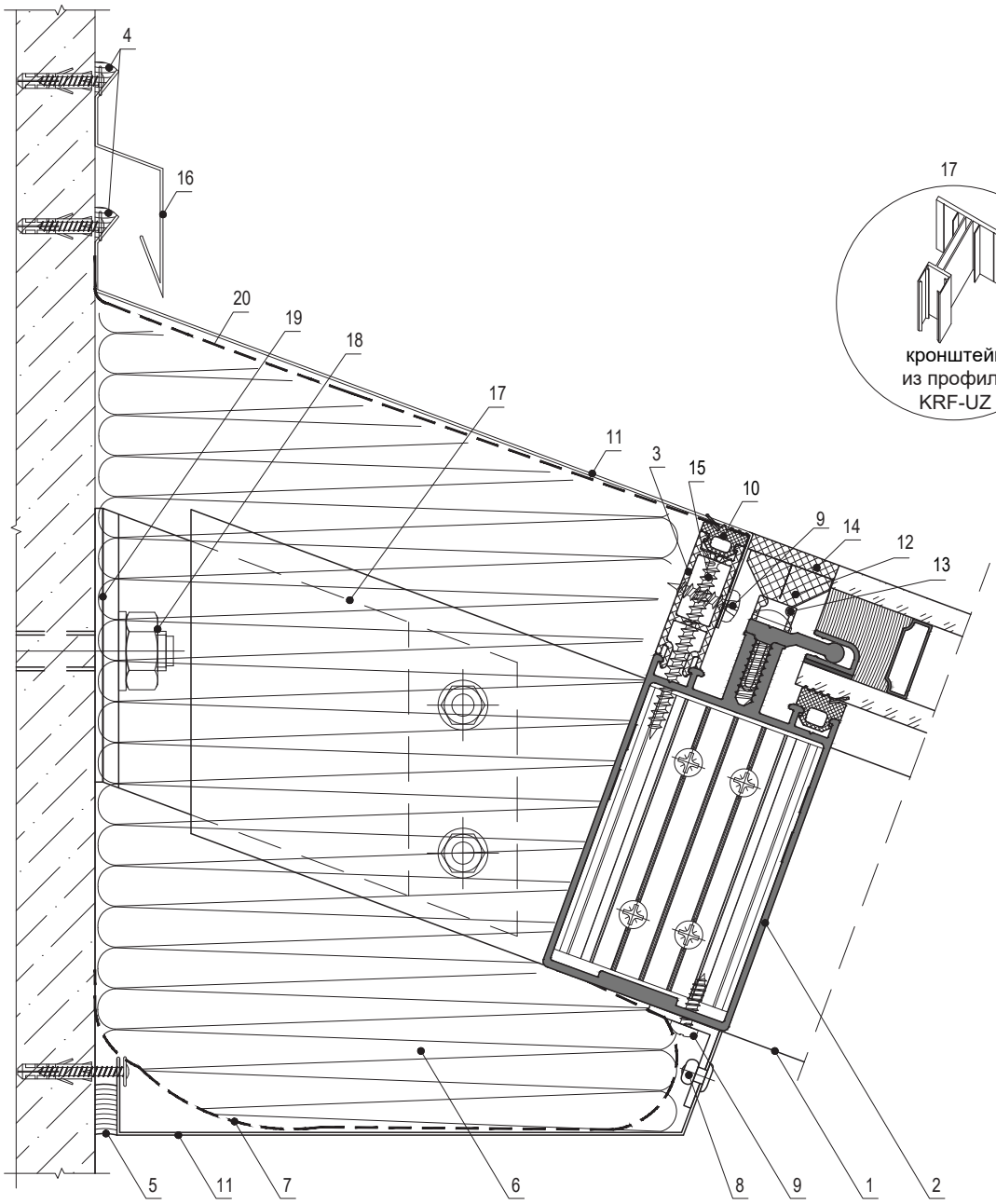
Верхнее примыкание

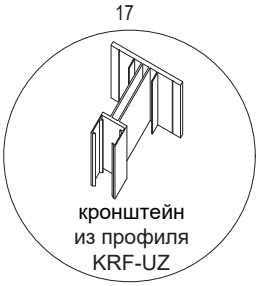


1. Стойка
2. Ригель
3. Вставка дистанционная (спейсер)
4. Гидроизоляционный герметик
5. Пароизоляционный герметик
6. Утеплитель
7. Пароизоляционная лента шириной 250 мм.
8. Закладная стойки
9. Винт самонарезающий ВС 4,2*16 DIN 7981 A2
10. Уплотнитель EPDM
11. Нащельник
12. Термовставка вспененная
13. Термовставка
14. Герметик шовный
15. Винт самонарезающий ВС 4,2 DIN 7982 A2
16. Пластина опорная
17. Анкер (по расчету)
18. Паронитовая прокладка

Примыкание наклонного покрытия к вертикальной стене







1. Стойка
2. Ригель
3. Вставка дистанционная (спейсер)
4. Гидроизоляционный герметик
5. Пароизоляционный герметик
6. Утеплитель
7. Пароизоляционная лента шириной 250 мм.
8. Заклепка вытяжная
9. Винт самонарезающий ВС 4,2*16 DIN 7981 А2
10. Уплотнитель EPDM
11. Нащельник
12. Термовставка вспененная
13. Термовставка
14. Герметик шовный
15. Винт самонарезающий ВС 4,2 DIN 7982 А2
16. Слив
17. Кронштейн
18. Анкер (по расчету)
19. Паронитовая прокладка
20. Гидроизоляция

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Типовые конструкции противопожарных отсечек

Требования к проектированию и монтажу противопожарных отсечек

Изготовление и монтаж противопожарных конструкций регламентируется Федеральным законом №123-ФЗ ри 22.07.08 года «Технический регламент о требования пожарной безопасности», который вступил в силу 22 мая 2009 года. В этом случае следует руководствоваться ст.78 названного ФЗ, согласно которой, при отсутствии нормативных требований пожарной безопасности для проектируемых зданий, сооружений, строений, должны быть разработаны СТУ, отражающие специфику обеспечения их пожарной безопасности и содержащие комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

В соответствии с ФЗ №123, противопожарные отсечки можно отнести к противопожарным преградам. Конкретные конструктивные требования статьи закона дают только для элементов, препятствующих распространению огня из одного помещения в другое. В данном разделе предлагается комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Конструкция и материалы заполнений определяются при проектировании конкретного объекта.

Противопожарные мероприятия

Чтобы ограничить распространение огня, принимают различные инженерные и архитектурные меры, которые сокращают распространение и площадь, продолжительность и мощность горения пламени.

К подобным мерам относится установка в навесных фасадных системах противопожарного короба и горизонтальных отсечек (или рассечек).

Противопожарный короб

Специальным противопожарный короб - металлические обрамления фасадов, окон и дверей, прикрепляемые к стенам анкерами. Это может быть как единая конструкция, так и состоящая из отдельных элементов, которые соединяются между собой стальными крепежными элементами. Во внутренней полости металлических элементов прокладываются материалы, которые отличаются повышенной жаростойкостью. Эти мероприятия не дают огню проникнуть внутрь фасадной системы.

Но, в связи с тем, что источник пожара зачастую находится в помещениях, противопожарные короба не всегда срабатывают, по всей высоте фасада по уровню плит перекрытия устанавливаются специальные отсечки для предотвращения распространения пожара по фасаду.

Противопожарные отсечки

Противопожарные отсечки (ППО) - конструкция, которая устанавливается в фасадных системах и прикрепляется к плите перекрытия (стене) или обрешетке по всему периметру фасадной конструкции и полностью перекрывают воздушный поток между отсекаемым пространством (помещением), тем самым решая следующие задачи:

- ограничивает распространение огня;
- межэтажной дымоизоляции и препятствует проникновению летучих ядовитых и канцерогенных веществ, возникающих при пожаре;
- межэтажной звукоизоляции;
- дизайнерского оформления здания.

IV зона - наружная. Непрозрачное заполнение располагается в зоне перекрытий. Оно представляет собой многослойную панель, состоящую:

- из наружного декоративного слоя (стемалит, закаленное стекло, стеклопакет, триплекс и т.п.). В фасадной системе применяются светопрозрачные пожаробезопасные заполнения из одно- или двухкамерных стеклопакетов, состоящих из стекла по ГОСТ 111, закаленного стекла по ГОСТ 30698, триплекса по ГОСТ 30826 и ГОСТ Р 5113. Светопрозрачное заполнение - стеклопакет в соответствии с ГОСТ 24866-99 «Стеклопакеты клееные строительного назначения». Выбор допустимых типоразмеров стекол и стеклопакетов определяется с учетом требований и рекомендаций каталога KRAUSS серии KRF-50.
- внутренней облицовки из стальных оцинкованных листов толщиной не менее 0,7 мм (или композитной панели, окрашенного стального листа, гипсокартонного листа огнестойкого (ГКЛО) толщиной не менее 12,5 мм). Использование в фасадной системе композитных облицовок (в виде плоских и кассетных трехслойных элементов толщиной 2-3 мм из алюминиевого или стального листа со среднем слоем из негорючих материалов,

например, на основе гидроокиси алюминия), относящихся к классу А2 по DIN 4102, не представляет пожарной опасности. Область применения композитных материалов с более сложным составом среднего слоя, включающего в себя полиэтилен, смолы, оксиды и минералы, ограничивается конструктивными решениями. Их торговое обозначение FR (трудногорючий материал) и соответствие требованиям по группе горючести Г1 по ГОСТ 30244 не являются гарантией их пожарной безопасности в составе системы.

ГКЛО выпускаются в соответствии с ГОСТ 6266-97, с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени. Отличаются от обычных специальными армирующими добавками в материал сердечника.

Гипсокартонные огнестойкие листы (ГКЛО) по своим свойствам относятся к группам:

- Г1 (горючесть по ГОСТ 30244);
- В3 (воспламеняемость по ГОСТ 30402);
- Д1 (дымообразующая способность по ГОСТ 12.1.044);
- Т1 (токсичность по ГОСТ 12.1.044).

Особые указания при проектировании ППО

Тип крепления короба должен учитывать термические деформации фасадной системы KRAUSS серии KRF-50, алюминиевого стоечно-ригельного каркаса стен.

Материалы заполнений и конструкция ППО определяются при проектировании конкретного объекта, исходя из требований норм СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений» и указаний в ПД, утвержденных генеральным проектировщиком объекта.

Изоляция по проему вокруг конструкции осуществляется в соответствии с утвержденной проектной документацией.

Принимая во внимание эти конструкционные особенности отсечек (высотой не менее 1,0м), их устройство с пределом огнестойкости EI 60 (EI30) (заполнение проема по контуру установленных элементов конструкций) преимущественно осуществляется из материалов (в соответствии с Сертификатами Пожарной безопасности, установленных в НПБ 244-97), сертифицированных как негорючий материал по ГОСТ 30244 (НГ по СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений») и условно можно распределить на 4 зоны.

Элементы узлов примыкания входят в состав монтажных противопожарных швов отсечек в I зону.

Внутренние элементы примыкания выполняются из оцинкованного стального листа толщиной не менее 0,7мм (ГОСТ 14918-80).

В качестве дополнительной меры пожаробезопасности и изолирующей прокладки, со стороны проема и по контуру фасада применена (прокладывается) лента «Огракс-Л (либо аналог) шириной 19 и толщиной 2мм, которая прокладывается под стальной лист.

«Огракс-Л» - огнезащитный терморасширяющийся (вспучивающийся) листовой материал на тканевой основе с техническими характеристиками:

- Коэффициент вспучивания - не менее 20;
- Температура начала вспучивания - 180 ± 10°С;
- Температура при наклеивании - не ниже +5°С.

Крепление ленты осуществляется с помощью липкого слоя. Поверхность необходимо очистить от загрязнений и обезжирить легколетучим растворителем.

В местах стыков различных материалов может использоваться полиуретановая монтажная пена огнестойкая. Класс огнестойкости затвердевшей пены: EI 20 - EI 180.

Область применения:

- Изоляция, к которой предъявляются высокие требования в отношении огнестойкости.
- Тепло- и звукоизоляция.
- Малое последующее расширение.

Перечень материалов, используемых во II зоне - средняя тепло- и шумоизоляция:

- Утеплитель - жесткие гидрофобизированные теплоизоляционные огнестойкие плиты, на синтетическом связующем, изготовленные из каменной ваты на основе базальтовых пород.

Технические характеристики:

Группа горючести НГ по ГОСТ 30244

Для механического закрепления утеплителя общей толщиной не менее 100мм применяется тарельчатый дюбель для крепления теплоизоляции.

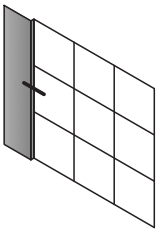
В III зоне противопожарной отсечки внешние элементы примыкания выполняются из оцинкованного стального листа толщиной не менее 0,7 мм (ГОСТ 14918-80) и ленты «Огракс-Л», которая прокладывается под стальной лист. Применены меры по гидроизоляции монтажного шва с помощью герметика тиоколового (ГОСТ 13489-79).

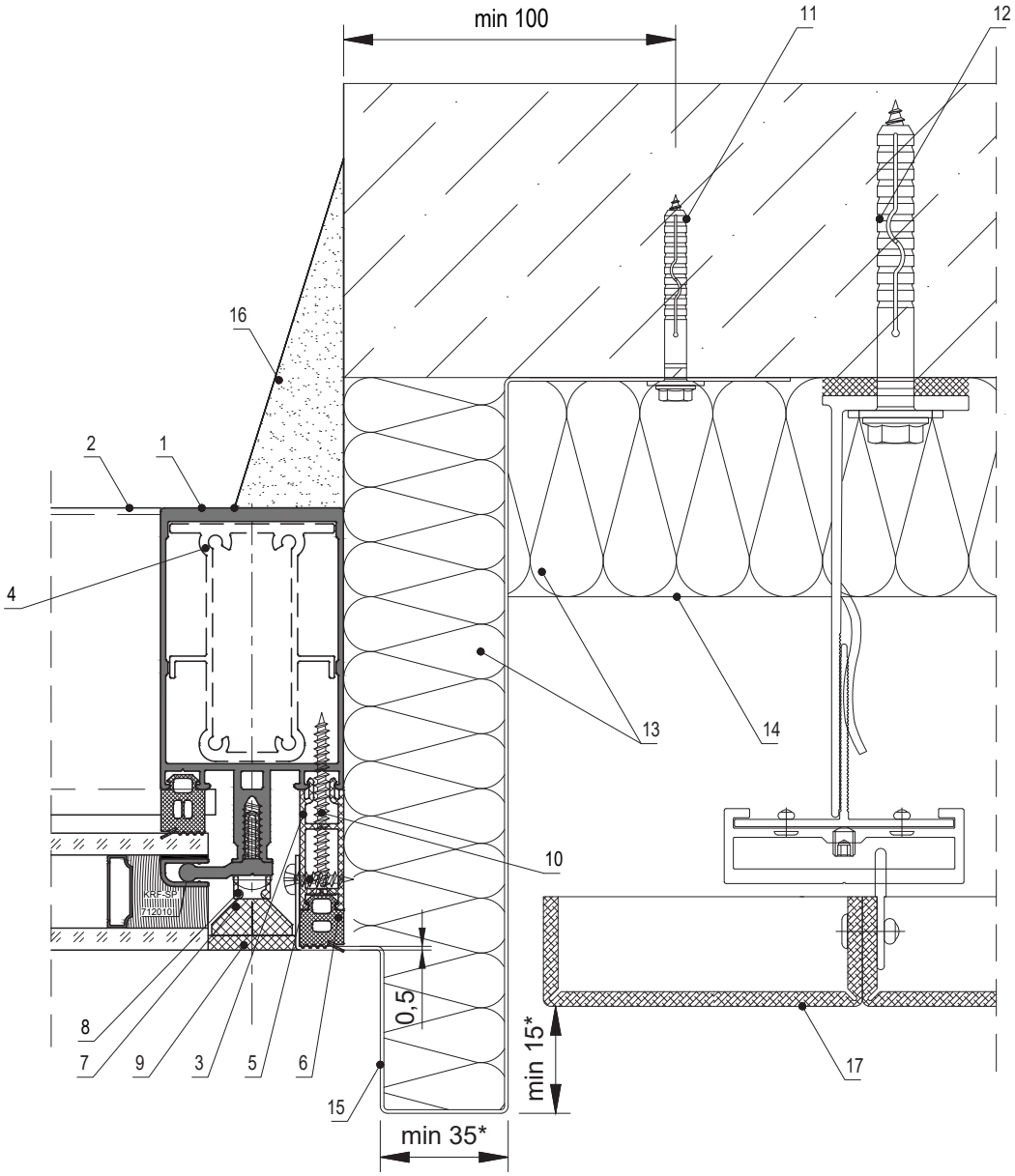
В случае заливки полов бетонной стяжкой или раствором, в местах примыкания произвести дополнительную внешнюю гидроизоляцию.

Использованные источники:

1. ГОСТ Р 22.1.12-2005 «Структурированные системы мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений».
2. ГОСТ 31251-2003 «Конструкции строительные. Методы определения пожарной опасности. Стены наружные с внешней стороны».
3. СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».
4. СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий».
5. СП 23-101-2000 «Проектирование тепловой защиты зданий».
6. СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений».
7. МДС 21-1.2000 «Предотвращение распространения пожара. Пособие к СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений».
8. МГСН 4.19-2005 «Временные нормы и правила проектирования многофункциональных высотных зданий и зданий комплексов в городе Москве».
9. МГСН 4.04-94 «Многофункциональные здания и комплексы».
10. ТСН 31-332-2006 «Санкт-Петербург. Жилые и общественные высотные здания.
11. ГОСТ Р 22.1.12-2005 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений».
12. Андреев Д., Верховский А., Брешков Р., Пантюхов Н. «Нормативная база и методы испытания фасадных конструкций. Высотные здания», 2008г., №5 - стр. 106-113.

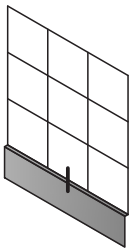
Боковое примыкание к НВФ с облицовкой кассетами из композитного материала

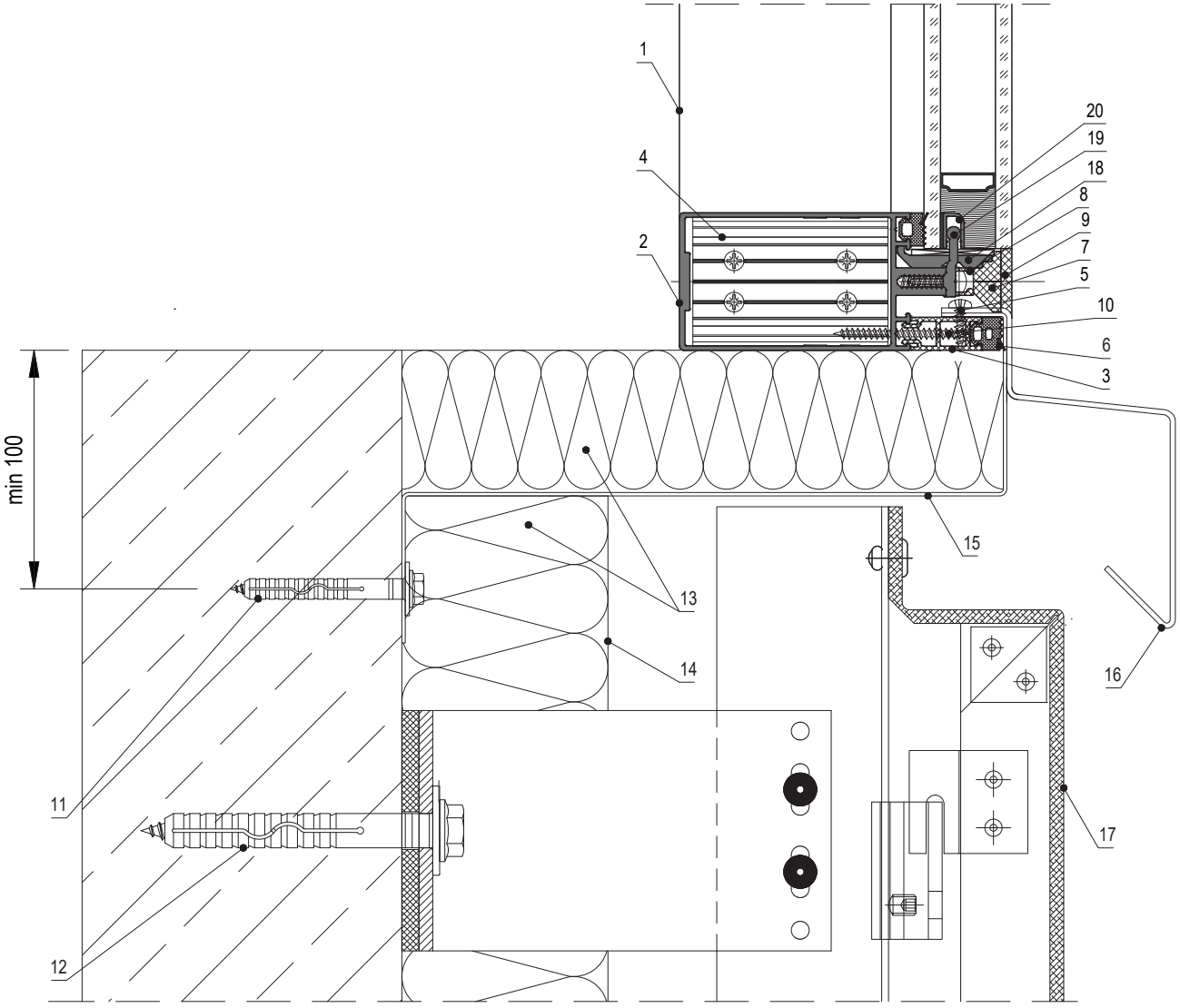




1. Стойка
2. Ригель
3. Вставка дистанционная (спейсер)
4. Закладная стойки
5. Винт самонарезающий ВС 4,2*16 DIN 7981 A2
6. Уплотнитель EPDM
7. Термовставка вспененная
8. Термовставка
9. Герметик шовный
10. Винт самонарезающий ВС 4,2 DIN 7982 A2
11. Дюбель (шаг 600мм)
12. Анкер (НВФ)
13. Утеплитель
14. Ветрозащитная паропроницаемая мембрана
15. Короб (оц. сталь окрашенная, S=min 0,5мм)
16. Отделка откосов (показана условно)
17. Система НВФ (показана условно)

Нижнее примыкание к НВФ с облицовкой кассетами из композитного материала

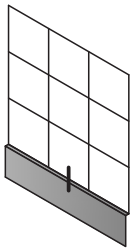


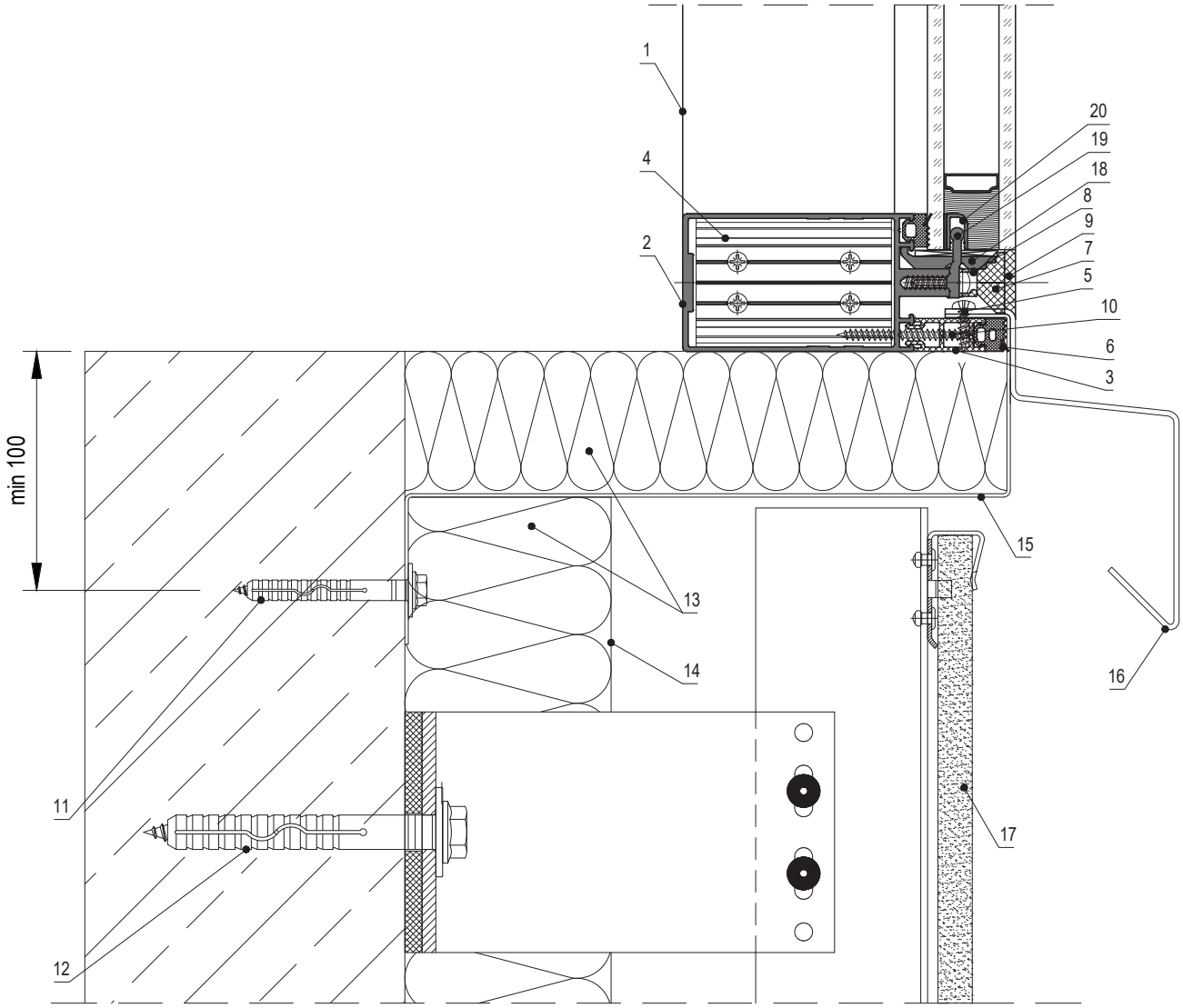


1. Стойка
2. Ригель
3. Вставка дистанционная (спейсер)
4. Закладная ригеля
5. Винт самонарезающий ВС 4,2*16 DIN 7981 A2
6. Уплотнитель EPDM
7. Термовставка вспененная
8. Термовставка
9. Герметик шовный
10. Винт самонарезающий ВС 4,2 DIN 7982 A2
11. Дюбель (шаг 600мм)
12. Анкер (НВФ)
13. Утеплитель
14. Ветрозащитная паропроницаемая мембрана
15. Короб (оц. сталь окрашенная, S=min 0,5мм)
16. Отлив(показан условно)
17. Система НВФ (показана условно)
18. Подкладка под заполнение (по таблице остекления)
19. KRF-SP
20. KRF-SK-0

Примечания: *- см. экспертное заключение KRVF

Нижнее примыкание к НВФ с облицовкой керамогранитом

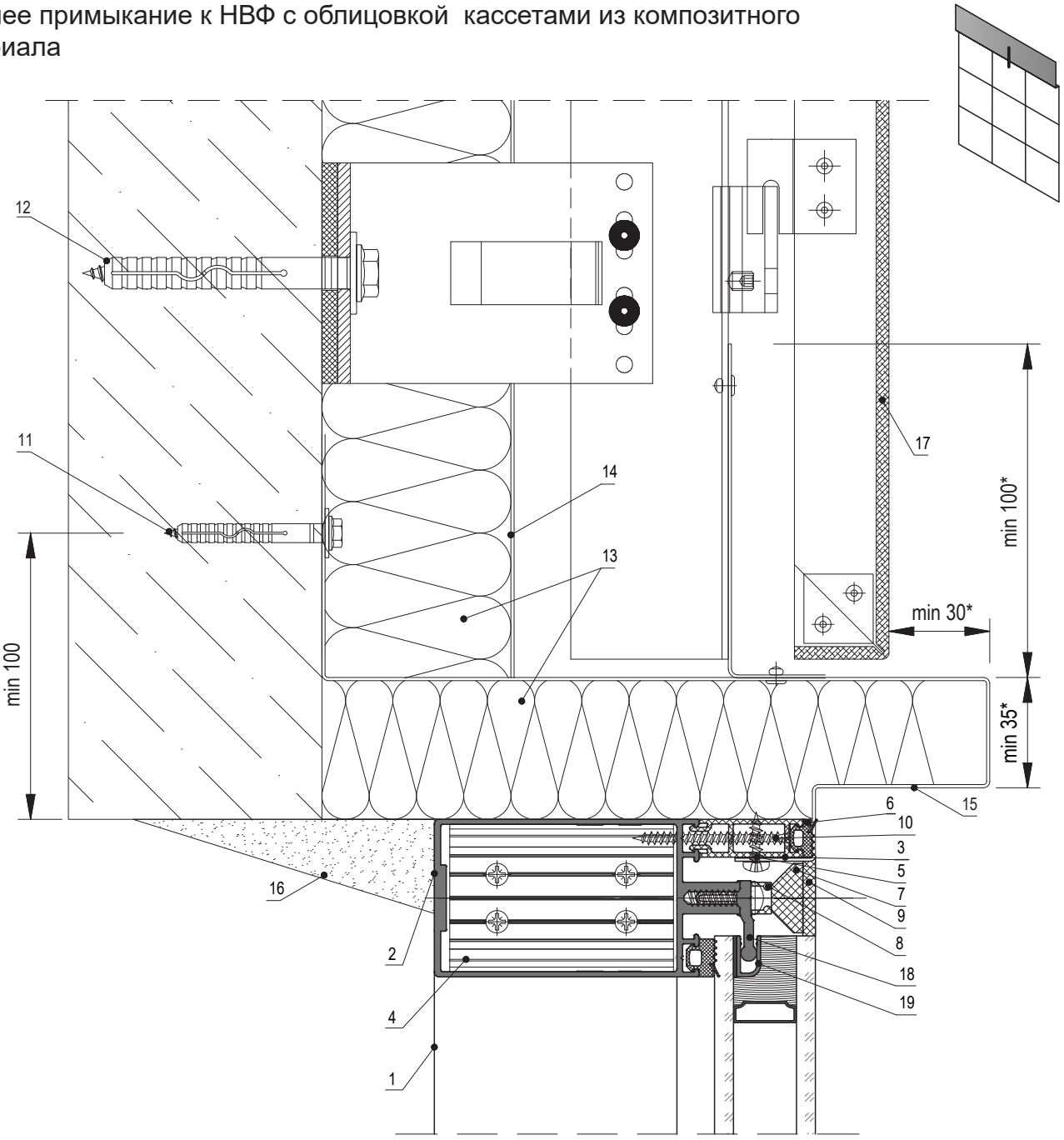




1. Стойка
2. Ригель
3. Вставка дистанционная (спейсер)
4. Закладная ригеля
5. Винт самонарезающий ВС 4,2*16 DIN 7981 A2
6. Уплотнитель EPDM
7. Термовставка вспененная
8. Термовставка
9. Герметик шовный
10. Винт самонарезающий ВС 4,2 DIN 7982 A2
11. Дюбель (шаг 600мм)
12. Анкер (НВФ)
13. Утеплитель
14. Ветрозащитная паропроницаемая мембрана
15. Короб (оц. сталь окрашенная, S=min 0,5мм)
16. Отлив(показан условно)
17. Система НВФ (показана условно)
18. Подкладка под заполнение (по таблице остекления)
19. KRF-SP
20. KRF-SK-0

Примечания: *- см. экспертное заключение KRVF

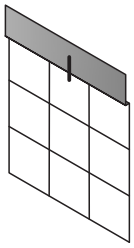
Верхнее примыкание к НВФ с облицовкой кассетами из композитного материала

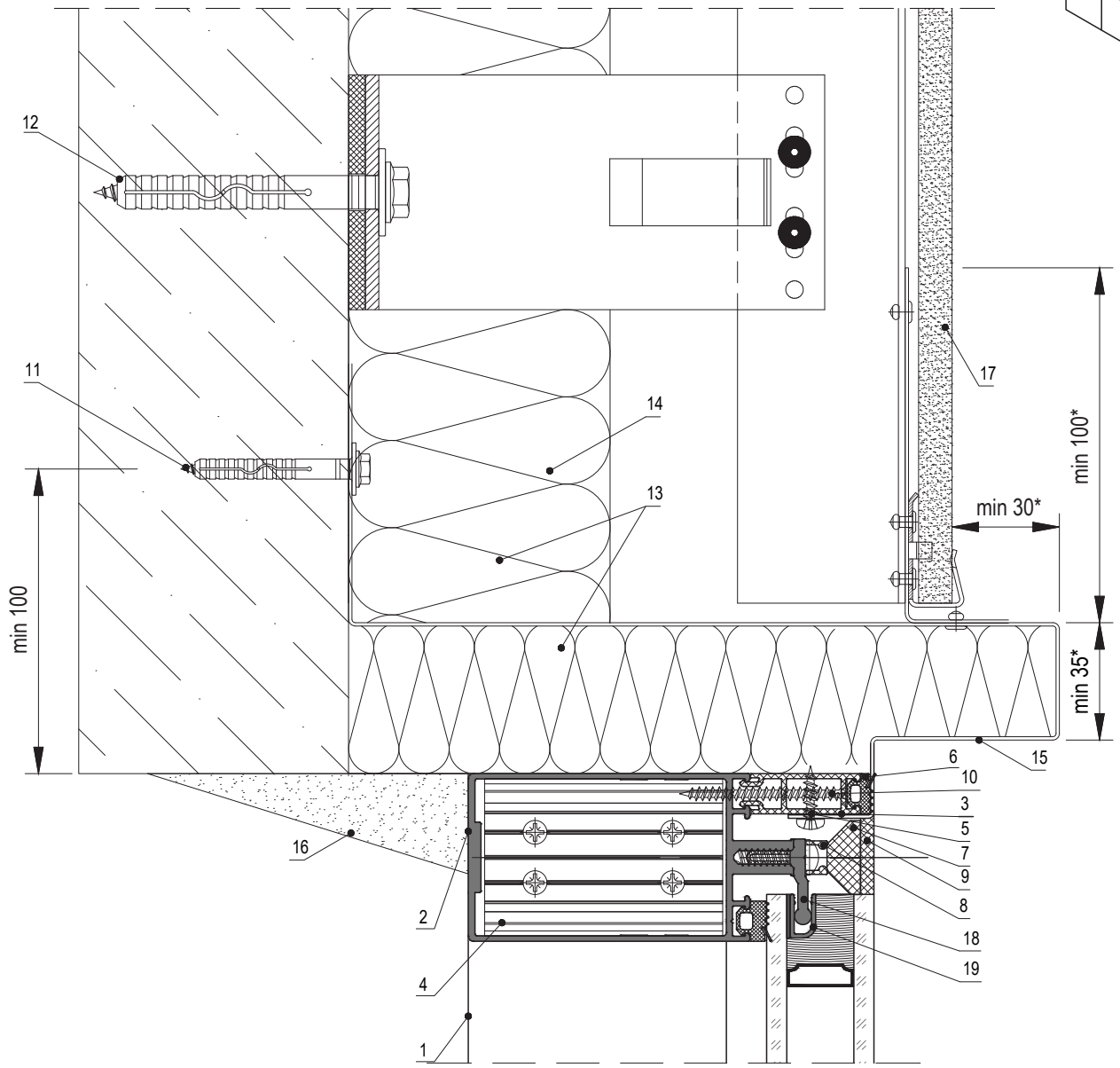


1. Стойка
2. Ригель
3. Вставка дистанционная (спейсер)
4. Закладная ригеля
5. Винт самонарезающий ВС 4,2*16 DIN 7981 A2
6. Уплотнитель EPDM
7. Термовставка вспененная
8. Термовставка
9. Герметик шовный
10. Винт самонарезающий ВС 4,2 DIN 7982 A2
11. Дюбель (шаг 600мм)
12. Анкер (НВФ)
13. Утеплитель
14. Ветрозащитная паропроницаемая мембрана
15. Короб (оц. сталь окрашенная, S=min 0,5мм)
16. Отлив(показан условно)
17. Система НВФ (показана условно)
18. KRF-SP
19. KRF-SK-0

Примечания: *- см. экспертное заключение KRVF

Верхнее примыкание к НВФ с облицовкой керамогранитом

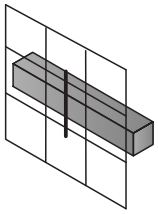


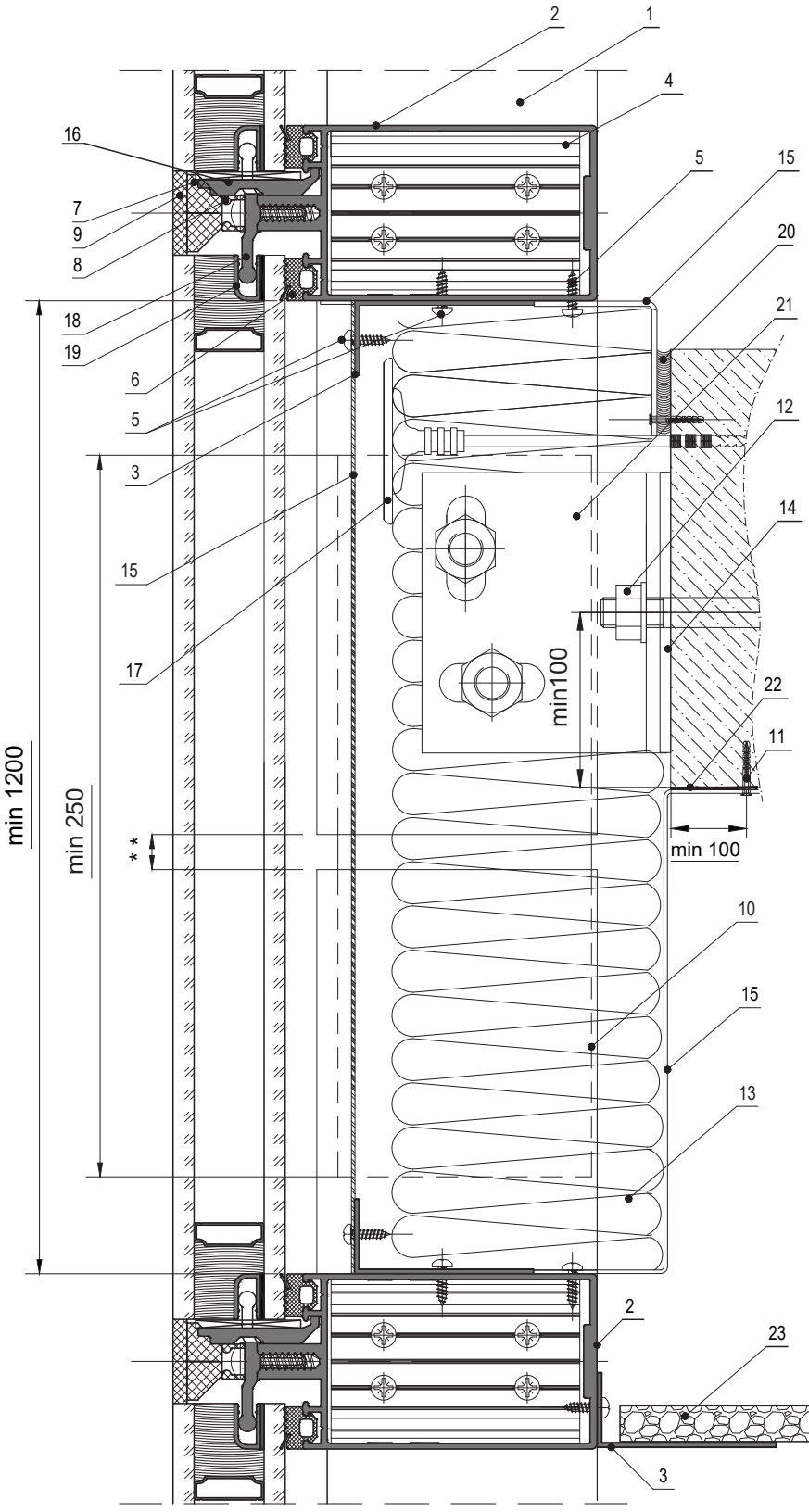


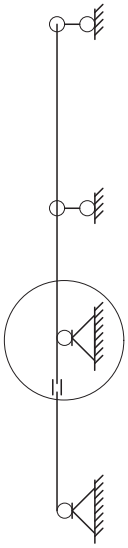
1. Стойка
2. Ригель
3. Вставка дистанционная (спейсер)
4. Закладная ригеля
5. Винт самонарезающий ВС 4,2*16 DIN 7981 A2
6. Уплотнитель EPDM
7. Термовставка вспененная
8. Термовставка
9. Герметик шовный
10. Винт самонарезающий ВС 4,2 DIN 7982 A2
11. Дюбель (шаг 600мм)
12. Анкер (НВФ)
13. Утеплитель
14. Ветрозащитная паропроницаемая мембрана
15. Короб (оц. сталь окрашенная, S=min 0,5мм)
16. Отлив(показан условно)
17. Система НВФ (показана условно)
18. KRF-SP
19. KRF-SK-0

Примечания: *- см. экспертное заключение KRVF

Примыкание к межэтажному перекрытию



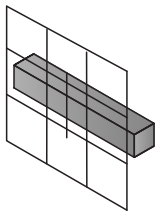


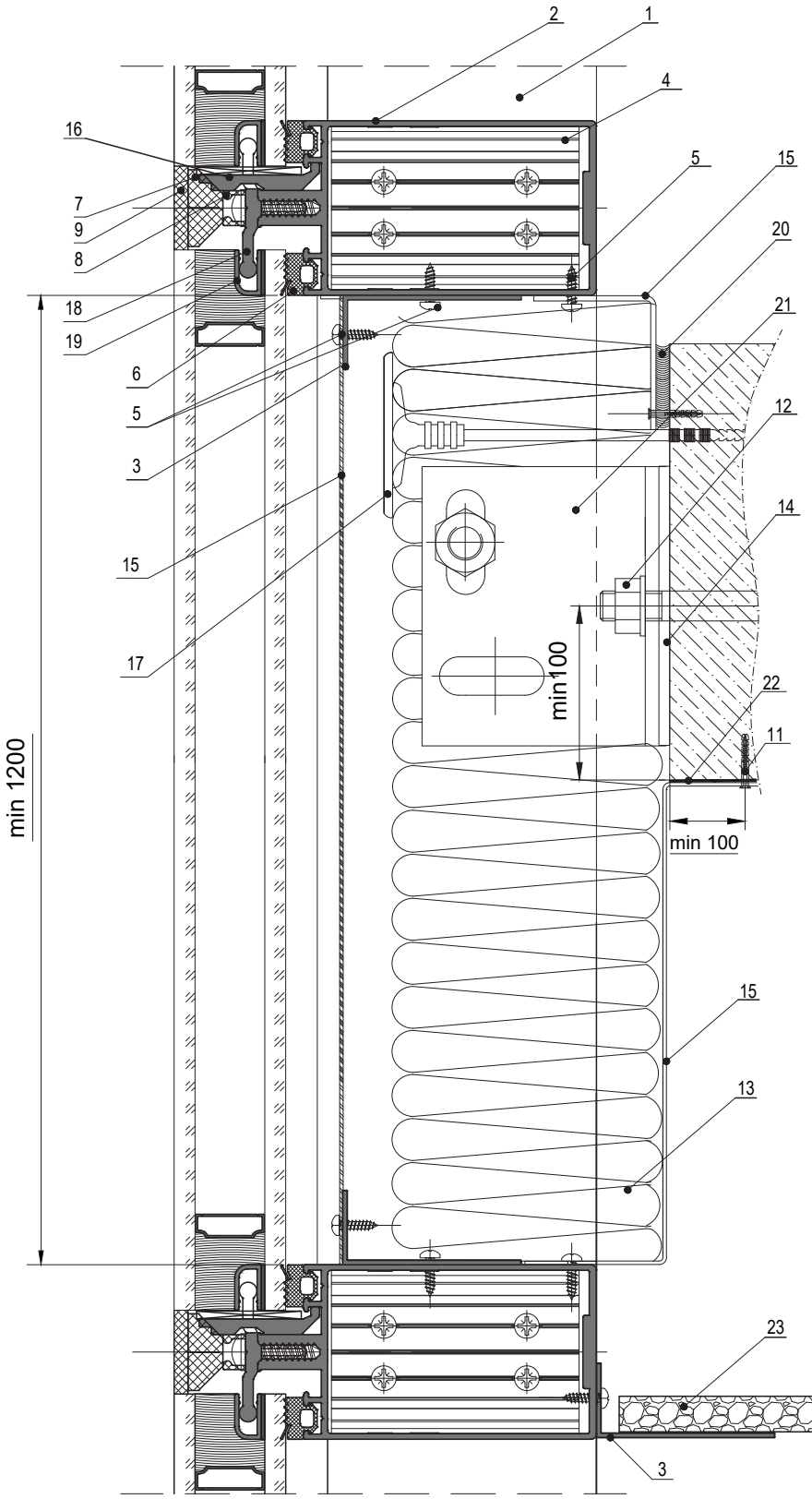


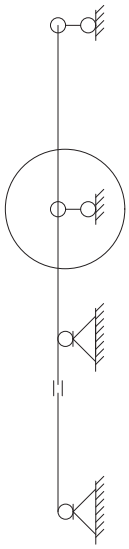
1. Стойка
2. Ригель
3. Нащельник уголок 45х20х1,5
4. Закладная ригеля
5. Винт самонарезающий ВС 4,2*16 DIN 7981 A2
6. Уплотнитель EPDM
7. Термовставка вспененная
8. Термовставка
9. Герметик шовный
10. Закладной элемент стойки
11. Дюбель (шаг 600мм)
12. Анкер (по расчету)
13. Утеплитель
14. Паронитовая прокладка
15. Короб (оц. сталь окрашенная, S=min 0,5мм)
16. Подкладка под заполнение (по таблице остекления)
17. Дюбель тарельчатый
18. KRF-SP
19. KRF-SK-0
20. Мастика тиоколовая
21. Монтажный узел (по расчету)
22. Лента "Оргакс-Л"
23. Подвесной потолок

* Каменная вата на основе базальтовых пород (НГ)
** 1мм на 1м длины стойки, но не менее 5мм

Примыкание к межэтажному перекрытию



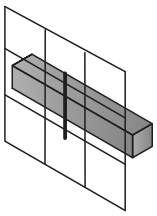


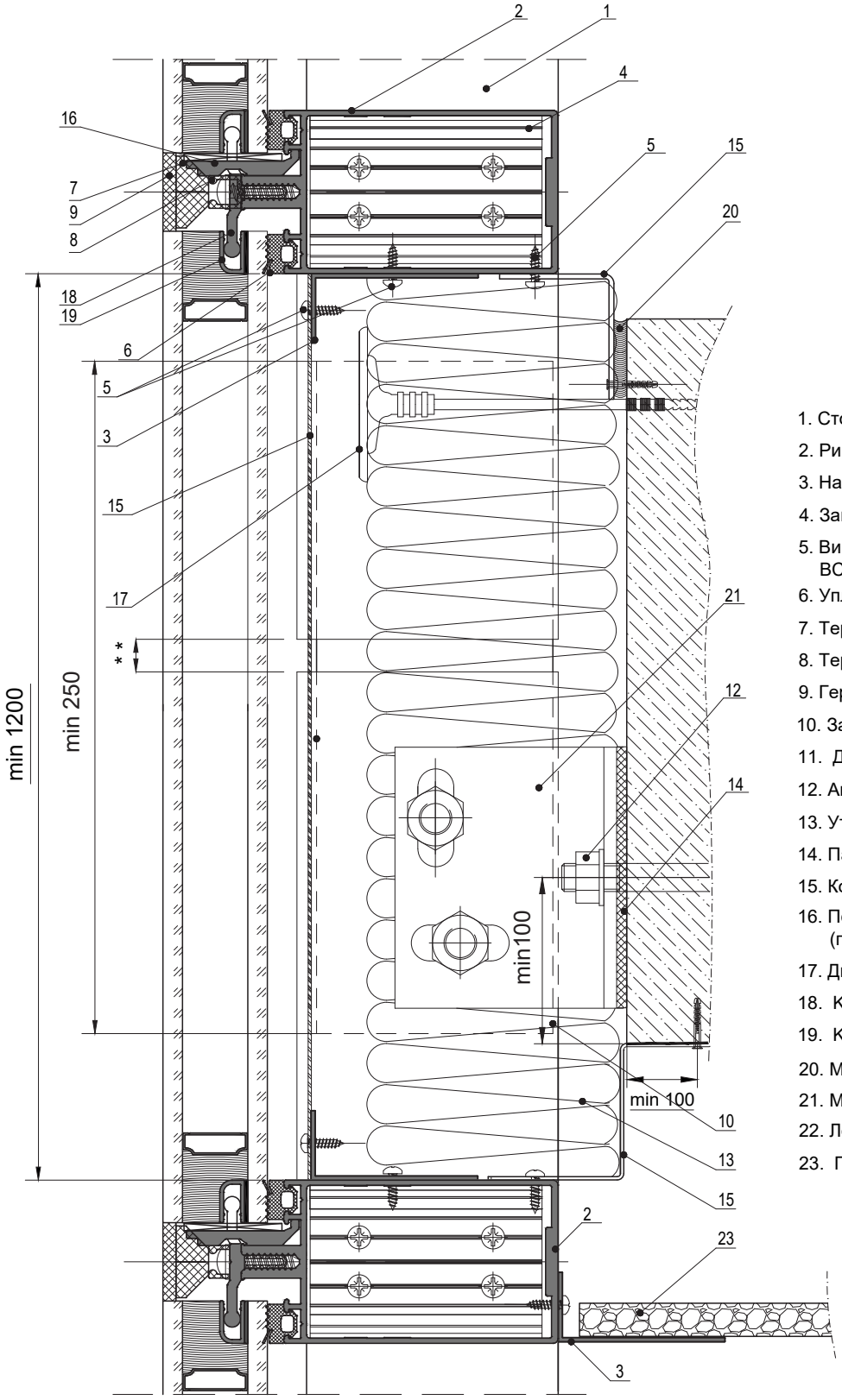


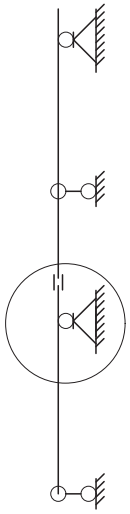
1. Стойка
2. Ригель
3. Нащельник уголок 45х20х1,5
4. Закладная ригеля
5. Винт самонарезающий ВС 4,2*16 DIN 7981 A2
6. Уплотнитель EPDM
7. Термовставка вспененная
8. Термовставка
9. Герметик шовный
11. Дюбель (шаг 600мм)
12. Анкер (по расчету)
13. Утеплитель
14. Паронитовая прокладка
15. Короб (оц. сталь окрашенная, S=min 0,5мм)
16. Подкладка под заполнение (по таблице остекления)
17. Дюбель тарельчатый
18. KRF-SP
19. KRF-SK-0
20. Мастика тиоколовая
21. Монтажный узел (по расчету)
22. Лента "Оргакс-Л"
23. Подвесной потолок

* каменная вата на основе базальтовых пород (НГ)
** 1мм на 1м длины стойки, но не менее 5мм

Примыкание к межэтажному перекрытию







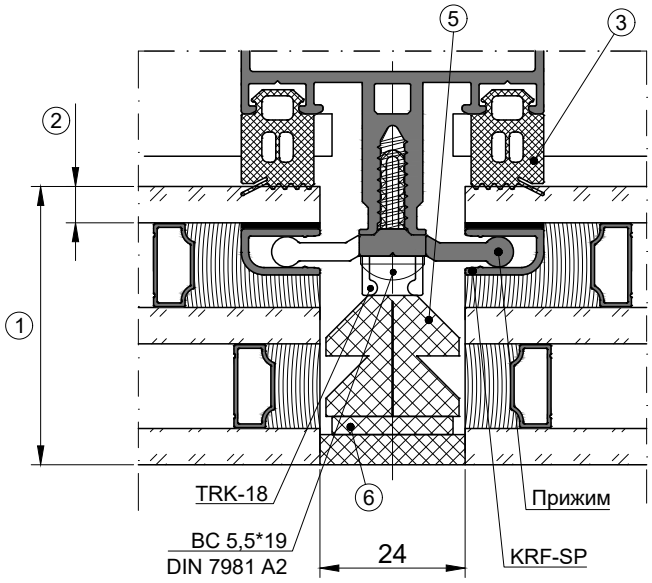
1. Стойка
2. Ригель
3. Нащельник уголок 45х20х1,5
4. Закладная ригеля
5. Винт самонарезающий ВС 4,2*16 DIN 7981 A2
6. Уплотнитель EPDM
7. Термовставка вспененная
8. Термовставка
9. Герметик шовный
10. Закладной элемент стойки
11. Дюбель (шаг 600мм)
12. Анкер (по расчету)
13. Утеплитель
14. Паронитовая прокладка
15. Короб (оц. сталь окрашенная, S=min 0,5мм)
16. Подкладка под заполнение (по таблице остекления)
17. Дюбель тарельчатый
18. KRF-SP
19. KRF-SK-0
20. Мастика тиоколовая
21. Монтажный узел (по расчету)
22. Лента "Оргакс-Л"
23. Подвесной потолок

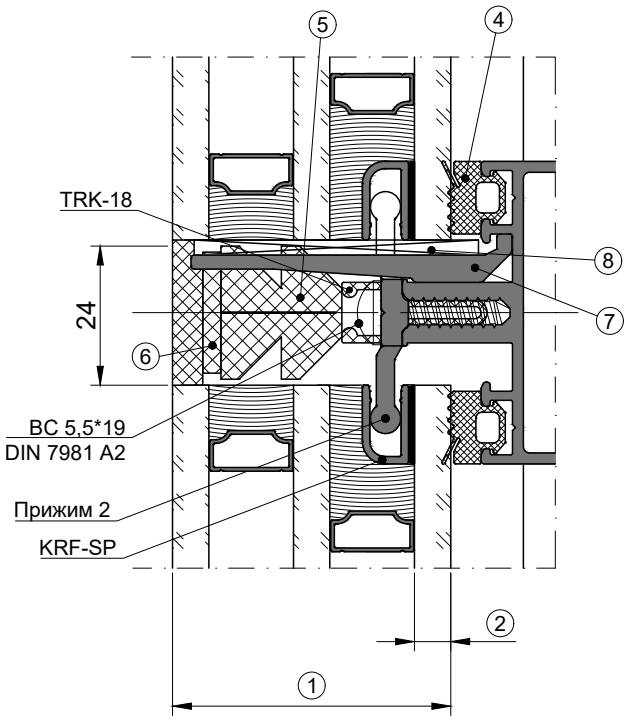
* Каменная вата на основе базальтовых пород (НГ)
** 1мм на 1м длины стойки, но не менее 5мм

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Таблицы остекления

Таблица остекления для двустороннего угла 0° ± 15°





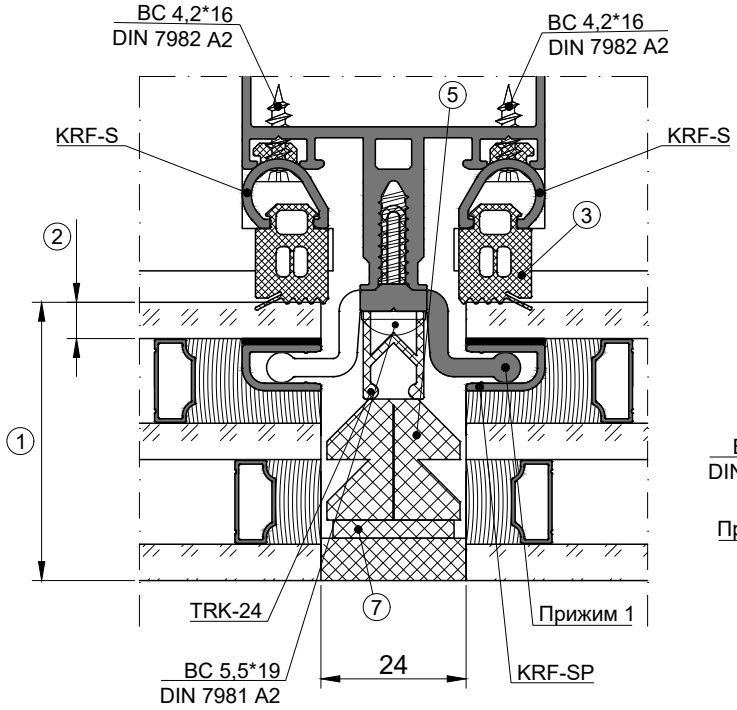
Внутреннее стекло, мм	Прижим	Артикул
6 / 8		712010
10 / 12		712020

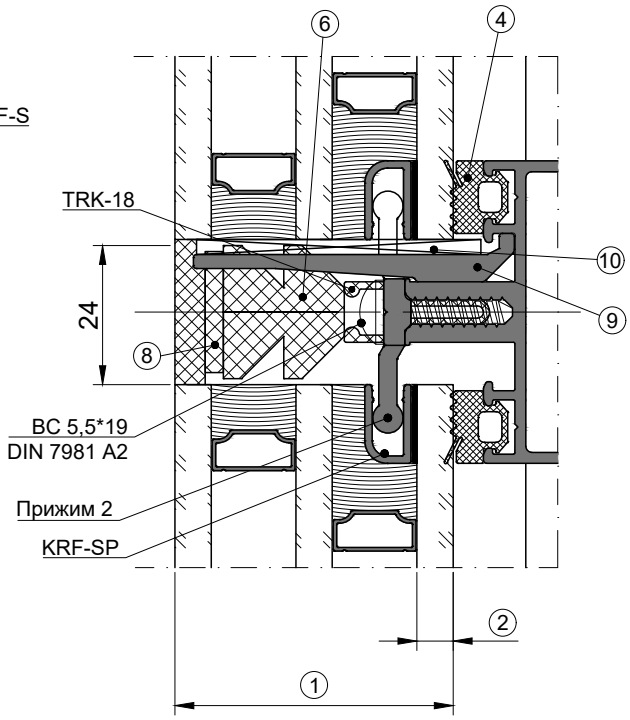
Толщина заполнения	Внутреннее стекло		Уплотнитель		Термовставка TRK-P-2, шт.	Лента 3х20 с клеевой основой, шт.	Подкладка под заполнение алюминиевая	Подкладка под заполнение полимерная
			в стойку	в ригель				
1	2		3	4	5	6	7	8
28	6	-	524012	524005	-	1	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
30	8	-	524010	524003	-	1	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
	6	-	524012	524005	-	2	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
32	8	-	524010	524003	-	2	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
	6	-	524012	524005	1	-	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
34	8	-	524010	524003	1	-	KRF-PS 24	100x34x1/2/3/4
	6	-	524012	524005	1	-	KRF-PS 24 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
36	8	-	524010	524003	1	-	KRF-PS 24 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
38	8	12	524010	524003	1	1	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
40	8	12	524010	524003	1	1	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
42	8	12	524010	524003	1	2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	-	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
44	8	12	524010	524003	1	-	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	-	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4

Толщина заполнения	Внутреннее стекло		Уплотнитель		Термовставка TRK-P-2, шт.	Лента 3х20 с клеевой основой, шт.	Подкладка под заполнение алюминиевая	Подкладка под заполнение полимерная
			в стойку	в ригель				
1	2		3	4	5	6	7	8
46	8	12	524010	524003	1	-	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
48	8	12	524010	524003	1	1	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
50	8	12	524010	524003	1	1	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x47x1/2/3/4
52	8	12	524010	524003	1	2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	-	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
54	8	12	524010	524003	1	-	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	-	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
56	8	12	524010	524003	1	-	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
58	8	12	524010	524003	1	1	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
60	8	12	524010	524003	1	1	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
62	8	12	524010	524003	1	2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	-	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
64	8	12	524010	524003	1	-	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	-	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
66	8	12	524010	524003	1	-	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
68	8	12	524010	524003	1	1	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
70	8	12	524010	524003	1	1	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	2	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4

* Применимо только для ригеля KRF-153/60.
** Обработку опорной подкладки произвести в соответствии с указаниями листа 01.171.

Таблица остекления для двустороннего угла 0° ± 15°





Внутреннее стекло, мм	Прижим 1	Артикул
6 / 8		712011
10 / 12		712021

Внутреннее стекло, мм	Прижим 2	Артикул
6 / 8		712010
10 / 12		712020

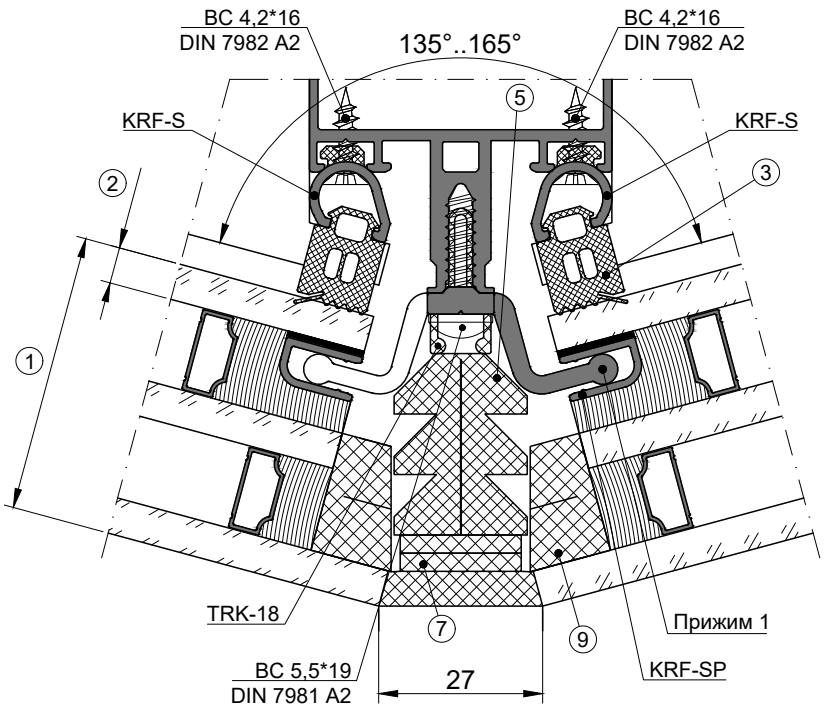
Толщина заполнения	Внутреннее стекло		Уплотнитель		Термовставка TRK-P-2, шт.		Лента 3x20 с клеевой основой, шт.		Подкладка под заполнение алюминиевая	Подкладка под заполнение полимерная
			в стойку	в ригель	в стойку	в ригель	в стойку	в ригель		
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
28	6	-	524012	524005	-	-	2	1	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
30	8	-	524010	524003	-	-	2	1	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
	6	-	524012	524005	1	-	-	2	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
32	8	-	524010	524003	1	-	-	2	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
	6	-	524012	524005	1	1	-	-	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
34	8	-	524010	524003	1	1	-	-	KRF-PS 24	100x34x1/2/3/4
	6	-	524012	524005	1	1	1	-	KRF-PS 24 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
36	8	-	524010	524003	1	1	1	-	KRF-PS 24 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	1	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
38	8	12	524010	524003	1	1	1	1	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	1	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 /KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
40	8	12	524010	524003	1	1	2	1	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 /KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	-	2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 /KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4

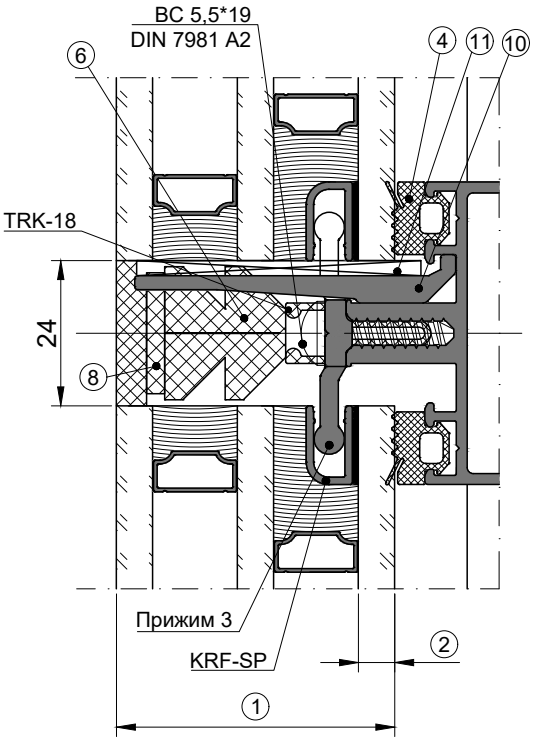
Толщина заполнения	Внутреннее стекло		Уплотнитель		Термовставка TRK-P-2, шт.		Лента 3х20 с клеевой основой, шт.		Подкладка под заполнение алюминиевая	Подкладка под заполнение полимерная
			в стойку	в ригель	в стойку	в ригель	в стойку	в ригель		
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
42	8	12	524010	524003	1	1	-	2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	-	-	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
44	8	12	524010	524003	1	1	-	-	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	-	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
46	8	12	524010	524003	1	1	1	-	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	1	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
48	8	12	524010	524003	1	1	1	1	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	1	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
50	8	12	524010	524003	1	1	2	1	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	-	2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x47x1/2/3/4
52	8	12	524010	524003	1	1	-	2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	-	-	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
54	8	12	524010	524003	1	1	-	-	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	-	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
56	8	12	524010	524003	1	1	1	-	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	1	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
58	8	12	524010	524003	1	1	1	1	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	1	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
60	8	12	524010	524003	1	1	2	1	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	-	2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
62	8	12	524010	524003	1	1	-	2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	-	-	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
64	8	12	524010	524003	1	1	-	-	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	-	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
66	8	12	524010	524003	1	1	1	-	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	1	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
68	8	12	524010	524003	1	1	1	1	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
	10	10	524012	524005	1	1	2	1	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
70	8	12	524010	524003	1	1	2	1	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1	-	2	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4

* Применимо только для ригеля KRF-153/60.

** Обработку опорной подкладки произвести в соответствии с указаниями листа 01.171.

Таблица остекления для наружного двустороннего угла 150° ± 15°





Внутреннее стекло, мм	Прижим 1	Артикул
6 / 8		712012
10 / 12		712022

Внутреннее стекло, мм	Прижим 2	Артикул
6 / 8		712010
10 / 12		712020

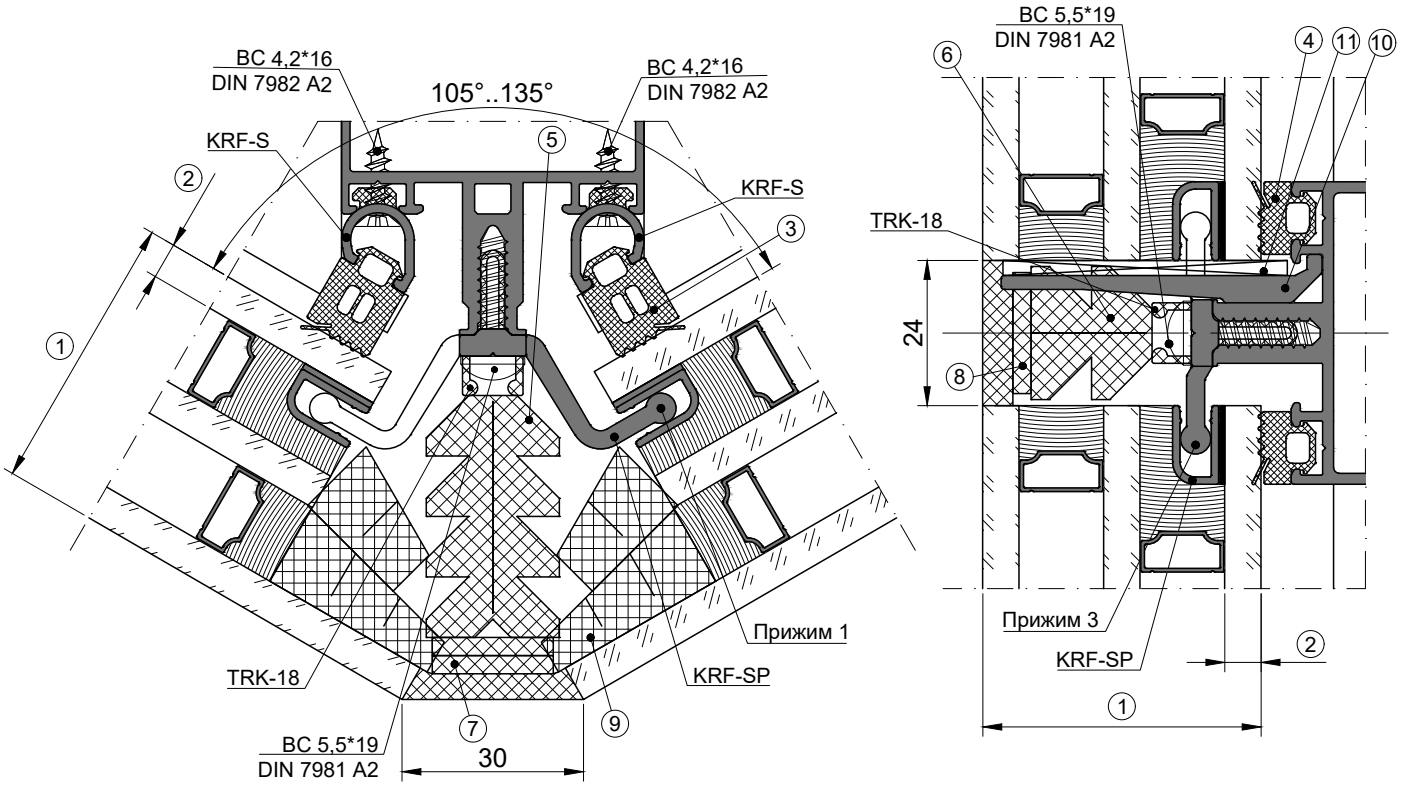
Толщина заполнения	Внутреннее стекло		Уплотнитель		Термовставка TRK-P-2, шт.		Лента 3х20 с клеевой основой, шт.		TRK-PA, шт.	Подкладка под заполнение алюминиевая	Подкладка под заполнение полимерная
			в стойку	в ригель	в стойку	в ригель	в стойку	в ригель			
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	6	-	524012	524005	1	-	3	1	2	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
30	8	-	524010	524003	1	-	3	1	2	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
	6	-	524012	524005	1	-		2	2	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
32	8	-	524010	524003	1	-		2	2	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
	6	-	524012	524005	1	1	1	-	2	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
34	8	-	524010	524003	1	1	1	-	2	KRF-PS 24	100x34x1/2/3/4
	6	-	524012	524005	1	1	1	-	2	KRF-PS 24 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
36	8	-	524010	524003	1	1	1	-	2	KRF-PS 24 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	1	2	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
38	8	12	524010	524003	1	1	2	1	2	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	3	1	2	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 /KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
40	8	12	524010	524003	1	1	3	1	2	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 /KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1		2	2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 /KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Толщина заполнения	Внутреннее стекло		Уплотнитель		Термовставка TRK-P-2, шт.		Лента 3х20 с клеевой основой, шт.		TRK-PA, шт.	Подкладка под заполнение алюминиевая	Подкладка под заполнение полимерная
			в стойку	в ригель	в стойку	в ригель	в стойку	в ригель			
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	8	12	524010	524003	1	1		2	2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	-	2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
44	8	12	524010	524003	1	1	1	-	2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	-	2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
46	8	12	524010	524003	1	1	1	-	2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	1	2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
48	8	12	524010	524003	1	1	2	1	2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	3	1	2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
50	8	12	524010	524003	1	1	3	1	2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1		2	2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x47x1/2/3/4
52	8	12	524010	524003	1	1		2	2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	-	2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
54	8	12	524010	524003	1	1	1	-	2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	-	2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
56	8	12	524010	524003	1	1	2	-	2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	1	2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
58	8	12	524010	524003	1	1	2	1	2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1		1	2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
60	8	12	524010	524003	2	1		1	2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1		2	2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
62	8	12	524010	524003	2	1		2	2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1	1	-	2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
64	8	12	524010	524003	2	1	1	-	2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1	2	-	2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
66	8	12	524010	524003	2	1	2	-	2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1	2	1	2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
68	8	12	524010	524003	2	1	2	1	2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1		1	2	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
70	8	12	524010	524003	2	1		1	2	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1		2	2	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4

* Применимо только для ригеля KRF-153/60.
** Обработку опорной подкладки произвести в соответствии с указаниями листа 01.171.

Таблица остекления для наружного двустороннего угла 120° ± 15°



Внутреннее стекло, мм	Прижим 1	Артикул
6 / 8		712013
10 / 12		712023

Внутреннее стекло, мм	Прижим 2	Артикул
6 / 8		712010
10 / 12		712020

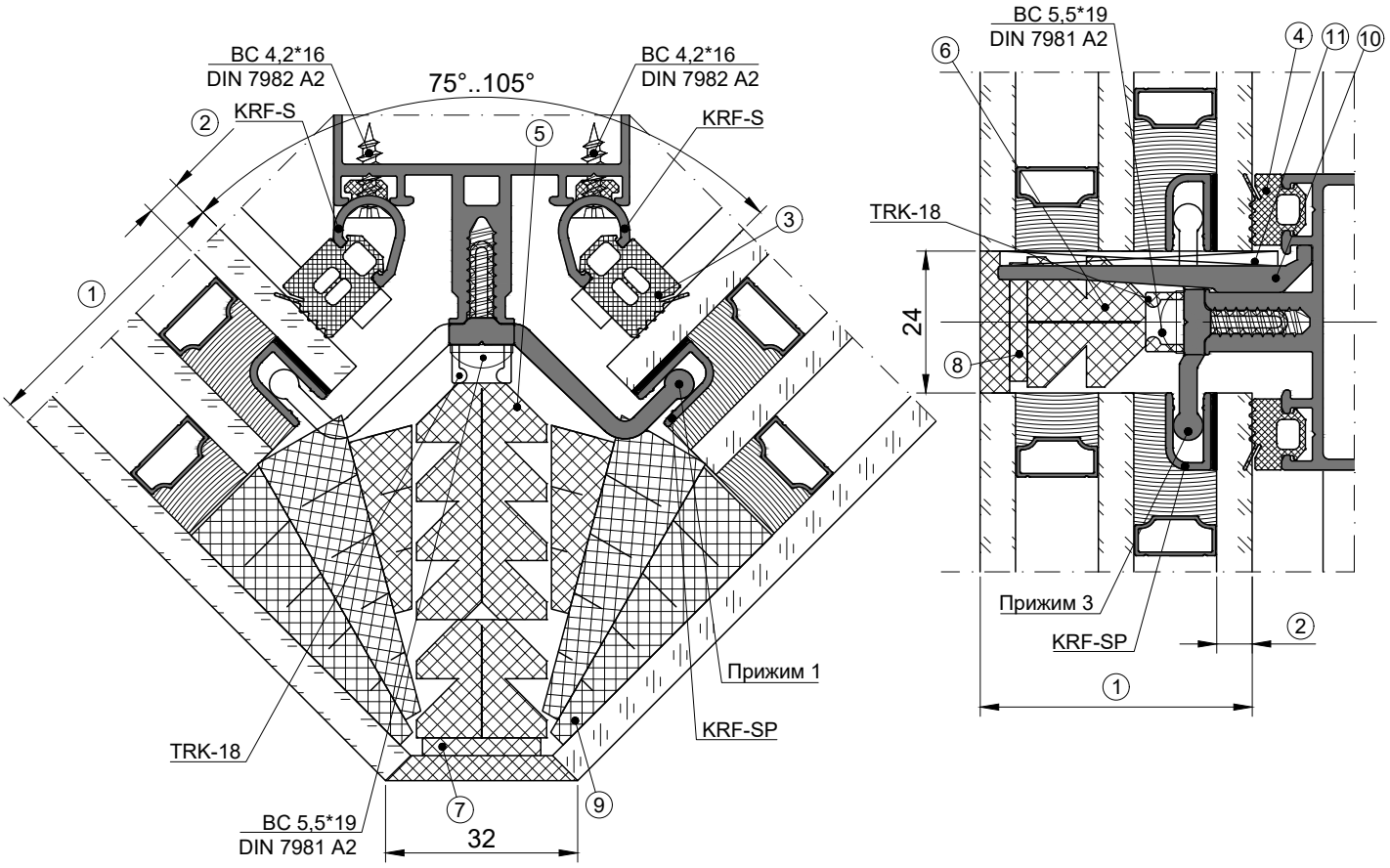
Толщина заполнения	Внутреннее стекло		Уплотнитель		Термовставка TRK-P-2, шт.		Лента 3х20 с клеевой основой, шт.		TRK-PA, шт.	Подкладка под заполнение алюминиевая	Подкладка под заполнение полимерная
			в стойку	в ригель	в стойку	в ригель	в стойку	в ригель			
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	6	-	524012	524005	1	-	1	1	2	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
30	8	-	524010	524003	1	-	1	1	2	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
	6	-	524012	524005	1	-	2	2	2	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
32	8	-	524010	524003	1	-	2	2	2	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
	6	-	524012	524005	1	1	-	-	2	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
34	8	-	524010	524003	1	1	-	-	2	KRF-PS 24	100x34x1/2/3/4
	6	-	524012	524005	1	1	-	-	2	KRF-PS 24 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
36	8	-	524010	524003	1	1	-	-	2	KRF-PS 24 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	1	2	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
38	8	12	524010	524003	1	1	1	1	2	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	1	2	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 /KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
40	8	12	524010	524003	1	1	2	1	2	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 /KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	3	2	4	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 /KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4

Толщина заполнения	Внутреннее стекло		Уплотнитель		Термовставка TRK-P-2, шт.		Лента 3х20 с клеевой основой, шт.		TRK-PA, шт.	Подкладка под заполнение алюминиевая	Подкладка под заполнение полимерная
			в стойку	в ригель	в стойку	в ригель	в стойку	в ригель			
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	8	12	524010	524003	1	1	3	2	4	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	-	-	4	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
44	8	12	524010	524003	1	1	-	-	4	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	-	4	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
46	8	12	524010	524003	1	1	1	-	4	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	1	4	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
48	8	12	524010	524003	1	1	2	1	4	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	1	4	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
50	8	12	524010	524003	1	1	2	1	4	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1		2	4	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x47x1/2/3/4
52	8	12	524010	524003	2	1		2	4	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1	-	-	4	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
54	8	12	524010	524003	2	1	-	-	4	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1	1	-	4	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
56	8	12	524010	524003	2	1	1	-	4	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1	2	1	4	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
58	8	12	524010	524003	2	1	2	1	4	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1		1	6	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
60	8	12	524010	524003	2	1		1	6	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1		2	6	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
62	8	12	524010	524003	2	1		2	6	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1	1	-	6	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
64	8	12	524010	524003	2	1	1	-	6	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1	2	-	6	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
66	8	12	524010	524003	2	1	2	-	6	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1	3	1	6	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
68	8	12	524010	524003	2	1	3	1	6	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1		1	6	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
70	8	12	524010	524003	2	1		1	6	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1	1	2	6	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4

* Применимо только для ригеля KRF-153/60.

** Обработку опорной подкладки произвести в соответствии с указаниями листа 01.171.

Таблица остекления для наружного двустороннего угла 90° ± 15°



Внутреннее стекло, мм	Прижим 1	Артикул
6 / 8		712014
10 / 12		712024

Внутреннее стекло, мм	Прижим 2	Артикул
6 / 8		712010
10 / 12		712020

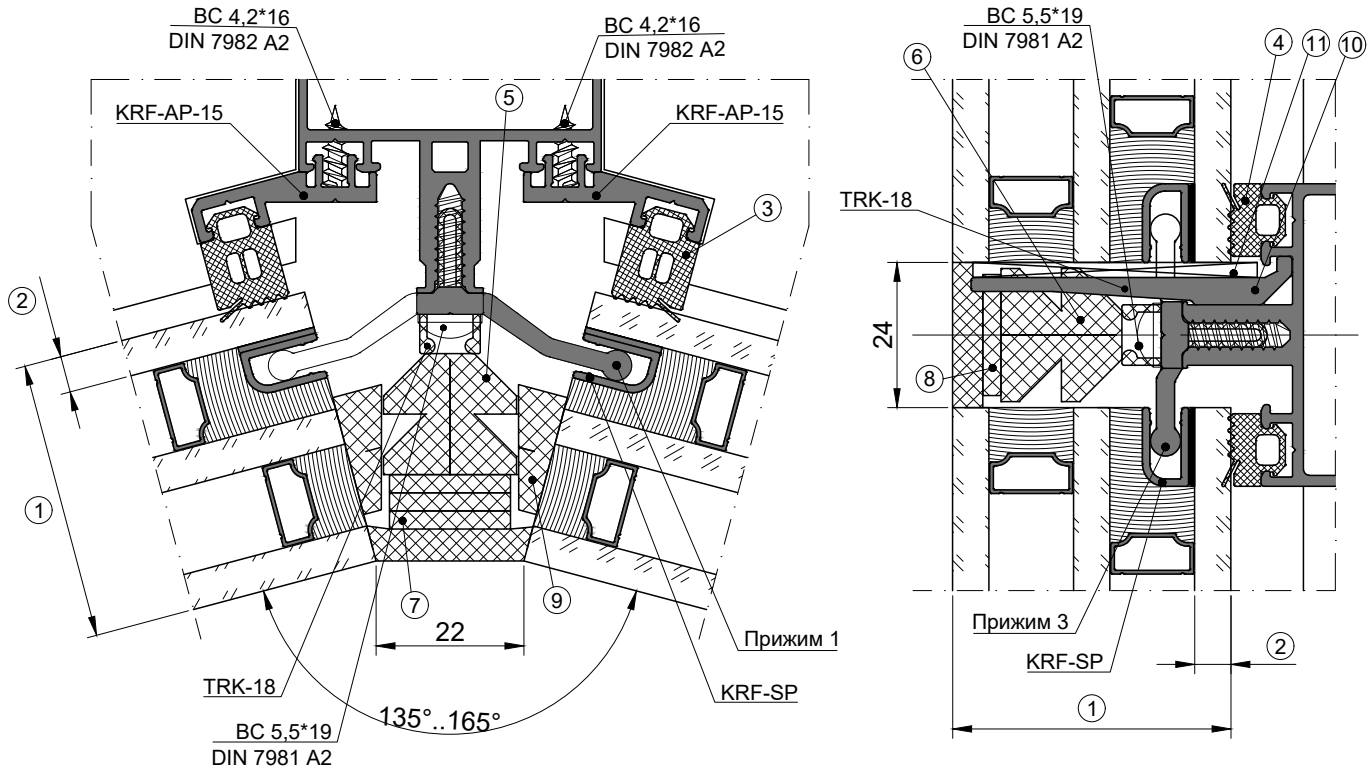
Толщина заполнения	Внутреннее стекло		Уплотнитель		Термовставка TRK-P-2, шт.		Лента 3х20 с клеевой основой, шт.		TRK-PA , шт.	Подкладка под заполнение алюминиевая	Подкладка под заполнение полимерная
			в стойку	в ригель	в стойку	в ригель	в стойку	в ригель			
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	6	-	524012	524005	1	-	2	1	2	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
30	8	-	524010	524003	1	-	2	1	2	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
	6	-	524012	524005	1	-	-	2	2	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
32	8	-	524010	524003	1	-	-	2	2	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
	6	-	524012	524005	1	1	1	-	4	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
34	8	-	524010	524003	1	1	1	-	4	KRF-PS 24	100x34x1/2/3/4
	6	-	524012	524005	1	1	2	-	4	KRF-PS 24 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
36	8	-	524010	524003	1	1	2	-	4	KRF-PS 24 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	1	4	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
38	8	12	524010	524003	1	1	2	1	4	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1	-	1	4	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 /KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Толщина заполнения	Внутреннее стекло		Уплотнитель		Термовставка TRK-P-2, шт.		Лента 3х20 с клеевой основой, шт.		TRK-PA , шт.	Подкладка под заполнение алюминиевая	Подкладка под заполнение полимерная
			в стойку	в ригель	в стойку	в ригель	в стойку	в ригель			
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	8	12	524010	524003	2	1	-	1	4	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 /KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1	1	2	4	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 /KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
42	8	12	524010	524003	2	1	1	2	4	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1	2	-	4	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
44	8	12	524010	524003	2	1	2	-	4	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1	-	-	4	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
46	8	12	524010	524003	2	1	-	-	4	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1	1	1	6	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
48	8	12	524010	524003	2	1	1	1	6	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1	2	1	6	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
50	8	12	524010	524003	2	1	2	1	6	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1	2	2	6	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x47x1/2/3/4
52	8	12	524010	524003	2	1	2	2	6	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1	-	-	6	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
54	8	12	524010	524003	2	1	-	-	6	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1	1	-	6	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
56	8	12	524010	524003	2	1	1	-	6	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1	2	1	6	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
58	8	12	524010	524003	2	1	2	1	6	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1		1	6	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
60	8	12	524010	524003	2	1		1	6	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1		2	6	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
62	8	12	524010	524003	2	1		2	6	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1	1	-	6	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
64	8	12	524010	524003	2	1	1	-	6	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1	2	-	6	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
66	8	12	524010	524003	2	1	2	-	6	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	3	1	-	1	6	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
68	8	12	524010	524003	3	1	-	1	6	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	3	1	1	1	8	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
70	8	12	524010	524003	3	1	1	1	8	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	3	1	2	2	8	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4

* Применимо только для ригеля KRF-153/60.
** Обработку опорной подкладки произвести в соответствии с указаниями листа 01.171.

Таблица остекления для внутреннего двустороннего угла 150° ± 15°



Внутреннее стекло, мм	Прижим 1	Артикул
6 / 8		712017
10 / 12		712027

Внутреннее стекло, мм	Прижим 2	Артикул
6 / 8		712010
10 / 12		712020

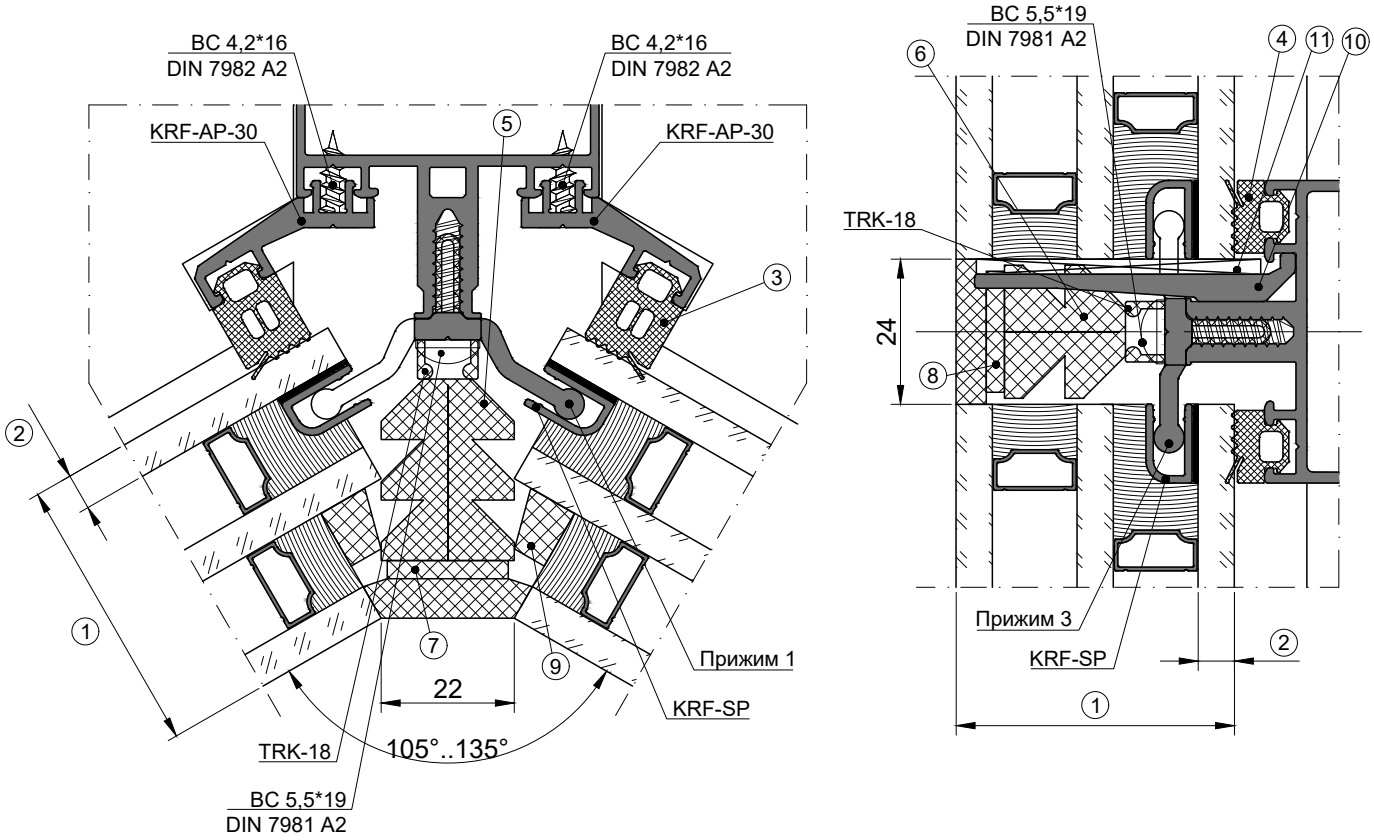
Толщина заполнения	Внутреннее стекло		Уплотнитель		Термовставка TRK-P-2, шт.		Лента 3х20 с клеевой основой, шт.		TRK-PA , шт.	Подкладка под заполнение алюминиевая	Подкладка под заполнение полимерная
			в стойку	в ригель	в стойку	в ригель	в стойку	в ригель			
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	6	-	524012	524005	1	-	-	1	2	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
30	8	-	524010	524003	1	-	-	1	2	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
	6	-	524012	524005	1	-	1	2	2	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
32	8	-	524010	524003	1	-	1	2	2	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
	6	-	524012	524005	1	1	1	-	2	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
34	8	-	524010	524003	1	1	1	-	2	KRF-PS 24	100x34x1/2/3/4
	6	-	524012	524005	1	1	2	-	2	KRF-PS 24 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
36	8	-	524010	524003	1	1	2	-	2	KRF-PS 24 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	3	1	2	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
38	8	12	524010	524003	1	1	3	1	2	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	-	1	2	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 /KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4

Толщина заполнения	Внутреннее стекло		Уплотнитель		Термовставка TRK-P-2, шт.		Лента 3х20 с клеевой основой, шт.		TRK-PA, шт.	Подкладка под заполнение алюминиевая	Подкладка под заполнение полимерная
			в стойку	в ригель	в стойку	в ригель	в стойку	в ригель			
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	8	12	524010	524003	1	1	-	1	2	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 /KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	2	2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 /KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
42	8	12	524010	524003	1	1	1	2	2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	-	2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
44	8	12	524010	524003	1	1	1	-	2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	-	2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
46	8	12	524010	524003	1	1	2	-	2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	3	1	2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
48	8	12	524010	524003	1	1	3	1	2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	-	1	2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
50	8	12	524010	524003	1	1	-	1	2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	2	2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x47x1/2/3/4
52	8	12	524010	524003	1	1	1	2	2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	-	2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
54	8	12	524010	524003	1	1	2	-	2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	-	2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
56	8	12	524010	524003	1	1	2	-	2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	-	1	2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
58	8	12	524010	524003	1	1	-	1	2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1		1	2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
60	8	12	524010	524003	1	1		1	2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	2	2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
62	8	12	524010	524003	1	1	1	2	2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	-	2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
64	8	12	524010	524003	1	1	2	-	2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	-	2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
66	8	12	524010	524003	1	1	2	-	2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1	-	1	2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
68	8	12	524010	524003	2	1	-	1	2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1	-	1	2	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
70	8	12	524010	524003	2	1	-	1	2	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1	1	2	2	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4

* Применимо только для ригеля KRF-153/60.

** Обработку опорной подкладки произвести в соответствии с указаниями листа 01.171.

Таблица остекления для внутреннего двустороннего угла 120° ± 15°



Внутреннее стекло, мм	Прижим 1	Артикул
6 / 8		712015
10 / 12		712025

Внутреннее стекло, мм	Прижим 2	Артикул
6 / 8		712010
10 / 12		712020

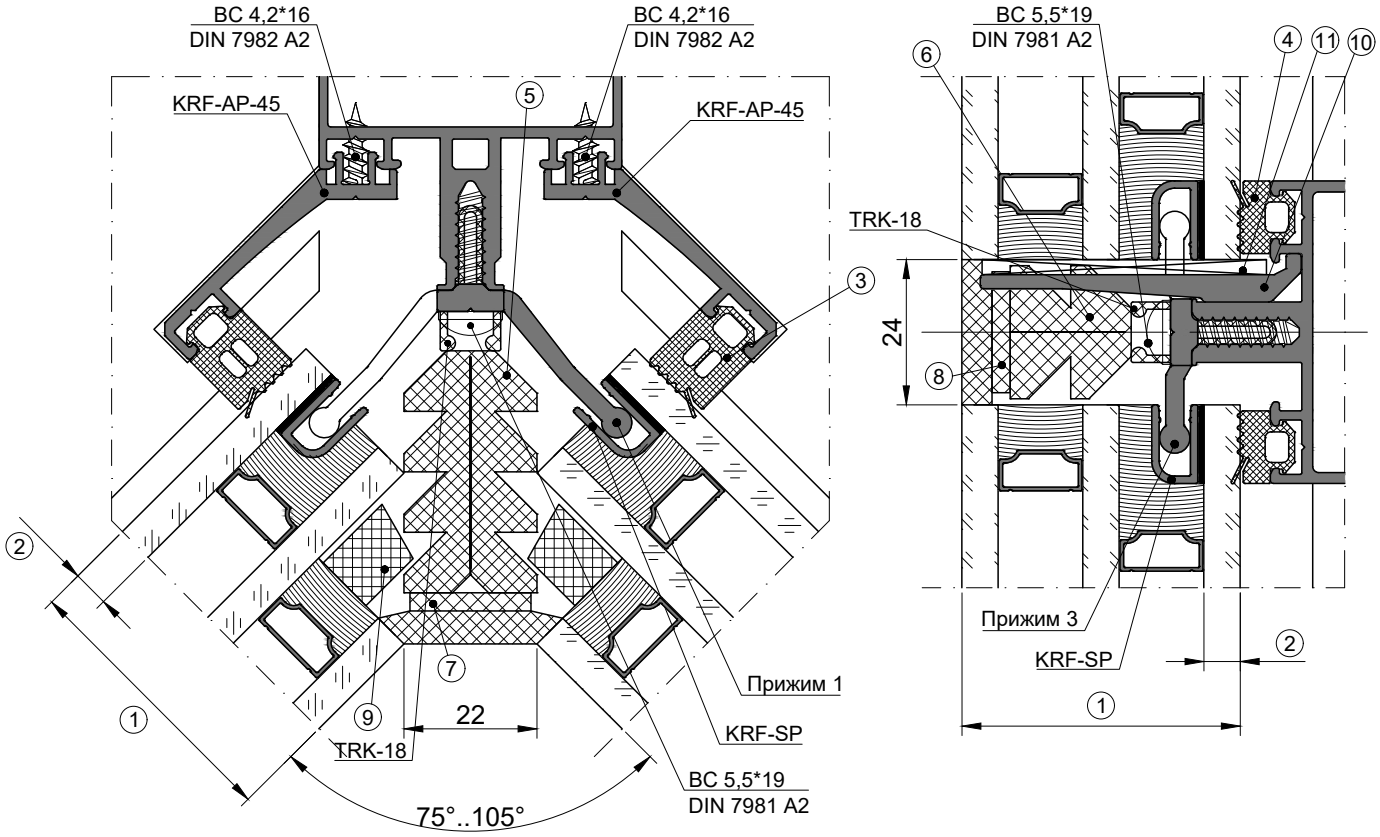
Толщина заполнения	Внутреннее стекло		Уплотнитель		Термовставка TRK-P-2, шт.		Лента 3х20 с клеевой основой, шт.		TRK-PA, шт.	Подкладка под заполнение алюминиевая	Подкладка под заполнение полимерная
			в стойку	в ригель	в стойку	в ригель	в стойку	в ригель			
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	6	-	524012	524005	1	-	1	1	2	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
30	8	-	524010	524003	1	-	1	1	2	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
	6	-	524012	524005	1	-	2	2	2	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
32	8	-	524010	524003	1	-	2	2	2	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
	6	-	524012	524005	1	1	3	-	2	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
34	8	-	524010	524003	1	1	3	-	2	KRF-PS 24	100x34x1/2/3/4
	6	-	524012	524005	1	1	-	-	2	KRF-PS 24 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
36	8	-	524010	524003	1	1	-	-	2	KRF-PS 24 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	1	2	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
38	8	12	524010	524003	1	1	1	1	2	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	1	2	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 /KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Толщина заполнения	Внутреннее стекло		Уплотнитель		Термовставка TRK-P-2, шт.		Лента 3х20 с клеевой основой, шт.		TRK-PA , шт.	Подкладка под заполнение алюминиевая	Подкладка под заполнение полимерная
			в стойку	в ригель	в стойку	в ригель	в стойку	в ригель			
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	8	12	524010	524003	1	1	2	1	2	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 /KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	2	2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 /KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
42	8	12	524010	524003	1	1	2	2	2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	-	-	2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
44	8	12	524010	524003	1	1	-	-	2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	-	2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
46	8	12	524010	524003	1	1	1	-	2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	1	2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
48	8	12	524010	524003	1	1	1	1	2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	1	2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
50	8	12	524010	524003	1	1	2	1	2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	-	2	2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x47x1/2/3/4
52	8	12	524010	524003	1	1	-	2	2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	-	-	2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
54	8	12	524010	524003	1	1	-	-	2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	-	2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
56	8	12	524010	524003	1	1	1	-	2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	1	2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
58	8	12	524010	524003	1	1	2	1	2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	3	1	2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
60	8	12	524010	524003	1	1	3	1	2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1	-	2	2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
62	8	12	524010	524003	2	1	-	2	2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1	1	-	2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
64	8	12	524010	524003	2	1	1	-	2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1	2	-	2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
66	8	12	524010	524003	2	1	2	-	2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1	2	1	2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
68	8	12	524010	524003	2	1	2	1	2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1	-	1	2	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
70	8	12	524010	524003	2	1	-	1	2	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1	1	2	2	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4

* Применимо только для ригеля KRF-153/60.
** Обработку опорной подкладки произвести в соответствии с указаниями листа 01.171.

Таблица остекления для внутреннего двустороннего угла 90° ± 15°



Внутреннее стекло, мм	Прижим 1	Артикул
6 / 8		712016
10 / 12		712026

Внутреннее стекло, мм	Прижим 2	Артикул
6 / 8		712010
10 / 12		712020

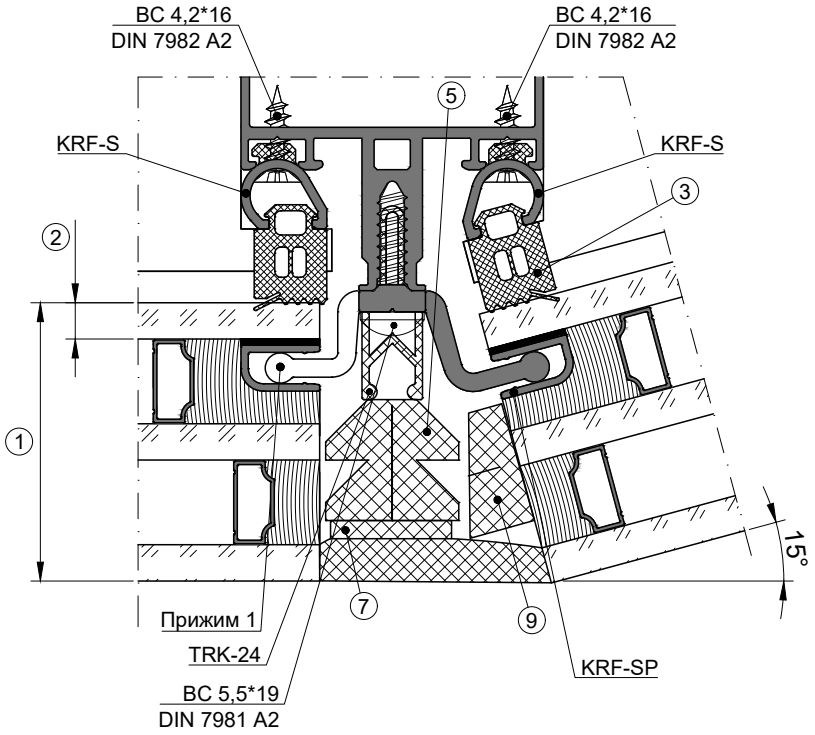
Толщина заполнения	Внутреннее стекло		Уплотнитель		Термовставка TRK-P-2, шт.		Лента 3x20 с клеевой основой, шт.		TRK-PA, шт.	Подкладка под заполнение алюминиевая	Подкладка под заполнение полимерная
			в стойку	в ригель	в стойку	в ригель	в стойку	в ригель			
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	6	-	524012	524005	1	-	2	1	2	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
30	8	-	524010	524003	1	-	2	1	2	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
	6	-	524012	524005	1	-	-	2	2	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
32	8	-	524010	524003	1	-	-	2	2	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
	6	-	524012	524005	1	1	1	-	2	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
34	8	-	524010	524003	1	1	1	-	2	KRF-PS 24	100x34x1/2/3/4
	6	-	524012	524005	1	1	2	-	2	KRF-PS 24 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
36	8	-	524010	524003	1	1	2	-	2	KRF-PS 24 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	-	1	2	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
38	8	12	524010	524003	1	1	-	1	2	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	1	2	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 /KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4

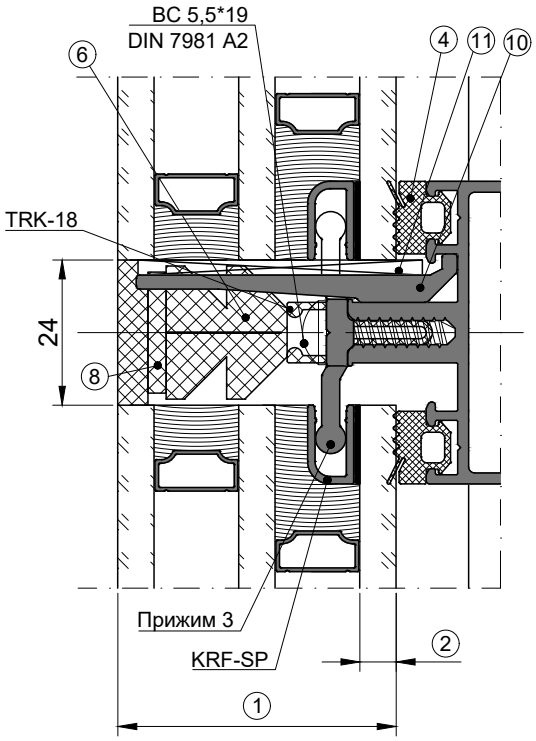
Толщина заполнения	Внутреннее стекло		Уплотнитель		Термовставка TRK-P-2, шт.		Лента 3х20 с клеевой основой, шт.		TRK-PA, шт.	Подкладка под заполнение алюминиевая	Подкладка под заполнение полимерная
			в стойку	в ригель	в стойку	в ригель	в стойку	в ригель			
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	8	12	524010	524003	1	1	1	1	2	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 /KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	2	2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 /KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
42	8	12	524010	524003	1	1	2	2	2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	-	2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
44	8	12	524010	524003	1	1	2	-	2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	-	-	2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
46	8	12	524010	524003	1	1	-	-	2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	1	2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
48	8	12	524010	524003	1	1	1	1	2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	1	2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
50	8	12	524010	524003	1	1	2	1	2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1	-	2	2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x47x1/2/3/4
52	8	12	524010	524003	2	1	-	2	2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1	-	-	2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
54	8	12	524010	524003	2	1	-	-	2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1	1	-	2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
56	8	12	524010	524003	2	1	1	-	2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1	2	1	2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
58	8	12	524010	524003	2	1	2	1	2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1	-	1	2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
60	8	12	524010	524003	2	1	-	1	2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1	1	2	2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
62	8	12	524010	524003	2	1	1	2	2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1	2	-	2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
64	8	12	524010	524003	2	1	2	-	2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1	-	-	2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
66	8	12	524010	524003	2	1	-	-	2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1	-	1	2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
68	8	12	524010	524003	2	1	-	1	2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1	1	1	2	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
70	8	12	524010	524003	2	1	1	1	2	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1	2	2	2	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4

* Применимо только для ригеля KRF-153/60.

** Обработку опорной подкладки произвести в соответствии с указаниями листа 01.171.

Таблица остекления для наружного одностороннего угла 165° ± 15°





Внутреннее стекло, мм	Прижим 1	Артикул
6 / 8		712011
10 / 12		712021

Внутреннее стекло, мм	Прижим 3	Артикул
6 / 8		712010
10 / 12		712020

Внутреннее стекло, мм	Прижим 2	Артикул
6 / 8		712012
10 / 12		712022

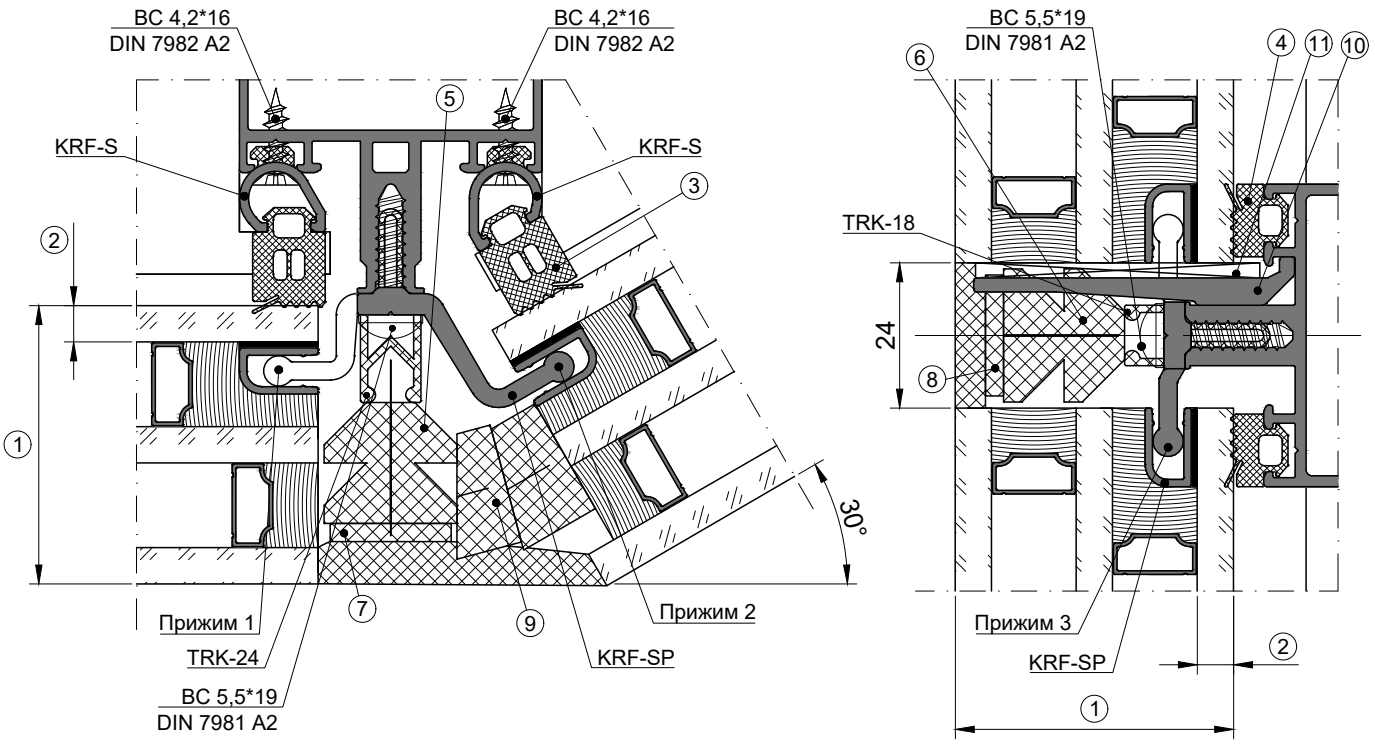
Толщина заполнения	Внутреннее стекло		Уплотнитель		Термовставка вспененная TRK-P-2, шт.		Лента 3х20 с клеевой основой, шт.		TRK-PA, шт.	Подкладка под заполнение алюминиевая	Подкладка под заполнение полимерная
			в стойку	в ригель	в стойку	в ригель	в стойку	в ригель			
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	6	-	524012	524005	-	-	2	1	1	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
30	8	-	524010	524003	-	-	2	1	1	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
	6	-	524012	524005	1	-	-	2	1	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
32	8	-	524010	524003	1	-	-	2	1	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
	6	-	524012	524005	1	1	-	-	1	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
34	8	-	524010	524003	1	1	-	-	1	KRF-PS 24	100x34x1/2/3/4
	6	-	524012	524005	1	1	1	-	1	KRF-PS 24 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
36	8	-	524010	524003	1	1	1	-	1	KRF-PS 24 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	1	1	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4

Толщина заполнения	Внутреннее стекло		Уплотнитель		Термовставка TRK-P-2, шт.		Лента 3х20 с клеевой основой, шт.		TRK-PA, шт.	Подкладка под заполнение алюминиевая	Подкладка под заполнение полимерная
			в стойку	в ригель	в стойку	в ригель	в стойку	в ригель			
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	8	12	524010	524003	1	1	1	1	1	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	1	1	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
40	8	12	524010	524003	1	1	2	1	1	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	-	2	1	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
42	8	12	524010	524003	1	1	-	2	1	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	-	-	1	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
44	8	12	524010	524003	1	1	-	-	1	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	-	1	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
46	8	12	524010	524003	1	1	1	-	1	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	1	1	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
48	8	12	524010	524003	1	1	1	1	1	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	1	1	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
50	8	12	524010	524003	1	1	2	1	1	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	-	2	1	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x47x1/2/3/4
52	8	12	524010	524003	1	1	-	2	1	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	-	-	1	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
54	8	12	524010	524003	1	1	-	-	1	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	-	1	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
56	8	12	524010	524003	1	1	1	-	1	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	1	1	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
58	8	12	524010	524003	1	1	1	1	1	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	1	1	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
60	8	12	524010	524003	1	1	2	1	1	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	-	2	1	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
62	8	12	524010	524003	1	1	-	2	1	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	-	-	1	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
64	8	12	524010	524003	1	1	-	-	1	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	-	1	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
66	8	12	524010	524003	1	1	1	-	1	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	1	1	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
68	8	12	524010	524003	1	1	1	1	1	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	1	1	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
70	8	12	524010	524003	1	1	2	1	1	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1	-	2	1	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4

* Применимо только для ригеля KRF-153/60.

** Обработку опорной подкладки произвести в соответствии с указаниями листа 01.171.

Таблица остекления для наружного одностороннего угла 150° ± 15°



Внутреннее стекло, мм	Прижим 1	Артикул
6 / 8		712011
10 / 12		712021

Внутреннее стекло, мм	Прижим 3	Артикул
6 / 8		712010
10 / 12		712020

Внутреннее стекло, мм	Прижим 2	Артикул
6 / 8		712013
10 / 12		712023

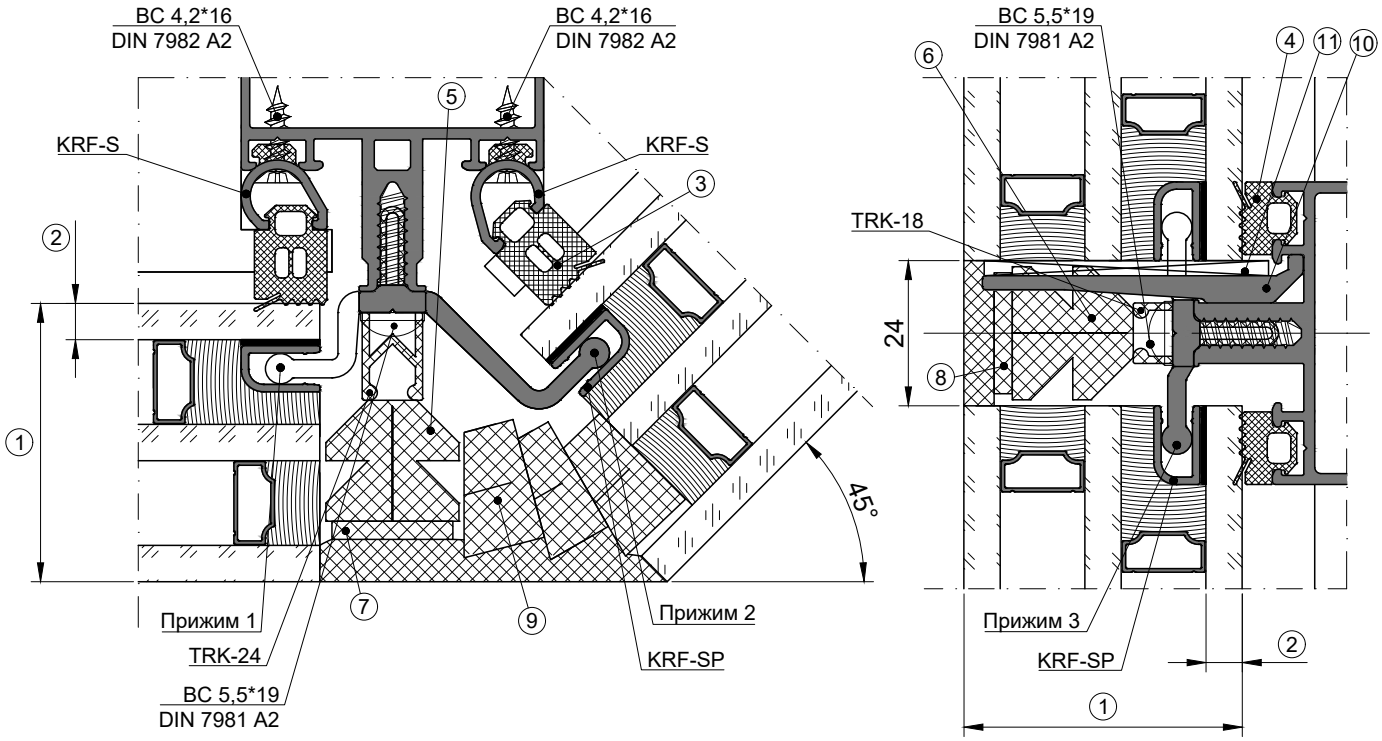
Толщина заполнения	Внутреннее стекло		Уплотнитель		Термовставка TRK-P-2, шт.		Лента 3х20 с клеевой основой, шт.		TRK-PA , шт.	Подкладка под заполнение алюминиевая	Подкладка под заполнение полимерная
			в стойку	в ригель	в стойку	в ригель	в стойку	в ригель			
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	6	-	524012	524005	-	-	2	1	1	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
30	8	-	524010	524003	-	-	2	1	1	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
	6	-	524012	524005	1	-	-	2	1	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
32	8	-	524010	524003	1	-	-	2	1	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
	6	-	524012	524005	1	1	-	-	1	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
34	8	-	524010	524003	1	1	-	-	1	KRF-PS 24	100x34x1/2/3/4
	6	-	524012	524005	1	1	1	-	1	KRF-PS 24 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
36	8	-	524010	524003	1	1	1	-	1	KRF-PS 24 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	1	1	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4

Толщина заполнения	Внутреннее стекло		Уплотнитель		Термовставка TRK-P-2, шт.		Лента 3х20 с клеевой основой, шт.		TRK-PA, шт.	Подкладка под заполнение алюминиевая	Подкладка под заполнение полимерная
			в стойку	в ригель	в стойку	в ригель	в стойку	в ригель			
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	8	12	524010	524003	1	1	1	1	1	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	1	1	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
40	8	12	524010	524003	1	1	2	1	1	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	-	2	1	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
42	8	12	524010	524003	1	1	-	2	1	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	-	-	1	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
44	8	12	524010	524003	1	1	-	-	1	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	-	2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
46	8	12	524010	524003	1	1	1	-	2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	1	2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
48	8	12	524010	524003	1	1	1	1	2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	1	2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
50	8	12	524010	524003	1	1	2	1	2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	-	2	2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x47x1/2/3/4
52	8	12	524010	524003	1	1	-	2	2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	-	-	2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
54	8	12	524010	524003	1	1	-	-	2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	-	2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
56	8	12	524010	524003	1	1	1	-	2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	1	2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
58	8	12	524010	524003	1	1	1	1	2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	1	2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
60	8	12	524010	524003	1	1	2	1	2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	-	2	2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
62	8	12	524010	524003	1	1	-	2	2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	-	-	2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
64	8	12	524010	524003	1	1	-	-	2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	-	2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
66	8	12	524010	524003	1	1	1	-	2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	1	2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
68	8	12	524010	524003	1	1	1	1	2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	1	2	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
70	8	12	524010	524003	1	1	2	1	2	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1	-	2	2	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4

* Применимо только для ригеля KRF-153/60.

** Обработку опорной подкладки произвести в соответствии с указаниями листа 01.171.

Таблица остекления для наружного одностороннего угла 135° ± 15°



Внутреннее стекло, мм	Прижим 1	Артикул
6 / 8		712011
10 / 12		712021

Внутреннее стекло, мм	Прижим 3	Артикул
6 / 8		712010
10 / 12		712020

Внутреннее стекло, мм	Прижим 2	Артикул
6 / 8		712014
10 / 12		712024

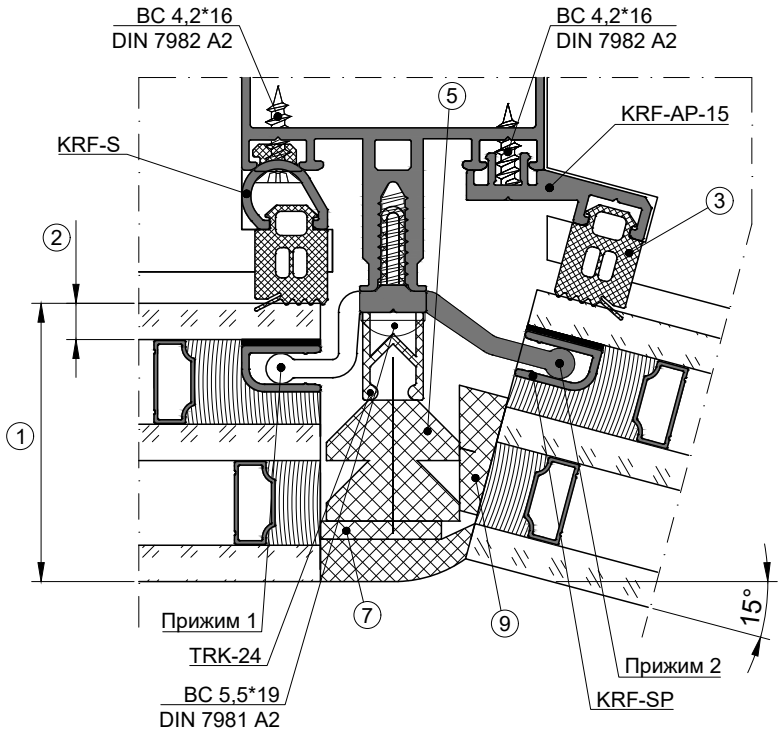
Толщина заполнения	Внутреннее стекло		Уплотнитель		Термовставка TRK-P-2, шт.		Лента 3х20 с клеевой основой, шт.		TRK-PA, шт.	Подкладка под заполнение алюминиевая	Подкладка под заполнение полимерная
			в стойку	в ригель	в стойку	в ригель	в стойку	в ригель			
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	6	-	524012	524005	-	-	2	1	1	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
30	8	-	524010	524003	-	-	2	1	1	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
	6	-	524012	524005	1	-		2	1	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
32	8	-	524010	524003	1	-	-	2	1	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
	6	-	524012	524005	1	1		-	1	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
34	8	-	524010	524003	1	1	-	-	1	KRF-PS 24	100x34x1/2/3/4
	6	-	524012	524005	1	1	1	-	1	KRF-PS 24 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
36	8	-	524010	524003	1	1	1	-	1	KRF-PS 24 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	1	2	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4

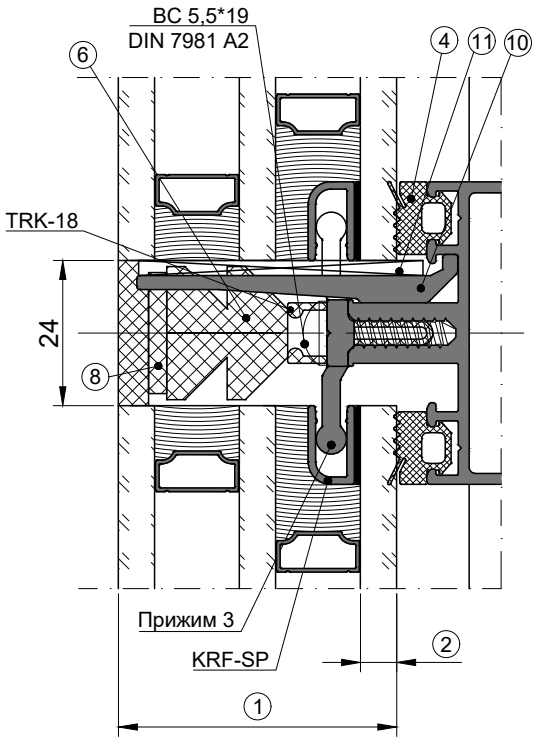
Толщина заполнения	Внутреннее стекло		Уплотнитель		Термовставка TRK-P-2, шт.		Лента 3х20 с клеевой основой, шт.		TRK-PA, шт.	Подкладка под заполнение алюминиевая	Подкладка под заполнение полимерная
			в стойку	в ригель	в стойку	в ригель	в стойку	в ригель			
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	8	12	524010	524003	1	1	1	1	2	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	1	2	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
40	8	12	524010	524003	1	1	2	1	2	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1		2	2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
42	8	12	524010	524003	1	1	-	2	2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1		-	2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
44	8	12	524010	524003	1	1	-	-	2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	-	2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
46	8	12	524010	524003	1	1	1	-	2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	1	3	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
48	8	12	524010	524003	1	1	1	1	3	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	1	3	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
50	8	12	524010	524003	1	1	2	1	3	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	-	2	3	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x47x1/2/3/4
52	8	12	524010	524003	1	1	-	2	3	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	-	-	3	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
54	8	12	524010	524003	1	1	-	-	3	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	-	3	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
56	8	12	524010	524003	1	1	1	-	3	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	1	3	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
58	8	12	524010	524003	1	1	1	1	3	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	1	3	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
60	8	12	524010	524003	1	1	2	1	3	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	-	2	3	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
62	8	12	524010	524003	1	1	-	2	3	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	-	-	3	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
64	8	12	524010	524003	1	1	-	-	3	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	-	4	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
66	8	12	524010	524003	1	1	1	-	4	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	1	4	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
68	8	12	524010	524003	1	1	1	1	4	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	1	4	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
70	8	12	524010	524003	1	1	2	1	4	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1	-	2	4	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4

* Применимо только для ригеля KRF-153/60.

** Обработку опорной подкладки произвести в соответствии с указаниями листа 01.171.

Таблица остекления для внутреннего одностороннего угла 165° ± 15°





Внутреннее стекло, мм	Прижим 1	Артикул
6 / 8		712011
10 / 12		712021

Внутреннее стекло, мм	Прижим 3	Артикул
6 / 8		712010
10 / 12		712020

Внутреннее стекло, мм	Прижим 2	Артикул
6 / 8		712017
10 / 12		712027

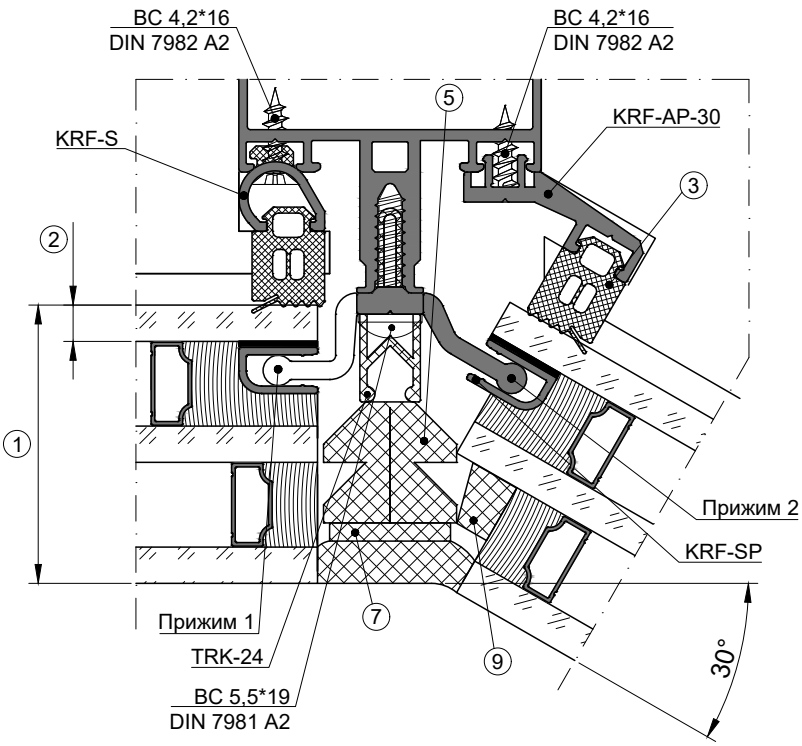
Толщина заполнения	Внутреннее стекло		Уплотнитель		Термовставка TRK-P-2, шт.		Лента 3х20 с клеевой основой, шт.		TRK-PA, шт.	Подкладка под заполнение алюминиевая	Подкладка под заполнение полимерная
			в стойку	в ригель	в стойку	в ригель	в стойку	в ригель			
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	6	-	524012	524005	-	-	2	1	1	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
30	8	-	524010	524003	-	-	2	1	1	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
	6	-	524012	524005	-	-	2	2	1	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
32	8	-	524010	524003	-	-	2	2	1	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
	6	-	524012	524005	1	1	-	-	1	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
34	8	-	524010	524003	1	1	-	-	1	KRF-PS 24	100x34x1/2/3/4
	6	-	524012	524005	1	1		-	1	KRF-PS 24 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
36	8	-	524010	524003	1	1		-	1	KRF-PS 24 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	1	1	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4

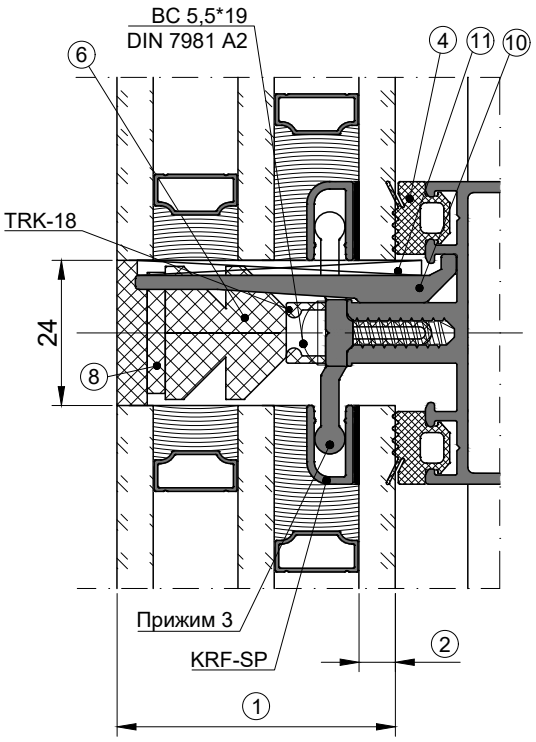
Толщина заполнения	Внутреннее стекло		Уплотнитель		Термовставка TRK-P-2, шт.		Лента 3х20 с клеевой основой, шт.		TRK-PA, шт.	Подкладка под заполнение алюминиевая	Подкладка под заполнение полимерная
			в стойку	в ригель	в стойку	в ригель	в стойку	в ригель			
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	8	12	524010	524003	1	1	1	1	1	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	1	1	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
40	8	12	524010	524003	1	1	2	1	1	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	2	1	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
42	8	12	524010	524003	1	1	2	2	1	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	-	-	1	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
44	8	12	524010	524003	1	1	-	-	1	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	-	-	1	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
46	8	12	524010	524003	1	1		-	1	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	1	1	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
48	8	12	524010	524003	1	1	1	1	1	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	1	1	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
50	8	12	524010	524003	1	1	2	1	1	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	2	1	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x47x1/2/3/4
52	8	12	524010	524003	1	1	2	2	1	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	-	-	1	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
54	8	12	524010	524003	1	1	-	-	1	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1		-	1	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
56	8	12	524010	524003	1	1		-	1	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	1	1	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
58	8	12	524010	524003	1	1	1	1	1	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	1	1	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
60	8	12	524010	524003	1	1	2	1	1	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	2	1	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
62	8	12	524010	524003	1	1	2	2	1	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	-	-	1	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
64	8	12	524010	524003	1	1	-	-	1	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1		-	1	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
66	8	12	524010	524003	1	1		-	1	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	1	1	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
68	8	12	524010	524003	1	1	1	1	1	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	1	1	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
70	8	12	524010	524003	1	1	2	1	1	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	2	1	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4

* Применимо только для ригеля KRF-153/60.

** Обработку опорной подкладки произвести в соответствии с указаниями листа 01.171.

Таблица остекления для внутреннего одностороннего угла 150° ± 15°





Внутреннее стекло, мм	Прижим 1	Артикул
6 / 8		712011
10 / 12		712021

Внутреннее стекло, мм	Прижим 3	Артикул
6 / 8		712010
10 / 12		712020

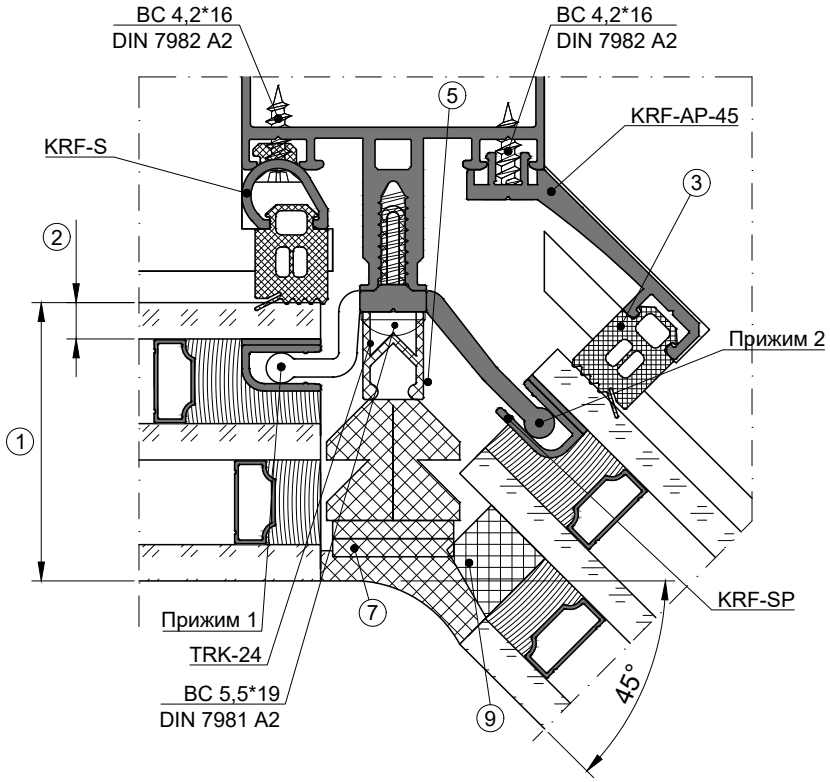
Внутреннее стекло, мм	Прижим 2	Артикул
6 / 8		712015
10 / 12		712025

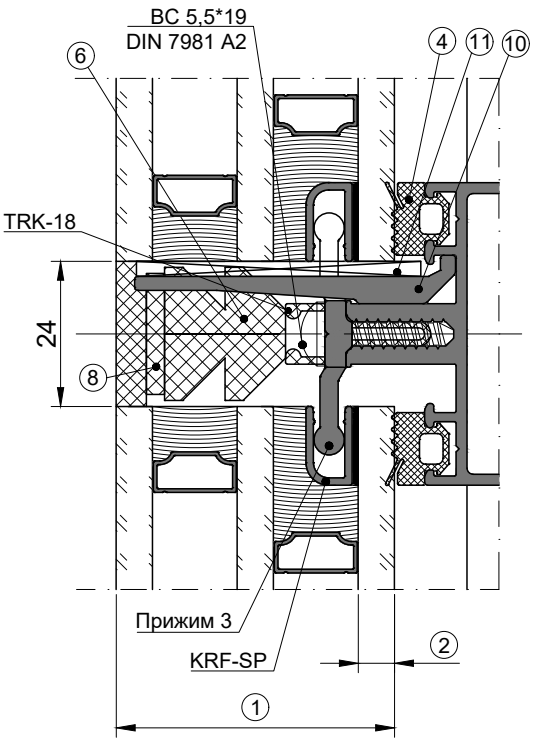
Толщина заполнения	Внутреннее стекло		Уплотнитель		Термовставка TRK-P-2, шт.		Лента 3х20 с клеевой основой, шт.		TRK-PA , шт.	Подкладка под заполнение алюминиевая	Подкладка под заполнение полимерная
			в стойку	в ригель	в стойку	в ригель	в стойку	в ригель			
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	6	-	524012	524005	-	-	2	1	1	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
30	8	-	524010	524003	-	-	2	1	1	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
	6	-	524012	524005	1	-	-	2	1	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
32	8	-	524010	524003	1	-	-	2	1	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
	6	-	524012	524005	1	1	-	-	1	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
34	8	-	524010	524003	1	1	-	-	1	KRF-PS 24	100x34x1/2/3/4
	6	-	524012	524005	1	1	1	-	1	KRF-PS 24 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
36	8	-	524010	524003	1	1	1	-	1	KRF-PS 24 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	1	1	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4

Толщина заполнения	Внутреннее стекло		Уплотнитель		Термовставка TRK-P-2, шт.		Лента 3х20 с клеевой основой, шт.		TRK-PA, шт.	Подкладка под заполнение алюминиевая	Подкладка под заполнение полимерная
			в стойку	в ригель	в стойку	в ригель	в стойку	в ригель			
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	8	12	524010	524003	1	1	1	1	1	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	1	1	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
40	8	12	524010	524003	1	1	2	1	1	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	-	2	1	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
42	8	12	524010	524003	1	1	-	2	1	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	-	-	1	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
44	8	12	524010	524003	1	1	-	-	1	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	-	1	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
46	8	12	524010	524003	1	1	1	-	1	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	1	1	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
48	8	12	524010	524003	1	1	1	1	1	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	1	1	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
50	8	12	524010	524003	1	1	2	1	1	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	-	2	1	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x47x1/2/3/4
52	8	12	524010	524003	1	1	-	2	1	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	-	-	1	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
54	8	12	524010	524003	1	1	-	-	1	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	-	1	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
56	8	12	524010	524003	1	1	1	-	1	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	1	1	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
58	8	12	524010	524003	1	1	1	1	1	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	1	1	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
60	8	12	524010	524003	1	1	2	1	1	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	-	2	1	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
62	8	12	524010	524003	1	1	-	2	1	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	-	-	1	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
64	8	12	524010	524003	1	1	-	-	1	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	-	1	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
66	8	12	524010	524003	1	1	1	-	1	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	1	1	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
68	8	12	524010	524003	1	1	1	1	1	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	1	1	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
70	8	12	524010	524003	1	1	2	1	1	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1	-	2	1	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4

* Применимо только для ригеля KRF-153/60.

** Обработку опорной подкладки произвести в соответствии с указаниями листа 01.171.





Внутреннее стекло, мм	Прижим 1	Артикул
6 / 8		712011
10 / 12		712021

Внутреннее стекло, мм	Прижим 3	Артикул
6 / 8		712010
10 / 12		712020

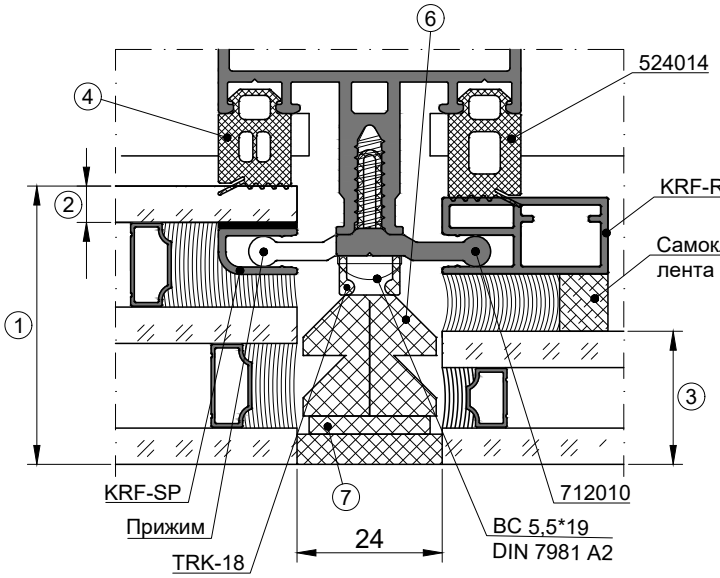
Внутреннее стекло, мм	Прижим 2	Артикул
6 / 8		712016
10 / 12		712026

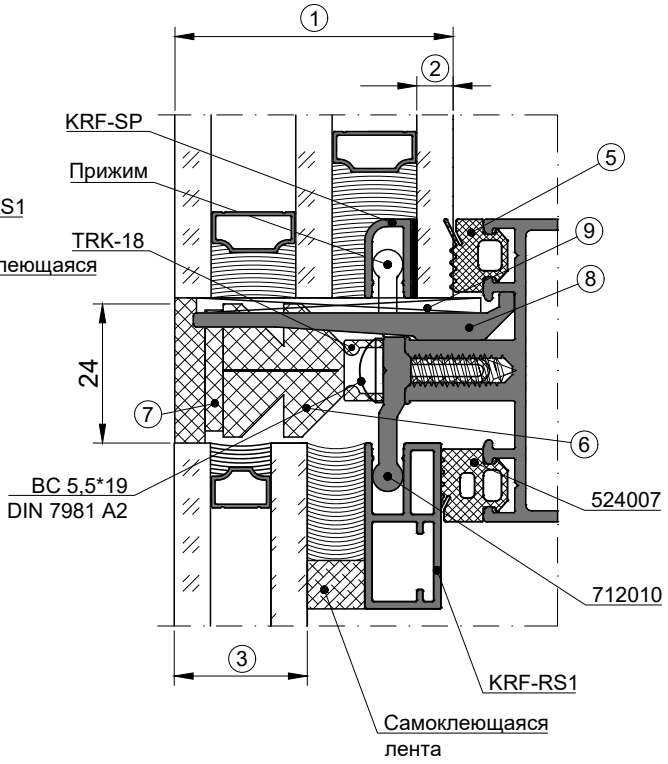
Толщина заполнения	Внутреннее стекло		Уплотнитель		Термовставка TRK-P-2, шт.		Лента 3х20 с клеевой основой, шт.		TRK-PA, шт.	Подкладка под заполнение алюминиевая	Подкладка под заполнение полимерная
			в стойку	в ригель	в стойку	в ригель	в стойку	в ригель			
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	6	-	524012	524005	-	-	2	1	1	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
30	8	-	524010	524003	-	-	2	1	1	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
	6	-	524012	524005	1	-	-	2	1	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
32	8	-	524010	524003	1	-	-	2	1	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
	6	-	524012	524005	1	1	-	-	1	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
34	8	-	524010	524003	1	1	-	-	1	KRF-PS 24	100x34x1/2/3/4
	6	-	524012	524005	1	1	1	-	1	KRF-PS 24 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
36	8	-	524010	524003	1	1	1	-	1	KRF-PS 24 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	1	1	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4

Толщина заполнения	Внутреннее стекло		Уплотнитель		Термовставка TRK-P-2, шт.		Лента 3х20 с клеевой основой, шт.		TRK-PA, шт.	Подкладка под заполнение алюминиевая	Подкладка под заполнение полимерная
			в стойку	в ригель	в стойку	в ригель	в стойку	в ригель			
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	8	12	524010	524003	1	1	1	1	1	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	1	1	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
40	8	12	524010	524003	1	1	2	1	1	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	-	2	1	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
42	8	12	524010	524003	1	1	-	2	1	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	-	-	1	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
44	8	12	524010	524003	1	1	-	-	1	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	-	1	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
46	8	12	524010	524003	1	1	1	-	1	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	1	1	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
48	8	12	524010	524003	1	1	2	1	1	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	1	1	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
50	8	12	524010	524003	1	1	2	1	1	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	-	2	1	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x47x1/2/3/4
52	8	12	524010	524003	1	1	-	2	1	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	-	-	1	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
54	8	12	524010	524003	1	1	-	-	1	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	-	1	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
56	8	12	524010	524003	1	1	1	-	1	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	1	1	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
58	8	12	524010	524003	1	1	2	1	1	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	1	1	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
60	8	12	524010	524003	1	1	2	1	1	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	-	2	1	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
62	8	12	524010	524003	1	1	-	2	1	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	-	-	1	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
64	8	12	524010	524003	1	1	-	-	1	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	1	-	1	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
66	8	12	524010	524003	1	1	1	-	1	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	1	1	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
68	8	12	524010	524003	1	1	2	1	1	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	1	1	2	1	1	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
70	8	12	524010	524003	1	1	2	1	1	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
	6	10	524012	524005	2	1	-	2	1	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4

* Применимо только для ригеля KRF-153/60.

** Обработку опорной подкладки произвести в соответствии с указаниями листа 01.171.





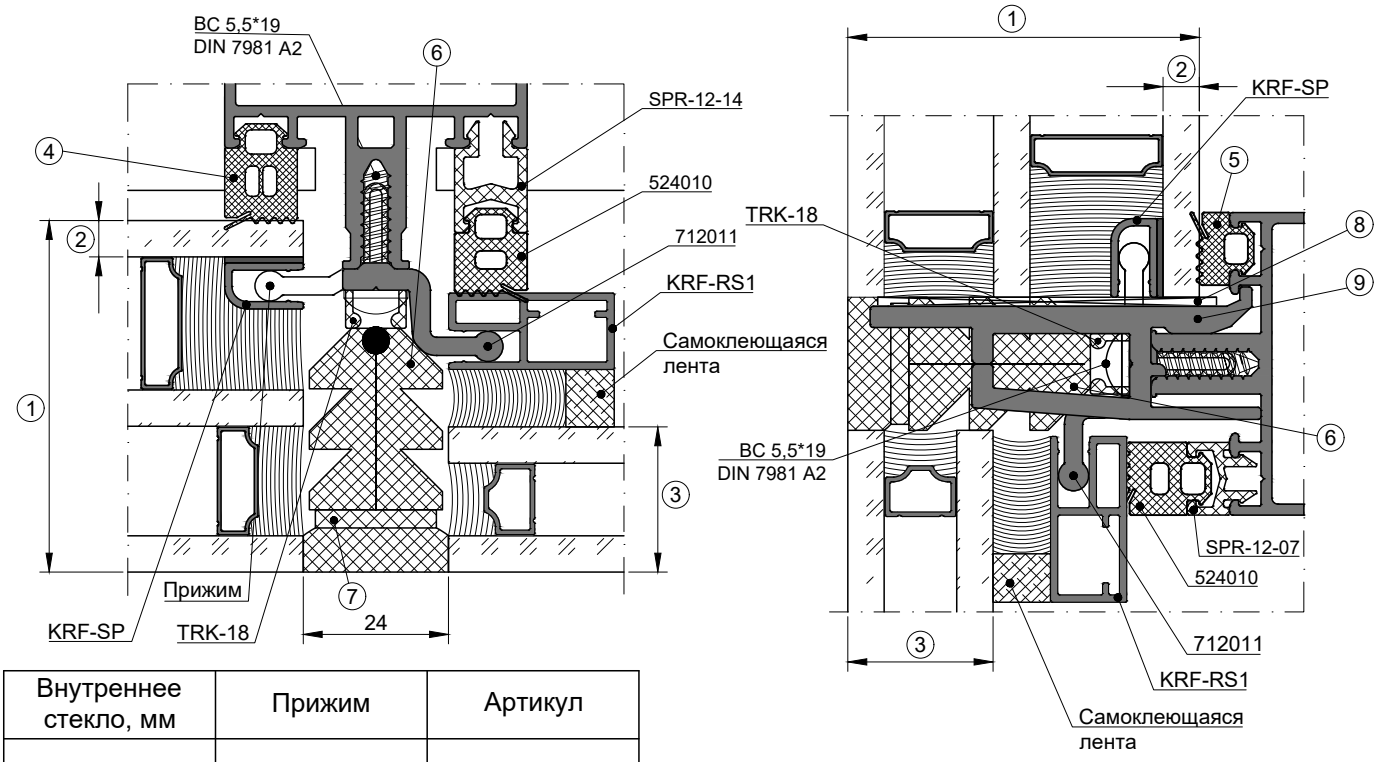
Внутреннее стекло, мм	Прижим	Артикул
6 / 8		712010
10 / 12		712020

Толщина заполнения	Внутреннее стекло		Толщина заполнения 2	Уплотнитель		Термовставка TRK-P-2, шт.	Лента 3х20 с клеевой основой, шт.	Подкладка под заполнение алюминиевая	Подкладка под заполнение полимерная
				в стойку	в ригель				
1	2		3	4	5	6	7	8	9
30	6	-	6	524012	524005	-	2	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
32	8	-	6	524010	524003	-	2	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
	6	-	8	524012	524005	1	-	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
34	8	-	8	524010	524003	1	-	KRF-PS 24	100x34x1/2/3/4
	6	-	10	524012	524005	1	-	KRF-PS 24 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
36	8	-	20	524010	524003	1	-	KRF-PS 24 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
	6	10	12	524012	524005	1	1	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
38	8	12	12	524010	524003	1	1	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	14	524012	524005	1	1	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
40	8	12	14	524010	524003	1	1	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	16	524012	524005	1	2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
42	8	12	16	524010	524003	1	2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	18	524012	524005	1	-	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
44	8	12	18	524010	524003	1	-	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	20	524012	524005	1	-	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
46	8	12	20	524010	524003	1	-	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	6	10	22	524012	524005	1	1	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
48	8	12	22	524010	524003	1	1	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	6	10	24	524012	524005	1	1	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4

Толщина заполнения	Внутреннее стекло		Толщина заполнения 2	Уплотнитель		Термовставка TRK-P-2, шт.	Лента 3х20 с клеевой основой, шт.	Подкладка под заполнение алюминиевая	Подкладка под заполнение полимерная
				в стойку	в ригель				
1	2		3	4	5	6	7	8	9
50	8	12	24	524010	524003	1	1	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	6	10	26	524012	524005	1	2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x47x1/2/3/4
52	8	12	26	524010	524003	1	2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
	6	10	28	524012	524005	1	-	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
54	8	12	28	524010	524003	1	-	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
	6	10	30	524012	524005	1	-	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
56	8	12	30	524010	524003	1	-	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	6	10	32	524012	524005	1	1	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
58	8	12	32	524010	524003	1	1	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	6	10	34	524012	524005	1	1	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
60	8	12	34	524010	524003	1	1	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	6	10	36	524012	524005	1	2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
62	8	12	36	524010	524003	1	2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	6	10	38	524012	524005	1	-	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
64	8	12	38	524010	524003	1	-	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	6	10	19	524012	524005	1	-	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
66	8	12	40	524010	524003	1	-	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	6	10	42	524012	524005	1	1	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
68	8	12	42	524010	524003	1	1	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
	6	10	44	524012	524005	1	1	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
70	8	12	44	524010	524003	1	1	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
	6	10	46	524012	524005	1	2	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4

* Применимо только для ригеля KRF-153/60.
** Обработку опорной подкладки произвести в соответствии с указаниями листа 01.171.

Таблица остекления для двустороннего угла 0° ± 16°



Внутреннее стекло, мм	Прижим	Артикул
6 / 8		712010
10 / 12		712020

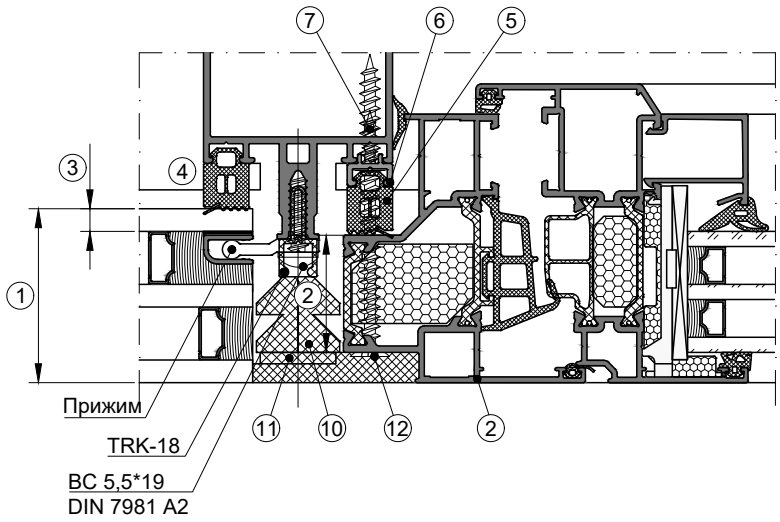
Толщина заполнения	Внутреннее стекло		Толщина заполнения 2	Уплотнитель		Термовставка TRK-P-2, шт.	Лента 3x20 с клеевой основой, шт.	Подкладка под заполнение алюминиевая	Подкладка под заполнение полимерная
				в стойку	в ригель				
1	2		3	4	5	6	7	8	9
40	6	10	6	524012	524005	1	2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
42	8	12	6	524010	524003	1	2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	8	524012	524005	1	-	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
44	8	12	8	524010	524003	1	-	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	6	10	10	524012	524005	1	-	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
46	8	12	10	524010	524003	1	-	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	6	10	12	524012	524005	1	1	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
48	8	12	12	524010	524003	1	1	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	6	10	14	524012	524005	1	1	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
50	8	12	14	524010	524003	1	1	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	6	10	16	524012	524005	1	2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x47x1/2/3/4
52	8	12	16	524010	524003	1	2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
	6	10	18	524012	524005	1	-	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
54	8	12	18	524010	524003	1	-	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
	6	10	20	524012	524005	1	-	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
56	8	12	20	524010	524003	1	-	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	6	10	22	524012	524005	1	1	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4

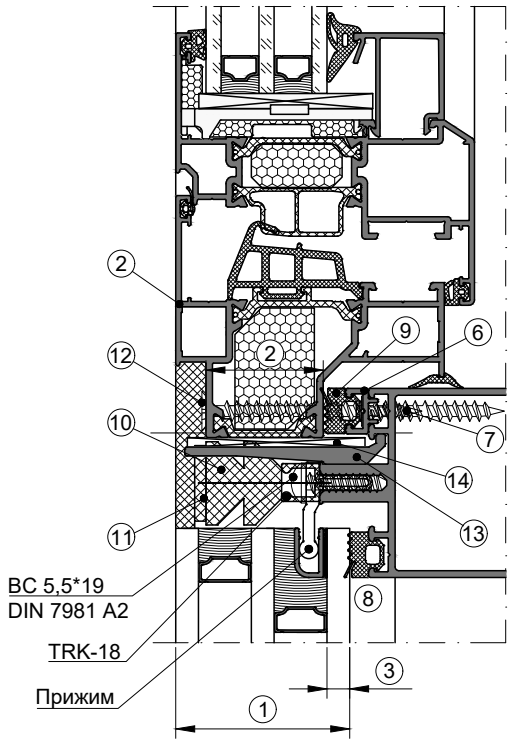
Толщина заполнения	Внутреннее стекло		Толщина заполнения 2	Уплотнитель		Термовставка TRK-P-2, шт.	Лента 3х20 с клеевой основой, шт.	Подкладка под заполнение алюминиевая	Подкладка под заполнение полимерная
				в стойку	в ригель				
1	2		3	4	5	6	7	8	9
58	8	12	22	524010	524003	1	1	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	6	10	24	524012	524005	1	1	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
60	8	12	24	524010	524003	1	1	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	6	10	26	524012	524005	1	2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
62	8	12	26	524010	524003	1	2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	6	10	28	524012	524005	1	-	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
64	8	12	28	524010	524003	1	-	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	6	10	30	524012	524005	1	-	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
66	8	12	30	524010	524003	1	-	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	6	10	32	524012	524005	1	1	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
68	8	12	32	524010	524003	1	1	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
	6	10	34	524012	524005	1	1	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
70	8	12	34	524010	524003	1	1	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
	6	10	36	524012	524005	1	2	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4

* Применимо только для ригеля KRF-153/60.

** Обработку опорной подкладки произвести в соответствии с указаниями листа 01.171.

Таблица остекления для встраивания оконно-дверных систем в систему структурного остекления





Внутреннее стекло, мм	Прижим	Артикул
6 / 8		712010
10 / 12		712020

Толщина заполнения, мм	Система	Внутреннее стекло, мм		Уплотнитель в стойку	Уплотнитель в стойку	Дистанционер в стойку/ригель	Винт	Уплотнитель в ригель	Уплотнитель в ригель	Термовставка TRK-P-2, шт.	Лента 3x20 с клеевой основой, шт.	Винт	Подкладка под заполнение алюминиевая	Подкладка под заполнение полимерная
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
30	KRWD-64 KRW VS 64 (24 мм)	8	-	524010	-	-	-	524003	-	-	1	-	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
		6	-	524012	524010	-	-	524005	524003	-	2	BC 4,2*55 DIN 7982 A2	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
32	KRWD-64 KRW VS 64 (24 мм)	8	-	524010	524010	-	-	524003	524003	-	2	BC 4,2*55 DIN 7982 A2	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
		6	-	524012	524012	-	-	524005	524005	1	-	BC 4,2*55 DIN 7982 A2	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
34	KRWD-64 KRW VS 64 (24 мм)	8	-	524010	524012	-	-	524003	524005	1	-	BC 4,2*55 DIN 7982 A2	KRF-PS 24	100x34x1/2/3/4
		6	-	524012	524014	-	-	524005	524007	1	-	BC 4,2*55 DIN 7982 A2	KRF-PS 24 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
36	KRWD-64 KRW VS 64 (24 мм)	8	-	524010	524014	-	-	524003	524007	1	-	BC 4,2*55 DIN 7982 A2	KRF-PS 24 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
		6	10	524012	524010	KRF-D 6	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524003	1	1	BC 4,2*60 DIN 7982 A2	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
38	KRWD-64 KRW VS 64 (24 мм)	8	12	524010	524010	KRF-D 6	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524003	1	1	BC 4,2*60 DIN 7982 A2	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
		6	10	524012	524012	KRF-D 6	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524005	1	1	BC 4,2*60 DIN 7982 A2	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	KRWD-71/ KRWD-71Hi KRW VS 71Hi (31 мм)	8	12	524010	-	-	-	524003	-	1	1	-	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
		6	10	524012	524010	-	-	524005	524003	1	1	BC 4,2*60 DIN 7982 A2	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
40	KRWD-64 KRW VS 64 (24 мм)	8	12	524010	524012	KRF-D 6	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524005	1	1	BC 4,2*60 DIN 7982 A2	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
		6	10	524012	524012	KRF-D 8	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524005	1	2	BC 4,2*70 DIN 7982 A2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	KRWD-71/ KRWD-71Hi KRW VS 71Hi (31 мм)	8	12	524010	524010	-	-	524003	524003	1	1	BC 4,2*60 DIN 7982 A2	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
		6	10	524012	524012	-	-	524005	524005	1	2	BC 4,2*70 DIN 7982 A2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4

Толщина заполнения, мм	Толщина заполнения, мм	Внутреннее стекло, мм		Уплотнитель в стойку	Уплотнитель в стойку	Дистанционер в стойку/ригель	Винт	Уплотнитель в ригель	Уплотнитель в ригель	Термовставка TRK-P-2, шт.	Лента 3х20 с клеевой основой, шт.	Винт	Подкладка под заполнение алюминиевая	Подкладка под заполнение полимерная
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
42	KRWD-64 KRW VS 64 (24 мм)	8	12	524010	524012	KRF-D 8	ВС 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524005	1	2	ВС 4,2*70 DIN 7982 A2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
		6	10	524012	524014	KRF-D 8	ВС 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524007	1	-	ВС 4,2*70 DIN 7982 A2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	KRWD-71/ KRWD-71Hi KRW VS 71Hi (31 мм)	8	12	524010	524012	-	-	524003	524005	1	2	ВС 4,2*70 DIN 7982 A2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
		6	10	524012	524014	-	-	524005	524007	1	-	ВС 4,2*70 DIN 7982 A2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
44	KRWD-64 KRW VS 64 (24 мм)	8	12	524010	524014	KRF-D 8	ВС 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524007	1	-	ВС 4,2*70 DIN 7982 A2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
		6	10	524012	524010	KRF-D 14	ВС 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524003	1	-	ВС 4,2*70 DIN 7982 A2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	KRWD-71/ KRWD-71Hi KRW VS 71Hi (31 мм)	8	12	524010	524014	-	-	524003	524007	1	-	ВС 4,2*70 DIN 7982 A2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
		6	10	524012	524010	KRF-D 6	ВС 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524005	1	-	ВС 4,2*70 DIN 7982 A2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
46	KRWD-64 KRW VS 64 (24 мм)	8	12	524010	524010	KRF-D 14	ВС 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524003	1	-	ВС 4,2*70 DIN 7982 A2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
		6	10	524012	524012	KRF-D 14	ВС 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524005	1	1	ВС 4,2*70 DIN 7982 A2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	KRWD-71/ KRWD-71Hi KRW VS 71Hi (31 мм)	8	12	524010	524010	KRF-D 6	ВС 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524003	1	-	ВС 4,2*70 DIN 7982 A2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
		6	10	524012	524012	KRF-D 6	ВС 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524005	1	1	ВС 4,2*70 DIN 7982 A2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	KRWD-77Hi (37 мм)	8	12	524010	-	-	-	524003	-	1	-	-	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
		6	10	524012	524010 + 524003	-	-	524005	524003 + 524003	1	1	ВС 4,2*80 DIN 7982 A2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
48	KRWD-64 KRW VS 64 (24 мм)	8	12	524010	524012	KRF-D 14	ВС 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524005	1	1	ВС 4,2*70 DIN 7982 A2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
		6	10	524012	524014	KRF-D 14	ВС 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524007	1	1	ВС 4,2*70 DIN 7982 A2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	KRWD-71/ KRWD-71Hi KRW VS 71Hi (31 мм)	8	12	524010	524012	KRF-D 6	ВС 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524005	1	1	ВС 4,2*70 DIN 7982 A2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
		6	10	524012	524014	KRF-D 6	ВС 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524007	1	1	ВС 4,2*70 DIN 7982 A2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	KRWD-77Hi (37 мм)	8	12	524010	524010 + 524003	-	-	524003	524003 + 524003	1	1	ВС 4,2*80 DIN 7982 A2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
		6	10	524012	524012 + 524003	-	-	524005	524005 + 524003	1	1	ВС 4,2*80 DIN 7982 A2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
50	KRWD-64 KRW VS 64 (24 мм)	8	12	524010	524014	KRF-D 14	ВС 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524007	1	1	ВС 4,2*70 DIN 7982 A2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
		6	10	524012	524012	KRF-D 18	ВС 4,2*32 DIN 7982 A2	524005	524005	1	2	ВС 4,2*80 DIN 7982 A2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x47x1/2/3/4
	KRWD-71/ KRWD-71Hi KRW VS 71Hi (31 мм)	8	12	524010	524014	KRF-D 6	ВС 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524007	1	1	ВС 4,2*70 DIN 7982 A2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
		6	10	524012	524014	KRF-D 8	ВС 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524007	1	2	ВС 4,2*80 DIN 7982 A2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x47x1/2/3/4
	KRWD-77Hi (37 мм)	8	12	524010	524012 + 524003	-	-	524003	524005 + 524003	1	1	ВС 4,2*80 DIN 7982 A2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
		6	10	524012	524014 + 524003	-	-	524005	524007 + 524003	1	2	ВС 4,2*80 DIN 7982 A2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x47x1/2/3/4
52	KRWD-64 KRW VS 64 (24 мм)	8	12	524010	524012	KRF-D 18	ВС 4,2*32 DIN 7982 A2	524003	524005	1	2	ВС 4,2*80 DIN 7982 A2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
		6	10	524012	524014	KRF-D 18	ВС 4,2*32 DIN 7982 A2	524005	524007	1	-	ВС 4,2*80 DIN 7982 A2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
	KRWD-71/ KRWD-71Hi KRW VS 71Hi (31 мм)	8	12	524010	524014	KRF-D 8	ВС 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524007	1	2	ВС 4,2*80 DIN 7982 A2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
		6	10	524012	524010	KRF-D 14	ВС 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524003	1	-	ВС 4,2*80 DIN 7982 A2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
	KRWD-77Hi (37 мм)	8	12	524010	524014 + 524003	-	-	524003	524007 + 524003	1	2	ВС 4,2*80 DIN 7982 A2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
		6	10	524012	524010 + 524003	KRF-D 6	ВС 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524003 + 524003	1	-	ВС 4,2*80 DIN 7982 A2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
54	KRWD-64 KRW VS 64 (24 мм)	8	12	524010	524014	KRF-D 18	ВС 4,2*32 DIN 7982 A2	524003	524007	1	-	ВС 4,2*80 DIN 7982 A2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
		6	10	524012	524012	KRF-D-14 + KRF-D-8	ВС 4,2*38 DIN 7982 A2	524005	524005	1	-	ВС 4,2*80 DIN 7982 A2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4

Таблицы остекления системы структурного остекления KRF 50

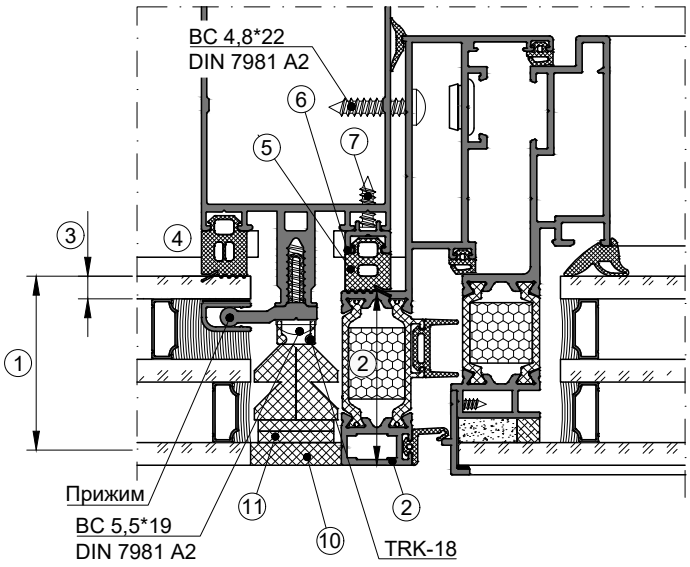
Толщина заполнения, мм	Толщина заполнения, мм	Внутреннее стекло, мм		Уплотнитель в стойку	Уплотнитель в стойку	Дистанционер в стойку/ригель	Винт	Уплотнитель в ригель	Уплотнитель в ригель	Термовставка TRK-P-2, шт.	Лента 3х20 с клеевой основой, шт.	Винт	Подкладка под заполнение алюминиевая	Подкладка под заполнение полимерная
1	2	3		4	5	6	76	8	9	10	11	12	13	14
54	KRWD-71/ KRWD-71Hi KRW VS 71Hi (31 мм)	8	12	524010	524010	KRF-D 14	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524003	1	-	BC 4,2*80 DIN 7982 A2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
		6	10	524012	524012	KRF-D 14	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524005	1	-	BC 4,2*80 DIN 7982 A2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
	KRWD-77Hi (37 мм)	8	12	524010	524010 + 524003	KRF-D 6	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524003 + 524003	1	-	BC 4,2*80 DIN 7982 A2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
		6	10	524012	524012 + 524003	KRF-D 6	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524005 + 524003	1	-	BC 4,2*90 DIN 7982 A2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
56	KRWD-64 KRW VS 64 (24 мм)	8	12	524010	524012	KRF-D-14 + KRF-D-8	BC 4,2*38 DIN 7982 A2	524003	524005	1	-	BC 4,2*80 DIN 7982 A2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
		6	10	524012	524014	KRF-D-14 + KRF-D-8	BC 4,2*38 DIN 7982 A2	524005	524007	1	1	BC 4,2*80 DIN 7982 A2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	KRWD-71/ KRWD-71Hi KRW VS 71Hi (31 мм)	8	12	524010	524012	KRF-D 14	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524005	1	-	BC 4,2*80 DIN 7982 A2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
		6	10	524012	524014	KRF-D 14	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524007	1	1	BC 4,2*80 DIN 7982 A2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	KRWD-77Hi (37 мм)	8	12	524010	524012 + 524003	KRF-D 6	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524005 + 524003	1	-	BC 4,2*90 DIN 7982 A2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
		6	10	524012	524014 + 524003	KRF-D 6	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524007 + 524003	1	1	BC 4,2*90 DIN 7982 A2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
58	KRWD-64 KRW VS 64 (24 мм)	8	12	524010	524014	KRF-D-14 + KRF-D-8	BC 4,2*38 DIN 7982 A2	524003	524007	1	1	BC 4,2*80 DIN 7982 A2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
		6	10	524012	524010	KRF-D-14 + KRF-D-14	BC 4,2*38 DIN 7982 A2	524005	524003	1	1	BC 4,2*80 DIN 7982 A2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	KRWD-71/ KRWD-71Hi KRW VS 71Hi (31 мм)	8	12	524010	524014	KRF-D-14	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524007	1	1	BC 4,2*80 DIN 7982 A2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
		6	10	524012	524012	KRF-D-18	BC 4,2*32 DIN 7982 A2	524005	524005	1	1	BC 4,2*80 DIN 7982 A2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	KRWD-77Hi (37 мм)	8	12	524010	524014 + 524003	KRF-D 6	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524007 + 524003	1	1	BC 4,2*90 DIN 7982 A2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
		6	10	524012	524014 + 524003	KRF-D 8	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524007 + 524003	1	1	BC 4,2*90 DIN 7982 A2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
60	KRWD-64 KRW VS 64 (24 мм)	8	12	524010	524010	KRF-D-14 + KRF-D-14	BC 4,2*38 DIN 7982 A2	524003	524003	1	1	BC 4,2*80 DIN 7982 A2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
		6	10	524012	524012	KRF-D-14 + KRF-D-14	BC 4,2*38 DIN 7982 A2	524005	524005	1	2	BC 4,2*90 DIN 7982 A2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	KRWD-71/ KRWD-71Hi KRW VS 71Hi (31 мм)	8	12	524010	524012	KRF-D-18	BC 4,2*32 DIN 7982 A2	524003	524005	1	1	BC 4,2*80 DIN 7982 A2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
		6	10	524012	524014	KRF-D-18	BC 4,2*32 DIN 7982 A2	524005	524007	1	2	BC 4,2*90 DIN 7982 A2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	KRWD-77Hi (37 мм)	8	12	524010	524014 + 524003	KRF-D 8	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524007 + 524003	1	1	BC 4,2*90 DIN 7982 A2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
		6	10	524012	524010 + 524003	KRF-D 14	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524003 + 524003	1	2	BC 4,2*90 DIN 7982 A2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
62	KRWD-64 KRW VS 64 (24 мм)	8	12	524010	524012	KRF-D-14 + KRF-D-14	BC 4,2*38 DIN 7982 A2	524003	524005	1	2	BC 4,2*90 DIN 7982 A2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
		6	10	524012	524014	KRF-D-14 + KRF-D-14	BC 4,2*38 DIN 7982 A2	524005	524007	1	-	BC 4,2*90 DIN 7982 A2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	KRWD-71/ KRWD-71Hi KRW VS 71Hi (31 мм)	8	12	524010	524014	KRF-D-18	BC 4,2*32 DIN 7982 A2	524003	524007	1	2	BC 4,2*90 DIN 7982 A2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
		6	10	524012	524012	KRF-D-14 + KRF-D-8	BC 4,2*38 DIN 7982 A2	524005	524005	1	-	BC 4,2*90 DIN 7982 A2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	KRWD-77Hi (37 мм)	8	12	524010	524010 + 524003	KRF-D 14	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524003 + 524003	1	2	BC 4,2*90 DIN 7982 A2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
		6	10	524012	524012 + 524003	KRF-D 14	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524005 + 524003	1	-	BC 4,2*90 DIN 7982 A2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
64	KRWD-64 KRW VS 64 (24 мм)	8	12	524010	524014	KRF-D-14 + KRF-D-14	BC 4,2*38 DIN 7982 A2	524003	524007	1	-	BC 4,2*90 DIN 7982 A2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
		6	10	524012	524012	KRF-D-18 + KRF-D-14	BC 4,2*38 DIN 7982 A2	524005	524005	1	-	BC 4,2*90 DIN 7982 A2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	KRWD-71/ KRWD-71Hi KRW VS 71Hi (31 мм)	8	12	524010	524012	KRF-D-14 + KRF-D-8	BC 4,2*38 DIN 7982 A2	524003	524005	1	-	BC 4,2*90 DIN 7982 A2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
		6	10	524012	524014	KRF-D-14 + KRF-D-8	BC 4,2*38 DIN 7982 A2	524005	524007	1	-	BC 4,2*90 DIN 7982 A2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	KRWD-77Hi (37 мм)	8	12	524010	524012 + 524003	KRF-D 14	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524005 + 524003	1	-	BC 4,2*90 DIN 7982 A2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
		6	10	524012	524014 + 524003	KRF-D 14	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524007 + 524003	1	-	BC 4,2*100 DIN 7982 A2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4

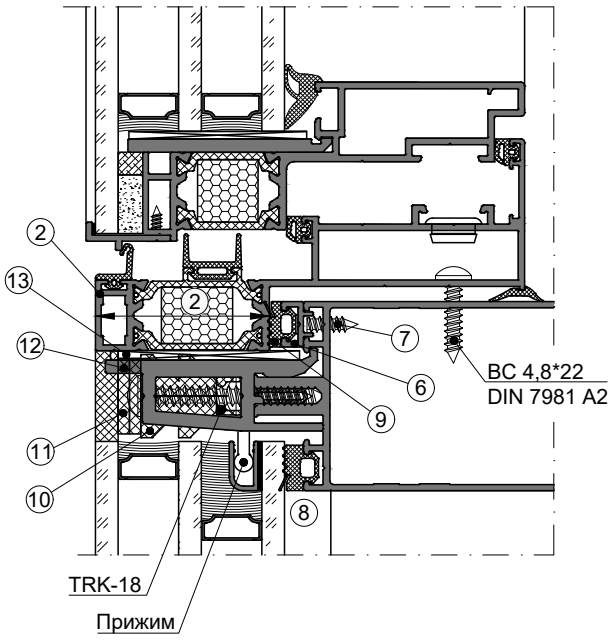
Толщина заполнения, мм	Толщина заполнения, мм	Внутреннее стекло, мм		Уплотнитель в стойку	Уплотнитель в стойку	Дистанционер в стойку/ригель	Винт	Уплотнитель в ригель	Уплотнитель в ригель	Термовставка TRK-P-2, шт.	Лента 3х20 с клеевой основой, шт.	Винт	Подкладка под заполнение алюминиевая	Подкладка под заполнение полимерная
1	2	3		4	5	6	76	8	9	10	11	12	13	14
66	KRWD-64 KRW VS 64 (24 мм)	8	12	524010	524012	KRF-D-18 + KRF-D-14	ВС 4,2*38 DIN 7982 А2	524003	524005	1	-	ВС 4,2*90 DIN 7982 А2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
		6	10	524012	524014	KRF-D-18 + KRF-D-14	ВС 4,2*38 DIN 7982 А2	524005	524007	1	1	ВС 4,2*90 DIN 7982 А2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	KRWD-71/ KRWD-71Hi KRW VS 71Hi (31 мм)	8	12	524010	524014	KRF-D-14 + KRF-D-8	ВС 4,2*38 DIN 7982 А2	524003	524007	1	-	ВС 4,2*90 DIN 7982 А2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
		6	10	524012	524010	KRF-D-14 + KRF-D-14	ВС 4,2*38 DIN 7982 А2	524005	524003	1	1	ВС 4,2*90 DIN 7982 А2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	KRWD-77Hi (37 мм)	8	12	524010	524014 + 524003	KRF-D-14	ВС 4,2*16 DIN 7982 А2	524003	524007 + 524003	1	-	ВС 4,2*100 DIN 7982 А2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
		6	10	524012	524012 + 524003	KRF-D-18	ВС 4,2*32 DIN 7982 А2	524005	524005 + 524003	1	1	ВС 4,2*100 DIN 7982 А2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
68	KRWD-64 KRW VS 64 (24 мм)	8	12	524010	524014	KRF-D-18 + KRF-D-14	ВС 4,2*38 DIN 7982 А2	524003	524007	1	1	ВС 4,2*90 DIN 7982 А2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
		6	10	524012	524012	KRF-D-18 + KRF-D-18	ВС 4,2*38 DIN 7982 А2	524005	524005	1	1	ВС 4,2*90 DIN 7982 А2	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
	KRWD-71/ KRWD-71Hi KRW VS 71Hi (31 мм)	8	12	524010	524010	KRF-D-14 + KRF-D-14	ВС 4,2*38 DIN 7982 А2	524003	524003	1	1	ВС 4,2*90 DIN 7982 А2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
		6	10	524012	524012	KRF-D-14 + KRF-D-14	ВС 4,2*38 DIN 7982 А2	524005	524005	1	1	ВС 4,2*90 DIN 7982 А2	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
	KRWD-77Hi (37 мм)	8	12	524010	524012 + 524003	KRF-D-18	ВС 4,2*32 DIN 7982 А2	524003	524005 + 524003	1	1	ВС 4,2*100 DIN 7982 А2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
		6	10	524012	524014 + 524003	KRF-D-18	ВС 4,2*32 DIN 7982 А2	524005	524007 + 524003	1	1	ВС 4,2*100 DIN 7982 А2	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
70	KRWD-64 KRW VS 64 (24 мм)	8	12	524010	524012	KRF-D-18 + KRF-D-18	ВС 4,2*38 DIN 7982 А2	524003	524005	1	1	ВС 4,2*90 DIN 7982 А2	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
		6	10	524012	524014	KRF-D-18 + KRF-D-18	ВС 4,2*38 DIN 7982 А2	524005	524007	1	2	ВС 4,2*100 DIN 7982 А2	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
	KRWD-71/ KRWD-71Hi KRW VS 71Hi (31 мм)	8	12	524010	524012	KRF-D-14 + KRF-D-14	ВС 4,2*38 DIN 7982 А2	524003	524005	1	1	ВС 4,2*90 DIN 7982 А2	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
		6	10	524012	524014	KRF-D-14 + KRF-D-14	ВС 4,2*38 DIN 7982 А2	524005	524007	1	2	ВС 4,2*100 DIN 7982 А2	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
	KRWD-77Hi (37 мм)	8	12	524010	524014 + 524003	KRF-D-18	ВС 4,2*32 DIN 7982 А2	524003	524007 + 524003	1	1	ВС 4,2*100 DIN 7982 А2	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
		6	10	524012	524014 + 524003	KRF-D-6 + KRF-D-14	ВС 4,2*38 DIN 7982 А2	524005	524007 + 524003	1	2	ВС 4,2*100 DIN 7982 А2	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4

* Применимо только для ригеля KRF-153/60.

** Обработку опорной подкладки произвести в соответствии с указаниями листа 01.171.

Таблица остекления для встраивания скрытых верхнеподвесных окон в систему структурного остекления





Внутреннее стекло, мм	Прижим	Артикул
6 / 8		712010
10 / 12		712020

Толщина заполнения, мм	Верхнеподвесное окно (рама), мм	Внутреннее стекло, мм		Уплотнитель в стойку	Уплотнитель в стойку	Дистанционер в стойку/ригель	Винт	Уплотнитель в ригель	Уплотнитель в ригель	Термовставка TRK-P-2, шт.	Лента 3х20 с клеевой основой, шт.	Подкладка под заполнение алюминиевая	Подкладка под заполнение полимерная
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
30	32	8	-	524010	-	-	-	524003	-	-	1	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
		6	-	524012	524010	-	-	524005	524003	-	2	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
32	32	8	-	524010	524010	-	-	524003	524003	-	2	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
		6	-	524012	524012	-	-	524005	524005	1	-	KRF-PS 24	100x30x1/2/3/4
34	32	8	-	524010	524012	-	-	524003	524005	1	-	KRF-PS 24	100x34x1/2/3/4
		6	-	524012	524014	-	-	524005	524007	1	-	KRF-PS 24 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
36	32	8	-	524010	524014	-	-	524003	524007	1	-	KRF-PS 24 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
		6	10	524012	524010	KRF-D 6	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524003	1	1	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
	39	8	-	524010	-	-	-	524003	-	1	-	KRF-PS 24 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
		6	10	524012	524010	-	-	524005	524003	1	1	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
38	32	8	12	524010	524010	KRF-D 6	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524003	1	1	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
		6	10	524012	-	-	-	524005	-	1	1	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	39	8	12	524010	524010	-	-	524003	524003	1	1	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
		6	10	524012	524012	-	-	524005	524005	1	1	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
40	39	8	12	524010	524012	-	-	524003	524005	1	1	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
		6	10	524012	524014	-	-	524005	524007	1	2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4

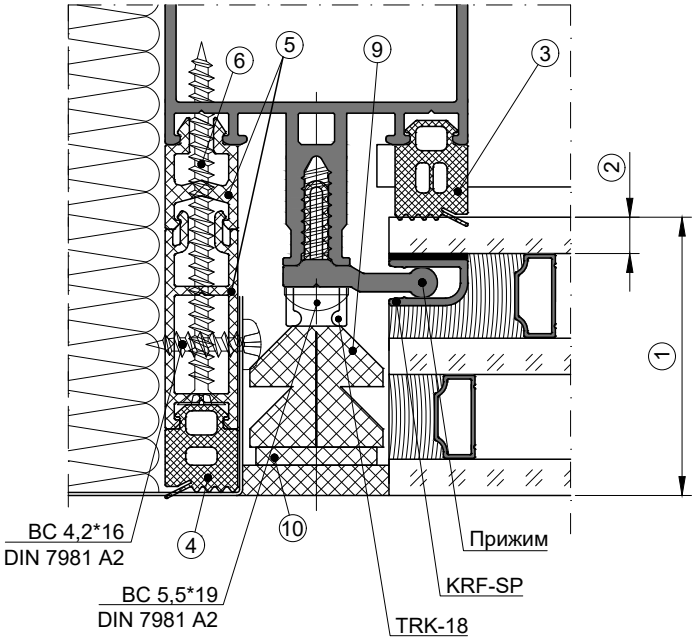
Толщина заполнения, мм	Толщина заполнения, мм	Внутреннее стекло, мм		Уплотнитель в стойку	Уплотнитель в стойку	Дистанционер в стойку/ригель	Винт	Уплотнитель в ригель	Уплотнитель в ригель	Термовставка TRK-P-2, шт.	Лента 3х20 с клеевой основой, шт.	Подкладка под заполнение алюминиевая	Подкладка под заполнение полимерная
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	13	14
42	39	8	12	524010	524014	-	-	524003	524007	1	2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
		6	10	524012	524010	KRF-D 6	ВС 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524003	1	-	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
44	39	8	12	524010	524010	KRF-D 6	ВС 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524003	1	-	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
		6	10	524012	524012	KRF-D 6	ВС 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524005	1	-	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
	46	8	12	524010	-	-	-	524003	-	1	-	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
		6	10	524012	524010	-	-	524003	524003	1	-	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
46	39	8	12	524010	524012	KRF-D 6	ВС 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524005	1	-	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
		6	10	524012	524014	KRF-D 6	ВС 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524007	1	1	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	46	8	12	524010	524010	-	-	524003	524003	1	-	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
		6	10	524012	524012	-	-	524005	524005	1	1	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
48	39	8	12	524010	524014	KRF-D 6	ВС 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524007	1	1	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
		6	10	524012	524014	KRF-D 8	ВС 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524007	1	1	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	46	8	12	524010	524012	-	-	524003	524005	1	1	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
		6	10	524012	524014	-	-	524005	524007	1	1	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
50	39	8	12	524010	524014	KRF-D 8	ВС 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524007	1	1	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
		6	10	524012	524010	KRF-D 14	ВС 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524003	1	2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x47x1/2/3/4
	46	8	12	524010	524014	-	-	524003	524007	1	1	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
		6	10	524012	524010	KRF-D 6	ВС 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524003	1	2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x47x1/2/3/4
52	39	8	12	524010	524010	KRF-D 14	ВС 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524003	1	2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
		6	10	524012	524012	KRF-D 14	ВС 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524005	1	-	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
	46	8	12	524010	524010	KRF-D 6	ВС 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524003	1	2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
		6	10	524012	524012	KRF-D 6	ВС 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524005	1	-	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
54	39	8	12	524010	524012	KRF-D 14	ВС 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524005	1	-	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
		6	10	524012	524014	KRF-D 14	ВС 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524007	1	-	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
	46	8	12	524010	524012	KRF-D 6	ВС 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524005	1	-	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
		6	10	524012	524014	KRF-D 6	ВС 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524007	1	-	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
56	39	8	12	524010	524014	KRF-D 14	ВС 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524007	1	-	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
		6	10	524012	524012	KRF-D 18	ВС 4,2*32 DIN 7982 A2	524005	524005	1	1	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	46	8	12	524010	524014	KRF-D 6	ВС 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524007	1	-	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
		6	10	524012	524014	KRF-D 8	ВС 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524007	1	1	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
58	39	8	12	524010	524012	KRF-D 18	ВС 4,2*32 DIN 7982 A2	524003	524005	1	-	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
		6	10	524012	524014	KRF-D 18	ВС 4,2*32 DIN 7982 A2	524005	524007	1	1	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4

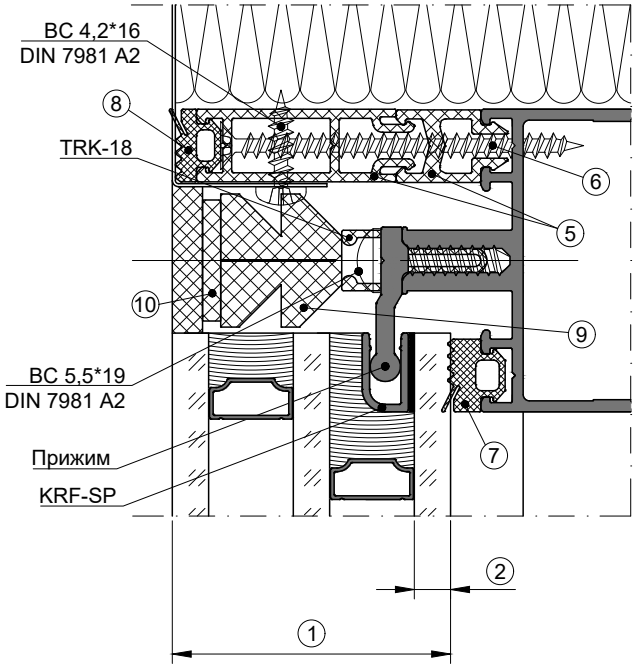
Таблицы остекления системы структурного остекления KRF 50

Толщина заполнения, мм	Толщина заполнения, мм	Внутреннее стекло, мм		Уплотнитель в стойку	Уплотнитель в стойку	Дистанционер в стойку/ригель	Винт	Уплотнитель в ригель	Уплотнитель в ригель	Термовставка TRK-P-2, шт.	Лента 3х20 с клеевой основой, шт.	Подкладка под заполнение алюминиевая	Подкладка под заполнение полимерная
1	2	3		4	5	6	76	8	9	10	11	13	14
58	46	8	12	524010	524014	KRF-D 8	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524007	1	1	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
		6	10	524012	524010	KRF-D 14	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524003	1	1	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
60	39	8	12	524010	524014	KRF-D 18	BC 4,2*32 DIN 7982 A2	524003	524007	1	1	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
		6	10	524012	524012	KRF-D-14 + KRF-D-8	BC 4,2*38 DIN 7982 A2	524005	524005	1	2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	46	8	12	524010	524010	KRF-D 14	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524003	1	1	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
		6	10	524012	524012	KRF-D 14	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524005	1	2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
62	39	8	12	524010	524012	KRF-D-14 + KRF-D-8	BC 4,2*38 DIN 7982 A2	524003	524005	1	2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
		6	10	524012	524014	KRF-D-14 + KRF-D-8	BC 4,2*38 DIN 7982 A2	524005	524007	1	-	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	46	8	12	524010	524012	KRF-D 14	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524005	1	2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
		6	10	524012	524014	KRF-D 14	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524007	1	-	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
64	39	8	12	524010	524014	KRF-D-14 + KRF-D-8	BC 4,2*38 DIN 7982 A2	524003	524007	1	-	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
		6	10	524012	524010	KRF-D-14 + KRF-D-14	BC 4,2*38 DIN 7982 A2	524005	524003	1	-	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	46	8	12	524010	524014	KRF-D 14	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524007	1	-	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
		6	10	524012	524012	KRF-D 18	BC 4,2*32 DIN 7982 A2	524005	524005	1	-	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
66	39	8	12	524010	524010	KRF-D-14 + KRF-D-14	BC 4,2*38 DIN 7982 A2	524003	524003	1	-	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
		6	10	524012	524012	KRF-D-14 + KRF-D-14	BC 4,2*38 DIN 7982 A2	524005	524005	1	1	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	46	8	12	524010	524012	KRF-D 18	BC 4,2*32 DIN 7982 A2	524003	524005	1	-	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
		6	10	524012	524014	KRF-D 18	BC 4,2*32 DIN 7982 A2	524005	524007	1	1	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
68	39	8	12	524010	524012	KRF-D-14 + KRF-D-14	BC 4,2*38 DIN 7982 A2	524003	524005	1	1	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
		6	10	524012	524014	KRF-D-14 + KRF-D-14	BC 4,2*38 DIN 7982 A2	524005	524007	1	1	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
	46	8	12	524010	524014	KRF-D 18	BC 4,2*32 DIN 7982 A2	524003	524007	1	1	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
		6	10	524012	524012	KRF-D-14 + KRF-D-8	BC 4,2*38 DIN 7982 A2	524005	524005	1	1	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
70	39	8	12	524010	524014	KRF-D-14 + KRF-D-14	BC 4,2*38 DIN 7982 A2	524003	524007	1	1	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
		6	10	524012	524012	KRF-D-18 + KRF-D-14	BC 4,2*38 DIN 7982 A2	524005	524005	1	2	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
	46	8	12	524010	524012	KRF-D-14 + KRF-D-8	BC 4,2*38 DIN 7982 A2	524003	524005	1	1	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4
		6	10	524012	524014	KRF-D-14 + KRF-D-8	BC 4,2*38 DIN 7982 A2	524005	524007	1	2	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x68x1/2/3/4

* Применимо только для ригеля KRF-153/60.

** Обработку опорной подкладки произвести в соответствии с указаниями листа 01.171.



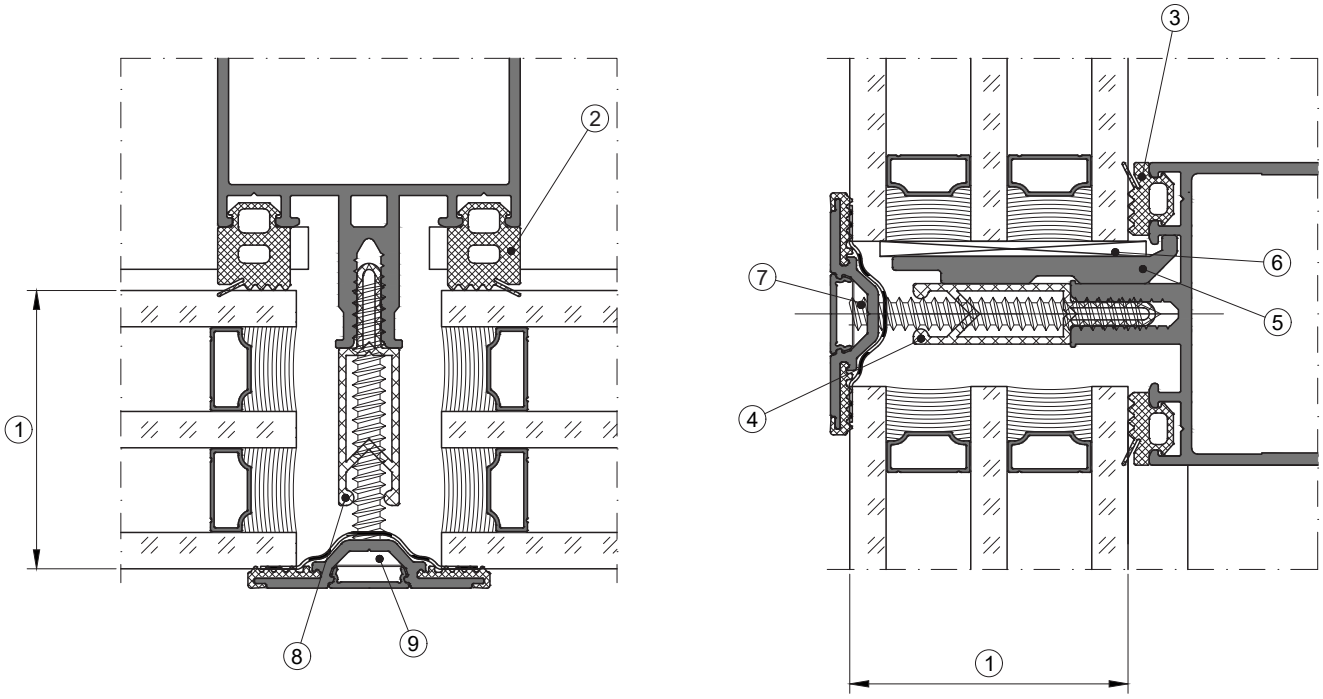


Внутреннее стекло, мм	Прижим	Артикул
6 / 8		712010
10 / 12		712020

Толщина заполнения, мм	Толщина заполнения, мм		Уплотнитель в стойку	Уплотнитель в стойку	Спейсер в стойку/ригель	Винт	Уплотнитель в ригель	Уплотнитель в ригель	Термовставка TRK-P-2, шт.	Лента 3х20 с клеевой основой, шт.
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
28	6	-	524012	524014	SPR-12-18 + SPR-12-7	BC 4,2*45 DIN 7982 A2	524005	524007	-	1
30	8	-	524010	524014	SPR-12-18 + SPR-12-7	BC 4,2*45 DIN 7982 A2	524003	524007	-	1
	6	-	524012	524014	SPR-12-26	BC 4,2*45 DIN 7982 A2	524005	524007	-	2
32	8	-	524010	524014	SPR-12-26	BC 4,2*45 DIN 7982 A2	524003	524007	-	2
	6	-	524012	524010	SPR-12-33	BC 4,2*50 DIN 7982 A2	524005	524003	1	-
34	8	-	524010	524010	SPR-12-33	BC 4,2*50 DIN 7982 A2	524003	524003	1	-
	6	-	524012	524012	SPR-12-33	BC 4,2*50 DIN 7982 A2	524005	524005	1	-
36	8	-	524010	524012	SPR-12-33	BC 4,2*50 DIN 7982 A2	524003	524005	1	-
	6	10	524012	524014	SPR-12-33	BC 4,2*50 DIN 7982 A2	524005	524007	1	1
38	8	12	524010	524014	SPR-12-33	BC 4,2*50 DIN 7982 A2	524003	524007	1	1
	6	10	524012	524012	SPR-12-18 + SPR-12-18	BC 4,2*50 DIN 7982 A2	524005	524005	1	1
40	8	12	524010	524012	SPR-12-18 + SPR-12-18	BC 4,2*50 DIN 7982 A2	524003	524005	1	1
	6	10	524012	524010	SPR-12-41	BC 4,2*60 DIN 7982 A2	524005	524003	1	2

Толщина заполнения, мм	Толщина заполнения, мм		Уплотнитель в стойку	Уплотнитель в стойку	Спейсер в стойку/ригель	Винт	Уплотнитель в ригель	Уплотнитель в ригель	Термовставка TRK-P-2, шт.	Лента 3х20 с клеевой основой, шт.
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
42	8	12	524010	524010	SPR-12-41	ВС 4,2*60 DIN 7982 A2	524003	524003	1	2
	6	10	524012	524012	SPR-12-41	ВС 4,2*60 DIN 7982 A2	524005	524005	1	
44	8	12	524010	524012	SPR-12-41	ВС 4,2*60 DIN 7982 A2	524003	524005	1	-
	6	10	524012	524014	SPR-12-41	ВС 4,2*60 DIN 7982 A2	524005	524007	1	-
46	8	12	524010	524014	SPR-12-41	ВС 4,2*60 DIN 7982 A2	524003	524007	1	-
	6	10	524012	524010	SPR-12-33 + SPR-12-14	ВС 4,2*60 DIN 7982 A2	524005	524003	1	1
48	8	12	524010	524010	SPR-12-33 + SPR-12-14	ВС 4,2*60 DIN 7982 A2	524003	524003	1	1
	6	10	524012	524012	SPR-12-33 + SPR-12-14	ВС 4,2*60 DIN 7982 A2	524005	524005	1	1
50	8	12	524010	524012	SPR-12-33 + SPR-12-14	ВС 4,2*60 DIN 7982 A2	524003	524005	1	1
	6	10	524012	524014	SPR-12-33 + SPR-12-14	ВС 4,2*60 DIN 7982 A2	524005	524007	1	2
52	8	12	524010	524014	SPR-12-33 + SPR-12-14	ВС 4,2*60 DIN 7982 A2	524003	524007	1	2
	6	10	524012	524012	SPR-12-33 + SPR-12-18	ВС 4,2*70 DIN 7982 A2	524005	524005	1	-
54	8	12	524010	524012	SPR-12-33 + SPR-12-18	ВС 4,2*70 DIN 7982 A2	524003	524005	1	-
	6	10	524012	524014	SPR-12-33 + SPR-12-18	ВС 4,2*70 DIN 7982 A2	524005	524007	1	-
56	8	12	524010	524014	SPR-12-33 + SPR-12-18	ВС 4,2*70 DIN 7982 A2	524003	524007	1	-
	6	10	524012	524012	SPR-12-41 + SPR-12-14	ВС 4,2*70 DIN 7982 A2	524005	524005	1	1
58	8	12	524010	524012	SPR-12-41 + SPR-12-14	ВС 4,2*70 DIN 7982 A2	524003	524005	1	1
	6	10	524012	524014	SPR-12-41 + SPR-12-14	ВС 4,2*70 DIN 7982 A2	524005	524007	1	1
60	8	12	524010	524014	SPR-12-41 + SPR-12-14	ВС 4,2*70 DIN 7982 A2	524003	524007	1	1
	6	10	524012	524012	SPR-12-33 + SPR-12-26	ВС 4,2*80 DIN 7982 A2	524005	524005	1	2
62	8	12	524010	524012	SPR-12-33 + SPR-12-26	ВС 4,2*80 DIN 7982 A2	524003	524005	1	2
	6	10	524012	524014	SPR-12-33 + SPR-12-26	ВС 4,2*80 DIN 7982 A2	524005	524007	1	-
64	8	12	524010	524014	SPR-12-33 + SPR-12-26	ВС 4,2*80 DIN 7982 A2	524003	524007	1	-
	6	10	524012	524010	SPR-12-33 + SPR-12-18 + SPR-12-14	ВС 4,2*80 DIN 7982 A2	524005	524003	1	-
66	8	12	524010	524010	SPR-12-33 + SPR-12-18 + SPR-12-14	ВС 4,2*80 DIN 7982 A2	524003	524003	1	-
	6	10	524012	524010	SPR-12-41 + SPR-12-26	ВС 4,2*80 DIN 7982 A2	524005	524003	1	1
68	8	12	524010	524010	SPR-12-41 + SPR-12-26	ВС 4,2*80 DIN 7982 A2	524003	524003	1	1
	6	10	524012	524012	SPR-12-41 + SPR-12-26	ВС 4,2*80 DIN 7982 A2	524005	524005	1	1
70	8	12	524010	524012	SPR-12-41 + SPR-12-26	ВС 4,2*80 DIN 7982 A2	524003	524005	1	1
	6	10	524012	524014	SPR-12-41 + SPR-12-26	ВС 4,2*80 DIN 7982 A2	524005	524007	1	2

Таблица примыкания структурного остекления к строительным конструкциям



Толщина заполнения	Уплотнитель		Термовставка	Подкладка под заполнение алюминиевая	Подкладка под заполнение полимерная	Винт прижимной
	в стойку	в ригель				
1	2	3	4	5	6	7
12	524014	524007	-	KRF-PS 6	100x12x1/2/3/4	ВС 5,5*19 DIN 7982 A2
14	524010	524003	-	-	-	-
	524012	524005	-	KRF-PS 6	100x18x1/2/3/4	ВС 5,5*19 DIN 7982 A2
	524014	524007	-	KRF-PS 6	100x18x1/2/3/4	ВС 5,5*22 DIN 7982 A2
16	524010	524003	-	KRF-PS 6	100x18x1/2/3/4	ВС 5,5*19 DIN 7982 A2
	524012	524005	-	KRF-PS 6	100x18x1/2/3/4	ВС 5,5*22 DIN 7982 A2
	524014	524007	-	-	-	-
18	524010	524003	-	KRF-PS 6	100x18x1/2/3/4	ВС 5,5*22 DIN 7982 A2
	524012	524005	-	-	-	-
	524014	524007	-	KRF-PS 18	100x20x1/2/3/4	ВС 5,5*25 DIN 7982 A2
20	524010	524003	-	-	-	-
	524012	524005	-	KRF-PS 18	100x20x1/2/3/4	ВС 5,5*25 DIN 7982 A2
	524014	524007	-	-	-	-
22	524010	524003	-	KRF-PS 18	100x20x1/2/3/4	ВС 5,5*25 DIN 7982 A2
	524012	524005	-	-	-	-
	524014	524007	-	KRF-PS 18	100x26x1/2/3/4	ВС 5,5*32 DIN 7982 A2
24	524010	524003	-	-	-	-
	524012	524005	-	KRF-PS 18	100x26x1/2/3/4	ВС 5,5*32 DIN 7982 A2
	524014	524007	-	-	-	-

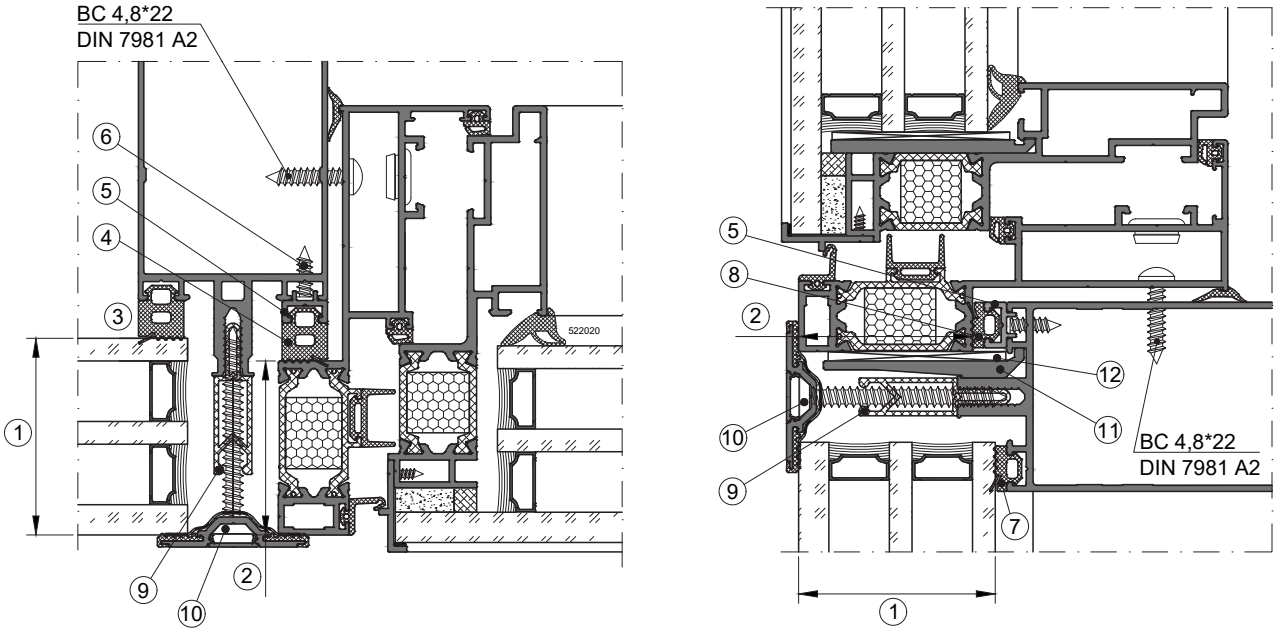
Толщина заполнения	Уплотнитель		Термовставка	Подкладка под заполнение алюминиевая	Подкладка под заполнение полимерная	Винт прижимной
	в стойку	в ригель				
1	2	3	4	5	6	7
26	524010	524003	-	KRF-PS 18	100x26x1/2/3/4	BC 5,5*32 DIN 7982 A2
	524012	524005	-	-	-	-
	524014	524007	TRK-18	KRF-PS 24	100x28x1/2/3/4	BC 5,5*32 DIN 7982 A2
28	524010	524003	-	-	-	-
	524012	524005	TRK-18	KRF-PS 24	100x28x1/2/3/4	BC 5,5*32 DIN 7982 A2
	524014	524007	TRK-18	KRF-PS 24	100x32x1/2/3/4	BC 5,5*38 DIN 7982 A2
30	524010	524003	TRK-18	KRF-PS 24	100x28x1/2/3/4	BC 5,5*32 DIN 7982 A2
	524012	524005	TRK-18	KRF-PS 24	100x32x1/2/3/4	BC 5,5*38 DIN 7982 A2
	524014	524007	TRK-18	KRF-PS 24	100x32x1/2/3/4	BC 5,5*38 DIN 7982 A2
32	524010	524003	TRK-18	KRF-PS 24	100x32x1/2/3/4	BC 5,5*38 DIN 7982 A2
	524012	524005	TRK-18	KRF-PS 24	100x32x1/2/3/4	BC 5,5*38 DIN 7982 A2
	524014	524007	-	-	-	-
34	524010	524003	TRK-18	KRF-PS 24	100x32x1/2/3/4	BC 5,5*38 DIN 7982 A2
	524012	524005	-	-	-	-
	524014	524007	TRK-24	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4	BC 5,5*42 DIN 7982 A2
36	524010	524003	-	-	-	-
	524012	524005	TRK-24	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4	BC 5,5*42 DIN 7982 A2
	524014	524007	TRK-24	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x36x1/2/3/4	BC 5,5*45 DIN 7982 A2
38	524010	524003	TRK-24	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4	BC 5,5*42 DIN 7982 A2
	524012	524005	TRK-24	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x36x1/2/3/4	BC 5,5*45 DIN 7982 A2
	524014	524007	TRK-24	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4	BC 5,5*45 DIN 7982 A2
40	524010	524003	TRK-24	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x36x1/2/3/4	BC 5,5*45 DIN 7982 A2
	524012	524005	TRK-24	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4	BC 5,5*45 DIN 7982 A2
	524014	524007	TRK-32	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4	BC 5,5*50 DIN 7982 A2
42	524010	524003	TRK-24	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4	BC 5,5*45 DIN 7982 A2
	524012	524005	TRK-32	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4	BC 5,5*50 DIN 7982 A2
	524014	524007	TRK-32	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x44x1/2/3/4	BC 5,5*50 DIN 7982 A2
44	524010	524003	TRK-32	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4	BC 5,5*50 DIN 7982 A2
	524012	524005	TRK-32	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x44x1/2/3/4	BC 5,5*50 DIN 7982 A2
	524014	524007	TRK-32 (TRK-P-2)**	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4	BC 5,5*50 DIN 7982 A2
46	524010	524003	TRK-32	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x44x1/2/3/4	BC 5,5*50 DIN 7982 A2
	524012	524005	TRK-32 (TRK-P-2)**	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4	BC 5,5*50 DIN 7982 A2
	524014	524007	TRK-32 (TRK-P-2)**	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4	BC 5,5*55 DIN 7982 A2
48	524010	524003	TRK-32 (TRK-P-2)**	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4	BC 5,5*50 DIN 7982 A2
	524012	524005	TRK-32 (TRK-P-2)**	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4	BC 5,5*55 DIN 7982 A2
	524014	524007	TRK-32 (TRK-P-2)**	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4	BC 5,5*55 DIN 7982 A2

Толщина заполнения	Уплотнитель		Термовставка	Подкладка под заполнение алюминиевая	Подкладка под заполнение полимерная	Винт прижимной
	в стойку	в ригель				
1	2	3	4	5	6	7
50	524010	524003	TRK-32 (TRK-P-2)**	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4	BC 5,5*55 DIN 7982 A2
	524012	524005	TRK-32 (TRK-P-2)**	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4	BC 5,5*55 DIN 7982 A2
	524014	524007	TRK-32 (TRK-P-2)**	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4	BC 5,5*60 DIN 7982 A2
52	524010	524003	TRK-32 (TRK-P-2)**	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4	BC 5,5*55 DIN 7982 A2
	524012	524005	TRK-32 (TRK-P-2)**	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4	BC 5,5*60 DIN 7982 A2
	524014	524007	TRK-32 (TRK-P-2)**	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4	BC 5,5*60 DIN 7982 A2
54	524010	524003	TRK-32 (TRK-P-2)**	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4	BC 5,5*60 DIN 7982 A2
	524012	524005	TRK-32 (TRK-P-2)**	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4	BC 5,5*60 DIN 7982 A2
	524014	524007	-	-	-	-
56	524010	524003	TRK-32 (TRK-P-2)**	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4	BC 5,5*60 DIN 7982 A2
	524012	524005	-	-	-	-
	524014	524007	TRK-32 (TRK-P-2)**	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4	BC 5,5*65 DIN 7982 A2
58	524010	524003	-	-	-	-
	524012	524005	TRK-32 (TRK-P-2)**	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4	BC 5,5*65 DIN 7982 A2
	524014	524007	TRK-32 (TRK-P-2)**	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4	BC 5,5*65 DIN 7982 A2
60	524010	524003	TRK-32 (TRK-P-2)**	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4	BC 5,5*65 DIN 7982 A2
	524012	524005	TRK-32 (TRK-P-2)**	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4	BC 5,5*65 DIN 7982 A2
	524014	524007	TRK-32 (TRK-P-2)**	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4	BC 5,5*70 DIN 7982 A2
62	524010	524003	TRK-32 (TRK-P-2)**	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4	BC 5,5*65 DIN 7982 A2
	524012	524005	TRK-32 (TRK-P-2)**	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4	BC 5,5*70 DIN 7982 A2
	524014	524007	TRK-32 (TRK-P-2)**	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4	BC 5,5*70 DIN 7982 A2
64	524010	524003	TRK-32 (TRK-P-2)**	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4	BC 5,5*70 DIN 7982 A2
	524012	524005	TRK-32 (TRK-P-2)**	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4	BC 5,5*70 DIN 7982 A2
	524014	524007	TRK-32 (TRK-P-2)**	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4	BC 5,5*70 DIN 7982 A2
66	524010	524003	TRK-32 (TRK-P-2)**	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4	BC 5,5*70 DIN 7982 A2
	524012	524005	TRK-32 (TRK-P-2)**	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4	BC 5,5*70 DIN 7982 A2
	524014	524007	-	-	-	-
68	524010	524003	TRK-32 (TRK-P-2)**	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4	BC 5,5*70 DIN 7982 A2
	524012	524005	-	-	-	-
	524014	524007	-	-	-	-
70	524010	524003	-	-	-	-
	524012	524005	-	-	-	-
	524014	524007	TRK-32 (TRK-P-2)**	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4	BC 5,5*80 DIN 7982 A2

* Применимо только для ригеля KRF-153/60.

** Обработку опорной подкладки произвести в соответствии с указаниями листа 01.172.

Таблица остекления для встраивания скрытых верхнеподвесных окон в систему полуструктурного остекления



Толщина заполнения	Верхнеподвесное окно (рама), мм	Уплотнитель в стойку	Уплотнитель в стойку	Дистанционер в стойку/ ригель	Винт	Уплотнитель в ригель	Уплотнитель в ригель	Термовстака	Винт прижимной	Подкладка под заполнение алюминиевая	Подкладка под заполнение полимерная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	32	524010	-	-	-	524003	-	TRK-18	BC 5,5*32 DIN 7982 A2	KRF-PS 24	100x28x1/2/3/4
		524012	524010	-	-	524005	524003	TRK-18	BC 5,5*38 DIN 7982 A2	KRF-PS 24	100x32x1/2/3/4
		524014	524012	-	-	524007	524005	TRK-18	BC 5,5*38 DIN 7982 A2	KRF-PS 24	100x32x1/2/3/4
32	32	524010	524010	-	-	524003	524003	TRK-18	BC 5,5*38 DIN 7982 A2	KRF-PS 24	100x32x1/2/3/4
		524012	524012	-	-	524005	524005	TRK-18	BC 5,5*38 DIN 7982 A2	KRF-PS 24	100x32x1/2/3/4
		524014	-	-	-	524007	-	-	-	-	-
34	32	524010	524012	-	-	524003	524005	TRK-18	BC 5,5*38 DIN 7982 A2	KRF-PS 24	100x32x1/2/3/4
		524012	-	-	-	524005	-	-	-	-	-
		524014	524010	KRF-D 6	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524007	524003	TRK-24	BC 5,5*42 DIN 7982 A2	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
36	39	524010	-	-	-	524003	-	-	-	-	-
		524012	524010	-	-	524005	524003	TRK-24	BC 5,5*42 DIN 7982 A2	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
		524014	524012	-	-	524007	524005	TRK-24	BC 5,5*45 DIN 7982 A2	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x36x1/2/3/4
38	39	524010	524010	-	-	524003	524003	TRK-24	BC 5,5*42 DIN 7982 A2	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x34x1/2/3/4
		524012	524012	-	-	524005	524005	TRK-24	BC 5,5*45 DIN 7982 A2	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x36x1/2/3/4
		524014	524014	-	-	524007	524007	TRK-24	BC 5,5*45 DIN 7982 A2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
40	39	524010	524012	-	-	524003	524005	TRK-24	BC 5,5*45 DIN 7982 A2	KRF-PS 32 (KRF-PSM-1-32 / KRF-PSM-1**)*	100x36x1/2/3/4
		524012	524014	-	-	524005	524007	TRK-24	BC 5,5*45 DIN 7982 A2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
		524014	524010	KRF-D 6	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524007	524003	TRK-32	BC 5,5*50 DIN 7982 A2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4

Толщина заполнения	Верхнеподвесное окно (рама), мм	Уплотнитель в стойку	Уплотнитель в стойку	Дистанционер в стойку/ ригель	Винт	Уплотнитель в ригель	Уплотнитель в ригель	Термовстака	Винт прижимной	Подкладка под заполнение алюминиевая	Подкладка под заполнение полимерная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	39	524010	524014	-	-	524003	524007	TRK-24	BC 5,5*45 DIN 7982 A2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
		524012	524010	KRF-D 6	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524003	TRK-32	BC 5,5*50 DIN 7982 A2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
		524014	524012	KRF-D 6	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524007	524005	TRK-32	BC 5,5*50 DIN 7982 A2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x44x1/2/3/4
44	39	524010	524010	KRF-D 6	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524003	TRK-32	BC 5,5*50 DIN 7982 A2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
		524012	524012	KRF-D 6	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524005	TRK-32	BC 5,5*50 DIN 7982 A2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x44x1/2/3/4
		524014	524014	KRF-D 6	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524007	524007	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*50 DIN 7982 A2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	46	524010	-	-	-	524003	-	TRK-32	BC 5,5*50 DIN 7982 A2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x40x1/2/3/4
		524012	524010	-	-	524005	524003	TRK-32	BC 5,5*50 DIN 7982 A2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x44x1/2/3/4
		524014	524012	-	-	524007	524005	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*50 DIN 7982 A2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
46	39	524010	524012	KRF-D 6	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524005	TRK-32	BC 5,5*50 DIN 7982 A2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x44x1/2/3/4
		524012	524014	KRF-D 6	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524007	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*50 DIN 7982 A2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
		524014	524014	KRF-D 8	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524007	524007	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*55 DIN 7982 A2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	46	524010	524010	-	-	524003	524003	TRK-32	BC 5,5*50 DIN 7982 A2	KRF-PS 40 (KRF-PSM-1-40 / KRF-PSM-1**)*	100x44x1/2/3/4
		524012	524012	-	-	524005	524005	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*50 DIN 7982 A2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
		524014	524014	-	-	524007	524007	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*55 DIN 7982 A2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
48	39	524010	524014	KRF-D 6	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524007	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*50 DIN 7982 A2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
		524012	524014	KRF-D 8	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524007	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*55 DIN 7982 A2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
		524014	524010	KRF-D 14	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524007	524003	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*55 DIN 7982 A2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
	46	524010	524012	-	-	524003	524005	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*50 DIN 7982 A2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
		524012	524014	-	-	524005	524007	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*55 DIN 7982 A2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
		524014	524010	KRF-D 6	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524007	524003	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*55 DIN 7982 A2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
50	39	524010	524014	KRF-D 8	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524007	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*55 DIN 7982 A2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
		524012	524010	KRF-D 14	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524003	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*55 DIN 7982 A2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
		524014	524012	KRF-D 14	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524007	524005	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*60 DIN 7982 A2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
	46	524010	524014	-	-	524003	524007	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*55 DIN 7982 A2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
		524012	524010	KRF-D 6	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524003	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*55 DIN 7982 A2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
		524014	524012	KRF-D 6	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524007	524005	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*60 DIN 7982 A2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
52	39	524010	524010	KRF-D 14	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524003	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*55 DIN 7982 A2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
		524012	524012	KRF-D 14	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524005	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*60 DIN 7982 A2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
		524014	524014	KRF-D 14	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524007	524007	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*60 DIN 7982 A2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
	46	524010	524010	KRF-D 6	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524003	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*55 DIN 7982 A2	KRF-PS 48 (KRF-PSM-1**)*	100x47x1/2/3/4
		524012	524012	KRF-D 6	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524005	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*60 DIN 7982 A2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
		524014	524014	KRF-D 6	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524007	524007	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*60 DIN 7982 A2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4

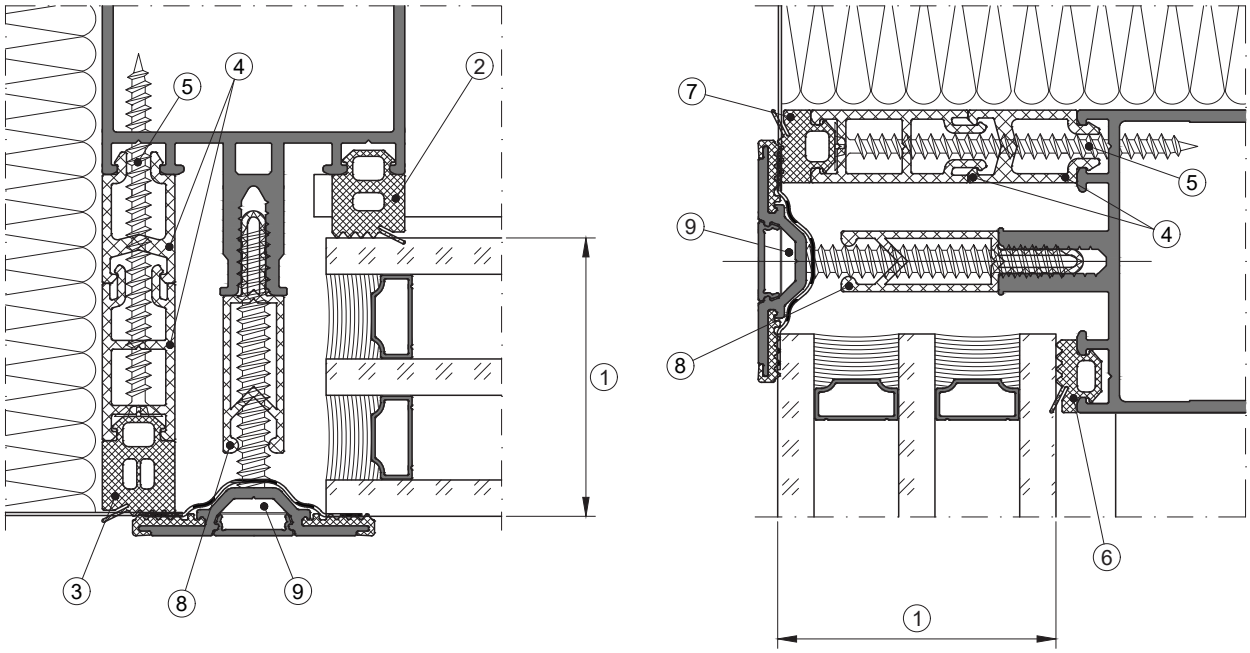
Толщина заполнения	Верхнеподвесное окно, мм	Уплотнитель в стойку	Уплотнитель в стойку	Спейсер в стойку/ ригель	Винт	Уплотнитель в ригель	Уплотнитель в ригель	Термовстака	Винт прижимной	Подкладка под заполнение алюминиевая	Подкладка под заполнение полимерная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	39	524010	524012	KRF-D 14	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524005	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*60 DIN 7982 A2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
		524012	524014	KRF-D 14	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524007	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*60 DIN 7982 A2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
		524014	-	-	-	524007	-	-	-	-	-
	46	524010	524012	KRF-D 6	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524005	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*60 DIN 7982 A2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
		524012	524014	KRF-D 6	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524007	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*60 DIN 7982 A2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
		524014	-	-	-	524007	-	-	-	-	-
56	39	524010	524014	KRF-D 14	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524007	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*60 DIN 7982 A2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
		524012	-	-	-	524005	-	-	-	-	-
		524014	524014	KRF-D 18	BC 4,2*32 DIN 7982 A2	524007	524007	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*65 DIN 7982 A2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	46	524010	524014	KRF-D 6	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524007	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*60 DIN 7982 A2	KRF-PS 50 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-50 / KRF-PSM-2**)*	100x50x1/2/3/4
		524012	-	-	-	524005	-	-	-	-	-
		524014	524010	KRF-D 14	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524007	524003	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*65 DIN 7982 A2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
58	39	524010	-	-	-	524003	-	-	-	-	-
		524012	524014	KRF-D 18	BC 4,2*32 DIN 7982 A2	524005	524007	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*65 DIN 7982 A2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
		524014	524012	KRF-D-14 + KRF-D-8	BC 4,2*38 DIN 7982 A2	524007	524005	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*65 DIN 7982 A2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	46	524010	-	-	-	524003	-	-	-	-	-
		524012	524010	KRF-D 14	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524003	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*65 DIN 7982 A2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
		524014	524012	KRF-D 14	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524007	524005	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*65 DIN 7982 A2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
60	39	524010	524014	KRF-D 18	BC 4,2*32 DIN 7982 A2	524003	524007	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*65 DIN 7982 A2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
		524012	524012	KRF-D-14 + KRF-D-8	BC 4,2*38 DIN 7982 A2	524005	524005	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*65 DIN 7982 A2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
		524014	524014	KRF-D-14 + KRF-D-8	BC 4,2*38 DIN 7982 A2	524007	524007	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*70 DIN 7982 A2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
	46	524010	524010	KRF-D 14	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524003	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*65 DIN 7982 A2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
		524012	524012	KRF-D 14	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524005	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*65 DIN 7982 A2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
		524014	524014	KRF-D 14	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524007	524007	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*70 DIN 7982 A2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
62	39	524010	524012	KRF-D-14 + KRF-D-8	BC 4,2*38 DIN 7982 A2	524003	524005	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*65 DIN 7982 A2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
		524012	524014	KRF-D-14 + KRF-D-8	BC 4,2*38 DIN 7982 A2	524005	524007	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*70 DIN 7982 A2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
		524014	524010	KRF-D-14 + KRF-D-14	BC 4,2*38 DIN 7982 A2	524007	524003	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*70 DIN 7982 A2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	46	524010	524012	KRF-D 14	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524005	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*65 DIN 7982 A2	KRF-PS 58 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-58 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
		524012	524014	KRF-D 14	BC 4,2*16 DIN 7982 A2	524005	524007	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*70 DIN 7982 A2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
		524014	524012	KRF-D 18	BC 4,2*32 DIN 7982 A2	524007	524005	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*70 DIN 7982 A2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
64	39	524010	524014	KRF-D-14 + KRF-D-8	BC 4,2*38 DIN 7982 A2	524003	524007	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*70 DIN 7982 A2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
		524012	524010	KRF-D-14 + KRF-D-14	BC 4,2*38 DIN 7982 A2	524005	524003	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*70 DIN 7982 A2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
		524014	524012	KRF-D-14 + KRF-D-14	BC 4,2*38 DIN 7982 A2	524007	524005	TRK-32 (TRK-P-2)**	BC 5,5*70 DIN 7982 A2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4

Толщина заполнения	Верхнеподвесное окно, мм	Уплотнитель в стойку	Уплотнитель в стойку	Спейсер в стойку/ригель	Винт	Уплотнитель в ригель	Уплотнитель в ригель	Термовстака	Винт прижимной	Подкладка под заполнение алюминиевая	Подкладка под заполнение полимерная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	46	524010	524014	KRF-D 14	ВС 4,2*16 DIN 7982 A2	524003	524007	TRK-32 (TRK-P-2)**	ВС 5,5*70 DIN 7982 A2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x56x1/2/3/4
		524012	524012	KRF-D 18	ВС 4,2*32 DIN 7982 A2	524005	524005	TRK-32 (TRK-P-2)**	ВС 5,5*70 DIN 7982 A2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
		524014	524014	KRF-D 18	ВС 4,2*32 DIN 7982 A2	524007	524007	TRK-32 (TRK-P-2)**	ВС 5,5*70 DIN 7982 A2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
66	39	524010	524010	KRF-D-14 + KRF-D-14	ВС 4,2*38 DIN 7982 A2	524003	524003	TRK-32 (TRK-P-2)**	ВС 5,5*70 DIN 7982 A2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
		524012	524012	KRF-D-14 + KRF-D-14	ВС 4,2*38 DIN 7982 A2	524005	524005	TRK-32 (TRK-P-2)**	ВС 5,5*70 DIN 7982 A2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
		524014	-	-	-	524007	-	-	-	-	-
	46	524010	524012	KRF-D 18	ВС 4,2*32 DIN 7982 A2	524003	524005	TRK-32 (TRK-P-2)**	ВС 5,5*70 DIN 7982 A2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
		524012	524014	KRF-D 18	ВС 4,2*32 DIN 7982 A2	524005	524007	TRK-32 (TRK-P-2)**	ВС 5,5*70 DIN 7982 A2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
		524014	-	-	-	524007	-	-	-	-	-
68	39	524010	524012	KRF-D-14 + KRF-D-14	ВС 4,2*38 DIN 7982 A2	524003	524005	TRK-32 (TRK-P-2)**	ВС 5,5*70 DIN 7982 A2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
		524012	-	-	-	524005	-	-	-	-	-
		524014	-	-	-	524007	-	-	-	-	-
	46	524010	524014	KRF-D 18	ВС 4,2*32 DIN 7982 A2	524003	524007	TRK-32 (TRK-P-2)**	ВС 5,5*70 DIN 7982 A2	KRF-PS 60 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-60 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
		524012	-	-	-	524005	-	-	-	-	-
		524014	-	-	-	524007	-	-	-	-	-
70	39	524010	-	-	-	524003	-	-	-	-	-
		524012	-	-	-	524005	-	-	-	-	-
		524014	524014	KRF-D-18 + KRF-D-14	ВС 4,2*38 DIN 7982 A2	524007	524007	TRK-32 (TRK-P-2)**	ВС 5,5*80 DIN 7982 A2	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4
	46	524010	-	-	-	524003	-	-	-	-	-
		524012	-	-	-	524005	-	-	-	-	-
		524014	524014	KRF-D-18 + KRF-D-6	ВС 4,2*38 DIN 7982 A2	524007	524007	TRK-32 (TRK-P-2)**	ВС 5,5*80 DIN 7982 A2	KRF-PS 66 / KRF-PS 62** (KRF-PSM-2-66 / KRF-PSM-2**)*	100x62x1/2/3/4

* Применимо только для ригеля KRF-153/60.

** Обработку опорной подкладки произвести в соответствии с указаниями листа 01.172.

Таблица примыкания полуструктурного остекления к строительным конструкциям



Толщина заполнения, мм	Уплотнитель в стойку	Уплотнитель в стойку	Спейсер в стойку/ ригель	Винт	Уплотнитель в ригель	Уплотнитель в ригель	Термовстака	Винт прижимной
1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	524014	524012	SPR-12-14	ВС 4,2*32 DIN 7982 A2	524007	524005	-	ВС 5,5*19 DIN 7982 A2
14	524010	-	-	-	524003	-	-	-
	524012	524012	SPR-12-14	ВС 4,2*32 DIN 7982 A2	524005	524005	-	ВС 5,5*19 DIN 7982 A2
	524014	524014	SPR-12-14	ВС 4,2*32 DIN 7982 A2	524007	524007	-	ВС 5,5*22 DIN 7982 A2
16	524010	524012	SPR-12-14	ВС 4,2*32 DIN 7982 A2	524003	524005	-	ВС 5,5*19 DIN 7982 A2
	524012	524014	SPR-12-14	ВС 4,2*32 DIN 7982 A2	524005	524007	-	ВС 5,5*22 DIN 7982 A2
	524014	-	-	-	524007	-	-	-
18	524010	524014	SPR-12-14	ВС 4,2*32 DIN 7982 A2	524003	524007	-	ВС 5,5*22 DIN 7982 A2
	524012	-	-	-	524005	-	-	-
	524014	524014	SPR-12-18	ВС 4,2*32 DIN 7982 A2	524007	524007	-	ВС 5,5*25 DIN 7982 A2
20	524010	-	-	-	524003	-	-	
	524012	524014	SPR-12-18	ВС 4,2*32 DIN 7982 A2	524005	524007	-	ВС 5,5*25 DIN 7982 A2
	524014	-	-	-	524007	-	-	
22	524010	524014	SPR-12-18	ВС 4,2*32 DIN 7982 A2	524003	524007	-	ВС 5,5*25 DIN 7982 A2
	524012	-	-	-	524005	-	-	-
	524014	524010	SPR-12-26	ВС 4,2*45 DIN 7982 A2	524007	524003	-	ВС 5,5*32 DIN 7982 A2
24	524010	-	-	-	524003	-	-	-
	524012	524010	SPR-12-26	ВС 4,2*45 DIN 7982 A2	524005	524003	-	ВС 5,5*32 DIN 7982 A2
	524014	-	-	-	524007	-	-	-

Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку	Уплотнитель в стойку	Спейсер в стойку/ ригель	Винт	Уплотнитель в ригель	Уплотнитель в ригель	Термовстака	Винт прижимной
1	2	3	4	5	6	7	8	9
26	524010	524010	SPR-12-26	ВС 4,2*45 DIN 7982 A2	524003	524003	-	ВС 5,5*32 DIN 7982 A2
	524012	-	-	-	524005	-	-	-
	524014	524014	SPR-12-26	ВС 4,2*45 DIN 7982 A2	524007	524007	TRK-18	ВС 5,5*32 DIN 7982 A2
28	524010	-	-	-	524003	-	-	-
	524012	524014	SPR-12-26	ВС 4,2*45 DIN 7982 A2	524005	524007	TRK-18	ВС 5,5*32 DIN 7982 A2
	524014	524010	SPR-12-18 + SPR-12-14	ВС 4,2*50 DIN 7982 A2	524007	524003	TRK-18	ВС 5,5*38 DIN 7982 A2
30	524010	524014	SPR-12-26	ВС 4,2*45 DIN 7982 A2	524003	524007	TRK-18	ВС 5,5*32 DIN 7982 A2
	524012	524010	SPR-12-18 + SPR-12-14	ВС 4,2*50 DIN 7982 A2	524005	524003	TRK-18	ВС 5,5*38 DIN 7982 A2
	524014	524012	SPR-12-18 + SPR-12-14	ВС 4,2*50 DIN 7982 A2	524007	524005	TRK-18	ВС 5,5*38 DIN 7982 A2
32	524010	524010	SPR-12-18 + SPR-12-14	ВС 4,2*50 DIN 7982 A2	524003	524003	TRK-18	ВС 5,5*38 DIN 7982 A2
	524012	524012	SPR-12-18 + SPR-12-14	ВС 4,2*50 DIN 7982 A2	524005	524005	TRK-18	ВС 5,5*38 DIN 7982 A2
	524014	-	-	-	524007	-	-	-
34	524010	524012	SPR-12-18 + SPR-12-14	ВС 4,2*50 DIN 7982 A2	524003	524005	TRK-18	ВС 5,5*38 DIN 7982 A2
	524012	-	-	-	524005	-	-	-
	524014	524012	SPR-12-18 + SPR-12-18	ВС 4,2*50 DIN 7982 A2	524007	524005	TRK-24	ВС 5,5*42 DIN 7982 A2
36	524010	-	-	-	524003	-	-	-
	524012	524012	SPR-12-18 + SPR-12-18	ВС 4,2*50 DIN 7982 A2	524005	524005	TRK-24	ВС 5,5*42 DIN 7982 A2
	524014	524014	SPR-12-18 + SPR-12-18	ВС 4,2*50 DIN 7982 A2	524007	524007	TRK-24	ВС 5,5*45 DIN 7982 A2
38	524010	524012	SPR-12-18 + SPR-12-18	ВС 4,2*50 DIN 7982 A2	524003	524005	TRK-24	ВС 5,5*42 DIN 7982 A2
	524012	524014	SPR-12-18 + SPR-12-18	ВС 4,2*50 DIN 7982 A2	524005	524007	TRK-24	ВС 5,5*45 DIN 7982 A2
	524014	524012	SPR-12-26 + SPR-12-14	ВС 4,2*60 DIN 7982 A2	524007	524005	TRK-24	ВС 5,5*45 DIN 7982 A2
40	524010	524014	SPR-12-18 + SPR-12-18	ВС 4,2*50 DIN 7982 A2	524003	524007	TRK-24	ВС 5,5*45 DIN 7982 A2
	524012	524012	SPR-12-26 + SPR-12-14	ВС 4,2*60 DIN 7982 A2	524005	524005	TRK-24	ВС 5,5*45 DIN 7982 A2
	524014	524014	SPR-12-26 + SPR-12-14	ВС 4,2*60 DIN 7982 A2	524007	524007	TRK-32	ВС 5,5*50 DIN 7982 A2
42	524010	524012	SPR-12-26 + SPR-12-14	ВС 4,2*60 DIN 7982 A2	524003	524005	TRK-24	ВС 5,5*45 DIN 7982 A2
	524012	524014	SPR-12-26 + SPR-12-14	ВС 4,2*60 DIN 7982 A2	524005	524007	TRK-32	ВС 5,5*50 DIN 7982 A2
	524014	524012	SPR-12-26 + SPR-12-18	ВС 4,2*60 DIN 7982 A2	524007	524005	TRK-32	ВС 5,5*50 DIN 7982 A2
44	524010	524014	SPR-12-26 + SPR-12-14	ВС 4,2*60 DIN 7982 A2	524003	524007	TRK-32	ВС 5,5*50 DIN 7982 A2
	524012	524012	SPR-12-26 + SPR-12-18	ВС 4,2*60 DIN 7982 A2	524005	524005	TRK-32	ВС 5,5*50 DIN 7982 A2
	524014	524014	SPR-12-26 + SPR-12-18	ВС 4,2*60 DIN 7982 A2	524007	524007	TRK-32 (TRK-P-2)*	ВС 5,5*50 DIN 7982 A2
46	524010	524012	SPR-12-26 + SPR-12-18	ВС 4,2*60 DIN 7982 A2	524003	524005	TRK-32	ВС 5,5*50 DIN 7982 A2
	524012	524014	SPR-12-26 + SPR-12-18	ВС 4,2*60 DIN 7982 A2	524005	524007	TRK-32 (TRK-P-2)*	ВС 5,5*50 DIN 7982 A2
	524014	524012	SPR-12-41 + SPR-12-7	ВС 4,2*70 DIN 7982 A2	524007	524005	TRK-32 (TRK-P-2)*	ВС 5,5*55 DIN 7982 A2
48	524010	524014	SPR-12-26 + SPR-12-18	ВС 4,2*60 DIN 7982 A2	524003	524007	TRK-32 (TRK-P-2)*	ВС 5,5*50 DIN 7982 A2
	524012	524012	SPR-12-41 + SPR-12-7	ВС 4,2*70 DIN 7982 A2	524005	524005	TRK-32 (TRK-P-2)*	ВС 5,5*55 DIN 7982 A2
	524014	524014	SPR-12-41 + SPR-12-7	ВС 4,2*70 DIN 7982 A2	524007	524007	TRK-32 (TRK-P-2)*	ВС 5,5*55 DIN 7982 A2

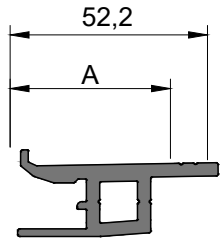
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку	Уплотнитель в стойку	Спейсер в стойку/ригель	Винт	Уплотнитель в ригель	Уплотнитель в ригель	Термовстака	Винт прижимной
1	2	3	4	5	6	7	8	9
50	524010	524012	SPR-12-41 + SPR-12-7	BC 4,2*70 DIN 7982 A2	524003	524005	TRK-32 (TRK-P-2)*	BC 5,5*55 DIN 7982 A2
	524012	524014	SPR-12-41 + SPR-12-7	BC 4,2*70 DIN 7982 A2	524005	524007	TRK-32 (TRK-P-2)*	BC 5,5*55 DIN 7982 A2
	524014	524012	SPR-12-26 + SPR-12-26	BC 4,2*70 DIN 7982 A2	524007	524005	TRK-32 (TRK-P-2)*	BC 5,5*60 DIN 7982 A2
52	524010	524014	SPR-12-41 + SPR-12-7	BC 4,2*70 DIN 7982 A2	524003	524007	TRK-32 (TRK-P-2)*	BC 5,5*55 DIN 7982 A2
	524012	524012	SPR-12-26 + SPR-12-26	BC 4,2*70 DIN 7982 A2	524005	524005	TRK-32 (TRK-P-2)*	BC 5,5*60 DIN 7982 A2
	524014	524014	SPR-12-26 + SPR-12-26	BC 4,2*70 DIN 7982 A2	524007	524007	TRK-32 (TRK-P-2)*	BC 5,5*60 DIN 7982 A2
54	524010	524012	SPR-12-26 + SPR-12-26	BC 4,2*70 DIN 7982 A2	524003	524005	TRK-32 (TRK-P-2)*	BC 5,5*60 DIN 7982 A2
	524012	524014	SPR-12-26 + SPR-12-26	BC 4,2*70 DIN 7982 A2	524005	524007	TRK-32 (TRK-P-2)*	BC 5,5*60 DIN 7982 A2
	524014	-	-	-	524007	-	-	-
56	524010	524014	SPR-12-26 + SPR-12-26	BC 4,2*70 DIN 7982 A2	524003	524007	TRK-32 (TRK-P-2)*	BC 5,5*60 DIN 7982 A2
	524012	-	-	-	524005	-	-	-
	524014	524012	SPR-12-26 + SPR-12-18 + SPR-12-14	BC 4,2*80 DIN 7982 A2	524007	524005	TRK-32 (TRK-P-2)*	BC 5,5*65 DIN 7982 A2
58	524010	-	-	-	524003	-	-	-
	524012	524012	SPR-12-26 + SPR-12-18 + SPR-12-14	BC 4,2*80 DIN 7982 A2	524005	524005	TRK-32 (TRK-P-2)*	BC 5,5*65 DIN 7982 A2
	524014	524014	SPR-12-26 + SPR-12-18 + SPR-12-14	BC 4,2*80 DIN 7982 A2	524007	524007	TRK-32 (TRK-P-2)*	BC 5,5*65 DIN 7982 A2
60	524010	524012	SPR-12-26 + SPR-12-18 + SPR-12-14	BC 4,2*80 DIN 7982 A2	524003	524005	TRK-32 (TRK-P-2)*	BC 5,5*65 DIN 7982 A2
	524012	524014	SPR-12-26 + SPR-12-18 + SPR-12-14	BC 4,2*80 DIN 7982 A2	524005	524007	TRK-32 (TRK-P-2)*	BC 5,5*65 DIN 7982 A2
	524014	524012	SPR-12-26 + SPR-12-18 + SPR-12-18	BC 4,2*80 DIN 7982 A2	524007	524005	TRK-32 (TRK-P-2)*	BC 5,5*70 DIN 7982 A2
62	524010	524014	SPR-12-26 + SPR-12-18 + SPR-12-14	BC 4,2*80 DIN 7982 A2	524003	524007	TRK-32 (TRK-P-2)*	BC 5,5*65 DIN 7982 A2
	524012	524012	SPR-12-26 + SPR-12-18 + SPR-12-18	BC 4,2*80 DIN 7982 A2	524005	524005	TRK-32 (TRK-P-2)*	BC 5,5*70 DIN 7982 A2
	524014	524014	SPR-12-26 + SPR-12-18 + SPR-12-18	BC 4,2*80 DIN 7982 A2	524007	524007	TRK-32 (TRK-P-2)*	BC 5,5*70 DIN 7982 A2
64	524010	524012	SPR-12-26 + SPR-12-18 + SPR-12-18	BC 4,2*80 DIN 7982 A2	524003	524005	TRK-32 (TRK-P-2)*	BC 5,5*70 DIN 7982 A2
	524012	524014	SPR-12-26 + SPR-12-18 + SPR-12-18	BC 4,2*80 DIN 7982 A2	524005	524007	TRK-32 (TRK-P-2)*	BC 5,5*70 DIN 7982 A2
	524014	524012	SPR-12-33 + SPR-12-33	BC 4,2*80 DIN 7982 A2	524007	524005	TRK-32 (TRK-P-2)*	BC 5,5*70 DIN 7982 A2
66	524010	524014	SPR-12-26 + SPR-12-18 + SPR-12-18	BC 4,2*80 DIN 7982 A2	524003	524007	TRK-32 (TRK-P-2)*	BC 5,5*70 DIN 7982 A2
	524012	524012	SPR-12-33 + SPR-12-33	BC 4,2*80 DIN 7982 A2	524005	524005	TRK-32 (TRK-P-2)*	BC 5,5*70 DIN 7982 A2
	524014	-	-	-	524007	-	-	-
68	524010	524012	SPR-12-33 + SPR-12-33	BC 4,2*80 DIN 7982 A2	524003	524005	TRK-32 (TRK-P-2)*	BC 5,5*70 DIN 7982 A2
	524012	-	-	-	524005	-	-	-
	524014	-	-	-	524007	-	-	-
70	524010	-	-	-	524003	-	-	-
	524012	-	-	-	524005	-	-	-
	524014	524010	SPR-12-41 + SPR-12-33	BC 4,2*90 DIN 7982 A2	524007	524003	TRK-32 (TRK-P-2)*	BC 5,5*80 DIN 7982 A2

* Для повышения теплотехнических характеристик конструкции допускается замена термовставки TRK-32 на TRK-P-2.

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

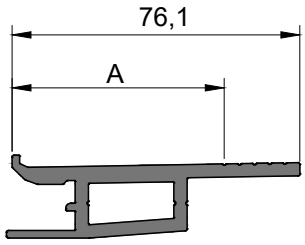
Таблицы обработок опорных подкладок для структурного остекления

Обработка опорной подкладки KRF-PSM-1



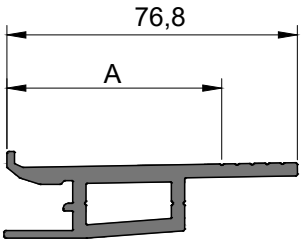
Толщина заполнения, мм	Внутреннее стекло, мм		A
34	6	10	42,4
36	8	12	42,4
	6	10	42,4
38	8	12	42,4
	6	10	42,4
40	8	12	42,4
	6	10	46,2
42	8	12	46,2
	6	10	46,2
44	8	12	46,2
	6	10	46,2
46	8	12	46,2
	6	10	-
48	8	12	-
	6	10	-
50	8	12	-

Обработка опорной подкладки KRF-PS 62



Толщина заполнения, мм	Внутреннее стекло, мм		A
50	6	10	56,1
52	8	12	56,1
	6	10	56,1
54	8	12	56,1
	6	10	56,1
56	8	12	56,1
	6	10	60,1
58	8	12	60,1
	6	10	64,1
60	8	12	64,1
	6	10	64,1
62	8	12	64,1
	6	10	68,1
64	8	12	68,1
	6	10	68,1
66	8	12	68,1
	6	10	68,1
68	8	12	68,1
	6	10	72,1
70	8	12	72,1
	6	10	-

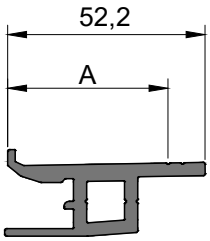
Обработка опорной подкладки KRF-PSM-2



Толщина заполнения, мм	Внутреннее стекло, мм		A
50	6	10	56,8
52	8	12	56,8
	6	10	56,8
54	8	12	56,8
	6	10	56,8
56	8	12	56,8
	6	10	60,8
58	8	12	60,8
	6	10	64,8
60	8	12	64,8
	6	10	64,8
62	8	12	64,8
	6	10	68,8
64	8	12	68,8
	6	10	68,8
66	8	12	68,8
	6	10	68,8
68	8	12	68,8
	6	10	72,8
70	8	12	72,8
	6	10	-

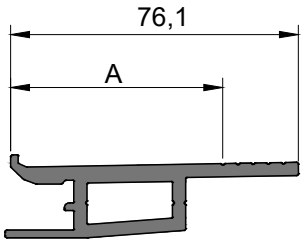
Таблицы обработок опорных подкладок для для полуструктурного остекления

Обработка опорной подкладки KRF-PSM-1



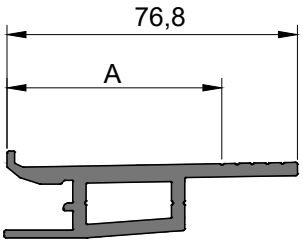
Толщина заполнения, мм	Уплотнитель в ригель	A
34	524007	42,4
36	524005	42,4
	524007	42,4
38	524003	42,4
	524005	42,4
	524007	46,2
40	524003	42,4
	524005	46,2
	524007	46,2
42	524003	46,2
	524005	46,2
	524007	46,2
44	524003	46,2
	524005	46,2
	524007	-
46	524003	46,2
	524005	-
	524007	-
48	524003	-
	524005	-
	524007	-
50	524003	-
	524005	-
52	524003	-

Обработка опорной подкладки KRF-PS 62



Толщина заполнения, мм	Уплотнитель в ригель	A
50	524007	56,1
52	524005	56,1
	524007	56,1
54	524003	56,1
	524005	56,1
56	524003	56,1
	524007	60,1
58	524005	60,1
	524007	64,1
60	524003	60,1
	524005	64,1
	524007	64,1
62	524003	64,1
	524005	64,1
	524007	68,1
64	524003	64,1
	524005	68,1
	524007	68,1
66	524003	68,1
	524005	68,1
68	524003	68,1
70	524007	-

Обработка опорной подкладки KRF-PSM-2

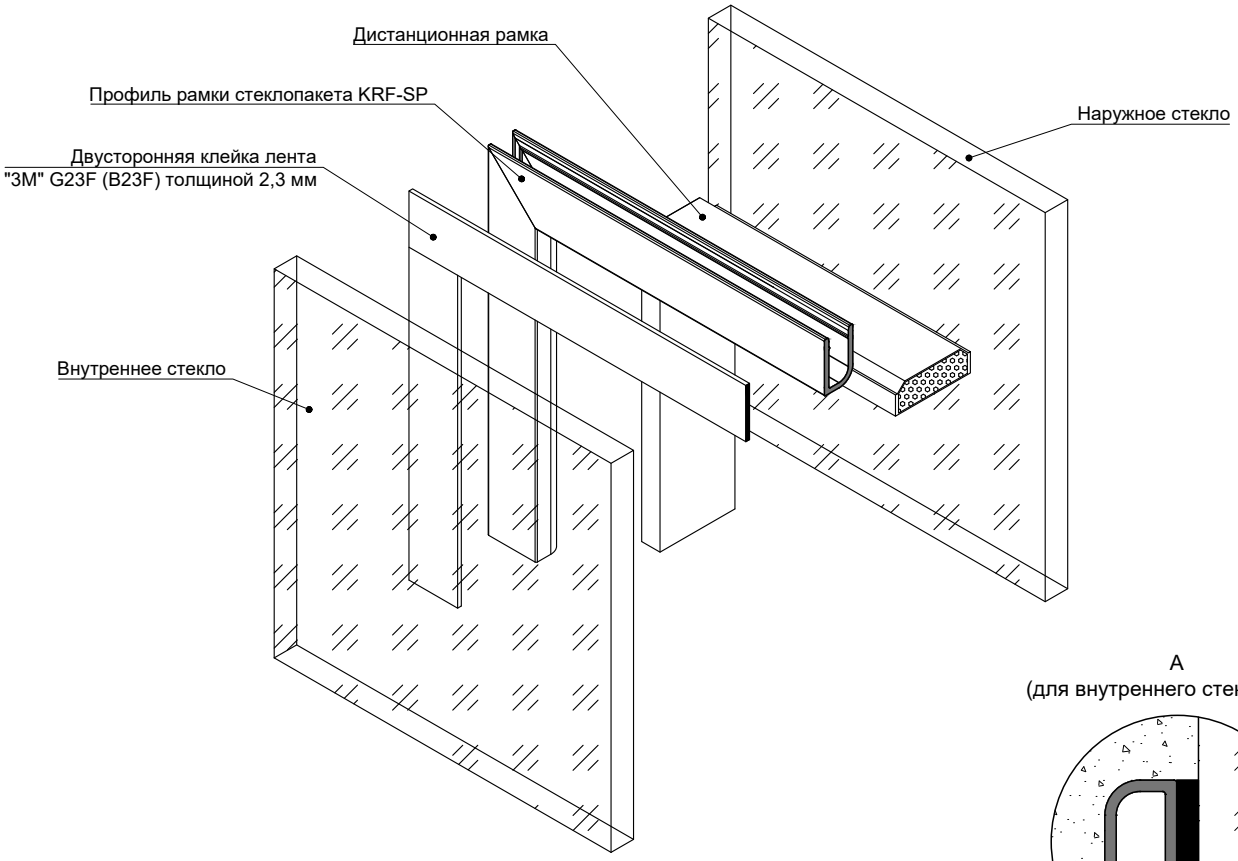


Толщина заполнения, мм	Уплотнитель в ригель	A
50	524007	56,8
52	524005	56,8
	524007	56,8
54	524003	56,8
	524005	56,8
56	524003	56,8
	524007	60,8
58	524005	60,8
	524007	64,8
60	524003	60,8
	524005	64,8
	524007	64,8
62	524003	64,8
	524005	64,8
	524007	68,8
64	524003	64,8
	524005	68,8
	524007	68,8
66	524003	68,8
	524005	68,8
68	524003	68,8
70	524007	-

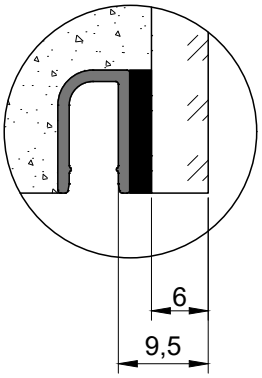
KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

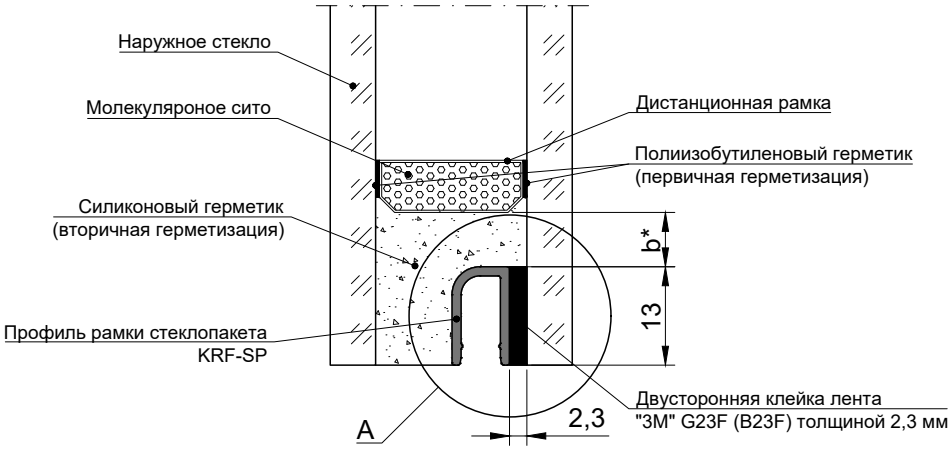
Конструкция стеклопакета для системы структурного остекления

Конструкция стеклопакета для системы структурного остекления KRF-50

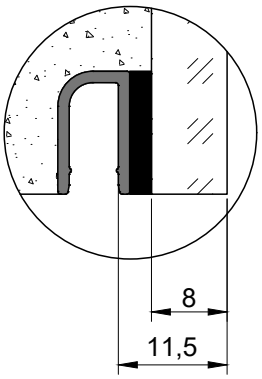


A
(для внутреннего стекла 6 мм)





A
(для внутреннего стекла 8 мм)

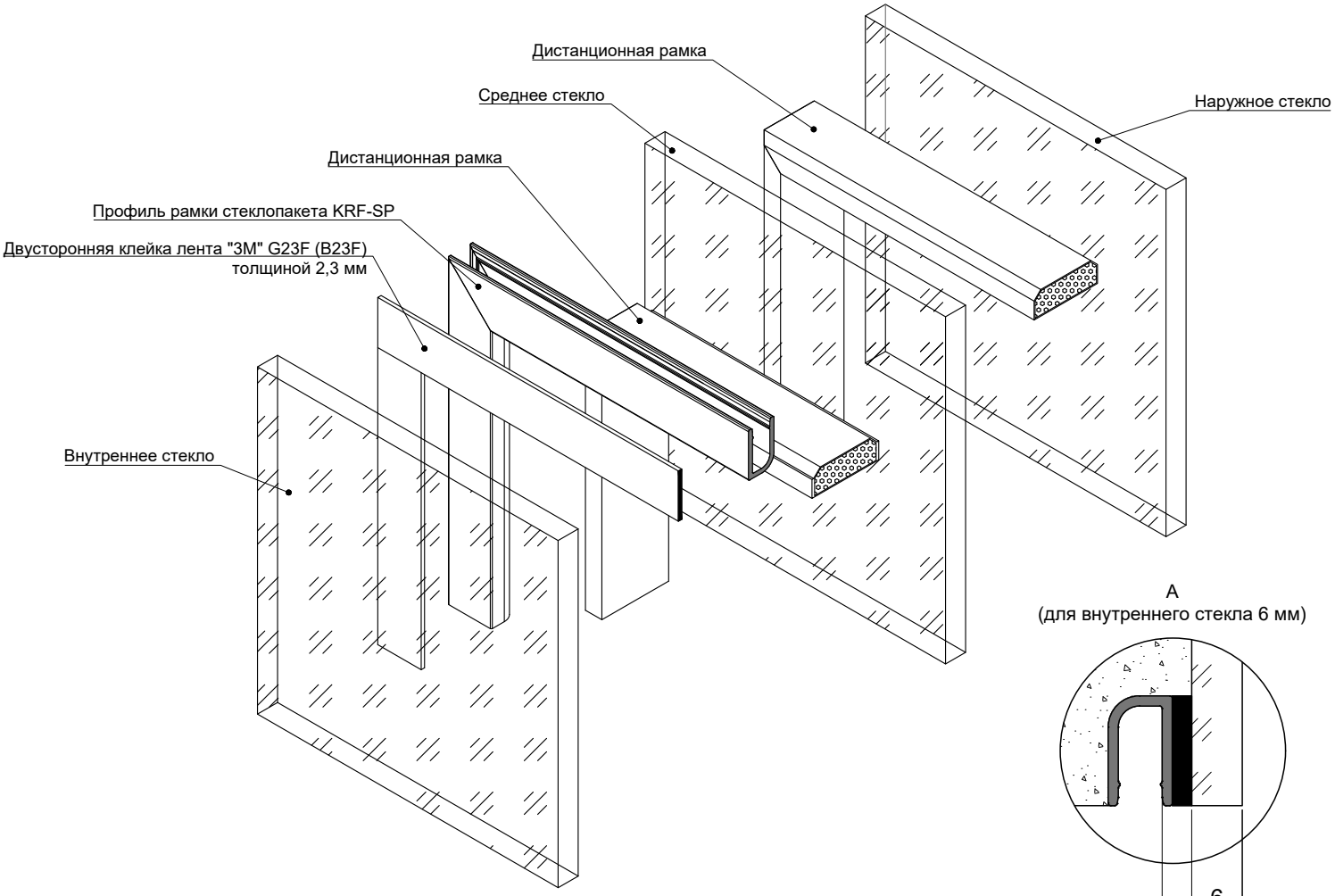


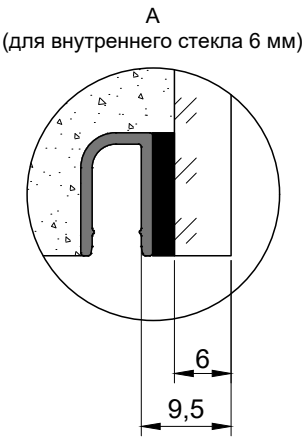
* размер b согласовать с производителем структурного герметика

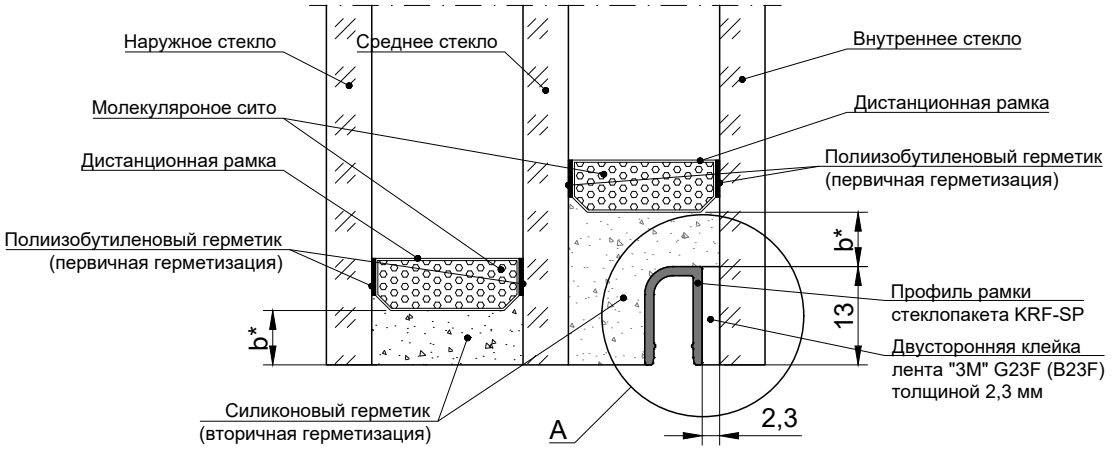
Производитель	Первичная герметизация	Вторичная герметизация	
Sika	Полиизобутилен	IG-16	IG-25, IG-25 HM Plus
Dow Corning	Полиизобутилен	DC 3793	DC 3362
TREMCO	Полиизобутилен	JS562	

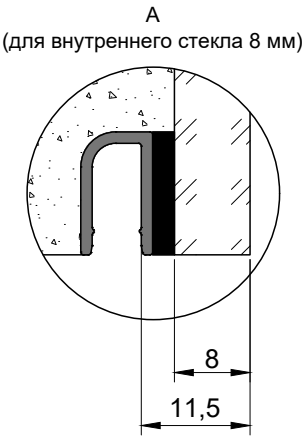
Каждый проект по структурному остеклению должен быть в обязательном порядке рассмотрен и утвержден компанией-изготовителем герметика.

Конструкция стеклопакета для системы структурного остекления KRF-50







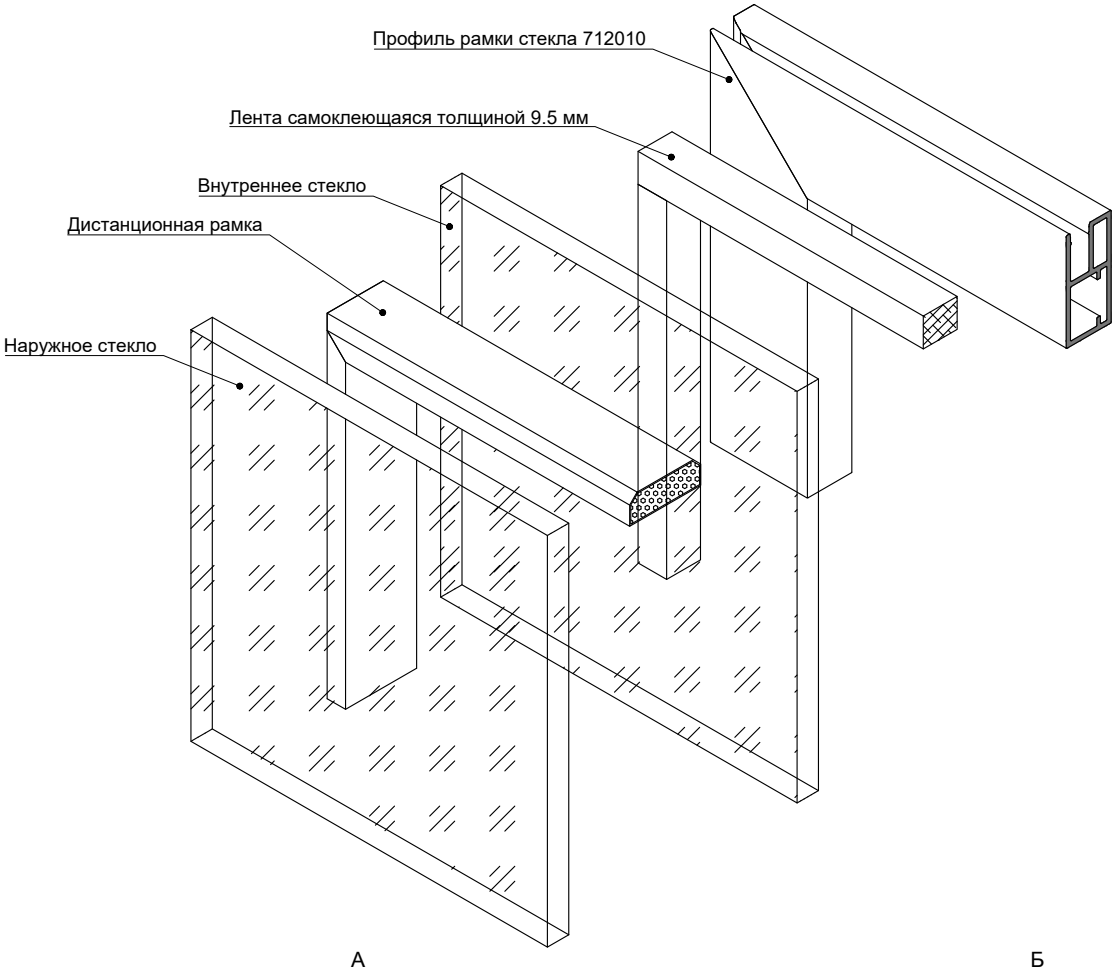


* размер b согласовать с производителем структурного герметика

Производитель	Первичная герметизация	Вторичная герметизация	
Sika	Полиизобутилен	IG-16	IG-25, IG-25 HM Plus
Dow Corning	Полиизобутилен	DC 3793	DC 3362
TREMCO	Полиизобутилен	JS562	

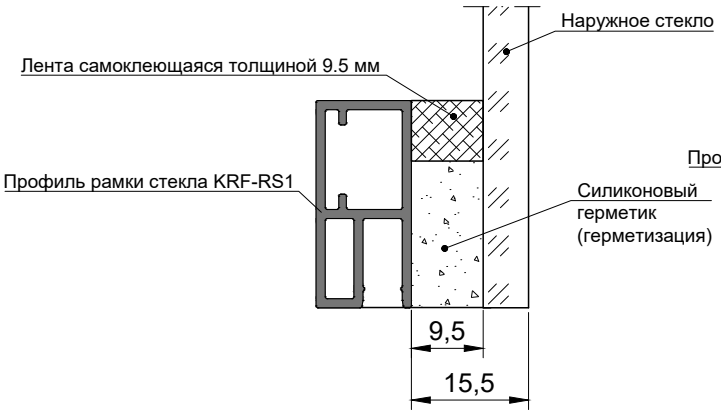
Каждый проект по структурному остеклению должен быть в обязательном порядке рассмотрен и утвержден компанией-изготовителем герметика.

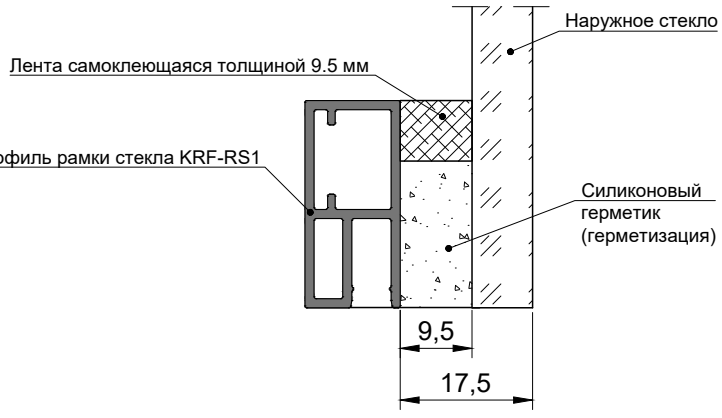
Конструкция стеклопакета для системы структурного остекления KRF-50



А
(для наружного стекла 6 мм)

Б
(для наружного стекла 8 мм)

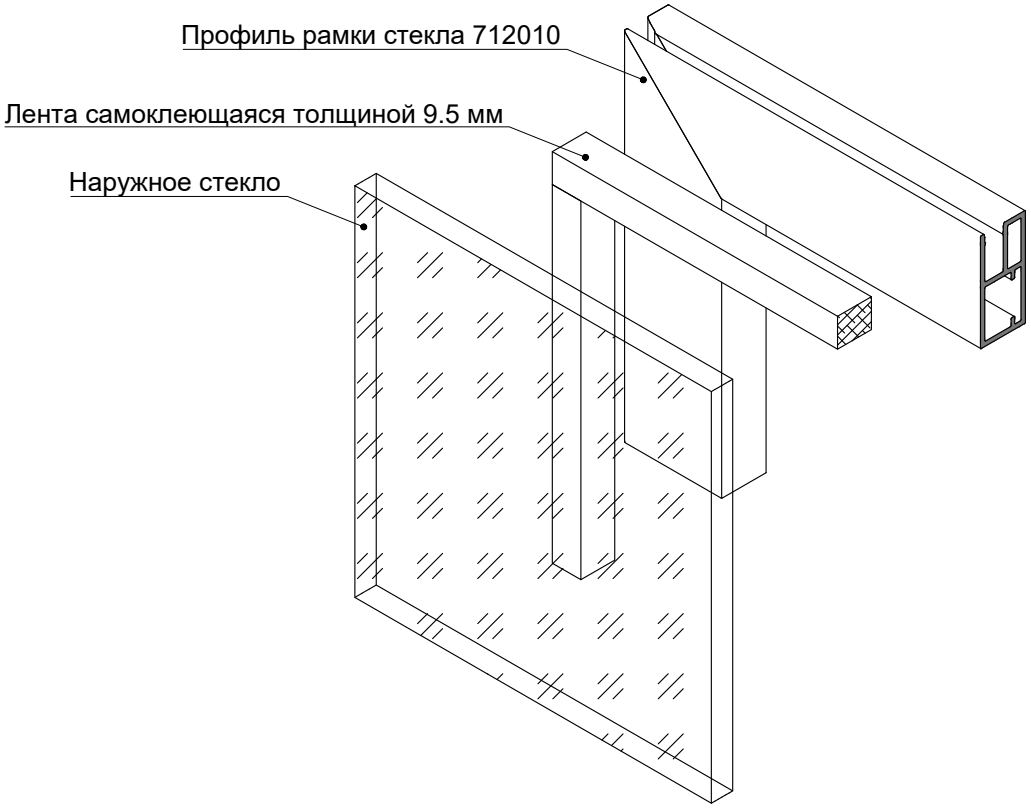




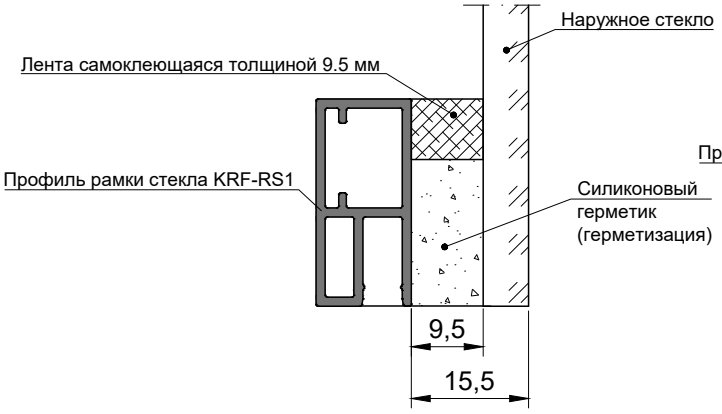
Производитель	Герметизация	
Sika	IG-16	IG-25, IG-25 HM Plus
Dow Corning	DC 3793	DC 3362
TREMCO	JS562	

Каждый проект по структурному остеклению должен быть в обязательном порядке рассмотрен и утвержден компанией-изготовителем герметика.

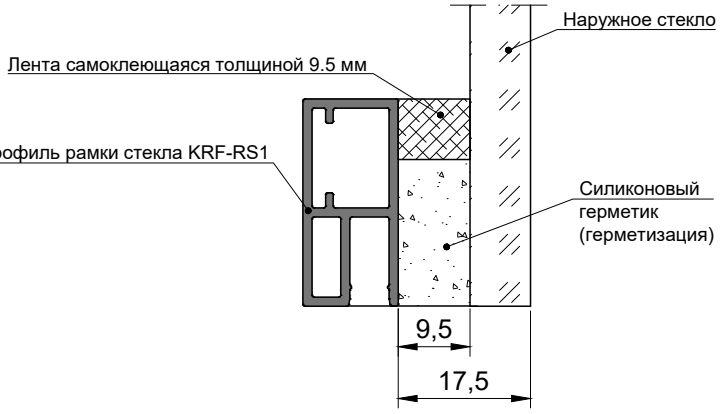
Конструкция стеклопакета для системы структурного остекления KRF-50



А
(для наружного стекла 6 мм)



Б
(для наружного стекла 8 мм)



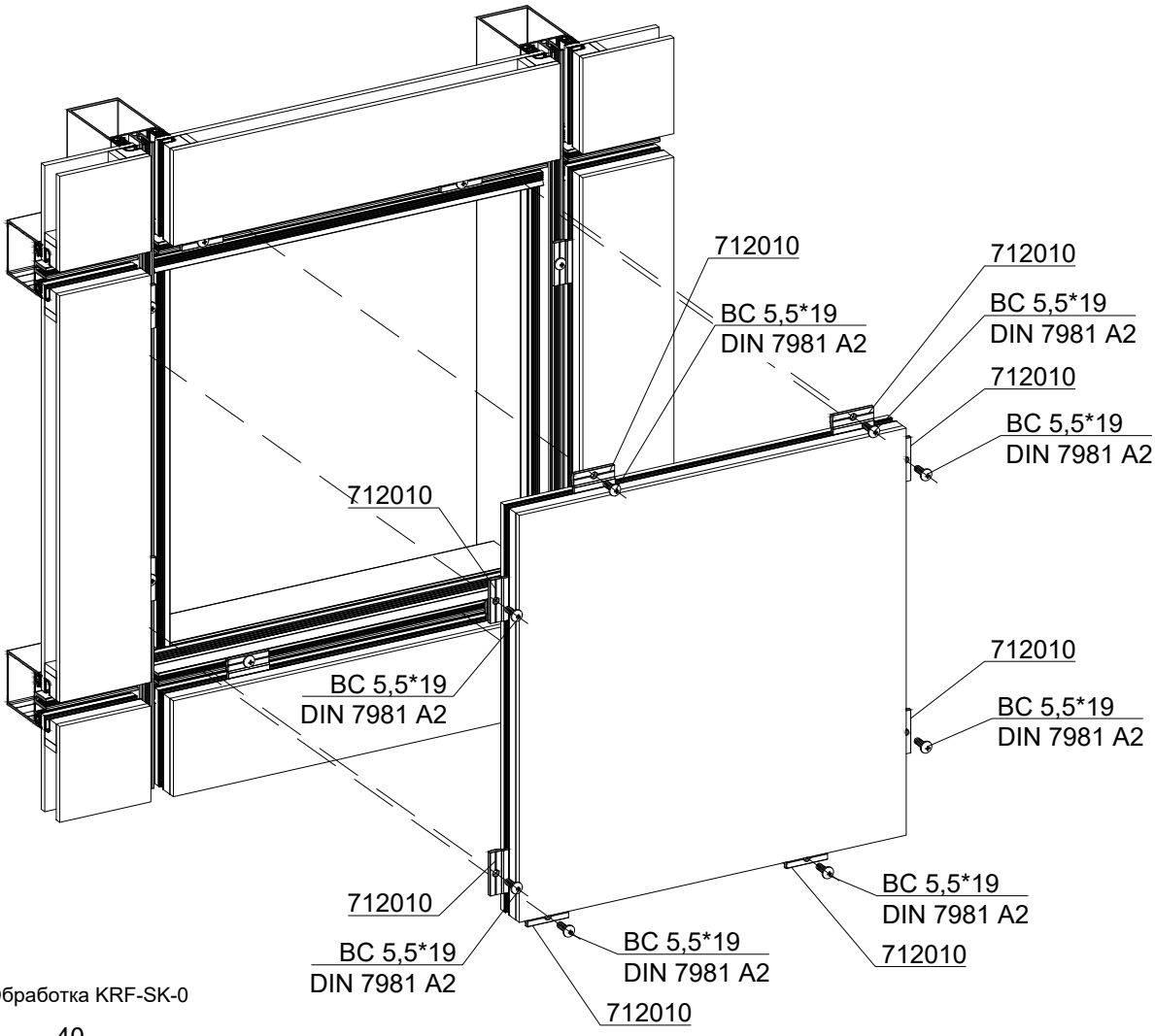
Производитель	Герметизация	
Sika	IG-16	IG-25, IG-25 HM Plus
Dow Corning	DC 3793	DC 3362
TREMCO	JS562	

Каждый проект по структурному остеклению должен быть в обязательном порядке рассмотрен и утвержден компанией-изготовителем герметика.

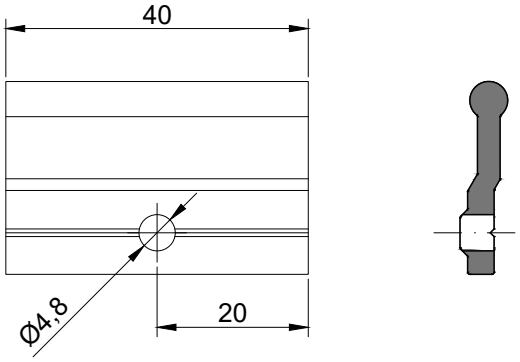
KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

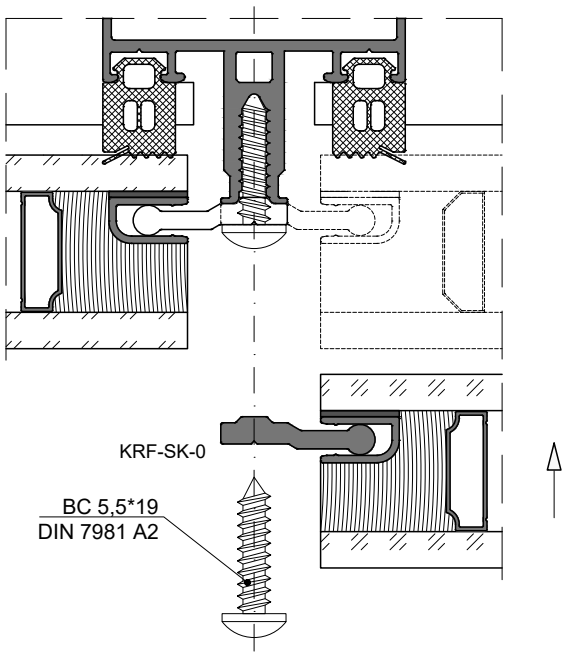
Обработка и сборка элементов конструкции

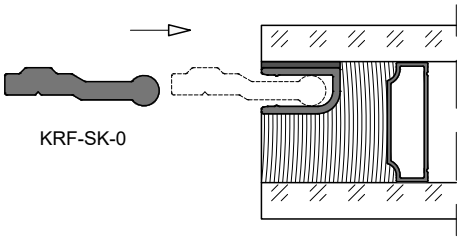
Схема установки заполнения структурного остекления



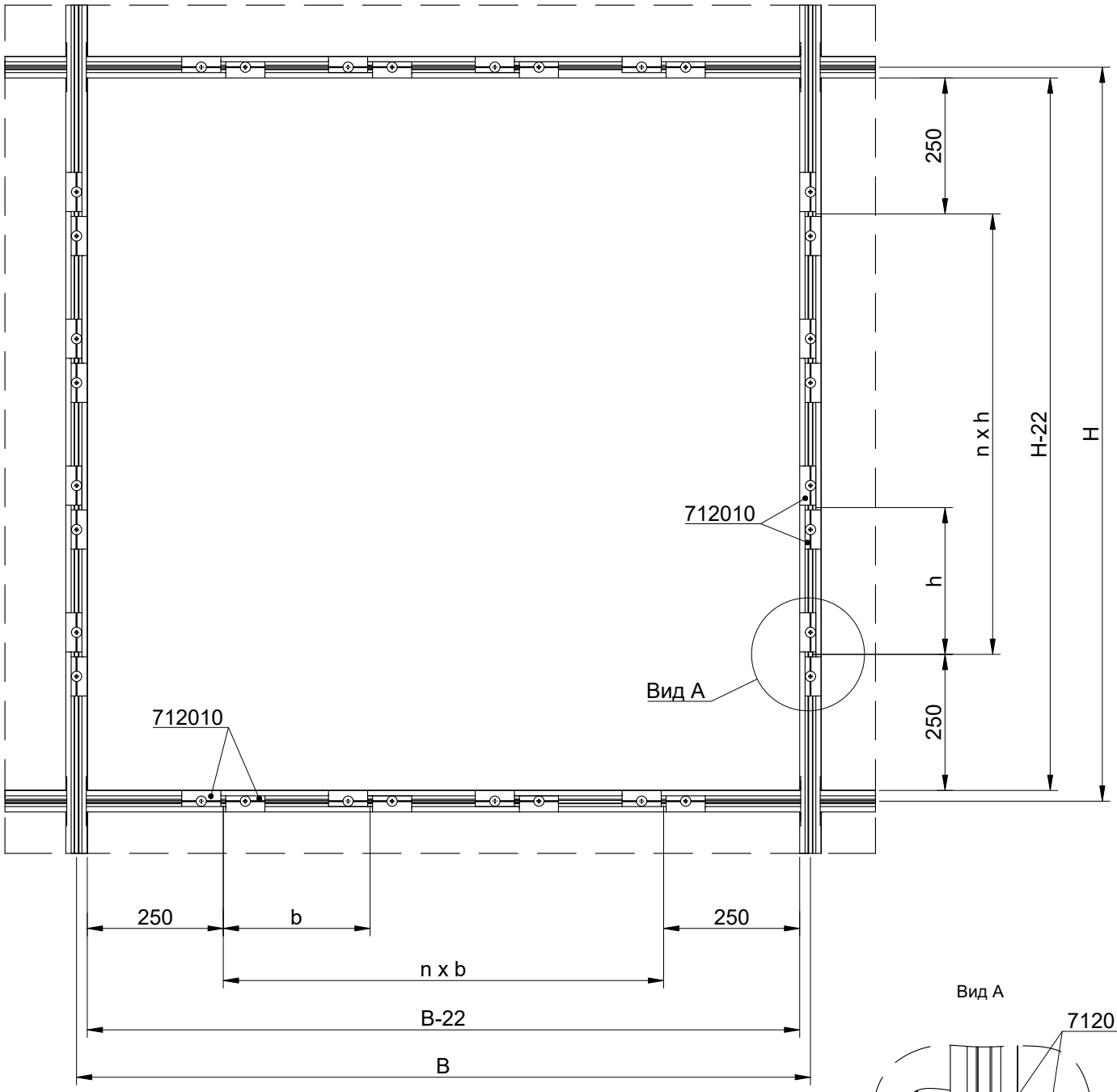
Обработка KRF-SK-0

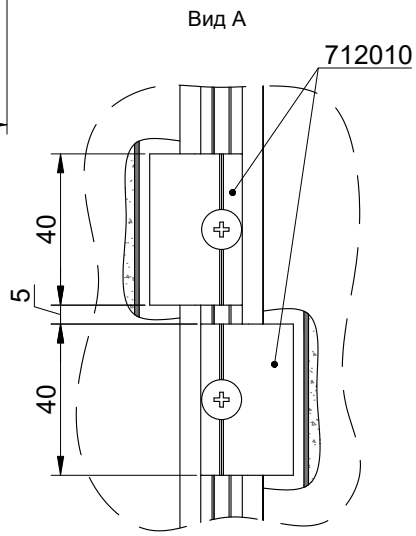






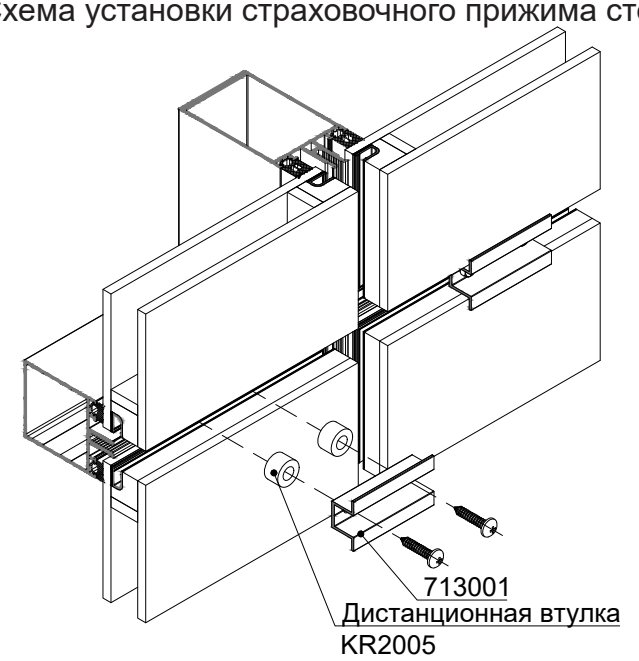
Размеры стеклопакетов и схема установки прижимов стеклопакетов структурного остекления



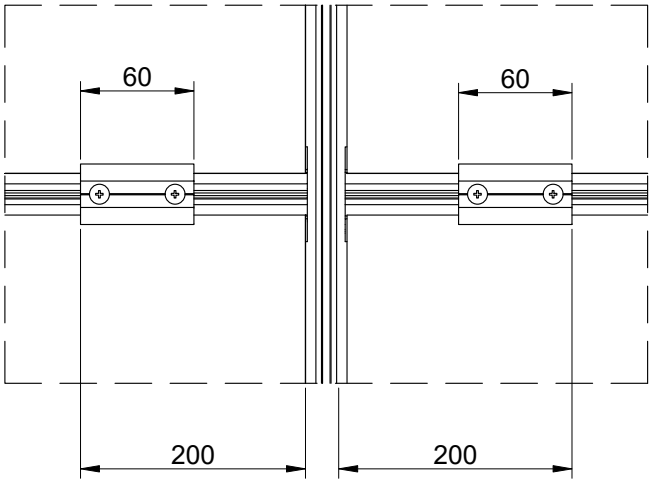


1. Величина шага размещения прижимов стеклопакета (b по ширине и h по высоте стеклопакета) не более 300 мм.
2. При выборе величины шага прижимов необходимо обеспечить условие: усилие передаваемое на крепеж от пиковой ветровой нагрузки не должно превышать предельное значение на вырыв 0,5кН.

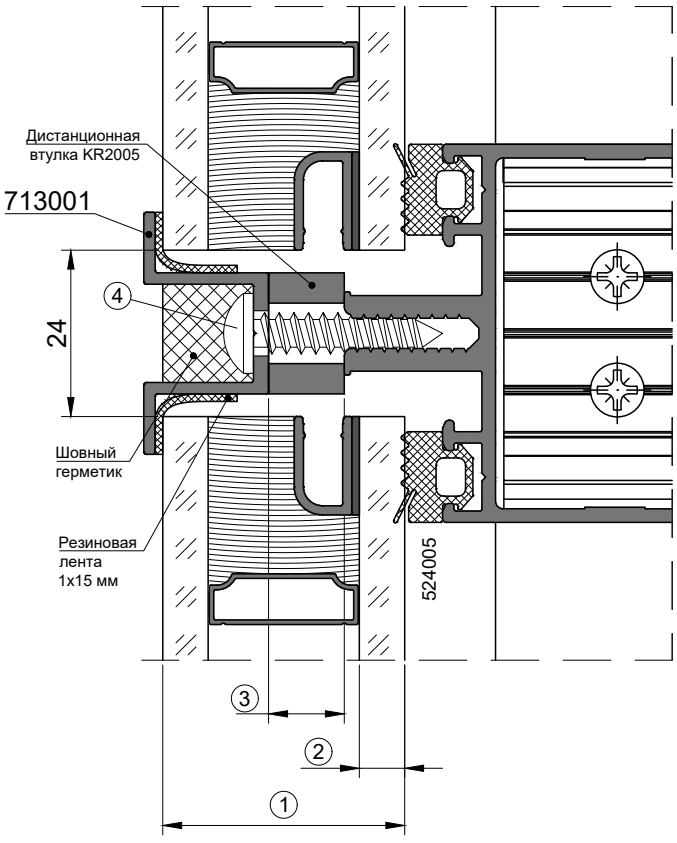
Схема установки страховочного прижима стеклопакетов структурного остекления



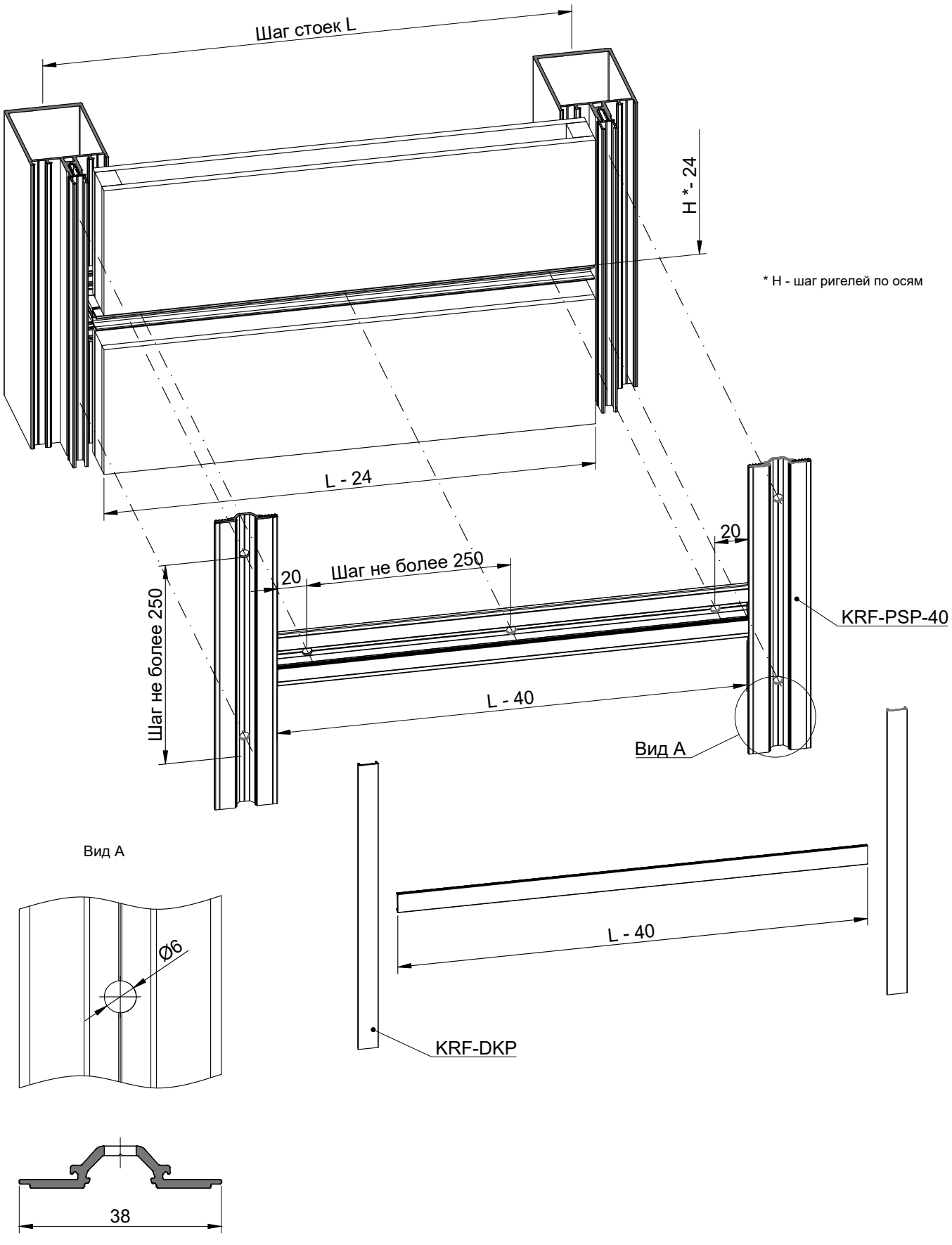
Дополнительный страховочный прижим рекомендуется применять для повышения безопасности структурного остекления при высоте расположения стеклопакета более 8 м.



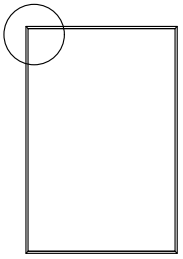
Толщина заполнения	Внутреннее стекло		Длина дистанционной втулки KR2005	Винт прижимной DIN 7981 A2
1	2		3	4
28	6	10	6	Ø5,5x22
	8	12	4	Ø5,5x22
30	6	10	8	Ø5,5x25
	8	12	6	Ø5,5x25
32	6	10	10	Ø5,5x25
	8	12	8	Ø5,5x25
34	6	10	12	Ø5,5x25
	8	12	10	Ø5,5x25
36	6	10	14	Ø5,5x25
	8	12	12	Ø5,5x25
38	6	10	16	Ø5,5x32
	8	12	14	Ø5,5x25
40	6	10	18	Ø5,5x32
	8	12	16	Ø5,5x32
42	6	10	20	Ø5,5x32
	8	12	18	Ø5,5x32
44	6	10	22	Ø5,5x38
	8	12	20	Ø5,5x32
46	6	10	24	Ø5,5x38
	8	12	22	Ø5,5x38
48	6	10	26	Ø5,5x38
	8	12	24	Ø5,5x38
50	6	10	28	Ø5,5x45
	8	12	26	Ø5,5x38

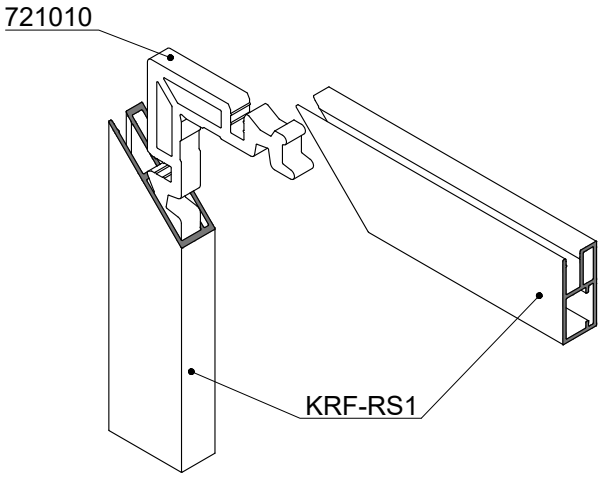


Размер стеклопакетов и схема обработки прижимной планки KRF-PSP-40 и декоративной крышки KRF-DKP в полуструктурном остеклении

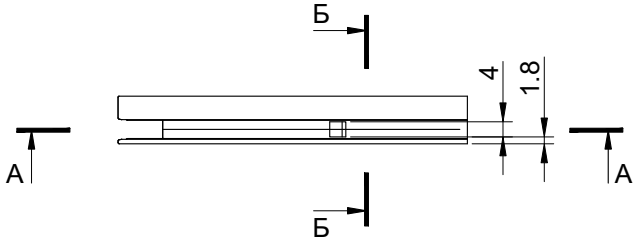


Обработка и сборка элементов конструкций системы структурного остекления KRF-50

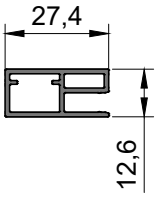




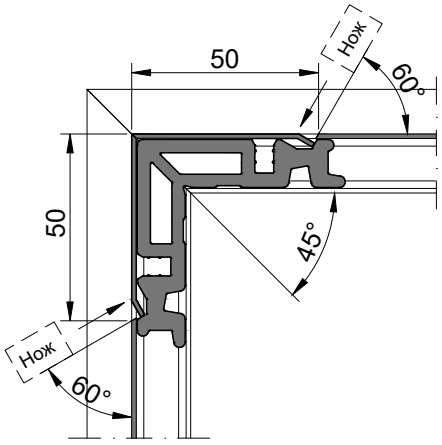
Угловые соединители устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.



Б - Б



А - А

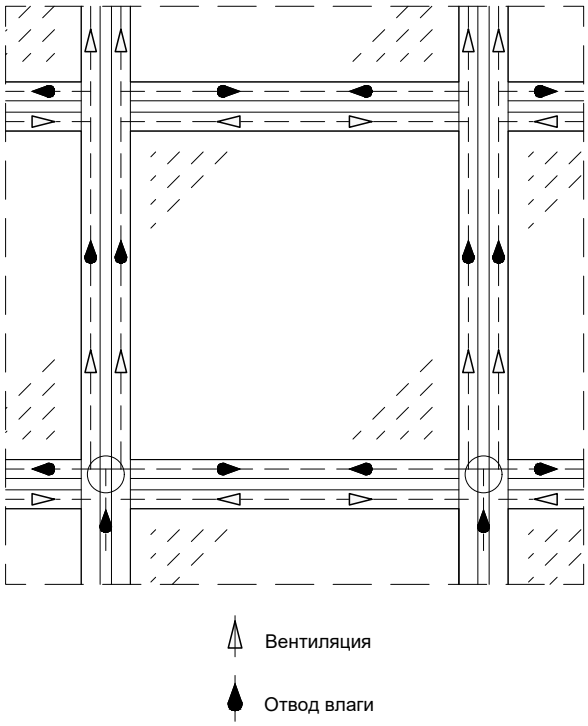


KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

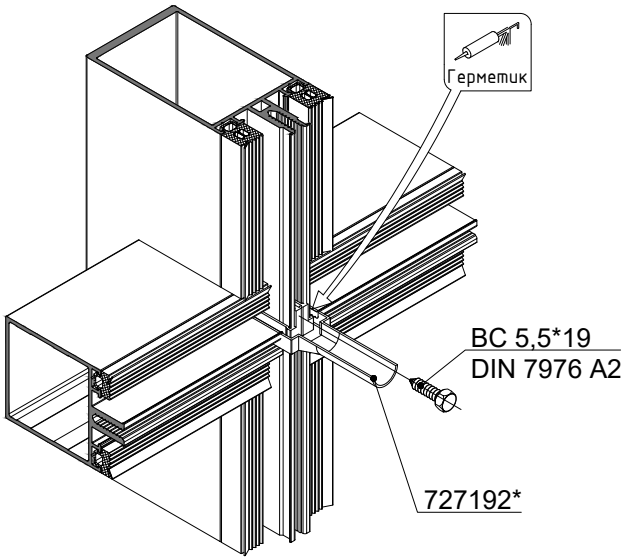
Вентиляция и отвод влаги

Схема установки элементов вентиляции и отвода влаги структурного остекления.

Схема отвода влаги и вентиляции.



1. В месте соединения стойки с ригелем установить капельник. Шаг установки капельников не более 4 м.

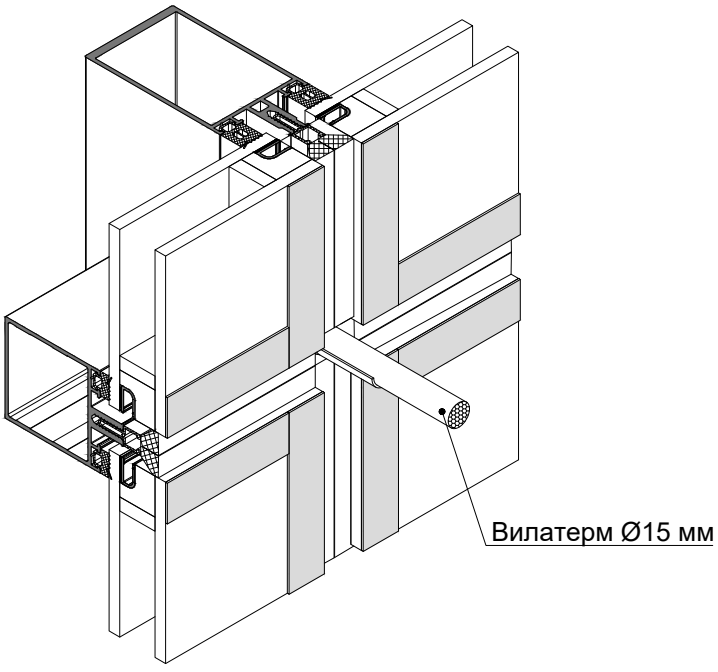


* При толщине заполнения более 50 мм (для структурного остекления) и более 50 мм (для полуструктурного остекления) применяется капельник 727192R в комплекте с винтом ВС 5,5*22 DIN 7981 A2.

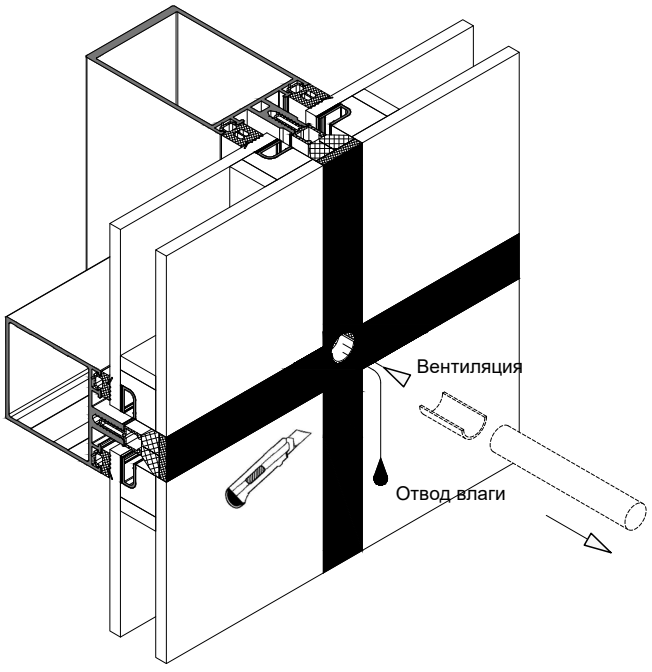


Капельник не должен иметь обратный уклон.

2. Установить стеклопакеты, вспененные изолирующие вставки между стеклопакетами и закладные вилатерм Ø15 в носики капельников.



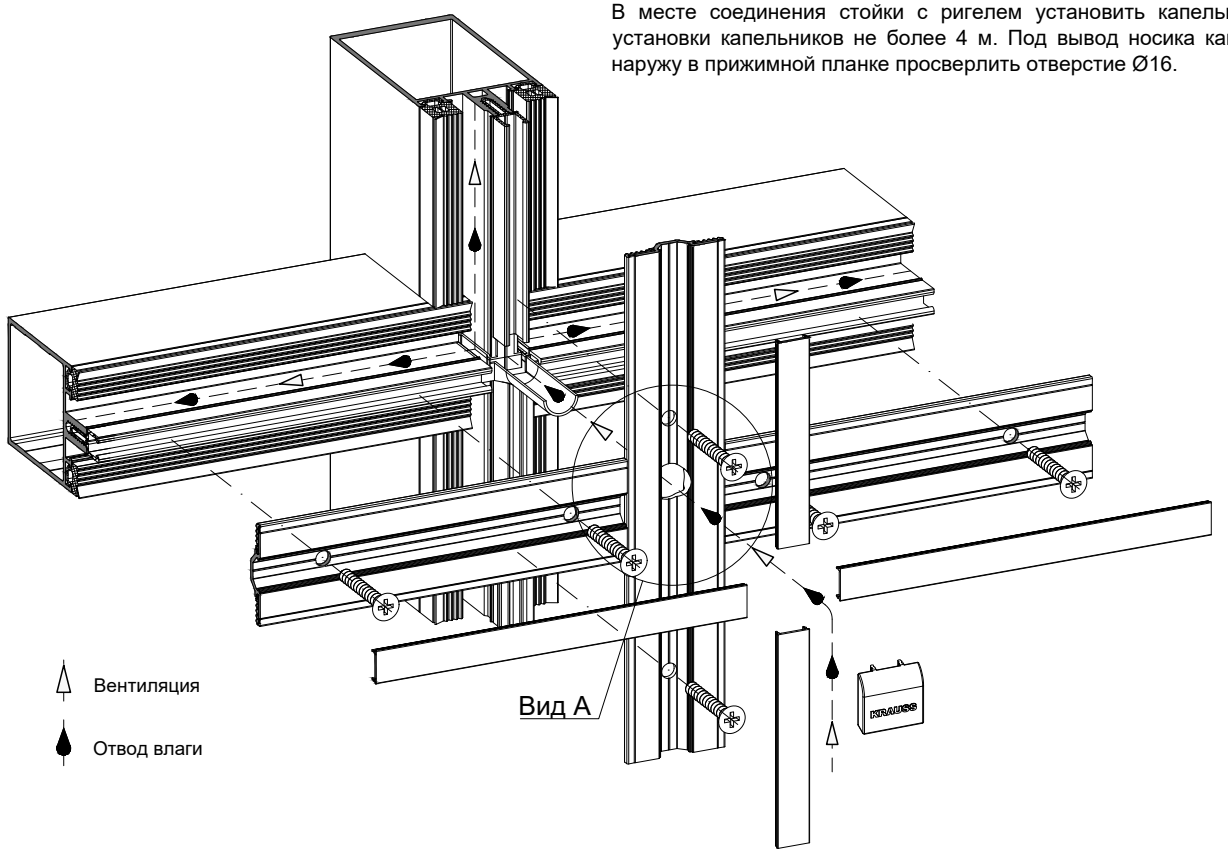
3. Загерметизировать структурный шов. После полимеризации (отвердевания) герметика извлечь закладную из носика капельника и обрезать выступающую часть капельника.

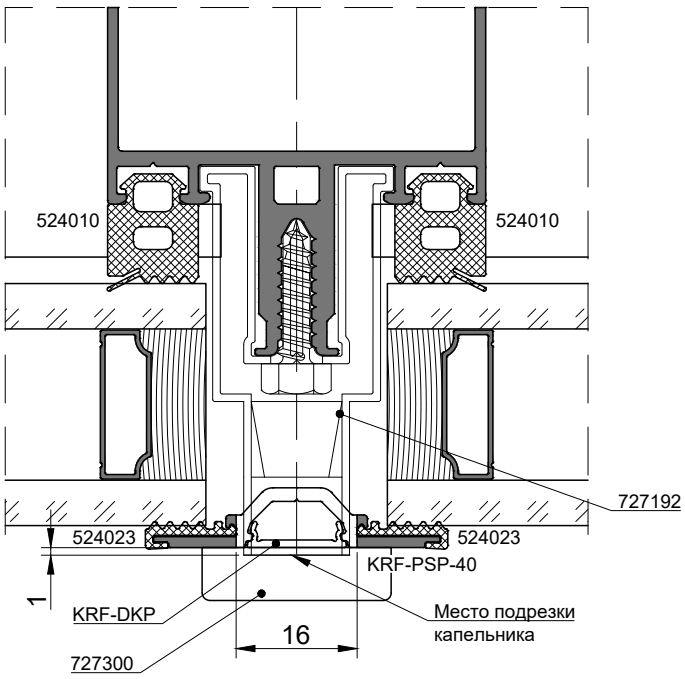


KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

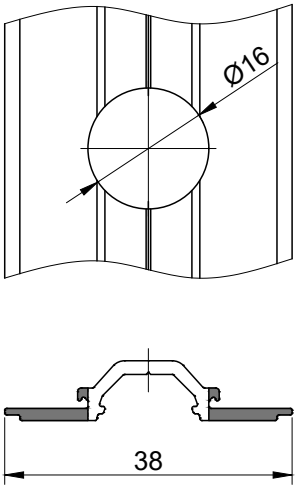
Схема установки элементов вентиляции и отвода влаги полуструктурного остекления.

В месте соединения стойки с ригелем установить капельник. Шаг установки капельников не более 4 м. Под вывод носика капельника наружу в прижимной планке просверлить отверстие Ø16.





Вид А



KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

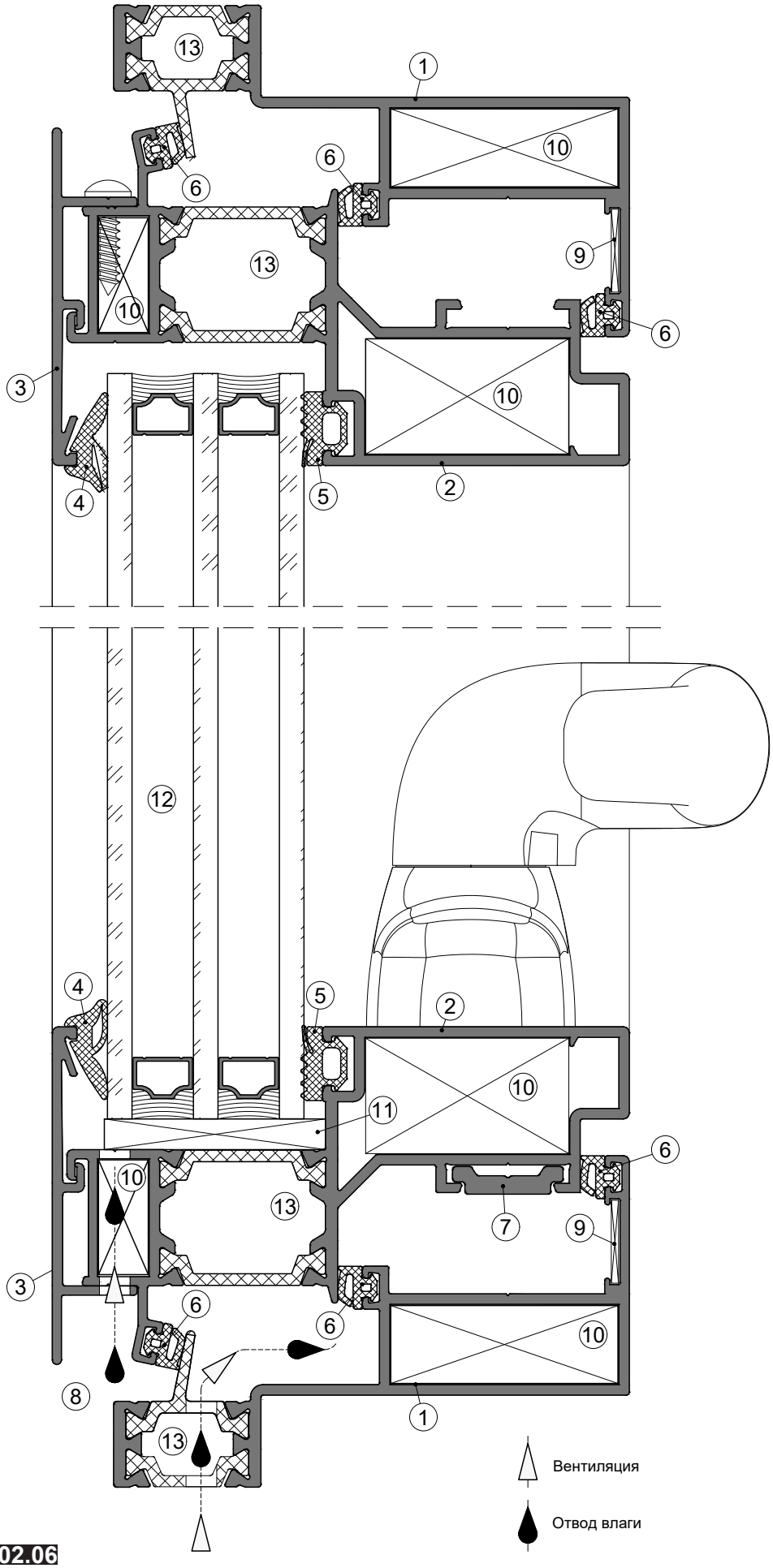
Система верхнеподвесных окон

Содержание

№	Наименование раздела	Лист
1	Содержание	02.03
2	Описание системы	02.05
3	Алюминиевые и комбинированные профили	02.09
4	Уплотнительные профили	02.17
5	Комплектующие изделия	02.21
6	Сечения конструкций	02.27
7	Таблицы остекления	02.35
8	Примеры конструкций	02.39
9	Обработка и сборка конструкций верхнеподвесных окон	02.47
10	Вентиляция и отвод влаги	02.73
11	Фурнитура верхнеподвесных окон	02.77

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Описание системы



1. Рамный комбинированный профиль
2. Створочный комбинированный профиль
3. Штапик
4. Наружный уплотнитель заполнения
5. Внутренний уплотнитель заполнения
6. Уплотнитель притвора
7. Профиль фурнитурной тяги
8. Отверстия для вентиляции и удаления конденсата
9. Выравнивающий уголок
10. Угловой соединитель
11. Рихтовочная подкладка под заполнение
12. Заполнение
13. Тепловой разрыв включающий термовставки из стеклонаполненного полиамида

Описание системы

Система верхнеподвесных окон серии профилей KRF-50, входящая в состав номенклатуры архитектурных строительных профилей системы «KRAUSS», предназначена для изготовления оконных блоков с наружным открыванием створок, интегрируемых в ограждающие конструкции наружной архитектурной застройки зданий, к которым предъявляются требования термоизоляции.

Основу системы составляют комбинированные профили, состоящие из двух алюминиевых профилей, соединенных между собой с помощью двух термовставок из армированного стекловолокном полиамида. Соединение термовставок с алюминиевыми профилями может производиться как до покраски комбинированного профиля, так и после покраски по отдельности составляющих его алюминиевых профилей .

Водо- и воздухонепроницаемость конструкций обеспечиваются применением специальных уплотнительных профилей из синтетического каучука на основе EPDM, Обработка уплотнителей производится под углом 45°, место соединения склеивается клеем на основе цианокрилата.

Угловые соединения выполняются резкой под углом 45°. Сборка угловых соединений выполняется запрессовкой угловых соединителей, которые вставляются во внутренние камеры алюминиевых профилей. В состав углового соединения также входят выравнивающие уголки. Кроме запрессовки, возможна сборка угловых соединений на этих же угловых соединителях с помощью штифтования. При этом все соединители и выравнивающие уголки устанавливаются с использованием одно- или двухкомпонентного клея, обеспечивающего высокую жесткость и герметичность соединения.

Конструкции оконных блоков имеют систему отвода конденсата и вентиляции.

Указанные в каталоге размеры, инерционные характеристики, масса и периметры профилей являются теоретическими и могут изменяться в зависимости от допусков на размеры профилей .

Разработчик серии оставляет за собой право внесения изменений в каталог, связанных с ее улучшением и дальнейшим развитием. Все материалы данного каталога принадлежат разработчику системы, запрещается их несанкционированное тиражирование.

Используемые материалы

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

Термовставки изготавливаются из полиамида 6.6 с 25% стекловолокна в соответствии с ГОСТ 31014-2002. Этот материал имеет низкую теплопроводность, гарантирует высокую точность размеров и формы, прочность и устойчивость к старению.

Уплотнительные профили из резины на основе EPDM в соответствии с ГОСТ 30778-2001 используются для уплотнения заполнений, обеспечения притвора в наружной и средней части конструкции окна, а также внутреннего притвора в примыкании створки и рамы (пространство между рамой и створкой делится на две камеры для создания теплового барьера и обеспечения отвода воды).

Конструкции комбинированных профилей рамы и створки включают в себя так называемый фурнитурный «европаз» и универсальную зону установки специальных фрикционных ножниц. Это позволяет использовать механизмы запирания и фрикционные ножницы ведущих европейских фирм производителей оконной фурнитуры, предназначенные для данного типа открывания (ROTO, FAPIM, GIESSE, SOBINCO, SECURISTYLE и др.).

Крепежные элементы и используемые комплектующие изготовлены из нержавеющего или защищенного от коррозии материала.

Покрытие поверхности

Профили, из которых изготавливаются оконные блоки, могут быть окрашены порошковыми красителями в соответствии с ГОСТ 9.410-88. Цвет покрытия определяется заказчиком по шкале RAL.

Установка заполнения

В качестве заполнения в конструкциях верхнеподвесных окон могут быть использованы стеклопакеты толщиной от 24 мм до 52 мм. Заполнение устанавливается на специальные подкладки в соответствие с приведенной в каталоге схемой. Не допускается свободное перемещение заполнения в составе изделия. Заполнение фиксируется штапиками. Обработка штапиков производится под углом 45°.

Защитные меры

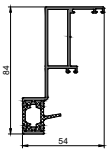
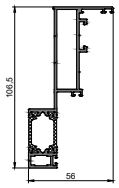
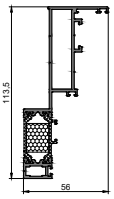
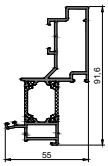
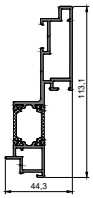
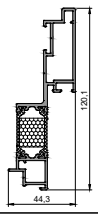
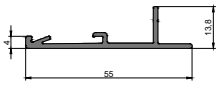
Для временной защиты поверхностей профилей используются полимерные защитные пленки, которые должны после монтажа удаляться без остатка и не оставлять следов на поверхностях профилей. При монтаже беречь изделия от механических повреждений и воздействия цемента, извести, краски и т.п. После сборки и монтажа изделие должно очищаться и протираться специальной жидкостью .

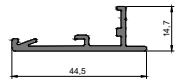
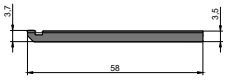
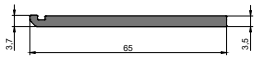
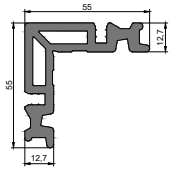
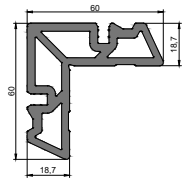
KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

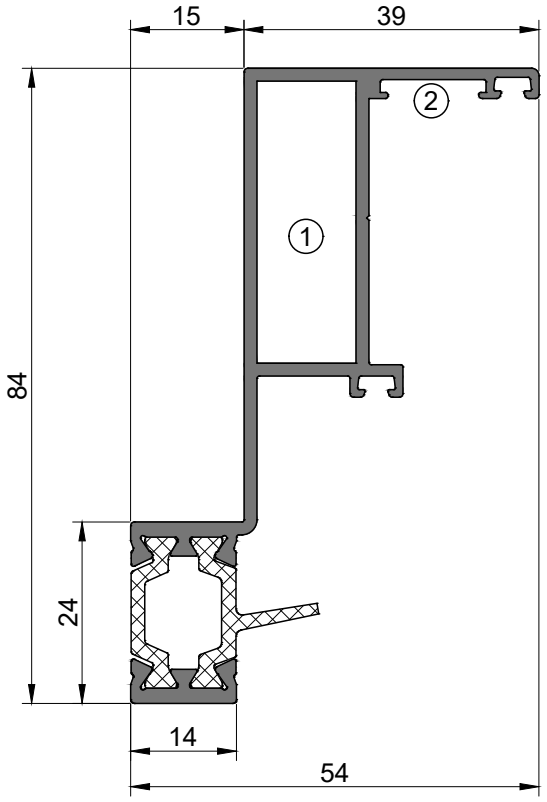
Алюминиевые и комбинированные профили

02.09

Алюминиевые и комбинированные профили верхнеподвесных окон KRF 50

X Y — Y X	Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	Наружный периметр, мм	Ix, см^4	Wx, см^3	Iy, см^4	Wy, см^3
	311010	1,111 (1,015)	359	22,32	4,58	5,63	1,71
	311310	1,562 (1,386)	424,7	51,26	8,79	8,01	2,35
	311210Hi	1,638 (1,386)	454,2	58,20	9,13	8,01	2,35
	311020	1,521 (1,346)	379	30,58	6,59	9,67	2,9
	311320	1,595 (1,419)	393,7	47,49	8,24	7,15	2,74
	311220Hi	1,655 (1,419)	403,9	55,46	8,86	7,15	2,24
	115010	0,341	160	-	-	-	-

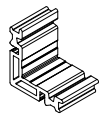
X Y — Y X	Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	Наружный периметр, мм	Ix, см^4	Wx, см^3	Iy, см^4	Wy, см^3
	115210	0,315	145,9	-	-	-	-
	115258	0,537	124	-	-	-	-
	115265	0,603	138	-	-	-	-
	128010	2,019	275,7	-	-	-	-
	128020	2,538	266	-	-	-	-
	KRW-57.03.02	0,151	44,9	-	-	-	-

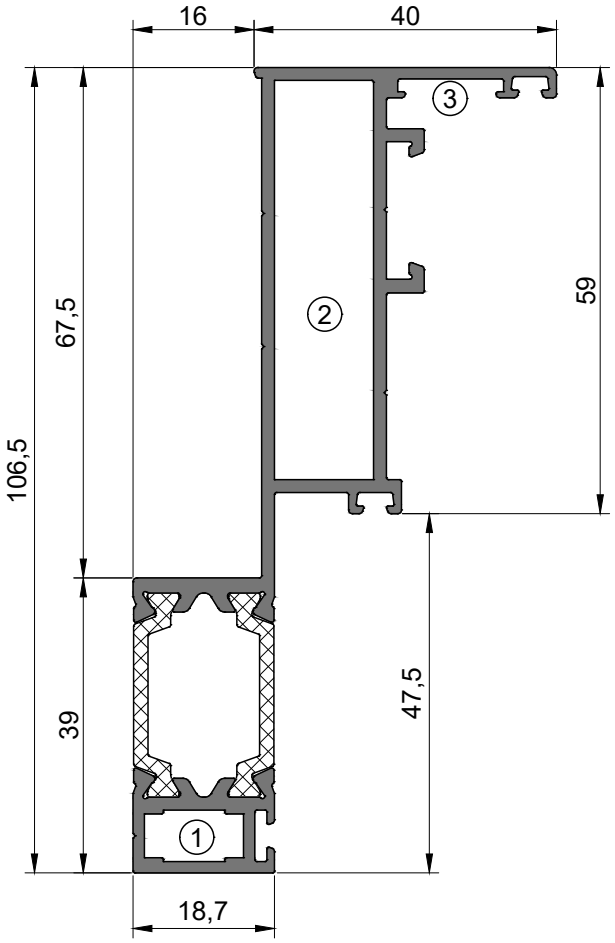


Рамный профиль верхнеподвесного окна

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,111 (1,015)
311010	Наружный периметр, мм	359

Jx, см⁴	Wx, см³	Jy, см⁴	Wy, см³
22,32	4,58	5,63	1,71

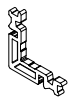
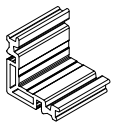
Угловое соединение			
①	711010	②	723010
			

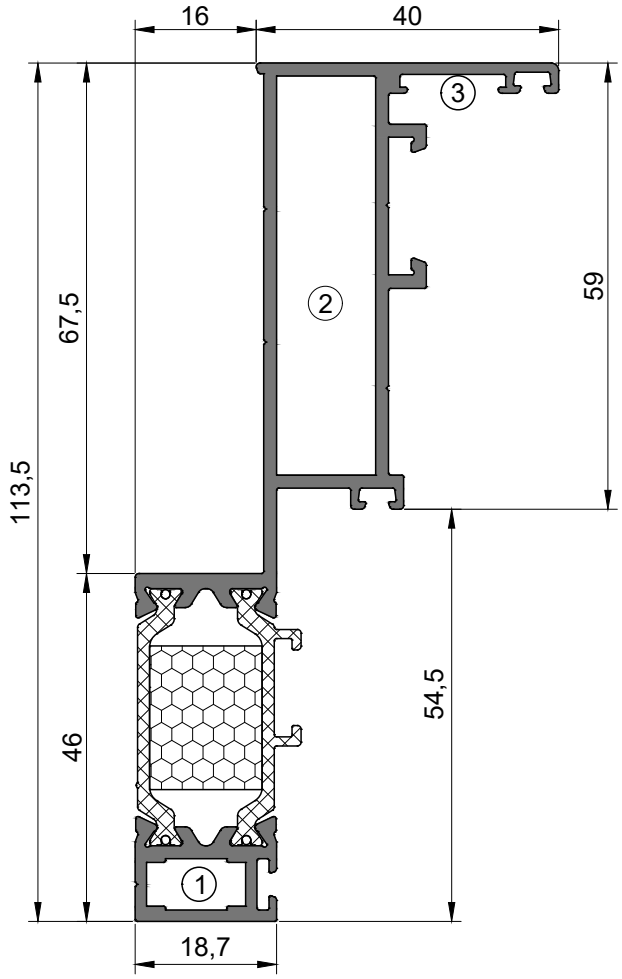


Рамный профиль верхнеподвесного окна

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,562 (1,386)
311310	Наружный периметр, мм	424,7

Jx, см⁴	Wx, см³	Jy, см⁴	Wy, см³
51,26	8,79	8,01	2,35

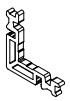
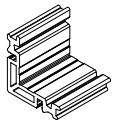
Угловое соединение 90°					
①	711210	②	711213	③	723010
					

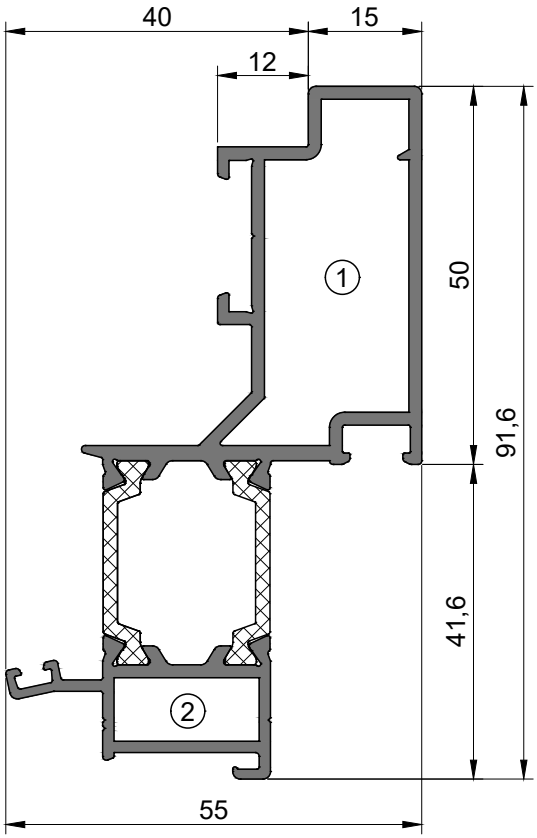


Рамный профиль верхнеподвесного окна

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,638 (1,386)
311210Hi	Наружный периметр, мм	454,2

Jx, см⁴	Wx, см³	Jy, см⁴	Wy, см³
58,20	9,13	8,01	2,35

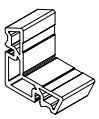
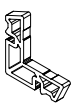
Угловое соединение 90°					
①	711210	②	711213	③	723010
					

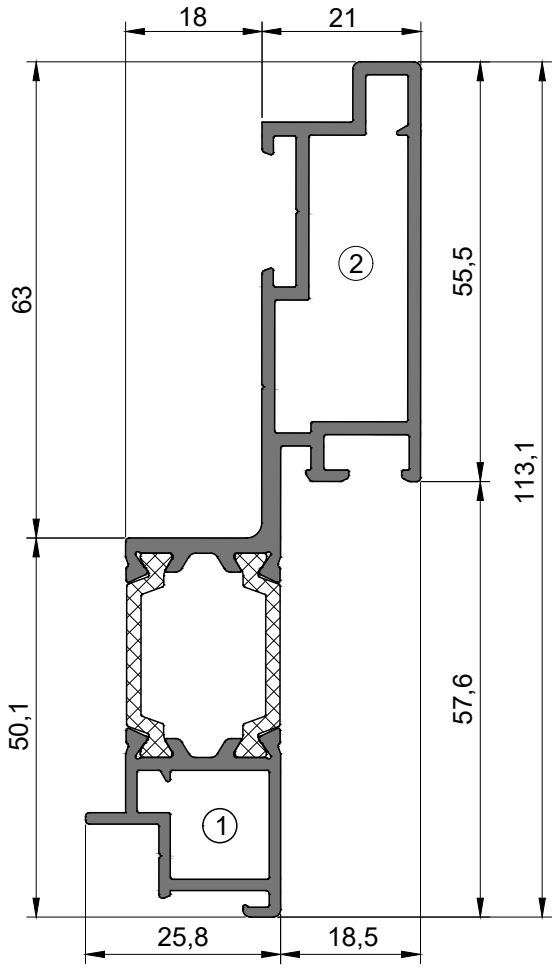


Створочный профиль верхнеподвесного окна

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,521 (1,346)
311020	Наружный периметр, мм	379

Jx, см⁴	Wx, см³	Jy, см⁴	Wy, см³
30,58	6,59	9,67	2,9

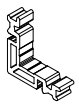
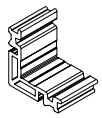
Угловое соединение			
①	711021	②	711020
			

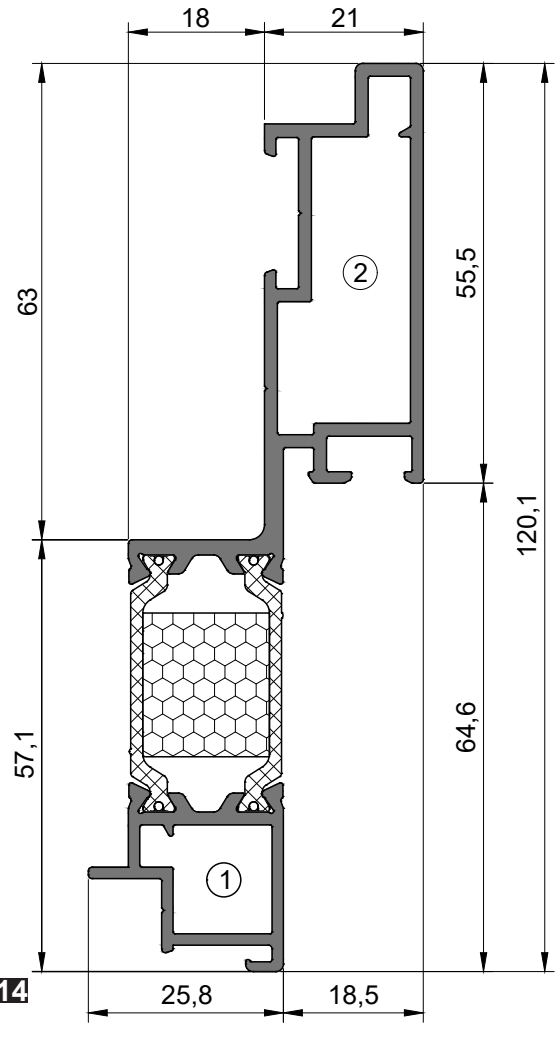


Створочный профиль верхнеподвесного окна

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,595 (1,419)
311320	Наружный периметр, мм	393,7

Jx, см⁴	Wx, см³	Jy, см⁴	Wy, см³
47,49	8,24	7,15	2,74

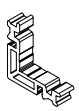
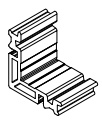
Угловое соединение 90°			
①	711211	②	711212
			

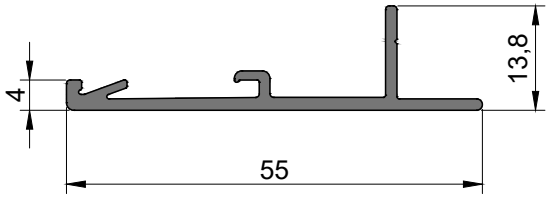


Створочный профиль верхнеподвесного окна

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,655 (1,419)
311220Hi	Наружный периметр, мм	403,9

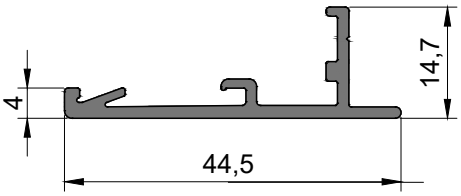
Jx, см⁴	Wx, см³	Jy, см⁴	Wy, см³
55,46	8,86	7,15	2,24

Угловое соединение 90°			
①	711211	②	711212
			



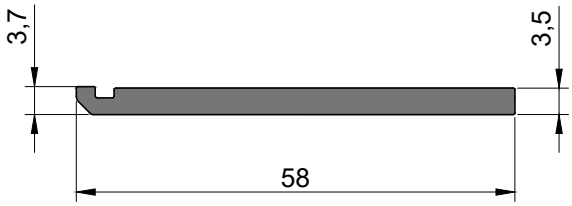
Профиль штапика верхнеподвесного окна

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,341
115010	Наружный периметр, мм	160



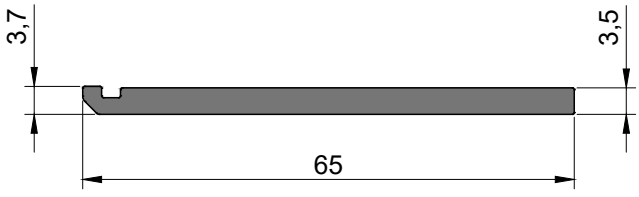
Профиль штапика верхнеподвесного окна

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,315
115210	Наружный периметр, мм	145,9



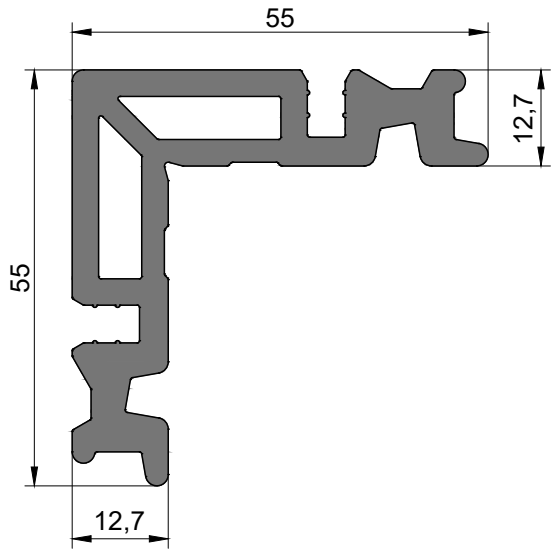
Подкладка под заполнение

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,537
115258	Наружный периметр, мм	124



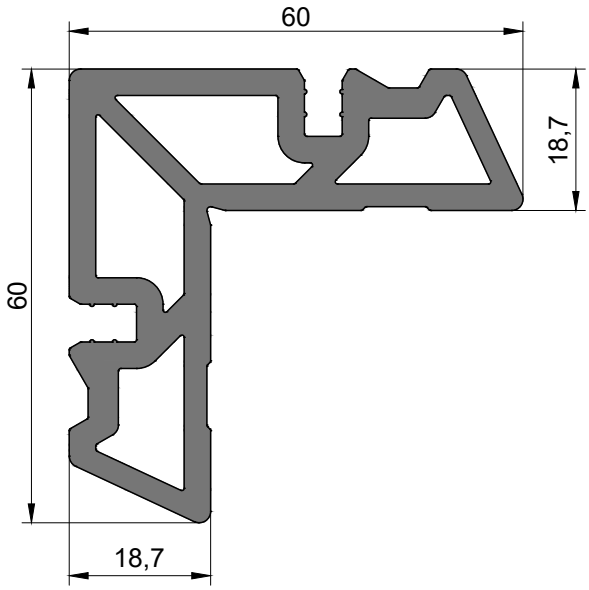
Подкладка под заполнение

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,603
115265	Наружный периметр, мм	138



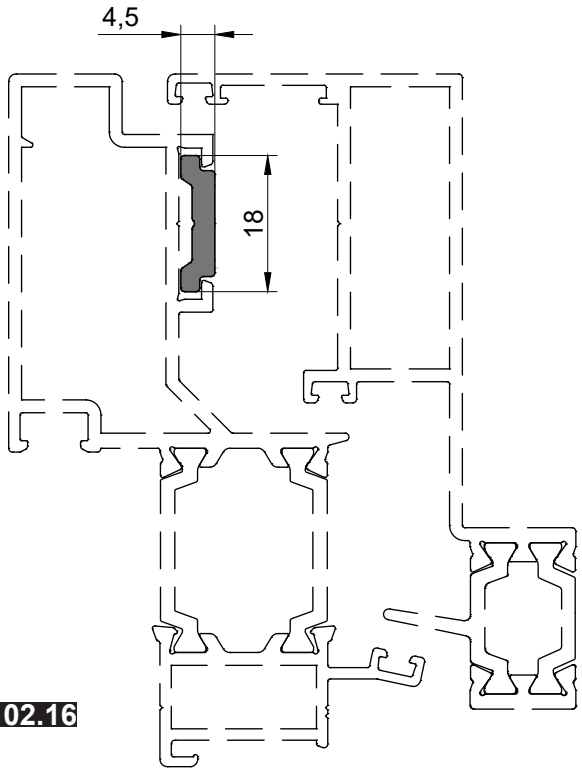
Профиль углового соединителя 12,7 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	2,019
128010	Наружный периметр, мм	275,7



Профиль углового соединителя 18,7 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	2,538
128020	Наружный периметр, мм	266

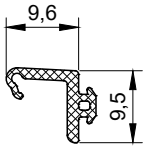
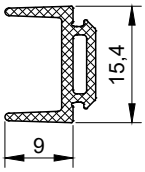
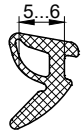
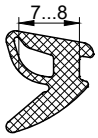
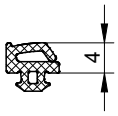
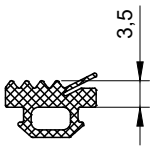
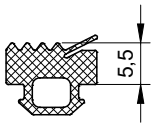
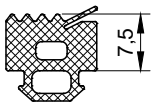


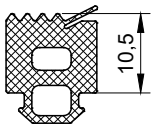
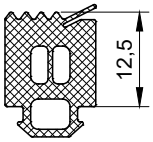
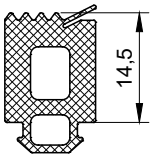
Профиль оконной тяги

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,151
KRW-57.03.02	Наружный периметр, мм	44,9

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

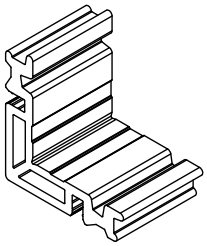
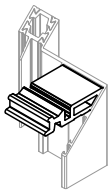
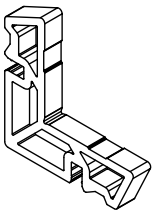
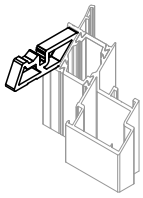
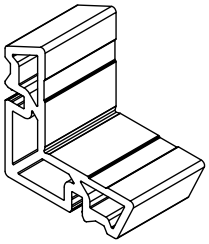
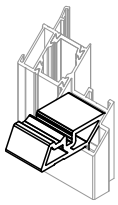
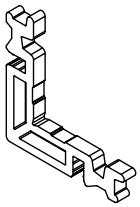
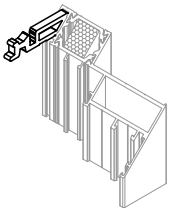
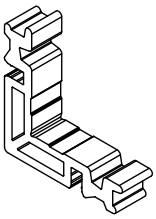
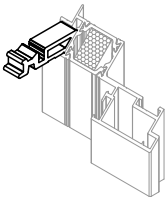
Уплотнительные профили

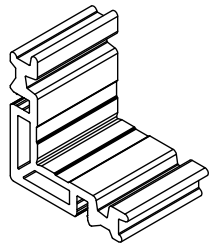
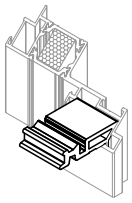
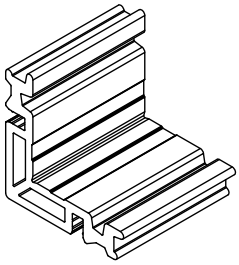
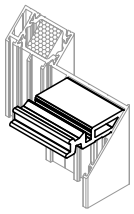
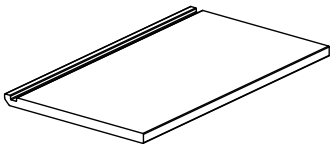
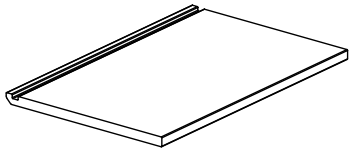
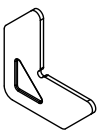
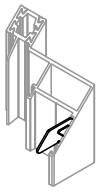
Сечение	Артикул	Описание
	524210	Уплотнитель внешний
	524213	Уплотнитель притвора средний
	522010	Уплотнитель под штапик 5-6мм
	522020	Уплотнитель под штапик 7-8мм
	523010	Уплотнитель притвора
	524003 (VRK-002)	Уплотнитель внутренний (в стойку, ригель) 3,5мм
	524005	Уплотнитель внутренний (в стойку, ригель) 5,5мм
	524007	Уплотнитель внутренний (в стойку, ригель) 7,5мм

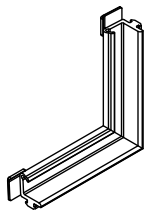
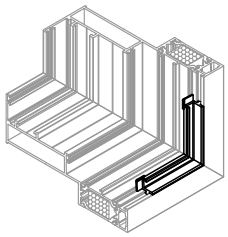
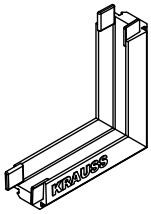
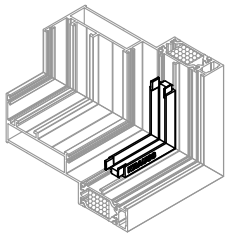
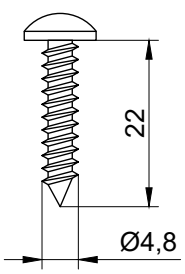
Сечение	Артикул	Описание
	524010 (VRK-004)	Уплотнитель внутренний (в стойку, ригель) 10,5мм
	524012	Уплотнитель внутренний (в стойку, ригель) 12,5мм
	520214	Уплотнитель внутренний (в стойку, ригель) 14,5мм

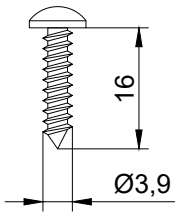
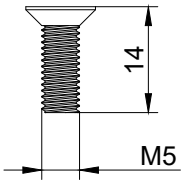
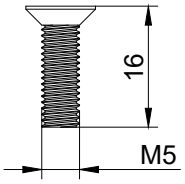
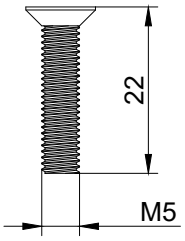
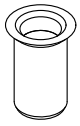
KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Комплектующие изделия

Внешний вид	Артикул	Описание
	711010	Соединитель угловой (устанавливается в профиль: 311010)  Исходный профиль - 128010 Длина порезки - 37,0 мм Материал - Алюминиевый сплав 6063
	711020	Соединитель угловой (устанавливается в профиль: 311020)  Исходный профиль - 128020 Длина порезки - 8,1 мм Материал - Алюминиевый сплав 6063
	711021	Соединитель угловой (устанавливается в профиль: 311020)  Исходный профиль - 128020 Длина порезки - 33,1 мм Материал - Алюминиевый сплав 6063
	711210	Соединитель угловой (устанавливается в профили: 311310, 311210Hi)  Исходный профиль - 128010 Длина порезки - 5,4 мм Материал - Алюминиевый сплав 6063
	711211	Соединитель угловой (устанавливается в профили: 311320, 311220Hi)  Исходный профиль - 128010 Длина порезки - 14,0 мм Материал - Алюминиевый сплав 6063

Внешний вид	Артикул	Описание
	711212	Соединитель угловой (устанавливается в профили: 311320, 311220Hi)  Исходный профиль - 128010 Длина порезки - 37,4 мм Материал - Алюминиевый сплав 6063
	711213	Соединитель угловой (устанавливается в профили: 311310, 311210Hi)  Исходный профиль - 128010 Длина порезки - 52,2 мм Материал - Алюминиевый сплав 6063
	711258	Подкладка под заполнение алюминиевая (100x58 мм) (устанавливается в профиль: 311320) Исходный профиль - 115258 Длина порезки - 100 мм Материал - Алюминиевый сплав 6063
	711265	Подкладка под заполнение алюминиевая (100x65 мм) (устанавливается в профиль: 311220Hi) Исходный профиль - 115265 Длина порезки - 100 мм Материал - Алюминиевый сплав 6063
	723010	Уголок выравнивающий 13,5 мм (устанавливается в профиль: 311010, 311310, 311210Hi)  Материал - Алюминиевый сплав 6063

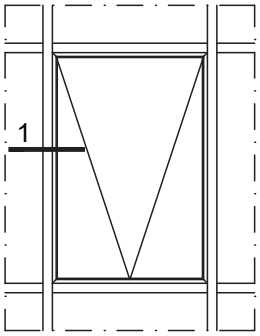
Внешний вид	Артикул	Описание
	725210	Уголок для внешнего уплотнителя 524210  Материал - EPDM резина
	725213	Уголок для среднего уплотнителя притвора 524213  Материал - EPDM резина
	727190	Заглушка отверстия Ø12 мм Материал - ABS пластик
	960510	Штифт Ø5x10 A2 Материал - нержавеющая сталь
		Винт 4,8x22 A2 DIN 7981 Материал - нержавеющая сталь

Внешний вид	Артикул	Описание
		Винт 3,9x16 A2 DIN 7981 Материал - нержавеющая сталь
		ВС M5*14 DIN 965 H A2 Материал - нержавеющая сталь
		ВС M5*16 DIN 965 H A2 Материал - нержавеющая сталь
		ВС M5*22 DIN 965 H A2 Материал - нержавеющая сталь
	980513	Резьбовая заклепка M5x13 A2 с потайной головкой Материал - нержавеющая сталь

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

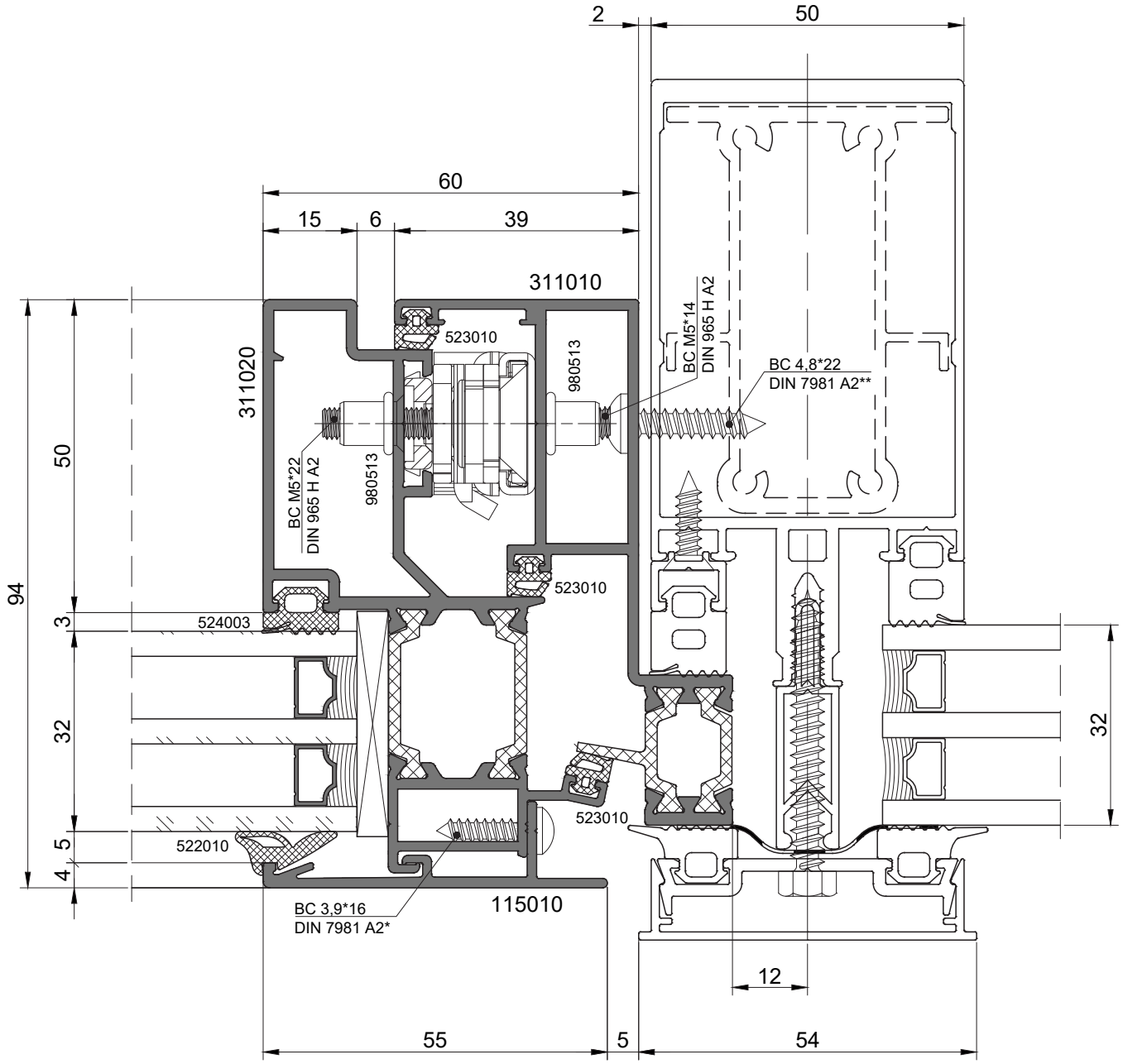
Сечения конструкций

Сечения конструкций верхнеподвесных окон



Верхнеподвесное окно, встроенное в фасад

1.1



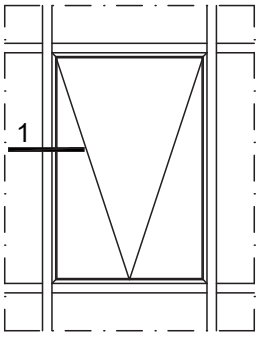
* Шаг установки саморезов 250...300 мм.

** Крепление рамного профиля для установки в фасад осуществляется с внутренней стороны. Шаг установки саморезов 250...300 мм.

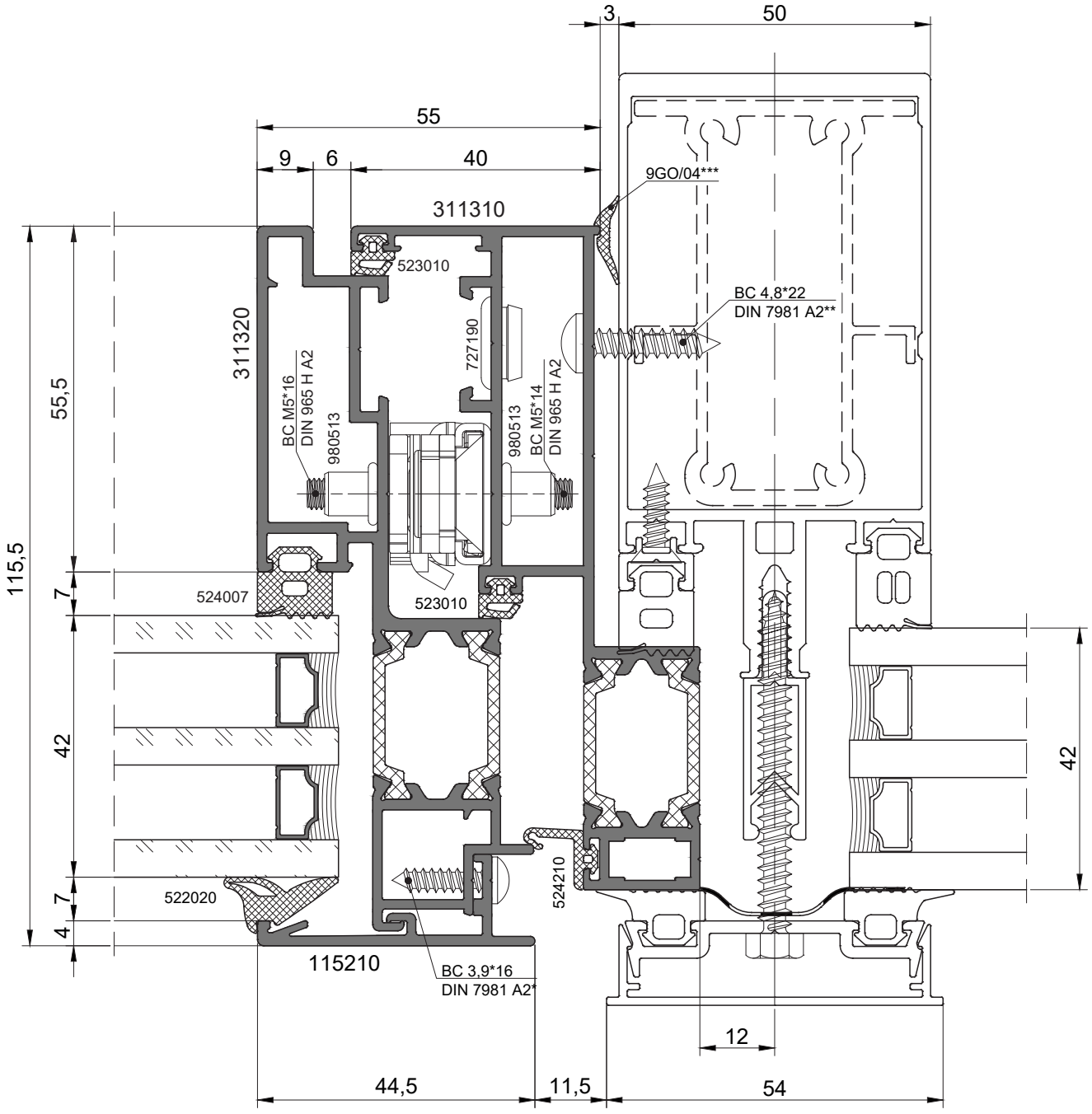
KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Сечения конструкций верхнеподвесных окон

1.2



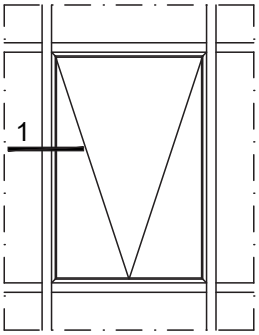
Верхнеподвесное окно,
встроенное в фасад



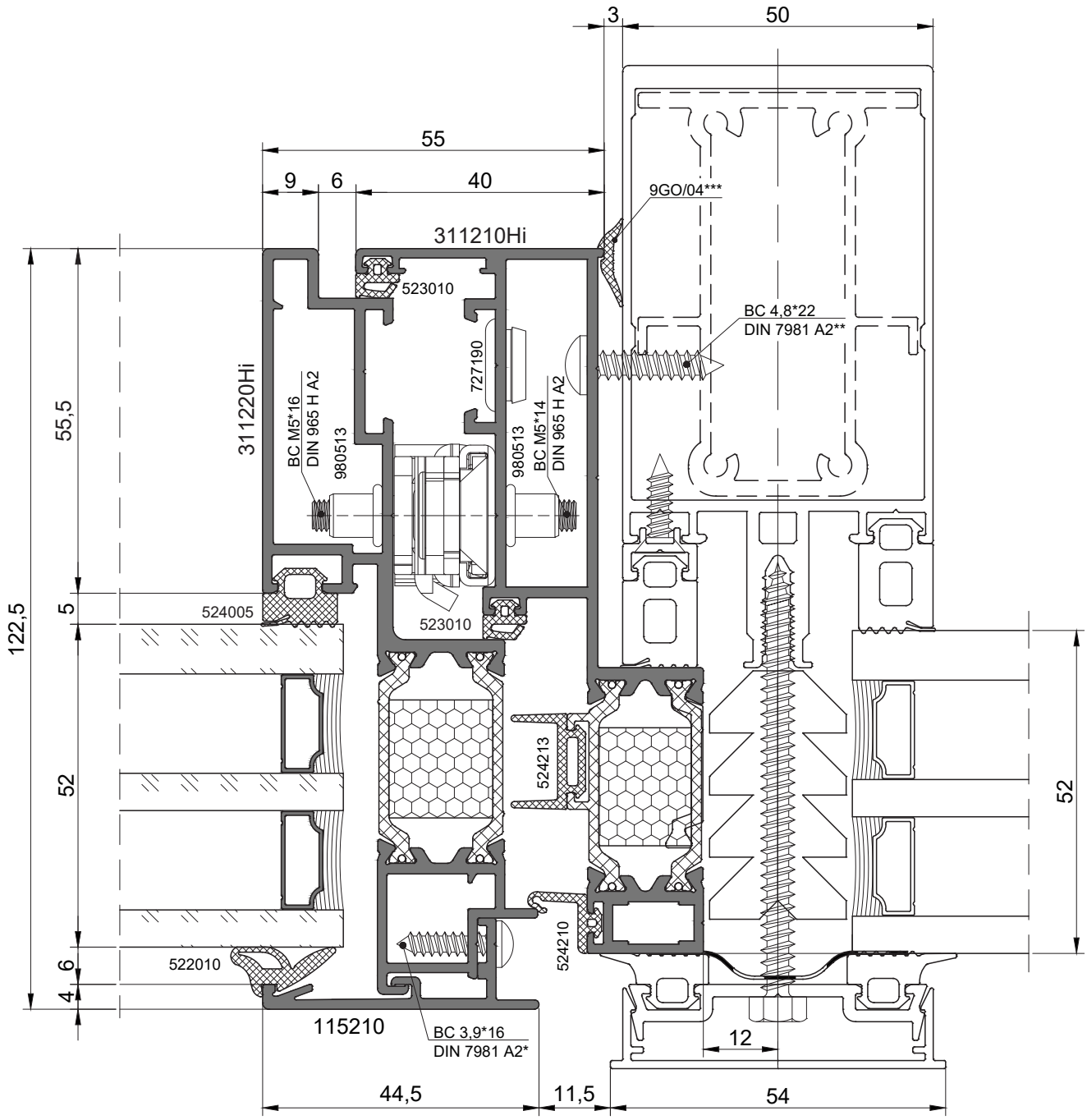
* Шаг установки саморезов 250...300 мм.
** Крепление рамного профиля для установки в фасад осуществляется с внутренней стороны. Шаг установки саморезов 250...300 мм.
*** Допускается использование герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

Сечения конструкций верхнеподвесных окон

1.3

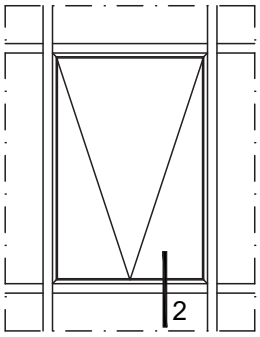


Верхнеподвесное окно,
встроенное в фасад



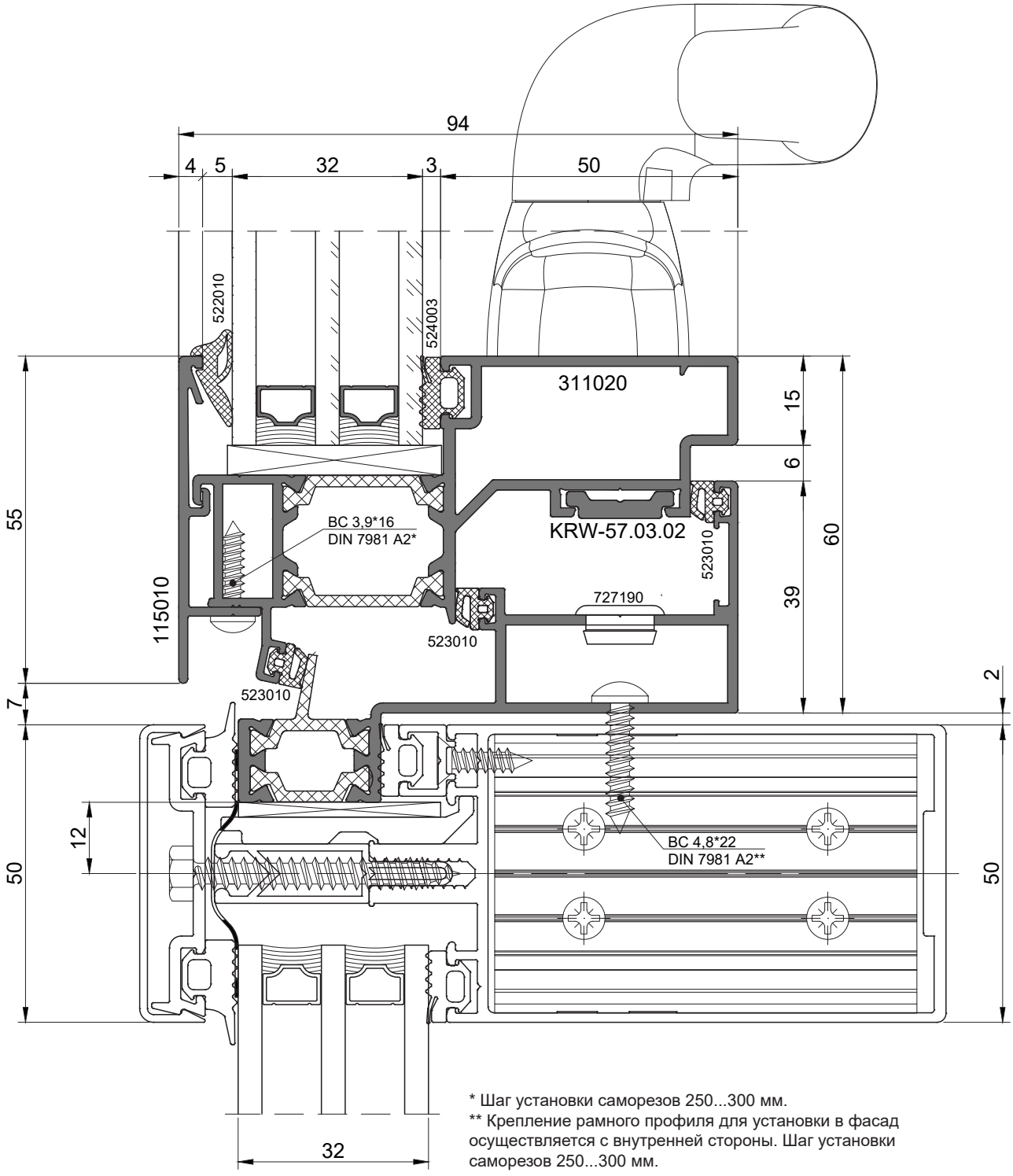
* Шаг установки саморезов 250...300 мм.
** Крепление рамного профиля для установки в фасад осуществляется с внутренней стороны. Шаг установки саморезов 250...300 мм.
*** Допускается использование герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

Сечения конструкций верхнеподвесных окон



Верхнеподвесное окно,
встроенное в фасад

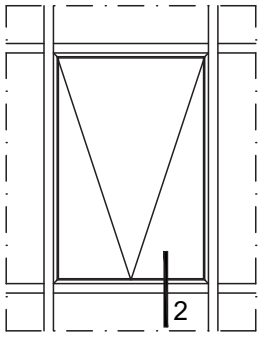
2.1



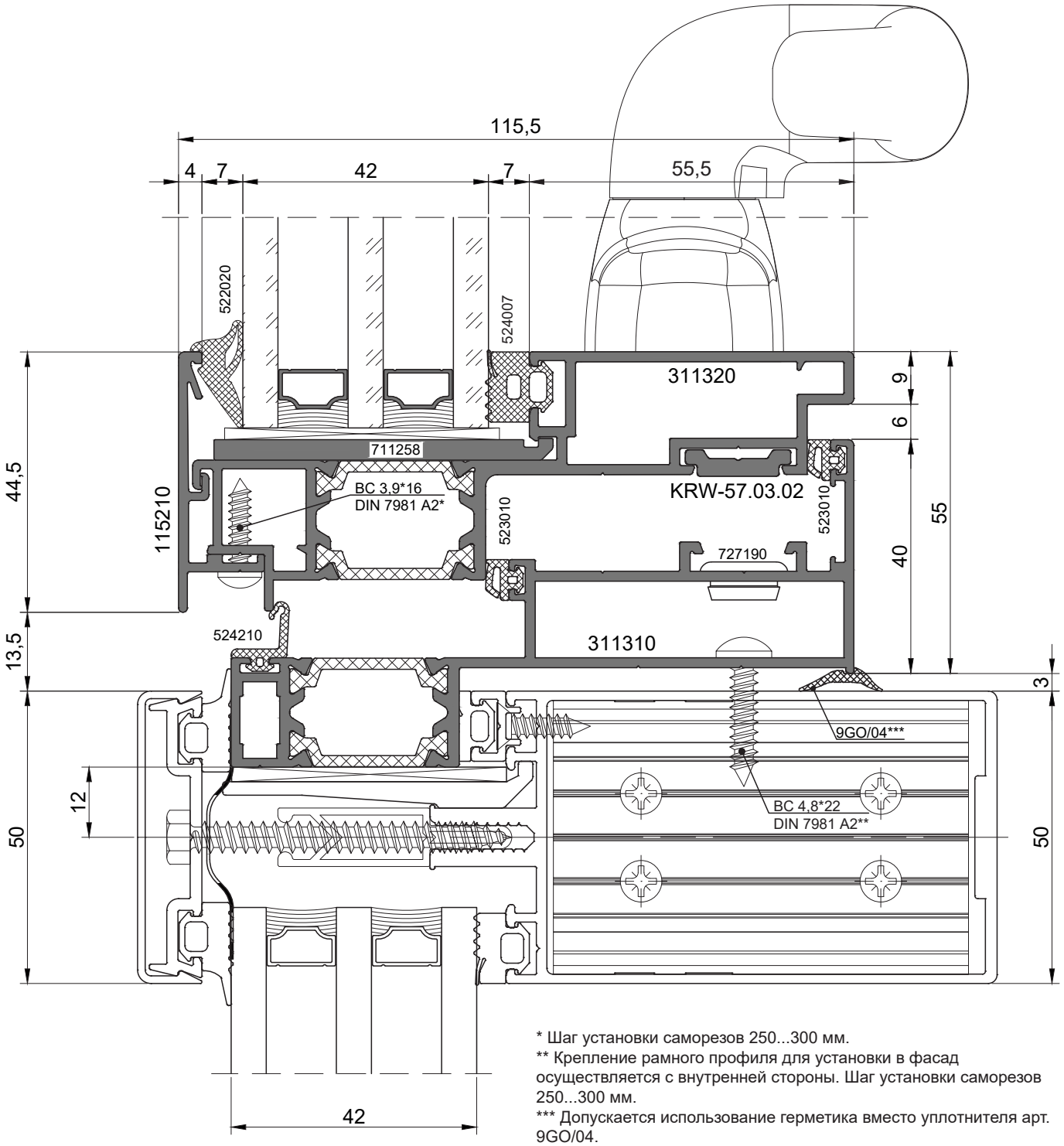
* Шаг установки саморезов 250...300 мм.
** Крепление рамного профиля для установки в фасад осуществляется с внутренней стороны. Шаг установки саморезов 250...300 мм.

Сечения конструкций верхнеподвесных окон

2.2



Верхнеподвесное окно, встроенное в фасад

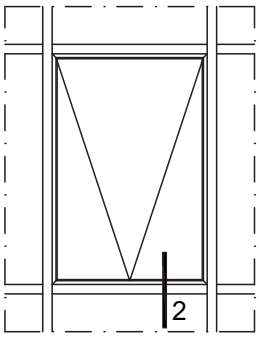


* Шаг установки саморезов 250...300 мм.
** Крепление рамного профиля для установки в фасад осуществляется с внутренней стороны. Шаг установки саморезов 250...300 мм.
*** Допускается использование герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

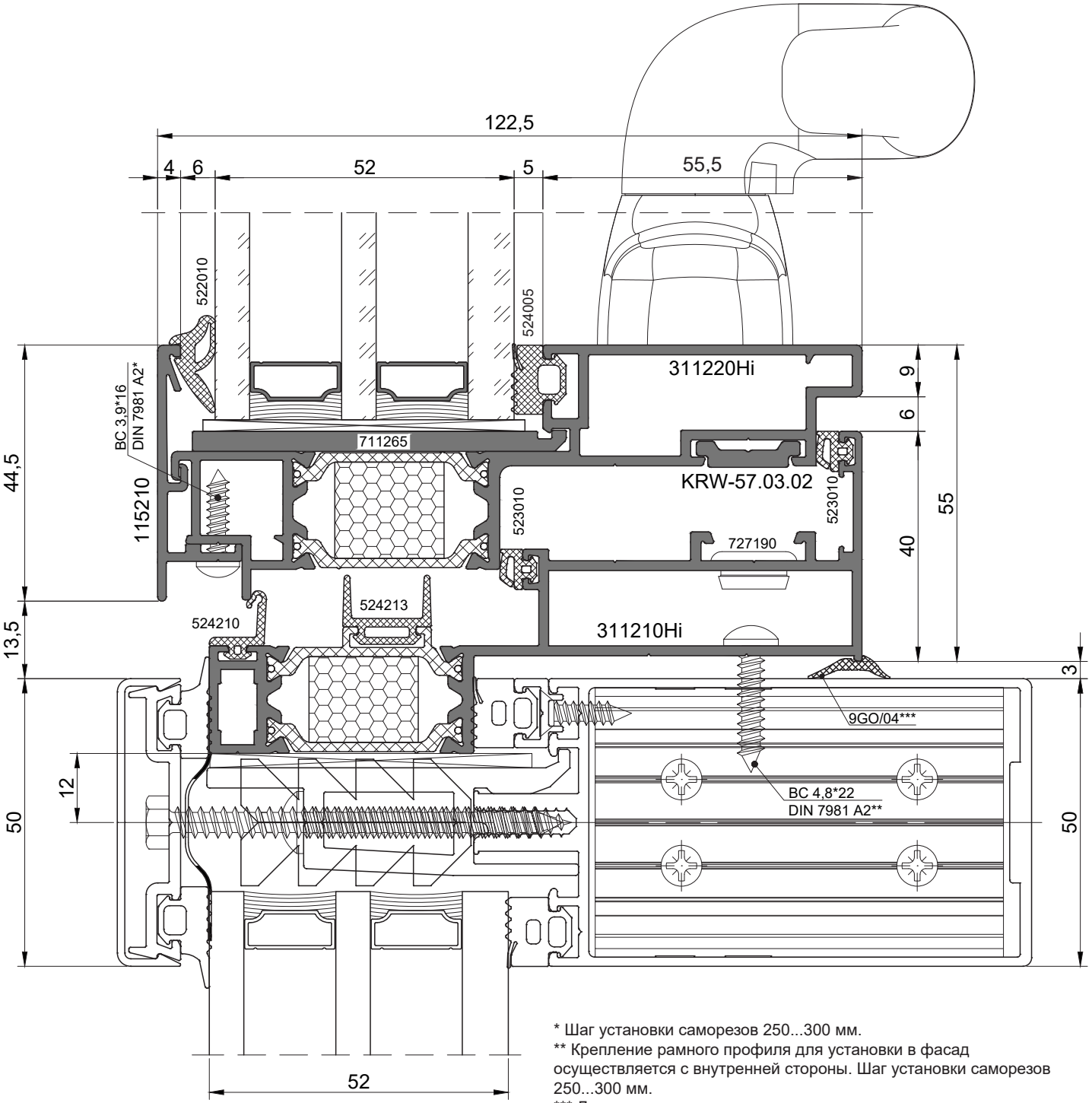
KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Сечения конструкций верхнеподвесных окон

2.3



Верхнеподвесное окно,
встроенное в фасад

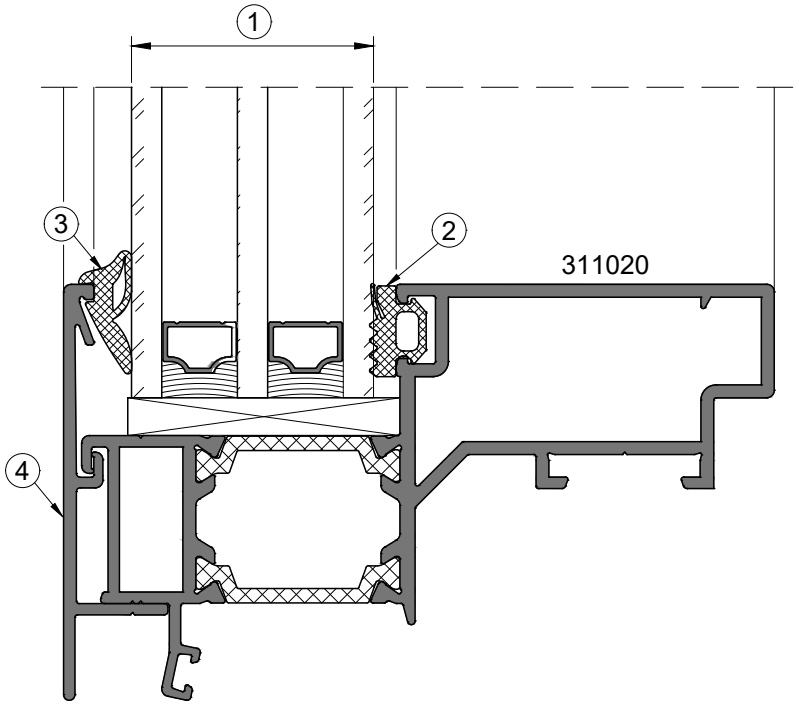


* Шаг установки саморезов 250...300 мм.
** Крепление рамного профиля для установки в фасад осуществляется с внутренней стороны. Шаг установки саморезов 250...300 мм.
*** Допускается использование герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

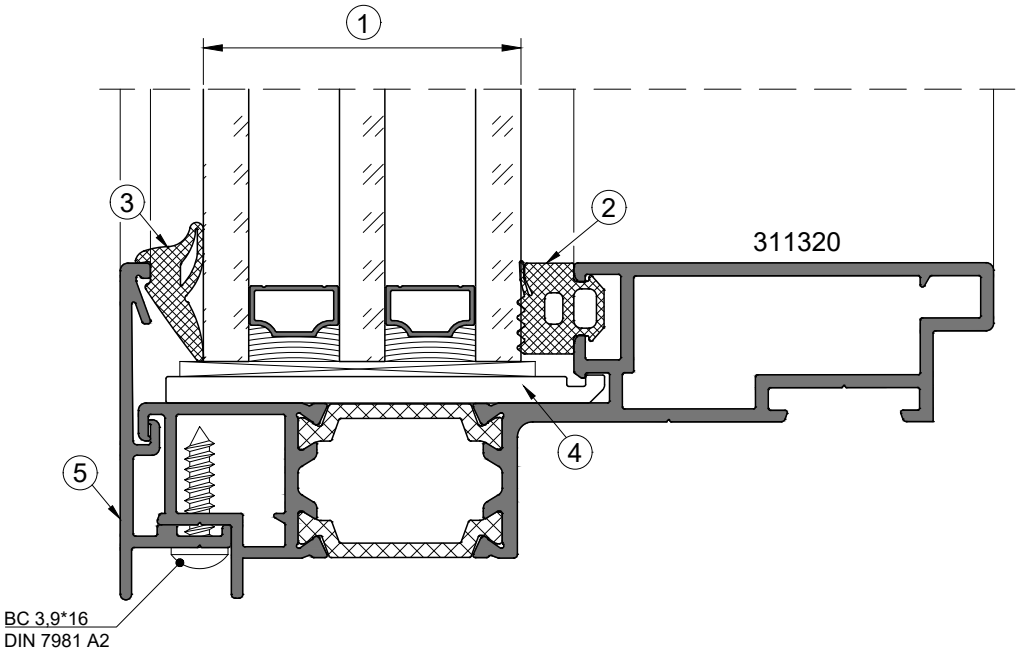
Таблицы остекления

Таблица остекления для створки 311020



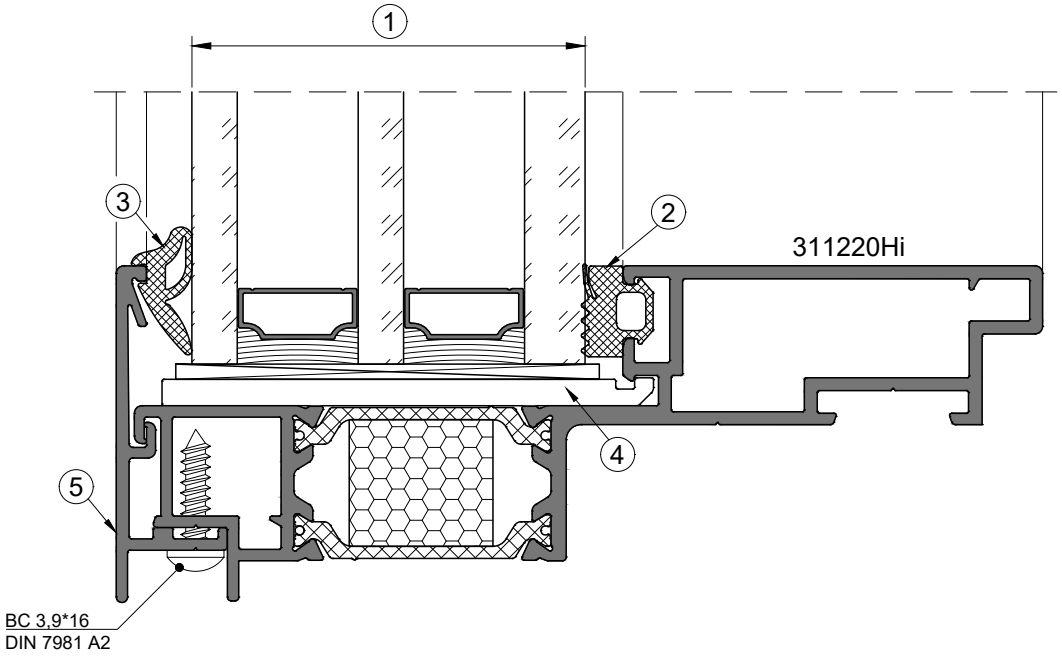
Толщина заполнения	Уплотнитель	Уплотнитель под штапик	Штапик / ширина	
1	2	3	4	
24 мм	524010	522010	115010	13,8 мм
26 мм	524007	522020	115010	13,8 мм
28 мм	524007	522010	115010	13,8 мм
30 мм	524005	522010	115010	13,8 мм
32 мм	524003	522010	115010	13,8 мм

Таблица остекления для створки 311320



Толщина заполнения	Уплотнитель	Уплотнитель под штапик	Подкладка под заполнение	Штапик / ширина	
1	2	3	4	5	
34 мм	524014	522020	115258	125210	14,7 мм
36 мм	524014	522010	115258	125210	14,7 мм
38 мм	524012	522010	115258	125210	14,7 мм
40 мм	524010	522010	115258	125210	14,7 мм
42 мм	524007	522020	115258	125210	14,7 мм

Таблица остекления для створки 311220Hi

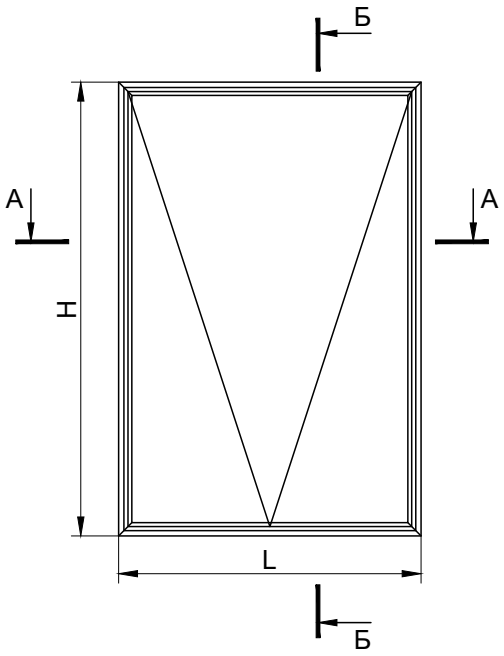


Толщина заполнения	Уплотнитель	Уплотнитель под штапик	Подкладка под заполнение	Штапик / ширина	
1	2	3	4	5	
44 мм	524014	522010	115265	125210	14,7 мм
46 мм	524012	522010	115265	125210	14,7 мм
48 мм	524010	522010	115265	125210	14,7 мм
50 мм	524007	522010	115265	125210	14,7 мм
52 мм	524005	522010	115265	125210	14,7 мм

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Примеры конструкций

Верхнеподвесное окно



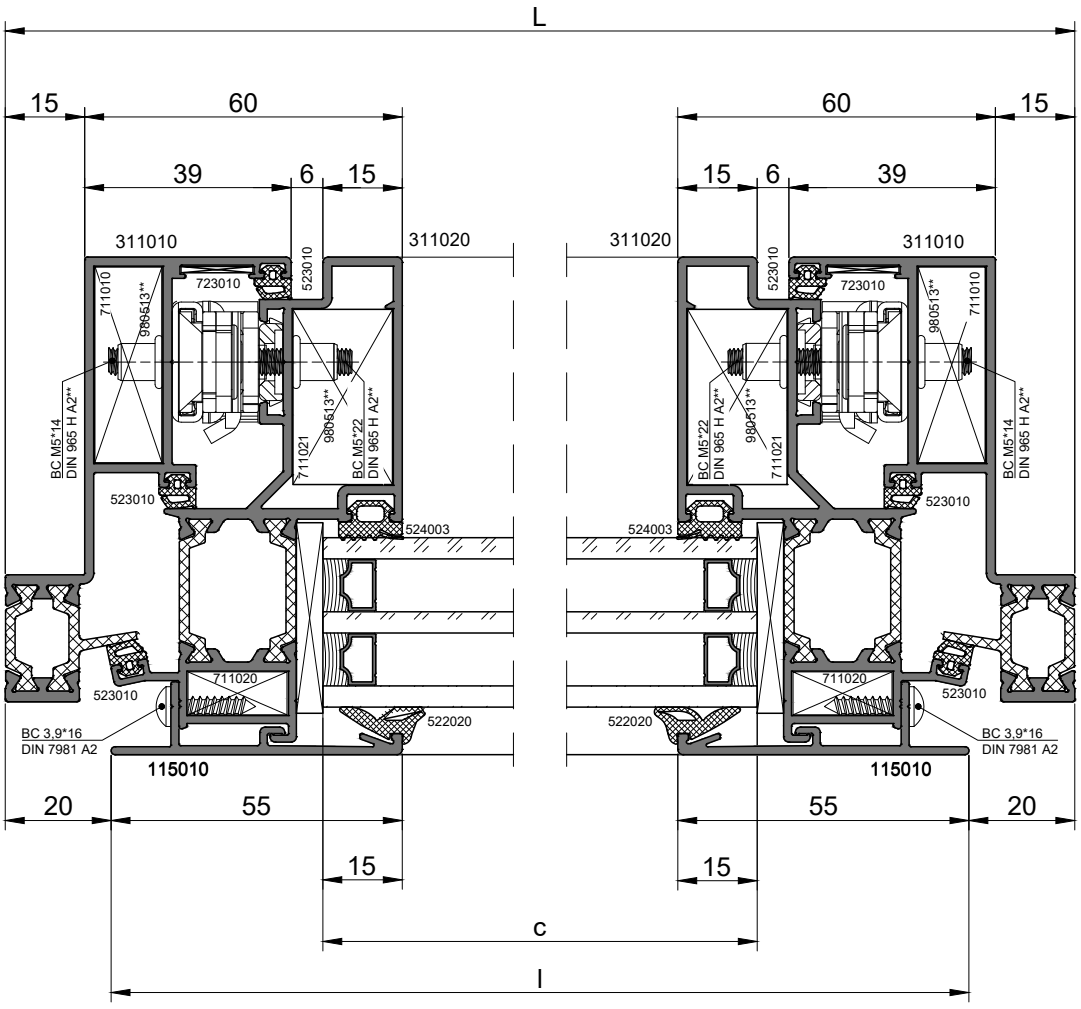
Профили			Размер	Кол.
311010			L	2
			H	2
311020			L-40	2
			H-40	2
115010			l=L-40	2
			h=H-40	2
KRW-57.03.02			*	*

* - длина и количество тяг выбираются в зависимости от размеров окна и применяемой фурнитуры.

Уплотнительные профили	Количество
523010	6L + 6H - 766
522010	2l+2h-346
524003	2l+2h-344

** - количество крепежей необходимо согласовывать с поставщиком фурнитуры.

A - A

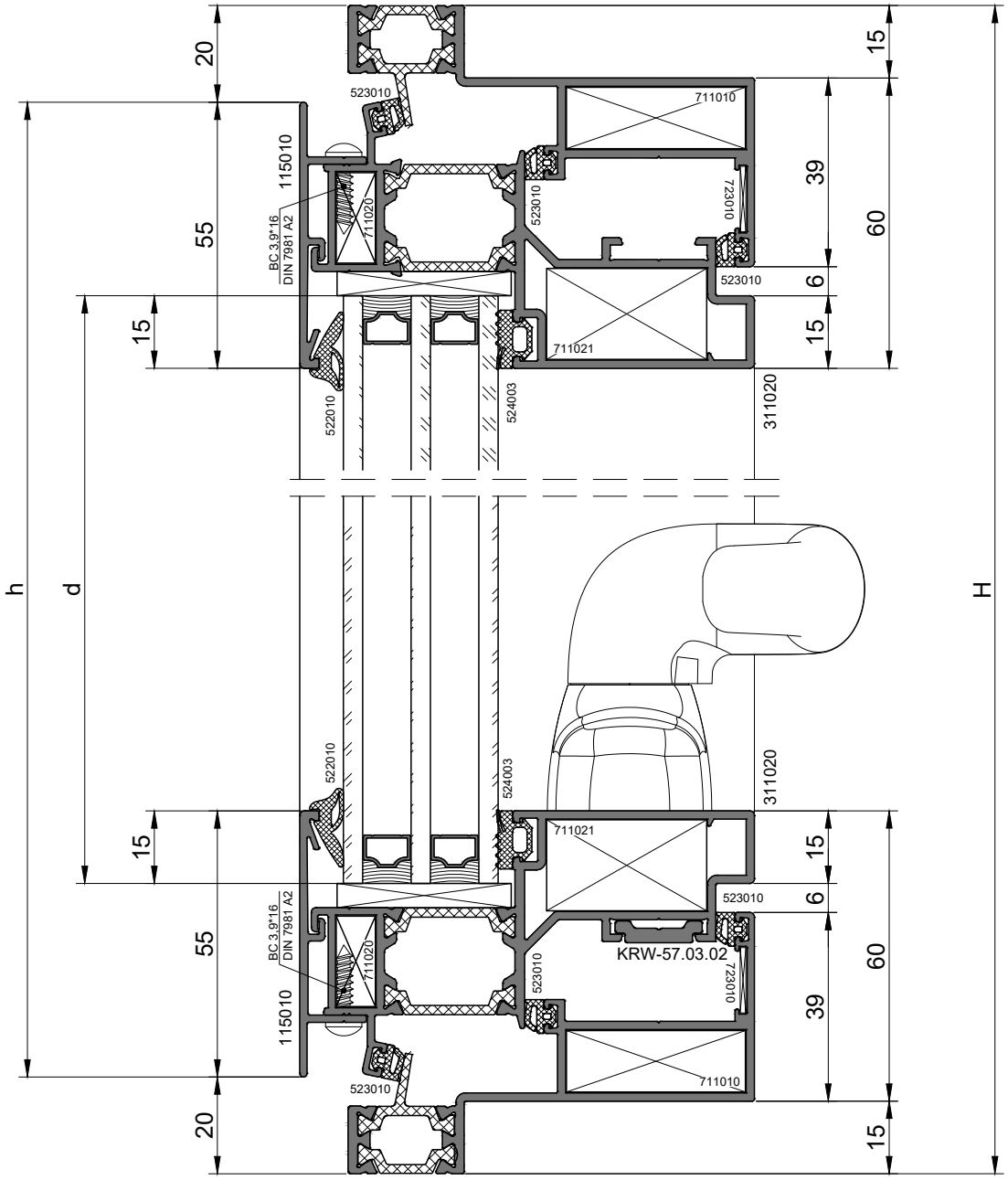


Верхнеподвесное окно

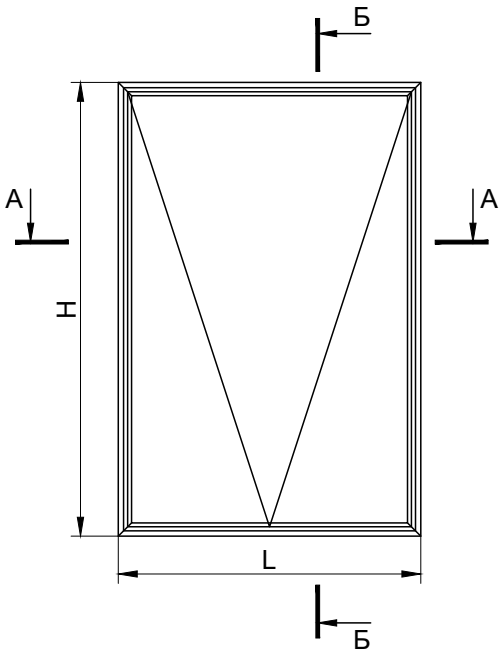
Комплектующие изделия			Кол.
711010			4
711021			4
711020			4
723010			4

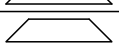
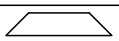
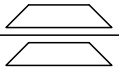
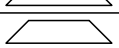
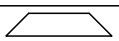
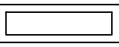
Заполнение 32 мм	Размер
	c=l-80
	d=h-80

Б - Б



Верхнеподвесное окно



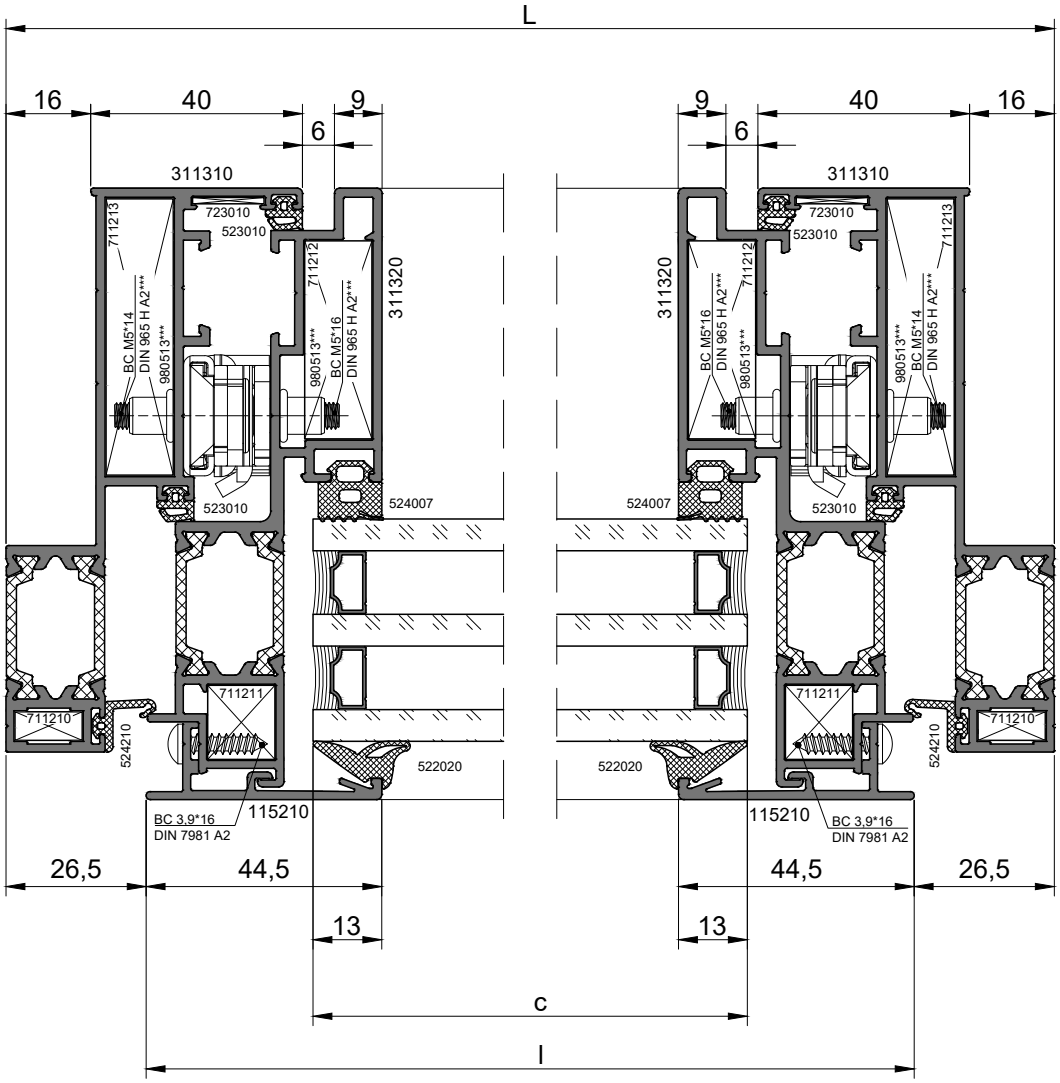
Профили			Размер	Кол.
311310			L	2
			H	2
311320			L-53,4	2
			H-53,4	2
115210			l=L-53	2
			h=H-53	2
KRW-57.03.02			*	*

* - длина и количество тяг выбираются в зависимости от размеров окна и применяемой фурнитуры.

Уплотнительные профили	Количество
523010	4L+4H-620
522020	2l+2h-252
524007	2l+2h-260
524210**	2L+2H-530

** - (2L+2H-130) при установке внешнего уплотнителя 524210 без применения уплотнительных уголков 725210.
*** - количество крепежей необходимо согласовывать с поставщиком фурнитуры.

А - А

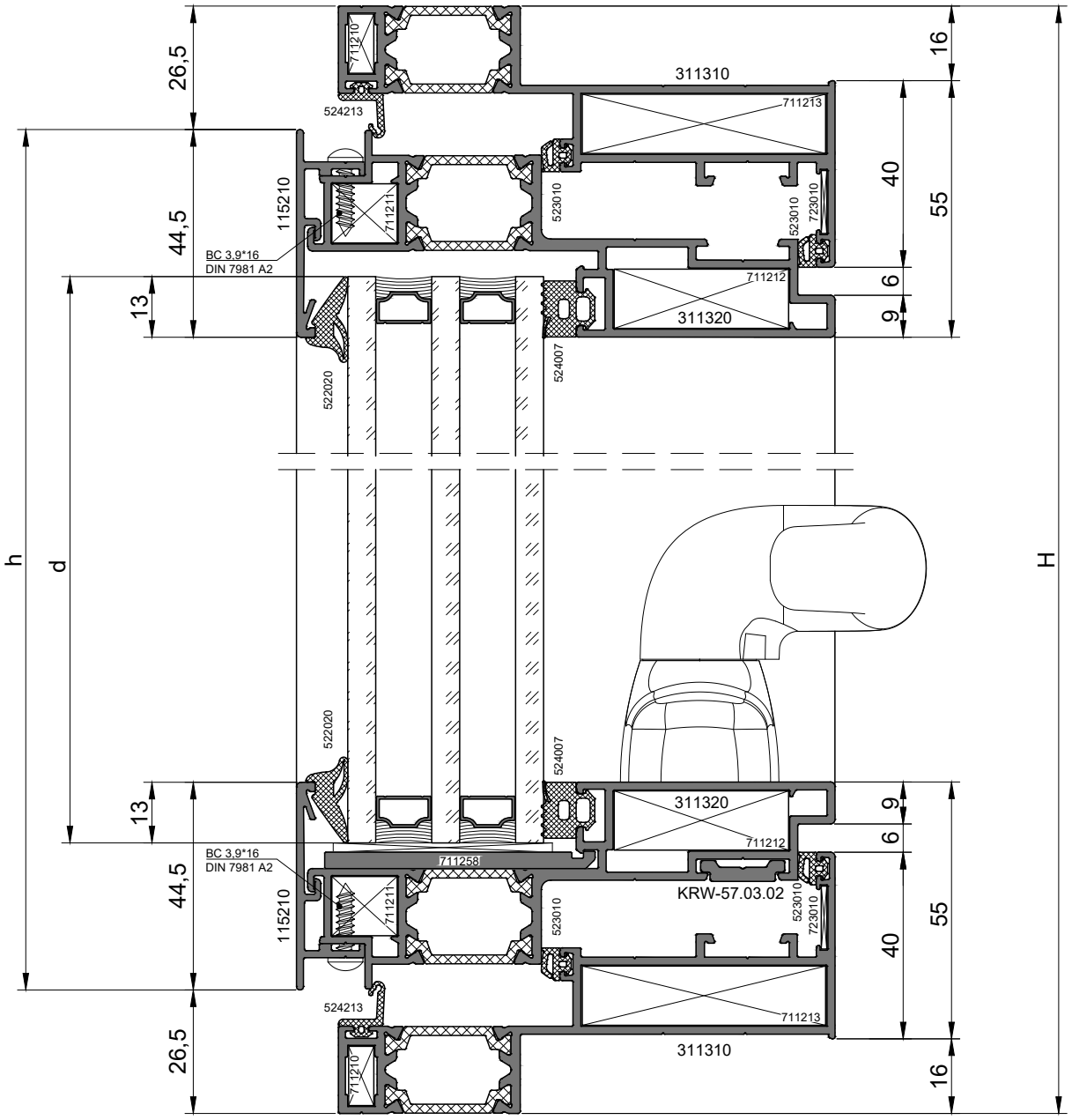


Верхнеподвесное окно

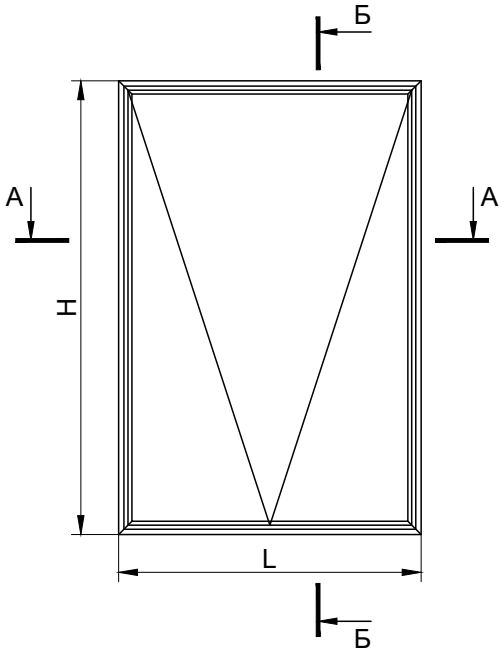
Комплектующие изделия			Кол.
711210			4
711211			4
711212			4
711213			4
723010			4
711258			2
725210			4

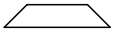
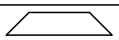
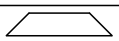
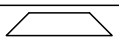
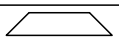
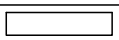
Заполнение 42 мм	Размер
	c=l-63
	d=h-63

Б - Б



Верхнеподвесное окно



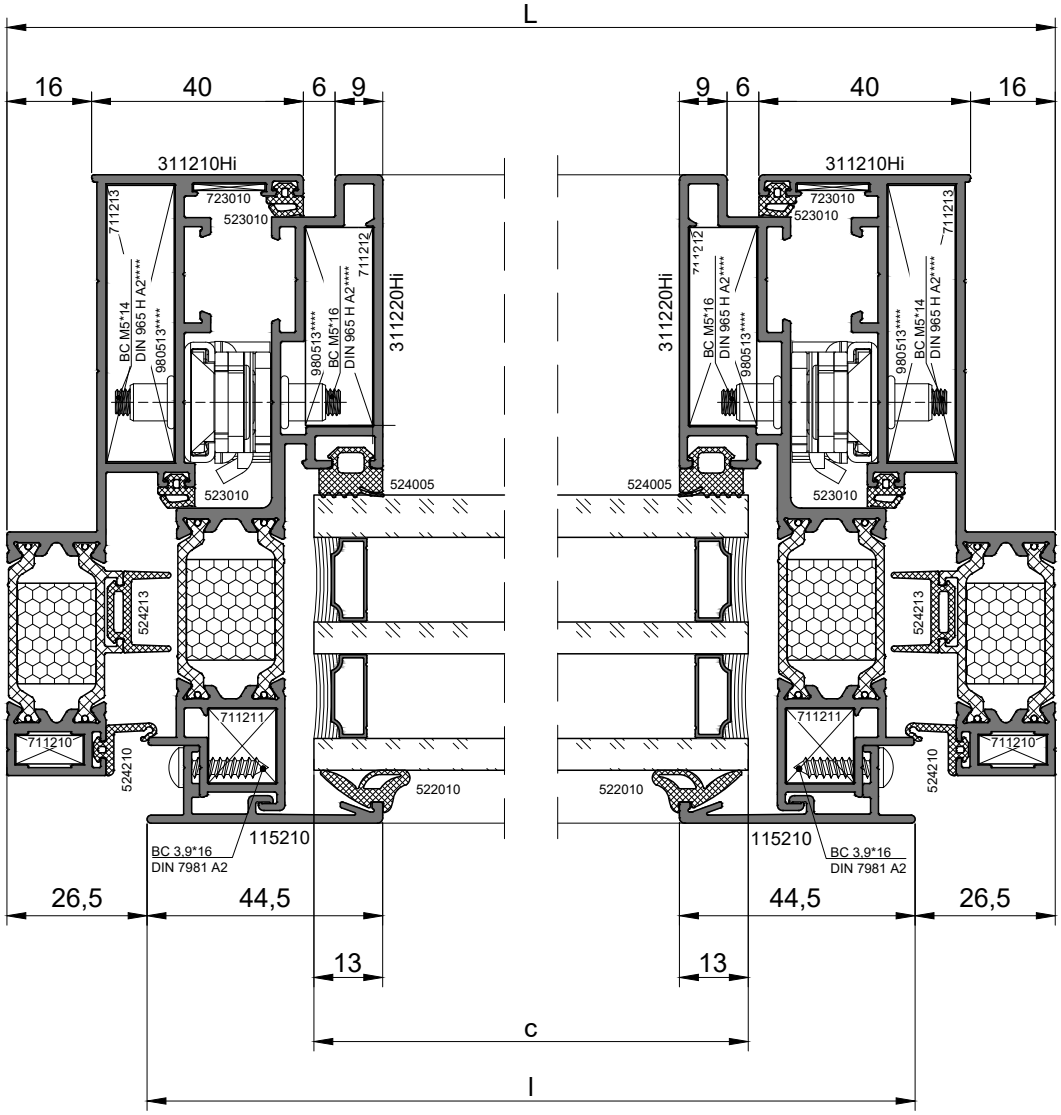
Профили			Размер	Кол.
311210Hi			L	2
			H	2
311220Hi			L-53,4	2
			H-53,4	2
115210			l=L-53	2
			h=L-53	2
KRW-57.03.02			*	*

* - длина и количество тяг выбираются в зависимости от размеров окна и применяемой фурнитуры.

Уплотнительные профили	Количество
523010	4L+4H-620
522010	2l+2h-260
524005	2l+2h-260
524210**	2L+2H-530
524213***	2L+2H-552

** - (2L+2H-130) при установке внешнего уплотнителя 524210 без применения уплотнительных уголков 725210.
*** - (2L+2H-152) при установке среднего уплотнителя притвора 524213 без применения уплотнительных уголков 725213.
**** - количество крепежей необходимо согласовывать с поставщиком фурнитуры.

А - А

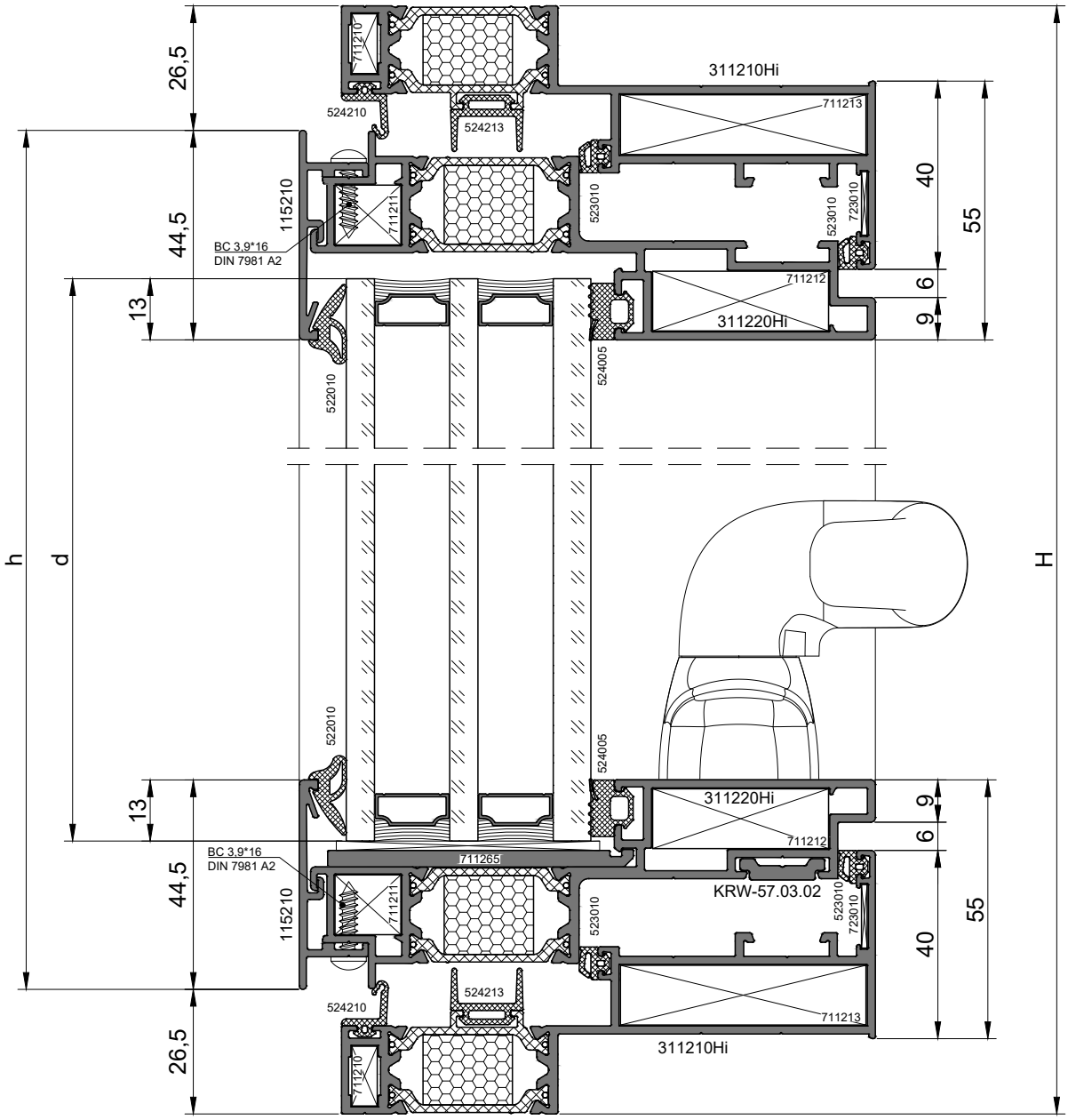


Верхнеподвесное окно

Комплектующие изделия			Кол.
711210			4
711211			4
711212			4
711213			4
723010			4
711265			2
725210			4
725213			4

Заполнение 52 мм	Размер
	c=l-63
	d=h-63

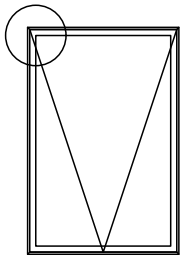
Б - Б



KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

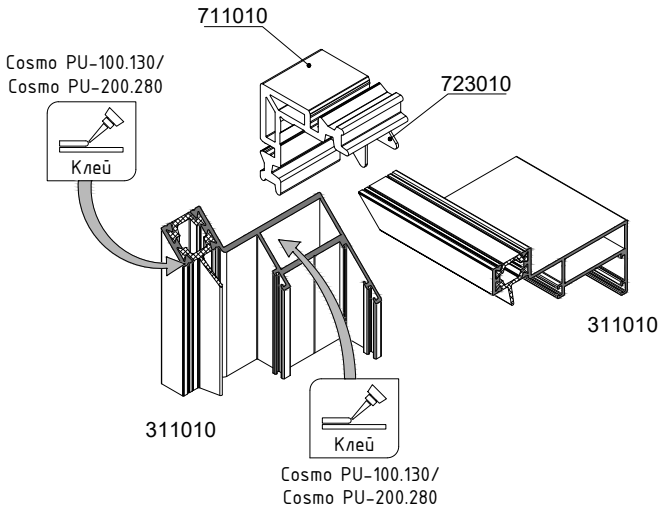
Обработка и сборка конструкций верхнеподвесных окон

Сборка угловых соединений оконной рамы в фасад

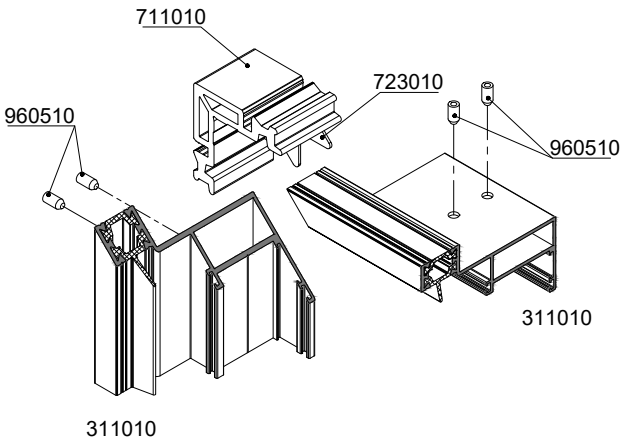


1. Перед установкой угловых соединителей нанести однокомпонентный клей типа "Cosmo PU-100.130" или двухкомпонентный клей типа "Cosmo PU-200.280" либо их аналог в камеры профиля.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик типа "Cosmo HD-100.411" или аналог.
3. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей очистителем типа "Cosmo CL-300.150" или аналогом.
4. Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея.

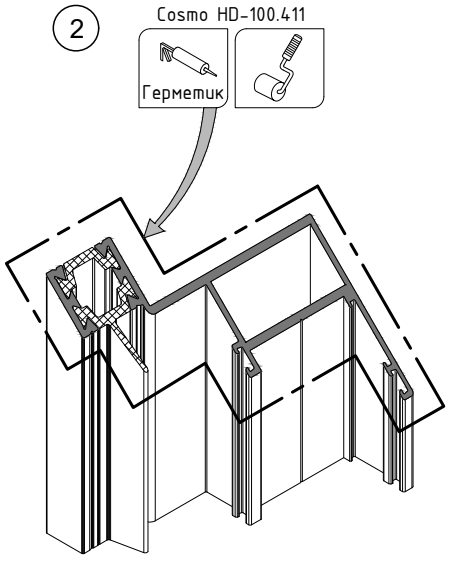
1.1 Сборка запрессовкой



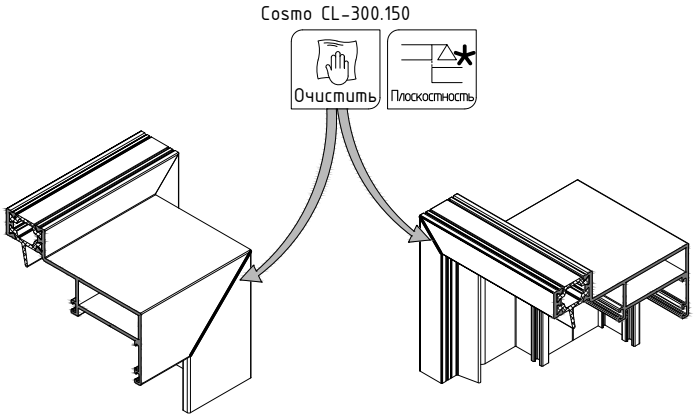
1.2 Сборка штифтованием



2

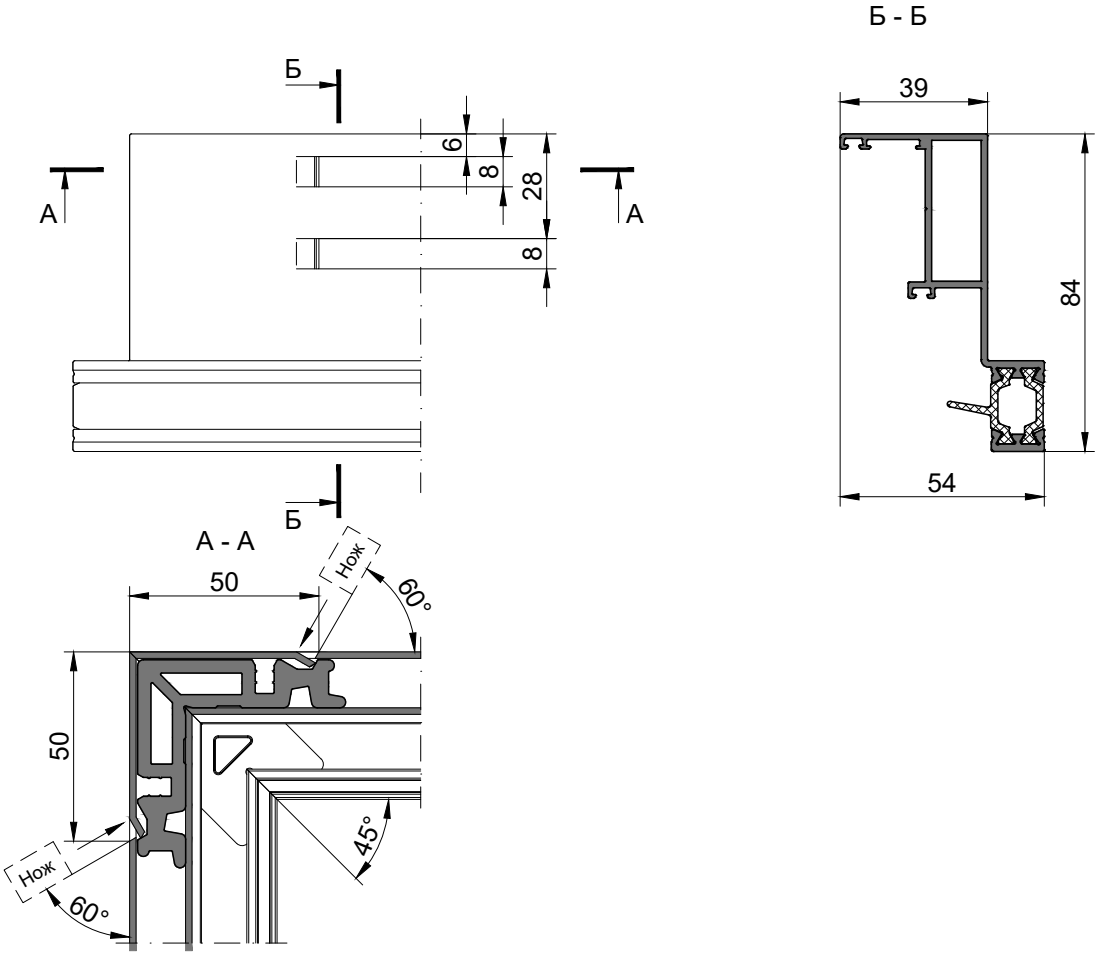


3

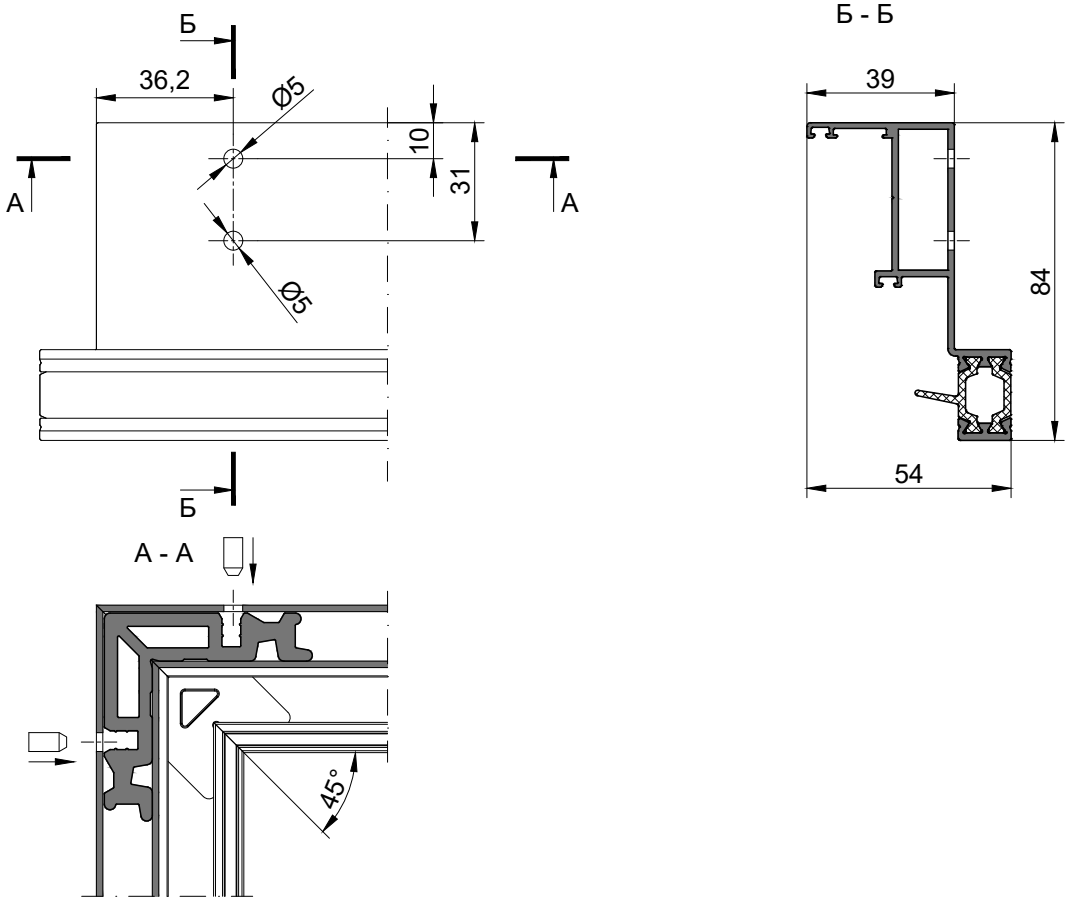


* Плоскостность профилей в сооветствии с ГОСТ 21519-2022 не должна превышать 0,5мм.

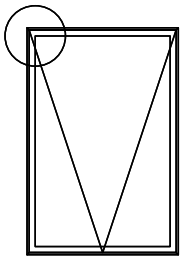
Сборка угловых соединений оконной рамы в фасад запрессовкой угловых соединителей



Сборка угловых соединений оконной рамы в фасад штифтованием угловых соединителей

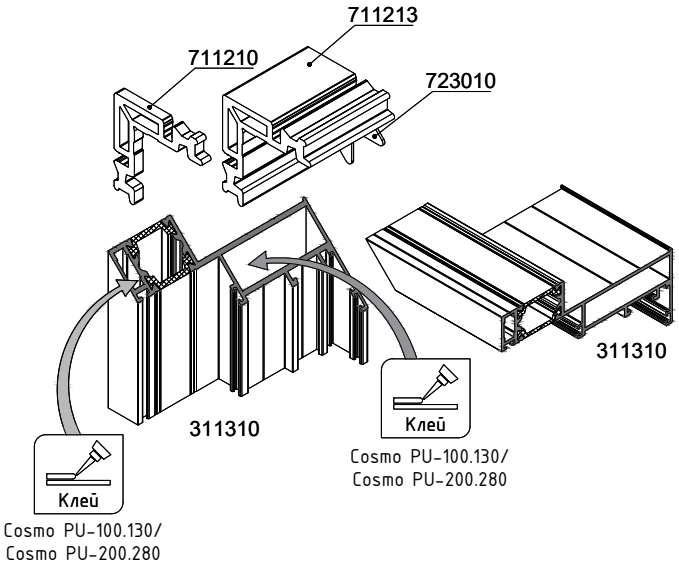


Сборка угловых соединений оконной рамы в фасад

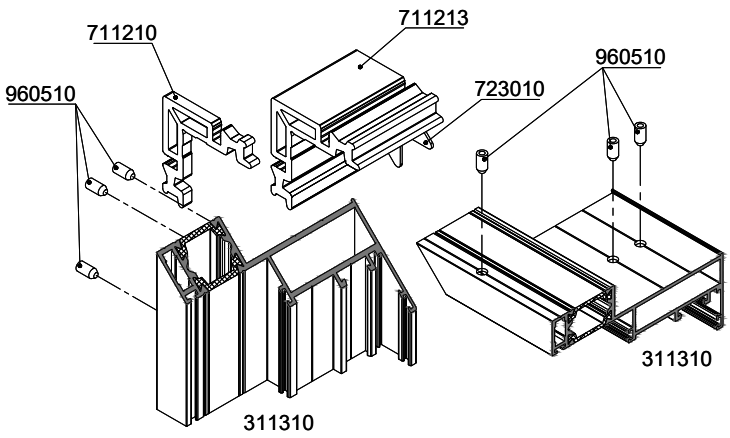


1. Перед установкой угловых соединителей нанести однокомпонентный клей типа "Cosmo PU-100.130" или двухкомпонентный клей типа "Cosmo PU-200.280" либо их аналог в камеры профиля.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик типа "Cosmo HD-100.411" или аналог.
3. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей очистителем типа "Cosmo CL-300.150" или аналогом.
4. Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея.

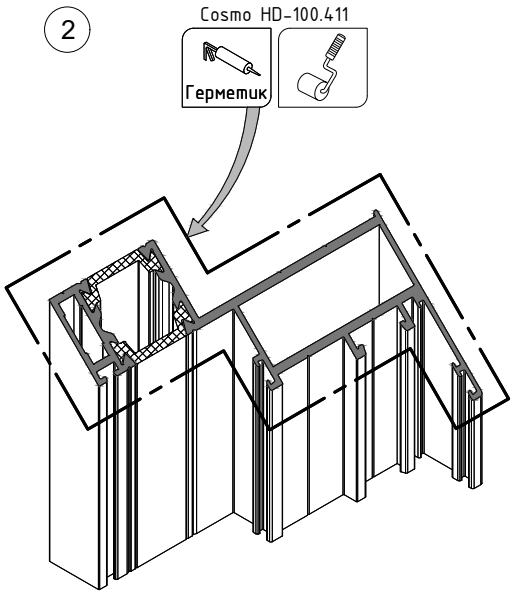
1.1 Сборка запрессовкой



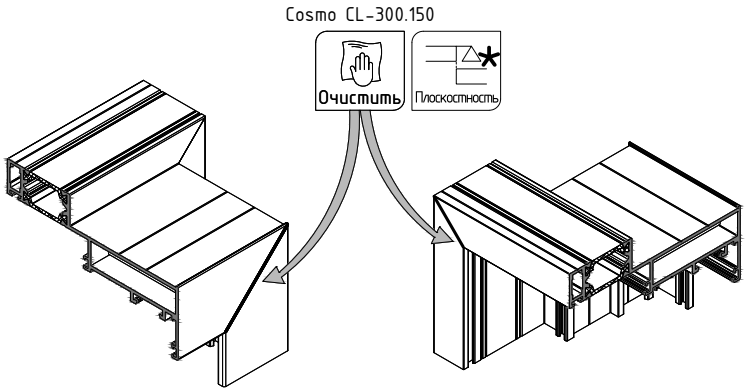
1.2 Сборка штифтованием



2

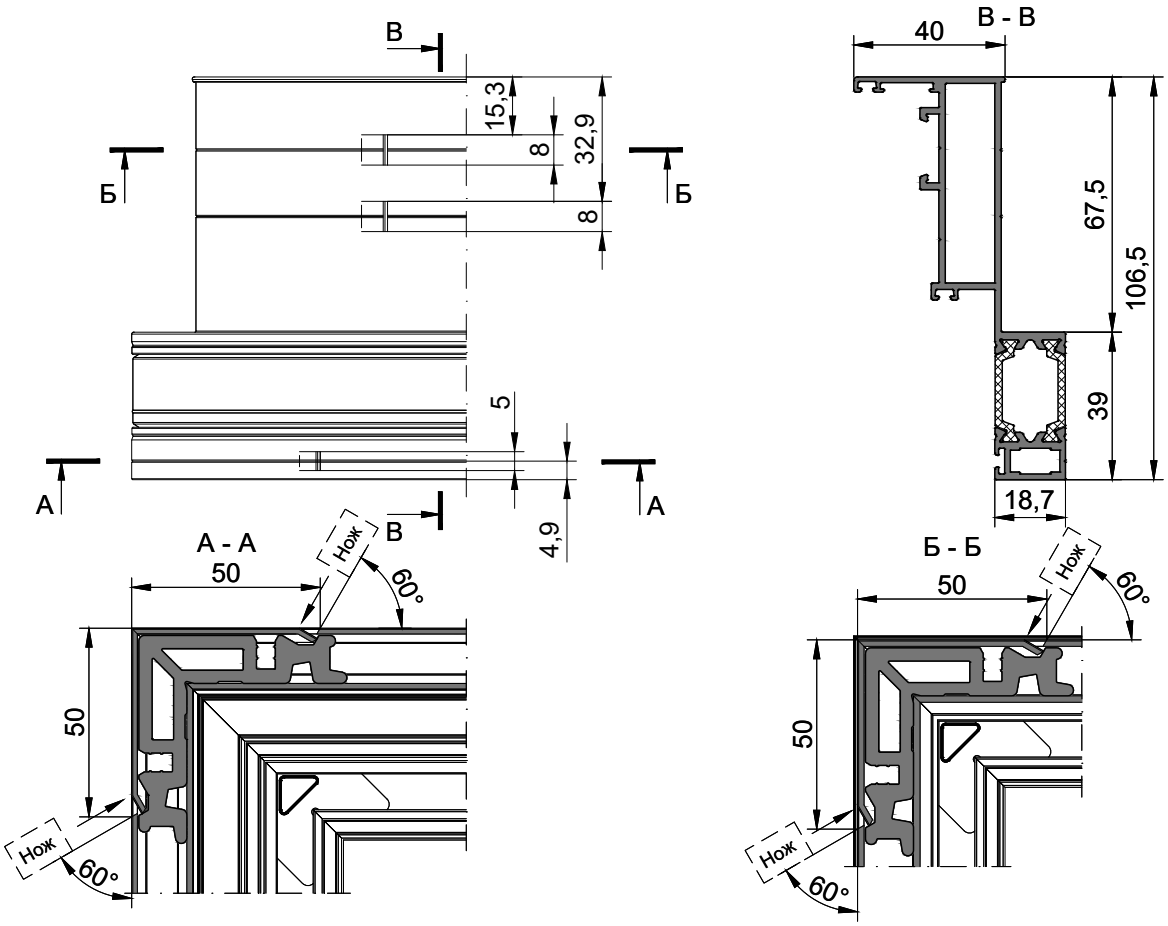


3

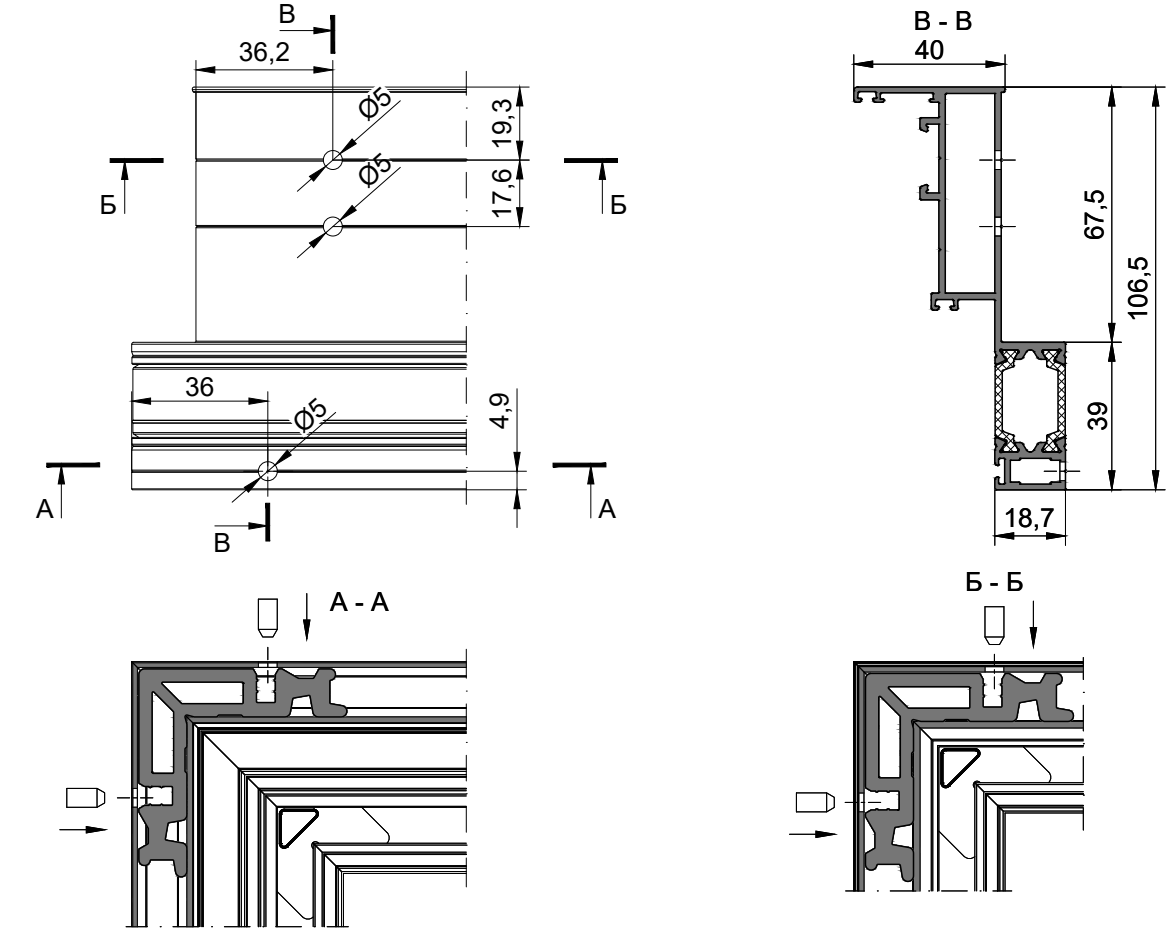


* Плоскостность профилей в сооветствии с ГОСТ 21519-2022 не должна превышать 0,5мм.

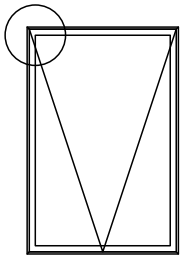
Сборка угловых соединений оконной рамы в фасад запрессовкой угловых соединителей



Сборка угловых соединений оконной рамы в фасад штифтованием угловых соединителей

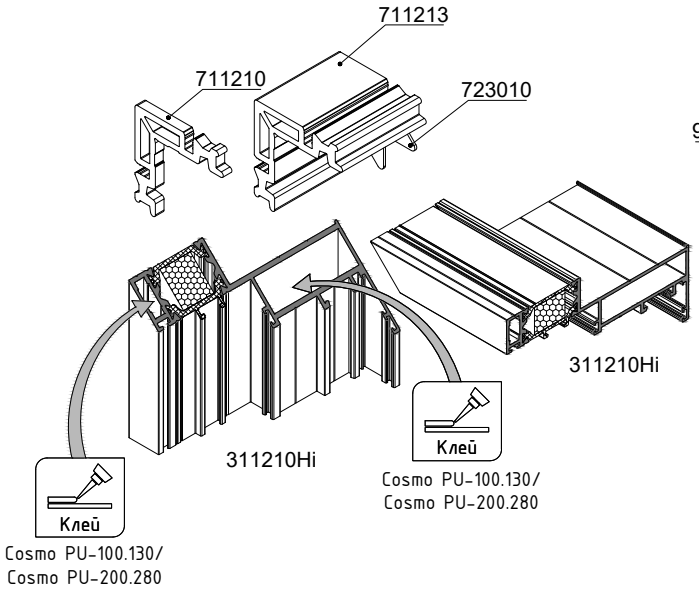


Сборка угловых соединений оконной рамы в фасад

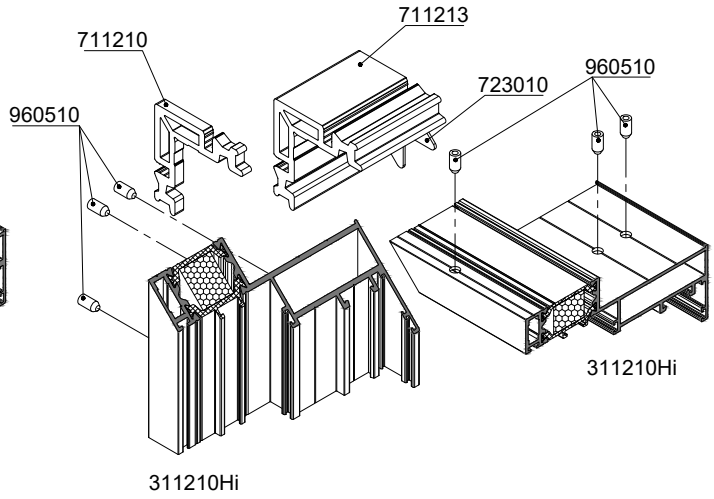


1. Перед установкой угловых соединителей нанести однокомпонентный клей типа "Cosmo PU-100.130" или двухкомпонентный клей типа "Cosmo PU-200.280" либо их аналог в камеры профиля.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик типа "Cosmo HD-100.411" или аналог.
3. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей очистителем типа "Cosmo CL-300.150" или аналогом.
4. Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея.

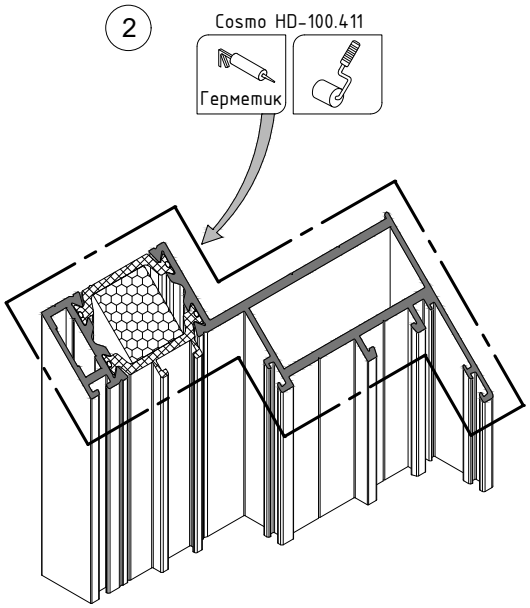
1.1 Сборка запрессовкой



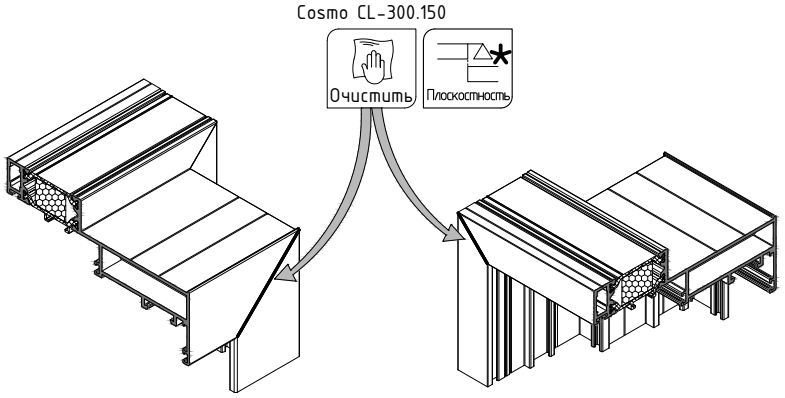
1.2 Сборка штифтованием



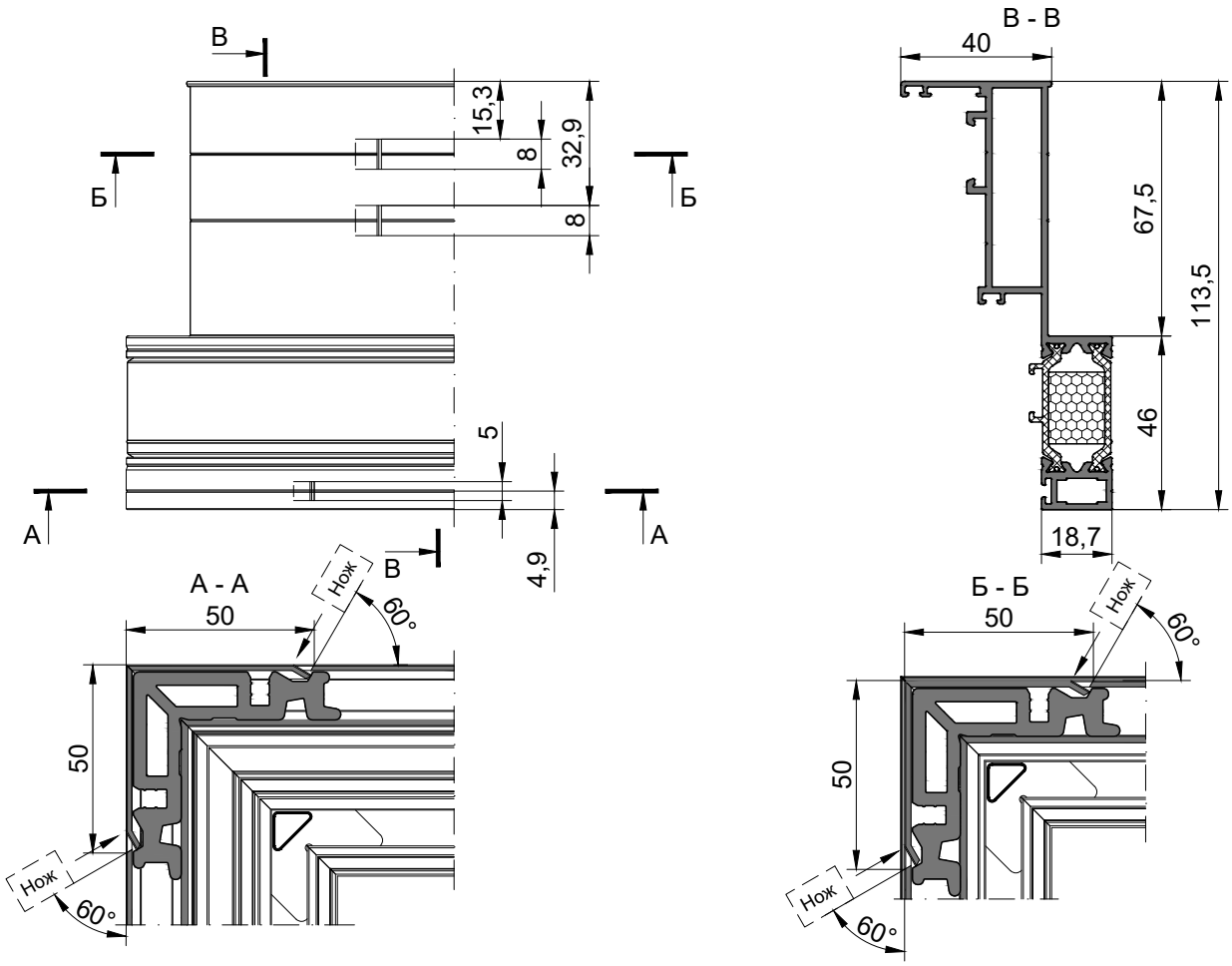
2



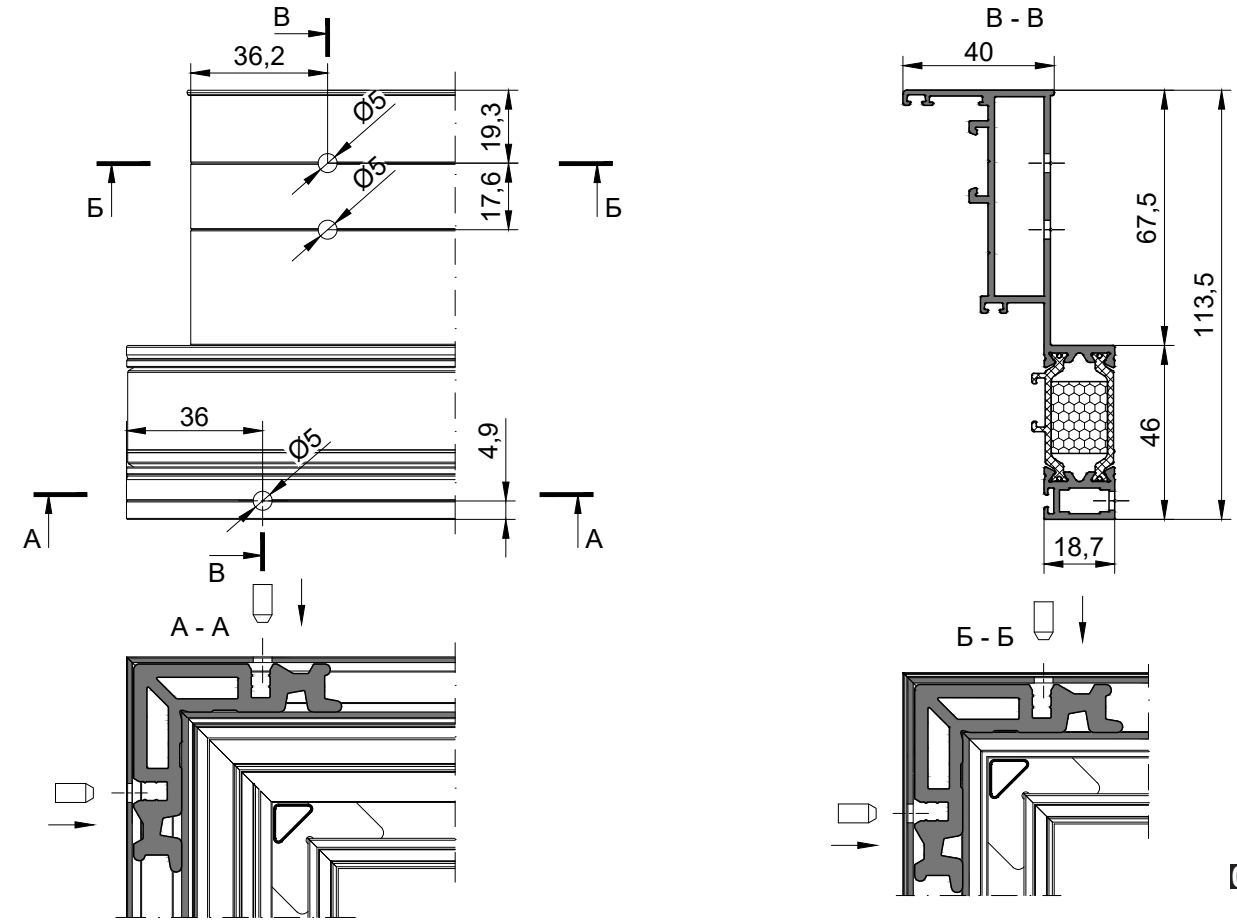
3



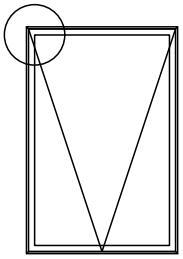
Сборка угловых соединений оконной рамы в фасад запрессовкой угловых соединителей



Сборка угловых соединений оконной рамы в фасад штифтованием угловых соединителей

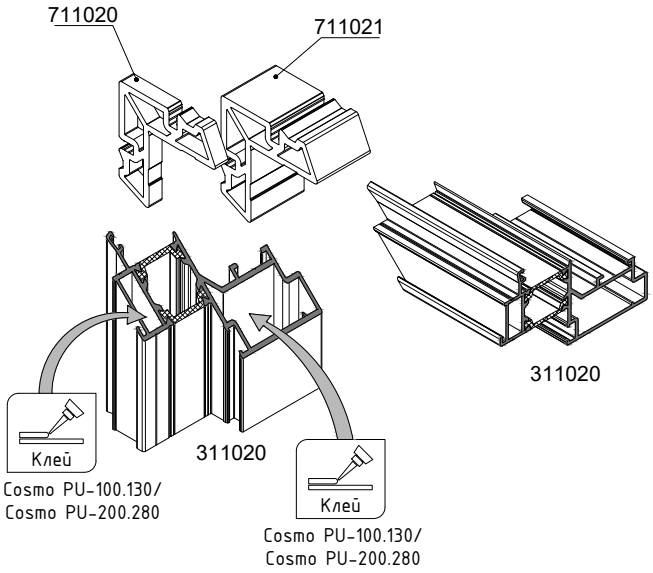


Сборка угловых соединений оконной створки в фасад

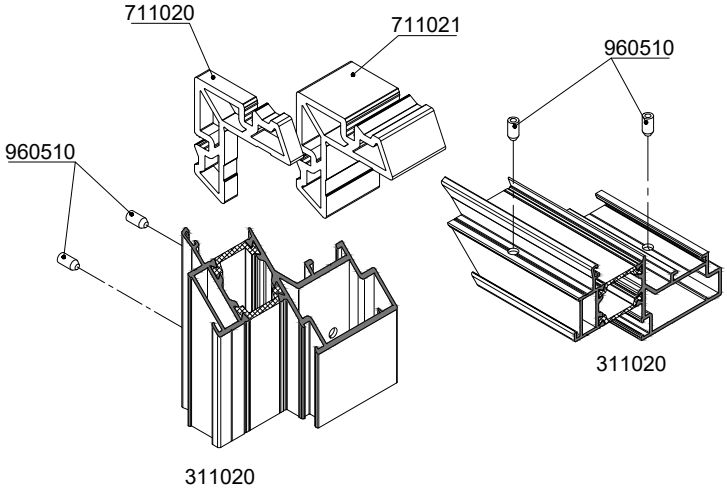


1. Перед установкой угловых соединителей нанести однокомпонентный клей типа "Cosmo PU-100.130" или двухкомпонентный клей типа "Cosmo PU-200.280" либо их аналог в камеры профиля.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик типа "Cosmo HD-100.411" или аналог.
3. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей очистителем типа "Cosmo CL-300.150" или аналогом.
4. Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея.

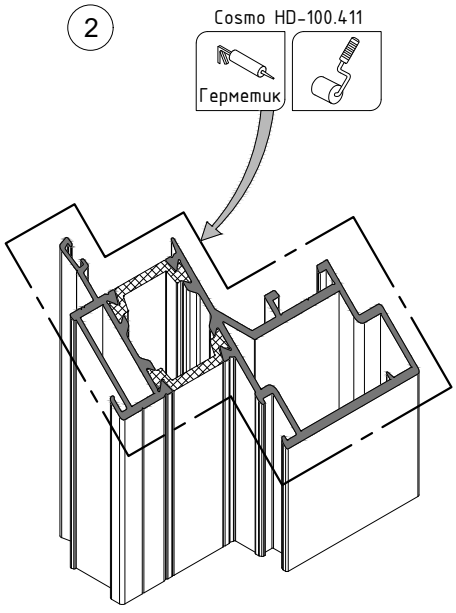
1.1 Сборка запрессовкой



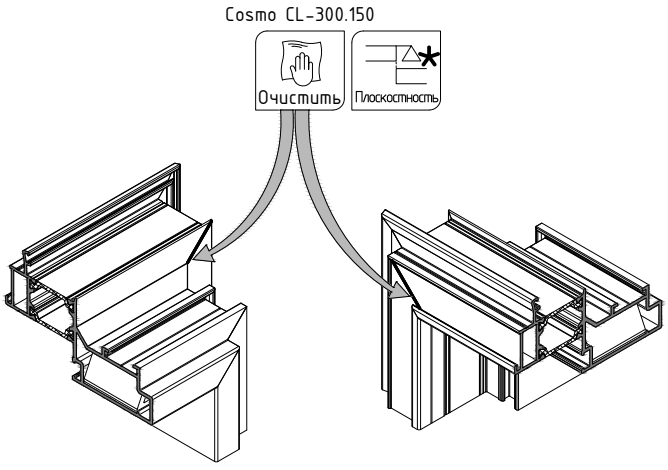
1.2 Сборка штифтованием



2

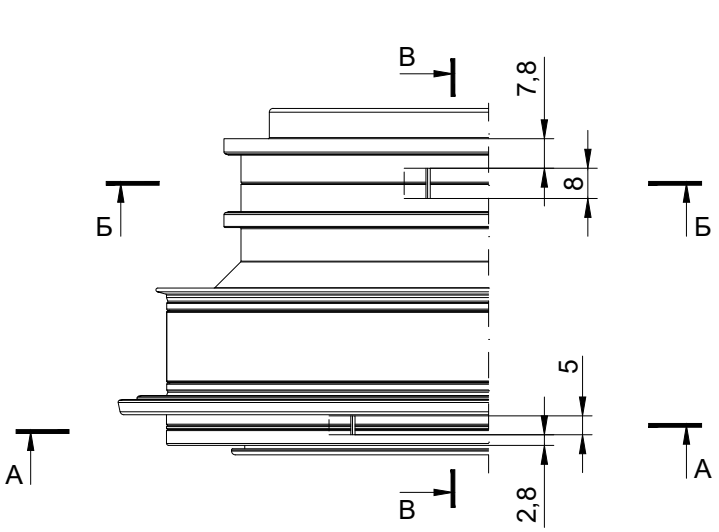


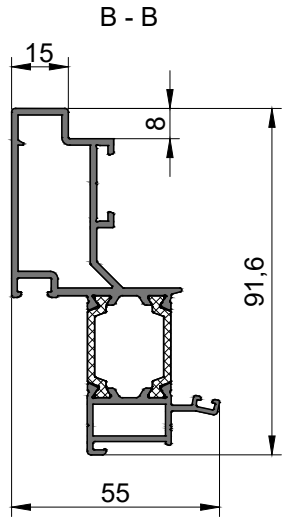
3

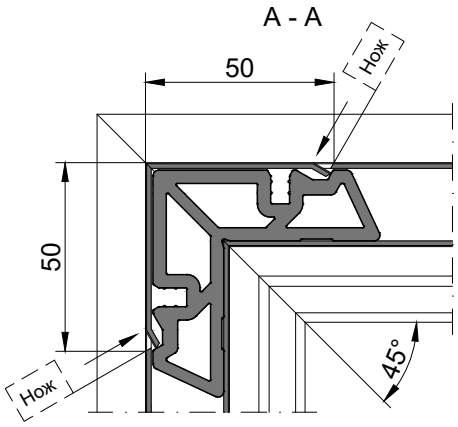


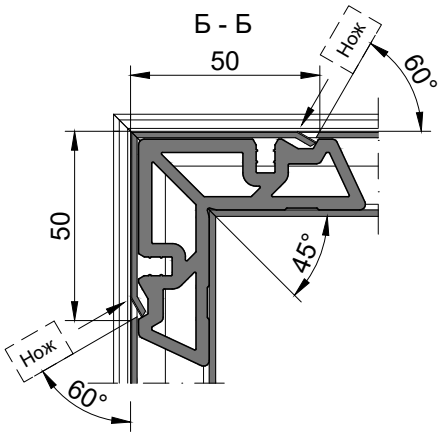
* Плоскостность профилей в сооветствии с ГОСТ 21519-2022 не должна превышать 0,5мм.

Сборка угловых соединений оконной створки в фасад запрессовкой угловых соединителей

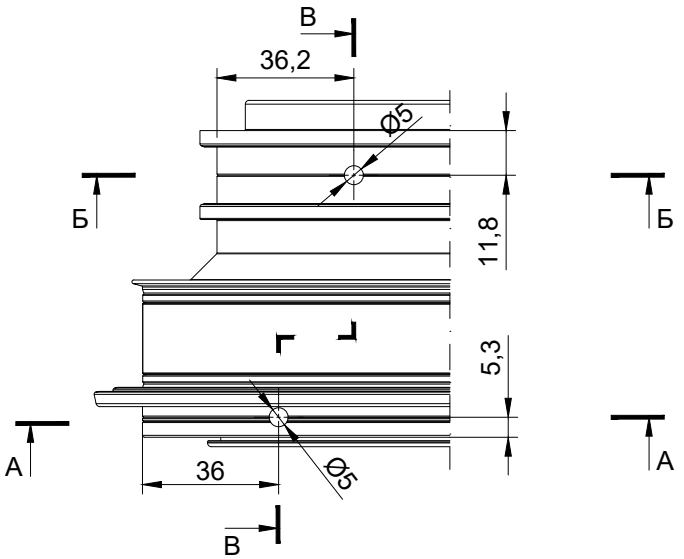


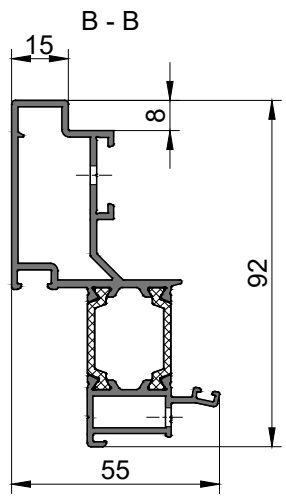


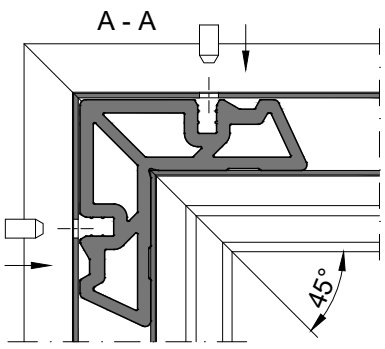


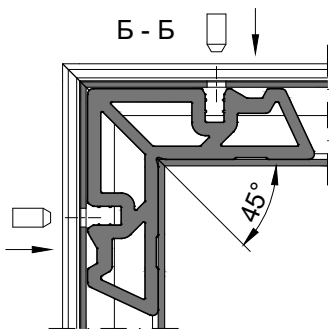


Сборка угловых соединений оконной створки в фасад штифтованием угловых соединителей

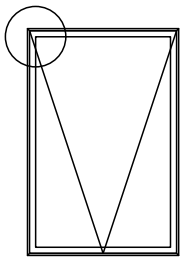






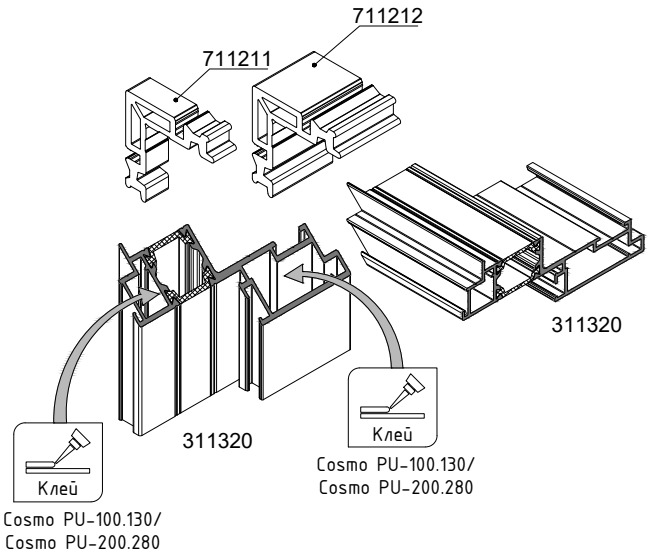


Сборка угловых соединений оконной створки в фасад

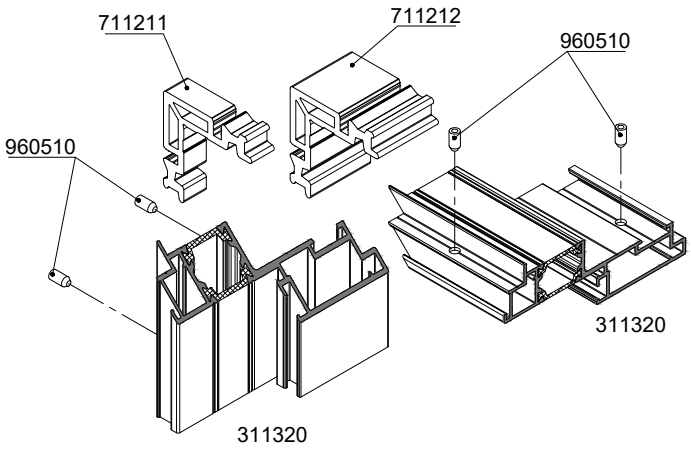


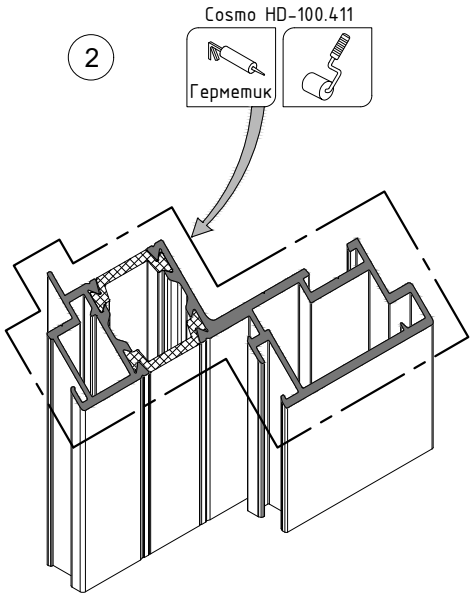
1. Перед установкой угловых соединителей нанести однокомпонентный клей типа "Cosmo PU-100.130" или двухкомпонентный клей типа "Cosmo PU-200.280" либо их аналог в камеры профиля.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик типа "Cosmo HD-100.411" или аналог.
3. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей очистителем типа "Cosmo CL-300.150" или аналогом.
4. Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея.

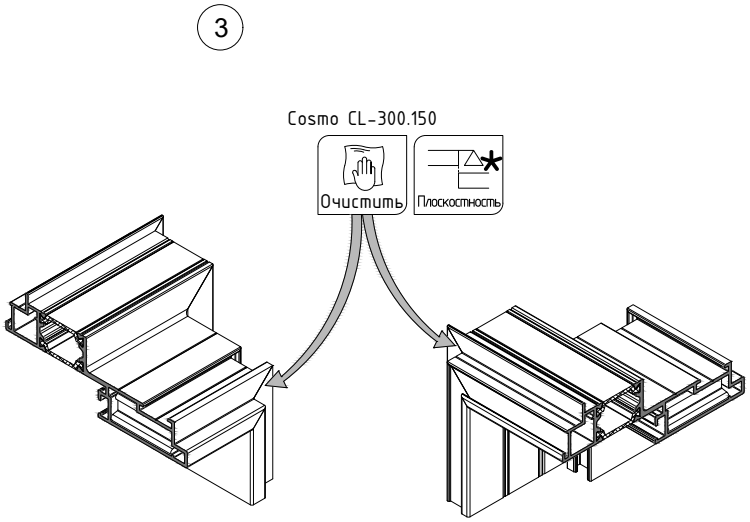
1.1 Сборка запрессовкой



1.2 Сборка штифтованием

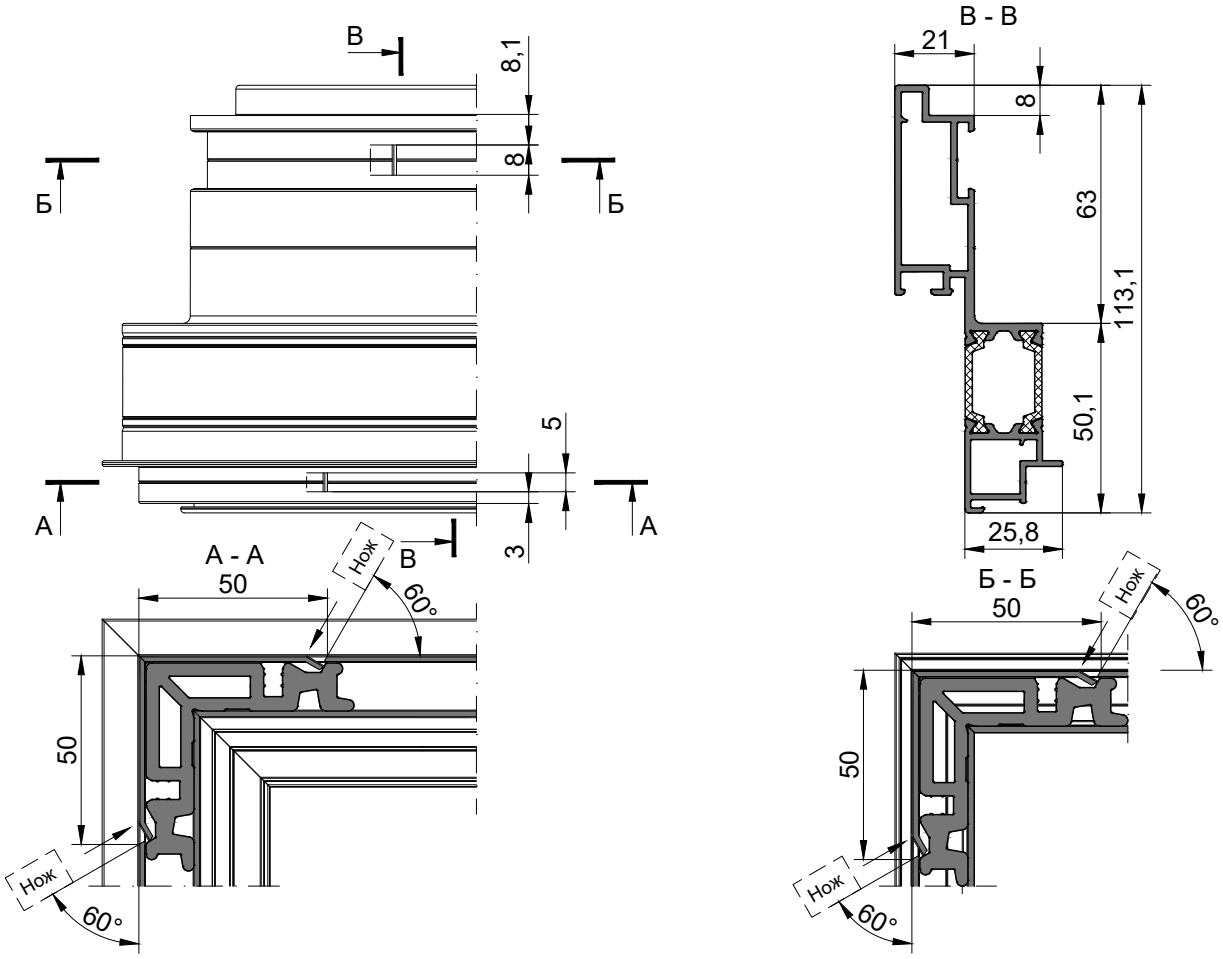




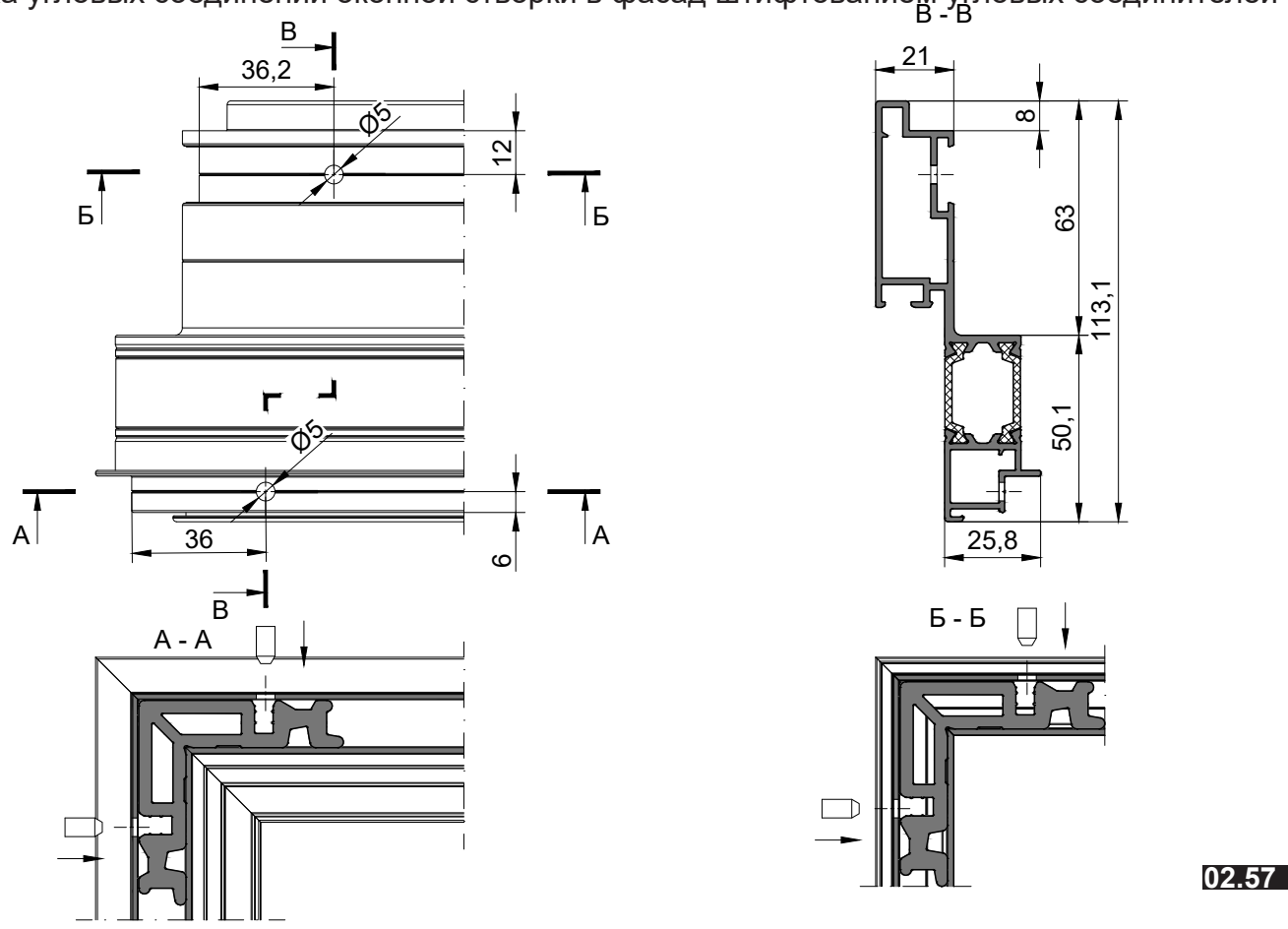


* Плоскостность профилей в сооветствии с ГОСТ 21519-2022 не должна превышать 0,5мм.

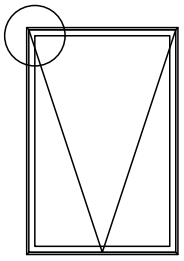
Сборка угловых соединений оконной створки в фасад запрессовкой угловых соединителей



Сборка угловых соединений оконной створки в фасад штифтованием угловых соединителей

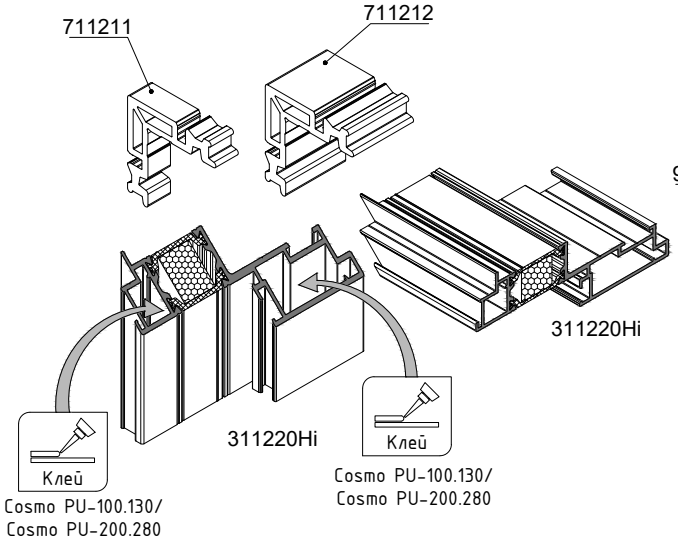


Сборка угловых соединений оконной створки в фасад

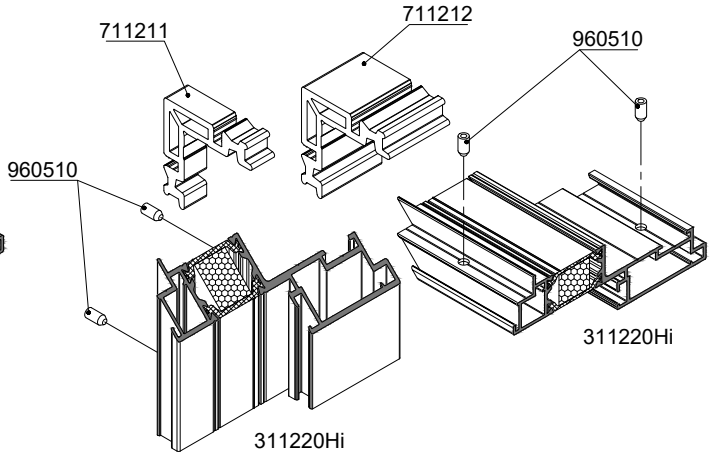


1. Перед установкой угловых соединителей нанести однокомпонентный клей типа "Cosmo PU-100.130" или двухкомпонентный клей типа "Cosmo PU-200.280" либо их аналог в камеры профиля.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик типа "Cosmo HD-100.411" или аналог.
3. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей очистителем типа "Cosmo CL-300.150" или аналогом.
4. Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея.

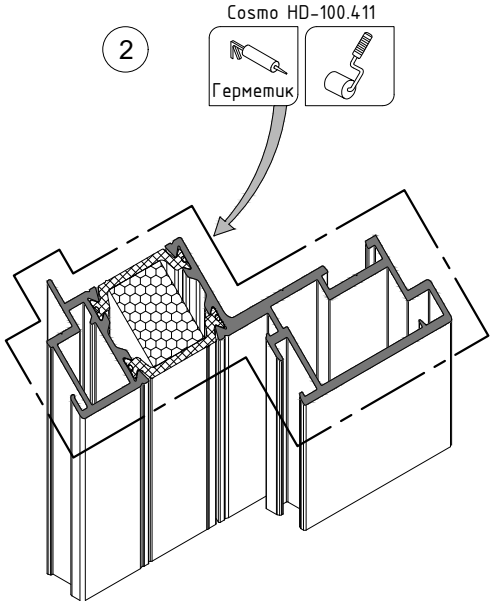
1.1 Сборка запрессовкой



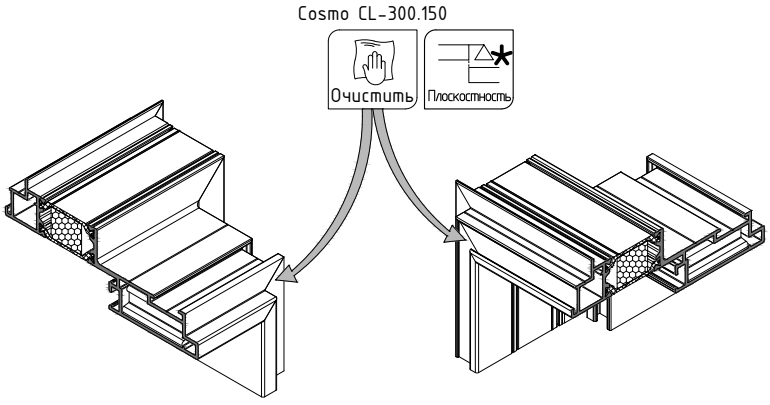
1.2 Сборка штифтованием



2

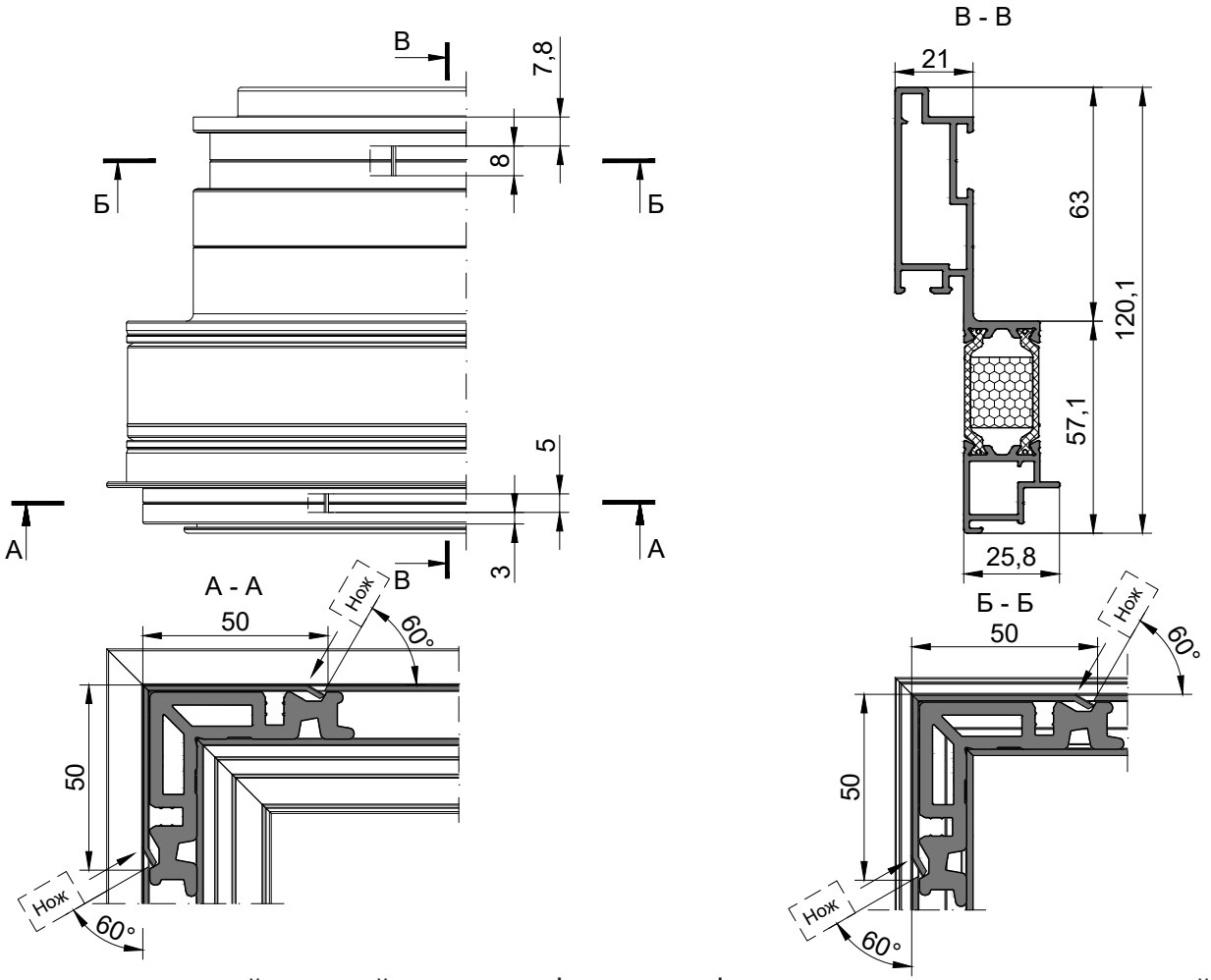


3

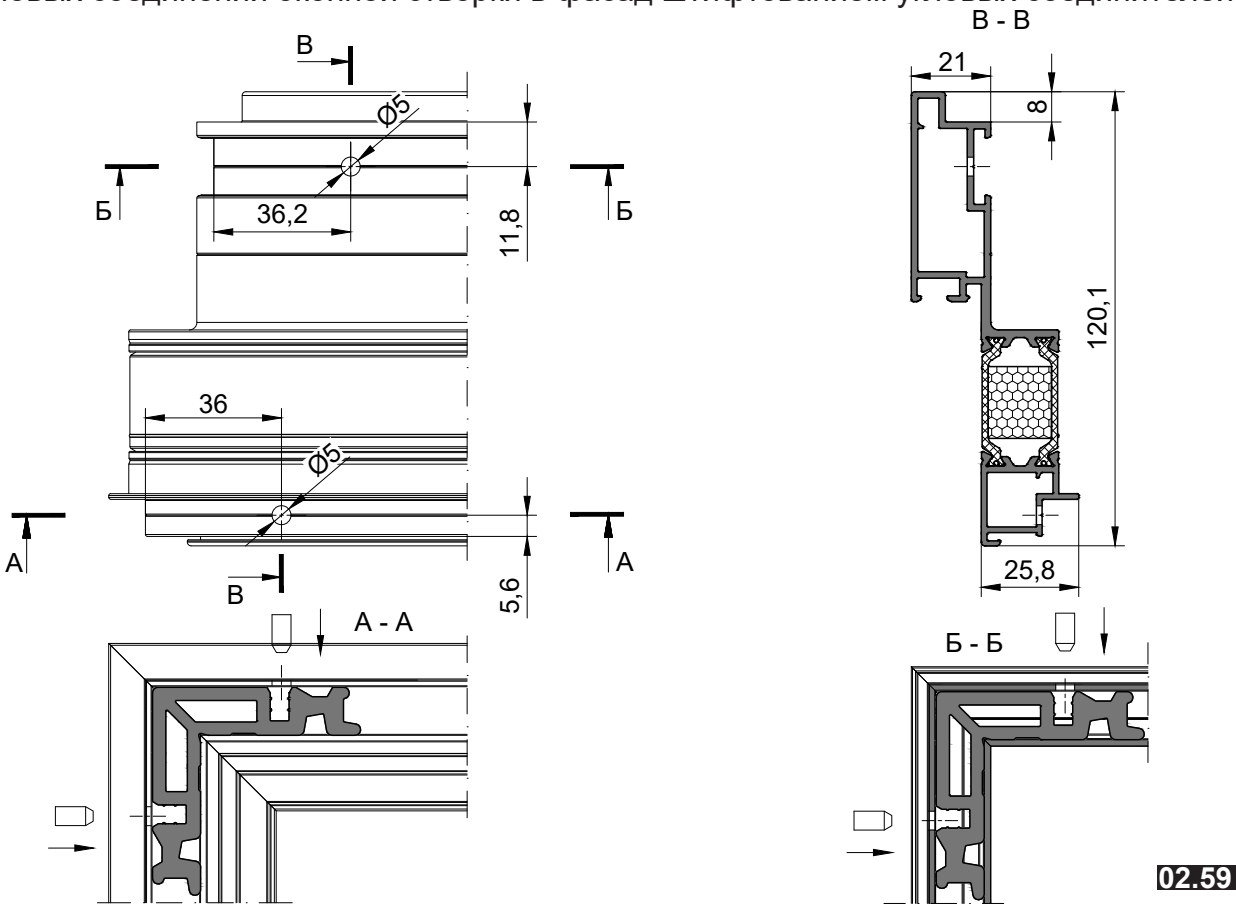


* Плоскостность профилей в сооветствии с ГОСТ 21519-2022 не должна превышать 0,5мм.

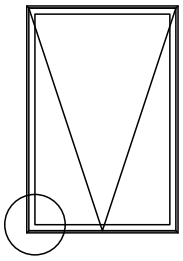
Сборка угловых соединений оконной створки в фасад запрессовкой угловых соединителей



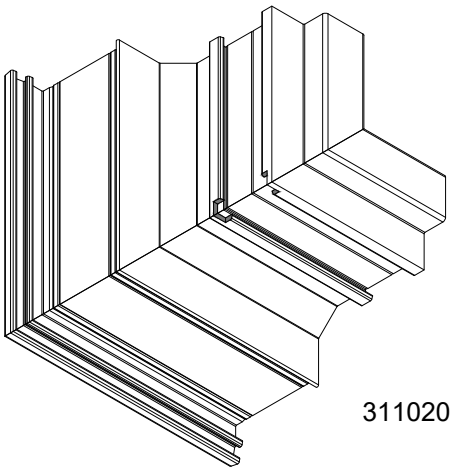
Сборка угловых соединений оконной створки в фасад штифтованием угловых соединителей



Обработка кромок фурнитурного паза створочных профилей
под установку тяг и оконной фурнитуры

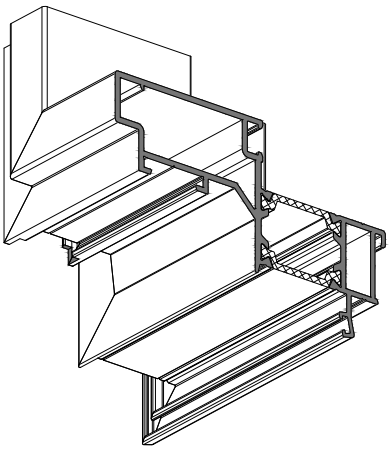


311020

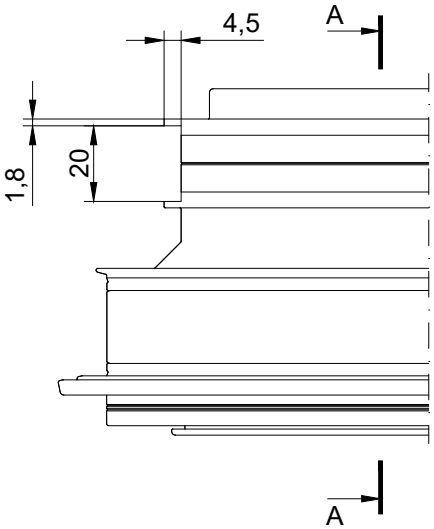


311020

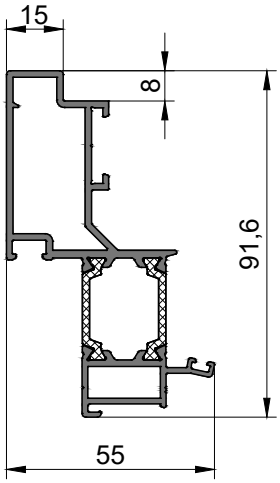
311020



311020

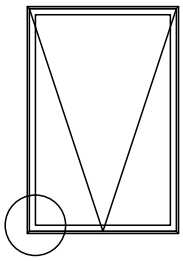


A - A

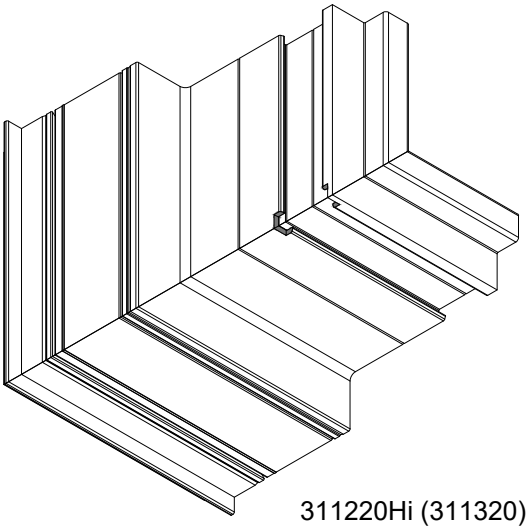


* Количество обработок зависит от применяемой фурнитуры.

Обработка кромок фурнитурного паза створочных профилей под установку тяг и оконной фурнитуры

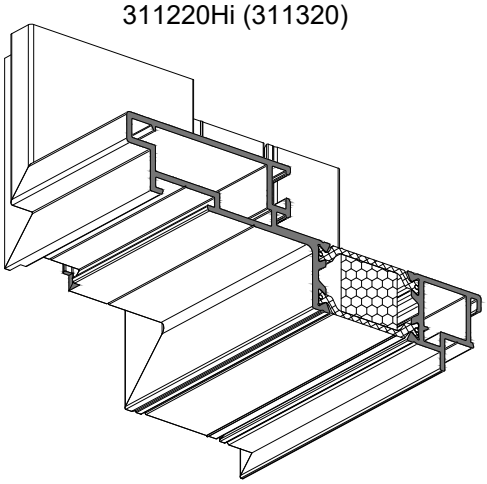


311220Hi (311320)

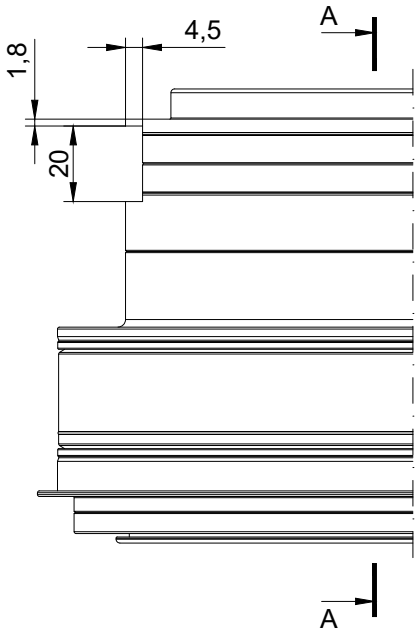


311220Hi (311320)

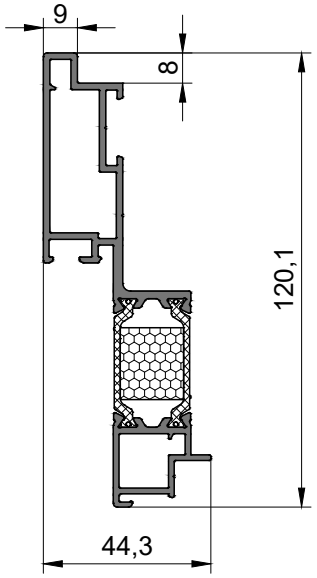
311220Hi (311320)



311220Hi (311320)

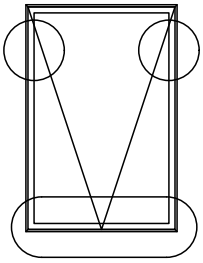


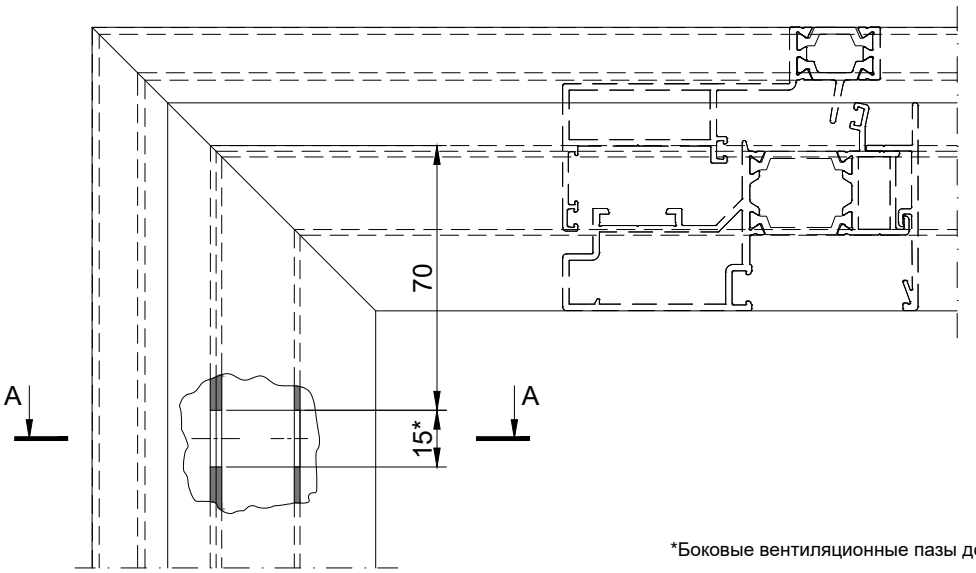
A - A



* Количество обработок зависит от применяемой фурнитуры.

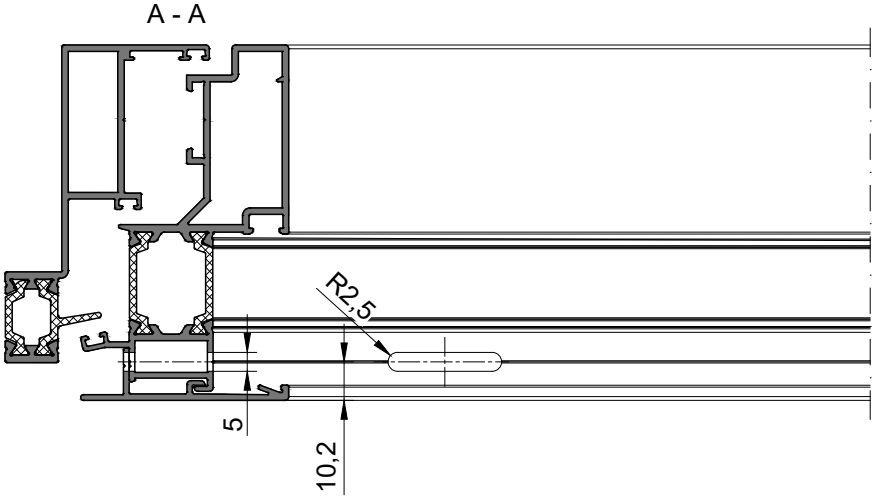
Обработка вентиляционных и дренажных пазов в створочных профилях 311020

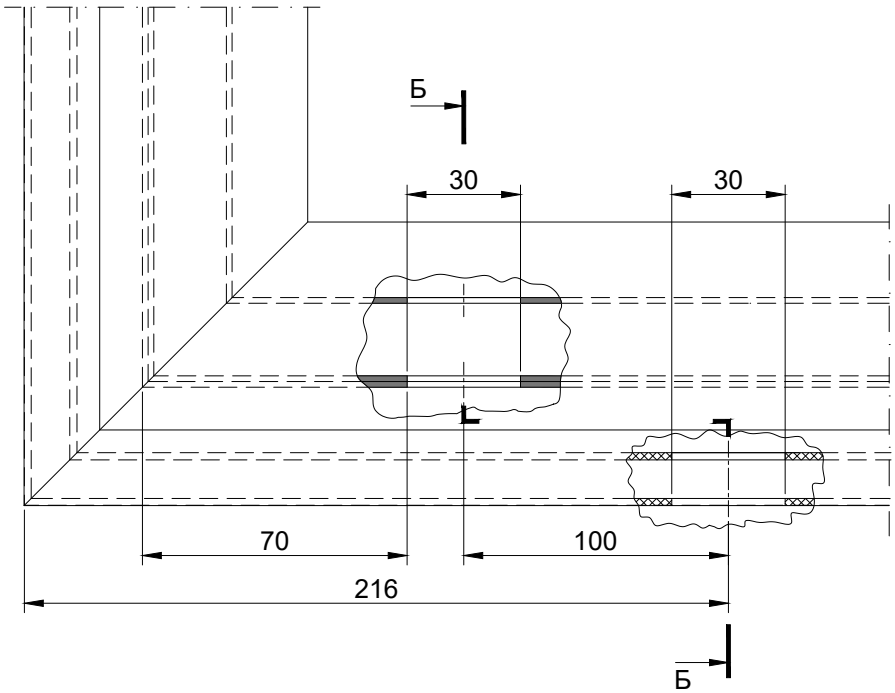




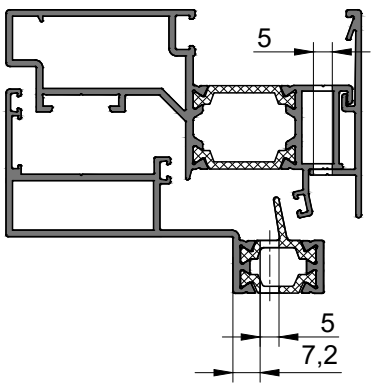
*Боковые вентиляционные пазы допускается заменить на 3 отверстия Ø6 мм.

А - А

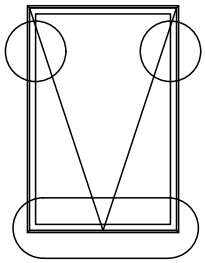


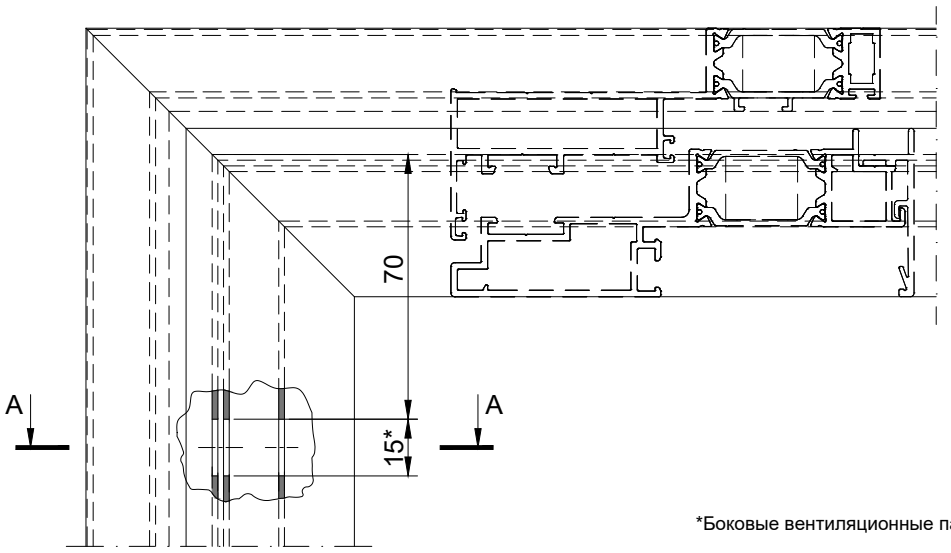


Б - Б



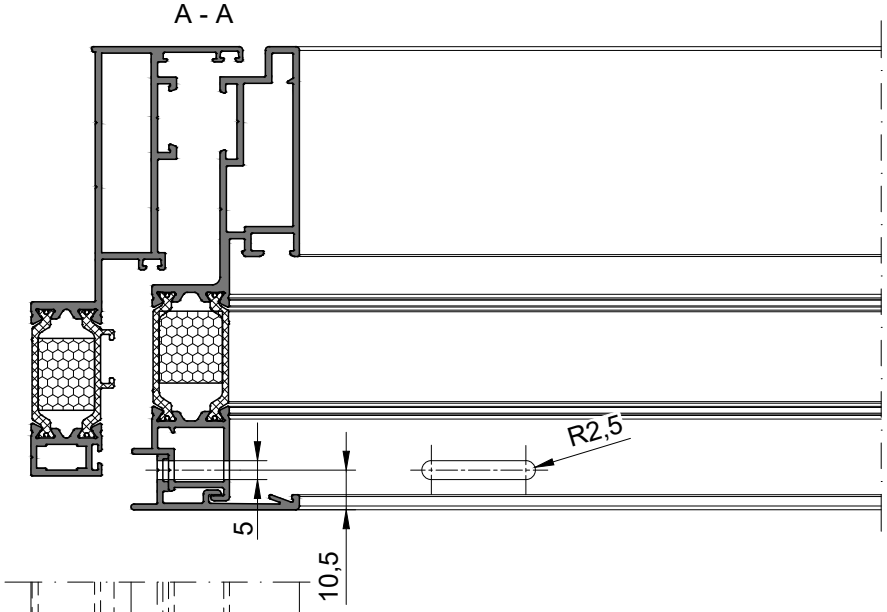
Обработка вентиляционных и дренажных пазов в створочных профилях 311220Hi (311320)

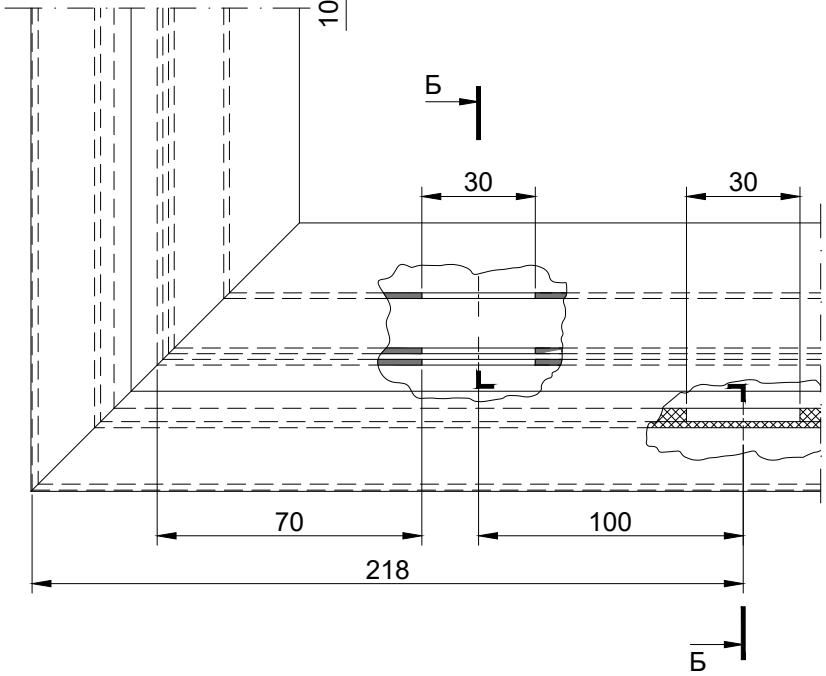




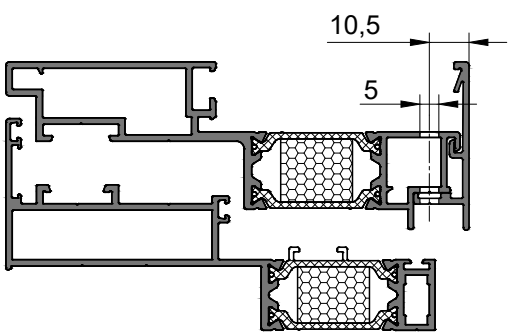
*Боковые вентиляционные пазы допускается заменить на 3 отверстия Ø6 мм.

A - A

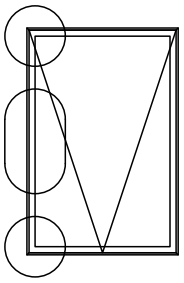


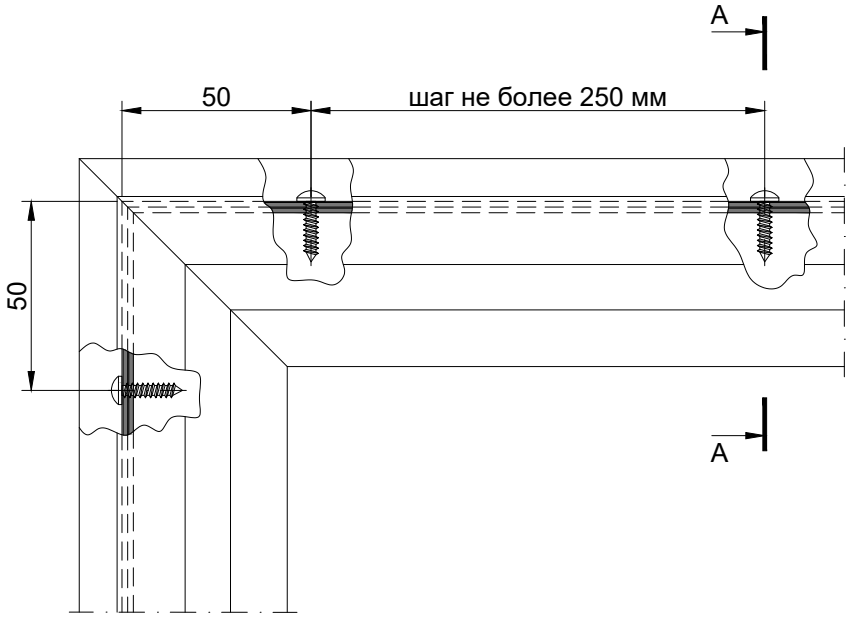


Б - Б

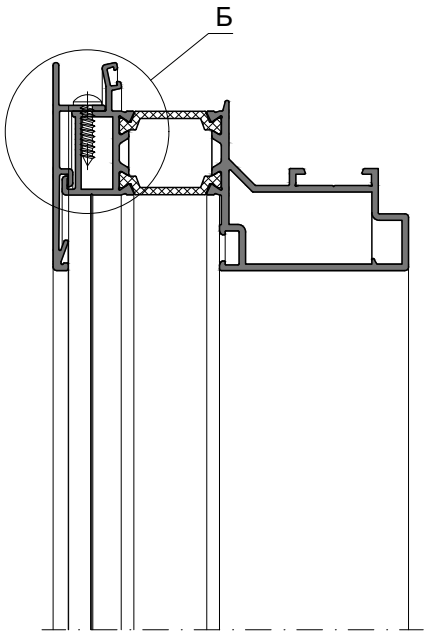


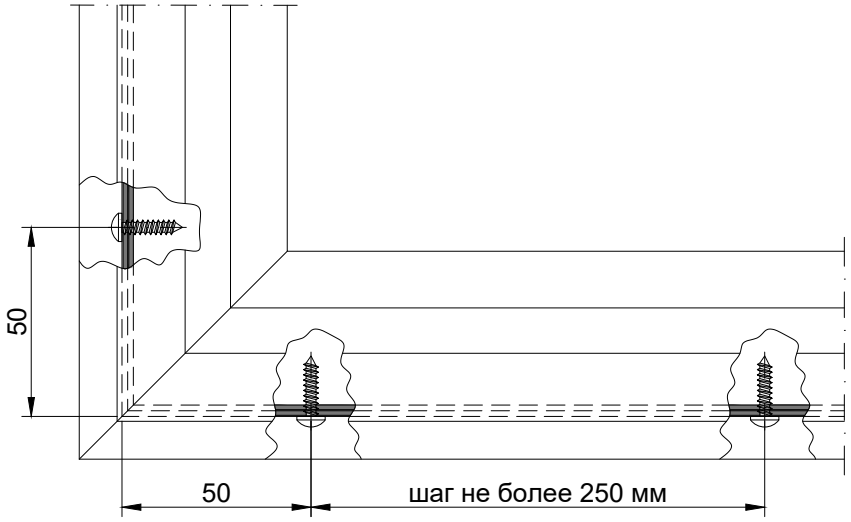
Крепление штапика 115210 к створке 311220Hi (311320) винтами ВС 3,9*16 DIN 7981 A2



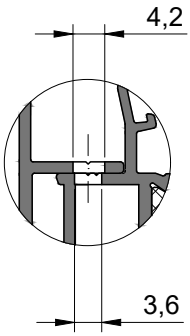


A - A

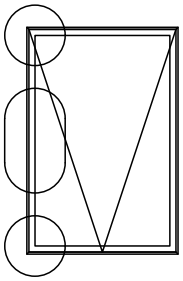


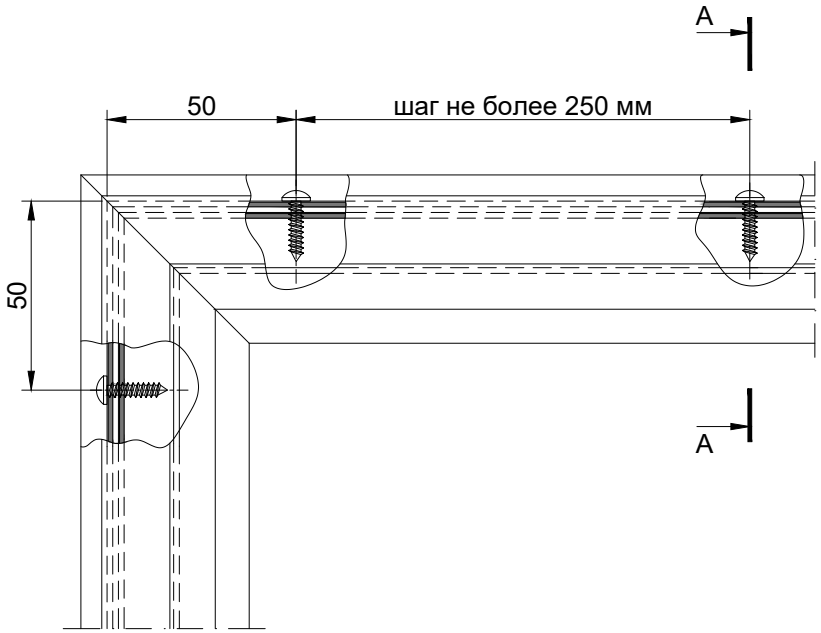


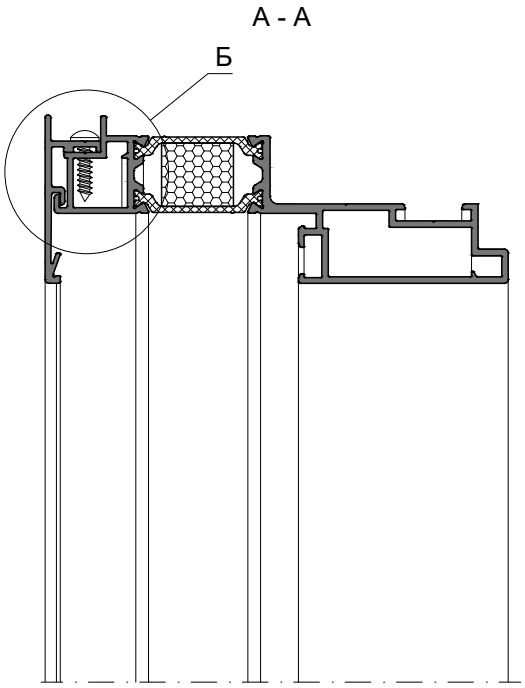
Вид Б

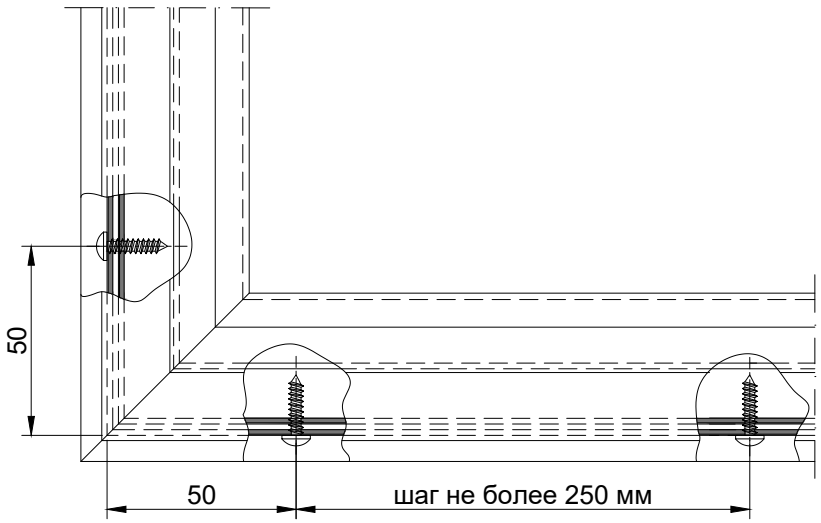


Крепление штапика 115210 к створке 311220Hi (311320)
винтами ВС 3,9*16 DIN 7981 А2









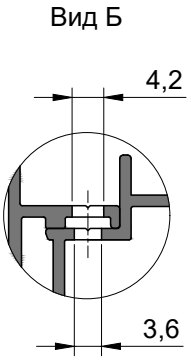
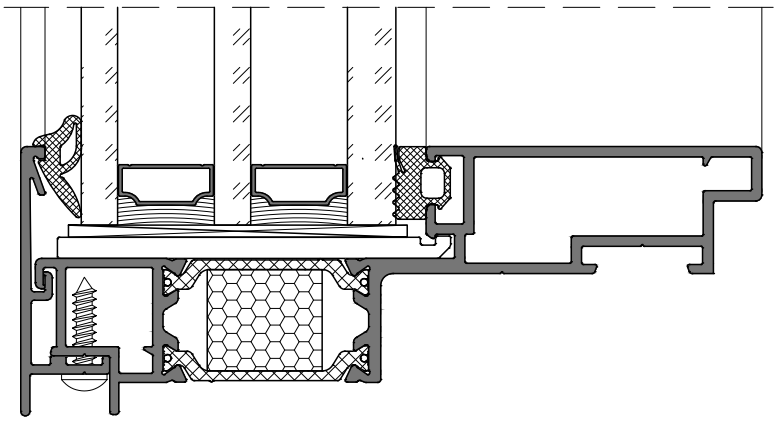
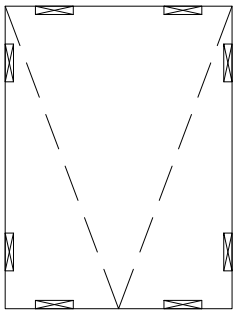


Схема установки подкладок под заполнение



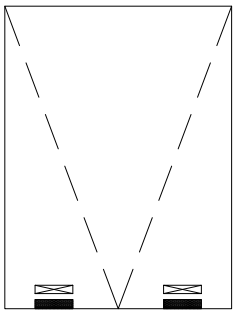
Рихтовочная подкладка предназначена для обеспечения равномерного зазора между заполнением и алюминиевым профилем створки. Толщина подкладки подбирается при монтаже заполнения в оконный блок в зависимости от фактических зазоров между заполнением и профилем створки.

Для створочного профиля 311020



- рихтовочная подкладка

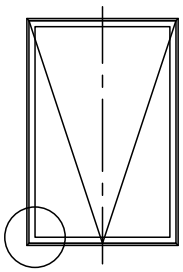
Для створочных профилей 311220Hi (311320)



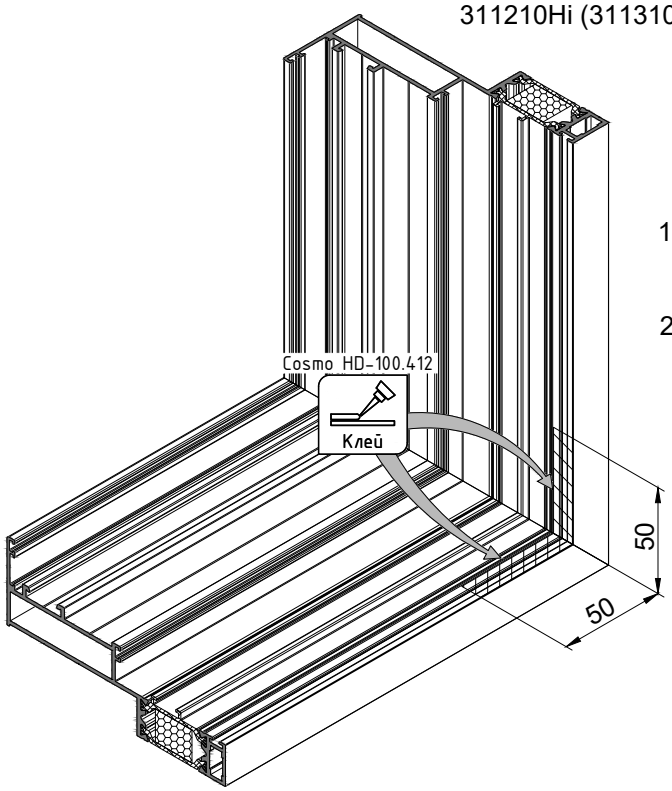
- подкладка под заполнение
- рихтовочная подкладка

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Установка уплотнительного уголка 725210 для внешнего уплотнителя 524210



311210Hi (311310)

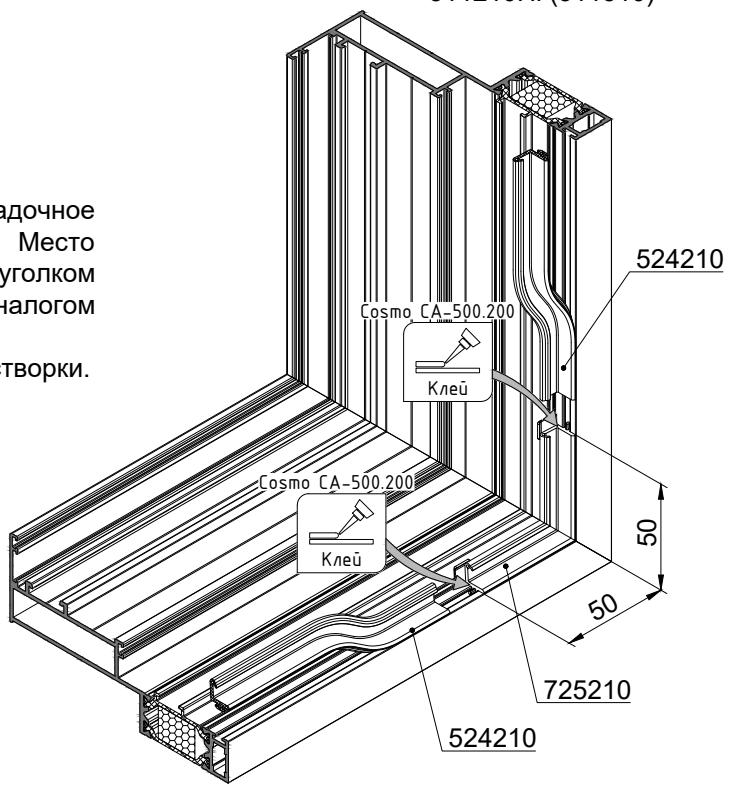


311210Hi (311310)

1. Предварительно нарезать под углами 90° отрезки внешнего уплотнителя с учетом припуска по длине 3-5% на каждую сторону.
2. Перед установкой уплотнительного уголка нанести клей-герметик "Cosmo HD-100.412" или аналог на посадочное место уплотнительного уголка (50 мм от угла рамы).

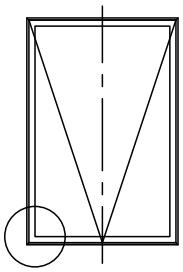
311210Hi (311310)

3. Установить уплотнительный уголок в посадочное место. Установить внешний уплотнитель. Место стыка уплотнителя с уплотнительным уголком склеить клеем "Cosmo CA-500.200" или аналогом на цианакрилатной основе.
4. Проверить правильное функционирование створки.

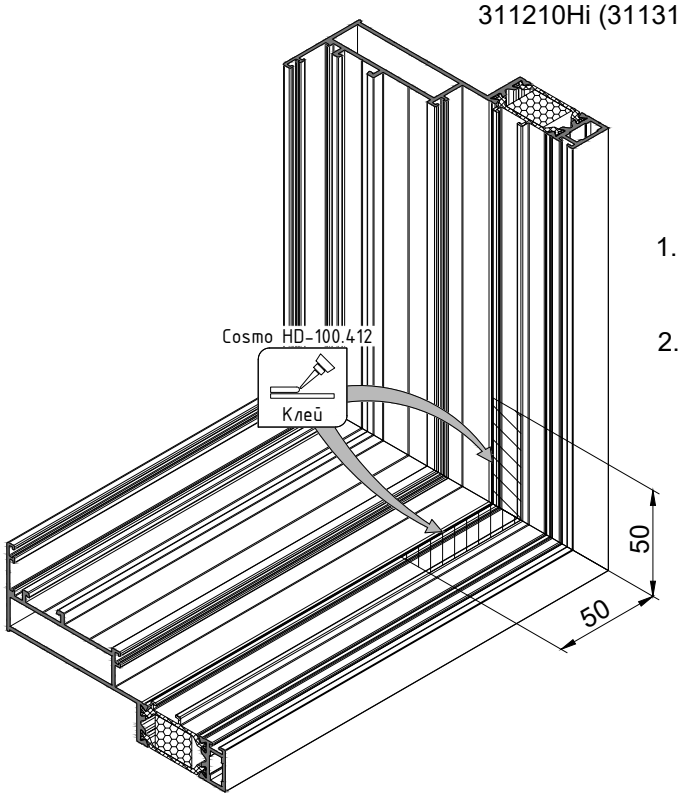


311210Hi (311310)

Установка уплотнительного уголка 725213 для внешнего уплотнителя 524213



311210Hi (311310)

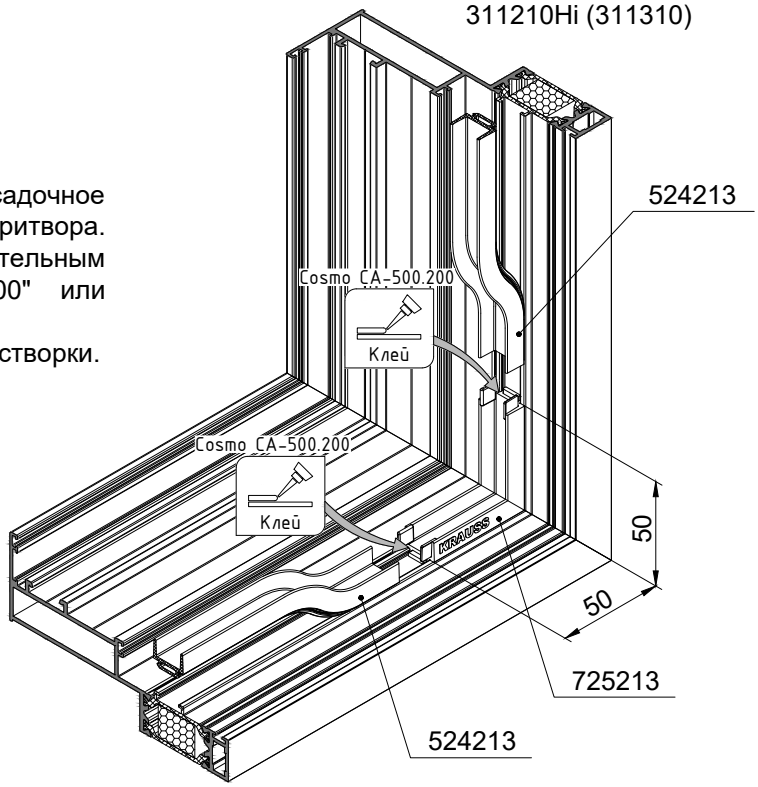


311210Hi (311310)

1. Предварительно нарезать под углами 90° отрезки уплотнителей притвора с учетом припуска по длине 3-5% на каждую сторону.
2. Перед установкой уплотнительного уголка нанести клей-герметик "Cosmo HD-100.412" или аналог на посадочное место уплотнительного уголка (50 мм от угла рамы).

311210Hi (311310)

3. Установить уплотнительный уголок в посадочное место. Установить уплотнитель среднего притвора. Место стыка уплотнителя с уплотнительным уголком склеить клеем "Cosmo CA-500.200" или аналогом на цианакрилатной основе.
4. Проверить правильное функционирование створки.



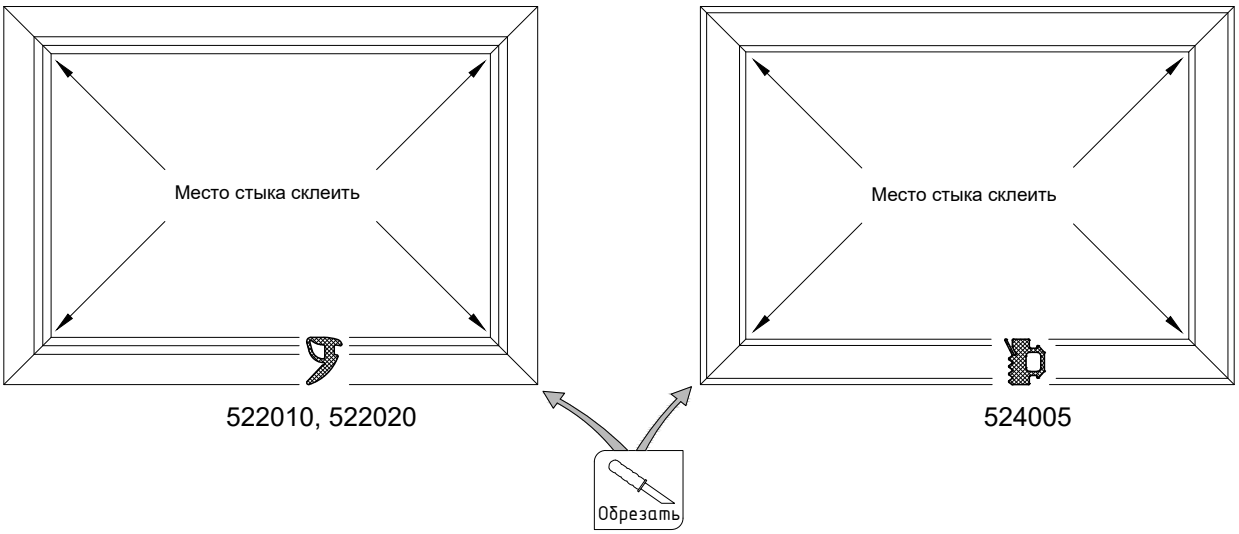
311210Hi (311310)

Место соединения уплотнителя с уплотнительным уголком склеить клеем-герметиком Cosmo HD-100.412 или аналогом.

Обработка и установка уплотнителей

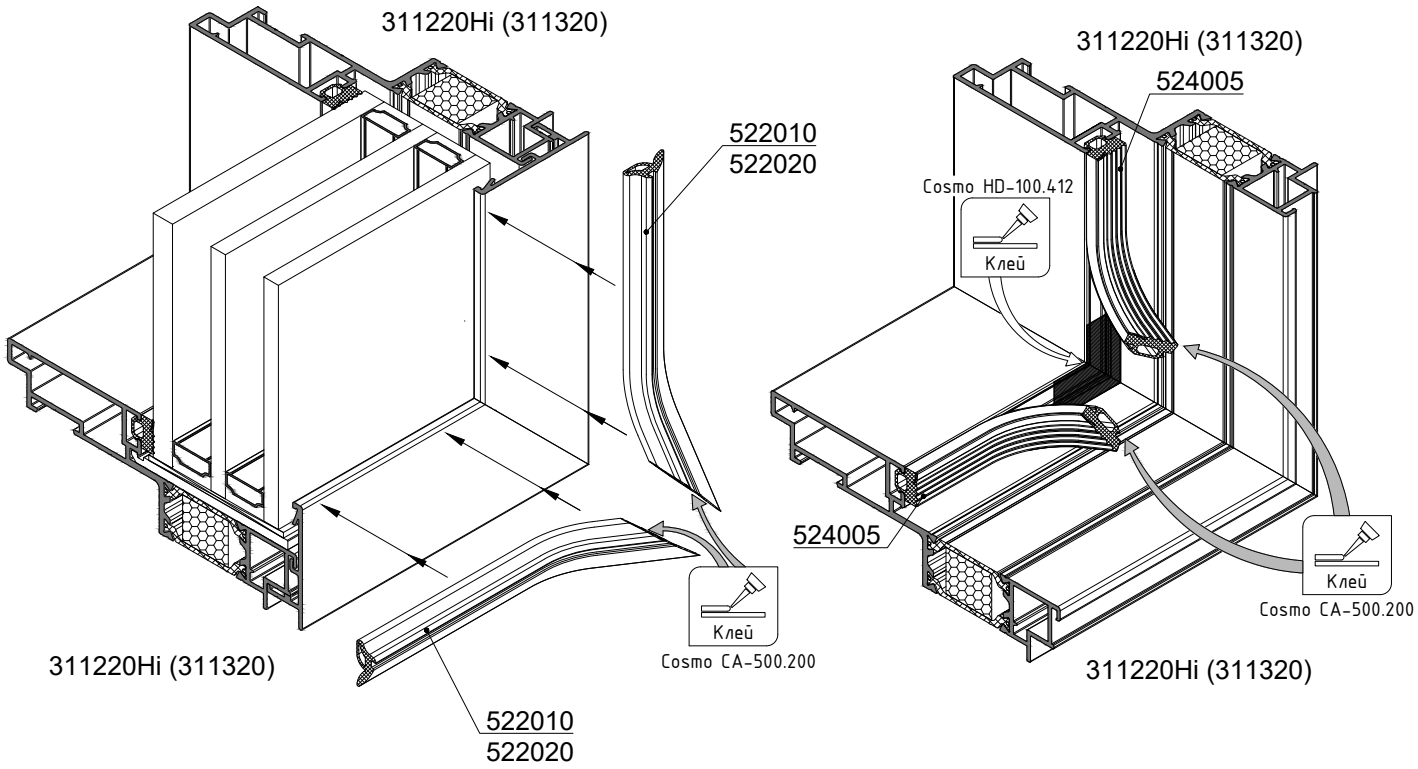
Обработка наружного уплотнителя

Обработка внутреннего уплотнителя



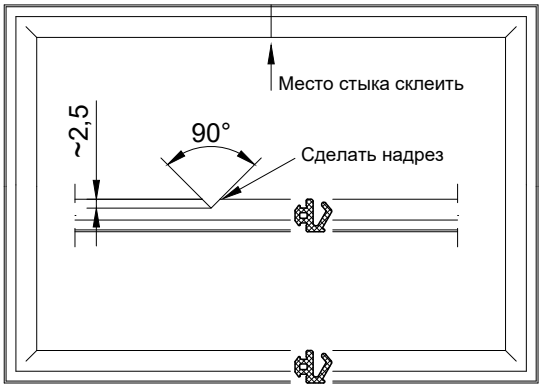
Последовательность монтажа уплотнителей:

1. Предварительно нарезать под углами 45° отрезки внутреннего уплотнителя с учетом припуска по длине 3-5% на каждую сторону.
2. Перед установкой наружного уплотнителя нанести клей-герметик "Cosmo CA-100.412" или аналог в паз (посадочное место) уплотнителя в угловых участках рамы (створки).
3. Отрезки наружного уплотнителя вставить в пазы начиная с угловых участков рамы (створки) и двигаясь к центру с дух сторон.
4. Место стыка уплотнителей склеить клеем "Cosmo CA-500.200" или аналогом на цианокрилатной основе.
5. Перед установкой заполнения в угловые зоны наружного уплотнителя нанести клей-герметик.
6. Установить заполнение в раму (створку) на подкладки, согласно схемы установки опорных и дистанционных подкладок.
7. Установить штапики в последовательности: вверху, внизу и по бокам.
8. Предварительно нарезать под углами 45° отрезки наружного уплотнителя с учетом припуска по длине 3-5% на каждую сторону.
9. С помощью деревянных клиньев прижать заполнение к наружному уплотнителю и в образовавшийся зазор между штапиком и заполнением вставить отрезок внутреннего уплотнителя. При монтаже применять специальный инструмент, избегая ударов по уплотнителю. Для облегчения установки уплотнителя на кромку заполнения нанести силиконовый спрей. В угловых зонах на торцы внутреннего уплотнителя нанести клей "Cosmo CA-100.412" или аналог на цианакрилатной основе.
10. Проверить правильное функционирование створки.

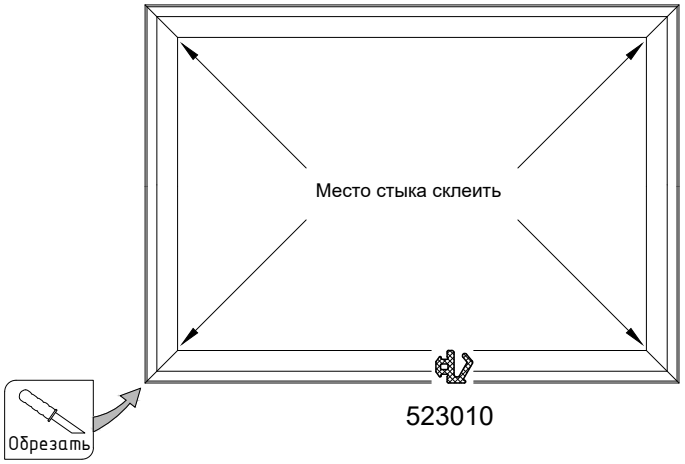


Обработка и установка уплотнителей

Обработка уплотнителя
Вариант 1



Обработка уплотнителя
Вариант 2

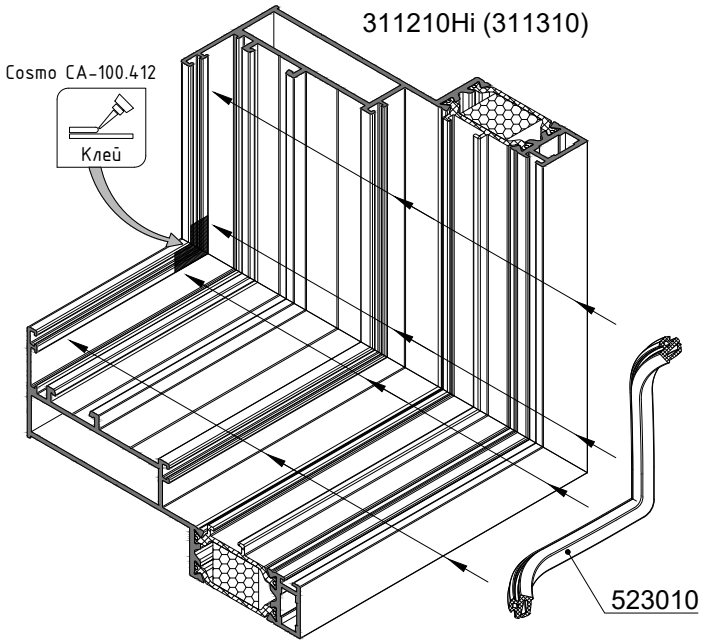


Последовательность монтажа уплотнителей:

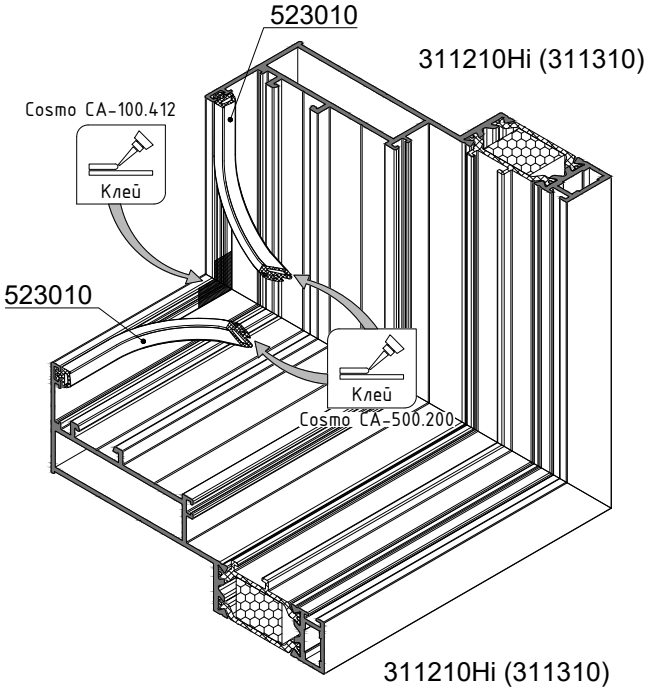
1. Перед установкой наружного уплотнителя нанести клей-герметик "Cosmo CA-100.412" или аналог в паз (посадочное место) уплотнителя в угловых участках рамы (створки).
2. Наружный уплотнитель вставить в паз, начиная монтаж с середины верхнего профиля. В угловых зонах сделать надрезы, согласно схемы, с учетом припуска по длине 3-5% на каждую сторону.
3. Место стыка уплотнителя склеить клеем "Cosmo CA-500.200" или аналогом на цианакрилатной основе.
4. Проверить правильное функционирование створки.

Последовательность монтажа уплотнителей:

1. Предварительно нарезать под углами 45° отрезки уплотнителей с учетом припуска по длине 3-5% на каждую сторону.
2. Перед установкой уплотнителей нанести клей-герметик "Cosmo CA-100.412" или аналог в паз (посадочное место) уплотнителей в угловых участках рамы.
3. Отрезки уплотнителей вставить в пазы начиная с угловых участков рамы и двигаясь к центру с двух сторон.
4. Место стыка уплотнителей склеить клеем "Cosmo CA-500.200" или аналогом на цианокрилатной основе.
5. В угловых зонах уплотнителей нанести клей-герметик.
6. Проверить правильное функционирование створки.



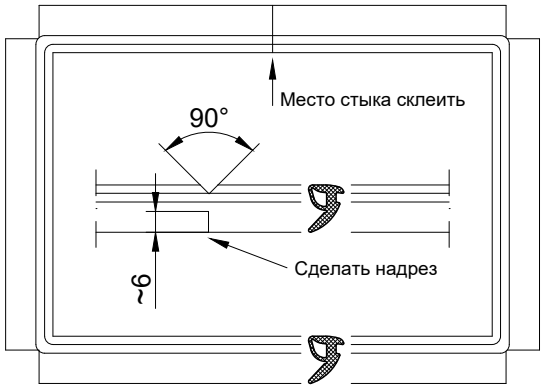
311210Hi (311310)



311210Hi (311310)

Обработка и установка уплотнителей

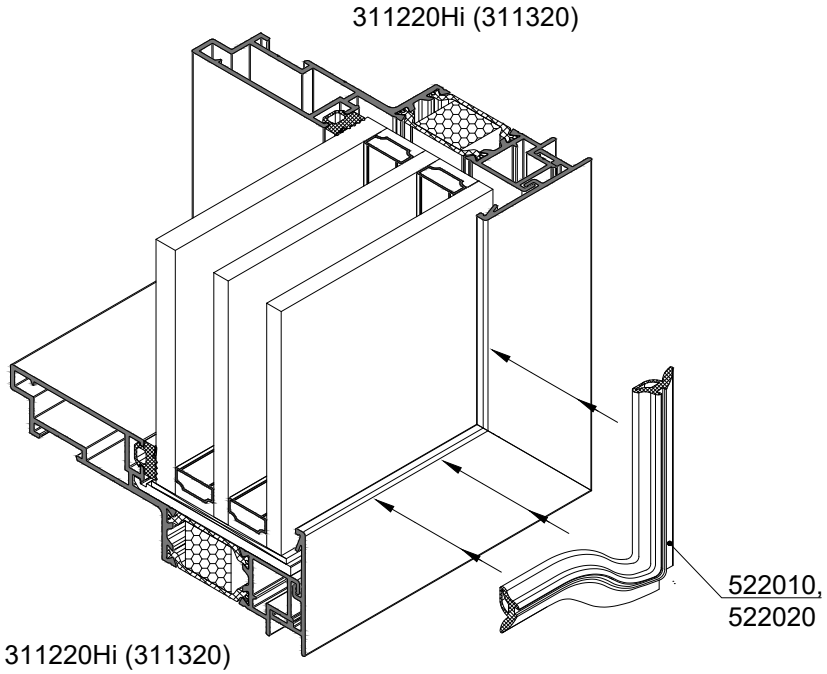
Обработка внутреннего уплотнителя



522010, 522020

Последовательность монтажа уплотнителей:

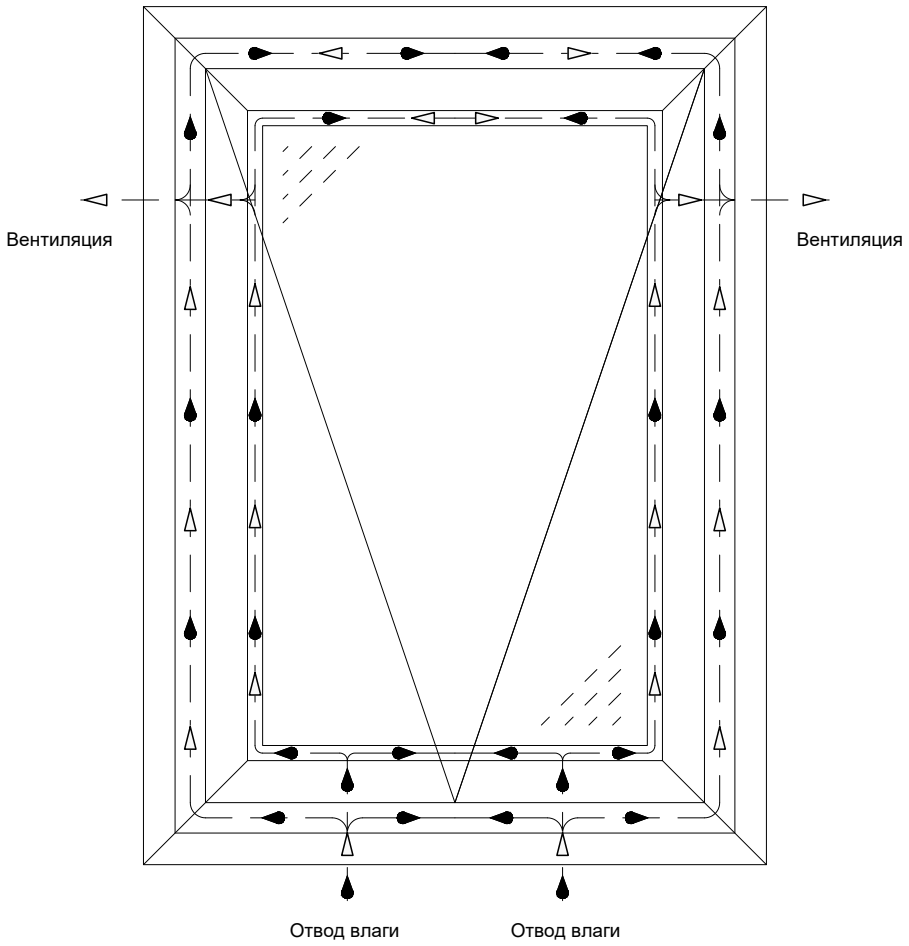
1. Перед установкой заполнения в угловые зоны наружного уплотнителя с надрезами нанести клей-герметик.
2. Установить заполнение в раму (створку) на подкладки, согласно схемы установки опорных и дистанционных подкладок.
3. Установить штапики.
4. С помощью деревянных клиньев, прижать заполнение к наружному уплотнителю и в образовавшийся зазор между штапиком и заполнением вставить внутренний уплотнитель. Монтаж вести, начиная с середины верхнего профиля. В угловых зонах сделать надрезы, согласно схемы, с учетом припуска по длине 3-5% на каждую сторону. При монтаже применять специальный инструмент, избегая ударов по уплотнителю. Для облегчения установки уплотнителя на кромку заполнения нанести силиконовый спрей.
5. Место стыка уплотнителя склеить клеем "Cosmo CA-500.200" или аналогом на цианакрилатной основе.
6. Проверить правильное функционирование створки.

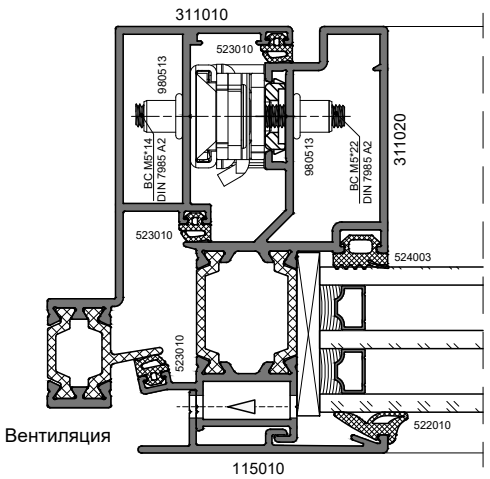


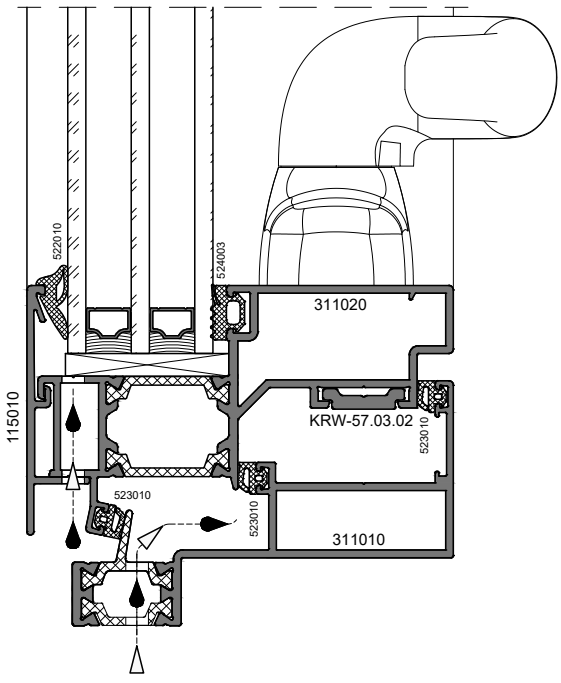
KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Вентиляция и отвод влаги

Схема вентиляции и отвода влаги верхнеподвесных окон

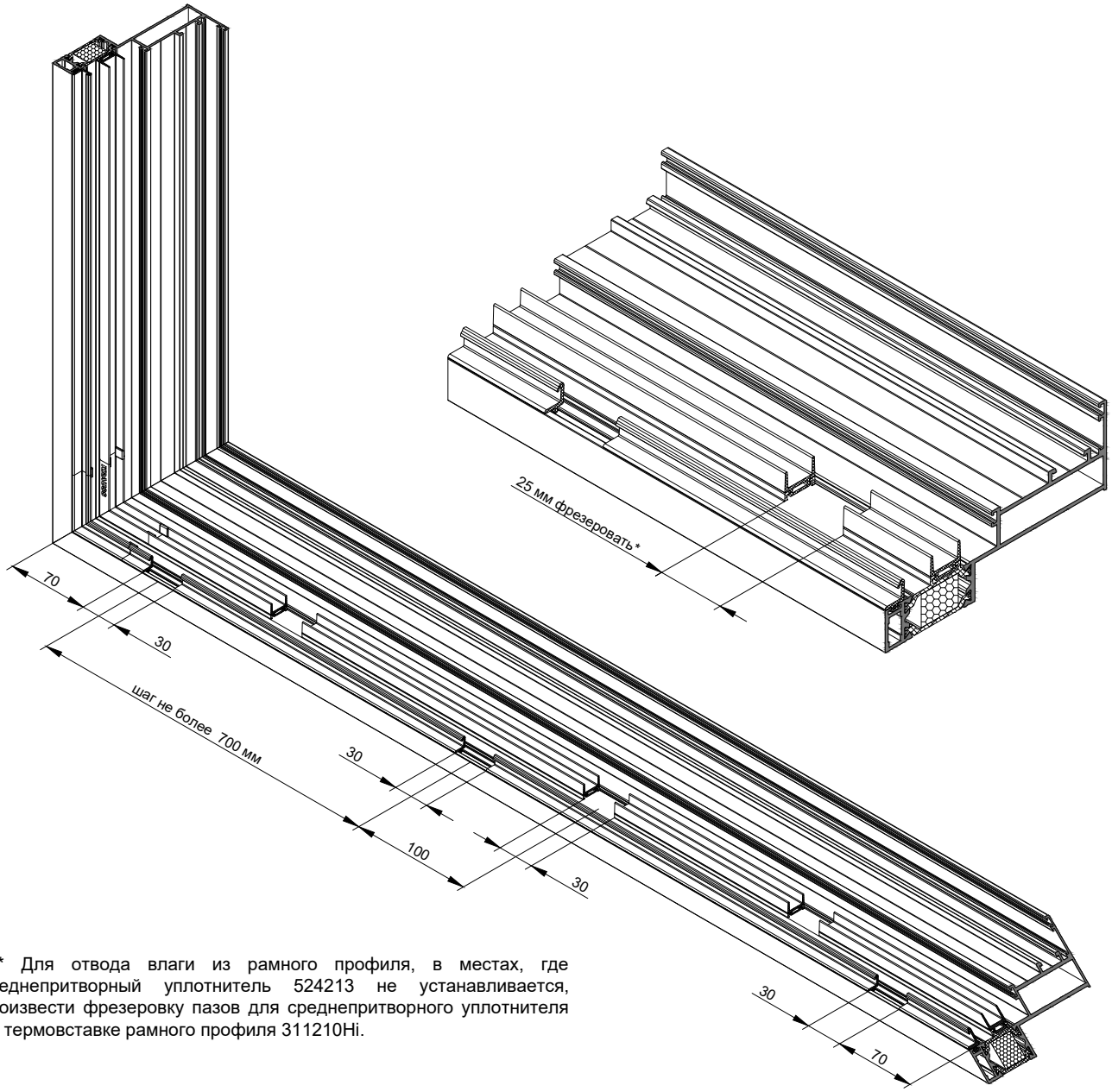




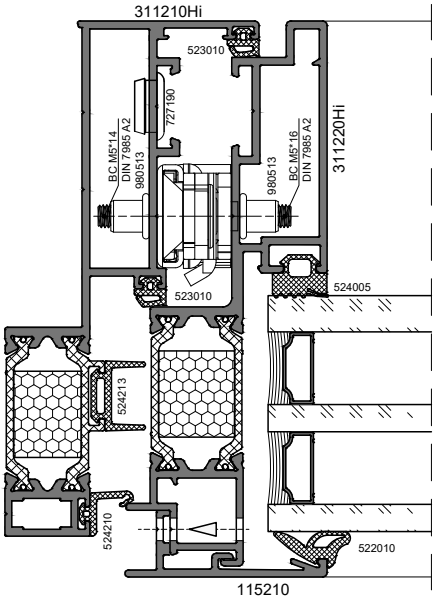


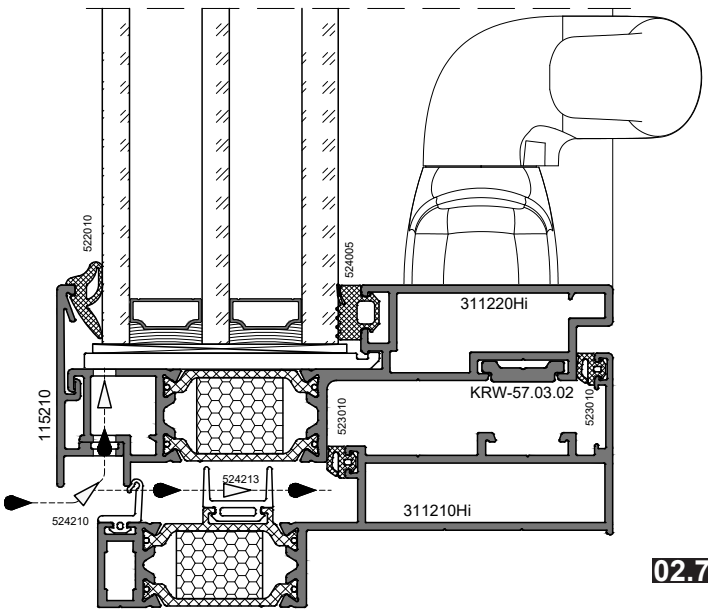
KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Схема вентиляции и отвода влаги верхнеподвесных окон



* Для отвода влаги из рамного профиля, в местах, где среднепритворный уплотнитель 524213 не устанавливается, произвести фрезеровку пазов для среднепритворного уплотнителя на термовставке рамного профиля 311210Hi.

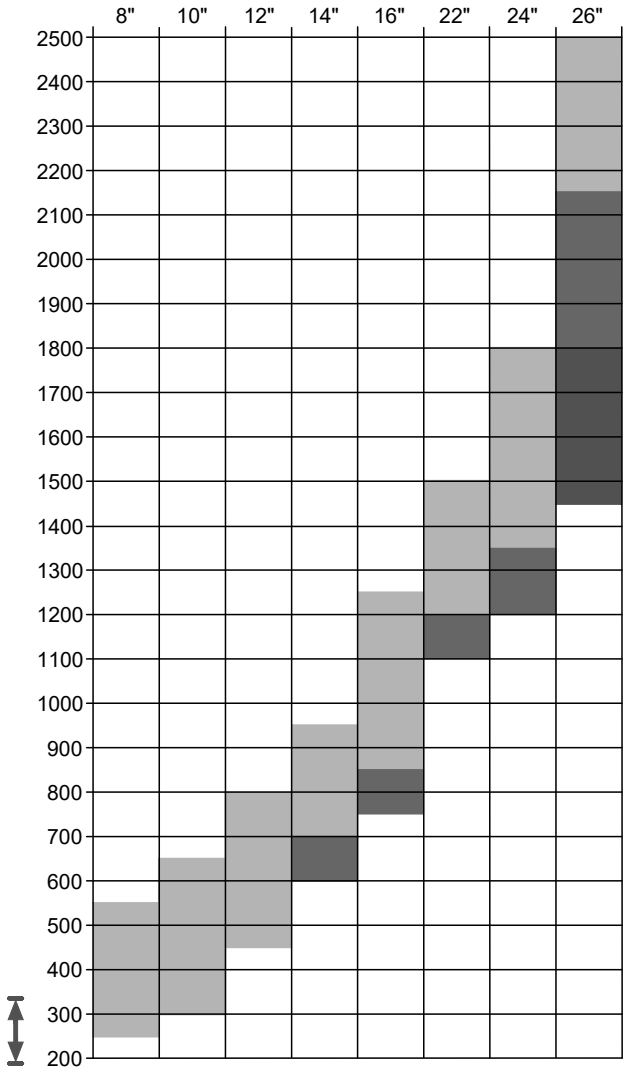




KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Фурнитура верхнеподвесных окон

Области применения фрикционных ножниц НХ ТН

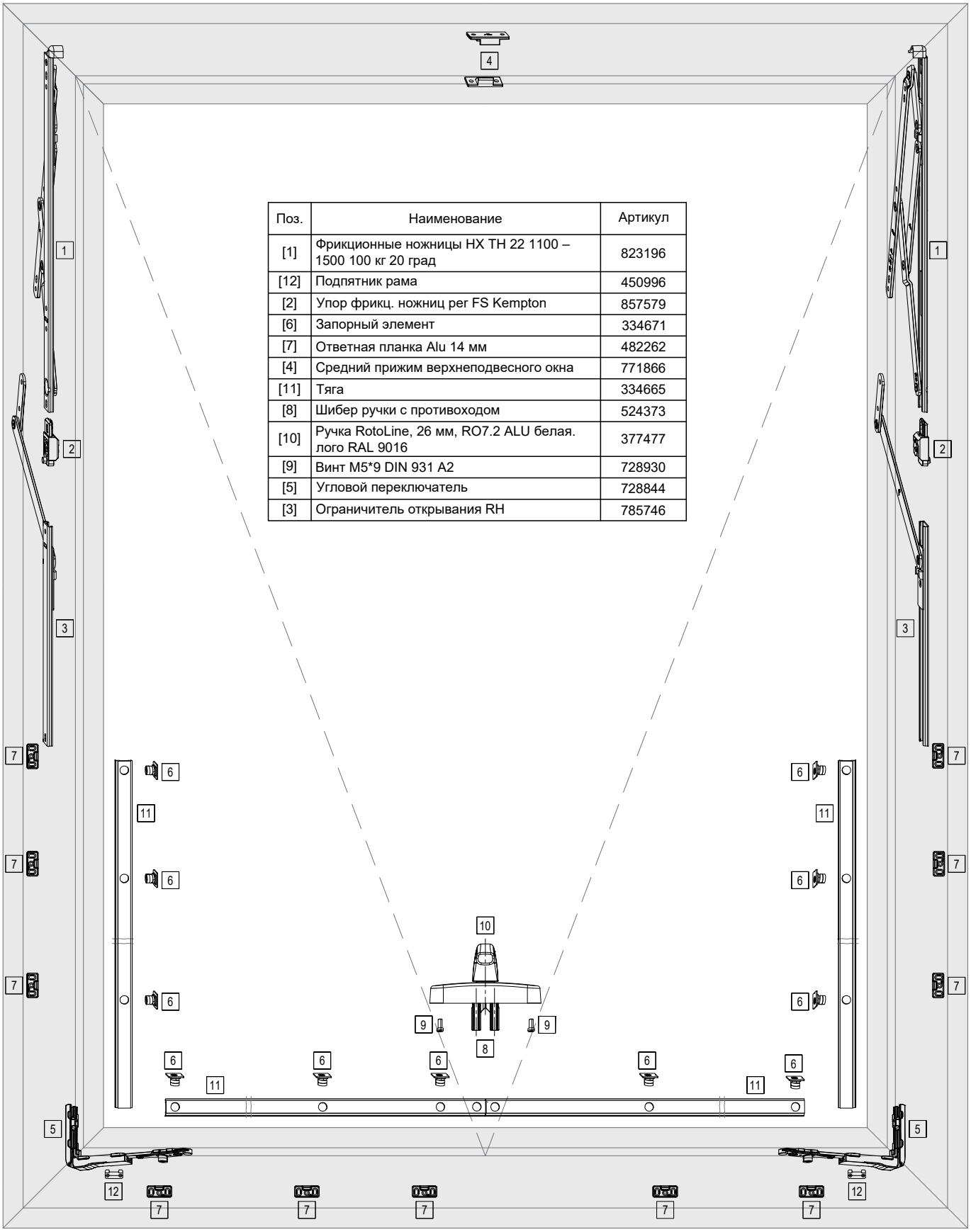


- недопустимая область применения
- область применения
- установка ограничителя открывания (ширина раскрытия 100 мм)
- установка ограничителя открывания (ширина раскрытия 300 мм)

Фрикционные ножницы	Высота створки по фальцу	Вес створки	Угол открывания	Ширина открывания
НХ ТН 12	450-800	45 кг	макс.40^0	макс. 500 мм
НХ ТН 16	750-1250	65 кг	макс.50^0	макс. 500 мм
НХ ТН 22	1100-1500	100 кг	макс. 20^0	макс. 500 мм
НХ ТН 26	1450-2500	180 кг	макс. 20^0	макс. 500 мм

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Система фурнитуры для окон с открыванием наружу ROTO FS Kempton.
Образец комплектации для створки массой до 100 кг.



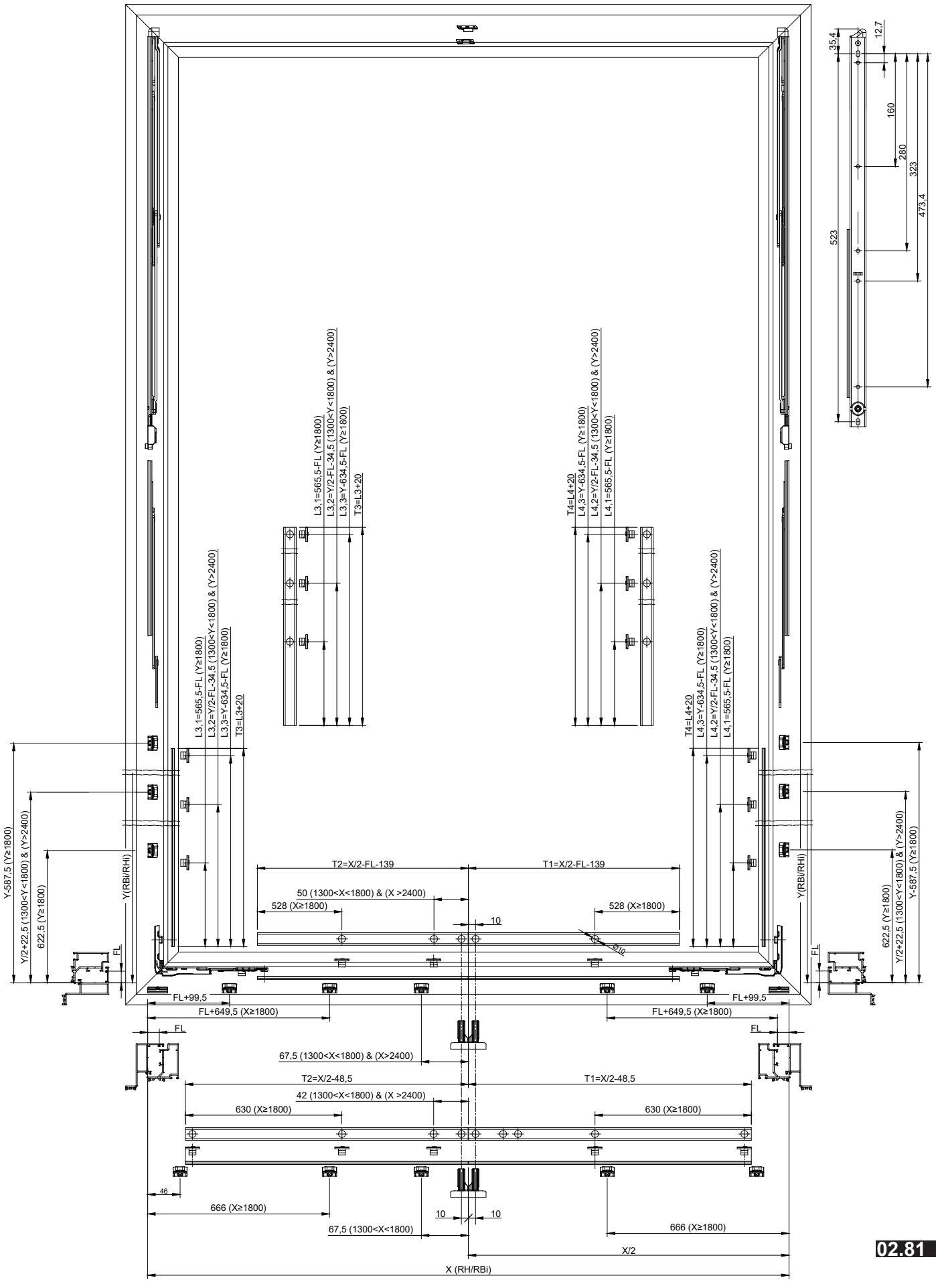
Поз.	Наименование	Артикул
[1]	Фрикционные ножницы HX TH 22 1100 – 1500 100 кг 20 град	823196
[12]	Подпятник рама	450996
[2]	Упор фрикц. ножниц per FS Kempton	857579
[6]	Запорный элемент	334671
[7]	Ответная планка Alu 14 мм	482262
[4]	Средний прижим верхнеподвесного окна	771866
[11]	Тяга	334665
[8]	Шибер ручки с противоходом	524373
[10]	Ручка RotoLine, 26 мм, RO7.2 ALU белая. лого RAL 9016	377477
[9]	Винт M5*9 DIN 931 A2	728930
[5]	Угловой переключатель	728844
[3]	Ограничитель открывания RH	785746

Спецификация фурнитуры для окон с открыванием наружу ROTO FS Kempton

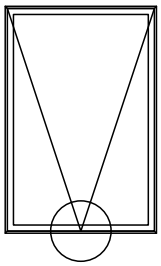
Поз.	Артикул	Наименование	Количество, при ширине створки 500-1000 мм				Количество, при ширине створки 1001-1700 мм				Количество, при ширине створки 1701-2400 мм			
			При высоте створки				При высоте створки				При высоте створки			
			450-800 мм	800-1250 мм	1100-1500 мм	1450-2500 мм	450-800 мм	800-1250 мм	1100-1500 мм	1450-2500 мм	450-800 мм	800-1250 мм	1100-1500 мм	1450-2500 мм
[1]	823193	Фрикционные ножницы HX TH 12 450 – 800 45 кг 40 град	1				1				-			
	823195	Фрикционные ножницы HX TH 16 750 – 1250 65 кг 50 град		1				1				1		
	823196	Фрикционные ножницы HX TH 22 1100 – 1500 100 кг 20 град			1				1				1	
	823198	фрикционные ножницы HX TH 26 1450 – 2500 180 кг 20 град				1				1				-
[12]	450996	Подпятник рама	2	2	2	2	2	2	2	2	-	2	2	-
[13]	212008	Подпятник створка	2				2				-			
[2]	857579	Упор фрикц. ножниц рег FS Kempton	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-
[6]	334671	Запорный элемент	2	2	2	4	2	3	3	4	-	4	4	-
[7]	482262	Ответная планка Alu 14 мм	2	4	4	6	2	5	5	6	-	6	6	-
[4]	771866	Средний прижим верхнеподвесного окна	0	0	0	0	1	1	1	1	-	2	2	-
[11]	334665	Тяга	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-
[8]	524373	Шибер ручки с противоходом	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-
[10]	377474	Ручка RotoLine, 26 мм, RO1.5 ALU серебр.лого RAL 9006	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-
	377475	Ручка RotoLine, 26 мм, RO6.2 ALU чёрный мат .лого RAL 9005												
	2033310	Ручка RotoLine, 26 мм, RAL 8017/30												
	238680	Ручка RotoLine, 26 мм, ROH ALU без покр.лого												
	377477	Ручка RotoLine, 26 мм, RO7.2 ALU белая лого RAL 9016												
	2033306	Ручка RotoLine, 26 мм, RAL 7016/30												
	2033307	Ручка RotoLine, 26 мм, RAL 7021/30												
[9]	728930	Винт M5*9 DIN 931 A2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	2	2	-
[5]	728844	Угловой переключатель		2	2	2		2	2	2		2	2	-
[3]	785746	Ограничитель открывания RH			2	2			2	2			2	-

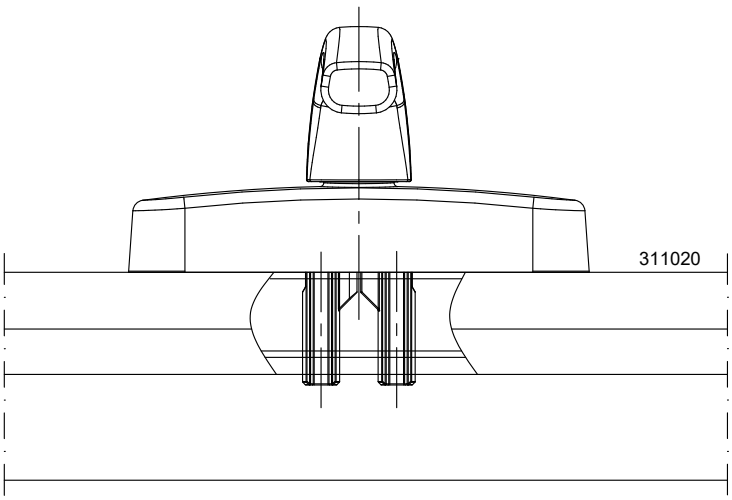
KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

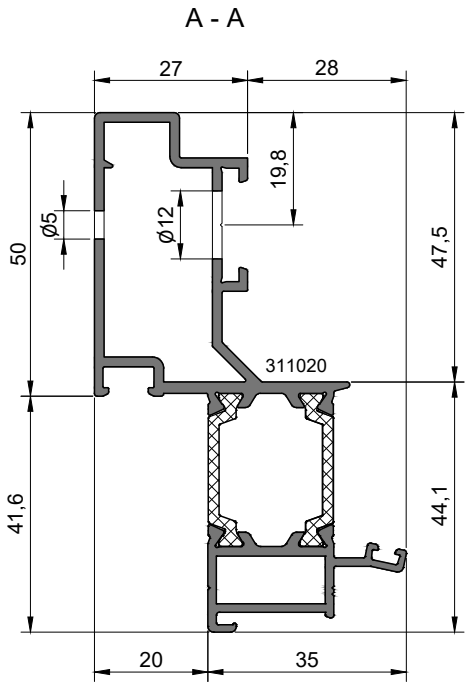
Монтажные чертежи для окон с открыванием наружу ROTO FS Kempton

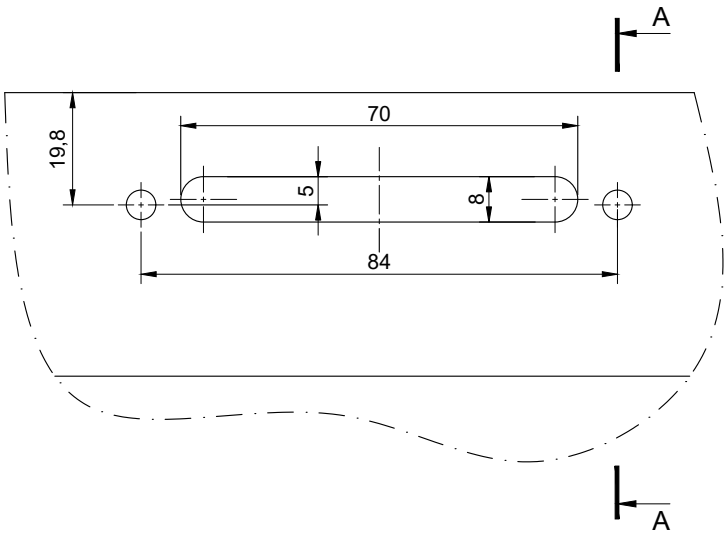


Обработка створочного профиля 311020 под установку ручек RotoLine арт. 377477



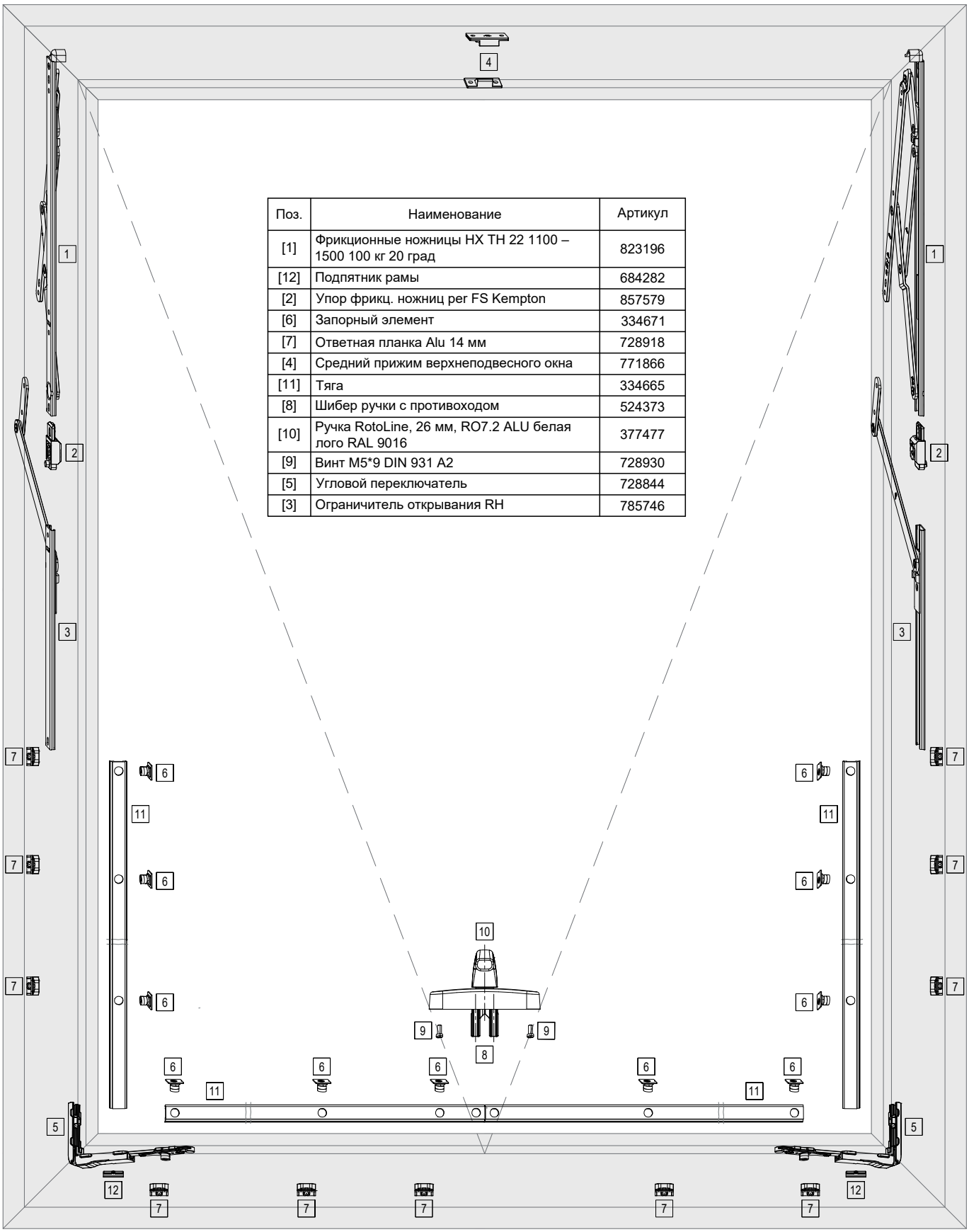






KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Система фурнитуры для окон с открыванием наружу ROTO FS Kempton.
Образец комплектации для створки массой до 100 кг.



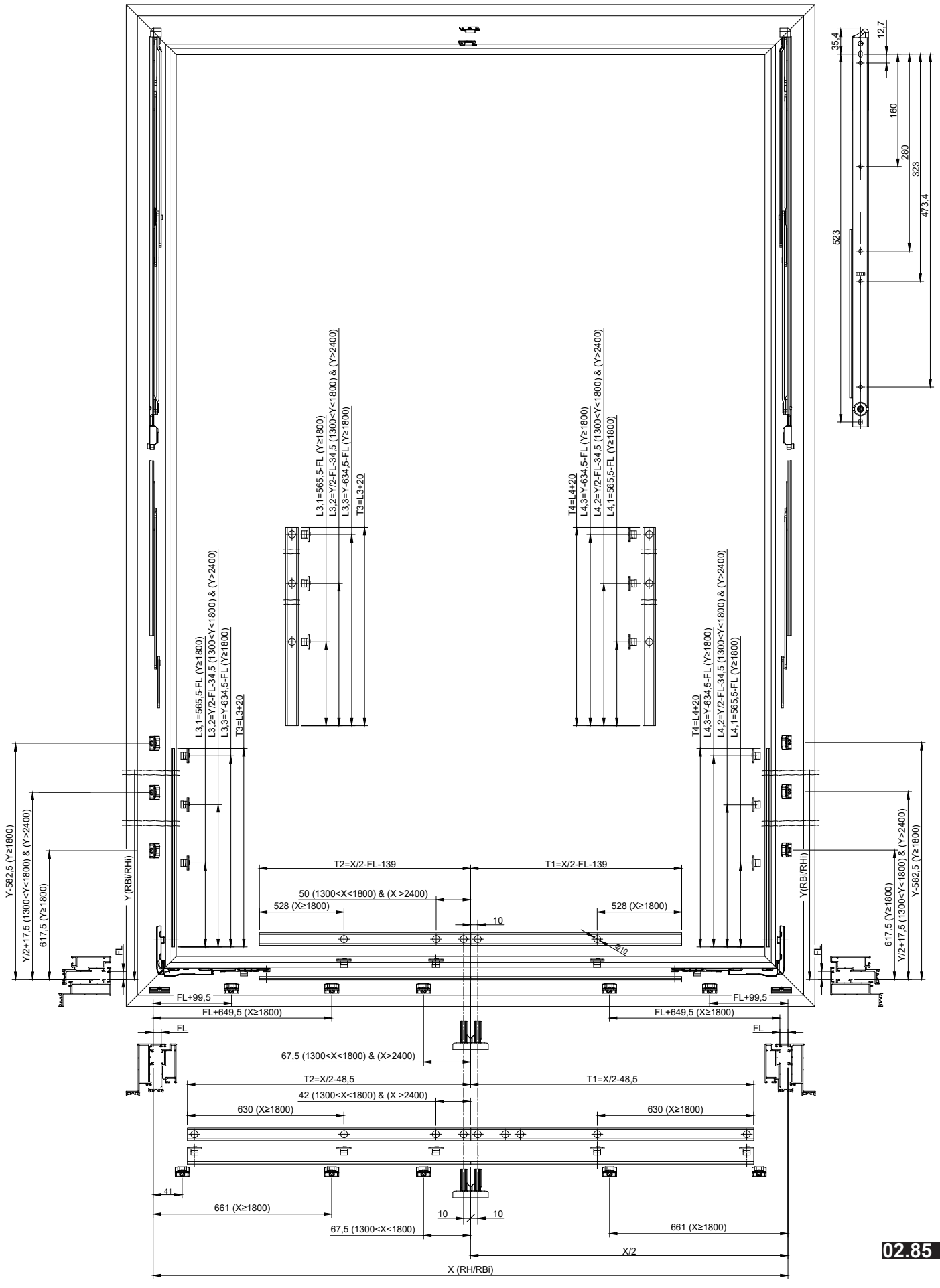
Поз.	Наименование	Артикул
[1]	Фрикционные ножницы HX TH 22 1100 – 1500 100 кг 20 град	823196
[12]	Подпятник рамы	684282
[2]	Упор фрикц. ножниц per FS Kempton	857579
[6]	Запорный элемент	334671
[7]	Ответная планка Alu 14 мм	728918
[4]	Средний прижим верхнеподвесного окна	771866
[11]	Тяга	334665
[8]	Шибер ручки с противоходом	524373
[10]	Ручка RotoLine, 26 мм, RO7.2 ALU белая лого RAL 9016	377477
[9]	Винт M5*9 DIN 931 A2	728930
[5]	Угловой переключатель	728844
[3]	Ограничитель открывания RH	785746

Спецификация фурнитуры для окон с открыванием наружу ROTO FS Kempton

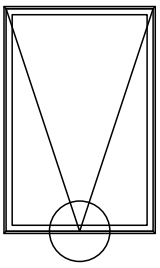
Поз.	Артикул	Наименование	Количество, при ширине створки 500-1000 мм				Количество, при ширине створки 1001-1700 мм				Количество, при ширине створки 1701-2400 мм			
			При высоте створки				При высоте створки				При высоте створки			
			450-800 мм	800-1250 мм	1100-1500 мм	1450-2500 мм	450-800 мм	800-1250 мм	1100-1500 мм	1450-2500 мм	450-800 мм	800-1250 мм	1100-1500 мм	1450-2500 мм
[1]	823193	Фрикционные ножницы HX TH 12 450 – 800 45 кг 40 град	1				1				-			
	823195	Фрикционные ножницы HX TH 16 750 – 1250 65 кг 50 град		1				1				1		
	823196	Фрикционные ножницы HX TH 22 1100 – 1500 100 кг 20 град			1				1				1	
	823198	фрикционные ножницы HX TH 26 1450 – 2500 180 кг 20 град				1				1				-
[12]	684282	Подпятник рама	2	2	2	2	2	2	2	2	-	2	2	-
[13]	212008	Подпятник створка	2				2				-			
[2]	857579	Упор фрикц. ножниц per FS Kempton	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-
[6]	334671	Запорный элемент	2	2	2	4	2	3	3	4	-	4	4	-
[7]	728918	Ответная планка Alu 14 мм	2	4	4	6	2	5	5	6	-	6	6	-
[4]	771866	Средний прижим верхнеподвесного окна	0	0	0	0	1	1	1	1	-	2	2	-
[11]	334665	Тяга	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-
[8]	524373	Шибер ручки с противоходом	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-
[10]	377474	Ручка RotoLine, 26 мм, RO1.5 ALU серебр. лого RAL 9006	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-
	377475	Ручка RotoLine, 26 мм, RO6.2 ALU чёрный мат. лого RAL 9005												
	2033310	Ручка RotoLine, 26 мм, RAL 8017/30												
	238680	Ручка RotoLine, 26 мм, ROH ALU без покр. лого												
	377477	Ручка RotoLine, 26 мм, RO7.2 ALU белая лого RAL 9016												
	2033306	Ручка RotoLine, 26 мм, RAL 7016/30												
	2033307	Ручка RotoLine, 26 мм, RAL 7021/30												
[9]	728930	Винт M5*9 DIN 931 A2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	2	2	-
[5]	728844	Угловой переключатель		2	2	2		2	2	2		2	2	-
[3]	785746	Ограничитель открывания RH			2	2			2	2			2	-

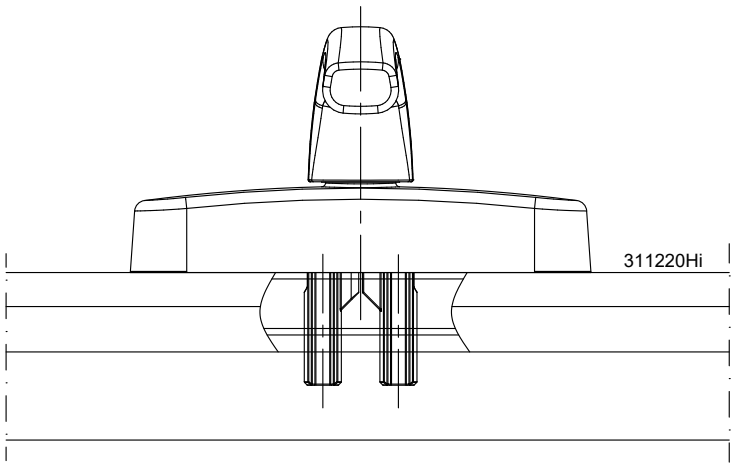
KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Монтажные чертежи для окон с открыванием наружу ROTO FS Kempton

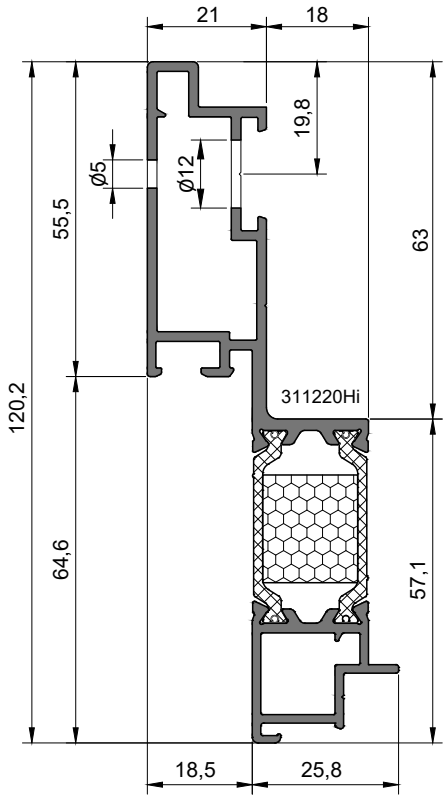


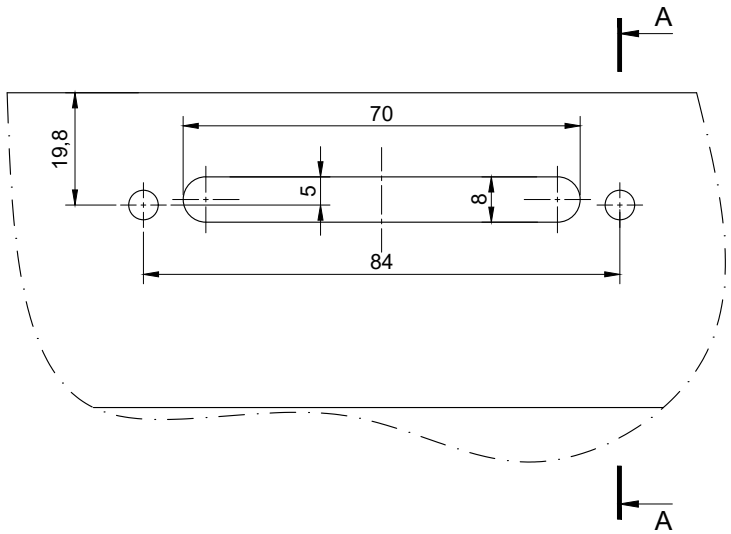
Обработка створочного профиля 311220Hi (311320) под установку ручек RotoLine арт. 377477





A - A





KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Система скрытых верхнеподвесных окон

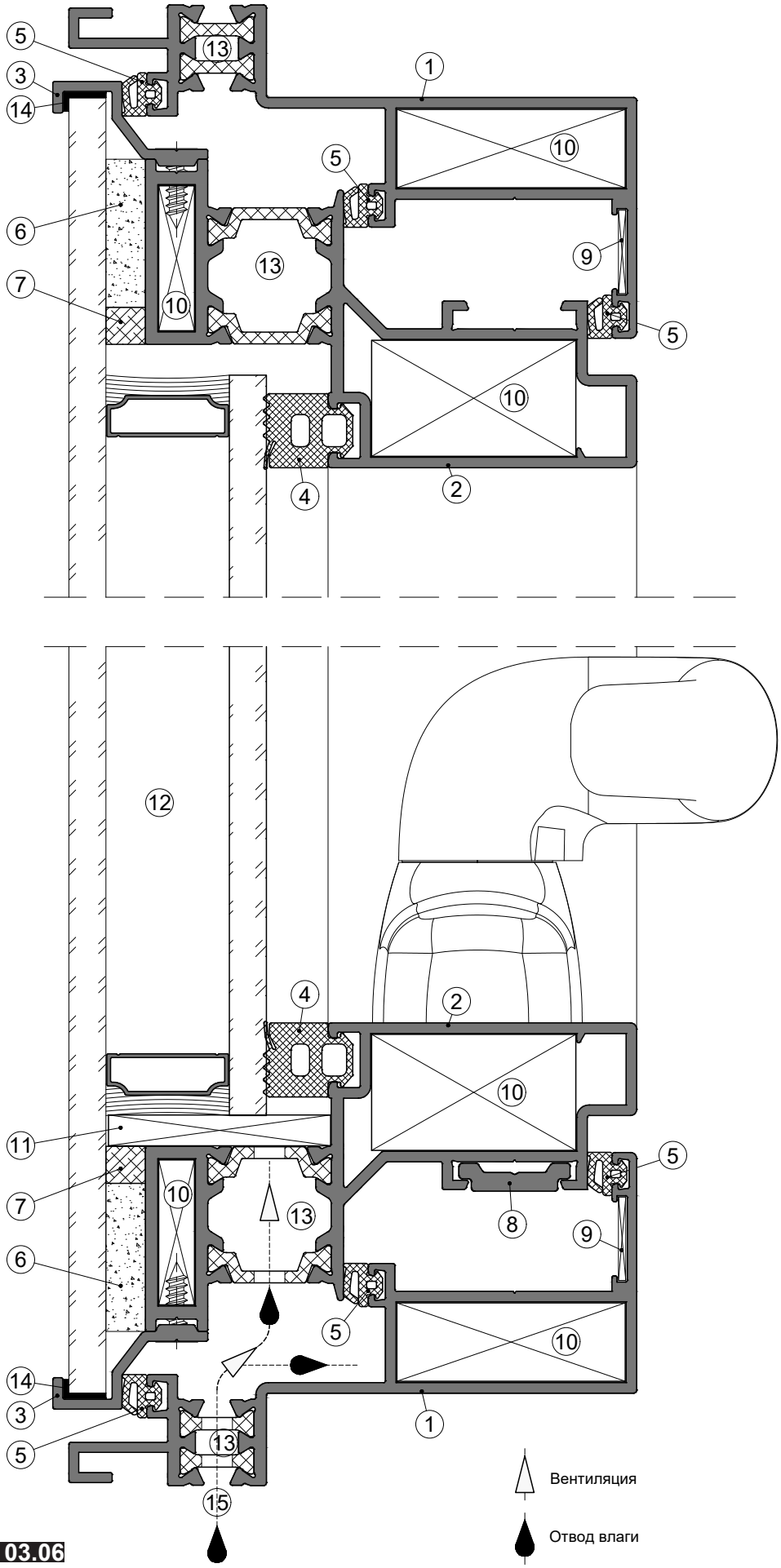
Содержание

№	Наименование раздела	Лист
1	Содержание	03.03
2	Описание системы	03.05
3	Алюминиевые и комбинированные профили	03.09
4	Уплотнительные профили	03.19
5	Комплектующие изделия	03.23
6	Сечения конструкций	03.29
7	Таблицы остекления	03.51
8	Примеры конструкций	03.55
9	Обработка и сборка конструкций скрытых верхнеподвесных окон	03.65
10	Вентиляция и отвод влаги	03.95
11	Фурнитура скрытых верхнеподвесных окон	03.99

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Описание системы

Описание системы скрытых верхнеподвесных окон KRF 50



1. Рамный комбинированный профиль
2. Створочный комбинированный профиль
3. Держатель стекла
4. Внутренний уплотнитель заполнения
5. Уплотнитель притвора
6. Структурный герметик
7. Самоклеющаяся лента для фиксации толщины клеевого шва
8. Профиль фурнитурной тяги
9. Выравнивающий уголок
10. Угловой соединитель
11. Рихтовочная подкладка под заполнение
12. Заполнение
13. Тепловой разрыв включающий термовставки из стеклонаполненного полиамида
14. Бутиловая лента
15. Отверстия для вентиляции и удаления конденсата

Описание системы

Система скрытых верхнеподвесных окон серии профилей KRF-50, входящая в состав номенклатуры архитектурных строительных профилей системы «KRAUSS», предназначена для изготовления блоков с наружным открыванием створок, интегрируемых в ограждающие конструкции наружной архитектурной застройки зданий, к которым предъявляются требования термоизоляции.

Основу серии составляют комбинированные профили, состоящие из двух алюминиевых профилей, соединенных между собой с помощью двух термовставок из армированного стекловолокном полиамида. Соединение термовставок с алюминиевыми профилями может производиться как до покраски комбинированного профиля, так и после покраски по отдельности составляющих его алюминиевых профилей.

Водо- и воздухонепроницаемость конструкций обеспечиваются применением специальных уплотнительных профилей из синтетического каучука на основе EPDM. Обработка уплотнителей производится под углом 45°, место соединения склеивается клеем на основе цианокрилата.

Угловые соединения выполняются резкой под углом 45°. Сборка угловых соединений выполняется запрессовкой угловых соединителей, которые вставляются во внутренние камеры алюминиевых профилей. В состав углового соединения также входят выравнивающие уголки. Кроме запрессовки, возможна сборка угловых соединений на этих же угловых соединителях с помощью штифтования. При этом все соединители и выравнивающие уголки устанавливаются с использованием одно- или двухкомпонентного клея, обеспечивающего высокую жесткость и герметичность соединения.

Конструкции, устанавливаемые в наружной застройке, имеют систему отвода конденсата и вентиляции. Отверстия для отвода конденсата и вентиляции закрываются с наружной стороны пластиковыми крышками.

Указанные в каталоге размеры, инерционные характеристики, масса и периметры профилей являются теоретическими и могут изменяться в зависимости от допусков на размеры профилей.

Разработчик серии оставляет за собой право внесения изменений в каталог, связанных с ее улучшением и дальнейшим развитием. Все материалы данного каталога принадлежат разработчику серии, запрещается их несанкционированное тиражирование.

Используемые материалы

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

Термовставки изготавливаются из полиамида 6.6 с 25% стекловолокна в соответствии с ГОСТ 31014-2002. Этот материал имеет низкую теплопроводность, гарантирует высокую точность размеров и формы, прочность и устойчивость к старению.

Уплотнительные профили из резины на основе EPDM в соответствии с ГОСТ 30778-2001 используются для уплотнения заполнений, обеспечения притвора в средней части конструкции окна и отвода воды, а также внутреннего притвора в примыкании створки и рамы.

Конструкция комбинированного профиля створки включает в себя так называемый фурнитурный «европаз» и универсальную зону установки специальные фрикционные ножницы. Это позволяет использовать механизмы запирания и фрикционные ножницы ведущих европейских фирм-производителей оконной фурнитуры, предназначенной для данного типа открывания (ROTO, FAPIM, GIESSE, Savio, SOBINCO, Stublina и др.).

Крепежные элементы и используемые комплектующие изготовлены из нержавеющего или защищенного от коррозии материала.

Покрытие поверхности

Профили, из которых изготавливаются конструкции, могут быть окрашены порошковыми красителями в соответствии с ГОСТ 9.410-88. Цвет покрытия определяется заказчиком по шкале RAL.

Установка заполнения

В качестве заполнения в конструкциях скрытых верхнеподвесных окнах могут быть использованы ступенчатые стеклопакеты толщиной от 28 мм до 52 мм. Для вторичной герметизации в стеклопакетах используется силиконовый герметик. Заполнение устанавливается на специальные подкладки в соответствие с приведенной в каталоге схемой. Не допускается свободное перемещение заполнения в составе изделия. Заполнение приклеивается структурным герметиком к створке и дополнительно поддерживается профилем держателя стекла, который имеет Z-образную форму.

Защитные меры

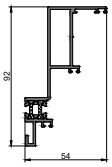
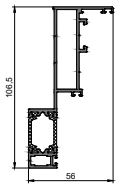
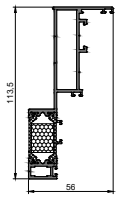
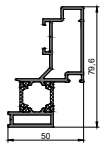
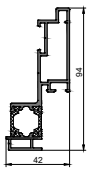
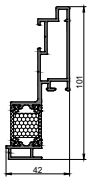
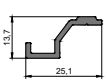
Для временной защиты поверхностей профилей используются полимерные защитные пленки, которые должны после монтажа удаляться без остатка и не оставлять следов на поверхностях профилей. При монтаже беречь изделия от механических повреждений и воздействия цемента, извести, краски и т.п. После сборки и монтажа изделие должно очищаться и протираться специальной жидкостью.

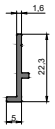
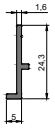
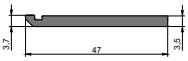
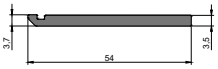
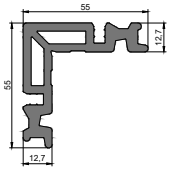
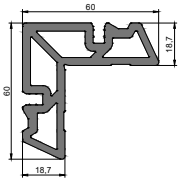
KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Алюминиевые и комбинированные профили

03.09

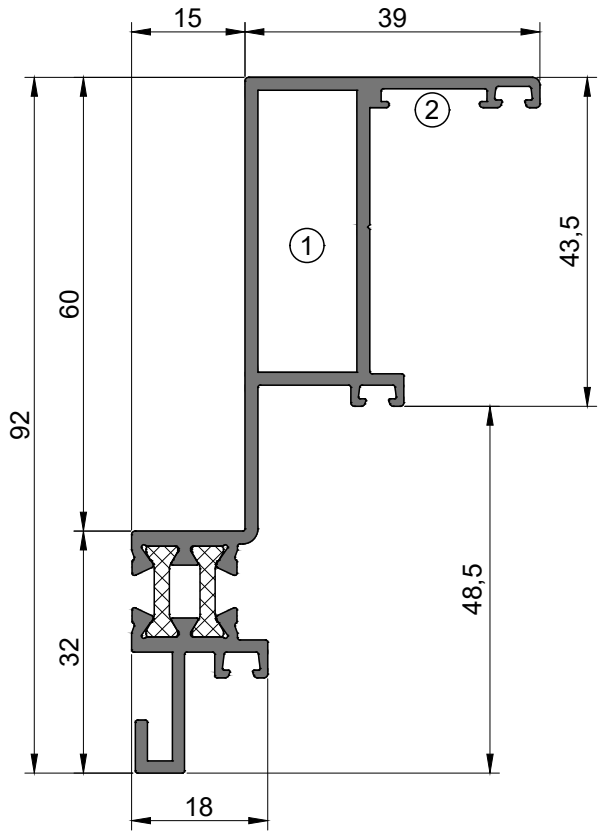
Алюминиевые и комбинированные профили скрытых верхнеподвесных окон KRF 50

X Y — Y X	Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	Наружный периметр,	Ix, см^4	Wx, см^3	Iy, см^4	Wy, см^3
	311011	1,254 (1,172)	389	29,55	5,77	6,7	1,93
	311310	1,562 (1,386)	424,7	51,26	8,79	8,01	2,35
	311210Hi	1,638 (1,386)	454,2	58,2	9,13	8,01	2,35
	311021	1,515 (1,375)	329	25,25	5,66	10,14	3,66
	311321	1,454 (1,314)	353,4	31,66	6,42	6,76	2,79
	311221Hi	1,490 (1,314)	368,1	36,99	7,26	6,76	2,79
	115011	0,177	77	-	-	-	-

X Y — Y X	Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	Наружный периметр, мм	Ix, см^4	Wx, см^3	Iy, см^4	Wy, см^3
	115211	0,122	58,8	-	-	-	-
	115212	0,131	62,8	-	-	-	-
	115247	0,430	101,7	-	-	-	-
	115254	0,496	115,7	-	-	-	-
	128010	2,019	275,7	-	-	-	-
	128020	2,538	266	-	-	-	-
	KRF-D-6	0,100	57	-	-	-	-

Алюминиевые и комбинированные профили скрытых верхнеподвесных окон KRF 50

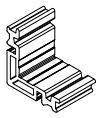
X Y — Y X	Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	Наружный периметр, мм	Ix, см^4	Wx, см^3	Iy, см^4	Wy, см^3
	KRF-D-8	0,105	61	-	-	-	-
	KRF-D-14	0,144	85	-	-	-	-
	KRW-57.03.02	0,151	44,9	-	-	-	-

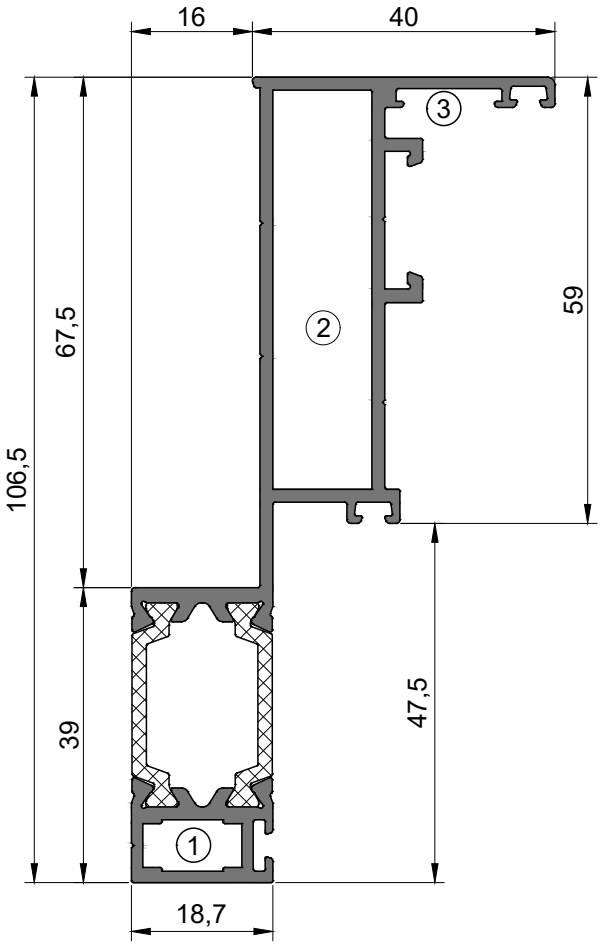


Рамный профиль верхнеподвесного окна

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,254 (1,172)
311011	Наружный периметр, мм	389

Jx, см⁴	Wx, см³	Jy, см⁴	Wy, см³
29,55	5,77	6,7	1,93

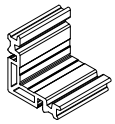
Угловое соединение			
①	711010	②	723010
			

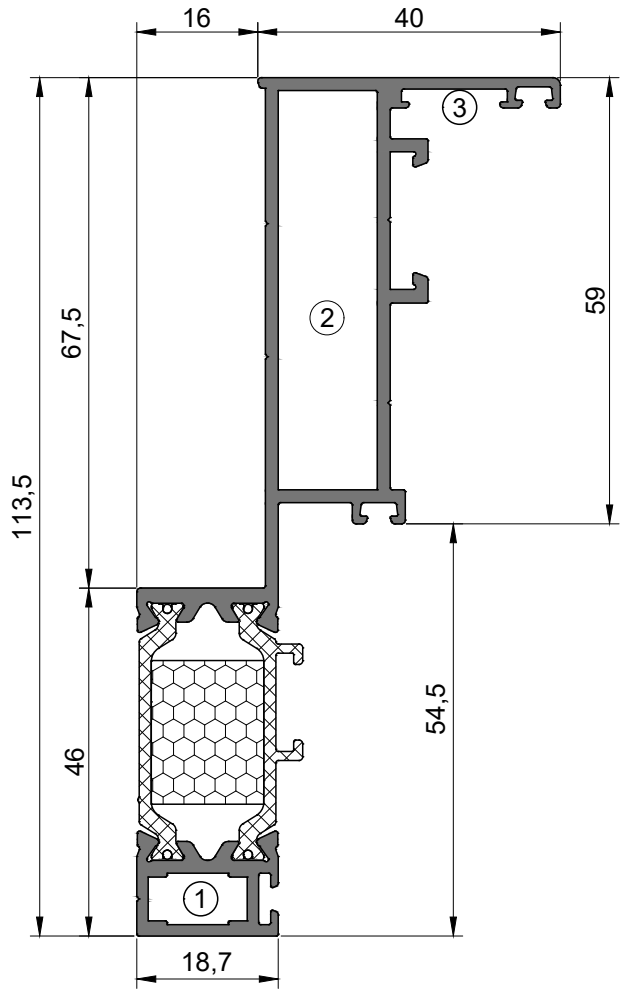


Рамный профиль верхнеподвесного окна

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,562 (1,386)
311310	Наружный периметр, мм	424,7

Jx, см⁴	Wx, см³	Jy, см⁴	Wy, см³
51,26	8,79	8,01	2,35

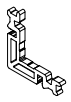
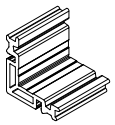
Угловое соединение 90°					
①	711210	②	711213	③	723010
					

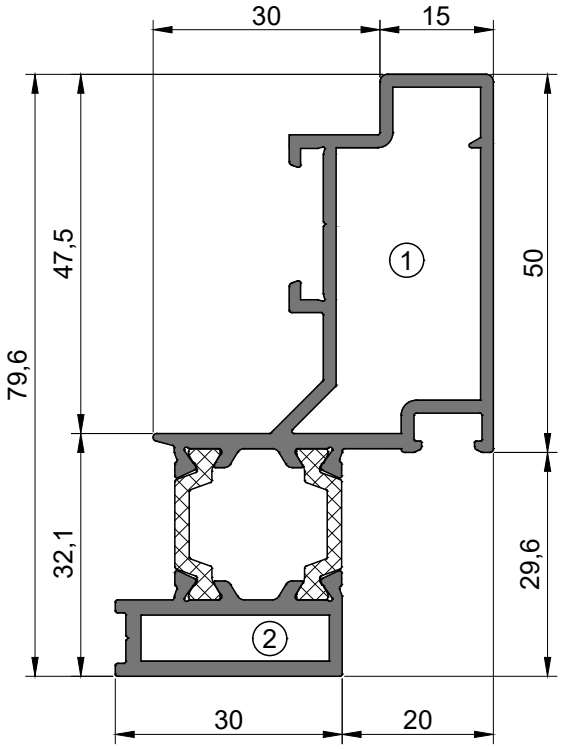


Рамный профиль верхнеподвесного окна

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,638 (1,386)
311210Hi	Наружный периметр, мм	454,2

Jx, см^4	Wx, см^3	Jy, см^4	Wy, см^3
58,2	9,13	8,01	2,35

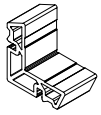
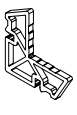
Угловое соединение 90°					
①	711210	②	711213	③	723010
					

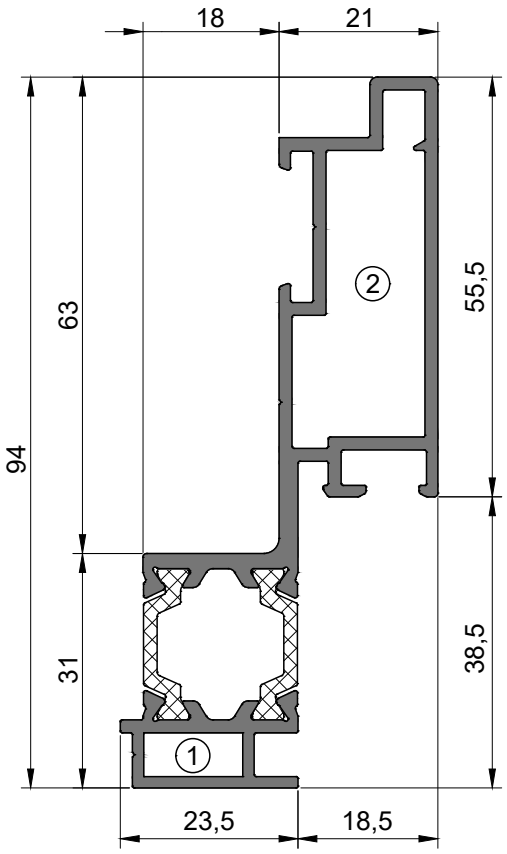


Створочный профиль верхнеподвесного окна

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,515 (1,375)
311021	Наружный периметр, мм	329

Jx, см^4	Wx, см^3	Jy, см^4	Wy, см^3
25,25	5,66	10,14	3,66

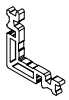
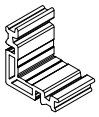
Угловое соединение			
①	711021	②	711022
			

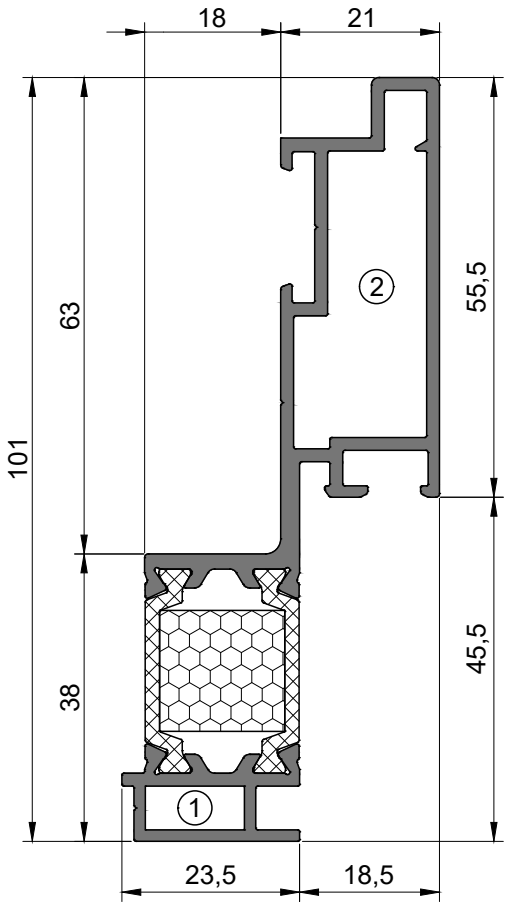


Створочный профиль верхнеподвесного окна

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,454 (1,314)
311321	Наружный периметр, мм	353,4

Jx, см⁴	Wx, см³	Jy, см⁴	Wy, см³
31,66	6,42	6,76	2,79

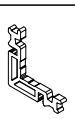
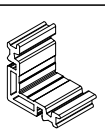
Угловое соединение 90°	
① 711210	② 711212
	

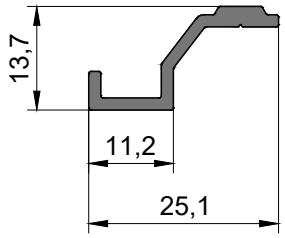


Створочный профиль верхнеподвесного окна

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,490 (1,314)
311221Hi	Наружный периметр, мм	368,1

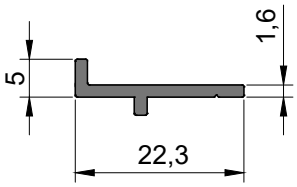
Jx, см⁴	Wx, см³	Jy, см⁴	Wy, см³
36,99	7,26	6,76	2,79

Угловое соединение 90°	
① 711210	② 711212
	



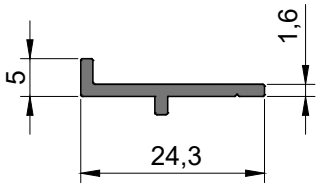
Держатель стекла

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,177
115011	Наружный периметр, мм	77



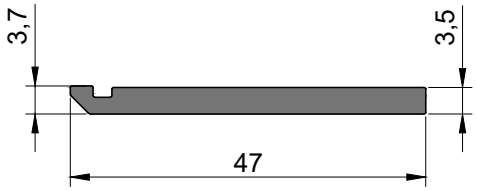
Держатель стекла

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,122
115211	Наружный периметр, мм	58,8



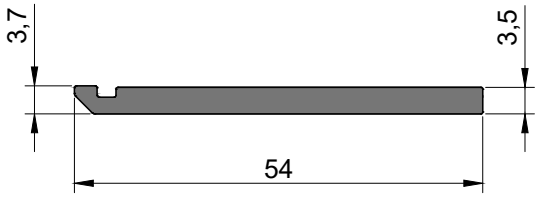
Держатель стекла

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,131
115212	Наружный периметр, мм	62,8



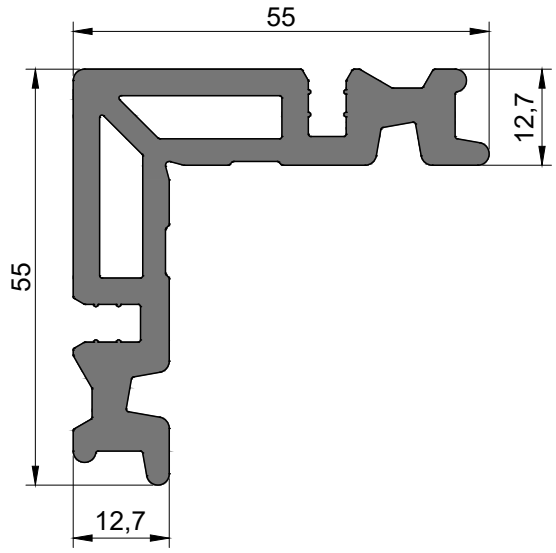
Подкладка под заполнение

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,430
115247	Наружный периметр, мм	101,7



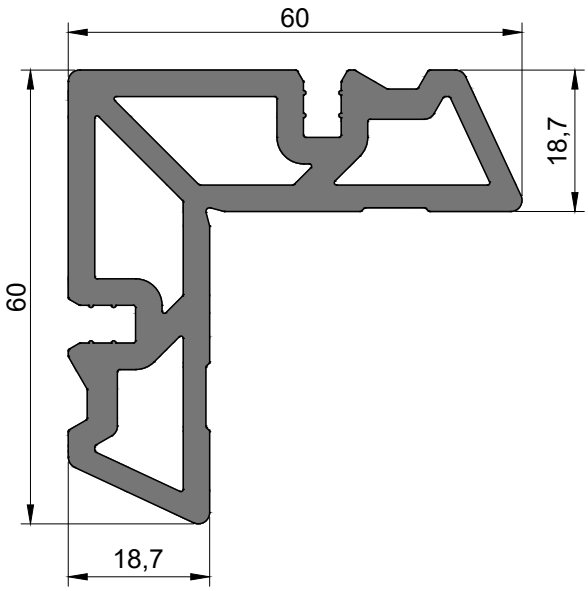
Подкладка под заполнение

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,496
115254	Наружный периметр, мм	115,7



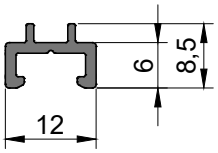
Профиль углового соединителя 12,7 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	2,019
128010	Наружный периметр, мм	275,7



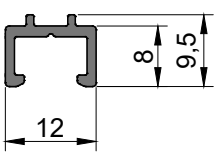
Профиль углового соединителя 18,7 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	2,538
128020	Наружный периметр, мм	266



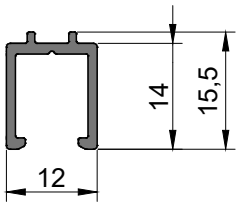
Профиль дистанционера 6 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,100
KRF-D-6	Наружный периметр, мм	57



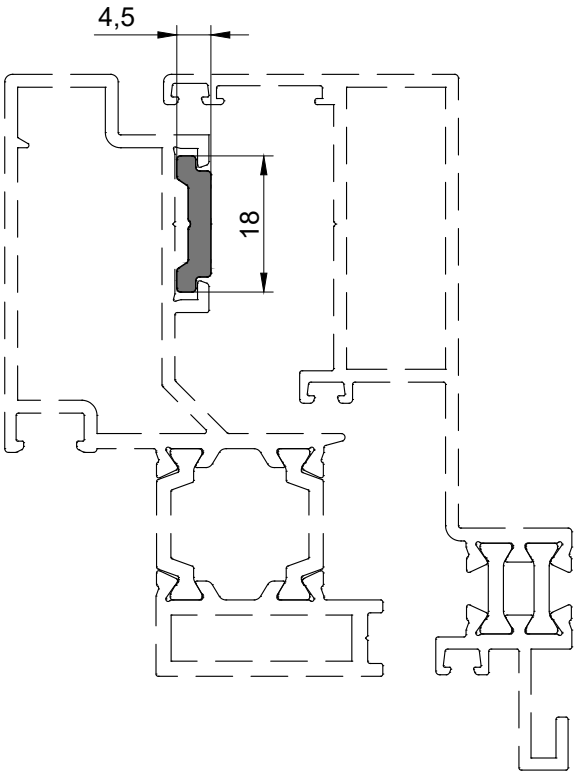
Профиль дистанционера 8 мм

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



Профиль дистанционера 14 мм

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



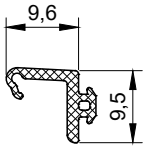
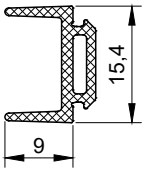
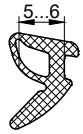
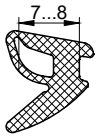
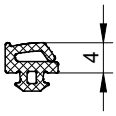
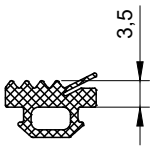
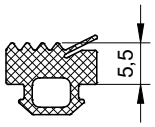
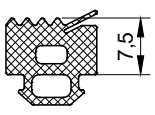
Профиль оконной тяги

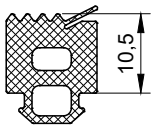
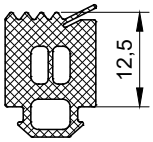
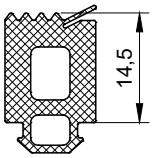
Артикул	Масса, кг/п.м.	0,151
KRW-57.03.02	Наружный периметр, мм	44,9

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Уплотнительные профили

Уплотнительные профили скрытых верхнеподвесных окон KRF 50

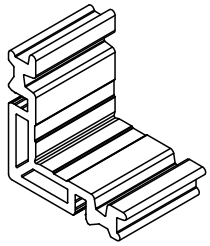
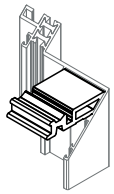
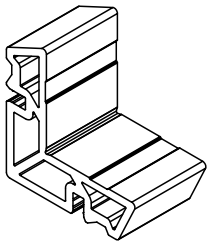
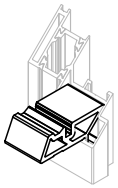
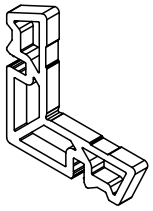
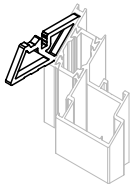
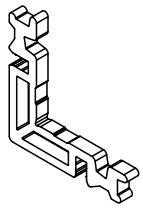
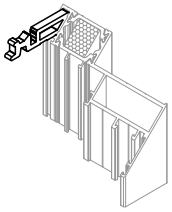
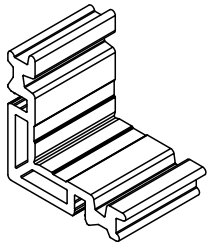
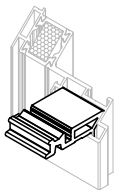
Сечение	Артикул	Описание
	524210	Уплотнитель внешний
	524213	Уплотнитель притвора средний
	522010	Уплотнитель под штапик 5-6мм
	522020	Уплотнитель под штапик 7-8мм
	523010	Уплотнитель притвора
	524003 (VRK-002)	Уплотнитель внутренний (в стойку, ригель) 3,5мм
	524005	Уплотнитель внутренний (в стойку, ригель) 5,5мм
	524007	Уплотнитель внутренний (в стойку, ригель) 7,5мм

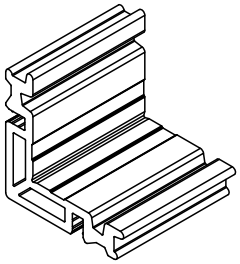
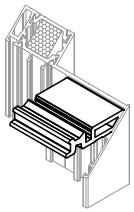
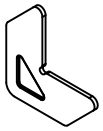
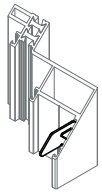
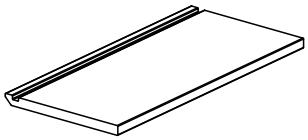
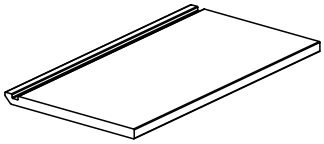
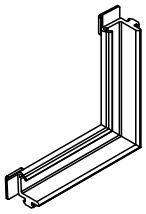
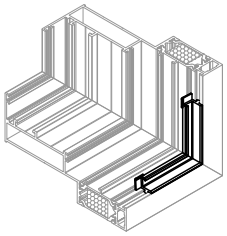
Сечение	Артикул	Описание
	524010 (VRK-004)	Уплотнитель внутренний (в стойку, ригель) 10,5мм
	524012	Уплотнитель внутренний (в стойку, ригель) 12,5мм
	520214	Уплотнитель внутренний (в стойку, ригель) 14,5мм

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

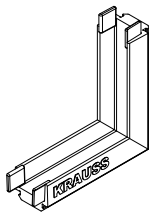
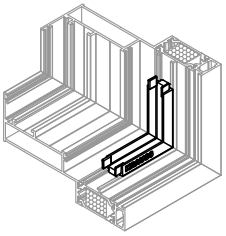
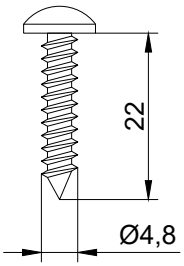
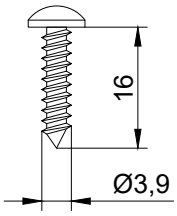
Комплектующие изделия

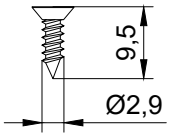
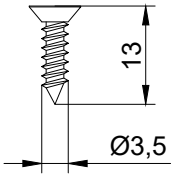
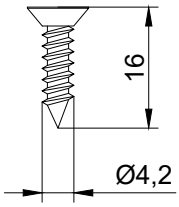
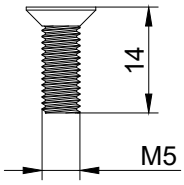
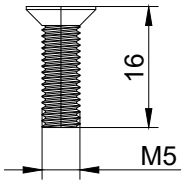
Комплектующие изделия скрытых верхнеподвесных окон KRF 50

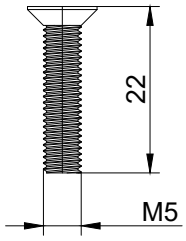
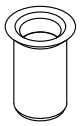
Внешний вид	Артикул	Описание
	711010	Соединитель угловой (устанавливается в профиль: 311011)  Исходный профиль - 128010 Длина порезки - 37,0 мм Материал - Алюминиевый сплав 6063
	711021	Соединитель угловой (устанавливается в профиль: 311021)  Исходный профиль - 128020 Длина порезки - 33,1 мм Материал - Алюминиевый сплав 6063
	711022	Соединитель угловой (устанавливается в профиль: 311021)  Исходный профиль - 128030 Длина порезки - 5,8 мм Материал - Алюминиевый сплав 6063
	711210	Соединитель угловой (устанавливается в профили: 311310, 311321, 311210Hi, 311221Hi)  Исходный профиль - 128010 Длина порезки - 5,4 мм Материал - Алюминиевый сплав 6063
	711212	Соединитель угловой (устанавливается в профили: 311321, 311221Hi)  Исходный профиль - 128010 Длина порезки - 37,4 мм Материал - Алюминиевый сплав 6063

Внешний вид	Артикул	Описание
	711213	Соединитель угловой (устанавливается в профили: 311310, 311210Hi)  Исходный профиль - 128010 Длина порезки - 52,2 мм Материал - Алюминиевый сплав 6063
	723010	Уголок выравнивающий 13,5 мм (устанавливается в профили: 311011, 311310, 311210Hi)  Материал - Алюминиевый сплав 6063
	711247	Подкладка под заполнение алюминиевая (100x47 мм) (устанавливается в профиль: 311321) Исходный профиль - 115247 Длина порезки - 100 мм Материал - Алюминиевый сплав 6063
	711254	Подкладка под заполнение алюминиевая (100x54 мм) (устанавливается в профиль: 311221Hi) Исходный профиль - 115254 Длина порезки - 100 мм Материал - Алюминиевый сплав 6063
	725210	Уголок для внешнего уплотнителя 524210  Материал - EPDM резина

Комплектующие изделия скрытых верхнеподвесных окон KRF 50

Внешний вид	Артикул	Описание
	725213	Уголок уплотнительный для среднего уплотнителя притвора 524213  Материал - EPDM резина
	727190	Заглушка отверстия Ø12 мм Материал - ABS пластик
	960510	Штифт Ø5x10 A2 Материал - нержавеющая сталь
		Винт 4,8x22 A2 DIN 7981 Материал - нержавеющая сталь
		Винт 3,9x16 A2 DIN 7981 Материал - нержавеющая сталь

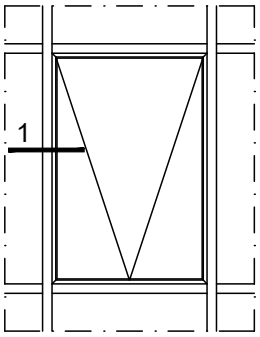
Внешний вид	Артикул	Описание
		ВС 2,9x9,5 DIN 7982 A2
		ВС 3,5*13 DIN 7982 A2 Материал - нержавеющая сталь
		ВС 4,2*16 DIN 7982 A2 Материал - нержавеющая сталь
		ВС M5*14 DIN 965 H A2 Материал - нержавеющая сталь
		ВС M5*16 DIN 965 H A2 Материал - нержавеющая сталь

Внешний вид	Артикул	Описание
		ВС M5*22 DIN 965 H A2 Материал - нержавеющая сталь
	980513	Резьбовая заклепка M5x13 A2 с потайной головкой Материал - нержавеющая сталь

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

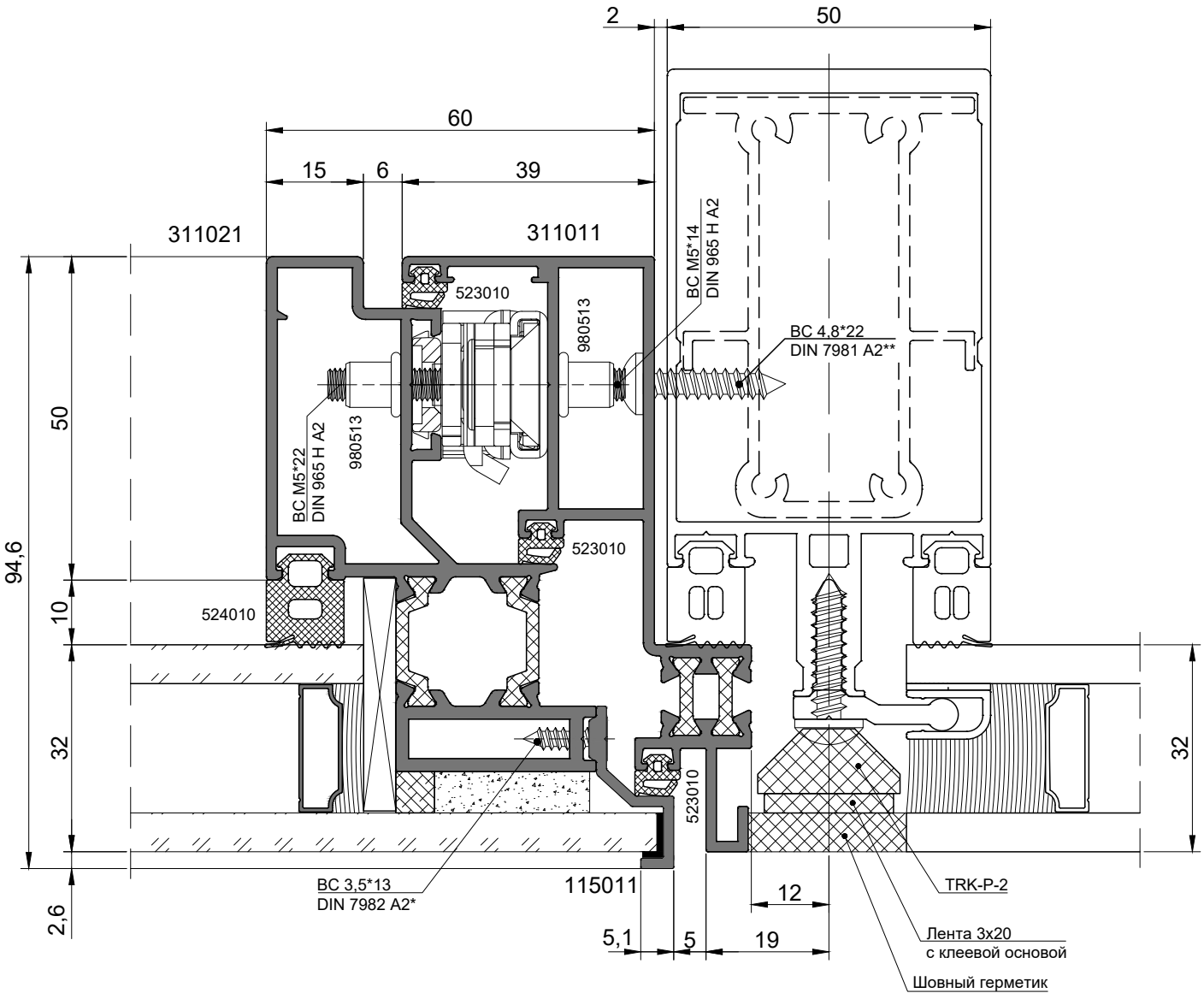
Сечения конструкций

Сечения конструкций скрытых верхнеподвесных окон
Встраивание скрытого верхнеподвесного окна
в структурный фасад



Верхнеподвесное окно,
встроенное в структурный фасад

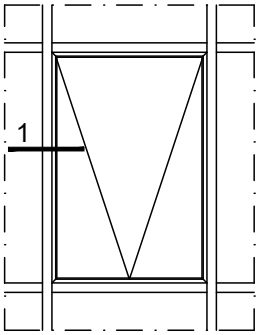
1.1



* Шаг установки саморезов 250...300 мм.
** Крепление рамного профиля для установки в фасад осуществляется с внутренней стороны. Шаг установки саморезов 250...300 мм.

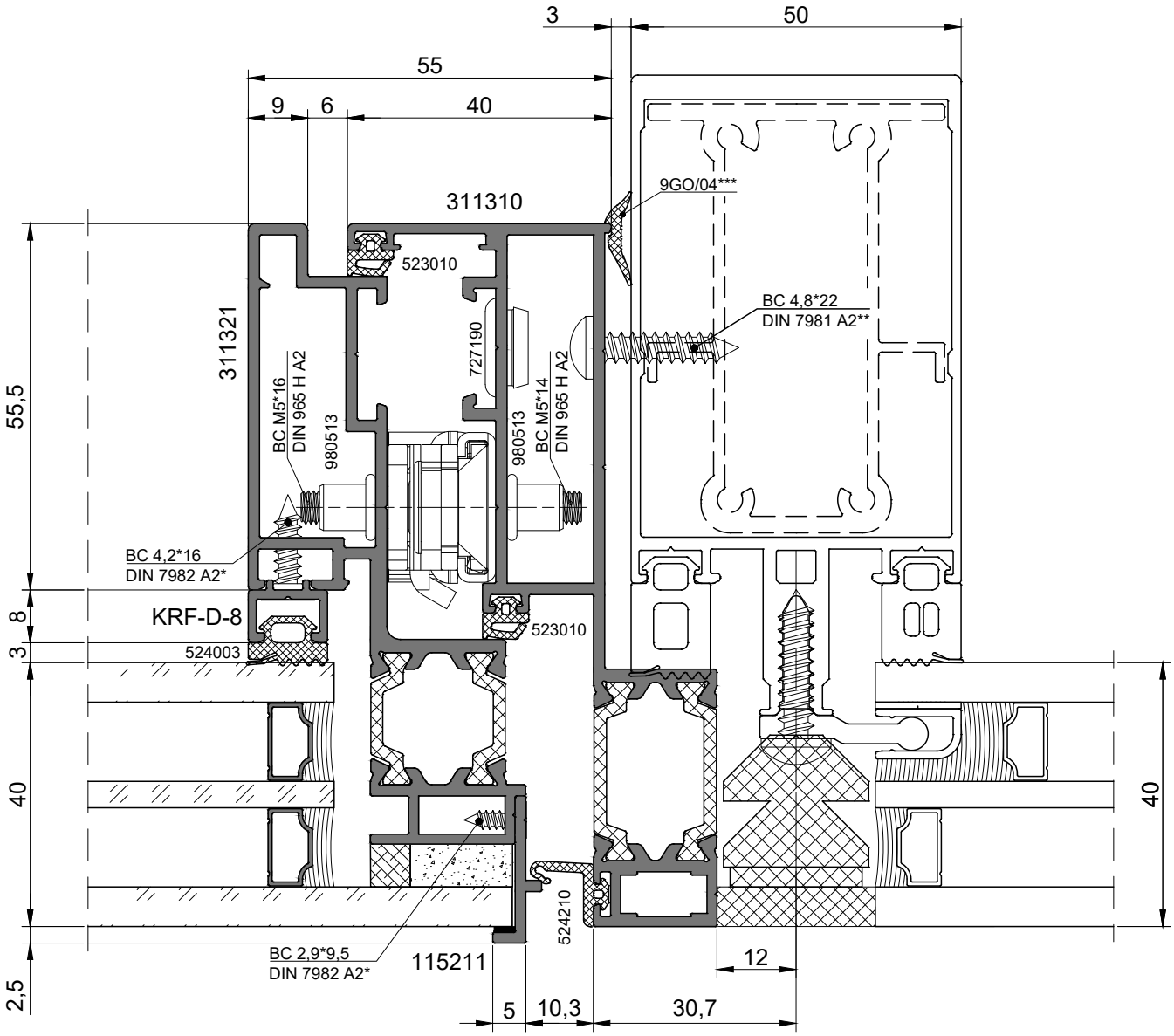
KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Сечения конструкций скрытых верхнеподвесных окон
Встраивание скрытого верхнеподвесного окна в структурный фасад



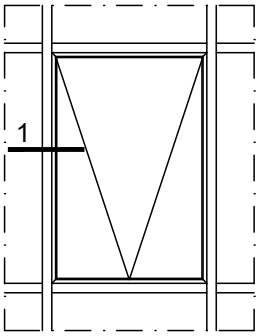
Верхнеподвесное окно,
встроенное в структурный фасад

1.2



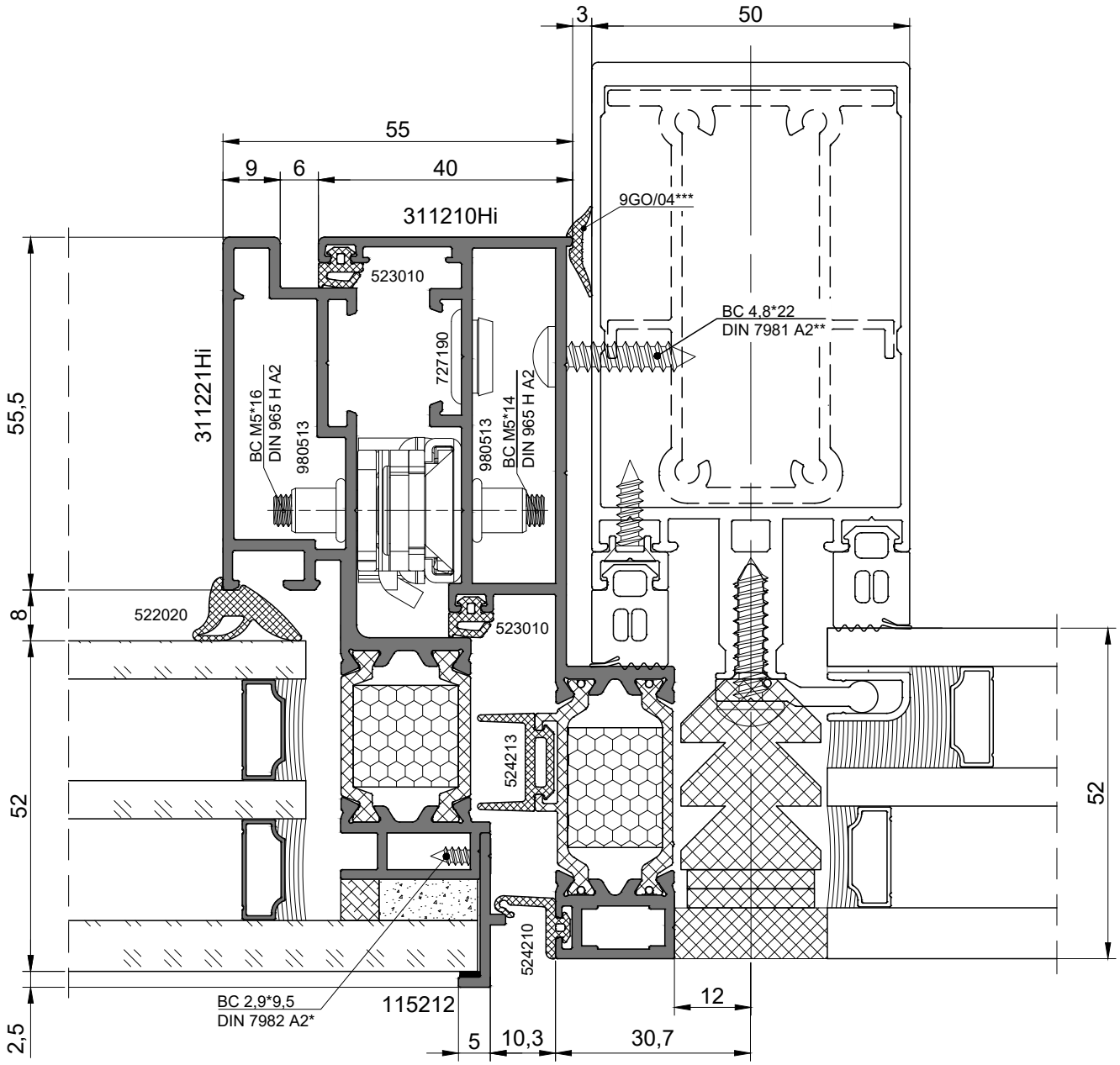
* Шаг установки саморезов 250...300 мм.
** Крепление рамного профиля для установки в фасад осуществляется с внутренней стороны. Шаг установки саморезов 250...300 мм.
*** Допускается использование герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

Сечения конструкций скрытых верхнеподвесных окон
Встраивание скрытого верхнеподвесного окна в структурный фасад



Верхнеподвесное окно, встроенное в структурный фасад

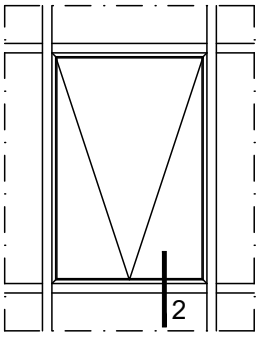
1.3



* Шаг установки саморезов 250...300 мм.
** Крепление рамного профиля для установки в фасад осуществляется с внутренней стороны. Шаг установки саморезов 250...300 мм.
*** Допускается использование герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

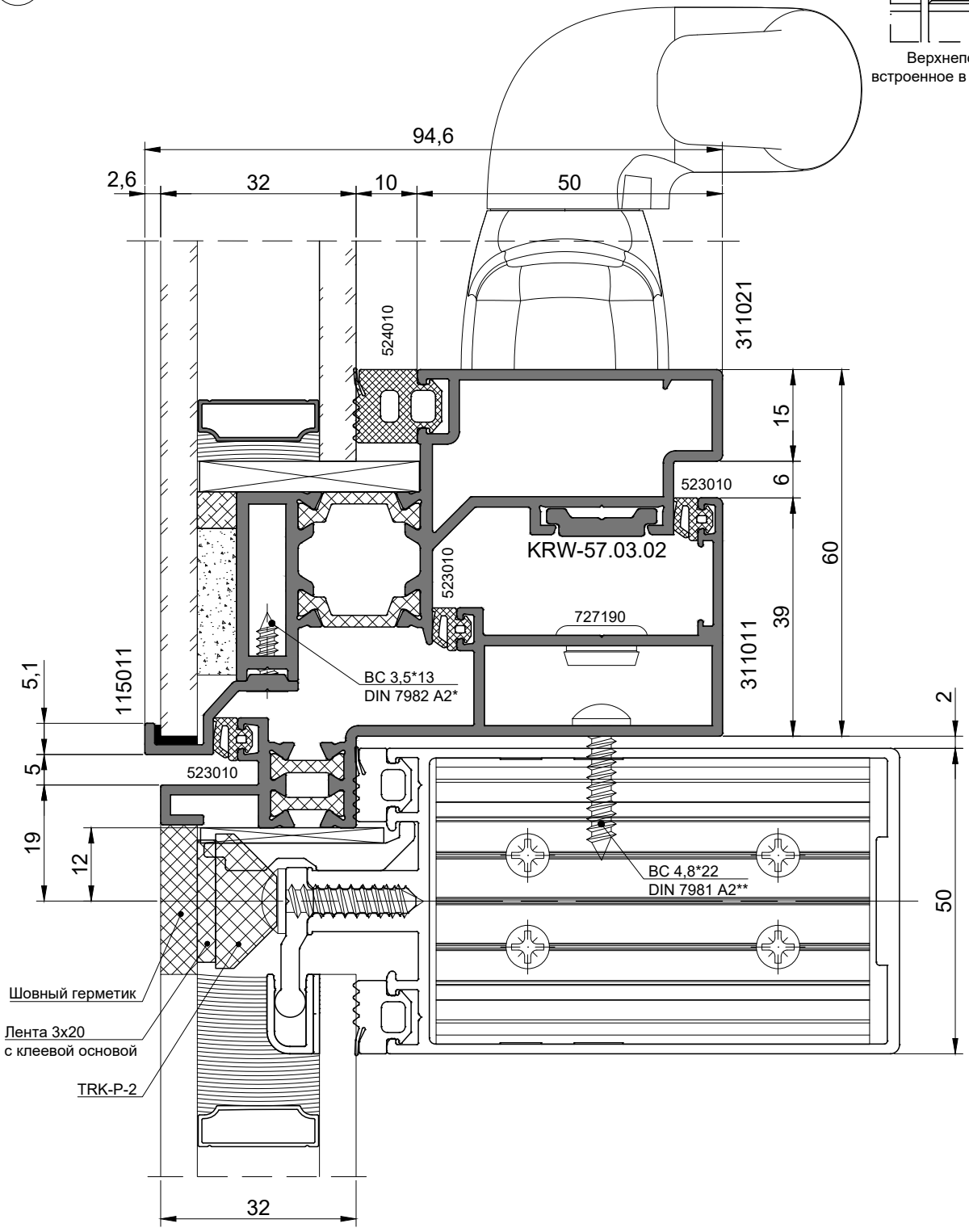
KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Сечения конструкций скрытых верхнеподвесных окон
Встраивание скрытого верхнеподвесного окна в структурный фасад



Верхнеподвесное окно, встроенное в структурный фасад

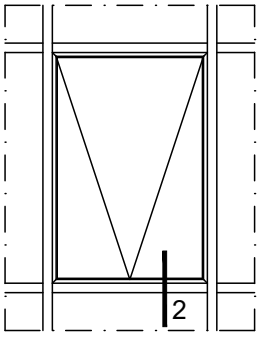
2.1



* Шаг установки саморезов 250...300 мм.

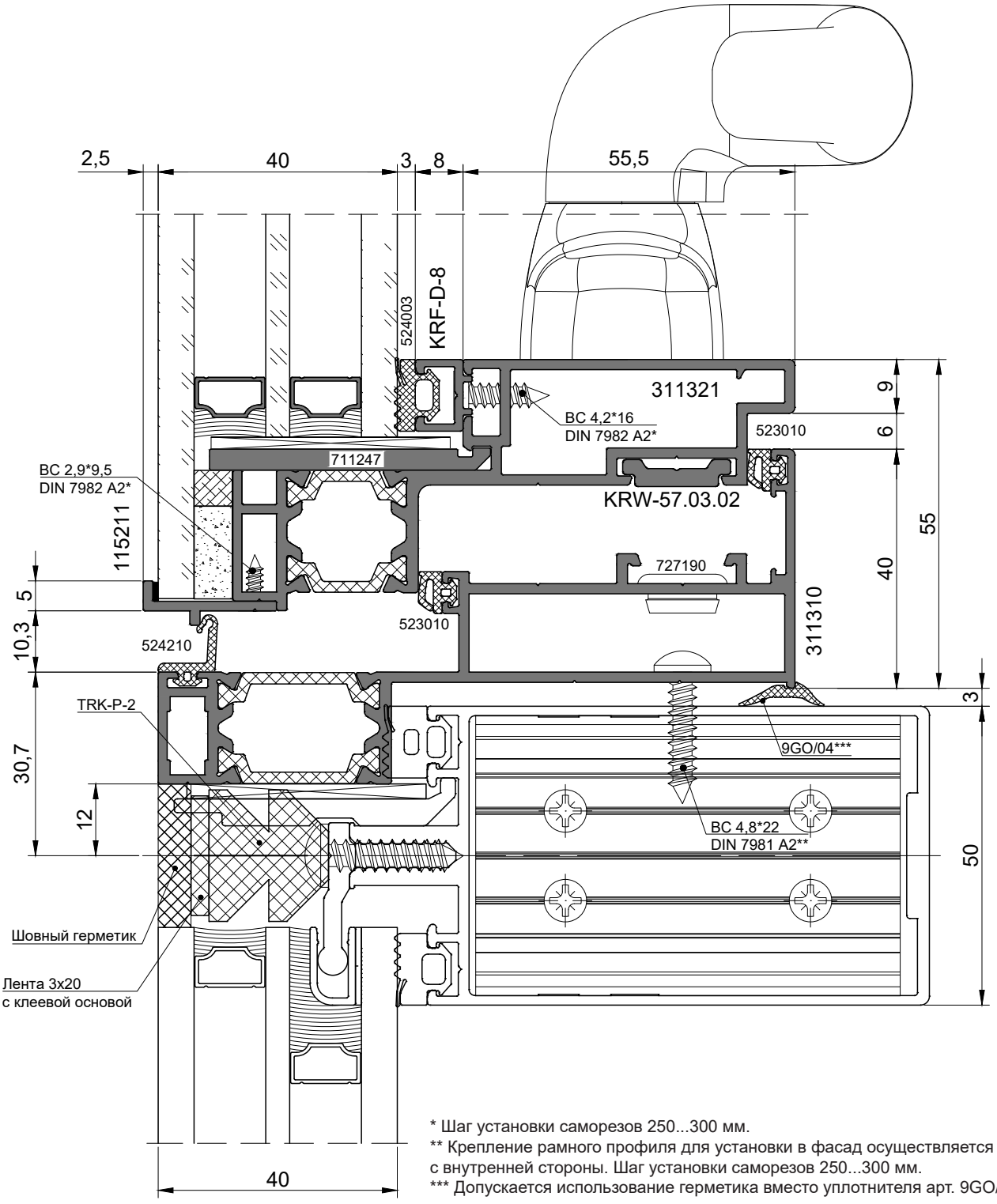
** Крепление рамного профиля для установки в фасад осуществляется с внутренней стороны. Шаг установки саморезов 250...300 мм.

Сечения конструкций скрытых верхнеподвесных окон
Встраивание скрытого верхнеподвесного окна в структурный фасад



Верхнеподвесное окно, встроенное в структурный фасад

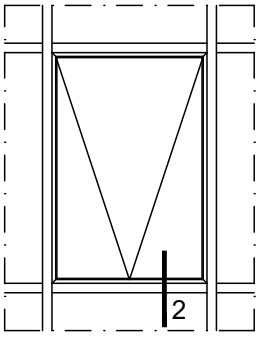
2.2



* Шаг установки саморезов 250...300 мм.
** Крепление рамного профиля для установки в фасад осуществляется с внутренней стороны. Шаг установки саморезов 250...300 мм.
*** Допускается использование герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

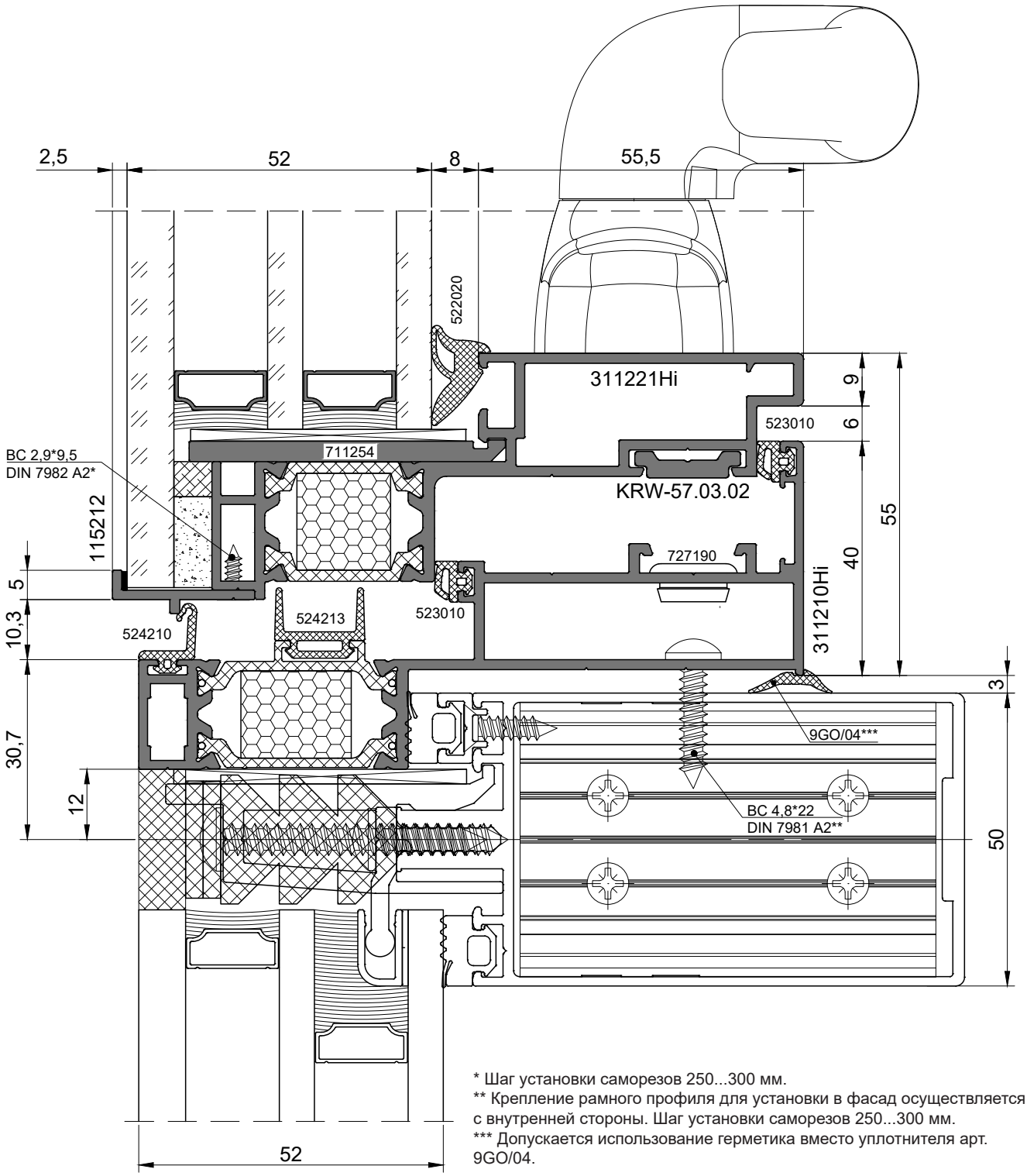
KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Сечения конструкций скрытых верхнеподвесных окон
Встраивание скрытого верхнеподвесного окна в структурный фасад



Верхнеподвесное окно, встроенное в структурный фасад

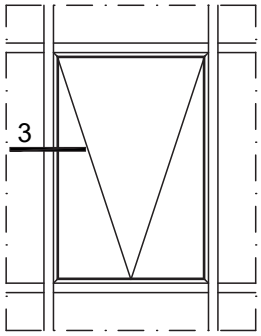
2.3



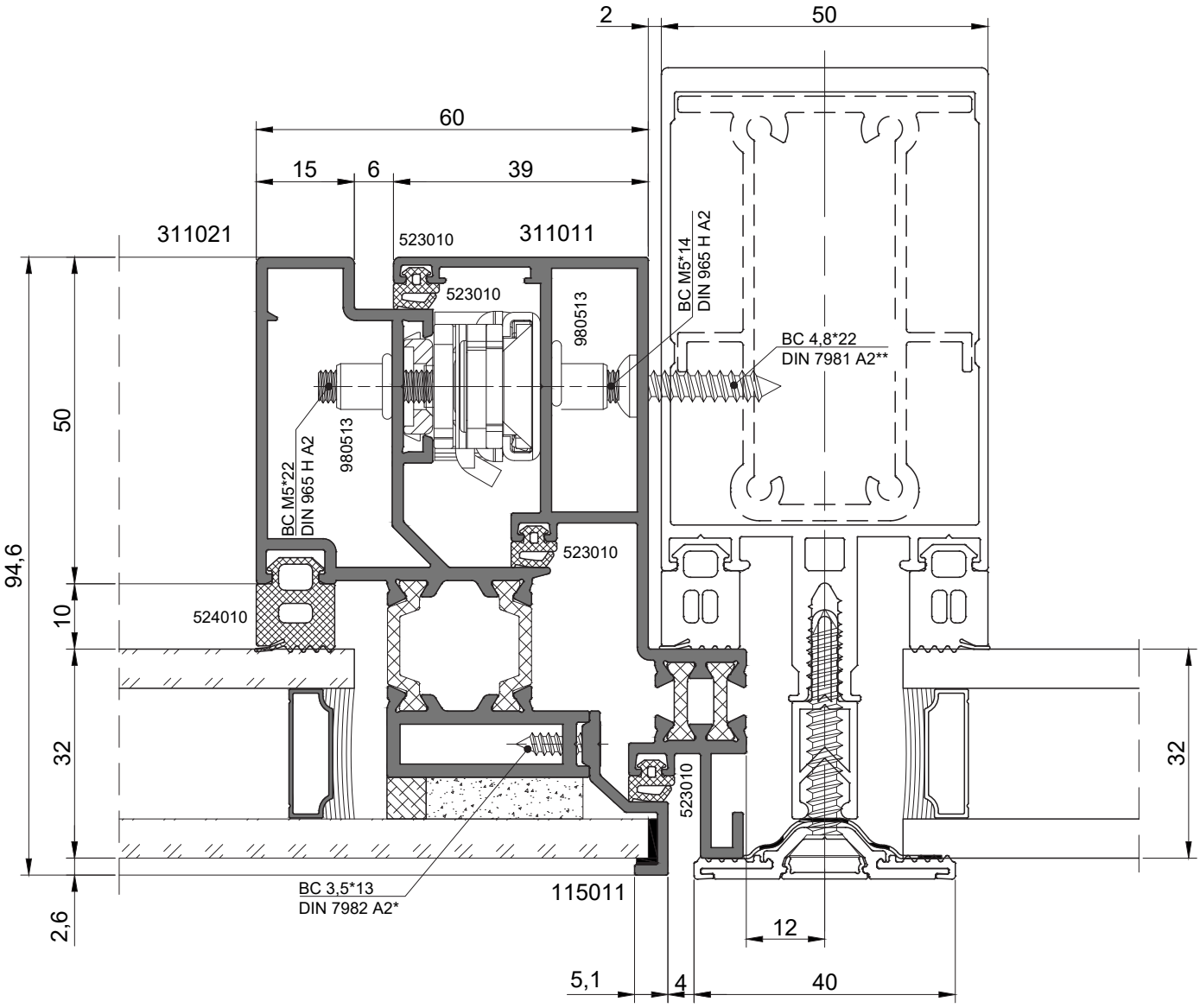
* Шаг установки саморезов 250...300 мм.
** Крепление рамного профиля для установки в фасад осуществляется с внутренней стороны. Шаг установки саморезов 250...300 мм.
*** Допускается использование герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

Сечения конструкций скрытых верхнеподвесных окон
Встраивание скрытого верхнеподвесного окна
в полуструктурный фасад с применением прижимной планки KRF-PSP-40

3.1



Верхнеподвесное окно, встроенное в полуструктурный фасад

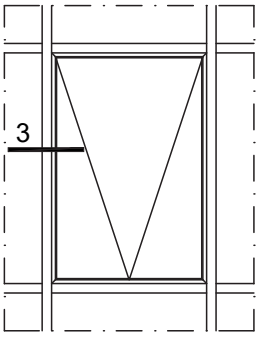


* Шаг установки саморезов 250...300 мм.
** Крепление рамного профиля для установки в фасад осуществляется с внутренней стороны. Шаг установки саморезов 250...300 мм.

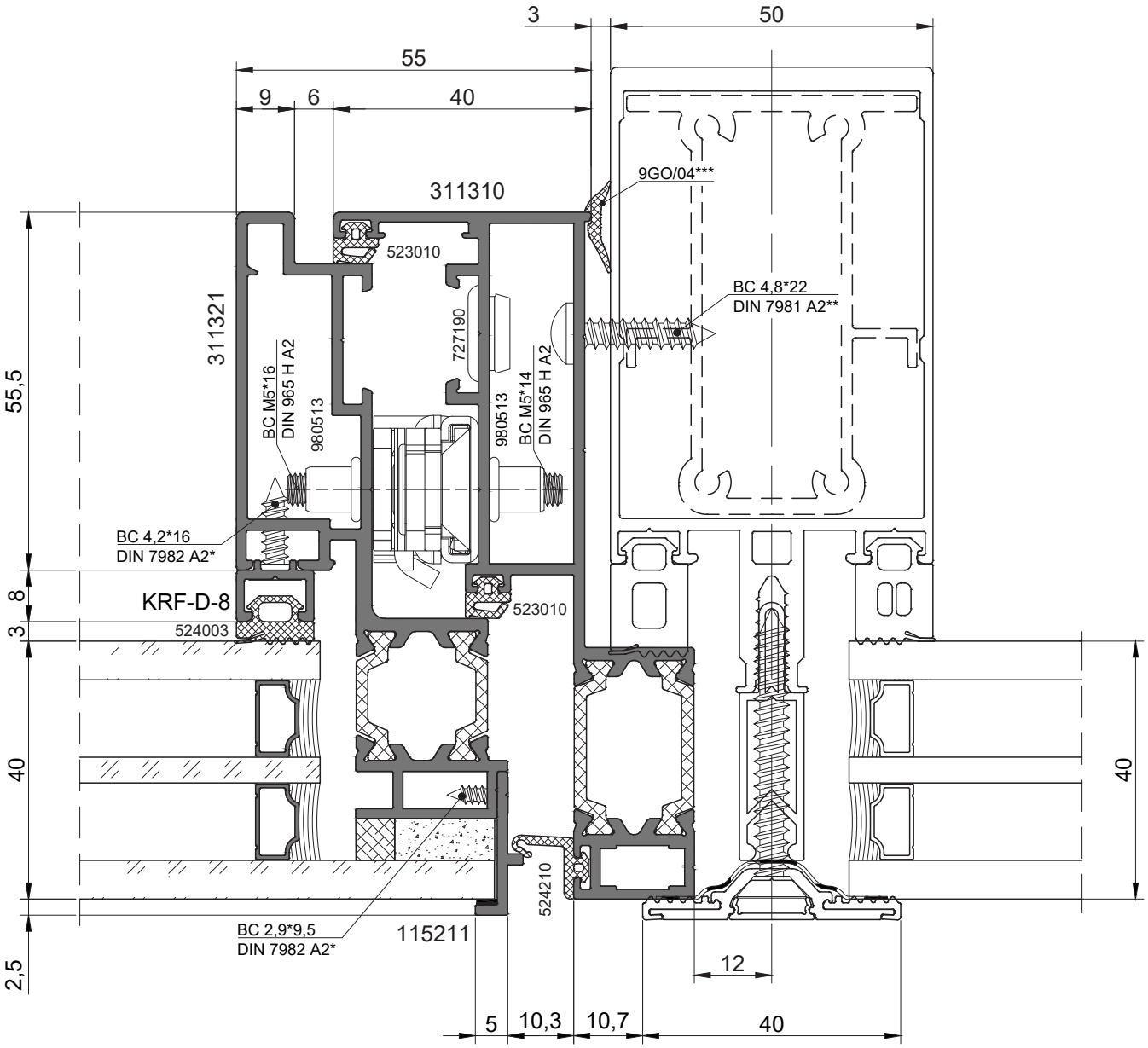
KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Сечения конструкций скрытых верхнеподвесных окон
Встраивание скрытого верхнеподвесного окна в полуструктурный фасад с применением прижимной планки KRF-PSP-40

3.2



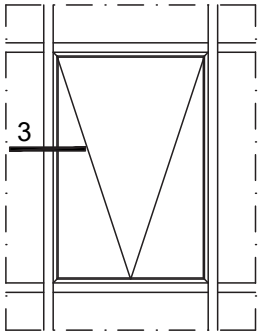
Верхнеподвесное окно, встроенное в полуструктурный фасад



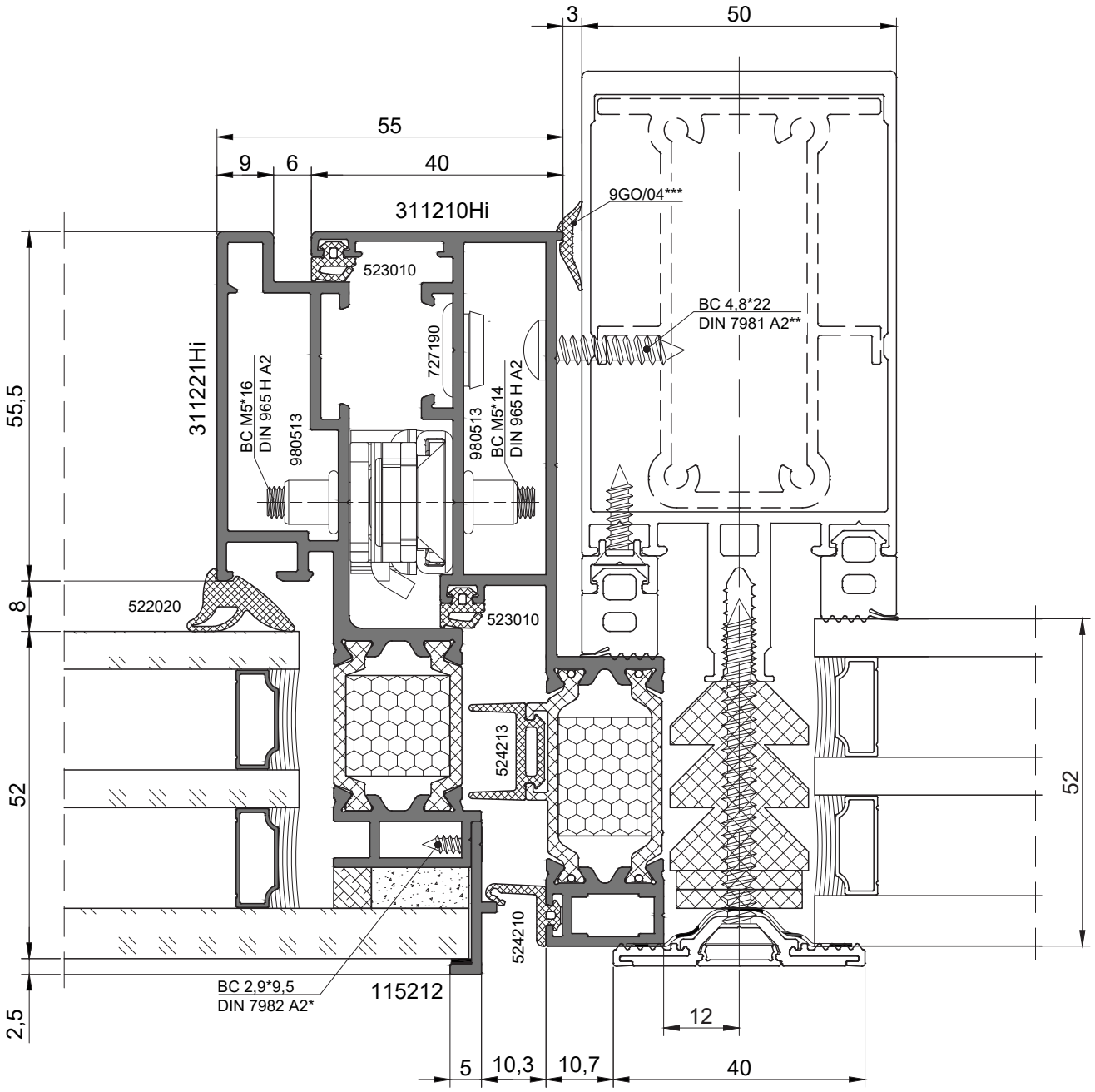
* Шаг установки саморезов 250...300 мм.
** Крепление рамного профиля для установки в фасад осуществляется с внутренней стороны. Шаг установки саморезов 250...300 мм.
*** Допускается использование герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

Сечения конструкций скрытых верхнеподвесных окон
Встраивание скрытого верхнеподвесного окна в полуструктурный фасад с применением прижимной планки KRF-PSP-40

3.3



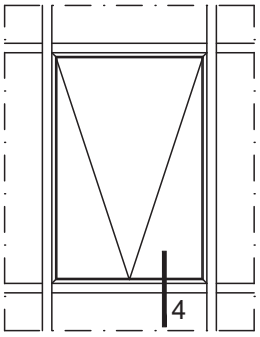
Верхнеподвесное окно, встроенное в полуструктурный фасад



* Шаг установки саморезов 250...300 мм.
** Крепление рамного профиля для установки в фасад осуществляется с внутренней стороны. Шаг установки саморезов 250...300 мм.
*** Допускается использование герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

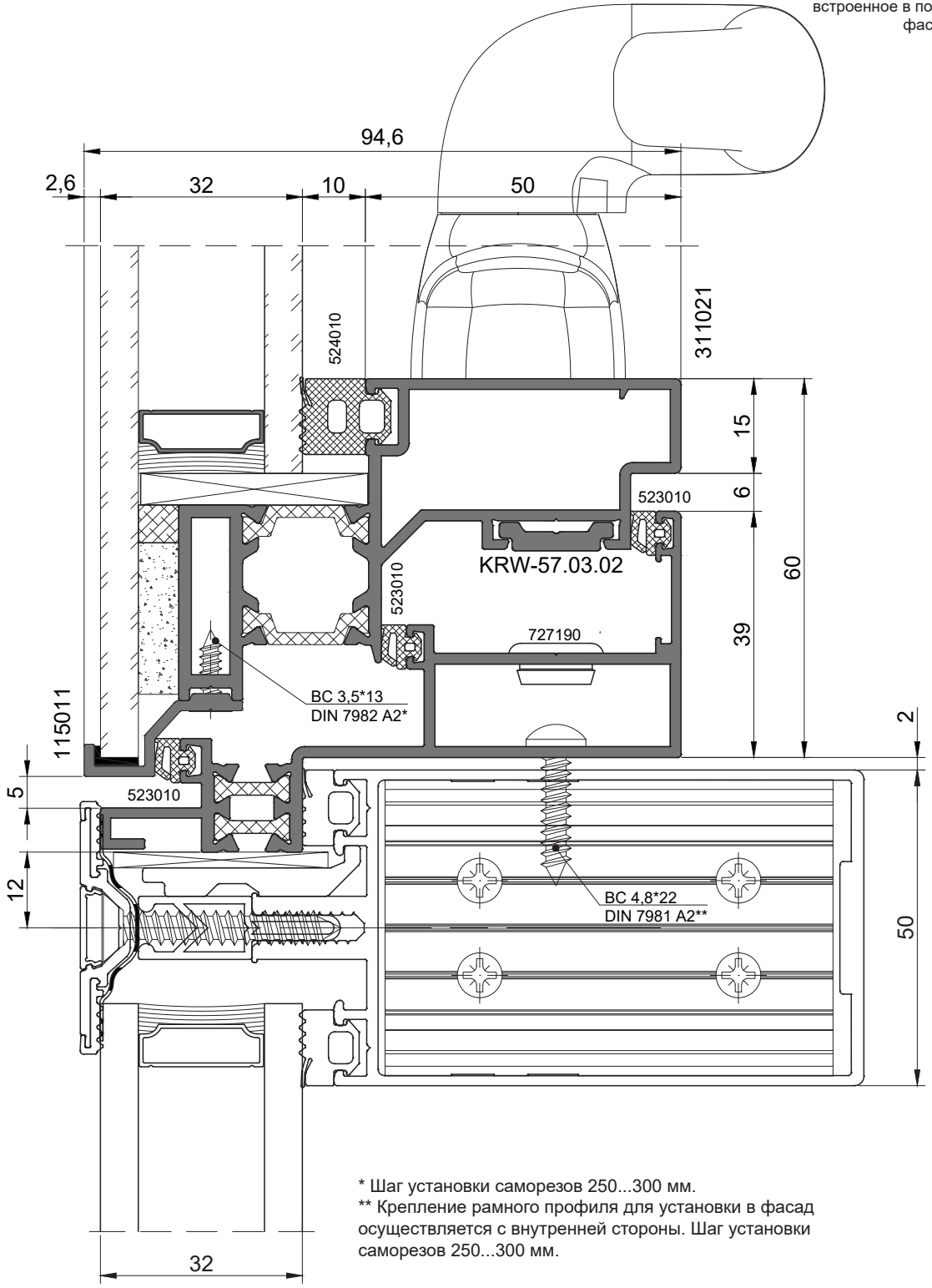
KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Сечения конструкций скрытых верхнеподвесных окон
Встраивание скрытого верхнеподвесного окна в полуструктурный фасад с применением прижимной планки KRF-PSP-40



Верхнеподвесное окно, встроенное в полуструктурный фасад

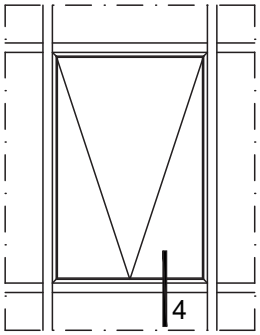
4.1



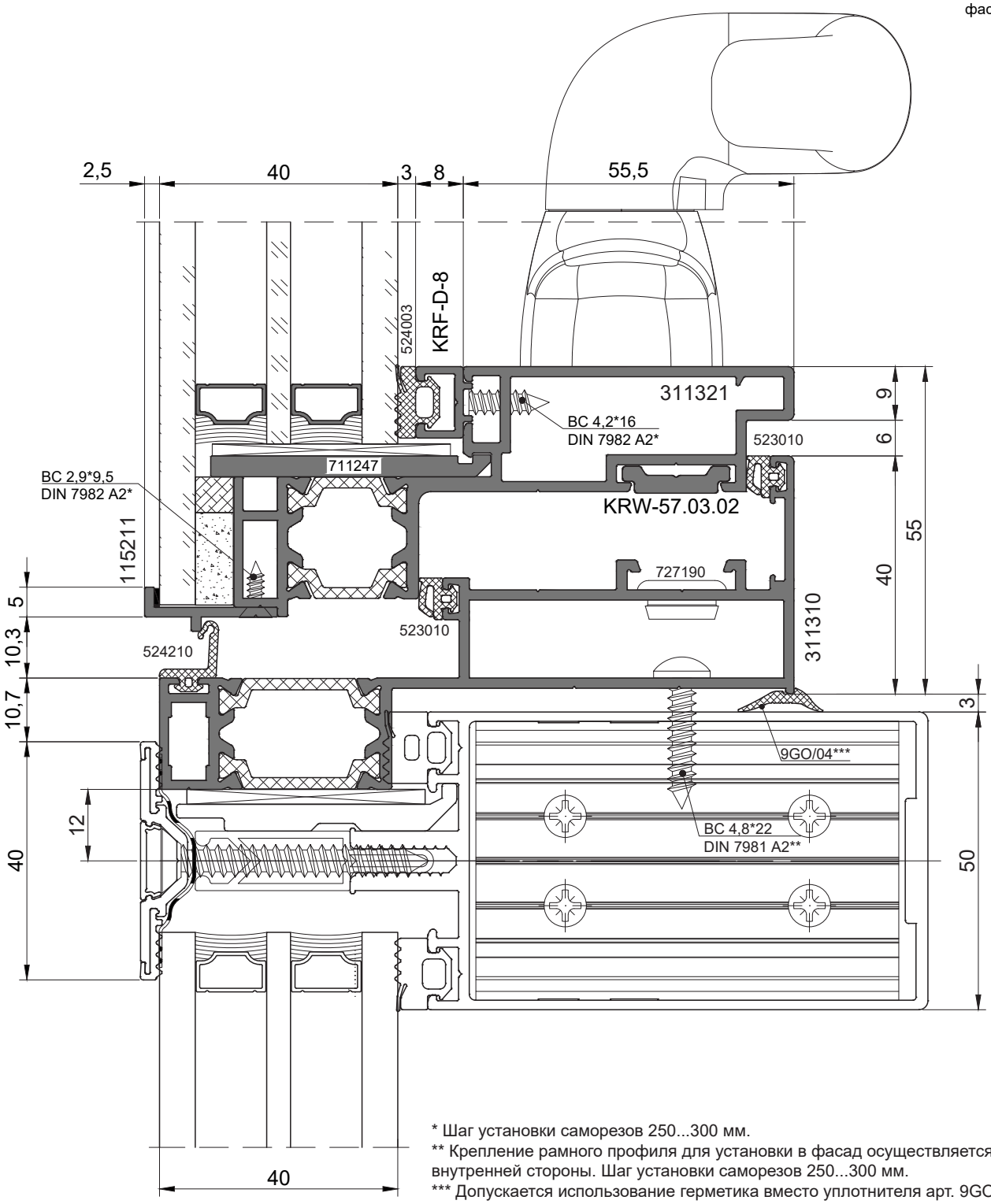
* Шаг установки саморезов 250...300 мм.
** Крепление рамного профиля для установки в фасад осуществляется с внутренней стороны. Шаг установки саморезов 250...300 мм.

Сечения конструкций скрытых верхнеподвесных окон
Встраивание скрытого верхнеподвесного окна в полуструктурный фасад с применением прижимной планки KRF-PSP-40

4.2



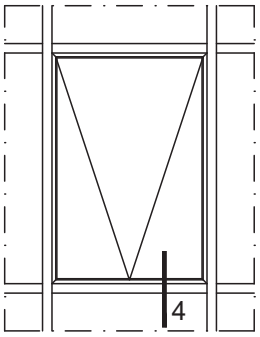
Верхнеподвесное окно, встроенное в полуструктурный фасад



* Шаг установки саморезов 250...300 мм.
** Крепление рамного профиля для установки в фасад осуществляется с внутренней стороны. Шаг установки саморезов 250...300 мм.
*** Допускается использование герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

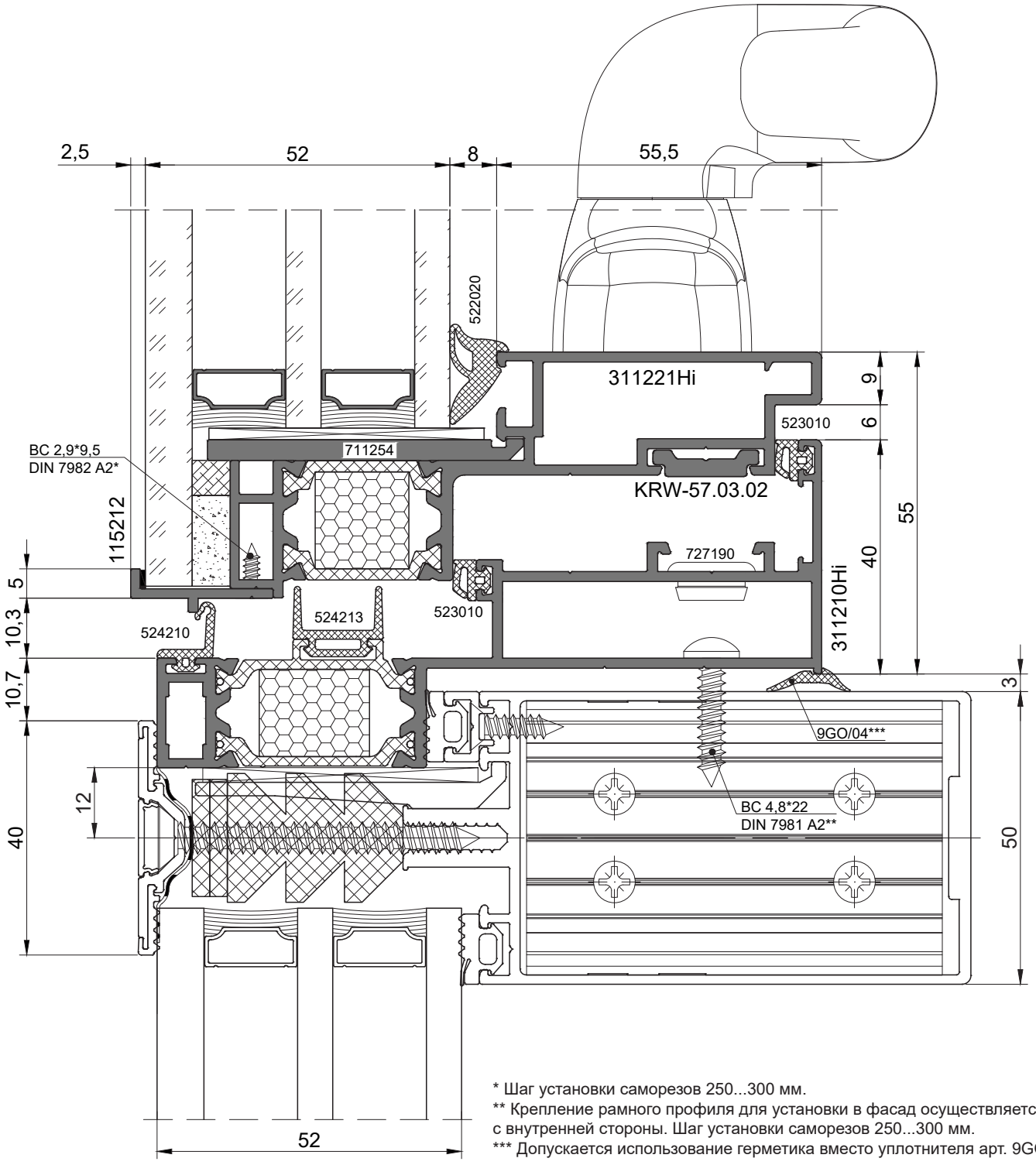
KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Сечения конструкций скрытых верхнеподвесных окон
Встраивание скрытого верхнеподвесного окна в полуструктурный фасад с применением прижимной планки KRF-PSP-40



Верхнеподвесное окно, встроенное в полуструктурный фасад

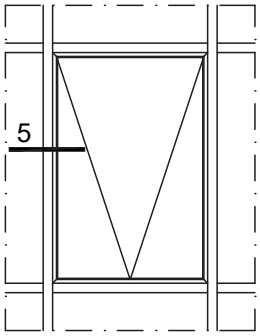
4.3



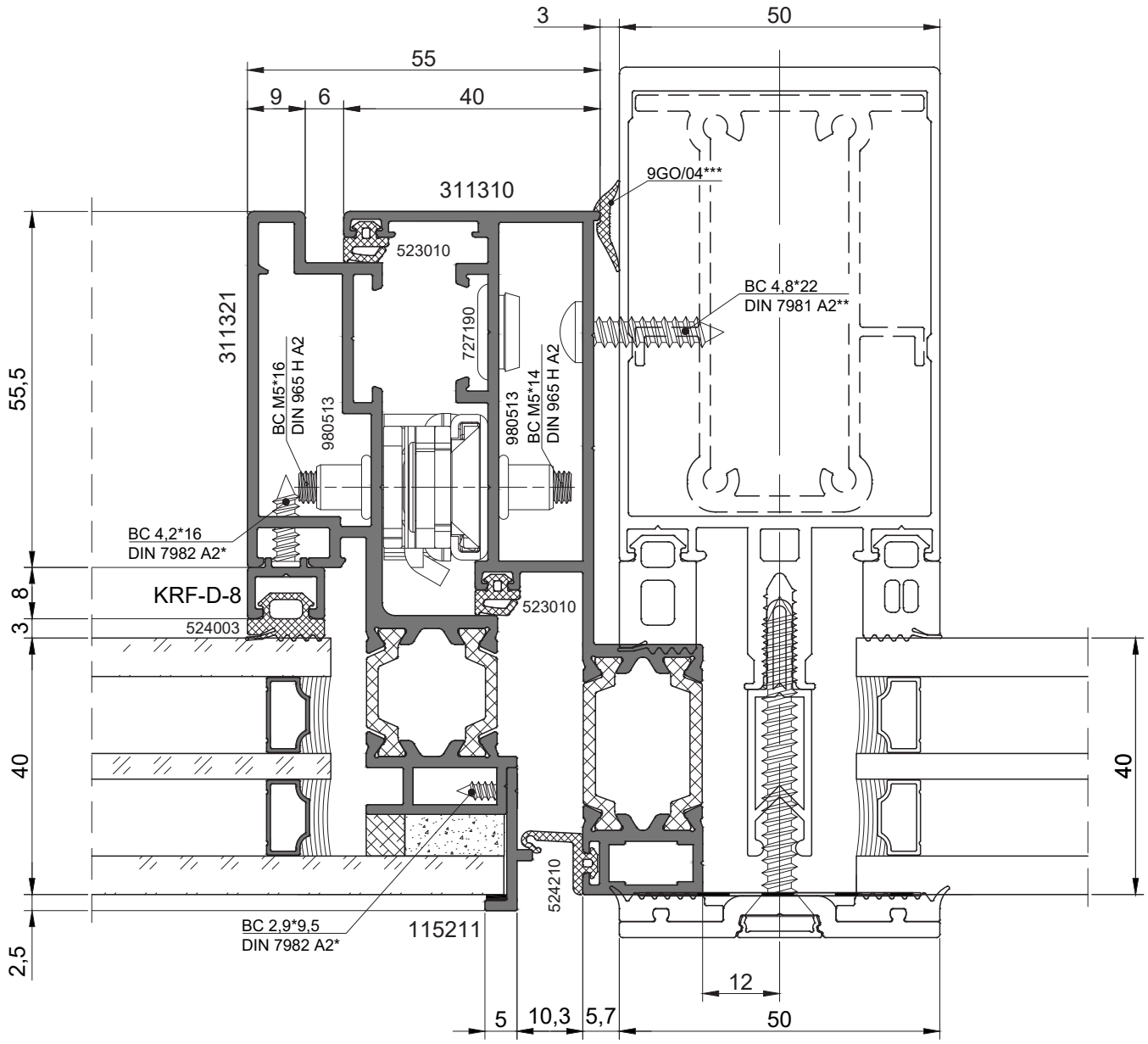
* Шаг установки саморезов 250...300 мм.
** Крепление рамного профиля для установки в фасад осуществляется с внутренней стороны. Шаг установки саморезов 250...300 мм.
*** Допускается использование герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

Сечения конструкций скрытых верхнеподвесных окон
Встраивание скрытого верхнеподвесного окна в полуструктурный фасад с применением прижимной планки KRF-PSP-50

5.1



Верхнеподвесное окно, встроенное в полуструктурный фасад

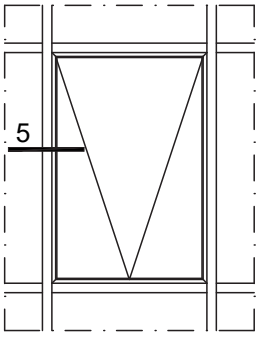


* Шаг установки саморезов 250...300 мм.
** Крепление рамного профиля для установки в фасад осуществляется с внутренней стороны. Шаг установки саморезов 250...300 мм.
*** Допускается использование герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

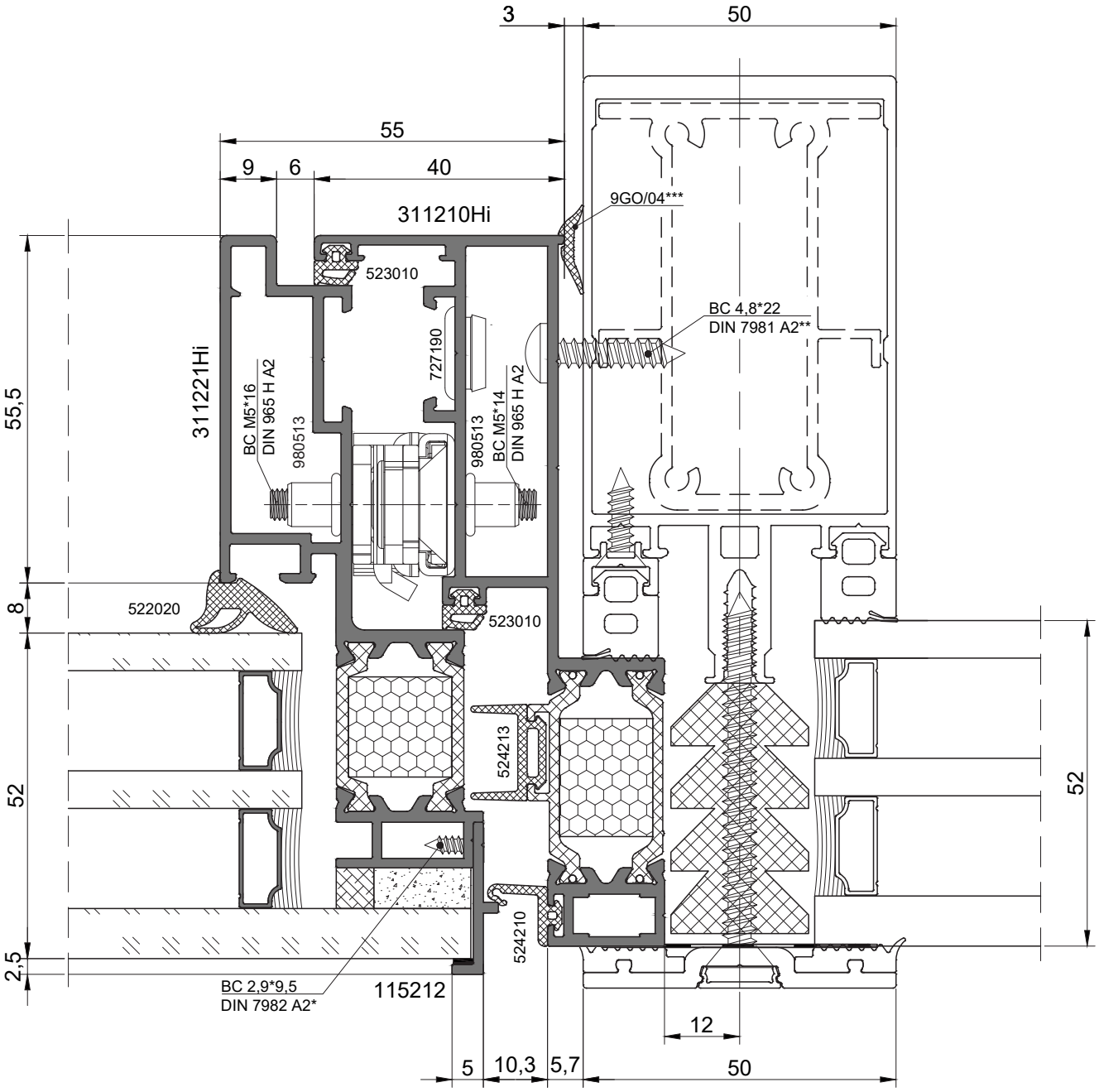
KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Сечения конструкций скрытых верхнеподвесных окон
Встраивание скрытого верхнеподвесного окна в полуструктурный фасад с применением прижимной планки KRF-PSP-50

5.2



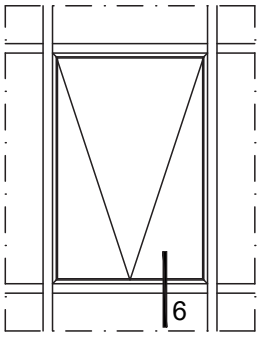
Верхнеподвесное окно, встроенное в полуструктурный фасад



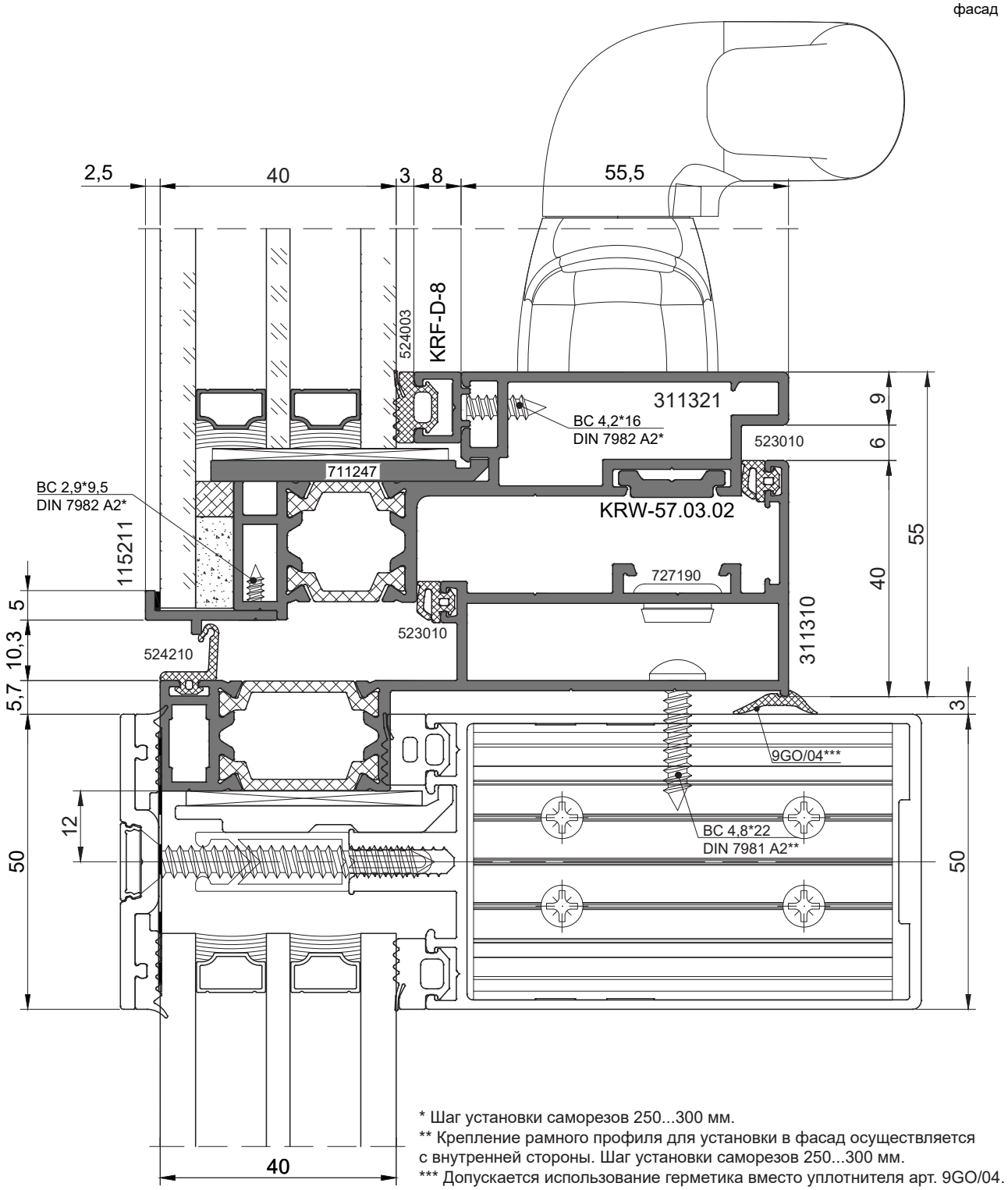
* Шаг установки саморезов 250...300 мм.
** Крепление рамного профиля для установки в фасад осуществляется с внутренней стороны. Шаг установки саморезов 250...300 мм.
*** Допускается использование герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

Сечения конструкций скрытых верхнеподвесных окон
Встраивание скрытого верхнеподвесного окна в полуструктурный фасад с применением прижимной планки KRF-PSP-50

6.1



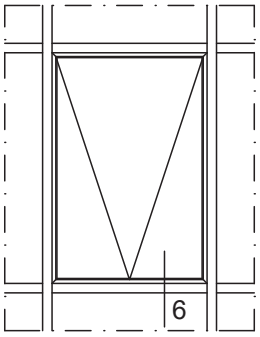
Верхнеподвесное окно, встроенное в полуструктурный фасад



* Шаг установки саморезов 250...300 мм.
** Крепление рамного профиля для установки в фасад осуществляется с внутренней стороны. Шаг установки саморезов 250...300 мм.
*** Допускается использование герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

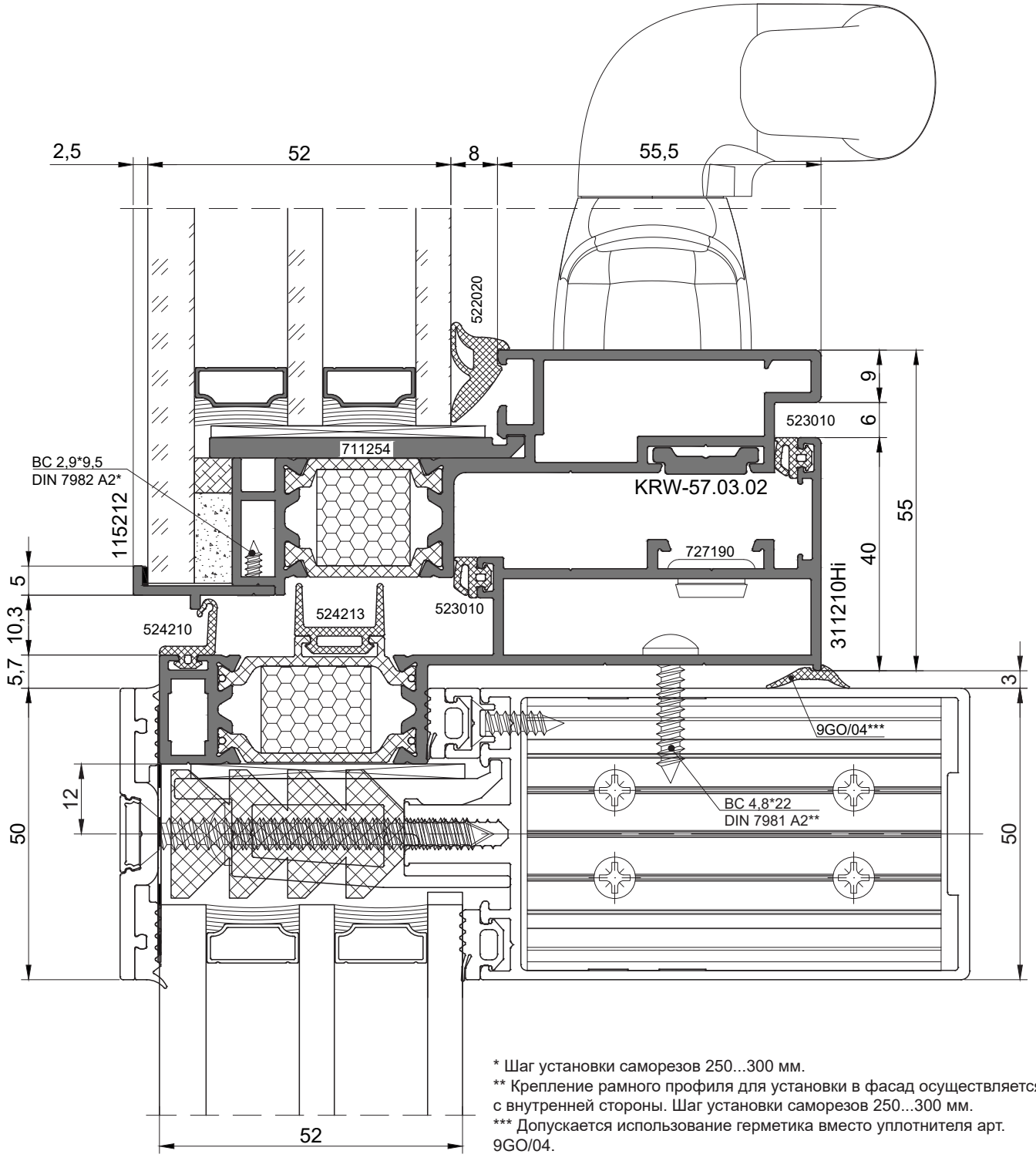
KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Сечения конструкций скрытых верхнеподвесных окон
Встраивание скрытого верхнеподвесного окна в полуструктурный фасад с применением прижимной планки KRF-PSP-50



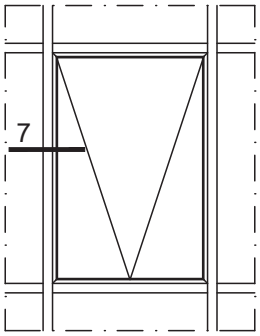
Верхнеподвесное окно, встроенное в полуструктурный фасад

6.2



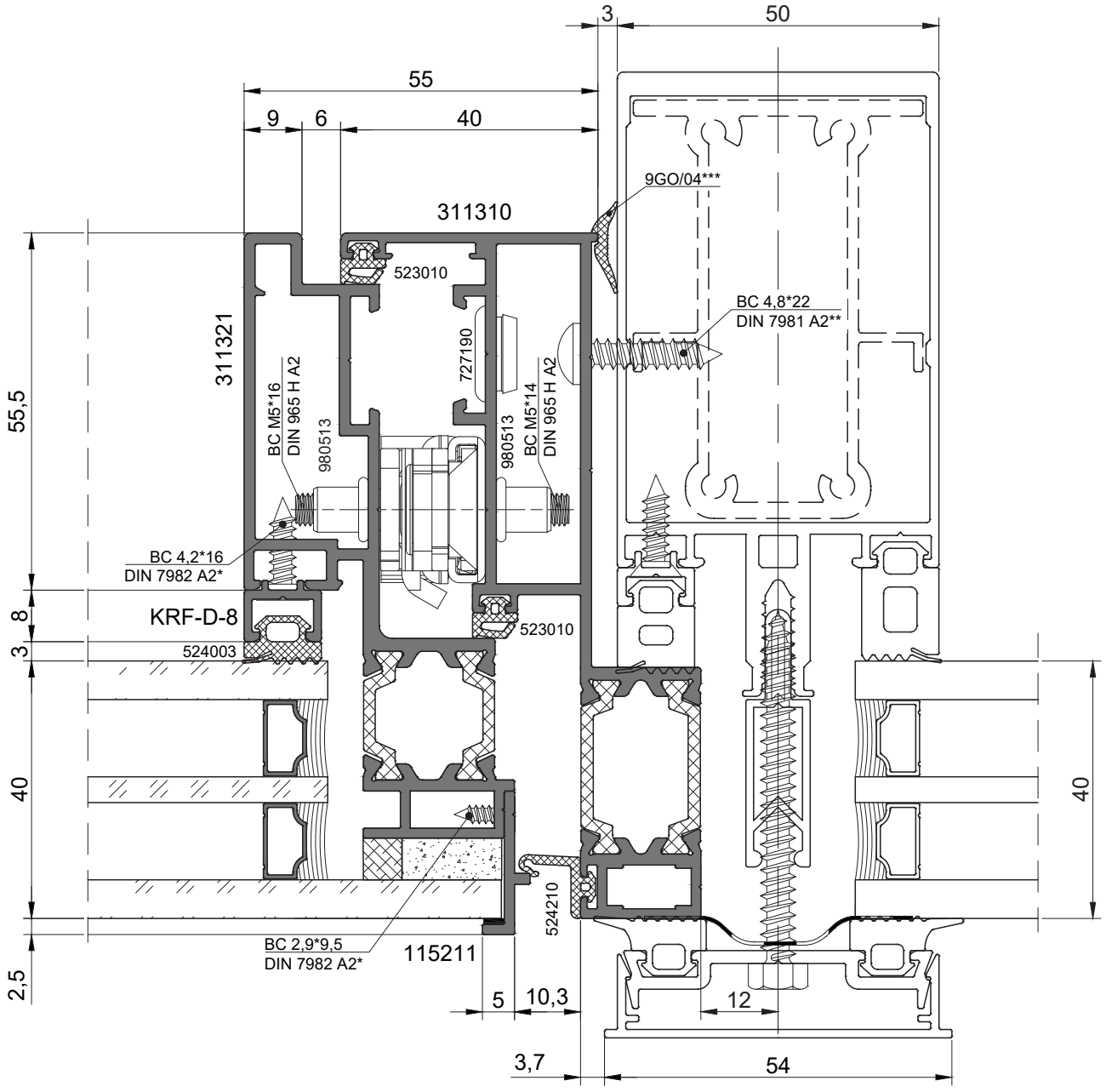
* Шаг установки саморезов 250...300 мм.
** Крепление рамного профиля для установки в фасад осуществляется с внутренней стороны. Шаг установки саморезов 250...300 мм.
*** Допускается использование герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

Сечения конструкций скрытых верхнеподвесных окон
Встраивание скрытого верхнеподвесного окна
в классический фасад



Верхнеподвесное окно, встроенное в классический фасад

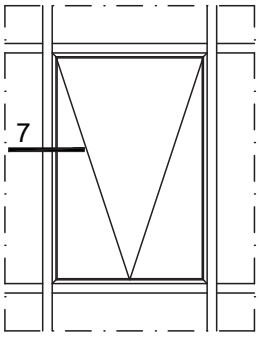
7.1



* Шаг установки саморезов 250...300 мм.
** Крепление рамного профиля для установки в фасад осуществляется с внутренней стороны. Шаг установки саморезов 250...300 мм.
*** Допускается использование герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

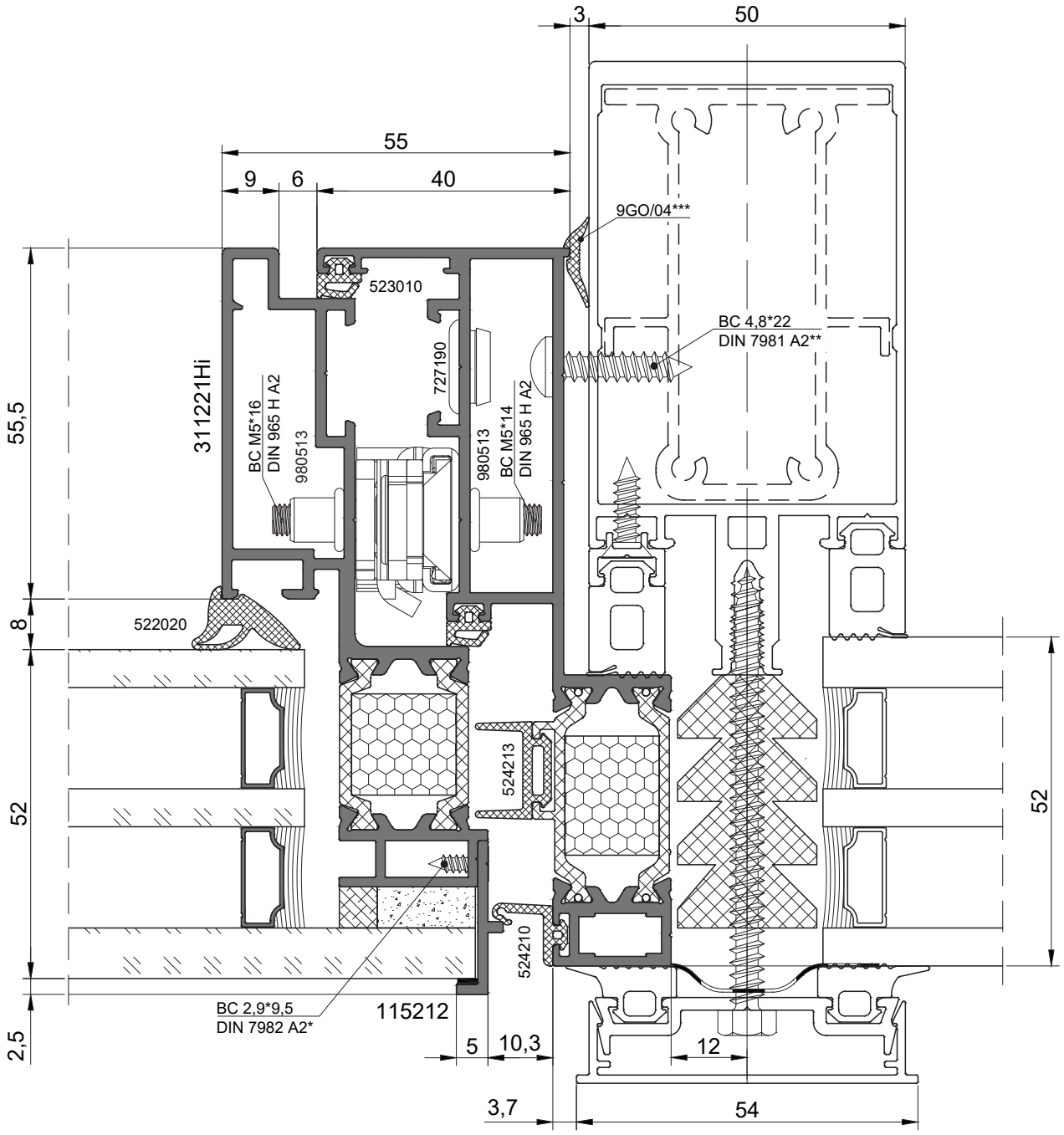
KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Сечения конструкций скрытых верхнеподвесных окон
Встраивание скрытого верхнеподвесного окна в классический фасад



Верхнеподвесное окно, встроенное в классический фасад

7.2

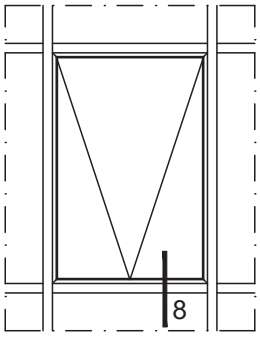


* Шаг установки саморезов 250...300 мм.

** Крепление рамного профиля для установки в фасад осуществляется с внутренней стороны. Шаг установки саморезов 250...300 мм.

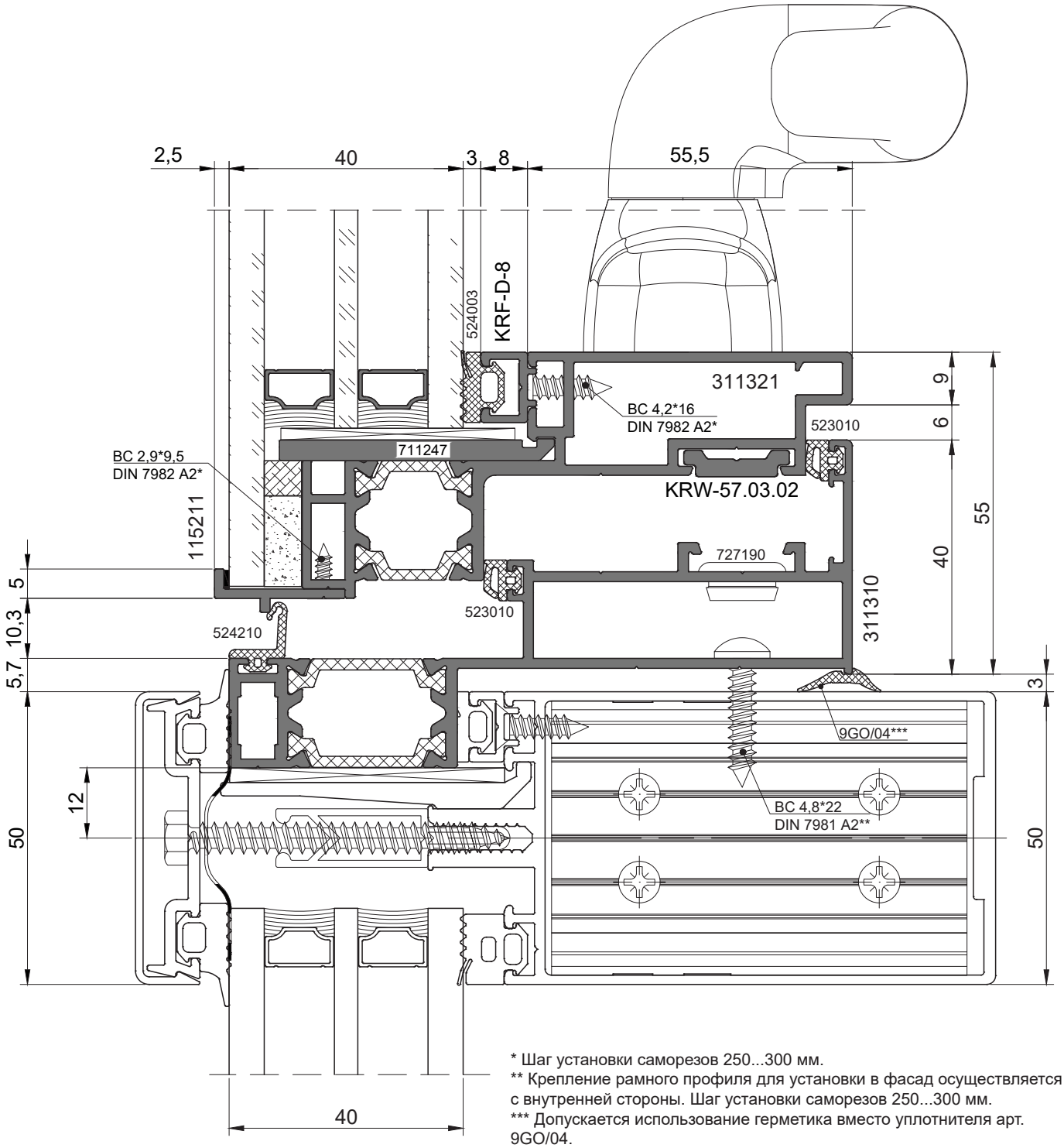
*** Допускается использование герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

Сечения конструкций скрытых верхнеподвесных окон
Встраивание скрытого верхнеподвесного окна в классический фасад



Верхнеподвесное окно, встроенное в классический фасад

8.1

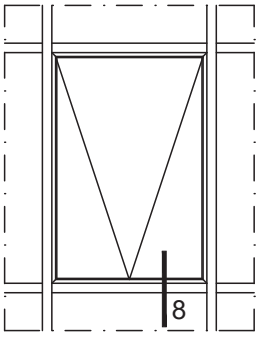


* Шаг установки саморезов 250...300 мм.
** Крепление рамного профиля для установки в фасад осуществляется с внутренней стороны. Шаг установки саморезов 250...300 мм.
*** Допускается использование герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

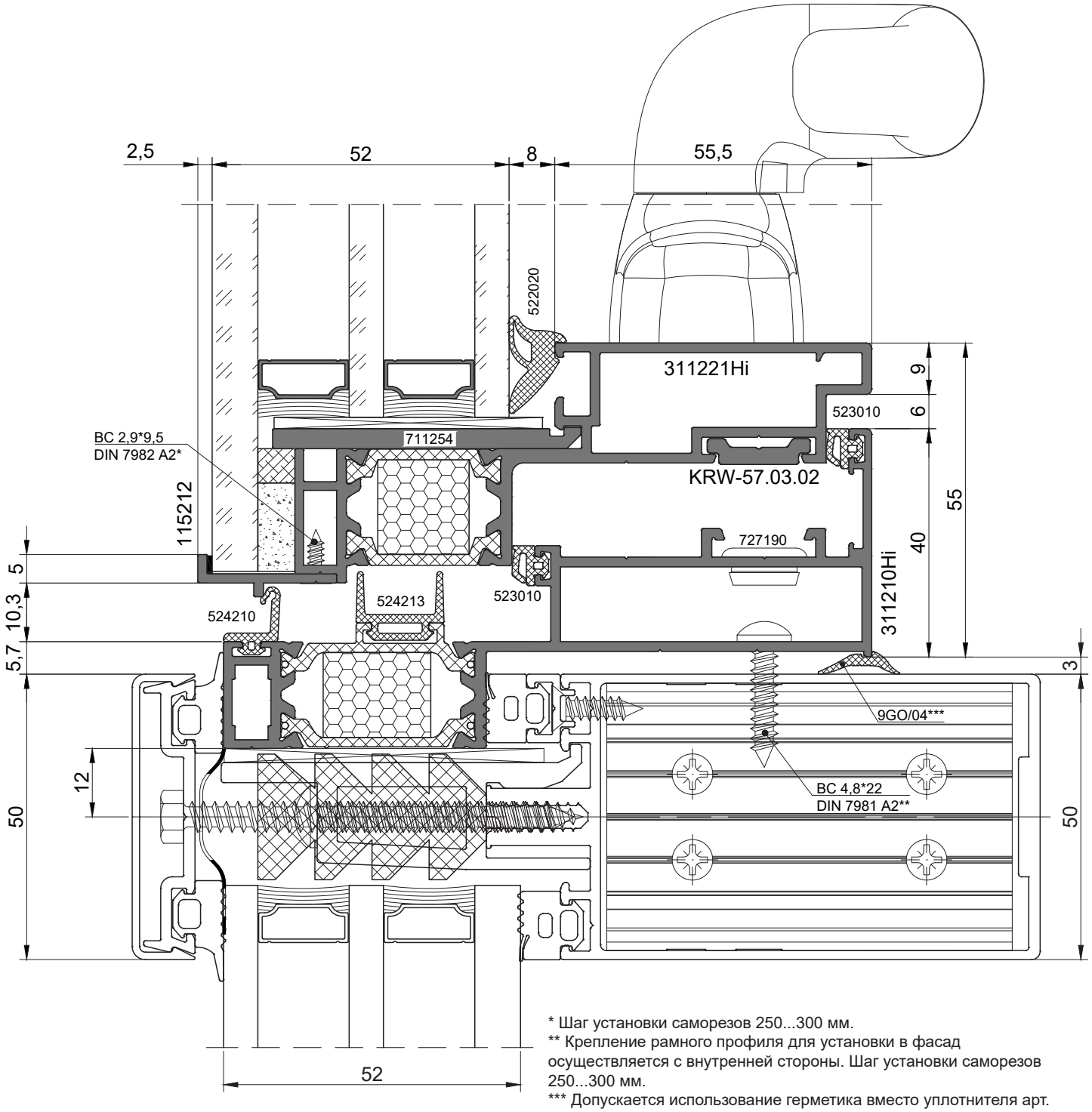
KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Сечения конструкций скрытых верхнеподвесных окон
Встраивание скрытого верхнеподвесного окна в классический фасад

8.2



Верхнеподвесное окно, встроенное в классический фасад

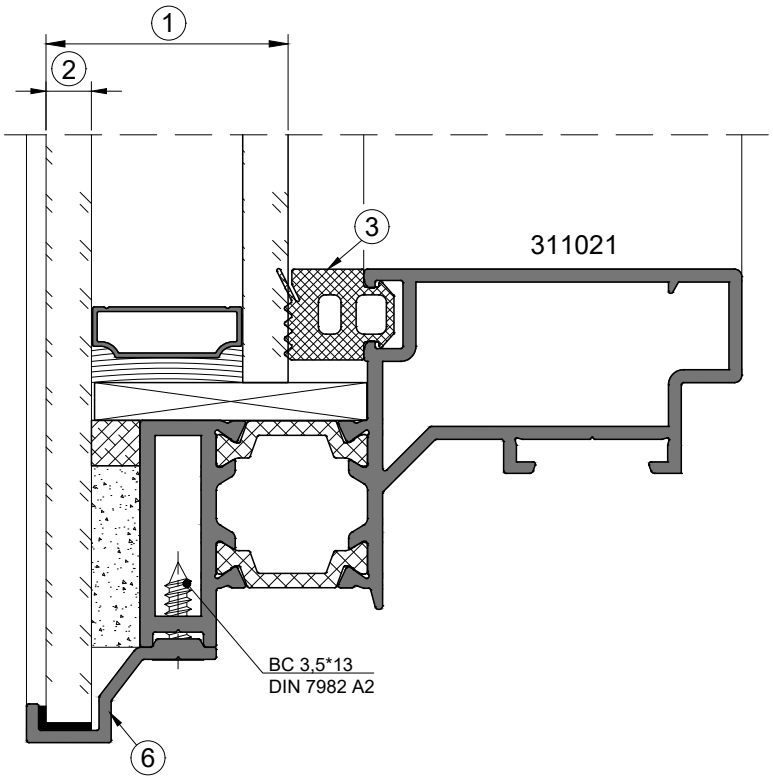


* Шаг установки саморезов 250...300 мм.
** Крепление рамного профиля для установки в фасад осуществляется с внутренней стороны. Шаг установки саморезов 250...300 мм.
*** Допускается использование герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

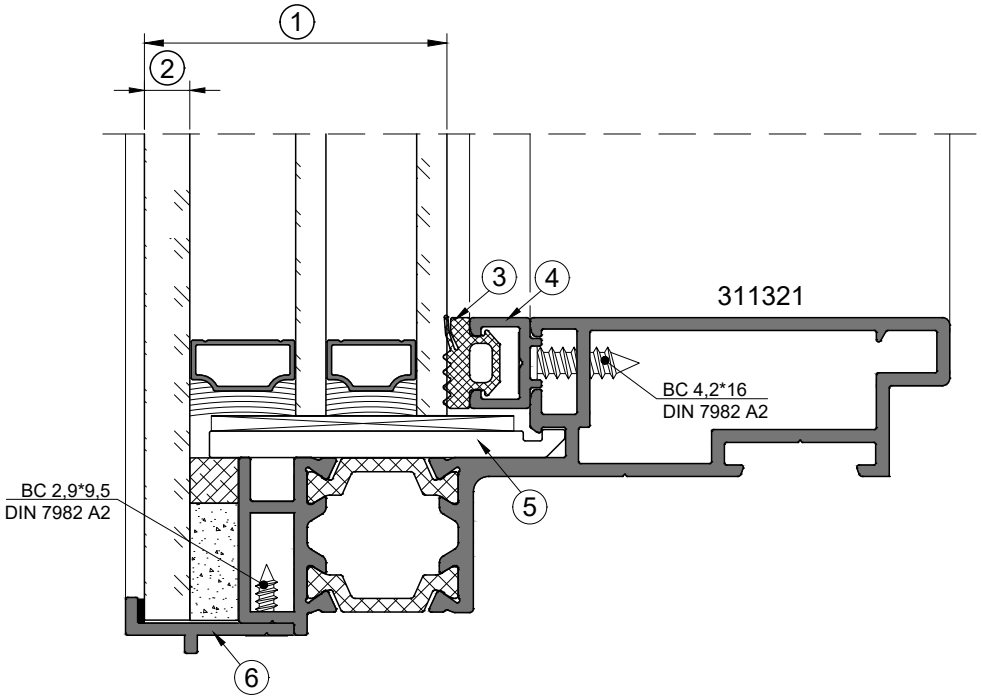
Таблицы остекления

Таблица остекления для скрытой створки 311021



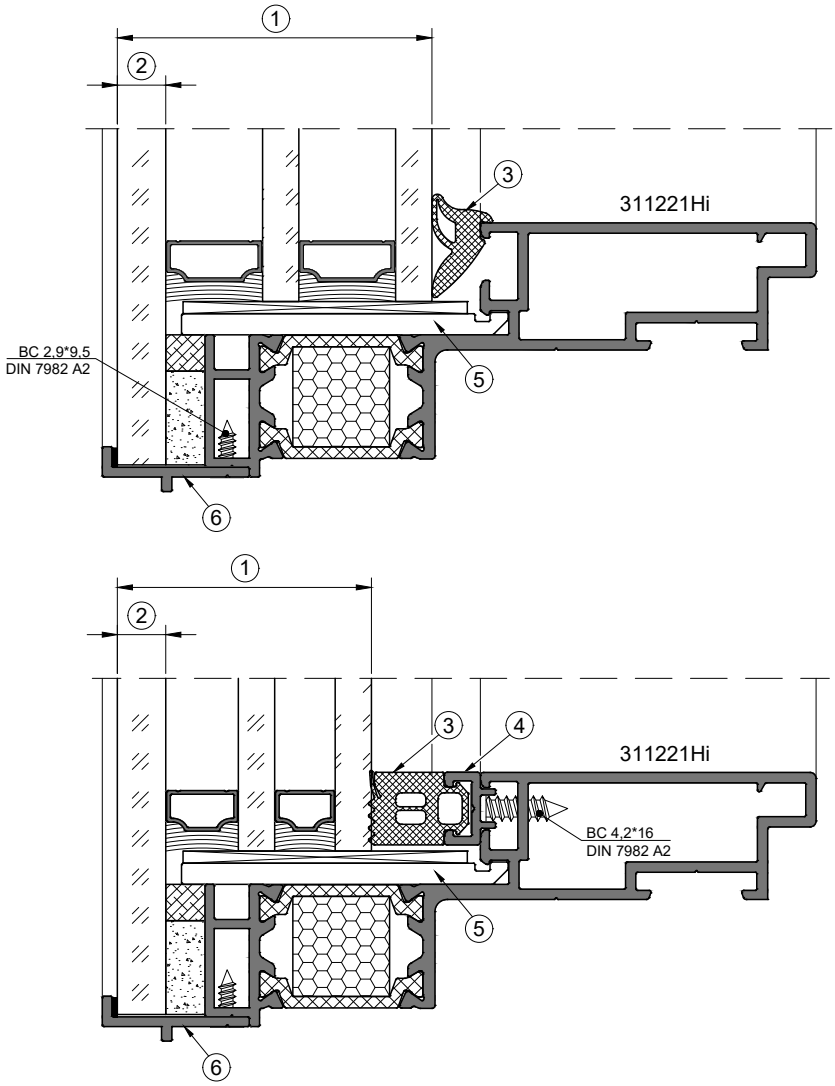
Толщина заполнения	Наружное стекло, мм	Уплотнитель	Держатель стекла	
1	2	3	4	
28 мм	6	524014	115011	25,1 мм
30 мм	6	524012	115011	25,1 мм
32 мм	6	524010	115011	25,1 мм

Таблица остекления для скрытой створки 311321



Толщина заполнения	Наружное стекло, мм	Уплотнитель	Дистанционер	Подкладка под заполнение	Держатель стекла	
1	2	3	4	5	6	
34 мм	6	524003	KRF-D-14	115247	115211	22,3 мм
	8	524005	KRF-D-14	115247	115212	24,3 мм
36 мм	6	524007	KRF-D-8	115247	115211	22,3 мм
	8	524003	KRF-D-14	115247	115212	24,3 мм
38 мм	6	524005	KRF-D-8	115247	115211	22,3 мм
	8	524007	KRF-D-8	115247	115212	24,3 мм
40 мм	6	524003	KRF-D-8	115247	115211	22,3 мм
	8	524005	KRF-D-8	115247	115212	24,3 мм

Таблица остекления для скрытой створки 311221Hi

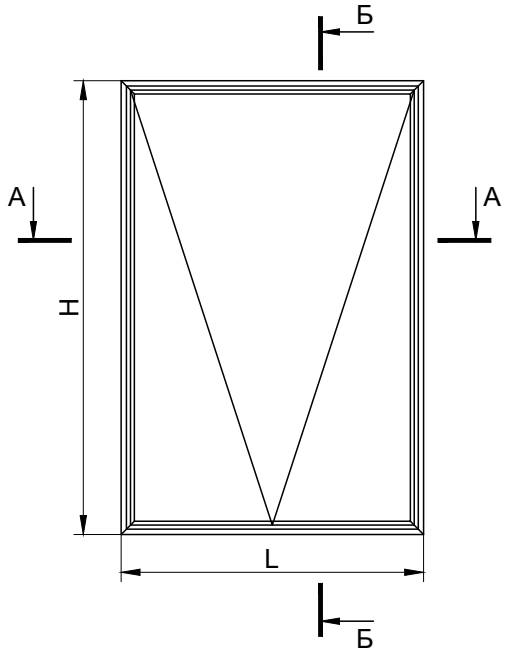


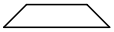
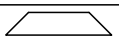
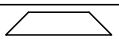
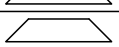
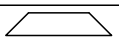
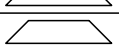
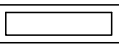
Толщина заполнения	Наружное стекло, мм	Уплотнитель	Дистанционер	Подкладка под заполнение	Держатель стекла	
1	2	3	4	5	6	
42 мм	6	524010	KRF-D-6	115254	115211	22,3 мм
	8	524012	KRF-D-6	115254	115212	24,3 мм
44 мм	6	524014	-	115254	115211	22,3 мм
	8	524010	KRF-D-6	115254	115212	24,3 мм
46 мм	6	524012	-	115254	115211	22,3 мм
	8	524014	-	115254	115212	24,3 мм
48 мм	6	524010	-	115254	115211	22,3 мм
	8	524012	-	115254	115212	24,3 мм
50 мм	6	522020	-	115254	115211	22,3 мм
	8	524010	-	115254	115212	24,3 мм
52 мм	6	522010	-	115254	115211	22,3 мм
	8	522020	-	115254	115212	24,3 мм

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Примеры конструкций

Верхнеподвесное окно



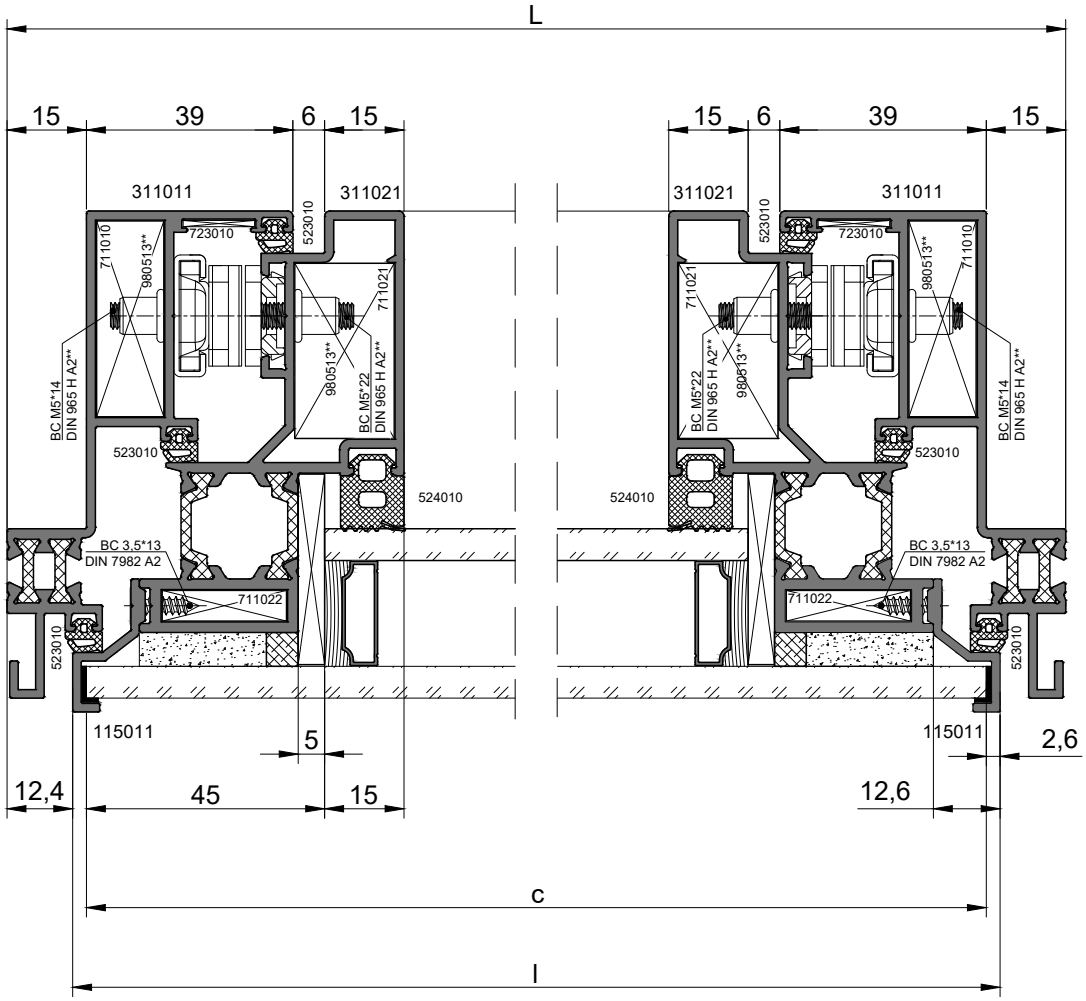
Профили			Размер	Кол.
311011			L	2
			H	2
311021			L-50	2
			H-50	2
115011			l=L-24,8	2
			h=H-24,8	2
KRW-57.03.02			*	*

* - длина и количество тяг выбираются в зависимости от размеров окна и применяемой фурнитуры.

Уплотнительные профили	Количество
523010	6L+6H-696
524010	2l+2h-304

** - количество крепежей необходимо согласовывать с поставщиком фурнитуры.

А - А

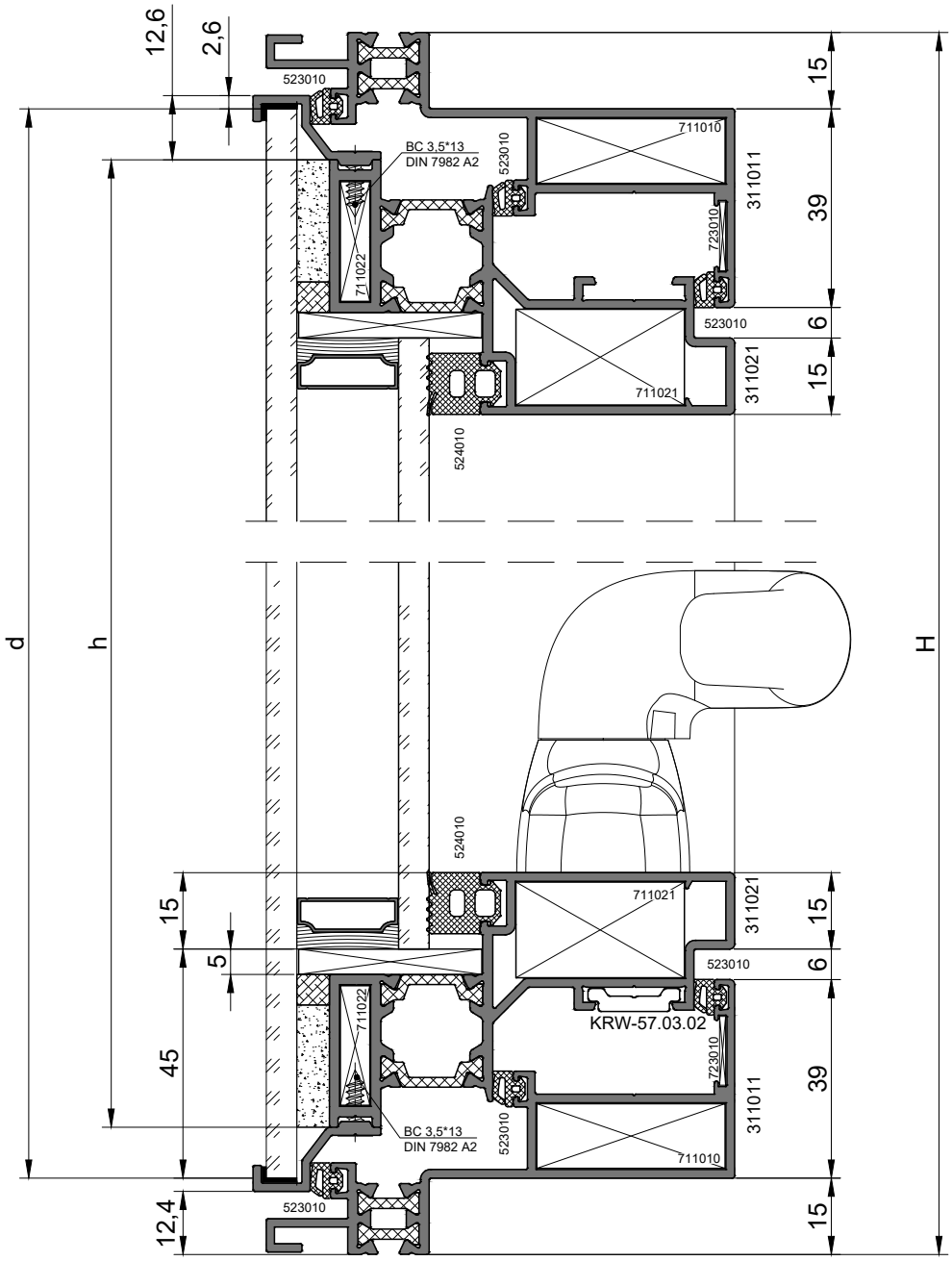


Верхнеподвесное окно

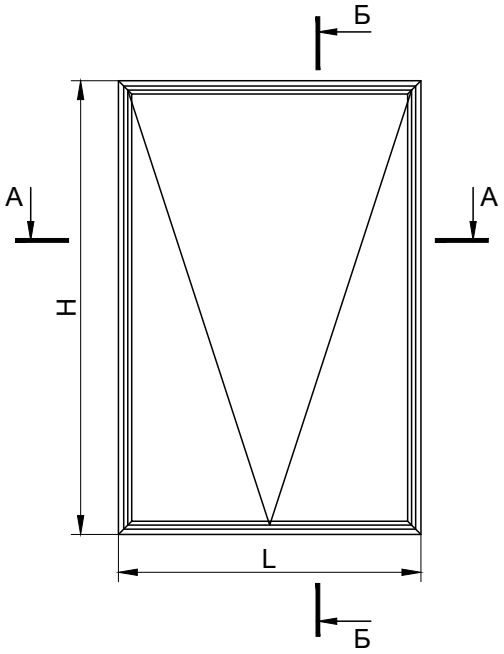
Комплектующие изделия			Кол.
711010			4
711021			4
711022			4
723010			4

Заполнение 32 мм	Размер
	c=l-5,2
	d=h-5,2

Б - Б



Верхнеподвесное окно



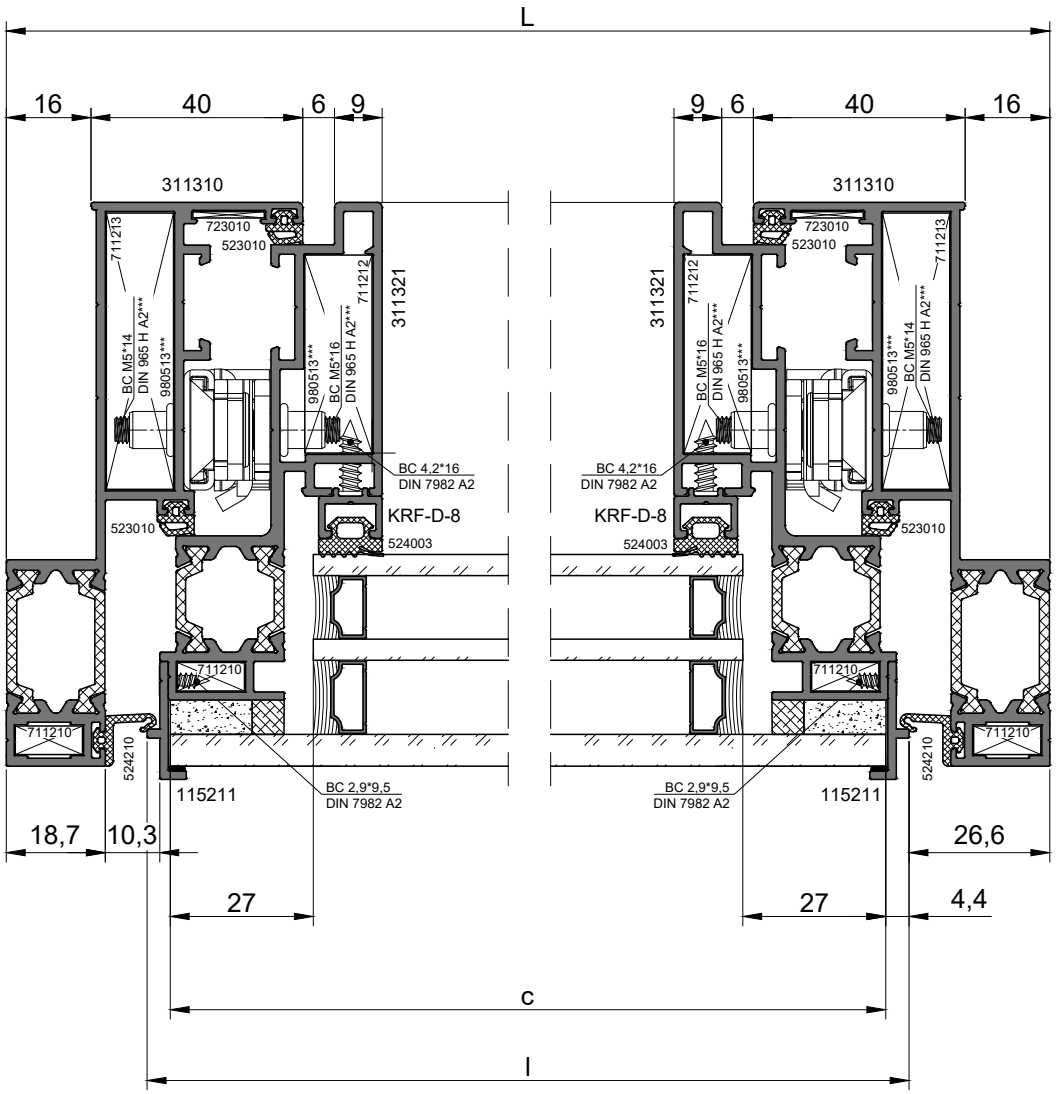
Профили			Размер	Кол.
311310			L	2
			H	2
311321			L-58	2
			H-58	2
115211			l=L-53,2	2
			h=L-53,2	2
KRF-D-8			l-64,8	2
			h-64,8	2
KRW-57.03.02			*	*

* - длина и количество тяг выбираются в зависимости от размеров окна и применяемой фурнитуры.

Уплотнительные профили	Количество
523010	4L+4H-620
524003	2l+2h-258
524210**	2L+2H-530

** - (2L+2H-130) при установке внешнего уплотнителя 524210 без применения уплотнительных уголков 725210.
*** - количество крепежей необходимо согласовывать с поставщиком фурнитуры.

А - А



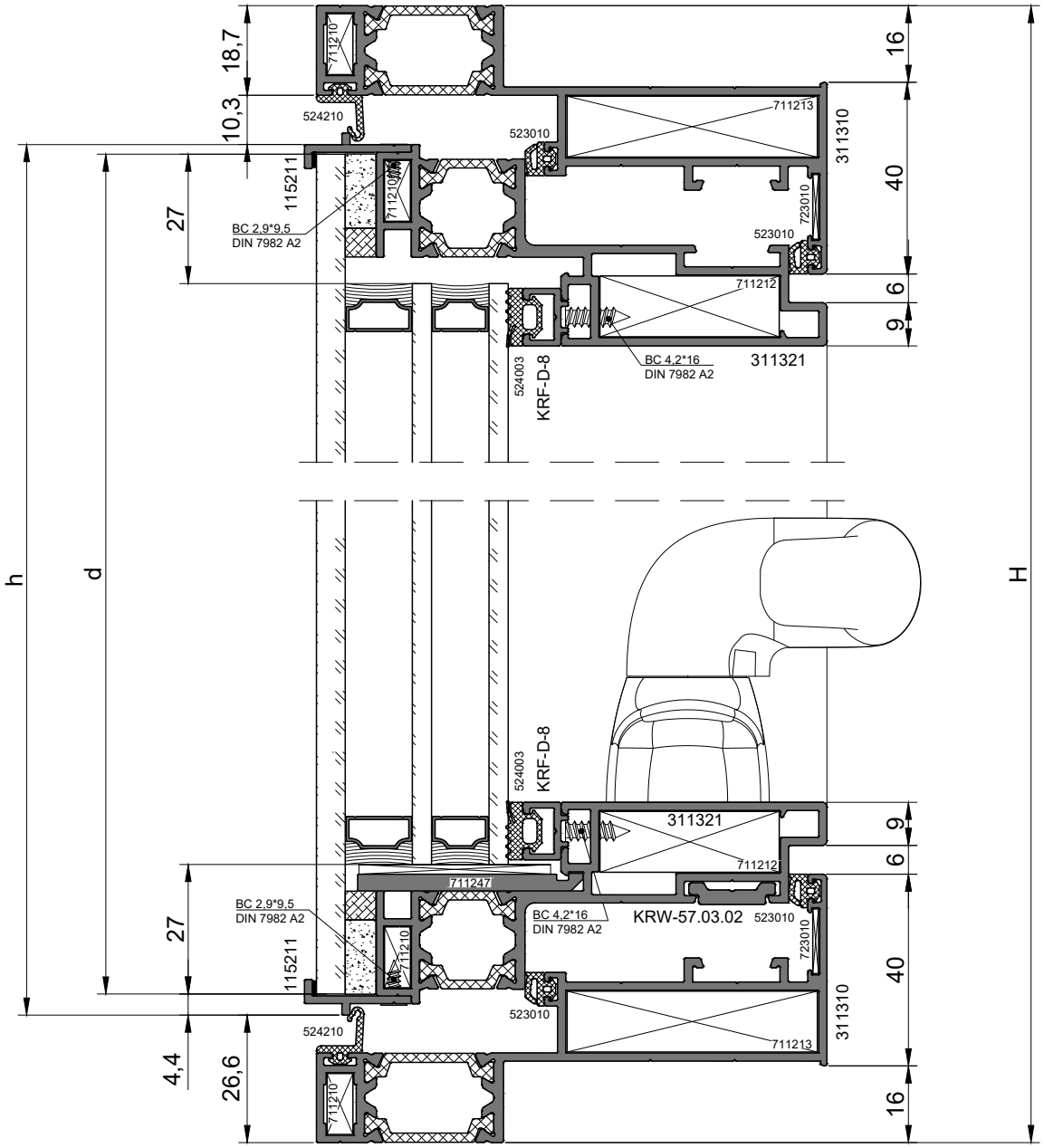
KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Верхнеподвесное окно

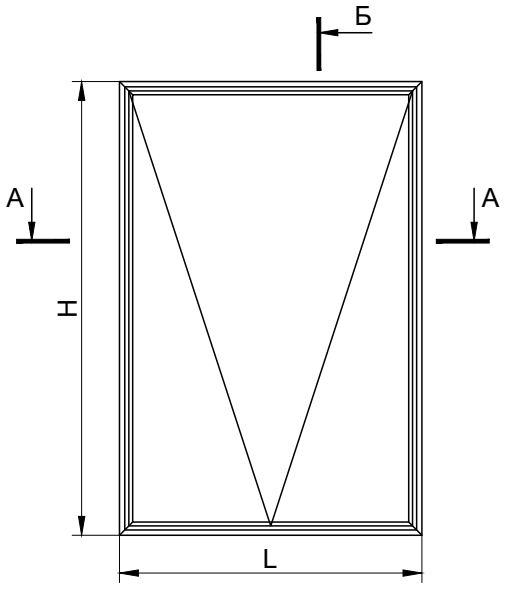
Комплектующие изделия			Кол.
711210			8
711212			4
711213			4
711247			2
723010			4
725210			4

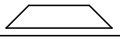
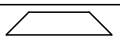
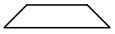
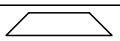
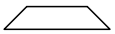
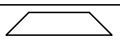
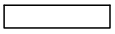
Заполнение 40 мм	Размер
	c=l-8,8
	d=h-8,8

Б - Б



Верхнеподвесное окно



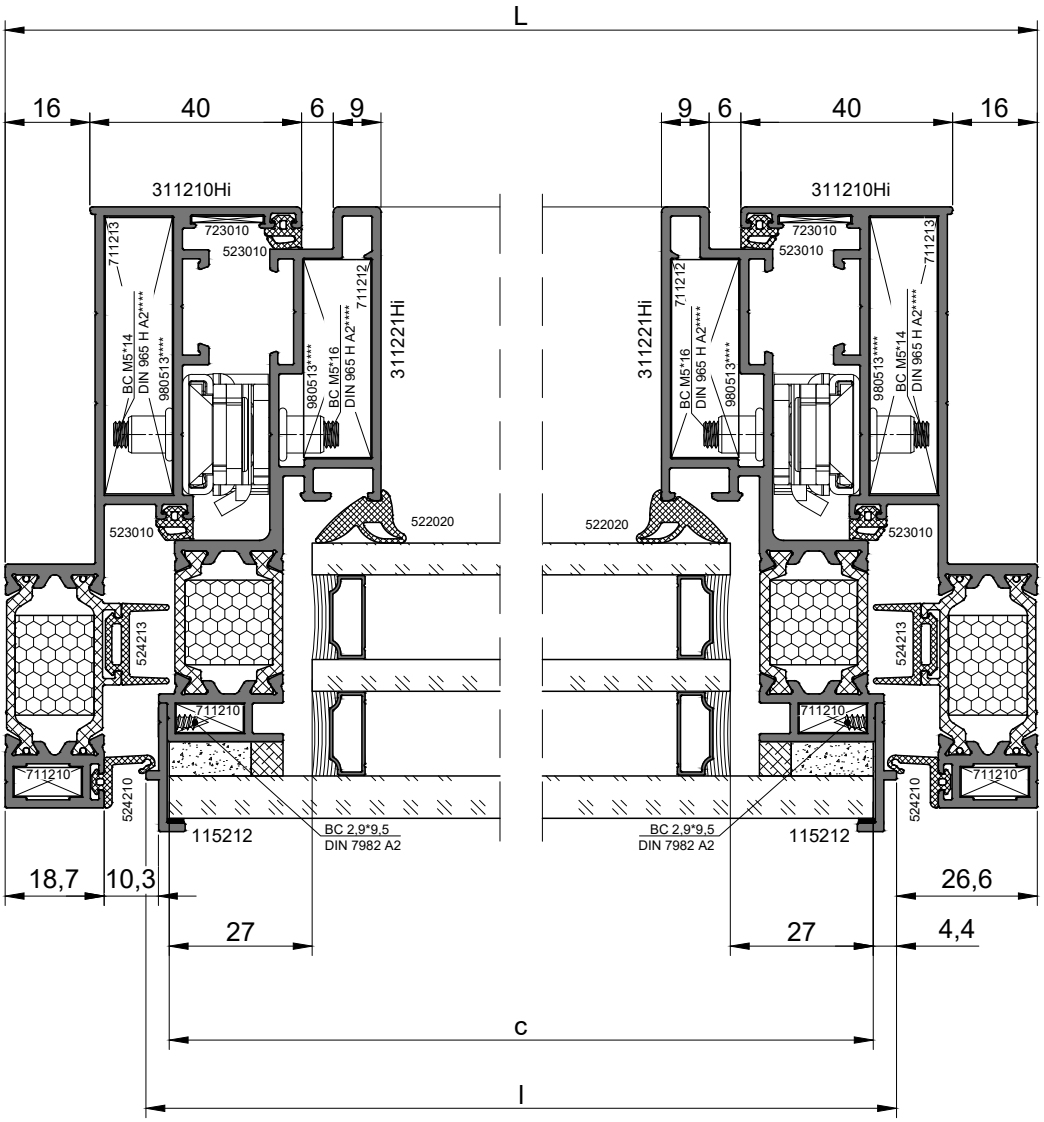
Профили			Размер	Кол.
311210Hi			L	2
			H	2
311221Hi			L-58	2
			H-58	2
115212			l=L-53,2	2
			h=L-53,2	2
KRW-57.03.02			*	*

* - длина и количество тяг выбираются в зависимости от размеров окна и применяемой фурнитуры.

Уплотнительные профили	Количество
523010	4L+4H-620
522020	2l+2h-258
524210**	2L+2H-530
524213***	2L+2H-552

** - (2L+2H-130) при установке внешнего уплотнителя 524210 без применения уплотнительных уголков 725210.
*** - (2L+2H-152) при установке среднего уплотнителя притвора 524213 без применения уплотнительных уголков 725213.
**** - количество крепежей необходимо согласовывать с поставщиком фурнитуры.

A - A

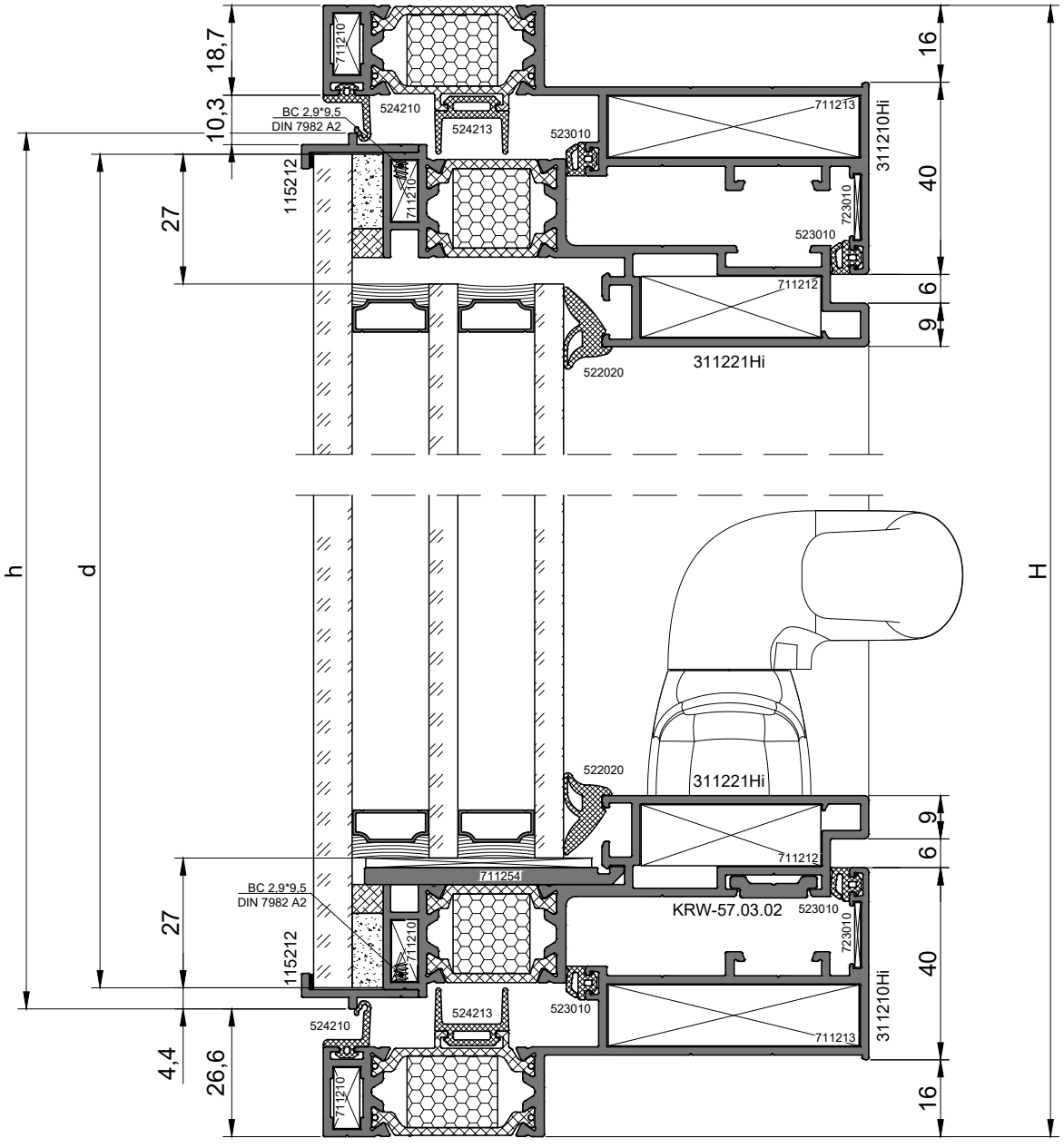


Верхнеподвесное окно

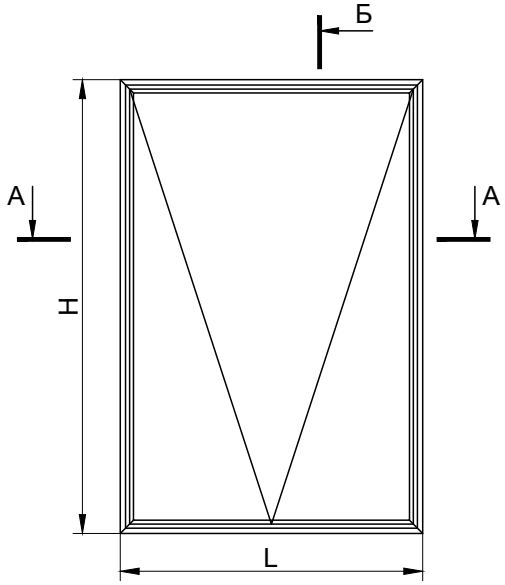
Комплектующие изделия			Кол.
711210			8
711212			4
711213			4
711254			2
723010			4
725210			4
725213			4

Заполнение 52 мм	Размер
	c=l-8,8
	d=h-8,8

Б - Б



Верхнеподвесное окно



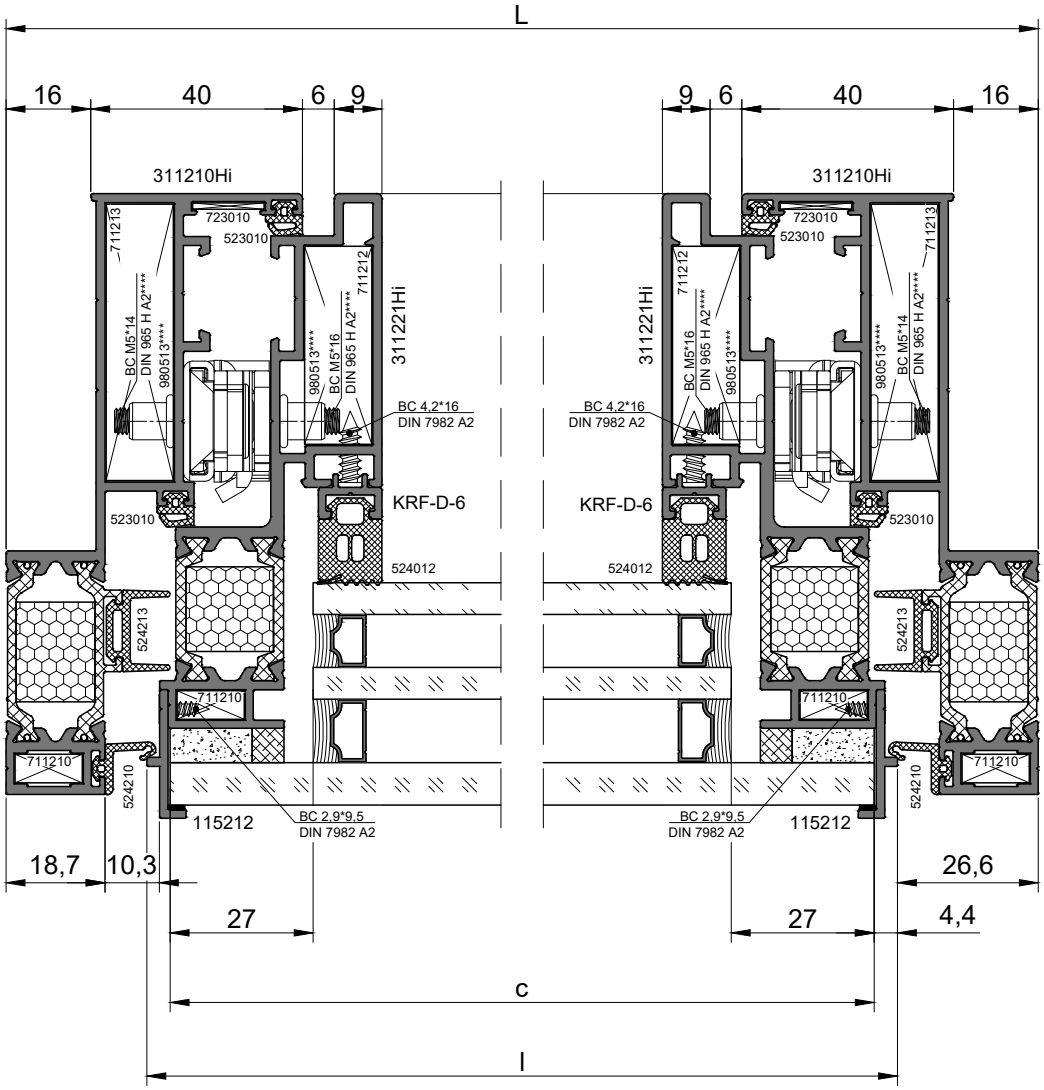
Профили			Размер	Кол.
311210Hi			L	2
			H	2
311221Hi			L-58	2
			H-58	2
115212			l=L-53,2	2
			h=L-53,2	2
KRF-D-6			l-64,8	2
			h-64,8	2
KRW-57.03.02			*	*

* - длина и количество тяг выбираются в зависимости от размеров окна и применяемой фурнитуры.

Уплотнительные профили	Количество
523010	4L+4H-620
524012	2l+2h-258
524210**	2L+2H-530
524213***	2L+2H-552

** - (2L+2H-130) при установке внешнего уплотнителя 524210 без применения уплотнительных уголков 725210.
*** - (2L+2H-152) при установке среднего уплотнителя притвора 524213 без применения уплотнительных уголков 725213.
**** - количество крепежей необходимо согласовывать с поставщиком фурнитуры.

А - А



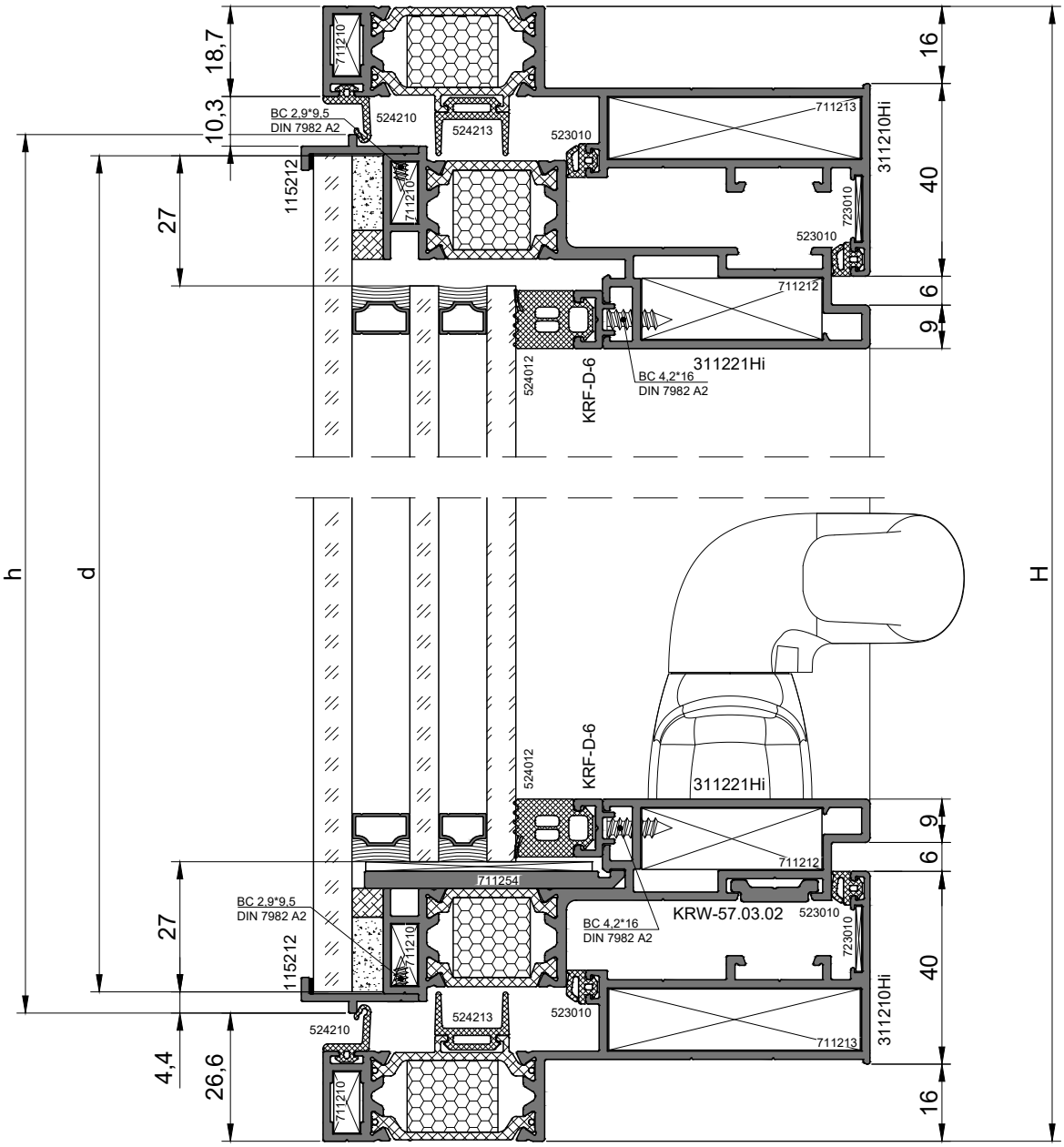
KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Верхнеподвесное окно

Комплектующие изделия			Кол.
711210			8
711212			4
711213			4
711254			2
723010			4
725210			4
725213			4

Заполнение 42 мм	Размер
	c=l-8,8
	d=h-8,8

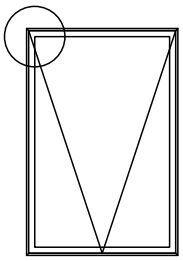
Б - Б



KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

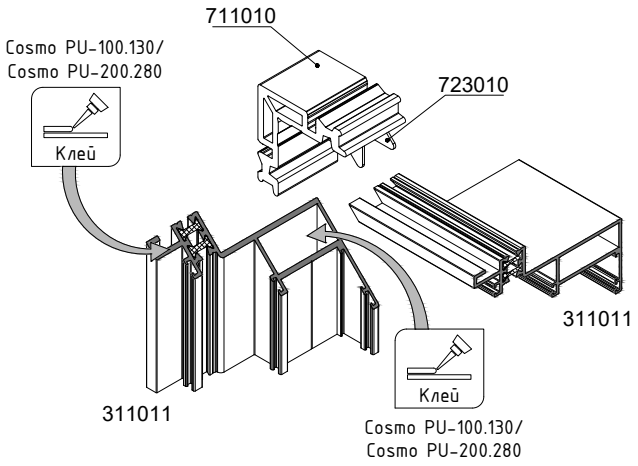
Обработка и сборка конструкций скрытых верхнеподвесных окон

Сборка угловых соединений оконной рамы в фасад

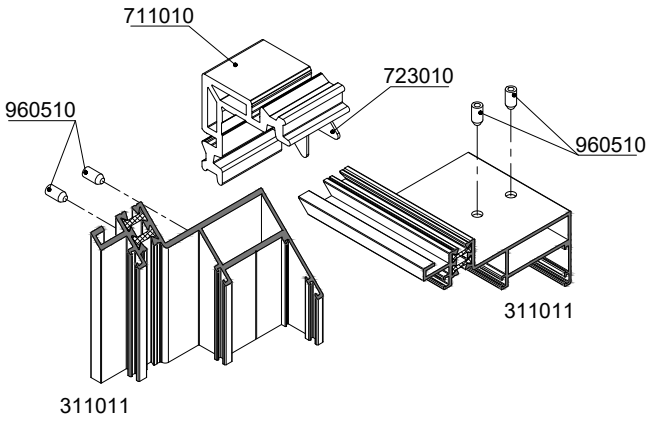


1. Перед установкой угловых соединителей нанести однокомпонентный клей типа "Cosmo PU-100.130" или двухкомпонентный клей типа "Cosmo PU-200.280" либо их аналог в камеры профиля.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик типа "Cosmo HD-100.411" или аналог.
3. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей очистителем типа "Cosmo CL-300.150" или аналогом.
4. Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея.

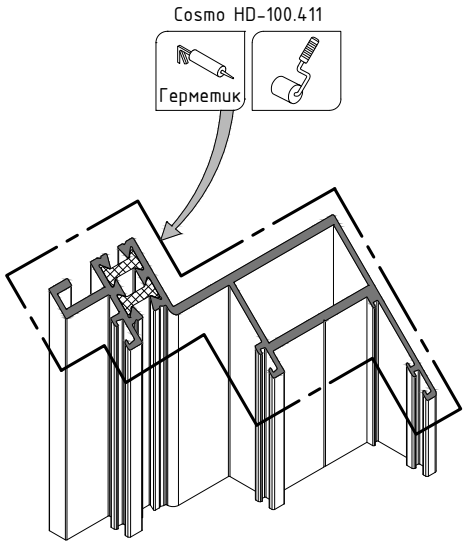
1.1 Сборка запрессовкой



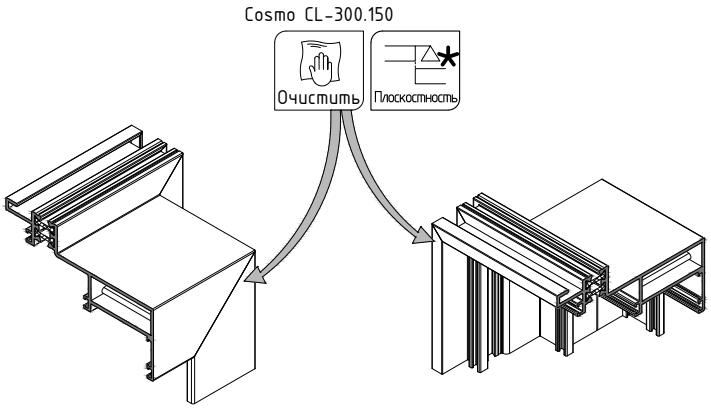
1.2 ОСборка штифтованием



2

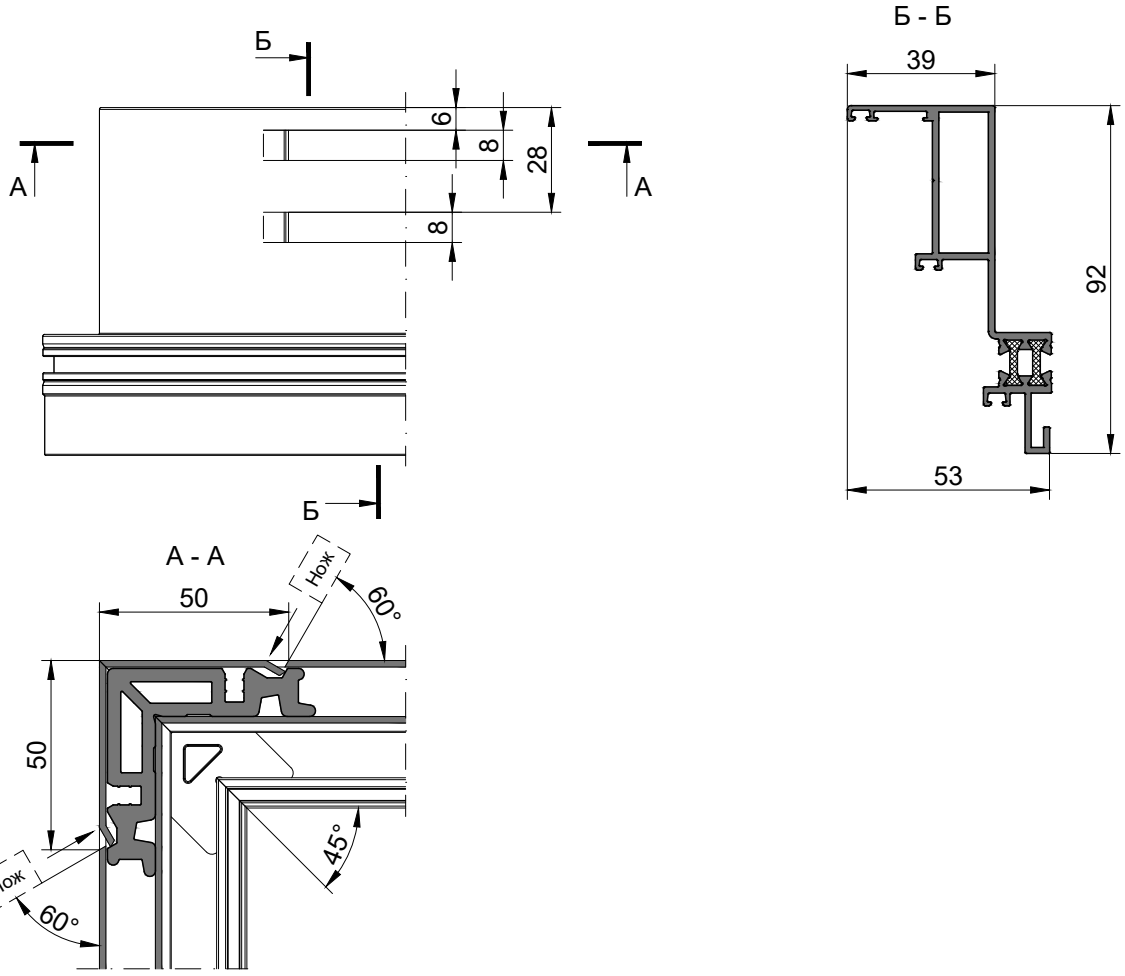


3

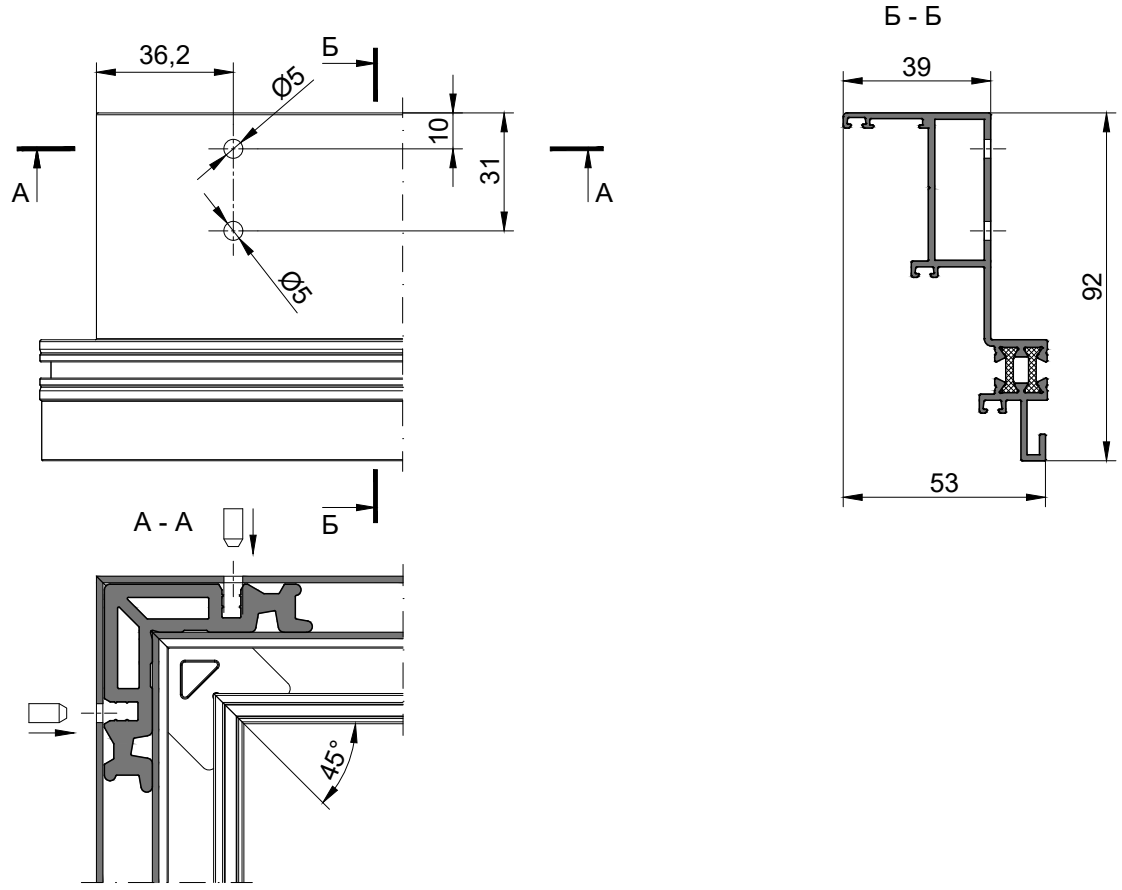


* Плоскостность профилей в сооветствии с ГОСТ 21519-2022 не должна превышать 0,5мм.

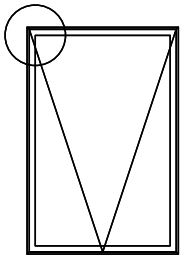
Сборка угловых соединений оконной рамы в фасад запрессовкой угловых соединителей



Сборка угловых соединений оконной рамы в фасад штифтованием угловых соединителей

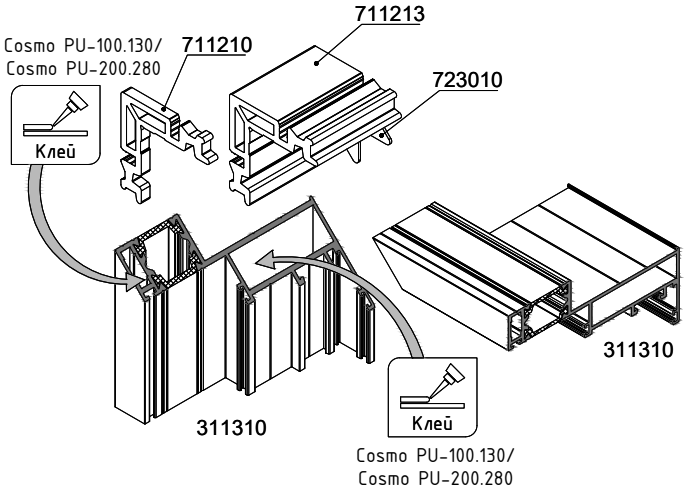


Сборка угловых соединений оконной рамы в фасад

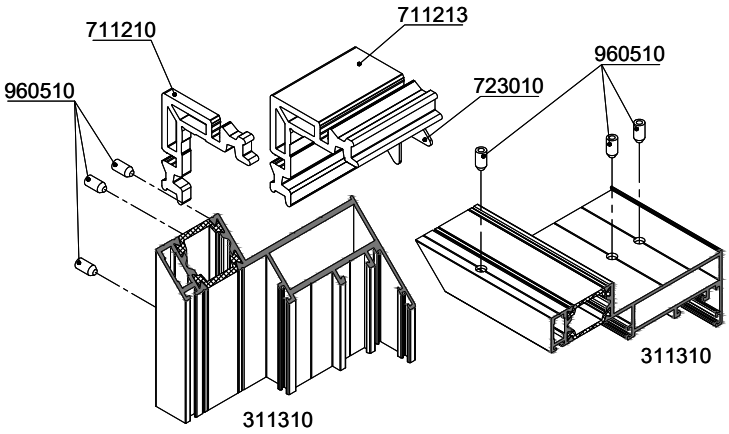


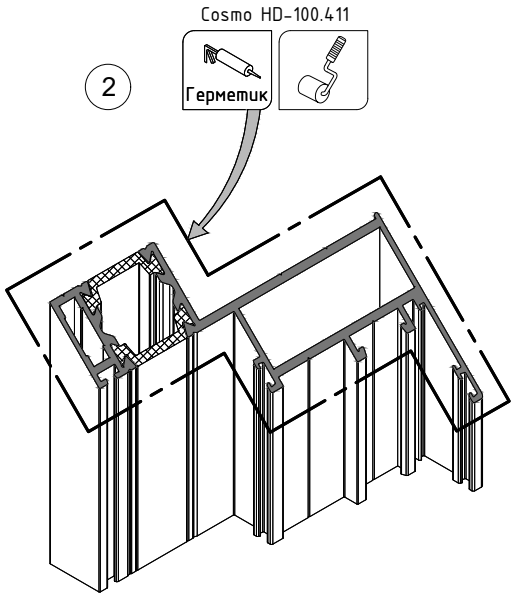
1. Перед установкой угловых соединителей нанести однокомпонентный клей типа "Cosmo PU-100.130" или двухкомпонентный клей типа "Cosmo PU-200.280" либо их аналог в камеры профиля.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик типа "Cosmo HD-100.411" или аналог.
3. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей очистителем типа "Cosmo CL-300.150" или аналогом.
4. Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея.

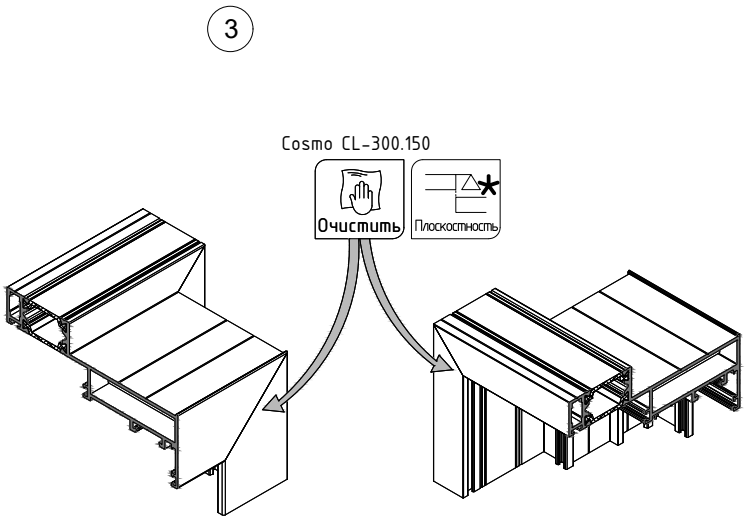
1.1 Сборка запрессовкой



1.2 ОСборка штифтованием

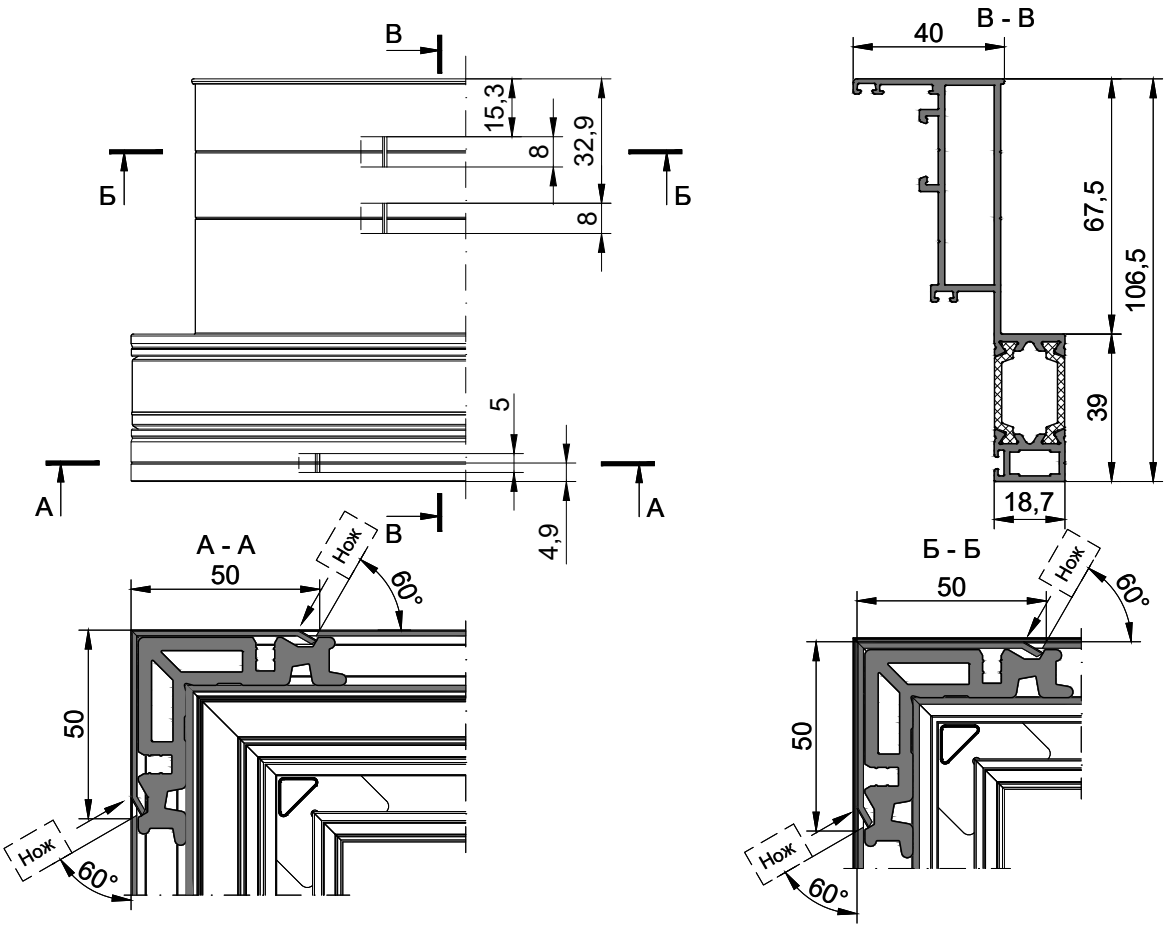




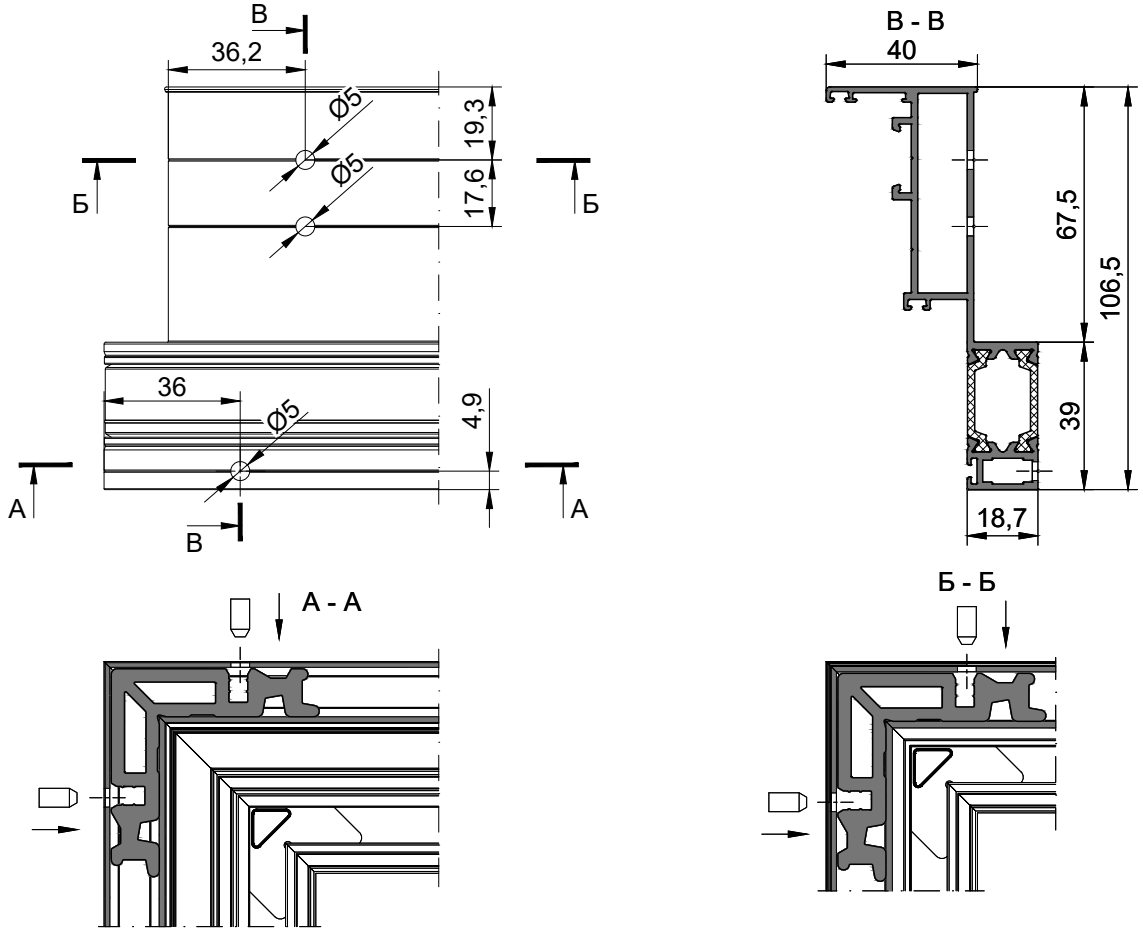


* Плоскостность профилей в сооветствии с ГОСТ 21519-2022 не должна превышать 0,5мм.

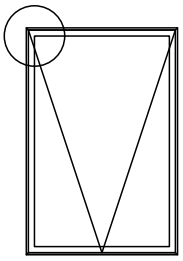
Сборка угловых соединений оконной рамы в фасад запрессовкой угловых соединителей



Сборка угловых соединений оконной рамы в фасад штифтованием угловых соединителей

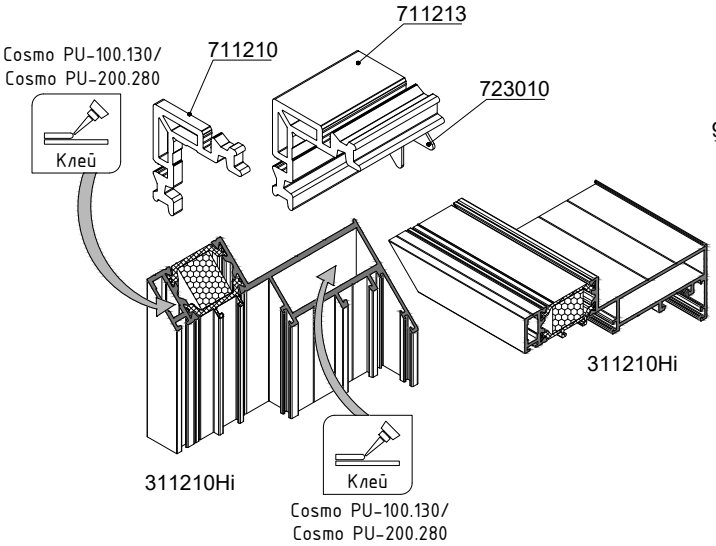


Сборка угловых соединений оконной рамы в фасад

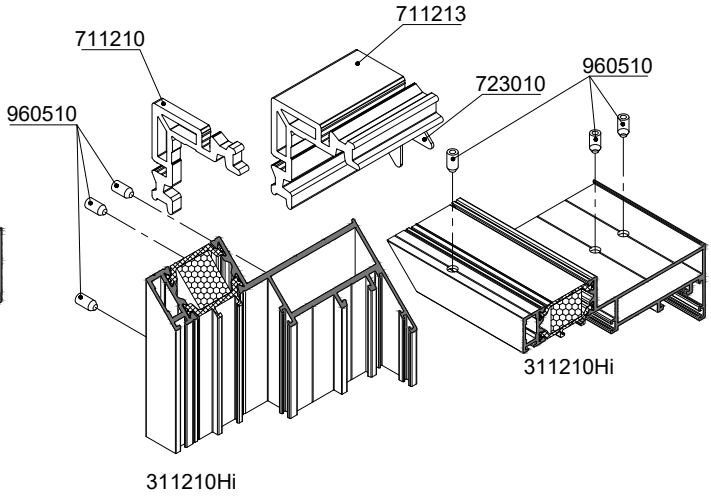


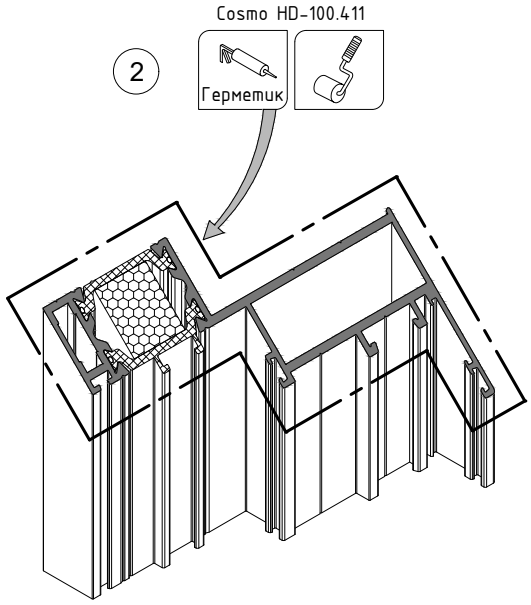
1. Перед установкой угловых соединителей нанести однокомпонентный клей типа "Cosmo PU-100.130" или двухкомпонентный клей типа "Cosmo PU-200.280" либо их аналог в камеры профиля.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик типа "Cosmo HD-100.411" или аналог.
3. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей очистителем типа "Cosmo CL-300.150" или аналогом.
4. Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея.

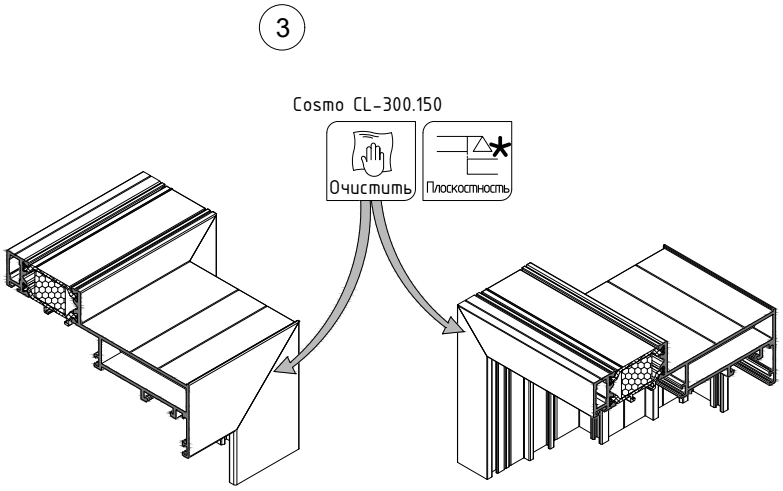
1.1 Сборка запрессовкой



1.2 ОСборка штифтованием

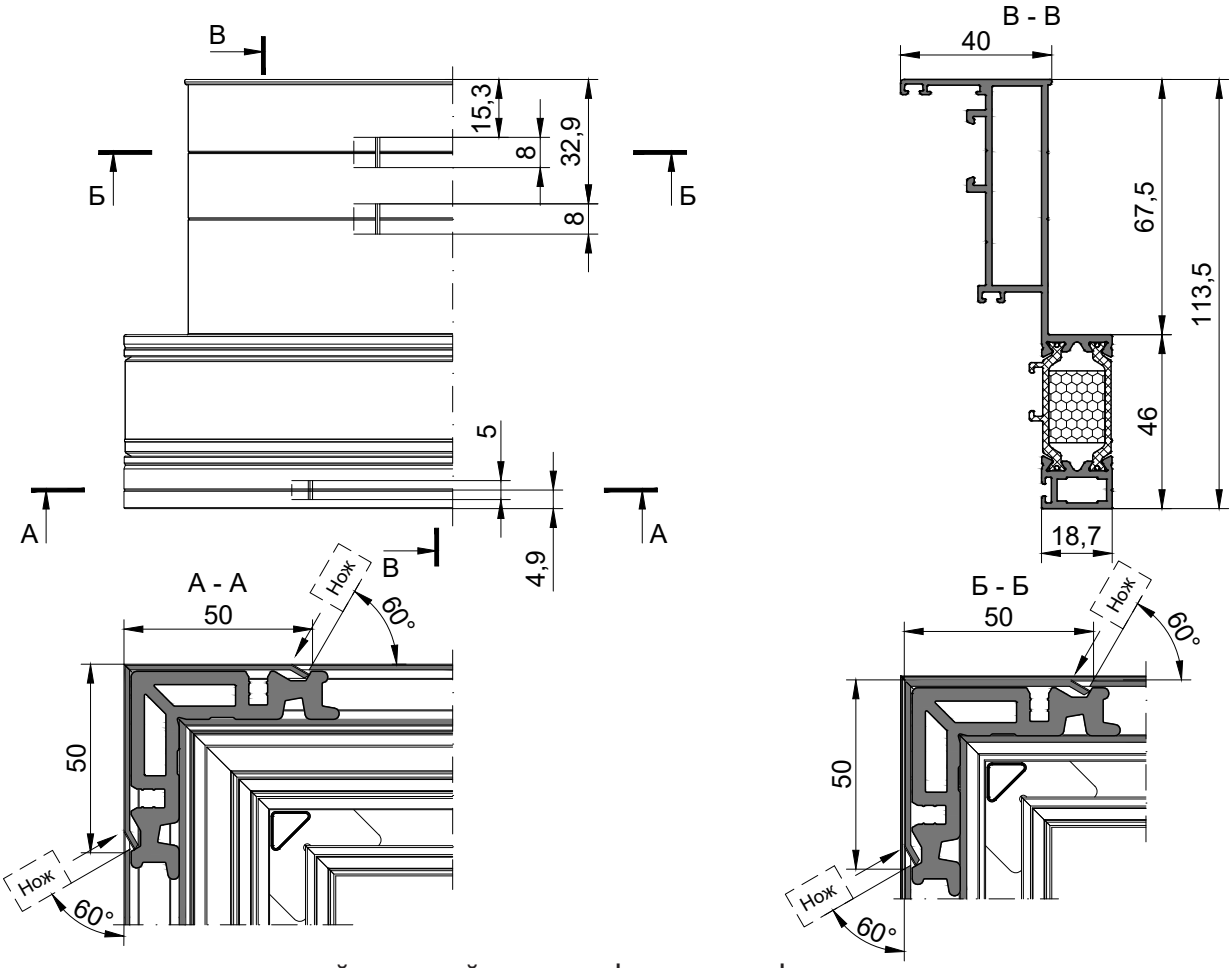




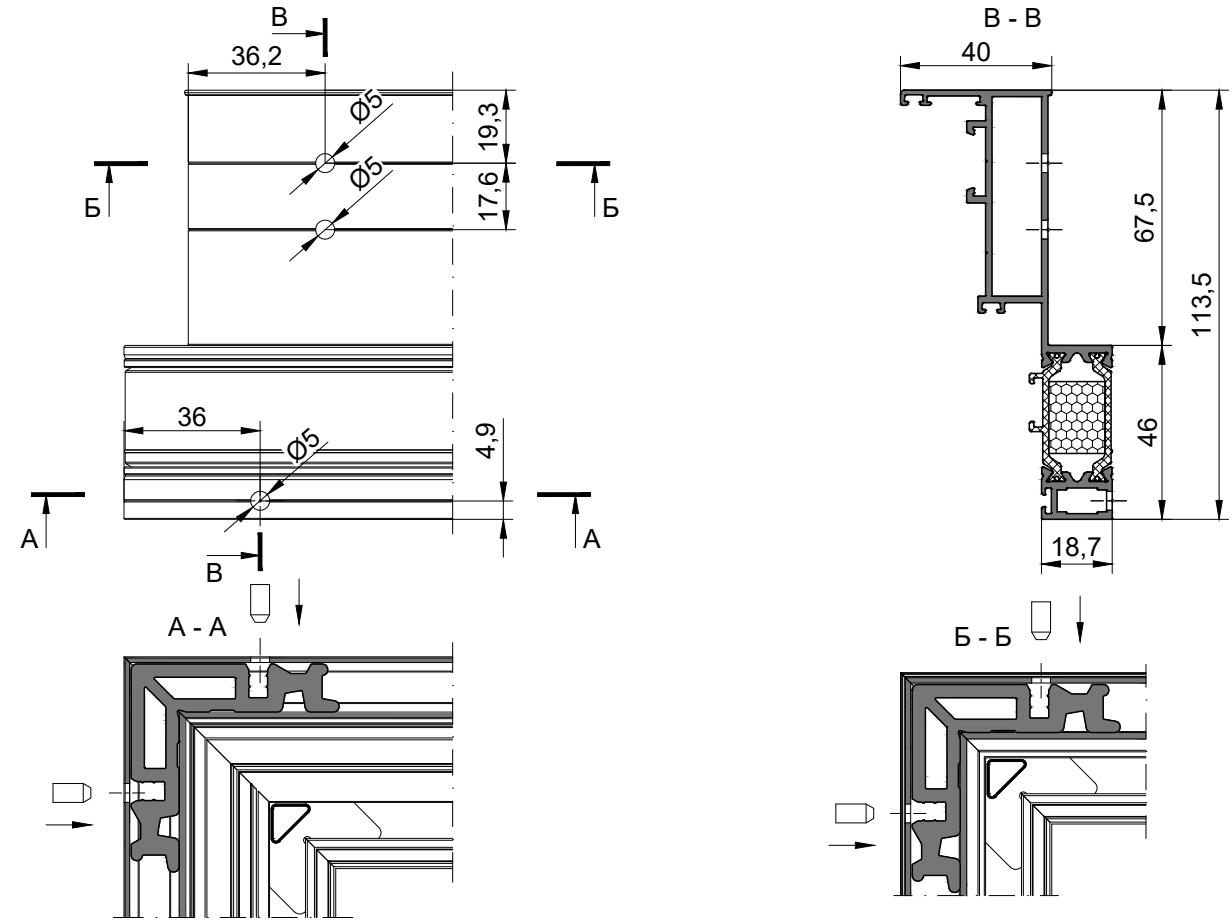


* Плоскостность профилей в сооветствии с ГОСТ 21519-2022 не должна превышать 0,5мм.

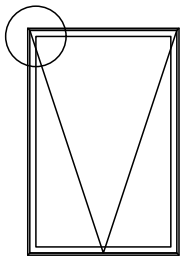
Сборка угловых соединений оконной рамы в фасад запрессовкой угловых соединителей



Сборка угловых соединений оконной рамы в фасад штифтованием угловых соединителей

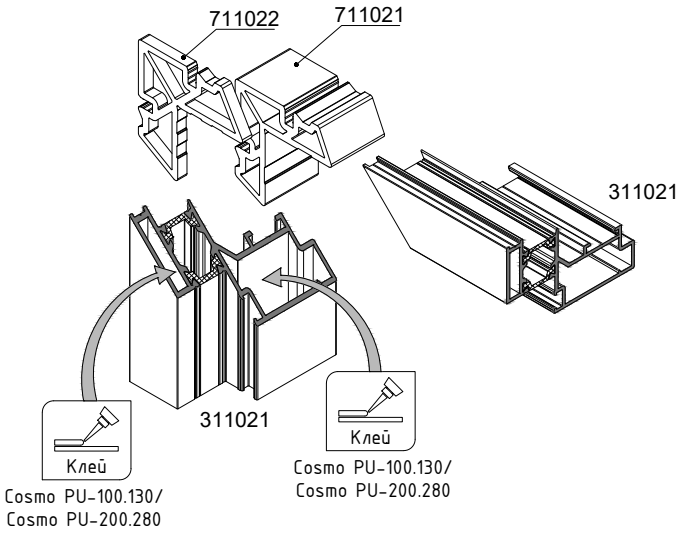


Сборка угловых соединений оконной створки в фасад

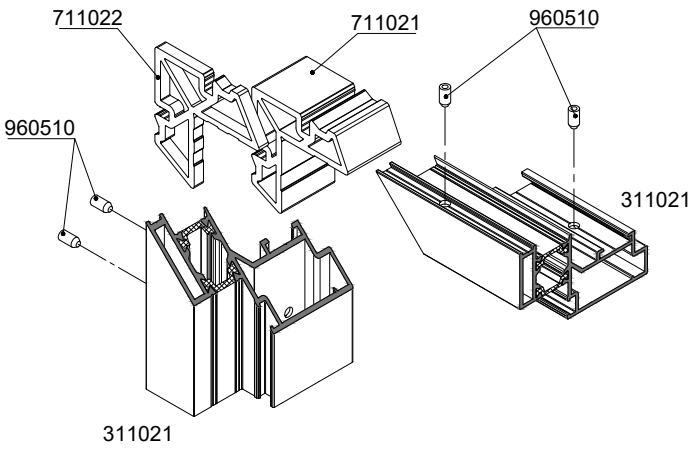


1. Перед установкой угловых соединителей нанести однокомпонентный клей типа "Cosmo PU-100.130" или двухкомпонентный клей типа "Cosmo PU-200.280" либо их аналог в камеры профиля.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик типа "Cosmo HD-100.411" или аналог.
3. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей очистителем типа "Cosmo CL-300.150" или аналогом.
4. Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея.

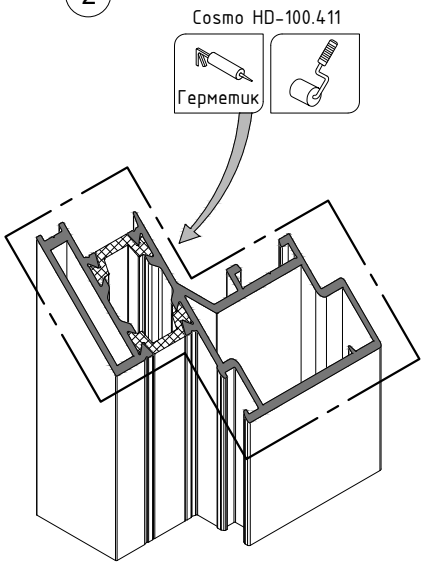
1.1 Сборка запрессовкой



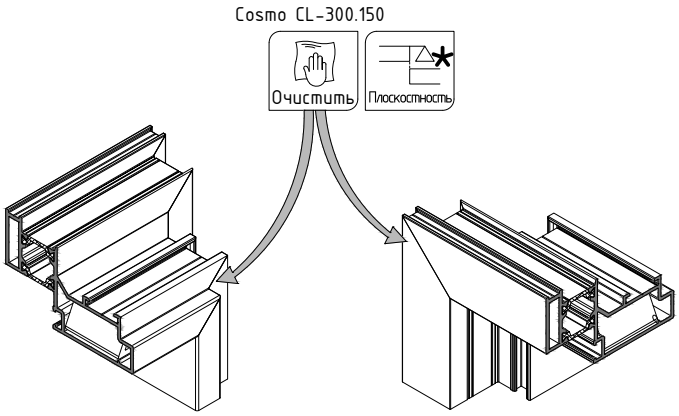
1.2 ОСборка штифтованием



2

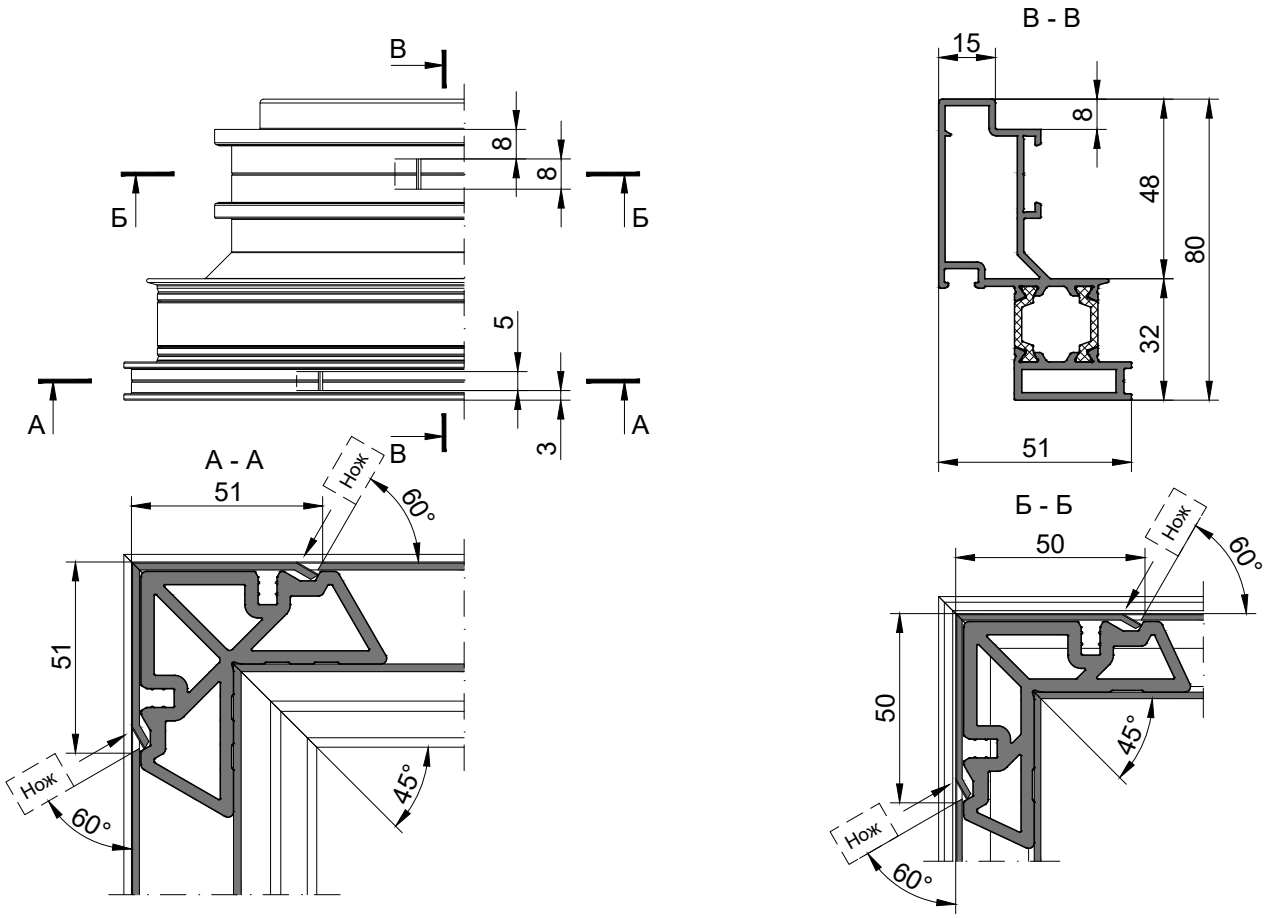


3

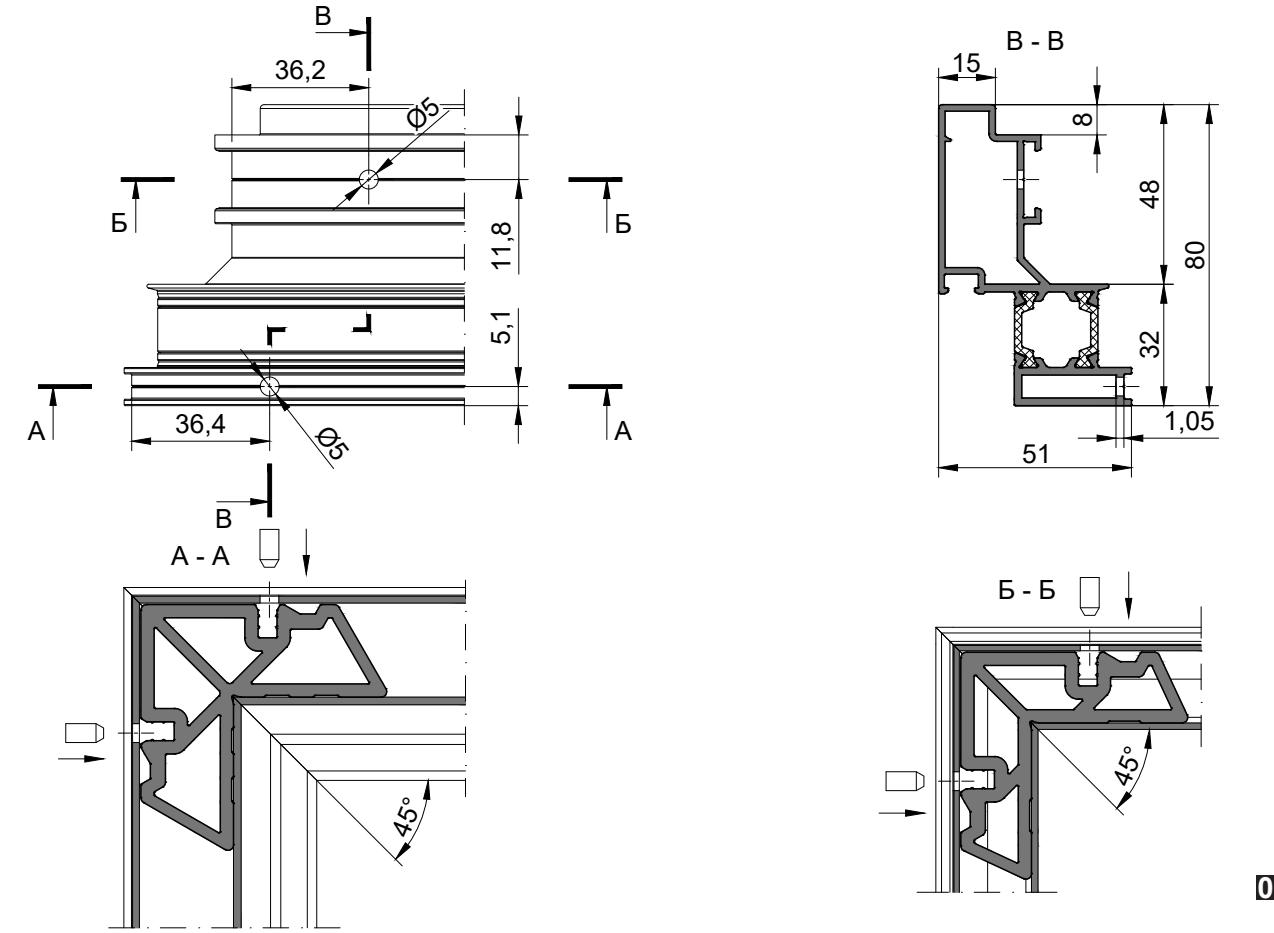


* Плоскостность профилей в сооветствии с ГОСТ 21519-2022 не должна превышать 0,5мм.

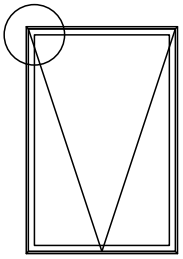
Сборка угловых соединений оконной створки в фасад запрессовкой угловых соединителей



Сборка угловых соединений оконной створки в фасад штифтованием угловых соединителей

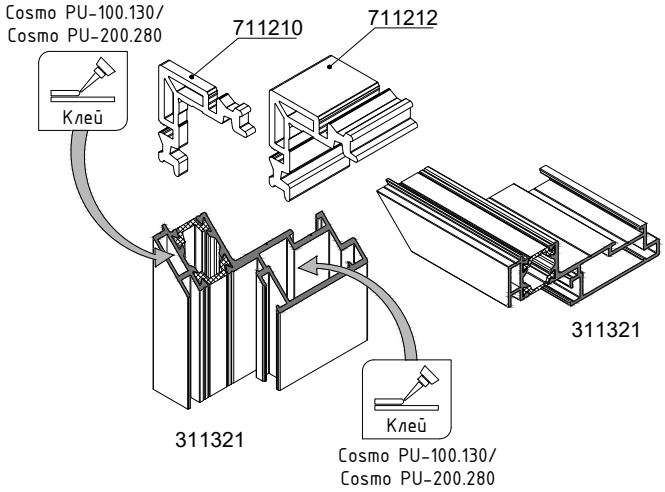


Сборка угловых соединений оконной створки в фасад

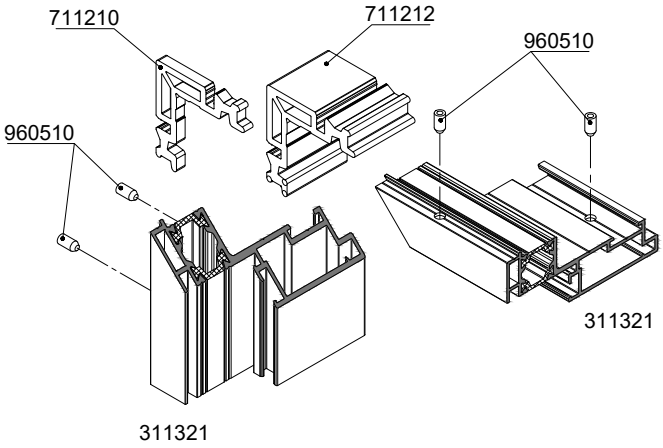


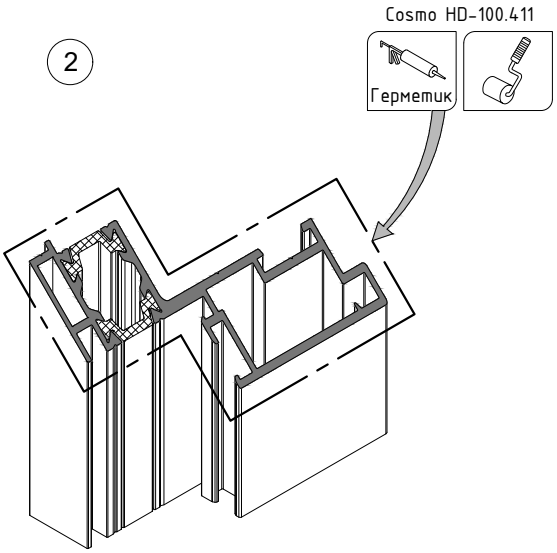
1. Перед установкой угловых соединителей нанести однокомпонентный клей типа "Cosmo PU-100.130" или двухкомпонентный клей типа "Cosmo PU-200.280" либо их аналог в камеры профиля.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик типа "Cosmo HD-100.411" или аналог.
3. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей очистителем типа "Cosmo CL-300.150" или аналогом.
4. Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея.

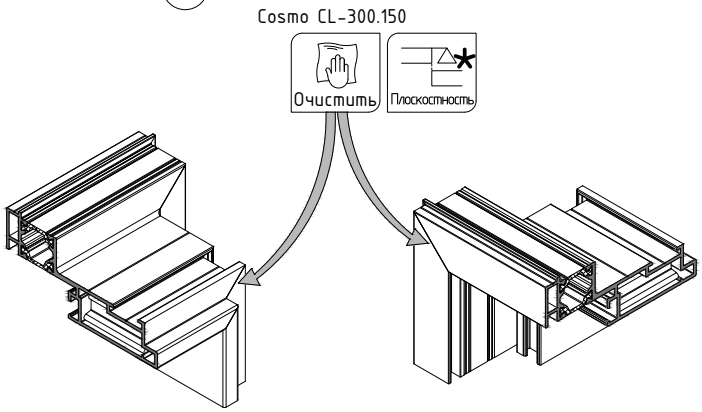
1.1 Сборка запрессовкой



1.2 ОСборка штифтованием

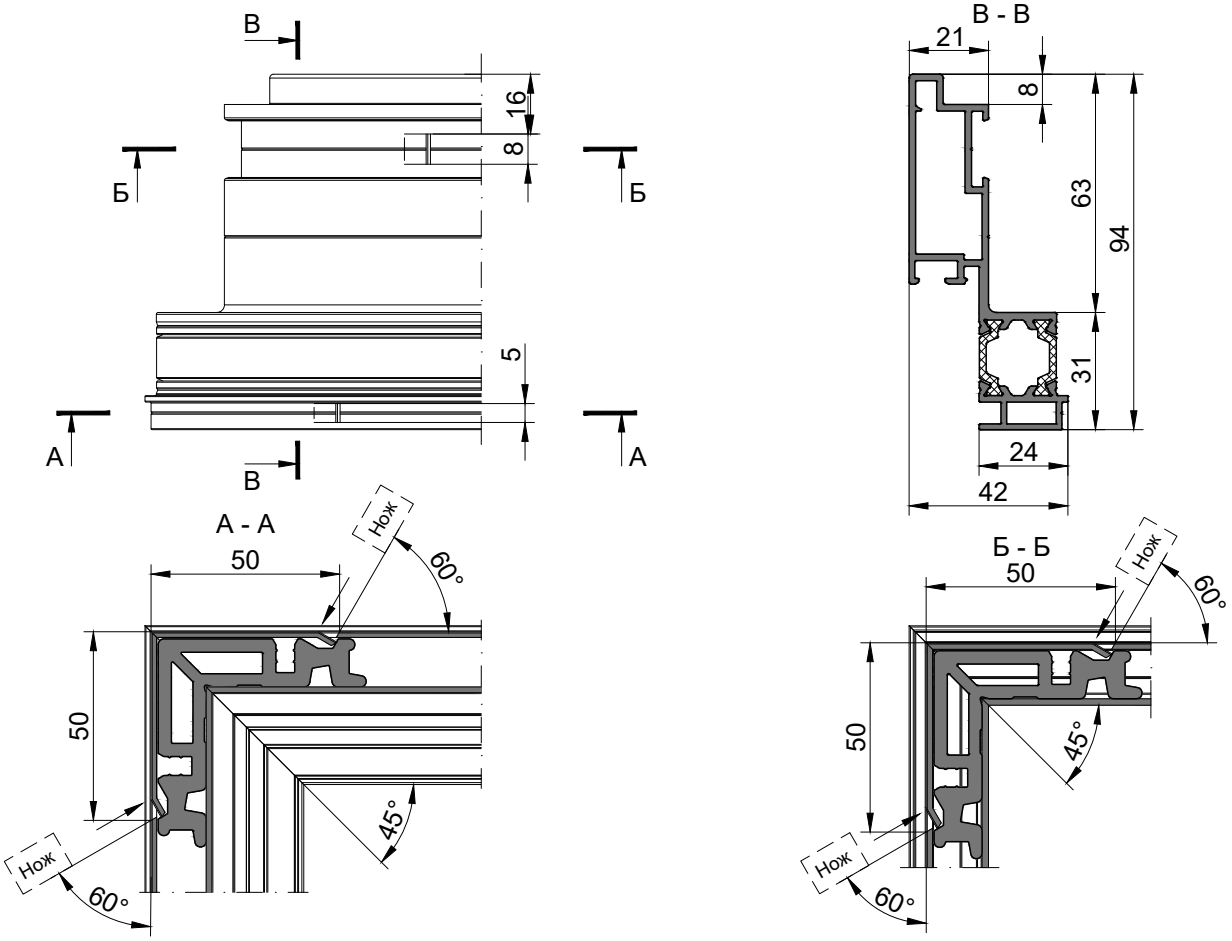




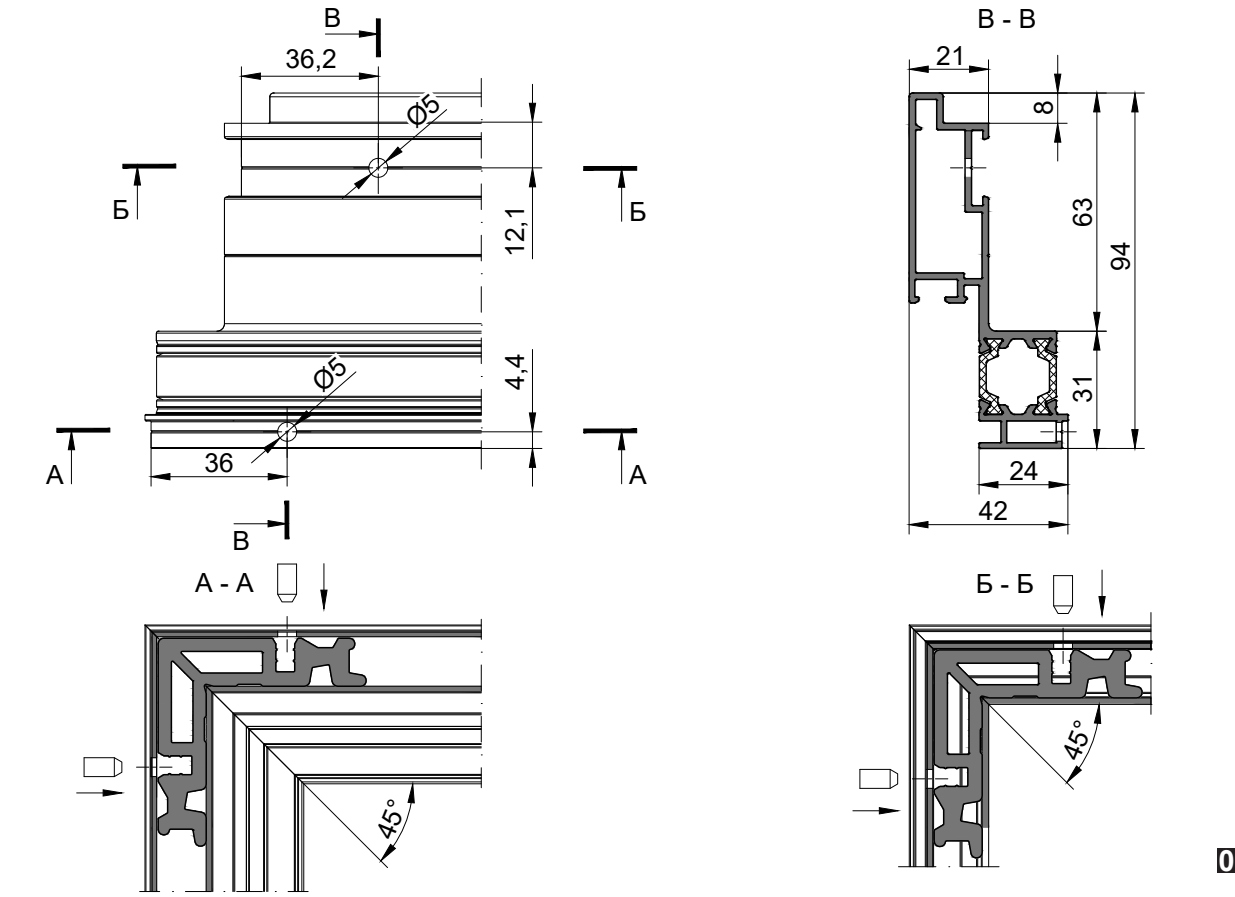


* Плоскостность профилей в сооветствии с ГОСТ 21519-2022 не должна превышать 0,5мм.

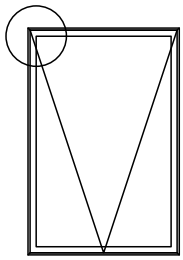
Сборка угловых соединений оконной створки в фасад запрессовкой угловых соединителей



Сборка угловых соединений оконной створки в фасад штифтованием угловых соединителей

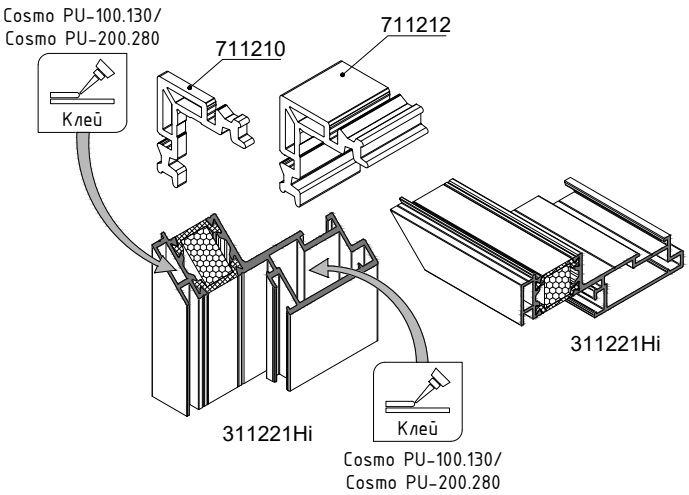


Сборка угловых соединений оконной створки в фасад

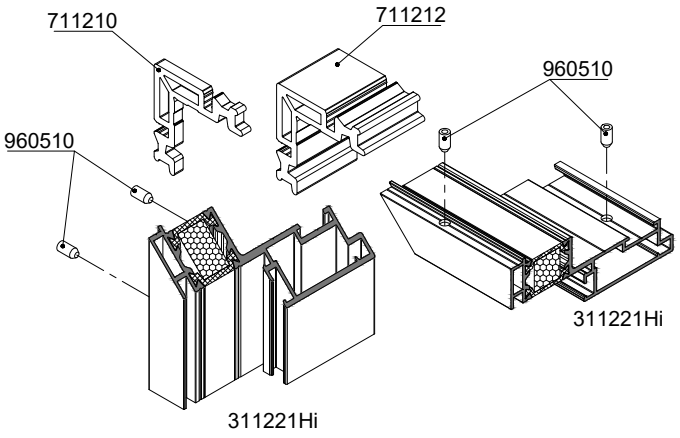


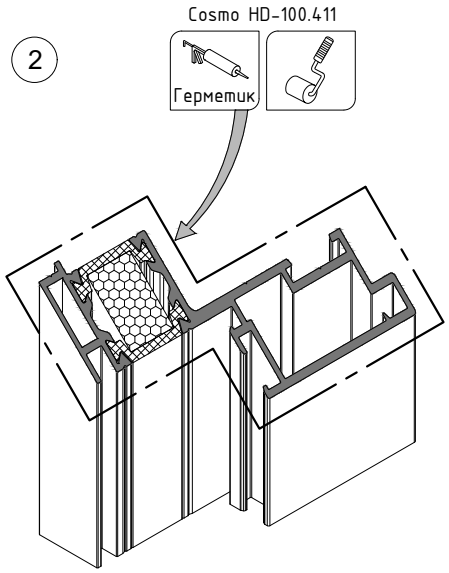
1. Перед установкой угловых соединителей нанести однокомпонентный клей типа "Cosmo PU-100.130" или двухкомпонентный клей типа "Cosmo PU-200.280" либо их аналог в камеры профиля.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик типа "Cosmo HD-100.411" или аналог.
3. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей очистителем типа "Cosmo CL-300.150" или аналогом.
4. Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея.

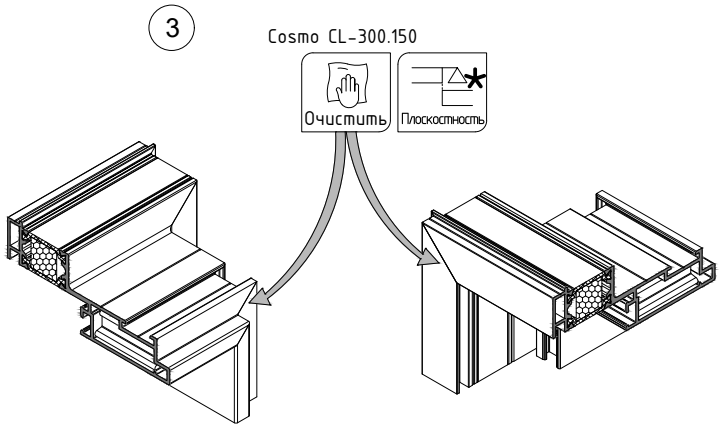
1.1 Сборка запрессовкой



1.2 ОСборка штифтованием

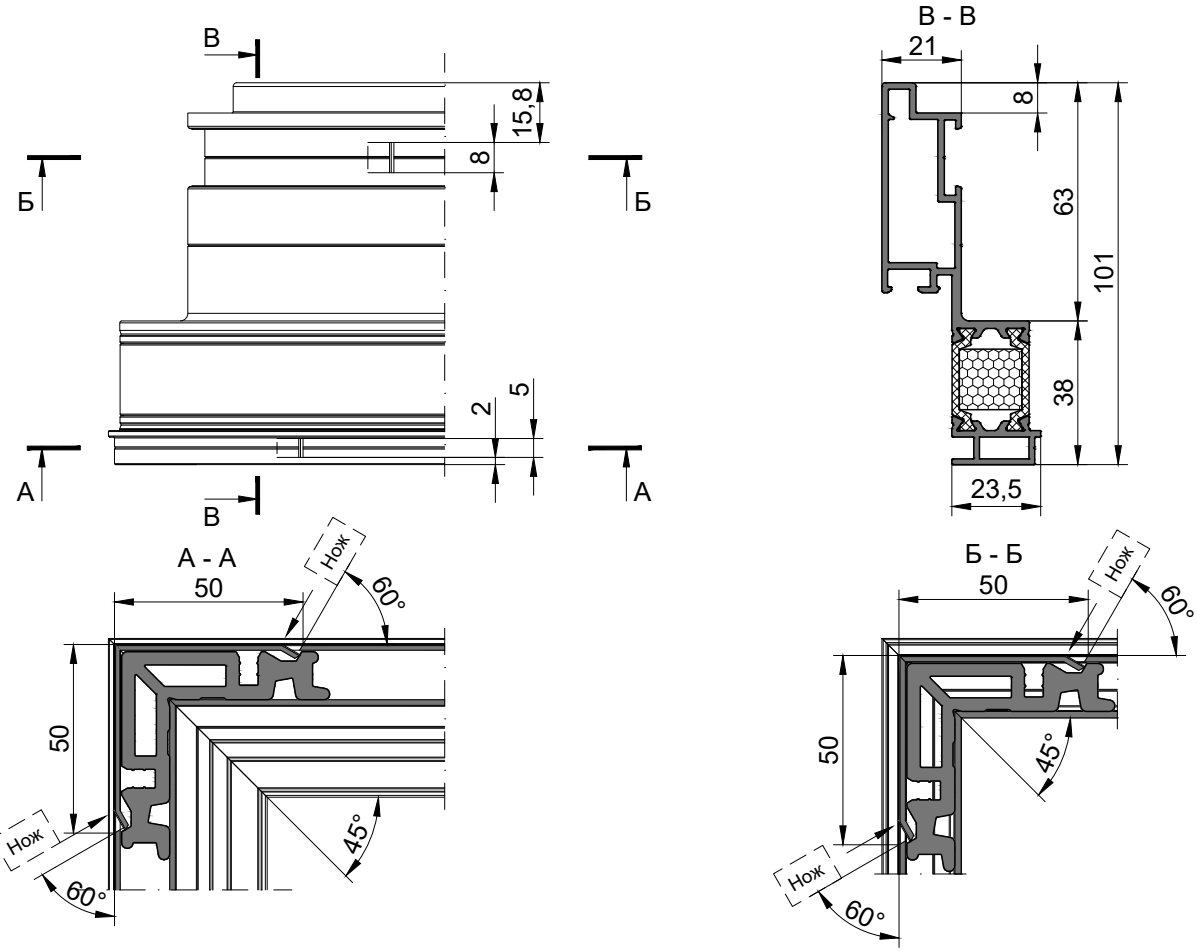




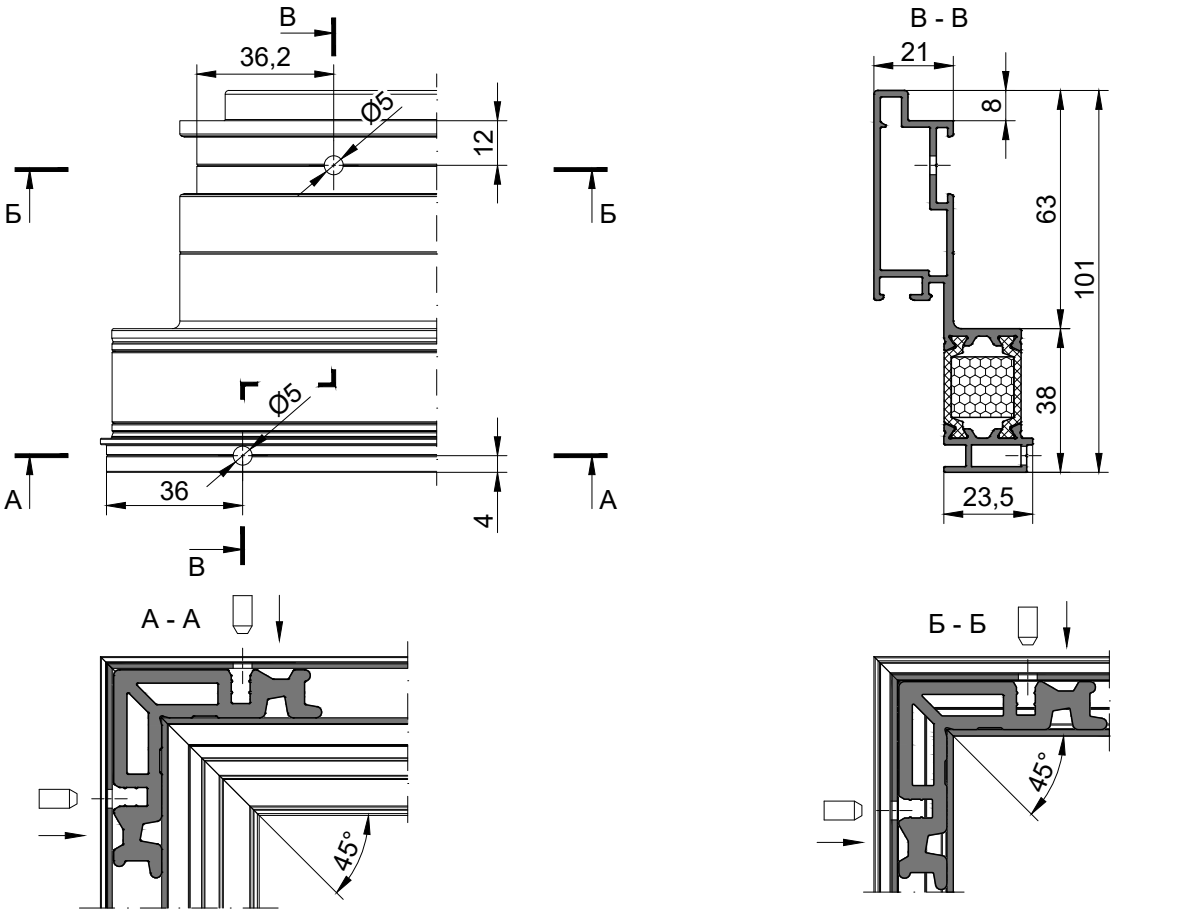


* Плоскостность профилей в сооветствии с ГОСТ 21519-2022 не должна превышать 0,5мм.

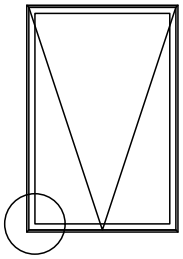
Сборка угловых соединений оконной створки в фасад запрессовкой угловых соединителей



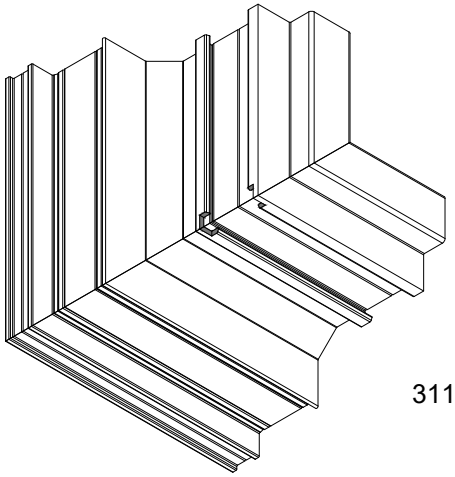
Сборка угловых соединений оконной створки в фасад штифтованием угловых соединителей



Обработка кромок фурнитурного паза створочных профилей под установку тяг и оконной фурнитуры

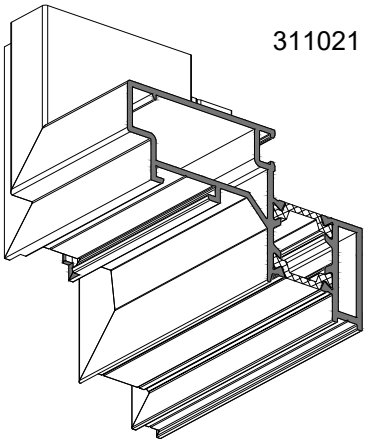


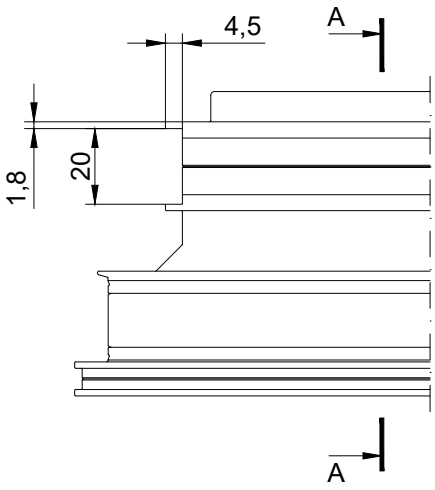
311021



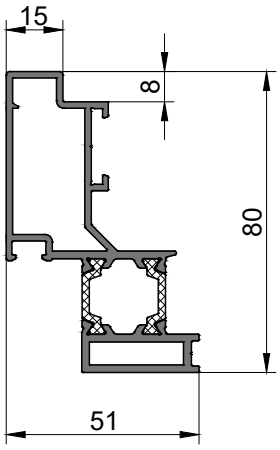
311021

311021



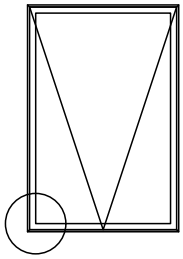


A - A

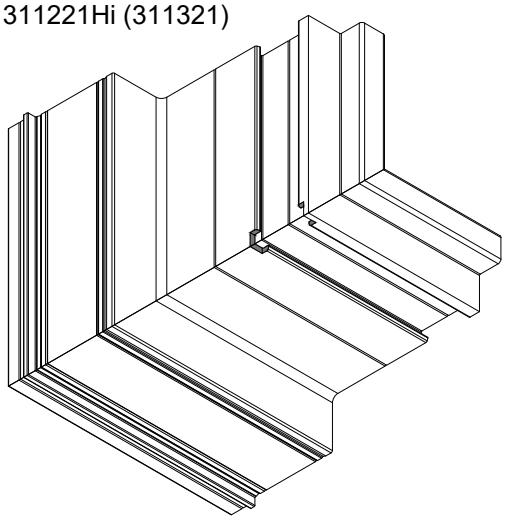


* Количество обработок зависит от применяемой фурнитуры.

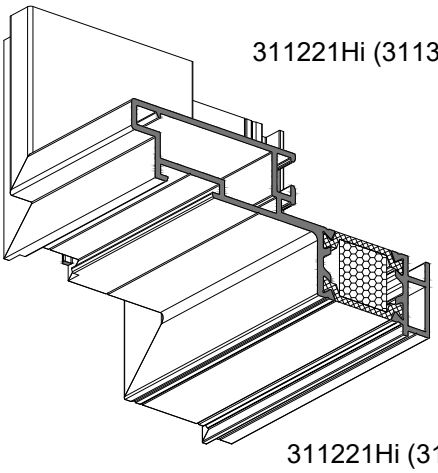
Обработка кромок фурнитурного паза створочных профилей под установку тяг и оконной фурнитуры



311221Hi (311321)

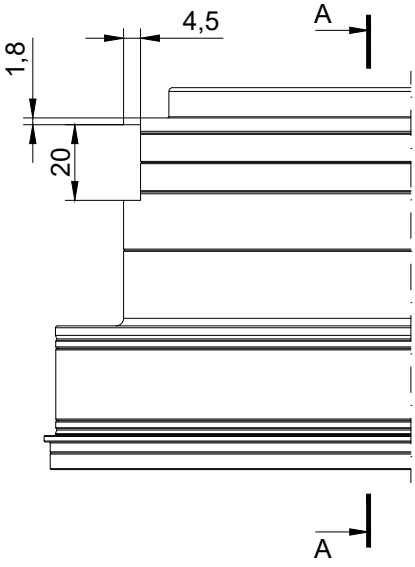


311221Hi (311321)

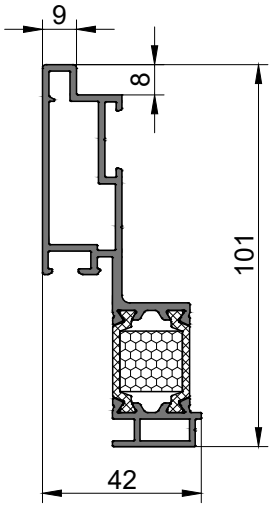


311221Hi (311321)

311221Hi (311321)

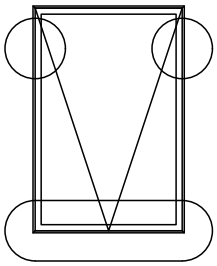


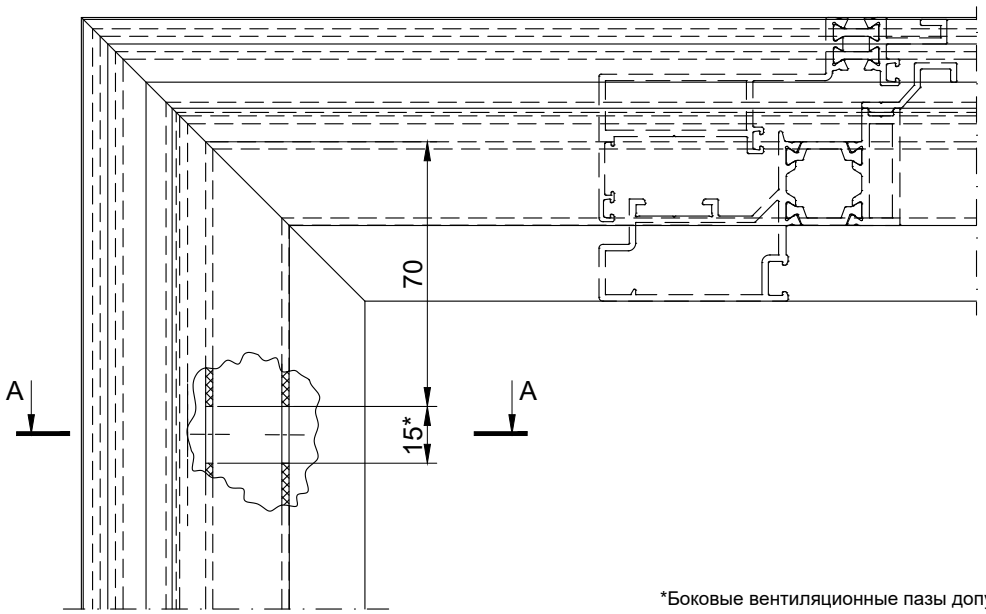
A - A



* Количество обработок зависит от применяемой фурнитуры.

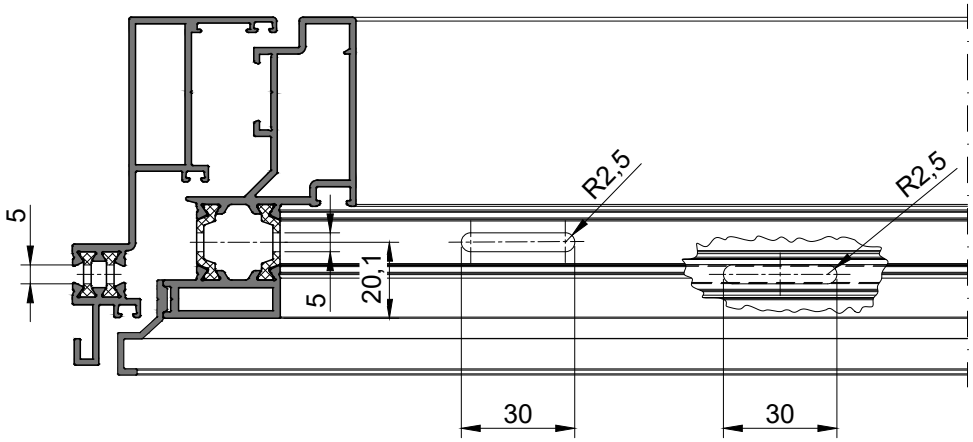
Обработка вентиляционных и дренажных пазов в створочных профилях 311021 и в рамных профилях 311011

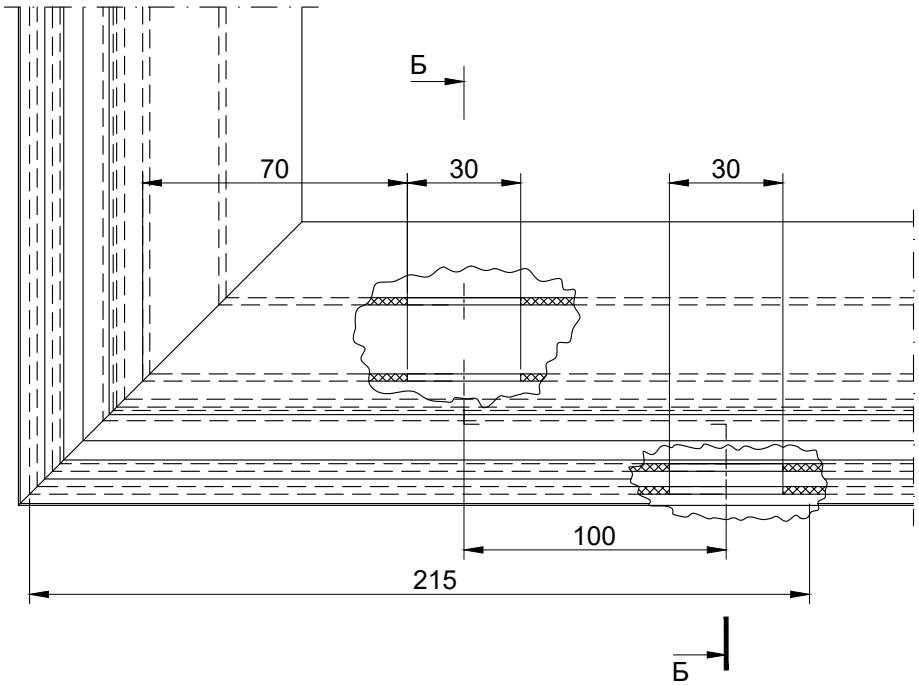




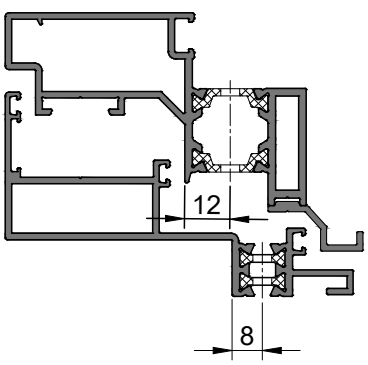
*Боковые вентиляционные пазы допускается заменить на 3 отверстия Ø6 мм.

A - A

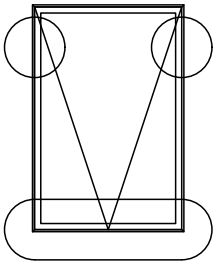


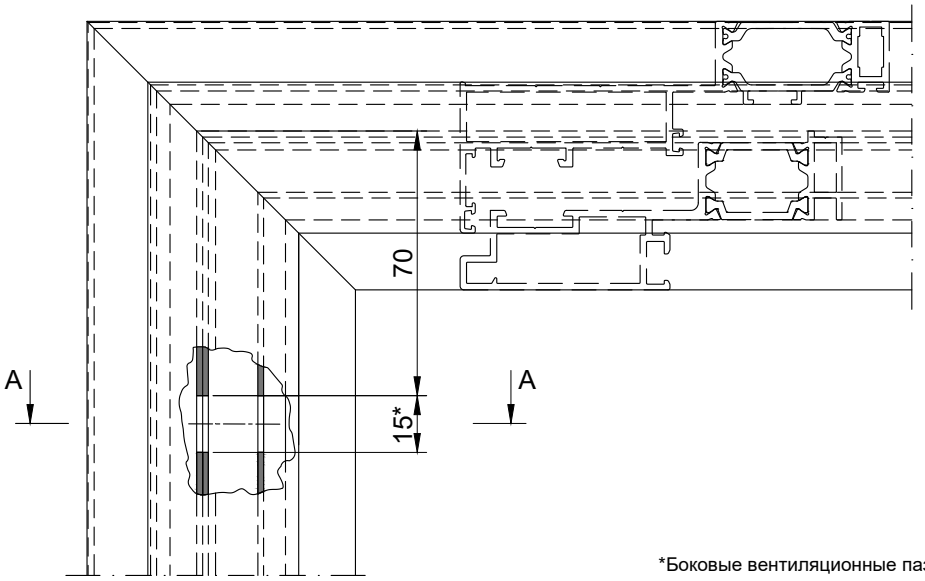


Б - Б



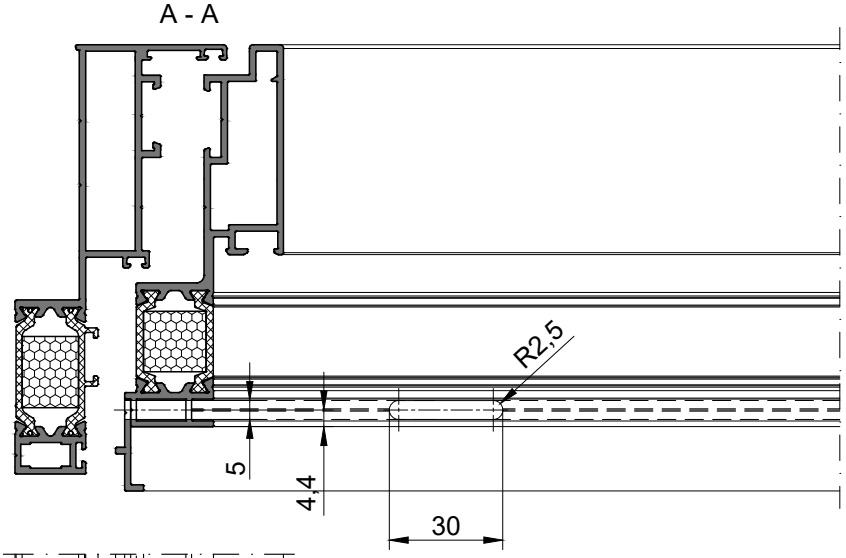
Обработка вентиляционных и дренажных пазов в створочных профилях 311221Hi (311321)

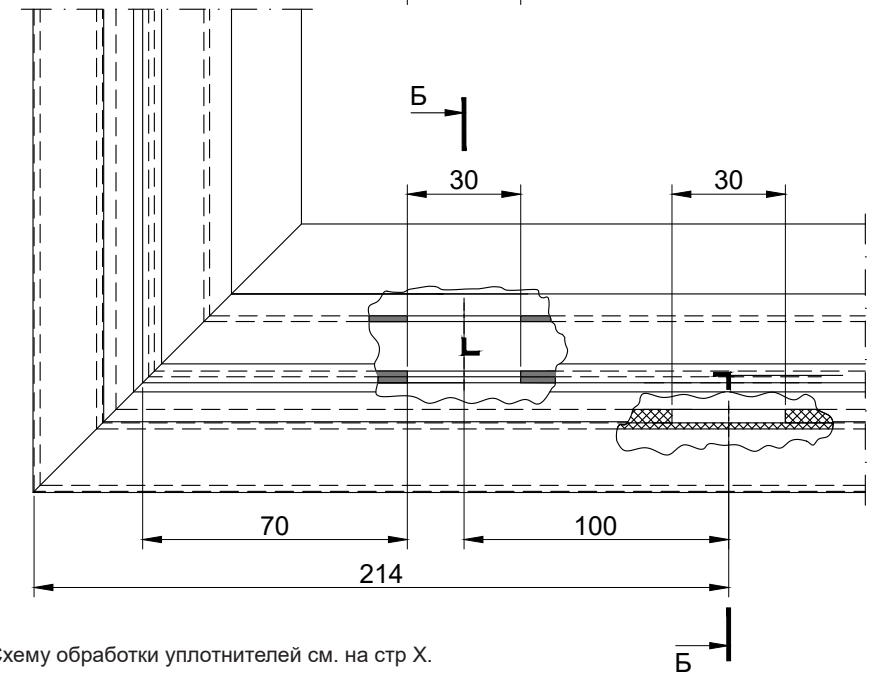




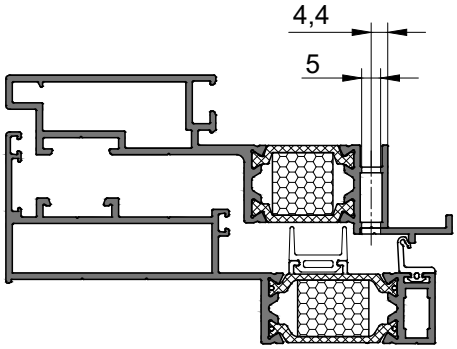
*Боковые вентиляционные пазы допускается заменить на 3 отверстия Ø6 мм.

A - A



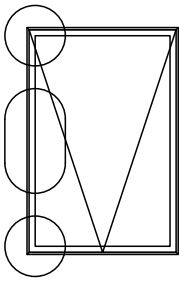


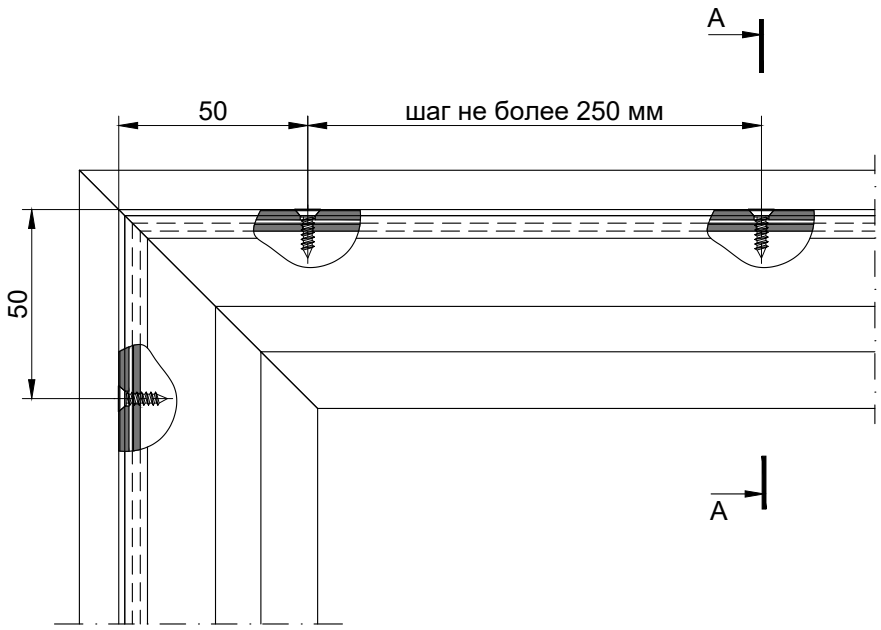
Б - Б



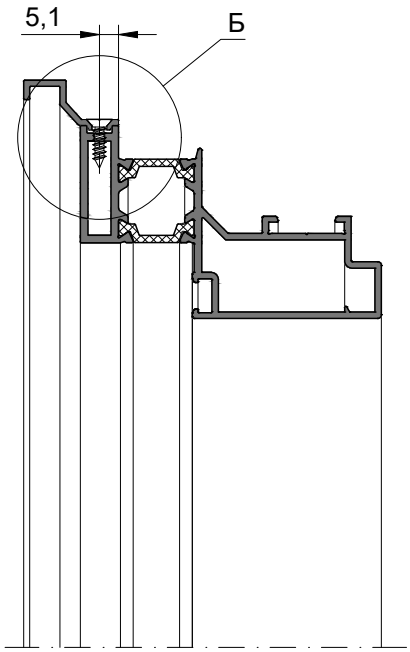
*Схему обработки уплотнителей см. на стр X.

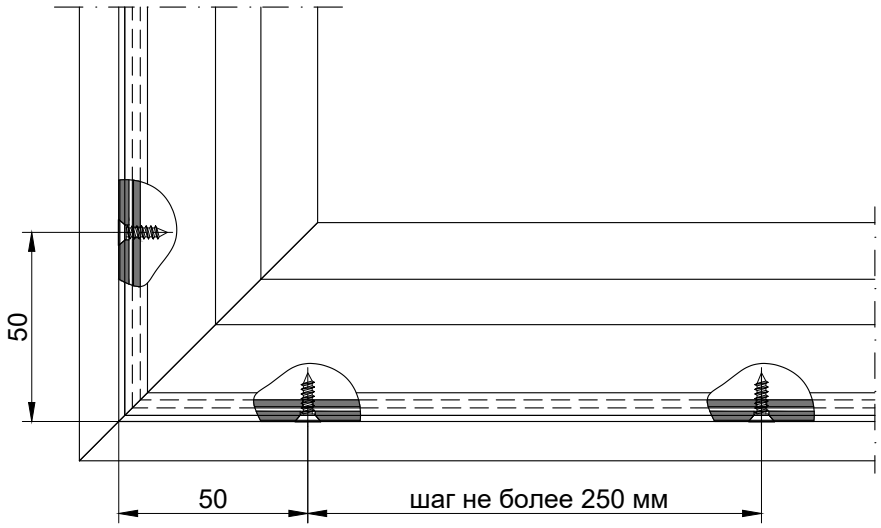
Крепление держателя стекла 115011 к створке 311021 винтами
ВС 3,5*13 DIN 7982 А2



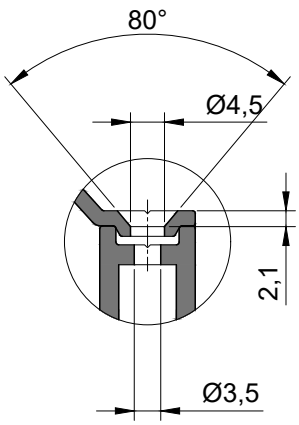


A - A

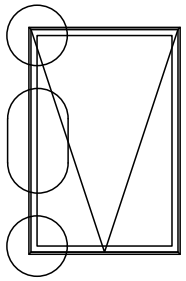


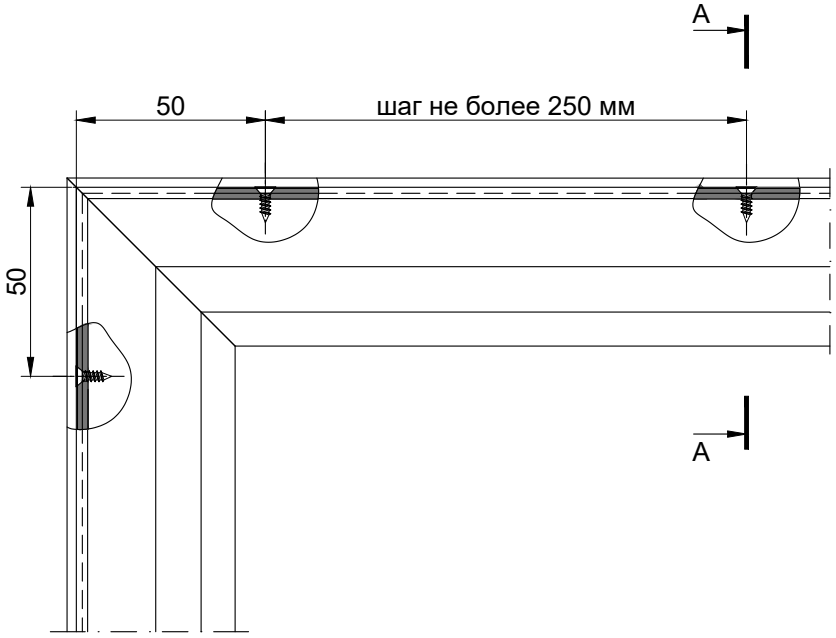


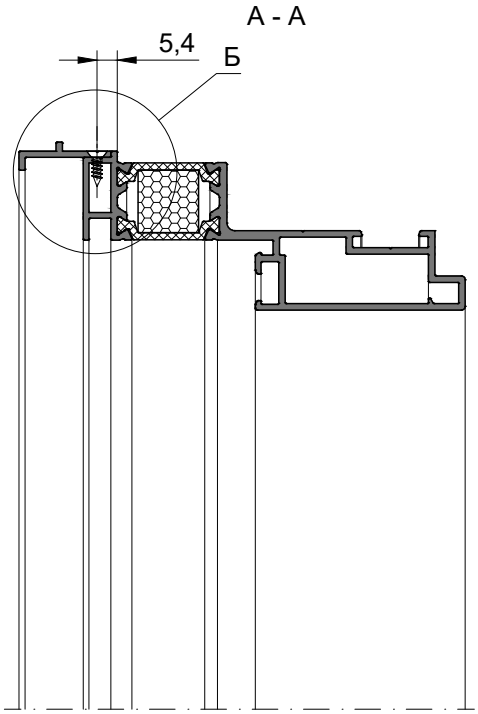
Вид Б

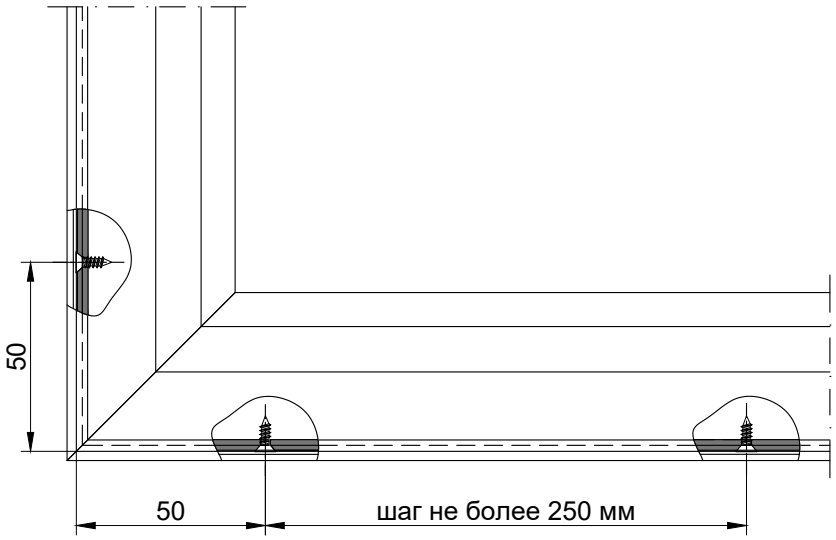


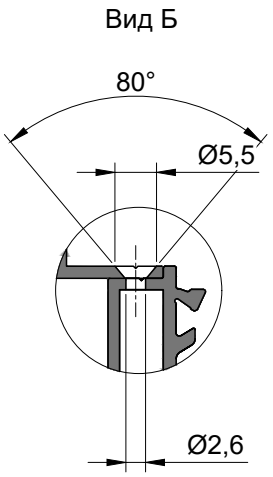
Крепление держателя стекла 115212 к створке 311221Hi (311321) винтами ВС 2,9*9,5 DIN 7982 A2



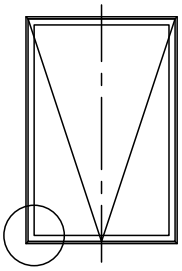




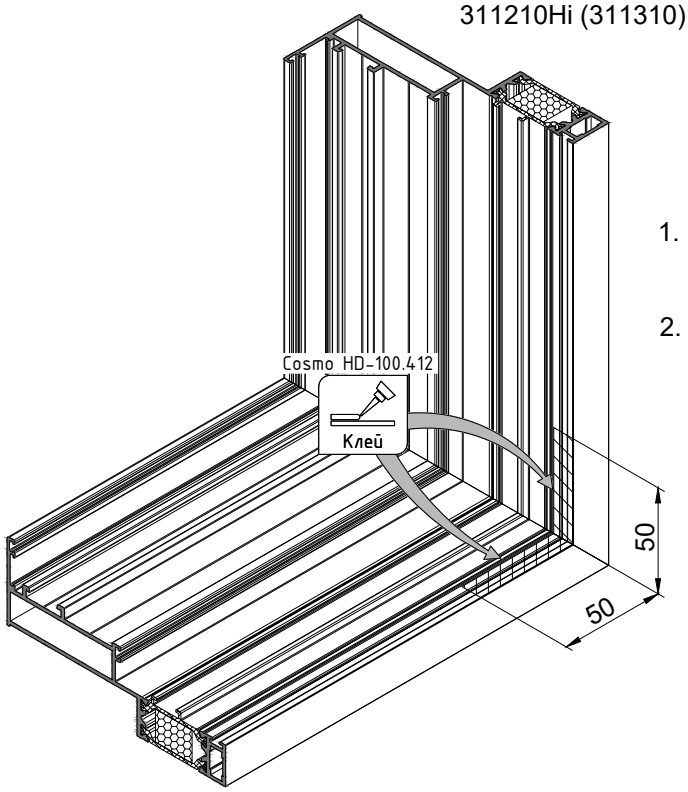




Установка уплотнительного уголка 725210 для внешнего уплотнителя 524210



311210Hi (311310)

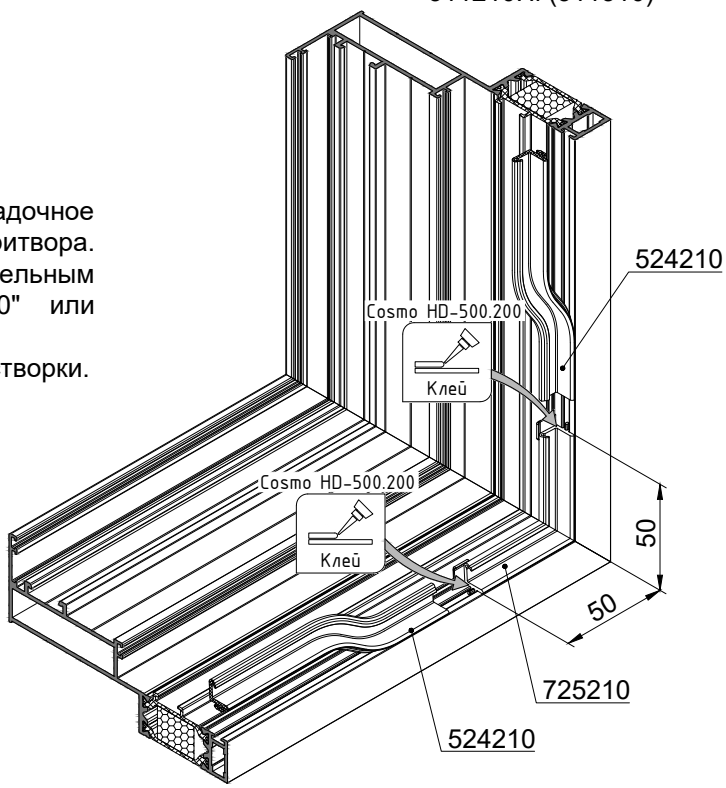


311210Hi (311310)

1. Предварительно нарезать под углами 90° отрезки уплотнителей притвора с учетом припуска по длине 3-5% на каждую сторону.
2. Перед установкой уплотнительного уголка нанести клей-герметик "Cosmo HD-100.412" или аналог на посадочное место уплотнительного уголка (50 мм от угла рамы).

3. Установить уплотнительный уголок в посадочное место. Установить уплотнитель среднего притвора. Место стыка уплотнителя с уплотнительным уголком склеить клеем "Cosmo CA-500.200" или аналогом на цианакрилатной основе.
4. Проверить правильное функционирование створки.

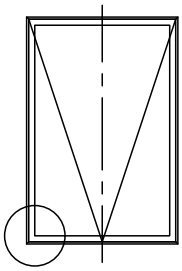
311210Hi (311310)



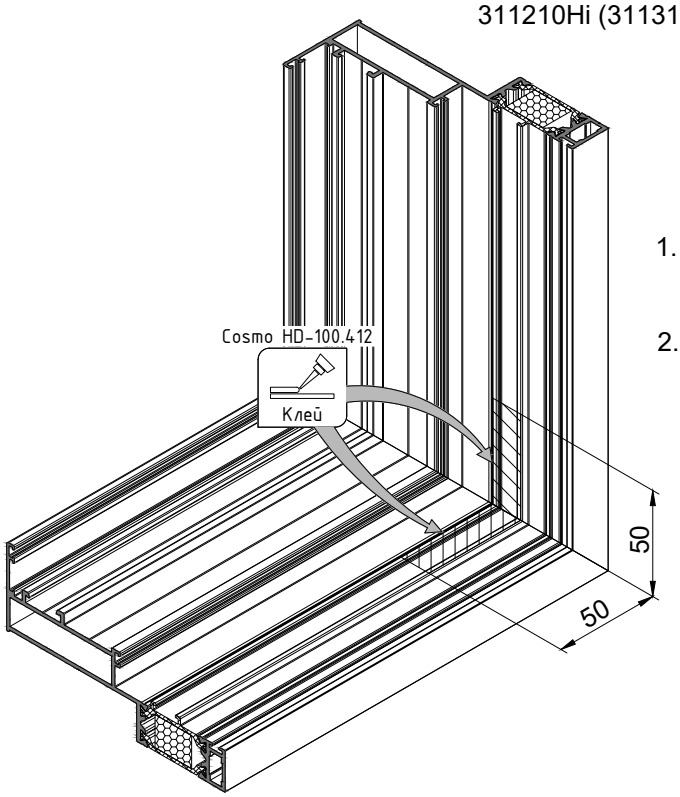
311210Hi (311310)

Место соединения уплотнителя с уплотнительным уголком склеить клеем-герметиком Cosmo HD-100.412 или аналогом.

Установка уплотнительного уголка 725213 для внешнего уплотнителя 524213



311210Hi (311310)

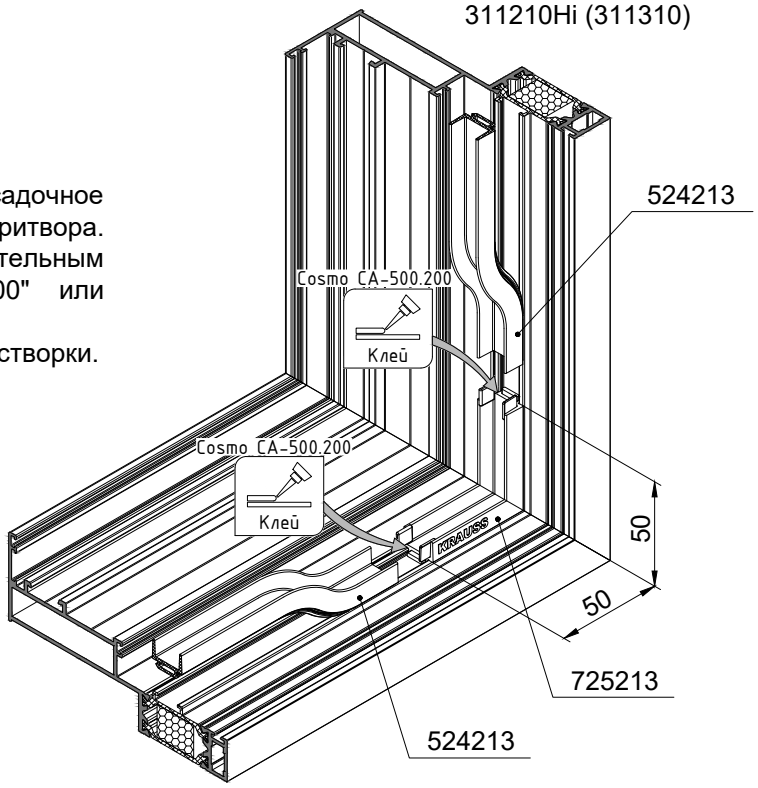


311210Hi (311310)

1. Предварительно нарезать под углами 90° отрезки уплотнителей притвора с учетом припуска по длине 3-5% на каждую сторону.
2. Перед установкой уплотнительного уголка нанести клей-герметик "Cosmo HD-100.412" или аналог на посадочное место уплотнительного уголка (50 мм от угла рамы).

3. Установить уплотнительный уголок в посадочное место. Установить уплотнитель среднего притвора. Место стыка уплотнителя с уплотнительным уголком склеить клеем "Cosmo CA-500.200" или аналогом на цианакрилатной основе.
4. Проверить правильное функционирование створки.

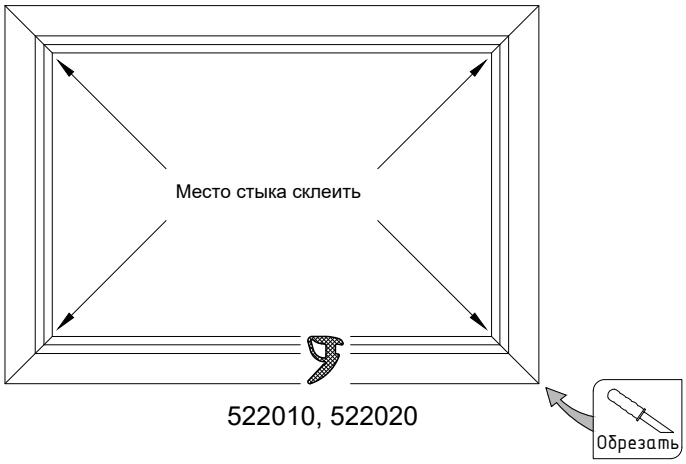
311210Hi (311310)



311210Hi (311310)

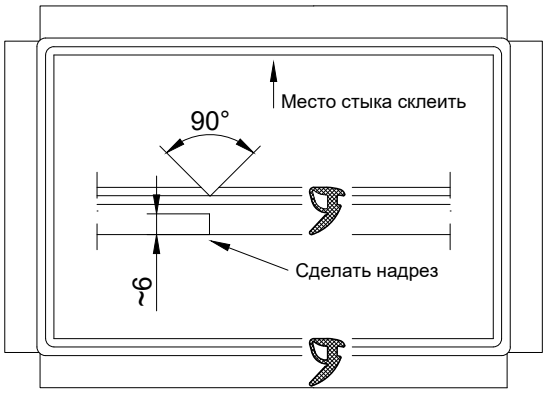
Обработка и установка уплотнителей

Обработка наружного уплотнителя



522010, 522020

Обработка внутреннего уплотнителя



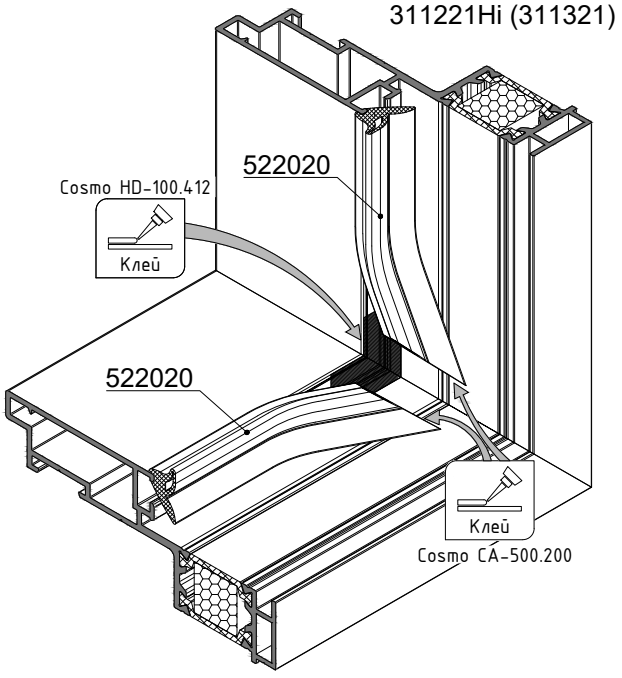
522010, 522020

Последовательность монтажа уплотнителей:

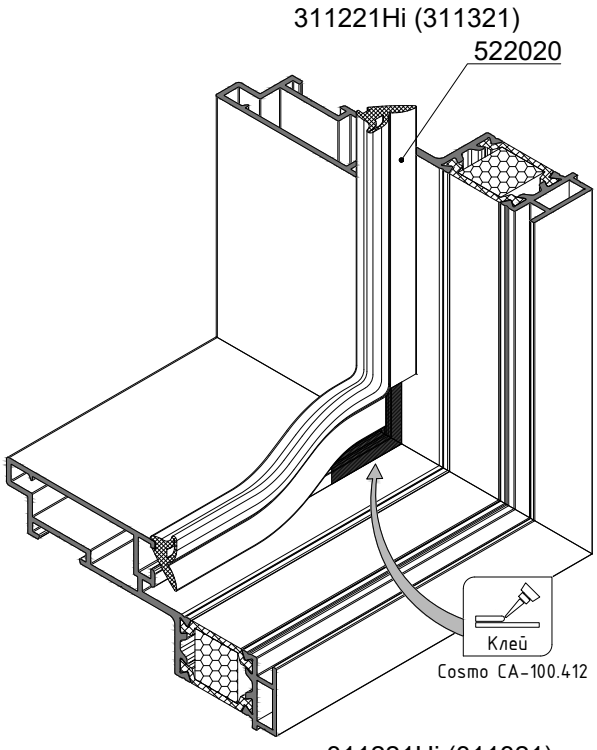
1. Предварительно нарезать под углами 45° отрезки внутреннего уплотнителя с учетом припуска по длине 3-5% на каждую сторону.
2. Перед установкой наружного уплотнителя нанести клей-герметик "Cosmo CA-100.412" или аналог в паз (посадочное место) уплотнителя в угловых участках рамы (створки).
3. Отрезки наружного уплотнителя вставить в пазы начиная с угловых участков рамы (створки) и двигаясь к центру с дух сторон.
4. Место стыка уплотнителей склеить клеем "Cosmo CA-500.200" или аналогом на цианокрилатной основе.
5. Установить заполнение в раму (створку) на подкладки, согласно схемы установки опорных и дистанционных подкладок.
6. Установить штапики в последовательности: вверху, внизу и по бокам.
7. Проверить правильное функционирование створки.

Последовательность монтажа уплотнителей:

1. Перед установкой наружного уплотнителя нанести клей-герметик "Cosmo CA-100.412" или аналог в паз (посадочное место) уплотнителя в угловых участках рамы (створки).
2. Внутренний уплотнитель вставить в паз, начиная монтаж с середины верхнего профиля. В угловых зонах сделать надрезы, согласно схемы, с учетом припуска по длине 3-5% на каждую сторону.
3. Место стыка уплотнителя склеить клеем "Cosmo CA-500.200" или аналогом на цианакрилатной основе.
4. Перед установкой заполнения в угловые зоны наружного уплотнителя с надрезами нанести клей-герметик "Cosmo CA-100.412" или аналог.
5. Проверить правильное функционирование створки.



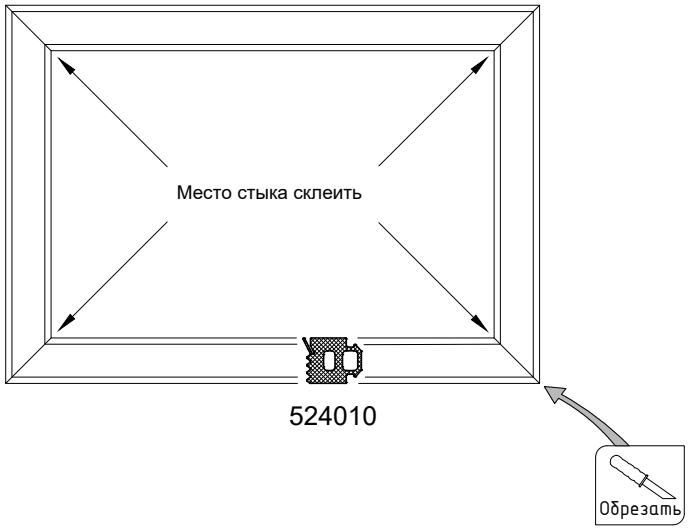
311221Hi (311321)



311221Hi (311321)

Обработка и установка уплотнителей

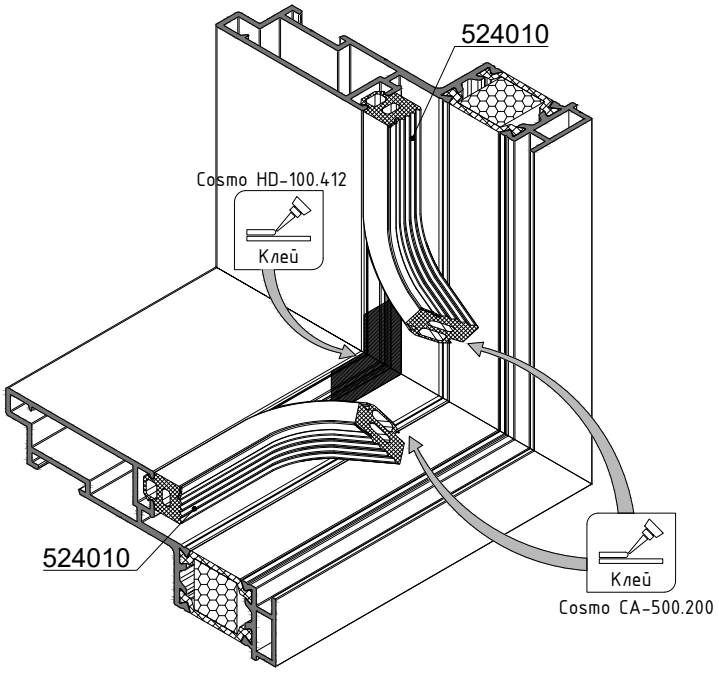
Обработка внутреннего уплотнителя



Последовательность монтажа уплотнителей:

1. Перед установкой внутреннего уплотнителя нанести клей-герметик "Cosmo CA-100.412" или аналог в паз (посадочное место) уплотнителя в угловых участках рамы (створки).
2. Внутренний уплотнитель вставить в паз, начиная монтаж с середины верхнего профиля. В угловых зонах сделать надрезы, согласно схемы, с учетом припуска по длине 3-5% на каждую сторону.
3. Место стыка уплотнителя склеить клеем "Cosmo CA-500.200" или аналогом на цианакрилатной основе.
4. Перед установкой заполнения в угловые зоны наружного уплотнителя с надрезами нанести клей-герметик "Cosmo CA-100.412" или аналог.
5. Проверить правильное функционирование створки.

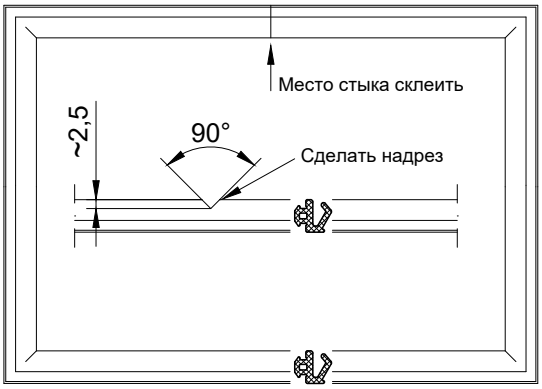
311221Hi (311321)



311221Hi (311321)

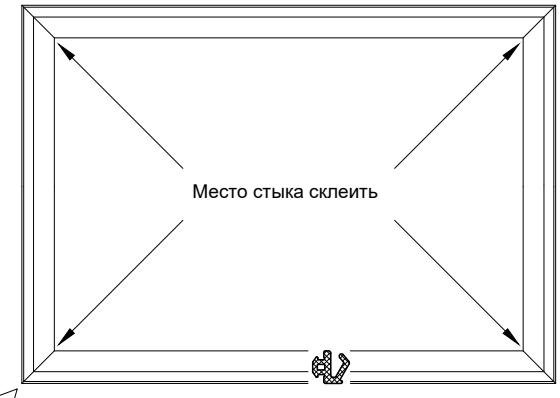
Обработка и установка уплотнителей

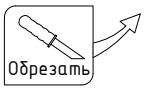
Обработка уплотнителя
Вариант 1



523010

Обработка уплотнителя
Вариант 2





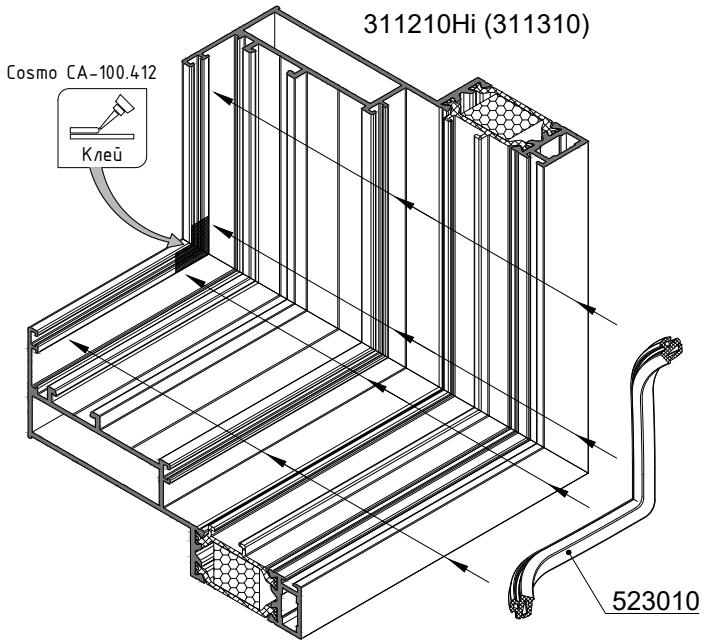
523010

Последовательность монтажа уплотнителей:

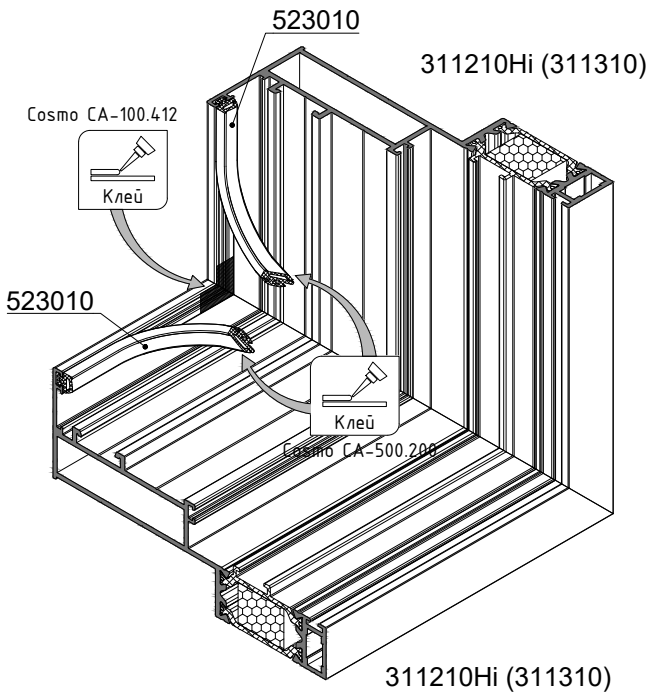
1. Перед установкой наружного уплотнителя нанести клей-герметик "Cosmo CA-100.412" или аналог в паз (посадочное место) уплотнителя в угловых участках рамы (створки).
2. Наружный уплотнитель вставить в паз, начиная монтаж с середины верхнего профиля. В угловых зонах сделать надрезы, согласно схемы, с учетом припуска по длине 3-5% на каждую сторону.
3. Место стыка уплотнителя склеить клеем "Cosmo CA-500.200" или аналогом на цианакрилатной основе.
4. Проверить правильное функционирование створки.

Последовательность монтажа уплотнителей:

1. Предварительно нарезать под углами 45° отрезки уплотнителей с учетом припуска по длине 3-5% на каждую сторону.
2. Перед установкой уплотнителей нанести клей-герметик "Cosmo CA-100.412" или аналог в паз (посадочное место) уплотнителей в угловых участках рамы.
3. Отрезки уплотнителей вставить в пазы начиная с угловых участков рамы и двигаясь к центру с двух сторон.
4. Место стыка уплотнителей склеить клеем "Cosmo CA-500.200" или аналогом на цианокрилатной основе.
5. В угловых зонах уплотнителей нанести клей-герметик "Cosmo CA-100.412" или аналог.
6. Проверить правильное функционирование створки.



311210Hi (311310)



311210Hi (311310)

Схема установки подкладок под заполнение

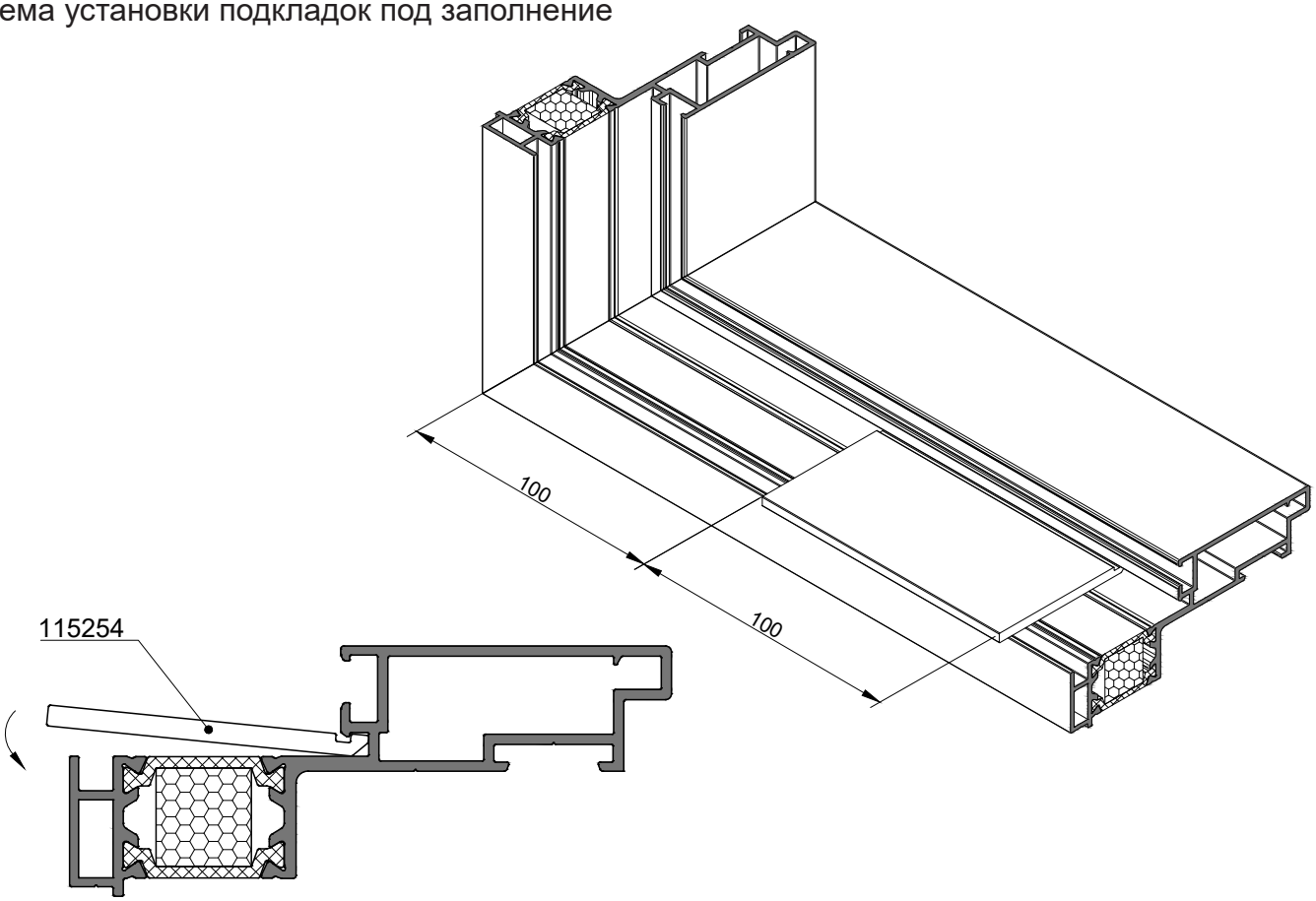
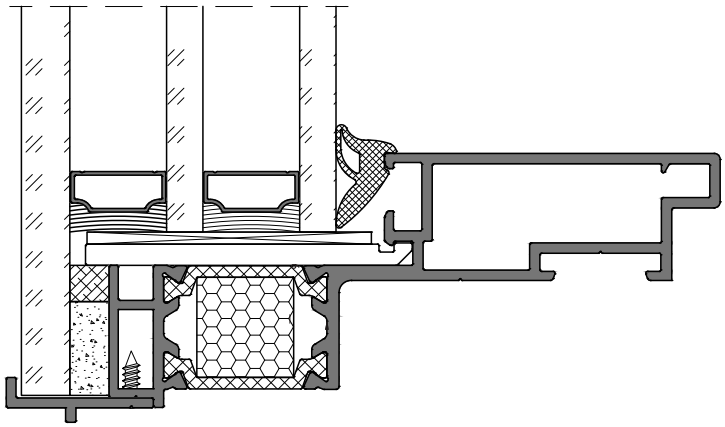
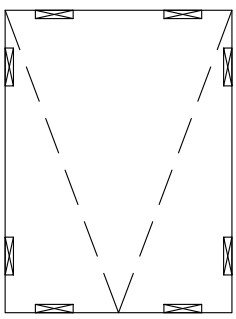


Схема установки рихтовочной подкладки под заполнение



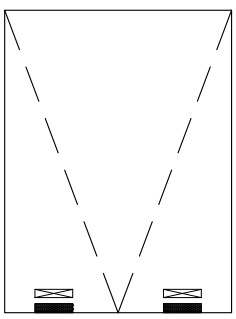
Рихтовочная подкладка предназначена для обеспечения равномерного зазора между заполнением и алюминиевым профилем створки. Толщина подкладки подбирается при монтаже заполнения в оконный блок в зависимости от фактических зазоров между заполнением и профилем створки.

Для скрытой створки 311021



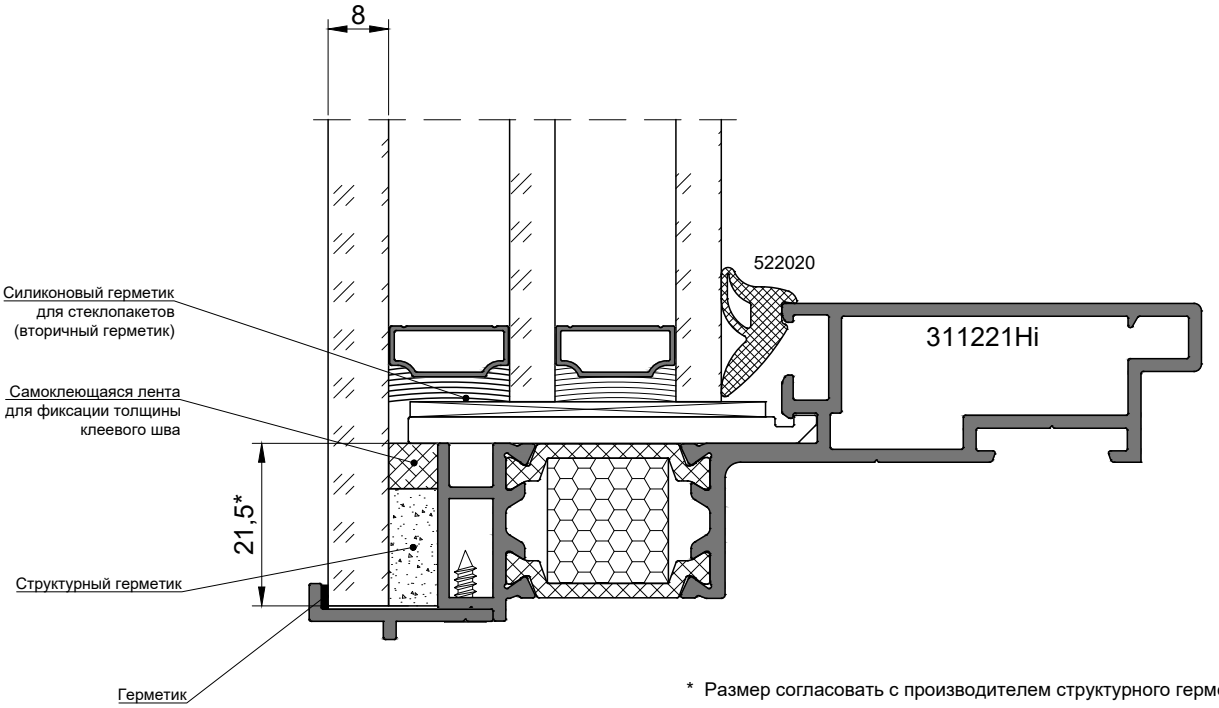
- рихтовочная подкладка

Для скрытой створки 311221 Hi (311321)

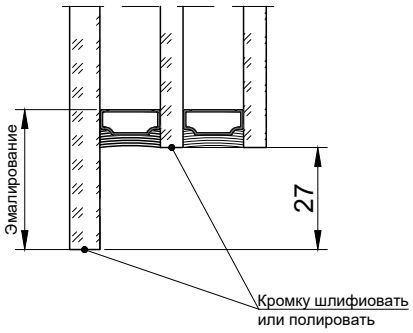


- подкладка под заполнение
- рихтовочная подкладка

Конструкция стеклопакета для системы скрытых верхнеподвесных окон KRF-50

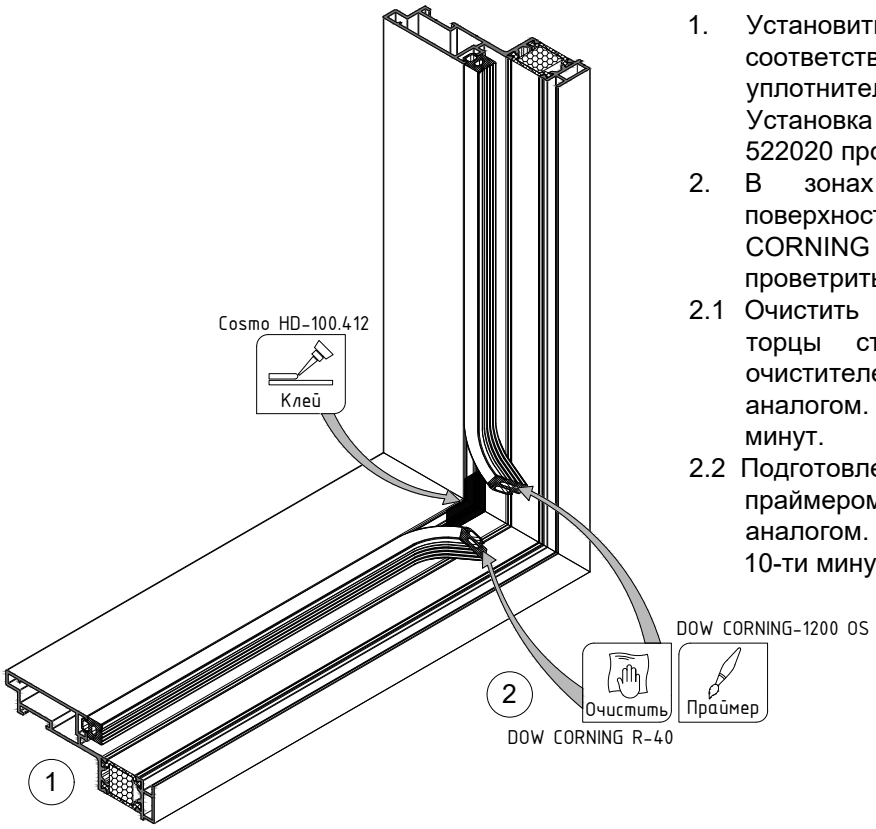


* Размер согласовать с производителем структурного герметика.



Производитель	Структурный герметик		Самоклеющаяся лента
Sika	SG-500	SG-20, SG-18	Spacer Tape HD
Dow Corning	DC 993	DC 895	PANELFIX SPACER TAPE
TREMCO	SG200	SG300	SGT 9200

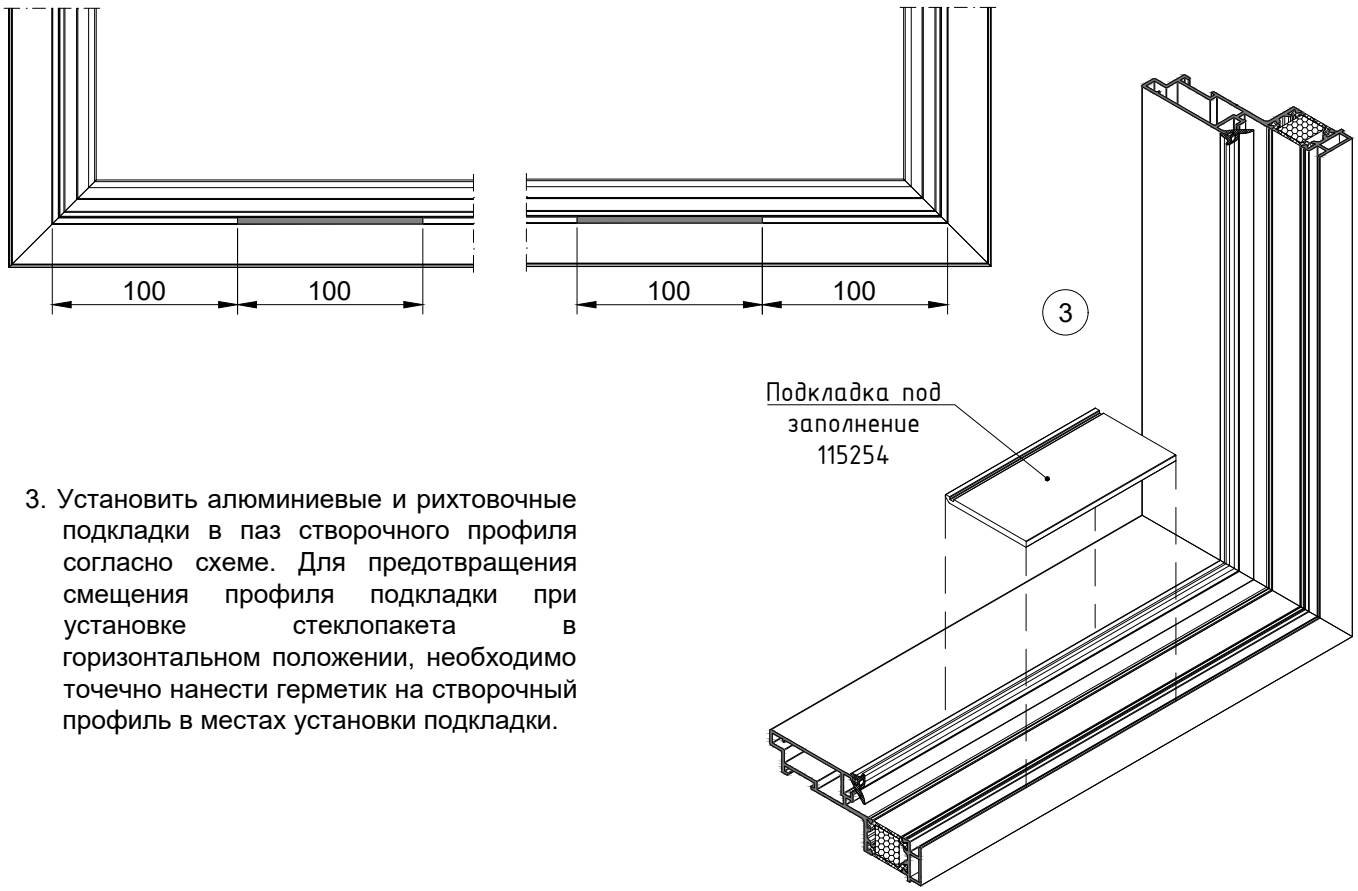
Вклеивание заполнения в створку рекомендуется выполнять в такой последовательности:



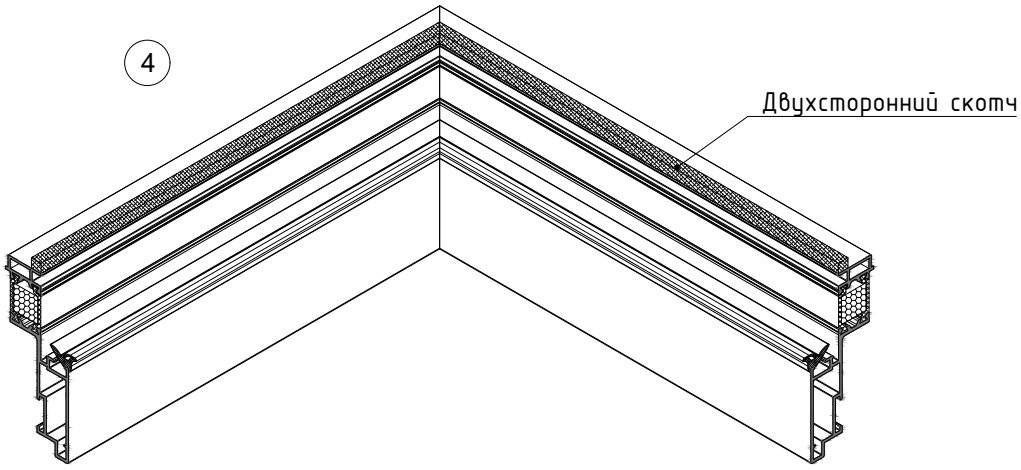
1. Установить внутренний резиновый уплотнитель в соответствующий паз. Схему по установке уплотнителей 5240XX см. на стр. 03.87.
   Установка штапиковых уплотнителей 522010, 522020 производится после вклейки стеклопакета.
2. В зонах нанесения герметика, очистить поверхность профиля очистителем типа "DOW CORNING R-40" или аналогом. Просушить и проветрить в течении 5-ти минут.

2.1 Очистить прилегающие поверхности стекол и торцы стеклопакетов по всему периметру очистителем типа "DOW CORNING R-40" или аналогом. Просушить и проветрить в течении 5-ти минут.

2.2 Подготовленные поверхности на профиле покрыть праймером "DOW CORNING-1200 OS" или аналогом. Просушить и проветрить в течении 10-ти минут.



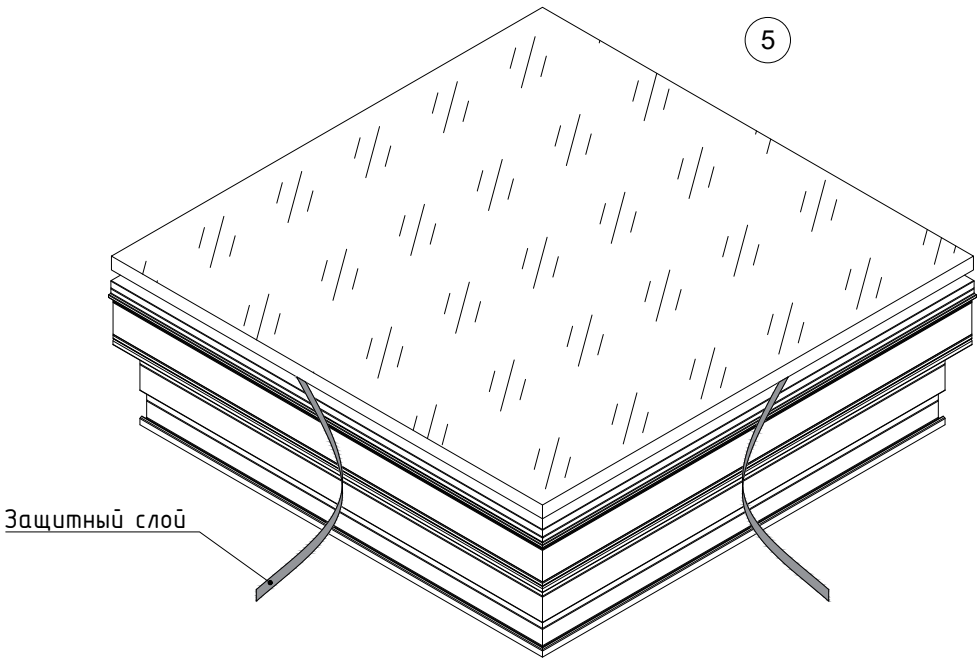
3. Установить алюминиевые и рихтовочные подкладки в паз створочного профиля согласно схеме. Для предотвращения смещения профиля подкладки при установке стеклопакета в горизонтальном положении, необходимо точечно нанести герметик на створочный профиль в местах установки подкладки.

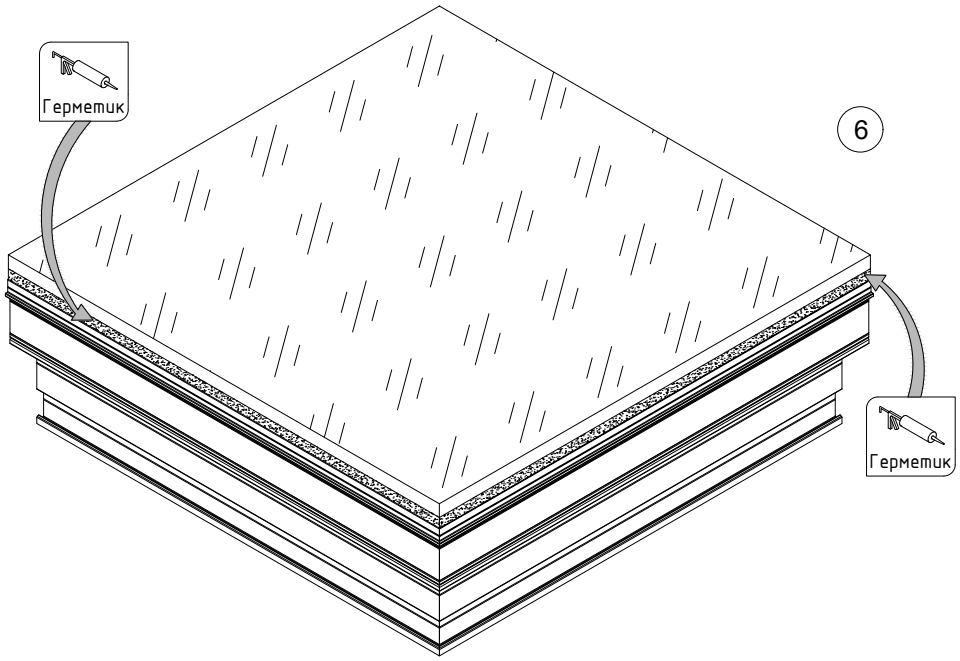


4. Изменить положение створки на горизонтальное. Приклеить двухсторонний скотч типа Sika - Spacer Tape HD; Dow Corning - PANELFIX SPACER TAPE; TREMCO - SGT 9200 или аналогом на створочный профиль, предварительно удалив защитный слой со стороны приклеиваемой поверхности.

5. Установить заполнение в створку оконного блока добиваясь равномерности зазоров между заполнением и профилем створки.

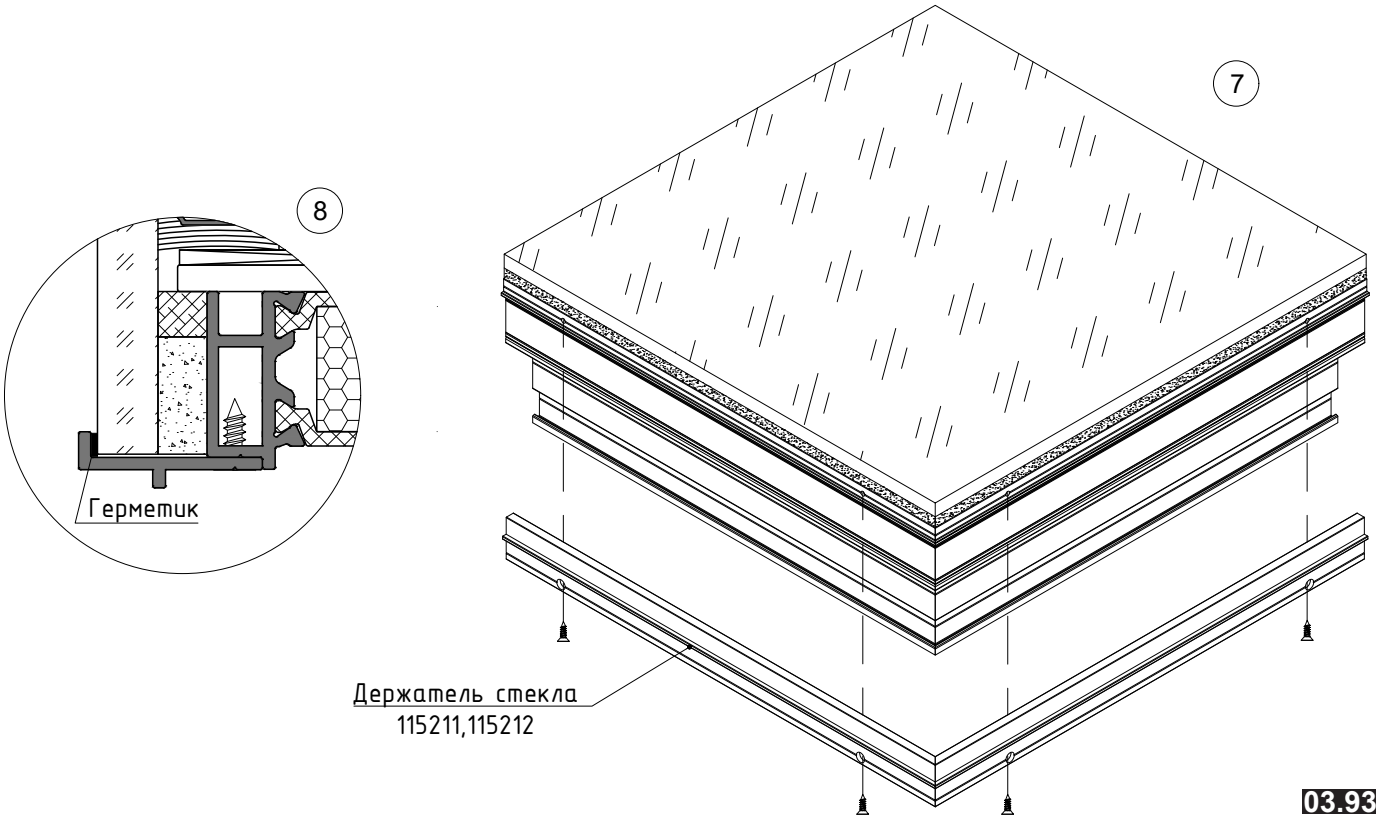
5.1 Удалить защитный слой двухстороннего скотча со стороны прилегания к стеклопакету.





6. Заполнить зазор между заполнением и профилем створки герметиком типа Sika - SG-500, SG-20, SG-18; Dow Corning - DC 993, DC 895; TREMKO - SS200, SG300. Излишки герметика удалить с профиля. В процессе полимеризации герметика не допускается закрывать клеевые швы и устанавливать штапики. Срок выдержки однокомпонентного герметика = 6 суток, для двухкомпонентного герметика = 1 сутки.

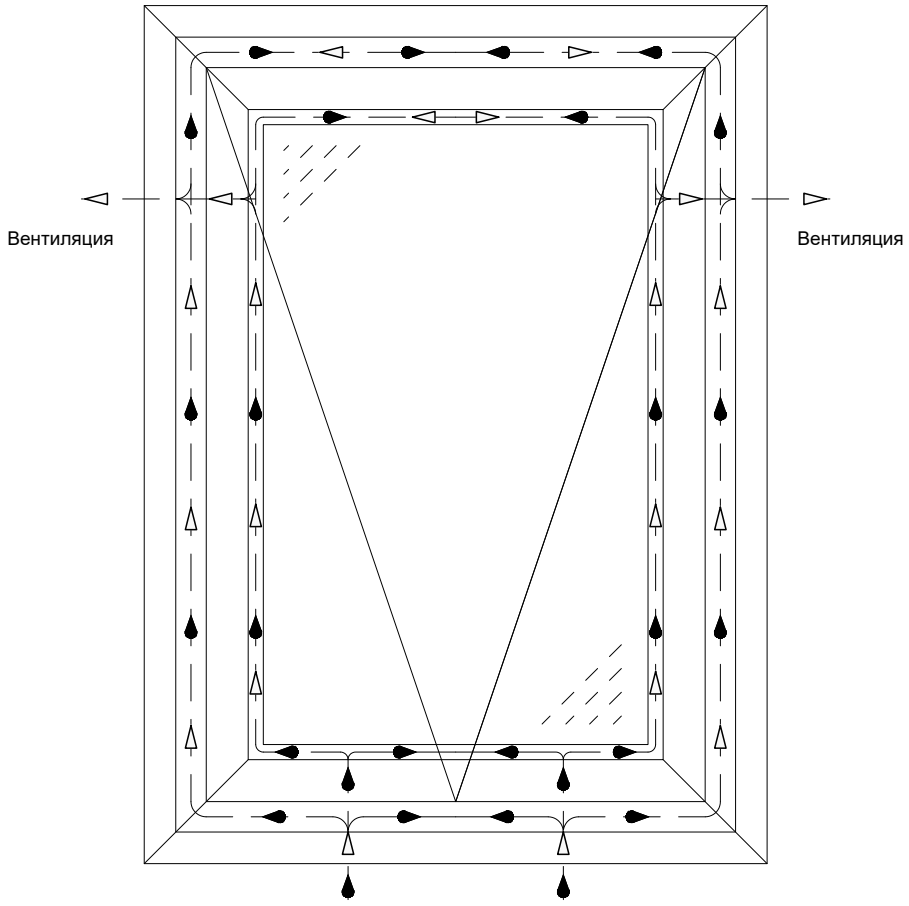
7. После выдержки створки до полной полимеризации герметика, установить профиль держателя стекла.
8. Стык между стеклопакетом и профилем держателя стекла заполнить герметиком.
9. Установить штапиковый резиновый уплотнитель в соответствующий паз. Схему по установке уплотнителей 5220XX см. на стр. 03.86.

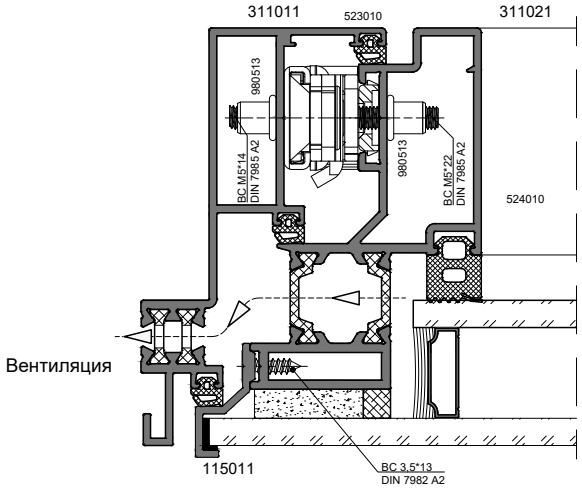


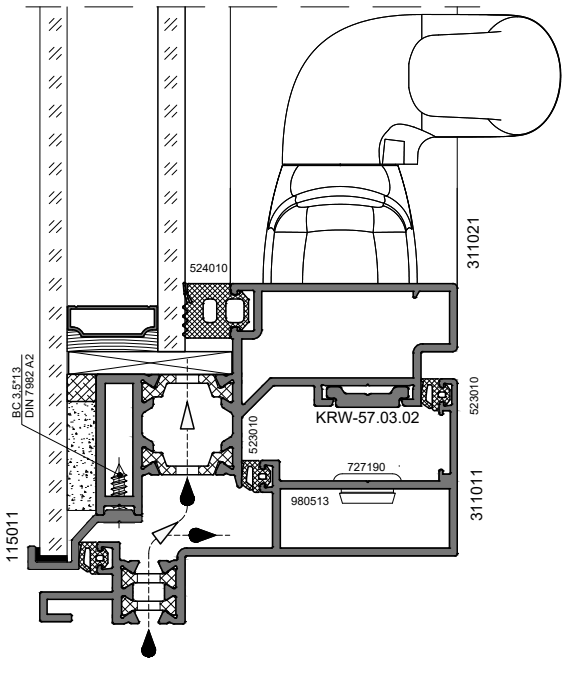
KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Вентиляция и отвод влаги

Схема вентиляции и отвода влаги скрытых верхнеподвесных окон

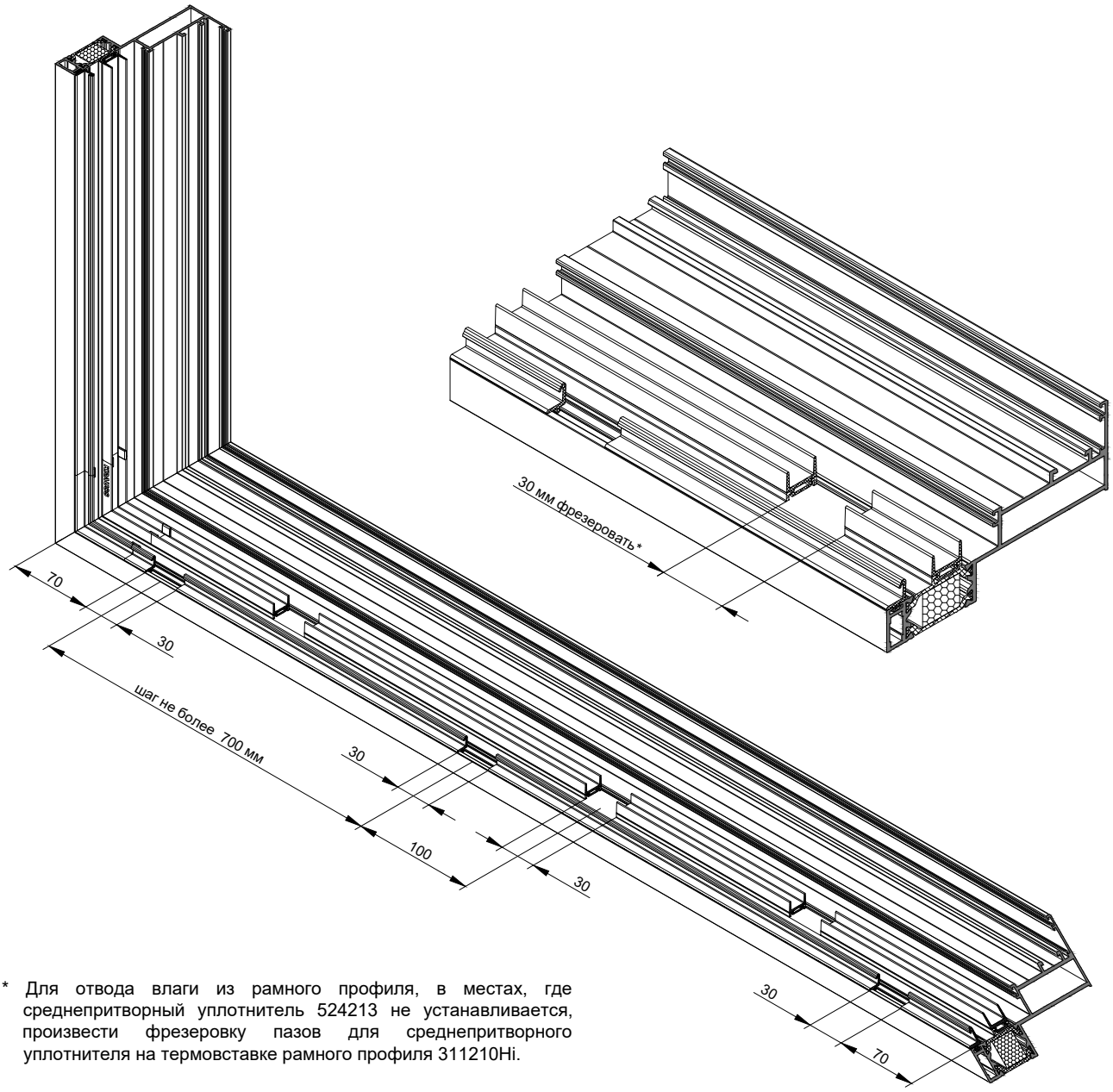




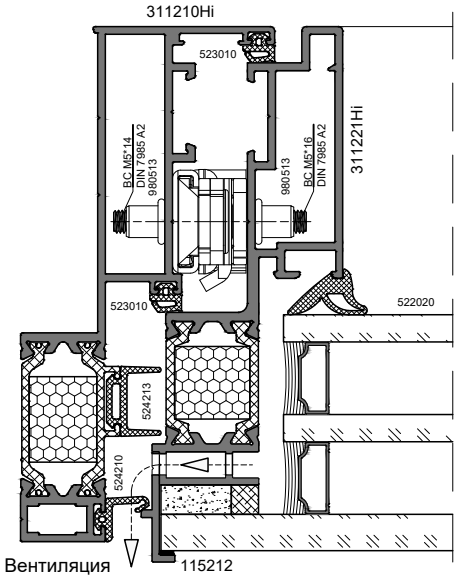


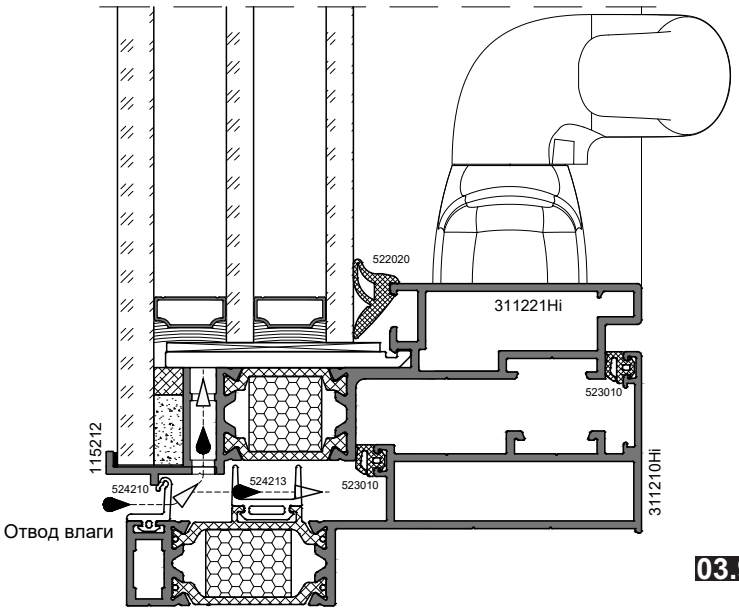
KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Схема вентиляции и отвода влаги скрытых верхнеподвесных окон



* Для отвода влаги из рамного профиля, в местах, где среднепритворный уплотнитель 524213 не устанавливается, произвести фрезеровку пазов для среднепритворного уплотнителя на термовставке рамного профиля 311210Hi.



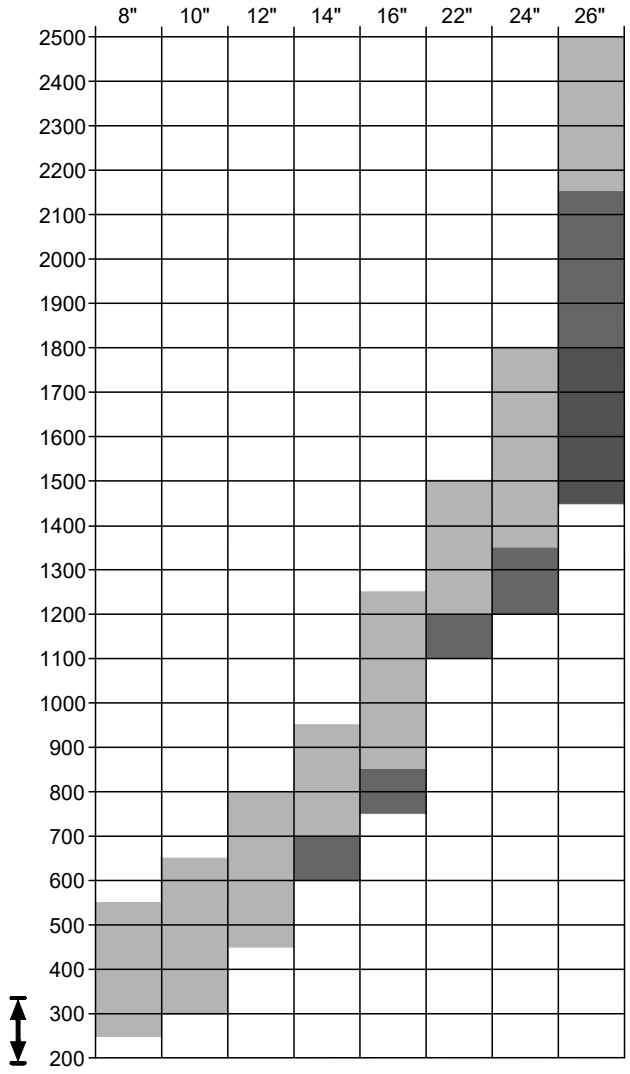


KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Фурнитура скрытых верхнеподвесных окон

03.99

Области применения фрикционных ножниц НХ ТН

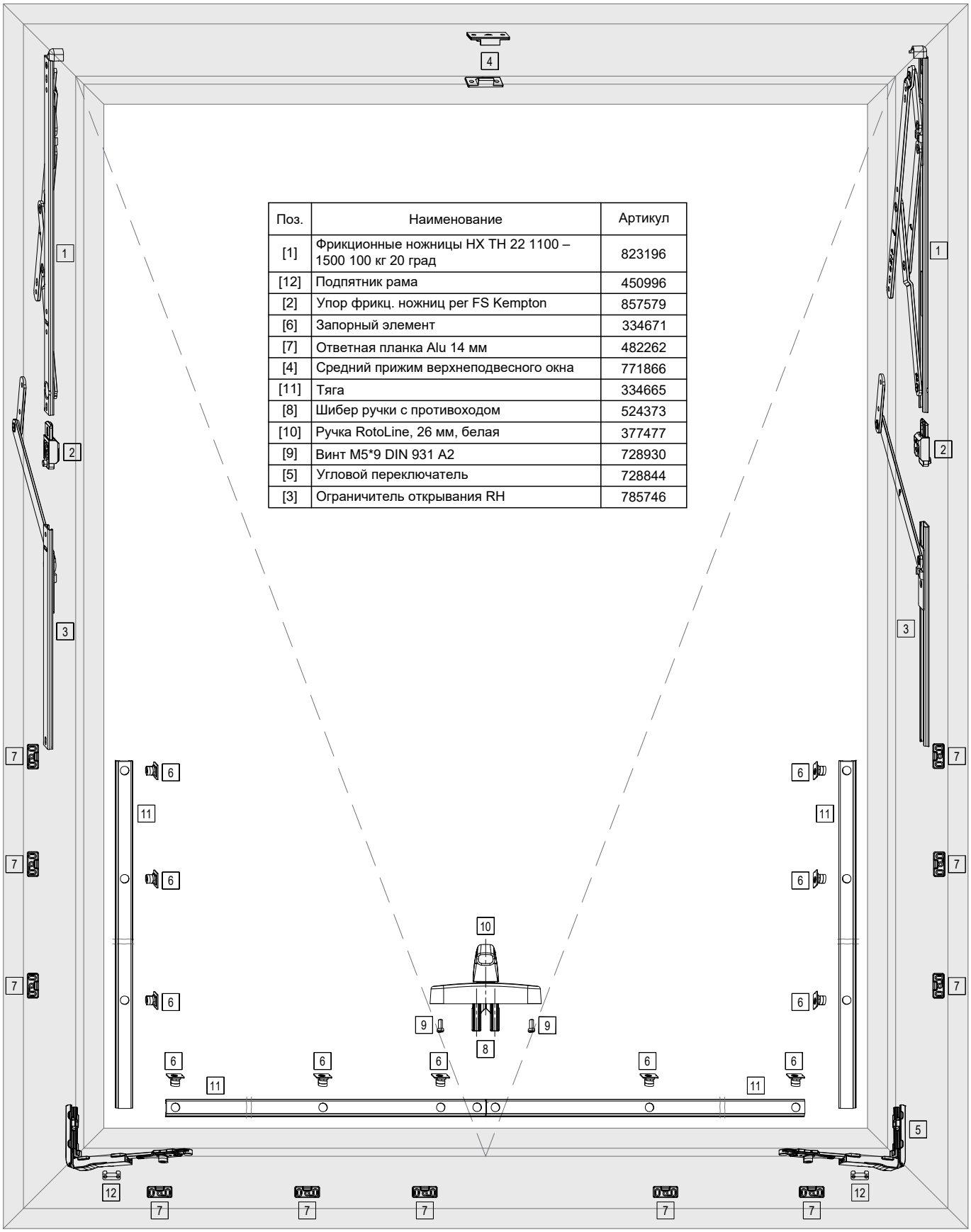


- недопустимая область применения
- область применения
- установка ограничителя открывания (ширина раскрытия 100 мм)
- установка ограничителя открывания (ширина раскрытия 300 мм)

Фрикционные ножницы	Высота створки по фальцу	Вес створки	Угол открывания	Ширина открывания
НХ ТН 12	450-800	45 кг	макс.40^0	макс. 500 мм
НХ ТН 16	750-1250	65 кг	макс.50^0	макс. 500 мм
НХ ТН 22	1100-1500	100 кг	макс. 20^0	макс. 500 мм
НХ ТН 26	1450-2500	180 кг	макс. 20^0	макс. 500 мм

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Система фурнитуры для окон с открыванием наружу ROTO FS Kempton.
Образец комплектации для створки массой до 100 кг.

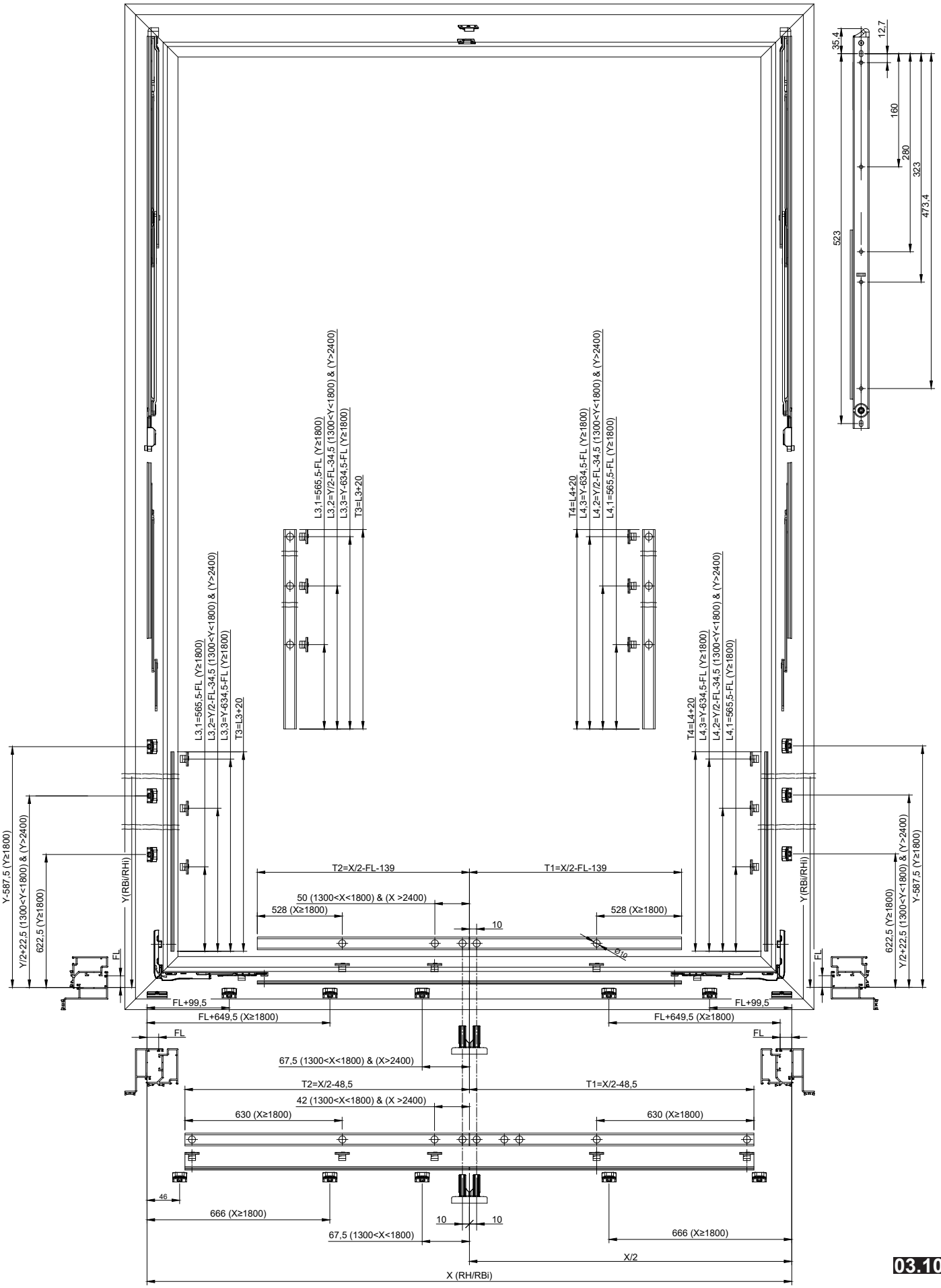


Поз.	Наименование	Артикул
[1]	Фрикционные ножницы HX TH 22 1100 – 1500 100 кг 20 град	823196
[12]	Подпятник рама	450996
[2]	Упор фрикц. ножниц per FS Kempton	857579
[6]	Запорный элемент	334671
[7]	Ответная планка Alu 14 мм	482262
[4]	Средний прижим верхнеподвесного окна	771866
[11]	Тяга	334665
[8]	Шибер ручки с противоходом	524373
[10]	Ручка RotoLine, 26 мм, белая	377477
[9]	Винт M5*9 DIN 931 A2	728930
[5]	Угловой переключатель	728844
[3]	Ограничитель открывания RH	785746

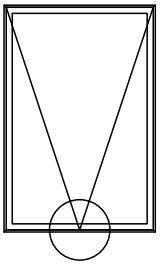
Спецификация фурнитуры для окон с открыванием наружу ROTO FS Kempton

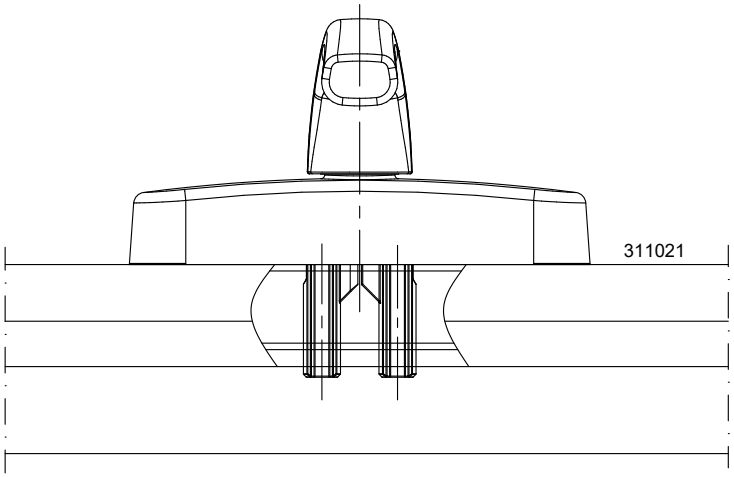
Поз.	Артикул	Наименование	Количество, при ширине створки 500-1000 мм				Количество, при ширине створки 1001-1700 мм				Количество, при ширине створки 1701-2400 мм			
			При высоте створки				При высоте створки				При высоте створки			
			450-800 мм	800-1250 мм	1100-1500 мм	1450-2500 мм	450-800 мм	800-1250 мм	1100-1500 мм	1450-2500 мм	450-800 мм	800-1250 мм	1100-1500 мм	1450-2500 мм
[1]	823193	Фрикционные ножницы HX TH 12 450 – 800 45 кг 40 град	1				1				-			
	823195	Фрикционные ножницы HX TH 16 750 – 1250 65 кг 50 град		1				1				1		
	823196	Фрикционные ножницы HX TH 22 1100 – 1500 100 кг 20 град			1				1				1	
	823198	фрикционные ножницы HX TH 26 1450 – 2500 180 кг 20 град				1				1				-
[12]	450996	Подпятник рама	2	2	2	2	2	2	2	2	-	2	2	-
[13]	212008	Подпятник створка	2				2				-			
[2]	857579	Упор фрикц. ножниц per FS Kempton	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-
[6]	334671	Запорный элемент	2	2	2	4	2	3	3	4	-	4	4	-
[7]	482262	Ответная планка Alu 14 мм	2	4	4	6	2	5	5	6	-	6	6	-
[4]	771866	Средний прижим верхнеподвесного окна	0	0	0	0	1	1	1	1	-	2	2	-
[11]	334665	Тяга	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-
[8]	524373	Шибер ручки с противоходом	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-
[10]	377477	Ручка RotoLine, 26 мм, белая	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-
[9]	728930	Винт M5*9 DIN 931 A2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	2	2	-
[5]	728844	Угловой переключатель		2	2	2		2	2	2		2	2	-
[3]	785746	Ограничитель открывания RH			2	2			2	2			2	-

Монтажные чертежи для окон с открыванием наружу ROTO FS Kempton

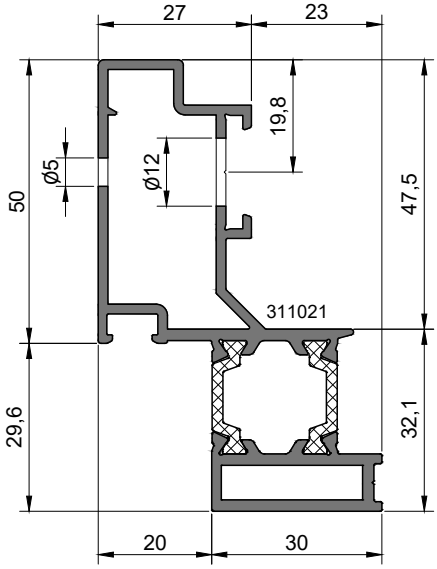


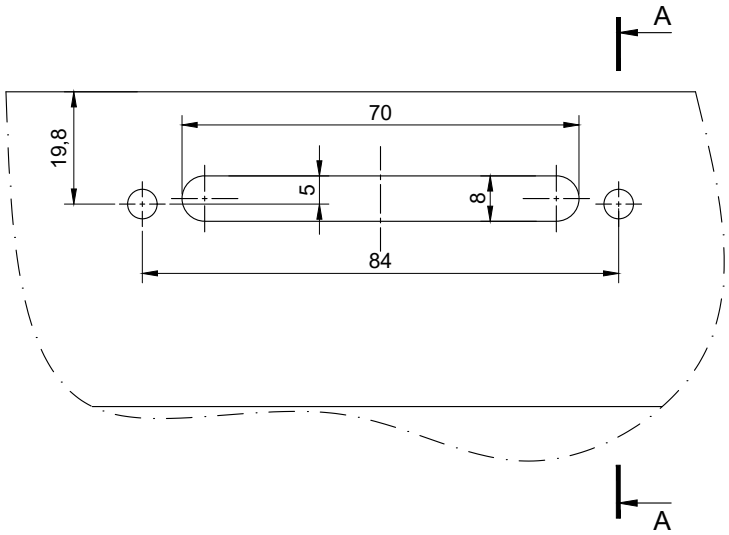
Обработка створочного профиля 311021 под установку ручек RotoLine арт. 377477





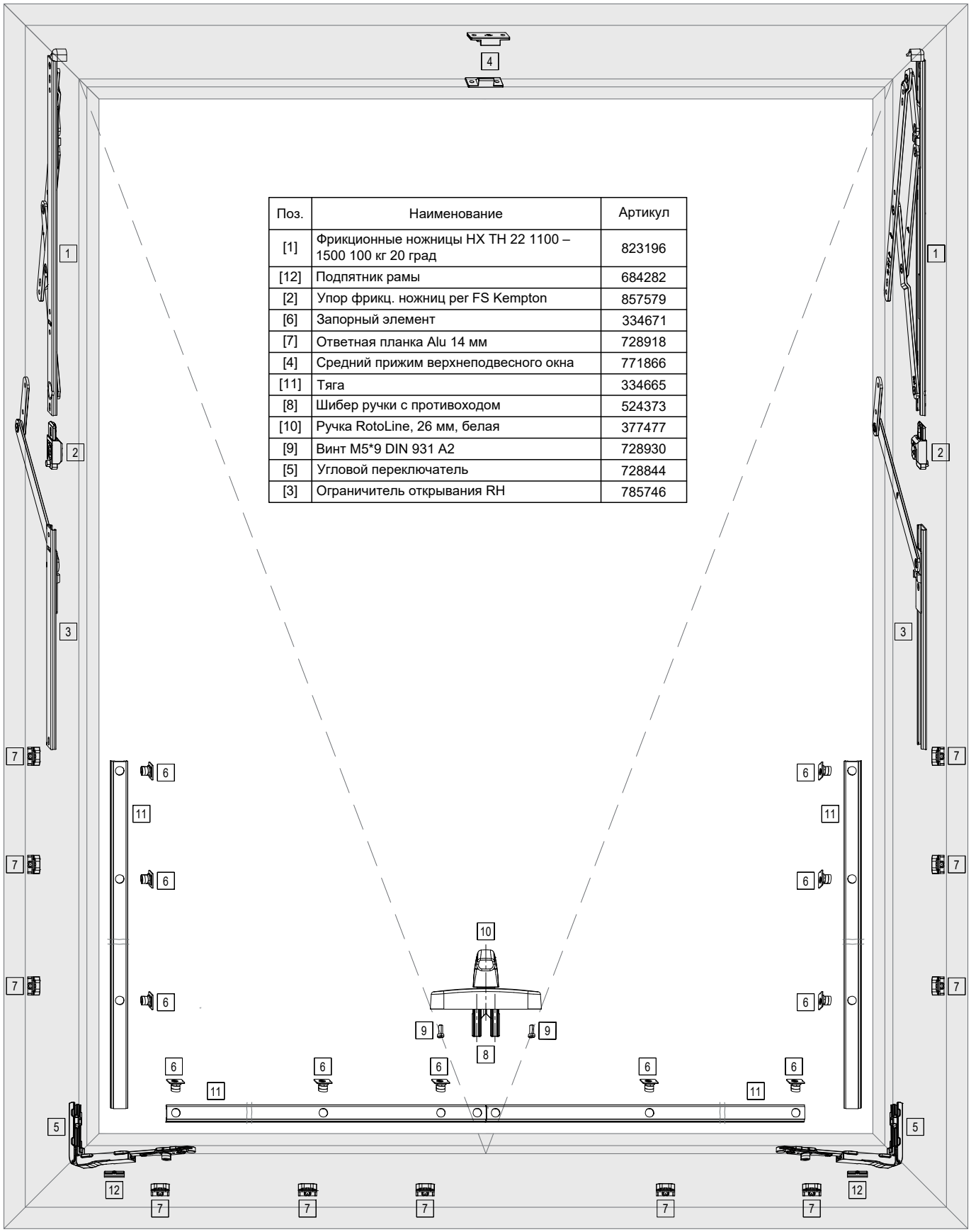
A - A





KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Система фурнитуры для окон с открыванием наружу ROTO FS Kempton.
Образец комплектации для створки массой до 100 кг.

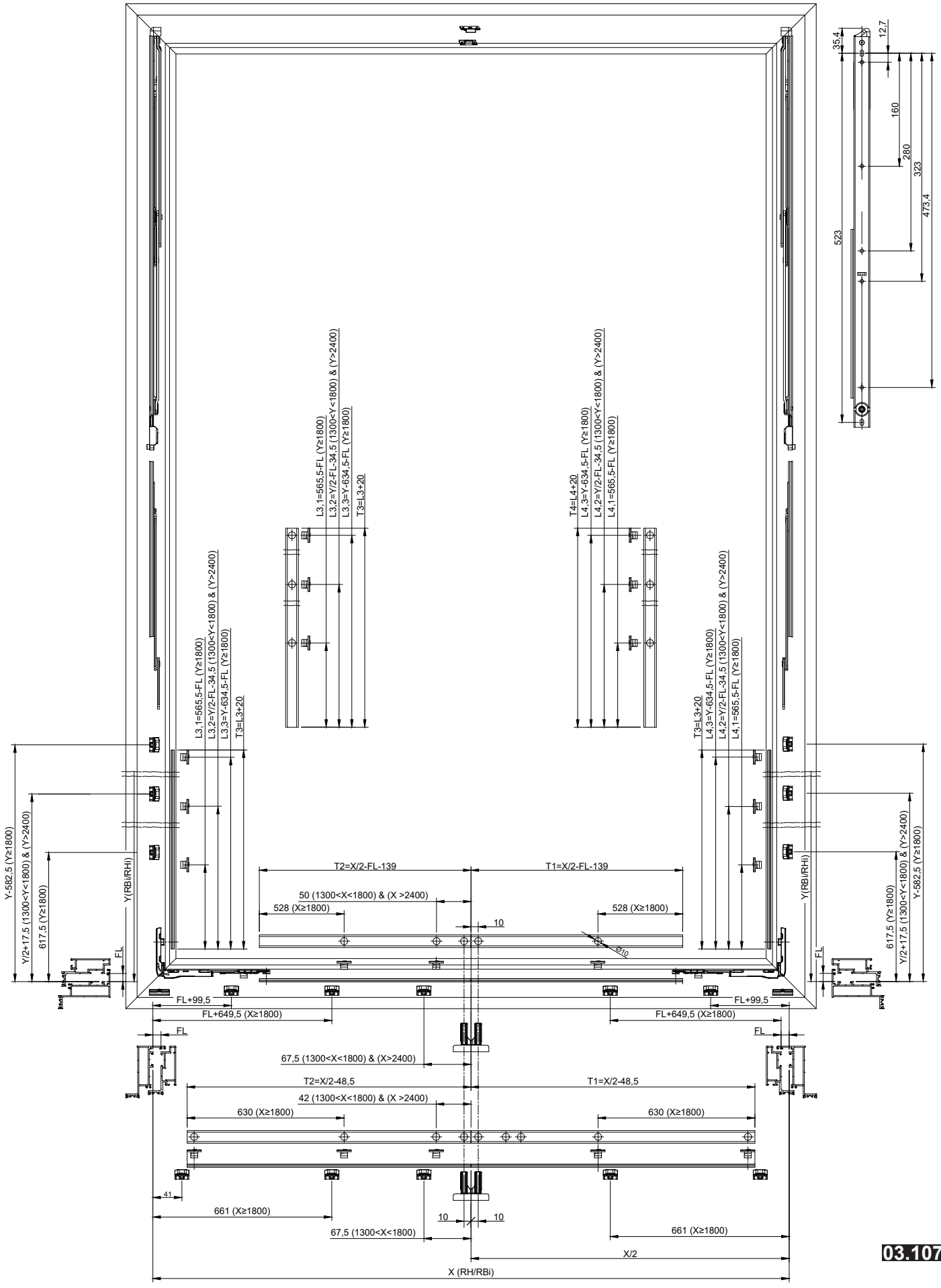


Поз.	Наименование	Артикул
[1]	Фрикционные ножницы HX TH 22 1100 – 1500 100 кг 20 град	823196
[12]	Подпятник рамы	684282
[2]	Упор фрикц. ножниц per FS Kempton	857579
[6]	Запорный элемент	334671
[7]	Ответная планка Alu 14 мм	728918
[4]	Средний прижим верхнеподвесного окна	771866
[11]	Тяга	334665
[8]	Шибер ручки с противоходом	524373
[10]	Ручка RotoLine, 26 мм, белая	377477
[9]	Винт M5*9 DIN 931 A2	728930
[5]	Угловой переключатель	728844
[3]	Ограничитель открывания RH	785746

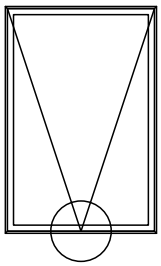
Спецификация фурнитуры для окон с открыванием наружу ROTO FS Kempton

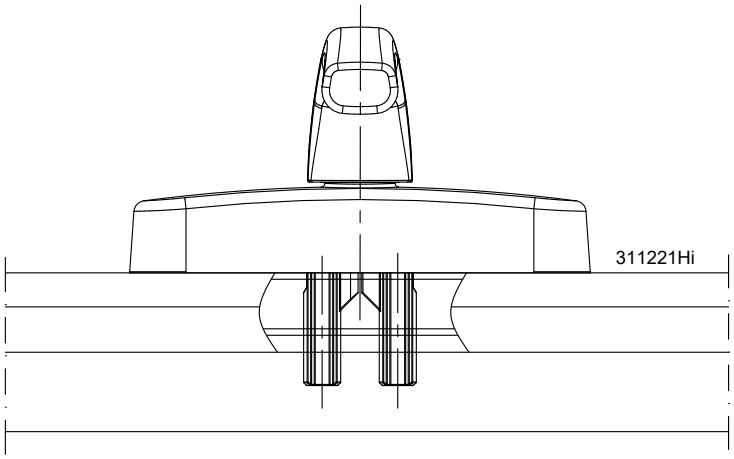
Поз.	Артикул	Наименование	Количество, при ширине створки 500-1000 мм				Количество, при ширине створки 1001-1700 мм				Количество, при ширине створки 1701-2400 мм			
			При высоте створки				При высоте створки				При высоте створки			
			450-800 мм	800-1250 мм	1100-1500 мм	1450-2500 мм	450-800 мм	800-1250 мм	1100-1500 мм	1450-2500 мм	450-800 мм	800-1250 мм	1100-1500 мм	1450-2500 мм
[1]	823193	Фрикционные ножницы HX TH 12 450 – 800 45 кг 40^0	1				1				-			
	823195	Фрикционные ножницы HX TH 16 750 – 1250 65 кг 50^0		1				1				1		
	823196	Фрикционные ножницы HX TH 22 1100 – 1500 100 кг 20^0			1				1				1	
	823198	фрикционные ножницы HX TH 26 1450 – 2500 180 кг 20^0				1				1				-
[12]	684282	Подпятник рама	2	2	2	2	2	2	2	2	-	2	2	-
[13]	212008	Подпятник створка	2				2				-			
[2]	857579	Упор фрикц. ножниц per FS Kempton	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-
[6]	334671	Запорный элемент	2	2	2	4	2	3	3	4	-	4	4	-
[7]	728918	Ответная планка Alu 14 мм	2	4	4	6	2	5	5	6	-	6	6	-
[4]	771866	Средний прижим верхнеподвесного окна	0	0	0	0	1	1	1	1	-	2	2	-
[11]	334665	Тяга	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-
[8]	524373	Шибер ручки с противоходом	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-
[10]	377477	Ручка RotoLine, 26 мм, белая	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-
[9]	728930	Винт M5*9 DIN 931 A2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	2	2	-
[5]	728844	Угловой переключатель		2	2	2		2	2	2		2	2	-
[3]	785746	Ограничитель открывания RH			2	2			2	2			2	-

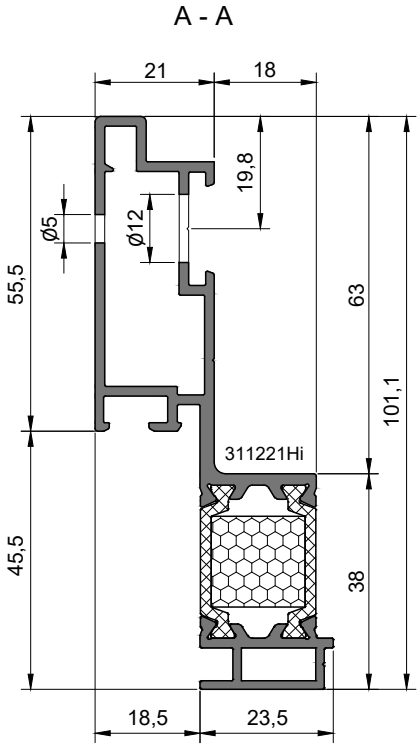
Монтажные чертежи для окон с открыванием наружу ROTO FS Kempton

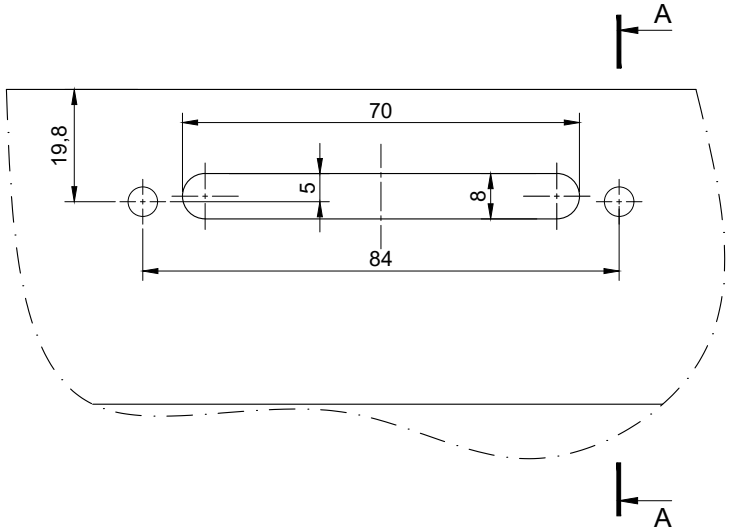


Обработка створочного профиля 311221Hi (311321)
под установку ручек RotoLine арт. 377477









KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

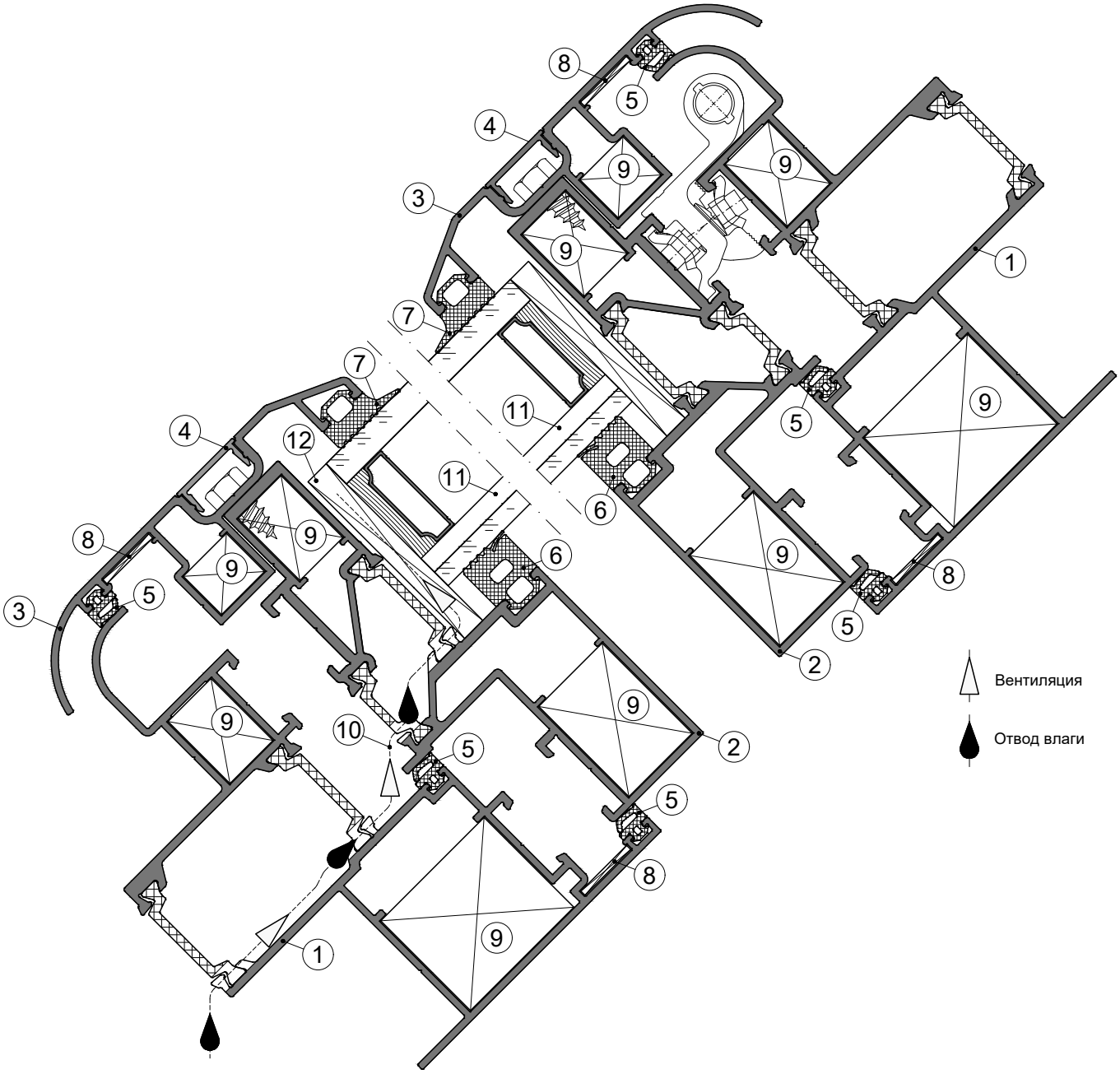
Система вентиляционных люков

Содержание

№	Наименование раздела	Лист
1	Содержание	04.03
2	Описание системы	04.05
3	Алюминиевые и комбинированные профили	04.09
4	Уплотнительные профили	04.17
5	Комплектующие изделия	04.19
6	Сечения конструкций	04.23
7	Таблицы остекления	04.27
8	Примеры конструкций	04.29
9	Обработка и сборка конструкций вентиляционных люков	04.33
10	Вентиляция и отвод влаги	04.47

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Описание системы вентиляционных люков



1. Рамный комбинированный профиль
2. Створочный комбинированный профиль
3. Профиль прижимной рамки
4. Профиль декоративной крышки
5. Уплотнитель притвора
6. Уплотнитель внутренний
7. Уплотнитель внешний
8. Выравнивающий уголок
9. Угловой соединитель
10. Отверстия для вентиляции и удаления конденсата
11. Заполнение
12. Рихтовочная подкладка под заполнение

Описание системы

Система вентиляционных люков серии профилей KRF-50, входящая в состав номенклатуры архитектурных строительных профилей системы «KRAUSS», предназначена для изготовления оконных блоков с наружным открыванием створок, интегрируемых в конструкции светопрозрачных покрытий наружной архитектурной застройки зданий, к которым предъявляются требования термоизоляции.

Основу системы составляют комбинированные профили, состоящие из двух алюминиевых профилей, соединенных между собой с помощью двух термовставок из армированного стекловолокном полиамида. Соединение термовставок с алюминиевыми профилями может производиться как до покраски комбинированного профиля, так и после покраски по отдельности составляющих его алюминиевых профилей .

Водо- и воздухонепроницаемость конструкций обеспечиваются применением специальных уплотнительных профилей из синтетического каучука на основе EPDM, Обработка уплотнителей производится под углом 45°, место соединения склеивается клеем на основе цианокрилата.

Угловые соединения выполняются резкой под углом 45°. Сборка угловых соединений выполняется запрессовкой угловых соединителей, которые вставляются во внутренние камеры алюминиевых профилей. В состав углового соединения также входят выравнивающие уголки. Кроме запрессовки, возможна сборка угловых соединений на этих же угловых соединителях с помощью штифтования. При этом все соединители и выравнивающие уголки устанавливаются с использованием одно- или двухкомпонентного клея, обеспечивающего высокую жесткость и герметичность соединения.

Конструкции оконных блоков имеют систему отвода конденсата и вентиляции.

Указанные в каталоге размеры, инерционные характеристики, масса и периметры профилей являются теоретическими и могут изменяться в зависимости от допусков на размеры профилей .

Разработчик серии оставляет за собой право внесения изменений в каталог, связанных с ее улучшением и дальнейшим развитием. Все материалы данного каталога принадлежат разработчику системы, запрещается их несанкционированное тиражирование.

Используемые материалы

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

Термовставки изготавливаются из полиамида 6.6 с 25% стекловолокна в соответствии с ГОСТ 31014-2002. Этот материал имеет низкую теплопроводность, гарантирует высокую точность размеров и формы, прочность и устойчивость к старению.

Уплотнительные профили из резины на основе EPDM в соответствии с ГОСТ 30778-2001 используются для уплотнения заполнений, обеспечения притвора в наружной и средней части конструкции окна, а также внутреннего притвора в примыкании створки и рамы (пространство между рамой и створкой делится на две камеры для создания теплового барьера и обеспечения отвода воды).

Конструкции комбинированных профилей рамы и створки включают в себя так называемый фурнитурный «европаз». Это позволяет использовать механизмы запирания ведущих европейских фирм производителей оконной фурнитуры (ROTO, FAPIM, GIESSE, SOBINCO, SECURISTYLE и др.).

Крепежные элементы и используемые комплектующие изготовлены из нержавеющего или защищенного от коррозии материала.

Покрытие поверхности

Профили, из которых изготавливаются оконные блоки, могут быть окрашены порошковыми красками в соответствии с ГОСТ 9.410-88. Цвет покрытия определяется заказчиком по шкале RAL.

Установка заполнения

В качестве заполнения в конструкциях верхнеподвесных окон могут быть использованы стеклопакеты толщиной от 32 мм до 36 мм. Заполнение устанавливается на специальные подкладки в соответствии с приведенной в каталоге схемой. Не допускается свободное перемещение заполнения в составе изделия. Заполнение фиксируется прижимной рамкой.

Защитные меры

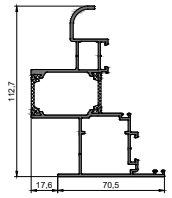
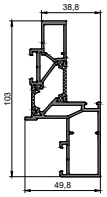
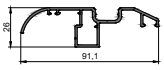
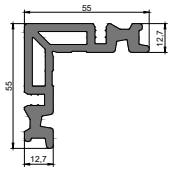
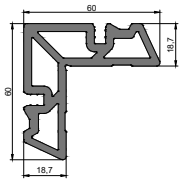
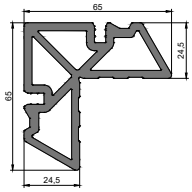
Для временной защиты поверхностей профилей используются полимерные защитные пленки, которые должны после монтажа удаляться без остатка и не оставлять следов на поверхностях профилей. При монтаже беречь изделия от механических повреждений и воздействия цемента, извести, краски и т.п. После сборки и монтажа изделие должно очищаться и протираться специальной жидкостью .

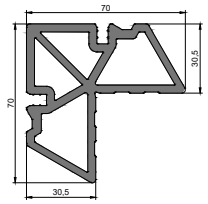
KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Алюминиевые и комбинированные профили

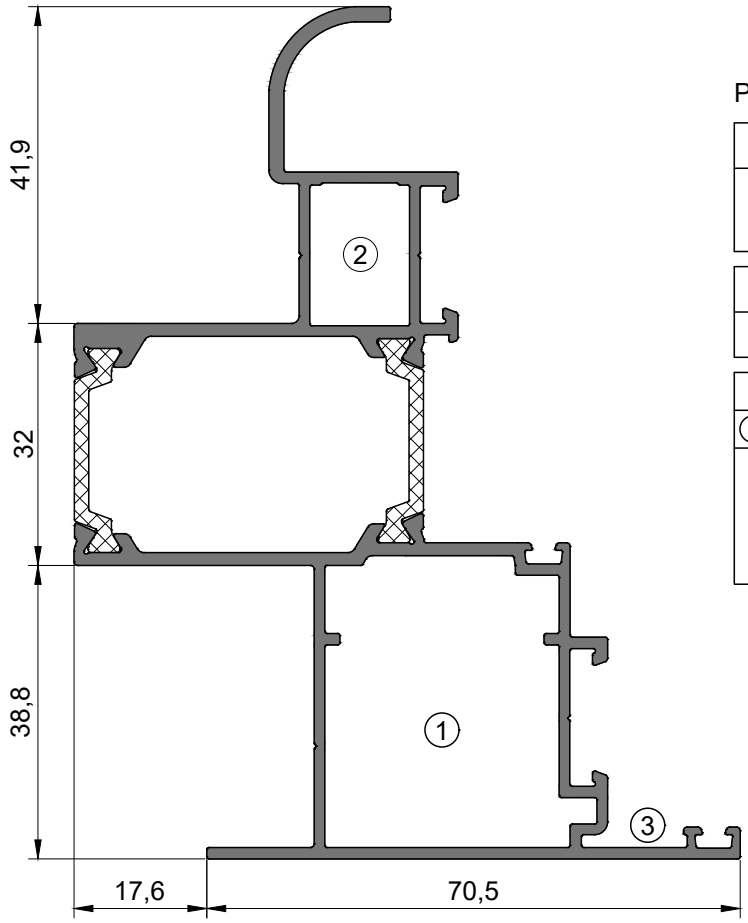
04.09

Алюминиевые и комбинированные профили вентиляционных люков KRF 50

X Y — Y X	Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	Наружный периметр, мм	Ix, см^4	Wx, см^3	Iy, см^4	Wy, см^3
	311012	2,011 (1,836)	555	61,58	9,38	28,52	5,83
	311022	1,811 (1,654)	390	42,38	8,22	11,59	4,58
	KRF-PR	0,781	311	-	-	-	-
	KRF-DK	0,079	56	-	-	-	-
	128010	2,019	276	-	-	-	-
	128020	2,538	266	-	-	-	-
	128030	2,851	280	-	-	-	-

X Y — Y X	Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	Наружный периметр, мм	Ix, см^4	Wx, см^3	Iy, см^4	Wy, см^3
	128040	3,113	295	-	-	-	-
	KRW-57.03.02	0,151	44,9	-	-	-	-

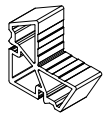
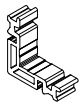
Алюминиевые и комбинированные профили вентиляционных люков KRF 50

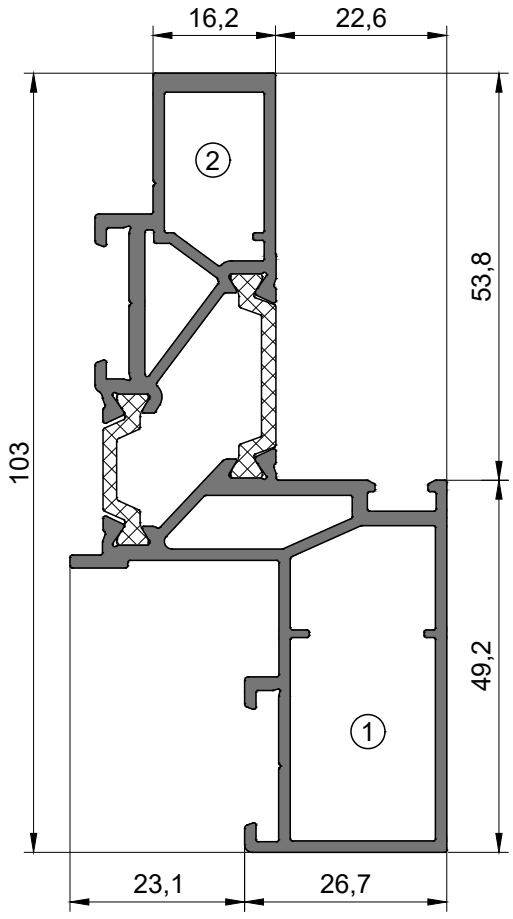


Рамный профиль вент. люка

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	2,011 (1,836)
311012	Наружный периметр, мм	555

Jx, см^4	Wx, см^3	Jy, см^4	Wy, см^3
61,58	9,38	28,52	5,83

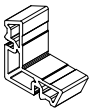
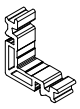
Угловое соединение 90°					
①	721042	②	721012	③	723010
					



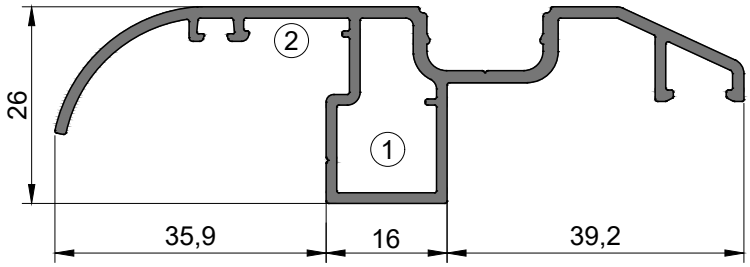
Створочный профиль

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,811 (1,654)
311022	Наружный периметр, мм	390

Jx, см^4	Wx, см^3	Jy, см^4	Wy, см^3
42,38	8,22	11,59	4,58

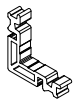
Угловое соединение			
①	721023	②	721012
			

Профиль прижимной рамки

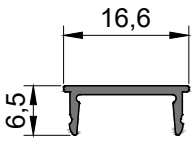


Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	0,781
KRF-PR	Наружный периметр, мм	311

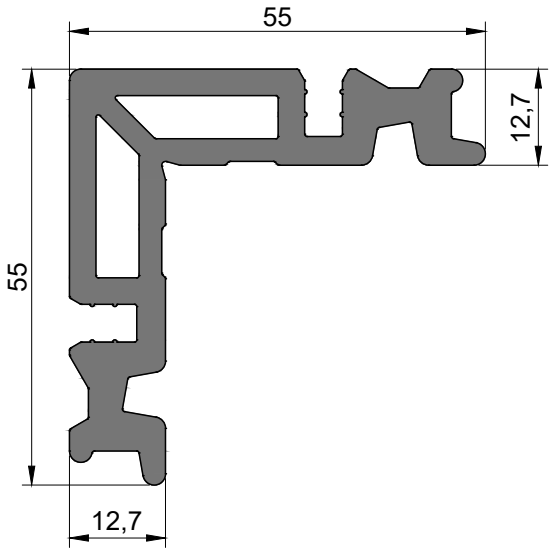
Jx, см^4	Wx, см^3	Jy, см^4	Wy, см^3
1,32	0,75	15,9	3,41

Угловое соединение			
①	721011	②	723010
			

Декоративная крышка



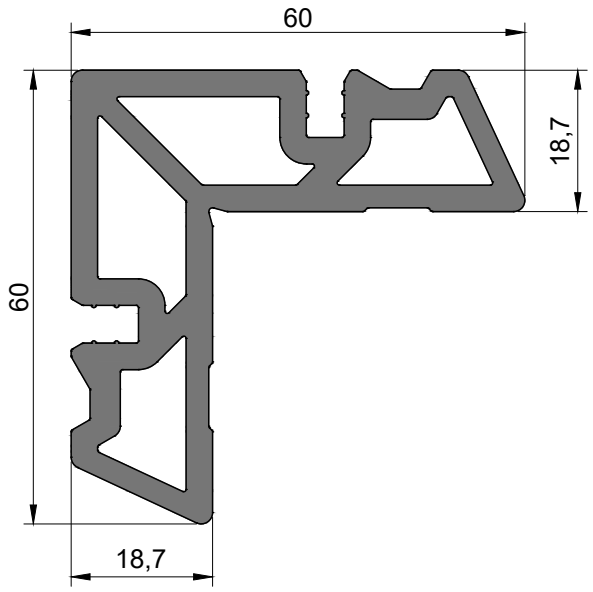
Артикул	Масса, кг/п.м.	0,079
KRF-DK	Наружный периметр, мм	56



Профиль углового соединителя 12,7 мм

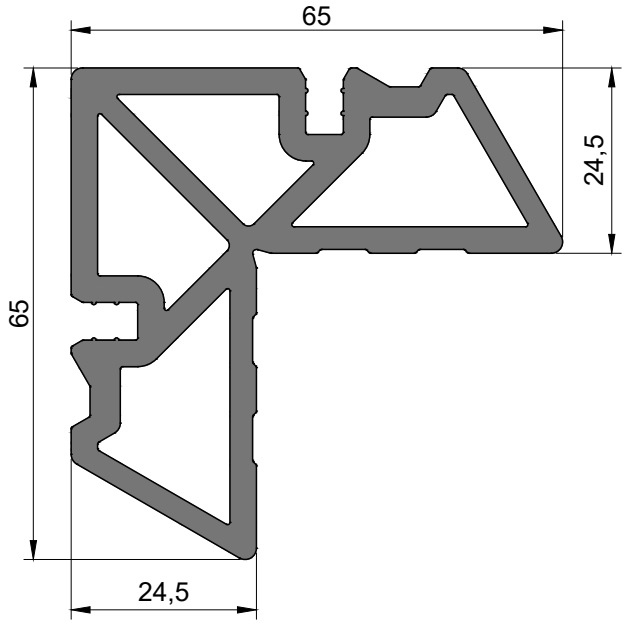
Артикул	Масса, кг/п.м.	2,019
128010	Наружный периметр, мм	275,7

Алюминиевые и комбинированные профили вентиляционных люков KRF 50



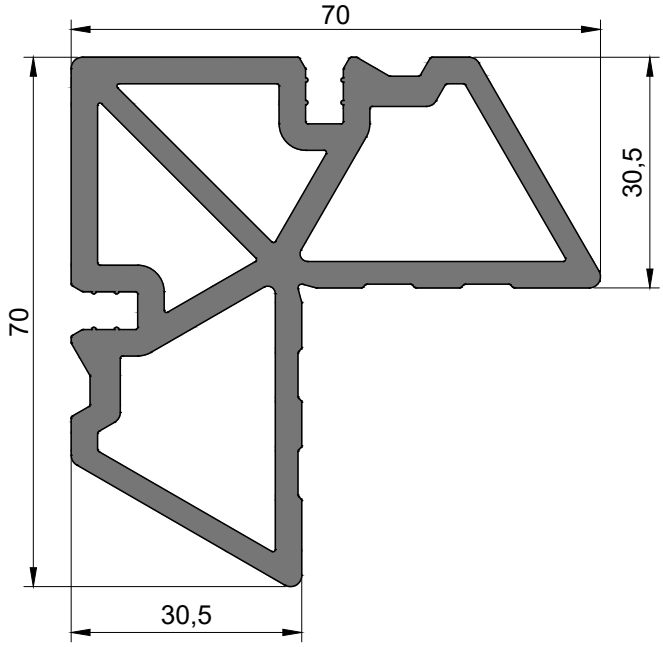
Профиль углового соединителя 18,7 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	2,538
128020	Наружный периметр, мм	266,3



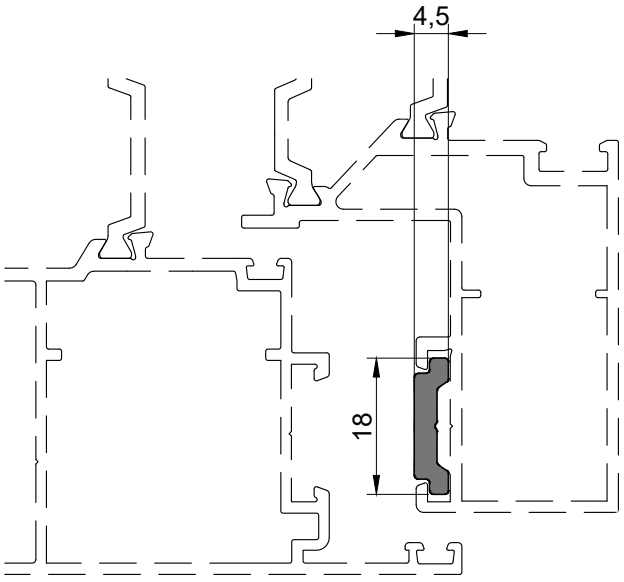
Профиль углового соединителя 24,5 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	2,851
128030	Наружный периметр, мм	279,8



Профиль углового соединителя 30,5 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	3,113
128040	Наружный периметр, мм	294,7

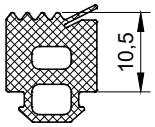
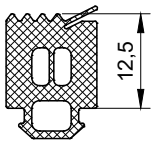
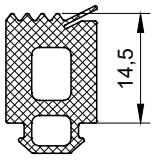
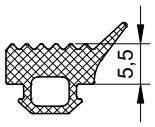
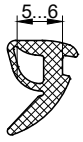
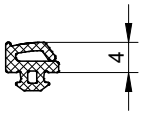


Профиль оконной тяги

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,151
KRW-57.03.02	Наружный периметр, мм	45

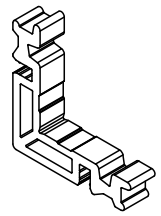
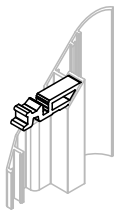
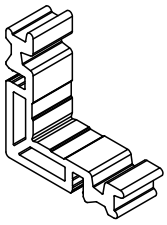
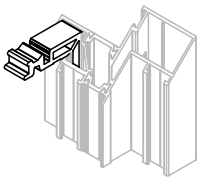
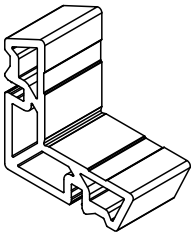
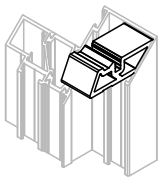
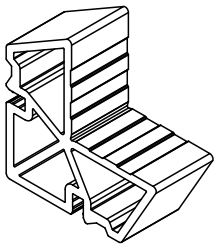
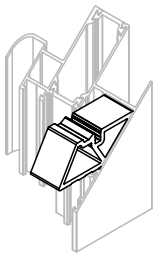
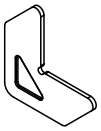
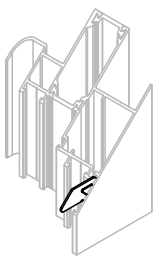
KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

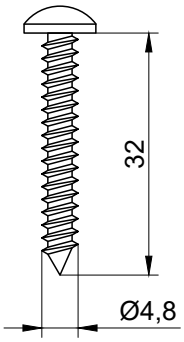
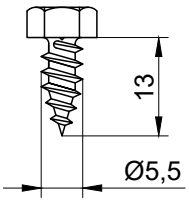
Уплотнительные профили

Сечение	Артикул	Описание
	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
	522010	Уплотнитель под штапик 5-6мм
	523010	Уплотнитель притвора 4мм

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Комплектующие изделия

Внешний вид	Артикул	Описание
	721011	Соединитель угловой (устанавливается в профили: KRF-PR)  Исходный профиль - 128010 Длина порезки - 11,3 мм Материал - Алюминиевый сплав 6063
	721012	Соединитель угловой (устанавливается в профили: 311012, 311022)  Исходный профиль - 128010 Длина порезки - 18,3 мм Материал - Алюминиевый сплав 6063
	721023	Соединитель угловой (устанавливается в профили: 311022)  Исходный профиль - 128020 Длина порезки - 26,6 мм Материал - Алюминиевый сплав 6063
	721042	Соединитель угловой (устанавливается в профили: 311012)  Исходный профиль - 1280140 Длина порезки - 26,5 мм Материал - Алюминиевый сплав 6063
	723010	Уголок выравнивающий 13,5 мм (устанавливается в профили: 311012, KRF-PR  Материал - Алюминиевый сплав 6063

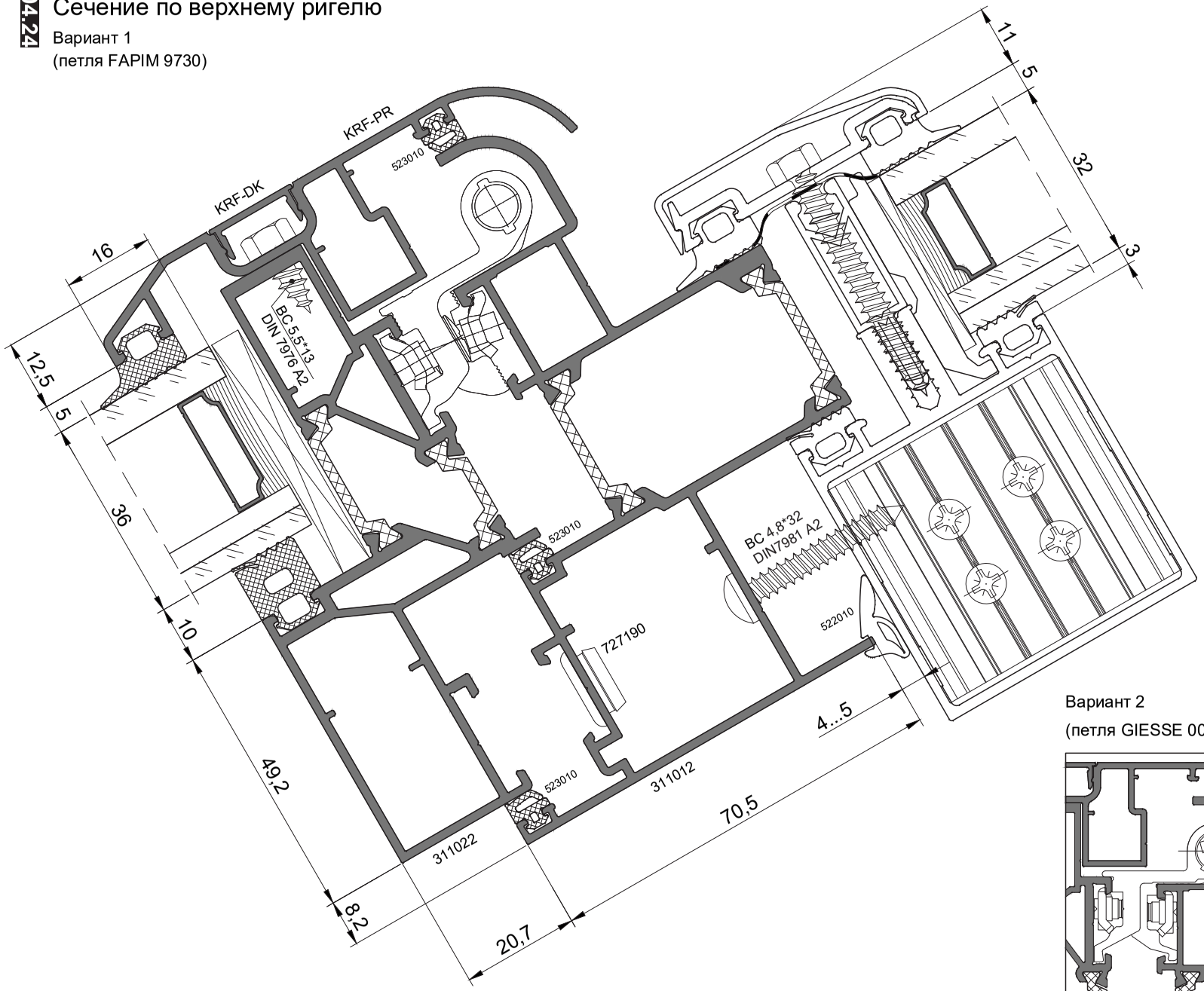
Внешний вид	Артикул	Описание
	727190	Заглушка отверстия Ø12 мм Материал - ABS пластик
	960510	Штифт Ø5x10 A2 Материал - нержавеющая сталь
		ВС 4,8*32 A2 DIN 7981 Материал - нержавеющая сталь
		ВС 5,5*13 DIN 7976 A2 Материал - нержавеющая сталь

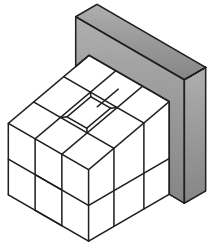
KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Сечения конструкций

Сечение по верхнему ригелю

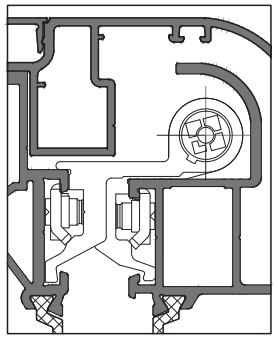
Вариант 1
(петля FAPIM 9730)



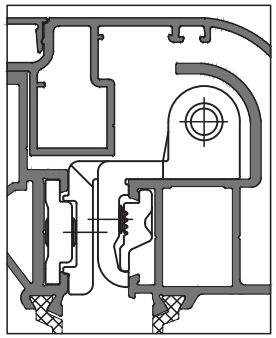


Винты 5,5х13 din 7976
устанавливаются с шагом
max 250мм

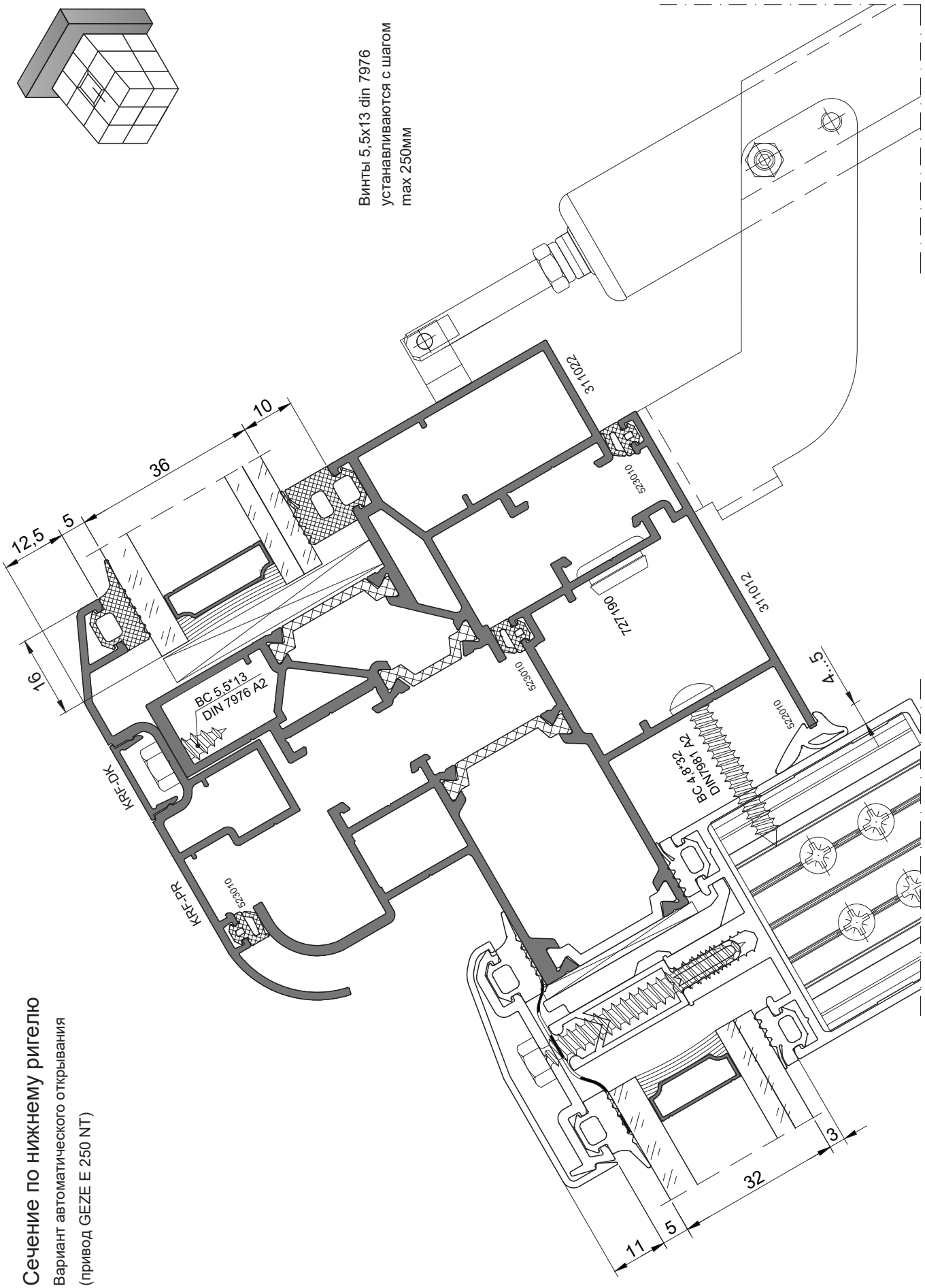
Вариант 2
(петля GIESSE 00150U)



Вариант 3
(петля ROTO 486 480)



KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



Сечение по нижнему ригелю

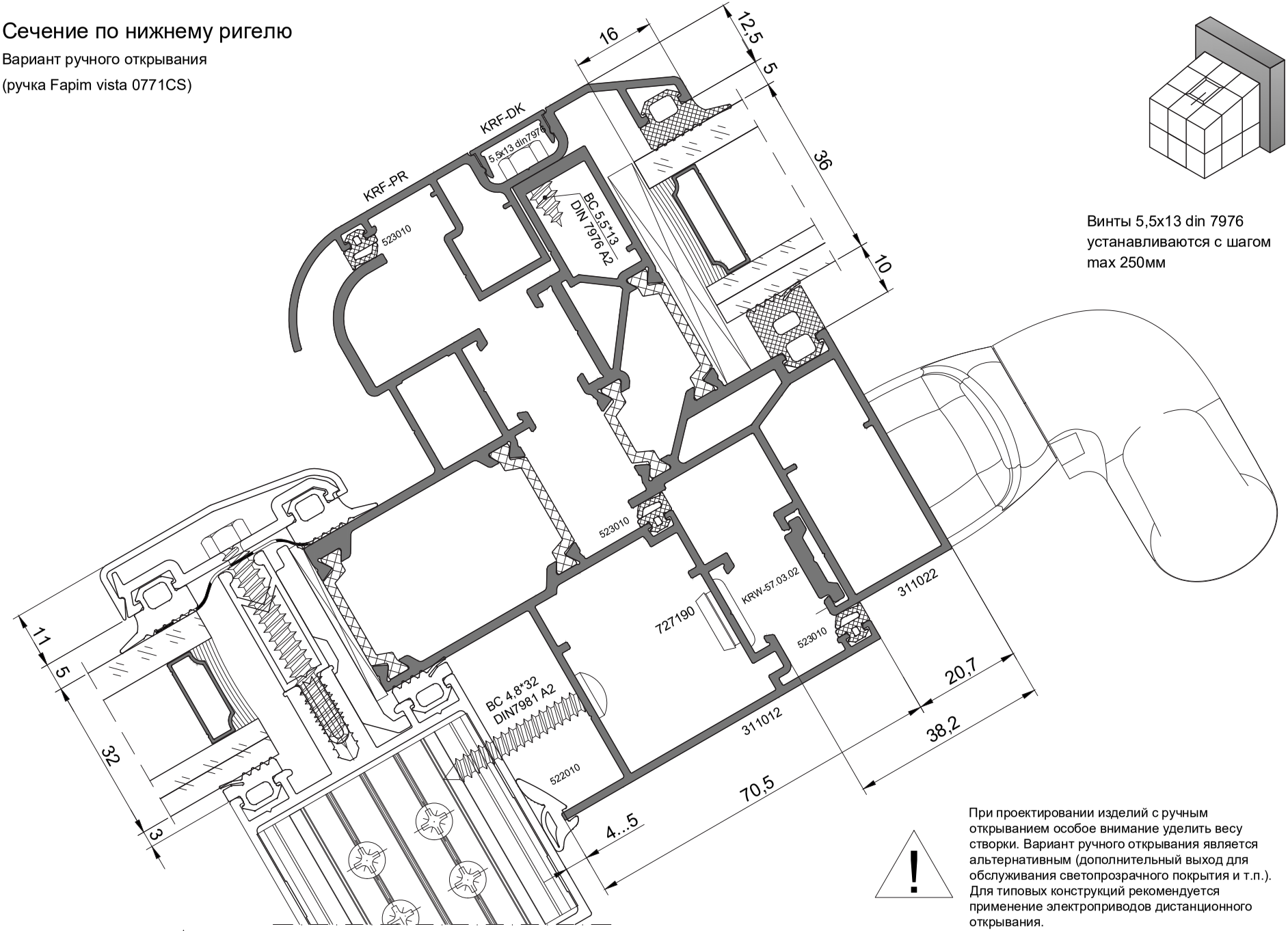
Вариант автоматического открывания

(привод GEZE E 250 NT)

Сечение по нижнему ригелю

Вариант ручного открывания

(ручка Fapim vista 0771CS)



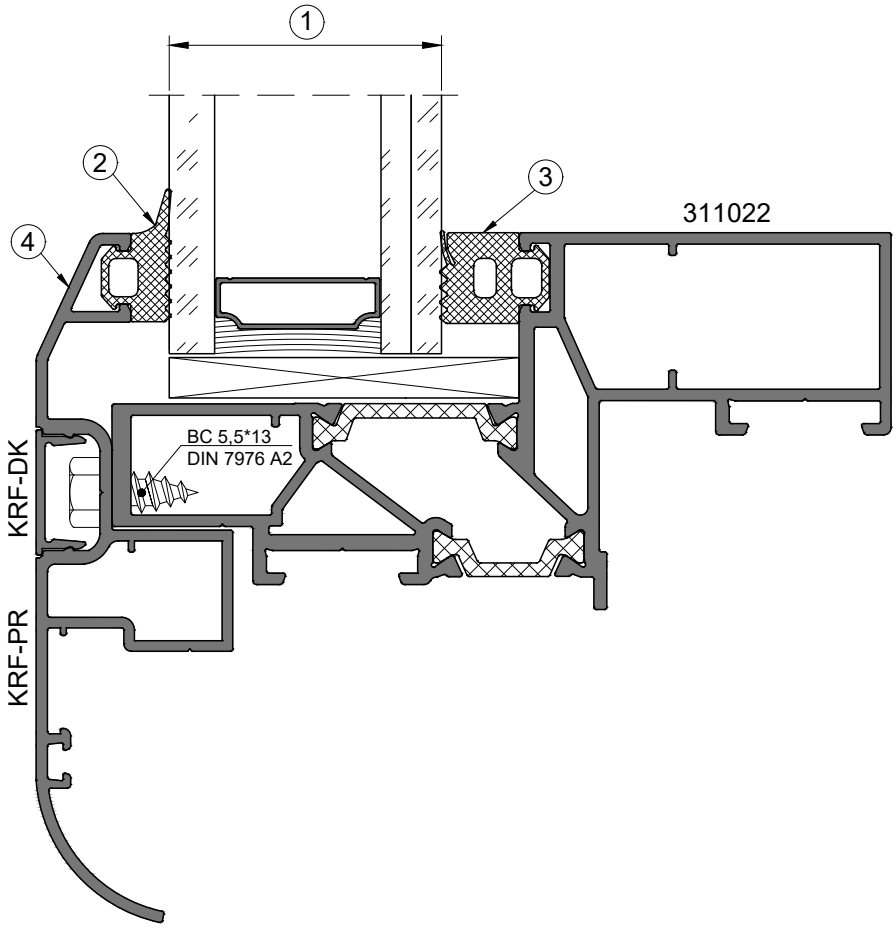
Винты 5,5x13 din 7976 устанавливаются с шагом max 250мм

При проектировании изделий с ручным открыванием особое внимание уделить весу створки. Вариант ручного открывания является альтернативным (дополнительный выход для обслуживания светопрозрачного покрытия и т.п.). Для типовых конструкций рекомендуется применение электроприводов дистанционного открывания.

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

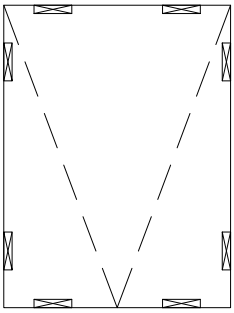
Таблицы остекления

Таблица остекления для створки 311022



Толщина заполнения	Наружное стекло, мм	Уплотнитель	Держатель стекла	
1	2	3	4	
32 мм	524015	524014	115011	25,1 мм
34 мм	524015	524012	115011	25,1 мм
36 мм	524015	524010	115011	25,1 мм

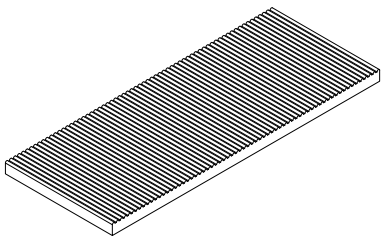
Схемы установки рихтовочных подкладок



- рихтовочная подкладка

Рихтовочная подкладка 100x47x...

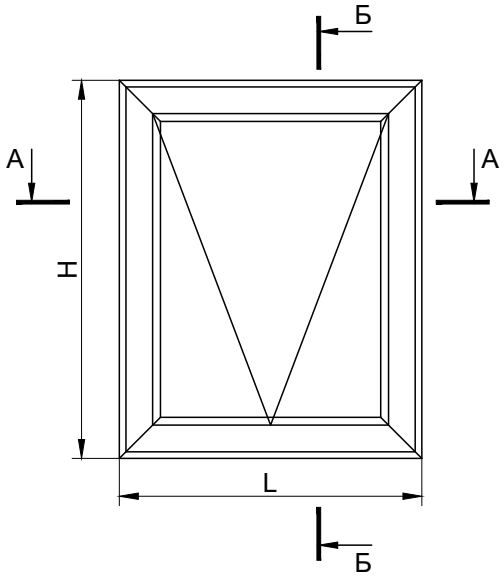
Предназначена для обеспечения равномерного зазора между заполнением и алюминиевым профилем створки. Толщина подкладки подбирается при монтаже заполнения в зависимости от фактических зазоров между заполнением и профилем. Подкладки устанавливаются на расстоянии 100 мм от углов заполнения.



KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Примеры конструкций

Вентиляционный люк

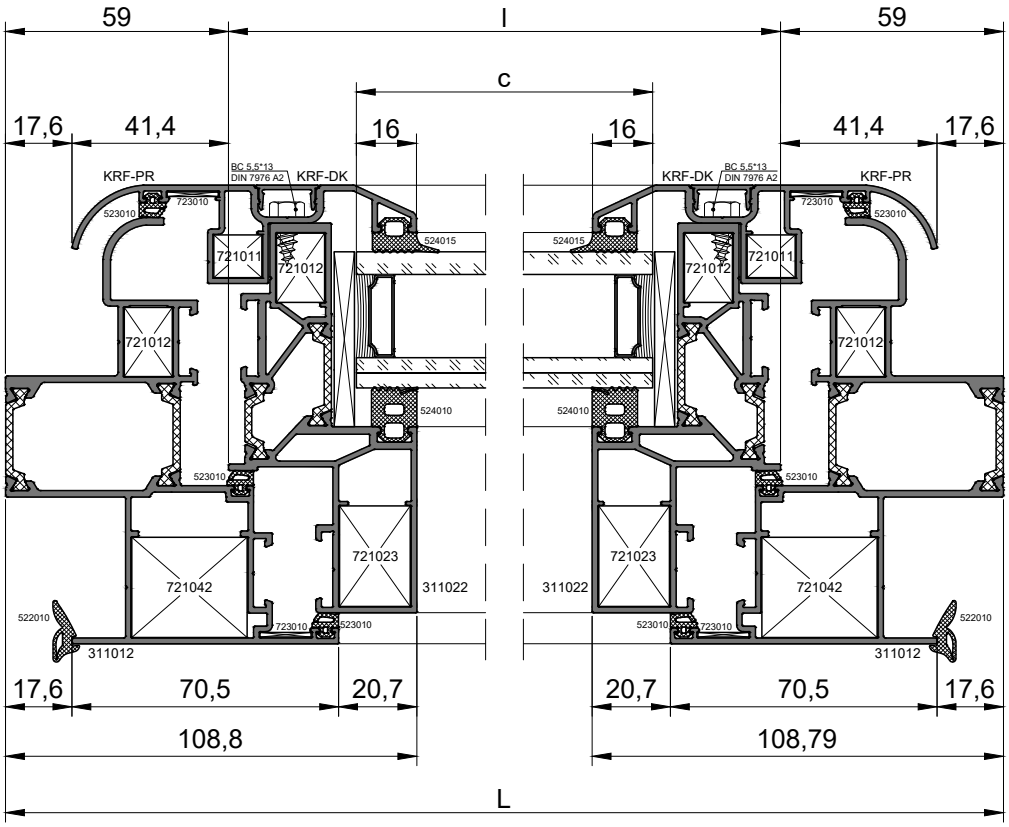


Профили			Размер	Кол.
311012			L	2
			H	2
311022			l=L-118	2
			h=H-118	2
KRF-PR			H-35,2	2
			L-35,2	2
KRF-DK			H-132,4	2
			L-132,4	2
KRW-57.03.02			*	*

* - наличие, длина и количество тяг выбираются в зависимости от размеров окна и применяемой фурнитуры.

Уплотнительные профили	Количество
523010	6L+6H-1400
522010	2L+2H-82
524010	2L+2H-774
524015	2L+2H-776

А - А

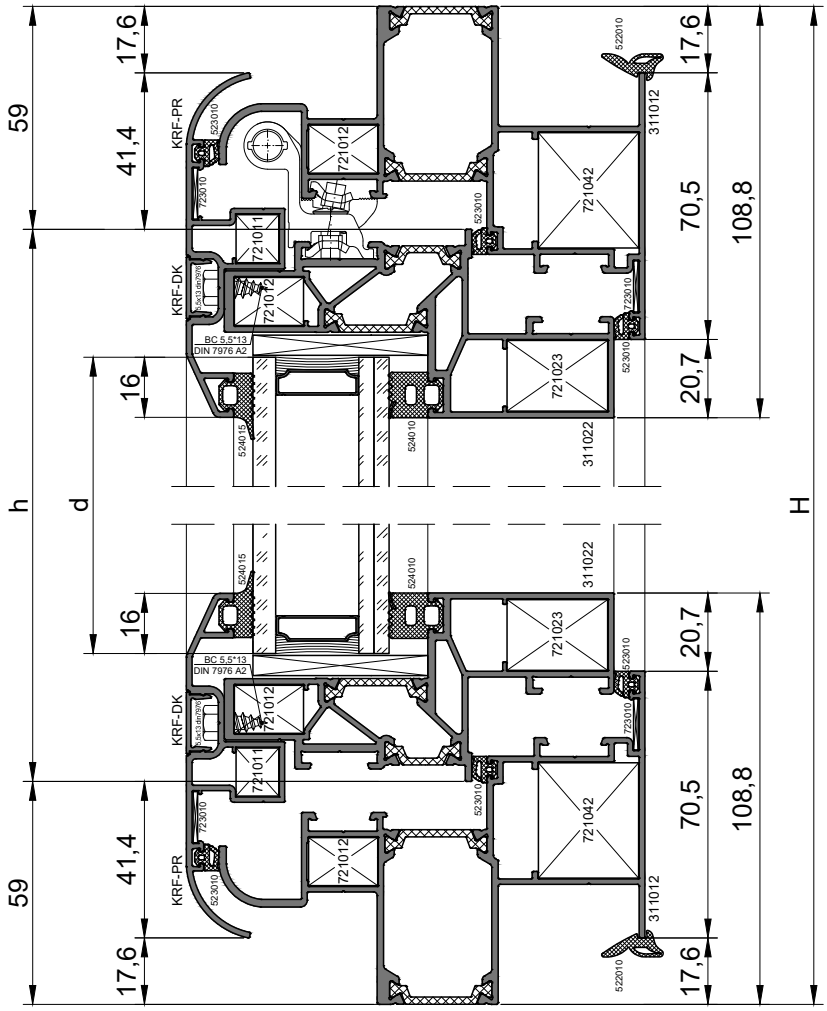


Вентиляционный люк

Комплектующие изделия			Кол.
721011			4
721012			8
721023			4
721042			4
723010			8

Заполнение S=36 мм	Размер
	c=l-68
	d=h-68

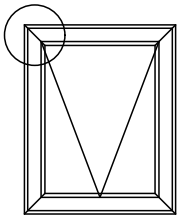
Б - Б



KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

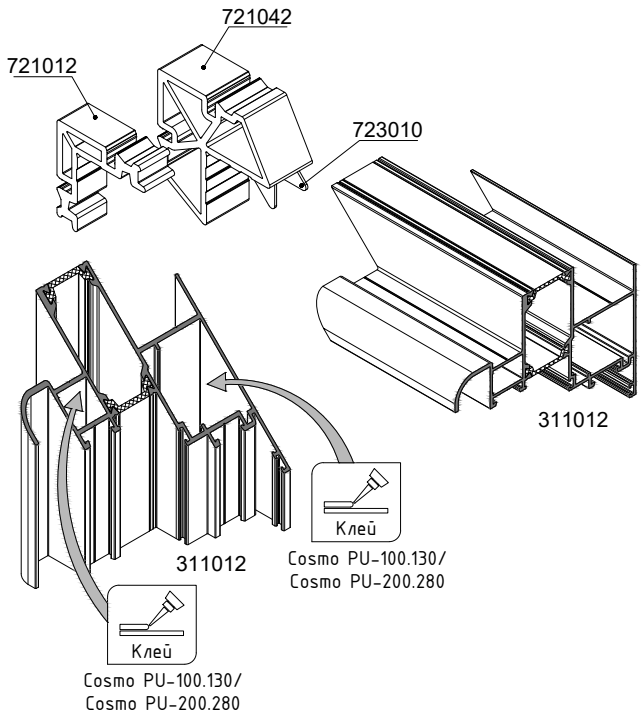
Обработка и сборка конструкций вентиляционных люков

Сборка угловых соединений рамы вентиляционного люка

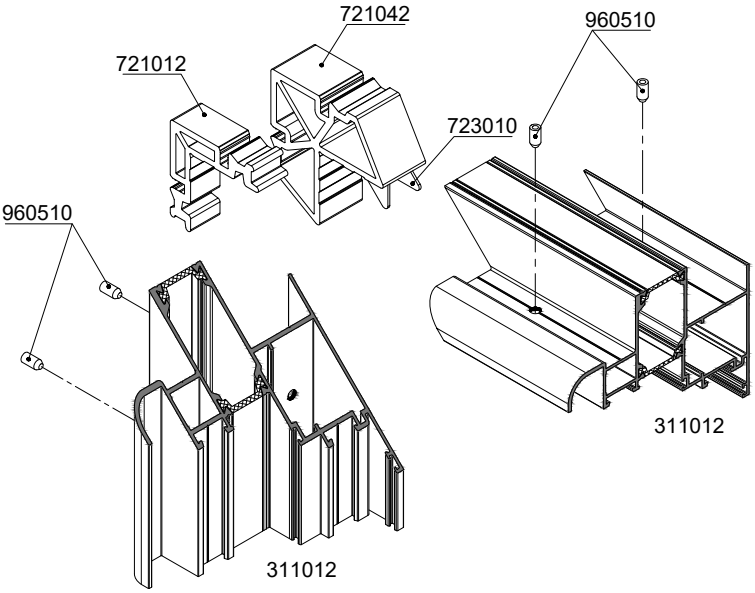


1. Перед установкой угловых соединителей нанести однокомпонентный клей типа "Cosmo PU-100.130" или двухкомпонентный клей типа "Cosmo PU-200.280" либо их аналог в камеры профиля.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик типа "Cosmo HD-100.411" или аналог.
3. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей очистителем типа "Cosmo CL-300.150" или аналогом.
4. Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея.

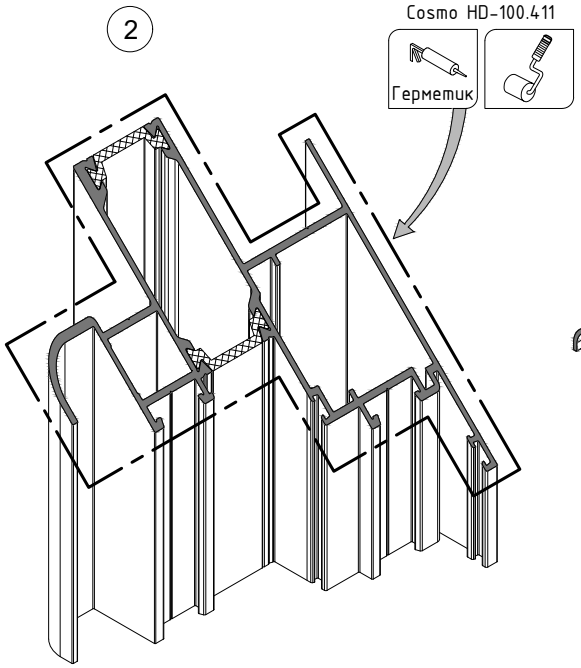
1.1 Сборка запрессовкой



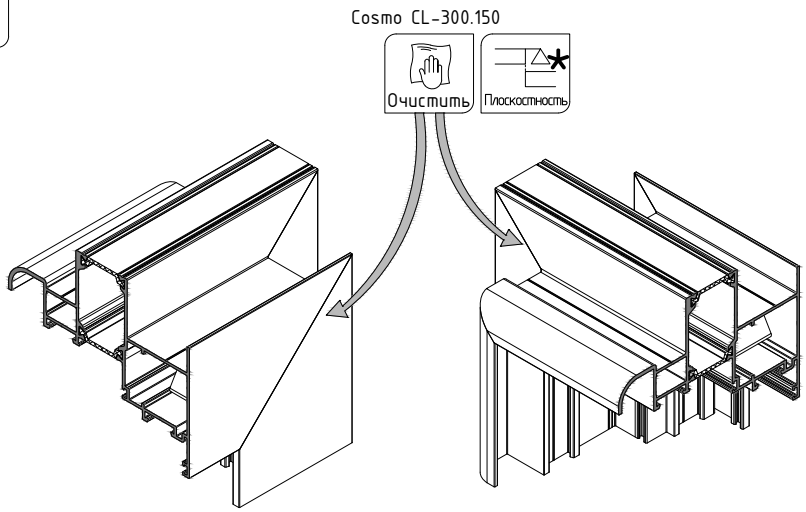
1.2 Сборка штифтованием



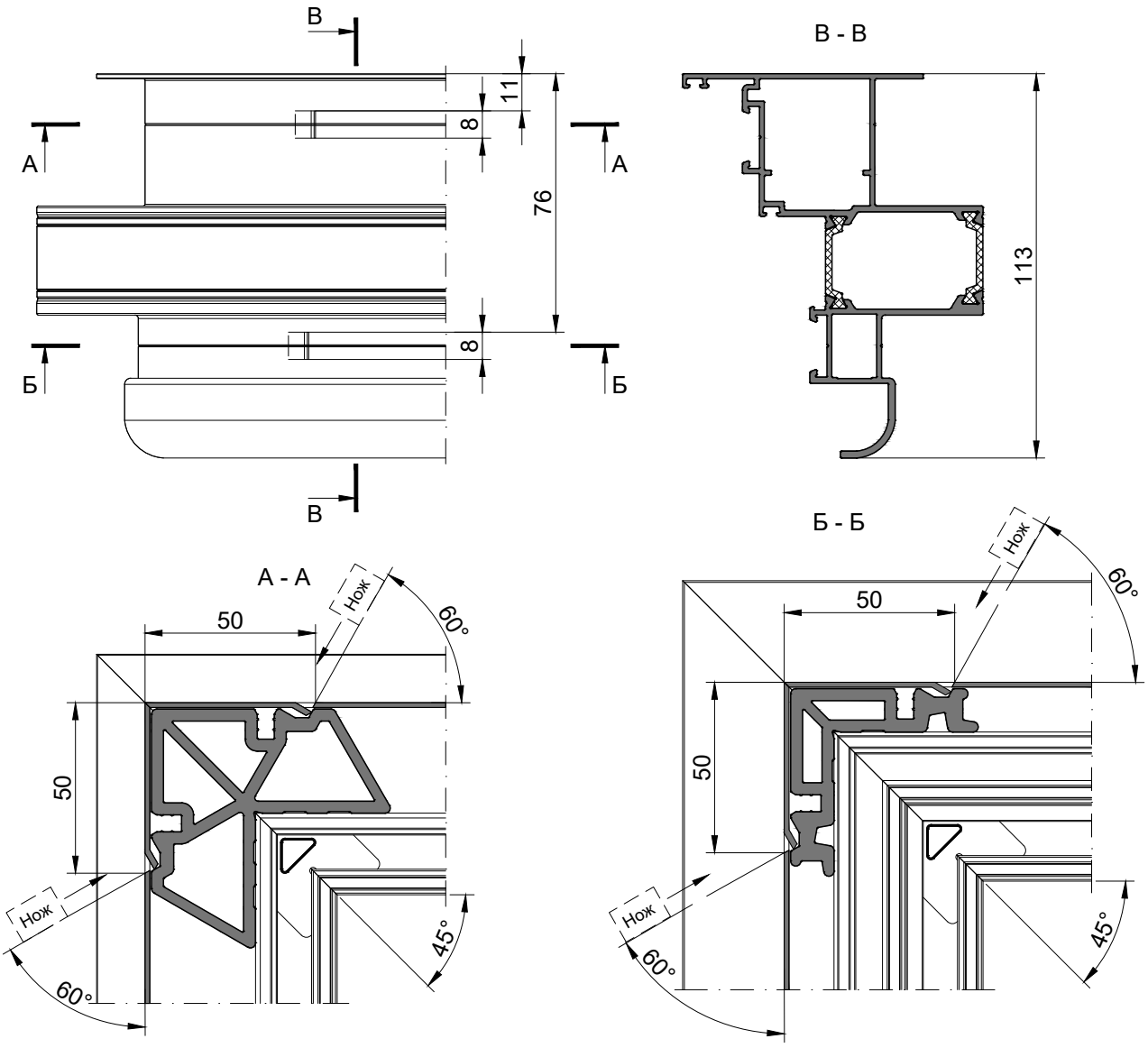
2



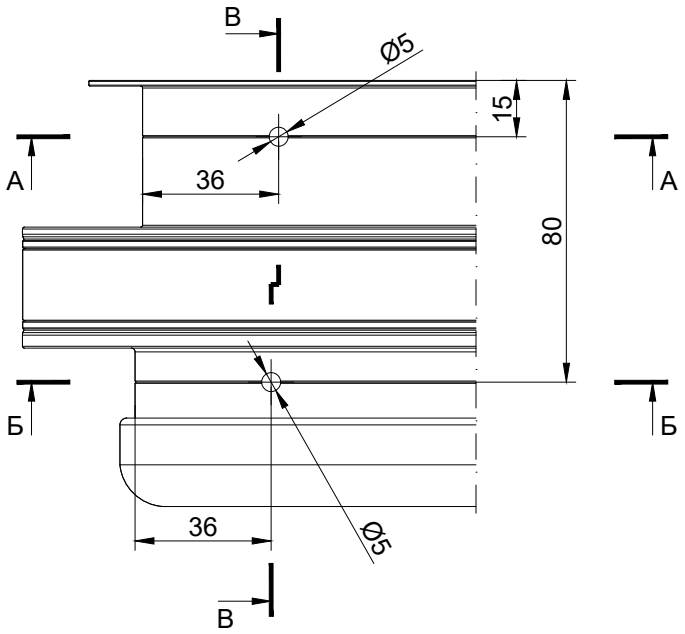
3



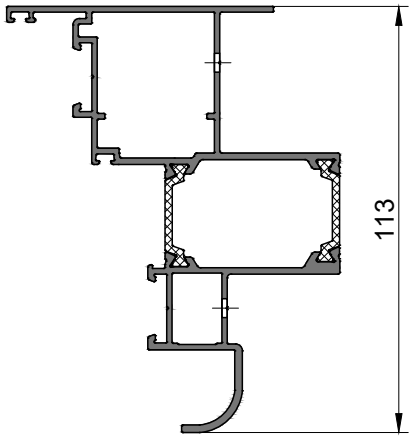
Сборка угловых соединений рамы вентиляционного люка запрессовкой угловых соединителей



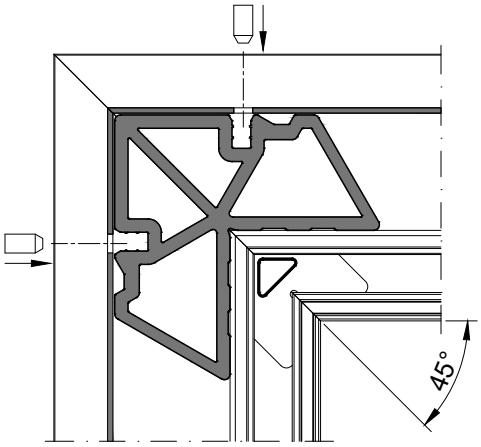
Сборка угловых соединений рамы вентиляционного люка
штифтованием угловых соединителей



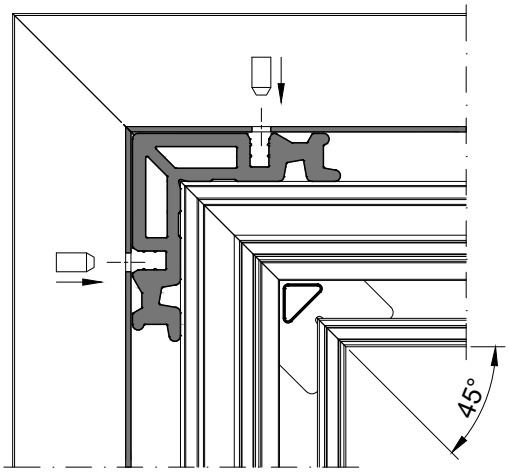
В - В



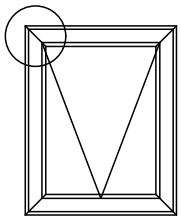
А - А



Б - Б

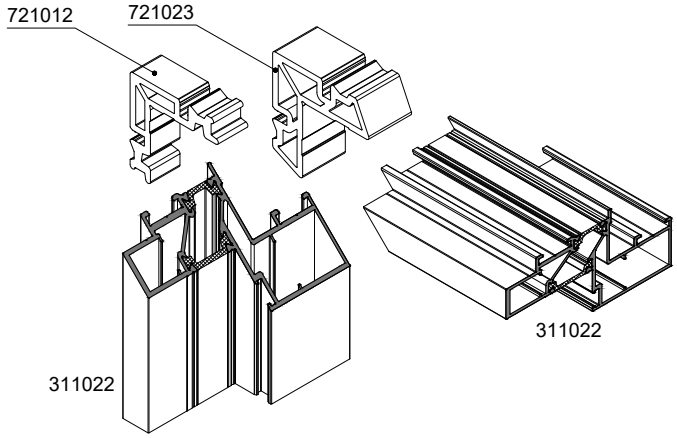


Сборка угловых соединений створки вентиляционного люка

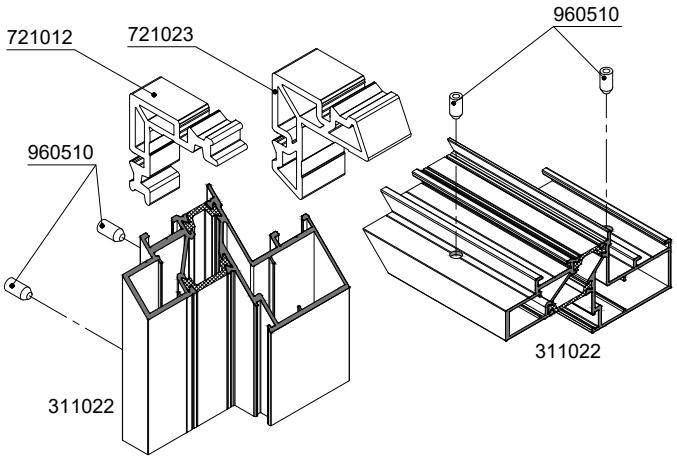


1. Перед установкой угловых соединителей нанести однокомпонентный клей типа "Cosmo PU-100.130" или двухкомпонентный клей типа "Cosmo PU-200.280" либо их аналог в камеры профиля.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик типа "Cosmo HD-100.411" или аналог.
3. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей очистителем типа "Cosmo CL-300.150" или аналогом.
4. Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея.

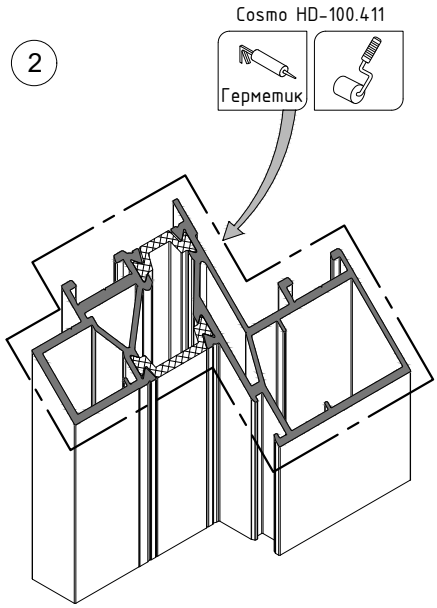
1.1 Сборка запрессовкой



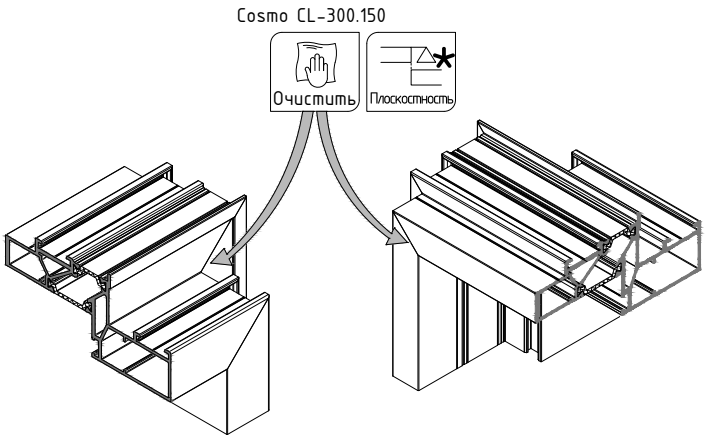
1.2 Сборка штифтованием



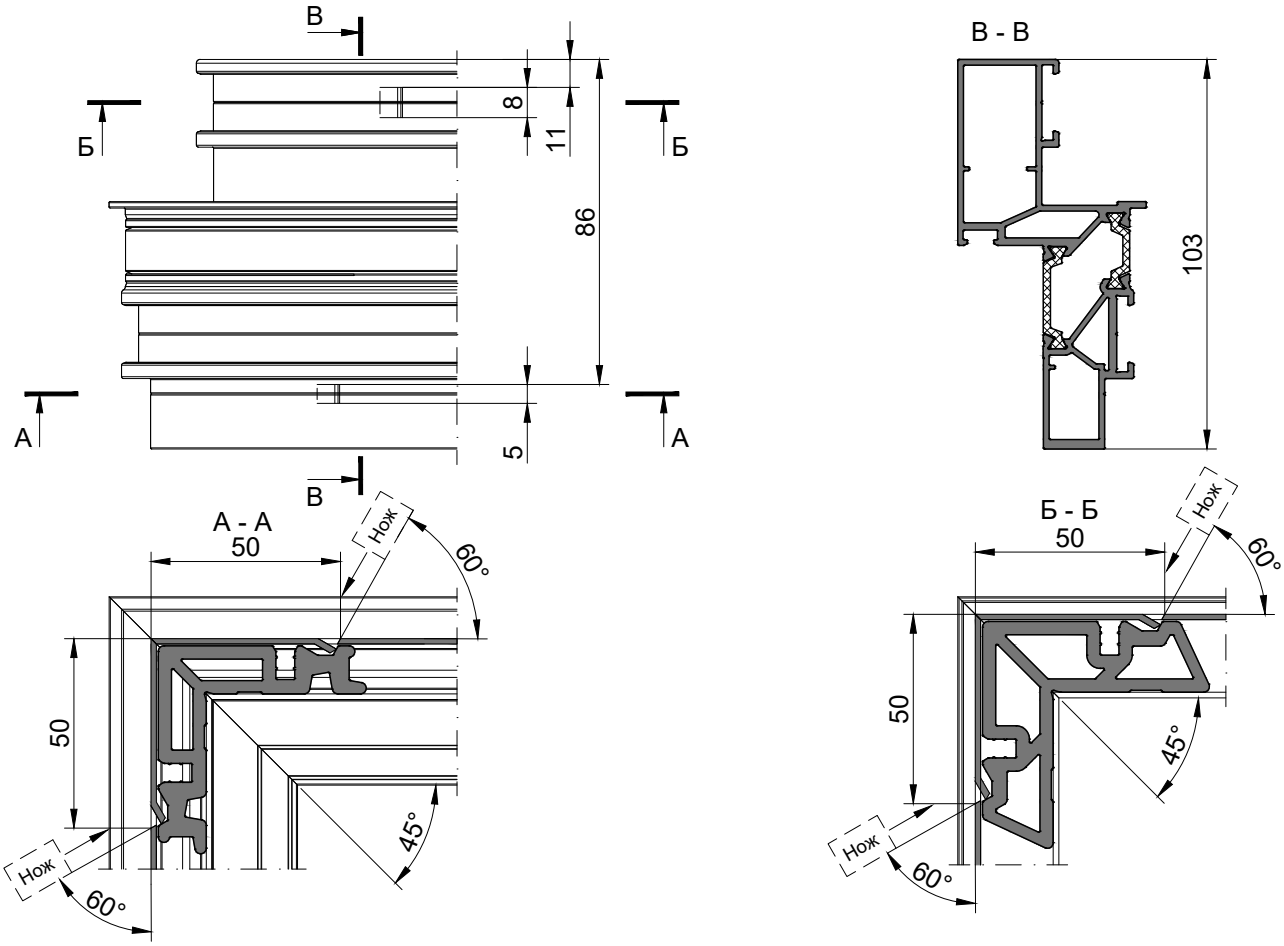
2



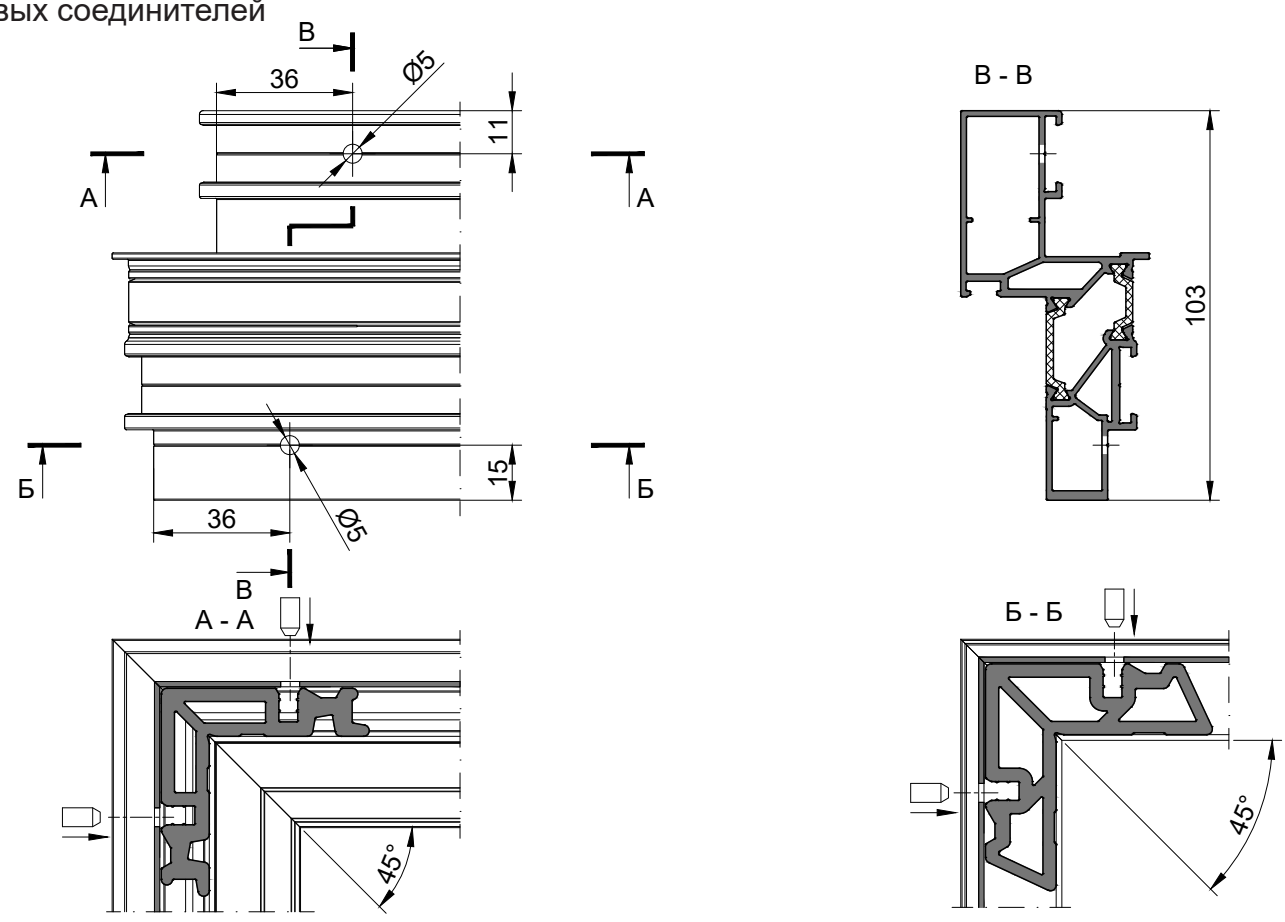
3



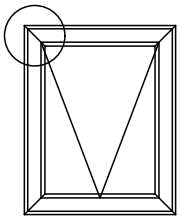
Сборка угловых соединений створки вентиляционного люка запрессовкой угловых соединителей



Сборка угловых соединений створки вентиляционного люка штифтованием угловых соединителей

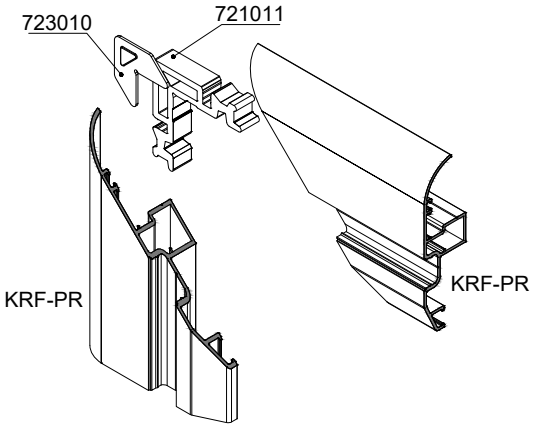


Сборка угловых соединений прижимной рамки

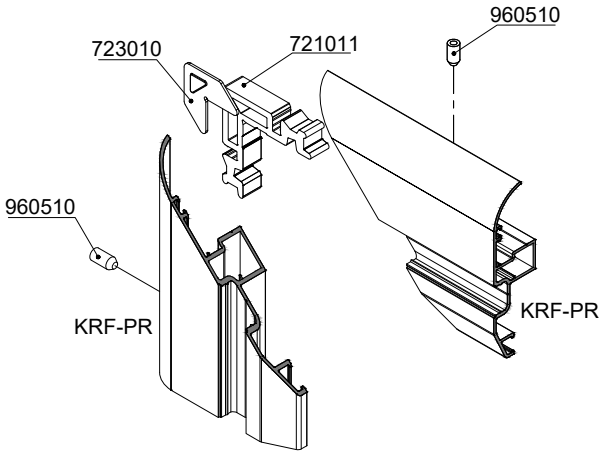


1. Перед установкой угловых соединителей нанести однокомпонентный клей типа "Cosmo PU-100.130" или двухкомпонентный клей типа "Cosmo PU-200.280" либо их аналог в камеры профиля.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик типа "Cosmo HD-100.411" или аналог.
3. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей очистителем типа "Cosmo CL-300.150" или аналогом.
4. Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея.

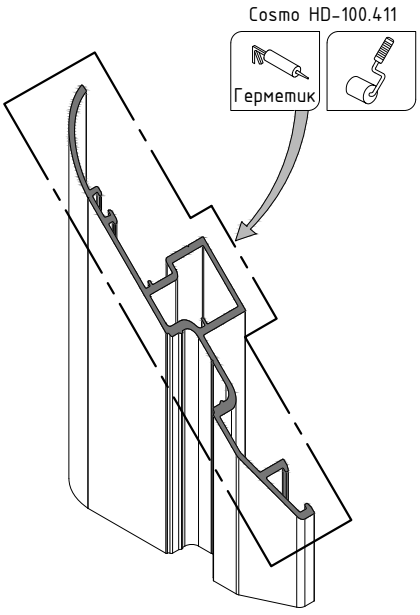
1.1 Сборка запрессовкой



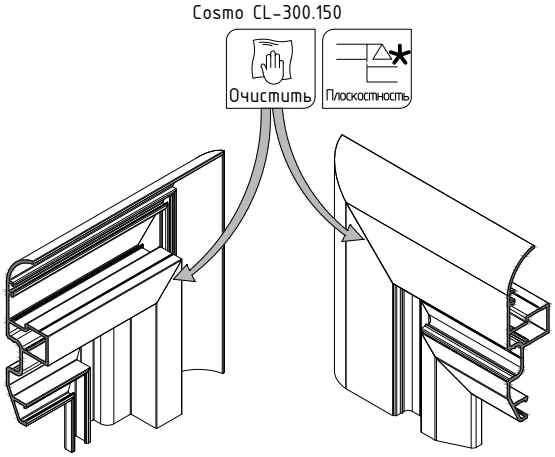
1.2 Сборка штифтованием



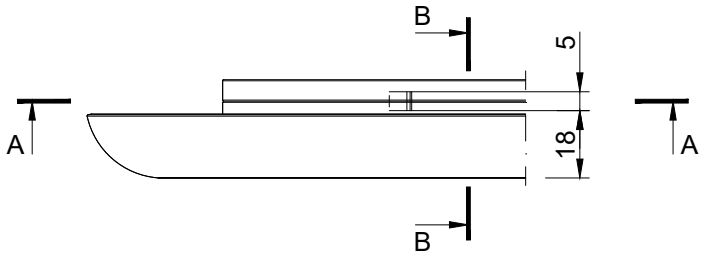
2

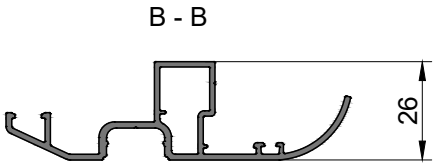


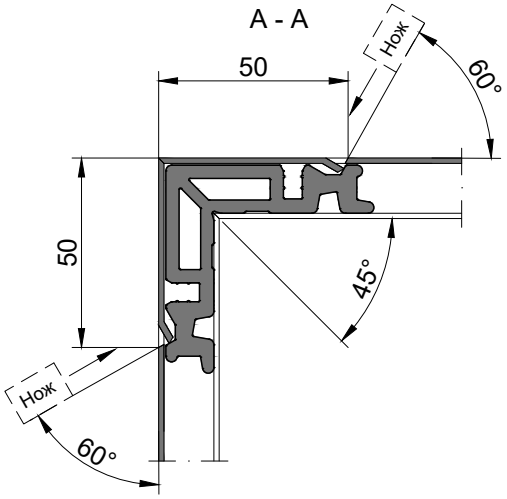
3



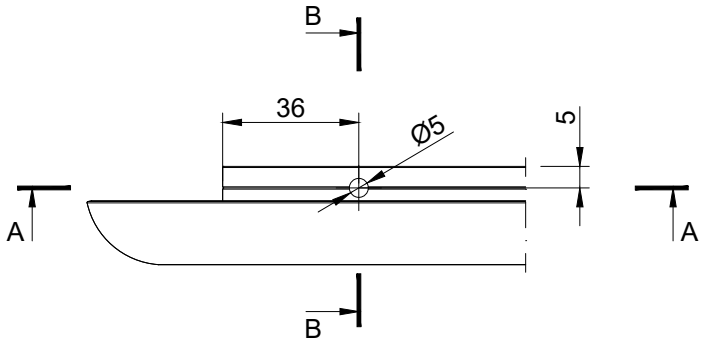
Сборка угловых соединений прижимной рамки запрессовкой угловых соединителей

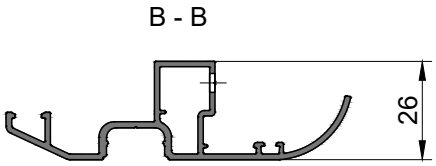


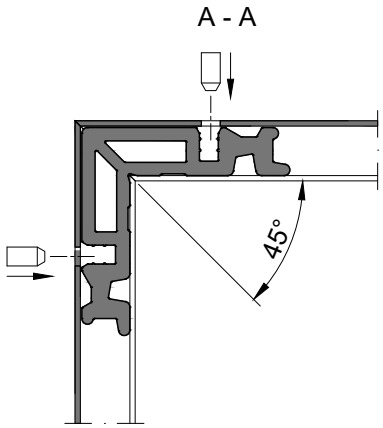




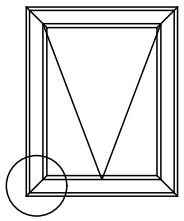
Сборка угловых соединений прижимной рамки штифтованием угловых соединителей

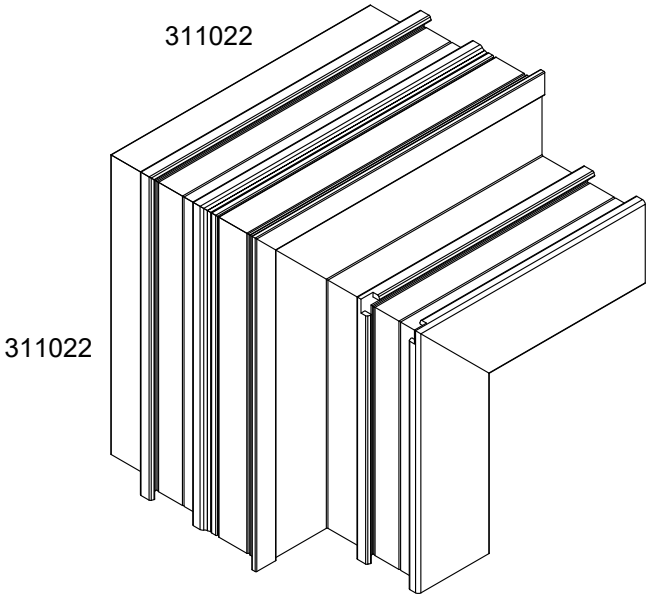


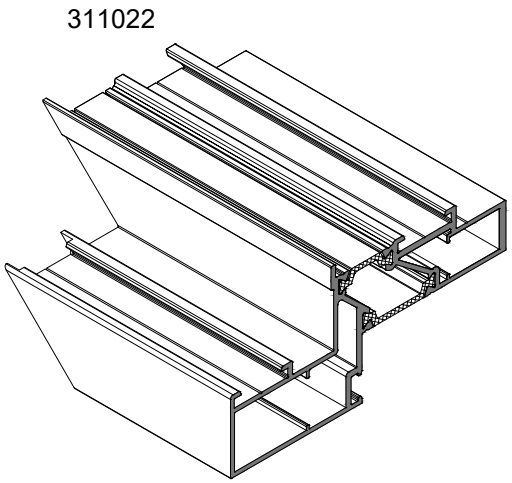


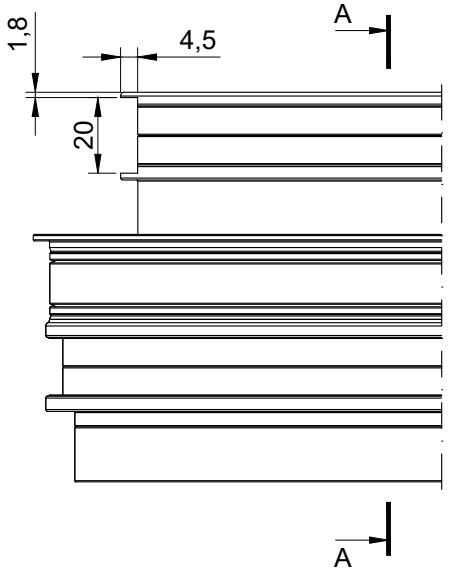


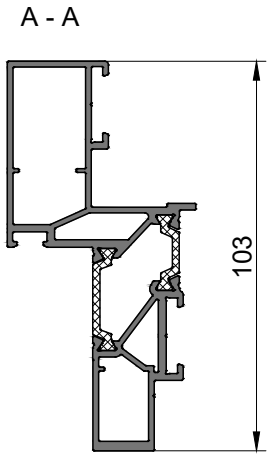
Обработка кромок фурнитурного паза створочных профилей под установку тяг





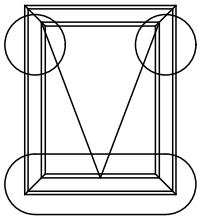


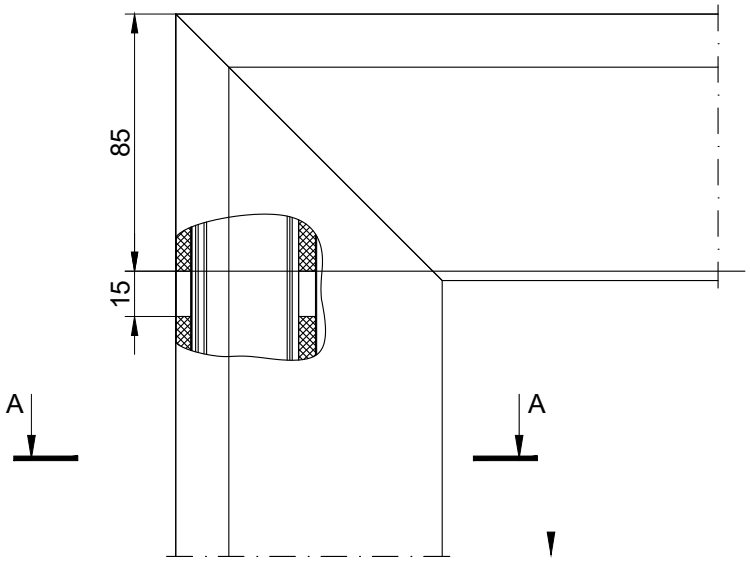




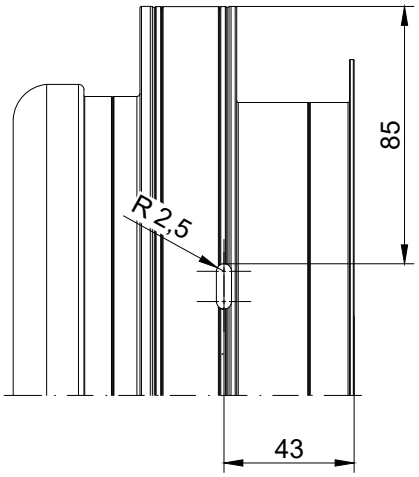
* Количество обработок зависит от применяемой фурнитуры.

Обработка вентиляционных и дренажных пазов в рамном профиле 311012

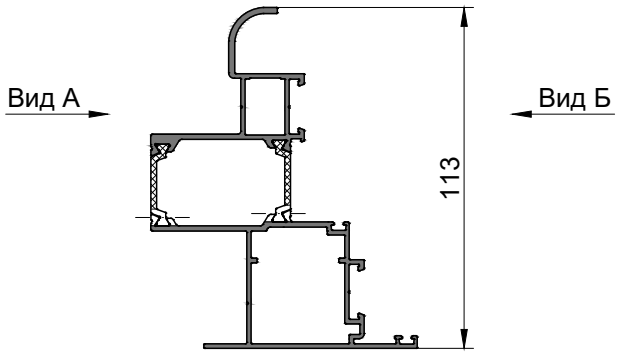




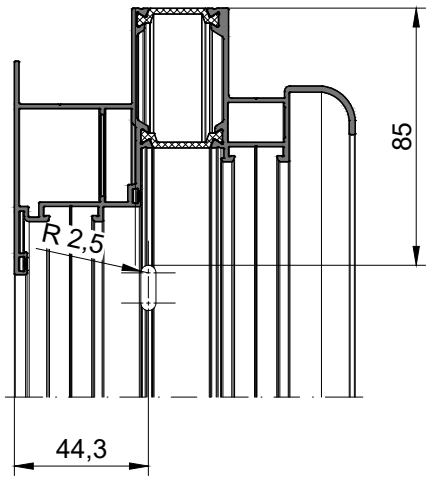
Вид А

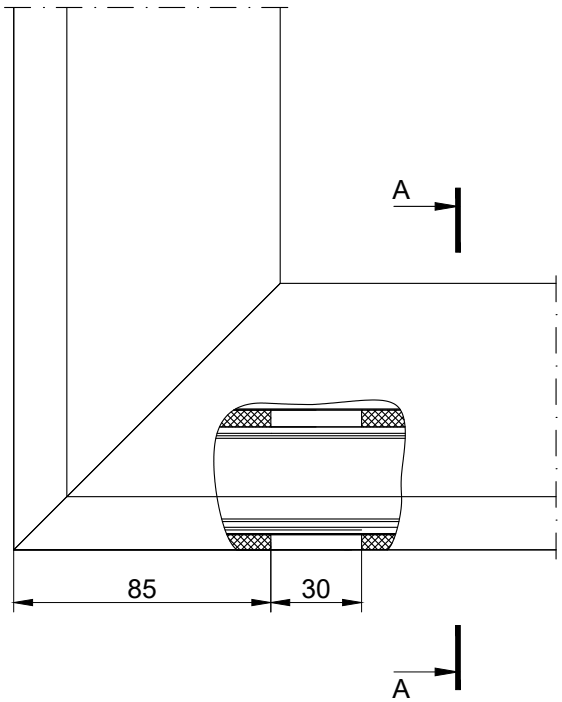


A - A



Вид Б

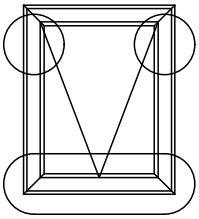


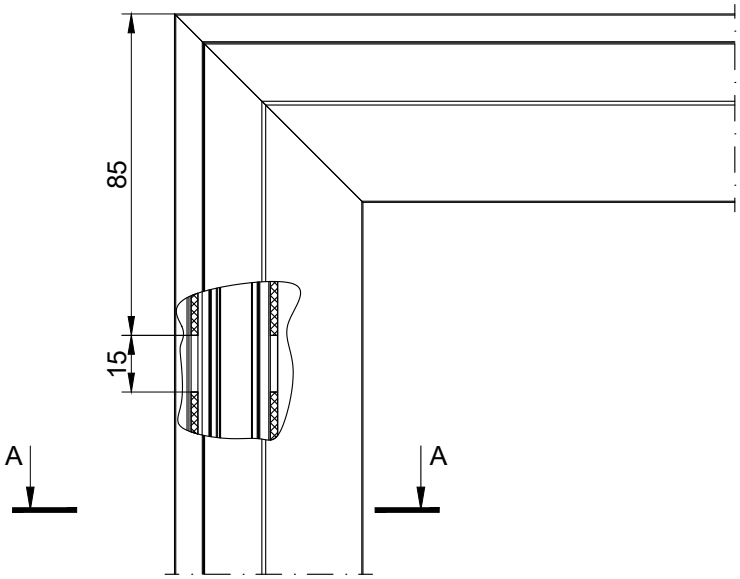


Вентиляционные и дренажные пазы допускается заменить отверстиями Ø6 мм.

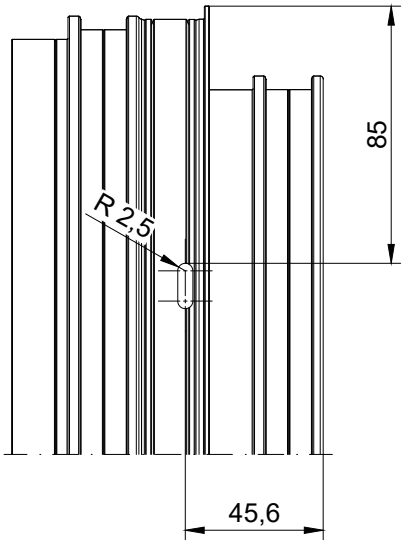
KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Обработка вентиляционных и дренажных пазов в створочном профиле 311022

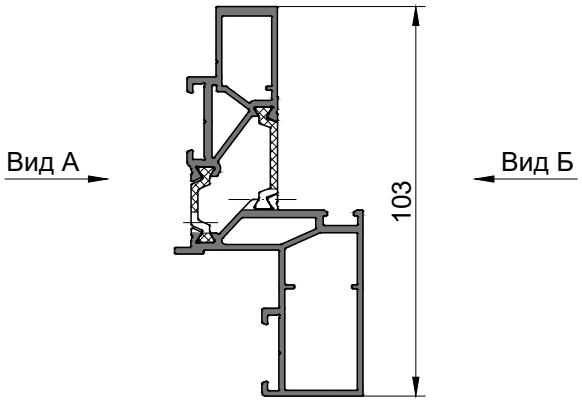




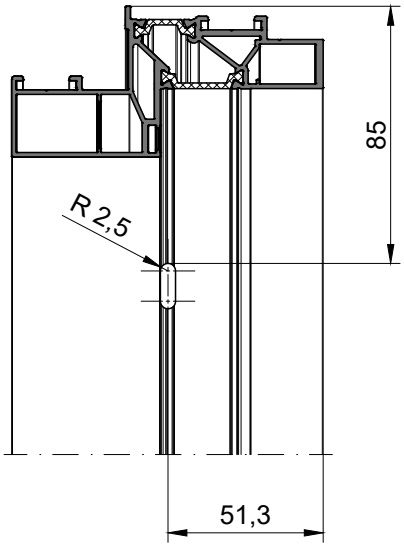
Вид А

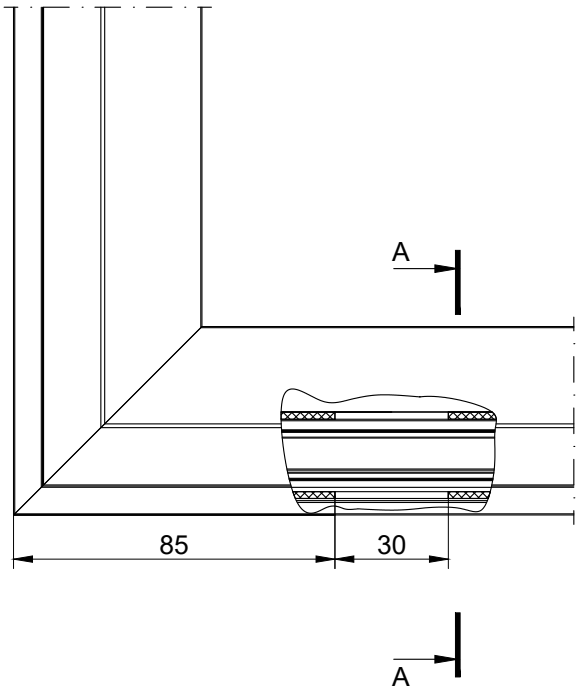


A - A



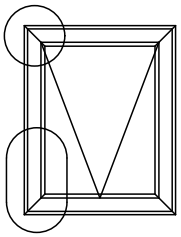
Вид Б

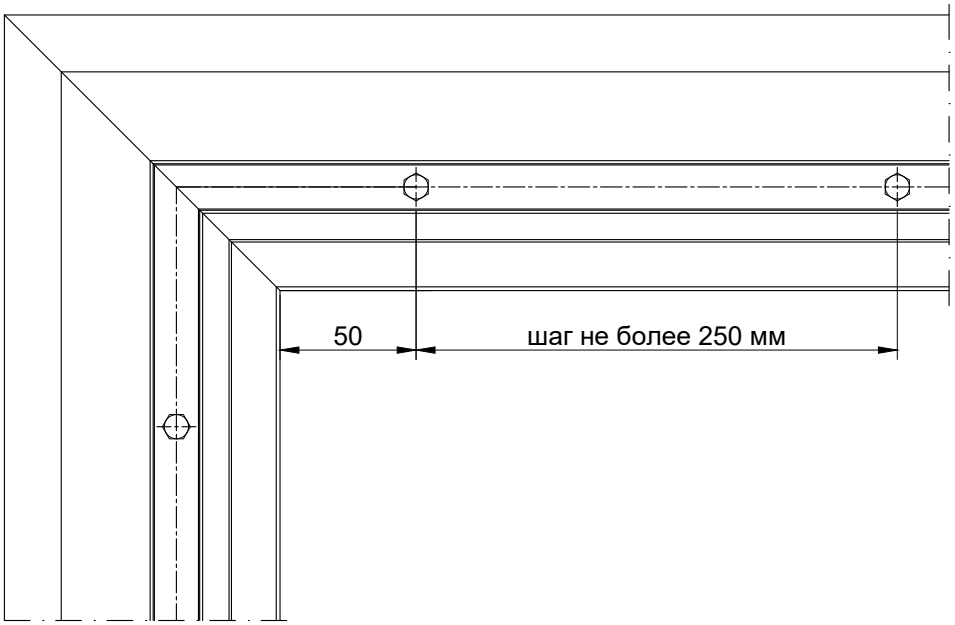


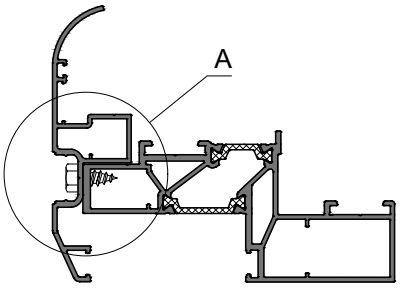


Вентиляционные и дренажные пазы допускается заменить отверстиями Ø6 мм.

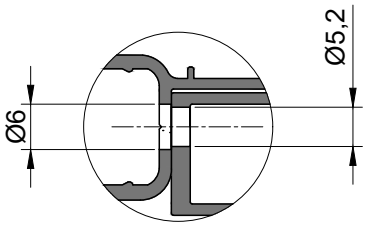
Крепление профиля прижимной рамки KRF-PR к створке 311022 винтами ВС 5,5*13 DIN 7976 A2

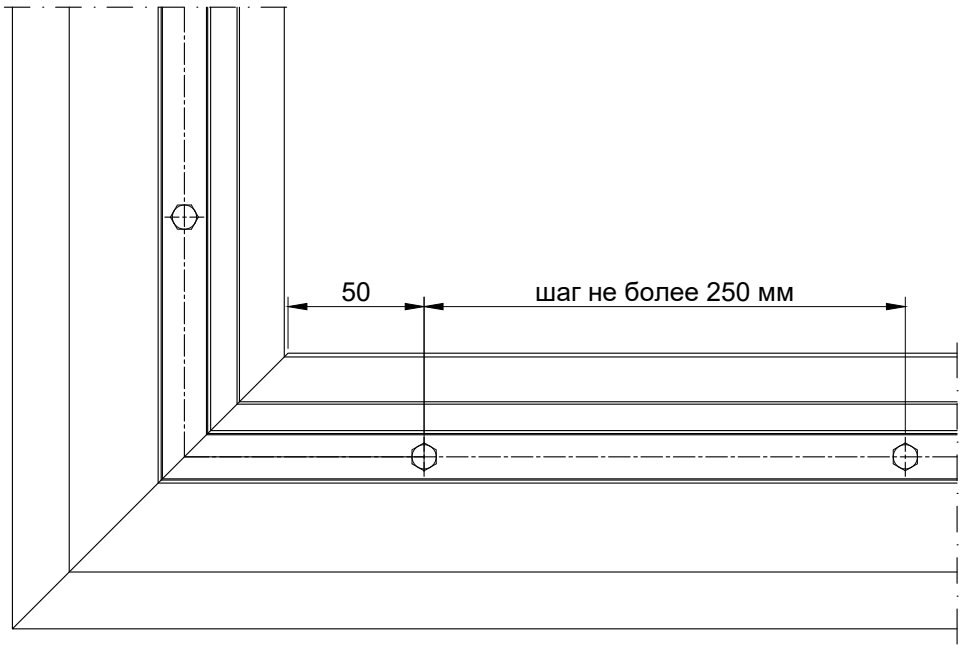






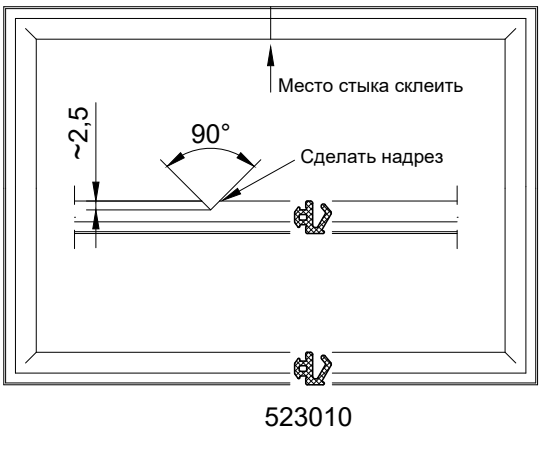
Вид А



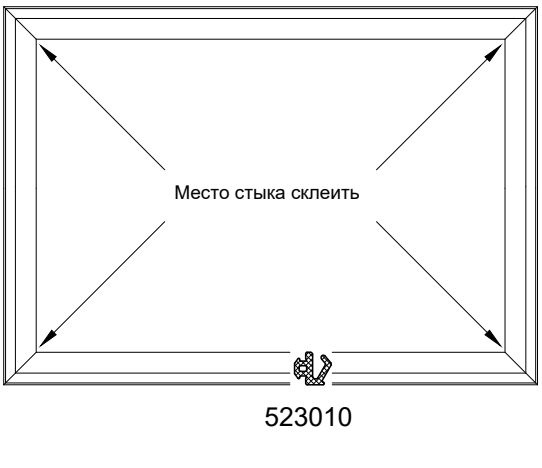


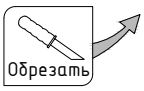
Обработка и установка уплотнителей

Обработка уплотнителя
Вариант 1



Обработка уплотнителя
Вариант 2



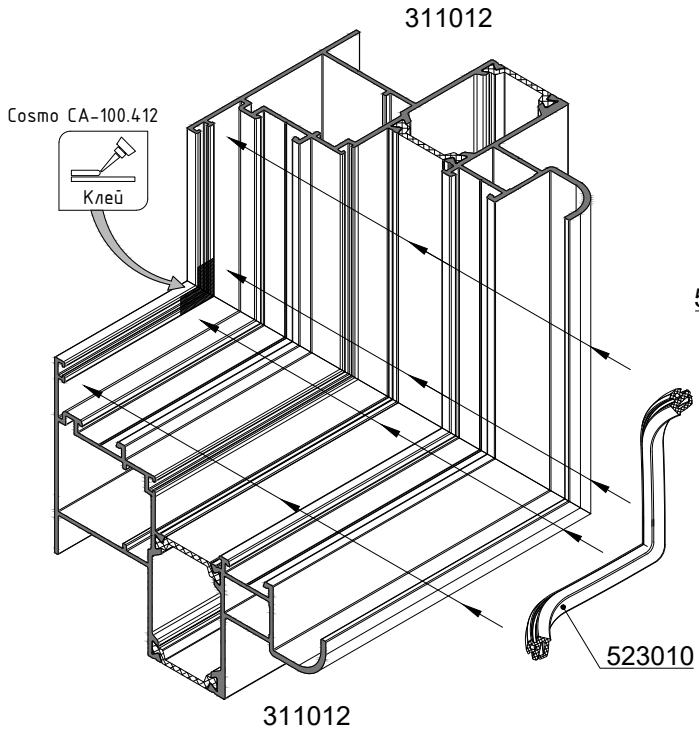


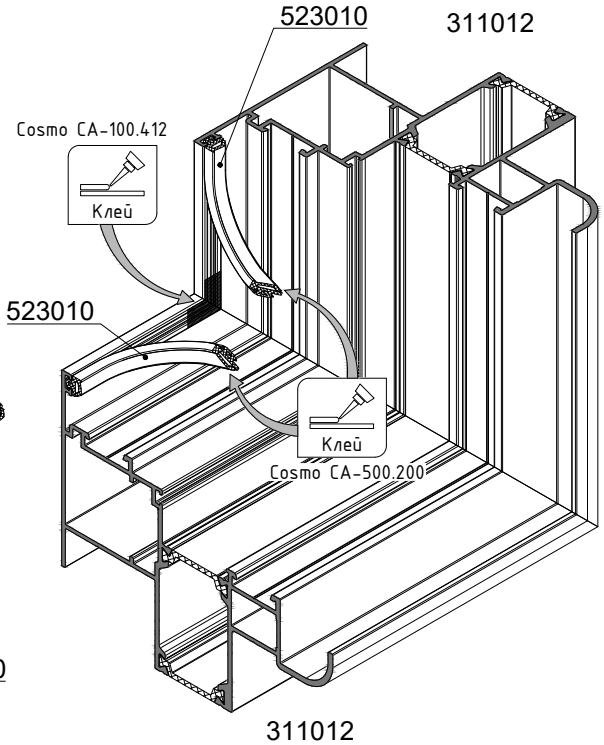
Последовательность монтажа уплотнителей:

1. Перед установкой наружного уплотнителя нанести клей-герметик "Cosmo CA-100.412" или аналог в паз (посадочное место) уплотнителя в угловых участках рамы (створки).
2. Наружный уплотнитель вставить в паз, начиная монтаж с середины верхнего профиля. В угловых зонах сделать надрезы, согласно схемы, с учетом припуска по длине 3-5% на каждую сторону.
3. Место стыка уплотнителя склеить клеем "Cosmo CA-500.200" или аналогом на цианакрилатной основе.
4. Проверить правильное функционирование створки.

Последовательность монтажа уплотнителей:

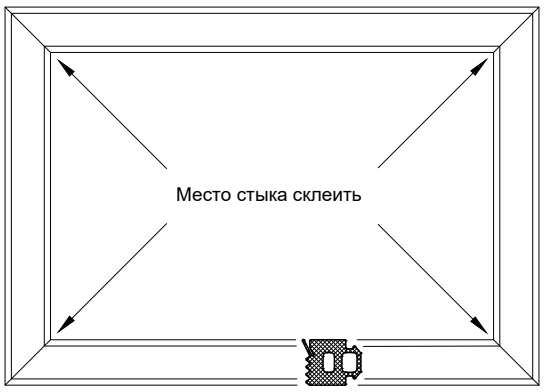
1. Предварительно нарезать под углами 45° отрезки уплотнителей с учетом припуска по длине 3-5% на каждую сторону.
2. Перед установкой уплотнителей нанести клей-герметик в пазы (посадочное место) уплотнителей в угловых участках рамы.
3. Отрезки уплотнителей вставить в пазы начиная с угловых участков рамы и двигаясь к центру с двух сторон.
4. Место стыка уплотнителей склеить клеем "Cosmo CA-500.200" или аналогом на цианокрилатной основе.
5. В угловых зонах уплотнителей нанести клей-герметик "Cosmo CA-100.412" или аналог.
6. Проверить правильное функционирование створки.





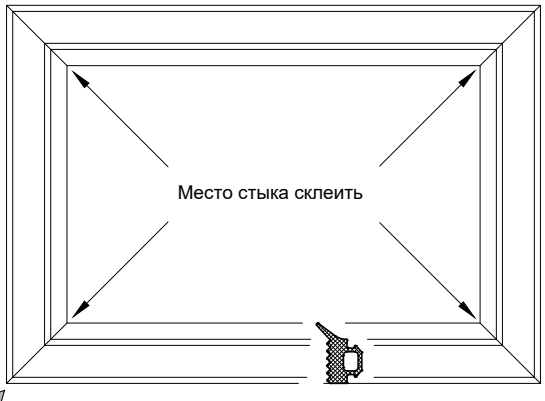
Обработка и установка уплотнителей

Обработка внутреннего уплотнителя



524010

Обработка внутреннего уплотнителя



524015

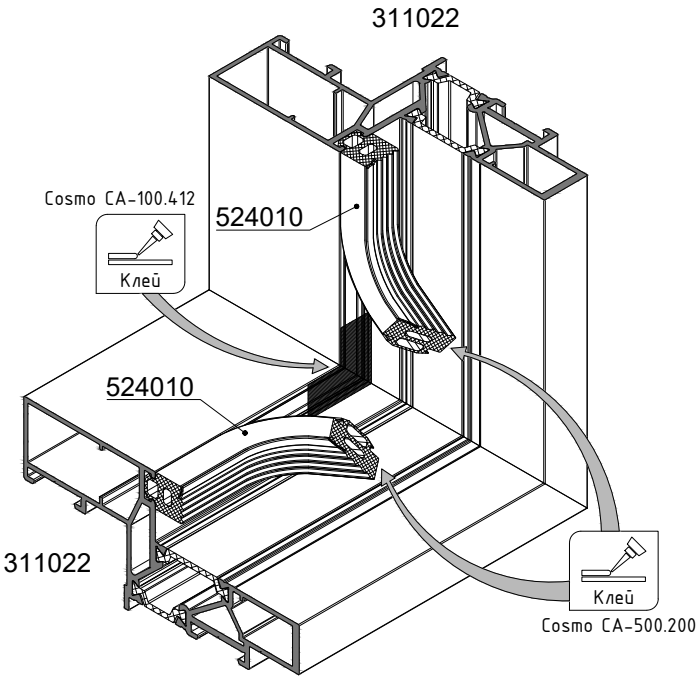


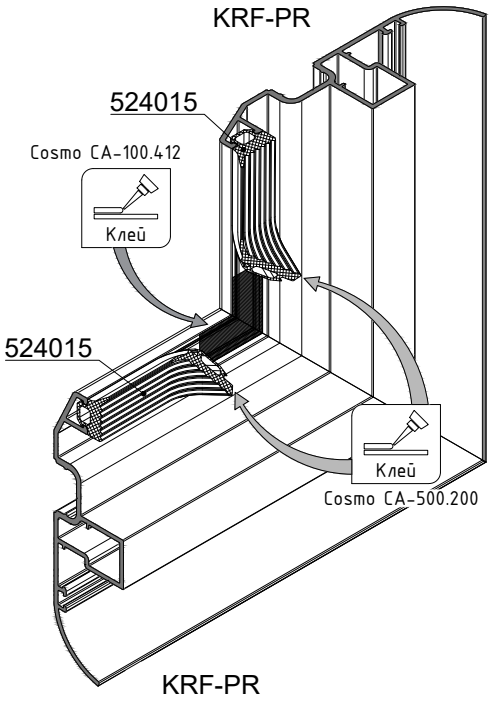
Последовательность монтажа уплотнителей:

1. Перед установкой внутреннего уплотнителя нанести клей-герметик "Cosmo CA-100.412" или аналогв паз (посадочное место) уплотнителя в угловых участках рамы (створки).
2. Внутренний уплотнитель вставить в паз, начиная монтаж с середины верхнего профиля. В угловых зонах сделать надрезы, согласно схемы, с учетом припуска по длине 3-5% на каждую сторону.
3. Место стыка уплотнителя склеить клеем "Cosmo CA-500.200" или аналогом на цианакрилатной основе.
4. Перед установкой заполнения в угловые зоны наружного уплотнителя с надрезами нанести клей-герметик.
5. Проверить правильное функционирование створки.

Последовательность монтажа уплотнителей:

1. Предварительно нарезать под углами 45° отрезки уплотнителей с учетом припуска по длине 3-5% на каждую сторону.
2. Перед установкой уплотнителей нанести клей-герметик в пазы (посадочное место) уплотнителей в угловых участках прижимной рамки.
3. Отрезки уплотнителей вставить в пазы начиная с угловых участков рамы и двигаясь к центру с двух сторон.
4. Место стыка уплотнителей склеить клеем "Cosmo CA-500.200" или аналогом на цианокрилатной основе.
5. В угловых зонах уплотнителей нанести клей-герметик "Cosmo CA-100.412" или аналог.
6. Установить и закрепить прижимную рамку.
7. Проверить правильное функционирование створки.

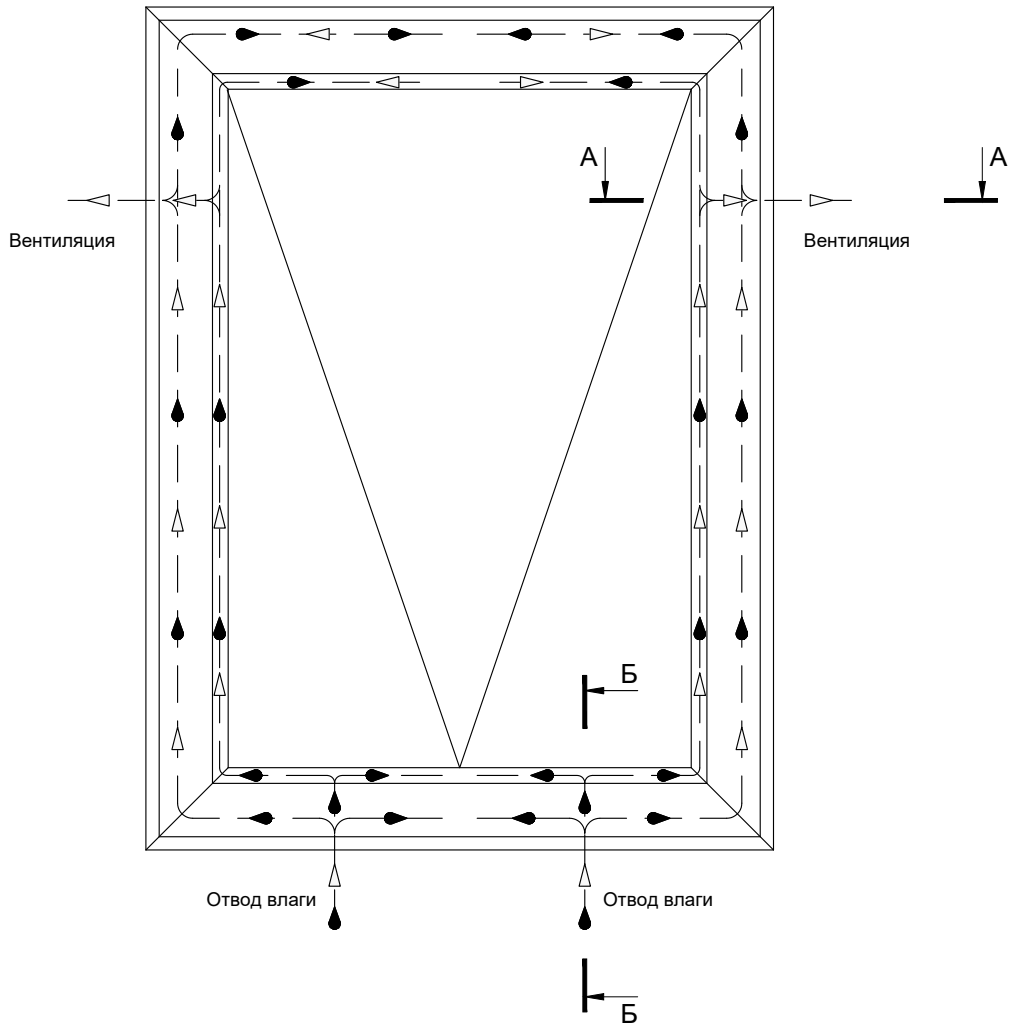




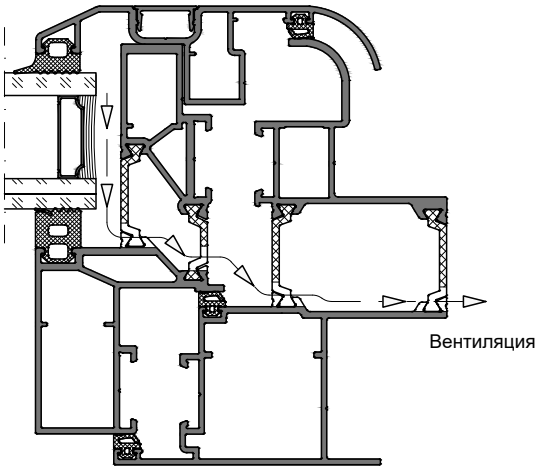
KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Вентиляция и отвод влаги

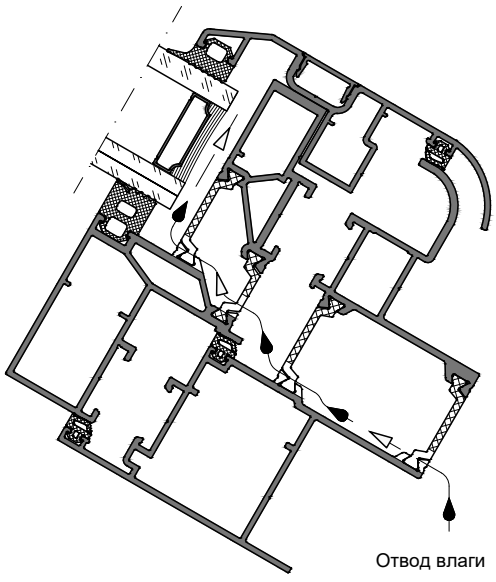
Схема вентиляции и отвода влаги вентиляционных люков



А - А



Б - Б



KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Система вентиляционных створок KRW VS 64

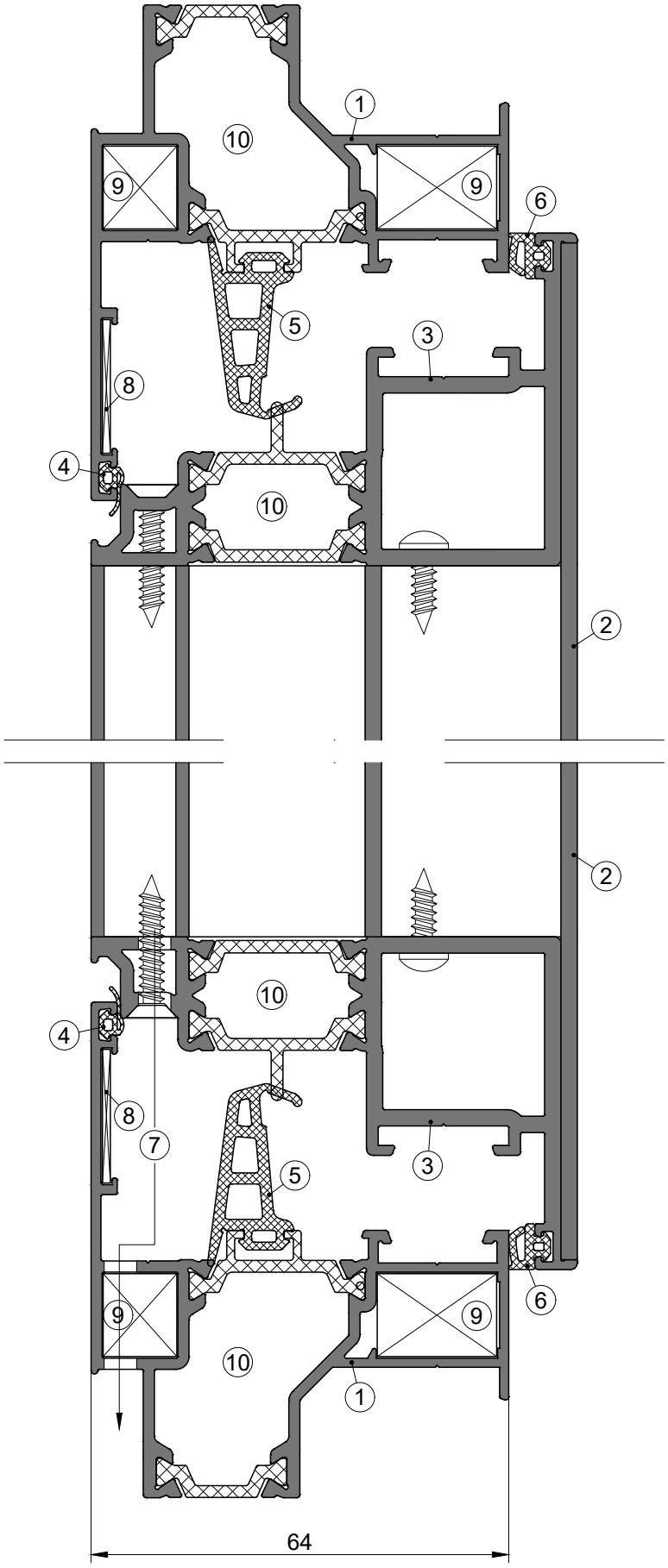
Содержание

№	Наименование раздела	Лист
1	Содержание	05.03
2	Описание системы	05.05
3	Алюминиевые и комбинированные профили	05.09
4	Уплотнительные профили	05.15
5	Комплектующие изделия	05.17
6	Сечения конструкций	05.21
7	Примеры конструкций	05.27
8	Обработка и сборка конструкций вентиляционных створок	05.31
9	Вентиляция и отвод влаги	05.39
10	Фурнитура вентиляционных створок	05.41

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Описание системы

Описание системы вентиляционных створок KRW VS 64



1. Рамный комбинированный профиль
2. Створочный комбинированный профиль
3. Комбинированный профиль адаптера притвора
4. Наружный уплотнитель притвора
5. Средний уплотнитель притвора
6. Внутренний уплотнитель притвора
7. Отверстия для вентиляции и удаления конденсата
8. Выравнивающий уголок
9. Угловой соединитель
10. Тепловой разрыв, включающий термовставки из стеклонаполненного полиамида

Описание серии

Оконная серия профилей с термовставкой KRW VS 64 входит в состав номенклатуры архитектурных строительных профилей системы «KRAUSS». Серия KRW VS 64 предназначена для изготовления ограждающих конструкций наружной архитектурной застройки зданий, к которым предъявляются требования термоизоляции: вентиляционных створок, устанавливаемых в проемы фасадных конструкций (Функцию заполнения несёт в себе профиль створки, занимающий всю площадь внутри контура рамы).

Основу серии составляют комбинированные профили, состоящие из двух алюминиевых профилей, соединенных между собой с помощью двух термовставок из армированного стекловолокном полиамида. Соединение термовставок с алюминиевыми профилями может производиться как до покраски комбинированного профиля, так и после покраски по отдельности составляющих его алюминиевых профилей. Толщина рамных профилей составляет 64 мм, оконных створочных профилей 74,5 мм.

Водо- и воздухонепроницаемость конструкций обеспечиваются применением специальных уплотнительных профилей из синтетического каучука на основе EPDM. Обработка уплотнителей производится под углом 45°, место соединения склеивается клеем на основе цианакрилата.

Угловые соединения выполняются резкой под углом 45°. Сборка угловых соединений выполняется запрессовкой угловых соединителей, которые вставляются во внутренние камеры алюминиевых профилей. В состав углового соединения также входят выравнивающие уголки. Кроме запрессовки, возможна сборка угловых соединений на этих же угловых соединителях с помощью штифтования. При этом все соединители и выравнивающие уголки устанавливаются с использованием одно- или двухкомпонентного клея, обеспечивающего высокую жесткость и герметичность соединения.

Конструкции имеют систему отвода конденсата и вентиляции.

Указанные в каталоге размеры, инерционные характеристики, масса и периметры профилей являются теоретическими и могут изменяться в зависимости от допусков на размеры профилей.

Разработчик серии оставляет за собой право внесения изменений в каталог, связанных с ее улучшением и дальнейшим развитием. Все материалы данного каталога принадлежат разработчику серии, запрещается их несанкционированное тиражирование.

Используемые материалы

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

Термовставки изготавливаются из полиамида 6.6 с 25% стекловолокна в соответствии с ГОСТ 31014-2002. Этот материал имеет низкую теплопроводность, гарантирует высокую точность размеров и формы, прочность и устойчивость к старению.

Уплотнительные профили из резины на основе EPDM в соответствии с ГОСТ 30778-2001 используются для уплотнения заполнений, обеспечения притвора в средней части конструкции окна (пространство между рамой и створкой делится на две камеры для создания теплового барьера и обеспечения отвода воды), а также внутреннего притвора в примыкании створки и рамы.

В основу серии KRW VS 64 заложен так называемый фурнитурный «европаз». Это позволяет использовать механизмы запирания ведущих европейских фирм производителей оконной фурнитуры (ROTO, FAPIM и др.).

Крепежные элементы и используемые комплектующие изготовлены из нержавеющего или защищенного от коррозии материала.

Покрытие поверхности

Профили, из которых изготавливаются конструкции, могут быть окрашены порошковыми красителями в соответствии с ГОСТ 9.410-88. Цвет покрытия определяется заказчиком по шкале RAL.

Защитные меры

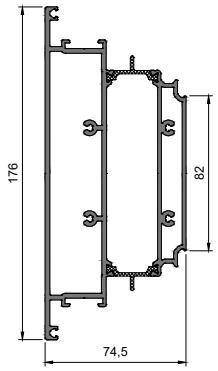
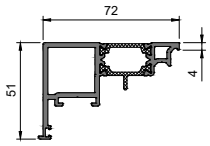
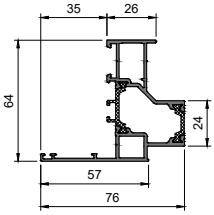
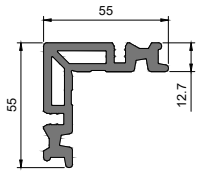
Для временной защиты поверхностей профилей используются полимерные защитные пленки, которые должны после монтажа удаляться без остатка и не оставлять следов на поверхностях профилей. При монтаже беречь изделия от механических повреждений и воздействия цемента, извести, краски и т.п. После сборки и монтажа изделие должно очищаться и протираться специальной жидкостью.

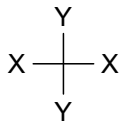
KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Алюминиевые и комбинированные профили

05.09

Алюминиевые и комбинированные профили вентиляционных створок KRW VS 64

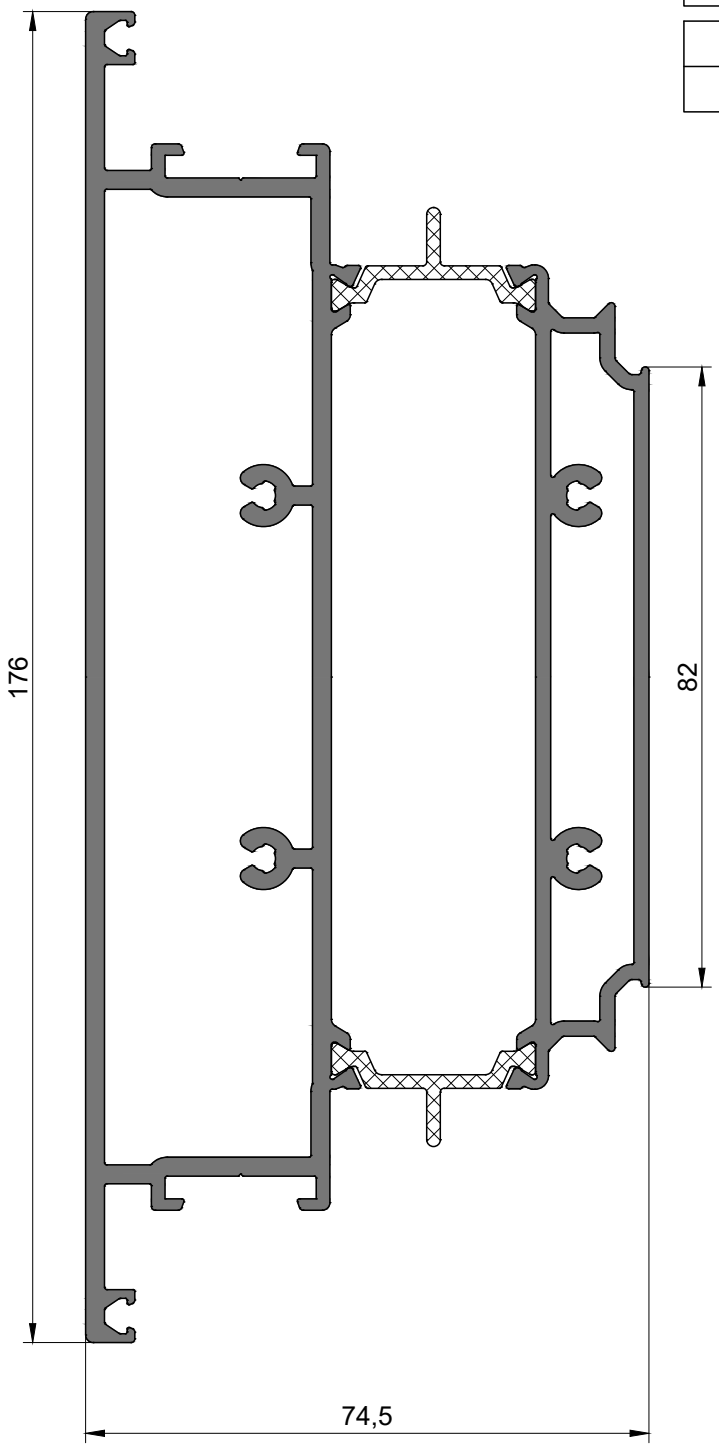
Y X — X Y	Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	Наружный периметр, мм	Ix, см^4	Wx, см^3	Iy, см^4	Wy, см
	321480	4,626 (4,420)	637,7	325,22	36,96	90,81	21,58
	321490	1,536 (1,345)	327,2	9,10	2,61	21,10	4,57
	321580	1,364 (1,190)	385,7	16,76	4,36	12,37	2,61
	128010	2,019	275,7	-	-	-	-
	KRW-57.03.02	0,151	44,9	-	-	-	-
	KRW-57.03.02R	0,102	52,0	-	-	-	-

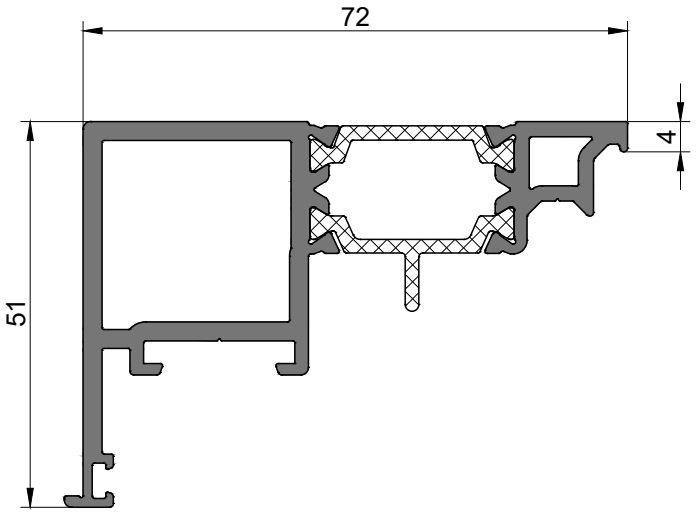


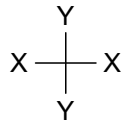
Створочный профиль 176 мм

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	4,626 (4,420)
321480	Наружный периметр, мм	637,7

Jx, см^4	Wx, см^3	Jy, см^4	Wy, см^3
325,22	36,96	90,81	21,58



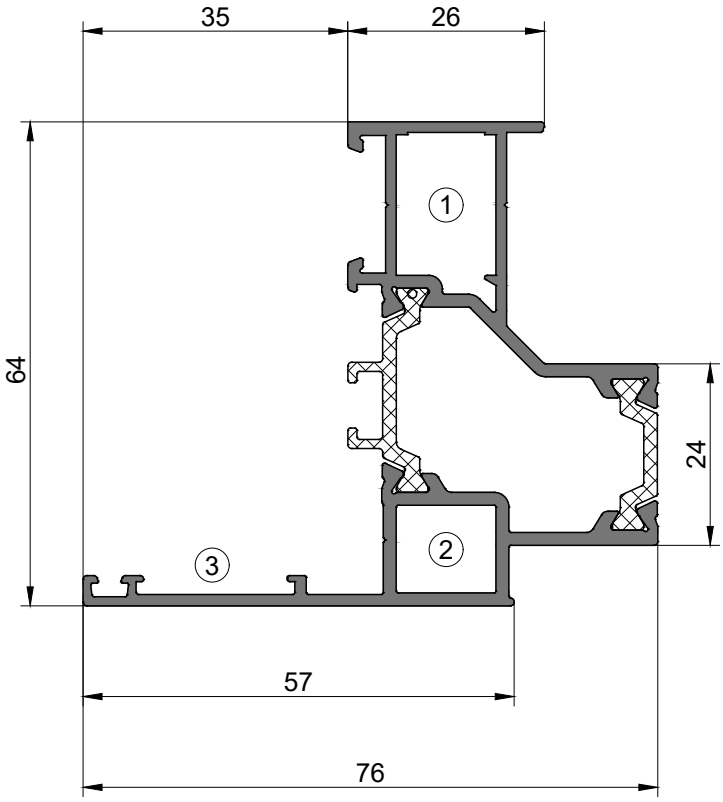


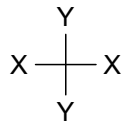


Адаптер притвора

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,536 (1,345)
321490	Наружный периметр, мм	327,2

Jx, см^4	Wx, см^3	Jy, см^4	Wy, см^3
9,10	2,61	21,10	4,57

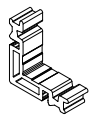
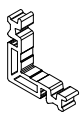


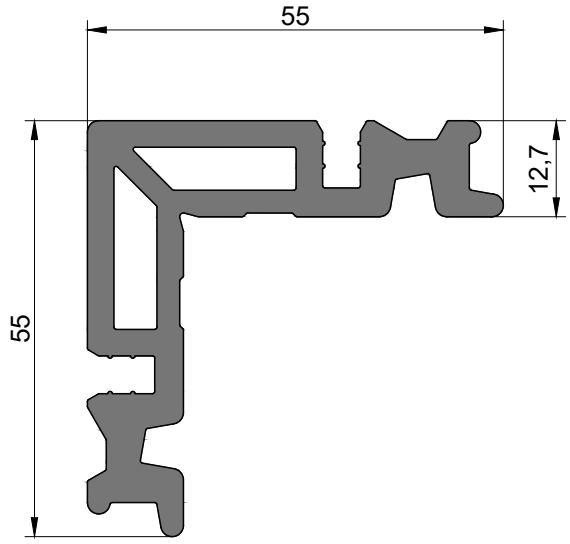


Рамный профиль 26 мм

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,364 (1,190)
321580	Наружный периметр, мм	385,7

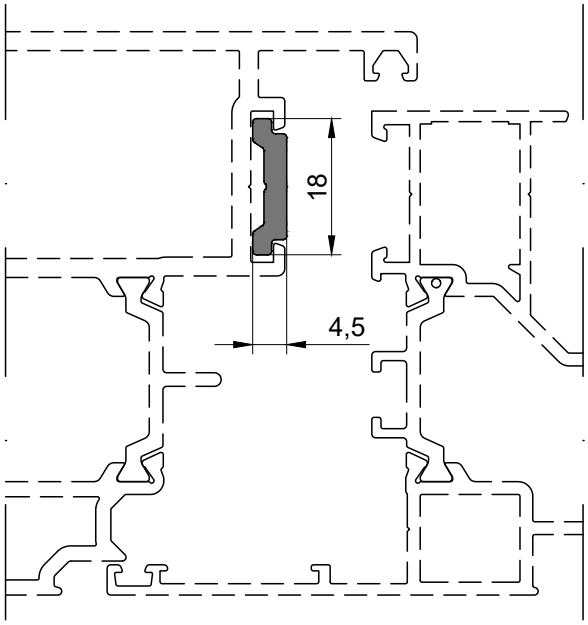
Jx, см^4	Wx, см^3	Jy, см^4	Wy, см^3
16,76	4,36	12,37	2,61

Угловое соединение 90°					
①	721012	②	721011	③	723020
					



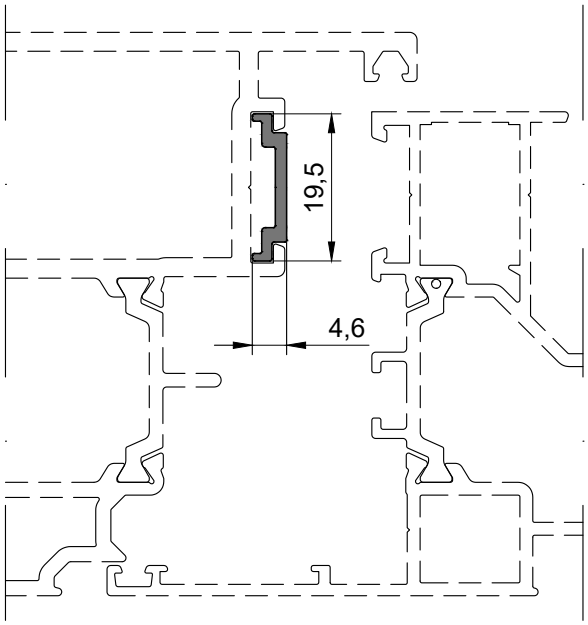
Профиль углового соединителя 12,7 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	2,019
128010	Наружный периметр, мм	275,7



Профиль оконной тяги

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,151
KRW-57.03.02	Наружный периметр, мм	44,9

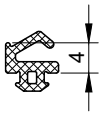
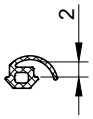
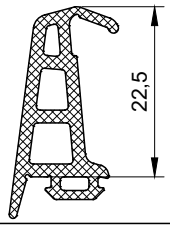


Профиль оконной тяги

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,102
KRW-57.03.02R	Наружный периметр, мм	52,0

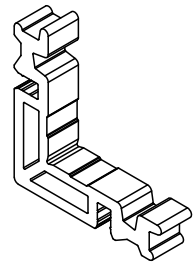
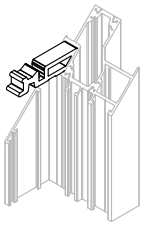
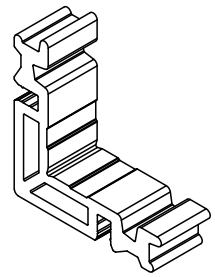
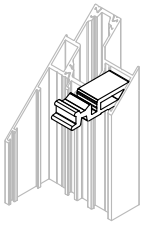
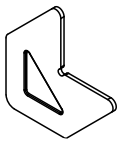
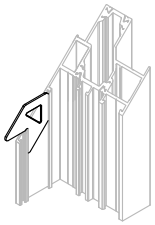
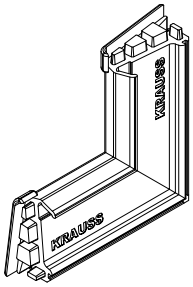
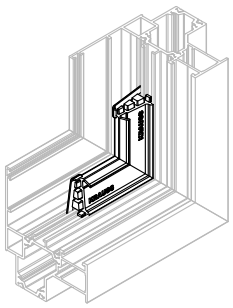
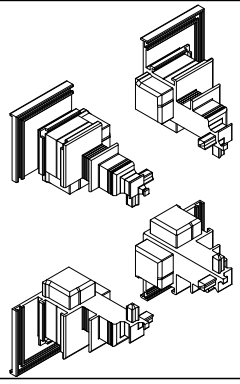
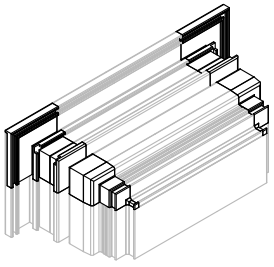
KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

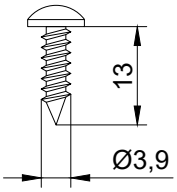
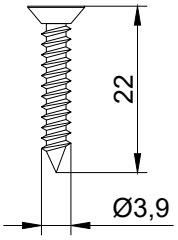
Уплотнительные профили

Сечение	Артикул	Описание
	523010	Профиль уплотнительный притвора
	523020	Уплотнитель притвора наружный
	523041	Уплотнитель притвора средний для серии KRW VS 64

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Комплектующие изделия

Внешний вид	Артикул	Описание
	721011	Соединитель угловой (устанавливается в профили: 321580)  Исходный профиль - 128010 Длина порезки - 11,3 мм Материал - Алюминиевый сплав 6063
	721012	Соединитель угловой (устанавливается в профили: 321580)  Исходный профиль - 128010 Длина порезки - 18,3 мм Материал - Алюминиевый сплав 6063
	723020	Уголок выравнивающий 20,5 мм (устанавливается в профили: 321580)  Материал - Алюминиевый сплав 6063
	725021	Уголок уплотнительный для среднего уплотнителя притвора 523041  Материал - EPDM резина
	727210	Заглушка угловая  Материал: пластик Комплект: 4 детали

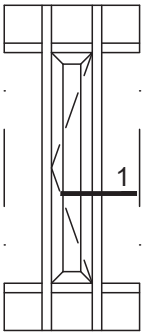
Внешний вид	Артикул	Описание
	960510	Штифт Ø5x10 A2 Материал - нержавеющая сталь
		ВС 3,9*13 DIN 7981 A2 Материал - нержавеющая сталь
		ВС 3,9*22 DIN 7982 A2 Материал - нержавеющая сталь

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

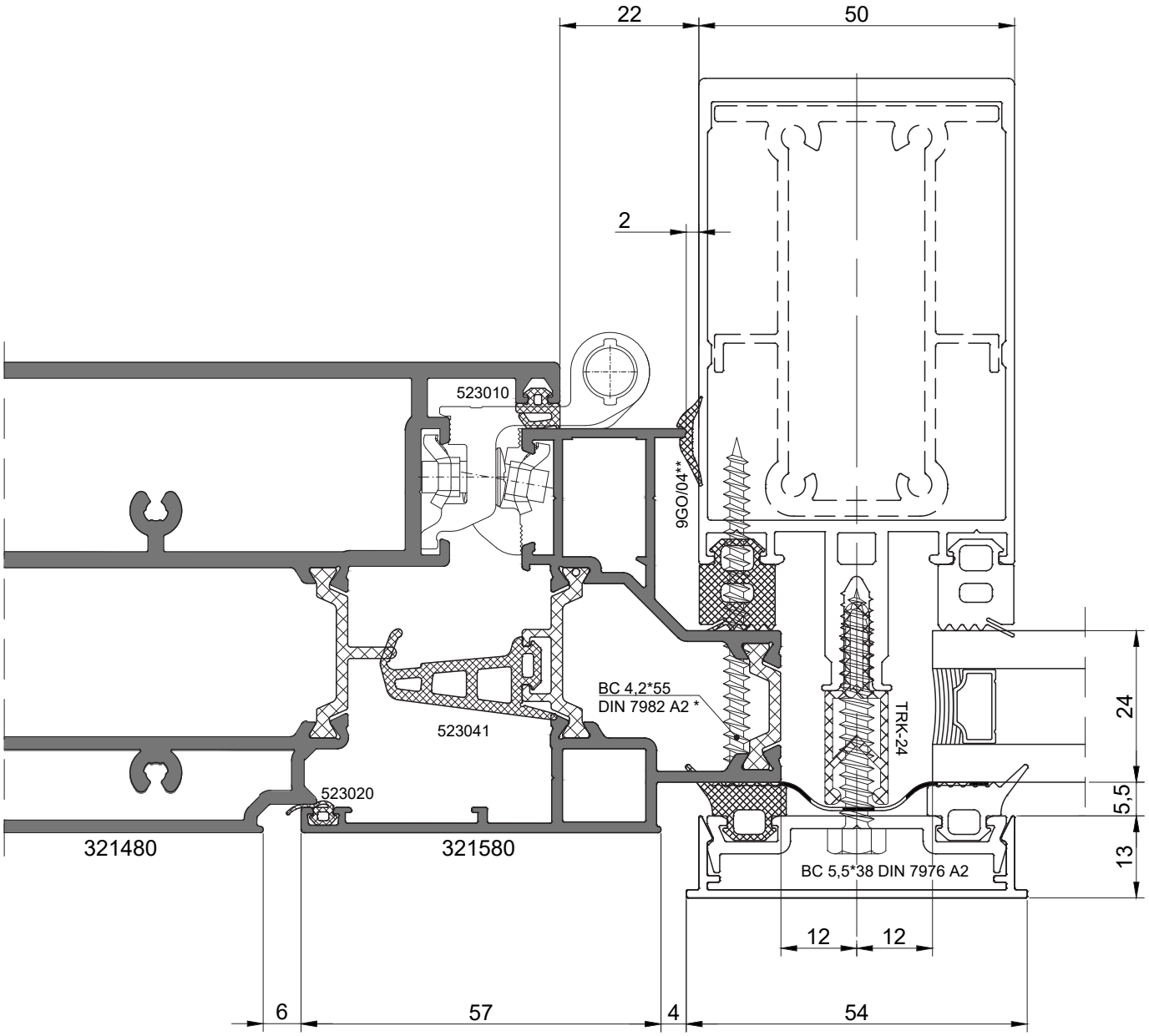
Сечения конструкций

Сечения конструкций вентиляционных створок
Встраивание вентиляционной створки в классический фасад

1



Вентиляционная створка, встроенная в классический фасад

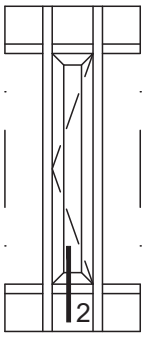


* Крепление рамного профиля в фасад осуществляется с внешней стороны. Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012)
** Допускается использование герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

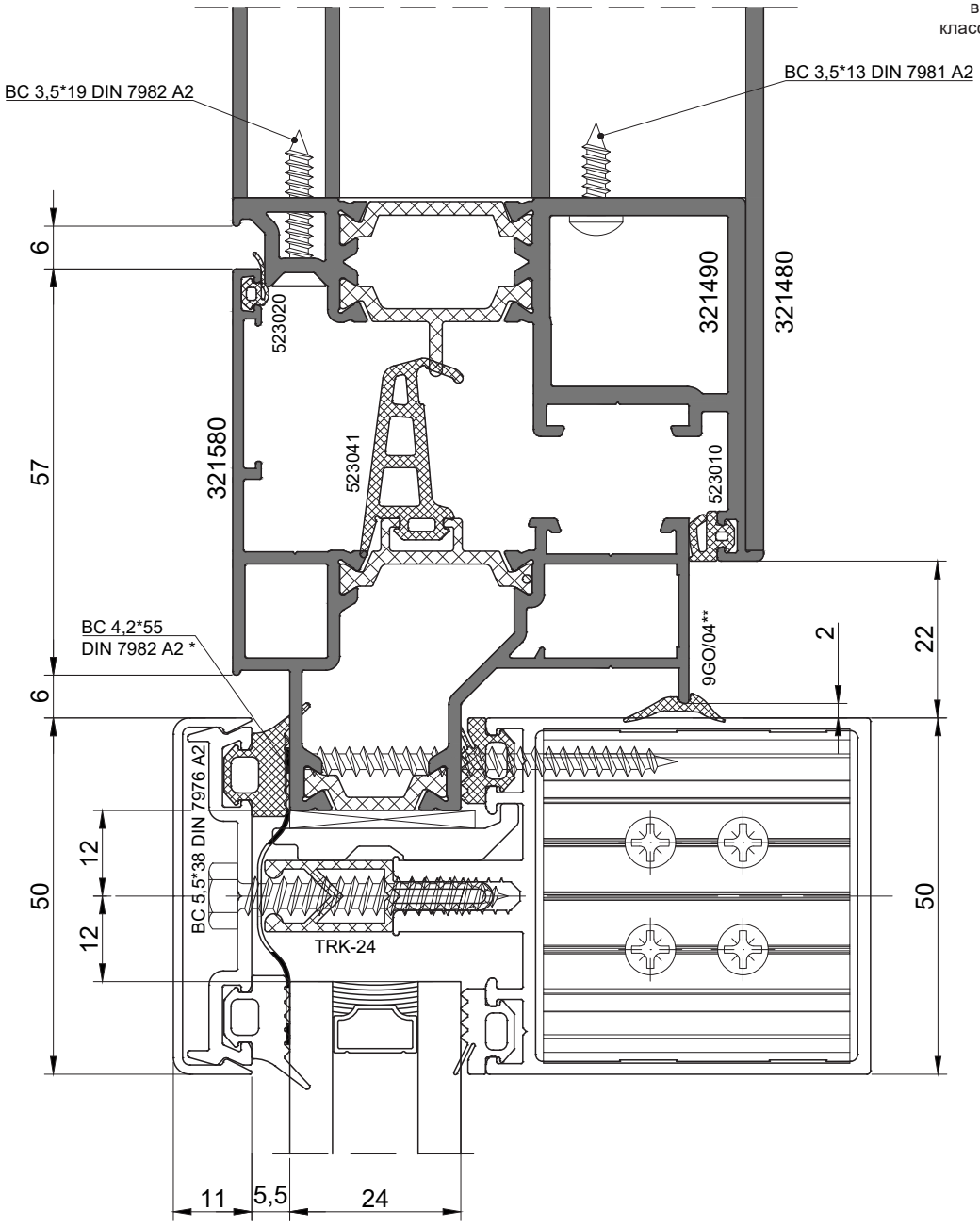
KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Сечения конструкций вентиляционных створок
Встраивание вентиляционной створки в классический фасад

2



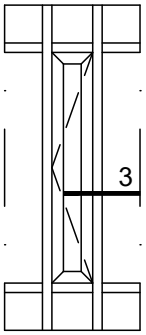
Вентиляционная створка, встроенная в классический фасад



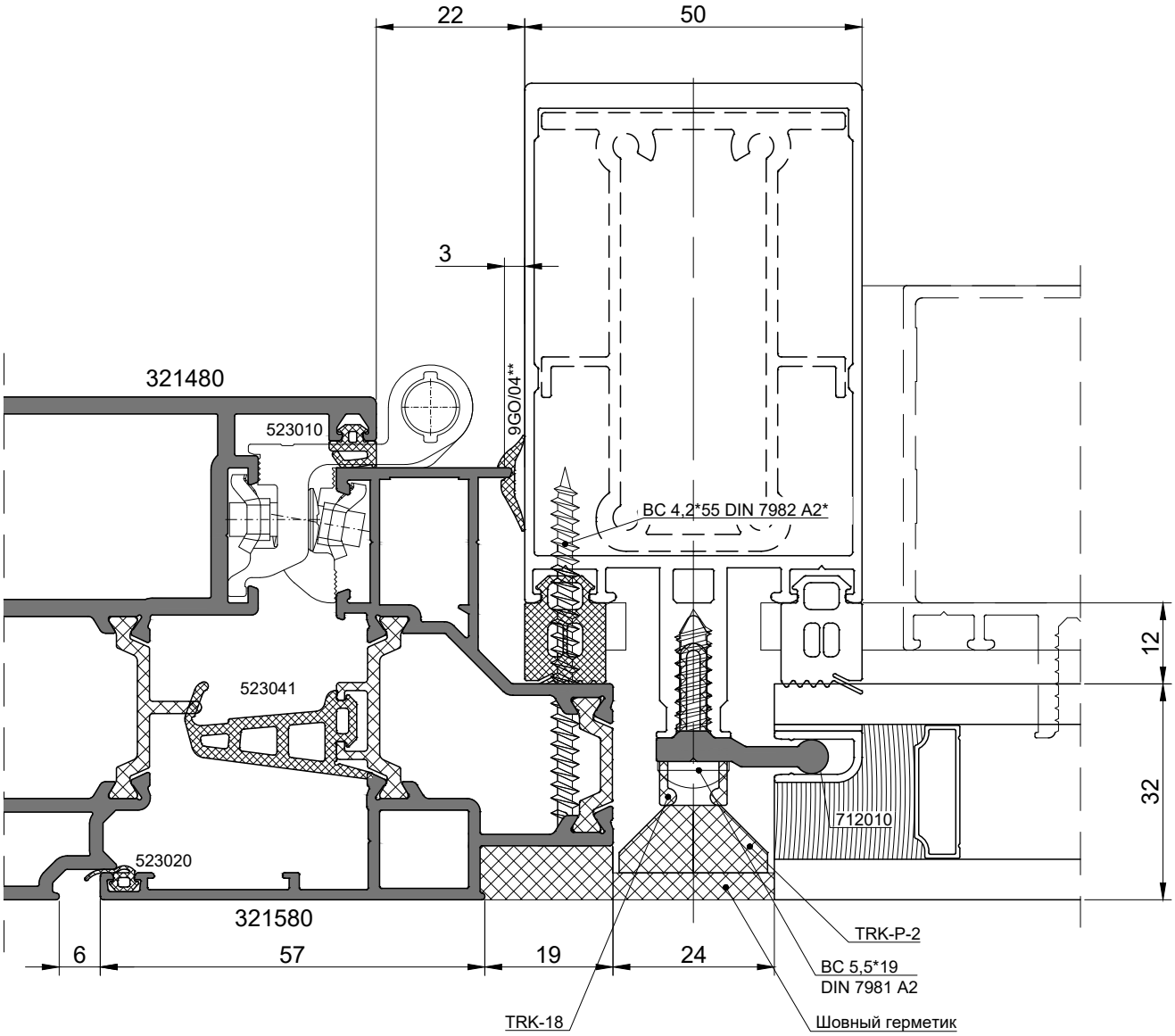
* Крепление рамного профиля в фасад осуществляется с внешней стороны.
** Допускается использование герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

Сечения конструкций вентиляционных створок
Встраивание вентиляционной створки
в структурный фасад

3



Вентиляционная створка,
встроенная в
структурный фасад

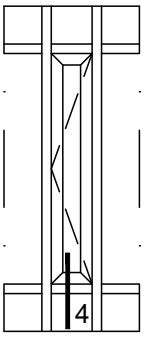


* Крепление рамного профиля в фасад осуществляется с внешней стороны. Шаг установки саморезов 250...300 мм.
** Допускается использование герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

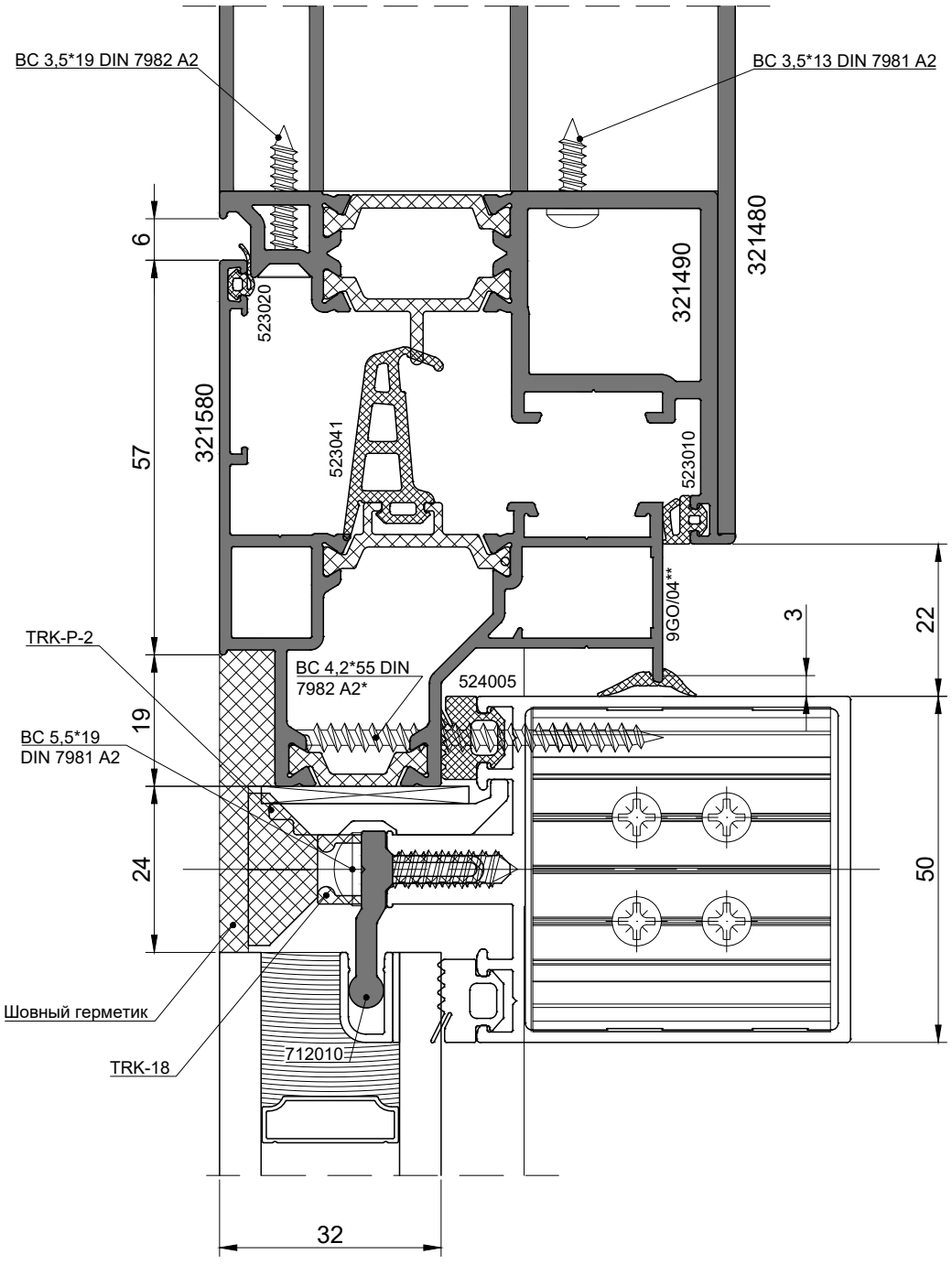
KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Сечения конструкций вентиляционных створок
Встраивание вентиляционной створки в структурный фасад

4



Вентиляционная створка, встроенная в структурный фасад

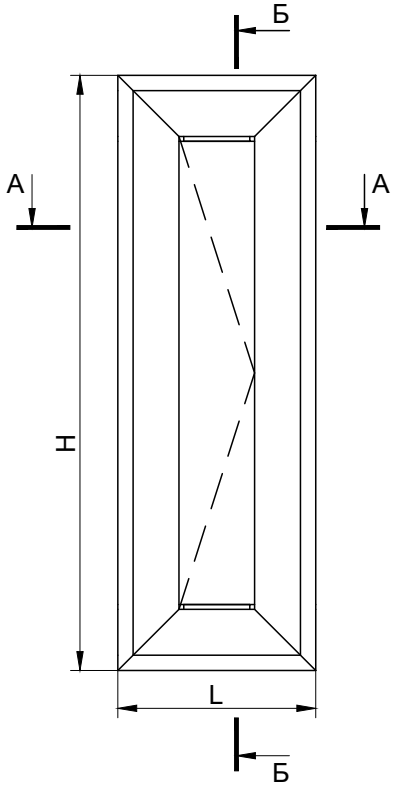


* Крепление рамного профиля в фасад осуществляется с внешней стороны. Шаг установки саморезов 250...300 мм.
** Допускается использование герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Примеры конструкций

Вентиляционная створка

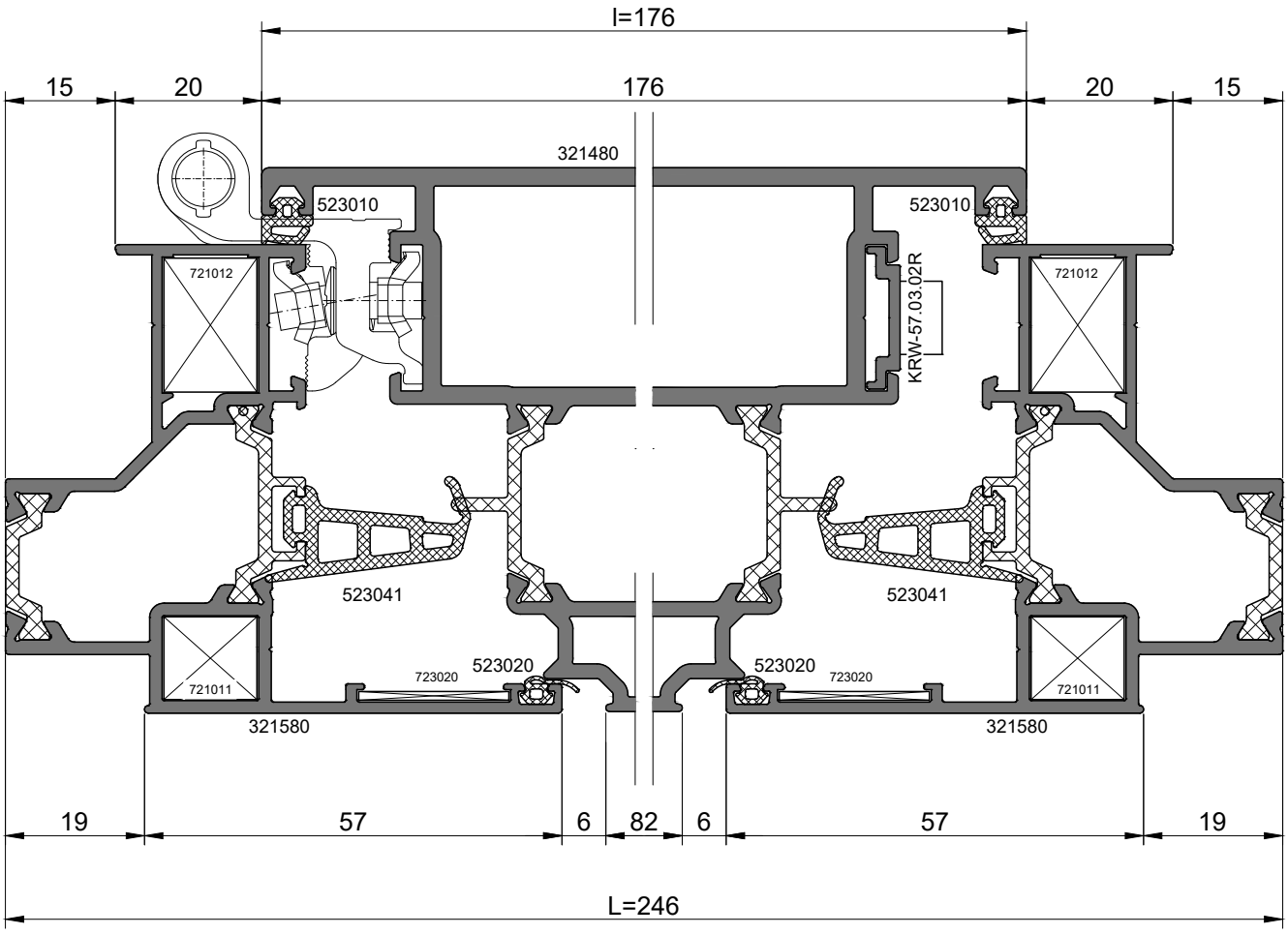


Профили		Размер	Кол.
321580		L	2
		H	2
321480		H-73	1
321490		74	2
KRW-57.03.02R		*	*

* - длина и количество тяг выбираются в зависимости от размеров окна и применяемой фурнитуры.

Уплотнительные профили	Количество
523010	2l+2h
523020	2L+2H-560
523041	2L+2H-728

А - А

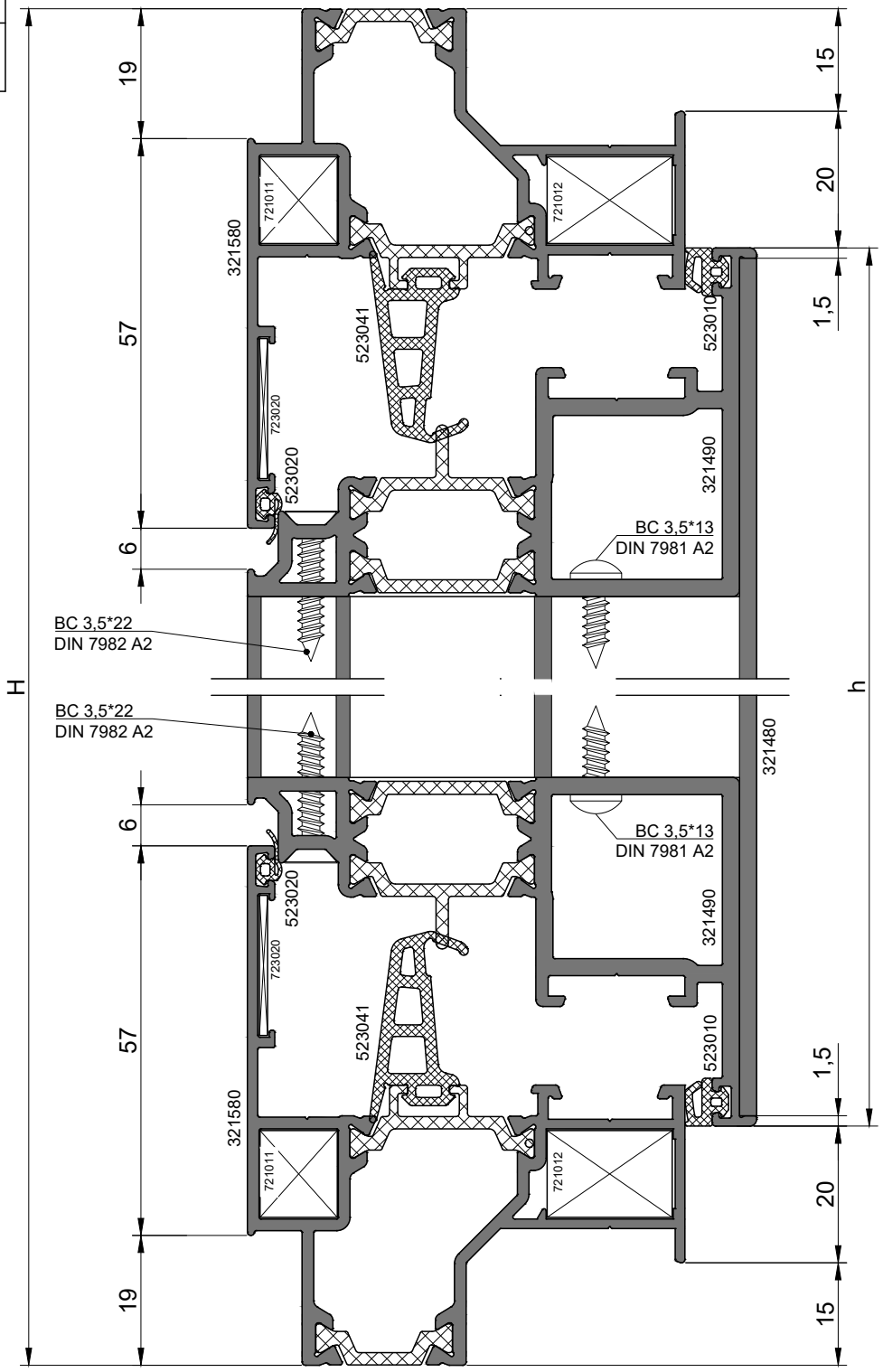


KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Вентиляционная створка

Комплектующие изделия		Кол.
721011		4
721012		4
723020		4
725021		4
727210		1

Б - Б

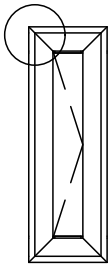


KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Обработка и сборка конструкций вентиляционных створок

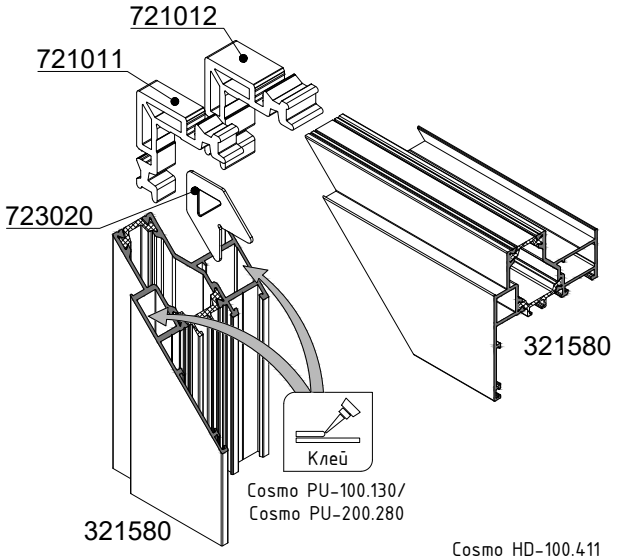
Сборка угловых соединений рамы вентиляционной створки

Профиль	321580
Угловой соединитель внутренний	721012
Угловой соединитель наружный	721011

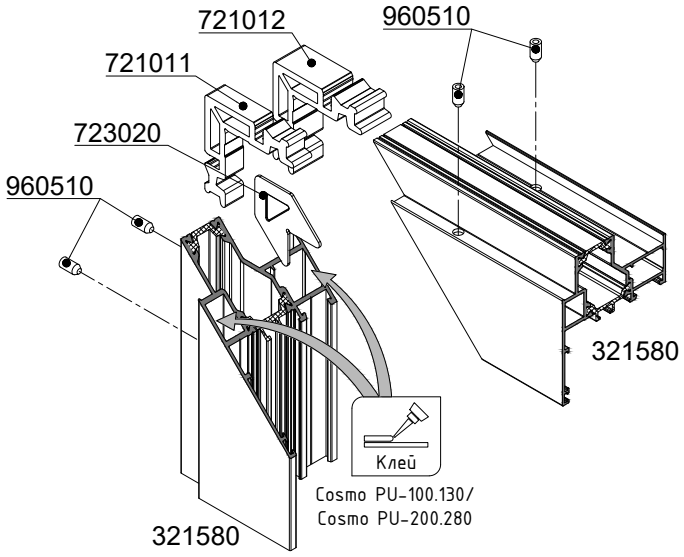


1. Перед установкой угловых соединителей нанести однокомпонентный клей типа "Cosmo PU-100.130" или двухкомпонентный клей типа "Cosmo PU-200.280" либо их аналог в камеры профиля.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик типа "Cosmo HD-100.411" или аналог.
3. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей очистителем типа "Cosmo CL-300.150" или аналогом.
4. Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея.

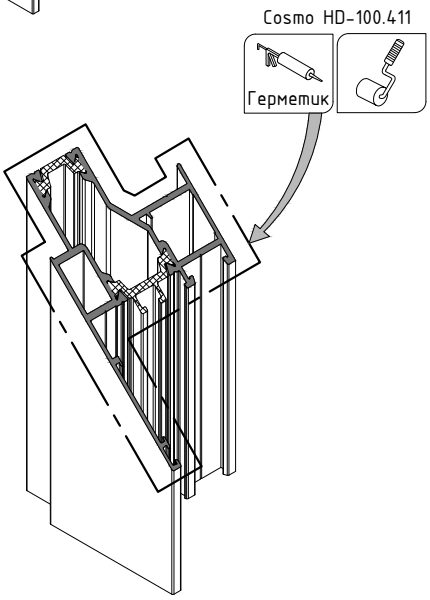
1.1 Сборка запрессовкой



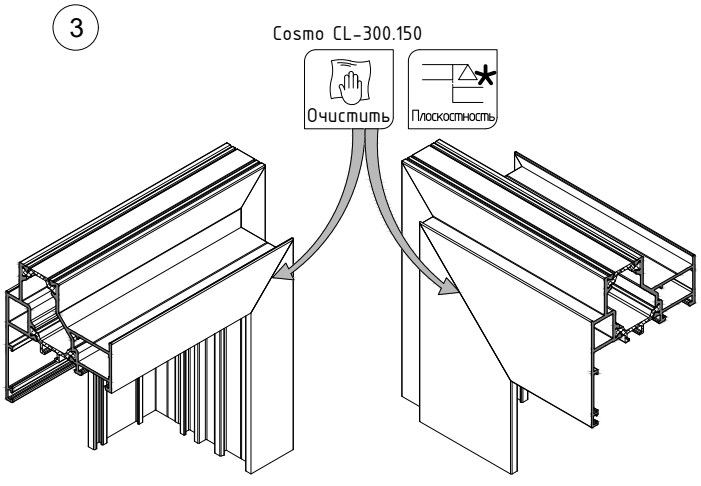
1.2 Сборка штифтованием



2

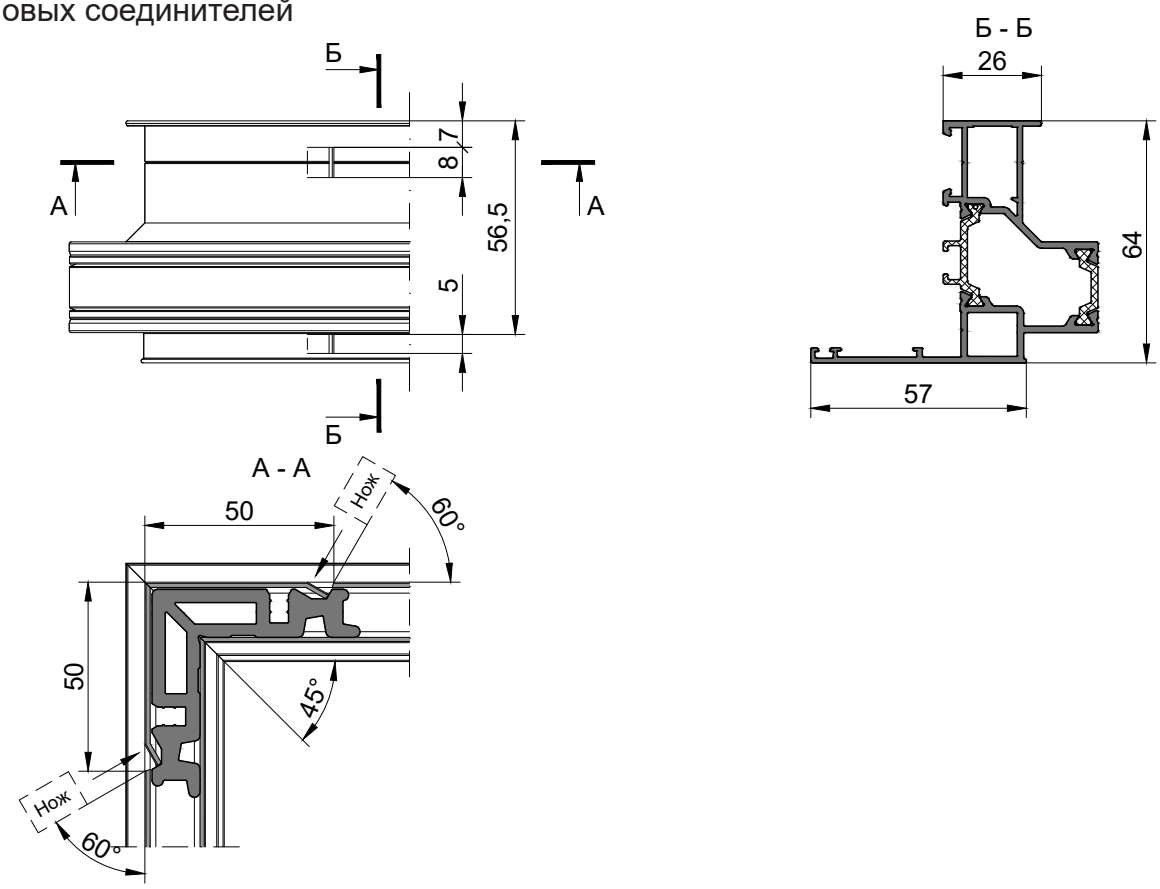


3

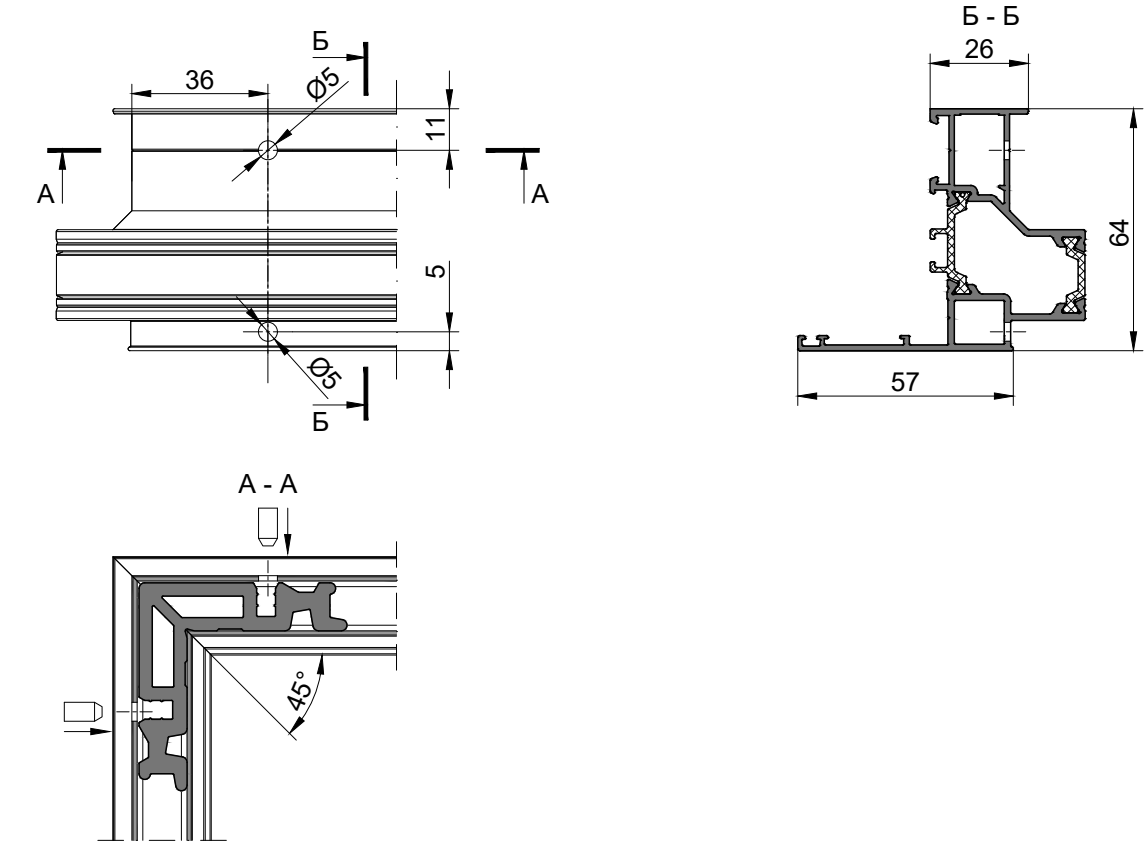


* Плоскостность профилей в сооветствии с ГОСТ 21519-2022 не должна превышать 0,5мм.

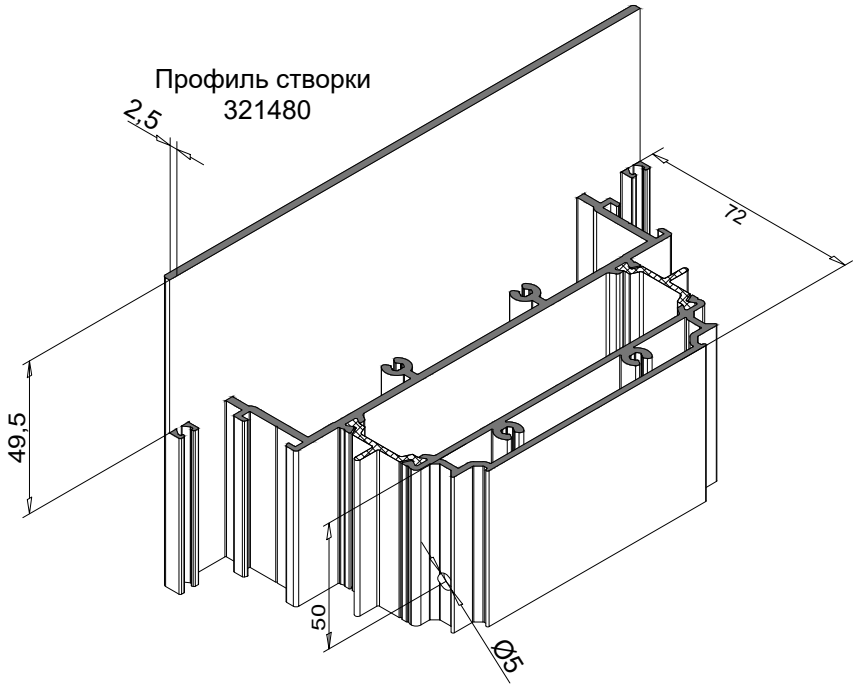
Сборка угловых соединений рамы вентиляционной створки запрессовкой угловых соединителей

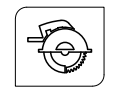


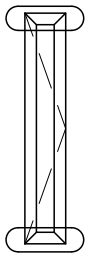
Сборка угловых соединений рамы вентиляционной створки штифтованием угловых соединителей



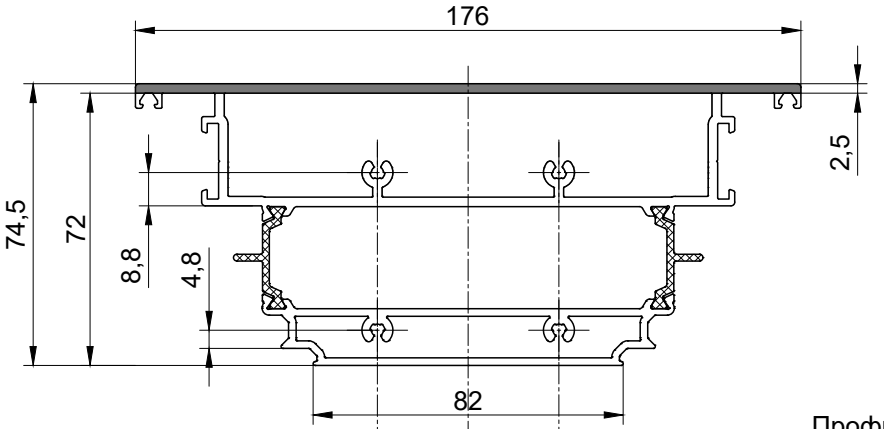
Обработка верхней части вентиляционной створки

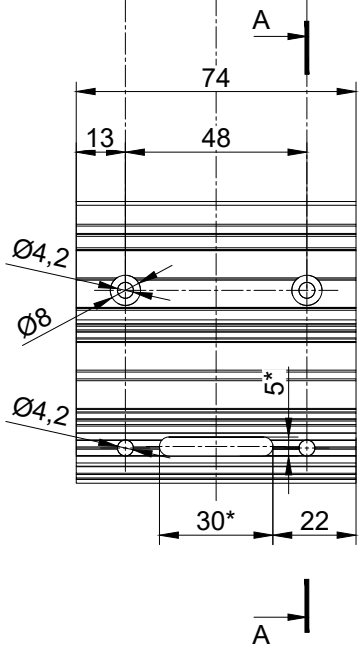




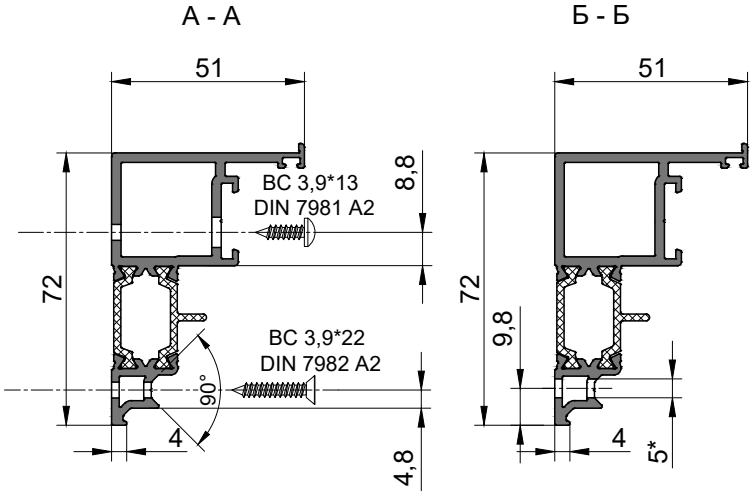


Профиль створки 321480



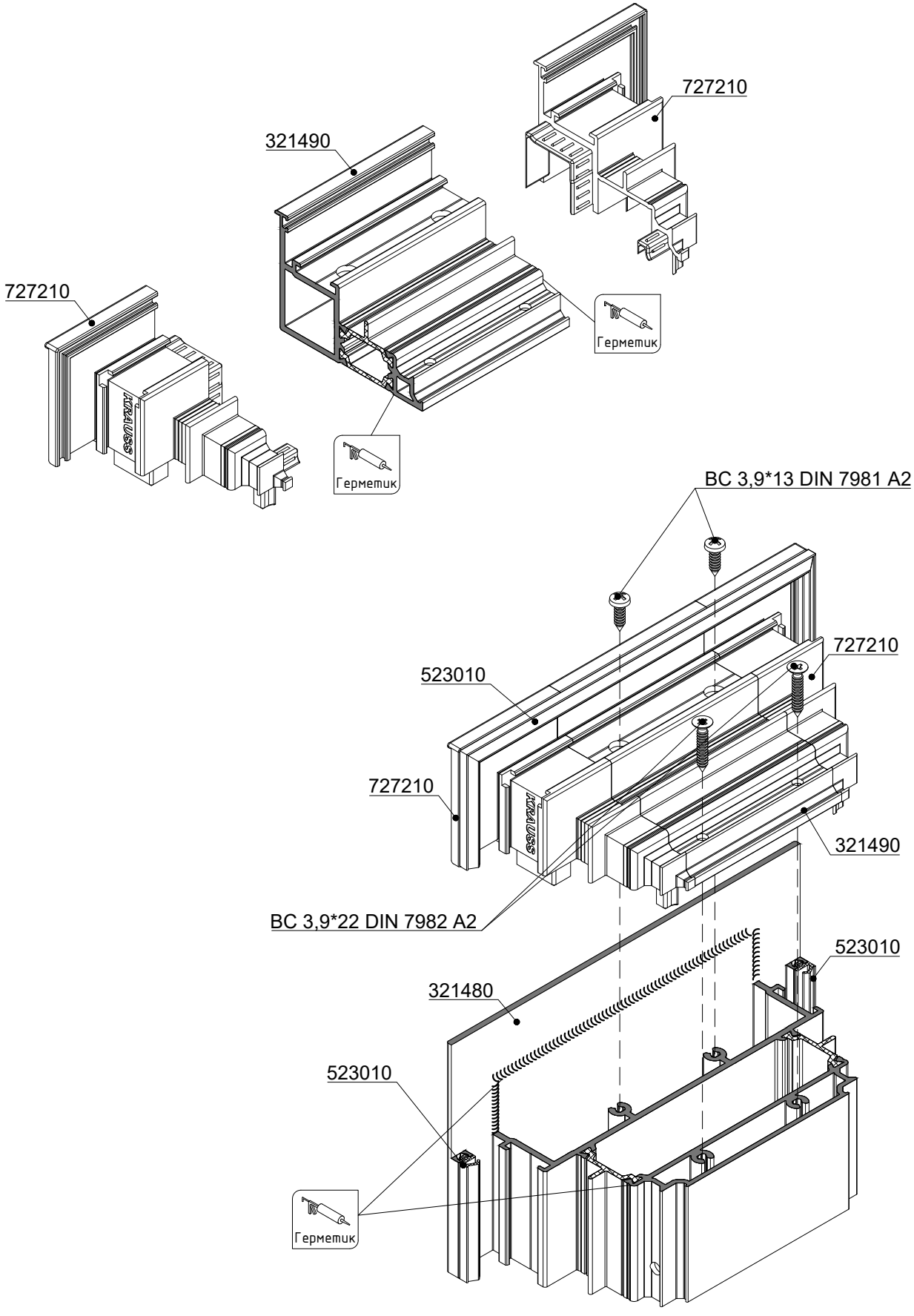


Профиль адаптера притвора 321490



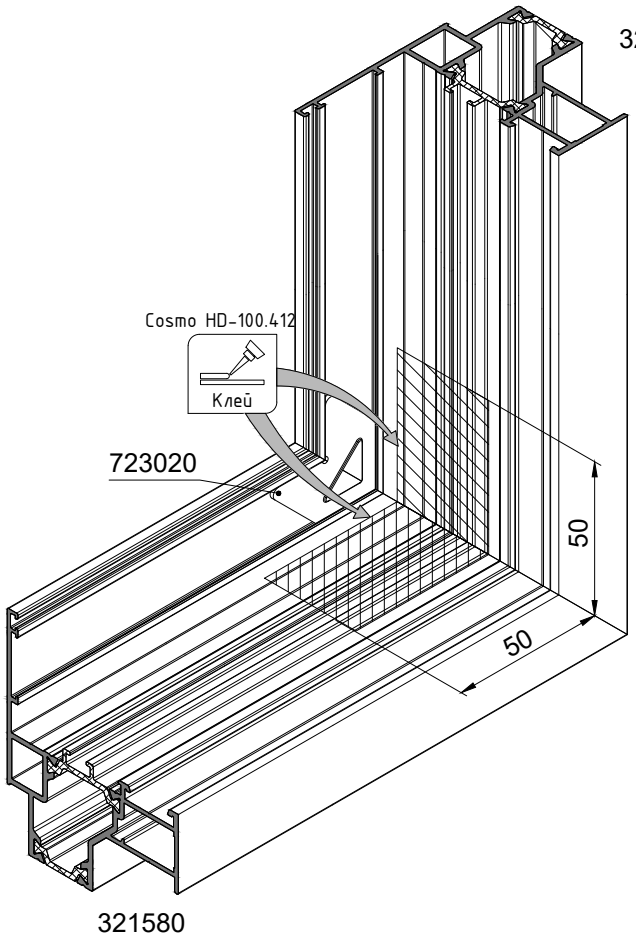
* Паз 30х5 мм для отвода влаги и вентиляции обрабатывается только на нижнем профиле адаптера притвора 321490. Обработка нижней части вентиляционной створки производится аналогично.

Сборка верхней и нижней части вентиляционной створки



Сборка нижней части створки производится аналогично.

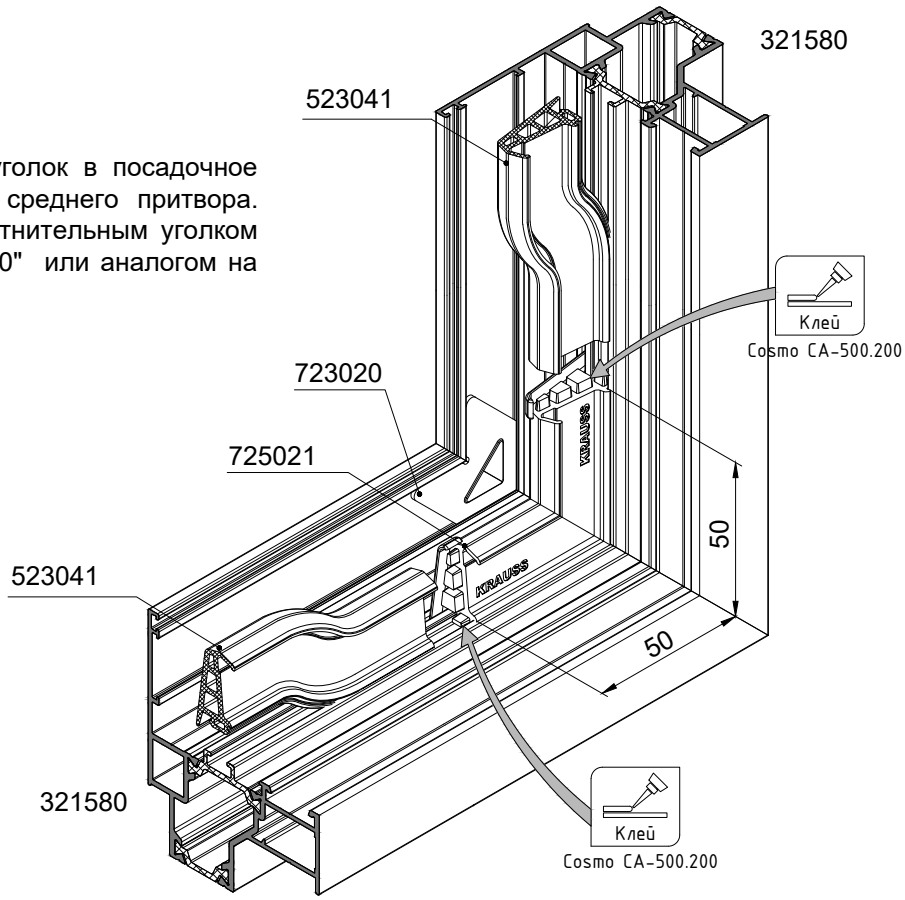
Установка уплотнительного уголка 725021 для среднего уплотнителя притвора 523041





1. Перед установкой уплотнительного уголка нанести клей-герметик "Cosmo HD-100.412" или аналог на посадочное место уплотнительного уголка (50 мм от угла рамы).

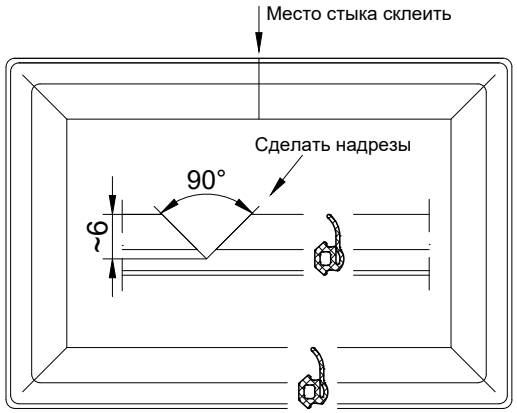
2. Установить уплотнительный уголок в посадочное место. Установить уплотнитель среднего притвора. Место стыка уплотнителя с уплотнительным уголком склеить клеем "Cosmo CA-500.200" или аналогом на цианакрилатной основе.



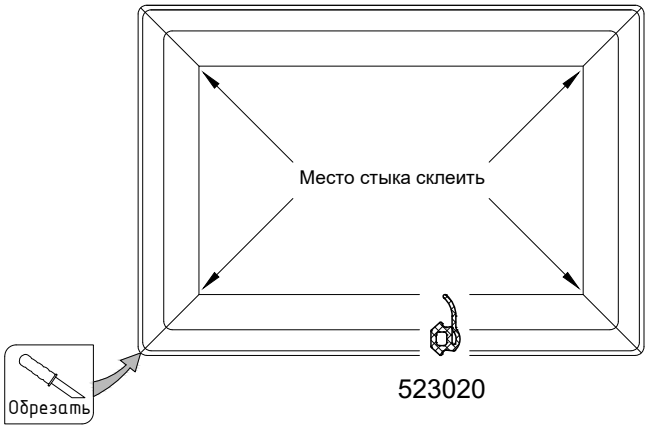
Место соединения уплотнителя с уплотнительным уголком склеить клеем-герметиком Cosmo HD-100.412 или аналогом.

Обработка и установка наружного уплотнителя рамы

Обработка наружного уплотнителя
Вариант 1



Обработка наружного уплотнителя
Вариант 2

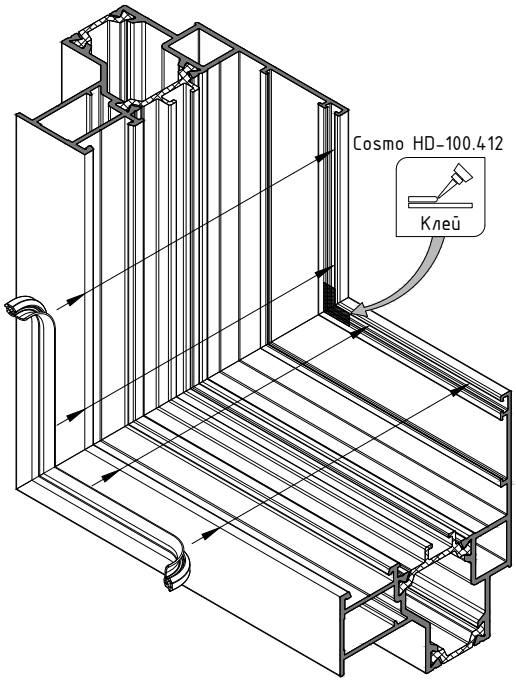


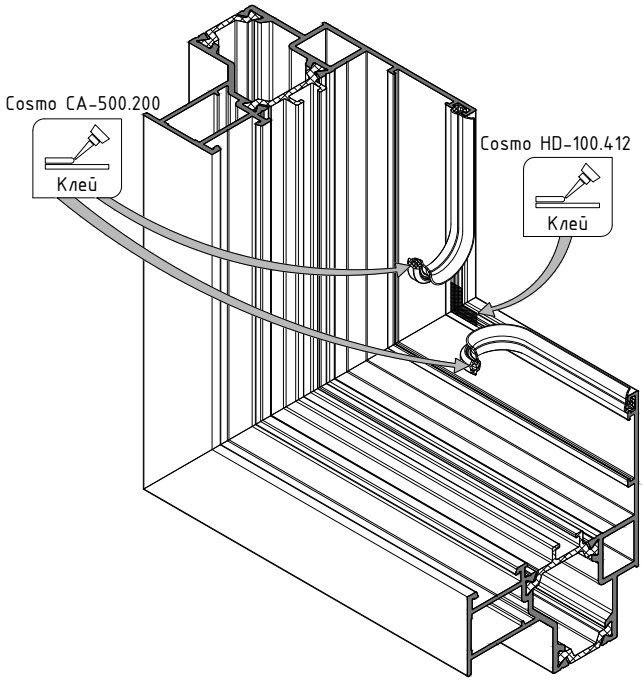
Последовательность монтажа уплотнителей:

1. Перед установкой наружного уплотнителя нанести клей-герметик "Cosmo HD-100.412" в паз (посадочное место) уплотнителя в угловых участках рамы.
2. Наружный уплотнитель вставить в паз, начиная монтаж с середины верхнего профиля. В угловых зонах сделать надрезы, согласно схемы, с учетом припуска по длине 3-5% на каждую сторону.
3. Место стыка уплотнителя склеить клеем "Cosmo CA-500.200" или аналогом на цианакрилатной основе.

Последовательность монтажа уплотнителей:

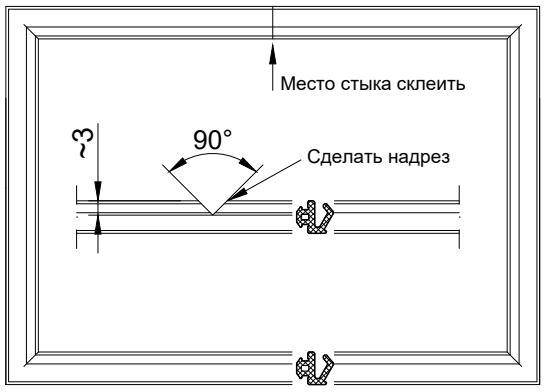
1. Предварительно нарезать под углами 45° отрезки наружного уплотнителя с учетом припуска по длине 3-5% на каждую сторону.
2. Перед установкой наружного уплотнителя нанести клей-герметик "Cosmo HD-100.412" в паз (посадочное место) уплотнителя в угловых участках рамы.
3. Отрезки наружного уплотнителя вставить в пазы начиная с угловых участков рамы (створки) и двигаясь к центру с дух сторон.
4. Место стыка уплотнителей склеить клеем "Cosmo CA-500.200" или аналогом на цианокрилатной основе.





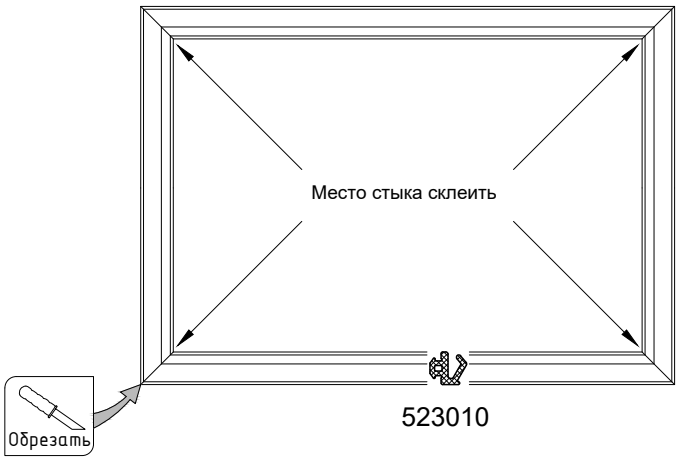
Обработка и установка внутреннего уплотнителя створки

Обработка внутреннего уплотнителя
Вариант 1



523010

Обработка внутреннего уплотнителя
Вариант 2



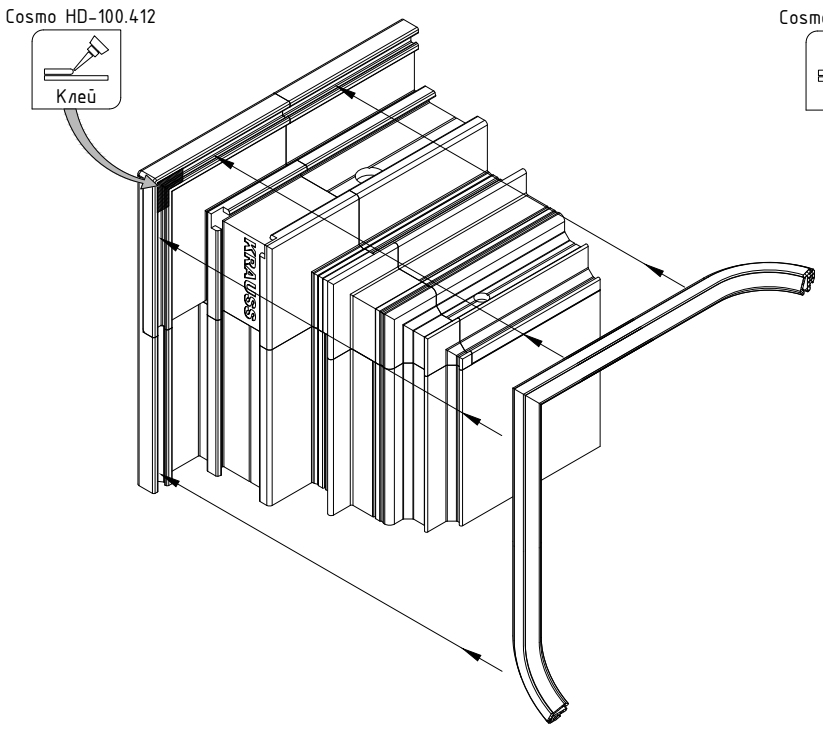
523010

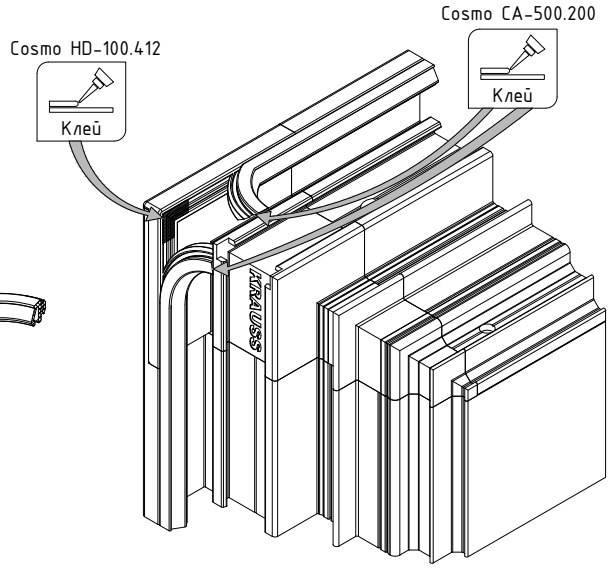
Последовательность монтажа уплотнителей:

1. Перед установкой внутреннего уплотнителя нанести клей-герметик "Cosmo HD-100.412" в паз (посадочное место) уплотнителя в угловых участках створки.
2. Внутренний уплотнитель вставить в паз, начиная монтаж с середины верхнего профиля. В угловых зонах сделать надрезы, согласно схемы, с учетом припуска по длине 3-5% на каждую сторону.
3. Место стыка уплотнителя склеить клеем "Cosmo CA-500.200" или аналогом на цианакрилатной основе.
4. Проверить правильное функционирование створки.

Последовательность монтажа уплотнителей:

1. Предварительно нарезать под углами 45° отрезки внутреннего уплотнителя с учетом припуска по длине 3-5% на каждую сторону.
2. Перед установкой внутреннего уплотнителя нанести клей-герметик "Cosmo HD-100.412" в паз (посадочное место) уплотнителя в угловых участках створки.
3. Отрезки внутреннего уплотнителя вставить в пазы начиная с угловых участков створки и двигаясь к центру с дух сторон.
4. Место стыка уплотнителей склеить клеем "Cosmo CA-500.200" или аналогом на цианокрилатной основе.
5. Проверить правильное функционирование створки.

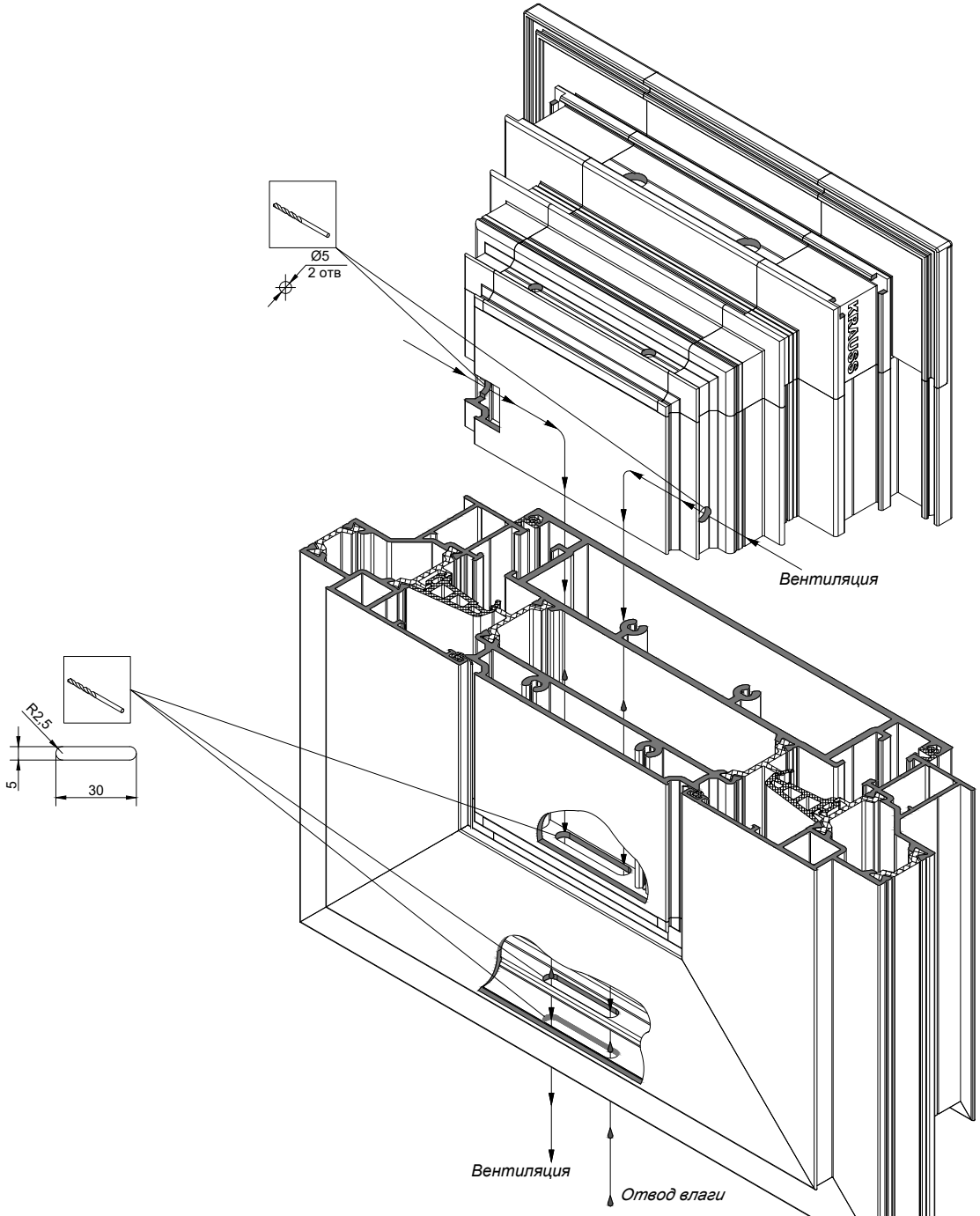


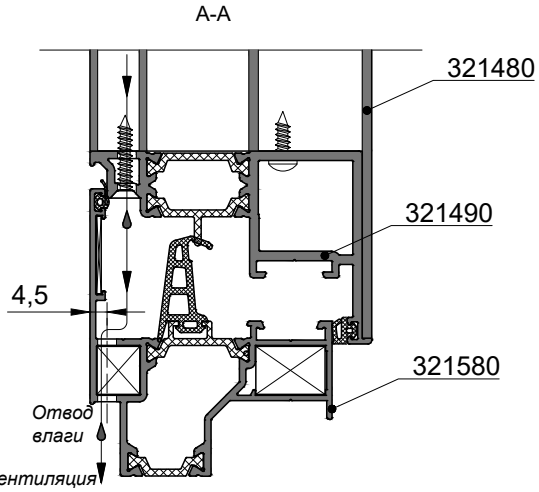


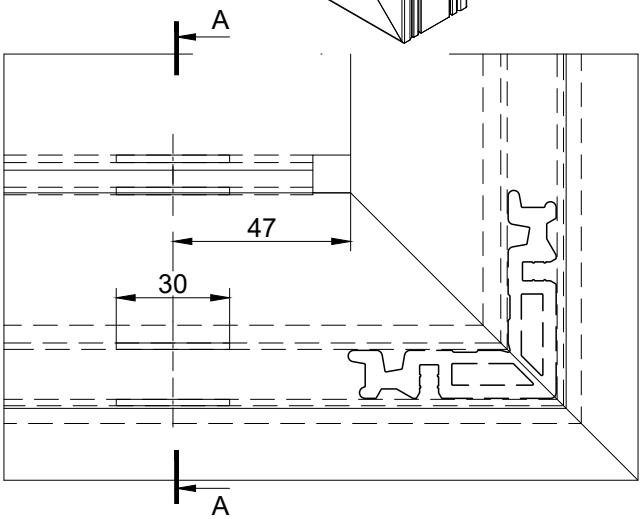
KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Вентиляция и отвод влаги

Схема вентиляции и отвода влаги вентиляционных створок





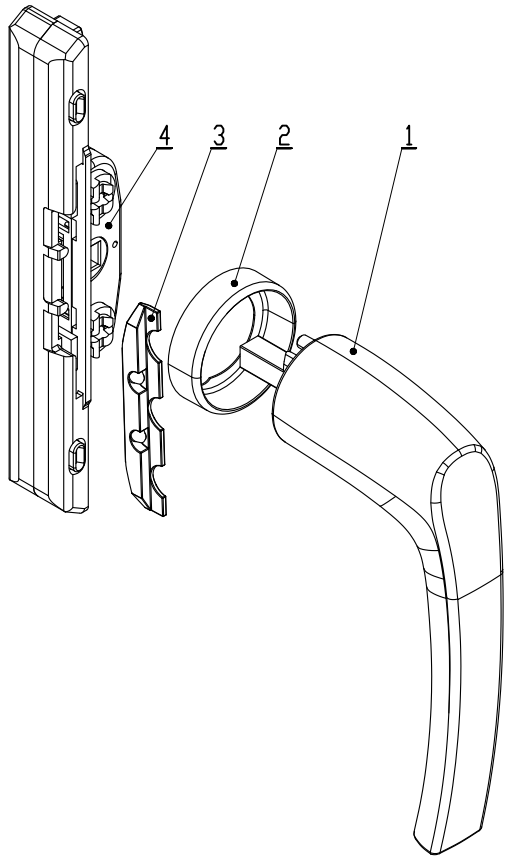


KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Фурнитура вентиляционных створок

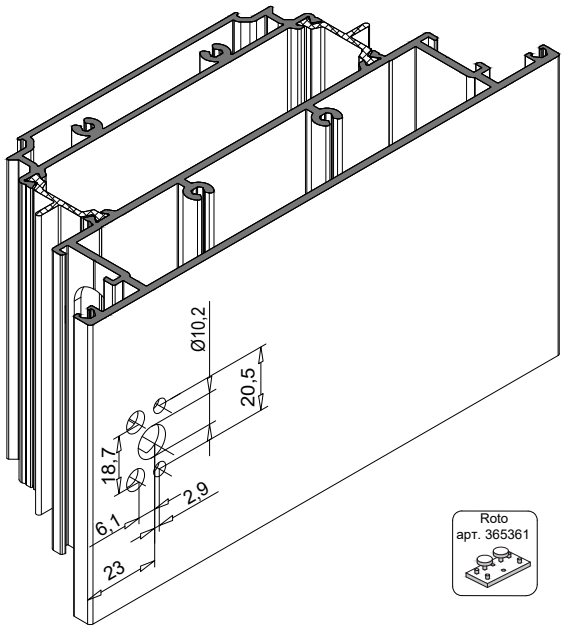
Вариант 1. Обработка под ручку RotoLine без розетки арт. 807976
(с использованием врезного редуктора)

лист 1

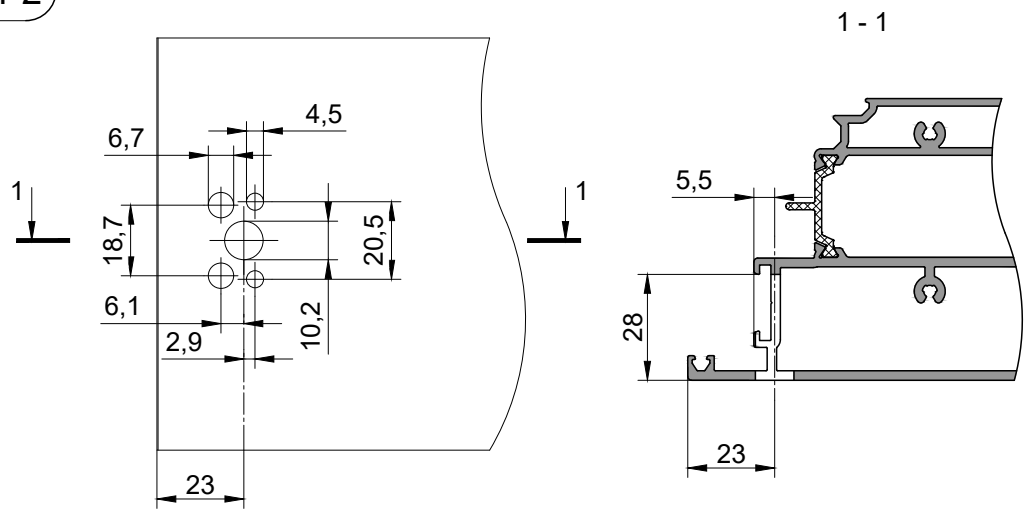


Позиция	Наименование	Артикул
1	Ручка RotoLine без розетки	807976
2	Розетка в виде кольца из алюминия	377982
3	Монтажная пластина для ручки без розетки	378134
4	Врезной редуктор без блокиратора	378338

Обработка профиля створки 321480 под установку ручки 807976



лист 2



Обработка профиля створки 321480 под установку врезного редуктора 378338

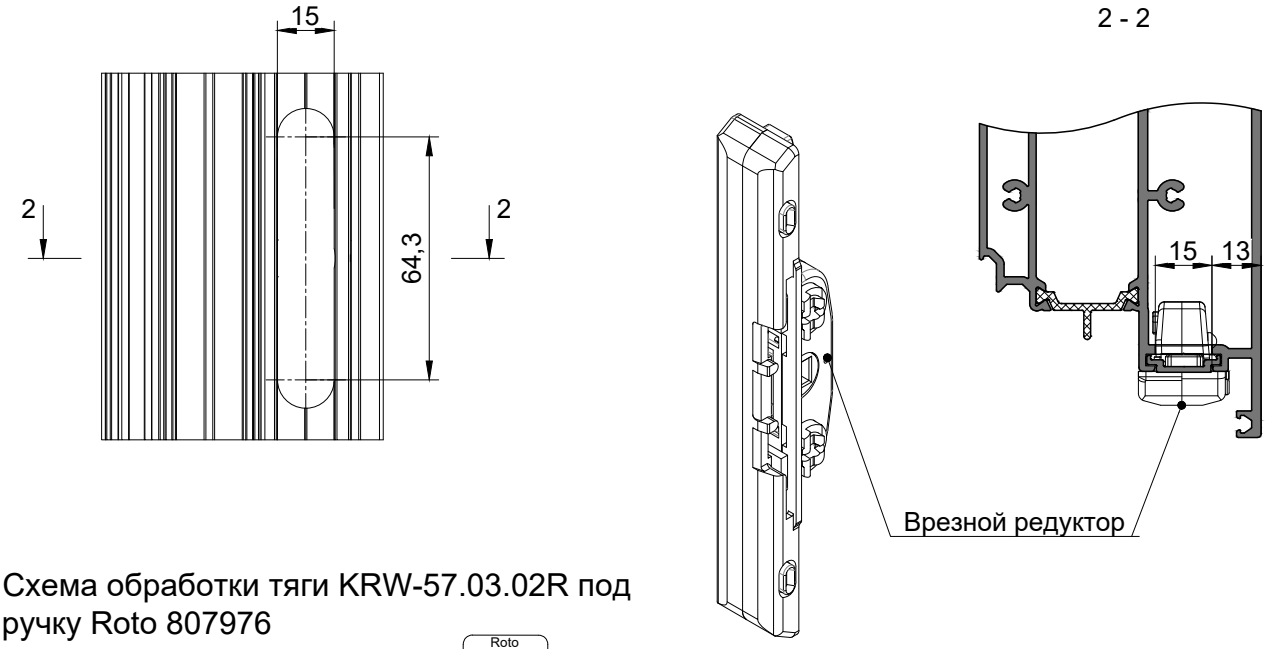
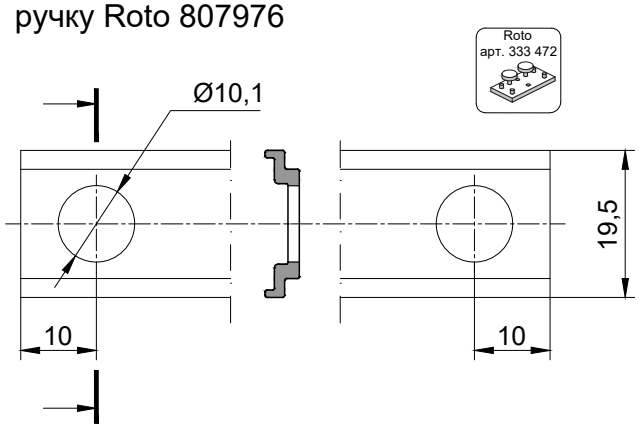
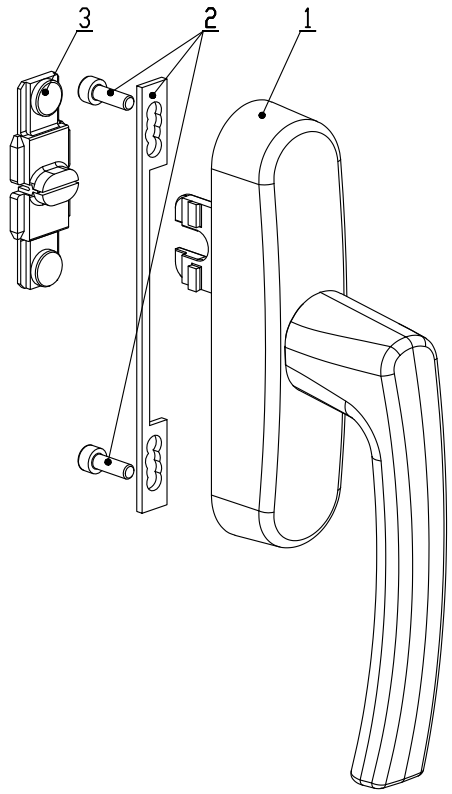


Схема обработки тяги KRW-57.03.02R под ручку Roto 807976



Вариант 2. Обработка под поводковую ручку RotoLine арт. 377477



Позиция	Наименование	Артикул
1	Ручка RotoLine поводковая	377477
2	Опорная пластина под ручку с винтами	770712
3	Т-образный приемник	334754

Обработка профиля створки 321480 под установку ручки 377477

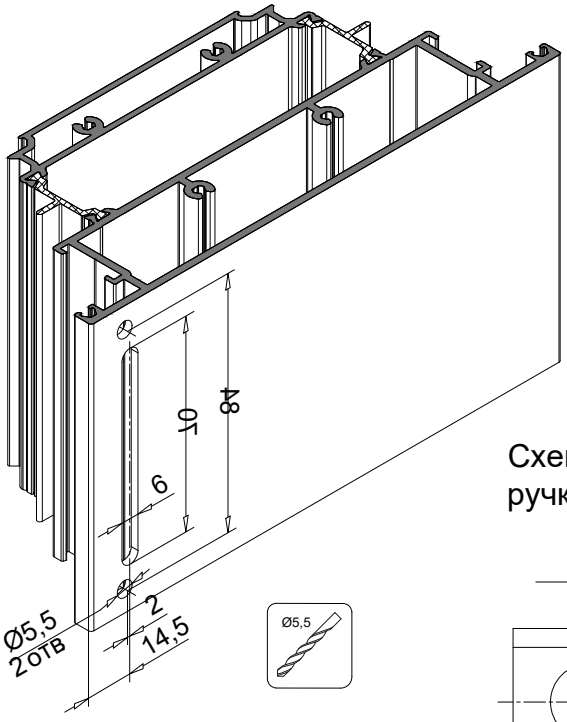
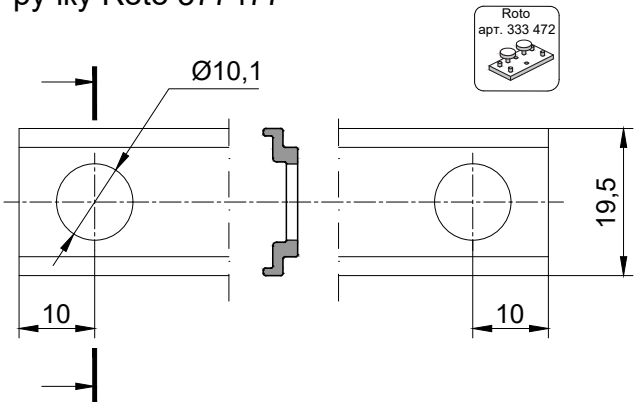
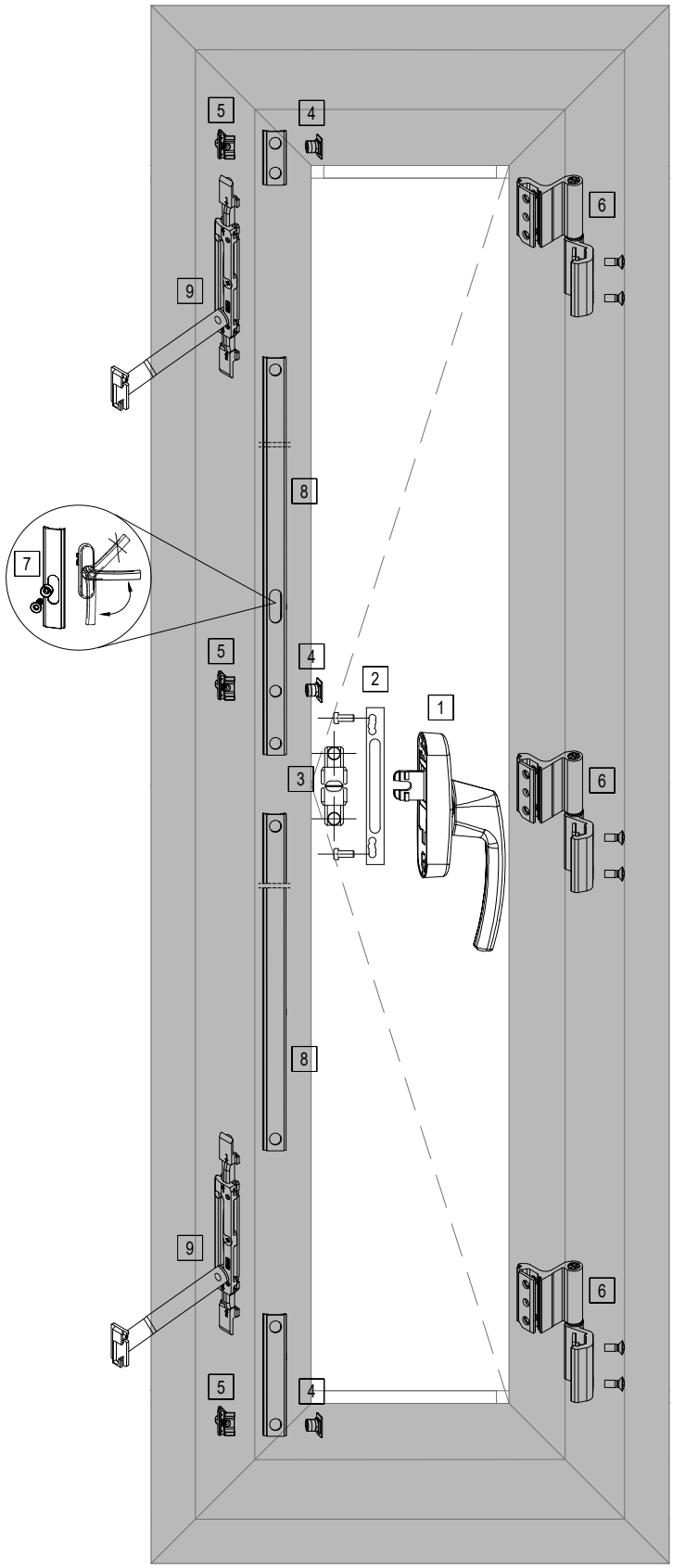


Схема обработки тяги KRW-57.03.02R под ручку Roto 377477



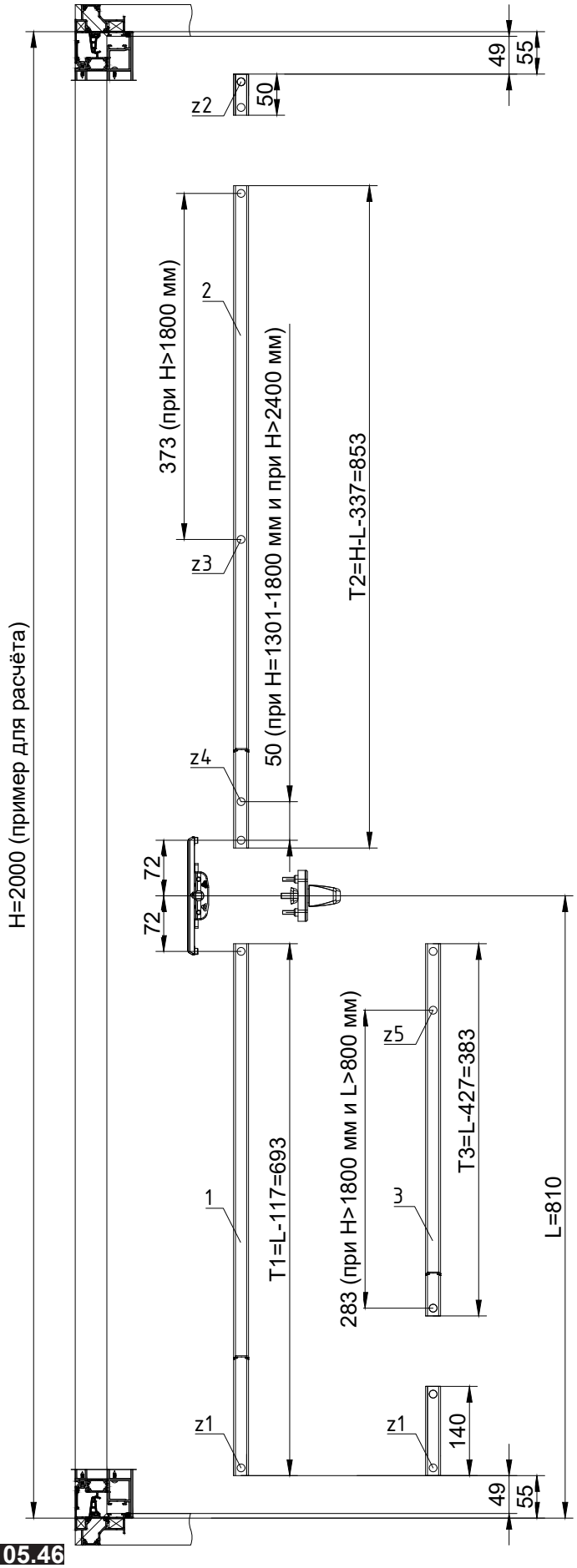
KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Образец комплектации накладной фурнитуры Roto для вентиляционной створки (поворотное открывание)



Позиция	Наименование	Артикул
[1]	Ручка RotoLine поводковая (вариант ручки 2)	377477
[2]	Опорная пластина под ручку с винтами (вариант ручки 2)	770712
[3]	Т-образный приемник (вариант ручки 2)	334754
[4]	Запорный элемент вставной	334671
[5]	Ответная планка 8 мм	728917
[6]	Петля накладная (50 кг) RAL9006 серебро	815706
	Петля накладная (50 кг) RAL8017/30 коричневый	2033327
	Петля накладная (50 кг) RAL9005 чёрный	815702
	Петля накладная (50 кг) без покрытия	815700
	Петля накладная (50 кг) RAL9016 белый	815704
[7]	Ограничитель хода ручки	738549
[8]	Профиль оконной тяги	KRW-57.03.02R
[9]	Ограничитель открывания Fapim	1457KD

Порядок расчета тяг, количества точек запирания и петель (вариант ручки 1)



H - высота створки
L - высота до оси ручки (min высота > 260 мм)
T1 - длина тяги 1
T2 - длина тяги 2
T3 - длина тяги 3
тяга 50 мм - устанавливается всегда
тяга 140 мм - устанавливается при H>1800 мм
Z1, Z2, Z3, Z4, Z5 - точка запирания + отв. планка

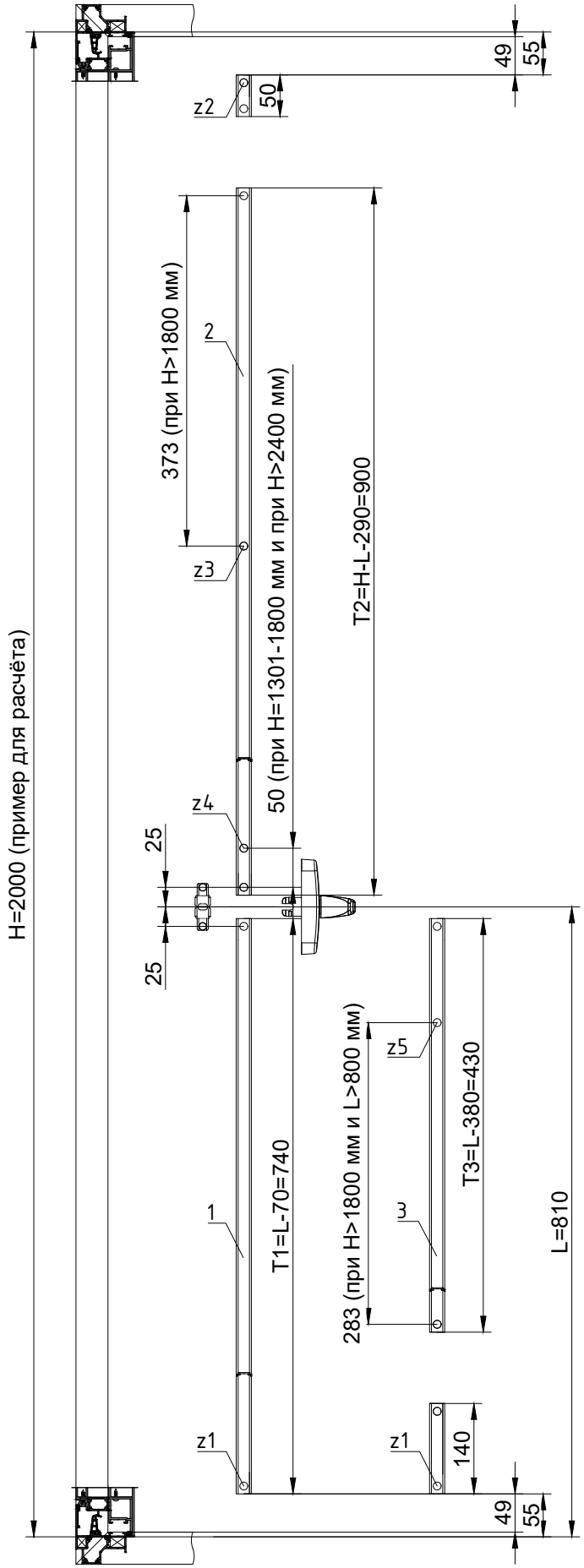
Высота створки от 520 мм до 1300 мм (ограничитель верх)			
Точки запирания	Расположение ручки	Расчёт тяг	Кол-во петель
2 шт. z1, z2	H/2	T1=L-117 T2=H-L-337	2 шт.

Высота створки от 1301 мм до 1800 мм (ограничитель верх)			
Точки запирания	Расположение ручки	Расчёт тяг	Кол-во петель
3 шт. z1, z2, z4	L>260	T1=L-117 T2=H-L-337	3 шт.

Высота створки от 1801 мм до 2400 мм (ограничитель верх/низ)			
Точки запирания	Расположение ручки	Расчёт тяг	Кол-во петель
4 шт. z1, z2, z3, z5	L>800	T2=H-L-337 T3=L-427	4 шт.

Высота створки от 2401 мм до 3000 мм (ограничитель верх/низ)			
Точки запирания	Расположение ручки	Расчёт тяг	Кол-во петель
5 шт. z1, z2, z3, z4,z5	L>800	T2=H-L-337 T3=L-427	5 шт.

Порядок расчета тяг, количества точек запирания и петель (вариант ручки 2)



H - высота створки
L - высота до оси ручки (min высота > 260 мм)
T1 - длина тяги 1
T2 - длина тяги 2
T3 - длина тяги 3
тяга 50 мм - устанавливается всегда
тяга 140 мм - устанавливается при H>1800 мм
Z1, Z2, Z3, Z4, Z5 - точка запирания + отв. планка

Высота створки от 520 мм до 1300 мм (ограничитель верх)			
Точки запирания	Расположение ручки	Расчёт тяг	Кол-во петель
2 шт. z1, z2	H/2	T1=L-70 T2=H-L-290	2 шт.

Высота створки от 1301 мм до 1800 мм (ограничитель верх)			
Точки запирания	Расположение ручки	Расчёт тяг	Кол-во петель
3 шт. z1, z2, z4	L>260	T1=L-70 T2=H-L-290	3 шт.

Высота створки от 1801 мм до 2400 мм (ограничитель верх/низ)			
Точки запирания	Расположение ручки	Расчёт тяг	Кол-во петель
4 шт. z1, z2, z3, z5	L>800	T2=H-L-290 T3=L-380	4 шт.

Высота створки от 2401 мм до 3000 мм (ограничитель верх/низ)			
Точки запирания	Расположение ручки	Расчёт тяг	Кол-во петель
5 шт. z1, z2, z3, z4,z5	L>800	T2=H-L-290 T3=L-380	5 шт.

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

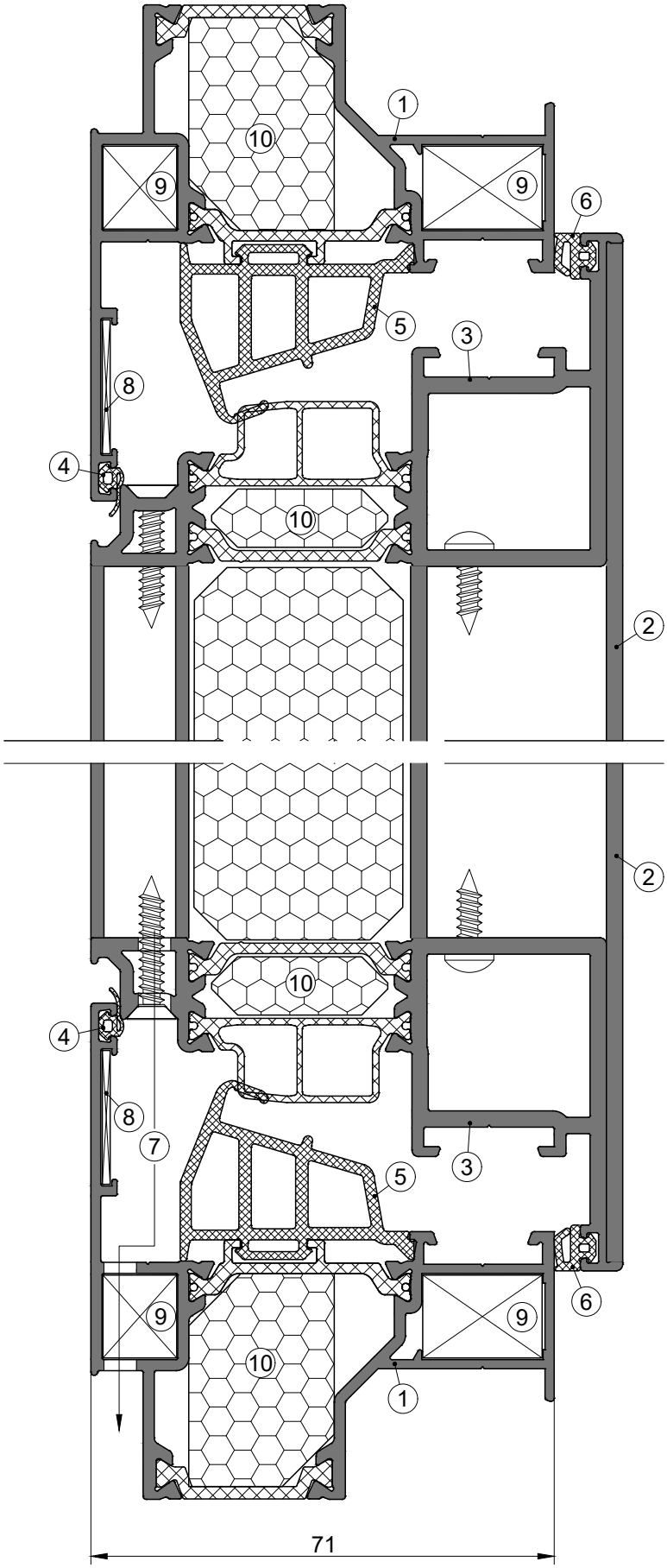
Система вентиляционных створок KRW VS 71Hi

Содержание

№	Наименование раздела	Лист
1	Содержание	06.03
2	Описание системы	06.05
3	Алюминиевые и комбинированные профили	06.09
4	Уплотнительные профили	06.15
5	Комплектующие изделия	06.17
6	Сечения конструкций	06.21
7	Примеры конструкций	06.27
8	Обработка и сборка конструкций вентиляционных створок	06.31
9	Вентиляция и отвод влаги	06.39
10	Фурнитура вентиляционных створок	06.41

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Описание системы



1. Рамный комбинированный профиль
2. Створочный комбинированный профиль
3. Комбинированный профиль адаптера притвора
4. Наружный уплотнитель притвора
5. Средний уплотнитель притвора
6. Внутренний уплотнитель притвора
7. Отверстия для вентиляции и удаления конденсата
8. Выравнивающий уголок
9. Угловой соединитель
10. Тепловой разрыв, включающий термовставки из стеклонаполненного полиамида, и заполненный вспененным материалом

Описание серии

Оконная серия профилей с термовставкой KRW VS 71Hi входит в состав номенклатуры архитектурных строительных профилей системы «KRAUSS». Серия KRW VS 71Hi предназначена для изготовления ограждающих конструкций наружной архитектурной застройки зданий, к которым предъявляются повышенные требования термоизоляции: вентиляционных створок, устанавливаемых в проемы фасадных конструкций (Функцию заполнения несёт в себе профиль створки, занимающий всю площадь внутри контура рамы).

Основу серии составляют комбинированные профили, состоящие из двух алюминиевых профилей, соединенных между собой с помощью двух термовставок из армированного стекловолокном полиамида. Полость между термовставками заполнена вспененным материалом. Соединение термовставок с алюминиевыми профилями может производиться как до покраски комбинированного профиля, так и после покраски по отдельности составляющих его алюминиевых профилей. Толщина рамных профилей составляет 71 мм, оконных створочных профилей 81,5 мм.

Водо- и воздухонепроницаемость конструкций обеспечиваются применением специальных уплотнительных профилей из синтетического каучука на основе EPDM. Обработка уплотнителей производится под углом 45°, место соединения склеивается клеем на основе цианакрилата.

Угловые соединения выполняются резкой под углом 45°. Сборка угловых соединений выполняется запрессовкой угловых соединителей, которые вставляются во внутренние камеры алюминиевых профилей. В состав углового соединения также входят выравнивающие уголки. Кроме запрессовки, возможна сборка угловых соединений на этих же угловых соединителях с помощью штифтования. При этом все соединители и выравнивающие уголки устанавливаются с использованием одно- или двухкомпонентного клея, обеспечивающего высокую жесткость и герметичность соединения.

Конструкции имеют систему отвода конденсата и вентиляции.

Указанные в каталоге размеры, инерционные характеристики, масса и периметры профилей являются теоретическими и могут изменяться в зависимости от допусков на размеры профилей.

Разработчик серии оставляет за собой право внесения изменений в каталог, связанных с ее улучшением и дальнейшим развитием. Все материалы данного каталога принадлежат разработчику серии, запрещается их несанкционированное тиражирование.

Используемые материалы

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

Термовставки изготавливаются из полиамида 6.6 с 25% стекловолокна в соответствии с ГОСТ 31014-2002. Этот материал имеет низкую теплопроводность, гарантирует высокую точность размеров и формы, прочность и устойчивость к старению.

Уплотнительные профили из резины на основе EPDM в соответствии с ГОСТ 30778-2001 используются для уплотнения заполнений, обеспечения притвора в средней части конструкции окна (пространство между рамой и створкой делится на две камеры для создания теплового барьера и обеспечения отвода воды), а также внутреннего притвора в примыкании створки и рамы.

В основу серии KRW VS 71Hi заложен так называемый фурнитурный «европаз». Это позволяет использовать механизмы запирания ведущих европейских фирм производителей оконной фурнитуры (ROTO, FAPIM и др.).

Крепежные элементы и используемые комплектующие изготовлены из нержавеющего или защищенного от коррозии материала.

Покрытие поверхности

Профили, из которых изготавливаются конструкции, могут быть окрашены порошковыми красителями в соответствии с ГОСТ 9.410-88. Цвет покрытия определяется заказчиком по шкале RAL.

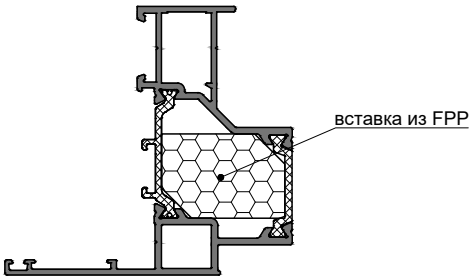
Защитные меры

Для временной защиты поверхностей профилей используются полимерные защитные пленки, которые должны после монтажа удаляться без остатка и не оставлять следов на поверхностях профилей. При монтаже беречь изделия от механических повреждений и воздействия цемента, извести, краски и т.п. После сборки и монтажа изделие должно очищаться и протираться специальной жидкостью.

Особенности исполнения:

Hi (с повышенными энергосберегающими характеристиками).

- камера теплового разрыва заполнена вспененным термоизоляционным материалом.

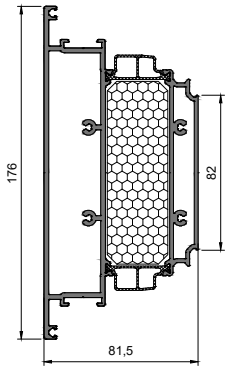
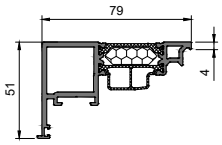
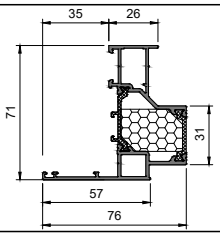
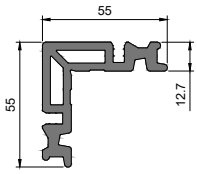


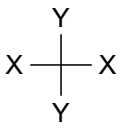
KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Алюминиевые и комбинированные профили

06.09

Алюминиевые и комбинированные профили вентиляционных створок KRW VS 71Hi

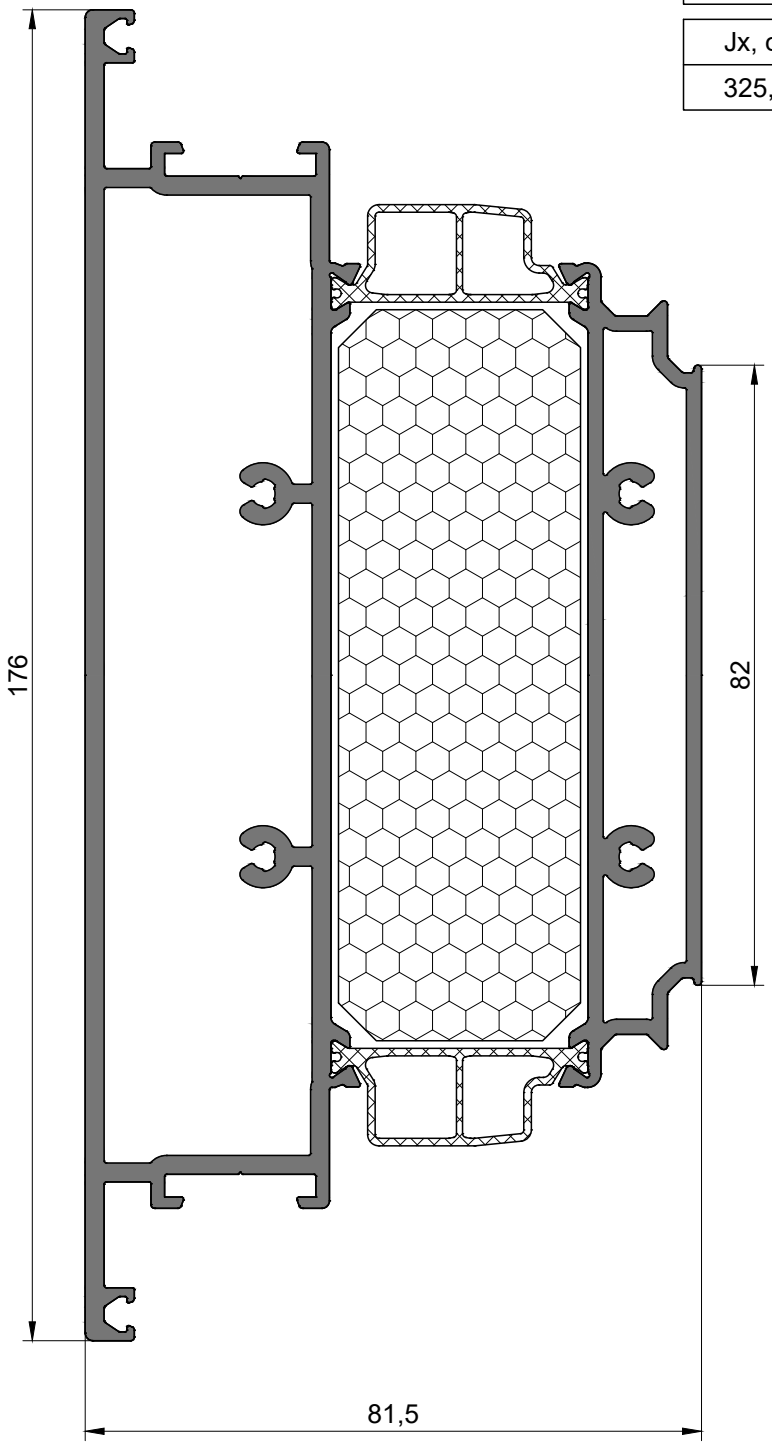
Y X — X Y	Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	Наружный периметр, мм	Ix, см^4	Wx, см^3	Iy, см^4	Wy, см
	321481Hi	4,684 (4,420)	646,7	325,22	36,96	112,60	24,10
	321491Hi	1,571 (1,345)	337,3	9,10	2,61	26,36	5,13
	321581NHi	1,388 (1,190)	393,8	22,05	5,24	12,37	2,61
	128010	2,019	275,7	-	-	-	-
	KRW-57.03.02	0,151	44,9	-	-	-	-
	KRW-57.03.02R	0,102	52,0	-	-	-	-

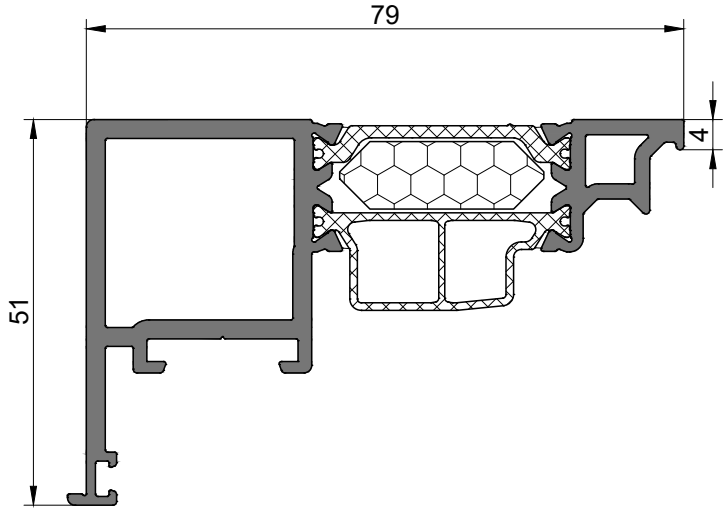


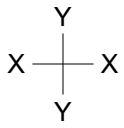
Створочный профиль 176 мм

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	4,684 (4,420)
321481Hi	Наружный периметр, мм	646,7

Jx, см^4	Wx, см^3	Jy, см^4	Wy, см^3
325,22	36,96	112,60	24,10



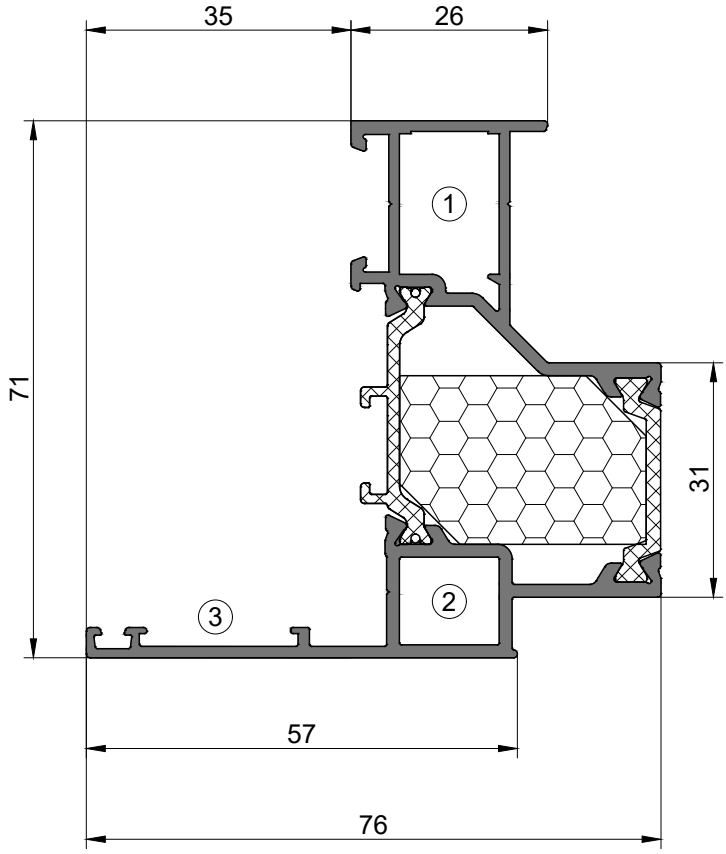


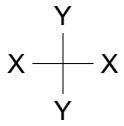


Адаптер притвора

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,571 (1,345)
321491Hi	Наружный периметр, мм	337,3

Jx, см⁴	Wx, см³	Jy, см⁴	Wy, см³
9,10	2,61	26,36	5,13

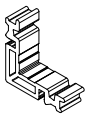
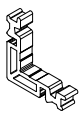


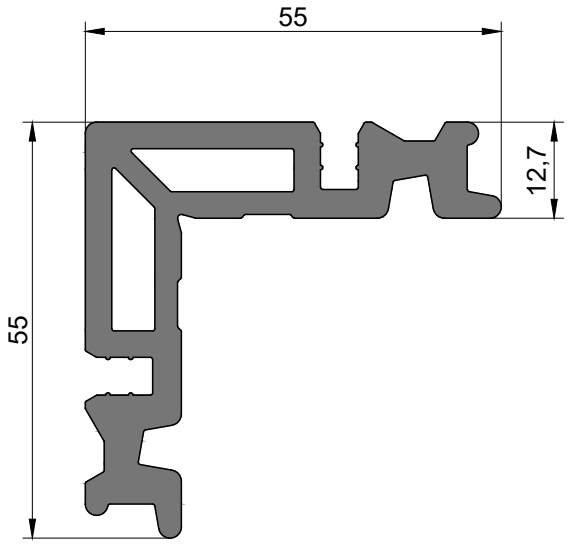


Рамный профиль 26 мм

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,388 (1,190)
321581NHi	Наружный периметр, мм	393,8

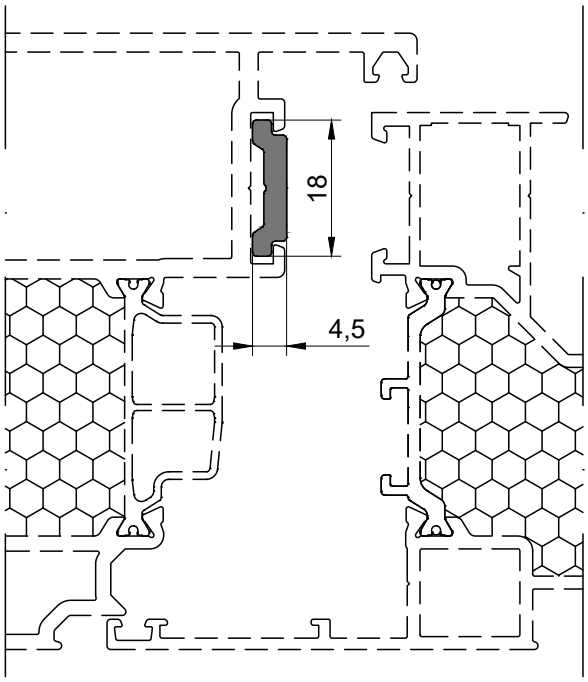
Jx, см⁴	Wx, см³	Jy, см⁴	Wy, см³
22,05	5,24	12,37	2,61

Угловое соединение 90°					
①	721012	②	721011	③	723021
					



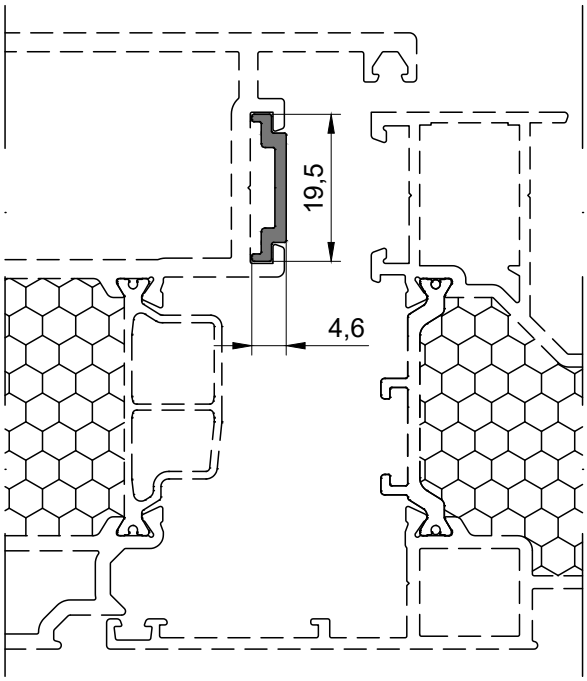
Профиль углового соединителя 12,7 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	2,019
128010	Наружный периметр, мм	275,7



Профиль оконной тяги

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,151
KRW-57.03.02	Наружный периметр, мм	44,9



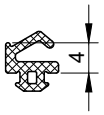
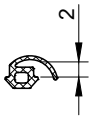
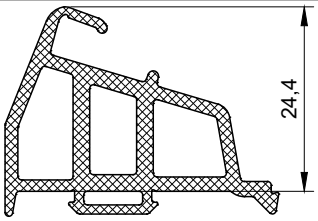
Профиль оконной тяги

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,102
KRW-57.03.02R	Наружный периметр, мм	52,0

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Уплотнительные профили

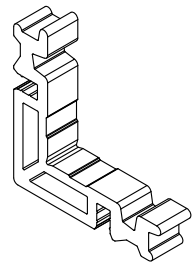
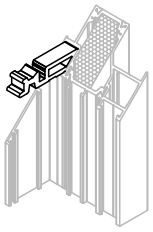
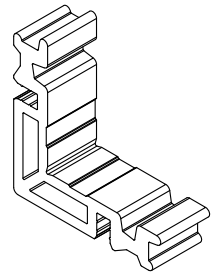
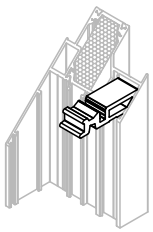
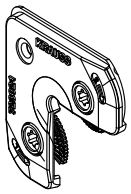
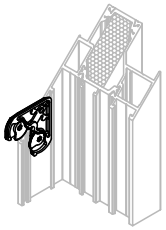
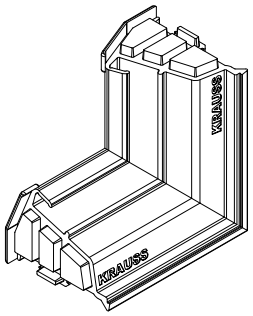
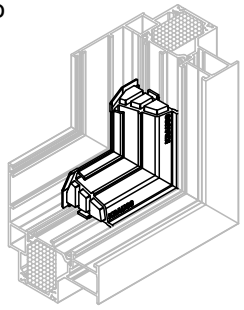
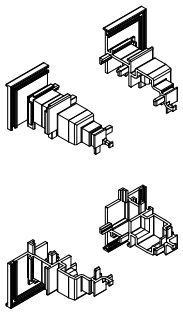
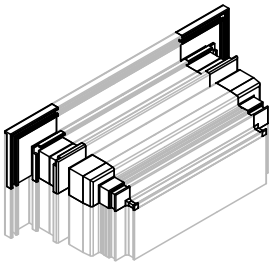
Уплотнительные профили вентиляционных створок KRW VS 71Hi

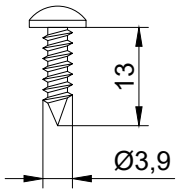
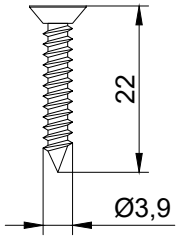
Сечение	Артикул	Описание
	523010	Профиль уплотнительный притвора
	523020	Уплотнитель притвора наружный
	523042	Уплотнитель притвора средний для серии KRW VS 71Hi

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Комплектующие изделия

Комплектующие изделия вентиляционных створок KRW VS 71Hi

Внешний вид	Артикул	Описание
	721011	Соединитель угловой (устанавливается в профили: 321581NHi)  Исходный профиль - 128010 Длина порезки - 11,3 мм Материал - Алюминиевый сплав 6063
	721012	Соединитель угловой (устанавливается в профили: 321581NHi)  Исходный профиль - 128010 Длина порезки - 18,3 мм Материал - Алюминиевый сплав 6063
	723021	Уголок выравнивающий, стягивающий (устанавливается в профили: 321581NHi)  Материал - алюминиевый сплав ADC 12
	725031	Уголок уплотнительный для среднего уплотнителя притвора 523042  Материал - EPDM резина
	727211	Заглушка угловая  Материал: пластик Комплект: 4 детали

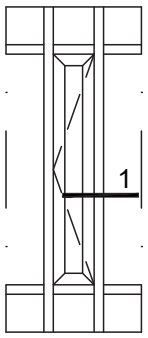
Внешний вид	Артикул	Описание
	960510	Штифт Ø5x10 A2 Материал - нержавеющая сталь
		BC 3,9*13 DIN 7981 A2 Материал - нержавеющая сталь
		BC 3,9*22 DIN 7982 A2 Материал - нержавеющая сталь

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

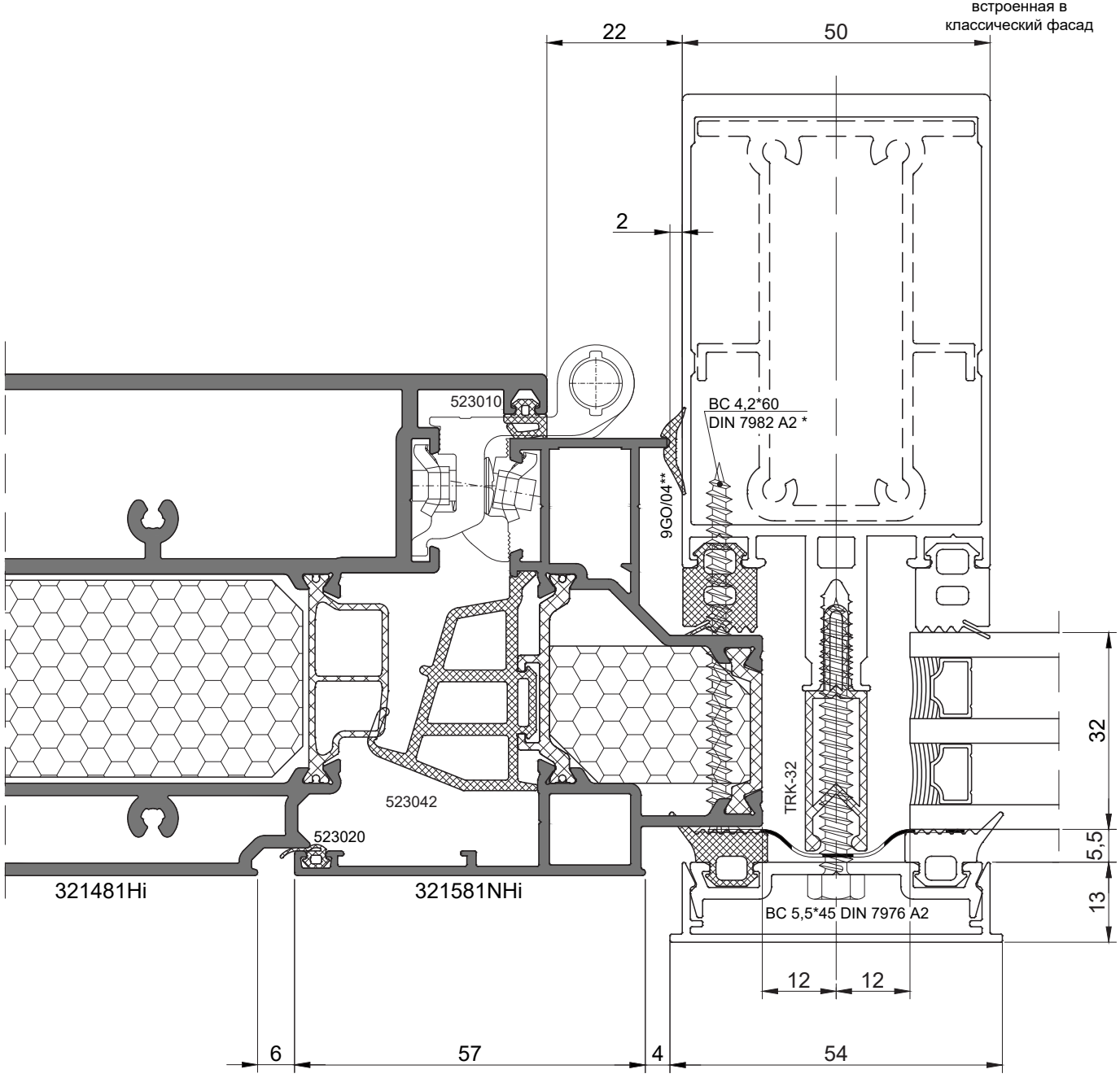
Сечения конструкций

Сечения конструкций вентиляционных створок
Встраивание вентиляционной створки в классический фасад

1



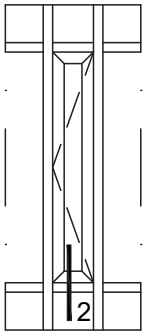
Вентиляционная створка, встроенная в классический фасад



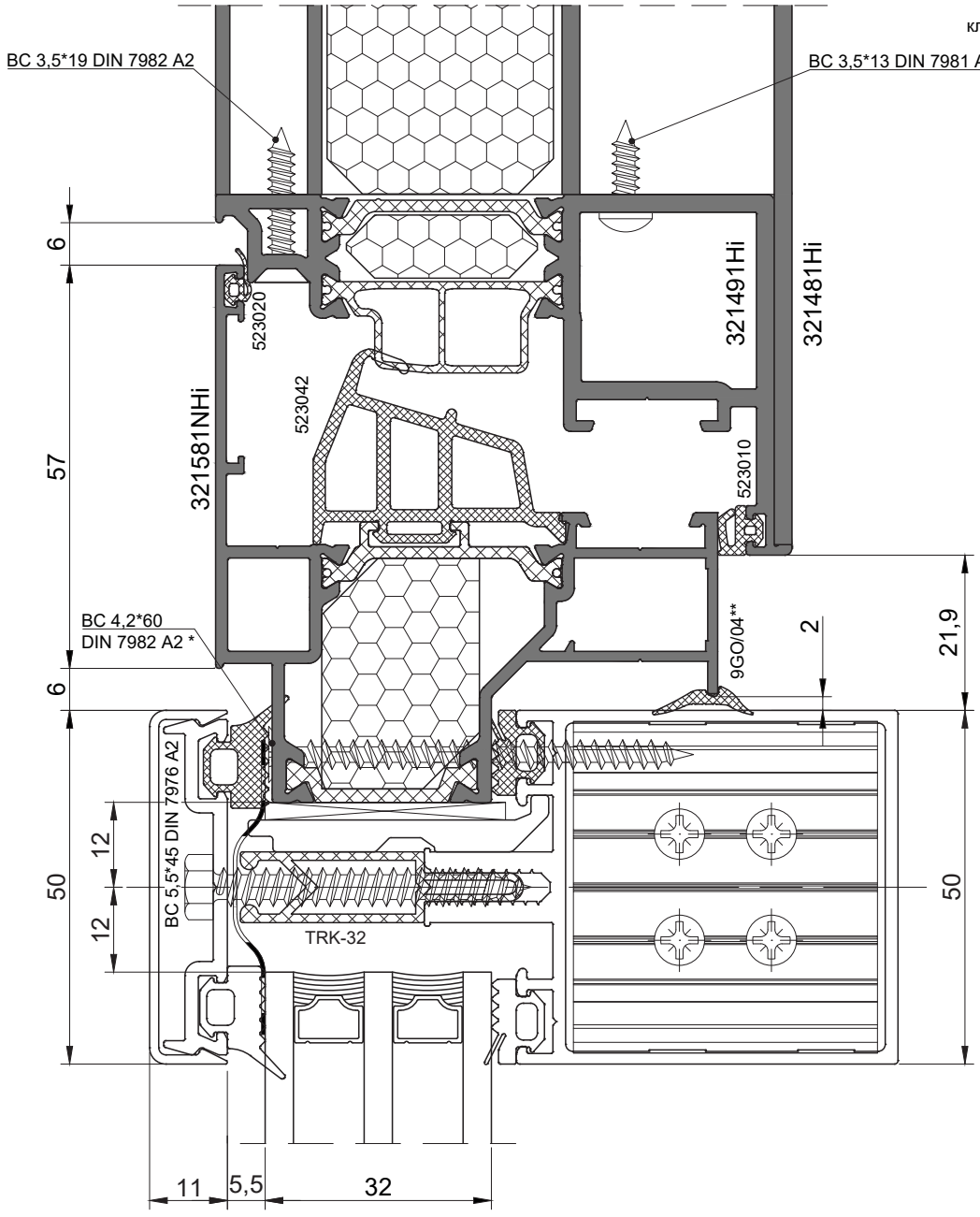
* Крепление рамного профиля в фасад осуществляется с внешней стороны. Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012)
** Допускается использование герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

Сечения конструкций вентиляционных створок
Встраивание вентиляционной створки в классический фасад

2



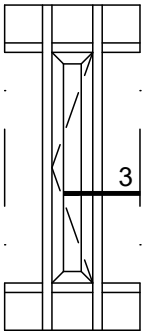
Вентиляционная створка, встроенная в классический фасад



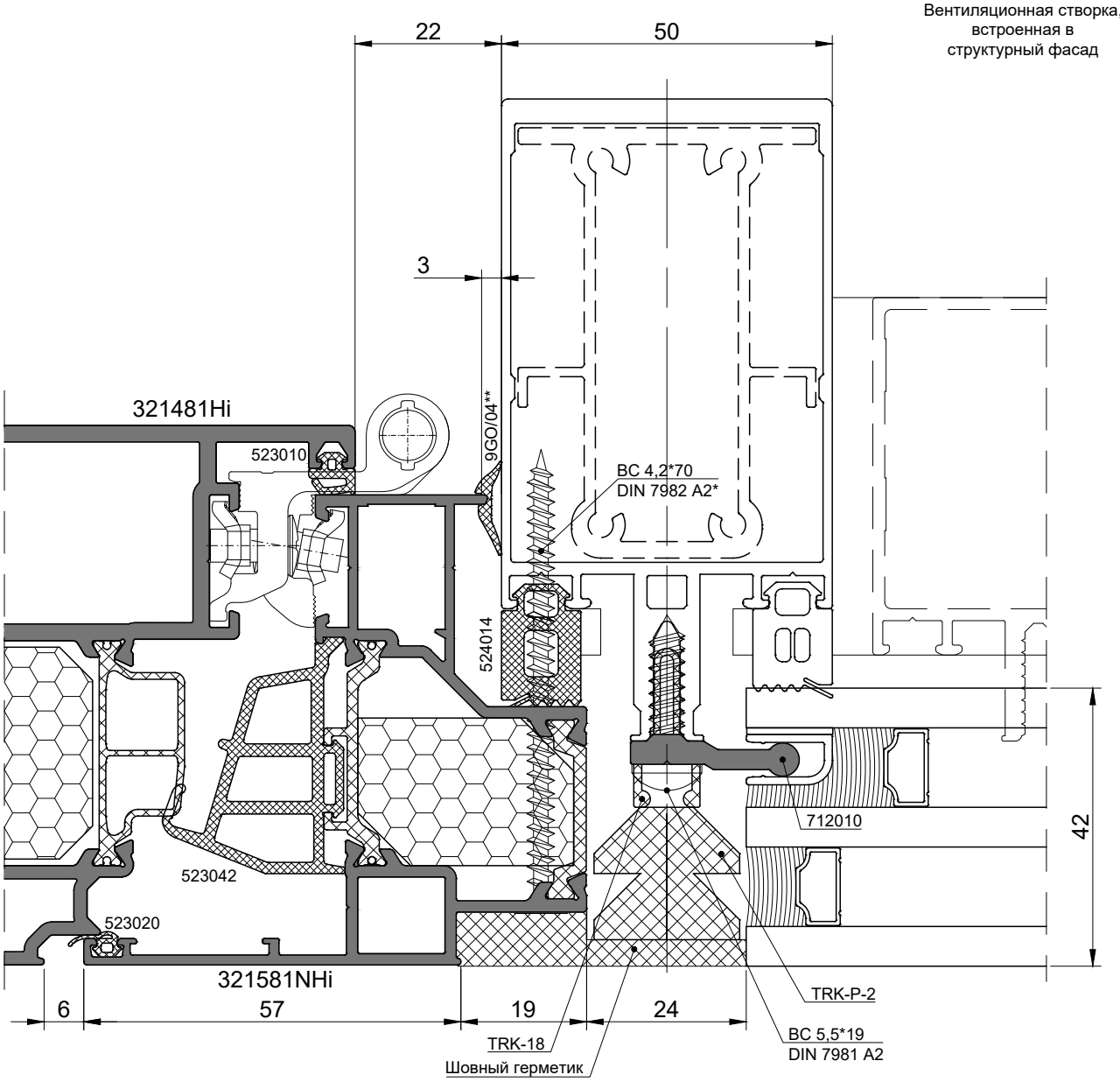
* Крепление рамного профиля в фасад осуществляется с внешней стороны.
** Допускается использование герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

Сечения конструкций вентиляционных створок
Встраивание вентиляционной створки в структурный фасад

3



Вентиляционная створка, встроенная в структурный фасад

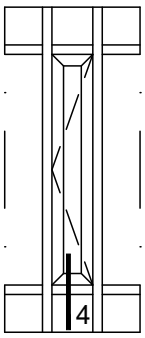


* Крепление рамного профиля в фасад осуществляется с внешней стороны. Шаг установки саморезов 250...300 мм.
** Допускается использование герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

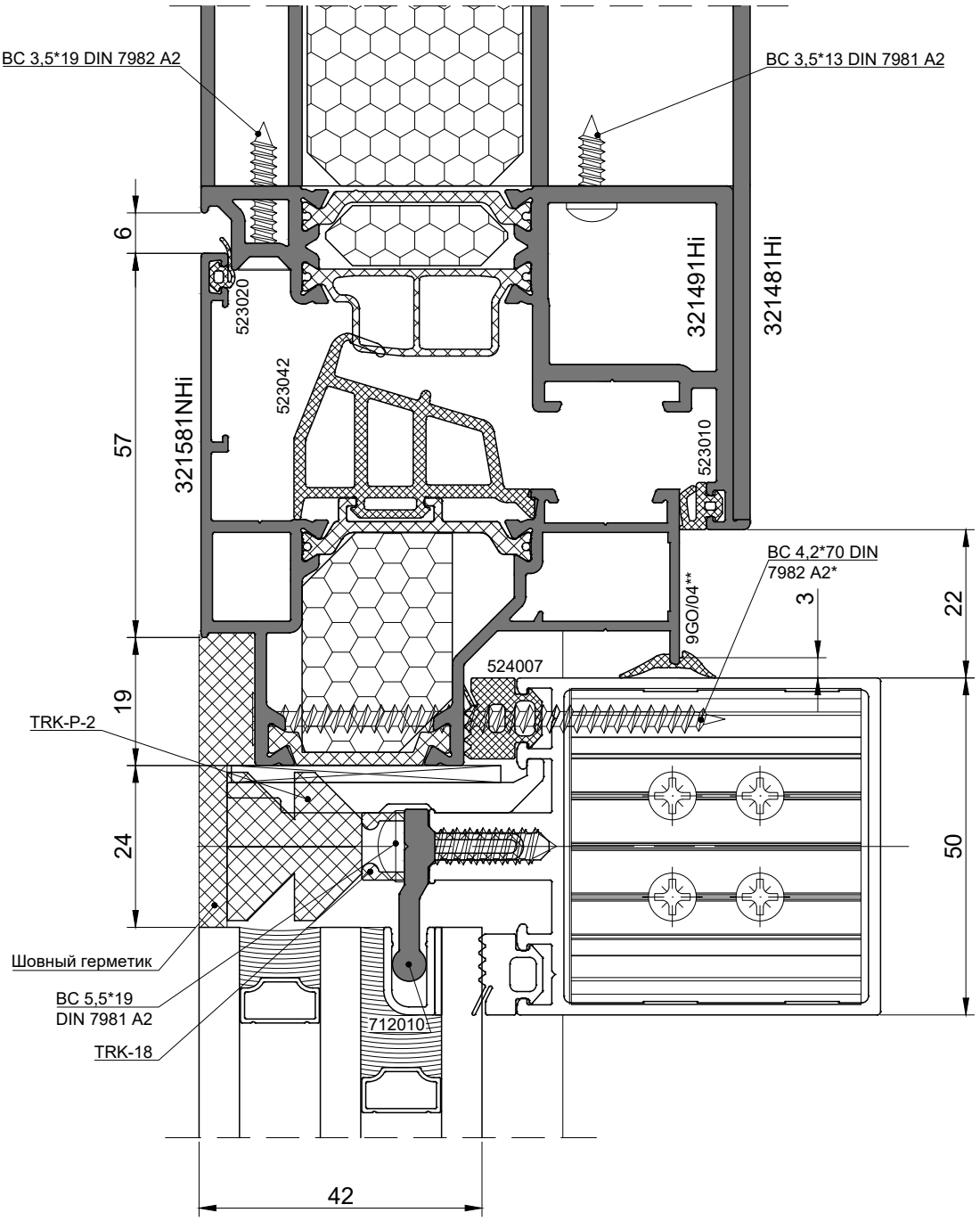
KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Сечения конструкций вентиляционных створок
Встраивание вентиляционной створки в структурный фасад

4



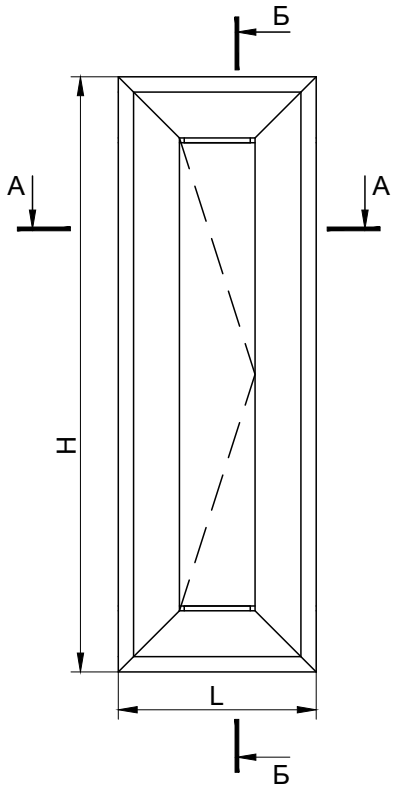
Вентиляционная створка, встроенная в структурный фасад

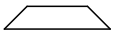
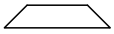
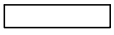
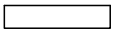
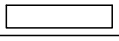


* Крепление рамного профиля в фасад осуществляется с внешней стороны. Шаг установки саморезов 250...300 мм.
** Допускается использование герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

Примеры конструкций

Вентиляционная створка

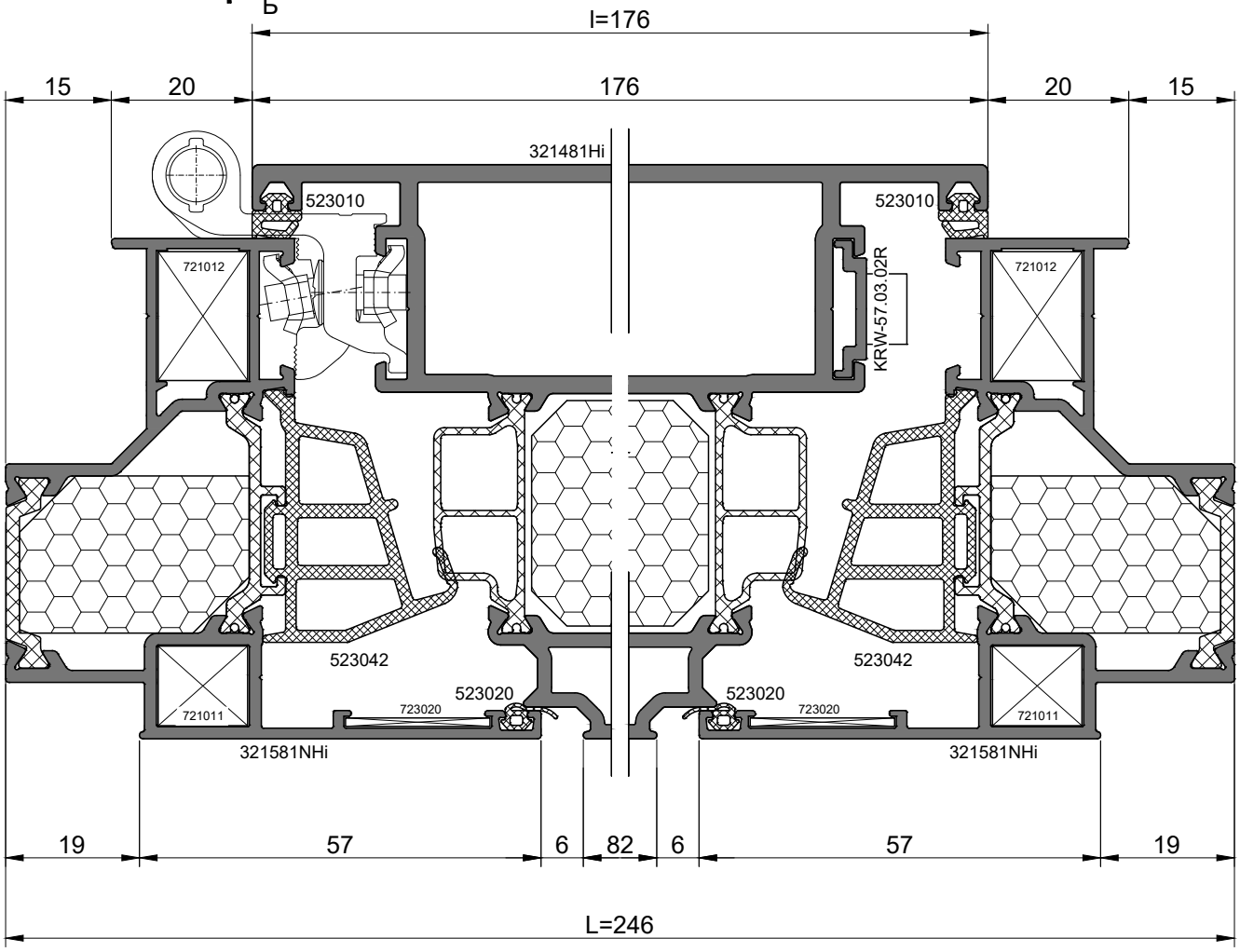


Профили			Размер	Кол.
321581NHi			L	2
			H	2
321481Hi			H-73	1
321491Hi			74	2
KRW-57.03.02R			*	*

* - длина и количество тяг выбираются в зависимости от размеров окна и применяемой фурнитуры.

Уплотнительные профили	Количество
523010	2l+2h
523020	2L+2H-560
523042	2L+2H-728

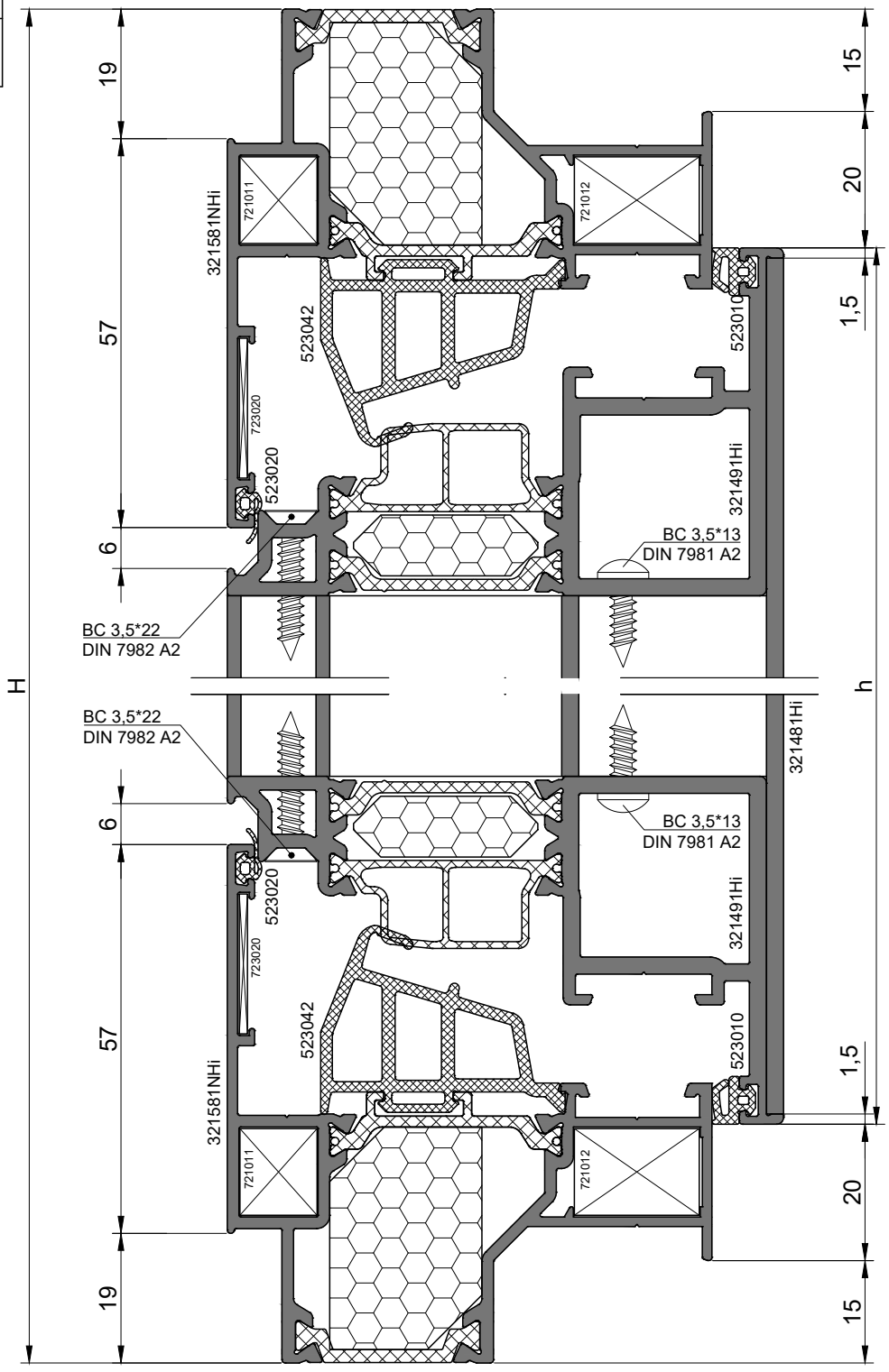
A - A



Вентиляционная створка

Комплектующие изделия		Кол.
721011		4
721012		4
723021		4
725031		4
727211		1

Б - Б

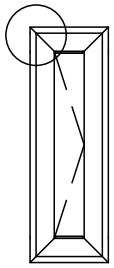


KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Обработка и сборка конструкций вентиляционных створок

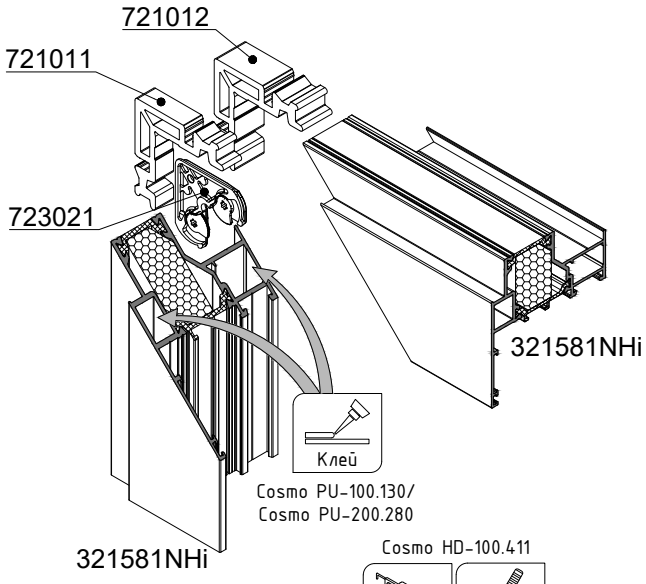
Сборка угловых соединений рамы вентиляционной створки

Профиль	321581NHi
Угловой соединитель внутренний	721012
Угловой соединитель наружный	721011

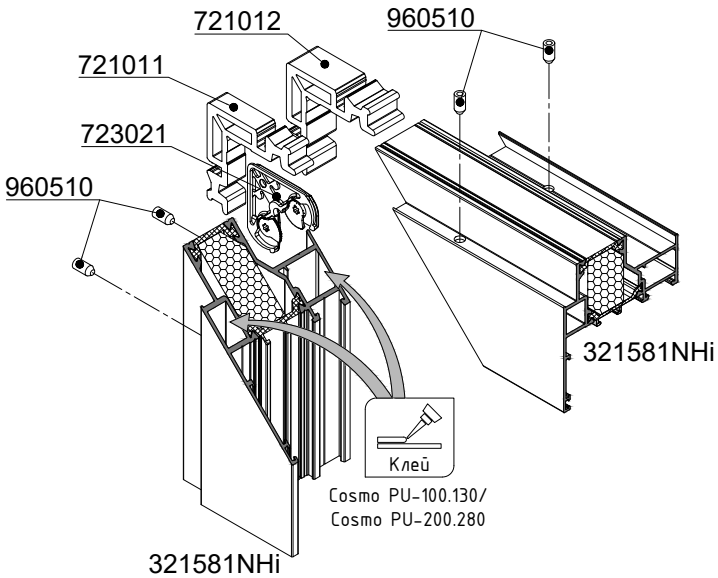


1. Перед установкой угловых соединителей нанести однокомпонентный клей типа "Cosmo PU-100.130" или двухкомпонентный клей типа "Cosmo PU-200.280" либо их аналог в камеры профиля.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик типа "Cosmo HD-100.411" или аналог.
3. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей очистителем типа "Cosmo CL-300.150" или аналогом.
4. Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея.

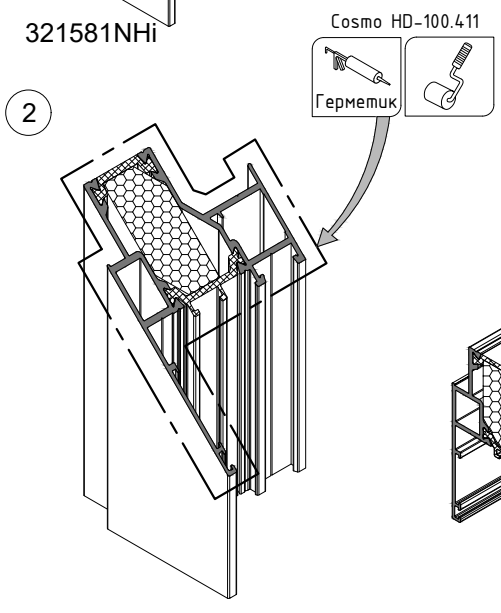
1.1 Сборка запрессовкой



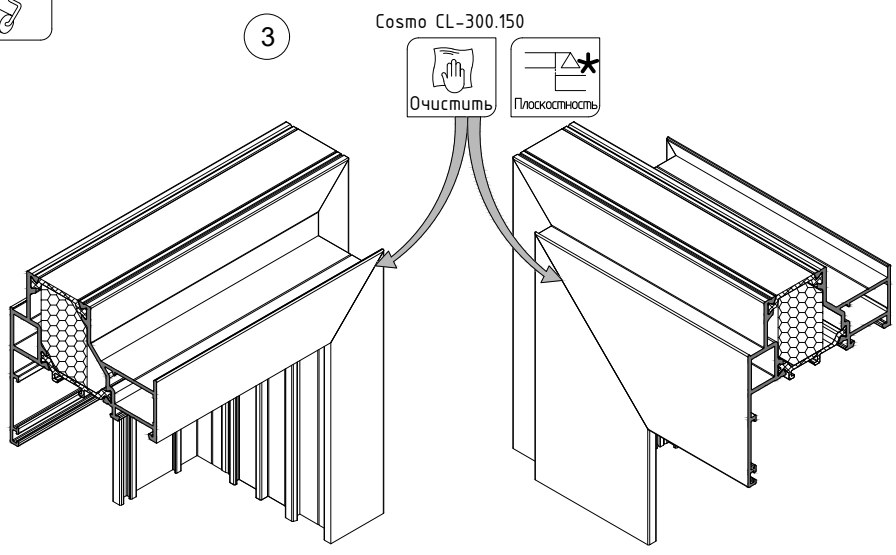
1.2 Сборка штифтованием



2

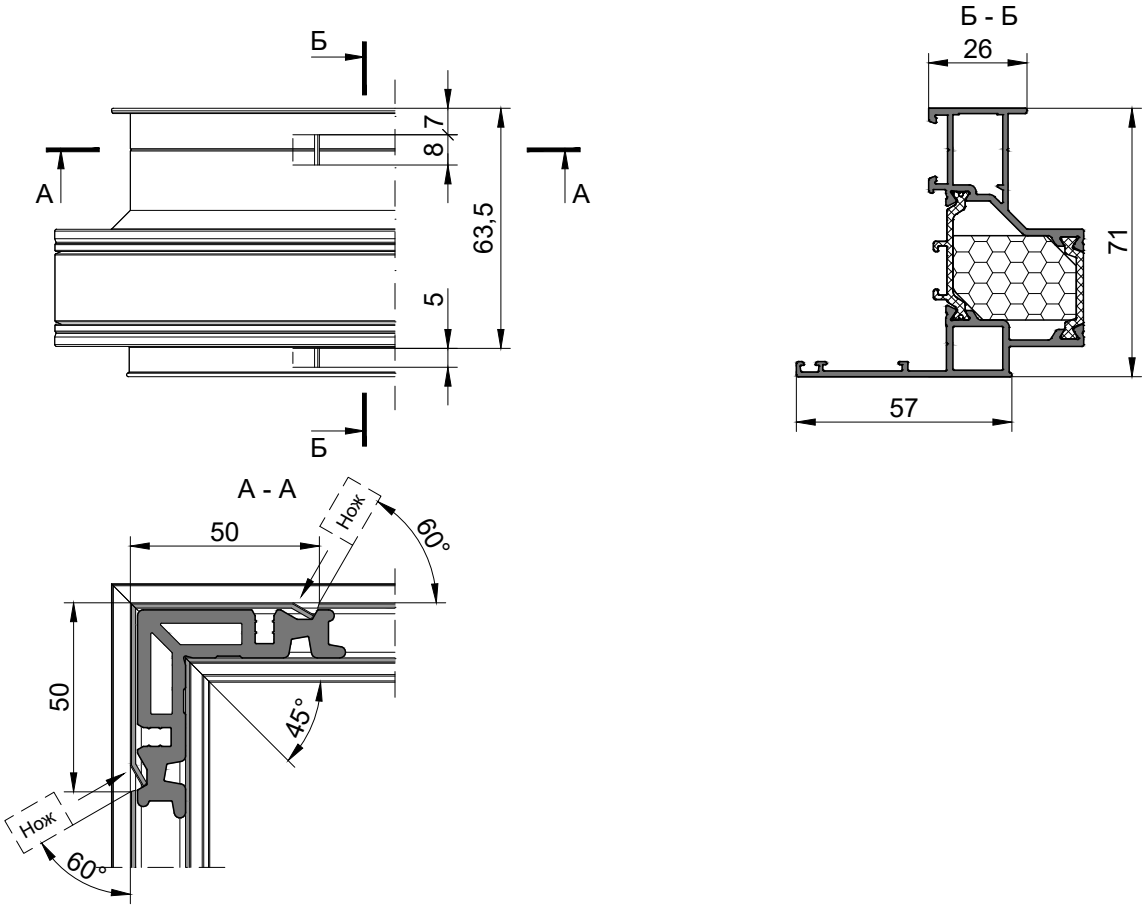


3

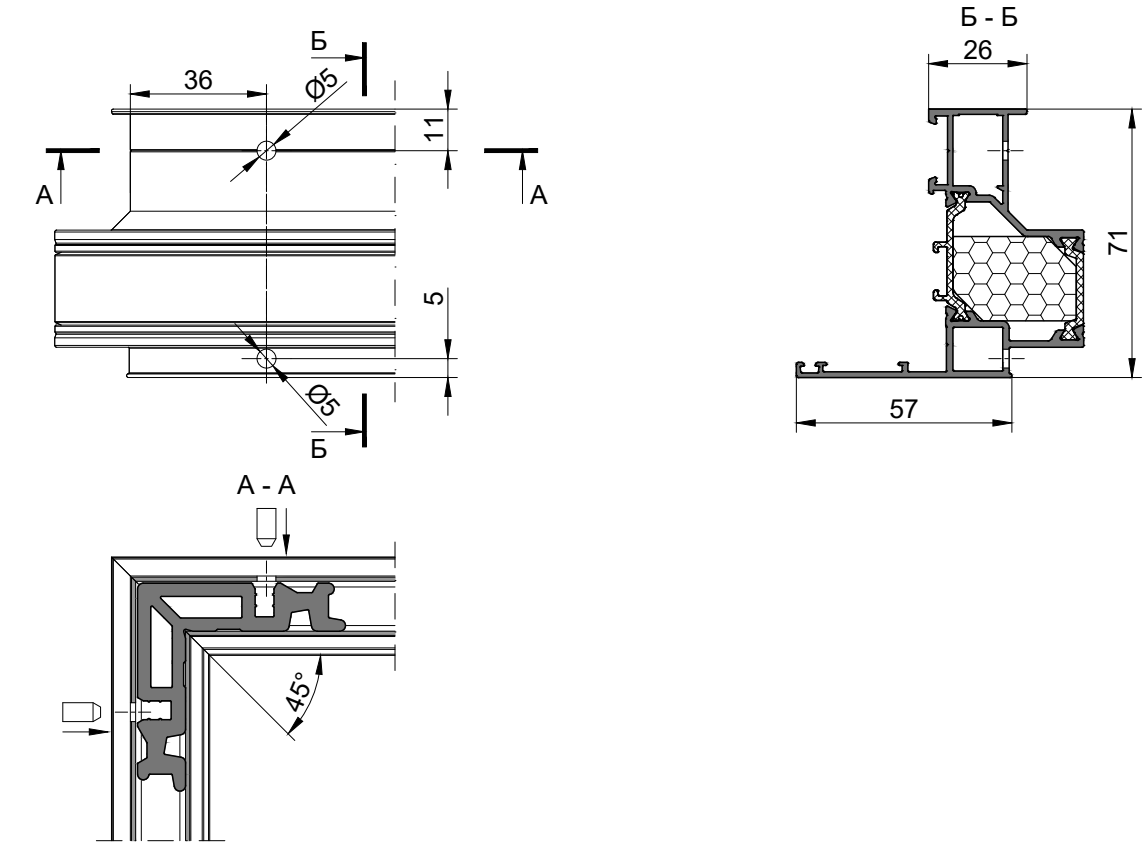


* Плоскостность профилей в сооветствии с ГОСТ 21519-2022 не должна превышать 0,5мм.

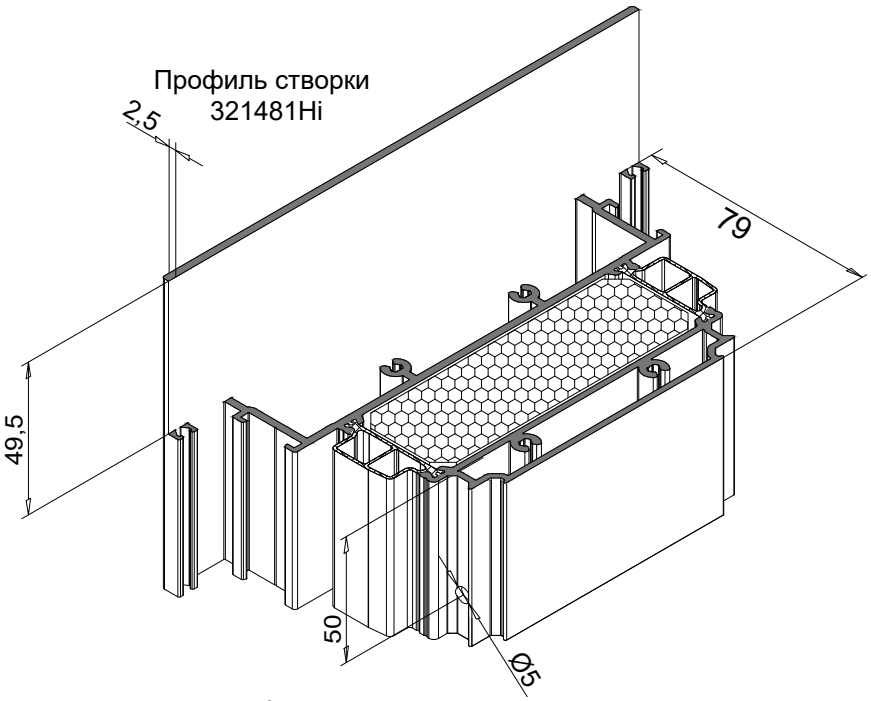
Сборка угловых соединений рамы вентиляционной створки запрессовкой угловых соединителей

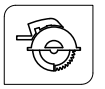


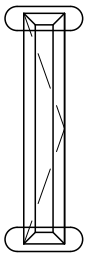
Сборка угловых соединений рамы вентиляционной створки штифтованием угловых соединителей



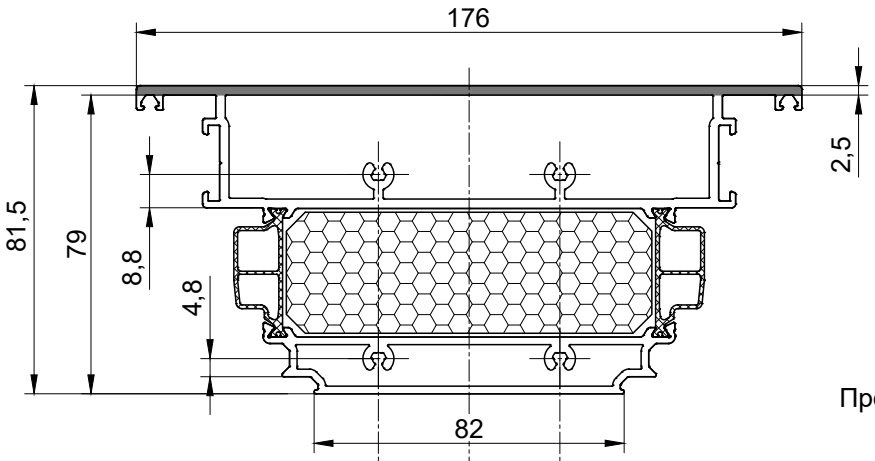
Обработка верхней части вентиляционной створки



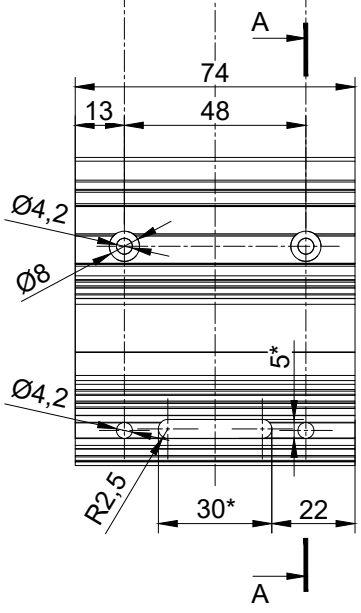


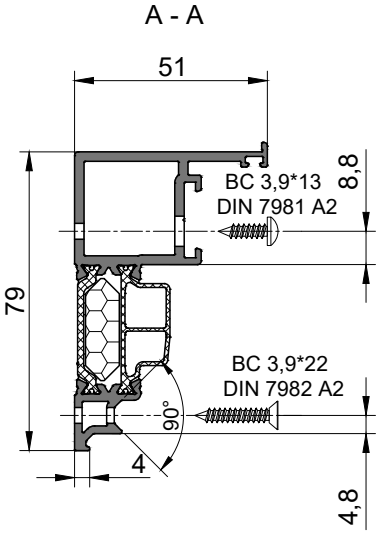


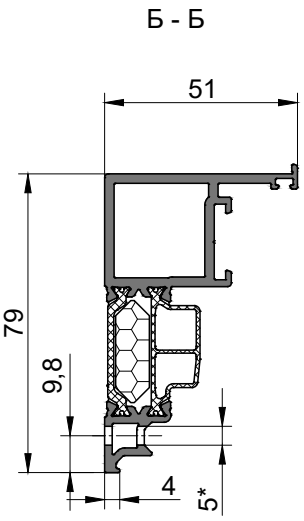
Профиль створки 321481Hi



Профиль адаптера притвора 321491Hi

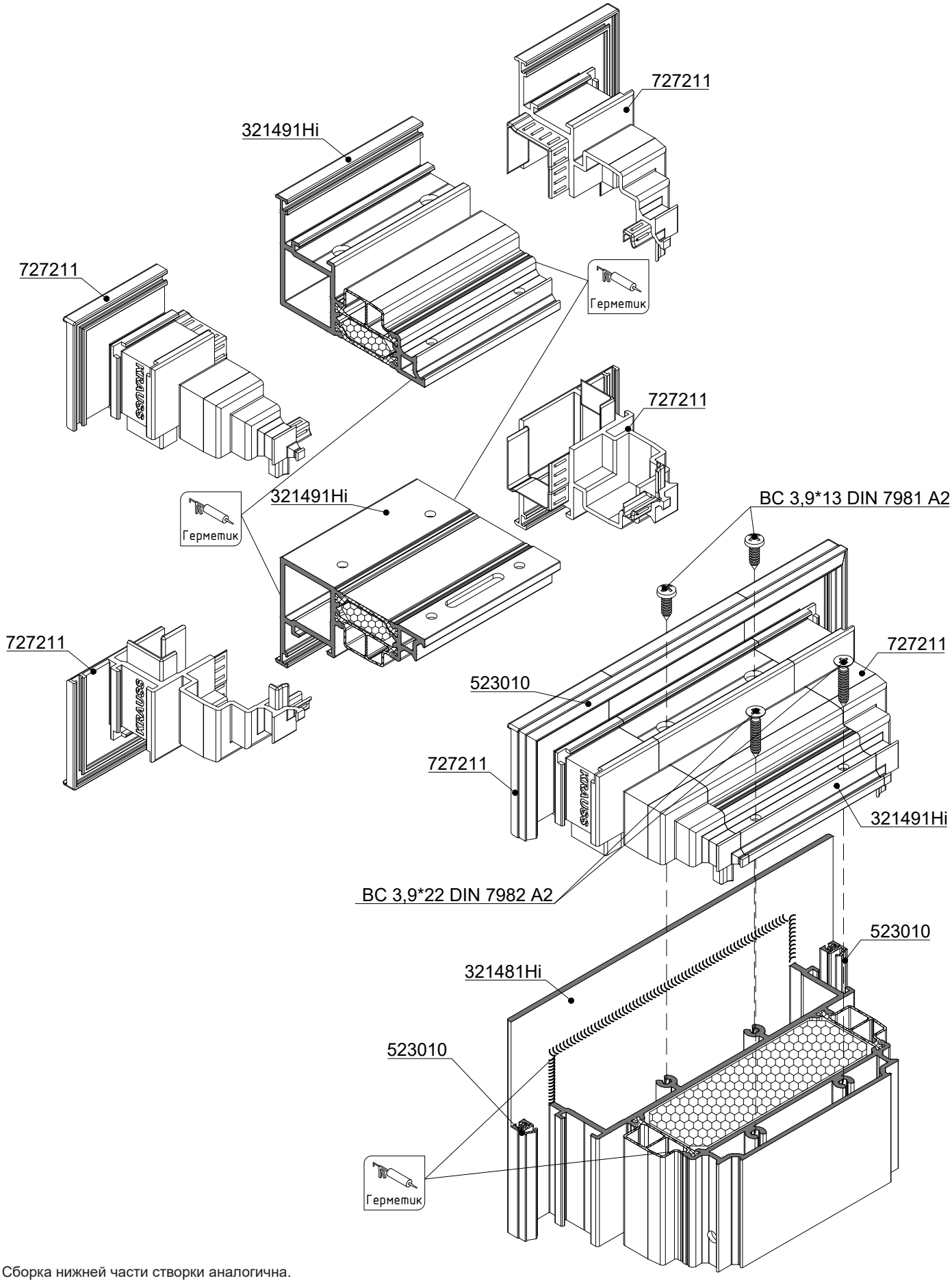






* Паз 30x5 мм для отвода влаги и вентиляции обрабатывается только на нижнем профиле адаптера притвора 321490. Обработка нижней части вентиляционной створки производится аналогично.

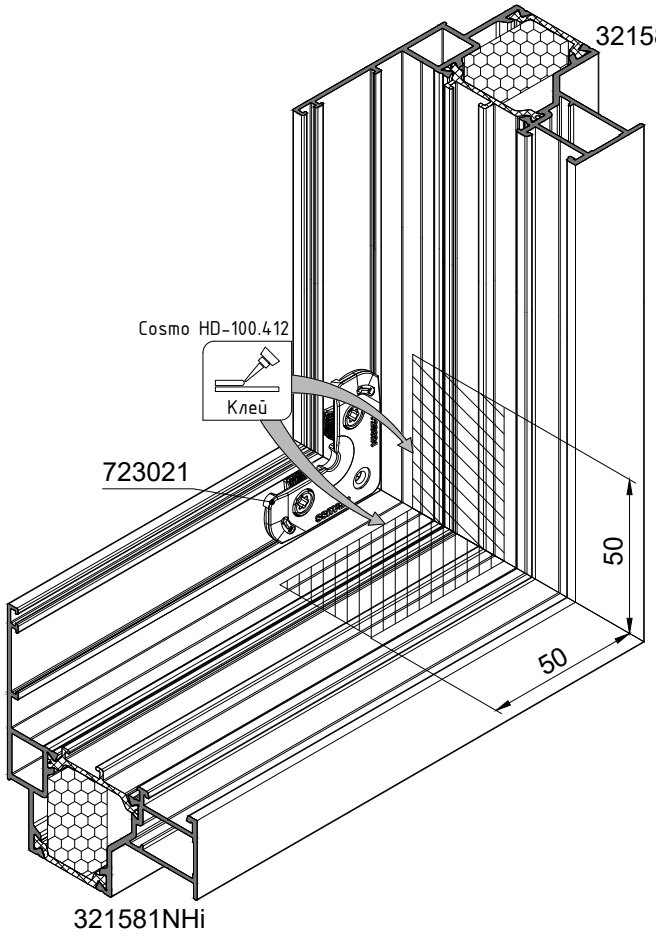
Сборка верхней и нижней части вентиляционной створки



Сборка нижней части створки аналогична.

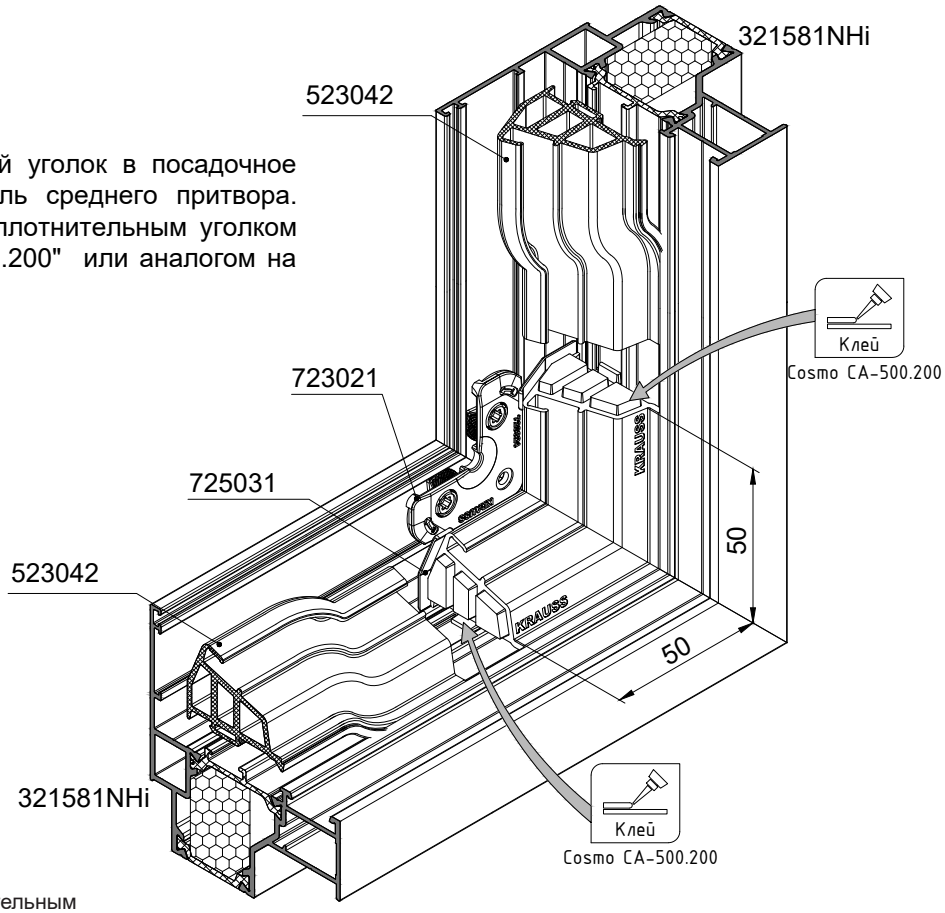
Установка уплотнительного уголка 725031 для среднего уплотнителя притвора 523042





1. Перед установкой уплотнительного уголка нанести клей-герметик "Cosmo HD-100.412" или аналог на посадочное место уплотнительного уголка (50 мм от угла рамы).

Изображение развернуто - вид изнутри

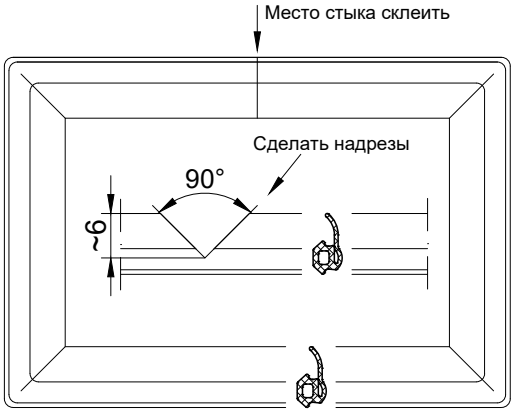


2. Установить уплотнительный уголок в посадочное место. Установить уплотнитель среднего притвора. Место стыка уплотнителя с уплотнительным уголком склеить клеем "Cosmo CA-500.200" или аналогом на цианакрилатной основе.

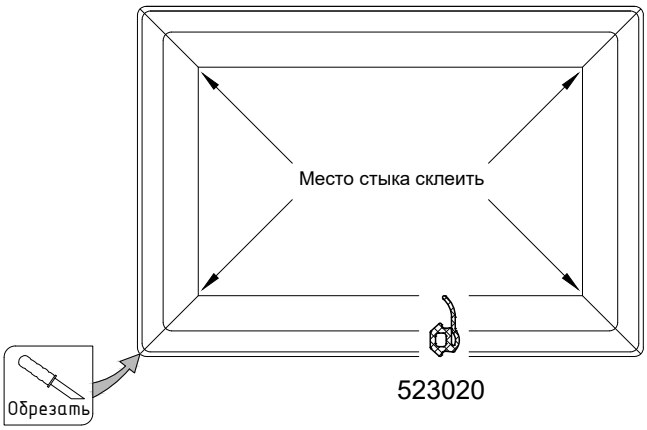
Место соединения уплотнителя с уплотнительным уголком склеить клеем-герметиком Cosmo HD-100.412 или аналогом.

Обработка и установка наружного уплотнителя рамы

Обработка наружного уплотнителя
Вариант 1



Обработка наружного уплотнителя
Вариант 2

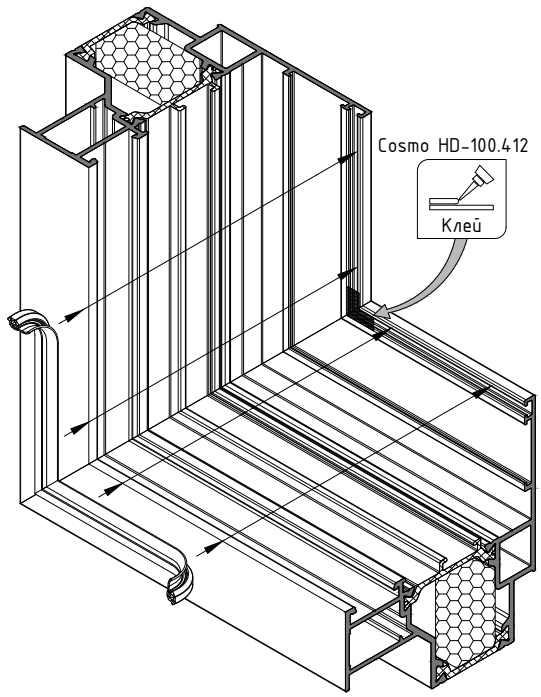


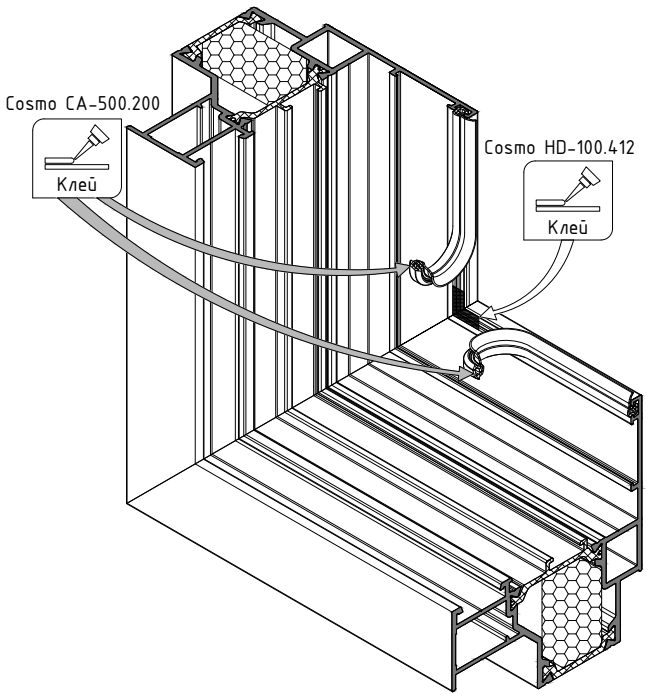
Последовательность монтажа уплотнителей:

1. Перед установкой наружного уплотнителя нанести клей-герметик "Cosmo HD-100.412" в паз (посадочное место) уплотнителя в угловых участках рамы.
2. Наружный уплотнитель вставить в паз, начиная монтаж с середины верхнего профиля. В угловых зонах сделать надрезы, согласно схемы, с учетом припуска по длине 3-5% на каждую сторону.
3. Место стыка уплотнителя склеить клеем "Cosmo CA-500.200" или аналогом на цианакрилатной основе.

Последовательность монтажа уплотнителей:

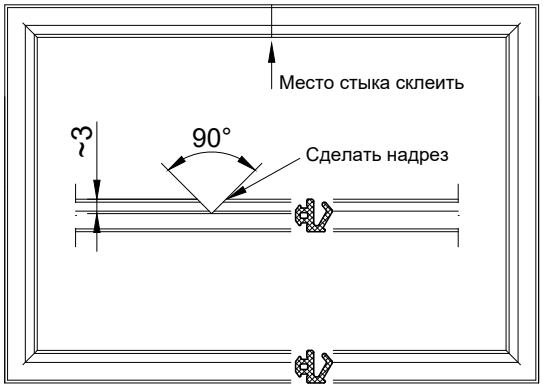
1. Предварительно нарезать под углами 45° отрезки наружного уплотнителя с учетом припуска по длине 3-5% на каждую сторону.
2. Перед установкой наружного уплотнителя нанести клей-герметик "Cosmo HD-100.412" в паз (посадочное место) уплотнителя в угловых участках рамы.
3. Отрезки наружного уплотнителя вставить в пазы начиная с угловых участков рамы (створки) и двигаясь к центру с дух сторон.
4. Место стыка уплотнителей склеить клеем "Cosmo CA-500.200" или аналогом на цианокрилатной основе.





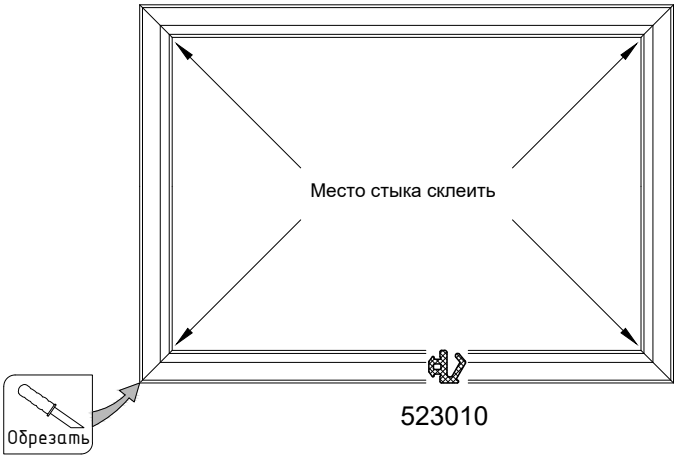
Обработка и установка внутреннего уплотнителя створки

Обработка внутреннего уплотнителя
Вариант 1



523010

Обработка внутреннего уплотнителя
Вариант 2



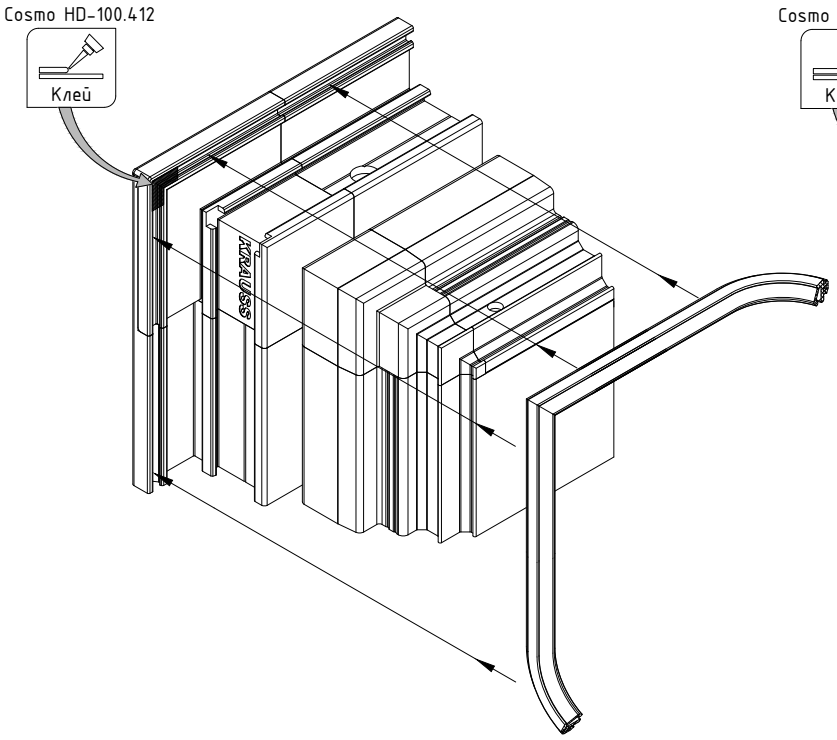
523010

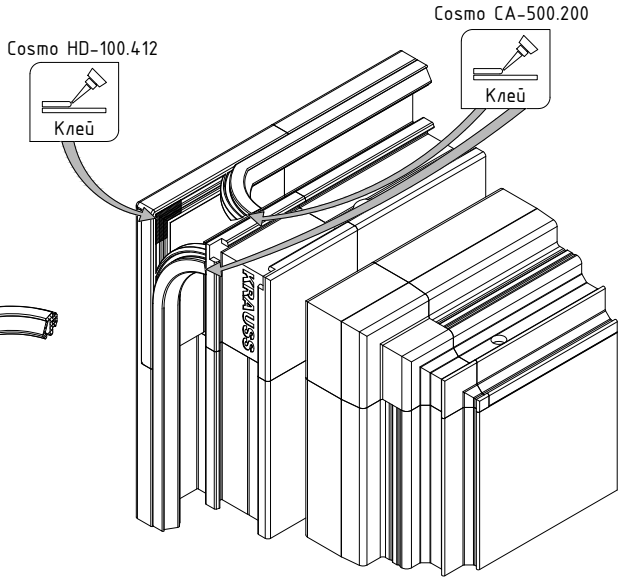
Последовательность монтажа уплотнителей:

1. Перед установкой внутреннего уплотнителя нанести клей-герметик "Cosmo HD-100.412" в паз (посадочное место) уплотнителя в угловых участках створки.
2. Внутренний уплотнитель вставить в паз, начиная монтаж с середины верхнего профиля. В угловых зонах сделать надрезы, согласно схемы, с учетом припуска по длине 3-5% на каждую сторону.
3. Место стыка уплотнителя склеить клеем "Cosmo CA-500.200" или аналогом на цианакрилатной основе.
4. Проверить правильное функционирование створки.

Последовательность монтажа уплотнителей:

1. Предварительно нарезать под углами 45° отрезки внутреннего уплотнителя с учетом припуска по длине 3-5% на каждую сторону.
2. Перед установкой внутреннего уплотнителя нанести клей-герметик "Cosmo HD-100.412" в паз (посадочное место) уплотнителя в угловых участках створки.
3. Отрезки внутреннего уплотнителя вставить в пазы начиная с угловых участков створки и двигаясь к центру с дух сторон.
4. Место стыка уплотнителей склеить клеем "Cosmo CA-500.200" или аналогом на цианокрилатной основе.
5. Проверить правильное функционирование створки.

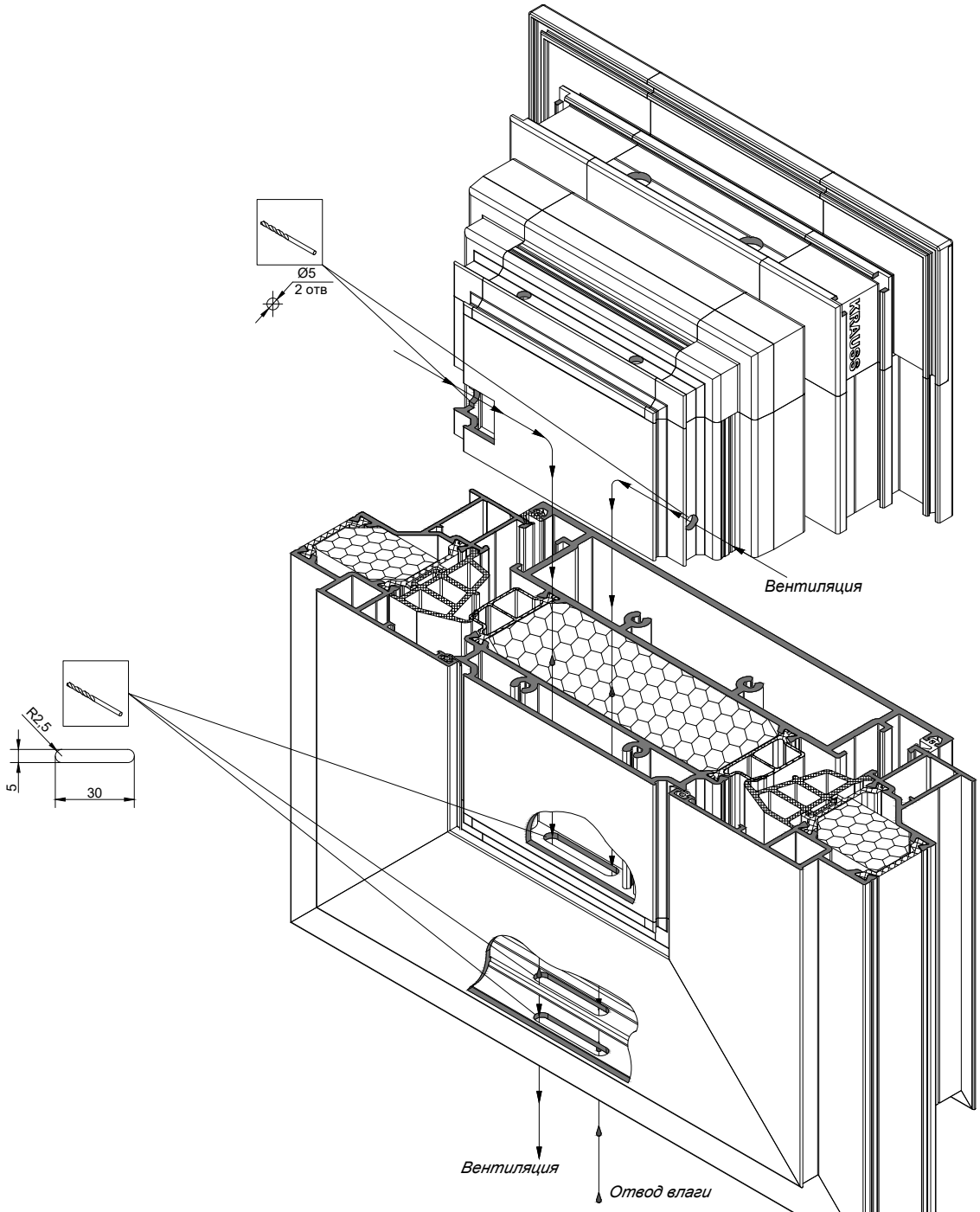


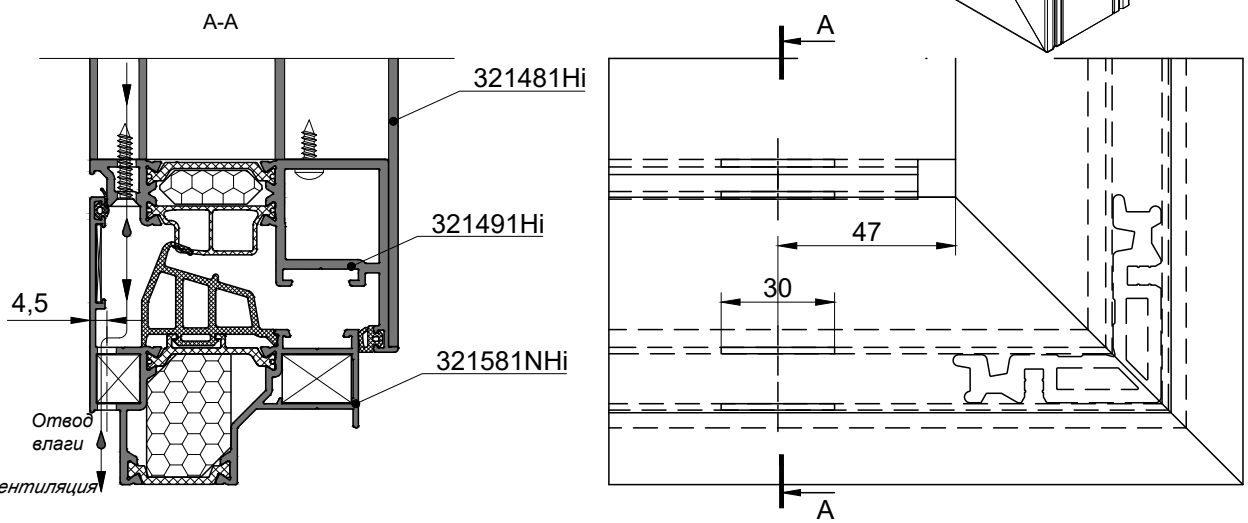


KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Вентиляция и отвод влаги

Схема вентиляции и отвода влаги вентиляционных створок



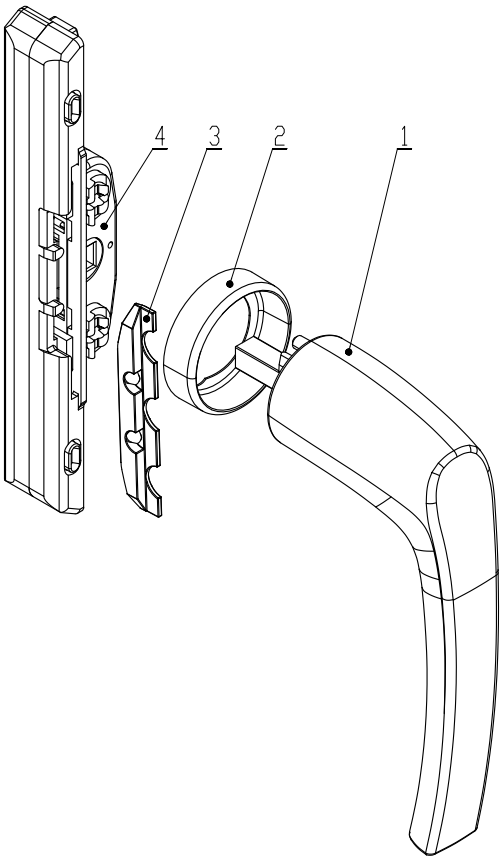


KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Фурнитура вентиляционных створок

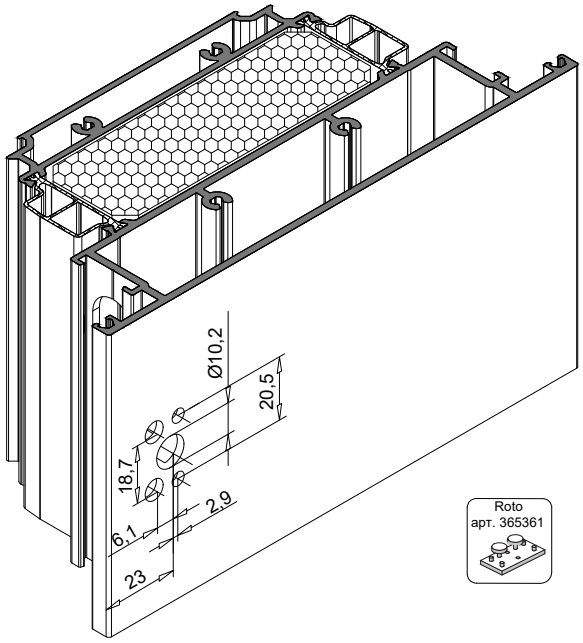
Вариант 1. Обработка под ручку RotoLine без розетки арт. 807976 (с использованием врезного редуктора)

лист 1

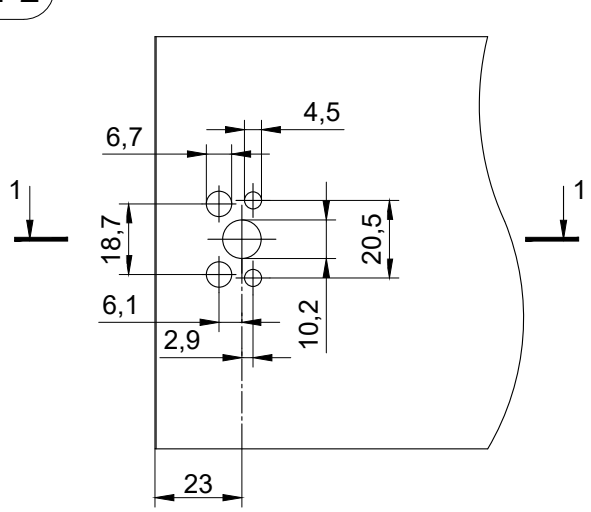


Позиция	Наименование	Артикул
1	Ручка RotoLine без розетки	807976
2	Розетка в виде кольца из алюминия	377982
3	Монтажная пластина для ручки без розетки	378134
4	Врезной редуктор без блокиратора	378338

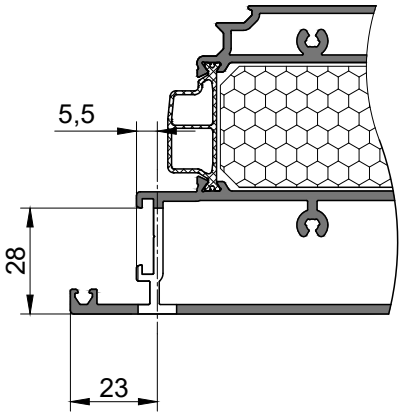
Обработка профиля створки 321481Hi под установку ручки 807976



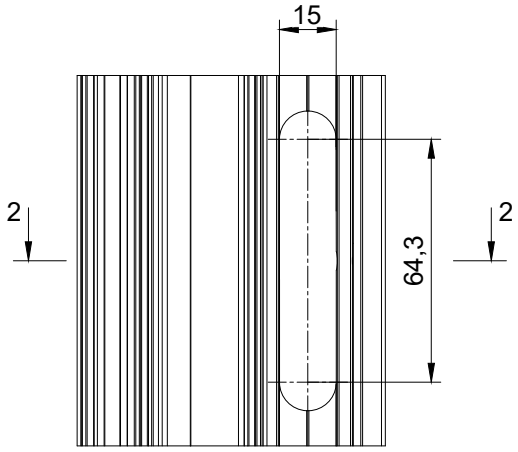
лист 2



1 - 1



Обработка профиля створки 321481Hi под установку врезного редуктора 378338



2 - 2

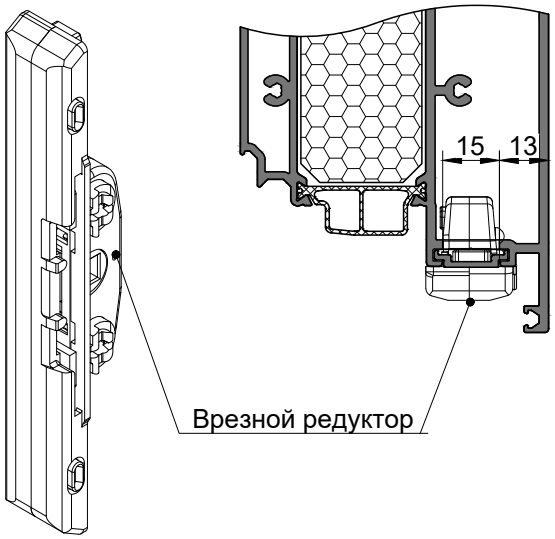
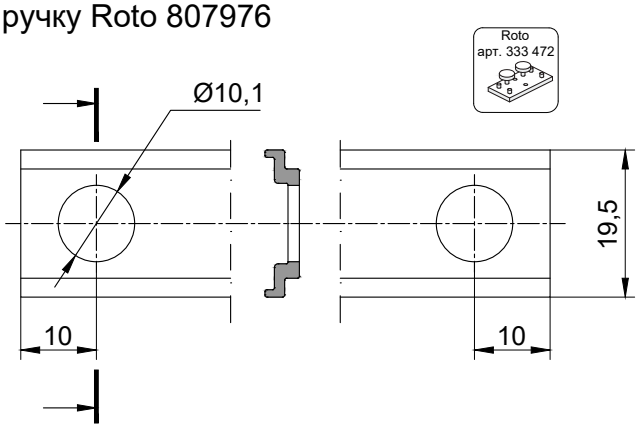
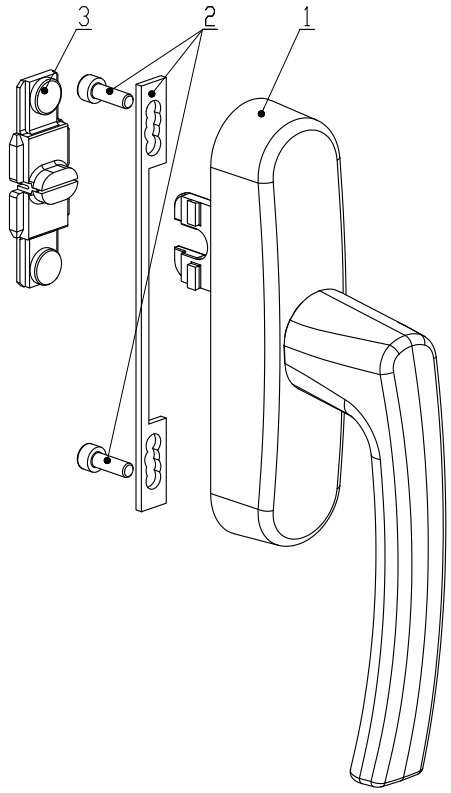


Схема обработки тяги KRW-57.03.02R под ручку Roto 807976



Вариант 2. Обработка под поводковую ручку RotoLine арт. 377477



Позиция	Наименование	Артикул
1	Ручка RotoLine поводковая	377477
2	Опорная пластина под ручку с винтами	770712
3	Т-образный приемник	334754

Обработка профиля створки 321481Hi под установку ручки 377477

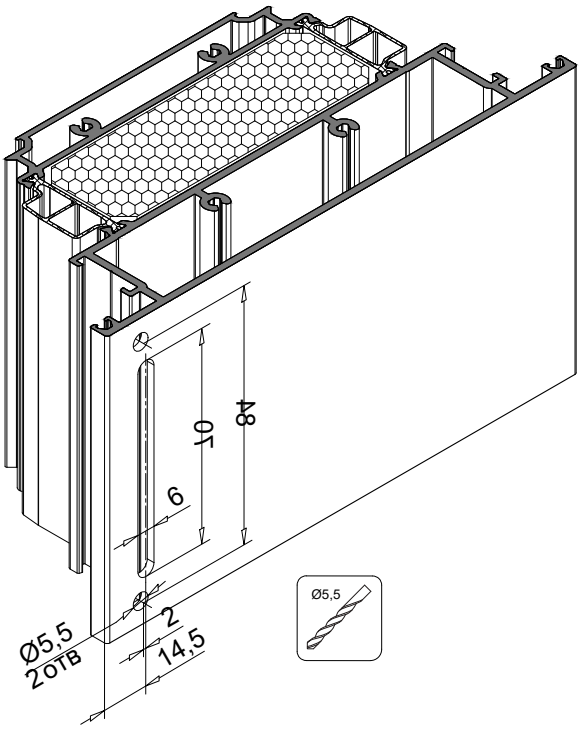
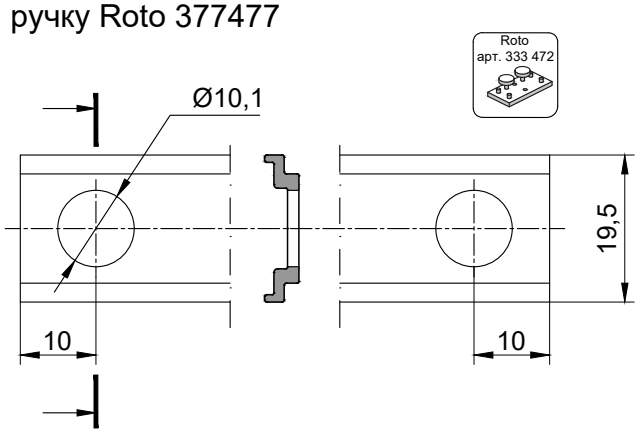
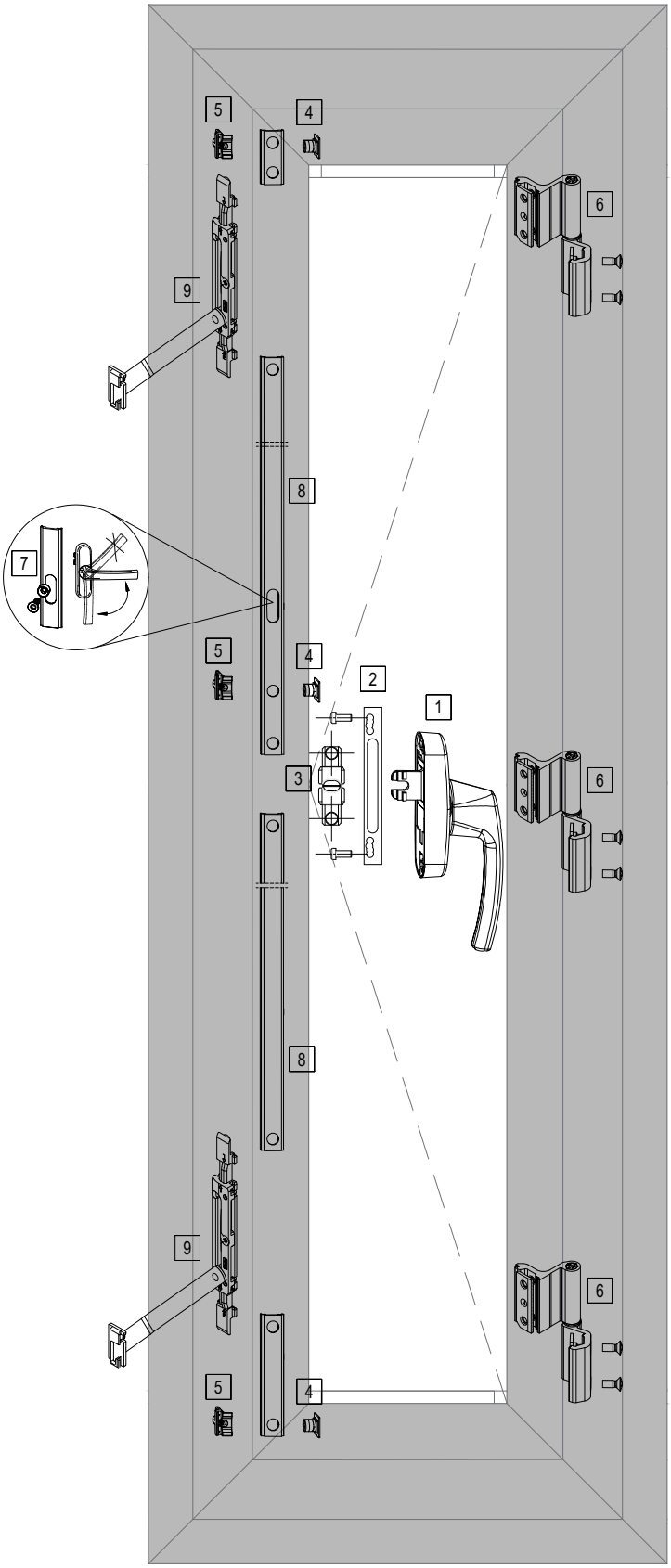


Схема обработки тяги KRW-57.03.02R под ручку Roto 377477



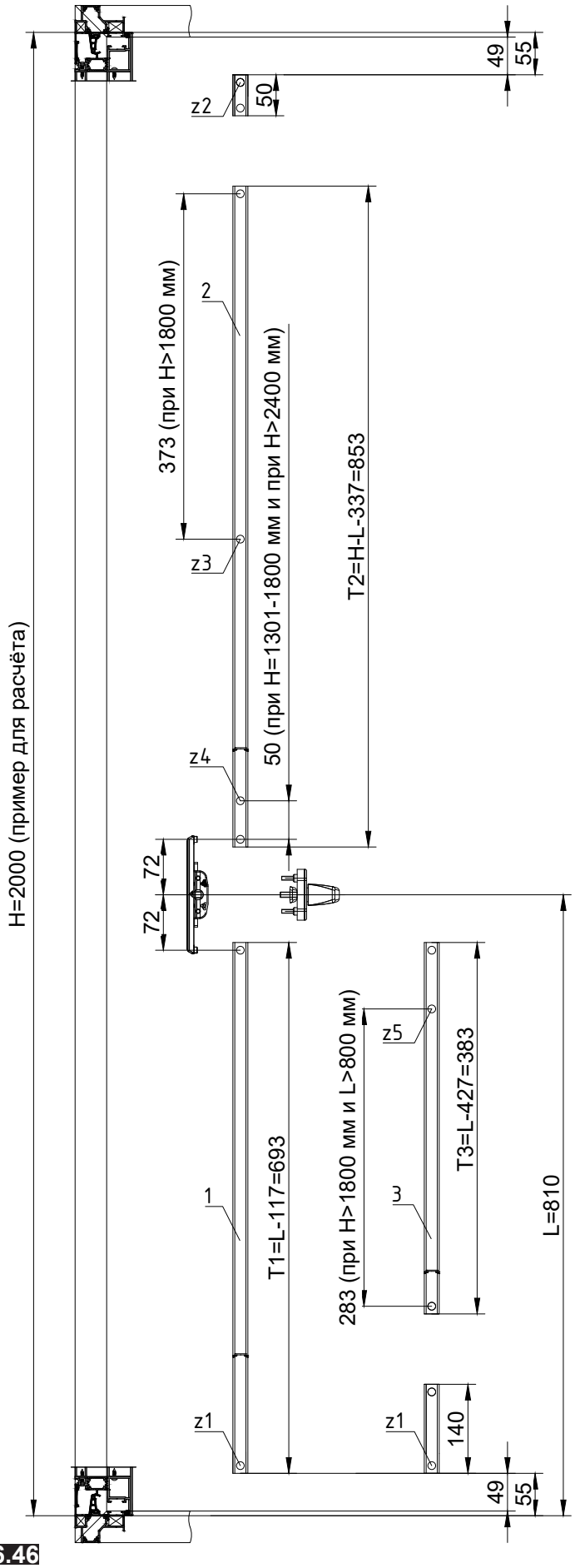
KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Образец комплектации накладной фурнитуры Roto для вентиляционной створки (поворотное открывание)



Позиция	Наименование	Артикул
[1]	Ручка RotoLine поводковая (вариант ручки 2)	377477
[2]	Опорная пластина под ручку с винтами (вариант ручки 2)	770712
[3]	Т-образный приемник (вариант ручки 2)	334754
[4]	Запорный элемент вставной	334671
[5]	Ответная планка 8 мм	728917
[6]	Петля накладная (50 кг) RAL9006 серебро	815706
	Петля накладная (50 кг) RAL8017/30 коричневый	2033327
	Петля накладная (50 кг) RAL9005 чёрный	815702
	Петля накладная (50 кг) без покрытия	815700
	Петля накладная (50 кг) RAL9016 белый	815704
[7]	Ограничитель хода ручки	738549
[8]	Профиль оконной тяги	KRW-57.03.02R
[9]	Ограничитель открывания Fapim	1457KD

Порядок расчета тяг, количества точек запирания и петель (вариант ручки 1)



H - высота створки
L - высота до оси ручки (min высота > 260 мм)
T1 - длина тяги 1
T2 - длина тяги 2
T3 - длина тяги 3
тяга 50 мм - устанавливается всегда
тяга 140 мм - устанавливается при H>1800 мм
Z1, Z2, Z3, Z4, Z5 - точка запирания + отв. планка

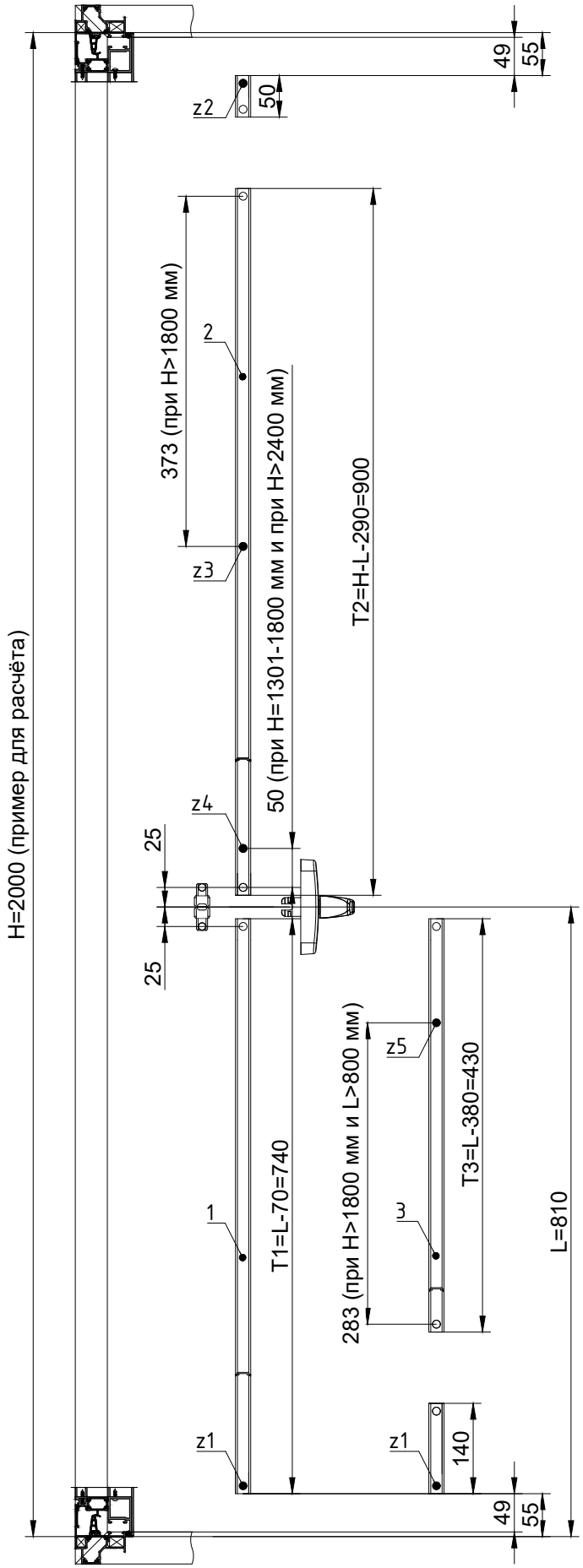
Высота створки от 520 мм до 1300 мм (ограничитель верх)			
Точки запирания	Расположение ручки	Расчёт тяг	Кол-во петель
2 шт. z1, z2	H/2	T1=L-117 T2=H-L-337	2 шт.

Высота створки от 1301 мм до 1800 мм (ограничитель верх)			
Точки запирания	Расположение ручки	Расчёт тяг	Кол-во петель
3 шт. z1, z2, z4	L>260	T1=L-117 T2=H-L-337	3 шт.

Высота створки от 1801 мм до 2400 мм (ограничитель верх/низ)			
Точки запирания	Расположение ручки	Расчёт тяг	Кол-во петель
4 шт. z1, z2, z3, z5	L>800	T2=H-L-337 T3=L-427	4 шт.

Высота створки от 2401 мм до 3000 мм (ограничитель верх/низ)			
Точки запирания	Расположение ручки	Расчёт тяг	Кол-во петель
5 шт. z1, z2, z3, z4,z5	L>800	T2=H-L-337 T3=L-427	5 шт.

Порядок расчета тяг, количества точек запирания и петель (вариант ручки 2)



H - высота створки
L - высота до оси ручки (min высота > 260 мм)
T1 - длина тяги 1
T2 - длина тяги 2
T3 - длина тяги 3
тяга 50 мм - устанавливается всегда
тяга 140 мм - устанавливается при H>1800 мм
Z1, Z2, Z3, Z4, Z5 - точка запирания + отв. планка

Высота створки от 520 мм до 1300 мм (ограничитель верх)			
Точки запирания	Расположение ручки	Расчёт тяг	Кол-во петель
2 шт. z1, z2	H/2	T1=L-70 T2=H-L-290	2 шт.

Высота створки от 1301 мм до 1800 мм (ограничитель верх)			
Точки запирания	Расположение ручки	Расчёт тяг	Кол-во петель
3 шт. z1, z2, z4	L>260	T1=L-70 T2=H-L-290	3 шт.

Высота створки от 1801 мм до 2400 мм (ограничитель верх/низ)			
Точки запирания	Расположение ручки	Расчёт тяг	Кол-во петель
4 шт. z1, z2, z3, z5	L>800	T2=H-L-290 T3=L-380	4 шт.

Высота створки от 2401 мм до 3000 мм (ограничитель верх/низ)			
Точки запирания	Расположение ручки	Расчёт тяг	Кол-во петель
5 шт. z1, z2, z3, z4,z5	L>800	T2=H-L-290 T3=L-380	5 шт.