

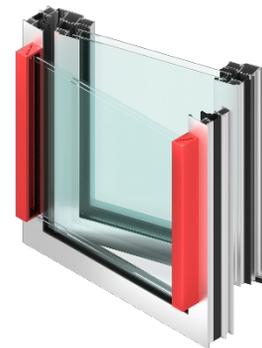


KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



КОМПАНИЯ ОПТИМА-ПРОФИЛЬ ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР ТОРГОВОЙ МАРКИ KRAUSS

Компания «Оптима-Профиль» представляет вашему вниманию торговую марку KRAUSS!



KRAUSS

ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

АСТЭК-МТ
ГРУППА КОМПАНИЙ



C640, P400

Серия без терморазрыва.

Предназначена для сплошного остекления балконов и лоджий.



Монтажная глубина

40 мм

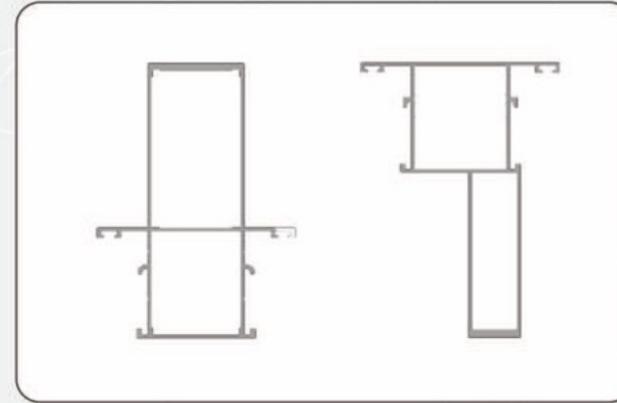
Ширина видимой части

70 мм

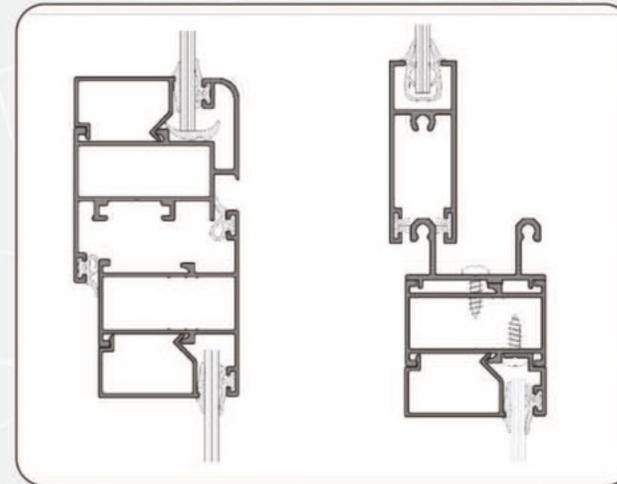
Толщина заполнения

3...24 мм

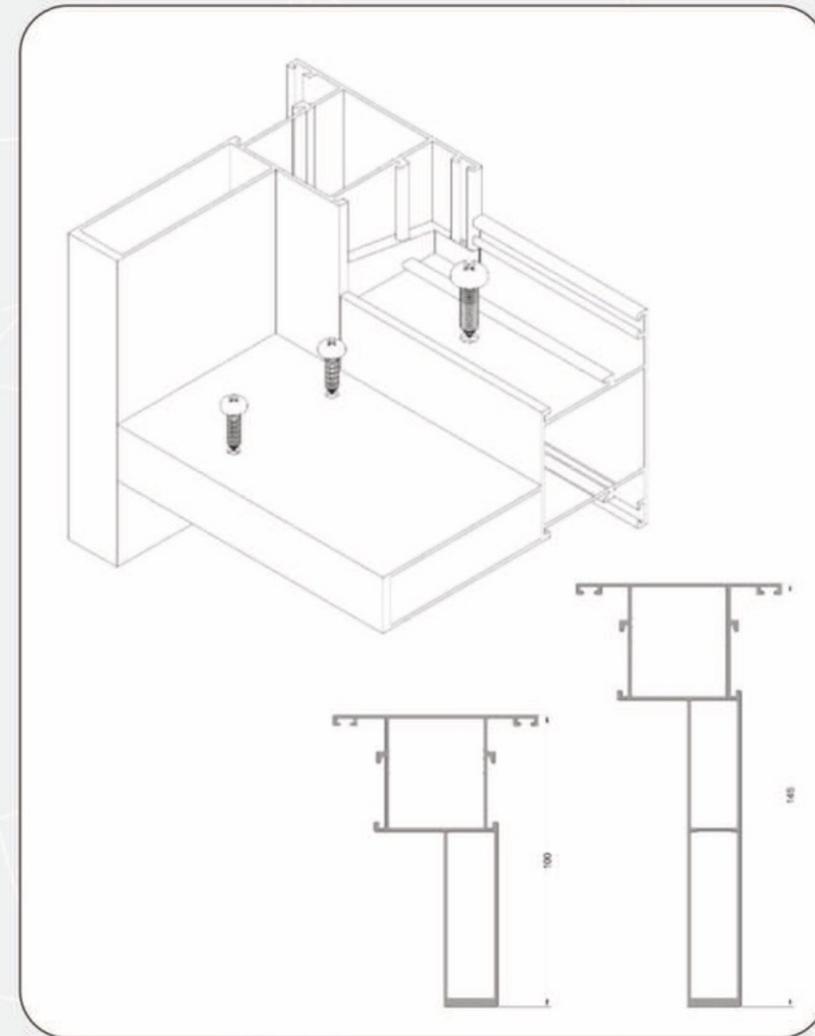
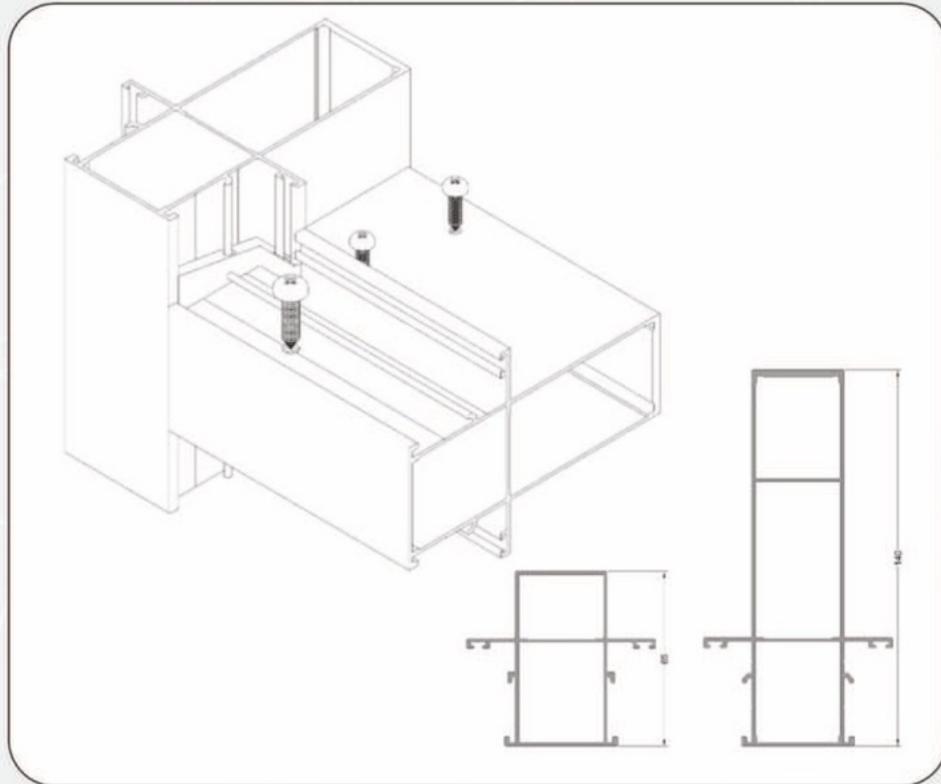
2 типа стоек: с внешним и внутренним пилоном.



2 типа открываний: распашное и раздвижное.



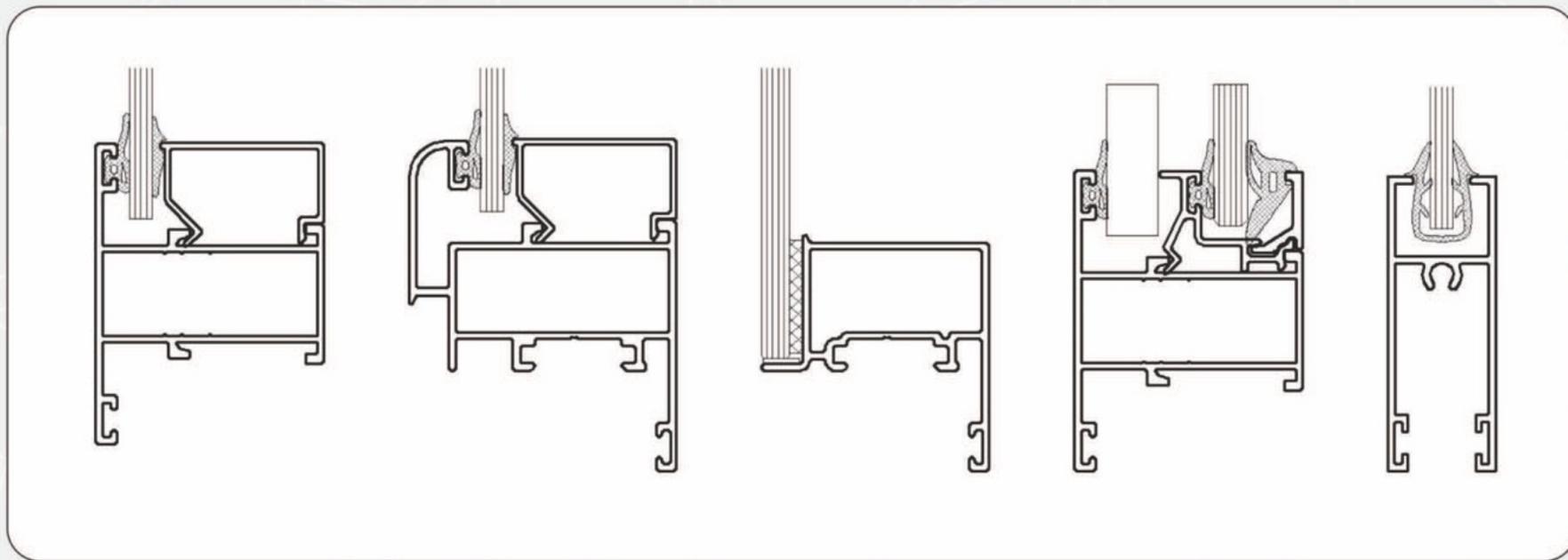
C640, P400



Основные особенности системы:

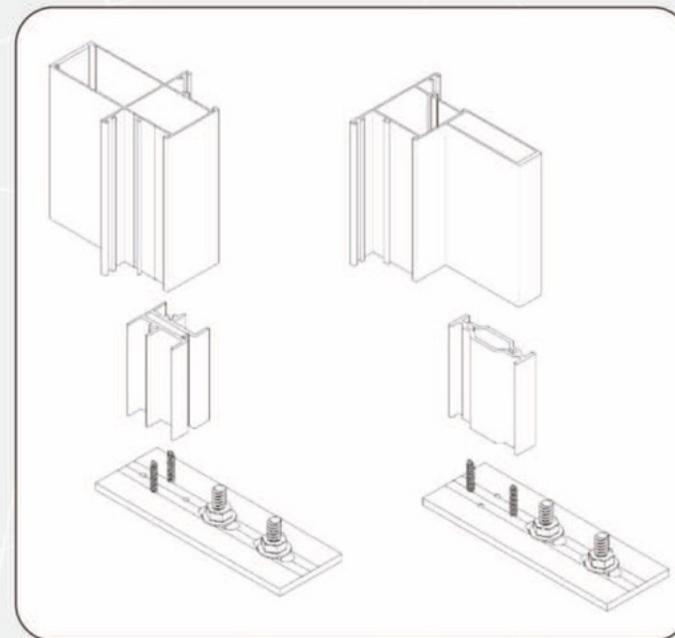
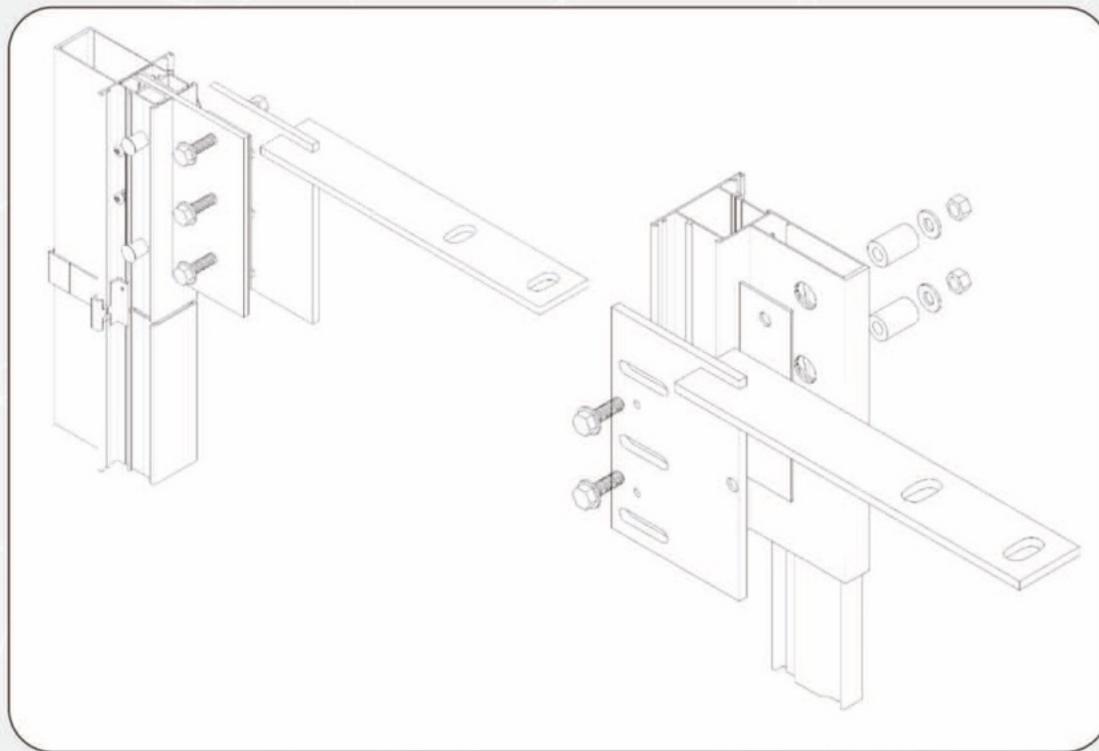
- В системе присутствует 13 стоек с внешней усиливающей камерой ($J =$ от 15,43 до 141,99 см⁴).
- В системе присутствует 12 стоек с внутренней усиливающей камерой ($J =$ от 46,67 до 142,13 см⁴).

C640, P400



- Толщина заполнения от 3 до 24 мм.

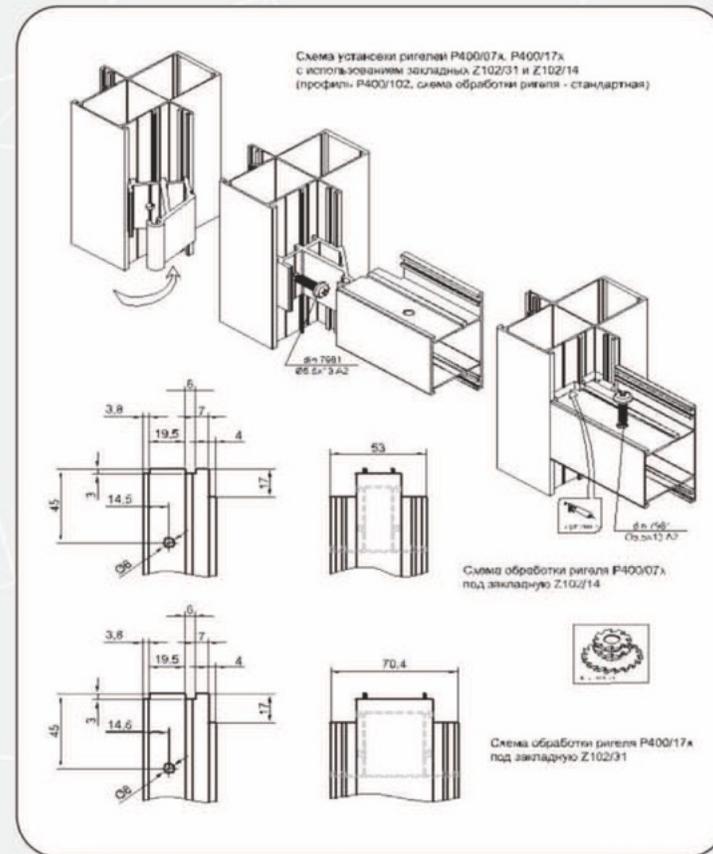
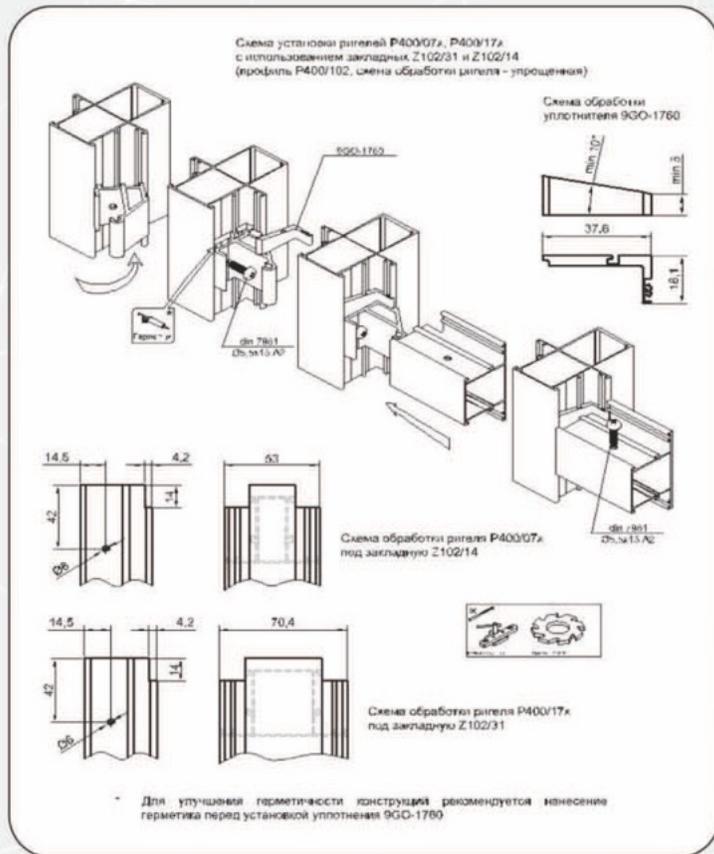
C640, P400



Возможные схемы крепления:

- Навесное крепление к перекрытию.
- Установка в проем.

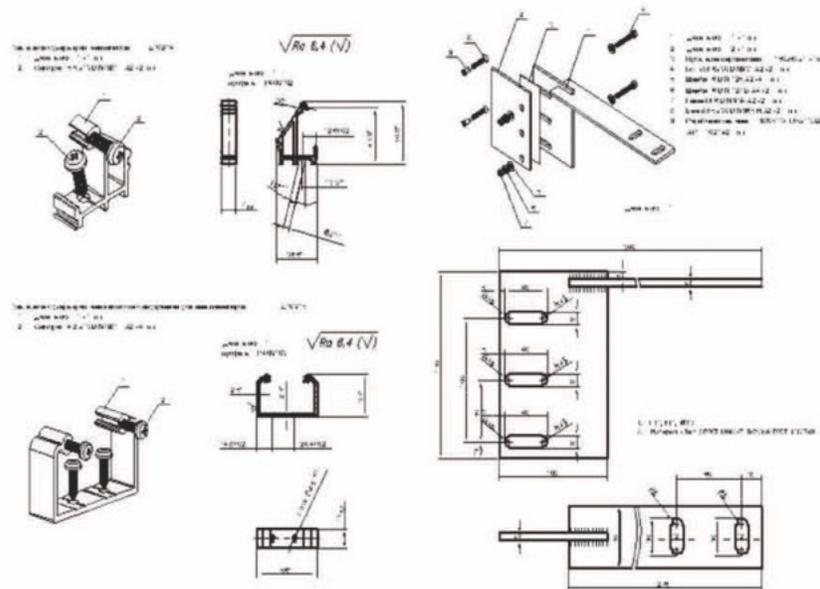
C640, P400



- В системе предусмотрено 2 вида обработки профилей для Т-образного соединения: стандартная и упрощенная.

C640, P400

Символ	Артикул	Комплектация	Символ	Артикул	Комплектация
	47274	1 шт. алюминий 6063-T5 1 шт. сталь 12.9		47274	1 шт. алюминий 6063-T5 1 шт. сталь 12.9
	47277	1 шт. алюминий 6063-T5 1 шт. сталь 12.9		47277	1 шт. алюминий 6063-T5 1 шт. сталь 12.9
	47278	1 шт. алюминий 6063-T5 1 шт. сталь 12.9		47278	1 шт. алюминий 6063-T5 1 шт. сталь 12.9
	47279	1 шт. алюминий 6063-T5 1 шт. сталь 12.9		47279	1 шт. алюминий 6063-T5 1 шт. сталь 12.9
	47274	1 шт. алюминий 6063-T5 1 шт. сталь 12.9		47274	1 шт. алюминий 6063-T5 1 шт. сталь 12.9
	47277	1 шт. алюминий 6063-T5 1 шт. сталь 12.9		47277	1 шт. алюминий 6063-T5 1 шт. сталь 12.9
	47278	1 шт. алюминий 6063-T5 1 шт. сталь 12.9		47278	1 шт. алюминий 6063-T5 1 шт. сталь 12.9
	47279	1 шт. алюминий 6063-T5 1 шт. сталь 12.9		47279	1 шт. алюминий 6063-T5 1 шт. сталь 12.9



- Предусмотрена возможность самостоятельного изготовления переработчиком комплектующих, представленных в каталоге.

С640, Р400

Серия без терморазрыва.

Предназначена для индивидуального остекления балконов и лоджий.



Монтажная глубина

40 мм

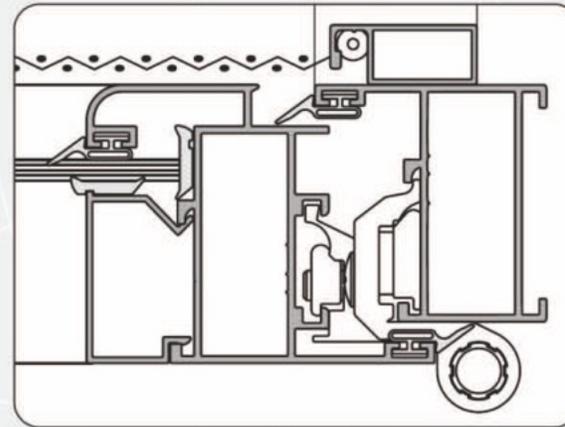
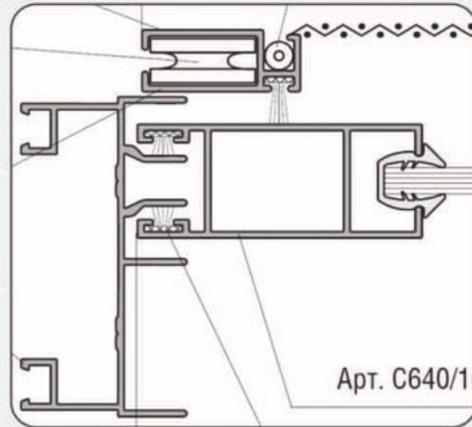
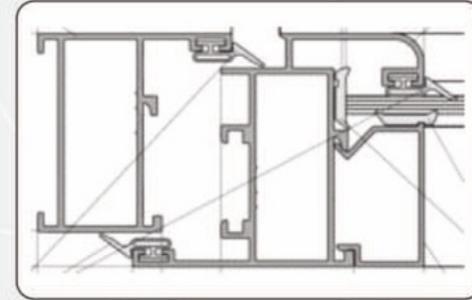
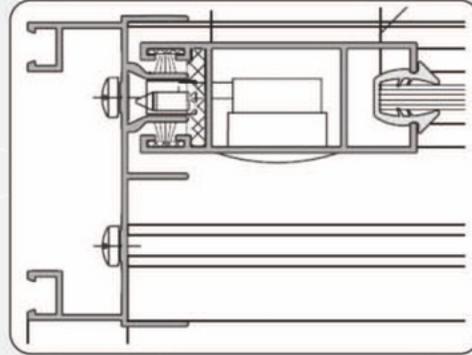
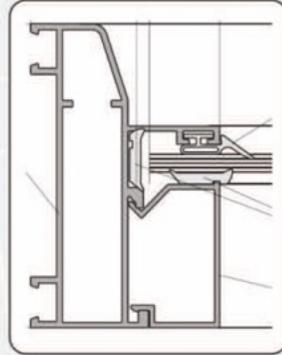
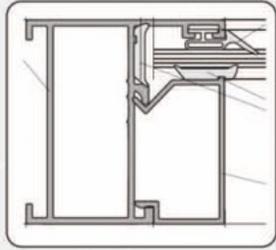
Ширина видимой части

70 мм

Толщина заполнения

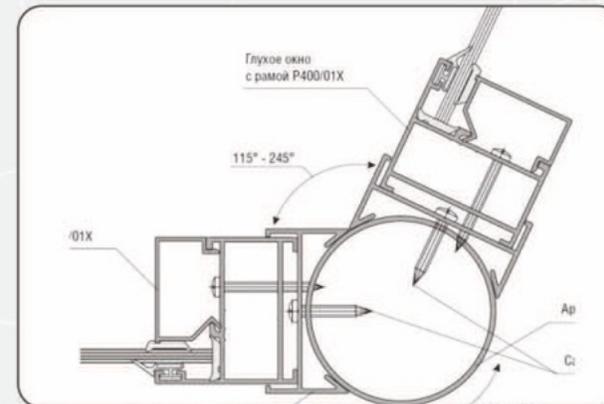
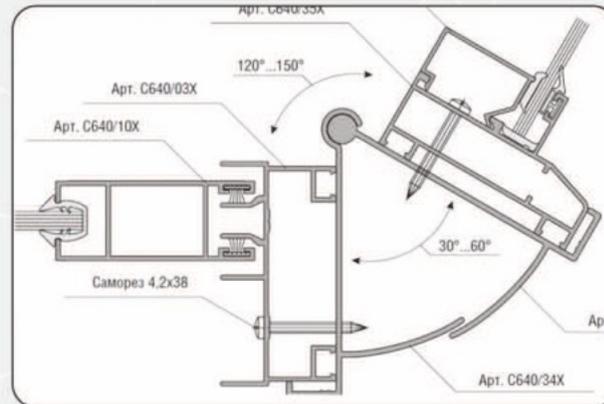
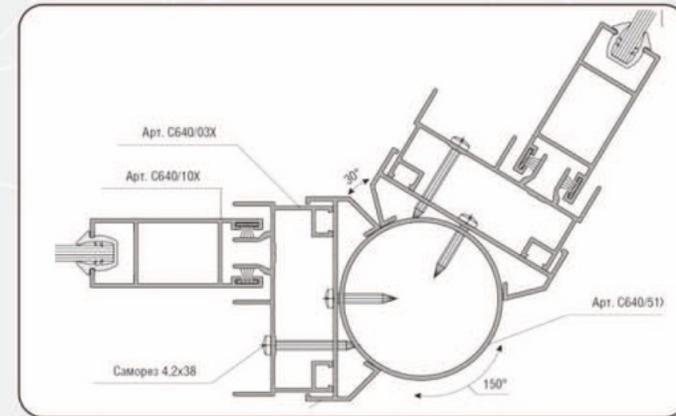
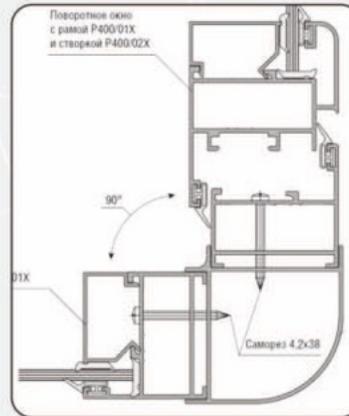
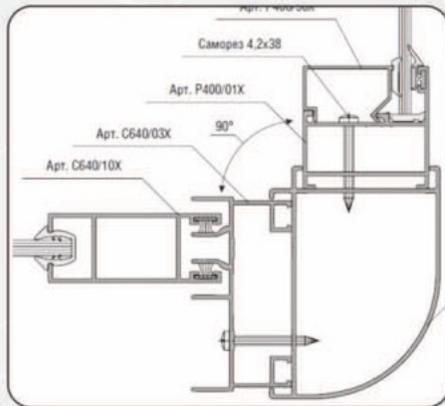
3...24 мм

C640, P400



- Изготовление конструкций остекления балконов и лоджий.
- Глухие, раздвижные и распашные створки.
- Возможность установки антимоскитных сеток.

C640, P400

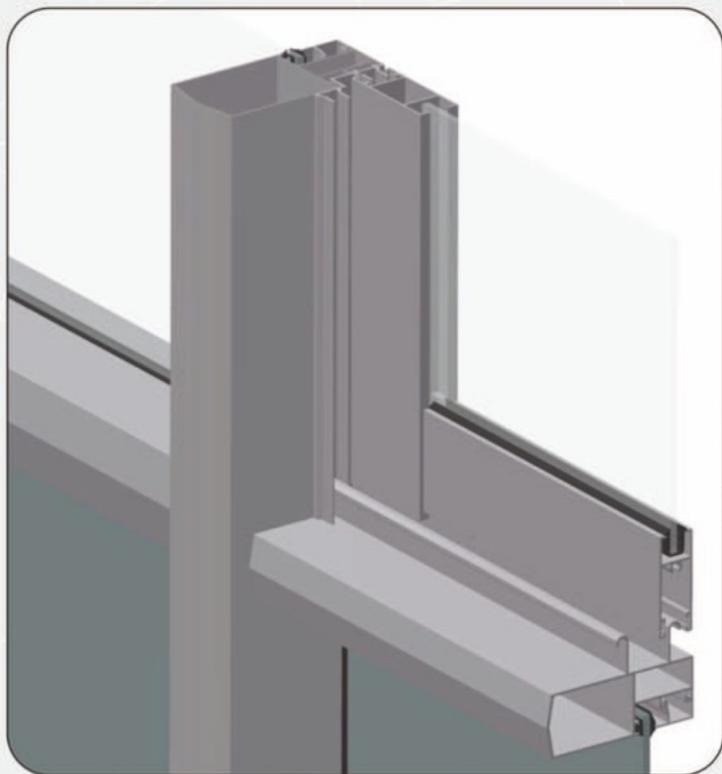


- Изготовление конструкций с различными сочетаниями типов открываний и углов поворотов.
- Возможность остекления балконов сложной формы в плане.

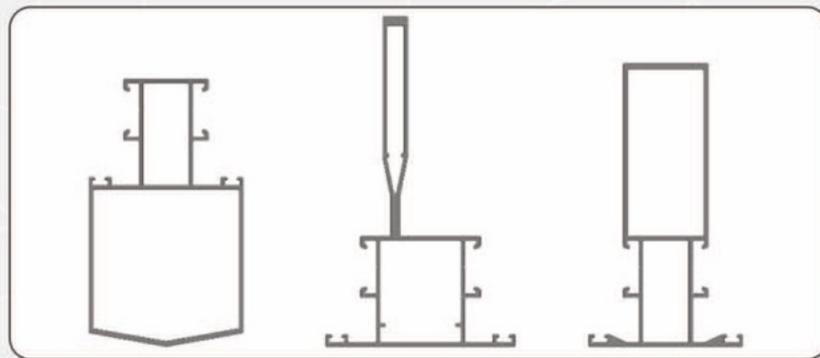
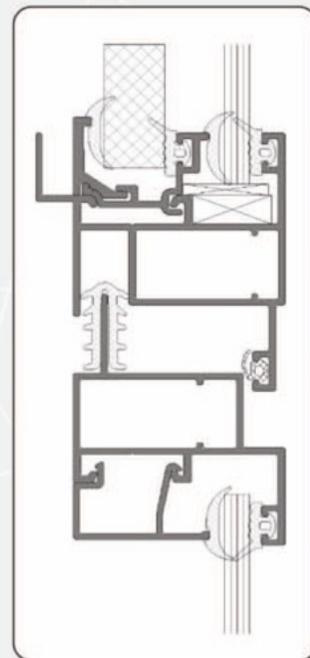
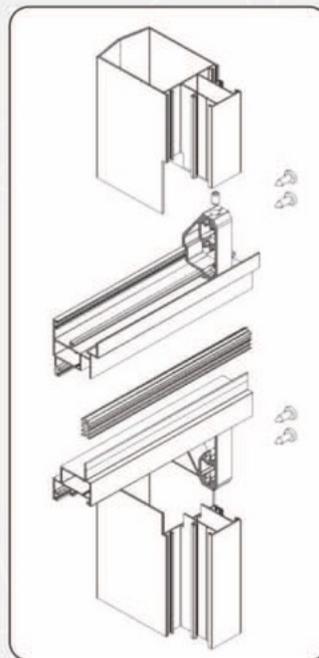
KRB-35

Серия без терморазрыва с защитой от протечек.

Предназначена для сплошного остекления балконов и лоджий.



Монтажная глубина	35 мм
Ширина видимой части	49...60 мм
Толщина заполнения	4...24 мм



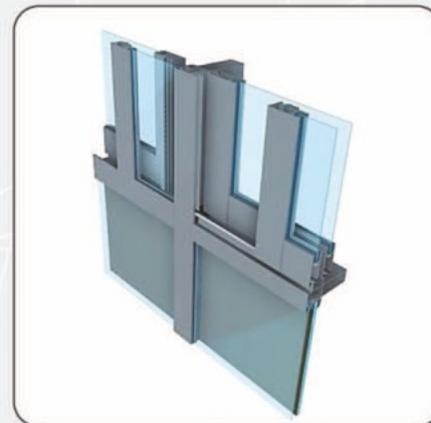
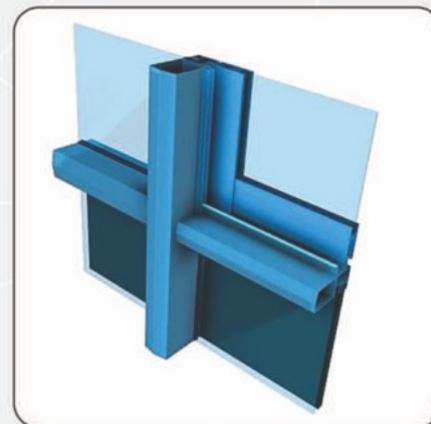
KRB-35

Представляемая серия алюминиевых профилей KRB-35 предназначена для изготовления конструкций балконного остекления.

Причиной появления этой серии послужили выявленные недостатки существующих на сегодняшний день систем балконного остекления.

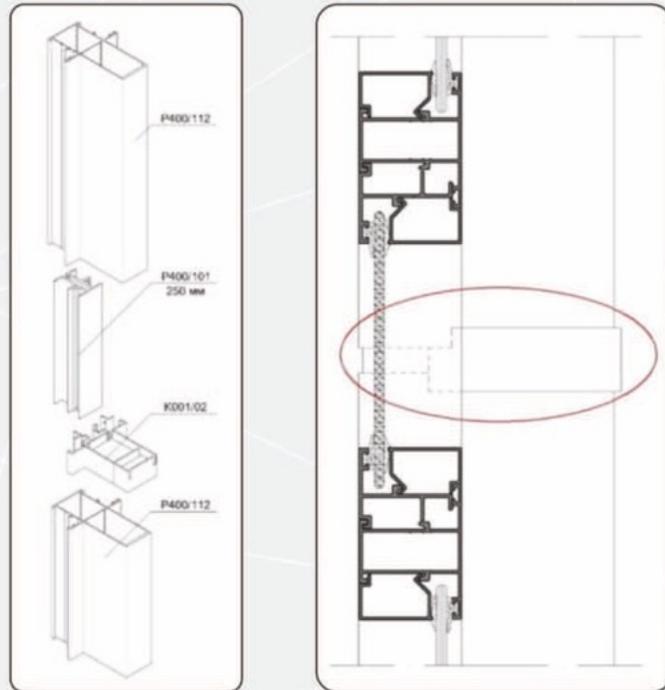
Основные цели, поставленные при разработке системы:

- Исключить возможность протечек.
- Упростить и ускорить сборку изделий, уменьшив количество технологических операций.
- Оптимизировать весовые и прочностные характеристики профилей.
- Предусмотреть секционный (модульный) монтаж конструкций.



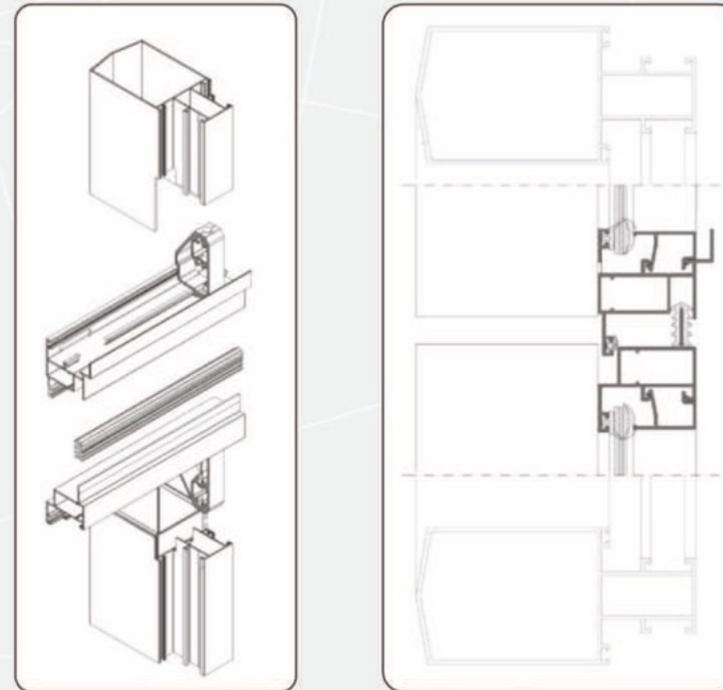
KRB-35

Основной недостаток балконных серий предыдущего поколения: подверженность протечкам.
На примере **C640, P400.**



- Затекание осадков в термокомпенсационный зазор на стыках вертикальных стоек. Наличие специальных водоотводящих деталей (капельников) улучшает ситуацию незначительно.

KRB-35.

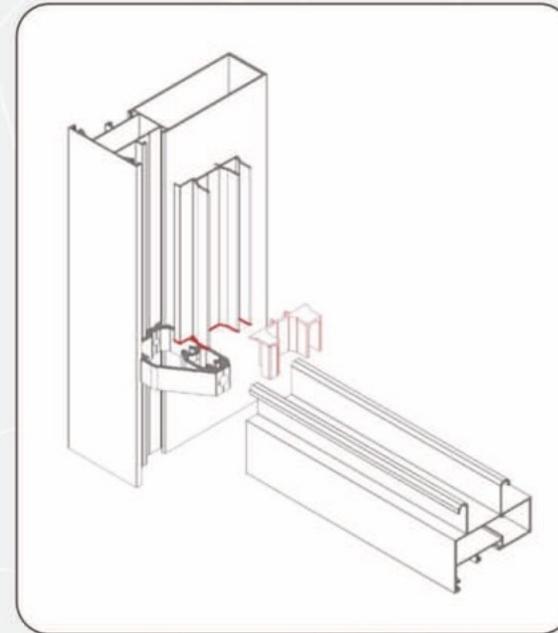
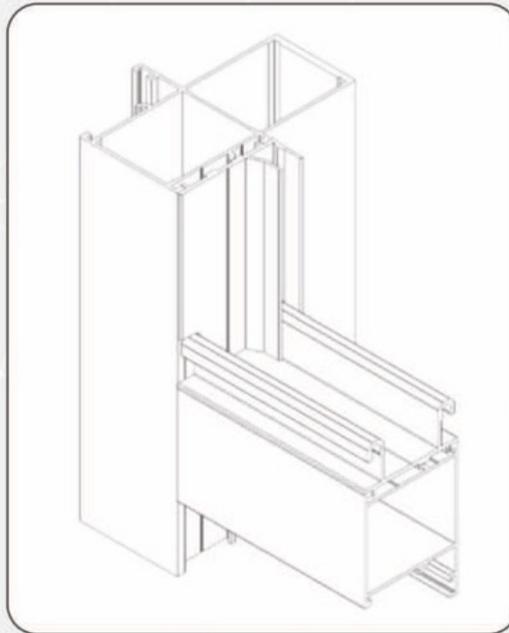


- Исполнение термокомпенсационного зазора не по стойке, а по ригелю. В систему введен новый элемент: «ригель разрыва». Представляет собой составной профиль, верхняя часть которого является желобом, собирающим попавшую внутрь влагу и отводящим ее через дренажные отверстия за пределы конструкции.

KRB-35

2-й недостаток балконных серий предыдущего поколения: недостаточная простота и скорость сборки изделий.
На примере **C640, P400**.

KRB-35.

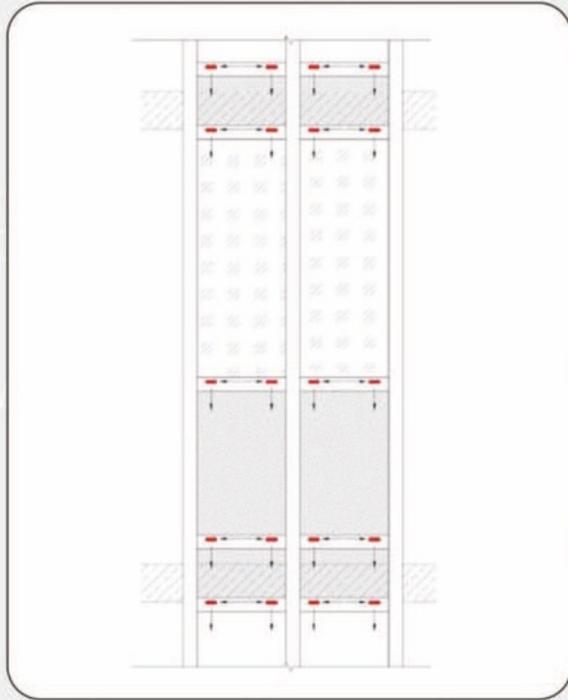


- Необходимость выполнения операции механической обработки: фрезеровки адаптеров.

- Для большинства адаптеров фрезеровка торцов не требуется. Профили запиливаются под углом 90 градусов и устанавливаются при помощи пластиковых деталей.

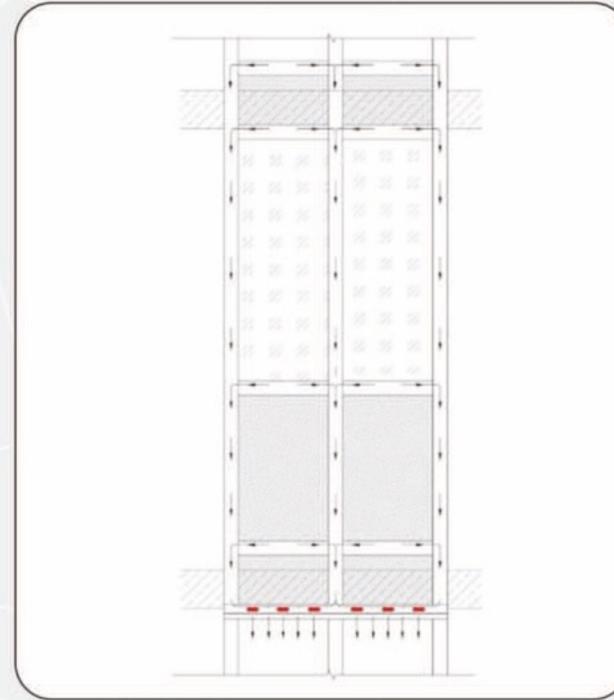
KRB-35

2-й недостаток балконных серий предыдущего поколения: недостаточная простота и скорость сборки изделий.
На примере **C640, P400**.



- Необходимость выполнения дренажных отверстий в каждом горизонтальном импосте.

KRB-35.

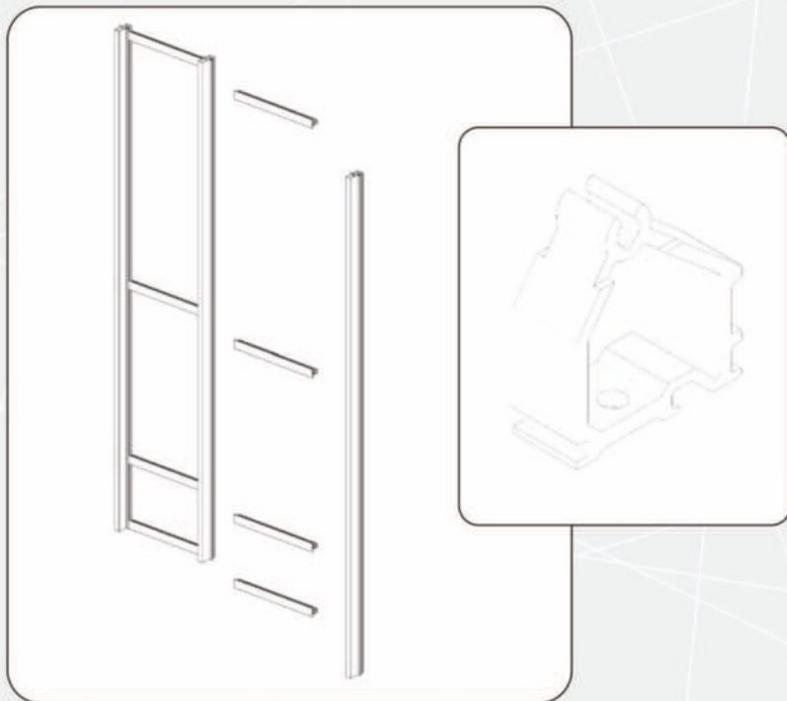


- Дренажные отверстия выполняются только в верхнем профиле составного ригеля разрыва.

KRB-35

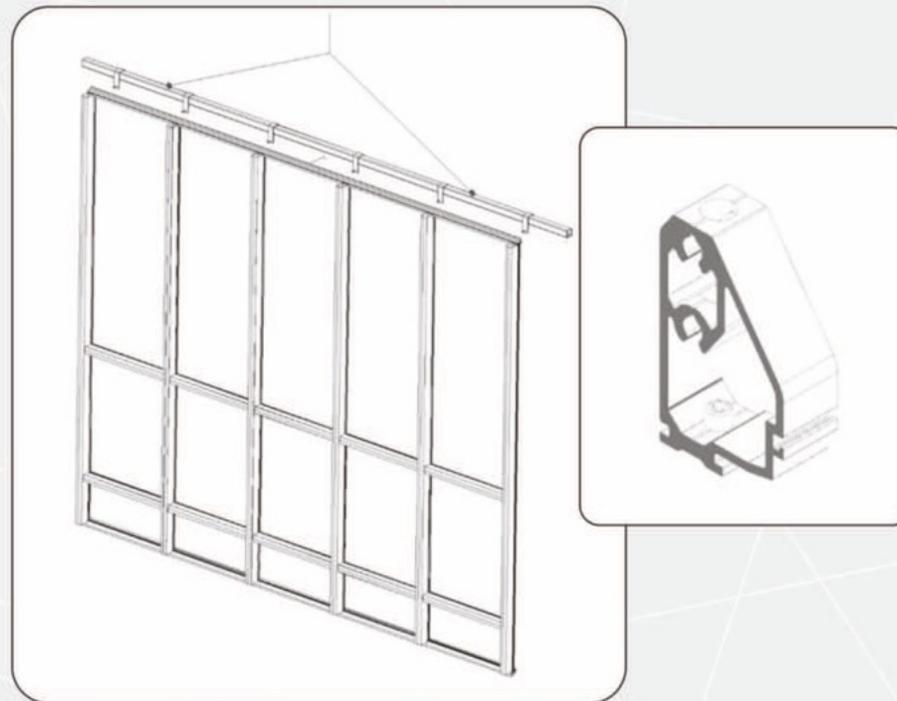
4-й недостаток балконных серий предыдущего поколения: не предусмотренная при разработке возможность модульного (секционного) монтажа.

С640, Р400.



- Штатно предусмотрена только поэлементная сборка и установка. Стандартные закладные не обеспечивают целостность конструкции при подъеме и установке модуля.

KRB-35.



- Возможность модульной сборки предусмотрена при создании серии. Для обеспечения большей жесткости конструкции применены усиленные закладные Т-образных соединений с креплением импостов 2-мя самонарезающими винтами.

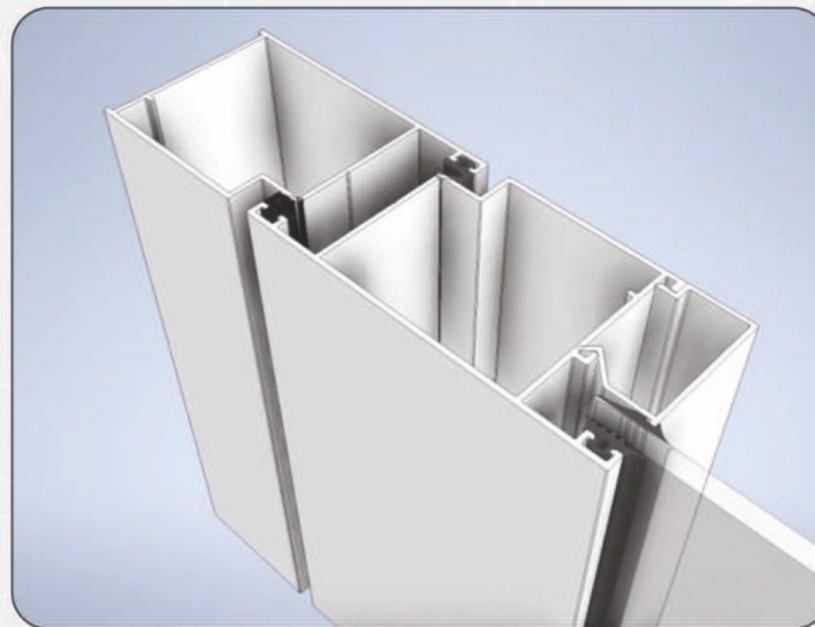
KRD-40

Дверная серия без терморазрыва.

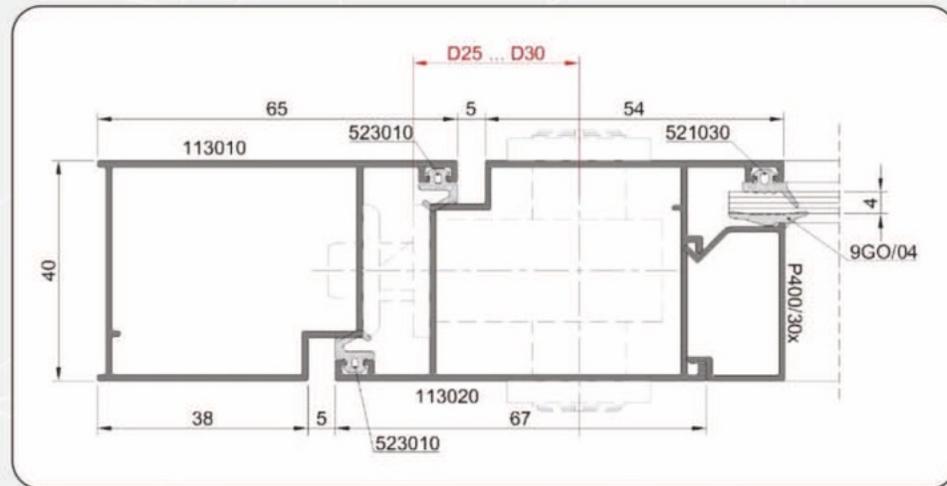
Предназначена для изготовления дверных конструкций с низкими эксплуатационными нагрузками.



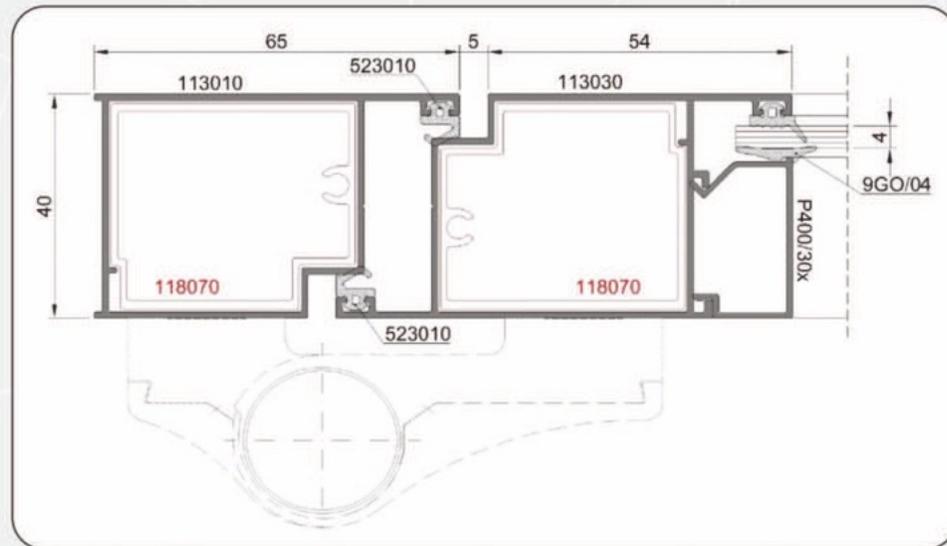
Монтажная глубина	40 мм
Ширина видимой части	124 мм
Толщина заполнения	4...24 мм



KRD-40



- Форма и геометрические размеры профилей разработаны таким образом, что позволяют устанавливать замки с DM 25мм. – 30мм.



- Наличие специального профиля для усиления в местах крепления дверных петель и доводчиков.

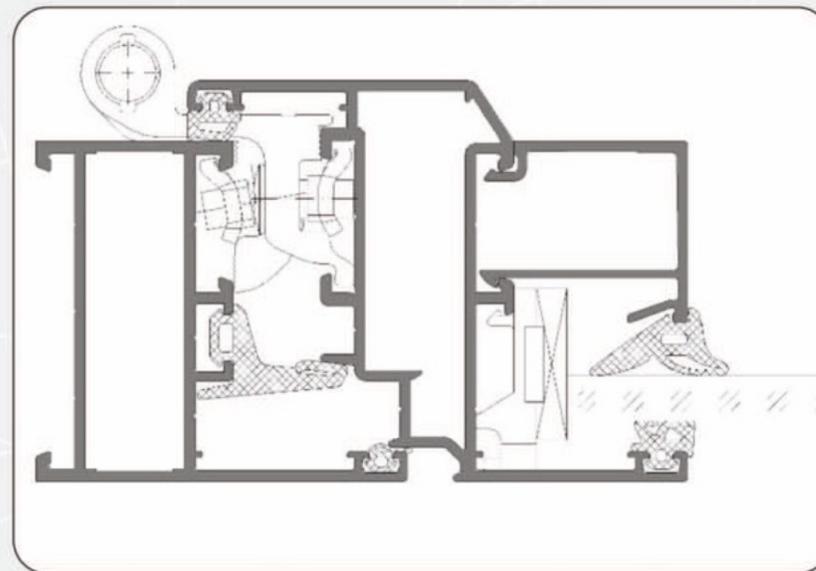
KRWD-45

Оконно-дверная серия без терморазрыва.

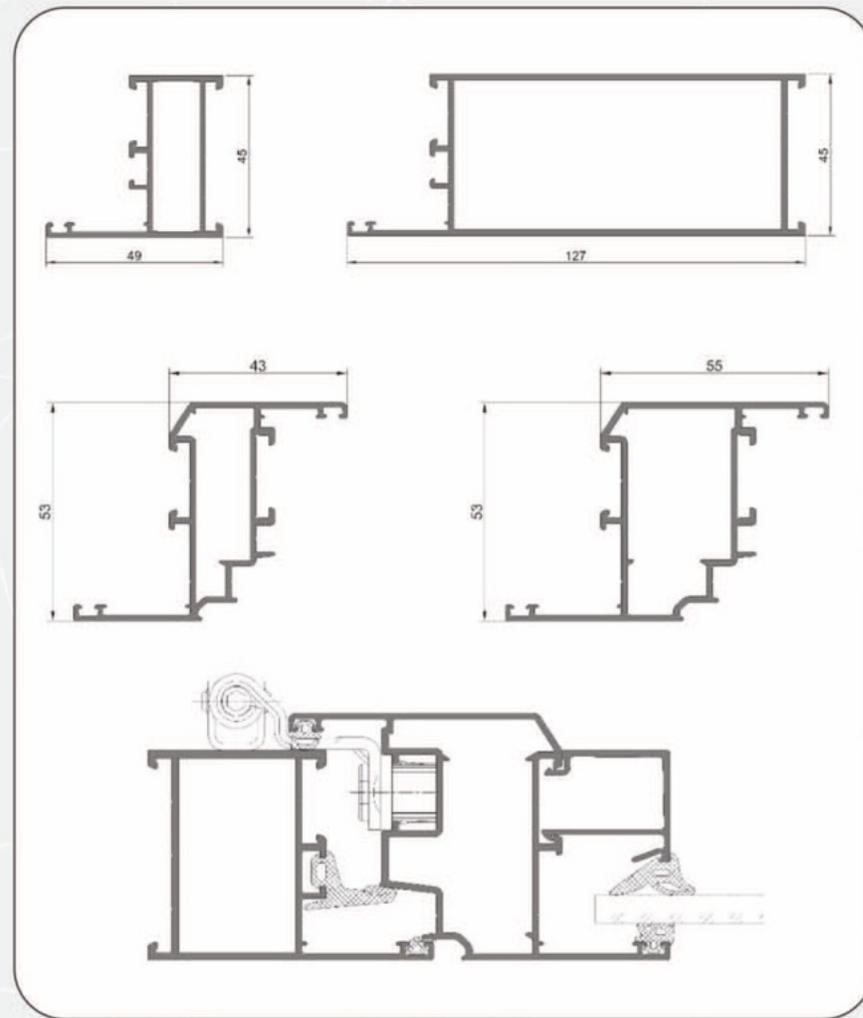
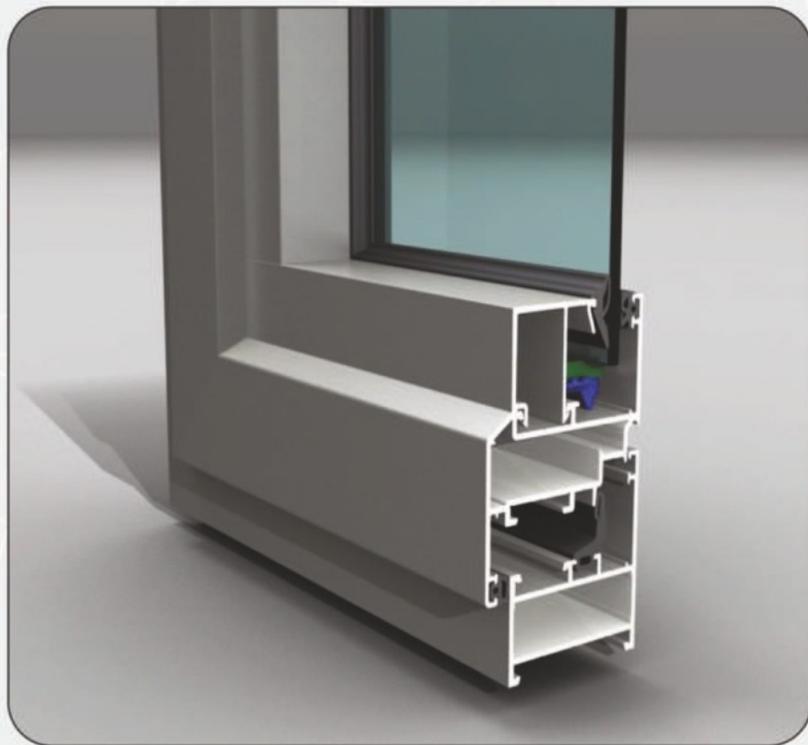
Предназначена для изготовления СПК, к которым не предъявляются требования термоизоляции: оконные и дверные блоки, тамбуры, витрины.



Монтажная глубина	45 мм
Ширина видимой части	49...153мм
Толщина заполнения	1...28мм
Класс воздухопроницаемости по ГОСТ 26602.2-99	«Б»
Класс водонепроницаемости по ГОСТ 26602.2-99	«Б»
Класс звукоизоляции по ГОСТ Р ISO 10140-1-2012	«Б»

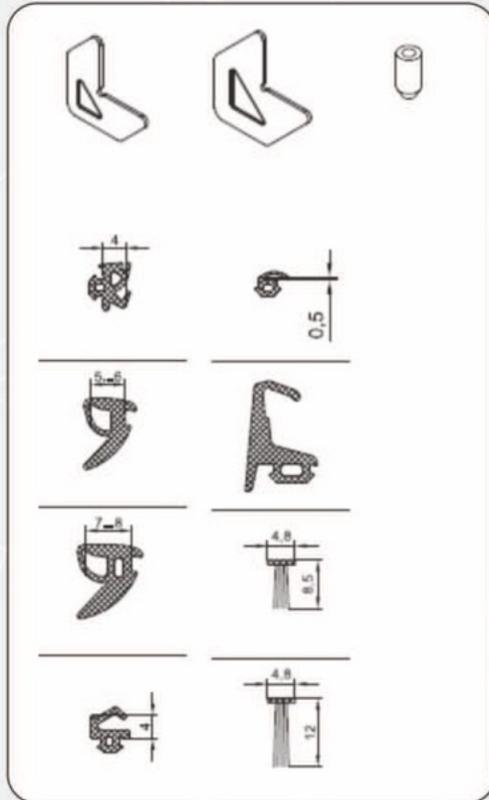


KRWD-45

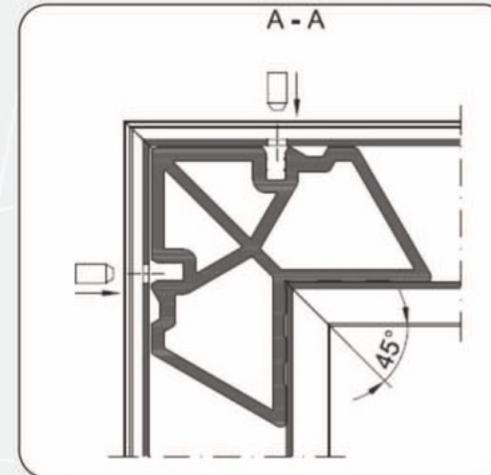
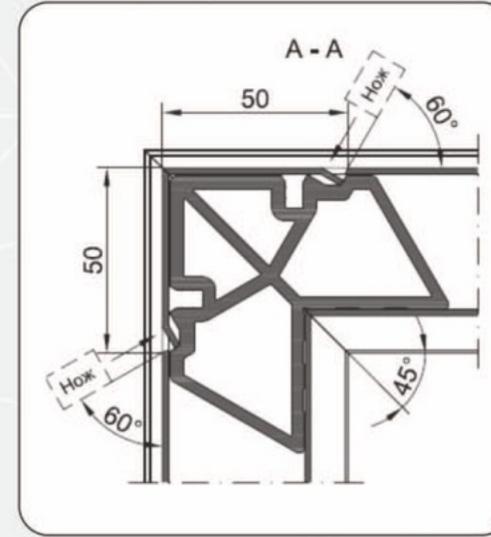
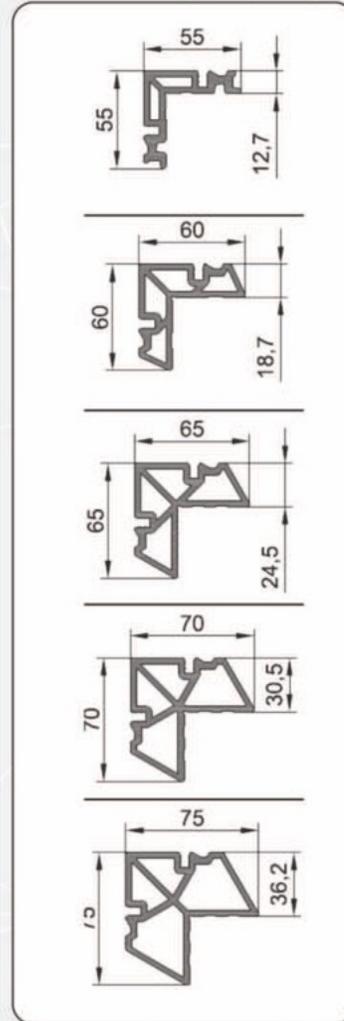


- 8 видов оконных рам.
- 4 вида оконных створок.
- Возможность установки фурнитуры для окон из ПВХ.

KRWD-45

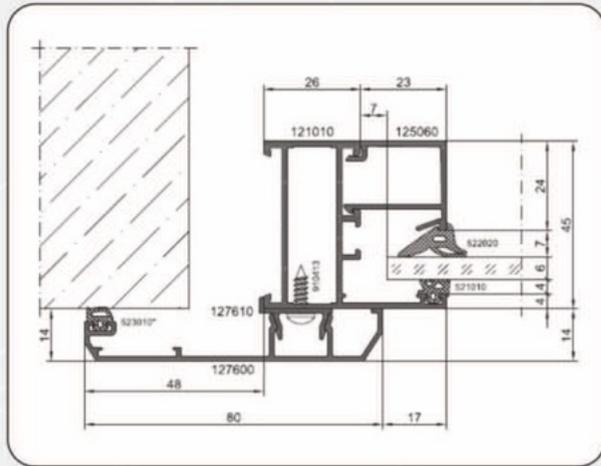


- Использование минимального количества комплектующих и уплотнителей при сборке аналогичных изделий.

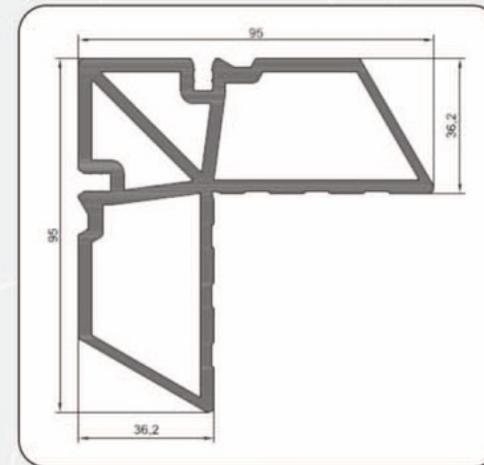
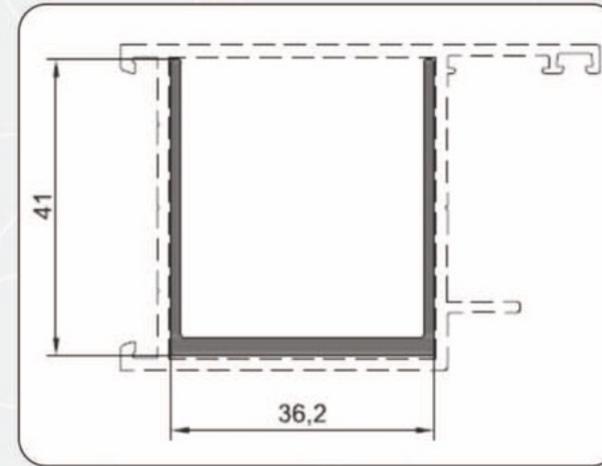


- Сборка угловых соединений.
- Все закладные универсальные. Позволяют осуществлять сборку опрессовкой и штифтованием.

KRWD-45



- Наличие накладных и торцевых наличников.

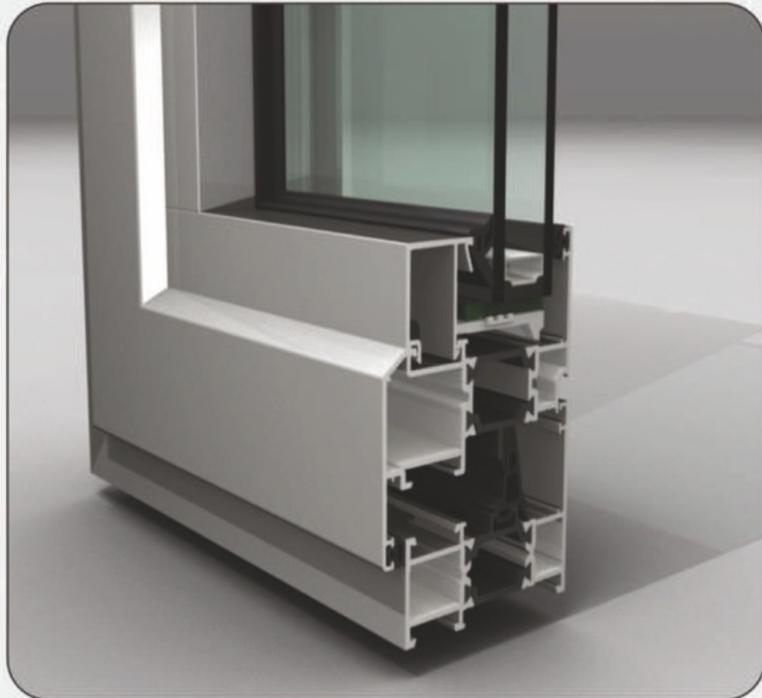


- Наличие специального профиля для усиления в местах крепления дверных петель и доводчиков.
- Наличие усиленного закладного сухаря для дверных конструкций .

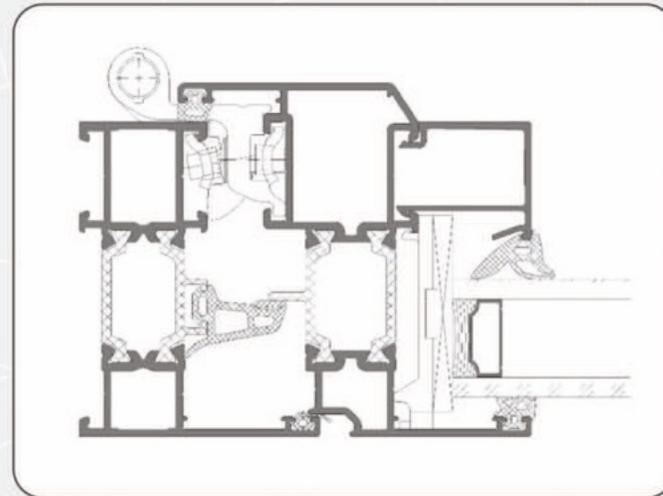
KRWD-64

Оконно-дверная серия с терморазрывом.

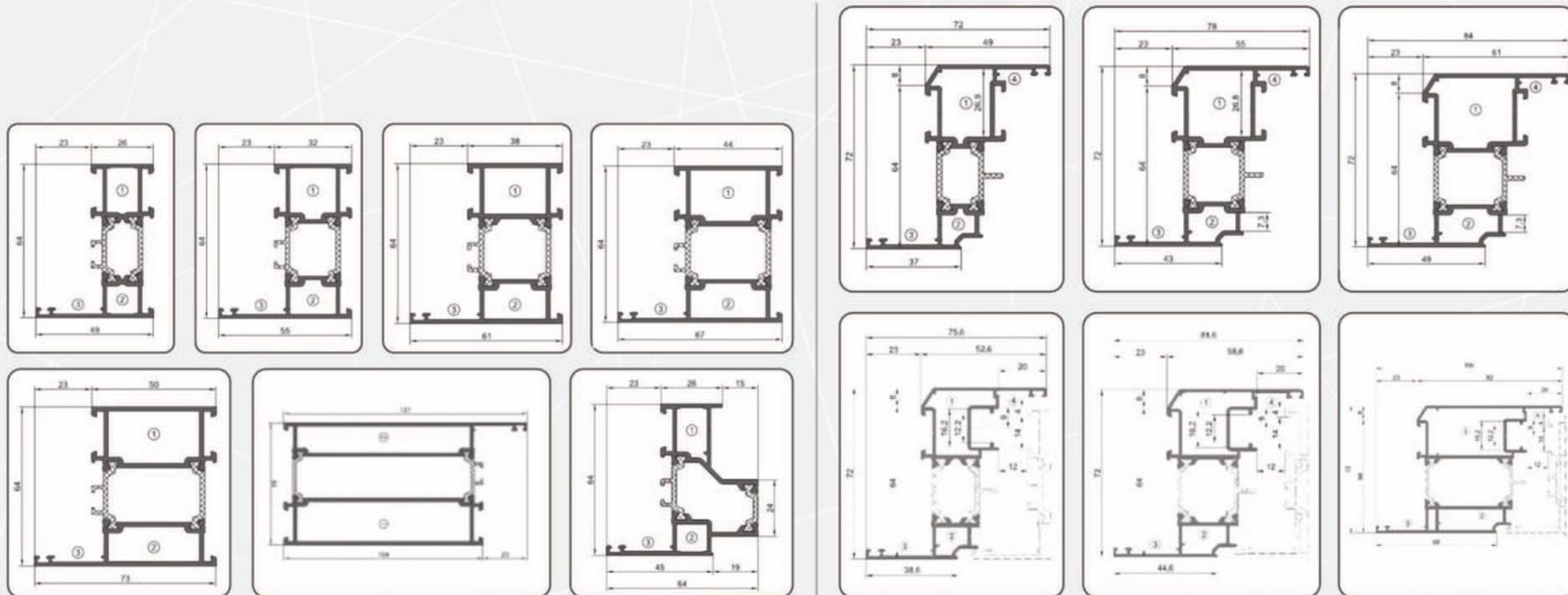
Предназначена для изготовления СПК, к которым предъявляются требования термоизоляции: оконные и дверные блоки, тамбуры, витрины.



Монтажная глубина	45 мм
Ширина видимой части	49...153 мм
Толщина заполнения	4...47 мм
Класс воздухопроницаемости по ГОСТ 26602.2-99	«Б»
Класс водонепроницаемости по ГОСТ 26602.2-99	«Б»
Класс звукоизоляции по ГОСТ Р ISO 10140-1-2012	«Б»
Сопротивление теплопередаче конструкции	0,66



KRWD-64

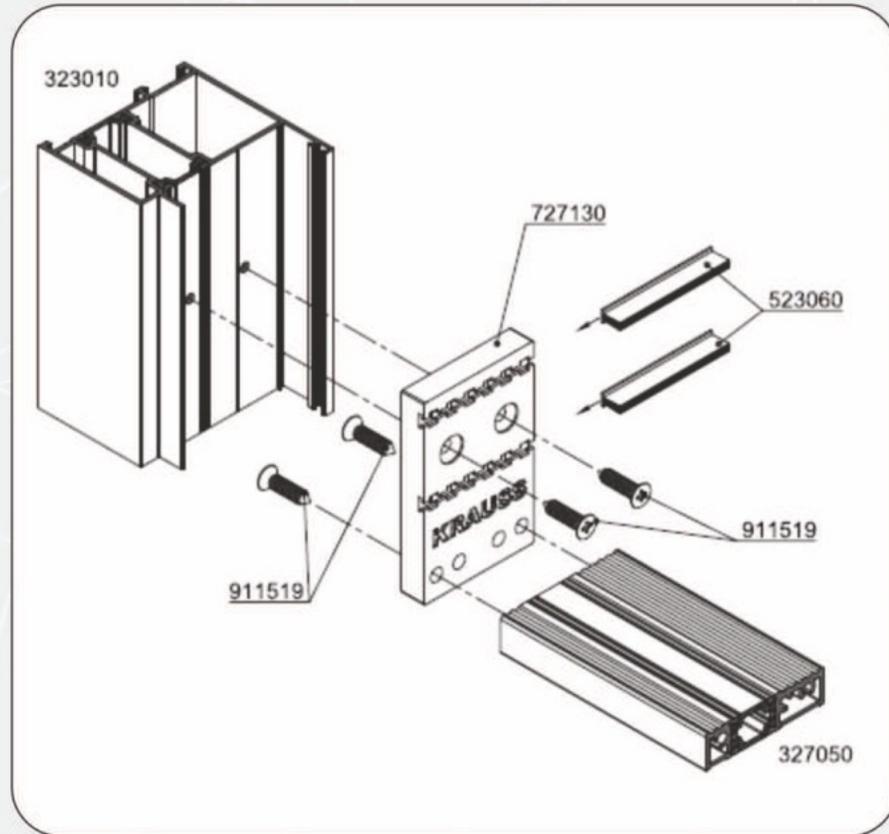


• 7 типов профилей, используемых в качестве оконных рам.

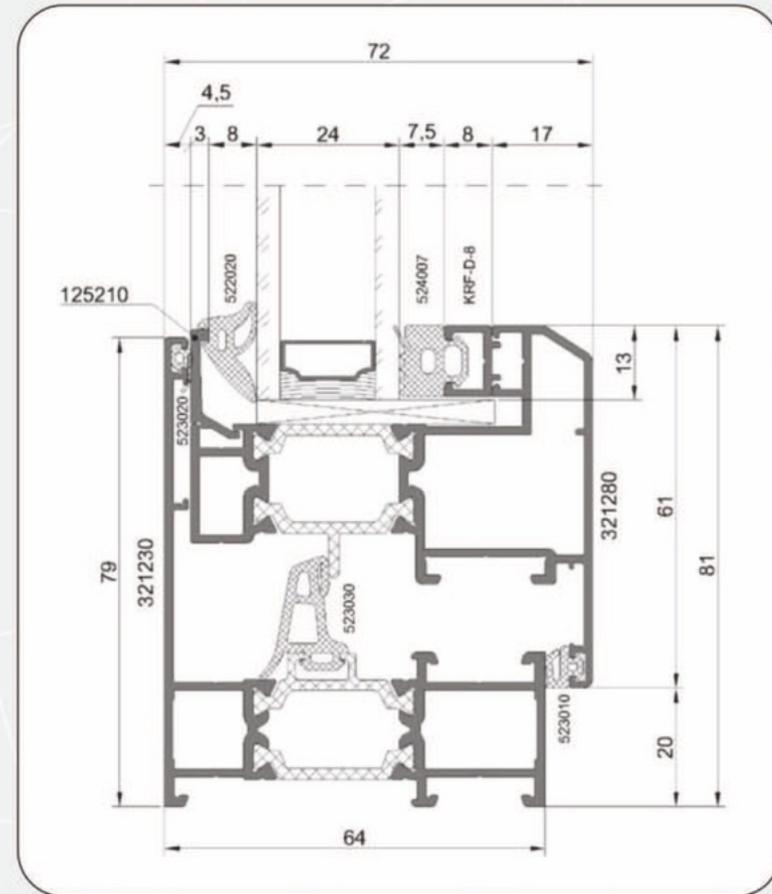
• 3 оконных створки с европазом V.01.

• 3 оконных створки с пазом под ПВХ фурнитуру.

KRWD-64

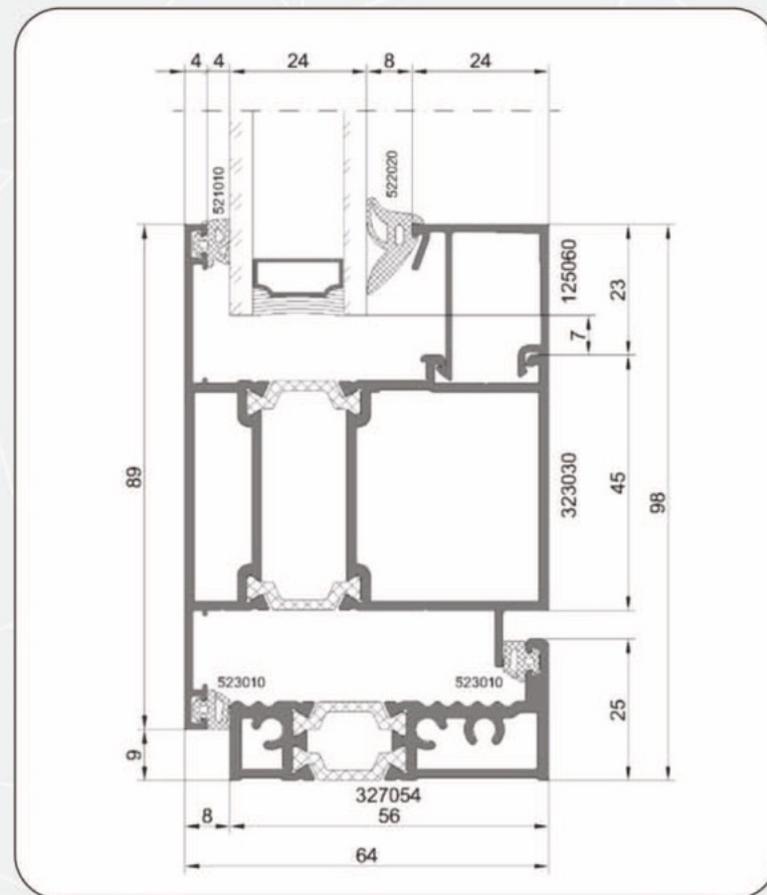
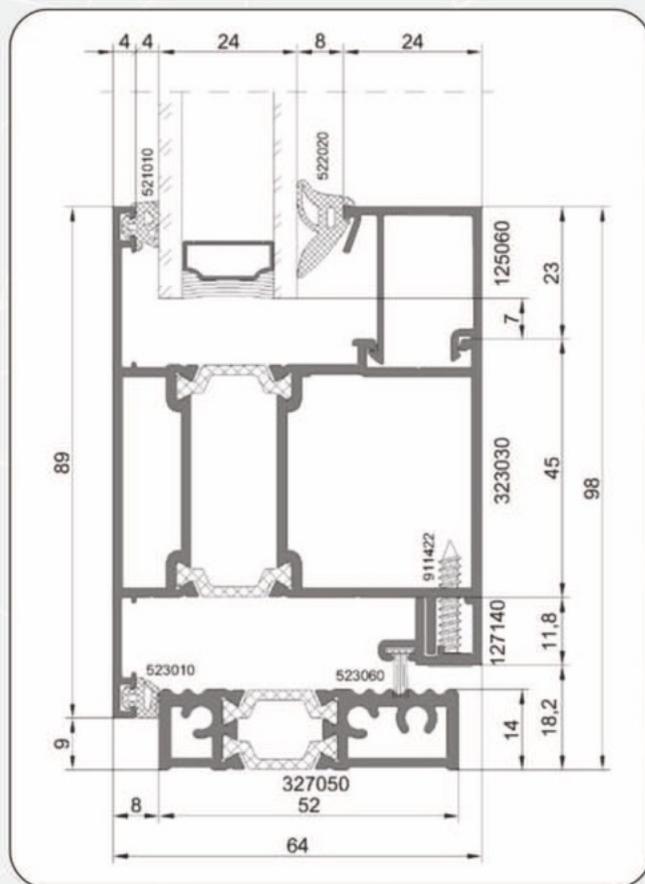


- Для дверных конструкций предусмотрен держатель порога, позволяющий произвести замену порога без демонтажа изделия.



- Добавлены профили, позволяющие реализовать т.н. скрытые створки

KRWD-64



- 2 типа дверных порогов.

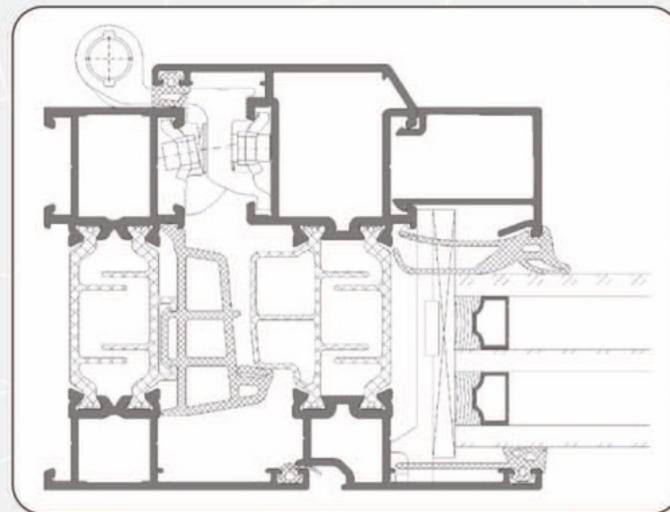
KRWD-71

Оконно-дверная серия с терморазрывом.

Предназначена для изготовления СПК, к которым предъявляются повышенные требования термоизоляции: оконные и дверные блоки, тамбуры, витрины.



Монтажная глубина	71 мм
Ширина видимой части	49...153 мм
Толщина заполнения	11...54 мм
Класс воздухопроницаемости по ГОСТ 26602.2-99	«Б»
Класс водонепроницаемости по ГОСТ 26602.2-99	«Б»
Класс звукоизоляции по ГОСТ Р ISO 10140-1-2012	«А»
Сопrotивление теплопередаче конструкции	0,76



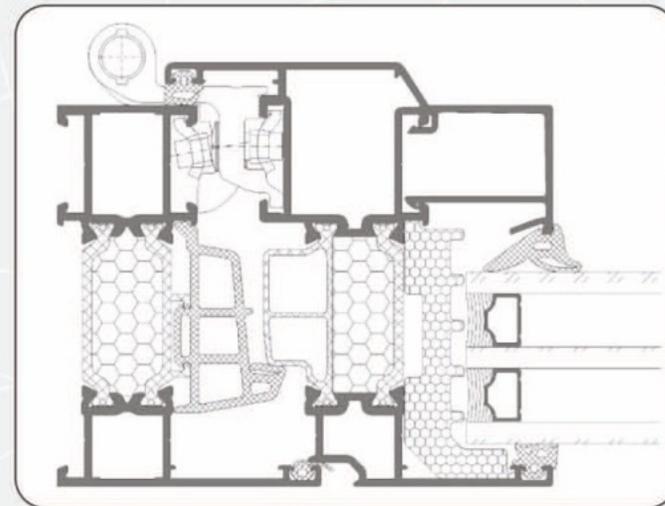
KRWD-71 Hi

Оконно-дверная серия с терморазрывом.

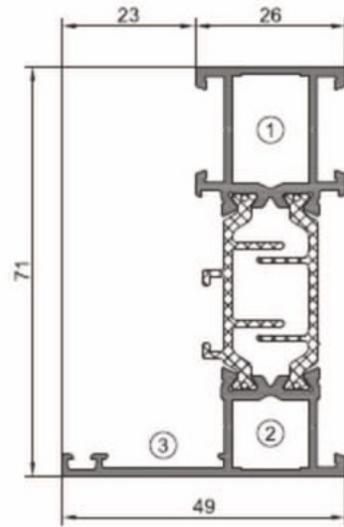
Предназначена для изготовления СПК, к которым предъявляются повышенные требования термоизоляции: оконные и дверные блоки, тамбуры, витрины.



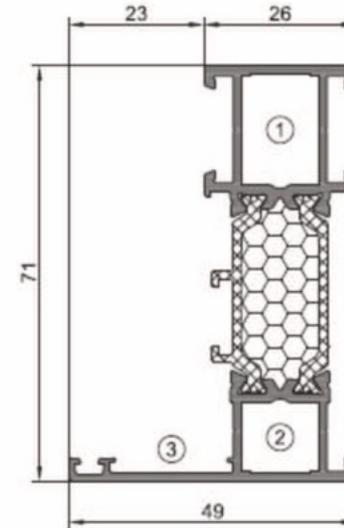
Монтажная глубина	71 мм
Ширина видимой части	49...153 мм
Толщина заполнения	11...54 мм
Класс воздухопроницаемости по ГОСТ 26602.2-99	«Б»
Класс водонепроницаемости по ГОСТ 26602.2-99	«Б»
Класс звукоизоляции по ГОСТ Р ISO 10140-1-2012	«А»
Сопротивление теплопередаче конструкции	1,01



KRWD-71 Hi



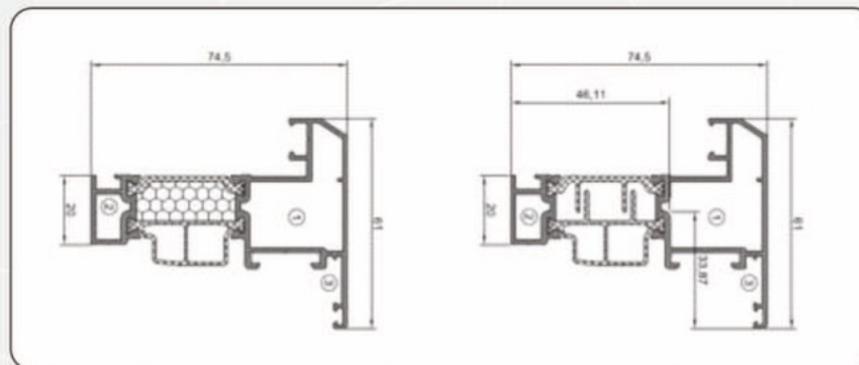
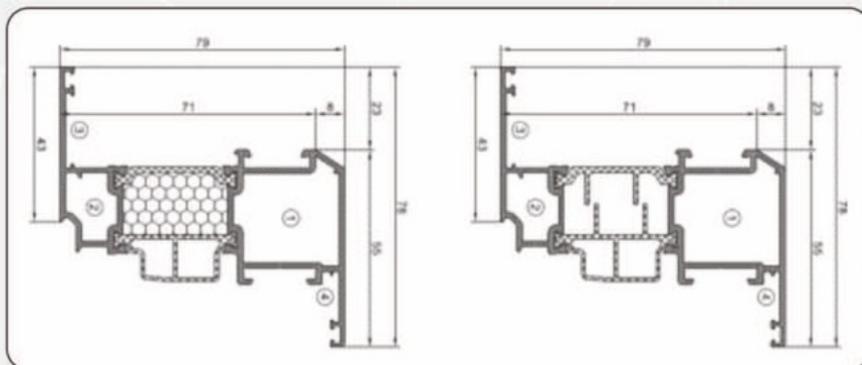
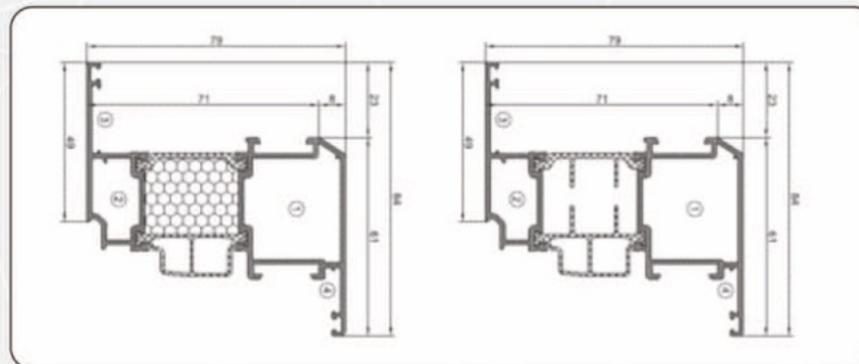
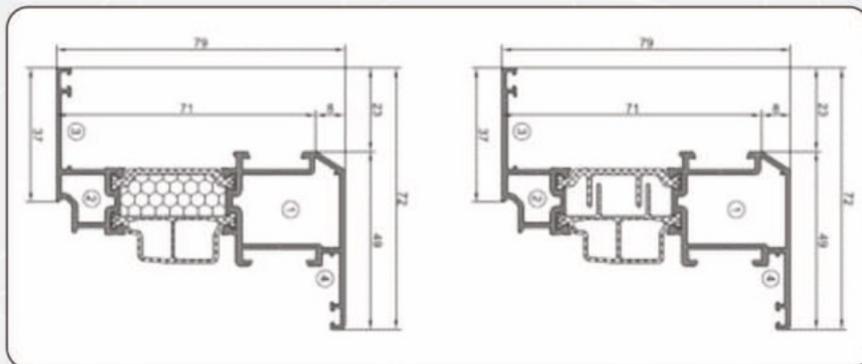
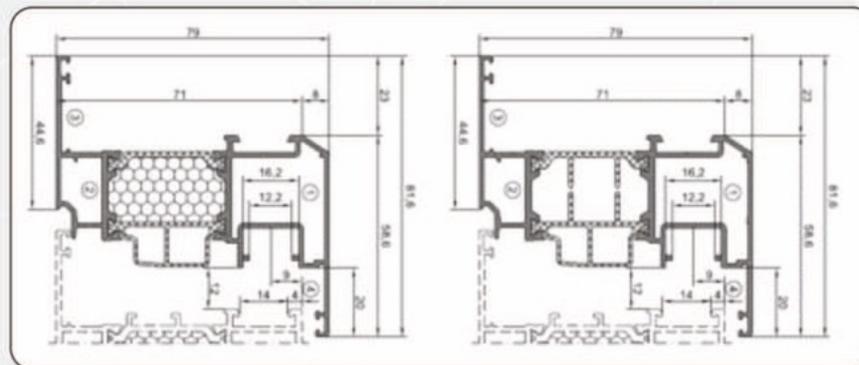
Арт. 321011



Арт. 321011 Hi

- Каждый профиль производится в 2-х вариантах:
 - используются термомосты с перемычками,
 - камеры профиля заполняются вспененным материалом.
- Расширенные возможности энергосбережения.

KRWD-71 Hi



- 8 оконных створок с европазом V.01.
- 2 оконных створки с пазом под ПВХ фурнитуру.

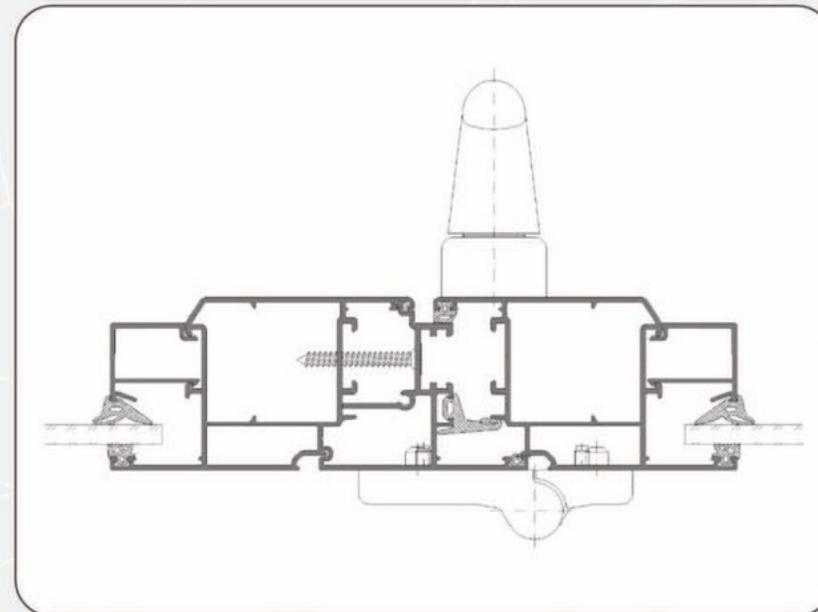
KRWD-45 FS

Серия складывающихся конструкций («гармошка») без терморазрыва.

Предназначена для изготовления СПК, к которым не предъявляются требования термоизоляции. Позволяет организовать максимальное открывание проема.



Монтажная глубина	45 мм
Ширина видимой части	49...153 мм
Толщина заполнения	1...28 мм
Класс воздухопроницаемости по ГОСТ 26602.2-99	«Б»
Класс водонепроницаемости по ГОСТ 26602.2-99	«Б»
Класс звукоизоляции по ГОСТ Р ISO 10140-1-2012	«Б»



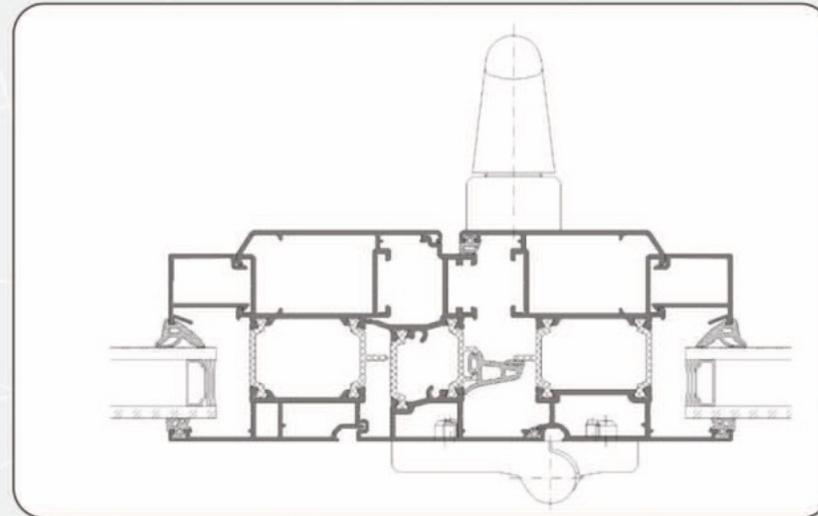
KRWD-64 FS

Серия складывающихся конструкций («гармошка»).

Предназначена для изготовления СПК, к которым предъявляются требования термоизоляции. Позволяет организовать максимальное открывание проема.



Монтажная глубина	64 мм
Ширина видимой части	49...153 мм
Толщина заполнения	4...47 мм
Класс воздухопроницаемости по ГОСТ 26602.2-99	«Б»
Класс водонепроницаемости по ГОСТ 26602.2-99	«Б»
Класс звукоизоляции по ГОСТ Р ISO 10140-1-2012	«Б»
Сопротивление теплопередаче конструкции	0,66



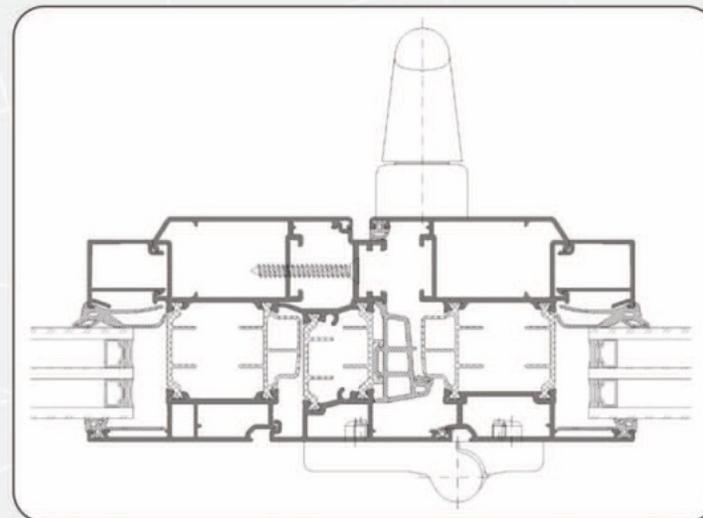
KRWD-71FS

Серия складывающихся конструкций («гармошка») с терморазрывом.

Предназначена для изготовления СПК, к которым предъявляются повышенные требования термоизоляции. Позволяет организовать максимальное открывание проема.



Монтажная глубина	71 мм
Ширина видимой части	49...153 мм
Толщина заполнения	11...54 мм
Класс воздухопроницаемости по ГОСТ 26602.2-99	«Б»
Класс водонепроницаемости по ГОСТ 26602.2-99	«Б»
Класс звукоизоляции по ГОСТ Р ISO 10140-1-2012	«А»
Сопротивление теплопередаче конструкции	0,76



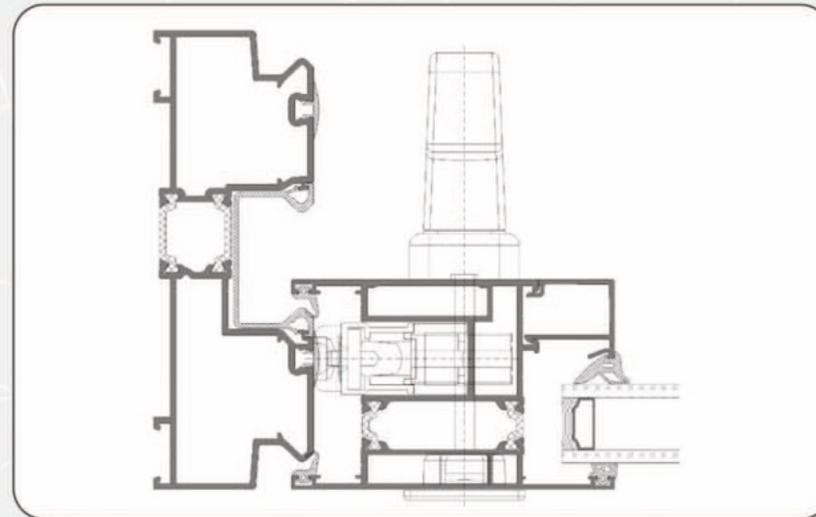
KRLS-64

Подъемно-сдвижная серия с терморазрывом.

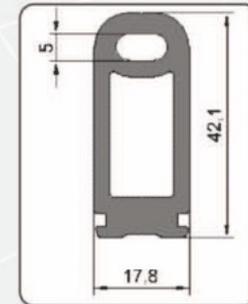
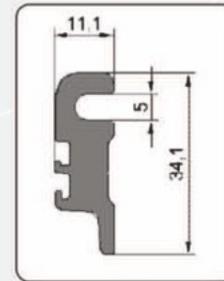
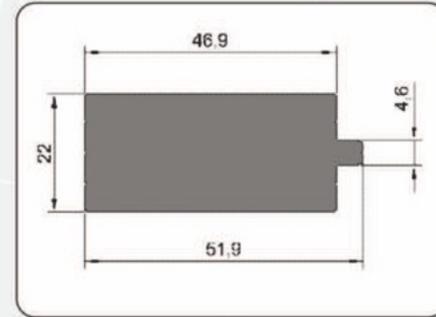
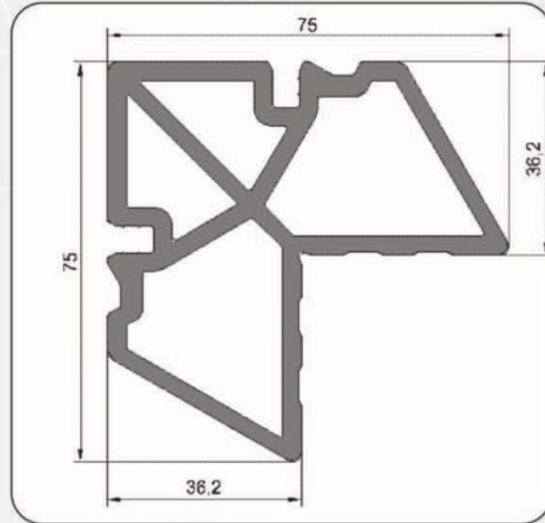
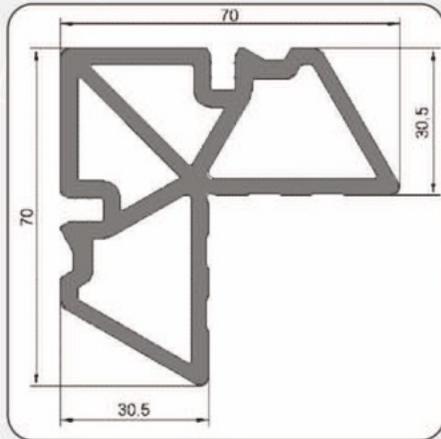
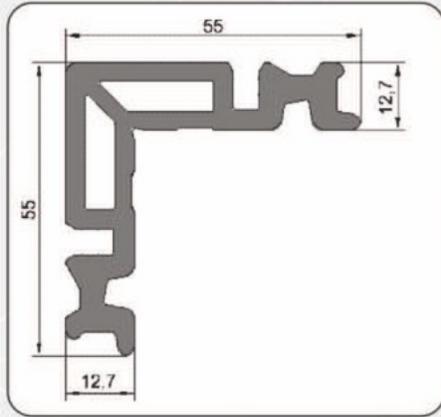
Предназначена для изготовления СПК, к которым предъявляются требования термоизоляции. Позволяет изготавливать конструкции больших размеров.



Монтажная глубина	64 мм
Ширина видимой части	49...153 мм
Толщина заполнения	4...47 мм
Класс воздухопроницаемости по ГОСТ 26602.2-99	«А»
Класс водонепроницаемости по ГОСТ 26602.2-99	«А»
Класс звукоизоляции по ГОСТ Р ISO 10140-1-2012	«Г»
Сопротивление теплопередаче конструкции	0,8

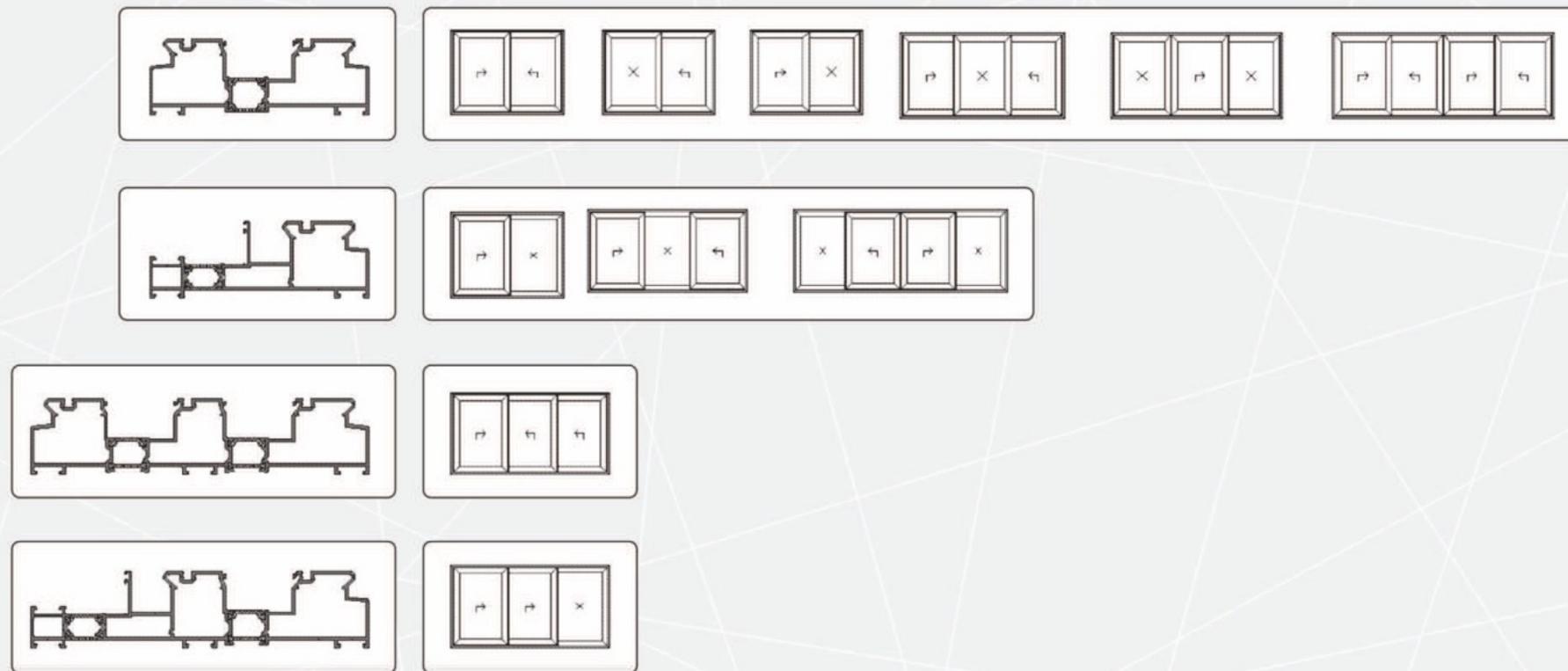


KRLS-64



- Все угловые соединители изготавливаются из трех профилей. Конструкции профилей имеют посадочные места под сборку угловых соединений опрессовкой и штифтованием.
- Исходными для Т-образных соединителей являются два профиля, предусматривающих сборку с помощью штифтов.
- Для фиксации неподвижной створки применяется подставочный профиль.

KRLS-64



- Возможные схемы открывания.

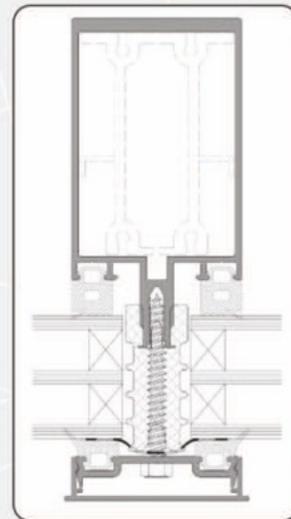
KRF-50

Фасадная серия.

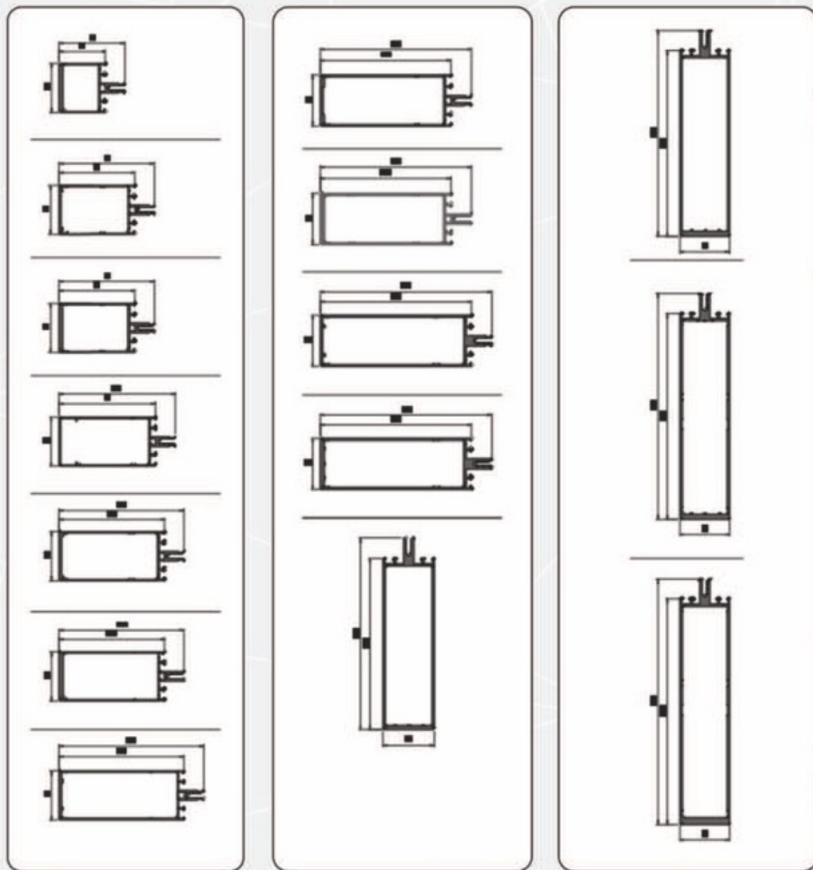
Предназначена для изготовления легких светопрозрачных стеновых ограждений, зимних садов, светопрозрачных покрытий, зенитных фонарей и т.п.



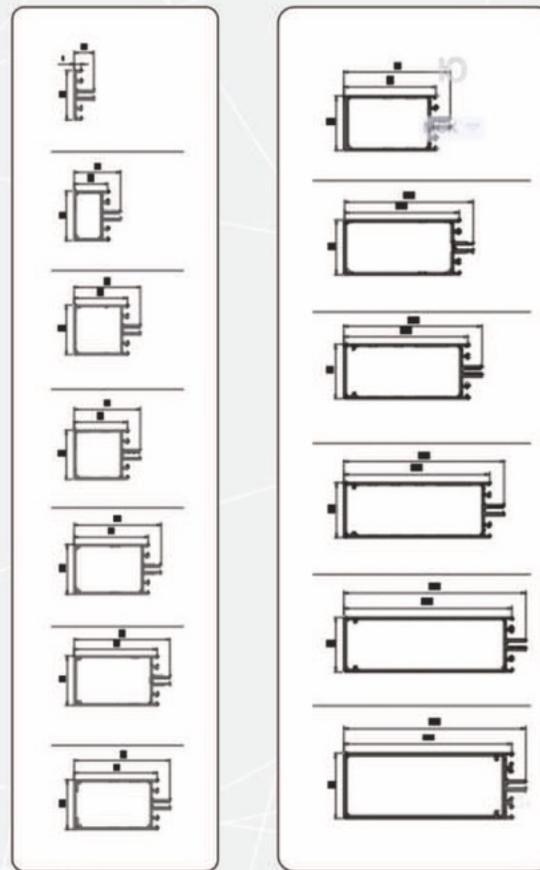
Монтажная глубина	47...227 мм
Ширина видимой части	50 мм
Толщина заполнения	4...48 мм
Класс воздухопроницаемости по ГОСТ 26602.2-99	«А»
Класс водонепроницаемости по ГОСТ 26602.2-99	«А»
Класс звукоизоляции по ГОСТ Р ISO 10140-1-2012	«Б»
Сопротивление теплопередаче конструкции	1,05



KRF-50

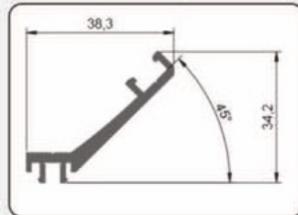
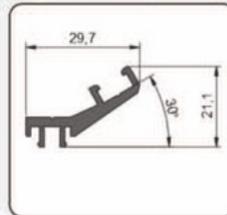
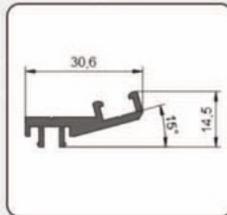
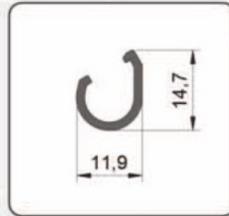


- 17 рядовых стоек.
- Монтажная глубина от 7 до 227 мм.
- Jx от 1,64 до 1280,39.

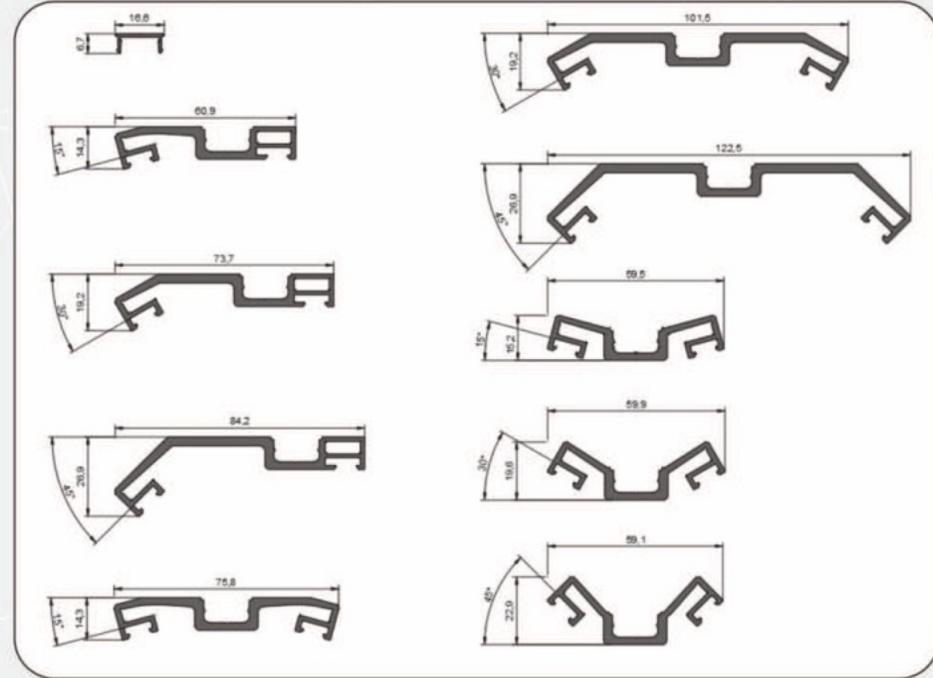


- 13 ригелей.
- Монтажная глубина от 7 до 153 мм.
- Jx (ветровая нагрузка) от 0,81 до 393,41.
- Jy (вес заполнения) от 3,43 до 72,93.

KRF-50

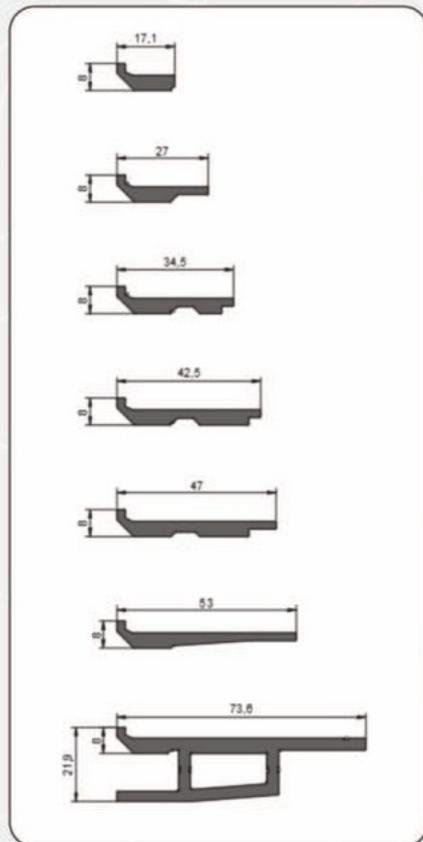


- 1 универсальный адаптер поворота внешнего угла.
- 3 адаптера поворота внутреннего угла.
- Для того чтобы перекрыть весь диапазон возможных углов поворотов конструкций используется 4 профиля.

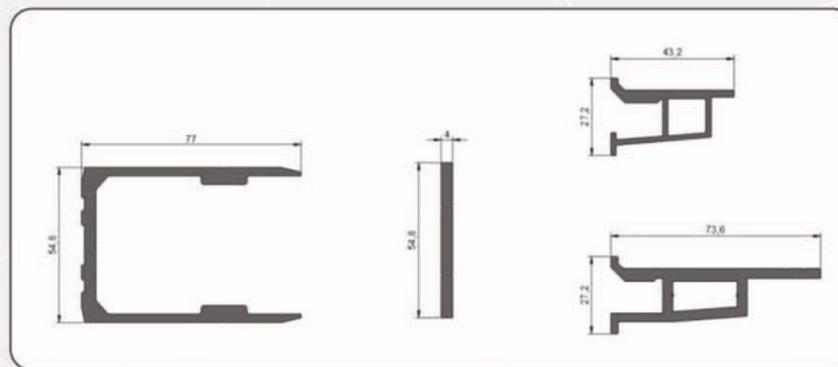
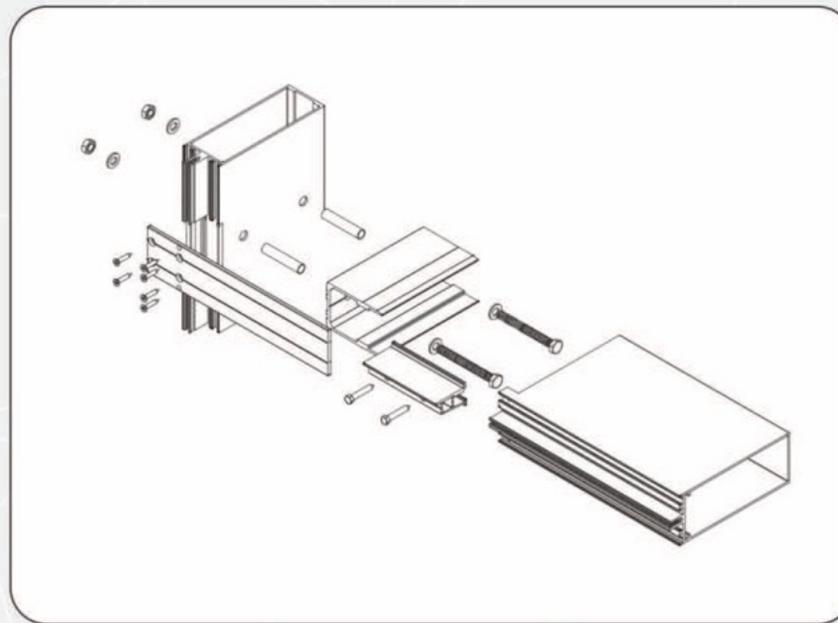


- 3 прижимных планки для внутренних двусторонних углов.
- 3 прижимных планки для внешних двусторонних углов.
- 3 прижимных планки для внешних односторонних углов.
- 1 универсальная декоративная крышка для всех поворотных прижимных планок.

KRF-50

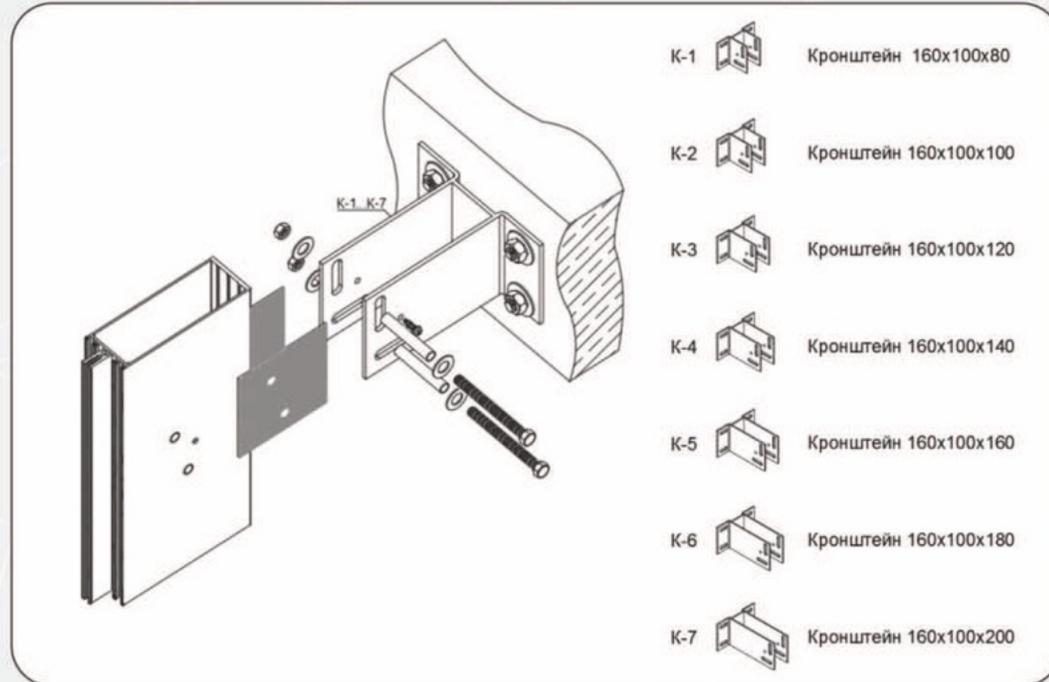


- 7 типоразмеров подставок под заполнение.
- Возможные толщины заполнений от 4 до 70мм.

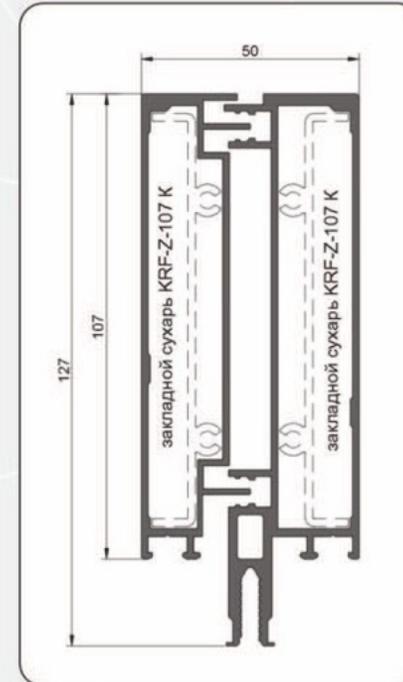


- Возможность установки заполнений массой до 550 кг.

KRF-50

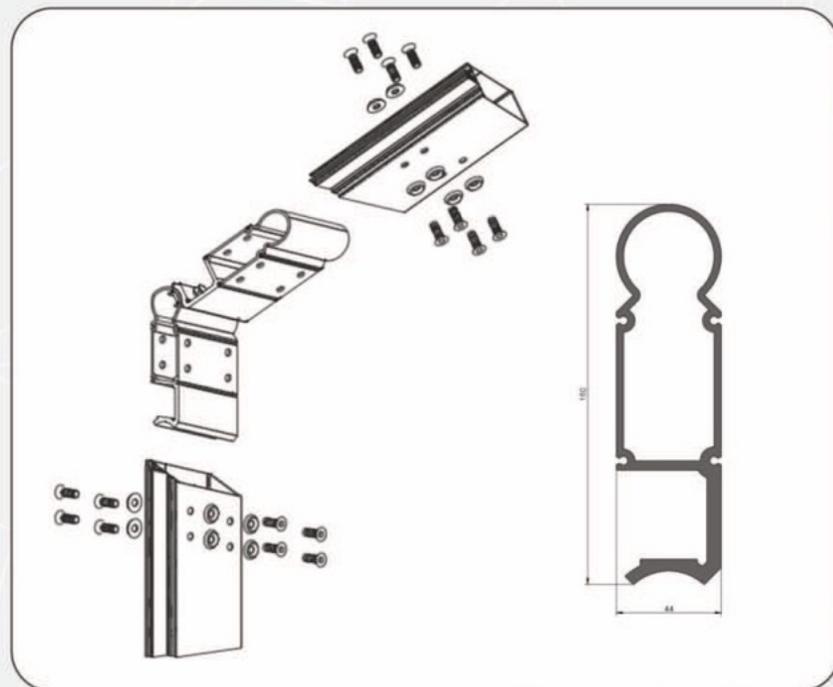


- Возможность закрепления конструкций к межэтажным перекрытиям с помощью штатных кронштейнов.

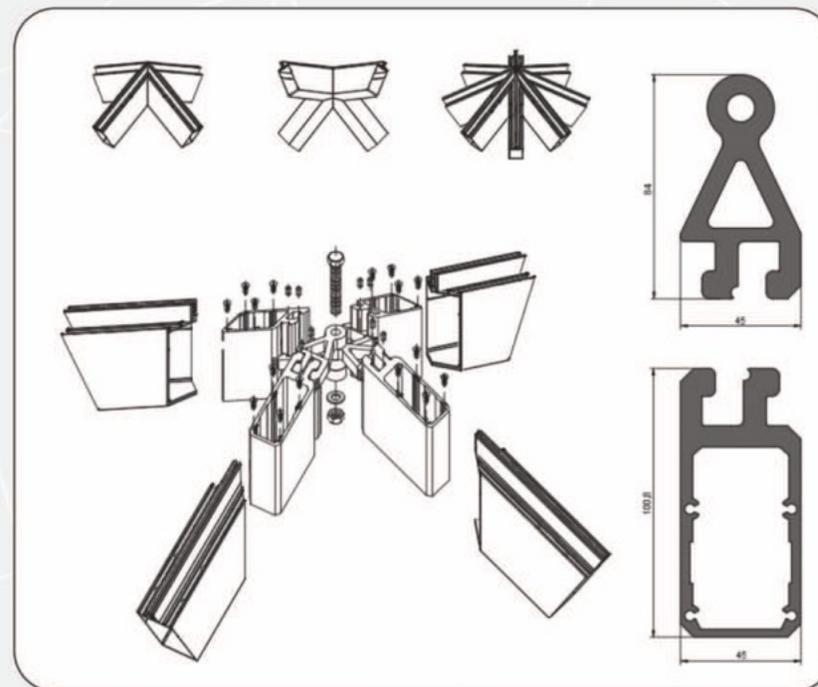


- 1 сборная стойка.

KRF-50

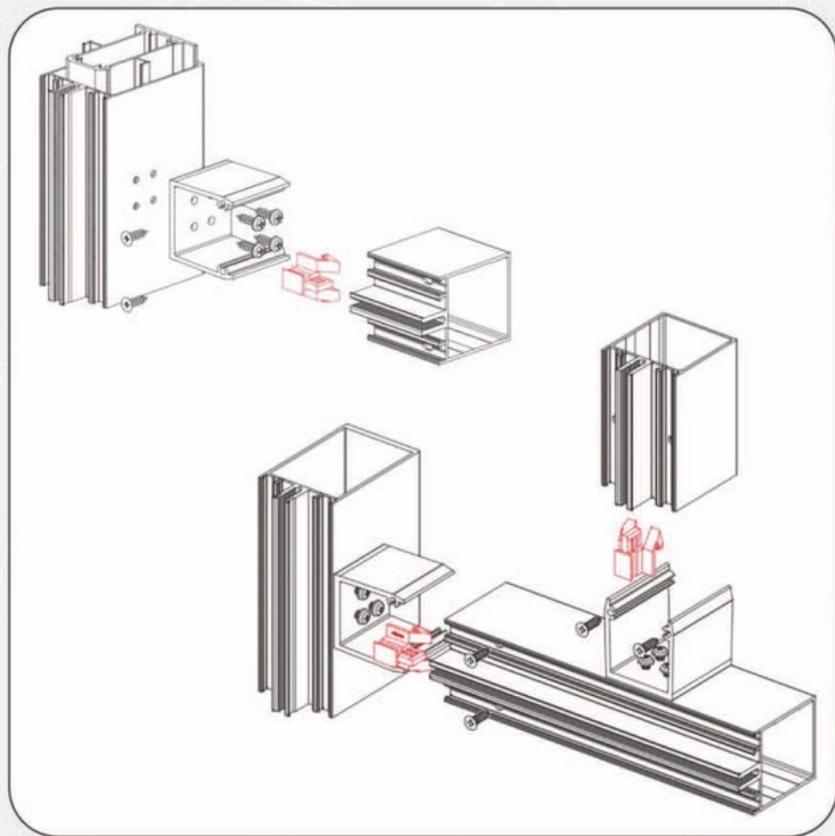


- Возможность изготовления конструкций с изломом в 2-х плоскостях.

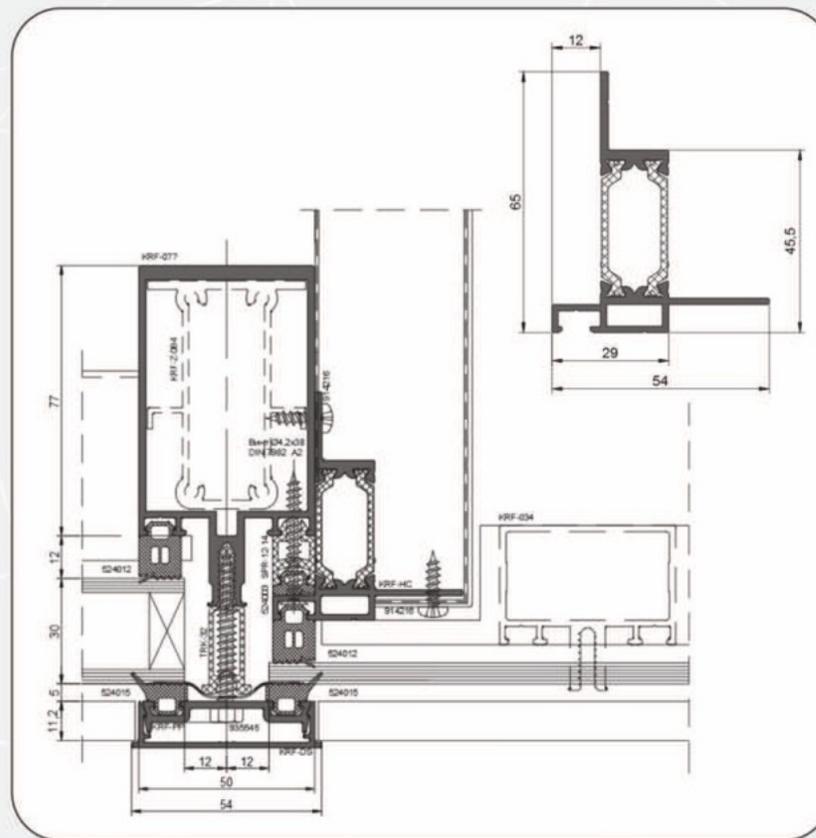


- Возможность изготовления купольных конструкций со сведением до 8 граней в 1 точку.

KRF-50



- Специальный капельник позволяет:
 - использовать в качестве стойки любой ригель;
 - организовать многоуровневый отвод влаги.

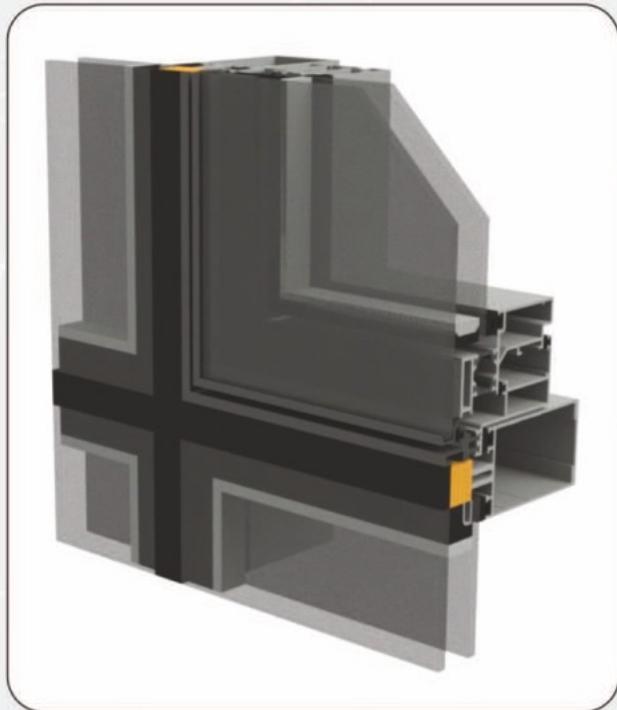


- В серии реализован переход тепло-холод.

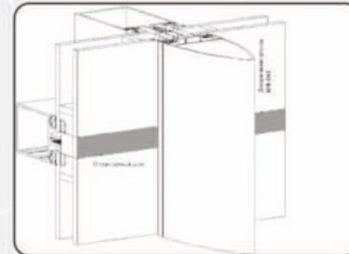
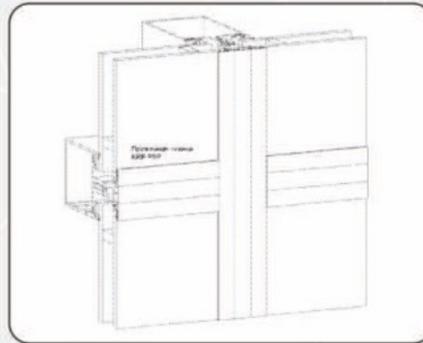
KRF-50 модификации

Модификации и дополнения к фасадной серии:

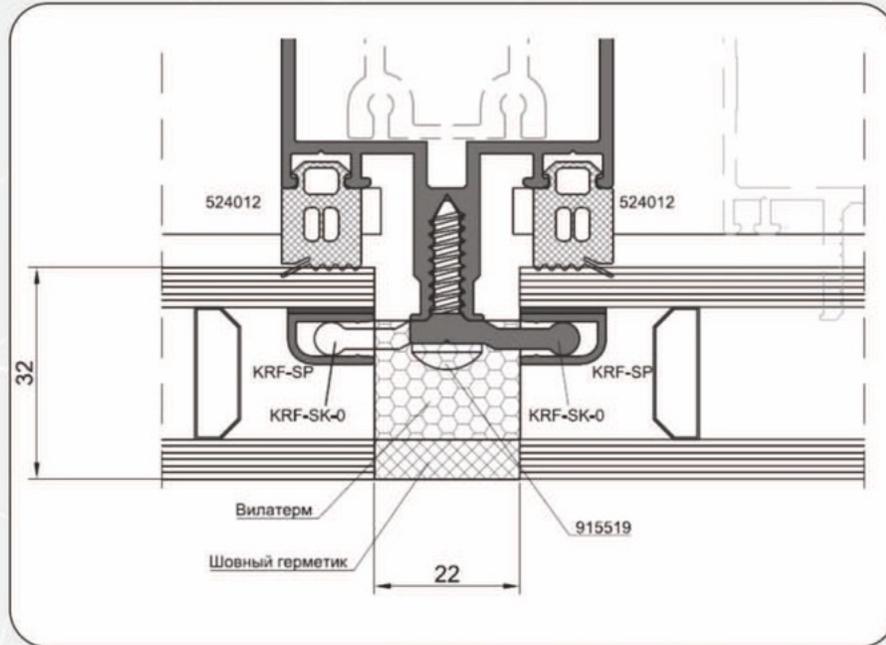
- Структурное и полуструктурное остекление;
- Встраиваемые верхнеподвесные окна;
- Люки вентиляционные и дымоудаления.



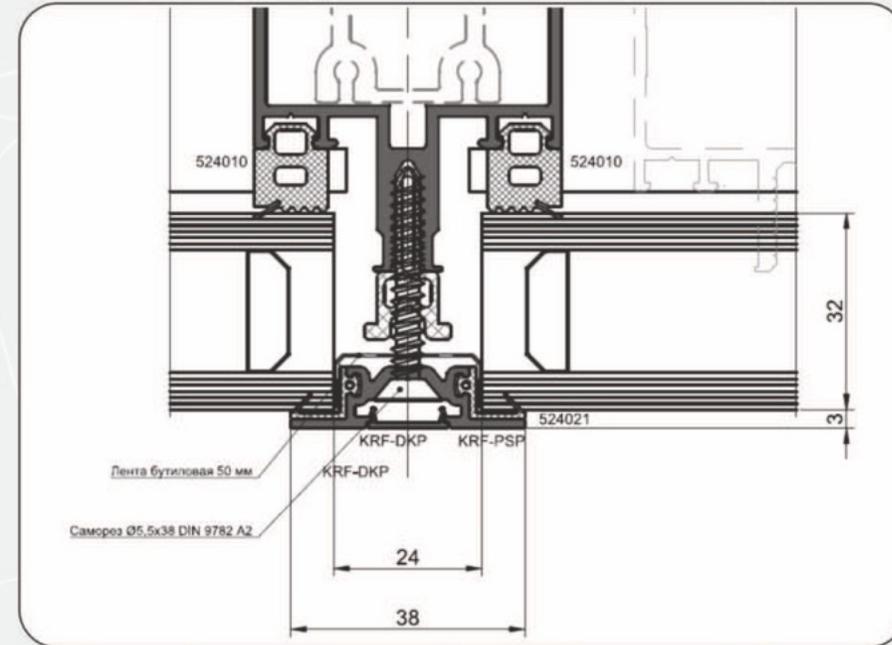
Монтажная глубина	47...227 мм
Ширина видимой части	50 мм
Толщина заполнения	28...70 мм



KRF-50 модификации

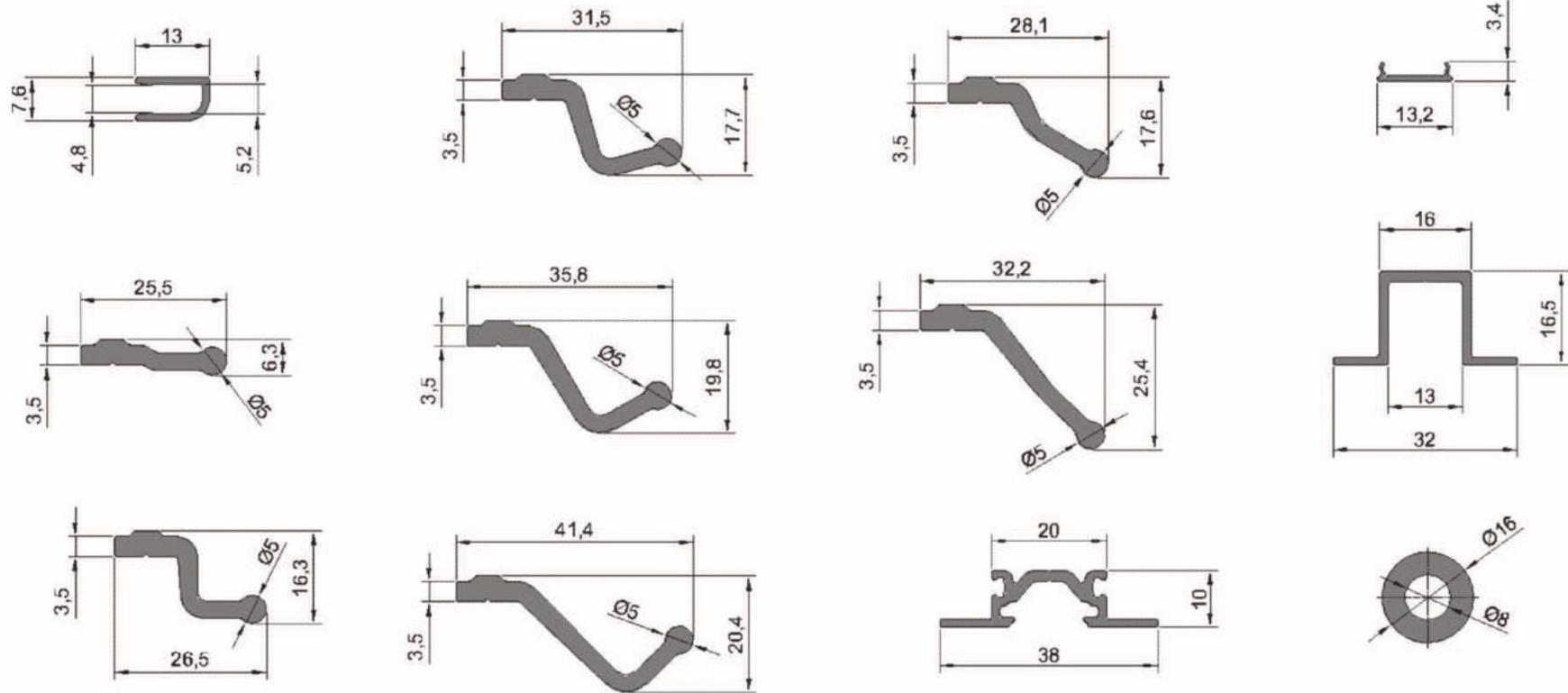


- Рамка внутри стеклопакета максимально смещена в сторону помещения для увеличения термоизоляции конструкций и удобства сборки стеклопакетов.



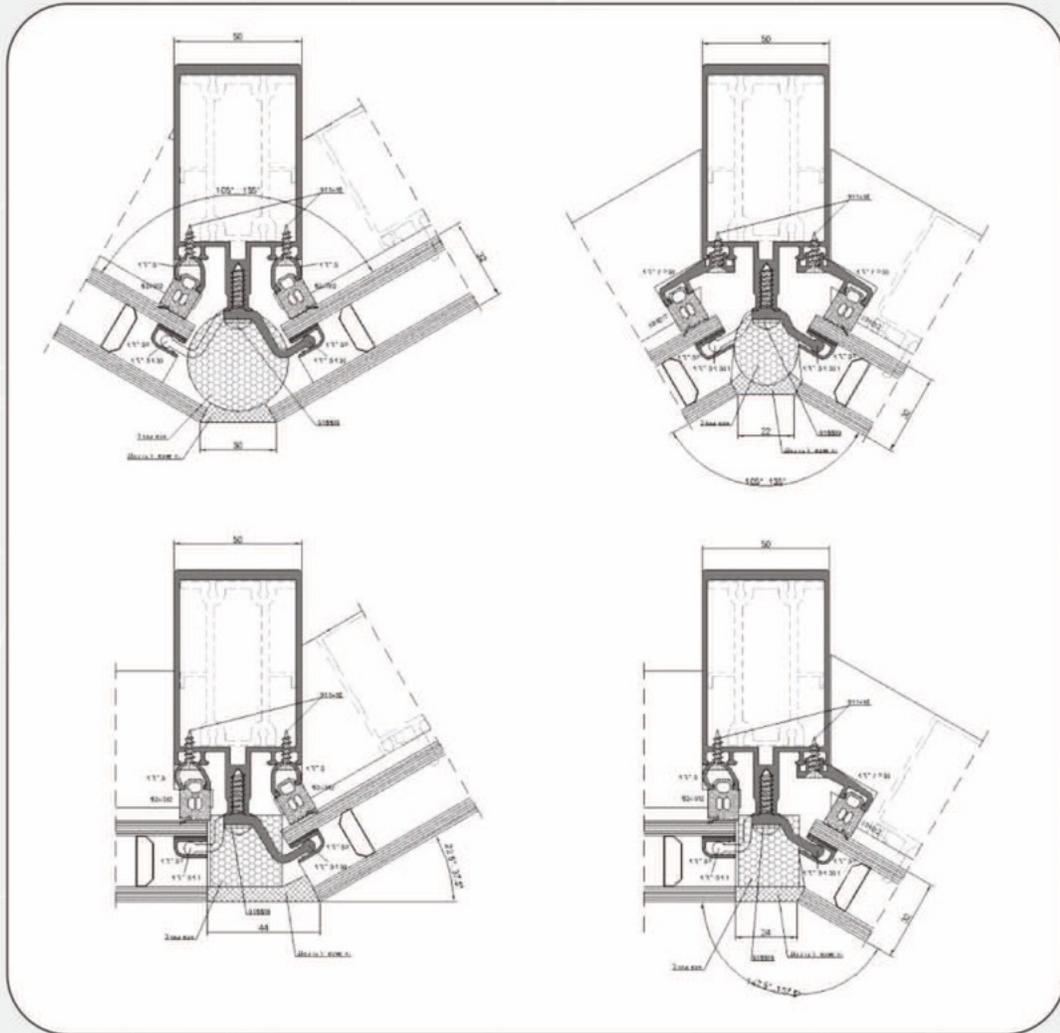
- В серии реализован вариант имитации структурного остекления.

KRF-50 модификации



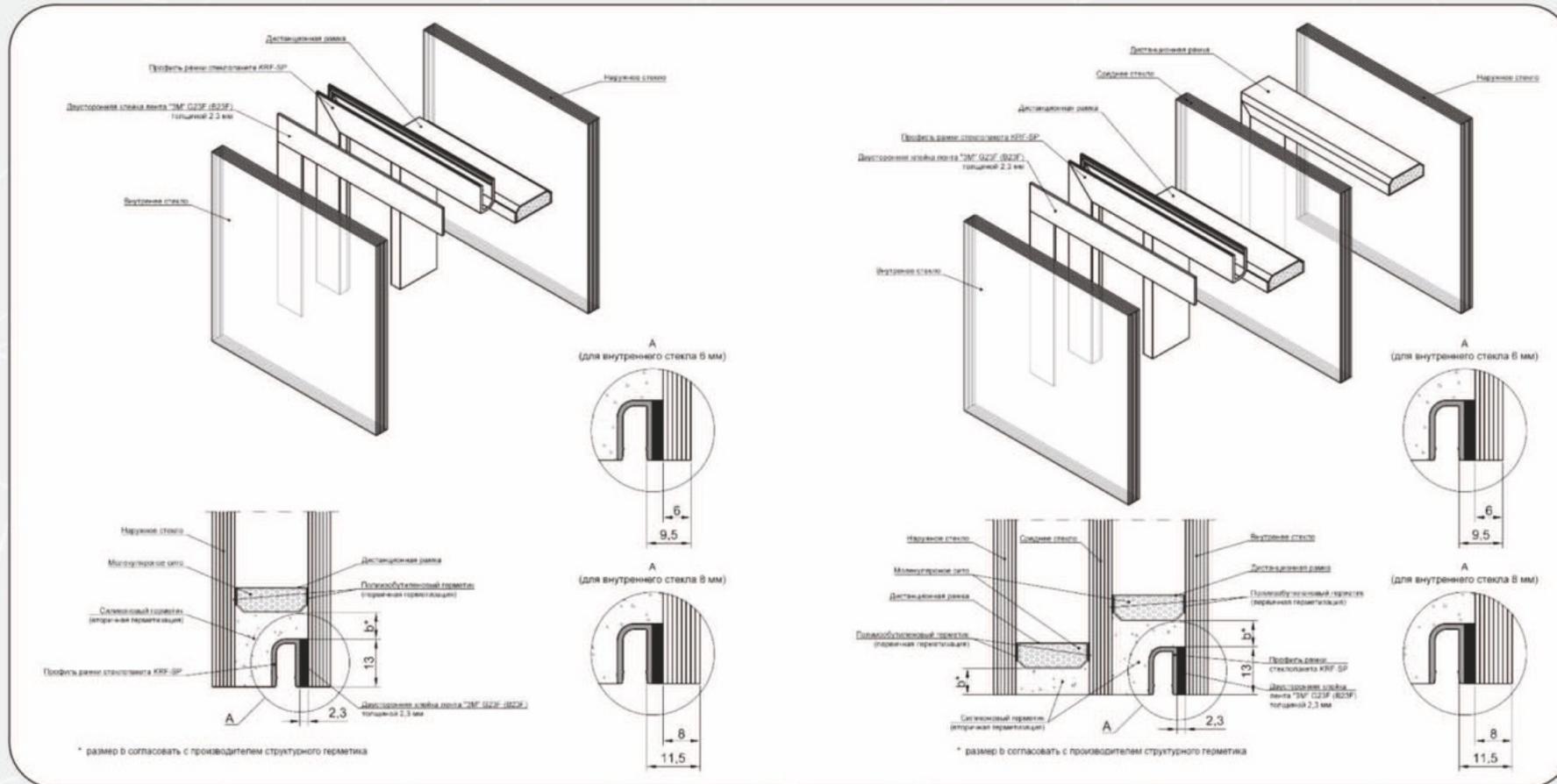
- 1 профиль рамки в стеклопакет.
- 7 профилей прижимов.
- 1 профиль прижимной планки для полуструктурного остекления.
- 1 профиль прижима страховочного.

KRF-50 модификации



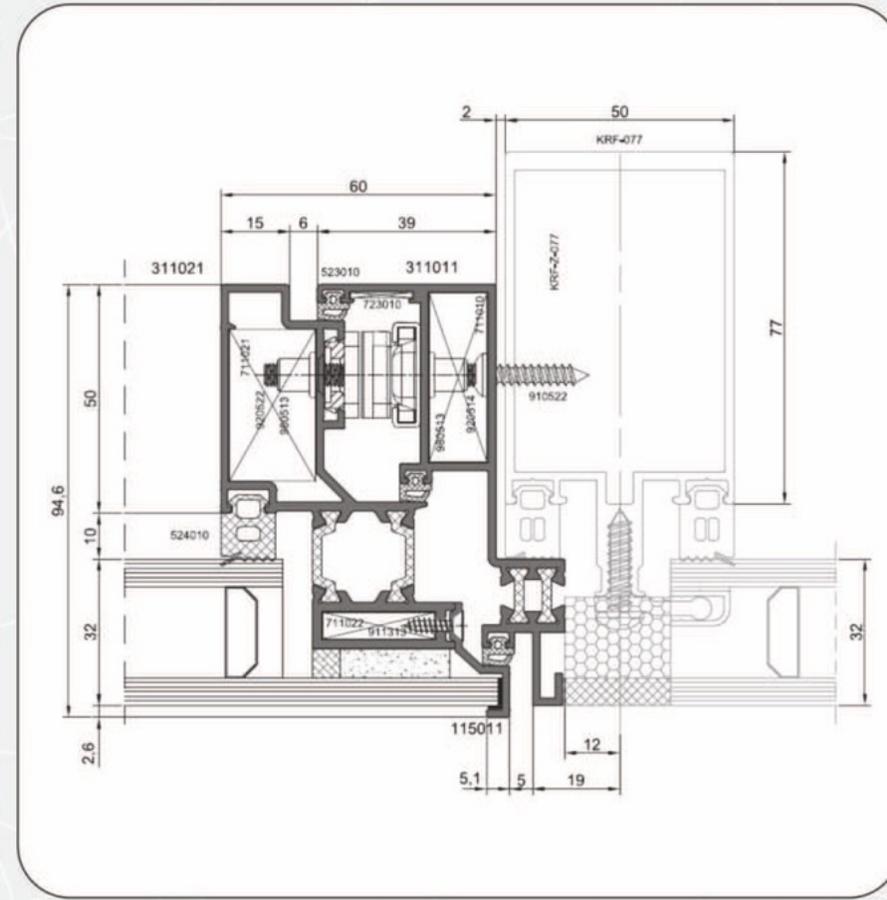
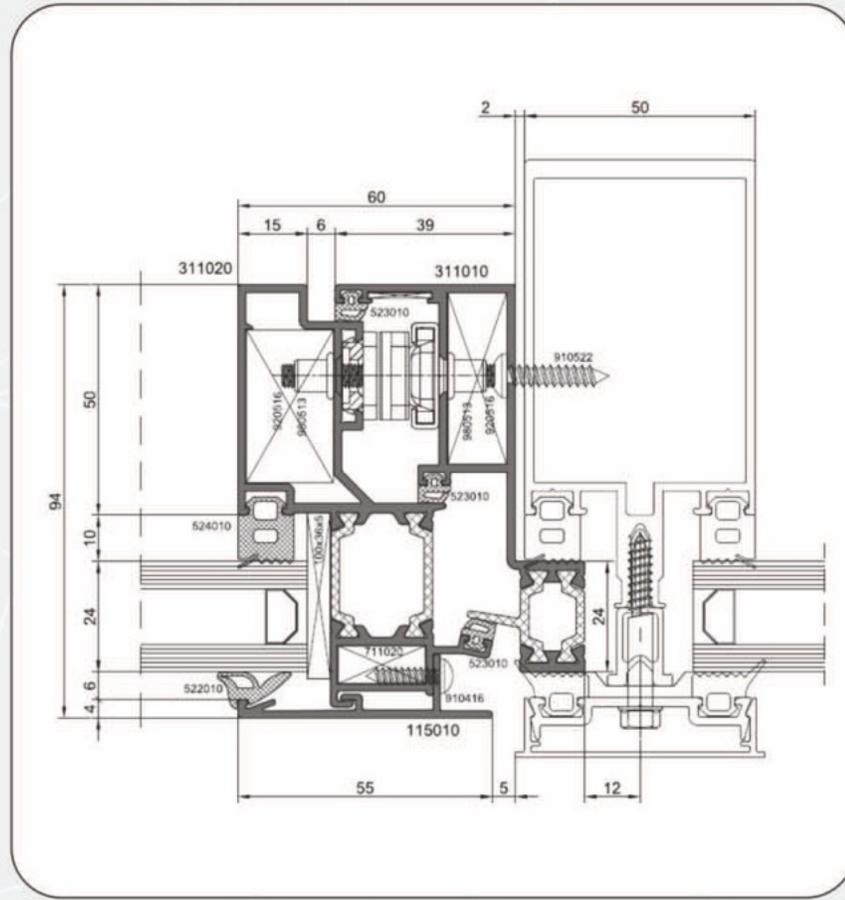
- Наружный угол между стеклопакетами от 180 до 75 град.
- Внутренний угол — от 65 до 105 град.

KRF-50 модификации



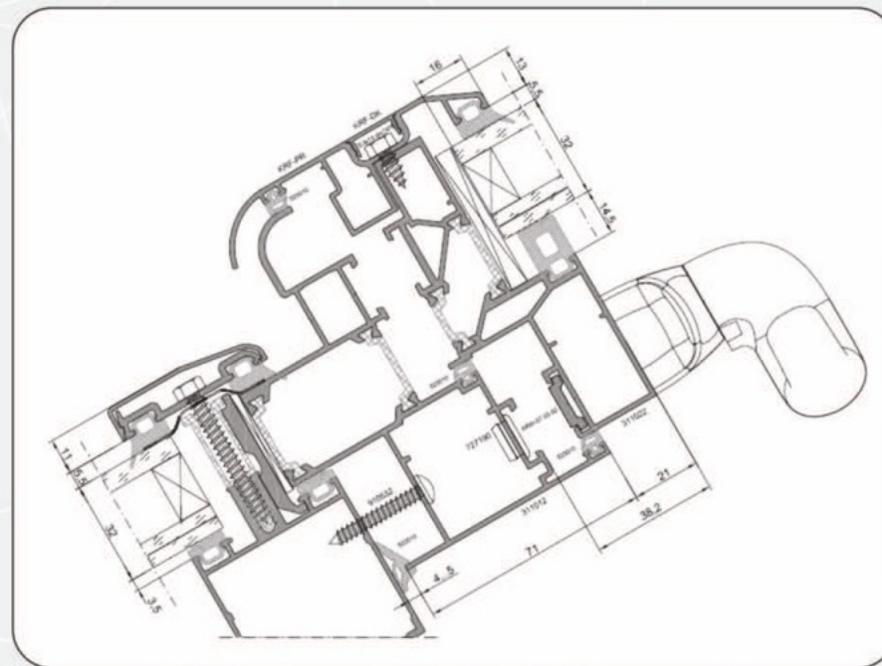
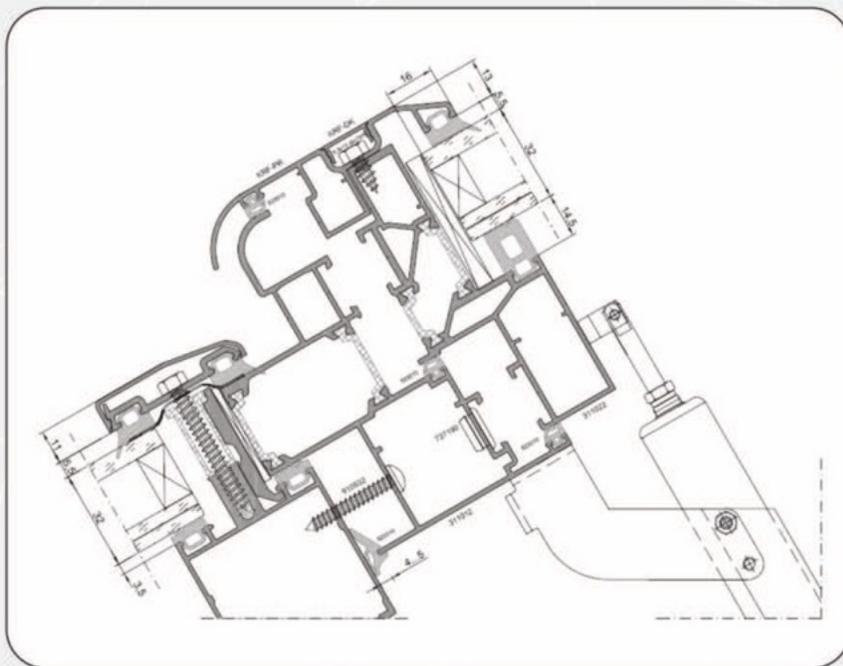
- Конструкция стеклопакетов для структурного остекления.

KRF-50 модификации



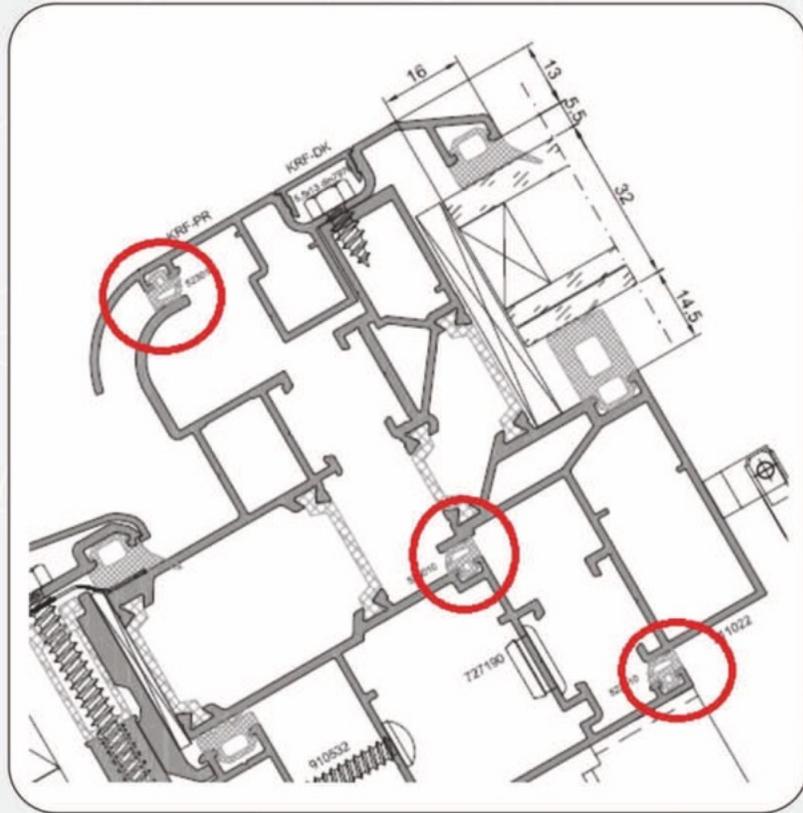
- Возможно исполнение в стандартном и скрытом (структурном) варианте.
- Толщины заполнений (мм): 24-66.

KRF-50 модификации

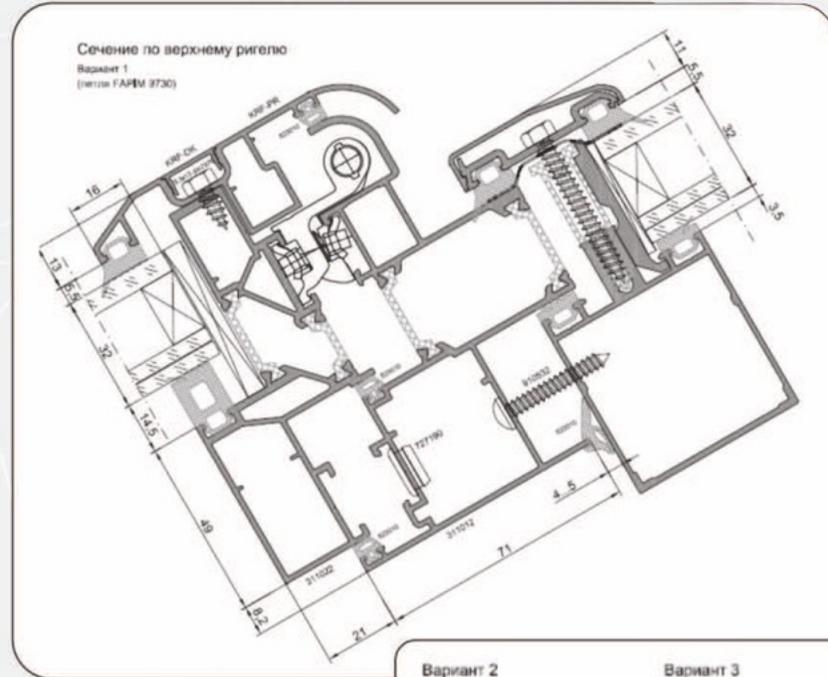


- Реализовано открывание с помощью электропривода и ручки (ручное).

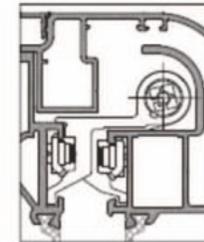
KRF-50 модификации



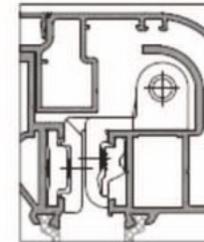
- Реализовано 3 контура уплотнений.
- Возможные толщины заполнений (мм): 32, 34, 36.



Вариант 2
(петля GIESSE 00150U)



Вариант 3
(петля ROTO 486 480)



- Применение петель под европаз V.01.

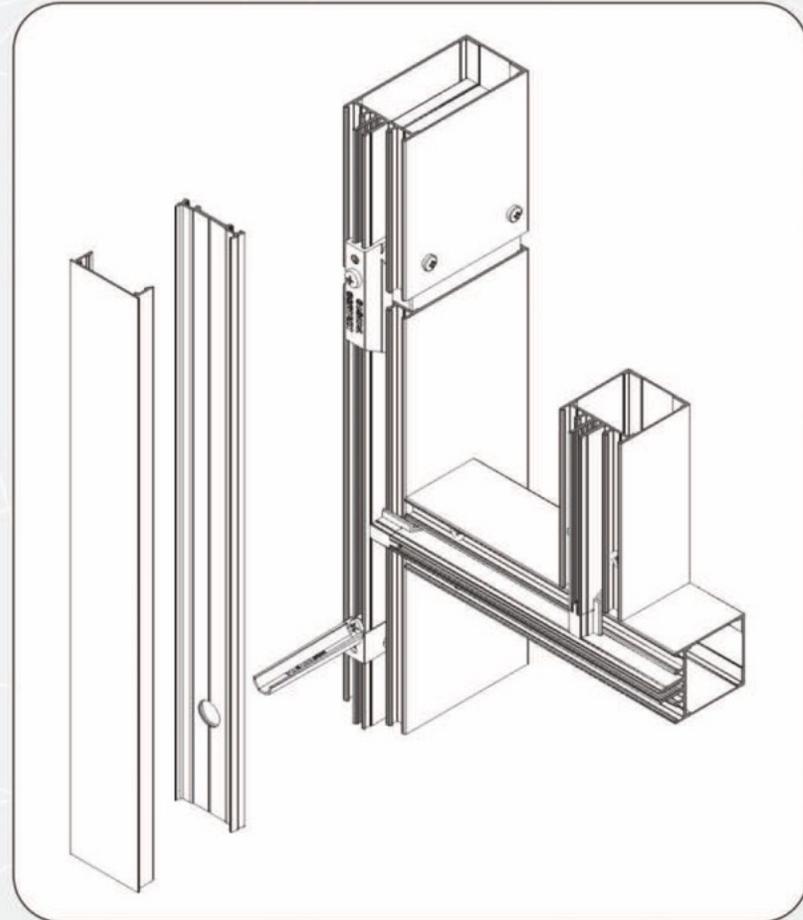
KRF-40

Фасадная серия с увеличенным световым проемом.

Предназначена для изготовления легких светопрозрачных стеновых ограждений.

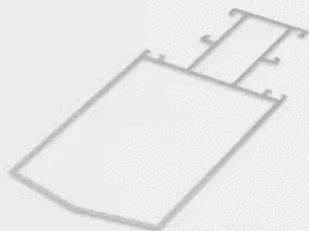


Монтажная глубина	45...150 мм
Ширина видимой части	40 мм
Толщина заполнения	4...50 мм



KRAUSS

ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

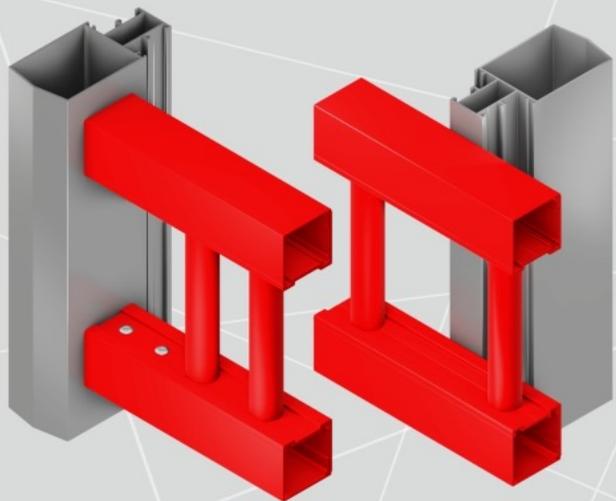


KRAUSS KRR тип 1. Перильные ограждения решетчатые

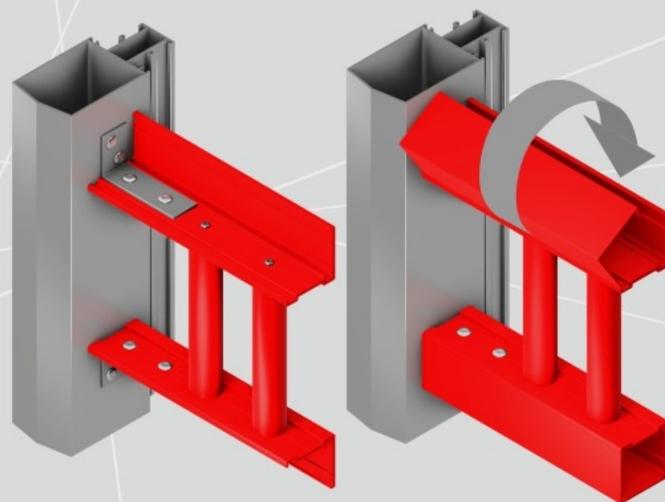
KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Основные особенности:

1. Многовариантность установки



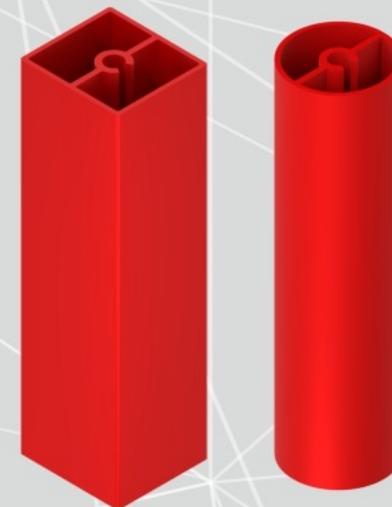
2. Скрытые элементы крепления



4. Скорость и простота изготовления

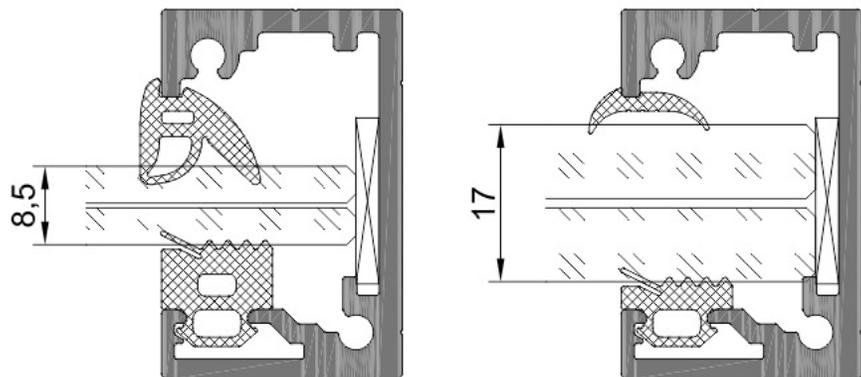


3. Вертикальные элементы различного сечения



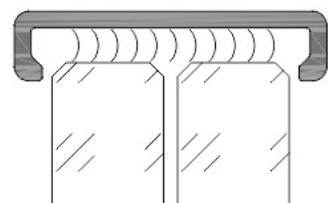
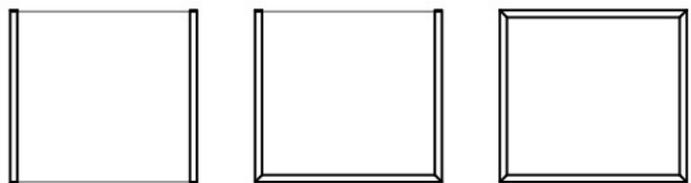
Основные особенности:

1. Толщины заполнений от 8 до 17мм

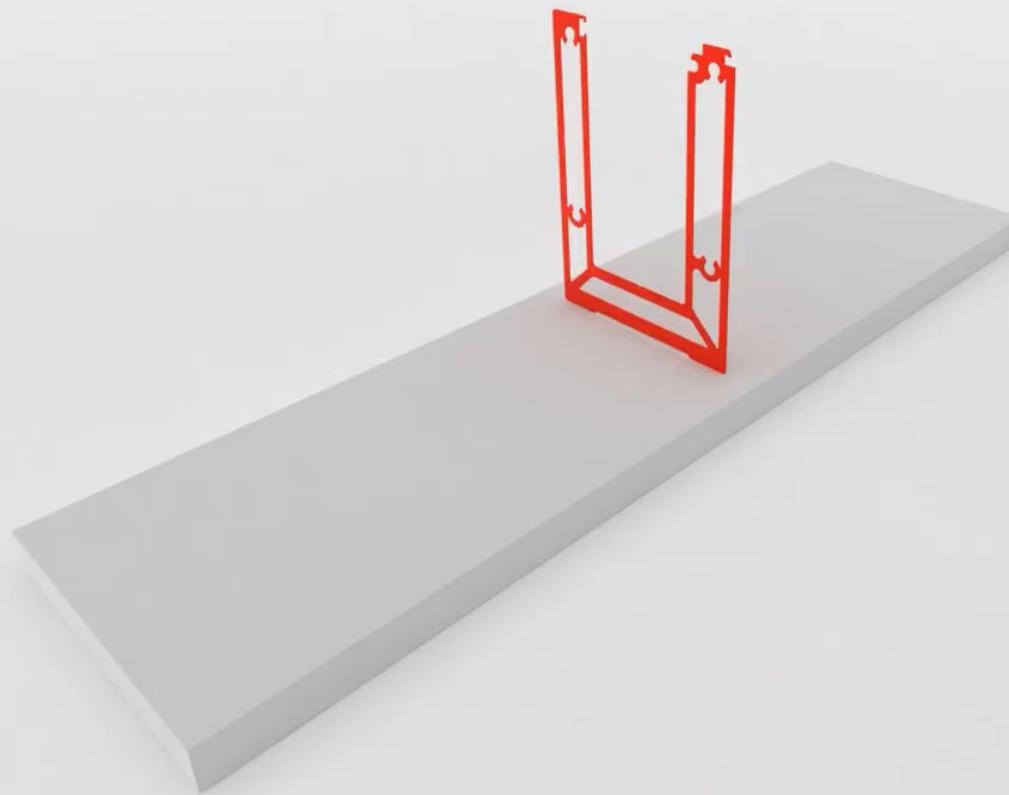


2. Различные варианты исполнения

3. Специальные профили для защиты кромки стекла



KRAUSS KRR тип 3.
Ограждения напольные

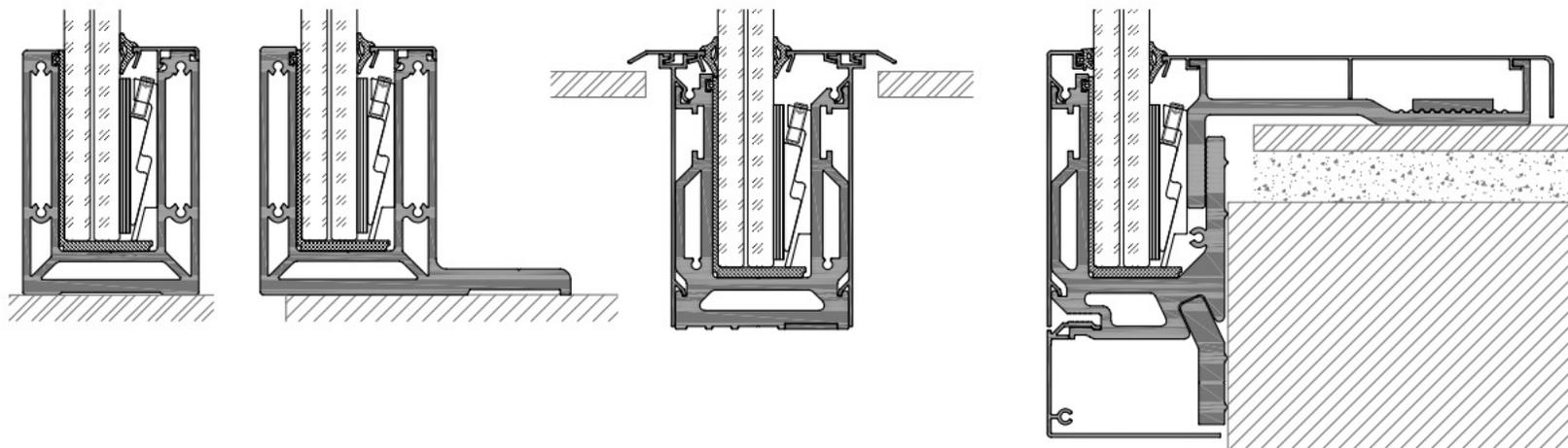


KRAUSS KRR тип 3. Ограждения напольные

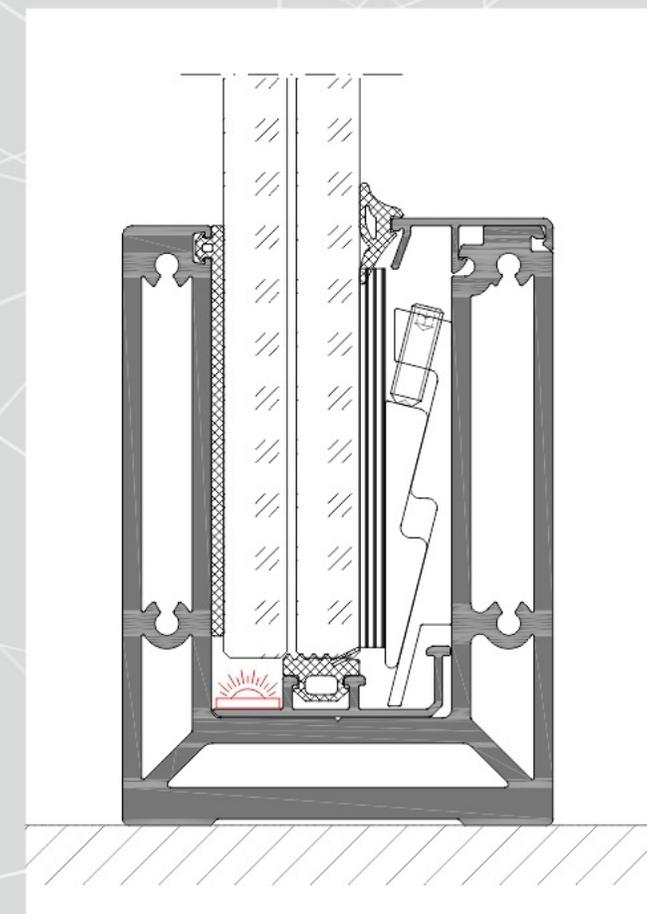
KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Основные особенности:

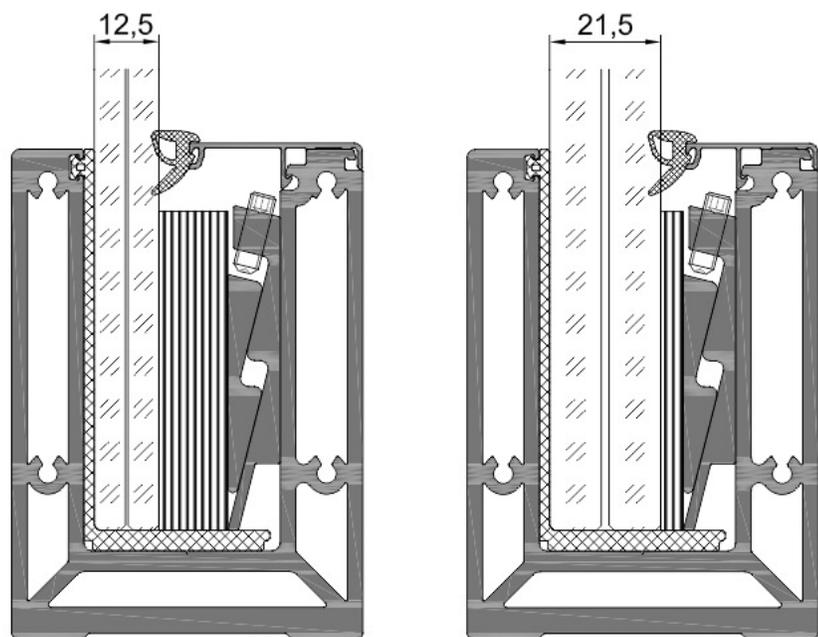
4 варианта установки



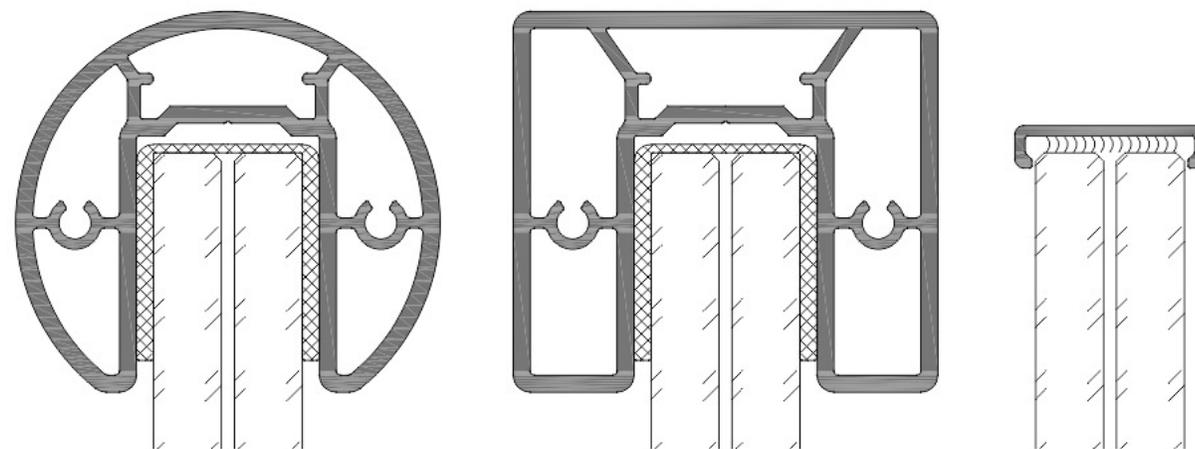
Возможность установки
светодиодной подсветки



Толщины заполнений
от 12,5 до 21,5 мм



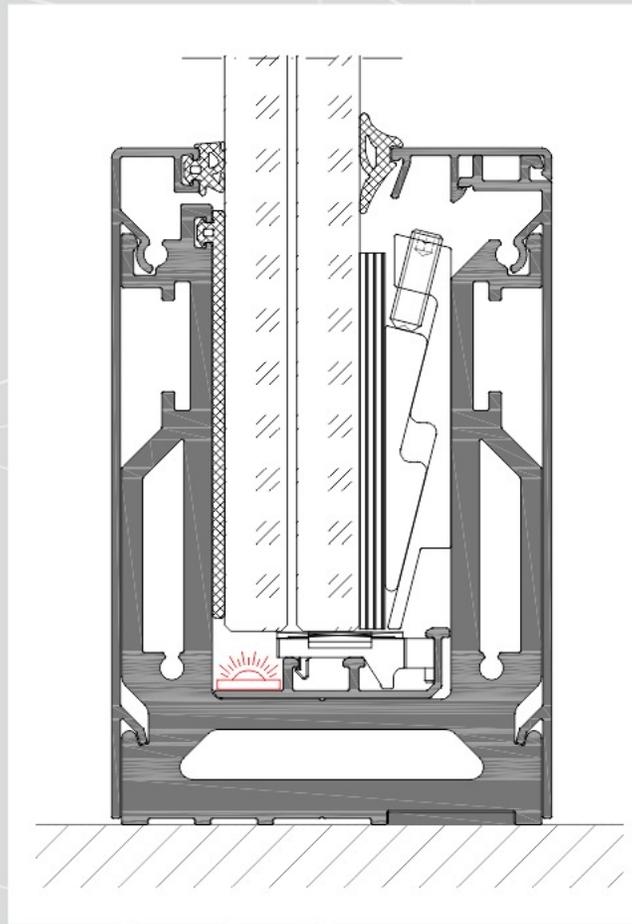
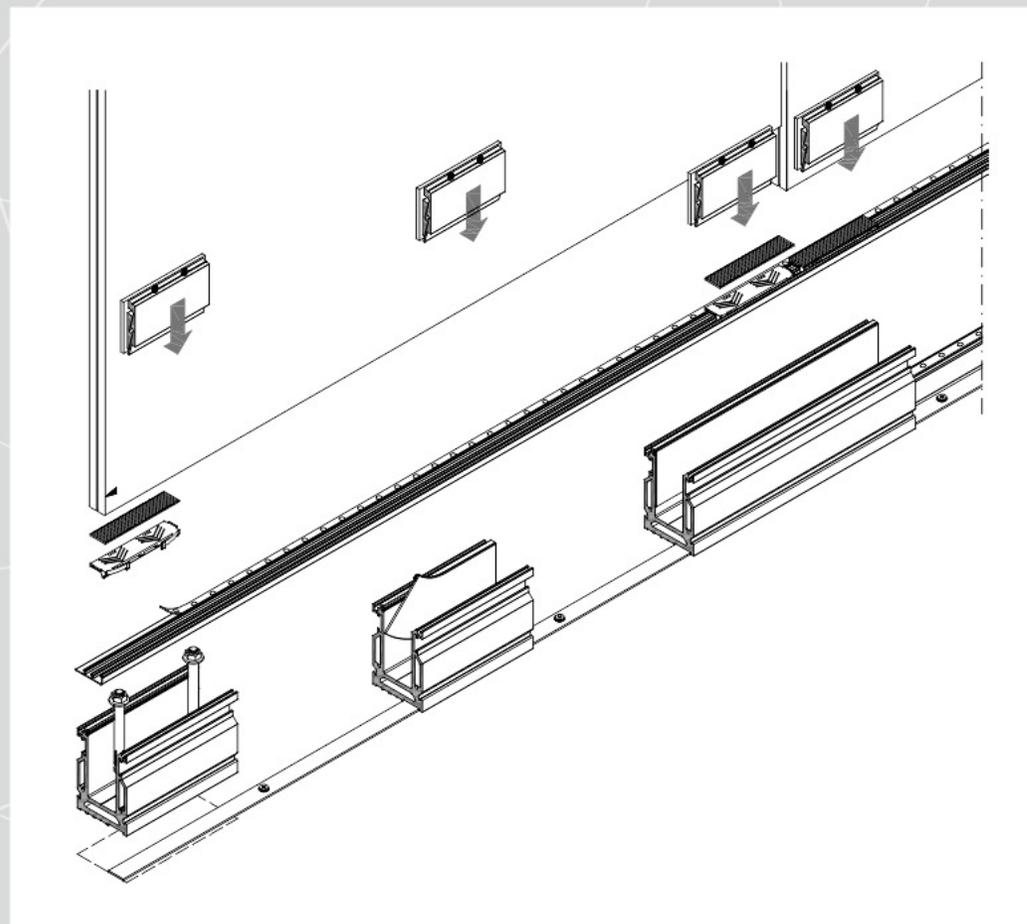
3 вида поручней



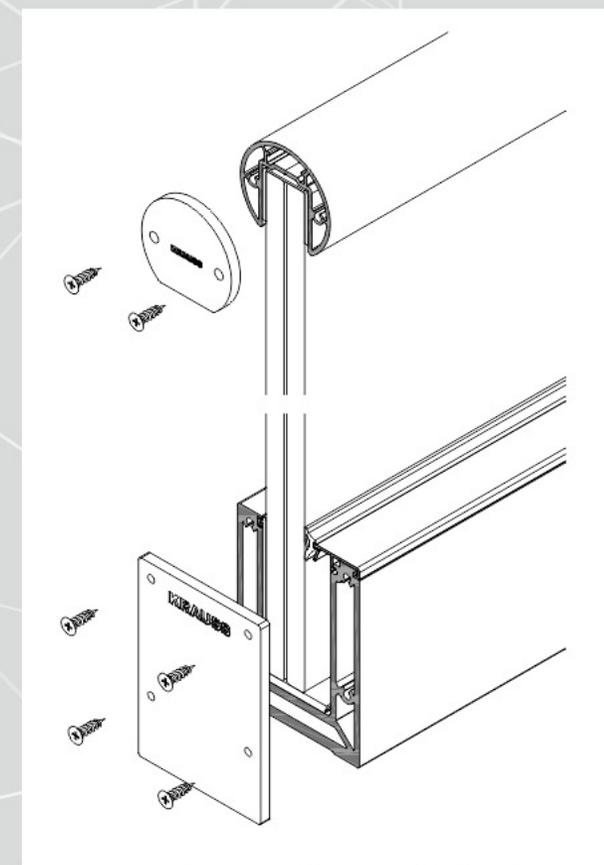
KRAUSS KRR тип 3. Ограждения напольные.

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Возможность использования базового профиля
отдельными элементами



Торцевые заглушки для
всех типов профилей



KRAUSS

ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Скрынников Владимир

Ведущий конструктор АПС отдела ГК «АСТЭК-МТ»

Тел.: +7(86131) 24-333 (доп. 173)

Моб.: +7 (961) 532-21-13

E-mail: constructor@astek-mt.ru

www.astek-mt.ru

АСТЭК-МТ

ГРУППА КОМПАНИЙ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ НА НАШ INSTAGRAM



АСТЭК-МТ
ГРУППА КОМПАНИЙ