

Система фурнитуры Patio Life

Руководство по монтажу

Для сдвижных систем Patio Life, профиль ПВХ системы Rehau S785



Roto Patio Life

Внимание

Все данные каталога тщательно составлены и проверены. Просим принять во внимание, что могут появиться изменения, связанные с влиянием технического прогресса, изменением законодательства и истечением срока действия. Учитывая эти обстоятельства, мы не несем ответственности за точность и полноту содержания.

Все права на печать и распространение принадлежат ООО Рото Франк.

Права

Copyright: Октябрь 2009

ООО Рото Франк

Россия

Адрес: 142407, М.О., Ногинский район, территория "Ногинск-Технопарк", д. 20,

РОТО ФРАНК

Для корреспонденции: 142407, М.О., г. Ногинск, а/я 7

Телефон: (495) 287-35-20

Факс: (495) 287-35-21

Интернет: www.roto.ru

Общая информация	Ответственность производителя	4
	Общие указания	7
	Сдвижная фурнитура Roto	8
	Варианты исполнений	9
	Диаграмма применения.....	11



Обзор фурнитуры	Схема А	13
	Схема С	14
	Спецификация	17
	Перечень шаблонов	20



Монтаж	Монтаж фурнитуры на створке.....	22
	Отверстия и паз для ручки и ручки Patio	24
	Монтаж ручки и ручки Patio	25
	Монтаж угловых переключателей, окончаний, удлинителей	26
	Монтаж держателя уплотнения и уплотнения	27
	Обработка декоративного профиля	28
	Рейка импоста и уплотнения снизу	30
	Уплотнения сверху	31
	Схема А – Монтаж деталей на пороге и раме.....	32
	Отверстия/пазы под дренаж	35
	Монтаж опорной планки на пороге	36
	Монтаж порога	37
	Сверление отверстий в пороге и рамном стояке	38
	Уплотнение прохода у опорной планки	39
	Уплотнение области прохода у выравнивающего профиля	40
	Монтаж заглушек порога	41
	Уплотнения паза в пороге	42
	Монтаж ходовой шины, отлива и стояков рамы	43
	Уплотнения глухой створки	44
	Монтаж уплотнений	45
	Уплотнение импоста сверху	46
	Уплотнение импоста снизу	47
	Монтаж ответных планок	48
	Монтаж ответных планок при BC > 2270 мм	49
	Схема С – Монтаж фурнитуры на створке, пассивная створка.....	50
	Монтаж фурнитуры и обрезка в размер держателя уплотнения	52
	Монтаж ответной рейки	53
	Монтаж экструзионного уплотнения	54
	Схема С – Монтаж порога и рамы	55
	Монтаж защиты от вывешивания	56
	Схема А, С	57
	Монтаж упоров, демпфера, фиксатора от выпадения	57
	Навешивание створки	58



Указания по обслуживанию и эксплуатации	59
---	----



Указания по технике безопасности	61
--	----



Ответственность производителя

Сдвижная фурнитура для окон и балконных дверей

В соответствии с определенной законом ответственностью производителя за свой продукт, должны соблюдаться изложенные ниже положения о поворотной и поворотно-откидной фурнитуре для оконных и балконных створок. Несоблюдение освобождает производителя от гарантийных обязательств.

1. Информация о продукте и его надлежащем применении

1.1 Поворотная и поворотно-откидная фурнитура

Определение: Поворотная и поворотно-откидная фурнитура в смысле этого определения, является поворотной, поворотно-откидной фурнитурой и фурнитурой ручек для окон и балконных дверей в наземном строительстве. Она служит приведению створки окна или балконной двери с помощью ручки в открытое положение или ограниченное ножницами откидное положение.
Применение: Поворотная и поворотно-откидная фурнитура применяется в вертикально уста навливаемых окнах и балконных дверях из дерева, пластика, алюминия или стали, и комбинаций этих материалов. В соответствии с определением, поворотная и поворотно-откидная фурнитура запирает оконные и балконные створки или приводит их в разные положения проветривания. При запираии требуется, как правило, преодолевать противодействие уплотнения.

1.2 Параллельно-сдвижная фурнитура

Определение: Параллельно-сдвижная фурнитура в смысле этого определения является фурнитурой для сдвижных створок балконных дверей и окон, чаще всего, застекленных и используемых снаружи. Параллельно-сдвижные створки могут комбинироваться с недвигающимися и/или, например, поворотными створками в единый элемент
Применение: Параллельно-сдвижная фурнитура применяется в вертикально устанавливаемых окнах и балконных дверях из дерева, пластика, алюминия или стали, и комбинаций этих материалов.
В соответствии с определением параллельно-сдвижная фурнитура оснащена замком, запирающим сдвижную створку, и роликами, расположенными на нижней стороне сдвижной створки. Дополнительно могут предусматриваться ножницы для откидывания и механизмы для поднятия или параллельного открывания створки. С помощью фурнитуры створки закрываются,

устанавливаются в положение проветривания и сдвигаются в сторону. Температура снаружи, влажность в помещении и монтаж сдвижных элементов могут являться причиной образования влаги на алюминиевых шинах. Особенно этому способствуют: нарушение циркуляции воздуха, глубокие проемы окон и балконных дверей, длинные занавески и неудачное расположение батарей.

1.3 Применение не по назначению

Любое применение, отличающееся от указанных в пунктах 1.1 и 1.2, является ненадлежащим и ведет к исключению гарантийных обязательств.

1.4 Указания по ограничениям в применении

Открытые створки для балконных дверей и окон, створки и балконные двери в незаблокированном или в откидном положении обладают лишь базовой функцией и не выполняют требования по плотности соединений, звукоизоляции, теплоизоляции, гидроизоляции во время ливня и защите от взломов.

Во время ветра и сквозняка створки окон и балконных дверей должны закрываться и блокироваться. Ветер и сквозняк налицо тогда, когда створки окон и балконных дверей произвольно и бесконтрольно открываются или закрываются под воздействием давления воздуха. Фиксированное открытое положение створки возможно лишь с помощью установки дополнительных элементов фурнитуры.

1.5 Необходимость особых договоренностей при расширенных требованиях

Для окон и балконных дверей с защитой от взломов, окон и балконных дверей для влажных помещений и применения в агрессивной и коррозионной воздушной среде требуется фурнитура с характеристиками, соответствующими условиям эксплуатации и договоренностям. Сопротивление потоку воздуха в закрытом и заблокированном положении зависит от конструкций окон и балконных дверей. При необходимости соблюдения норм по нагрузке ветра, например, согласно нормам EN 12210 (особенно, по давлению p3), должны согласовываться и дополнительно оговариваться комплекты фурнитуры с учетом конструкции окна или балконной двери и материала рамы.
В пунктах 1.1 и 1.2 указанная фурнитура соответствует требованиям для жилых помещений без промежуточных стен (например, нормам DIN 18025). Однако и

здесь требуются комплекты фурнитуры и монтаж, которые согласуются друг с другом и оговариваются.

2. Неправильное применение

Неправильное применение – использование фурнитуры окон и балконных дверей не в соответствии с 1.1 и 1.2, в частности:

- если посторонние предметы в открытом положении между рамой и створкой, что препятствует эксплуатации или усложняет ее,
- Если дополнительные нагрузки воздействуют на окна и балконные двери (как например, возникшие из-за раскачивающихся на створках окон или дверей детей),
- Если створки неправильно или бесконтрольно прижимаются или даже ударяются о края оконного проема (например ветром), что повреждает или разрушает фурнитуру, материалы рам, другие элементы окон или балконных дверей и может привести к последующим повреждениям,
- Если при закрывании / сдвигании между створкой и рамой окажется человек или часть тела (опасность для здоровья и жизни).

3. Ответственность

Комплект фурнитуры должен состоять только из элементов системы Roto NT. Производитель фурнитуры Roto Frank AG не несет ответственность в случаях неправильно проведенного монтажа фурнитуры, применении неоригинальных или недопущенных техническим отделом дополнительных частей.
Для правильного крепления фурнитуры шурупами нужно соблюдать «Правила по монтажу петельной фурнитуры». При использовании профилей из пластика или легких металлов нужно принимать во внимание данные изготовителя профиля и систем фурнитуры.
Производитель окон несет ответственность за соблюдение заданных параметров системы профиля (например, размера зазора уплотнения). Проверки должны проводиться регулярно, особенно при первом применении новых деталей фурнитуры, в процессе производства — вплоть до монтажа окна. Детали фурнитуры так рассчитаны, что зависящие от фурнитуры параметры системы профиля могут быть достигнуты путем регулировки. При обнаружении отклонения от заданных параметров системы после монтажа окна претензии не принимаются.

4. Характеристики изделия – указания по применению производителя фурнитуры

4.1 Максимальный вес створки

Максимальный вес створки для отдельных комплектаций фурнитуры не должен превышать. Деталь с наименьшей допустимой грузоподъемностью определяет максимальный вес створки. Также необходимо соблюдать диаграммы применения и назначение деталей фурнитуры. (смотрите соответствующий раздел).

4.2 Размеры створки

Представленные диаграммы применения в приложениях, каталогах или монтажных инструкциях показывают зависимость между допустимыми шириной и высотой створки и весом стекла или общей толщиной стекла. На основании диаграмм получаются размеры и форматы створок (высота и ширина), как и максимально допустимый вес створки, ни в коем случае не должны превышать.

4.3 Подбор фурнитуры

Соблюдение предписаний производителя по подбору фурнитуры (например, использование дополнительных ножниц, состав фурнитуры для противозломных окон и балконных дверей и т.д.) является обязательным.

5. Техническое обслуживание

Детали фурнитуры должны проверяться по меньшей мере раз в год на прочность установки и контролироваться на износ. При необходимости нужно подтянуть крепежные шурупы или произвести замену деталей. Исходя из этого, по меньшей мере раз в год должны проводиться следующие работы по техническому обслуживанию:

все подвижные детали и все места запираания фурнитуры должны смазываться и проверяться на правильность работы,

должны применяться чистящие средства и средства по уходу, не причиняющие повреждений антикоррозионному покрытию фурнитуры. Работы по монтажу, особенно в области петель на раме и ножниц, замена деталей и навешивание/снятие створок должны проводиться обученным персоналом. При обработке поверхностей профилей окон и балконных дверей веществами, например, при лакировании или глазировании, детали фурнитуры должны быть не подвержены этой обработке и быть защищены от возникающего при этом загрязнения.

- 5.1 Сохранение покрытия фурнитуры
- Электролитически нанесенные цинковые покрытия не разрушаются в нормальном микроклимате помещения, если на деталях фурнитуры не образуется конденсат, или он быстро высыхает при возникновении. Для длительного сохранения покрытия фурнитуры и защиты его от коррозии необходимо соблюдать следующие пункты:
- Фурнитуру (фальцевое пространство), особенно на этапе строительства, хорошо проветривать, чтобы поверхности не подвергались прямому воздействию влаги и образованию конденсата. Удостовериться, что влажный воздух в помещении не может конденсироваться в фальцевом пространстве.
- Не подвергать фурнитуру загрязнению строительными материалами (строительная пыль, гипс, цемент и т.д.). Такие загрязнения как, например, штукатурку, удалять до затвердевания.
- Агрессивные испарения, например, различных кислот, аминных и амоньячных соединений, альдегидов, фенола, хлора и т.д. в соединении с малым количеством конденсата могут привести к быстрой коррозии деталей фурнитуры. Поэтому необходимо избегать таких испарений вблизи окон.
- Поверхности окон и балконных дверей из дуба и других пород дерева с высоким содержанием дубильной кислоты должны проходить предварительную обработку, исключающую ее выход наружу. Фурнитура не должна контактировать с необработанными поверхностями.
- использование герметиков, содержащих уксус и выше- перечисленные ингредиенты, потому что прямой контакт с ними и их испарениями могут повредить покрытию фурнитуры.
- Чистить фурнитуру разрешается лишь мягкими, рН-нейтральными чистящими средствами в разбавленном виде. Ни в коем случае не использовать агрессивные, кислото-содержащие концентраты и чистящие средства.
- Для крепления должны применяться только гальванически оцинкованные и пассивированные крепежные элементы. Категорически запрещается применение винтов из нержавеющей стали, так как она вызывает коррозию оцинкованных поверхностей.

6 Обязанности по предоставлению информации и инструкций

С целью выполнения обязанностей по

предоставлению информации и инструкций о продукции и ее техническом обслуживании предоставляются в распоряжение торгующим организациям, переработчикам и конечным потребителям следующие виды документации:

- Документация по проектированию
- Каталоги
- Монтажные инструкции
- Инструкции по техническому обслуживанию и использованию, называемые вместе или по отдельности как «Документация по продукту». Для определения функций окон и балконных дверей:
- Проектировщики должны запрашивать и соблюдать материалы «Документации по продукту»,
- Торговым организациям необходимо принимать во внимание информационные материалы о продукте, предоставлять их продавцам и переработчикам и указывать им на необходимость их передачи другим, Переработчики должны соблюдать «Документацию по продукту», и предоставлять ее своим потребителям, особенно, разделы по техническому обслуживанию и применению.

7. Использование вариантов систем фурнитур

Включенные в систему варианты фурнитуры, предлагающие, например, вместо или дополнительно к откидыванию, положение проветривания или открытие определенной створки, должны применяться с соблюдением материалов «Документации по продукту» и других имеющихся инструкций.

Окна из профиля ПВХ
70 x 100 мм формат
29 мм Расстояние между створками

Надежность работы фурнитуры

■ Устойчивая и надежная работа фурнитуры обеспечивается при соблюдении следующих требований:

1. Квалифицированный монтаж фурнитуры в соответствии с инструкциями.
2. Строгое соблюдение руководства по монтажу и обслуживанию.
3. Квалифицированный монтаж окна в оконном проеме.
4. Изготовитель окон должен выдать пользователю инструкцию по техническому обслуживанию и эксплуатации. На окнах должна быть размещена пояснительная информация
5. Весь комплект фурнитуры должен состоять из оригинальных деталей Roto. Использование деталей от других производителей исключает любые гарантийные обязательства.
6. Содержать в чистоте и регулярно обслуживать направляющую и несущую шины, чтобы обеспечить долговечность работы ходовых механизмов.

Условия действия гарантийных обязательств

■ Применять для крепления оконной ручки винты с утапливаемой головкой М5 x ... , винты 3,9 x ...

Для крепления деталей фурнитуры применять винты с антикоррозионным покрытием, 3,5 x ... – 4,8 x ...

соответствующие фурнитуре (см. указания на следующих страницах).

Получить от изготовителя окон достаточное количество крепежных элементов, в случае необходимости доказать их в специализированных организациях.

Усилия затягивания и крепление винтов должны соответствовать предписаниям ассоциации производителей фурнитуры и замков „О креплении несущих деталей фурнитуры для поворотных и поворотно-откидных окон“ (ТВДК). Соблюдать инструкции и предписания при монтаже стеклопакетов.

Гарантийные обязательства не действуют:

■ Изготовитель фурнитуры не несет ответственности за ненадежную работу или повреждение деталей фурнитуры, а также за оснащенные ею окна и двери, если это вызвано несоблюдением установленных правил, инструкций по монтажу или диаграмм применения или чрезмерным загрязнением. Гарантия распространяется только на оригинальные детали Roto.

Сдвижная фурнитура Roto для дверей весом до 300 кг

Описание продукта:

Ratio Life повышает удобство обслуживания крупногабаритных балконных дверей, так как исключает необходимость приподнимания дверей при их открывании. Путём установки ручки в соответствующее положение уплотнители, расположенные на створке прижимаются к раме или обратно прижимаются к створке. В закрытом положении уплотнитель створки прижат к раме по всему периметру.

Ratio Life может применяться для остекления крупногабаритных балконных дверей с шириной створки до 3195 мм, высотой до 2670 мм и весом до 300 .

Различные схемы делают возможным различные виды открывания, особенно для отелей, кафе и т. д..

Обзор преимуществ:

Обслуживание:

- удобное обслуживание - нет необходимости в приподнимании створки при её открывании.
- лёгкое закрывание - прилагаемое усилие для закрывания не зависит от веса створки
- лёгкое и понятное обслуживание благодаря аналогии установки ручки как в поворотно-откидном окне, что снижает риск неправильного обслуживания - запираение вниз

Функциональность:

- замечательные ходовые качества благодаря особой конструкции ходовых механизмов с щётками, которые делают комфортной эксплуатацию и повышают срок службы механизма
- в положении ручки 180° створка устанавливается в запорное положение для проветривания, незаметное снаружи. Створка в таком положении полностью запёрта, и уплотнитель прижат к раме по периметру кроме верхней части, где образуется щель шириной около 5 мм по всей ширине створки

- в конструкции применён низкий порог во избежание преград для жизненного пространства.

Безопасность:

- даже в стандартном варианте створка по стороне ручки снабжена четырьмя противозломными запорными цапфами.
- благодаря особенностям конструкции вывешивание створки практически невозможно
- дополнительные противозломные запоры на импосте способствуют увеличению уровня противозломной защиты до WK2
- возможность применения электронных средств контроля и слежения

Герметичность/термоизоляция:

- Новый низкий порог. Специальная композиция изоляционных материалов обеспечивает оптимальные изотермические качества и предотвращает появления мостов холода-потери тепла сокращены до минимума

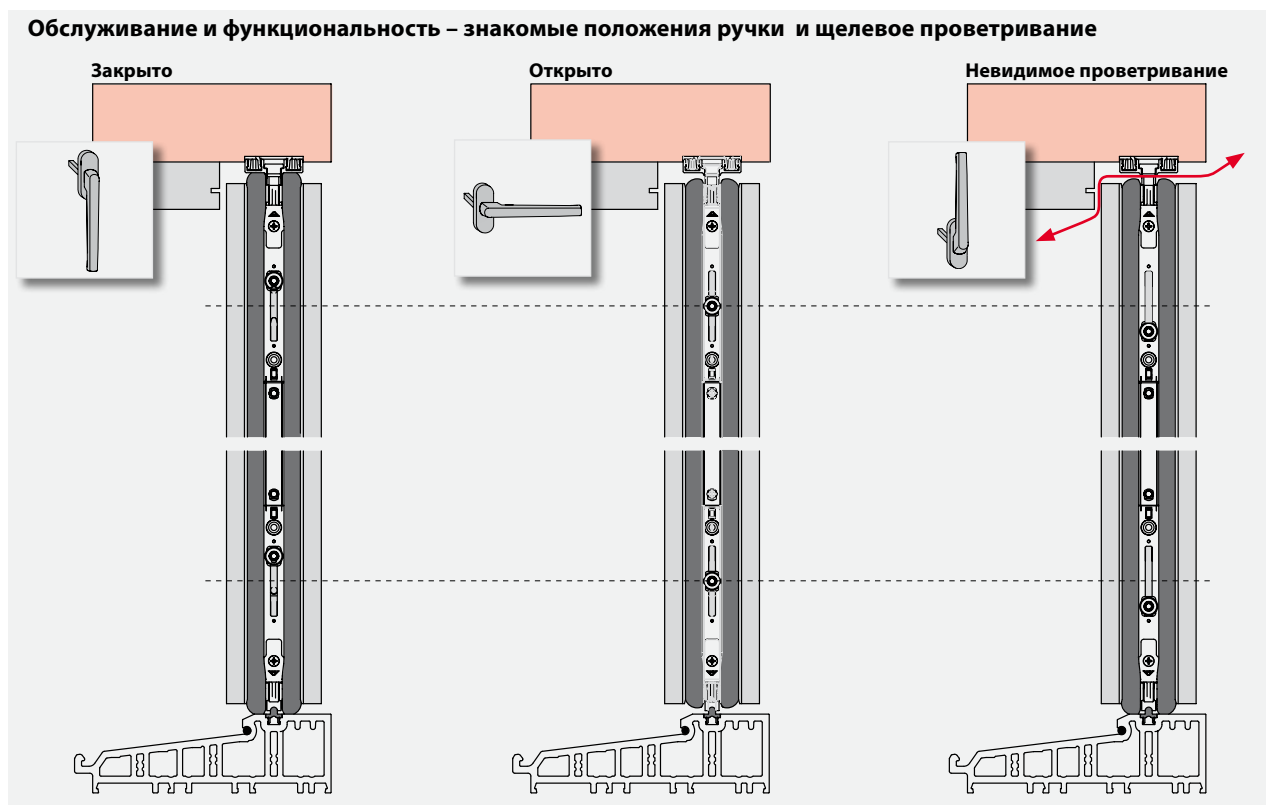


Схема А

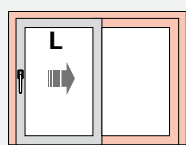


Схема А DIN левая

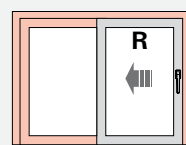


Схема А DIN правая

Схема С

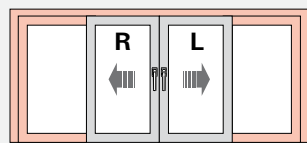


Схема С

Схема G

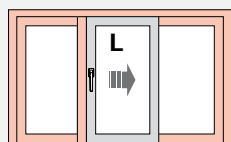


Схема G2

Схема К

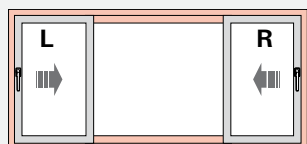


Схема К

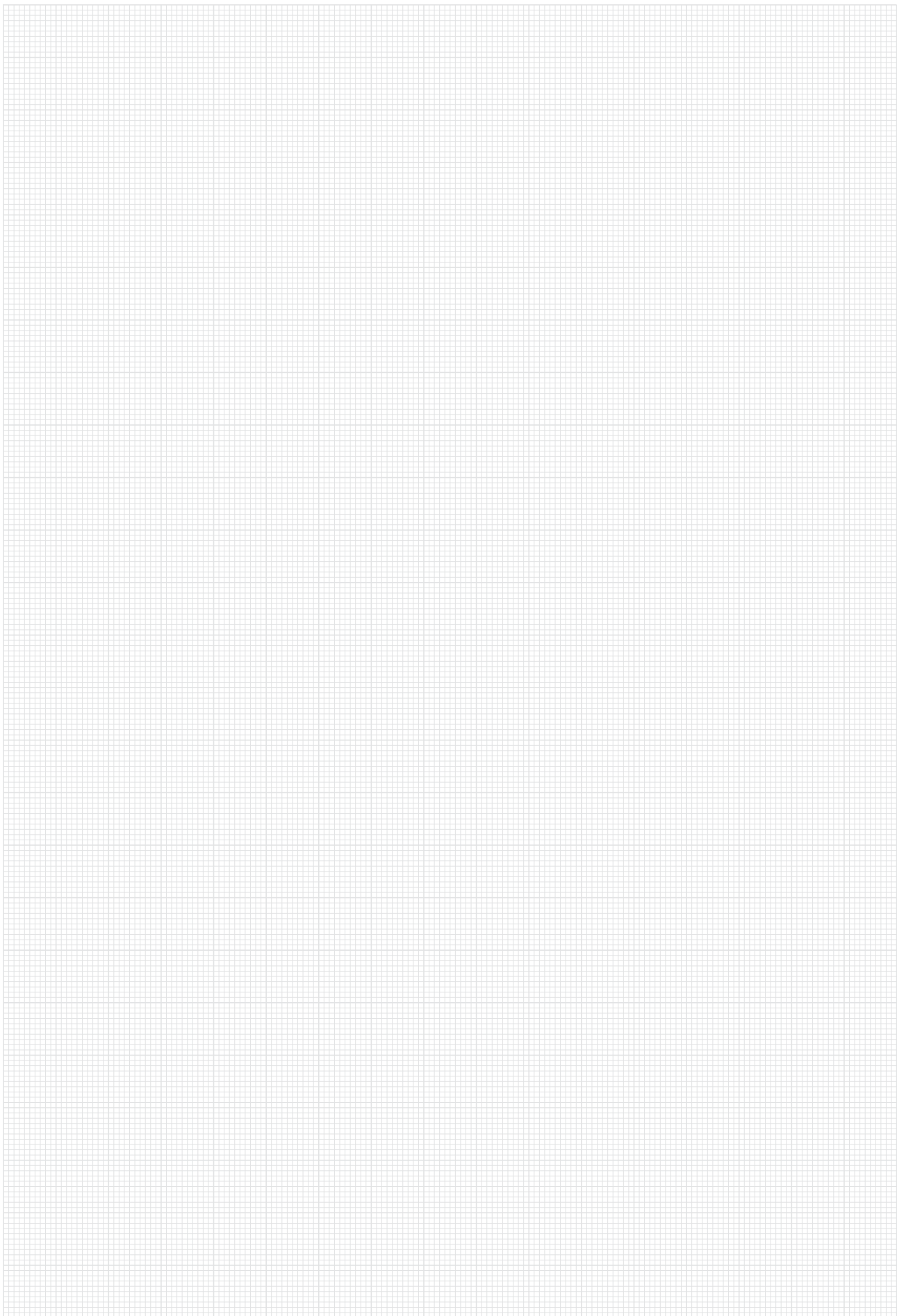


Диаграмма применения

Диаграмма применения

Patio Life, сдвижная фурнитура
до 300 кг

Область применения

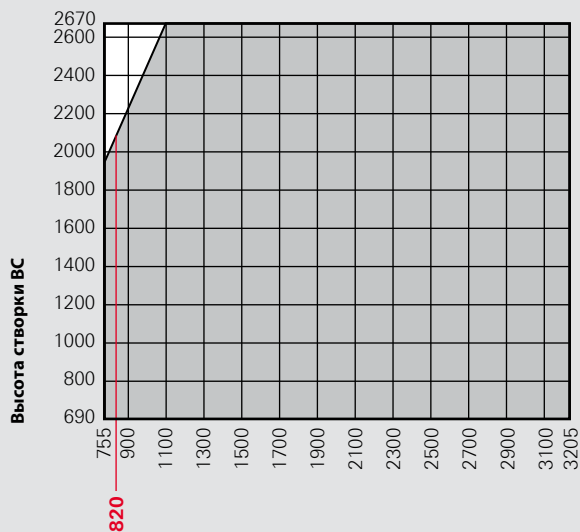
Ширина створки (ШС) 755 – 3195 мм

Высота створки (ВС) 690 – 2670 мм

Наружняя ширина рамы (RAB) ... max. 6500 мм

Все створки max. 300 кг

Ширина : Высота max. 1 : 2,5

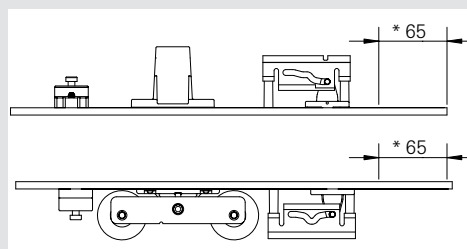


Ширина створки ШС

Указание

При ШС 755 – 820 мм необходимо окончания сверху и снизу обрезать на 65 мм .

Для этого перевести цапфы из среднего положения в конечные и обрезать.



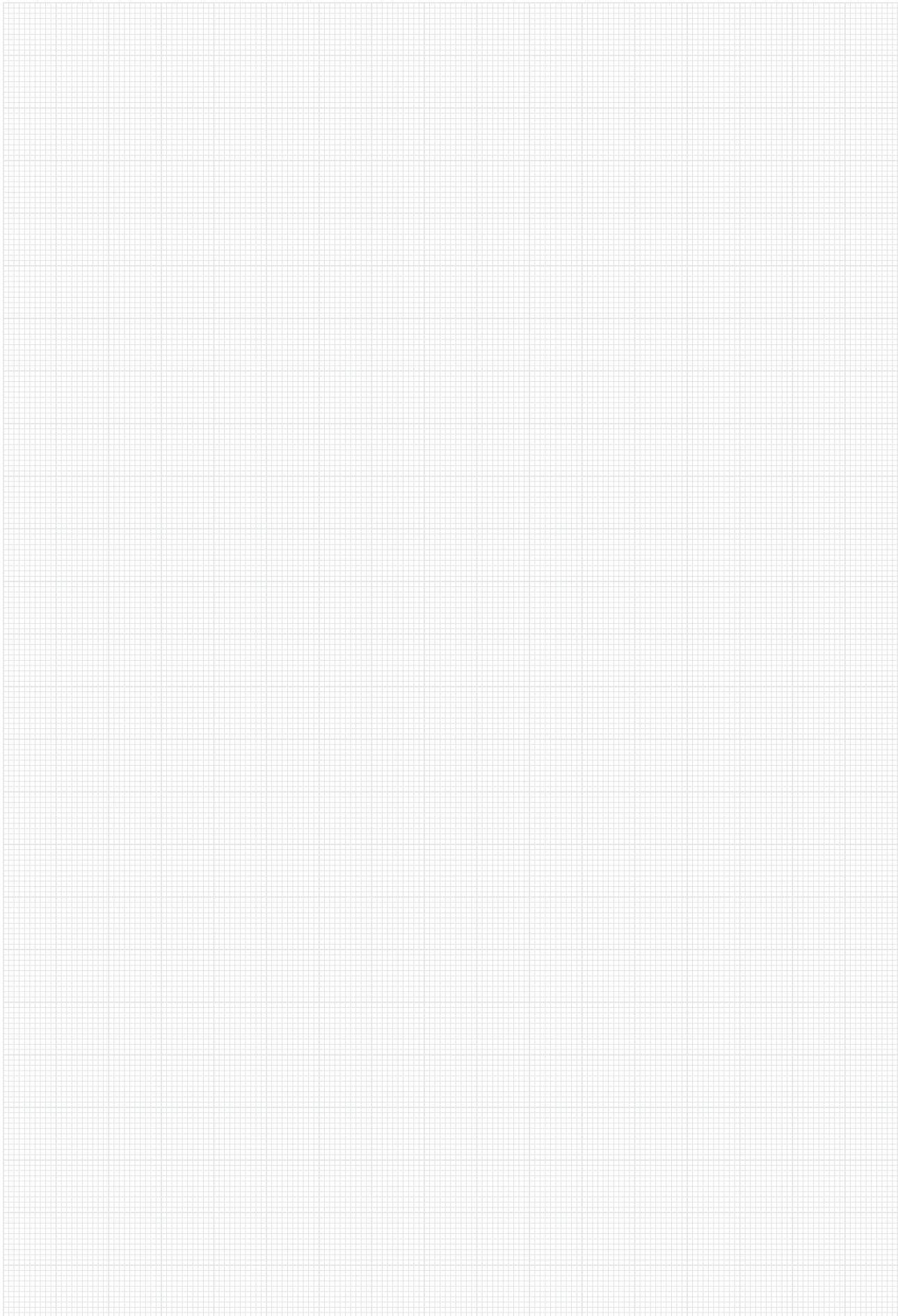


Схема А

Обзор фурнитуры – DIN левая

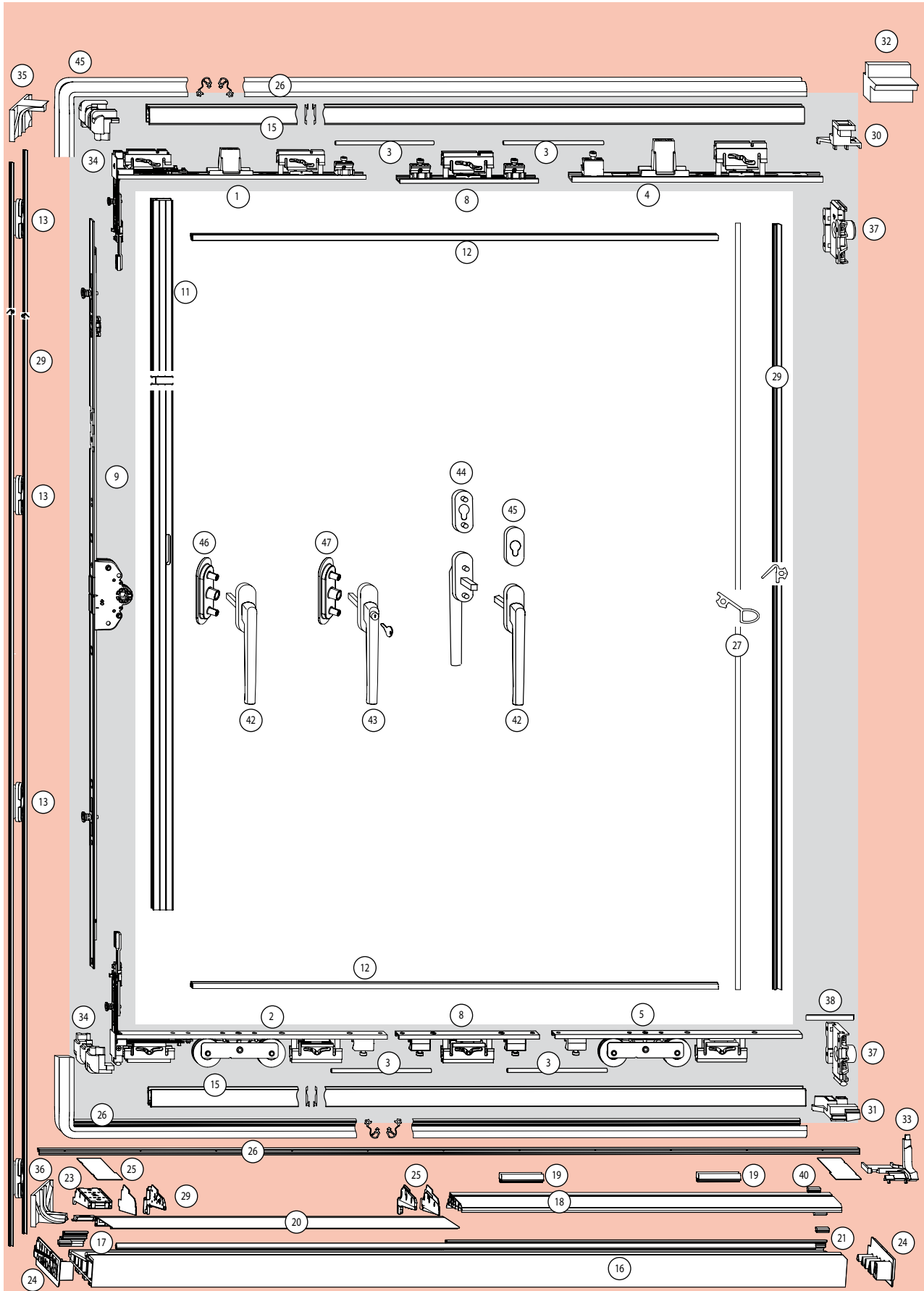
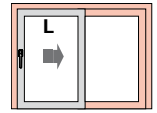
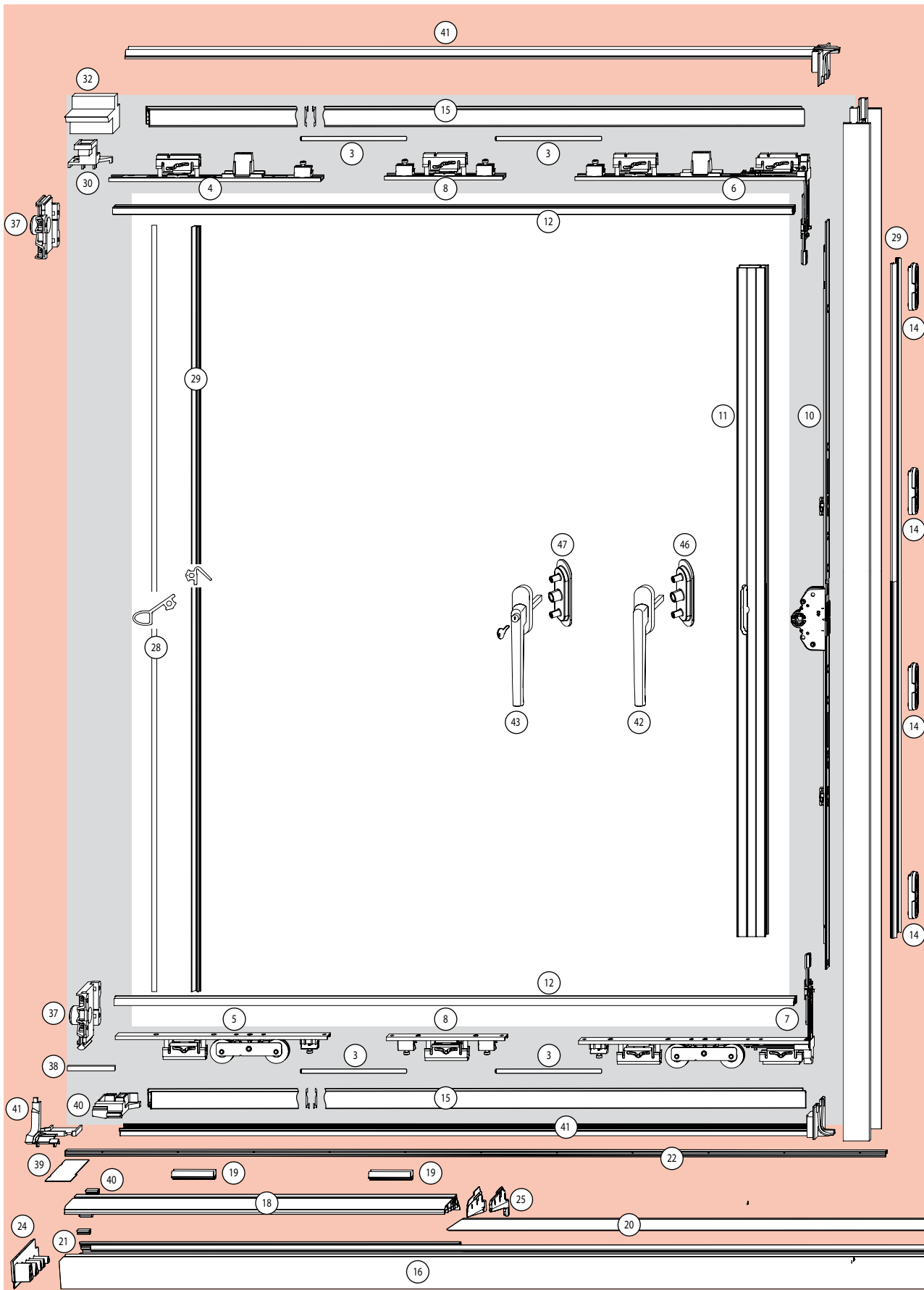
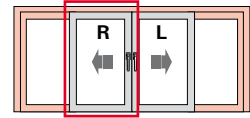
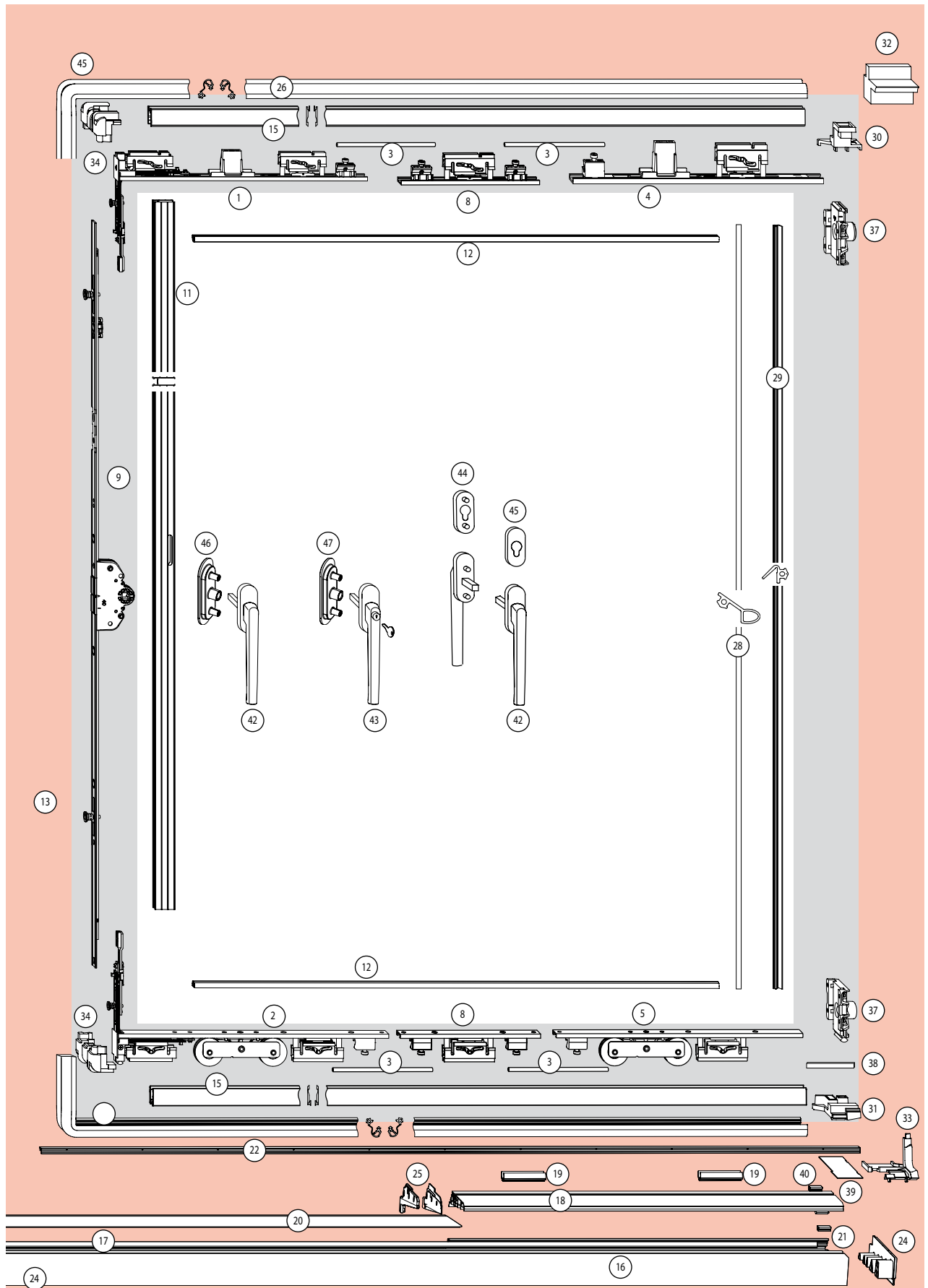
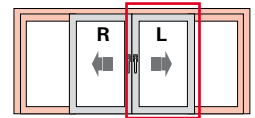
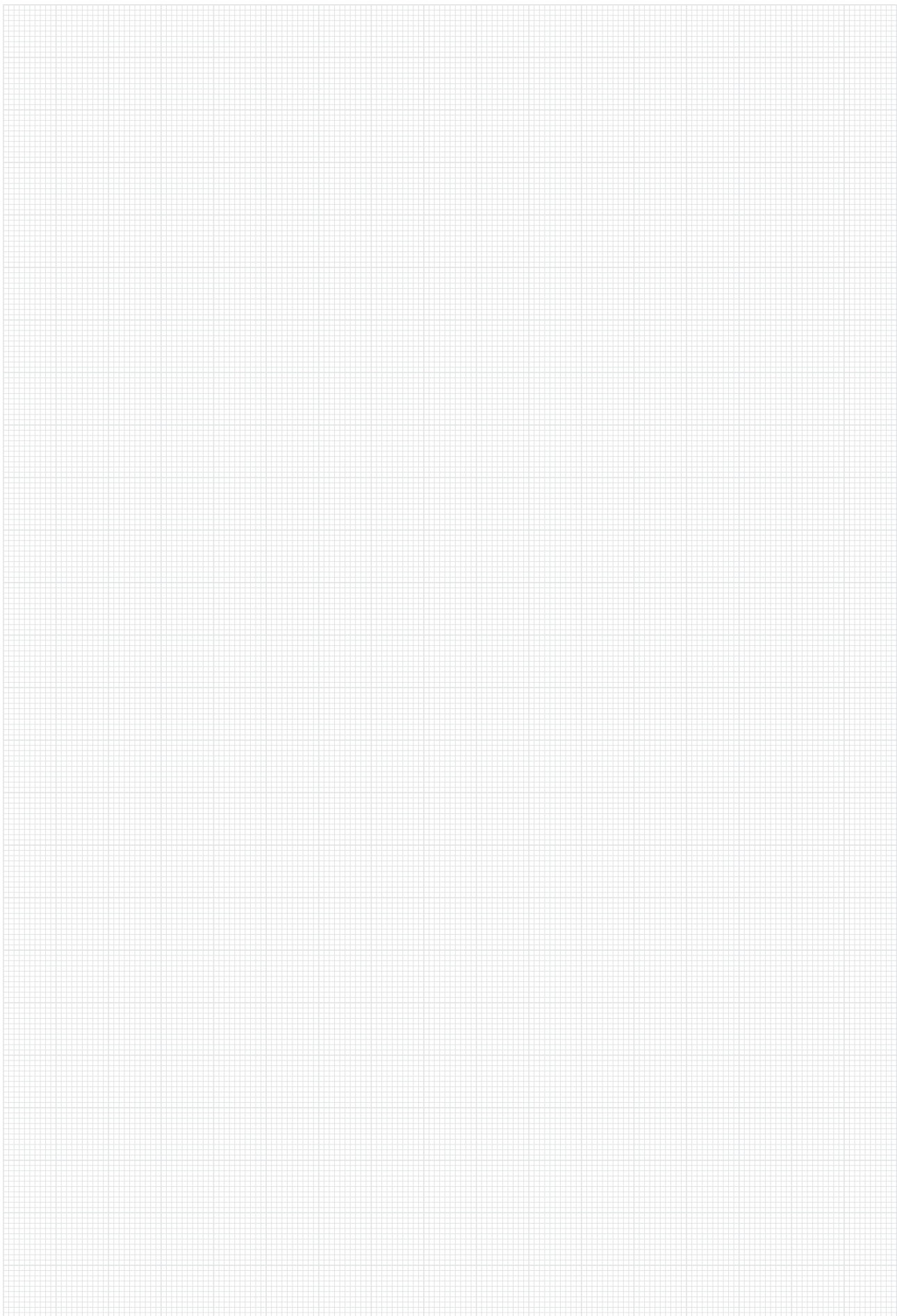


Схема С

Обзор фурнитуры – пассивная створка









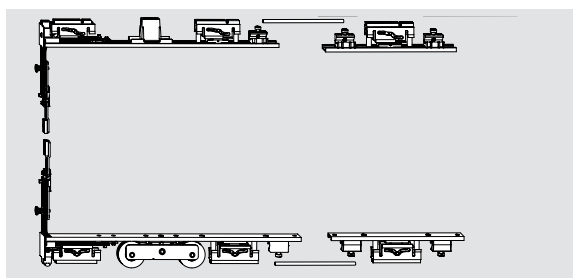
Спецификация

Фурнитура

Базовый комплект Patio Life , Схема А 447 205

Состоит из:

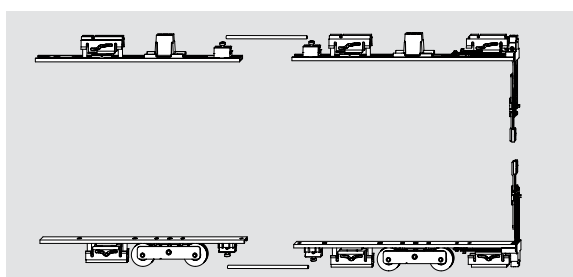
- ① 1 углового переключателя верхнего
- ② 1 углового переключателя нижнего
- ③ 2 соединительных штанг 400 мм
- ④ 1 окончания верхнего
- ⑤ 1 окончания нижнего
- ⑥ 2 соединительных накладок NT (без рис.)



Базовый комплект Patio Life , Схема С 561 544

Состоит из:

- ⑥ 1 углового переключателя верхнего
- ⑦ 1 углового переключателя нижнего
- ③ 2 соединительных штанг 400 мм
- ④ 1 окончания верхнего
- ⑤ 1 окончания нижнего
- ⑥ 2 соединительных накладок NT (без рис.)



8 Patio Life, комплект удлинителей 389 582

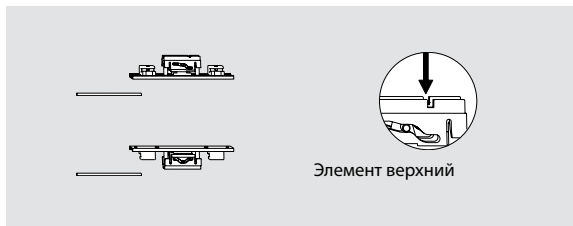
ШС в мм

Количество необходимых комплектов

755 – 1124	0
1125 – 1640	1
1641 – 2160	2
2161 – 2680	3
2681 – 3195	4

Состоит из:

- 1 удлинителя нижнего
- 1 удлинителя верхнего
- 2 соединительных штанг 400 мм



Элемент верхний

Фурнитура

9 Patio Life, основной запор, ручка средняя/переменная Схема А, активная створка С, G, К Дорнмас 40 мм

ВС/мм	Высота ручки/мм	Длина основного запора/мм	Запорные цапфы	Материальный номер
690 – 870	345 – 435	580	3	561 812
871 – 1270	435 – 635	980	3	561 813
1271 – 1670	635 – 835	980	3	561 812
	Сред. зап. 200 сверху			см. ниже
	Сред. зап. 200 снизу			см. ниже.

9 Patio Life, основной запор, ручка постоянная Схема А, активная створка Схема С, G, К Дорнмас 40 мм

1671 – 1870	1000	1590	4	561 814
1871 – 2070	1000	1790	4	444 813
2071 – 2270	1000	1990	4	561 835
2271 – 2470	1000	1790	4	444 813
	1x Удл. зап.. 200 и 1x Сред. зап. 200	0–1		см. ниже
2471 – 2670	1000	1990	4	561 835
	1x Удл. зап.. 200 и 1x Сред. зап. 200	0–1		см. ниже.

9 Patio Life, основной запор, ручка постоянная, запираемая Схема А, активная створка Схема С, G, К Дорнмас 40 мм

1671 – 1870	1000	1590	4	561 836
1871 – 2070	1000	1790	4	561 837
2071 – 2270	1000	1990	4	561 838

10 Patio Life, основной запор, ручка постоянная пассивная створка Схема С Дорнмас 40 мм

1671 – 1870	1000	1590	0	561 839
1871 – 2070	1000	1590	0	561 839
	1 x Средний запор			см. ниже
2071 – 2270	1000	1590	0	561 839
	2 x Средний запор			см. ниже
2271 – 2470	1000	1590	0	561 839
	3 x Средний запор			см. ниже
2471 – 2670	1000	1590	0	561 839
	4 x Средний запор			см. ниже

9 Patio Life, удлинитель запора без рис. 1 349 188

9 Средний запор Roto NT 200 мм без рис. 0 308 267

11 Patio Life, накладка на профиль со стороны запора 447 196

2600мм сторона запора

для паза шириной 22 мм и уплотнением по контуру

12 Прокладка в фурнитурный паз 3000 мм 447 197

горизонтально сверху / снизу

Спецификация

Запирание Схема А, С

13	Patio Life, ответная планка, схема А, для ПВХ	477 264
14	Patio Life, ответная планка, схема С, для ПВХ	563 109

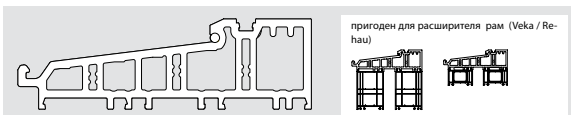
Шины

15	Patio Life, держатель уплотнения 3300 мм	443 704
----	--	---------

необходимо 4 штуки x Ширина створки (ШС)

Порог

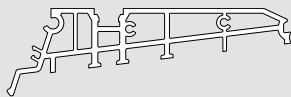
16	Patio Life, порог	
	Patio Life, порог 3000 мм	493 303
	Patio Life, порог 3500 мм	493 304
	Patio Life, порог 4000 мм	493 305
	Patio Life, порог 4500 мм	493 306
	Patio Life, порог 5500 мм	493 307
	Patio Life, порог 6500 мм	493 308



17	Patio Life, ходовая шина	
	Patio Life, ходовая шина 3000 мм	493 270
	Patio Life, ходовая шина 3500 мм	493 271
	Patio Life, ходовая шина 4000 мм	493 272
	Patio Life, ходовая шина 4500 мм	493 273
	Patio Life, ходовая шина 5500 мм	493 274
	Patio Life, ходовая шина 6500 мм	493 295



18	Patio Life, выравнивающий профиль	
	Patio Life, выравнивающий профиль 1750 мм	493 313
	Patio Life, выравнивающий профиль 3500 мм	493 314



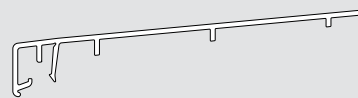
19	Patio Life, накладка на выравнивающий профиль	
----	--	--

	Patio Life, накладка на выравнивающий профиль 100 мм	561 542
--	--	---------



Порог

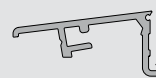
20	Patio Life, алюминиевая накладка для области прохода	
	Patio Life, алюминиевая накладка проход 1600 мм	493 319
	Patio Life, алюминиевая накладка проход 3200 мм	493 320



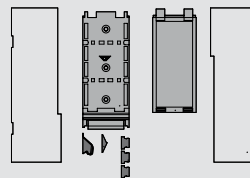
21	Patio Life, алюминиевая накладка на выравнивающий профиль	
	Patio Life, алюминиевая накладка на выравнивающий профиль 1750 мм	493 316
	Patio Life, алюминиевая накладка на выравнивающий профиль 3500 мм	493 317



22	Patio Life, отлив 6500 мм для порога	513 619
	Уплотняющий шнур для отлива(50 м рулон)	469 104

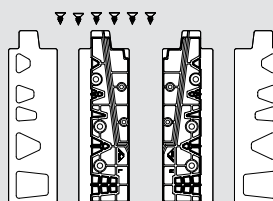


23	Patio Life, комплект опорной пластины	495 008
----	--	---------



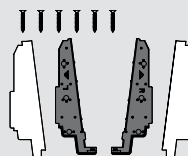
Состоит из:
1 опорной пластины
2 бутиловых уплотнительных лент
5 уплотнительных элементов

24	Patio Life, набор заглушек порога	495 006
----	--	---------



Состоит из:
2 заглушек порога с бутиловой уплотнительной лентой
6 винтов

25	Patio Life, набор заглушек области порога	495 009
----	--	---------



Состоит из:
2 заглушек области прохода
2 Бутиловых уплотнительных лент
6 винтов

	Patio Life, крепление порога	502 278
--	-------------------------------------	---------

(6 штук в наборе)



Спецификация

Уплотнения	
26) Patio Life, экструзионное уплотнение горизонтальное (рулон 50 м)	562 135
27) Patio Life уплотнение импоста трубчатое, вертикальное (рулон 50 м), все схемы кроме С	502 279
28) Patio Life, трубчатое уплотнение импоста вертикальное (рулон 50 м), Схема С	562 310
29) Patio Life, экструзионное уплотнение вертикальное, сторона запора и импост (рулон 50 м), все схемы	457 442
○ Patio Life, дополнительные элементы для ПВХ – Схема А	525 033
68 мм / 28 мм расстояние между створками DIN левое	

Состоит из:

- 30) 1 уплотнения створки со стороны импоста сверху
- 31) 1 уплотнения створки со стороны импоста снизу
- 32) 1 уплотнение импоста сверху
- 33) 1 уплотнение импоста снизу
- 34) 2 уплотнений створки со стороны запора сверху и снизу
- 35) 1 уплотнения рамы со стороны запора сверху
- 36) 1 уплотнения рамы со стороны запора снизу
- 37) 2 упоров створки сверху/снизу
2 резиновых буферов для упора
1 щеточного уплотнения для упора
1 уплотнителя глухой створки снизу
- 38) 1 опорного профиля створки снизу

○ Patio Life, дополнительные элементы для ПВХ – Схема А	525 034
68 мм / 28 мм расстояние между створками DIN правое	

Состоит из:

- 30) 1 уплотнения створки со стороны импоста сверху
- 40) 1 уплотнения створки со стороны импоста снизу
- 32) 1 уплотнение импоста сверху
- 41) 1 уплотнение импоста снизу
- 34) 2 уплотнений створки со стороны запора сверху и снизу
- 35) 1 уплотнения рамы со стороны запора сверху
- 36) 1 уплотнения рамы со стороны запора снизу
- 37) 2 упоров створки сверху/снизу
2 резиновых буферов для упора
1 щеточного уплотнения для упора снизу
1 уплотнителя глухой створки снизу
- 38) 1 опорного профиля створки снизу

○ Patio Life, дополнительные элементы для ПВХ – Схема С	564 096
68 мм / 28 мм расстояние между створками DIN правое/левое	

Состоит из:

- 30) 2 уплотнений створки со стороны импоста верхних, левого, правого
- 31) 1 уплотнения створки со стороны импоста нижнего левого
- 40) 1 уплотнения створки со стороны импоста нижнего правого
- 32) 2 уплотнений импоста сверху слева/справа
- 34) 2 уплотнения активной створки со стороны запора сверху/снизу
- 37) 4 упоров створки сверху/снизу, слева/справа
4 резиновых буферов для упоров
2 Щеточных уплотнений упоров снизу левого/правого
2 деталей уплотнения глухой створки снизу, слева/справа
- 38) 2 опорных профилей створки снизу слева/справа
- 39) 2 уплотнителей рамных стоек левого/правого
- 40) 6 Уплотнительных элементов порога
- 2 винтов для деталей уплотнения стороны запора сверху/снизу
- 2 гильз деталей уплотнений стороны запора сверху/снизу

41) Детали уплотнения стороны запора сверху/снизу – Схема С	562 311
с 2 x 3,5 м экструзионными уплотнениями горизонтальными	

Ручки			
42) Ручка Patio Life RotoLine			
Ручка Patio Life RotoLine	серебро нат. R01.1		494 447
Ручка Patio Life RotoLine	бронза сред. R05.3		494 448
Ручка Patio Life RotoLine	белая R07.2		494 449
43) Ручка Patio Life RotoLine, запираемая			
Ручка Patio Life RotoLine запираемая	серебро нат. R01.1		494 450
Ручка Patio Life RotoLine запираемая	бронза сред. R05.3		494 451
Ручка Patio Life RotoLine запираемая	белая R07.2		494 452
44) Ручка Patio Life RotoLine с внешней розеткой			
Ручка Patio Life RotoLine с внеш. розеткой	серебро нат. R01.1		494 453
Ручка Patio Life RotoLine с внеш. розеткой	бронза сред. R05.3		494 454
Ручка Patio Life RotoLine с внеш. розеткой	белая R07.2		494 465

Внимание: при использовании ручки с внешней розеткой необходимо применение конечного упора 349 600. Величина открытия уменьшается 200 мм.

45) Patio Life PZ-C внутренней розеткой			
Patio Life PZ-C внутренней розеткой	серебро нат. R01.1		494 466
Patio Life PZ-C внутренней розеткой	бронза сред. R05.3		494 467
Patio Life PZ-C внутренней розеткой	белая R07.2		258 952

46) Patio Life ручка наружная 43 мм			
Patio Life ручка наружная 43 мм	серебро нат. R01.1		494 472
Patio Life ручка наружная 43 мм	бронза сред. R05.3		494 473
Patio Life ручка наружная 43 мм	белая R07.2		494 474

47) Patio Life ручка наружная 63 мм			
Patio Life ручка наружная 63 мм	серебро нат. R01.1		494 469
Patio Life ручка наружная 63 мм	бронза сред. R05.3		494 470
Patio Life ручка наружная 63 мм	белая R07.2		494 471

Дополнительные элементы	
Запасной ключ 1G1	257 830

○ Конечный упор, все схемы применение изнутри/снаружи	349 600
--	---------

Подкладка конечного упора	477 263
для позиционирования на пороге	

Регулировочный ключ для среднего прижима	382 234
---	---------

Клей (пример)	
Фирма Weiss Chemie + Technik GmbH & Co. Kr или аналогичный	



Герметик (пример)	
Sika Bond TA14, TF Plus силиконовый герметик SG 20 Sikasil или аналогичный	

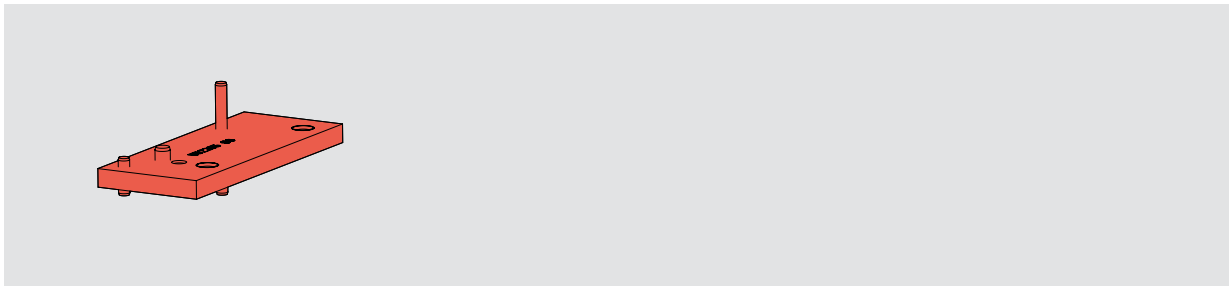


Для надежного и плотного соединения и уплотнения детали перед применением герметика или клея необходимо обработать согласно рекомендациям производителей клеев и герметиков.

Перечень шаблонов

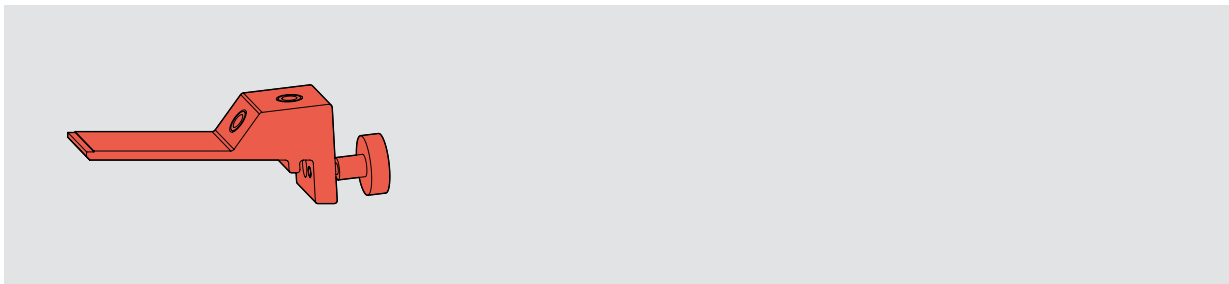
Шаблон порога

552 205



Шаблон для дренажа

499 747



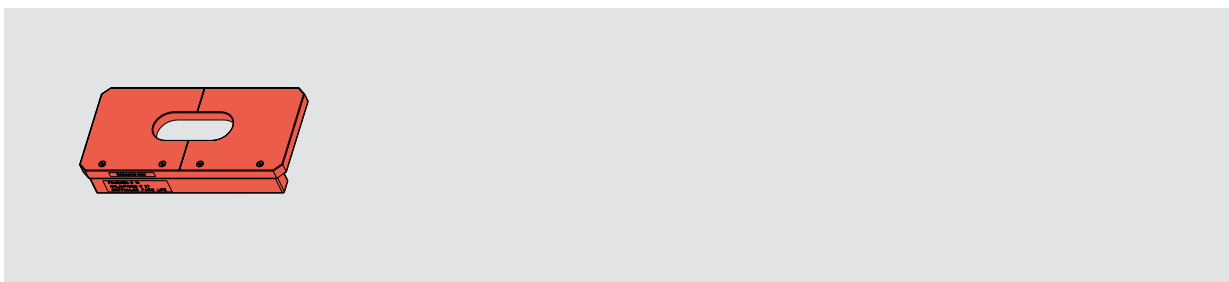
Шаблон основного запора

562 312



Шаблон для ручки наружной PATIO LIFE

562 313

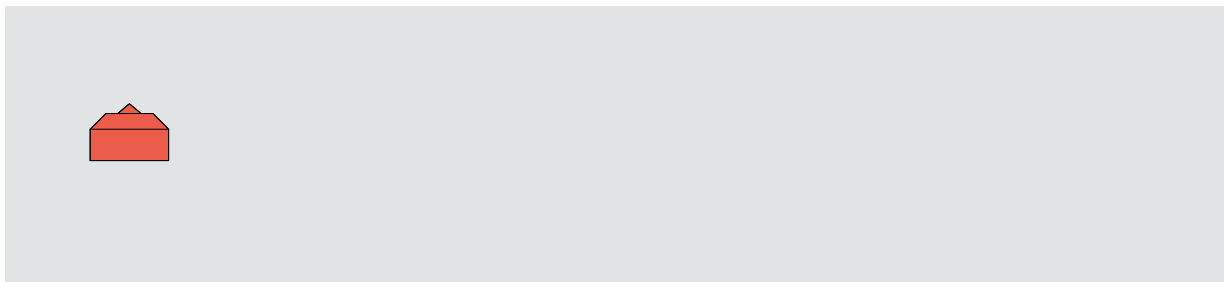




Перечень шаблонов

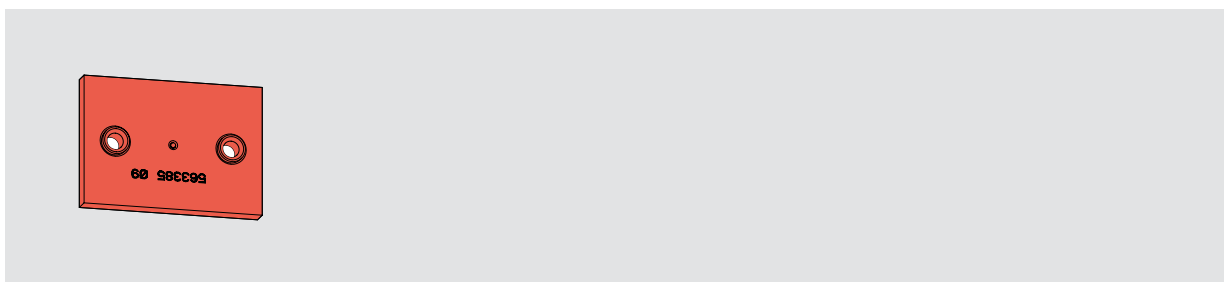
Приспособление для маркировки мест для ответных планок

563 108



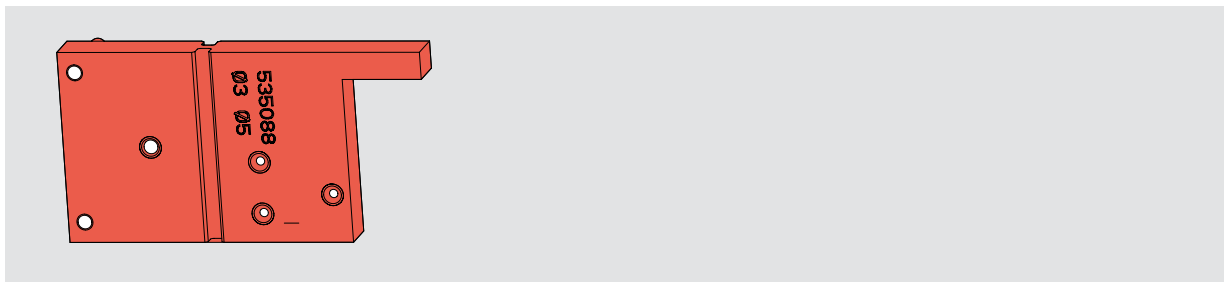
Шаблон для ответных планок

563 385



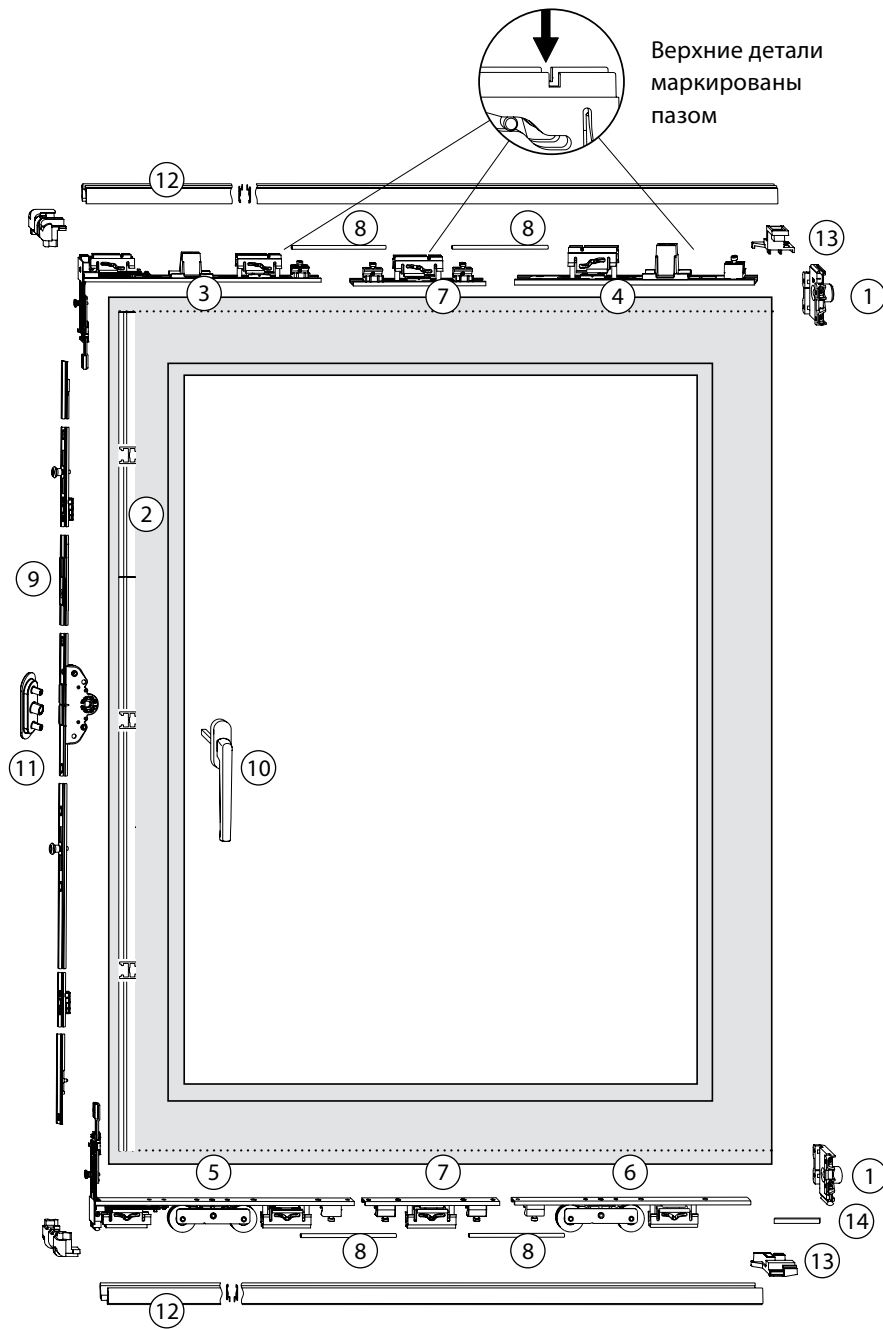
Шаблон импоста, нижний

535 088



Монтаж фурнитуры на створке

Обзор





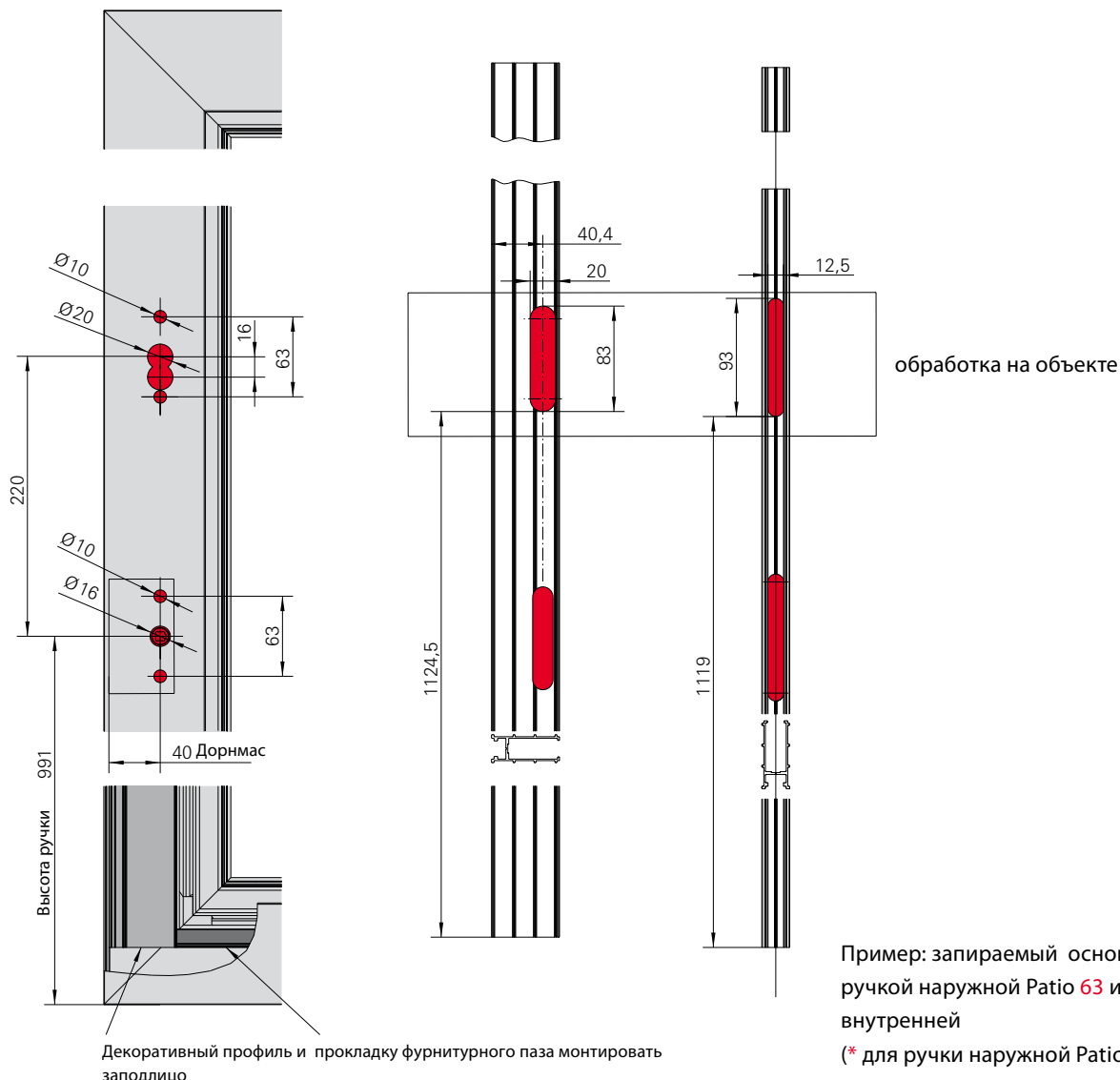
Элемент	Порядок монтажа	Вспомогательные приспособления	Страница
Створка	Сверлить отверстия под основной запор.	Шаблон для основного запора (562 312)	24
	Фрезеровать место под ручку Patio Life наружную	Шаблон для ручки наружной (562 313)	25
① Упоры верхний и нижний	Монтировать	3,9/4,1 x 25 мм	30/31
Прокладка фурнитурного паза	Прокладку фурнитурного паза обрезать в размер, вложить в паз, не допускается вхождения в паз для основного запора.	ШС – 63 мм	26
② Накладка на профиль со стороны запора	Обрезать в размер, снять заусенцы Указание: Обратит внимание на правильное положение паза под запор Внимание: Профиль не должен возвышаться над прокладкой фурнитурного паза в горизонтальном фурнитурном пазе. При необходимости фрезеровать паз под корпус основного запора. Обрезать только с верхней стороны.	ВС – 92 мм	24
③ ④ Угловой переключатель и окончание верхние	Вложить и прикрутить Указание: для позиционирования прижать упор (пункт 1).	3,9/4,1 x 38 мм	26
⑤ ⑥ Угловой переключатель и окончание нижние	Вложить и прикрутить Указание: для позиционирования прижать упор (пункт 1).	3,9/4,1 x 45 мм	26
⑦ Комплект удлинителей	Комплект удлинителей верхний и нижний вложить и прикрутить	3,9/4,1 x 38 мм (сверху) 3,9/4,1 x 45 мм (снизу)	
⑧ Соединительные штанги	Обрезать в размер, снять заусенцы Соединительные штанги вложить в гнезда деталей. Внимание: Соединительные штанги не должны выходить за гнезда соединяемых элементов частей фурнитуры. Соединительные штанги закрепить, усилие 10 Nm		26
⑨ Основной запор	Обрезать в размер Вложить в угловые переключатели верхний и нижний и прикрутить в армирование.	шестигранник 4 мм 4 x 70 мм	
⑩ ⑪ Ручка внутренняя и ручка Patio Life наружная	Ручку наружную смазать герметиком, установить, прикрутить с ручкой внутренней..	Герметик винты в комплекте	25
⑫ Держатель уплотнения	Обрезать в размер и защелкнуть в фурнитурный паз.	ШС – 23 мм	27
Детали уплотнения	Установить по стороне запора сверху и снизу, предварительно смазав герметиком.	Герметик	27
⑬ Уплотнения импоста	Монтировать сверху и снизу.	Герметик	30/31
Экструзионные уплотнения по горизонтали и вертикали	Вставить и склеить с деталями уплотнения.		27–31
⑭ Опорный профиль	С наружной стороны установить перед уплотняющими деталями.		30
Накладной профиль створки вертикальный	Фрезеровать и сверлить места под запирающие и буферные, монтировать.	Герметик	28
Выступающие части винтов	Внимание: Выступающие в пазе для стеклопакета части винтов обрезать заподлицо и обработать герметиком		

Монтаж фурнитуры на створке (все схемы)

Отверстия и паз для ручки и ручки Patio наружной

Сверлить и фрезеровать место под ручки

1. Накладку на профиль со стороны запора обрезать в размер (BC - 92 мм), обратить внимание на высоту ручки.
2. Сверлить отверстия для основного запора с помощью шаблона для основного запора (562 312).
3. В Накладке на профиль со стороны запора при необходимости сделать паз под профиль замка.

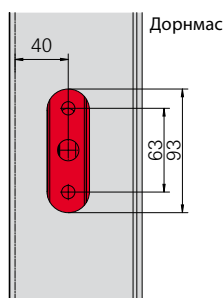


Пример: запираемый основной запор с ручкой наружной Patio 63 и ручкой внутренней

(* для ручки наружной Patio 43 расстояние между отверстиями равно 43 мм.)

Сверление отверстий и фрезерование паза под ручку наружную Patio

1. Фрезеровать место под ручку с помощью шаблона для ручки наружной (562 313).



Пример: ручка наружная Patio 63
фреза Ø 16, опорное кольцо Ø 27,
Глубина 10 мм

(* для ручки наружной Patio 43 расстояние между отверстиями равно 43 мм.)

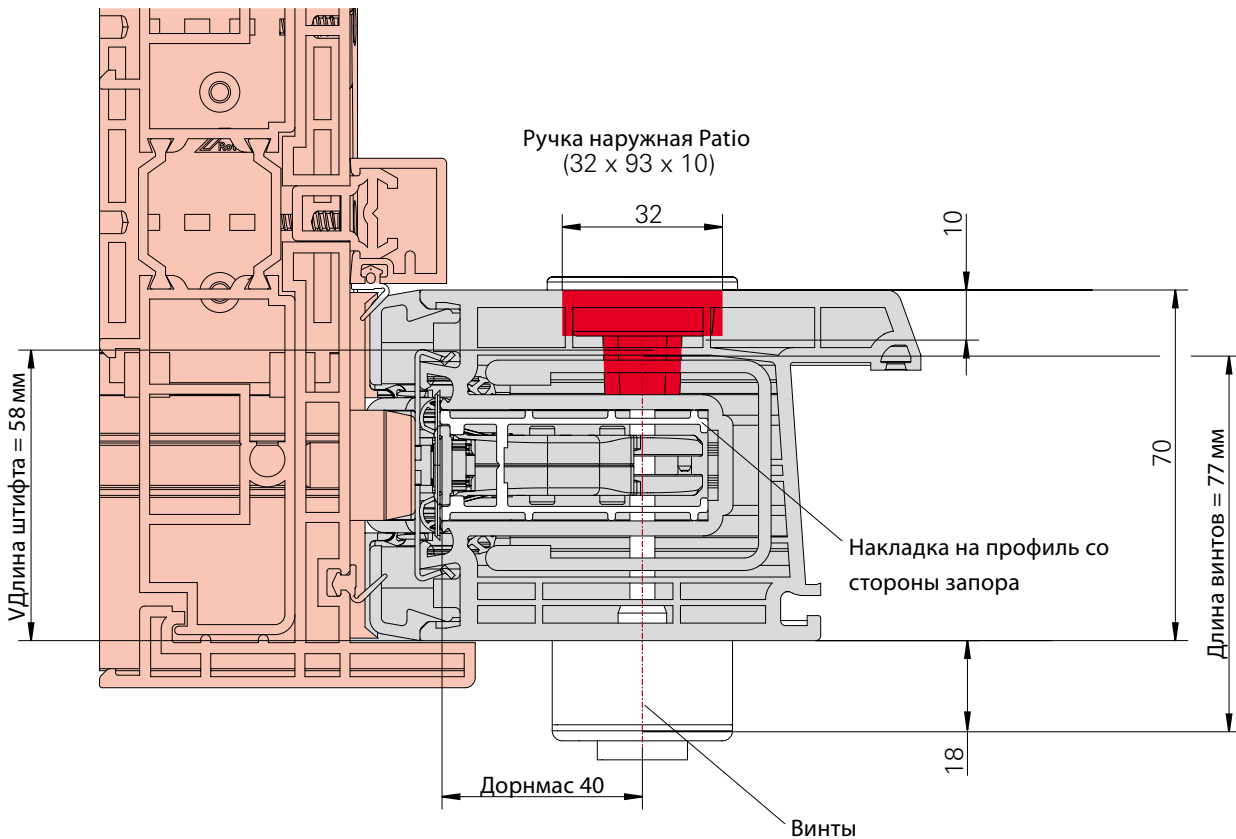
Монтаж фурнитуры на створке (все схемы)

Монтаж ручки и ручки Patio



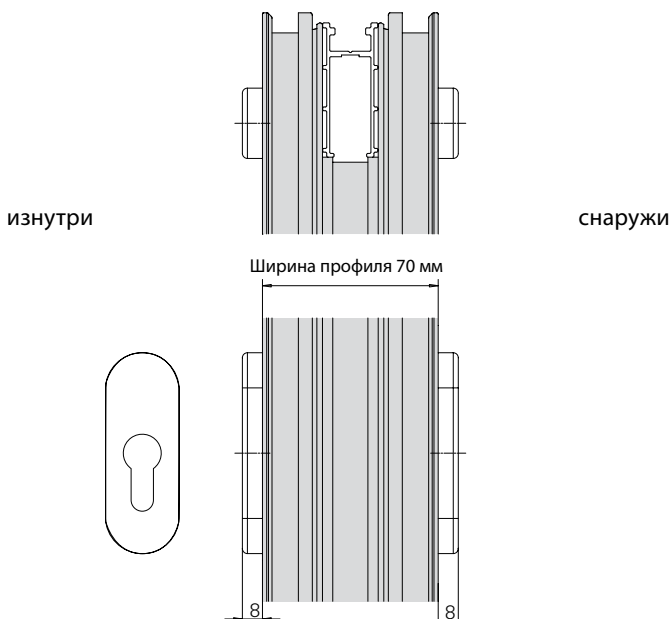
Монтаж ручки внутренней и ручки наружной Patio

1. Четырехгранный штифт обрезать в размер (Длина штифта = Ширина профиля – 12 мм)
2. Винты для ручек обрезать в размер (Длина винтов = Ширина профиля + 7 мм)
3. Нанести герметик на ручку наружную Patio и на профиль, вставить ручку в гнездо.
4. Скрутить ручки внутреннюю и наружную винтами.



Размеры выступа розетки цилиндра для основного запора запираемого

Рекомендация: чтобы при сдвигании створки розетка не ударялась о глухую створку необходимо применить конечный упор 349 600.



Монтаж фурнитуры на створке (все схемы)

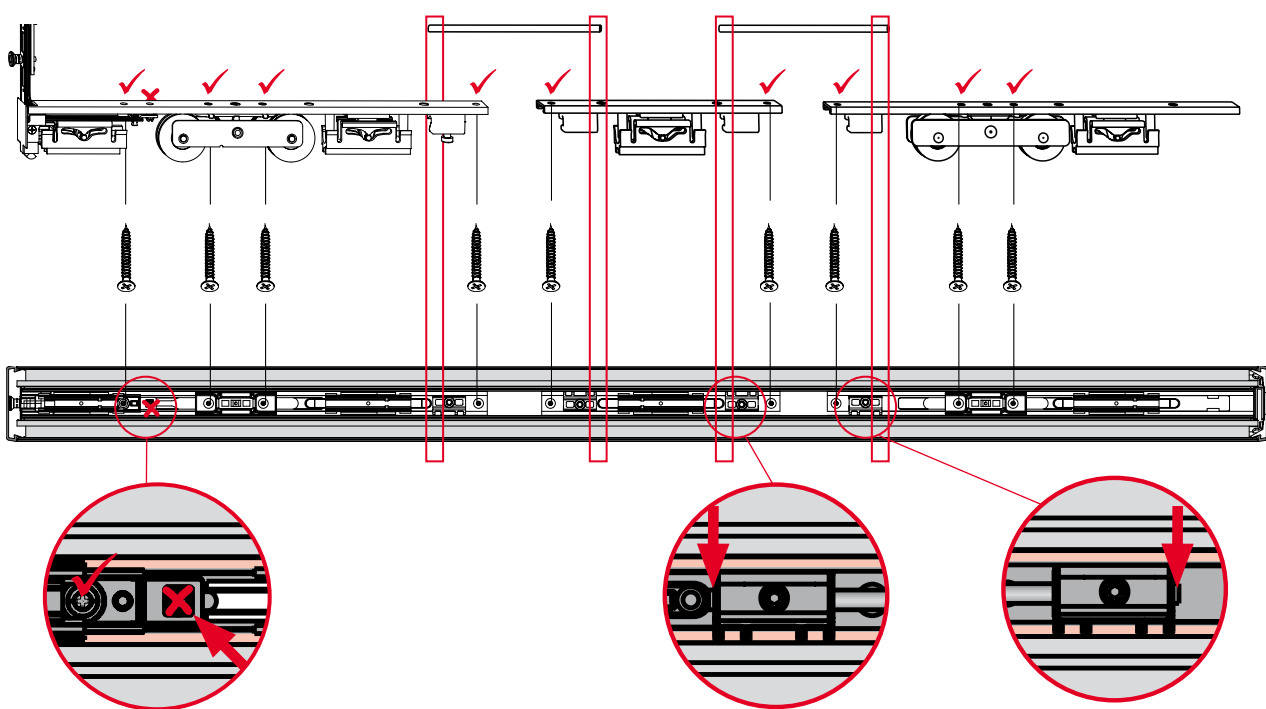
Монтаж угловых переключателей, окончаний, удлинителей

Монтаж угловых переключателей, окончаний, удлинителей

Внимание: не применять винты со сферической головкой, винты вкручивать прямо.

1. Прокладку фурнитурного паза обрезать в размер (ШС – 63 мм), для помощи использовать упор нижний.
Прокладка фурнитурного паза не должна возвышаться над вертикальным фурнитурным пазом для основного запора.
2. Накладку на профиль со стороны основного запора обрезать в размер (BC – 92 мм).
Профиль не должен возвышаться над прокладкой фурнитурного паза.
3. Угловой переключатель и окончание верхние наложить и прикрутить (3,9/4,1 x 38 мм).
Упор верхний служит вспомогательным приспособлением.
4. Угловой переключатель и окончание нижние наложить и прикрутить (3,9/4,1 x 45 мм).
Упор нижний служит вспомогательным приспособлением.
5. Комплект удлинителей верхний наложить сверху и прикрутить (3,9/4,1 x 38 мм).
6. Комплект удлинителей нижний наложить снизу и прикрутить (3,9/4,1 x 45 мм).
7. Выступающие в пазе для стеклопакета винты обрезать заподлицо и обработать герметиком..
8. Соединительные штанги обрезать в размер, снять заусенцы
Внимание: Концы соединительных штанг не должны выступать за гнезда присоединяемых деталей.
9. Соединительные штанги вложить в гнезда и крепить шестигранником 4 мм ; усилие затяжки 10 Nm

Крепление снизу –

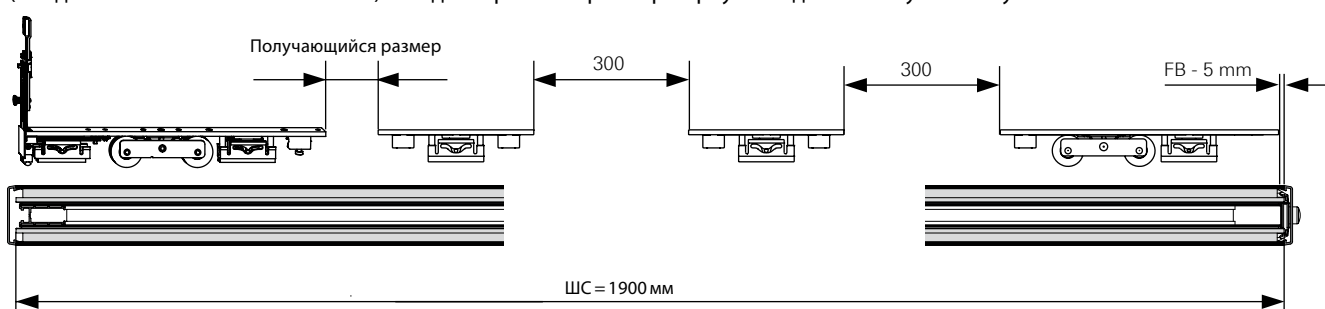


Внимание: Здесь X никаких винтов!

Внимание: Концы соединительных штанг не должны выступать за гнезда присоединяемых деталей.

Пример применения для ширины створки (ШС) 1900 мм, вес до 300 кг:

Рекомендации по позиционированию деталей: Комплект удлинителей устанавливать через каждые 300 мм. (Соединительная штанга = 400 мм) Всегда обрезать в размер первую соединительную штангу.

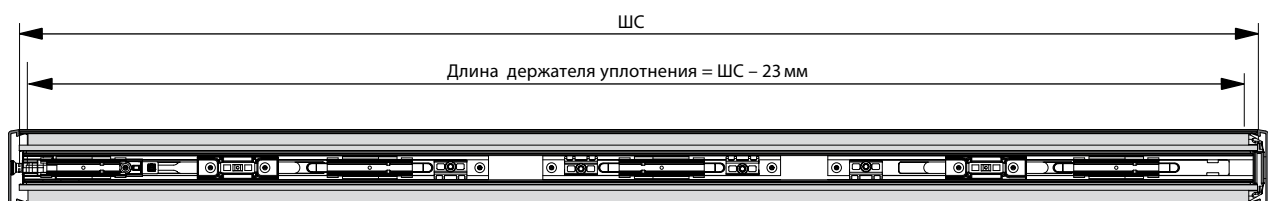


Монтаж фурнитуры на створке (Схема А, С, активная створка G, К) Монтаж держателя уплотнения и уплотнения



Монтаж держателя уплотнения

1. Держатель уплотнения обрезать в размер
2. Держатель уплотнения сверху и снизу защелкнуть в фурнитурный паз.



Монтаж экструзионного уплотнения на створке

1. Установить Уплотнения створки со стороны запора сверху и снизу ①

Посадочные места тщательно обработать герметиком.

2. Вставить экструзионное уплотнение сперва горизонтально сверху и снизу в паз на профиле ПВХ ②.

3. Перевести ручку в положение "закрыто" ③ (= держатель уплотнения полностью выехал)

4. Вставить экструзионное уплотнение горизонтально сверху и снизу в ④ в держатель уплотнения.

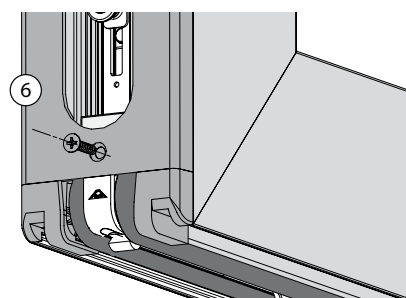
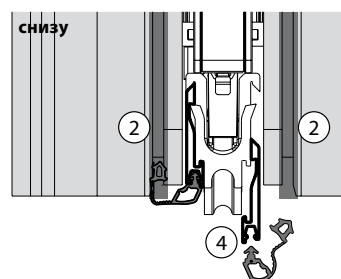
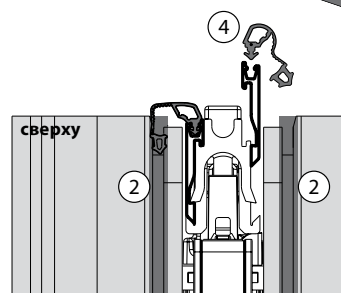
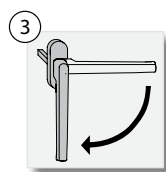
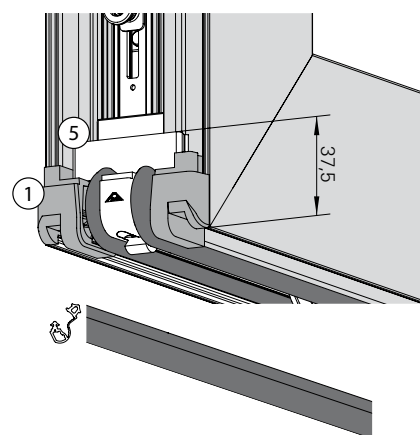
Экструзионное уплотнение горизонтально сверху и снизу обвести вокруг уплотнений створки со стороны запора-см. пункт 1, не натягивая его на сгибе очень сильно.

5. Концы экструзионного уплотнения закрепить стальным кляммером (поставляет Rehau) ⑤.

6. Накладной профиль со стороны запора и накладной профиль со стороны импоста просверлить, отрезеровать и смонтировать (стр.28)

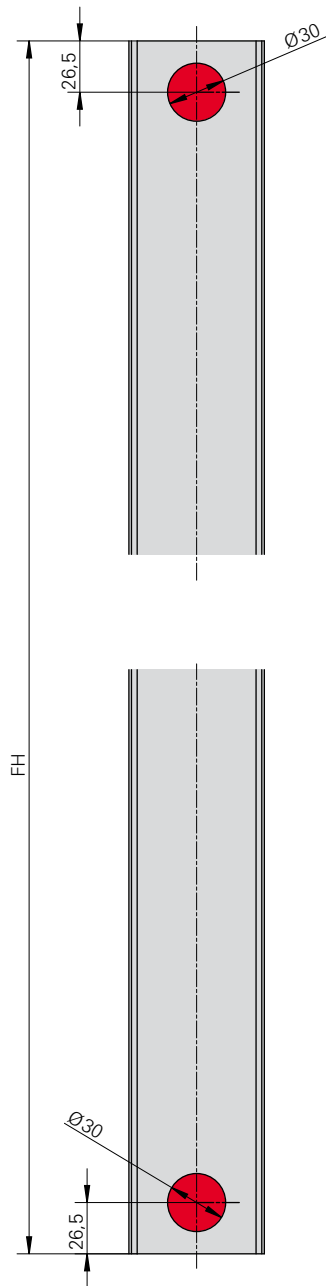
перед монтажом обильно нанести на наружную часть накладного профиля со стороны запора герметик.

7. Прикрутить профили винтами 3,5 x 13 сверху и снизу в стальные кляммеры ⑥.

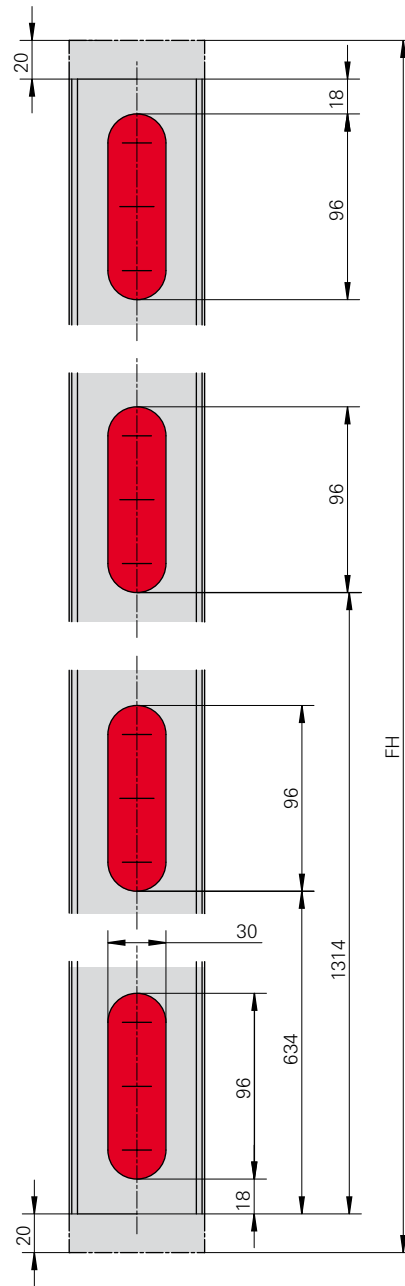


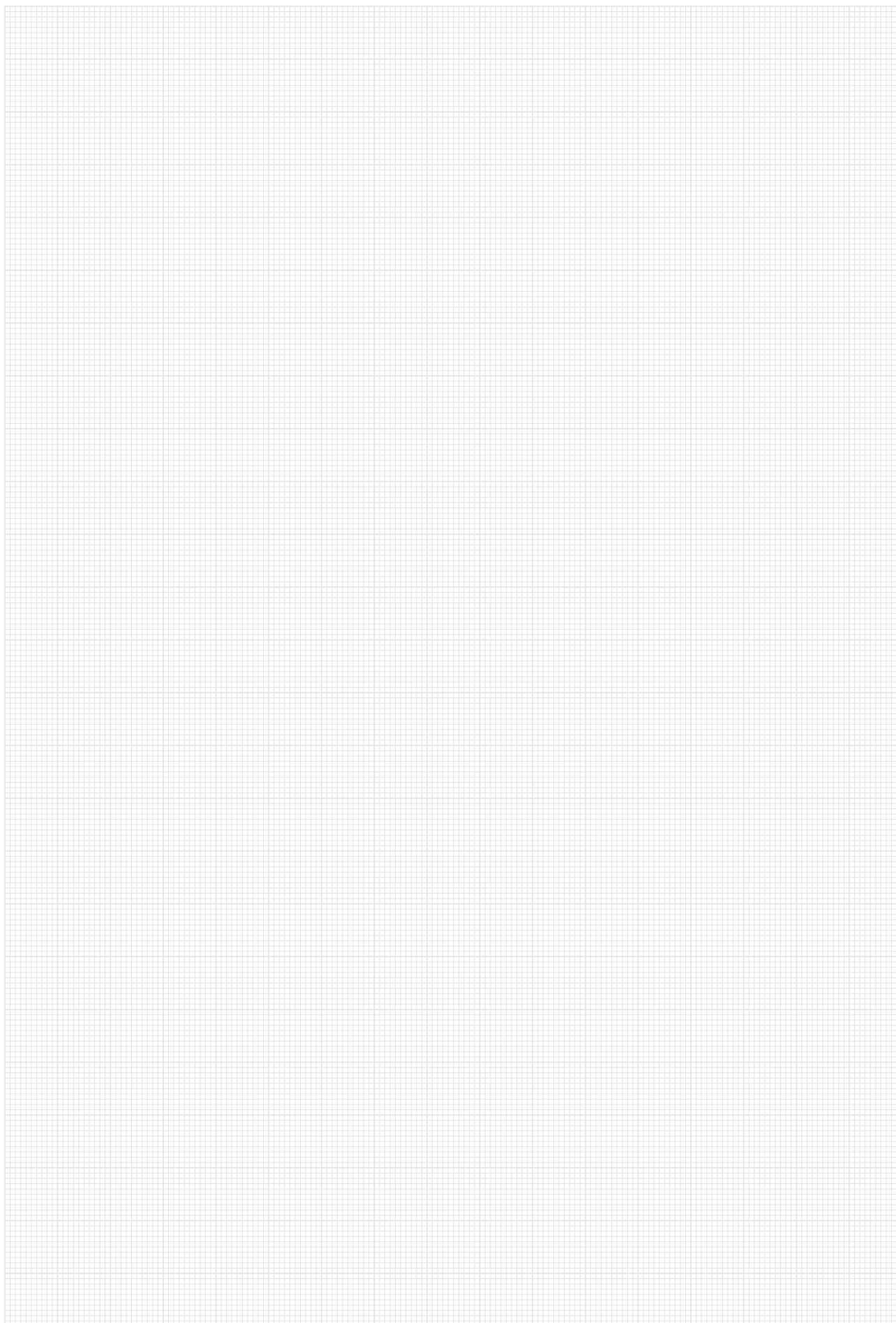
Монтаж фурнитуры на створке (все схемы) Обработка декоративного профиля

**Накладной профиль
Сторона импоста**



**Накладной профиль
Сторона основного запора**



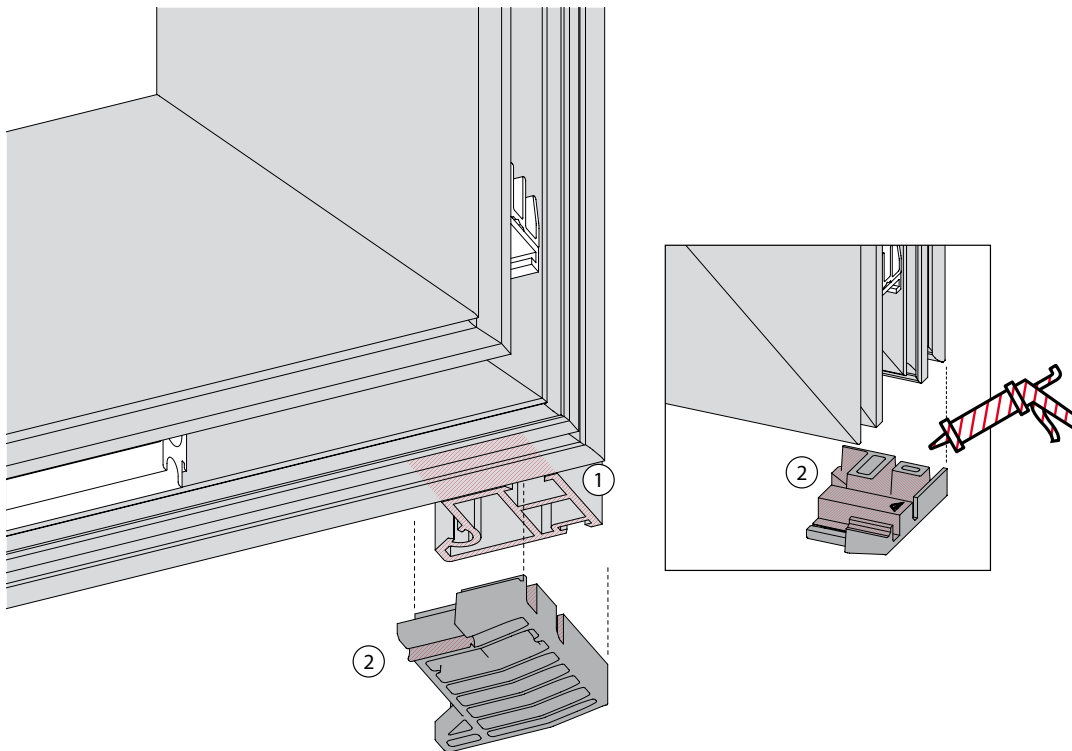


Монтаж фурнитуры на створке (все схемы)

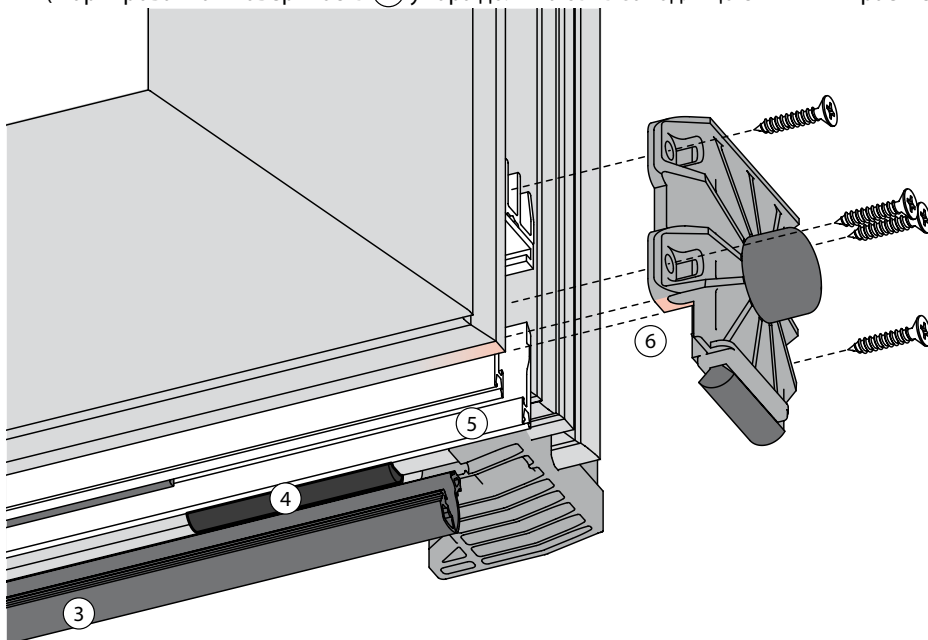
Рейка импоста и уплотнения снизу

Монтаж рейки импоста и уплотнения снизу

1. Обрезать рейку импоста в размер, полностью смазать герметиком смонтировать снизу заподлицо со створкой (1).
(Сверху на створке образуется выступ, размер рейки ВС - 22 мм,)
2. Контактную поверхность между уплотнением створки со стороны импоста снизу, рейкой импоста и створкой обильно смазать герметиком (2) и вставить уплотнение створки со стороны импоста ниже и сильно прижать.



3. Экструзионное уплотнение горизонтальное (3) завести в сторону и приклеить без образования складки к уплотнителю створки со стороны импоста.
4. Опорный профиль (4) вложить в уплотнение.
5. Экструзионное уплотнение вставить в держатель уплотнения (5) обернув вокруг опорного профиля.
6. Упор нижний (вместе с щеточным уплотнителем и резиновым буфером) прикрутить к створке.
(Маркированная поверхность (6) упора должна быть заподлицо с нижним краем створки.)

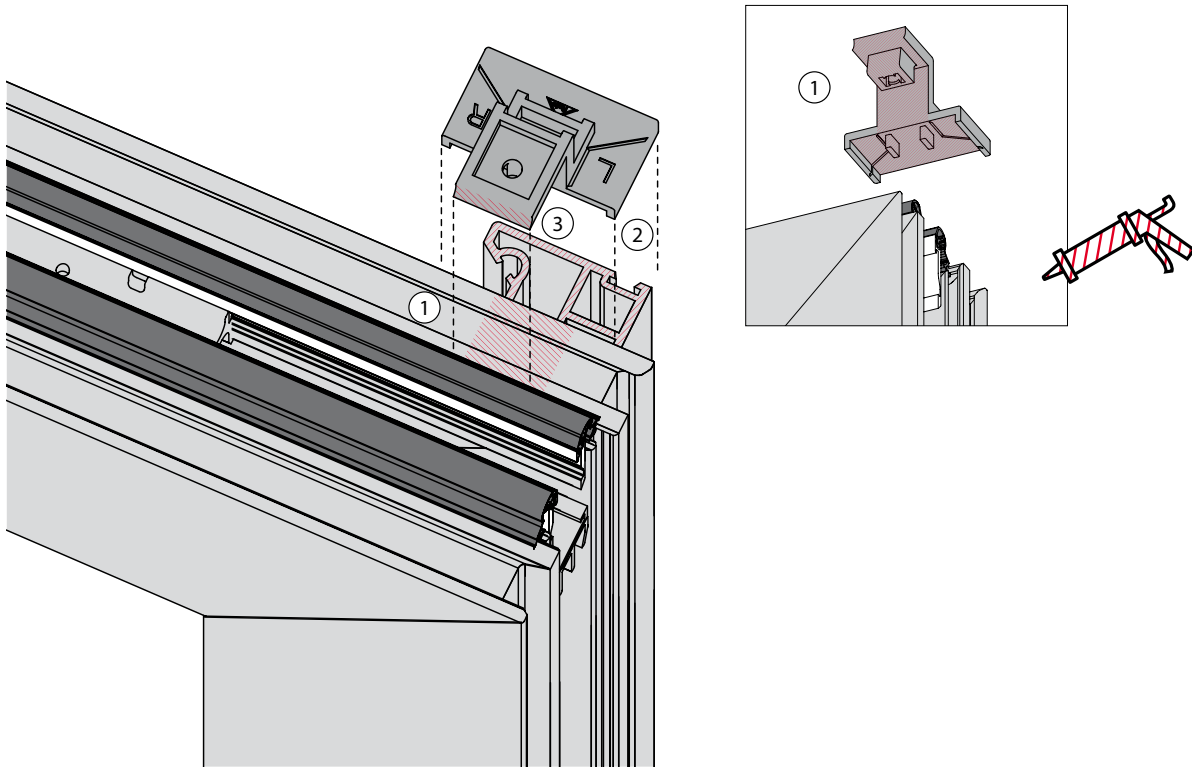


Монтаж фурнитуры на створке (все схемы)

Уплотнения сверху

Монтаж уплотнений сверху

1. Место контакта между уплотнением импоста со стороны створки верхним, рейкой импоста и створкой обильно смазать герметиком (1).
2. Уплотнения импоста со стороны створки верхнее вставить сверху и сильно прижать (2).
3. Контактную поверхность (3) приклеить без складок к экструзионному уплотнению.



4. Лапку уплотнения импоста сверху выломать в месте контакта с рейкой импоста в зависимости от левого или правого исполнения двери (см. маркировку на лапке) (4).
5. Экструзионное уплотнение вставить вертикально в импост и по краям приклеить с другими уплотнениями (без рис.).
6. Упор верхний установить маркированной поверхностью заподлицо с верхним краем створки (5).

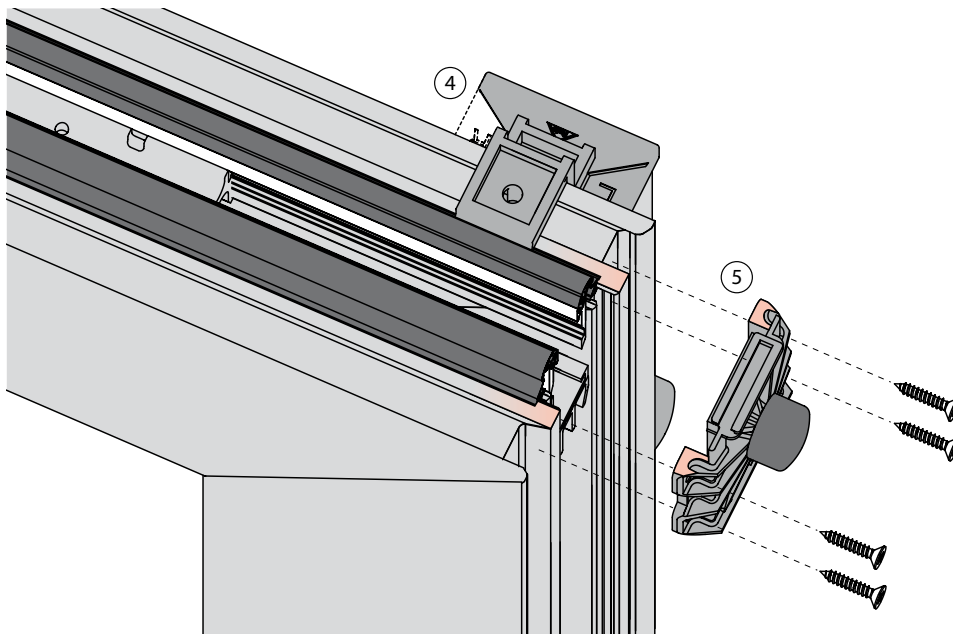
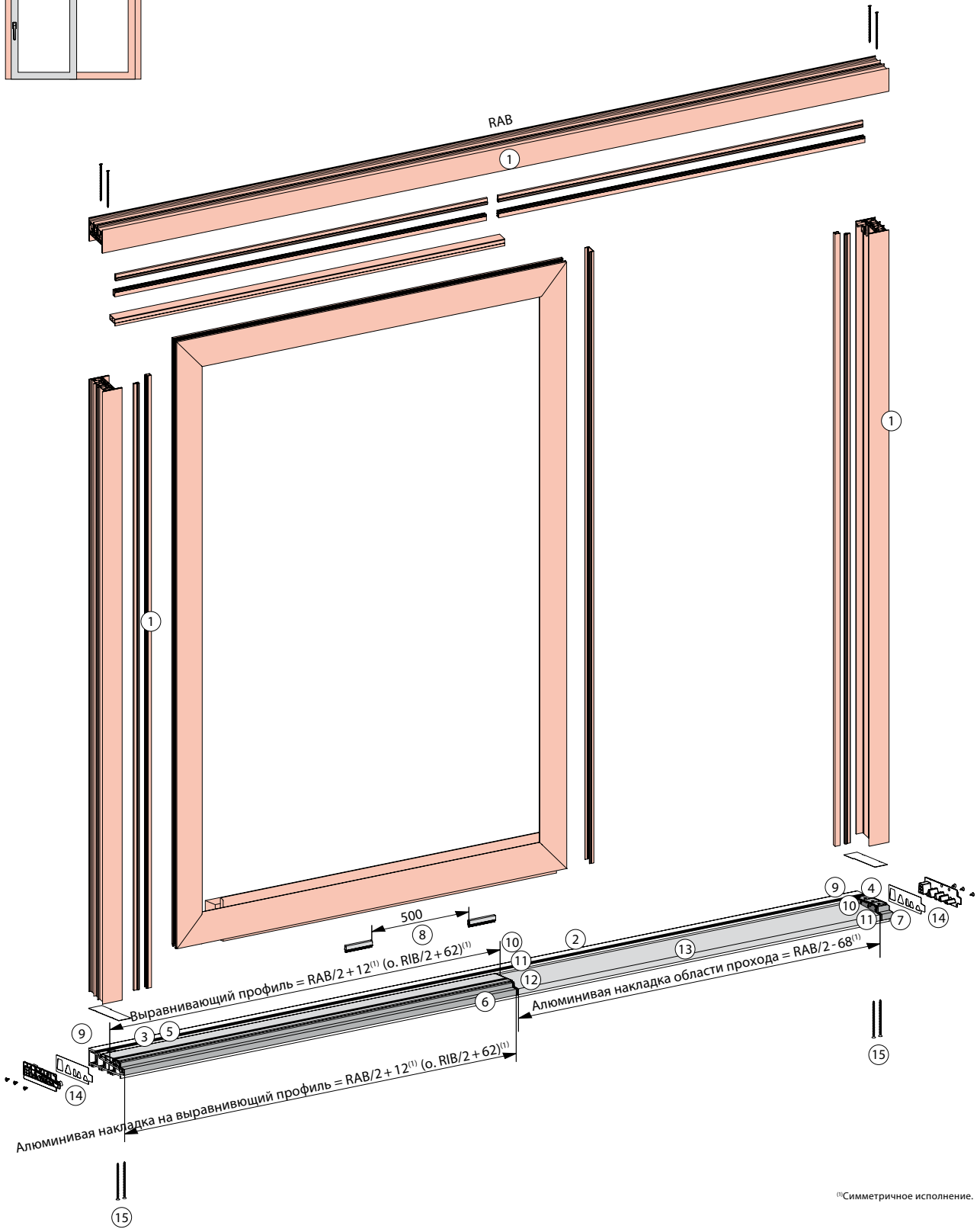
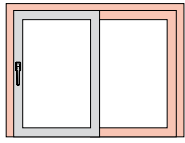


Схема А – Монтаж деталей на пороге и раме

Обзор





Элемент	Порядок монтажа	Вспомогательные приспособления	Страница
① Рамный профиль	Обрезать в размер.		32
② Порог	Обрезать в размер.	RAB ⁽¹⁾	
	Сверлить отверстия под дренаж.	Шаблон для дренажа (499 747)	35
③ Выравнивающий профиль	Обрезать в размер.	RAB/2 + 12 мм ⁽¹⁾ (или RIB/2 + 62 мм) ⁽¹⁾	32
	Сделать выемки под дренаж на внутренней стороне		35
④ Опорная планка	Монтировать.		36
⑤ Выравнивающий профиль	Монтировать.		37
⑥ Аллюминиевая накладка на выравнивающий профиль	Обрезать в размер и монтировать.	RAB/2 + 12 мм ⁽¹⁾ (о. RIB/2 + 62 мм) ⁽¹⁾	37
⑦ Аллюминиевая накладка опорной планки	Обрезать в размер и смонтировать на опорной пластине.	48 мм	37
⑧ Накладка на выравнивающий профиль	Защелкнуть.	Шаг 500 мм	37
⑨ Отверстия	Сверлить отверстия в пороге.	Шаблон порога (552 205) ⁽²⁾	38
⑩ Уплотнение	Область прохода у выравнивающего профиля и опорной планки.	Бутиловый ленточный уплотнитель	39
⑪ Заглушки области прохода	Монтаж на выравнивающем профиле и опорной планке.		39/40
⑫ Уплотнение	Область прохода у выравнивающего профиля и опорной планки.	Герметик	39/40
⑬ Аллюминиевая накладка области прохода	Обрезать в размер и монтировать.	RAB/2 – 68 мм ⁽¹⁾ (Размер заглушек – 1 мм)	41
	Ходовые шины	Обрезать в размер. Вставить в паз в пороге.	RIB – 2 мм, RAB – 102 мм Герметик
⑭ Заглушки порога	Монтировать.	Бутиловый ленточный уплотнитель	41
	Уплотнение паза порога	Уплотнить.	Герметик
Отлив (опция)	Обрезать в размер и монтировать.	RAB	43
⑮ Стояк рамы	Соединить с порогом.	Винты с плоской головкой M8 x 70 мм	43
	Деталь уплотнения глухой створки снизу	Смонтировать и закрепить.	Винты 3,9/4,1 x 72 мм
Детали уплотнения	Смонтировать сверху и снизу со стороны запора и импоста.	Герметик Шаблон импоста снизу (535 088) ⁽²⁾	45 – 47
Рейка импоста	Смонтировать на глухой створке.	Шаблон импоста снизу (535 088) ⁽²⁾ Герметик	46
Уплотнение импоста	Трубочное и скользящее уплотнения вставить в рейку импоста.	Герметик	46/47
Навесить створку в раме			58
Ответные планки	Монтировать	Приспособление для маркировки (563 108) Шаблон ответных планок (563 385)	48/49
Монтаж порога по месту	Проложить и крепить порог каждые 300 мм!		
	Мах. допустимая неровность порога по всей длине: 2 мм!		
	Рекомендуется применение сплошной прокладки.		

⁽¹⁾ симметричное исполнение

⁽²⁾ для системы Rehau S785

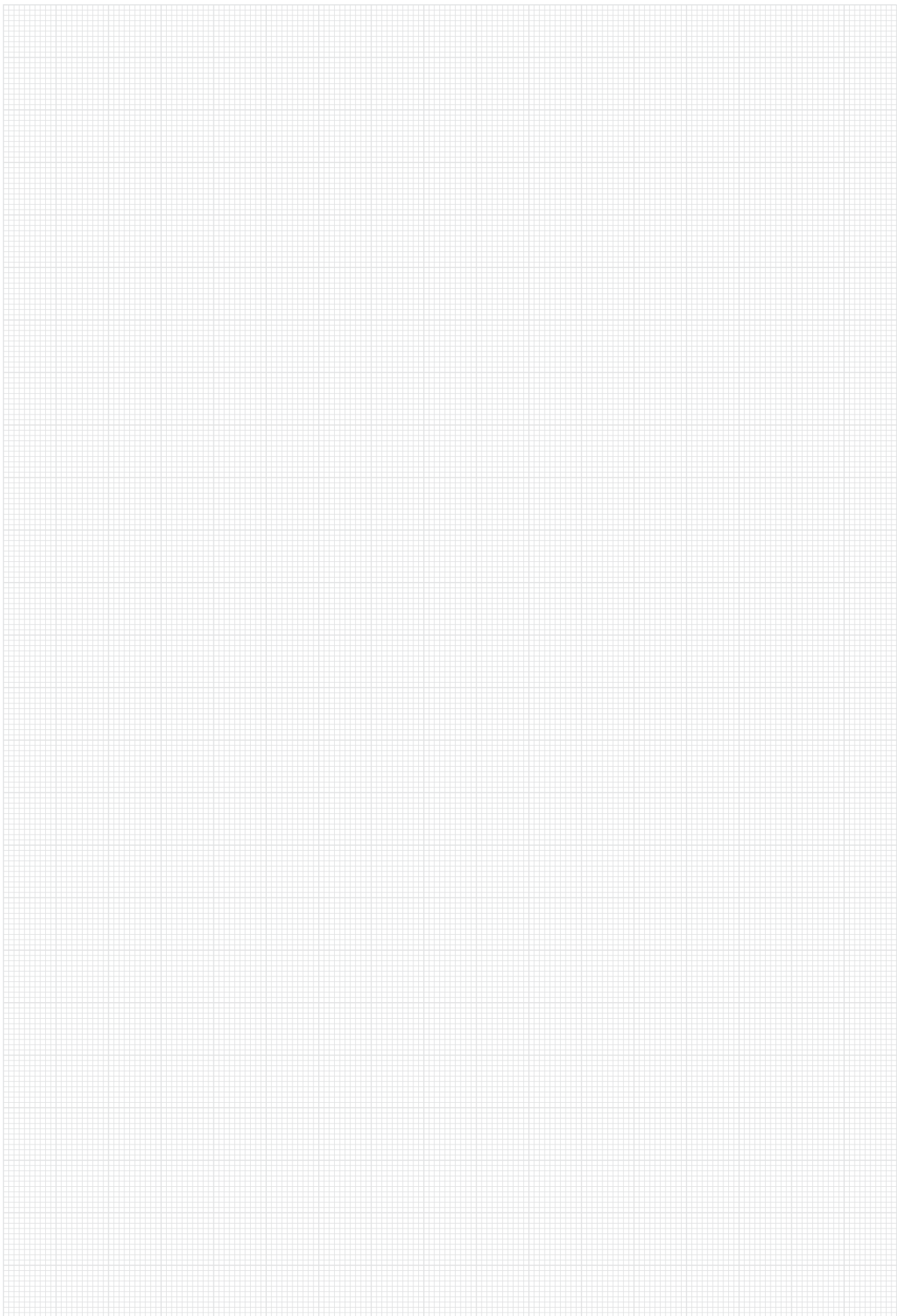


Схема А – Монтаж порога Отверстия/пазы под дренаж



Сверление отверстий под дренаж

1. Дренаж выполняется с учетом строительных особенностей места установки.
2. Соблюдать требования к уплотнению строительных конструкций DIN 18195-0.
3. В пороге сверлить отверстия под дренаж (Ø 8 мм) с помощью шаблона (499 747) с шагом max. 500 мм (расстояние от края: 65 мм).

вертикально ① или под углом ②, альтернативно вырубить пазы ③

Внимание: под выравнивающим профилем должно быть не менее 2 дренажных отверстий!

4. В выравнивающем профиле выполнить дренажные пазы, min. шириной 20 мм, min. смещением от края 80 мм ④.

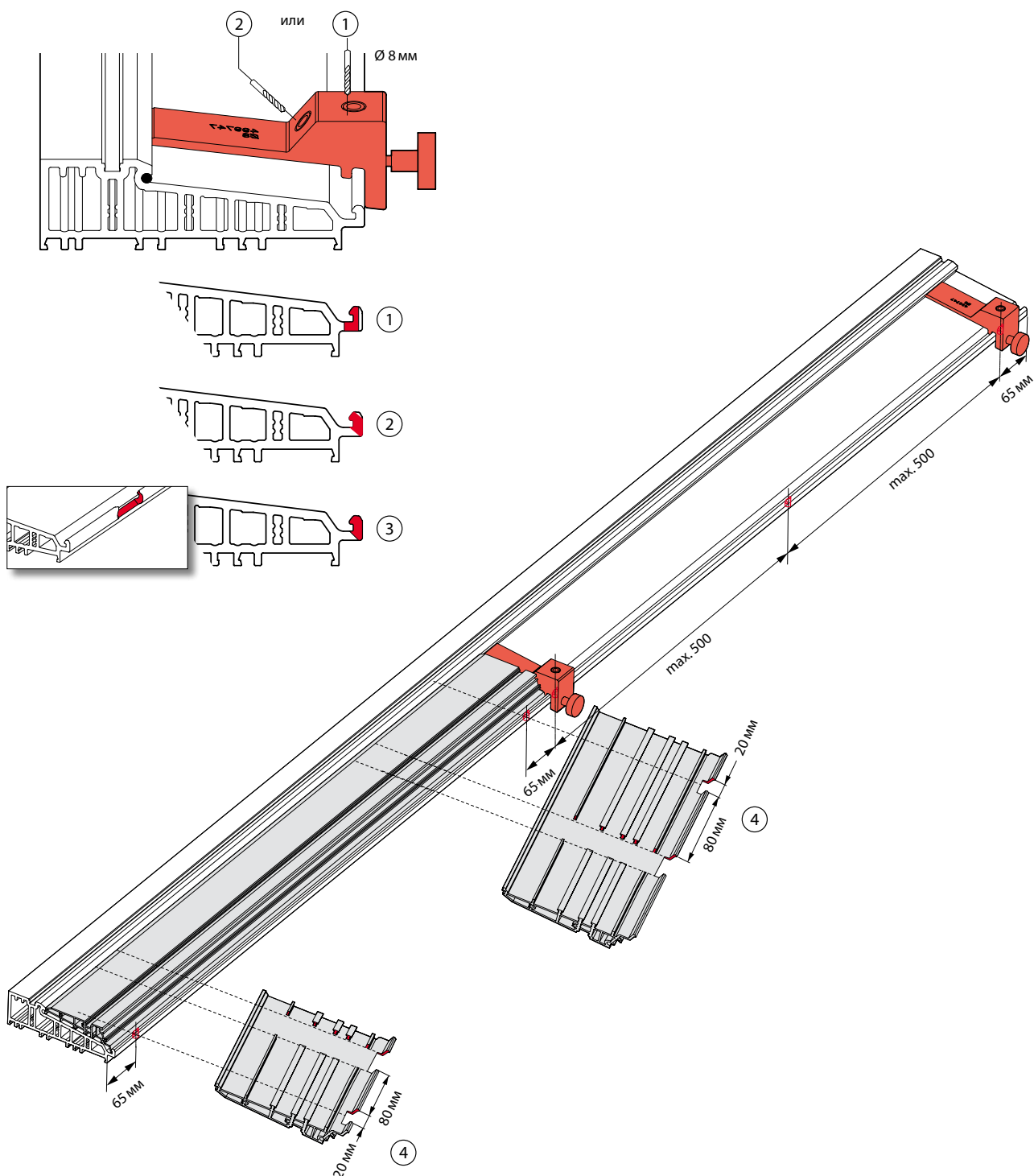


Схема А – монтаж порога

Монтаж опорной планки на пороге

Монтаж опорной планки на пороге

1. Деталь уплотнения (1) установить в паз порога заподлицо с внешним краем порога.
 2. Опорную планку (2) установить согласно схеме с заводом в пазы.
- Указание: на нижней поверхности опорной планки предмонтажно уплотнение.
3. Опорную планку прикрутить (3).

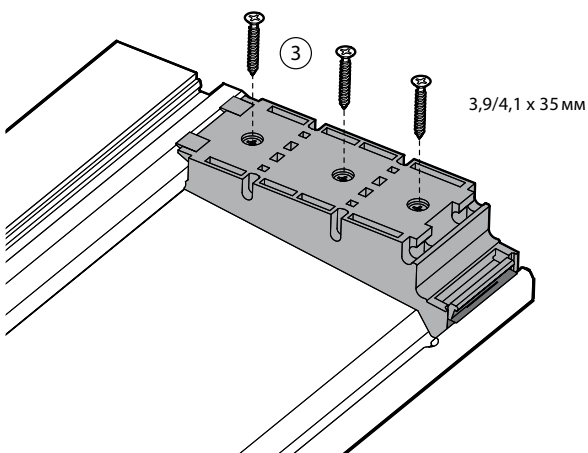
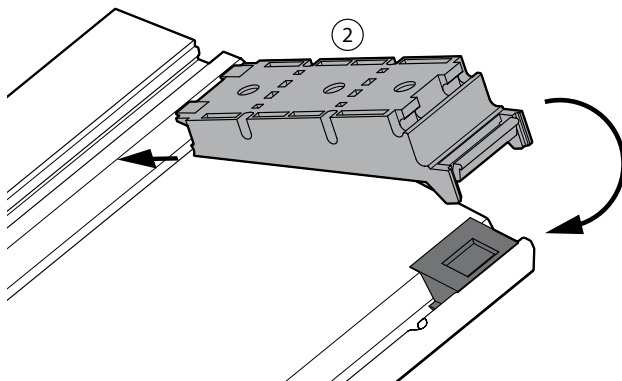
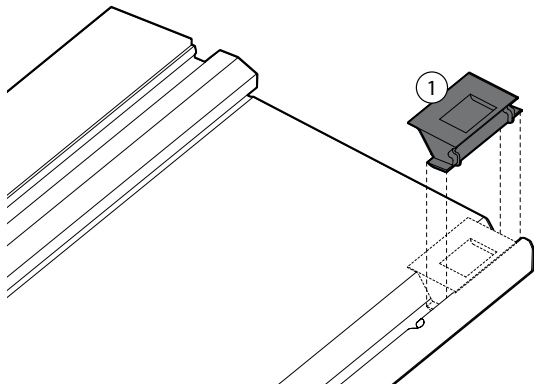


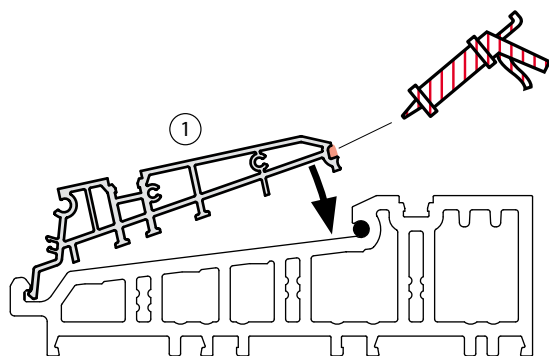
Схема А – Монтаж порога

Монтаж порога



Монтаж порога в области глухой створки

1. *Выравнивающий профиль* ① смазать на длине 50 мм герметиком согласно схеме, позиционировать в пороге и защелкнуть; удалить выступивший герметик.
2. *Алюминиевую накладку* ② установить над опорной пластиной и выравнивающим профилем (без рис.) и защелкнуть.
3. *Накладку на выравнивающий профиль* ③ защелкнуть с шагом max. 500 мм; расстояние от краев асимметричное - см. схему



удалить выступивший герметик

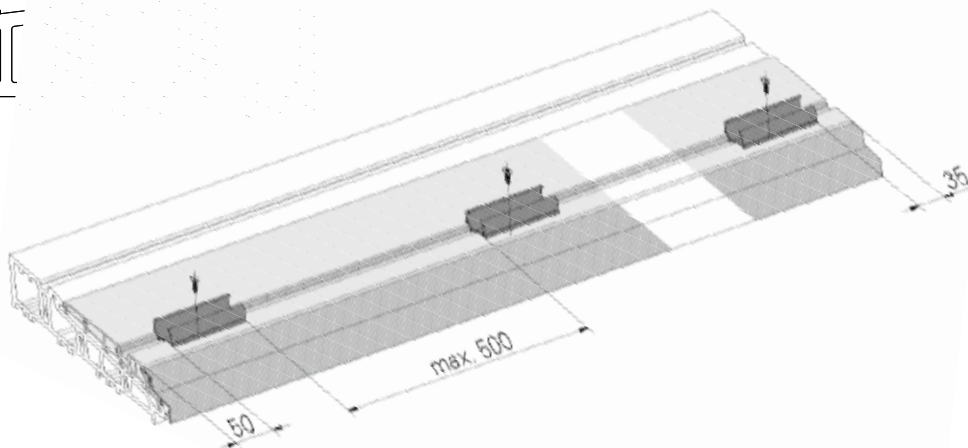
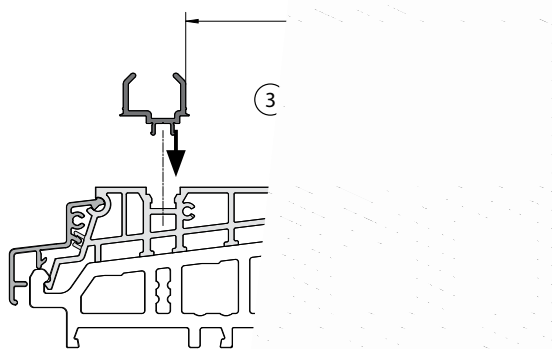
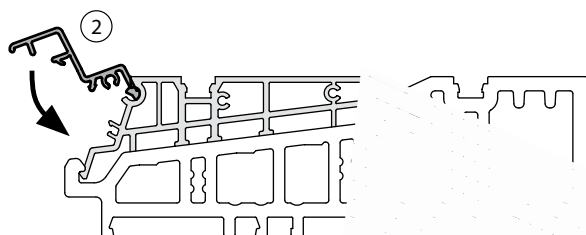
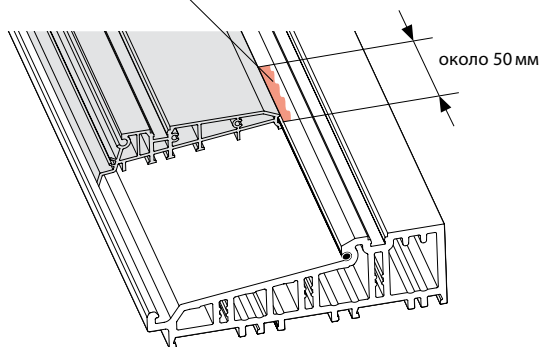


Схема А – Монтаж порога Сверление отверстий в пороге и рамном стояке

Сверление отверстий в пороге и рамном стояке

1. Просверлить по краям порога отверстия

для рамных стояков, шаблон (552 205).

Шаблон устанавливается заподлицо с краями порога (порог без заглушек!!!).

2 x Ø 8 мм

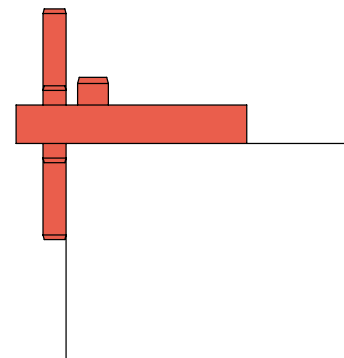
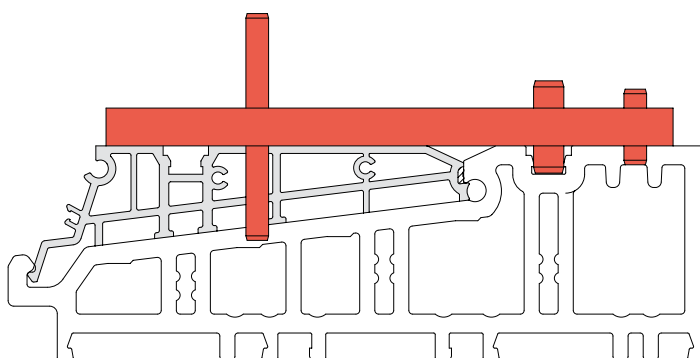
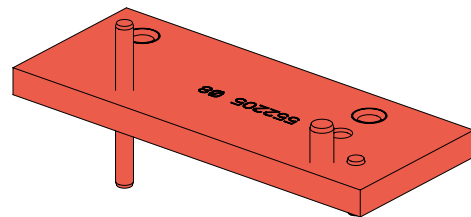


Схема А – монтаж порога

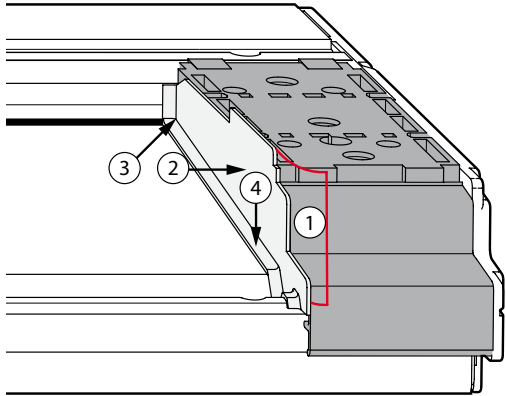
Уплотнение прохода у опорной планки



Уплотнение области прохода у опорной планки бутиловой изолирующей лентой

1. С бутиловой ленты снять ① защитную пленку с одной стороны.
2. Наложить ленту на опорную планку заподлицо.
3. Нахлест бутиловой ленты завести на порог.

Указание: Бутиловую ленту плотно прижать к опорной планке ②, в углах ③ (обратить внимание на шнуровое уплотнение в углах) и к ④ порогу.



Установка заглушек на опорную планку с нанесенной бутиловой лентой

1. Снять с бутиловой ленты ⑤ лицевую защитную пленку.
2. Установить заглушку области прохода ⑥, плотно прижать и прикрутить винтами из комплекта поставки ⑦.
3. Тщательно обработать заглушку ⑧ герметиком.
4. При необходимости обрезать ленту и заглушку ⑨.

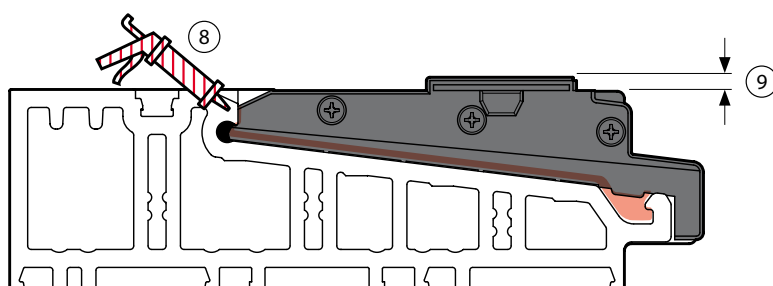
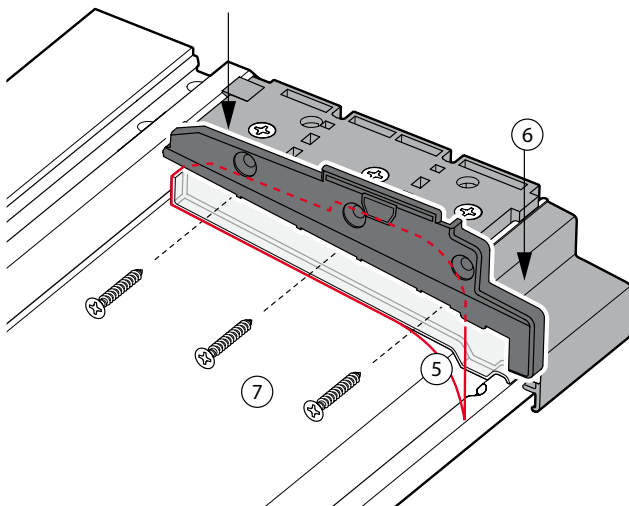


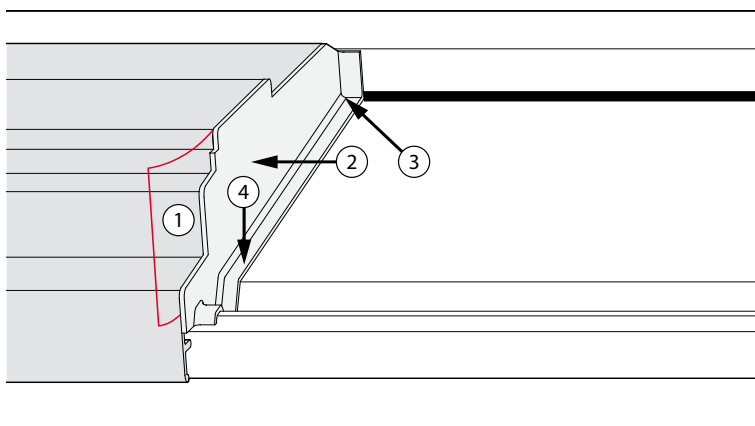
Схема А – Монтаж порога

Уплотнение области прохода у выравнивающего профиля

Уплотнение области прохода у выравнивающего профиля

1. Снять с бутиловой ленты (1) первую защитную пленку
2. Наложить пленку заподлицо к выравнивающему профилю.
3. Нахлест ленты завести на порог.

Указание: Плотно прижать ленту к профилю (2), в углах (3) (обратить внимание на шнуровое уплотнение) и (4) к порогу.



Установка заглушки области прохода

1. Снять с бутиловой ленты (5) лицевую защитную пленку.
2. Установить заглушку области прохода (6), плотно прижать и прикрепить винтами из комплекта поставки (7).
3. Тщательно обработать заглушку (8) герметиком

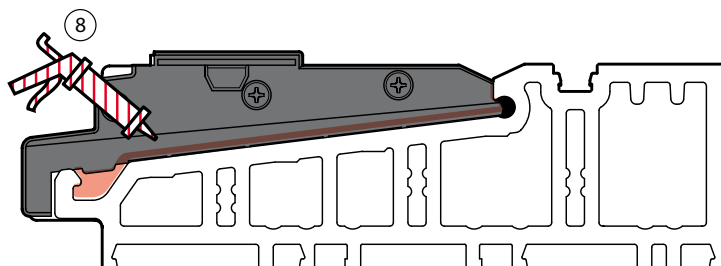
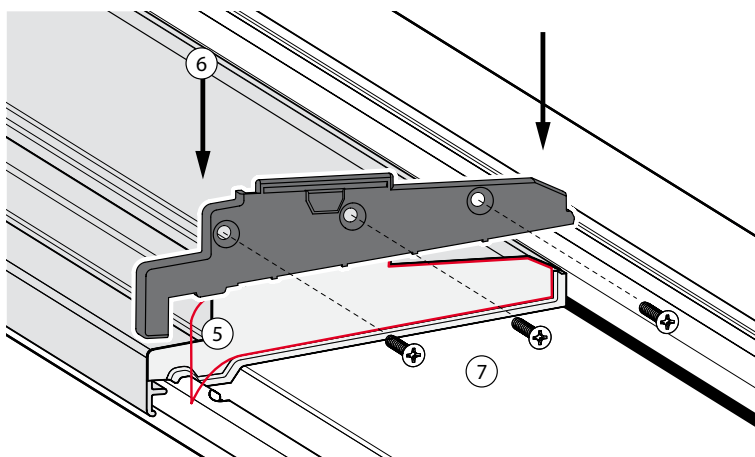


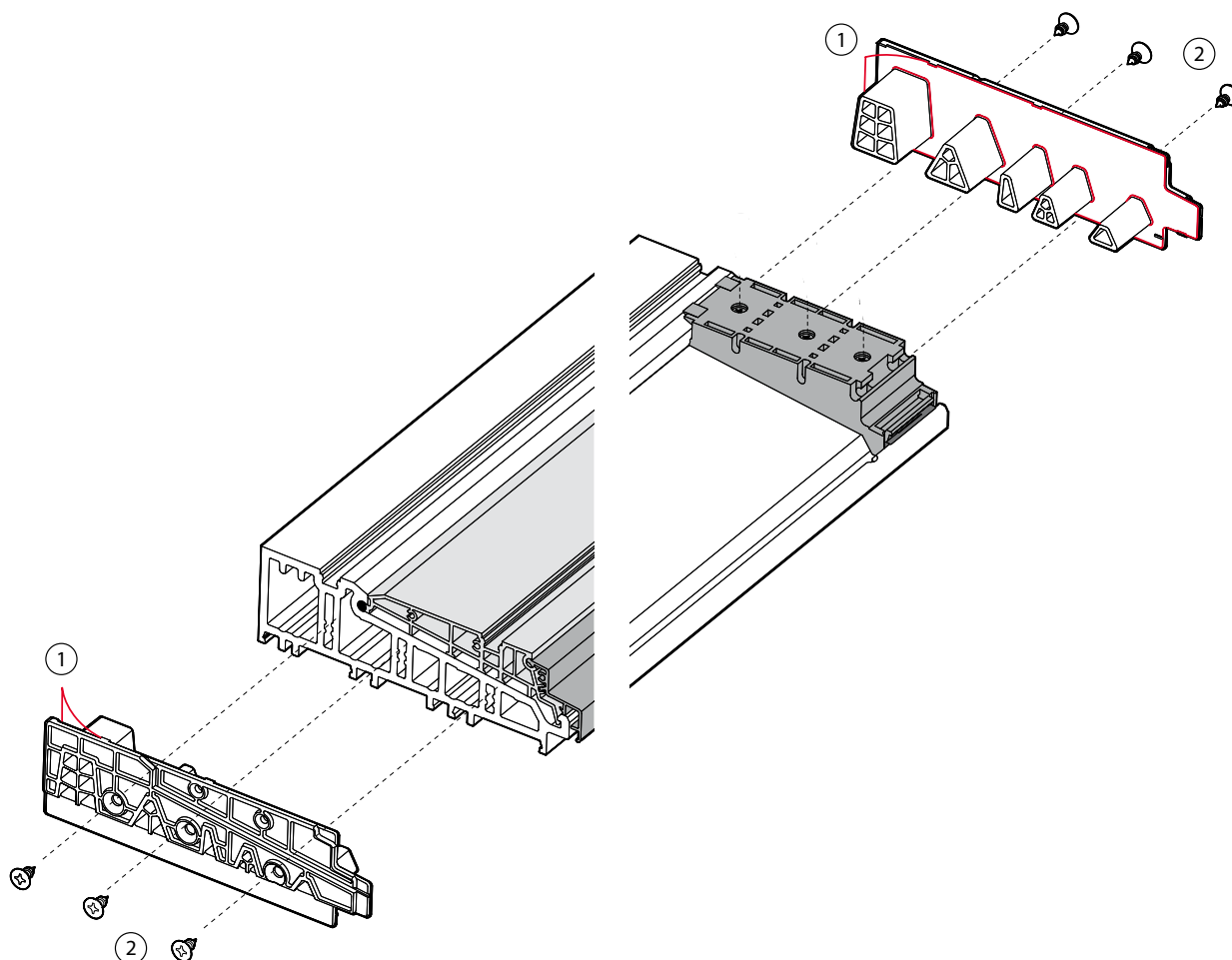
Схема А – Монтаж порога

Монтаж заглушек порога



Монтаж заглушек порога

1. Ходовые шины обрезать в размер (RIB- 2 мм)
2. Вставить ходовые шины в паз порога (страница. 43).
3. Снять защитную пленку (1) заглушки порога.
4. Заглушки на пороге закрепить винтами из комплекта поставки (2).



Монтаж накладки области прохода

1. Алюминиевую накладку области прохода (3) защелкнуть в паз.

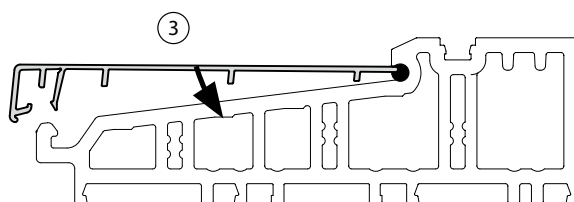


Схема А – Монтаж порога Уплотнения паза в пороге

Уплотнения паза в пороге

1. Профильные уплотнители (1) обильно смазать герметиком и вставить в паз.
2. Снять первую защитную пленку с бутиловой ленты (2) и наклеить согласно маркировки.
3. Нахлест (3) завести и плотно прижать.
4. Снять вторую (4) защитную пленку.

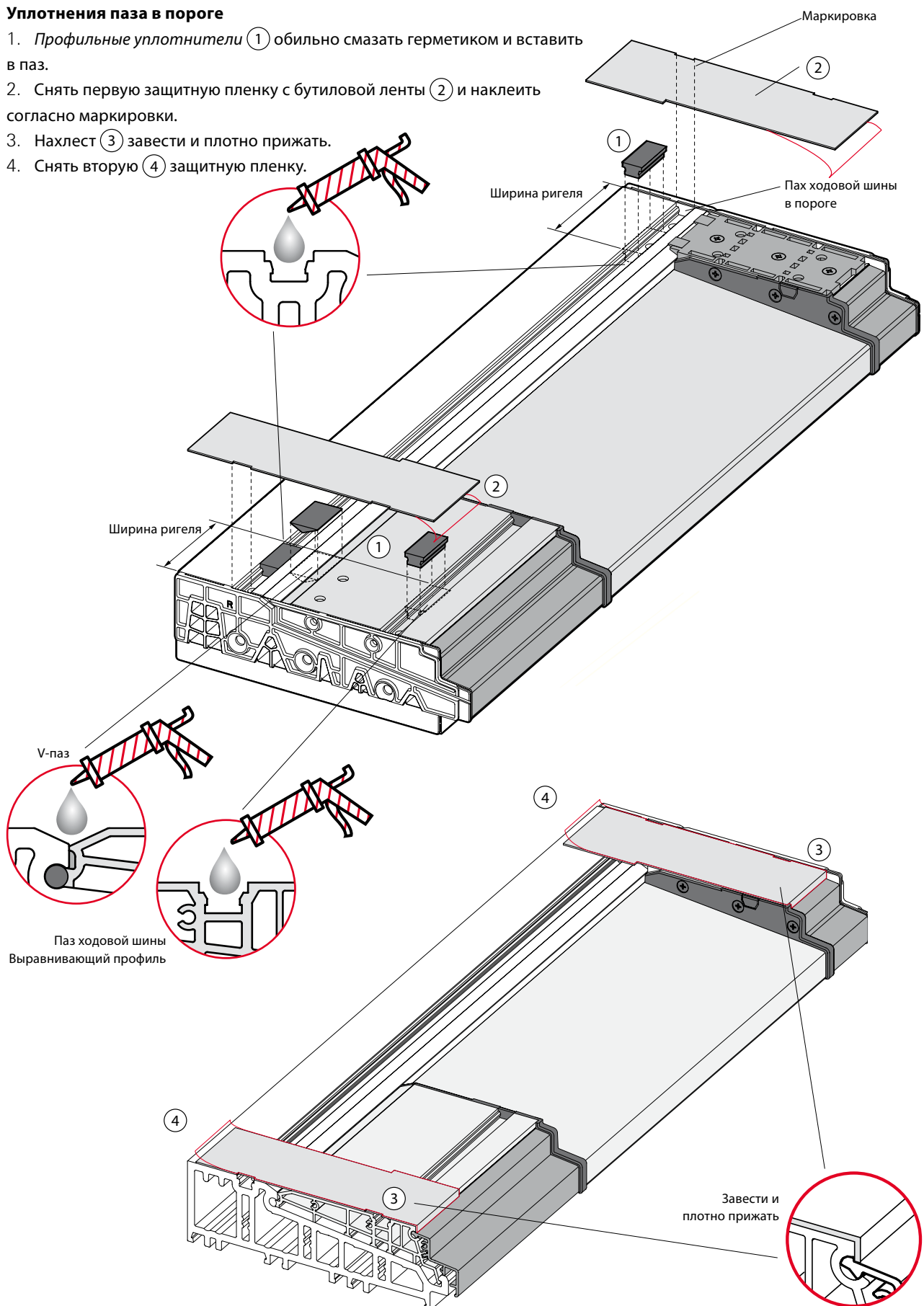


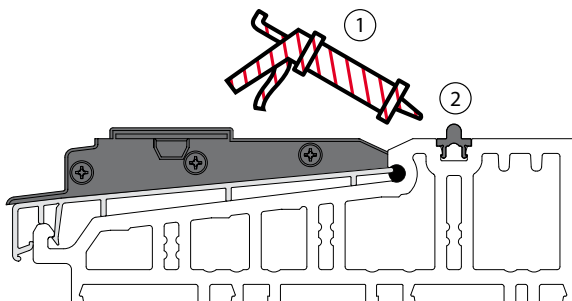
Схема А – Монтаж порога

Монтаж ходовой шины, отлива и стояков рамы



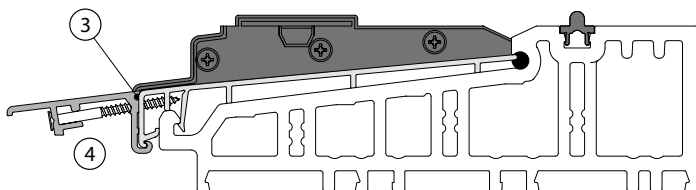
Установка ходовой шины

1. Нанести герметик в паз для ходовой шины на пороге (1) по всей длине с наружной стороны и по углам двери слоем не менее 2 см.
2. Вставить ходовую шину и удалить выступивший герметик (RIB-2) (2).



Монтаж отлива

1. Уплотнения (3) вставить в паз и отрезать нахлест заглушки.
2. Просверлить отверстия под винты или применить шуруповерт и саморезы. Прикрутить отлив (4) (3,9 – 4,2 x 50 мм)



Соединение рамного стояка и порога

1. Соединить порог и стояк винтами с плоской головкой M8 x 70 мм.

Указание: при затягивании винтов не деформировать порог!

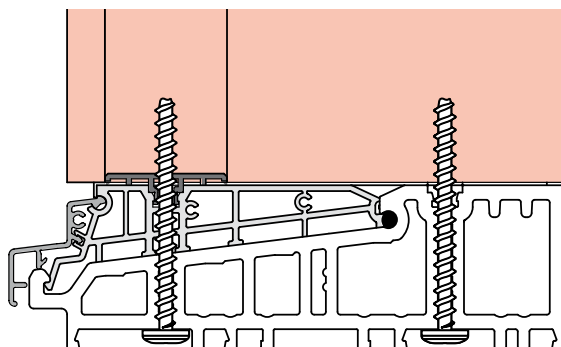


Схема А – Монтаж деталей на раме Уплотнения глухой створки

Уплотнить глухую створку

1. Глухую створку тщательно уплотнить герметиком в углах области рамного стояка и области прохода (1).
2. Внутреннюю камеру глухой створки заполнить герметиком (2).
3. Контактную поверхность уплотнителя глухой створки нижней смазать по контуру (3).
4. Вставить уплотнение в фурнитурный паз створки и выравнивающего профиля (4).
5. Накладку (5) вставить вертикально в паз на глухой створке на высоту уплотнителя глухой створки и прикрутить 3,9/4,1 x min 72 мм.
6. Декоративный профиль (6) (без рис.) обрезать в размер и сверху в области рейки (7) удалить клеммные ножки.
7. Смазать декоративный профиль с наружной стороны герметиком и защелкнуть на створке.

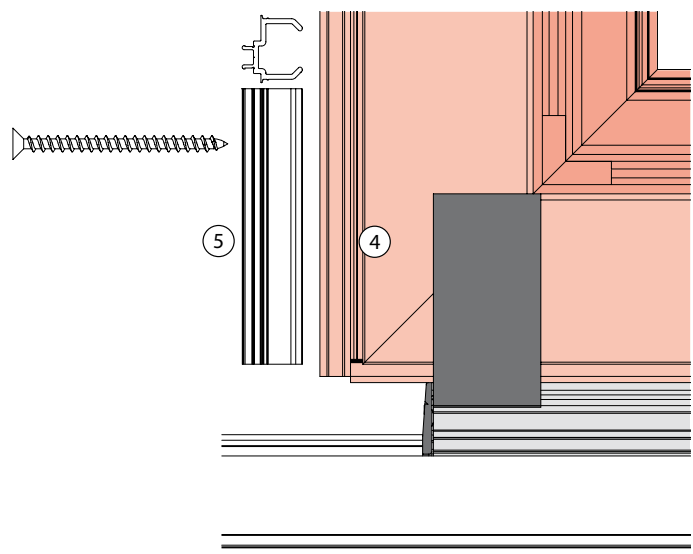
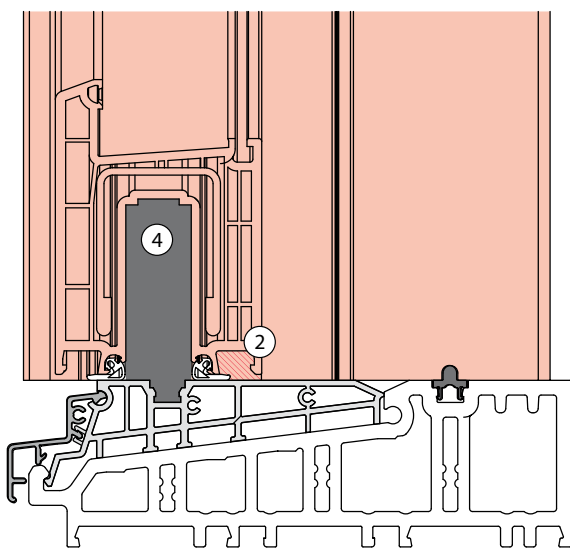
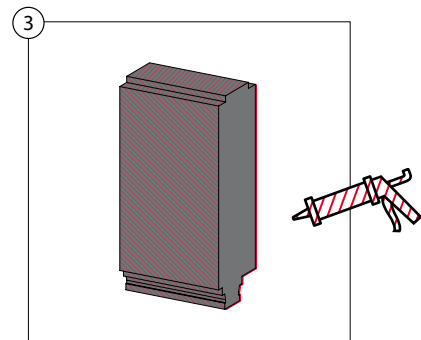
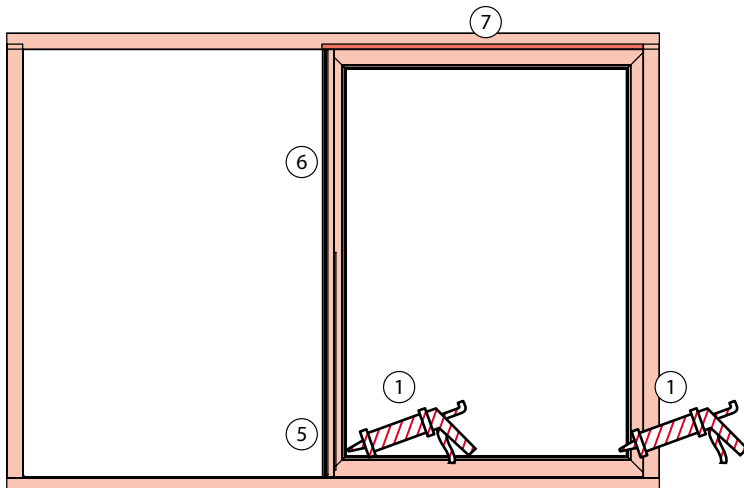


Схема А – Монтаж деталей на раме

Монтаж уплотнений



Монтаж уплотнений

1. Уплотнения рамы со стороны основного запора **①** и уплотнения рамы снизу **②** смазать обильно герметиком **③** вклеить в углы.

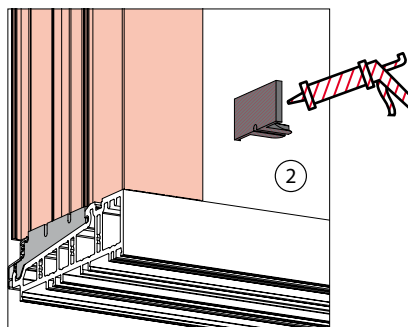
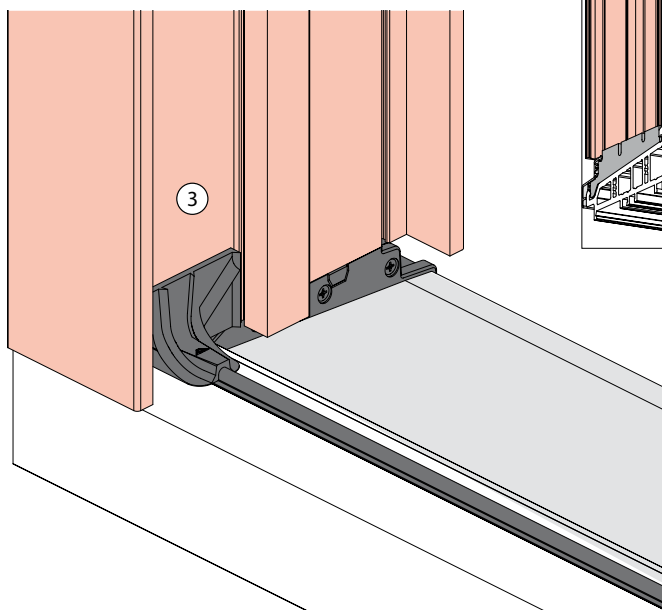
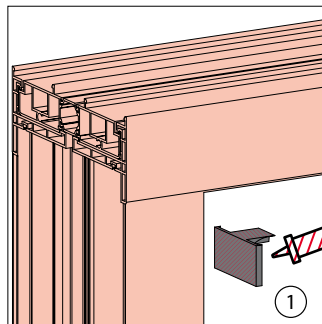
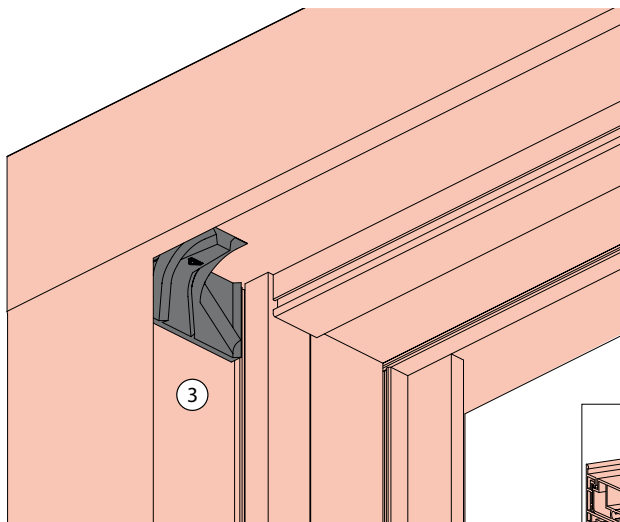


Схема А – Монтаж деталей на раме

Уплотнение импоста сверху

Уплотнение импоста сверху

1. С помощью шаблона импоста (535 088) (1) сверлить отверстия на декоративной накладке глухой створки Ø 5 мм под цапфы.
2. Цапфы для крепления рейки импоста монтировать на достаточном для жесткого крепления расстоянии (2); рейка импоста должна быть на цапфы прочно и прямолинейно.
3. Контактные поверхности уплотнения импоста на раме смазать герметиком (3).
4. С помощью короткого куска рейки импоста (4) вставить уплотнение импоста верхнее и крепко прижать; поверхность заподлицо с областью прохода.

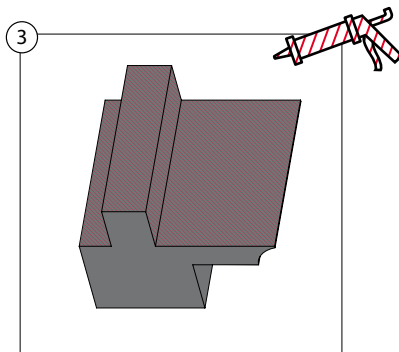
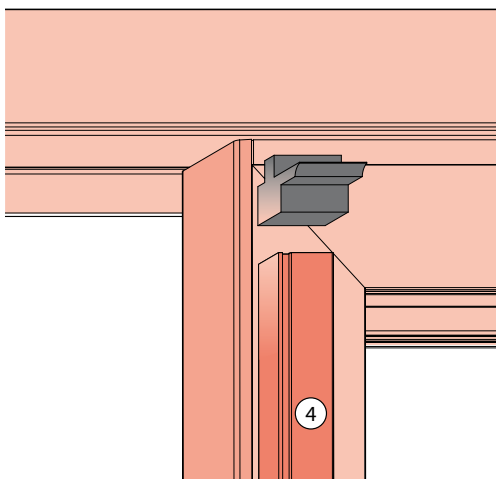
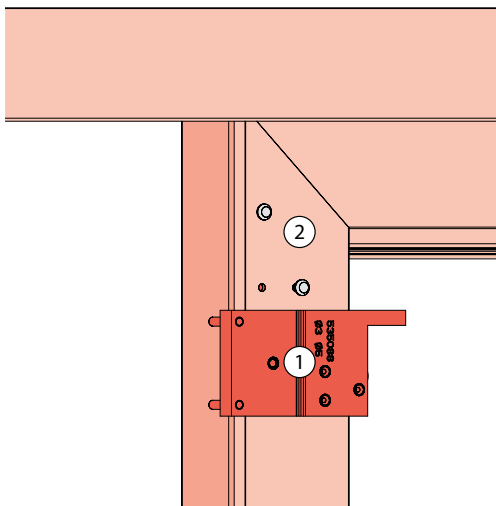


Схема А – Монтаж деталей на раме

Уплотнение импоста снизу

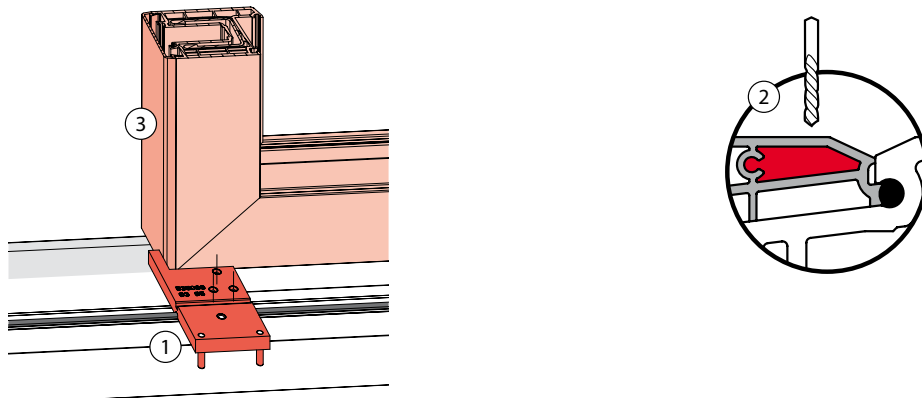


Уплотнение импоста снизу и уплотнение трубчатое, вертикальное

1. Шаблон импоста нижний (535 088) ① установить на порог у глухой створки и сверлить 3 x Ø 3 мм.

Внимание: Сверление только до конца полости, помеченной красным ②.

Указание: Приспособление только для профиля системы S785 с вертикальной накладкой на глухой створкой

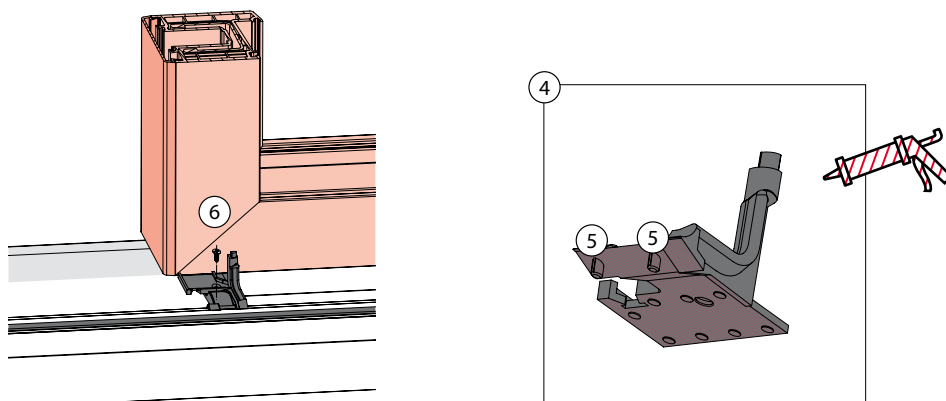


③.

2. Уплотнение импоста снизу смазать герметиком ④.

Уплотнения установочными штифтами ⑤ установить в отверстия на порог и прикрутить ⑥ (3,9/4,1 x 9,5 мм).

Внимание: Винты закручивать осторожно,



чтобы не допустить смещения уплотнения.

3. Замерить длину рейки импоста между уплотнением импоста снизу и уплотнение импоста сверху; прибавить к размеру + 2 мм; обрезать в размер (без рис.).
4. Рейку в районе уплотнений смазать герметиком и защелкнуть на цапфы (без рис.).
5. В рейку между уплотнением импоста снизу и уплотнением импоста вставить трубчатый уплотнитель вертикальный (502 279) конец уплотнения приклеить к уплотнению импоста снизу ⑦.

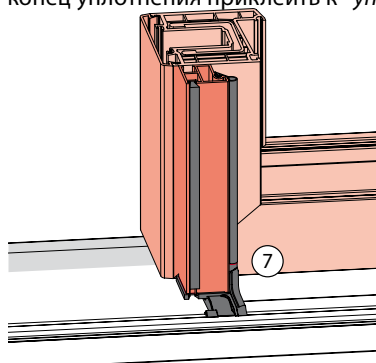


Схема А – Монтаж деталей на раме

Монтаж ответных планок

Монтаж ответных планок (постоянные размеры двери)

1. Вставить створку в раму.
2. Вставить приспособление для маркировки (563 108) вместо одной из запорных цапф (1), створку закрыть и накернить раму.

Внимание: Ручка должна быть в горизонтальном положении.

3. Накерненные отверстия сверлить сперва $\varnothing 3$ мм и с помощью шаблона (563 385) сверлить отверстия $\varnothing 9$ мм (2).

Указание: сверлить только в пластике.

4. Ответные планки установить и прикрутить; винт с утапливаемой головкой М5 х 40 мм отверстия рассверлить предварительно или использовать саморезы.

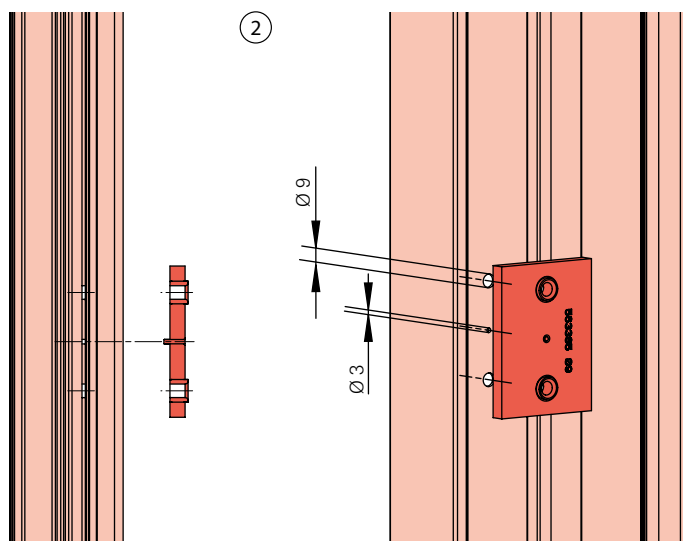
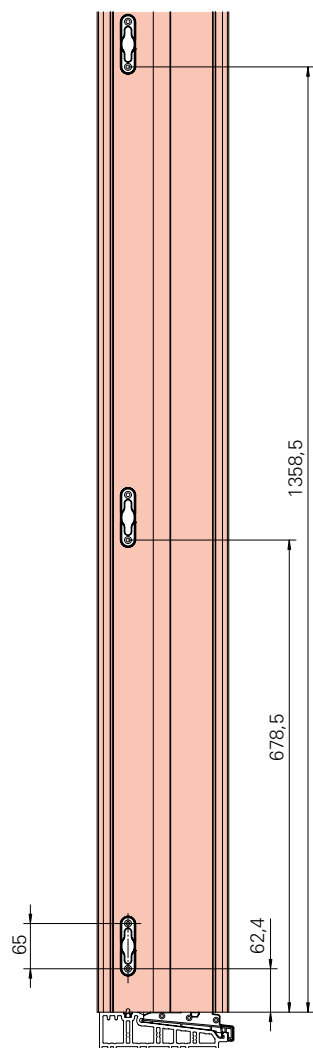
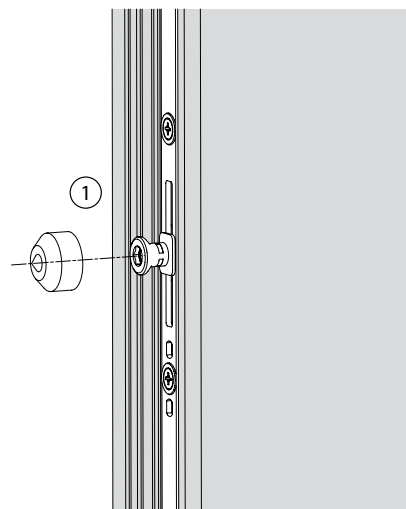
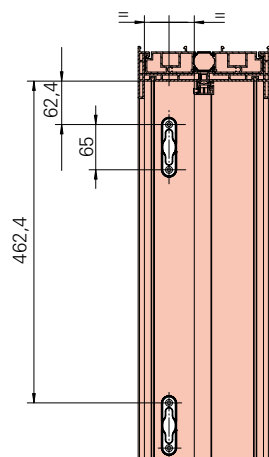


Схема А – Монтаж деталей на раме Монтаж ответных планок при $BC > 2270$ мм



Монтаж ответной рейки

1. При $BC > 2270$ мм применить соответствующий удлинитель запора
Размеры запоров см. стр. 16.

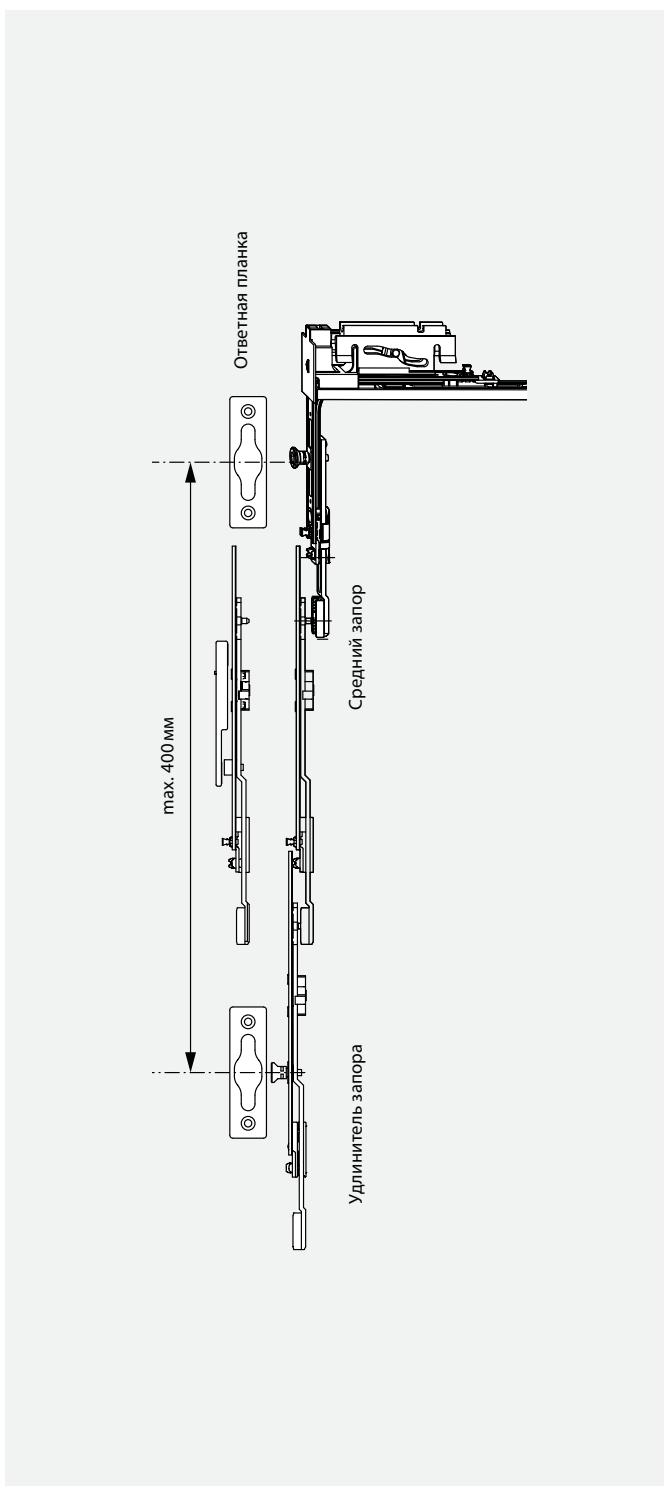
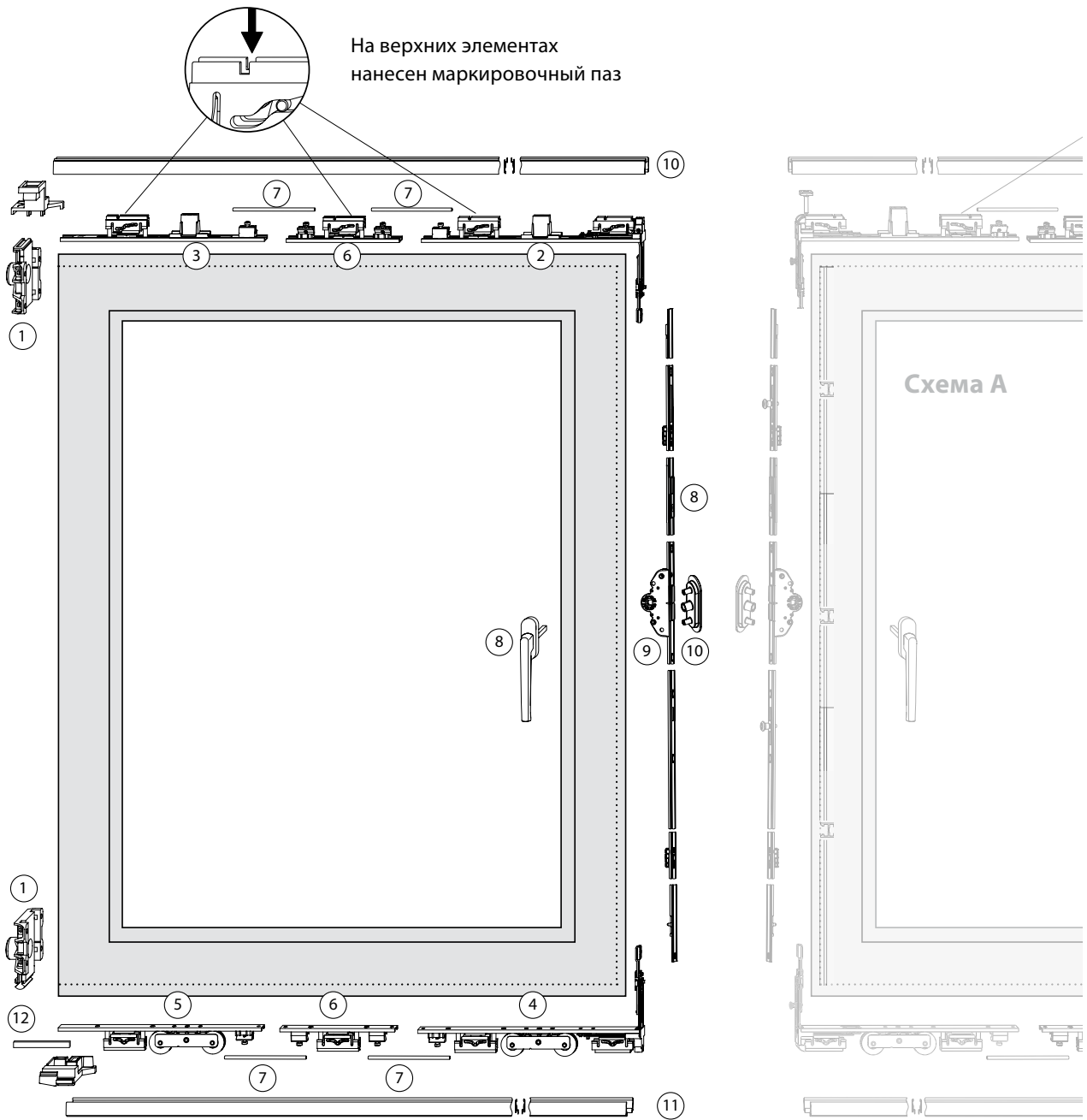
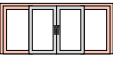


Схема С – Монтаж фурнитуры на створке, пассивная створка Обзоры



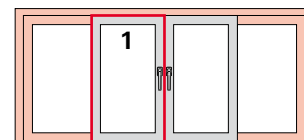


Элемент	Порядок монтажа	Вспомогательные приспособления	Страница
Створка	Сверлить отверстия под основной запор.	Шаблон для основного запора (563 212)	24
	Фрезеровать место под ручку Patio Life наружную	Шаблон для ручки наружной (562 313)	25
① Упоры верхний и нижний	Монтировать сверху и снизу.	3,9/4,1 x 25 мм	30/31
Прокладка фурнитурного паза	Прокладку фурнитурного паза обрезать в размер, вложить в паз Не должна возвышаться над фурнитурным пазом стороны запора.	ШС – 63 мм	26
Накладка на профиль со стороны запора	Обрезать в размер и установить. Внимание: Обратить внимание на правильное позиционирование в фурнитурном пазе!	ВС – 92 мм	24
② ③ Угловой переключатель и окончание верхние	Вложить и прикрутить	3,9/4,1 x 38 мм	
④ ⑤ Угловой переключатель и окончание нижние	Вложить и прикрутить	3,9/4,1 x 45 мм	26
⑥ Комплект удлинителей	Детали комплекта удлинителей верхний и нижний вложить и прикрутить	3,9/4,1 x 38 мм (сверху) 3,9/4,1 x 45 мм (снизу)	
⑦ Соединительные штанги	Обрезать в размер, снять заусенцы Соединительные штанги вложить в посадочные гнезда деталей комплекта удлинителей. Внимание: Соединительные штанги не должны выходить из гнезд соединяемых элементов частей фурнитуры.		26
⑧ Основной запор	Соединительные штанги закрепить, усилие 10 Nm	шестигранник 4 мм	
	Обрезать в размер Наложить на угловые переключатели верхний и нижний и прикрутить.	3,9/4,1 x 35 мм	
⑨ ⑩ Ручка внутренняя и ручка Patio Life наружная	Наружную ручку обильно смазать герметиком, посадить в гнездо и скрутить с внутренней ручкой.	Герметик Винты из комплекта поставки	25
⑪ Держатель уплотнения	Обрезать в размер и защелкнуть в фурнитурный паз.	ШС + 12 мм	27
Штульп	Обрезать в размер и обработать.		53
Алюминиевый профиль	Обрезать в размер, задвинуть в шульповый профиль. Со стороны пассивной створки зафиксировать 2 винтами от соскальзывания.		53
Штульп	Прикрутить на створку; шаг винтов 400 мм. Просверлить первую стенку Ø 8 мм, закрутить винты, применить обычные декоративные накладки на отверстия.	3,9 x 32 мм	53
Уплотнение стороны основного запора	Монтировать сверху и снизу. Приклеить на выступ держателя уплотнения.	Клей	54
Уплотнения импоста сверху и снизу	Монтировать.		30/31
Экструзионные уплотнения	Вложить в горизонтальные пазы и склеить с уплотнительными элементами импоста сверху и снизу.	Клей	30/31
	Вставить в вертикальные пазы импоста и склеить с уплотнительными элементами. Вставить в вертикальные пазы со стороны запора и обрезать в размер.		
⑫ Опорный профиль	Вставить с наружной стороны.		
Винты крепления	Внимание: Выступающие в пазе для стеклопакета концы винтов обрезать заподлицо и уплотнить		

Схема С – Монтаж фурнитуры на створке, пассивная створка

Монтаж фурнитуры и обрезка в размер держателя уплотнения

Монтаж угловых переключателей, окончаний, удлинителей



Внимание: Не применять винты со сферической головкой, винту вкручивать перпендикулярно поверхности.

1. Прокладку фурнитурного паза обрезать в размер (ШС – 63 мм), используя верхний и нижний упоры в качестве вспомогательного приспособления.

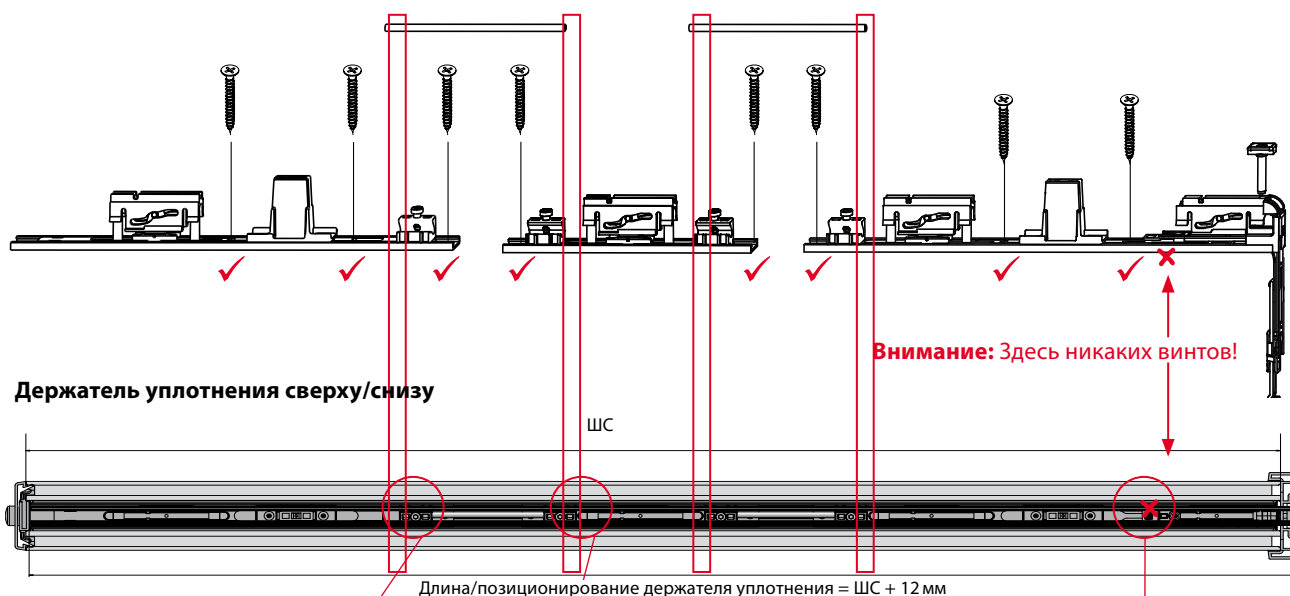
Прокладка фурнитурного паза не должна возвышаться над фурнитурным пазом стороны запора.

2. Накладку на профиль со стороны основного запора обрезать в размер (ВС – 92 мм).
Накладка на профиль не должна возвышаться над прокладкой фурнитурного паза.
3. Наложить на створку угловой переключатель и окончания верхние и прикрутить (3,9/4,1 x 38 мм).
упоры использовать как вспомогательное приспособление.
4. Наложить на створку угловой переключатель и окончания нижние и прикрутить (3,9/4,1 x 45 мм).
упоры использовать как вспомогательное приспособление.
5. Комплект удлинителей сверху наложить и прикрутить (3,9/4,1 x 38 мм).
6. Комплект удлинителей снизу наложить и прикрутить (3,9/4,1 x 45 мм).
7. выступающие в пазе для стеклопакетов концы винтов обрезать заподлицо и уплотнить.

8. Соединительные штанги обрезать в размер, снять заусенцы
9. Соединительные штанги вложить и затянуть шестигранником 4 мм ; усилие затягивания: 10 Nm

Внимание: Соединительные штанги не должны выходить из гнезд соединяемых элементов частей фурнитуры.

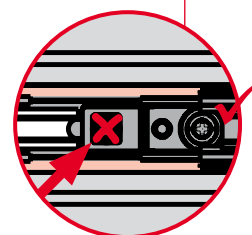
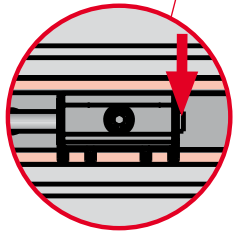
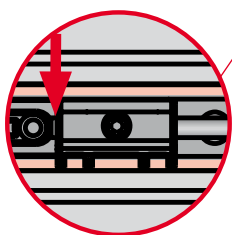
Крепление снизу – **Внимание:** Не применять винты с сферической головкой!



Держатель уплотнения сверху/снизу

ШС

Длина/позиционирование держателя уплотнения = ШС + 12 мм



Внимание: Концы соединительных штанг не должны выходить за гнезда соединяемых элементов.

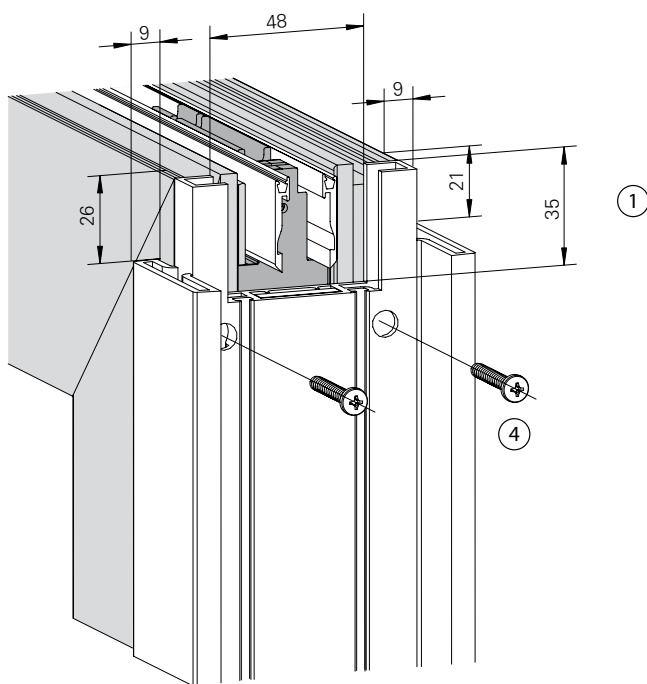
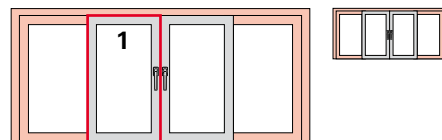
Внимание: Здесь X никаких винтов!

Схема С – Монтаж фурнитуры на створке, пассивная створка Монтаж ответной рейки



Монтаж профильной и ответной реек на створке

1. Штульп обрезать в размер (ВС) и сделать пазы ① и ②.
2. Алюминиевый профиль (ВС) 5 x 25 мм задвинуть в полость ③ и закрепить винтами.
3. Укрепить штульп на створке;
для того, чтобы скрыть винты просверлить первую стенку \varnothing 8 мм и после закручивания винтов (3,9 x 32 мм) закрыть отверстия обычными декоративными заглушками ④.
4. Ответные планки аналогично схеме А с помощью приспособления для маркировки (563 108) и шаблона для ответных планок (563 385) накернить на пассивной створке. Ответные планки с помощью винтов М5 x 25 крепить в алюминиевый профиль ⑤; Применить саморезы, или сверлить отверстия.



Изнутри

Снаружи

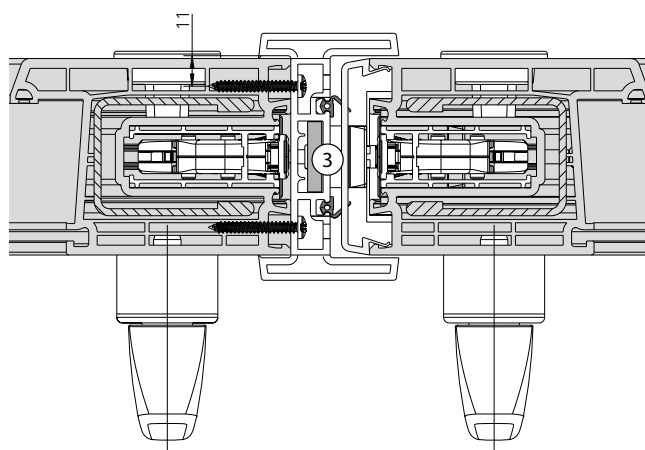
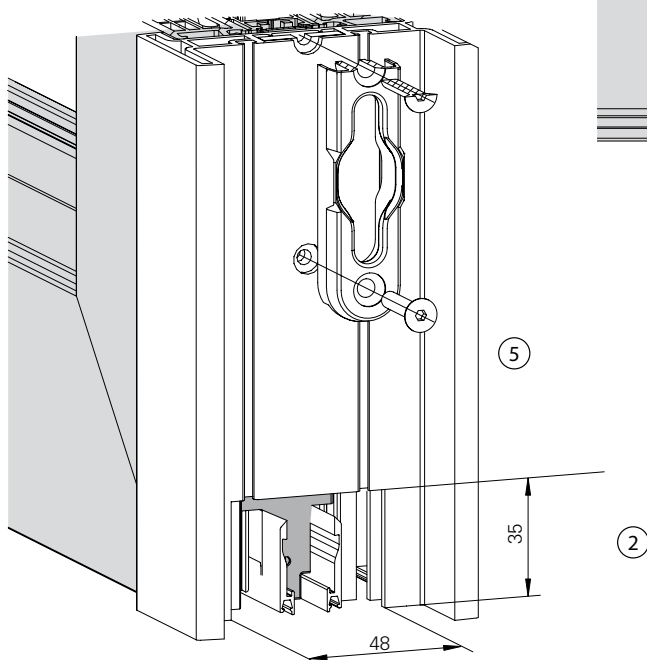
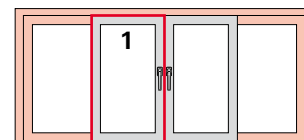


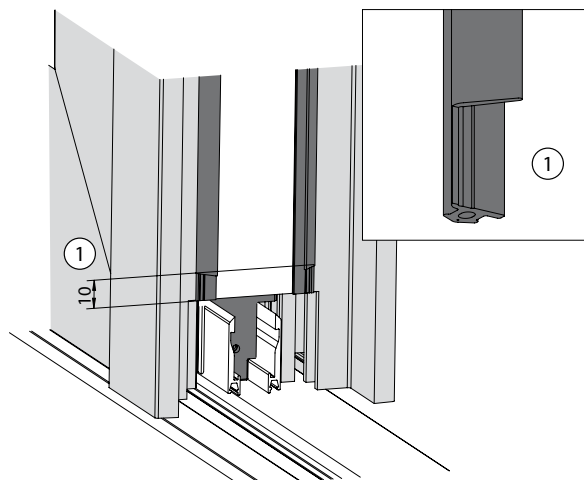
Схема С – Монтаж фурнитуры на створке, пассивная створка

Монтаж экструзионного уплотнения

Монтаж экструзионного уплотнения



1. Экструзионное уплотнение 2 х вставить в шульп и обрезать согласно-схемы ① нижние 10 мм.
2. Уплотнения створки со стороны импоста монтировать аналогично активной створке.

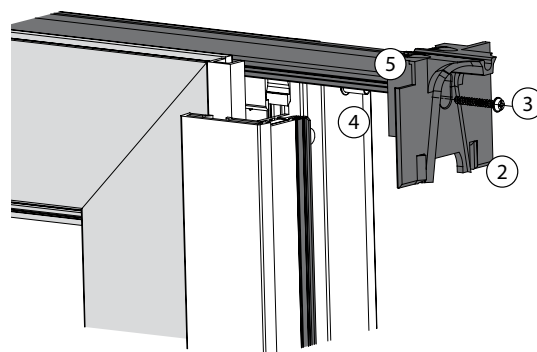
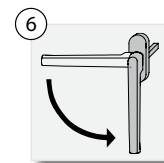


3. Схема С Уплотнение стороны основного запора сверху и снизу ②

Наклеить на выступ держателя уплотнения и с помощью винта ③ и гильзы ④ вкрутить в угловой переключатель ; обратить внимание на правильную установку гильзы: шляпка по направлению к фурнитуре.

Внимание: чтобы ход фурнитуры оставался легким-винты затягивать только от руки.

4. Обрезать уголок, направленный внутрь ⑤.
(как на шульпе.)
5. Экструзионное уплотнение вставить в паз горизонтально сверху и снизу.
6. Ручку перевести в положение ⑥ закрыто.



7. Опорный профиль вложить с наружной стороны в уплотнение импоста .

8. Экструзионное уплотнение вставить в держатель уплотнения и при необходимости обрезать.

9. клеить экструзионное уплотнение и уплотнения импоста.

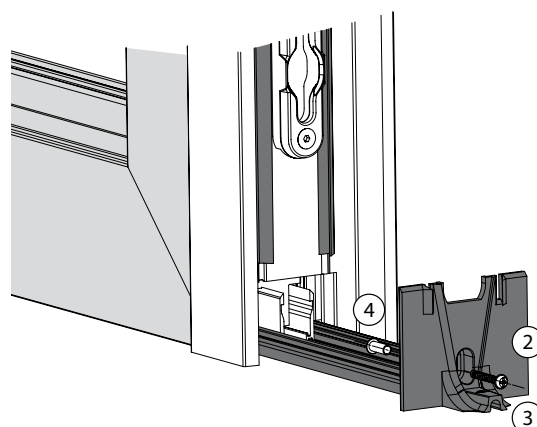


Схема С – Монтаж порога и рамы

Обзор



Элемент	Порядок монтажа	Вспомогательные приспособления	Страница
Рамный профиль	Обрезать в размер.		32
Порог	Обрезать в размер.	RAВ ⁽¹⁾	
	Сверлить отверстия под дренаж.	Шаблон дренажа (499 747)	35
Выравнивающий профиль	Обрезать в размер.	ШС + 35 мм (заглушки не учитывать) ⁽¹⁾	35
	Выполнить пазы под дренаж на нижней стороне.		35
	Монтировать.		35
Отверстия	Сверлить отверстия в пороге.	Шаблон порога (552 205) ⁽²⁾	38
Алюминиевая накладка на выравнивающий профиль	Обрезать в размер и монтировать.	RAВ/2+12 мм ⁽¹⁾ (или RIB/2+62 мм) ⁽¹⁾	37
Накладка на выравнивающий профиль	Защелкнуть.		37
Уплотнение	Область прохода у выравнивающего профиля.	Бутиловая лента	39
Заглушки области прохода	Монтировать.		40
Уплотнение		Герметик	
Алюминиевая накладка области прохода	Обрезать в размер и монтировать.	Размер между заглушками – 1 мм	41
Ходовая шина	Установить на пороге.	RIB – 2 мм	43
Заглушки порога	Монтировать	бутиловая лента	41
Уплотнения паза порога	Выполнить.	герметик	42
Отлив (опция)	Обрезать в размер и монтировать.	RAВ	43
Стойки рамы	Соединить с порогом.	Бутиловый уплотнитель (из комплекта поставки) Винты с плоской головкой M8 x 70 мм	43
Уплотнители импоста	Монтировать сверху, снизу, слева, справа (На схеме DIN левое; DIN правое - зеркально)	Шаблон импоста снизу (535 088) ⁽²⁾	46/47
Рейка импоста	Монтировать на глухой створке.	Герметик/действительный размер + 2 мм	47
Уплотнения импоста	Вставить в рейку импоста скользящее и трубчатое уплотнения. Приклеить к уплотнениям импоста	Клей	47
Установка створок в раму	Внимание: Установить ползунки слева и справа от створки.		58
Ответные планки	Монтировать.	Шаблон	53
Защита от вывешивания	Монтировать.		56
Порог по месту	Крепить каждые 300 мм!		
	Максимально допустимая неровность по всей длине: 2 мм!		
	Рекомендуется установка без прокладок .		

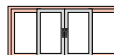
⁽¹⁾ симметричное исполнение

⁽²⁾ для системы Rehau S785



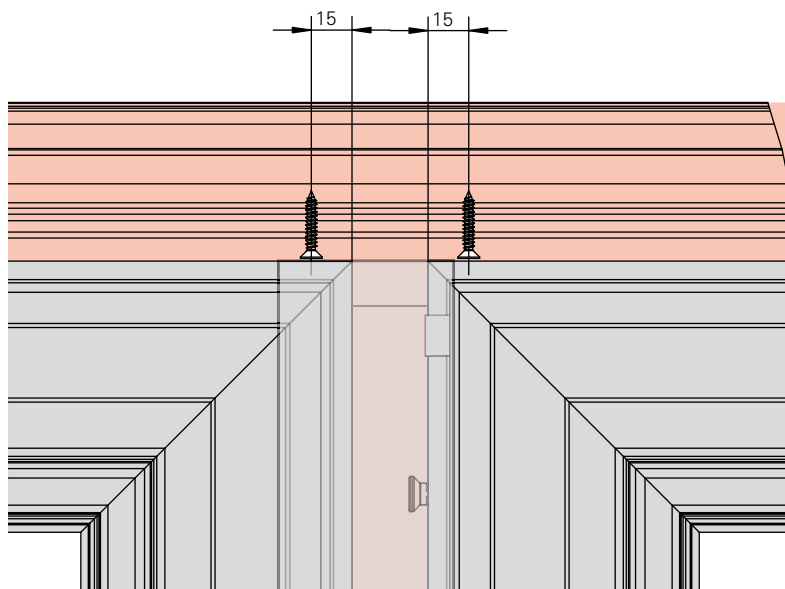
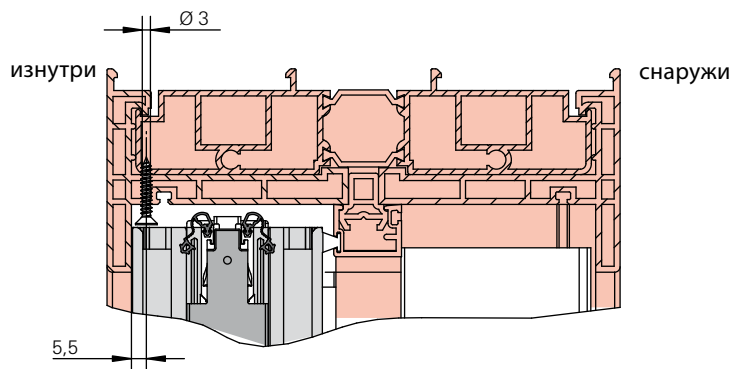
Схема С – монтаж на раме

Монтаж защиты от вывешивания



Монтаж защиты от вывешивания

1. Закрыть активную и пассивную створку.
2. Разметить углы створок сверху (углы створок за шульповой рейкой).
3. Вкрутить винты $\varnothing 3$ мм шагом 15 мм от углов створки;
Расстояние от накладного профиля 5,5 мм.

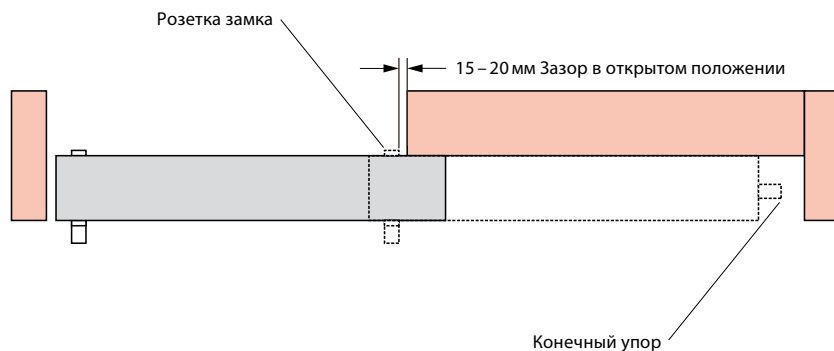


В положении заперто

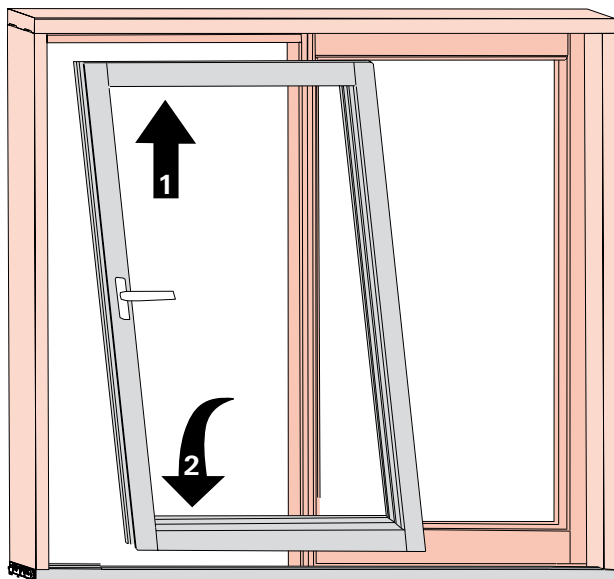


Монтаж конечного упора

1. Сдвинуть дверь в крайнее положение.
2. Размер резинового буфера + 45 мм разметить на пороге и сверлить отверстие \varnothing 8 мм для стального штифта глубиной 30 мм.
3. Вставить стальной цилиндр в конечный упор, *установить упор на порог*, выставить резиновый буфер и крепить винтами из комплекта поставки.
4. Прокладку конечного упора можно также использовать для вертикального позиционирования на ходовой шине.



Навешивание створки



Завести створку вверх

Идеально для стандартных исполнений.

- Ручка в положении „Сдвигание“.
- Створка с адаптерами вставить между двумя верхними ведущими шинами, выставить створку над ходовой шиной и установить роликами на ходовую шину.



Указания по обслуживанию и эксплуатации

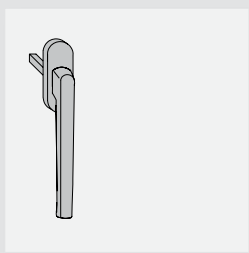
Обслуживание

Обслуживание

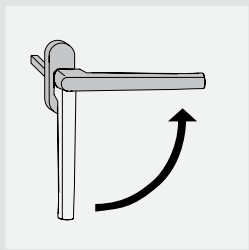
С целью обеспечения многолетней, безукоризненной работы фурнитуры в течение длительного времени и во избежание ее преждевременного износа необходимо выполнять следующие предписания:

- очистить все элементы фурнитуры от всевозможного строительного мусора, чтобы избежать блокирование створки во время её сдвига. Особое внимание следует обращать на содержание несущей шины в абсолютной чистоте.
- Как минимум один раз в год смазывать все подвижные части фурнитуры и все запорные точки. Для этого использовать смазки или масла не содержащие смолы и кислоты! Например, материальный номер 457 464!
- Регулировка прижима створки производится путём регулировки запорных цапф.
- **Регулировка фурнитуры может производиться исключительно обученным персоналом!**

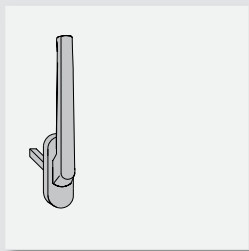
Функционирование



1. Заперто



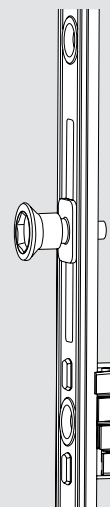
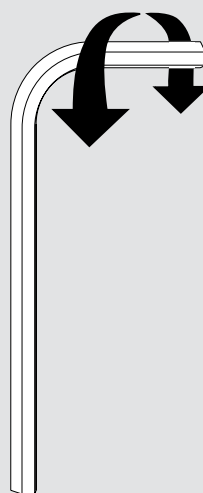
2. Сдвиг



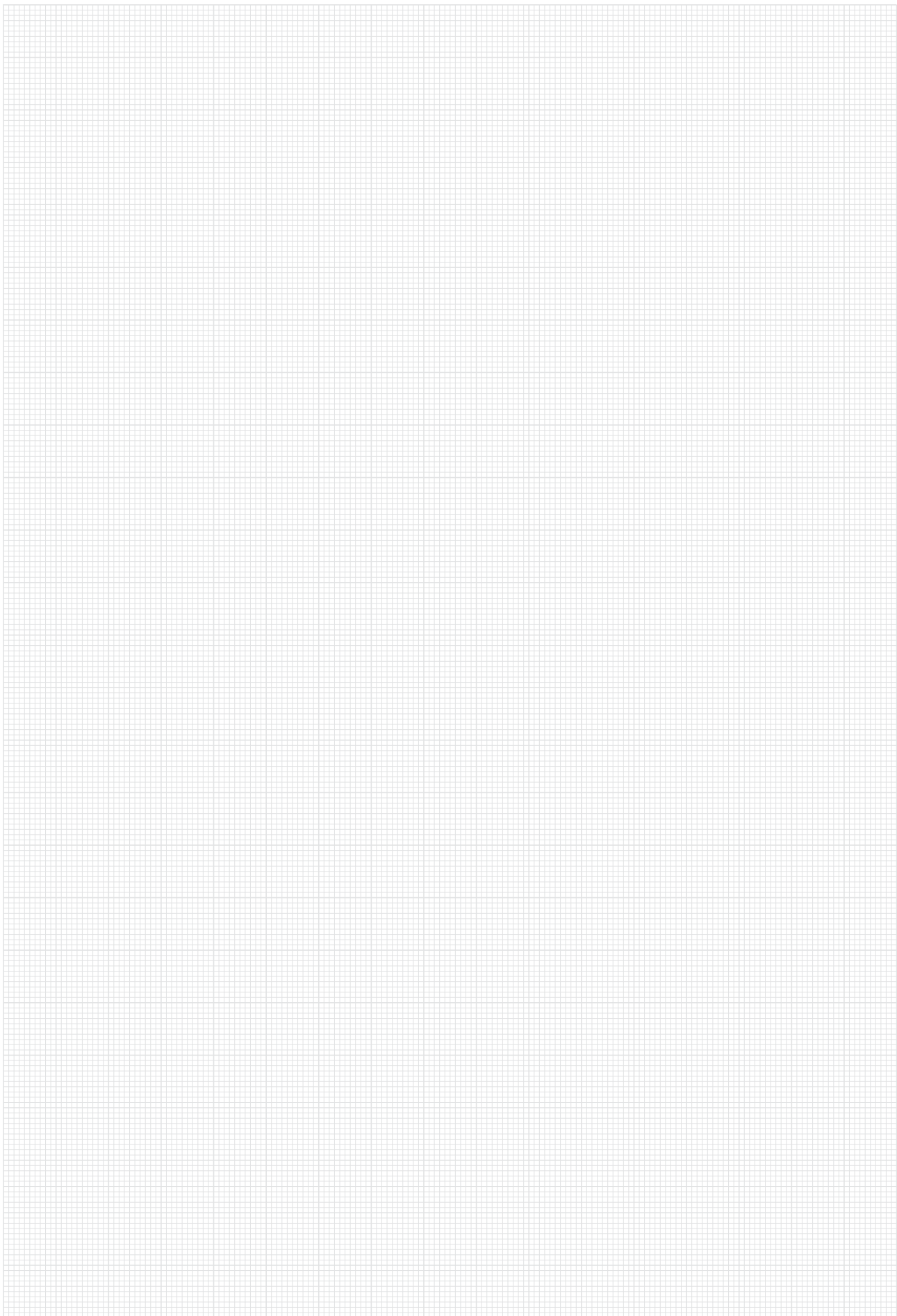
3. Проветривание

Регулировка по прижиму

Регулировка по прижиму
+2 / -1



Шестигранник
SW 6 мм





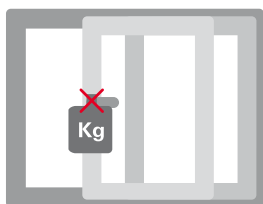
Опасность выпадения!

Соблюдать осторожность вблизи открытых окон. Детей и персон, не способных адекватно оценивать опасность, держать вдали от опасных мест.



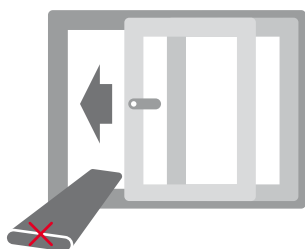
Опасность ранения!

В зазоре между створкой и рамой существует опасность защемления. При закрытии не вставлять части тела между створкой и рамой



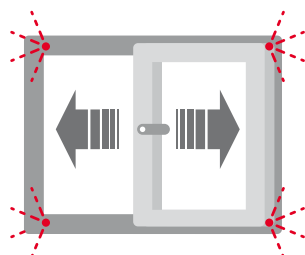
Опасность ранения и повреждения!

Опасности возникают из-за дополнительной нагрузки на створку. Не допускать дополнительную нагрузку на створку



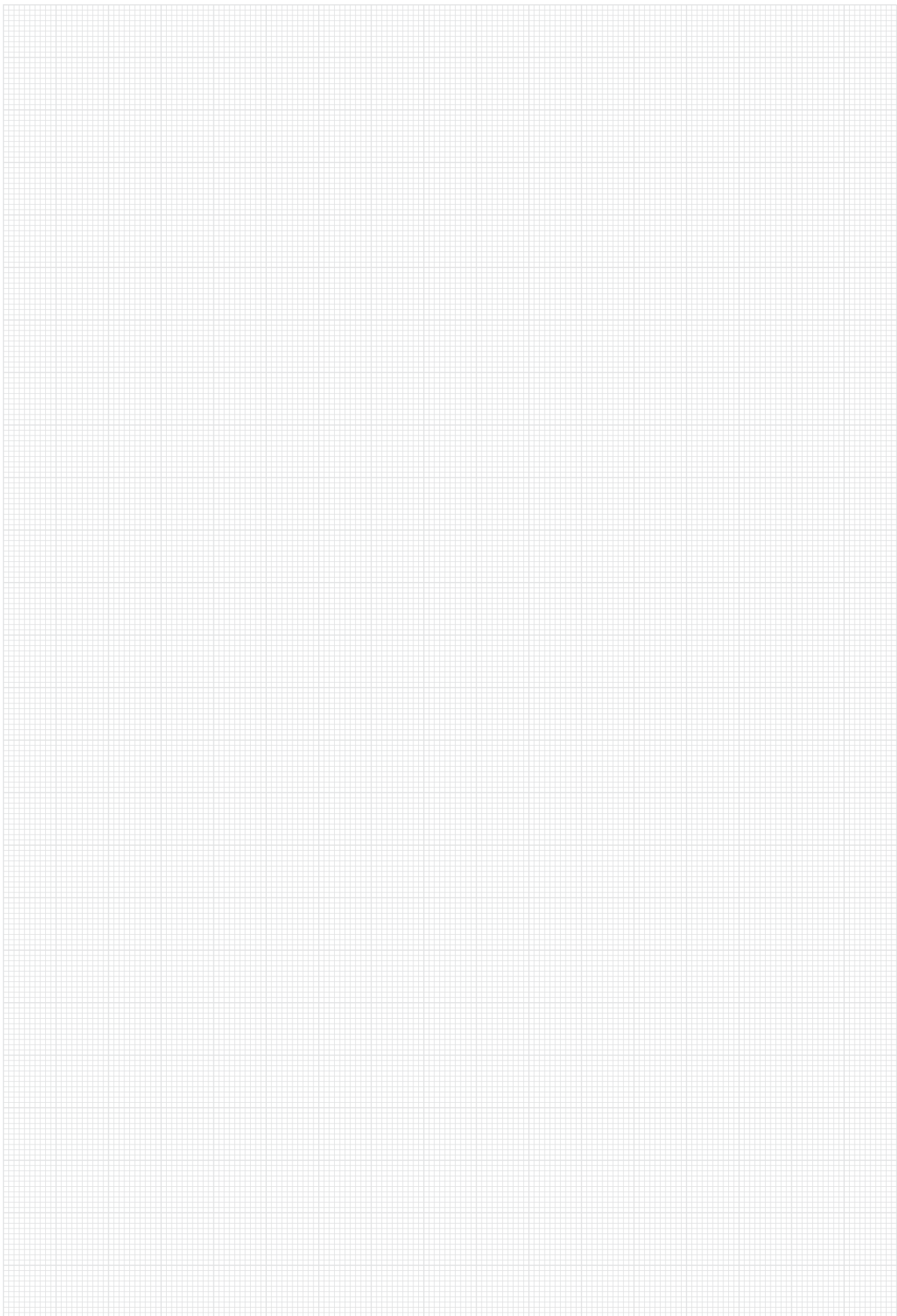
Повреждения!

При попадании посторонних предметов в зазор между створкой и рамой возникает опасность повреждения окон и дверей. Не допускать попадания в зазор между створкой и рамой посторонних предметов.



Повреждения!

В результате неконтролируемого открывания и закрывания створок возникает риск ранения и повреждения. Все действия производятся медленно, и только от руки.



Roto Frank AG

Дверные и оконные технологии

ООО "Рото Франк"

Россия

Адрес: 142407, М.О., Ногинский район, территория
"Ногинск-Технопарк", д. 20, РОТО ФРАНК

Для корреспонденции: 142407, М.О., г. Ногинск, а/я 7

Телефон: (495) 287-35-20

Факс: (495) 287-35-21

Интернет: www.roto.ru



Roto International

Все заводы, представительства и торговых
партнеров Вы найдете на сайте
www.roto-frank.com

Argentinien
Belgien
Bosnien-
Herzegowina
Chile
China
Deutschland

Estland
Frankreich
Georgien
Griechenland
Großbritannien
Italien
Kroatien

Lettland
Litauen
Mexiko
Niederlande
Österreich
Polen
Portugal

Rumänien
Russland
Schweiz
Serbien
Singapur
Slowenien
Spanien

Tschechien
Türkei
Ukraine
Ungarn
USA
Белоруссия