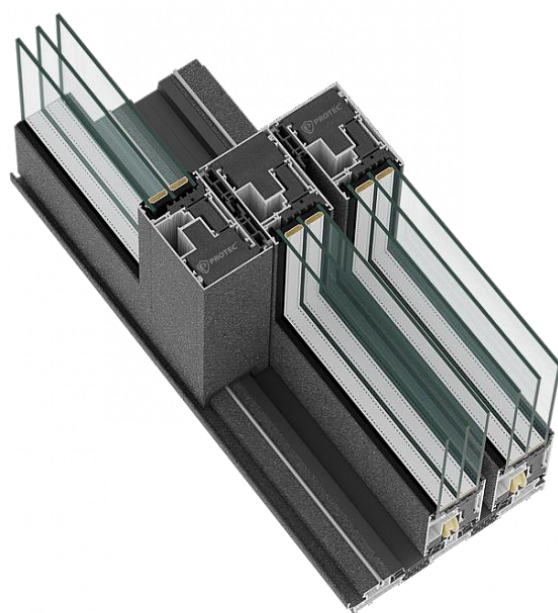
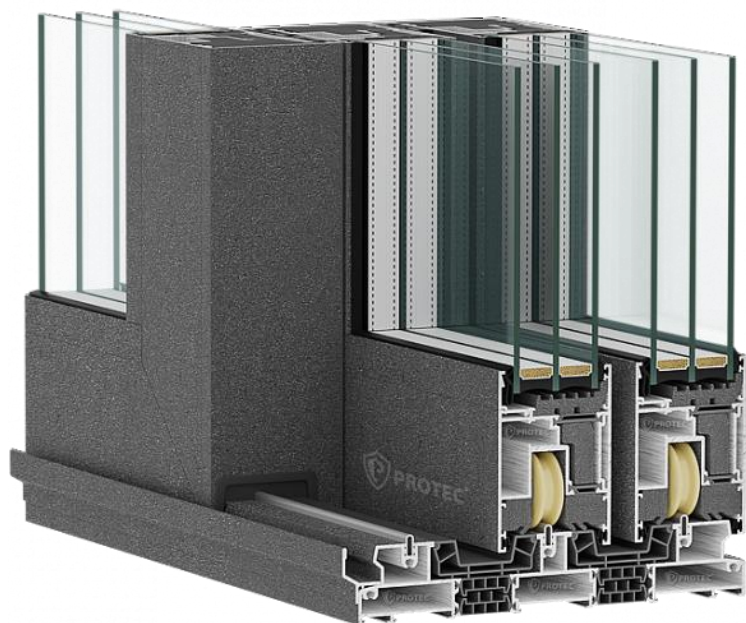
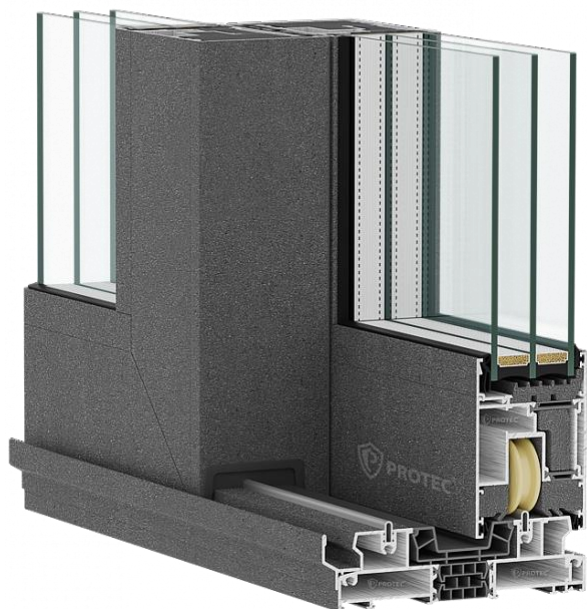


Сборка и монтаж ALUTECH ALT SL160
(панорамные подъемно-сдвижные двери)
2х и 3х полозных



Содержание данной Инструкции не может являться основой для юридических претензий. Компания оставляет за собой право на внесение изменений и дополнений в конструкцию подъемно-раздвижных дверей и настоящую Инструкцию.

Перед началом работ, а еще лучше перед заказом конструкций из профиля ALUTECH ALT SL160, рекомендуем ознакомиться с полным текстом данной инструкции.

Если после прочтения данной Инструкции у вас остались вопросы или вы нашли неточности – пожалуйста обращайтесь на почту andreev@oknadamkom.ru

По запросу вам могут отправить:

- полный системный каталог от производителя профиля в электронном виде, формат PDF
- ссылка на видео презентацию подъемно-сдвижных дверей ALUTECH ALT SL160

Содержание:

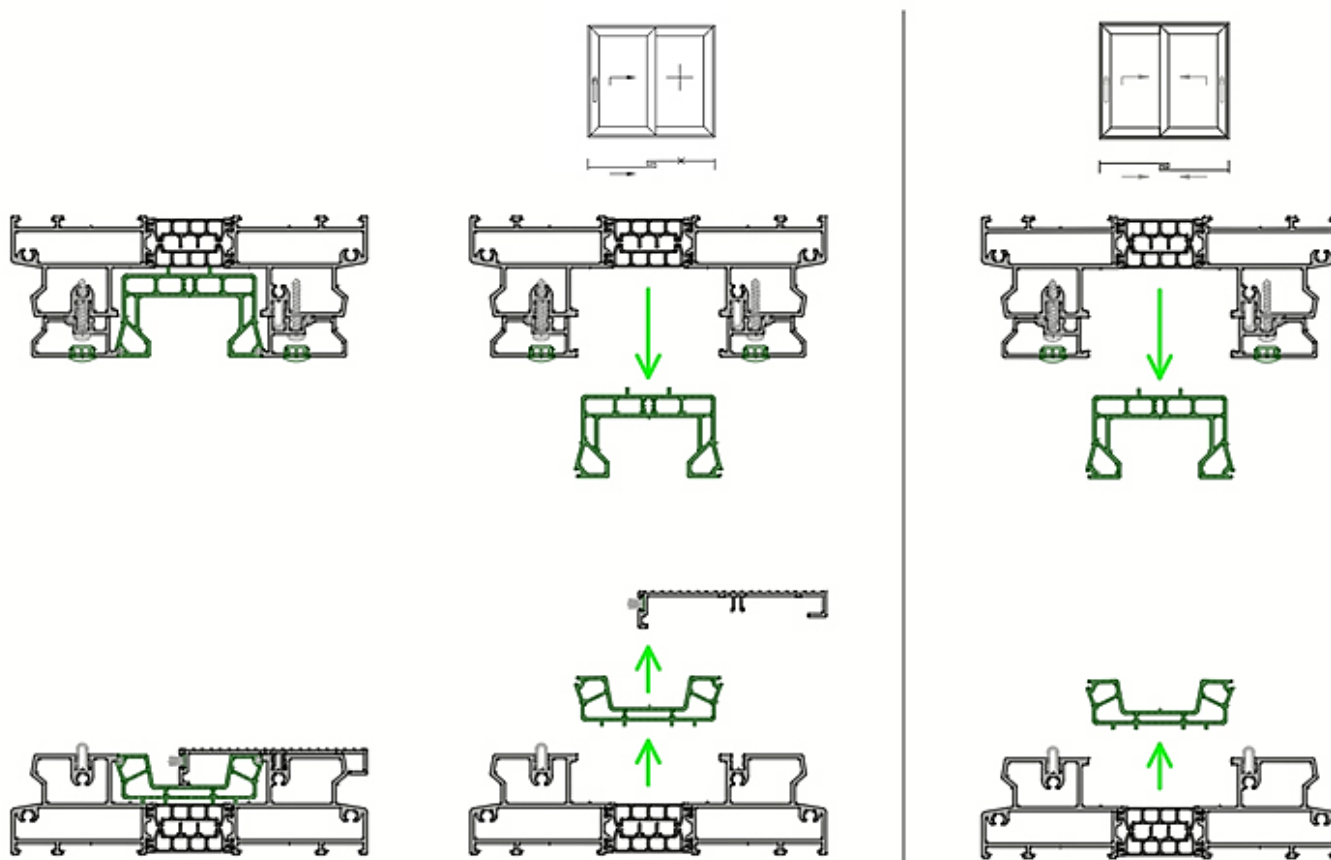
- Рама, сборка периметра
- Установка верхних и нижних козырьков
- Установка подъемно-сдвижных дверей в помещении
- Установка подставочного профиля
- Монтаж
- Варианты крепления конструкции
- Установка в раму пластиковых профилей водоотвода и алюминиевых накладок
- Установка верхнего и нижнего притвора
- Установка декоративных алюминиевых накладок: порогов и откосов
- Установка в нижнюю раму направляющих для створок
- Установка створки в раму
- Установка ограничителей подъема подвижных створок
- Установка ответных планок
- Установка ограничительных упоров
- Механизм Comfort Close (доводчик/демпфер закрытия)
- Установка глухой (неподвижной) створки
- Декоративные водоотливные заглушки (дренажные крышки)

Рама, сборка периметра

Упаковку вскрывайте аккуратно – нельзя прорезать упаковку с деталями или конструкциями насквозь (даже с торцов), т.к. вы рискуете поцарапать окрашенные элементы, данный случай не является гарантийным!

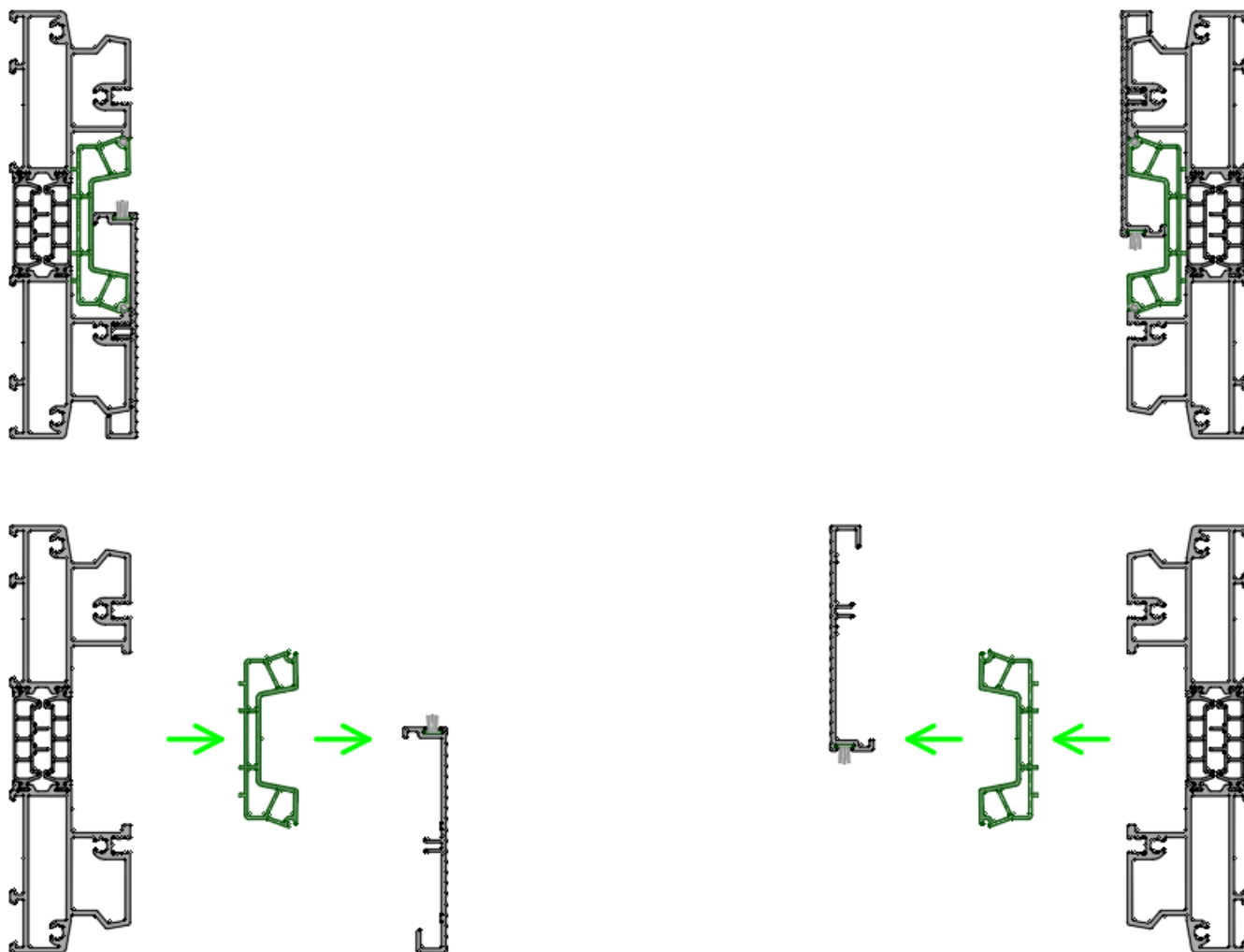
Конструкция рамы всегда поставляется на объект в разобранном виде – две вертикали, две горизонтали.

- Перед сборкой периметра рамы отсоедините от нее ниже указанные: алюминиевые декоративные накладки и пластиковые профили



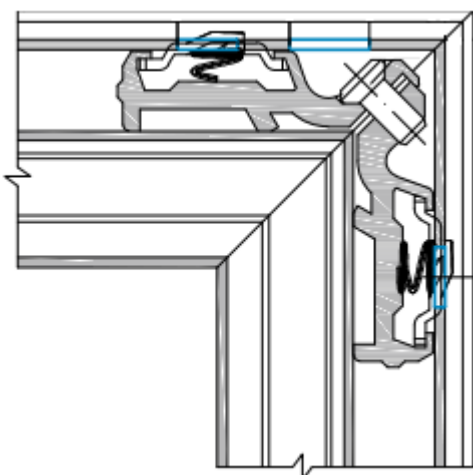
Верхняя и нижняя рамы |

Катается одна створка, обе створки подвижные

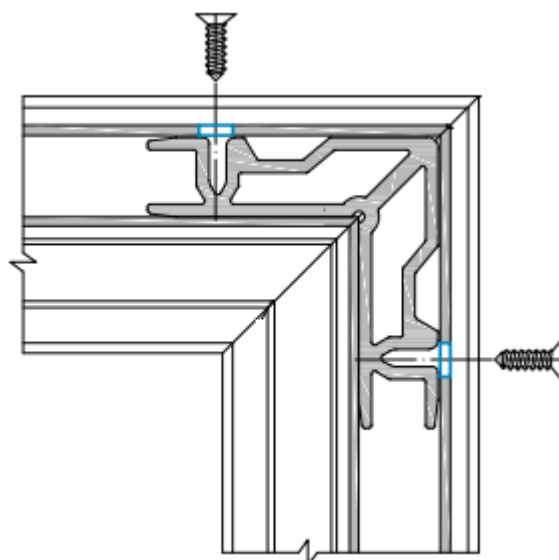


Элементы боковой рамы: В сборе, ниже в разборе.

- Соединение углов рамы производится посредством угловых соединителей



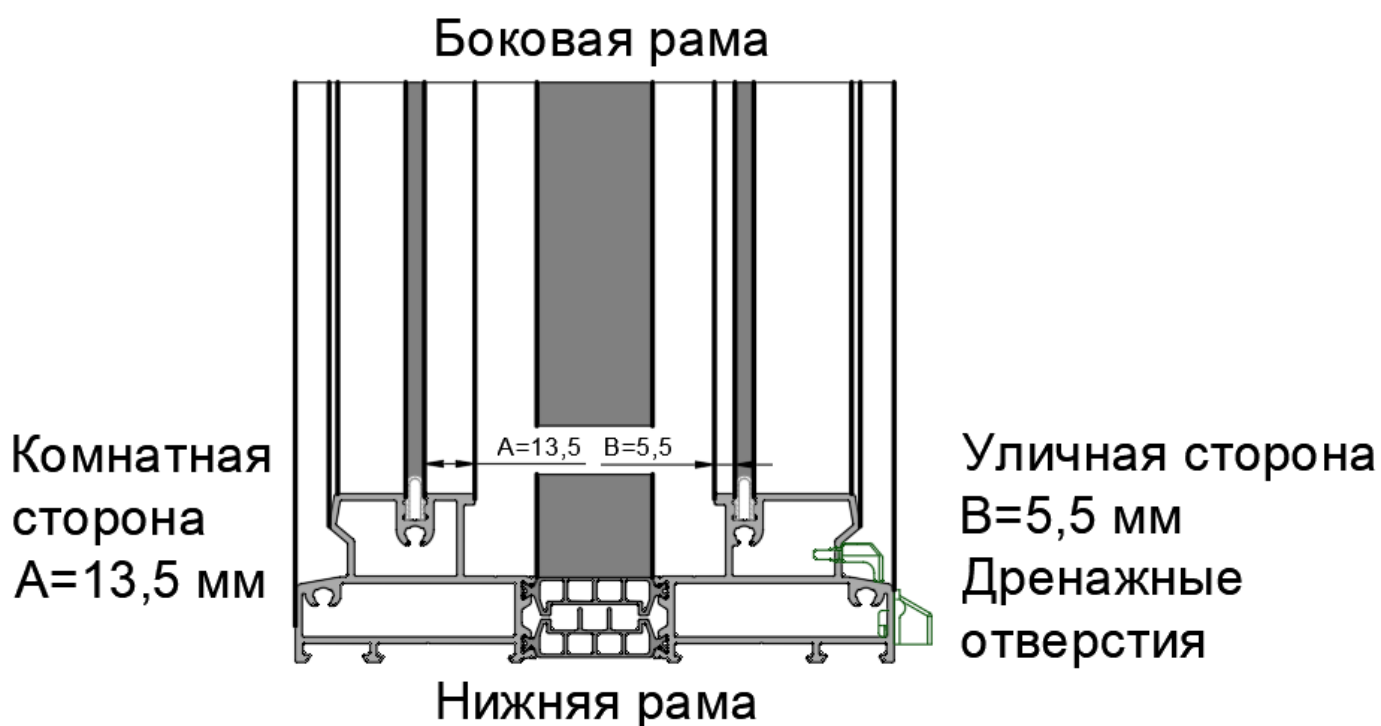
Кнопочно-винтовой соединитель



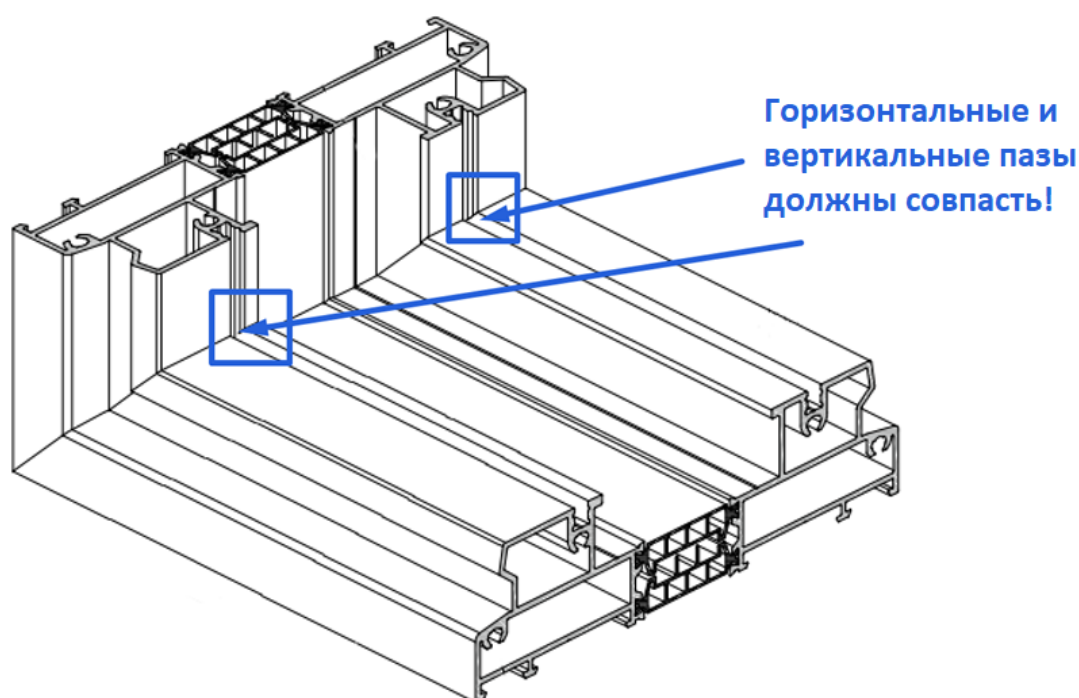
Соединитель на саморезах

- Проверьте правильность ориентации боковых рам – т.е. какая из вертикальных рам должна быть слевой стороны, а какая с правой стороны.

На первый взгляд может показаться, что профиль дверной рамы симметричный, но это не так. Обратите внимание на размеры A и B

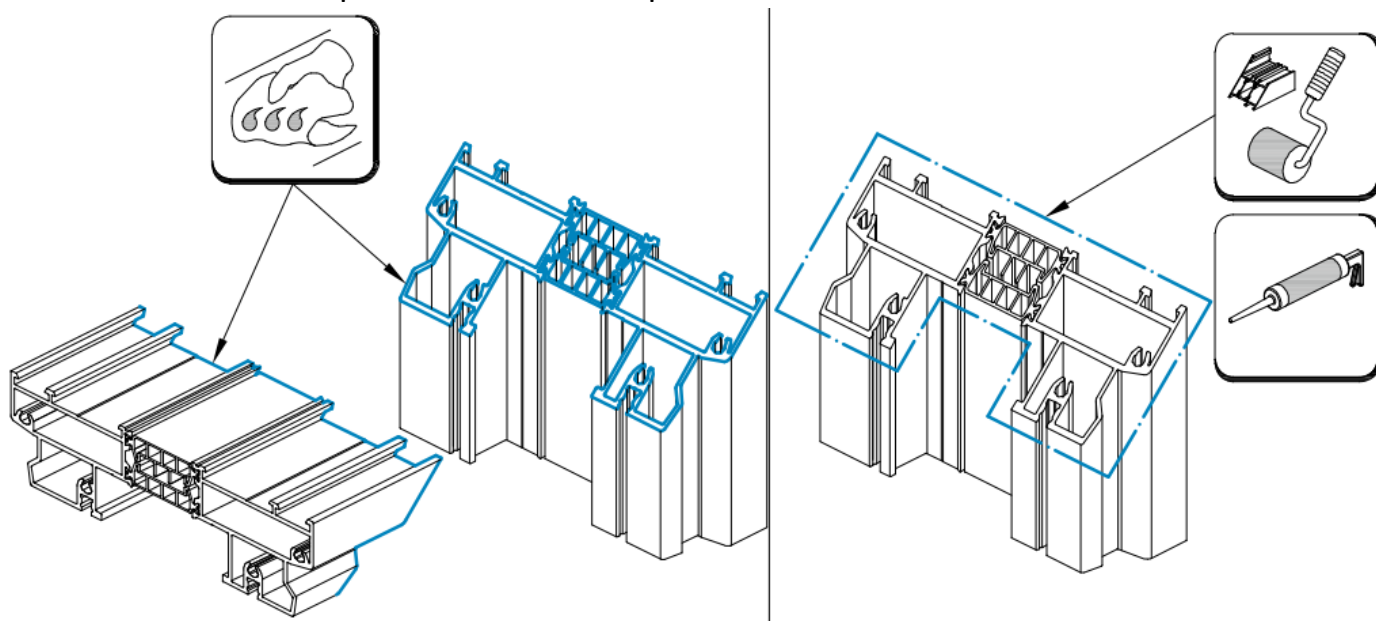


Обратите внимание на углы, обозначенные синими прямоугольниками на эскизе ниже. Пазы и линии горизонтальной рамы должны продолжаться на вертикальных/боковых рамах - Без смещения!

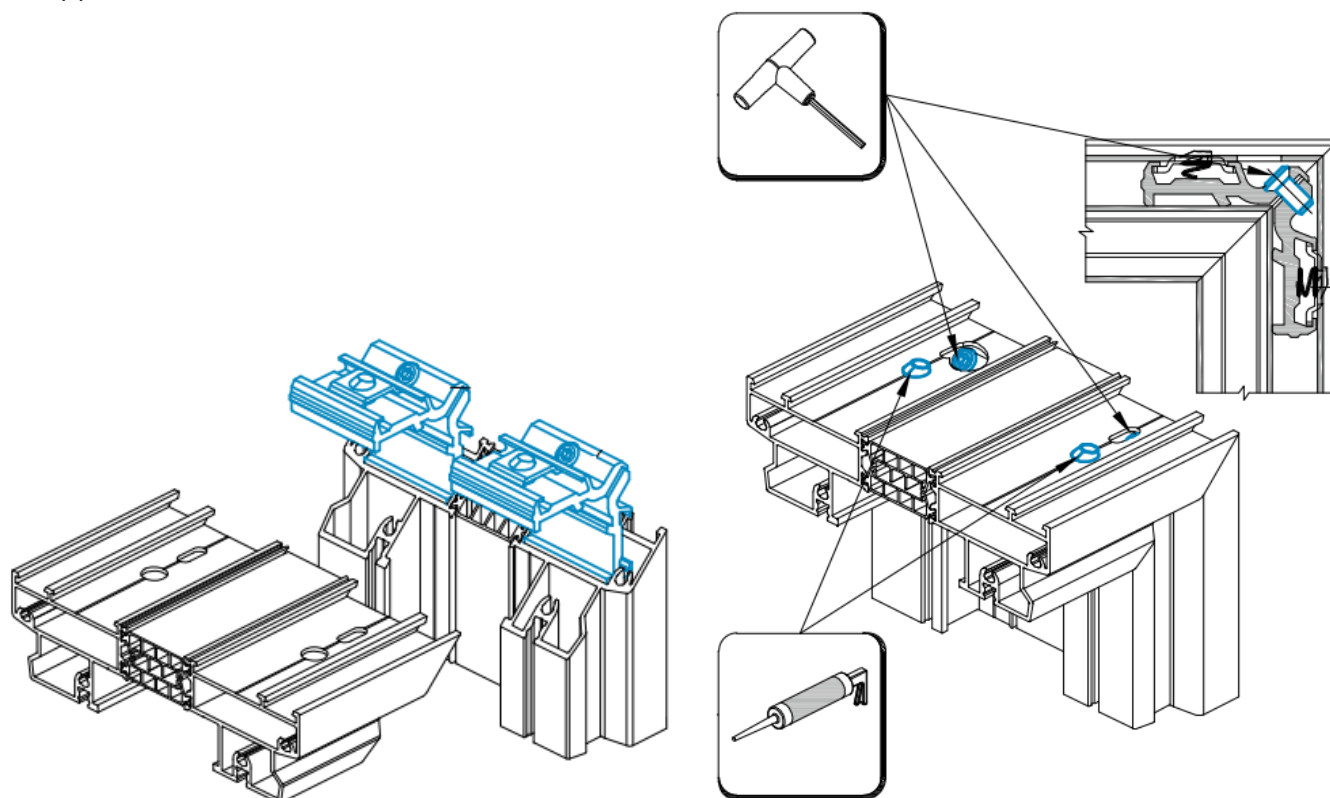


- Перед сборкой периметра рамы проверьте легкость размещения угловых закладных в камерах алюминиевого профиля рамы, при необходимости обработайте края профиля напильником

- Нанесите на срез профиля - Герметик COSMO HD-100.411 (антикоррозийный)
... .411 – серый цвет,412 черный цвет
Здесь и везде далее - Перед нанесением герметика на поверхность необходимо очистить ее от загрязнений и обезжирить.

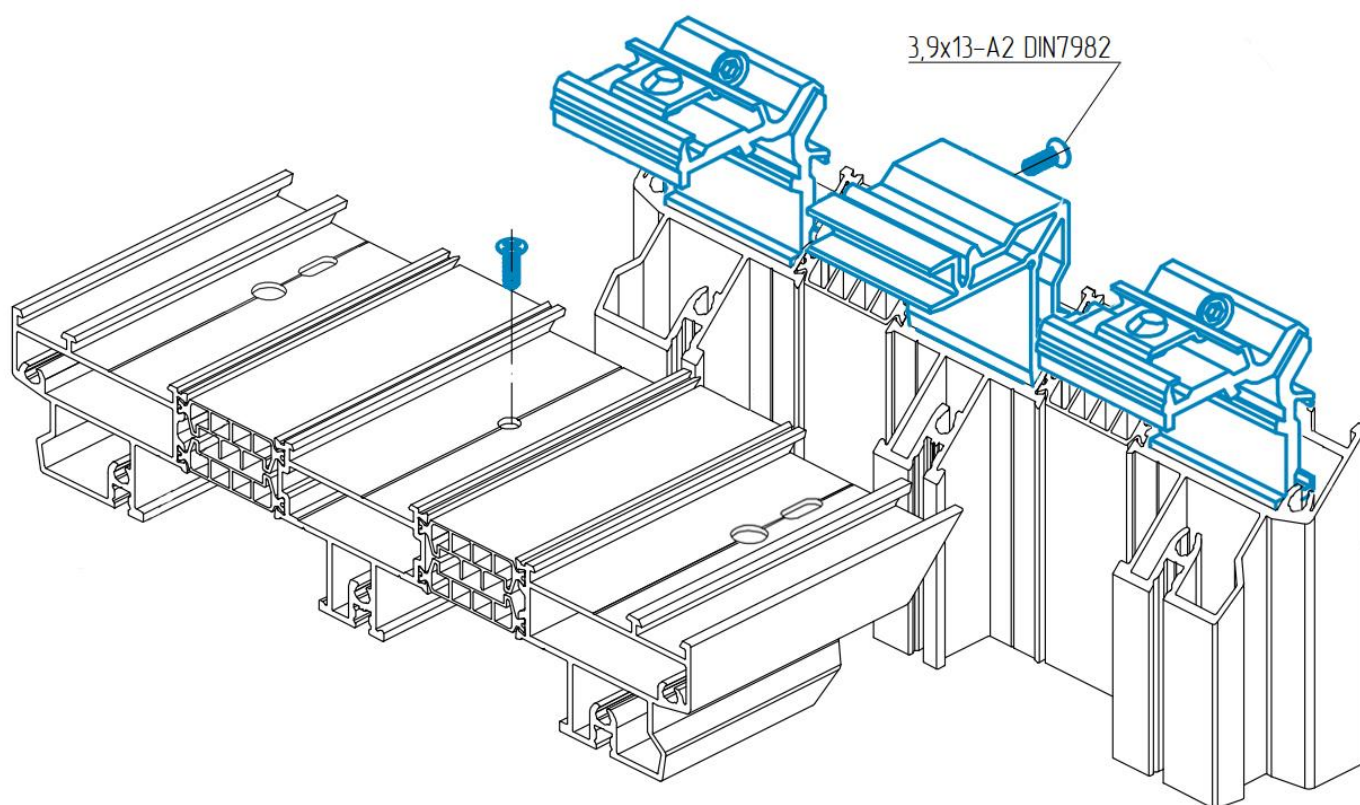


- 2х ползная рама – каждый угол собирается на 2х кнопочно-винтовых соединителях



- В отверстия профиля - Герметик COSMO HD-100.411 (антикоррозийный)

- 3х ползная рама – каждый угол собирается на 2х кнопочно-винтовых соединителях и 1м соединителе на саморезах



- После сборки углов удалите излишки герметика
- Проверьте длину диагоналей рамы

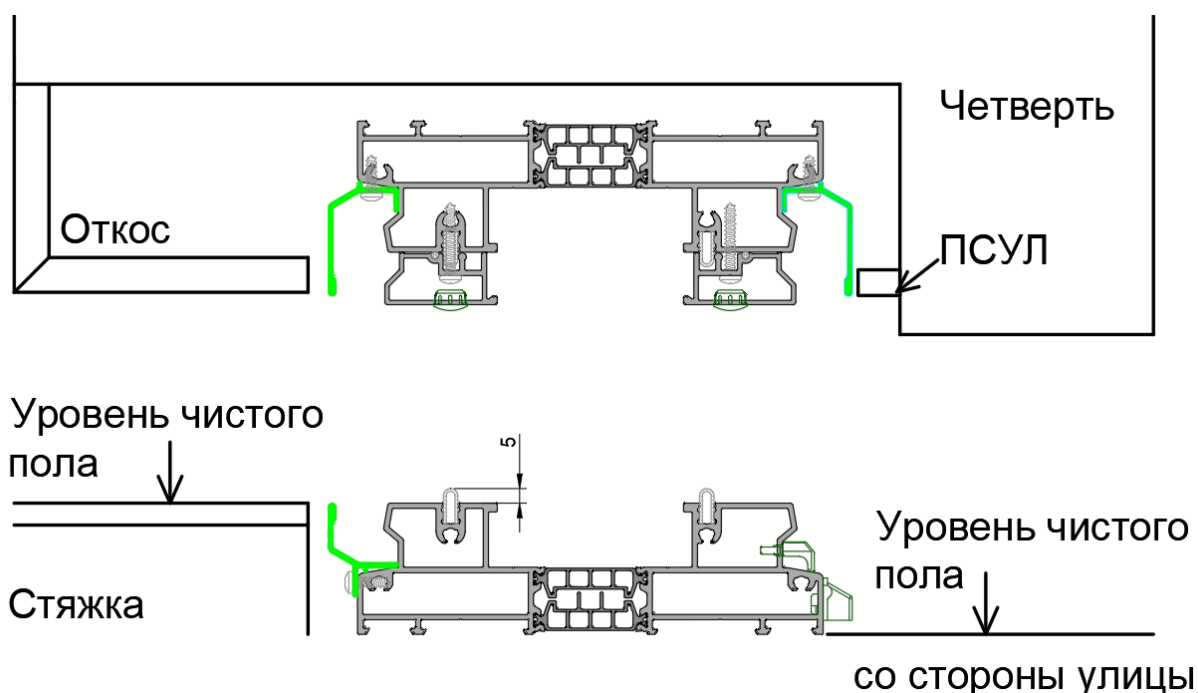
Установка верхних и нижних козырьков

- Верхние и нижние Козырьки крепятся соответственно к верхней и нижней раме – образуют пространство между отделкой проема и контуром рамы необходимое для движения створок. Между: стяжкой пола и нижней рамой, четвертью и верхней рамой, откосом и верхней рамой.

Рельса по которой движутся створки выступает над уровнем чистого пола помещения всего на 5 мм

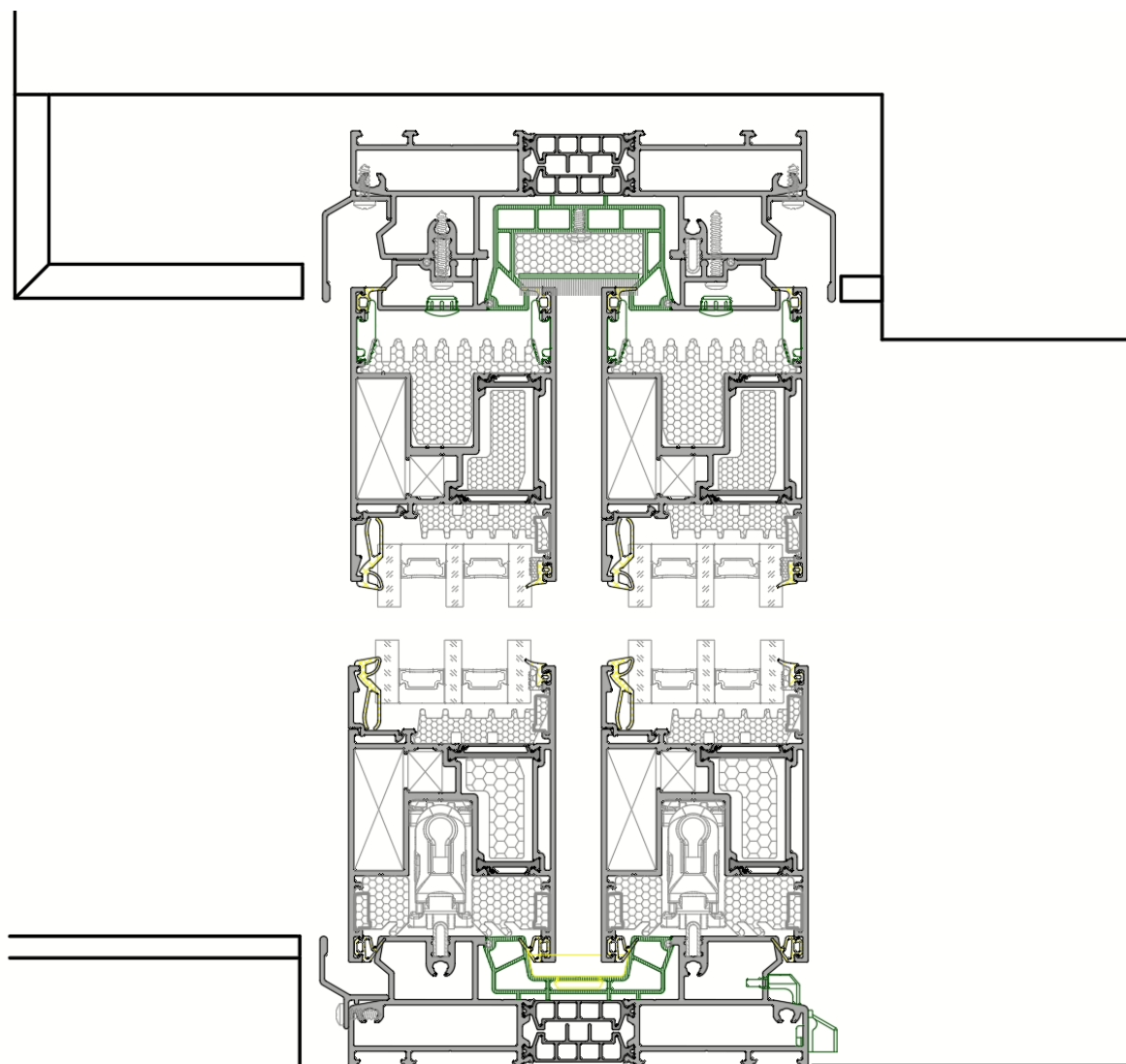
- Козырьки необходимо прикрепить к раме до установки рамы в проем. Перед креплением козырьков сделайте в них отверстия соответствующие диаметру самореза, с шагом 300 - 350 мм

В зависимости от типа проема и способа его отделки комплект Козырьков может устанавливаться полностью или частично.

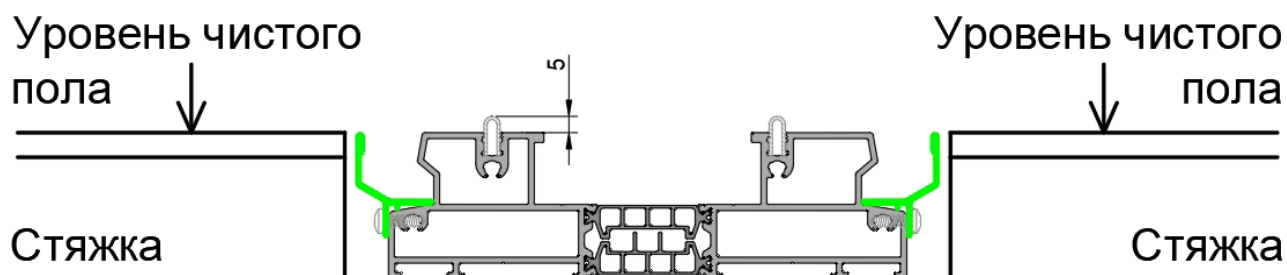


Обратите внимание как подходит чистый пол к раме со стороны улицы – это необходимо для отвода влаги через дренажные отверстия. Т.е. дренажные отверстия (дренажные крышки) закрывать/заливать стяжкой нельзя!

Тоже самое, что и выше, но уже с установленными створками

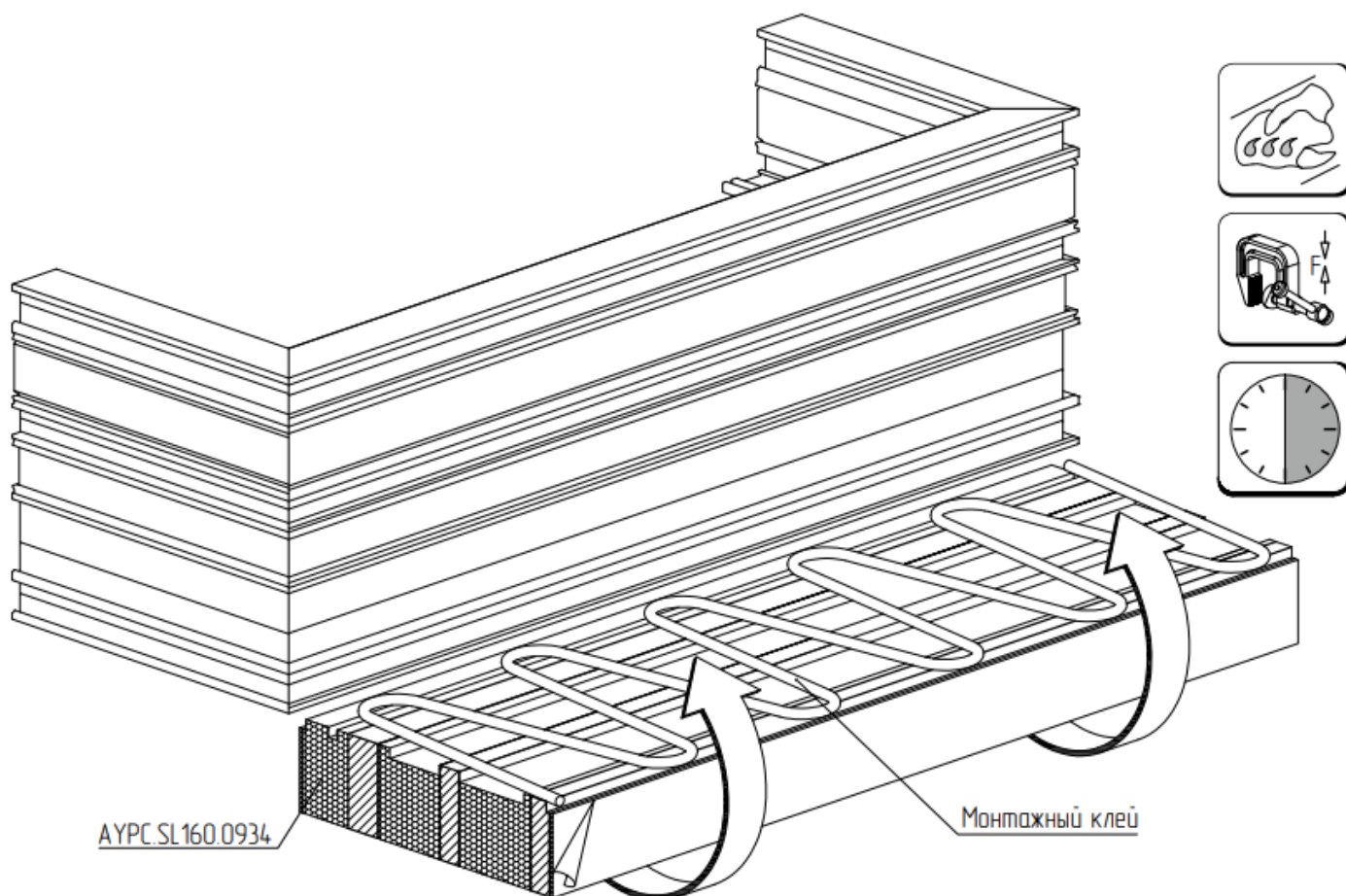


Установка подъемно-сдвижных дверей в помещении



- в этом случае перепад между уровнем чистого пола «в помещении» и в «соседнем помещении» отсутствует. Конструкция не контактирует с удицей.
- при заказе такой конструкции обратите внимание вашего менеджера на этот момент – Конструкция будет устанавливаться в помещении!
- при оформлении заказа укажите – Дренажные отверстия не выполнять!
- закажите 2й козырек на нижнюю раму (AYPC.SL160.0805)
- теплый подставочный профиль в этом случае не нужен

Установка подставочного профиля (ПП)



Рекомендуется устанавливать (ПП) в том случае, когда конструкция разделяет улицу и помещение, для избежание промерзания (образование конденсата и наледи) пола под окном со стороны помещения.

Теплый ПП выполняет функцию терморазрыва (термошпонки, термомоста) между уличной и комнатной стяжками, разделяет (+) и (-) температуры.

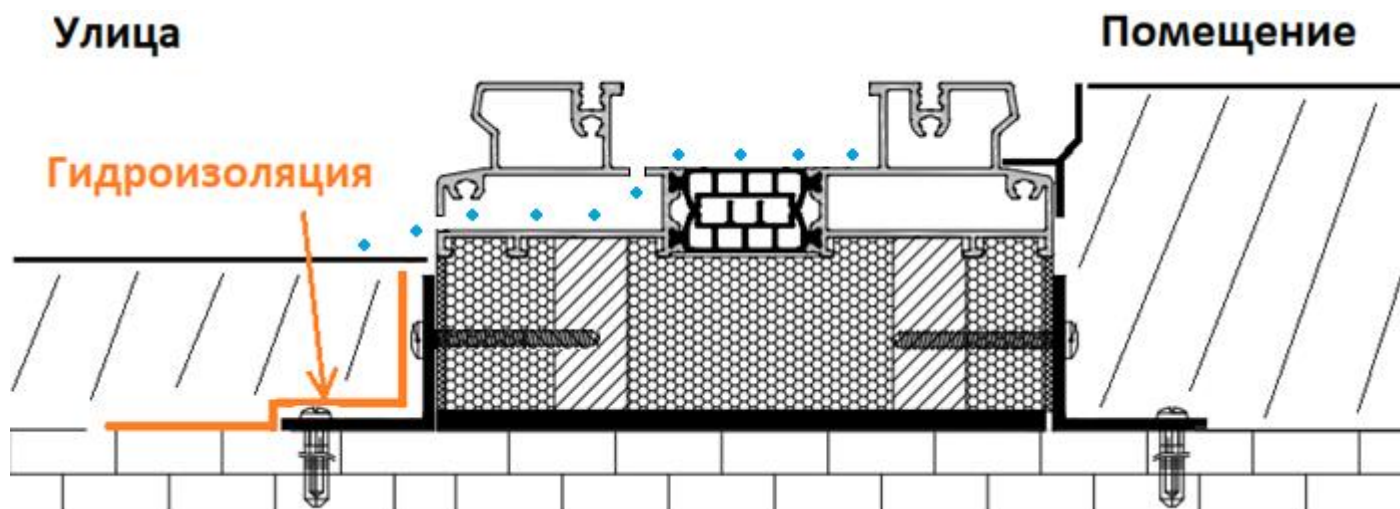
Со стороны улицы между чистовой стяжкой и подставочным профилем рекомендуется выполнить гидроизоляцию см. эскиз ниже.

Высота подставочного профиля может быть разной от 40 мм до 200 мм в зависимости от технических требований проекта. В зависимости от типа конструкции 2х или 3х полозная ПП может быть разной ширины

Настоятельно рекомендуется со стороны помещения установить рядом с конструкцией внутрипольные радиаторы отопления.

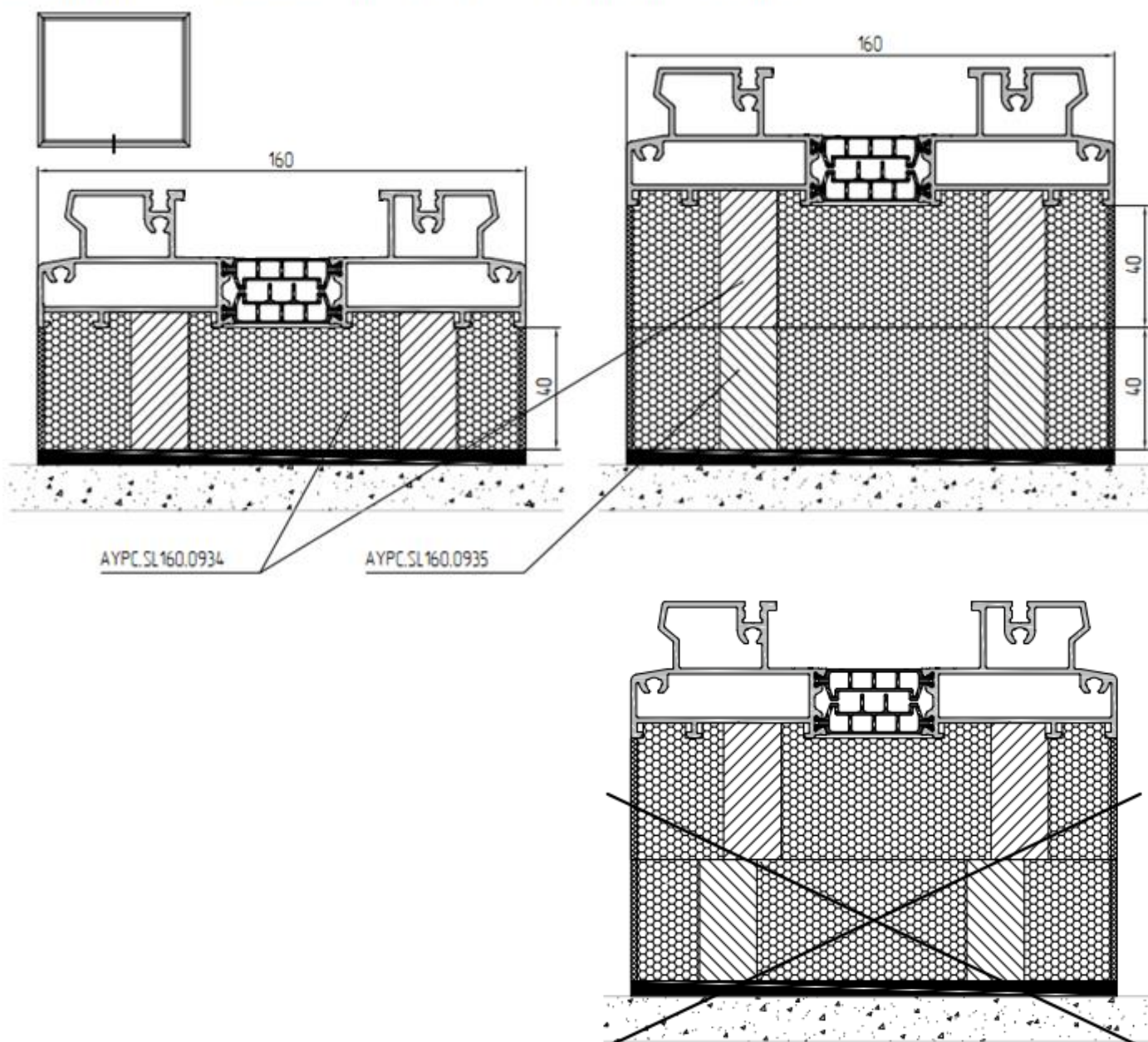
- ПП можно приклеивать к нижней раме только после того как полностью собран периметр рамы
- Перед приклеиванием теплого подставочного профиля к нижней раме удалите пыль и грязь со склеиваемых поверхностей, профиль рамы необходимо обезжирить
- Необходимо использовать специальный клей – обычный силиконовый герметик использовать нельзя!

- Плотно и равномерно прижмите ПП к нижней раме и зафиксируйте в таком положении на 1 час. При работе со струбцинами используйте подкладки



- После того как выставили по уровню и закрепили раму в проеме необходимо закрепить подставочный профиль к стяжке стальными уголками. Если проем позволяет то желательно закрепить ПП уголками с уличной и комнатной стороны.
- Зазор между низом подставочного профиля и проемом необходимо заполнить раствором (плиточным клеем) – но не пеной, т.к. конструкция очень тяжелая.
- Со стороны улицы рекомендуется выполнить гидроизоляцию – см.эскиз. выше

Схема установки подставочных профилей по низу конструкции



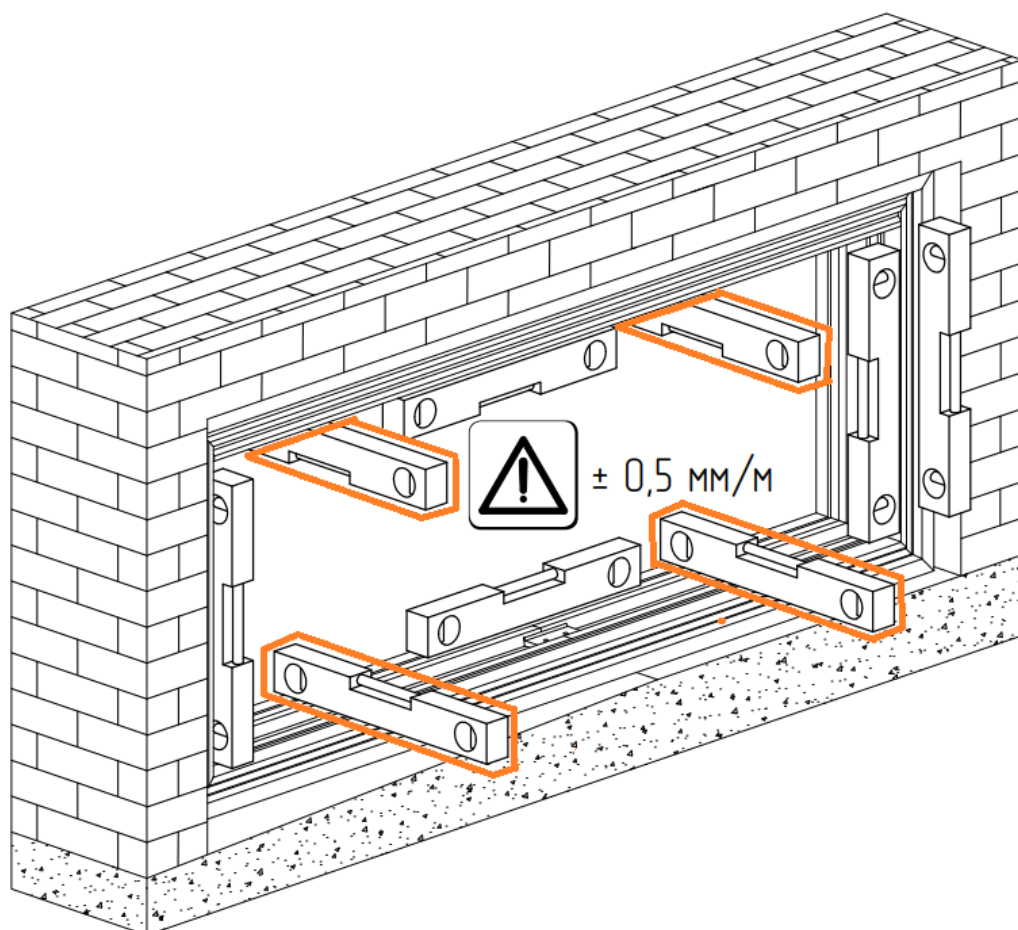
Монтаж

При монтаже дверной рамы ее составляющие должны быть точно выставлены по уровню в вертикальных и горизонтальных плоскостях

При выравнивании и креплении рамы в проеме обращайте внимание на горизонтальность верхней и нижней рамы – эскиз ниже. Оранжевый цвет. Т.к. при монтаже обычного окна на это никто не обращает внимание.

Разность длин диагоналей, замеренная по крайним точкам дверной рамы, не должна превышать 2 мм

Выбор типа крепежных элементов осуществляется в зависимости от характеристик материала проема. Все крепежные материалы должны быть стойкими к коррозии. Точки крепления необходимо располагать в области установки дистанционных подкладок.



Ни в коем случае нельзя производить крепление рамы к проему через пластиковый термомост!

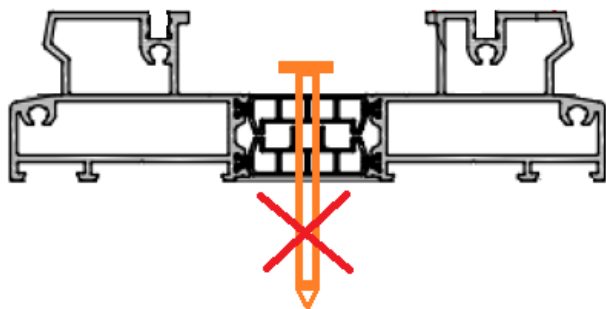
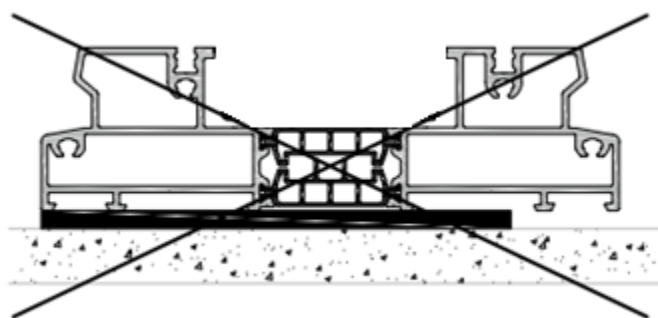
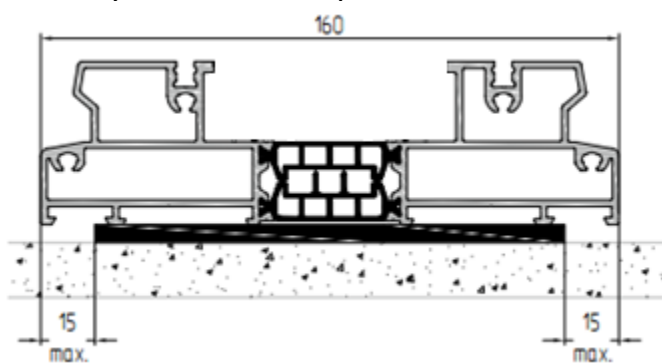
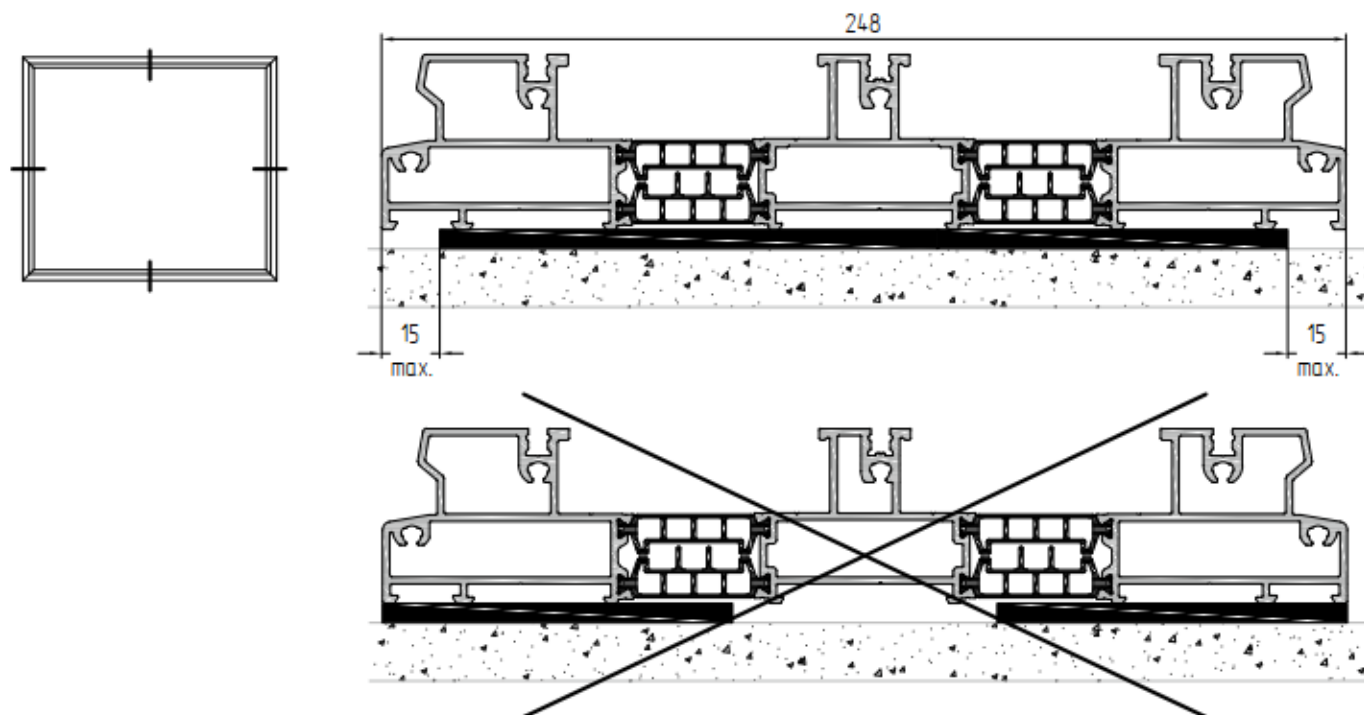


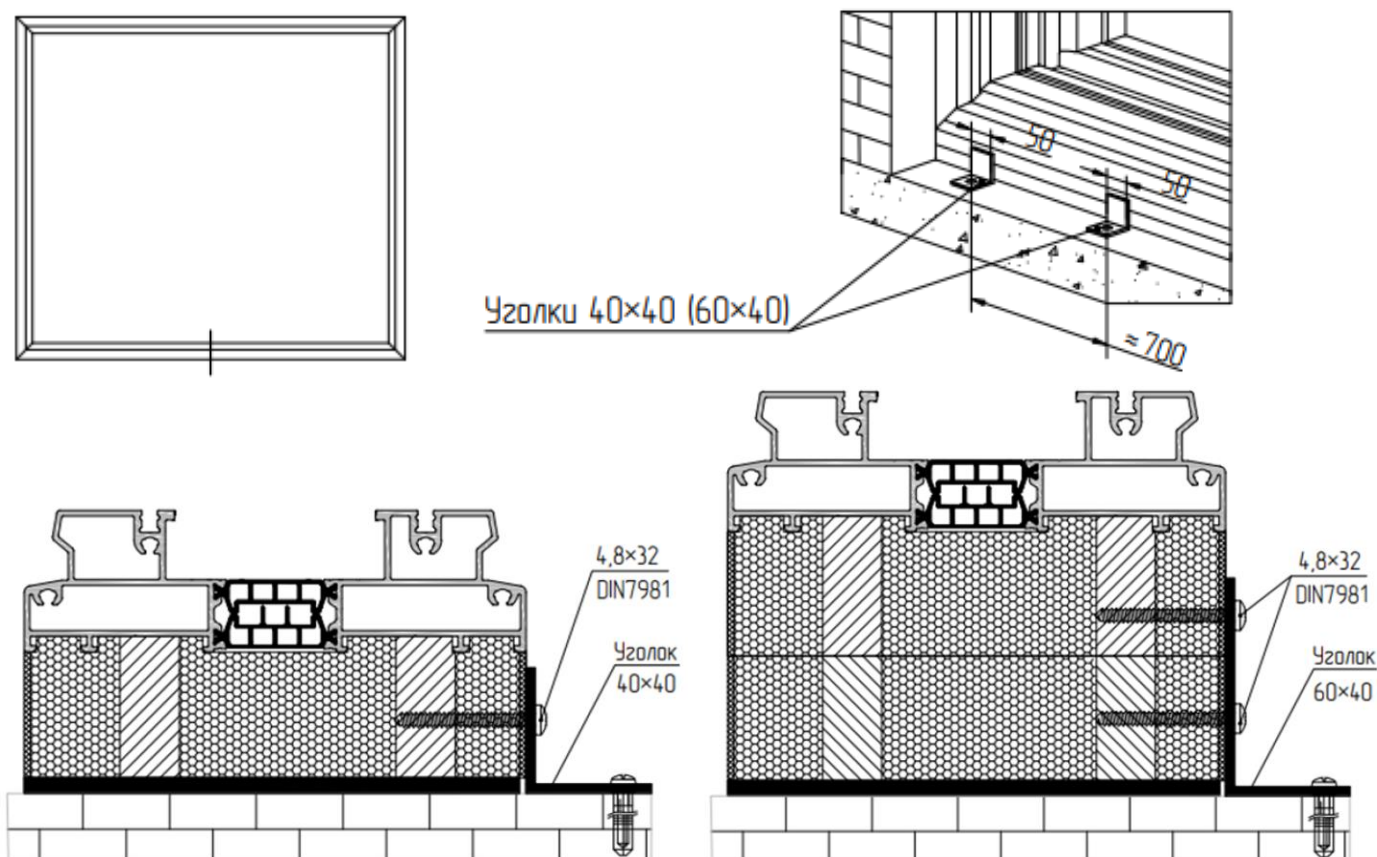
Схема установки опорных и дистанционных подкладок, по всем сторонам рамы





Варианты крепления конструкции

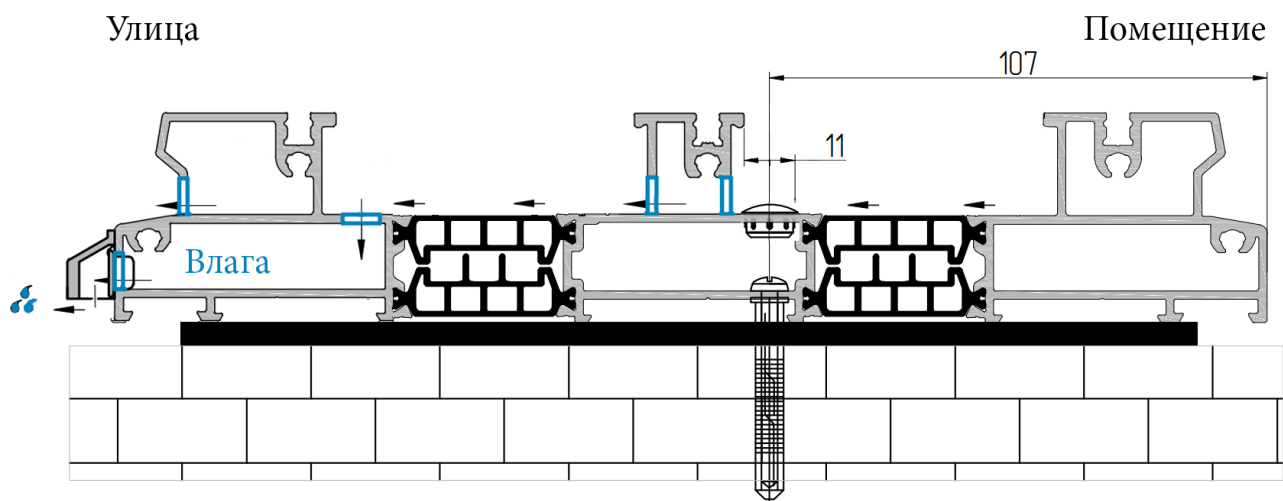
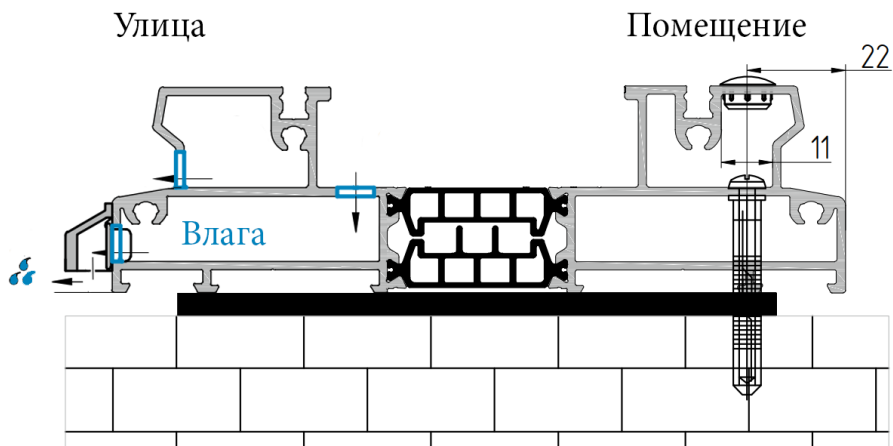
1) Нижняя рама. С левой стороны Улица с правой стороны Помещение



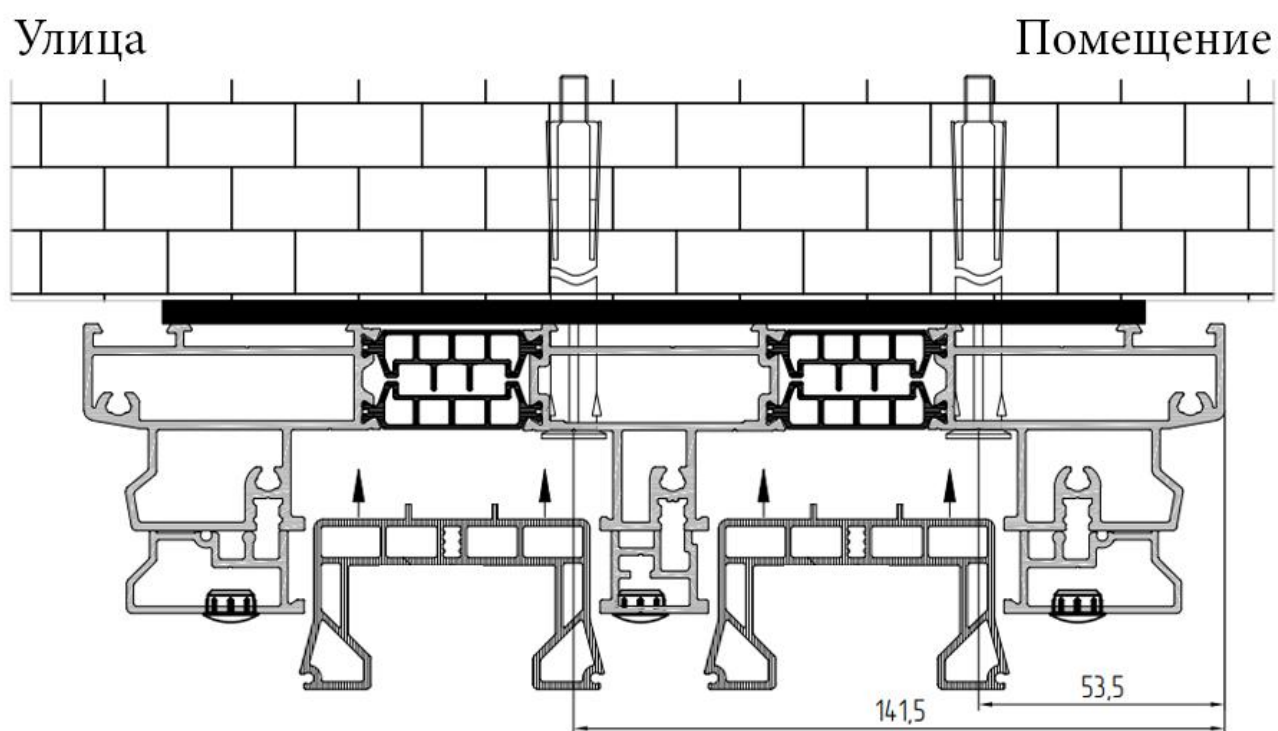
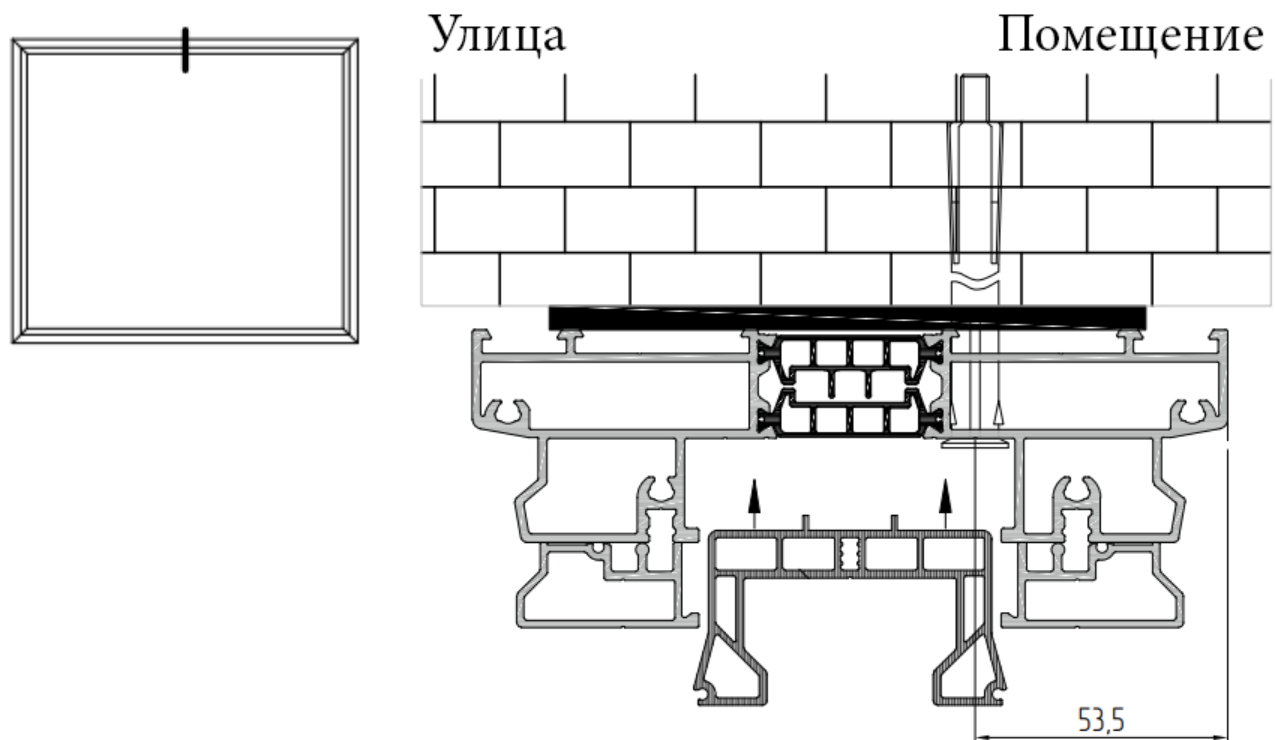
При использовании теплого ПП нижняя рама двери надежно приклеивается к нему. К низу проема конструкция крепится через ПП с помощью стальных уголков.

Такой способ монтажа является предпочтительным, т.к. в нижней раме нет необходимости делать дополнительные отверстия под крепежные элементы. Вследствие чего исключается попадание влаги в монтажный шов.

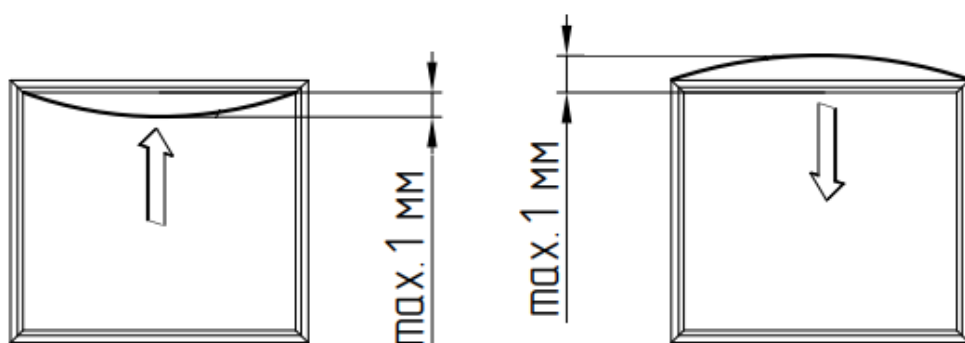
Установка конструкции без подставочного профиля нежелательна – Нижняя рама



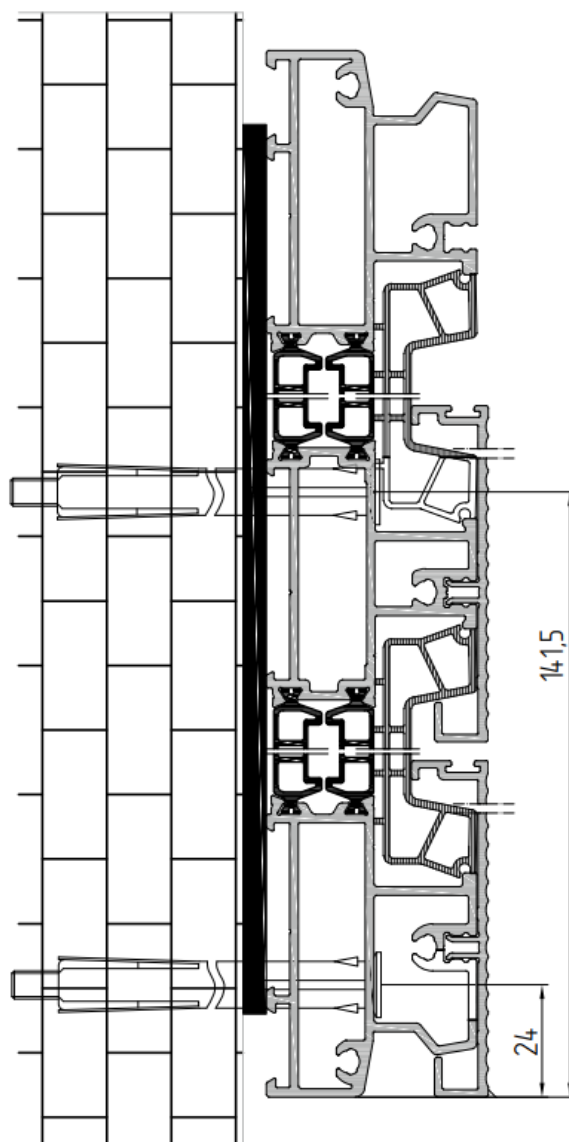
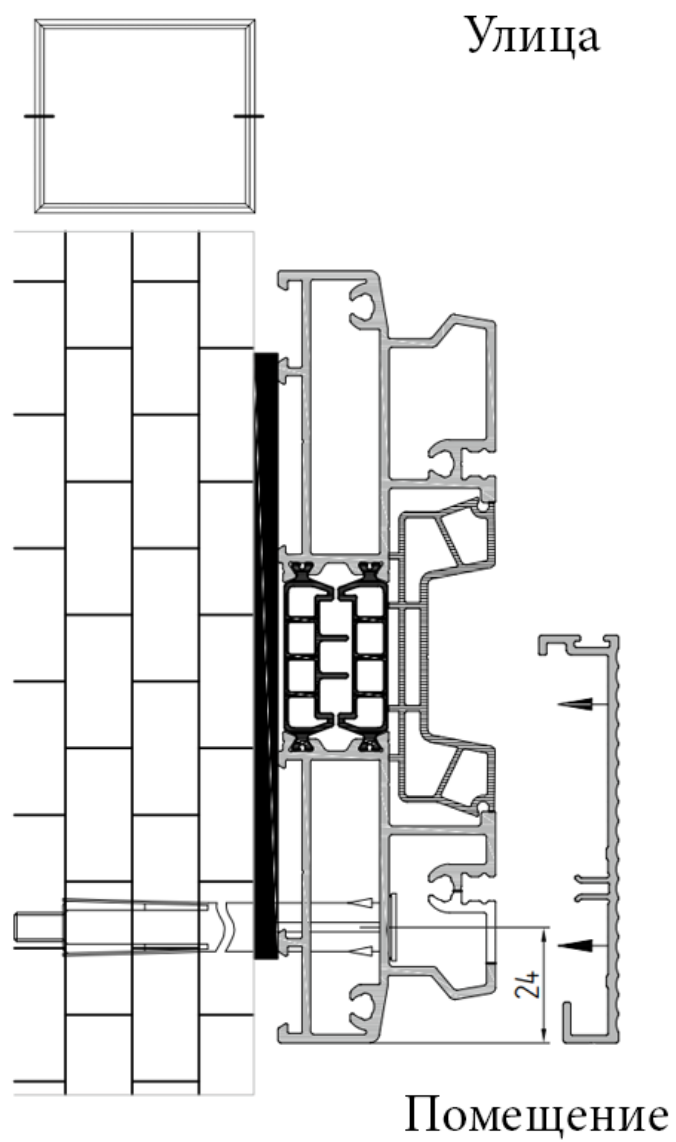
1) Верхняя рама



Максимально возможный прогиб верхней рамы

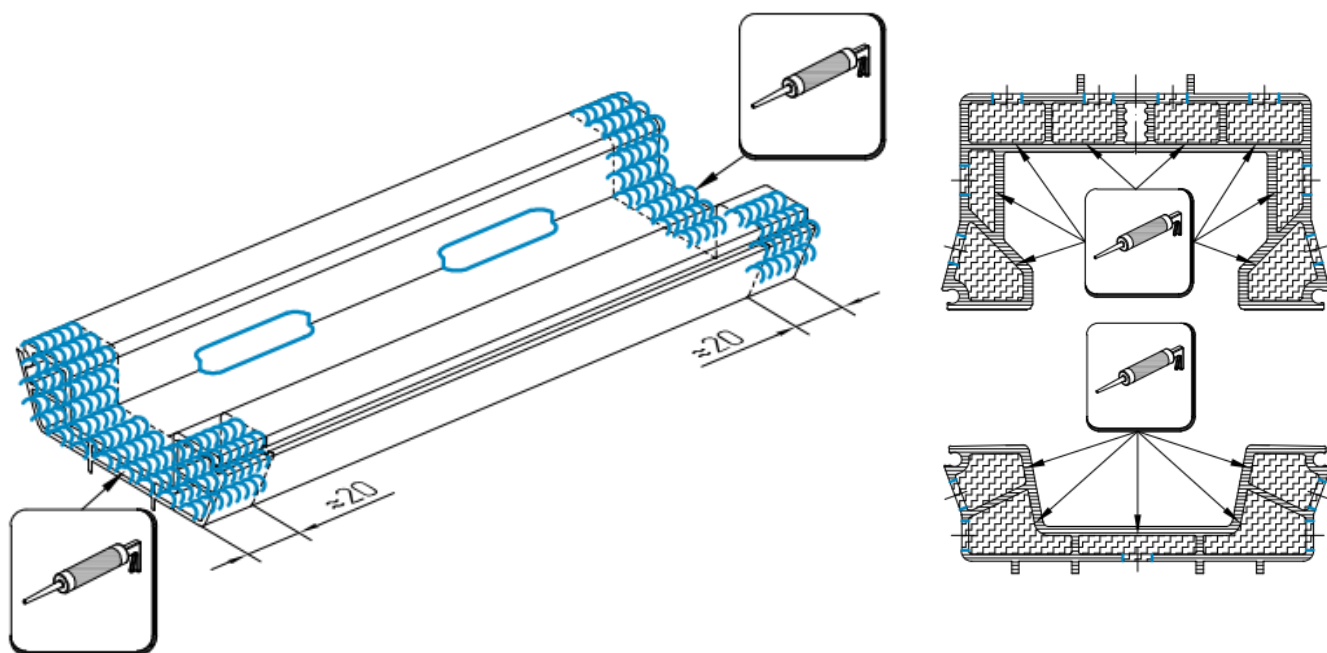


3) Боковые рамы

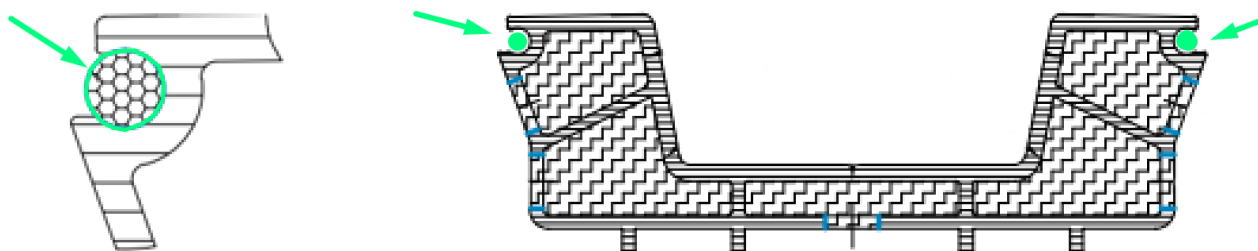


Установка в раму пластиковых профилей водоотвода и алюминиевых накладок

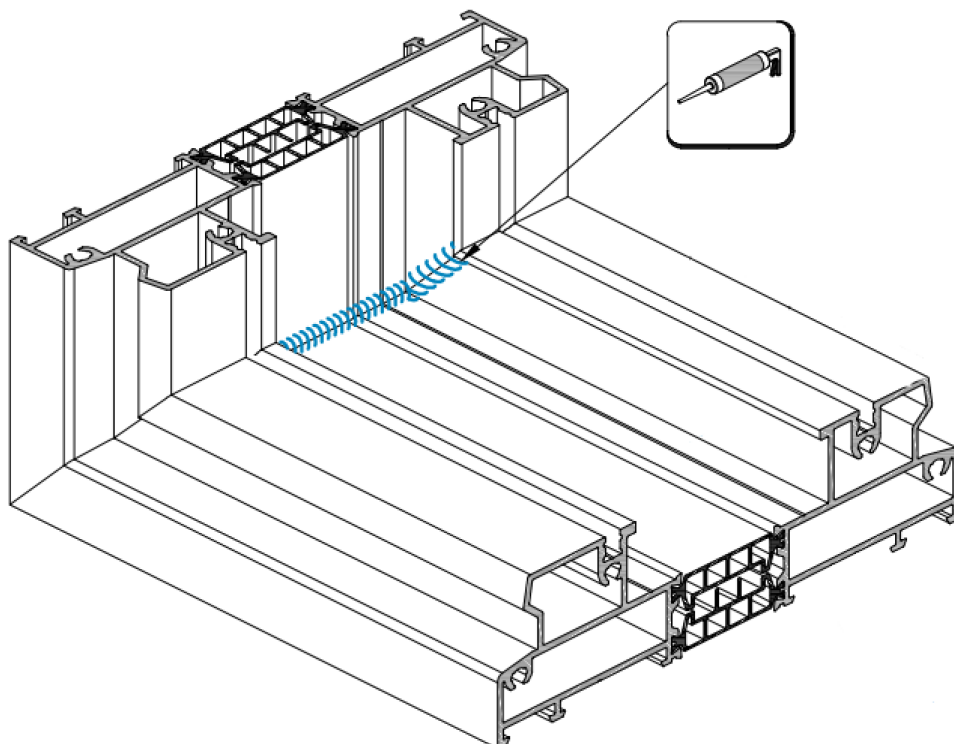
- 1) Равномерно заполните герметиком торцы всех пластиковых профилей на глубину примерно 20 мм. Герметик COSMO HD-100.411



- 2) Установите в боковые пазы пластиковых профилей – Уплотнительный шнур

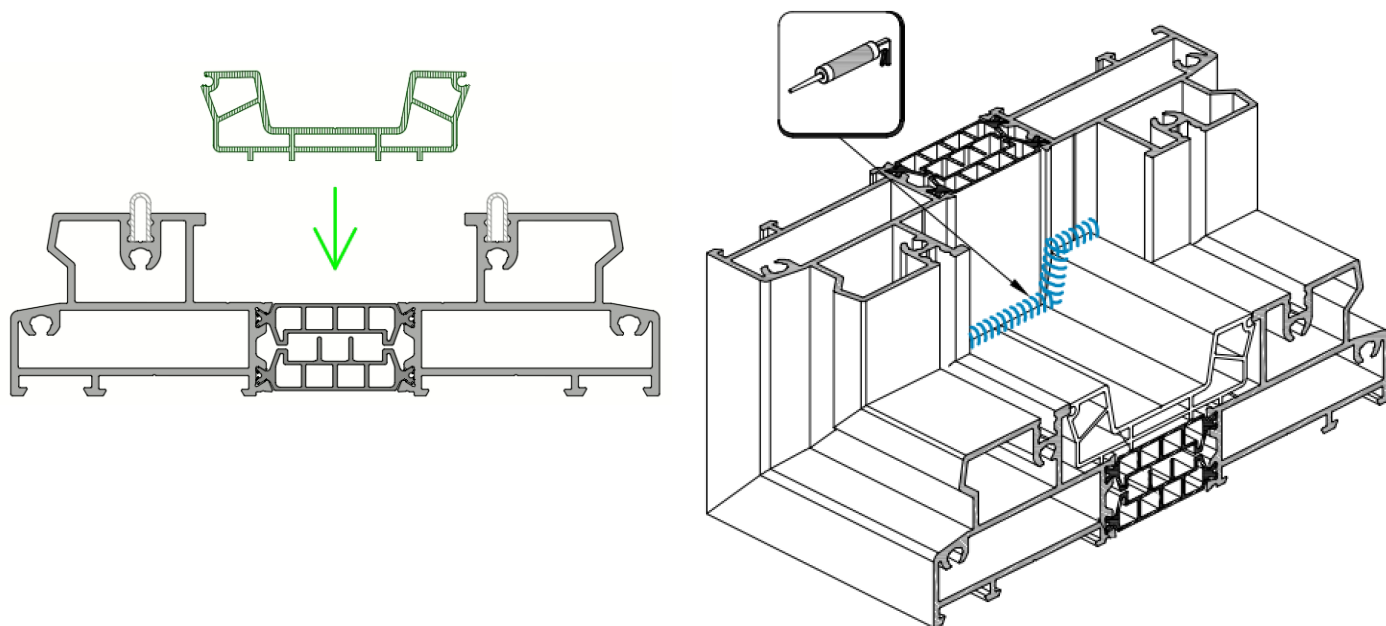


- 3) Перед установкой пластиковых профилей обработайте внутренние углы рамы в соответствии с эскизом герметиком COSMO HD-100.411 (черного цвета)

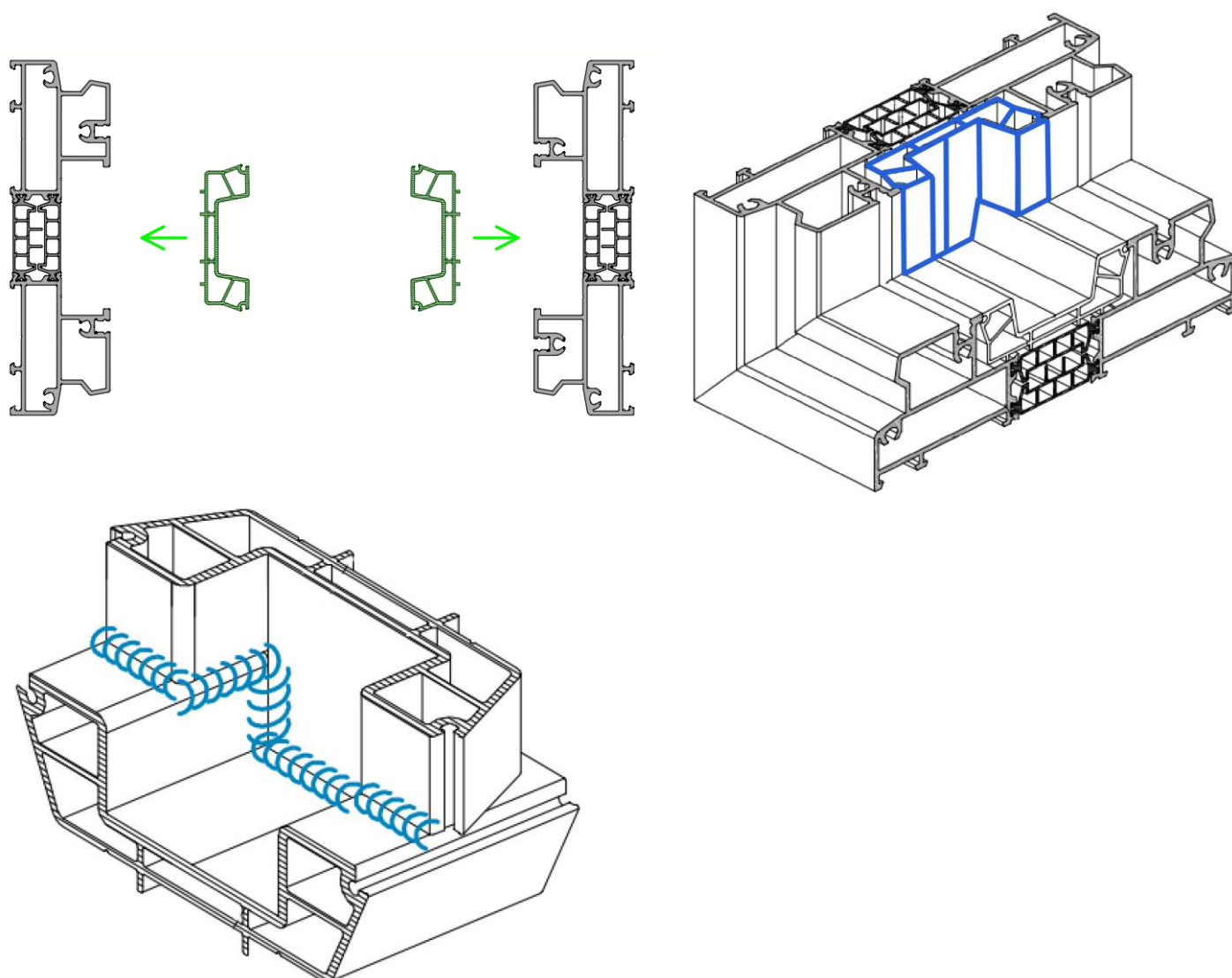


Инструмент – киянка.

- 4) Установите в нижнюю раму пластиковый профиль с дренажными отверстиями. Пройдите внутренние углы герметиком COSMO HD-100.412 (черного цвета)

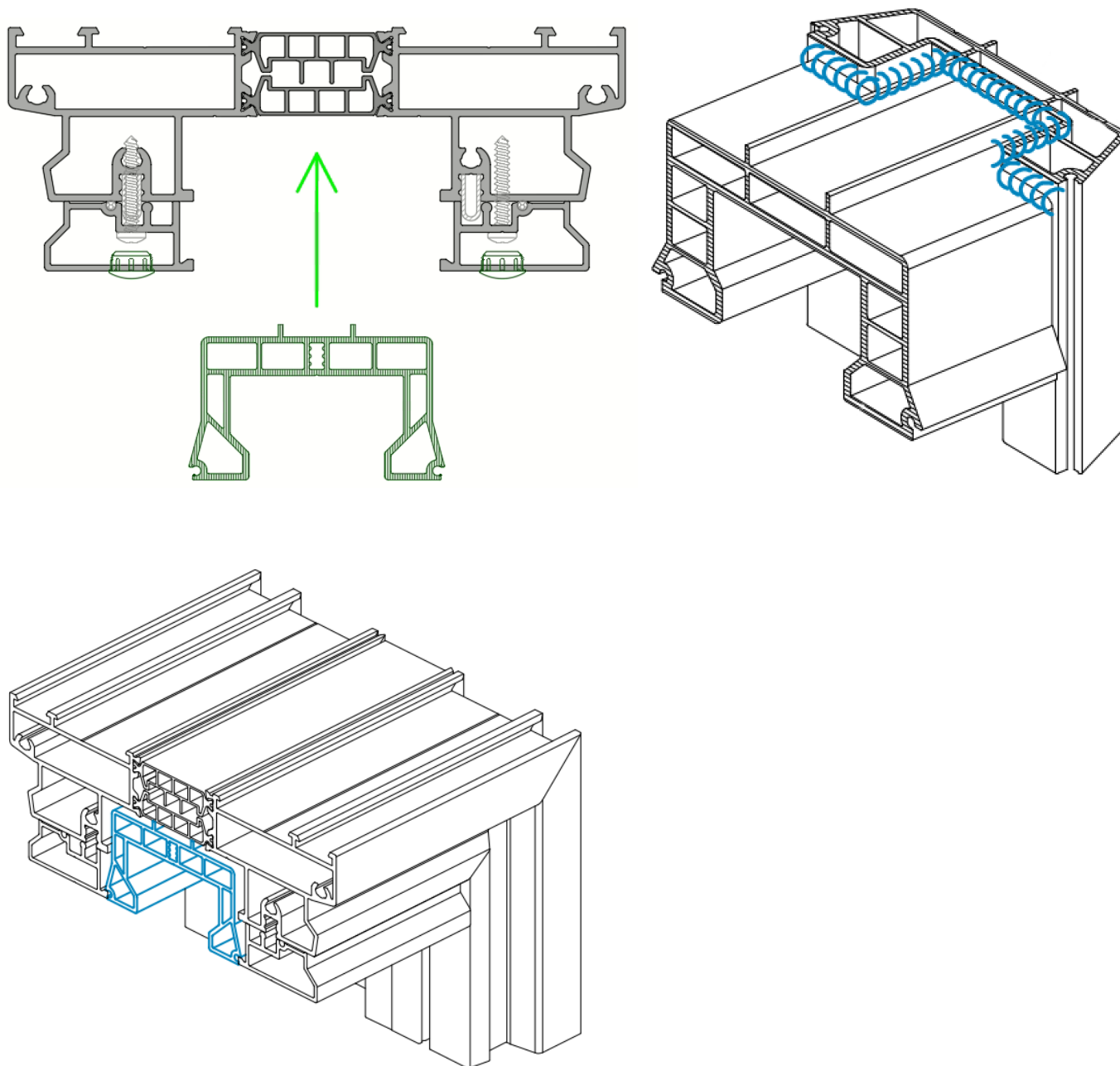


- 5) Установите вертикальные боковые пластиковые профили и пройдите внутренние углы герметиком COSMO HD-100.411 (черного цвета)



6) Пройдите герметиком верхние внутренние углы между верхней рамой и вертикальными пластиковыми профилями.

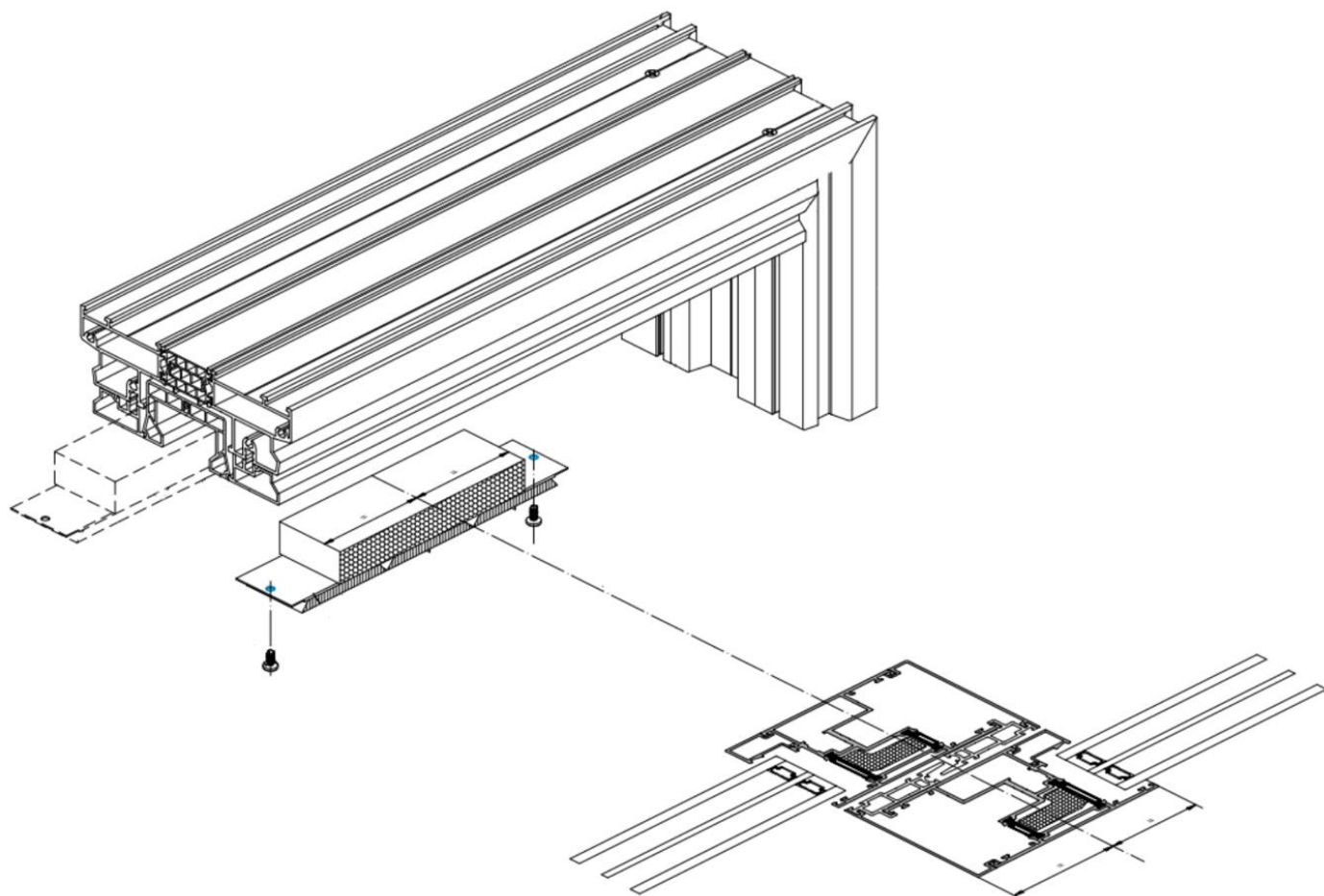
Установите в верхнюю раму глубокий пластиковый профиль



7) Нанесите герметик на Верхние внутренние углы между установленными пластиковыми профилями. Удалите излишки формируя плавный переход

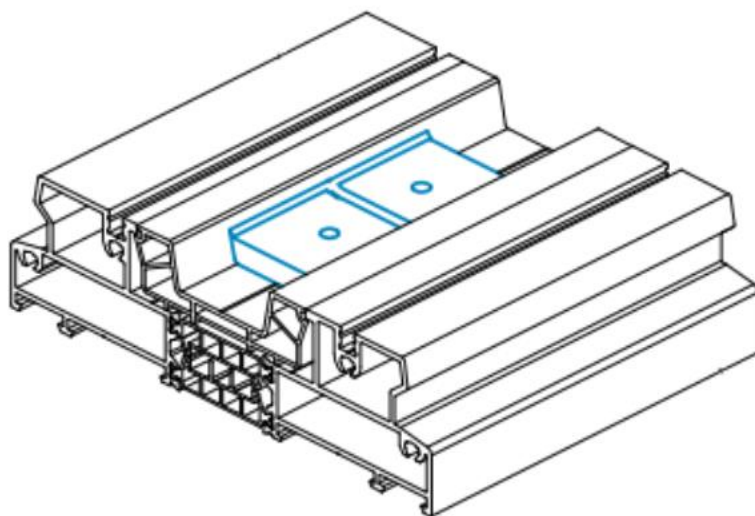
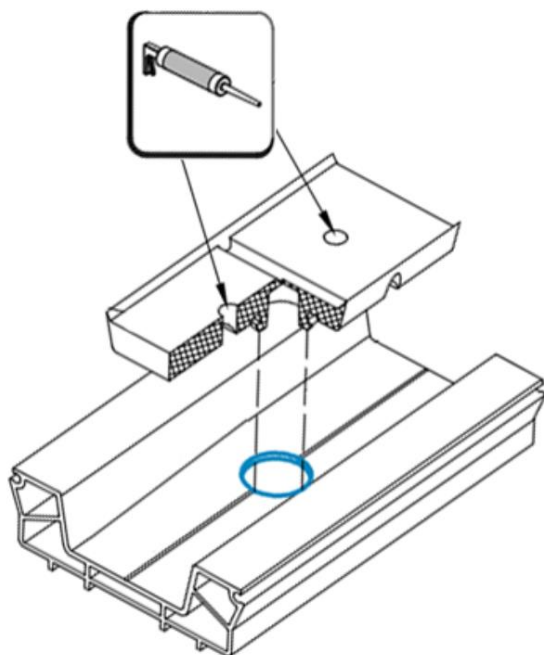
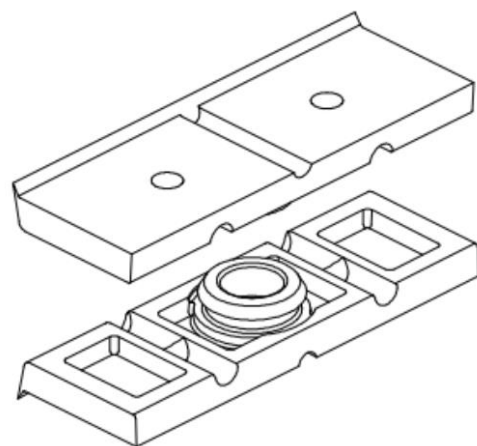
Установка верхнего и нижнего притвора

Верхний притвор «губкообразный» – устанавливается в верхний глубокий пластиковый профиль, по центру стыка 2х створок.



Нижний притвор выполнен из резины черного цвета. Также как и верхний притвор устанавливается - по центру стыка 2х створок, в пластиковый профиль нижней рамы.

Для этого в пластиковом профиле необходимо просверлить установочное отверстие диаметром 15 мм. После установки нижнего притвора в профиль в два малых отверстия необходимо подать герметик COSMO HD-100.411 (черного цвета)



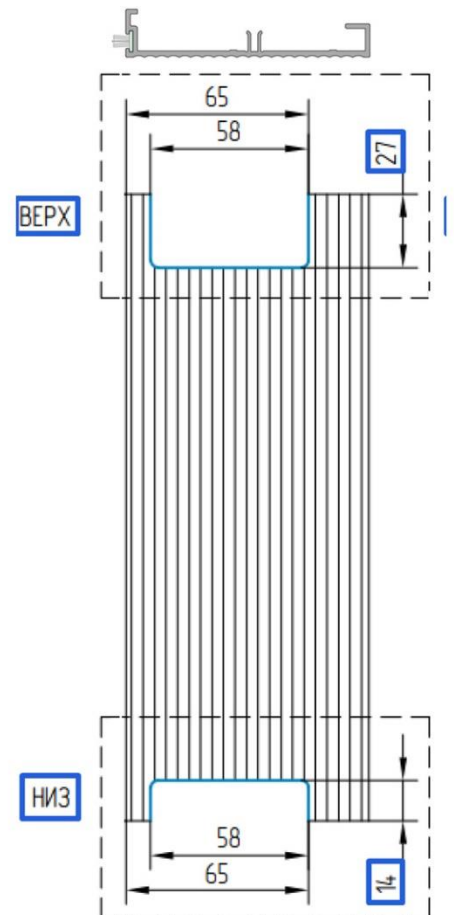
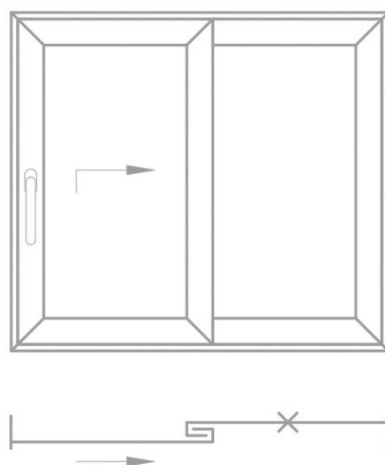
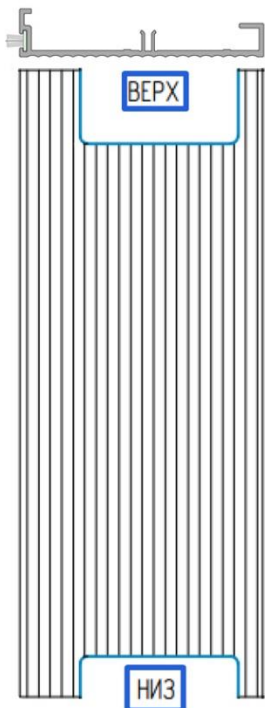
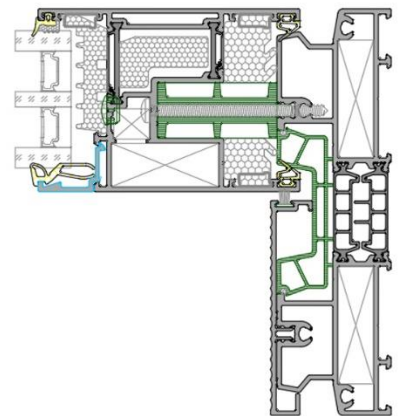
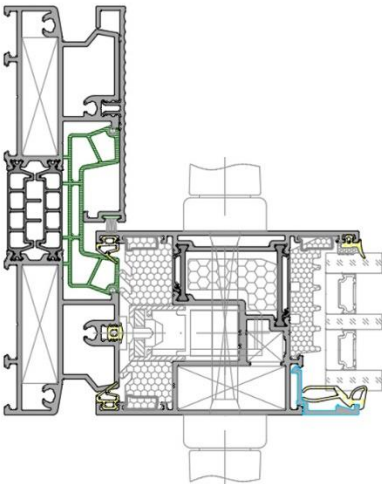
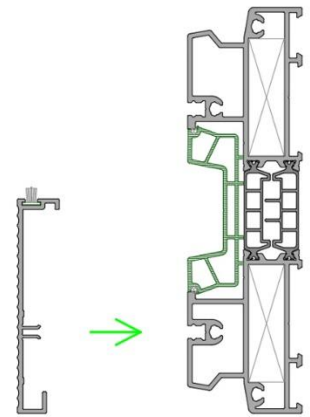
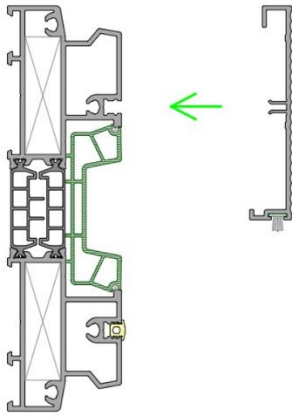
Установка декоративных алюминиевых накладок: порогов и откосов

Боковые накладки, откосы

Профили накладок маскируют установочные пазы, создают привлекательный внешний вид, обеспечивают удобство и безопасность эксплуатации конструкции.

Перед установкой накладок необходимо их правильно сориентировать. Каждая боковая накладка с торцов имеет пазы под направляющие: в нижней части паз меньше, в верхней части паз больше. Фетровый уплотнитель должен быть обращен к створке.

Накладка защёлкивается в специальный паз в раме, в этот же паз в нижней раме вставляются рельсы. Инструмент для установки - киянка.

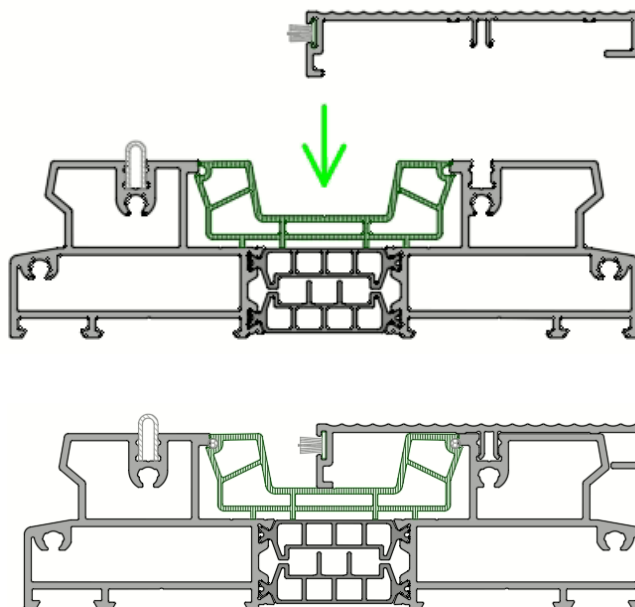
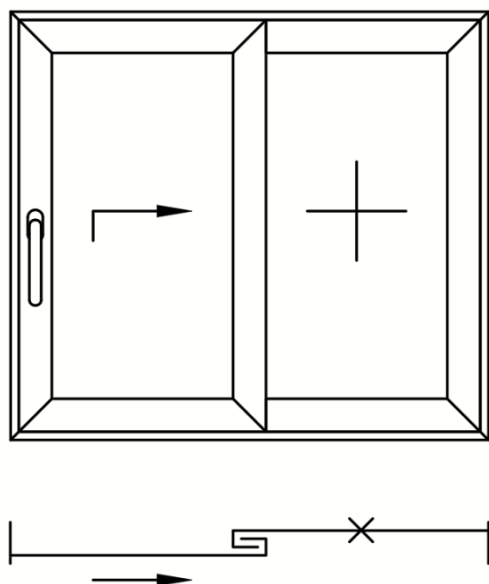


Левая
накладка

Правая
накладка

Порог

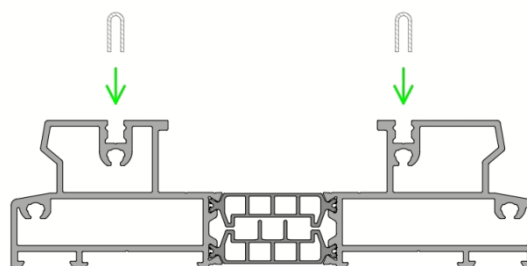
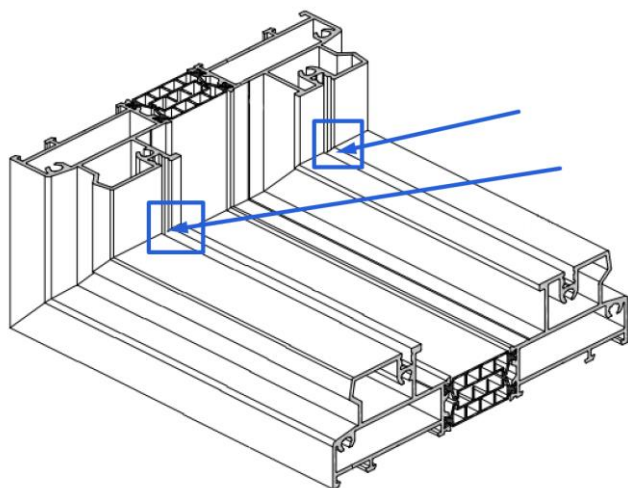
В качестве порога используется точно такая же алюминиевая накладка как и по бокам конструкции. Порог устанавливается в том случае если в конструкции есть неподвижные створки. Т.к. для неподвижной створки не нужен нижний рельс / направляющая, то для придания конструкции лучших потребительских свойств в этот паз устанавливается порог.

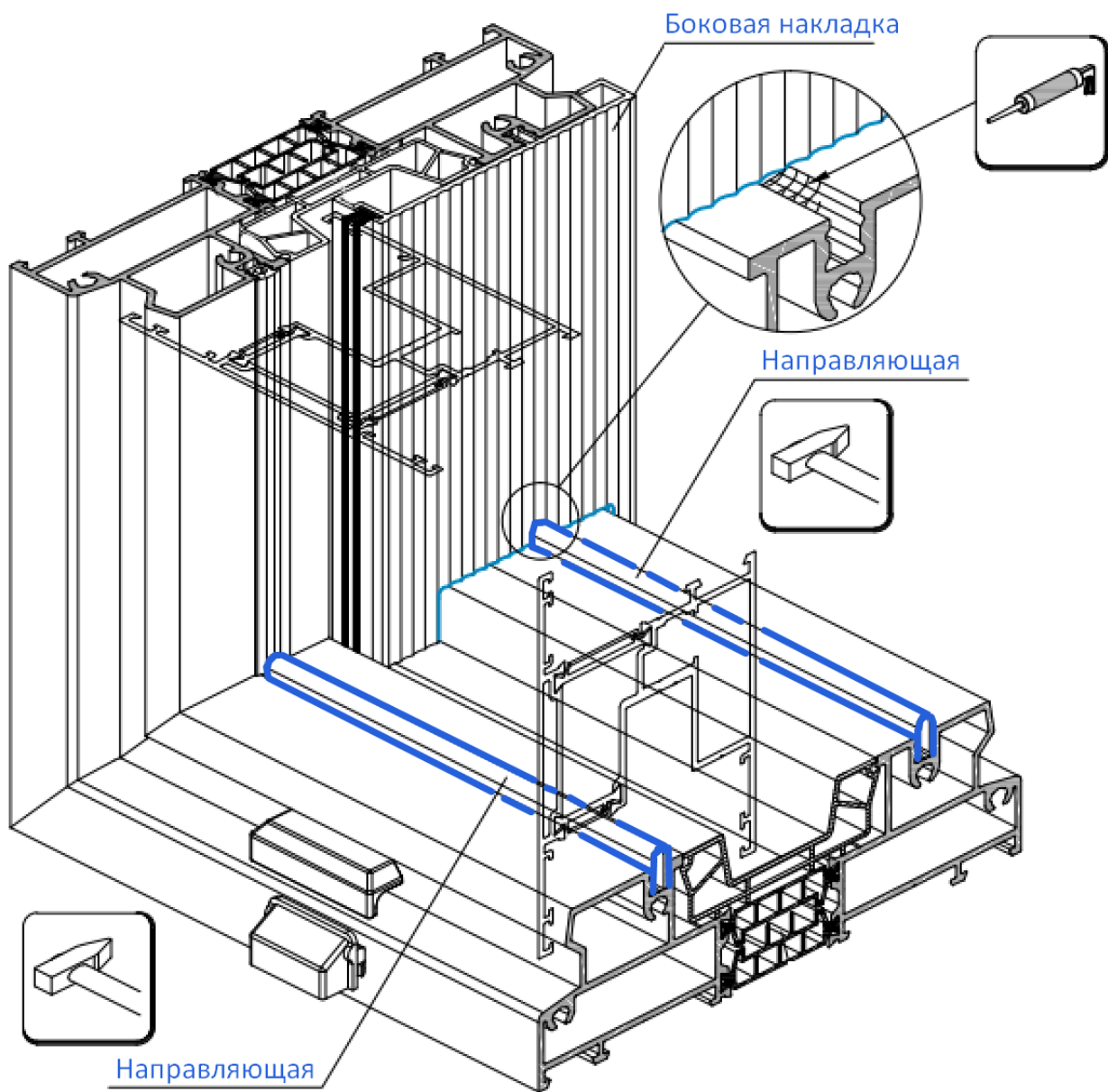


Установка в нижнюю раму направляющих для створок

Если в нижней раме не установлены направляющие (рельсы для створок)– установите их в соответствующие пазы легко постукивая киянкой.

Заполните герметиком COSMOFEN HD-100.411 Нижние Левый и Правый углы пазов под направляющие створок.



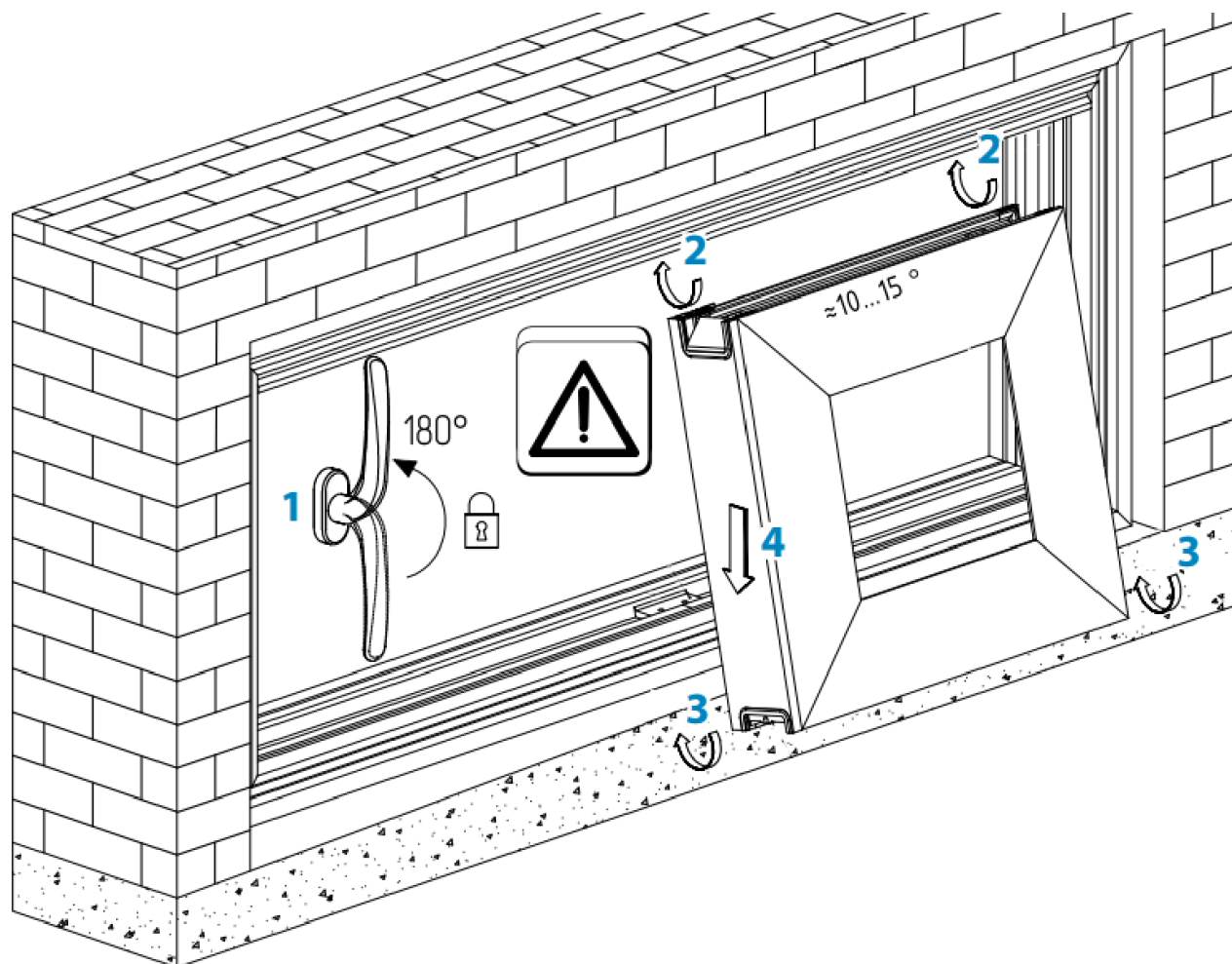


Установка створки в раму

Штапики на створках должны всегда располагаться - со стороны помещения.

Установку створки в раму производите без стеклопакета!

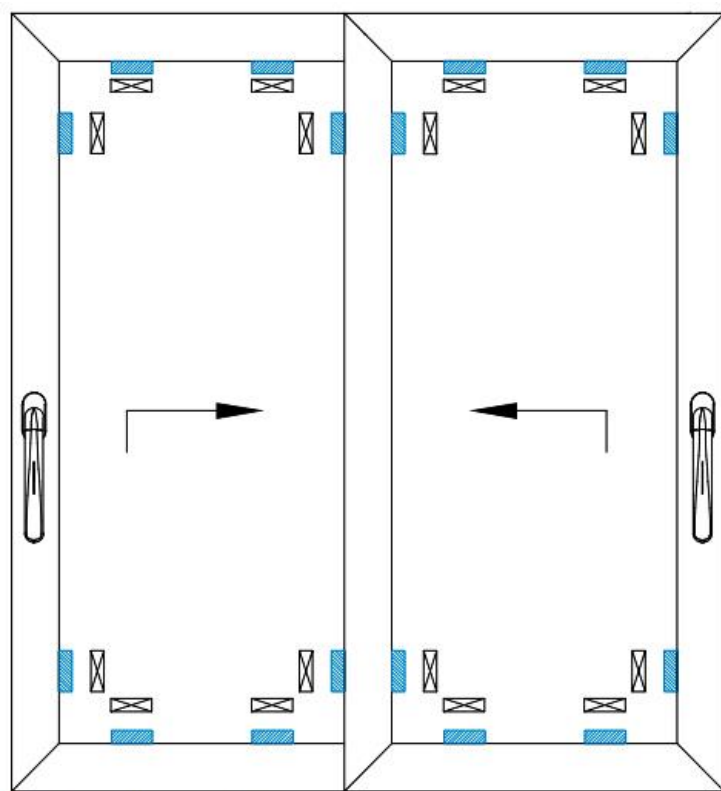
Процесс установки похож на установку створок в раздвижной системе Provedal.



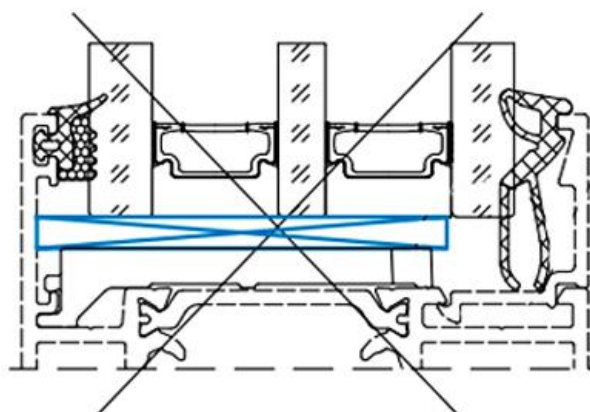
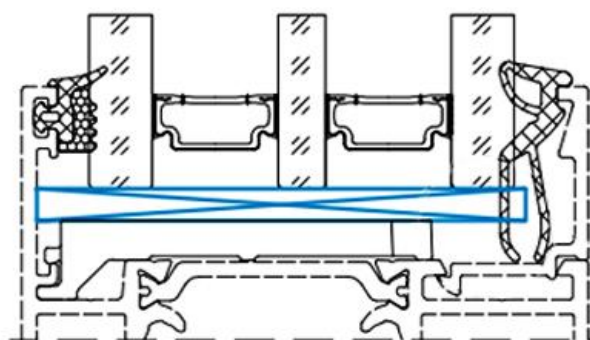
- 1) Переведите ручку в верхнее положение – «Закрыто», ролики должны втянуться в каретки
- 2) Под небольшим углом $\sim 10\text{--}15^\circ$ заведите створку в верхнюю часть рамы
- 3) Выставьте нижнюю часть створки вертикально
- 4) Опустите створку вниз. Проверьте что ролики опустились на рельсу из нержавеющей стали

- Установите стеклопакет в створку
- Обязательно расклиньте стеклопакет – добейтесь вертикальности левой и правой боковых сторон створки
- Ролики (каретки) – не регулируются, поэтому все должно быть в уровень!
- Для предотвращения смещения опорных и рихтовочных подкладок под стеклопакет фиксируйте их герметиком
- Нижние подкладки под стеклопакет должны располагаться не более чем в 2х местах

- Перед установкой стеклопакета обязательно совместите нижние опорные подкладки с центром роликов
- Ширину рихтовочных подкладок подбирайте таким образом, чтобы все стекла в стеклопакете опирались на подкладку



■ - подкладка опорная;
 ☒ - подкладка рихтовочная.



Последовательность установки штапиков:

1) горизонтальные – нижний и верхний, затем установите уплотнители между штапиком и стеклопакетом.

Для легкости установки резиновых уплотнителей под стеклопакет смочите поверхность стекла средством для мытья стекол.

2) боковые штапики – правый и левый, затем установите уплотнители между штапиком и стеклопакетом.

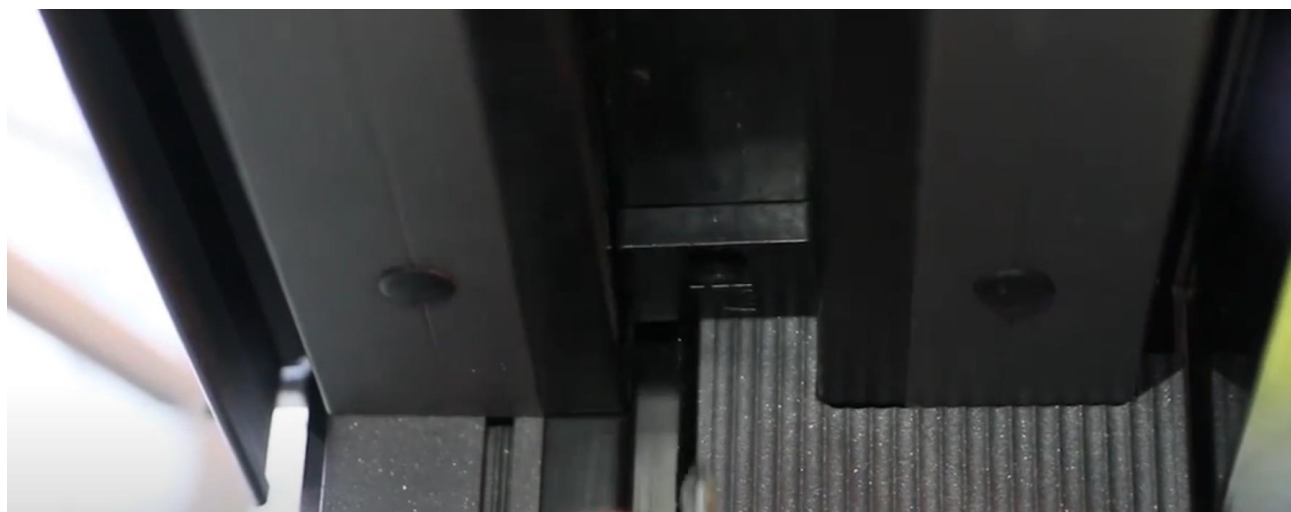
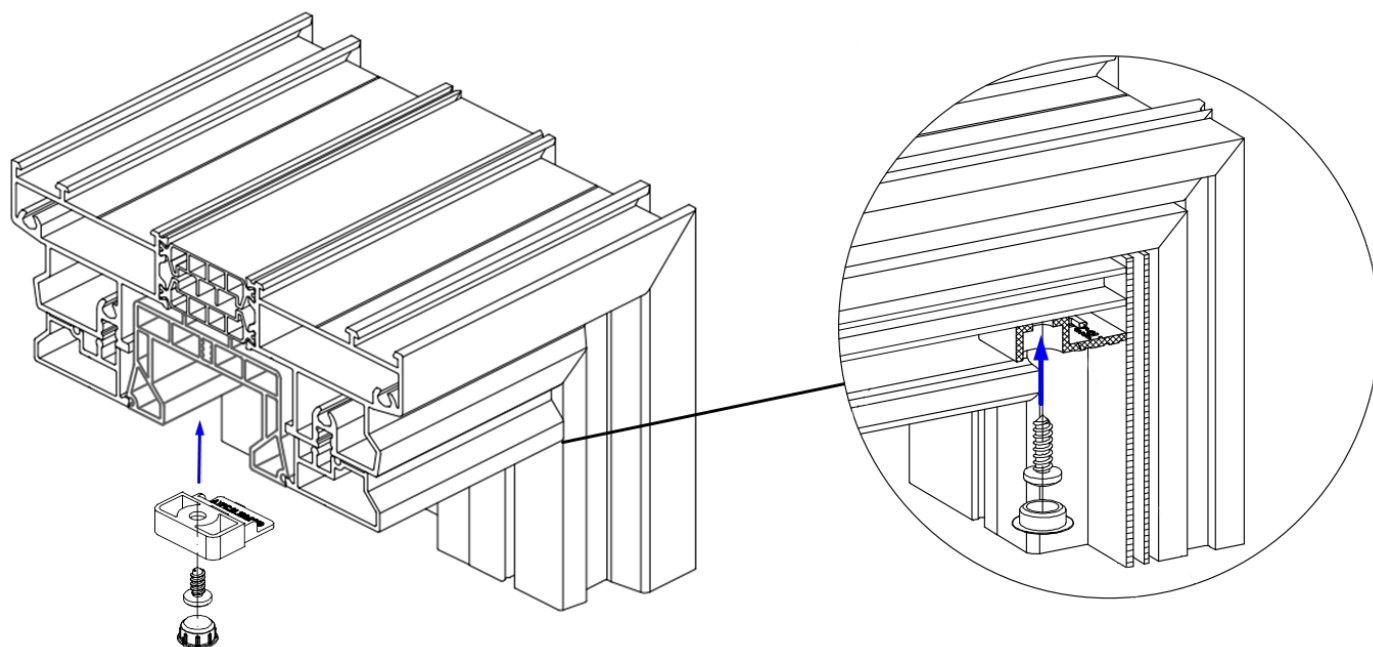
Установка ограничителей подъема подвижных створок

Устанавливаются в пластиковый желоб верхний рамы, препятствуют подъему и демонтажу створок – противосъемные элементы. На каждую закрытую подвижную створку необходимо установить 2 ограничителя по краям створки.

Установка ограничителей производится при следующих условиях:

- створка установлена в раму
- на створки не установлены ограничительные упоры, ограничивающие горизонтальное перемещение створок – см. соответствующий раздел ниже
- ручки и профильные цилиндры не установлены

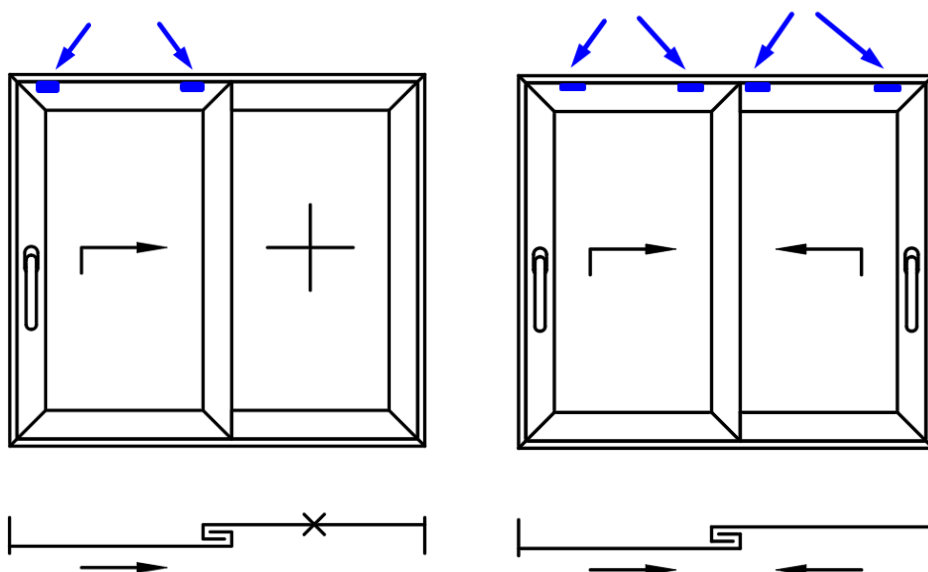
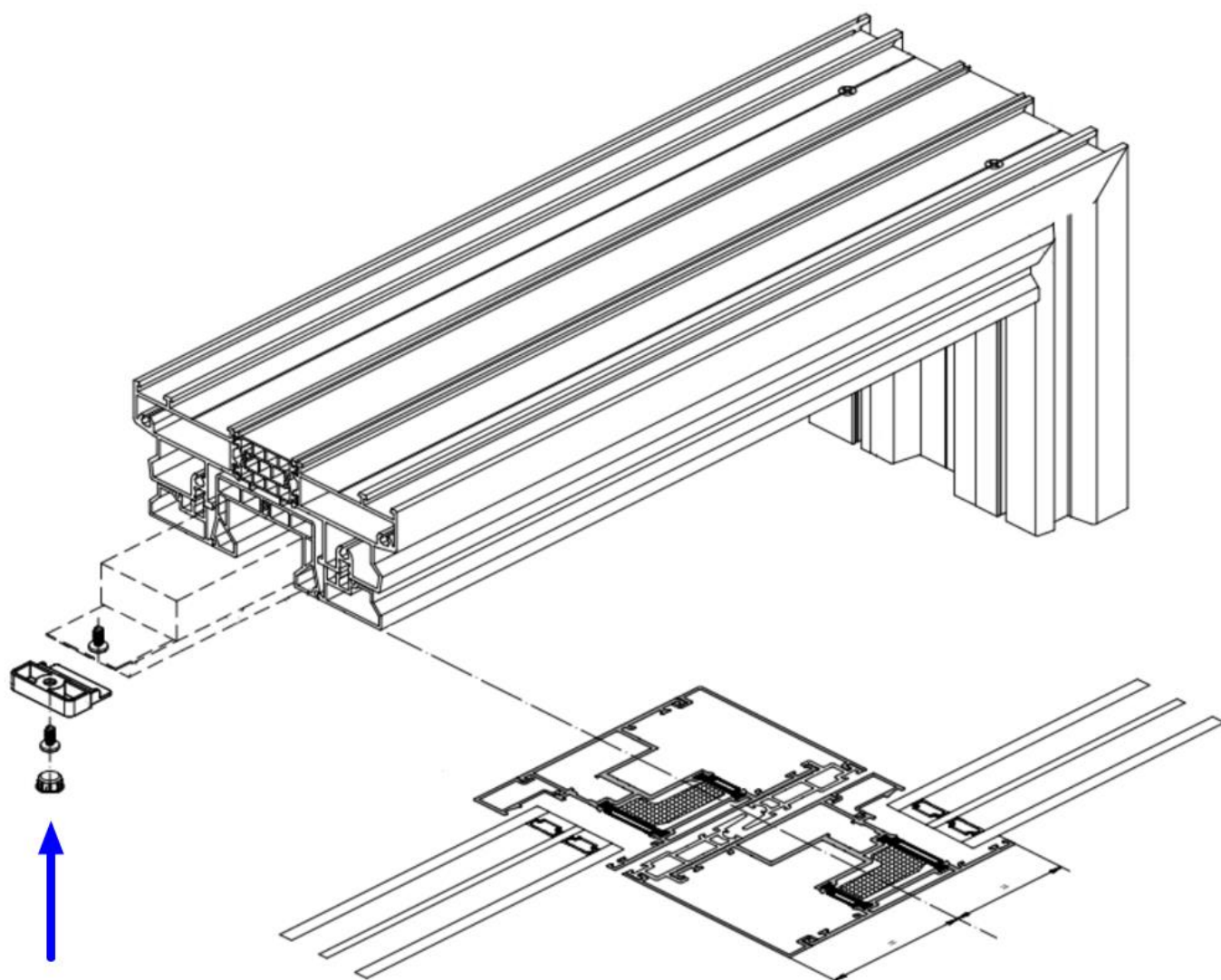
Шаг №1 - Ограничитель устанавливается в верхний левый или правый угол. Деталь прикручивается на один саморез к верхнему пластиковому желобу.



На фото верхний угол конструкции с установленным ограничителем

Шаг №2

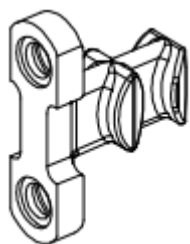
Передвиньте створку в положение открыто, после этого закрепите фиксатор в плотную к верхнему губчатому уплотнителю отдельным саморезом



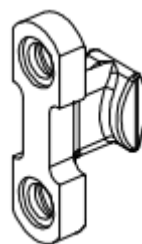
Перед демонтажем створок необходимо демонтировать центральные ограничители.

Установка ответных планок

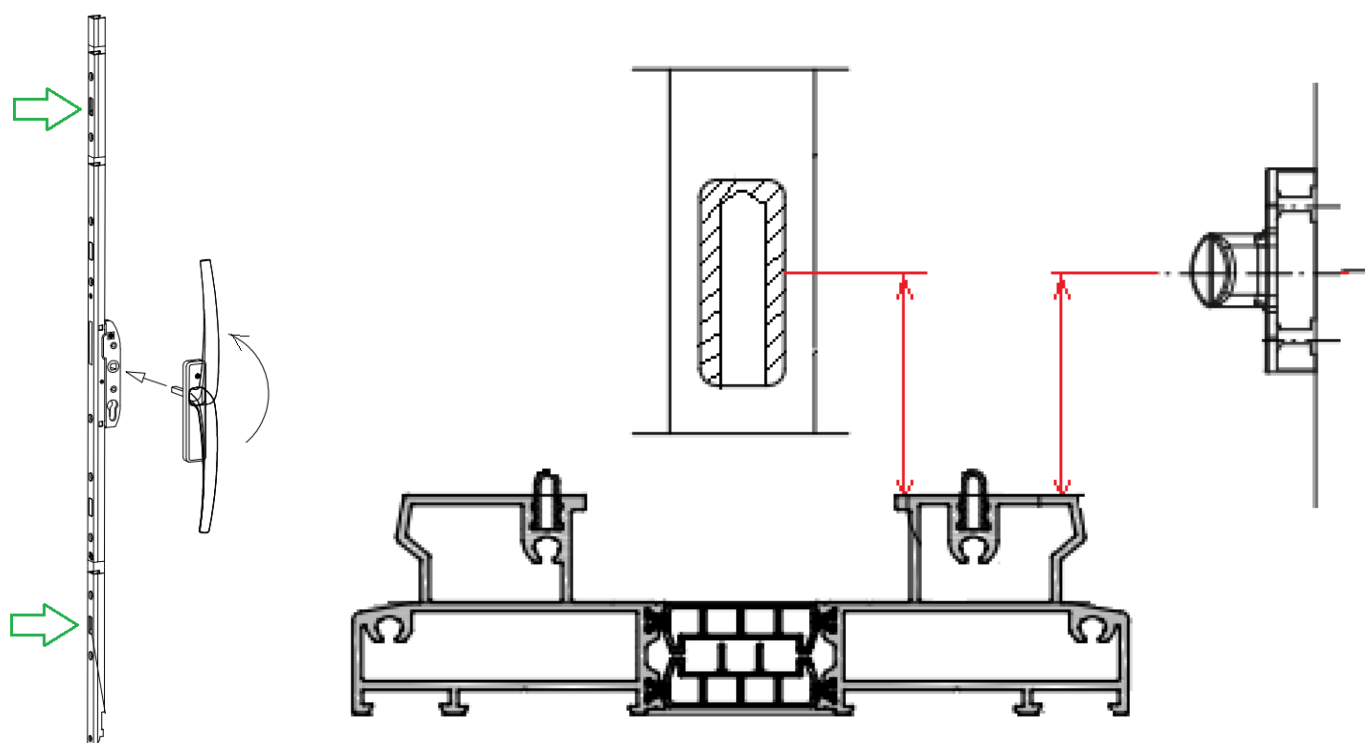
Назначение щелевое проветривание и запирание створок.



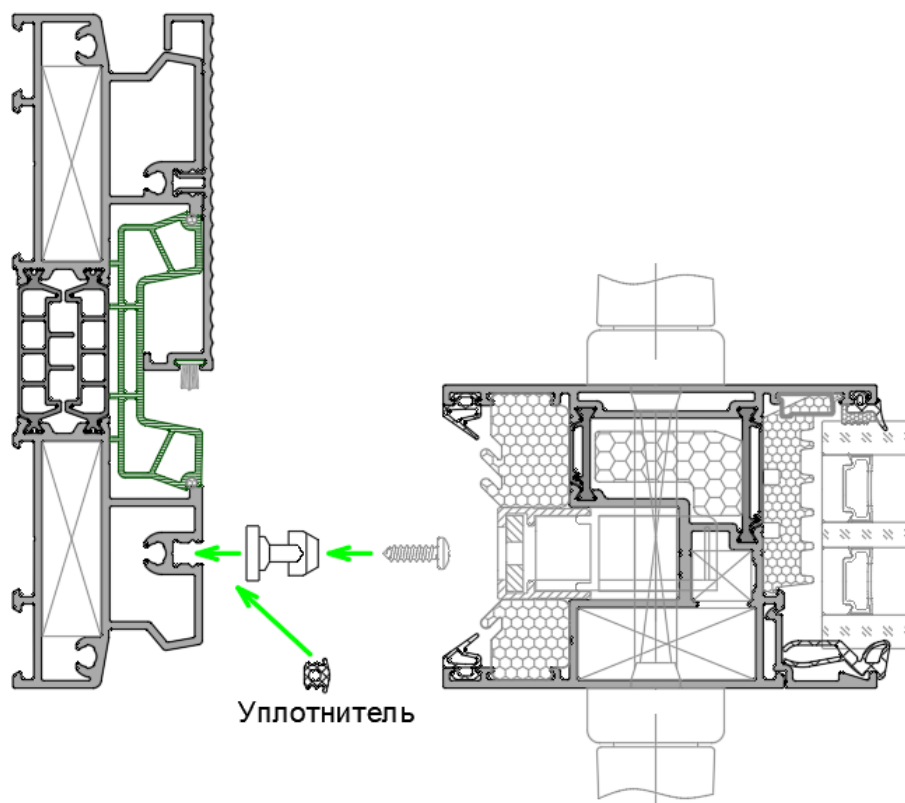
Зацеп верхний с микровентиляцией



Зацеп нижний



- Перед установкой ответных планок удалите из соответствующего паза уплотнитель – эскиз ниже
- Малую ответную планку рекомендуем устанавливать вниз, а большую вверх. На одну створку устанавливается минимум 2 ответные планки
- Переведите ручку в положение «Закрыто», створка должна опуститься на раму.
- Замерьте расстояние от горизонтальной рамы (верхней/нижней) до центра окна под ответную планку (на основном запоре в торце створки).
- Отложите это размер на боковой раме – это будет центр ответной планки.
- Закрепите ответную планку на 1 саморез и проверьте работу фурнитуры при закрытии створки.
- Если все ОК, закрепите ответную планку на второй саморез.
- Установите уплотнитель в свободное место паза ответных планок



- уплотнитель устанавливается в паз - между ответными планками, а также с верху и снизу ответных планок

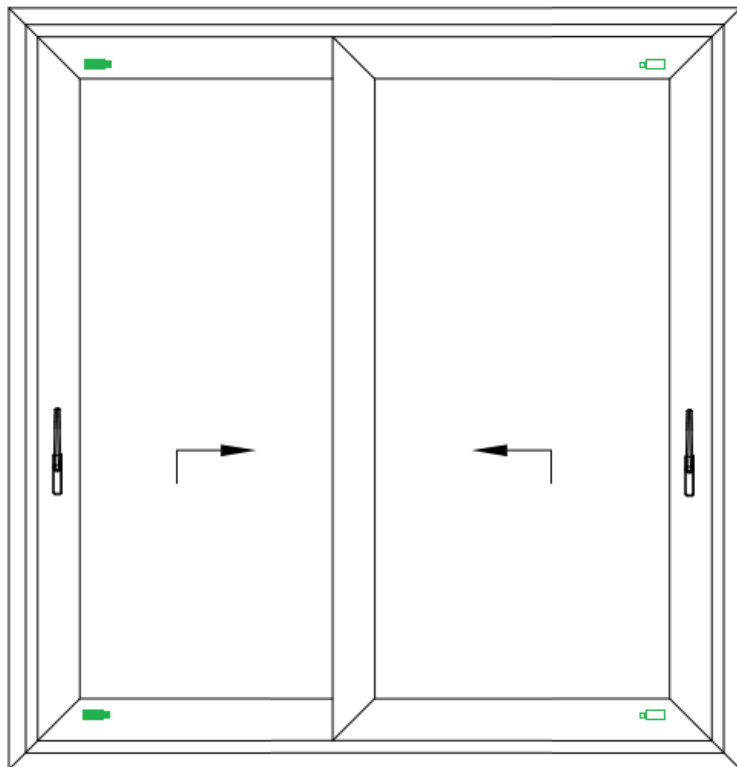
Установите ручки, декоративные накладки и профильные цилиндры при их наличии

- Ручка вертикально вверх – закрыто, створка опускается на нижнюю раму
- Ручка вертикально вниз – открыто, створка приподнимается над нижней рамой на 5-6 мм и катится на роликах по рельсу из нержавеющей стали.

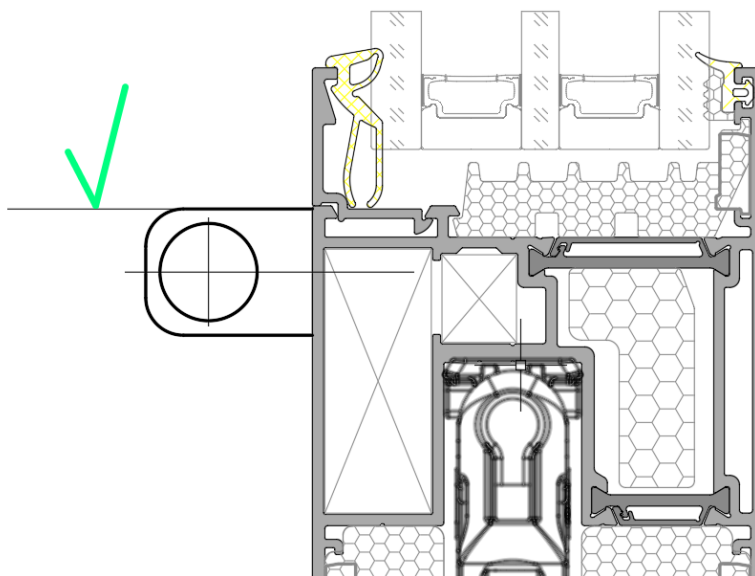
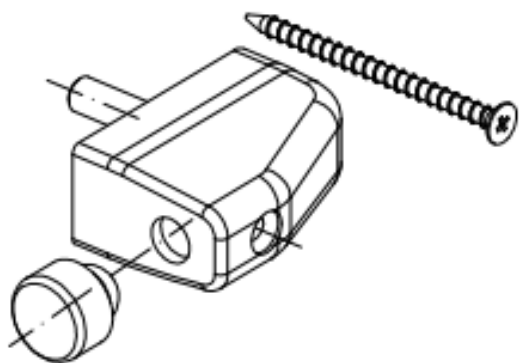
Установка ограничительных упоров

Устанавливаются навстречу ходу активной створки, позволяют регулировать длину хода створки.

Нужны для того что бы подвижная створка не билась об ручку соседней створки или об поверхность вертикальной рамы. Устанавливаются в самом конце монтажа.

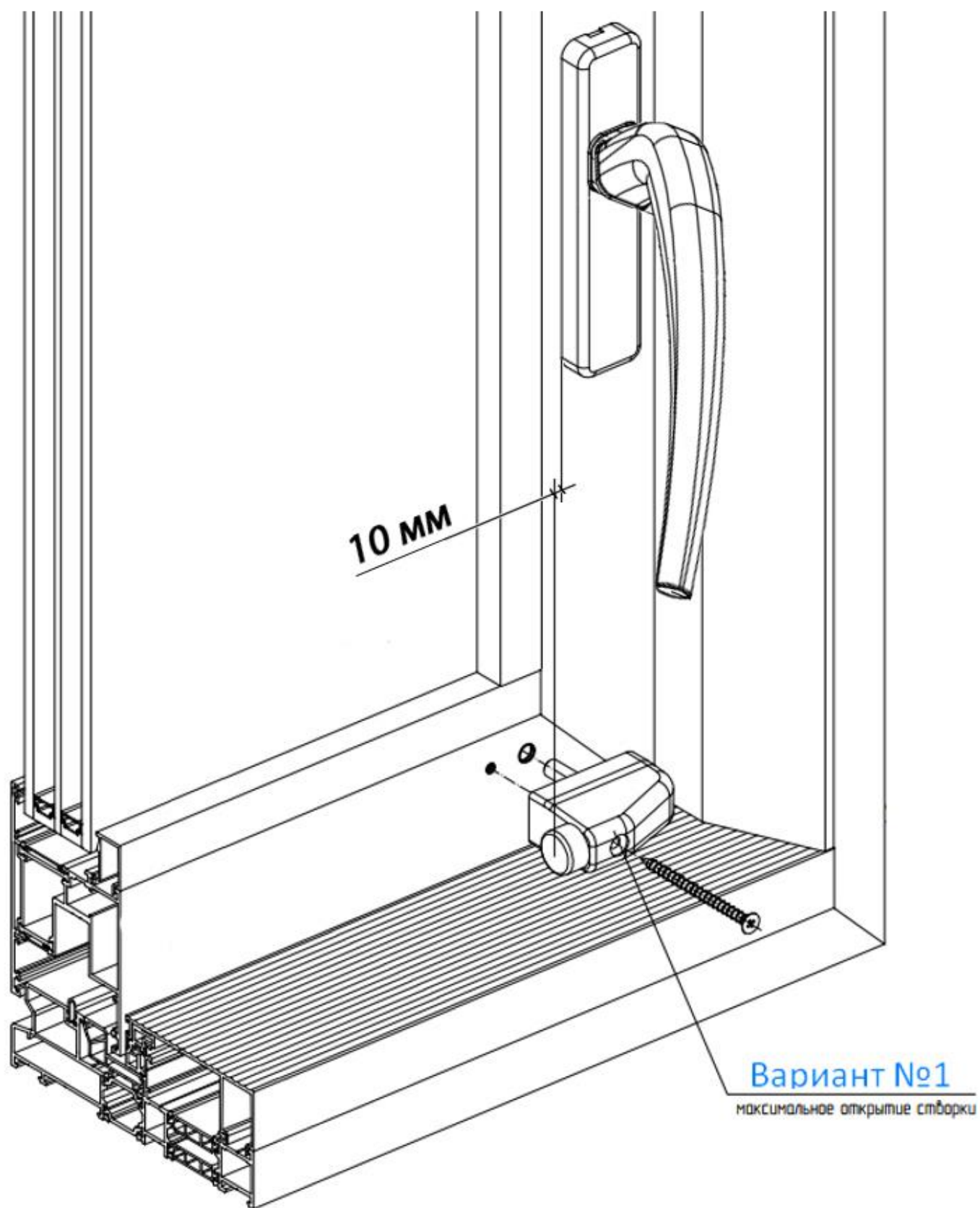


Упоры устанавливаются парно, один снизу, а второй сверху, обозначены зеленым цветом на эскизе.



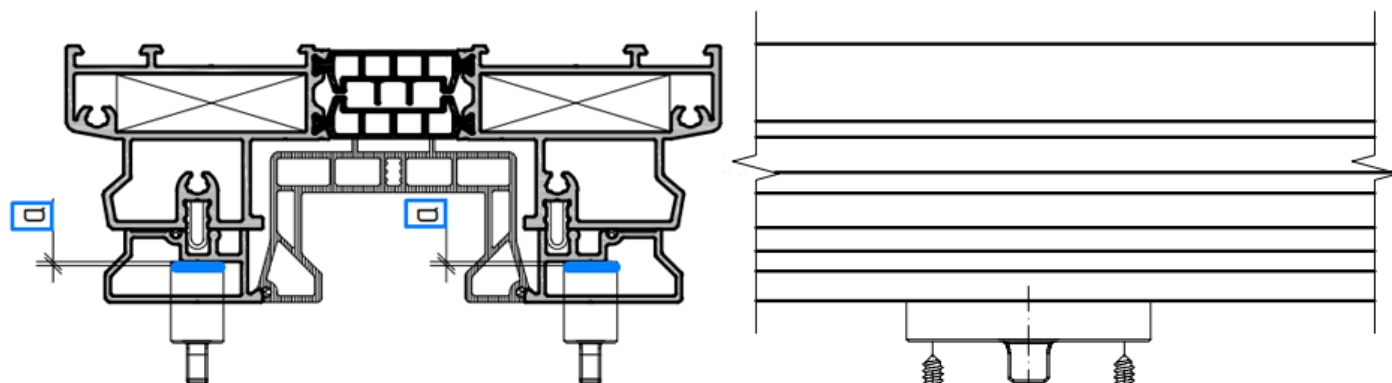
- Для простоты установки выравнивайте горизонтальную плоскость упора по линии стыка штапика со створкой.

Два варианта установки: Ручка вертикально и Ручка горизонтально.



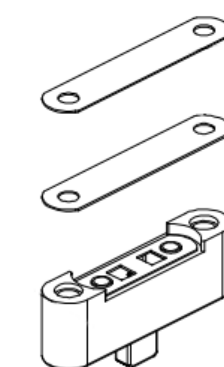
- «Вариант № 1 – Ручка вертикально». Наиболее оптимальный и распространённый вариант. Упоры устанавливаются таким образом, чтобы створка останавливалась при вертикальном положении ручки на соседней створке. В этом варианте обеспечивается максимальная ширина открытого проема

Механизм Comfort Close (доводчик/демпфер закрытия) – Опция

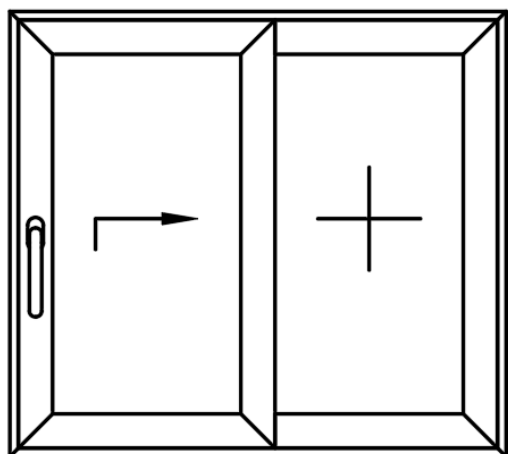


Сам механизм устанавливается на верх створки, ответная планка интегрируется в верхнюю раму

Для уверенного сцепления механизма Comfort Close с ответной планкой возможно потребуется регулировка ее высоты. Для этого в самом конце монтажа устанавливаются/убираются рихтовочные подкладки под ответную планку.

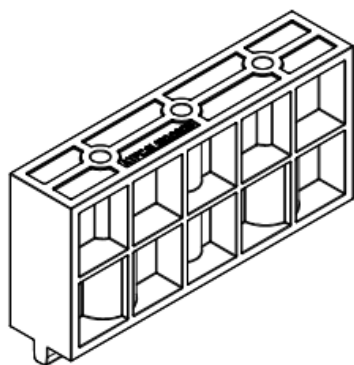


Установка глухой (неподвижной) створки



Если в вашей конструкции есть неподвижные створки (без ручки и фурнитуры) то такие створки всегда устанавливаются на ближний к улице рельс /направляющую, а подвижные створки располагается на рельсе ближнем к помещению.

При установке глухой створки в раму старайтесь вставить ее как можно ближе к раме т.е. к тому месту где она должна быть зафиксирована саморезами, чтобы избежать деформации уплотнителей и манжеты при перемещении створки. Створку перемещайте слегка приподняв.

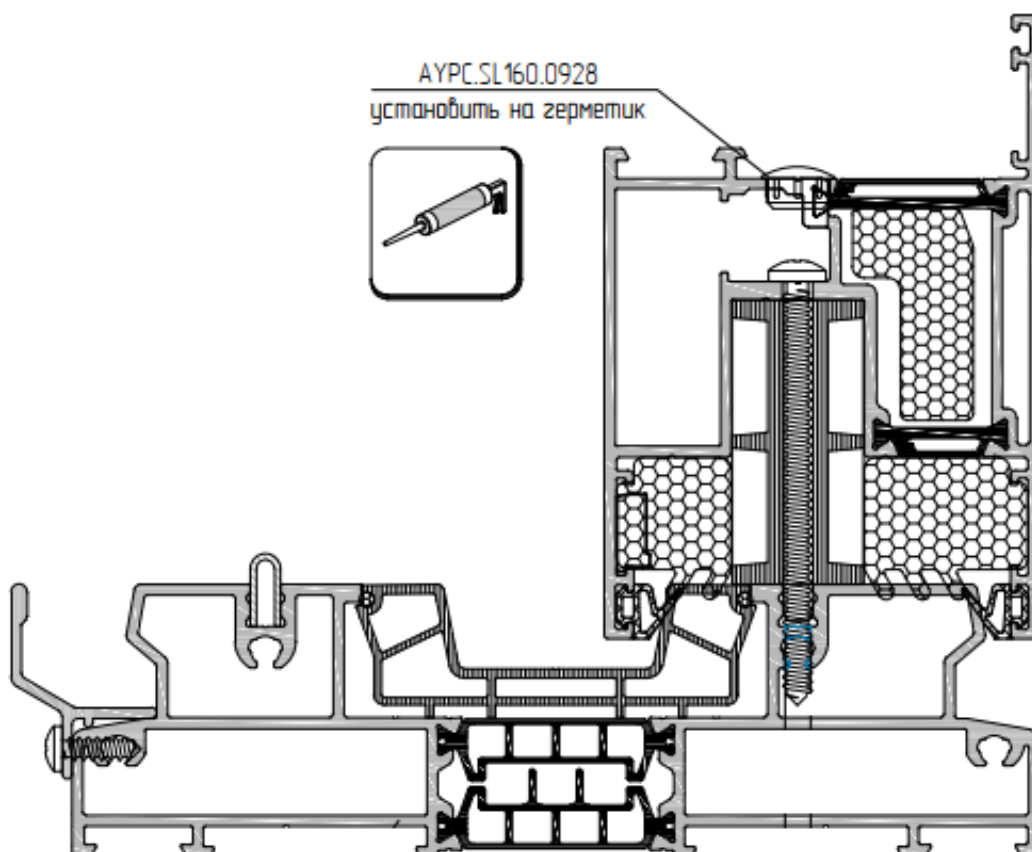


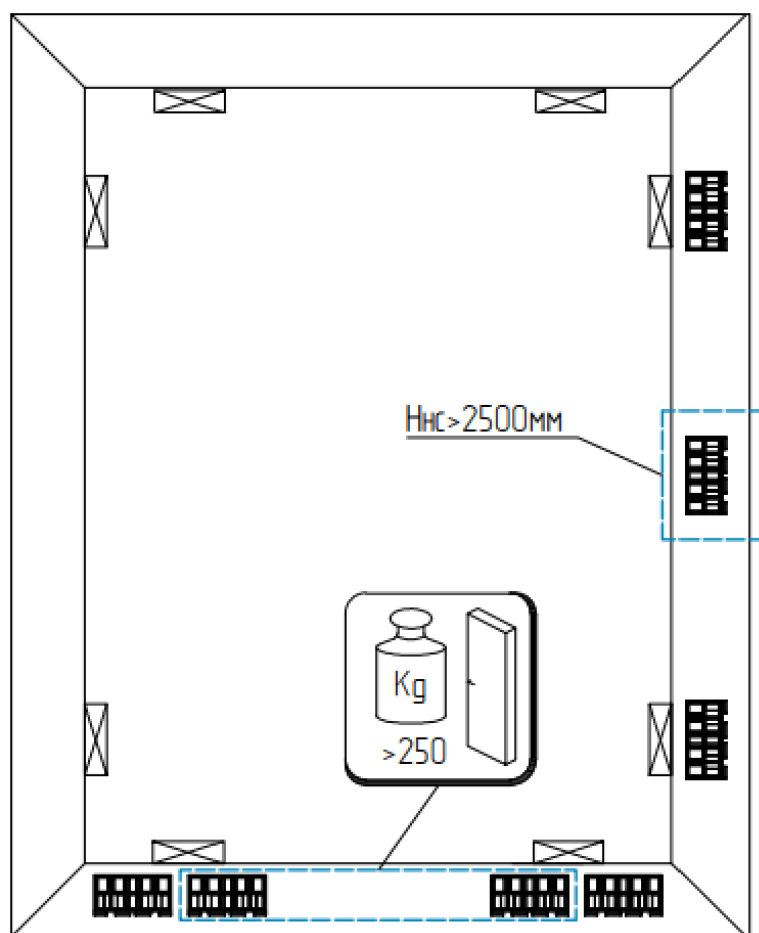
На неподвижную створку вместо фурнитуры устанавливаются пластиковые направляющие. Минимум 2 шт. вниз и 2 шт. по вертикале.

Каждая направляющая прикручивается к створке 2 саморезами 4,8х32 мм через боковые отверстия.

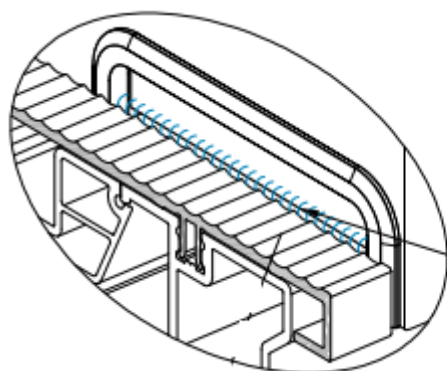
Далее выступ направляющей вставляется в соответствующий паз на раме.

Через центральное отверстие саморезом 4,8х70 мм створка вместе с направляющей прикручивается к раме.

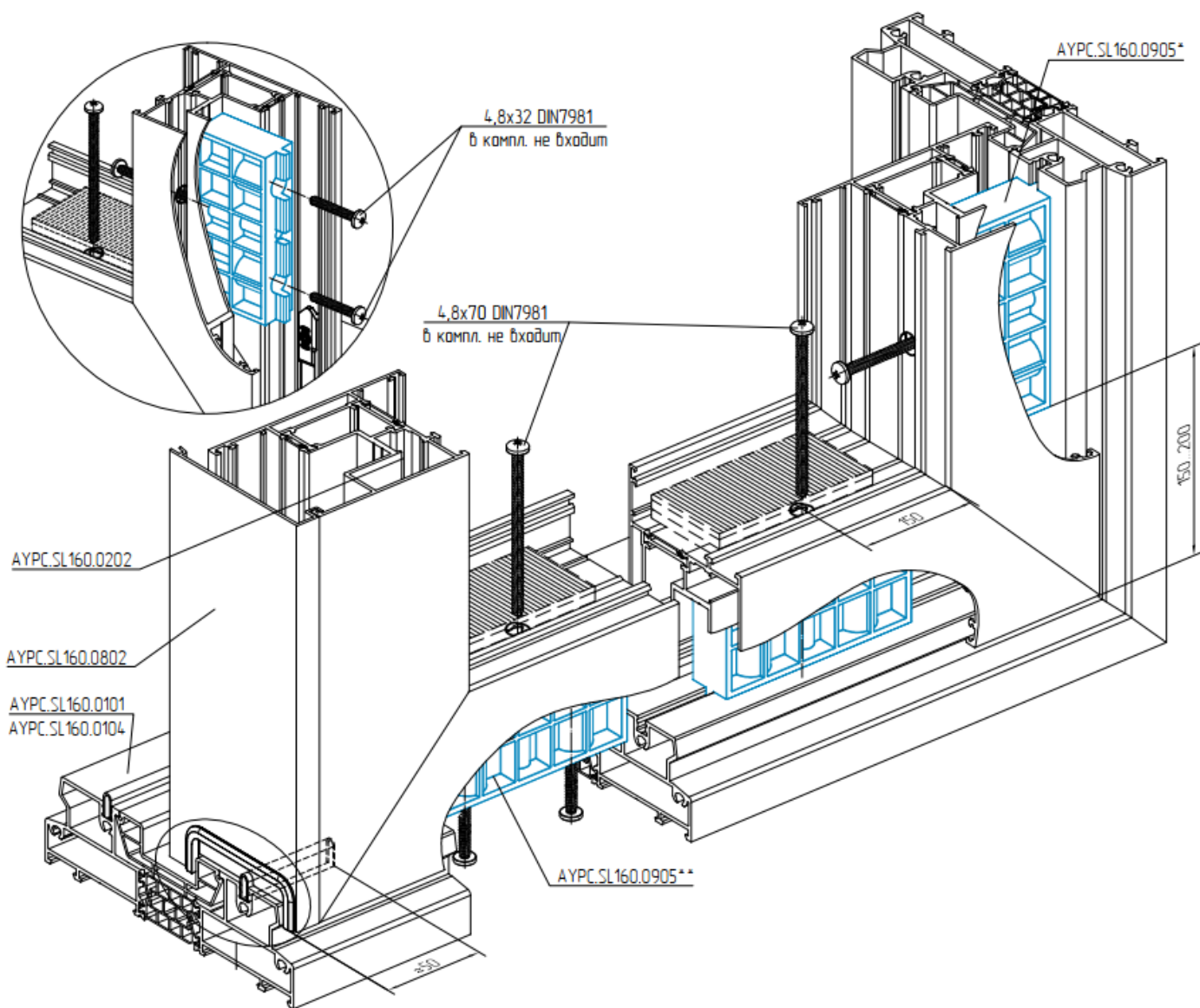




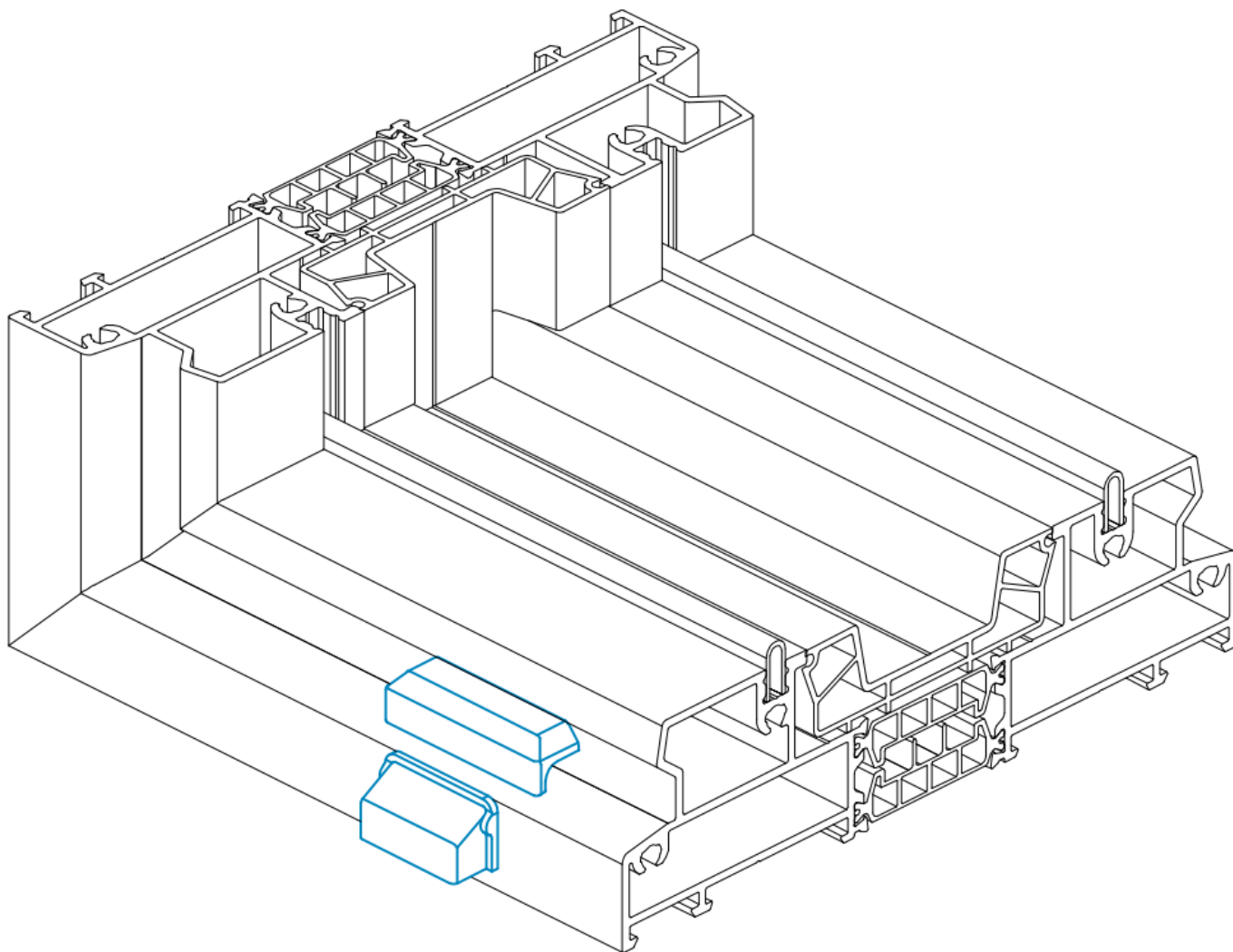
- При весе створки более 250 кг на нижнюю горизонталь необходимо дополнительно установить 2 направляющих. В сумме 4 шт.
- При высоте створки более 2500 мм со стороны примыкания к раме, по центру необходимо установить дополнительную направляющую



Примыкание неподвижной створки к порогу необходимо обработать герметиком COSMOFEN HD-100.412, предварительно обезжирив



Декоративные водоотливные заглушки (дренажные крышки)



- После завершения монтажных работ удалите с профиля защитную пленку
- Мойку конструкции производите чистой водой или неагрессивными моющими средствами с использованием губки или мягкой ветоши
- Не применяйте абразивные чистящие средства или средства содержащие спирты