REHAU
Unlimited Polymer Solutions

# REHAU BLITZ NEW

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ
## РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Возможны технические изменения
www.rehau.ru

**Строительство**
Автомобилестроение
Индустрия

# REHAU BLITZ NEW

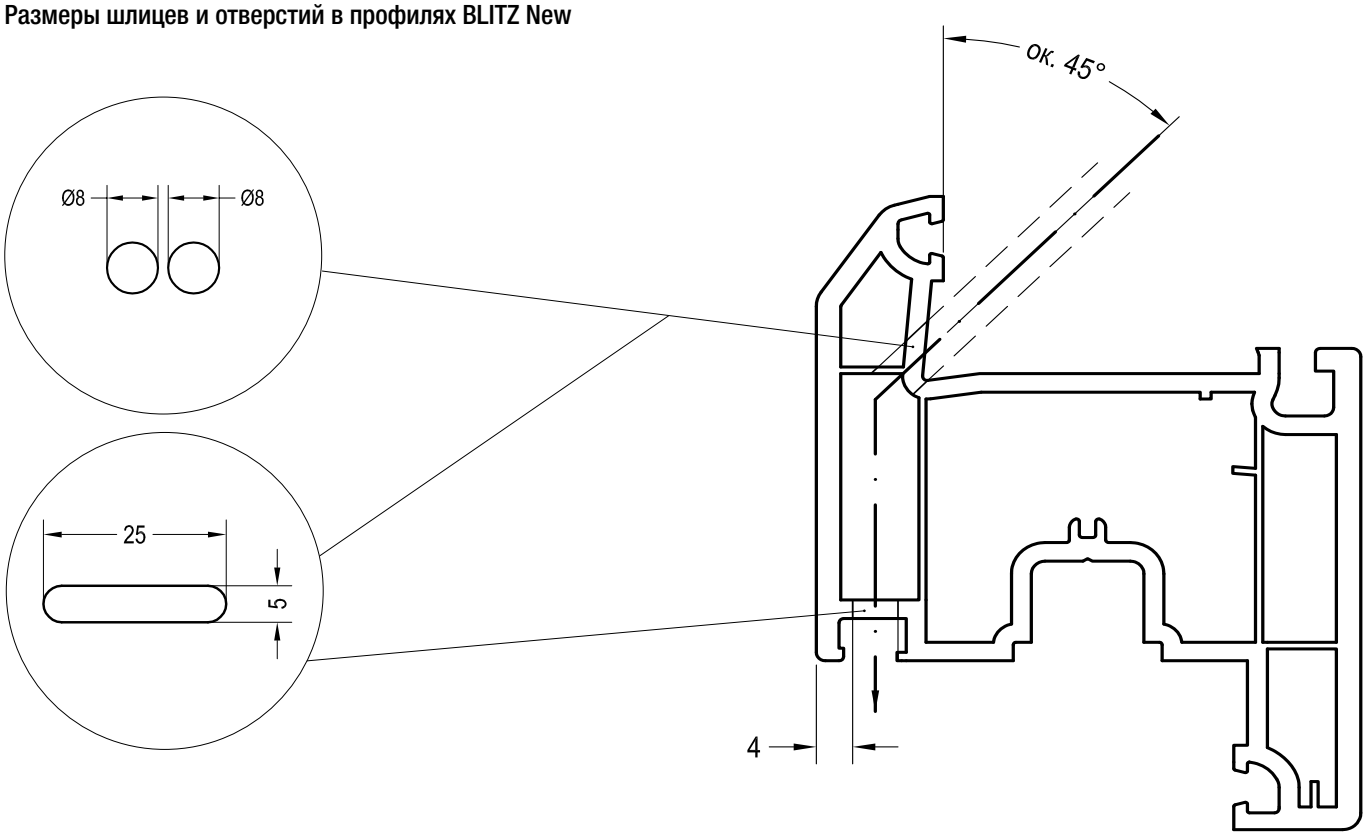
## РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

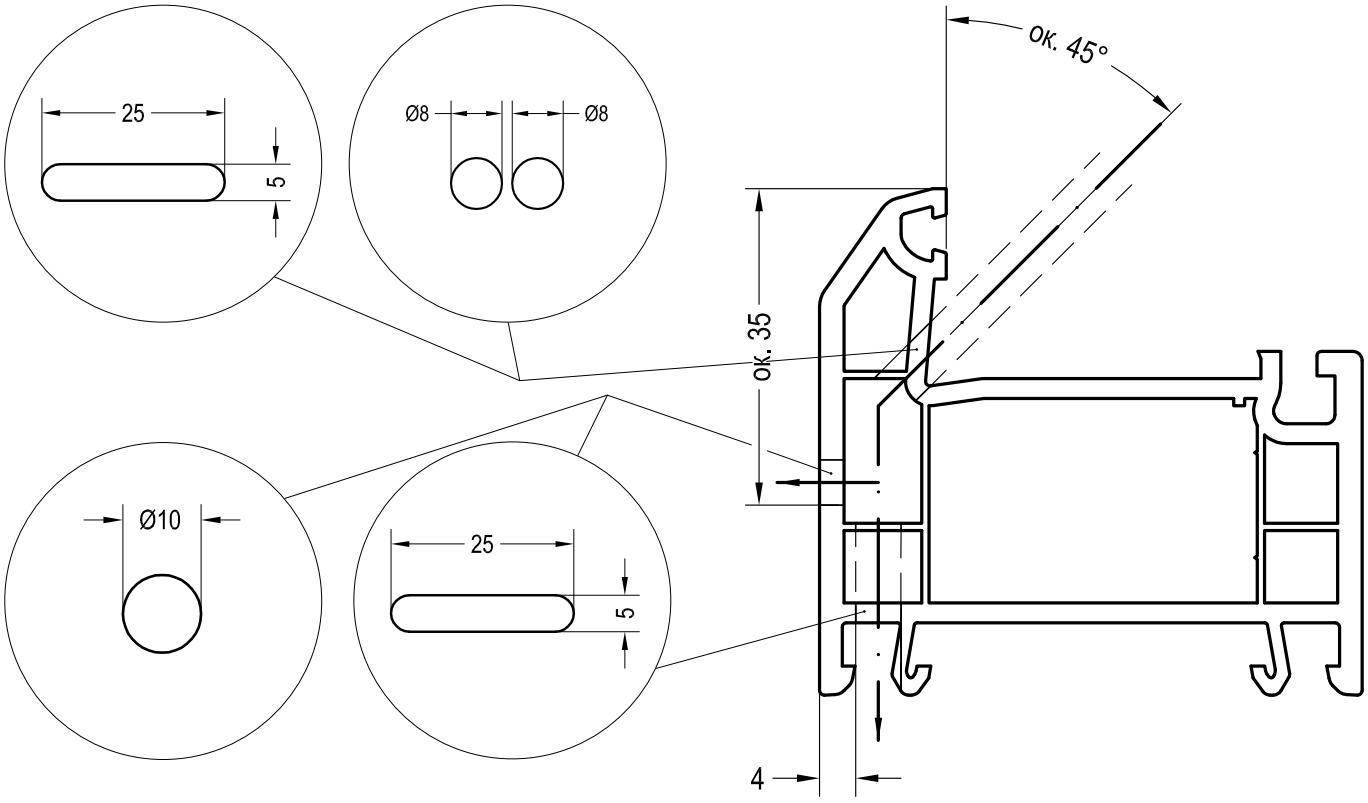
**Содержание**


**Водоотвод, вентиляция . . . 2**
Размеры шлицев и отверстий в профилях BLITZ New . . . 2
Расположение шлицев и отверстий в профилях BLITZ New . . . 3
Водоотвод из рамы / выравнивание давления пара, оконные блоки одностворчатые или безимпостные . . . 4
Водоотвод из рамы, оконные блоки многостворчатые с поперечинами или импостами. . . . 5
Выравнивание давления пара, глухое остекление с вертикальными или горизонтальными перемычками . . . 6
Выравнивание давления пара, створка Z55 с вертикальными или горизонтальными перемычками . . . 7
Вентиляция предкамер цветных профилей (коробка 56,62; импост 76). . . . 8
Выравнивание давления в конструкциях окон и дверей, работающих при повышенной ветровой нагрузке - вариант A . . . 9
Выравнивание давления в конструкциях окон и дверей, работающих при повышенной ветровой нагрузке - вариант B . . . 10
**Перечень шурупов, используемых в системе BLITZ New . . . 11**
**Крепление армирования . . . 12**
**Глухое остекление . . . 13**
**Протягиваемые уплотнения . . . 15**
**Приборы запирания . . . 16**
**Схемы расположения дополнительных отверстий в профилях створок. . . . 17**
**Безимпостные оконные блоки BLITZ New . . . 18**
Безимпостные оконные блоки со штульпом 1541140 . . . 18
Безимпостные оконные блоки со штульпом 1541140 . . . 19
Безимпостные оконные блоки с ложным импостом 1554230 . . . 20
**Импостные оконные блоки BLITZ New . . . 21**
Общее описание механических соединений . . . 21
Схема фрезерования импоста . . . 22
Коробка 56: отверстия для механического соединения с импостом 76 (мех. соединитель 1348656+1317321) . . . 23
Импост 76: отверстия для механического соединения с импостом 76 (мех. соединитель 1348656+1317321) . . . 24
Коробка 56: отверстия для механического соединения с импостом 76 (мех. соединитель 1348187+1317321) . . . 25
Створка Z55: отверстия для механического соединения с импостом 76 (мех. соединитель 1348187+1317321) . . . 26
Импост 76: отверстия для механического соединения с импостом 76 (мех. соединитель 1348187+1317321) . . . 27
Механический соединитель 1348656+1317321): механическое соединение коробки 56 (62) и импоста 76 . . . 28
Механический соединитель 1348187: механическое соединение коробки 56 (62) и импоста 76. . . . 29
Механический соединитель 1348187: механическое соединение створки Z55 и импоста 76 . . . 30
Механический соединитель 1348187: крестовое механическое соединение импостов 76 . . . 31
Механический соединитель 1348656: сборка механического соединения коробки 56 (62) и импоста 76 (рабочие операции) . . . 32
Механический соединитель 1348187: механическое соединение коробки 56 (замкнутое армирование), (коробки 62) и импоста 76 (рабочие операции) . . . 33
Механический соединитель 1348187: механическое соединение коробки 56 (незамкнутое армирование), (коробки 62) и импоста 76 (рабочие операции). . . . 34
**Импостные оконные блоки BLITZ New с наклонными импостами. . . . 35**
Механическое соединение коробки 56 и импоста 76 под углом 30-90°. . . . 35
**Балконные блоки BLITZ New с порогом . . . 36**
Установка порогов для новостроек / для санации в балконных дверях с открыванием внутрь. . . . 36
Схема фрезерования порогов для новостроек / для санации. . . . 37
Схема обработки слезника 14: одностворчатые конструкции, либо главные створки безимпостных конструкций . . . 38
Схема обработки слезника 14: вспомогательные створки безимпостных конструкций . . . 38
Схема обработки слезника 14: одностворчатые конструкции, либо главные створки безимпостных конструкций . . . 38
Схема сверления отверстий для установки порогов для новостроек / для санации (коробка 56, коробка 62) . . . 39
**Прочее. Предварительное сверление . . . 40**
**Условные обозначения . . . 41**

**Водоотвод, вентиляция**

**Размеры шлицев и отверстий в профилях BLITZ New**



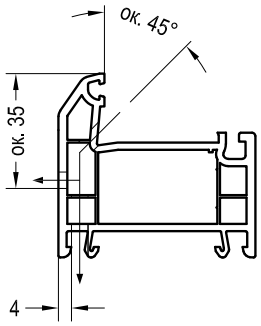




Наружные отверстия водоотвода / отверстия для выравнивания давления пара в коробке могут быть альтернативно выполнены по одной из схем: „Водоотвод вперед“, либо: „Водоотвод вниз“.

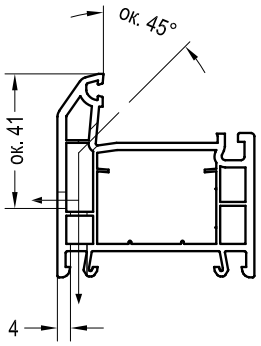
В процессе сборки окна функциональные отверстия не должны перекрываться дистанционными подкладками остекления, фальцевыми вкладышами, клеями, либо герметиками.

Наружные отверстия водоотвода, выполненные по схеме „Водоотвод вперед“, закрыть защитными колпачками 1261582, либо 1645594.

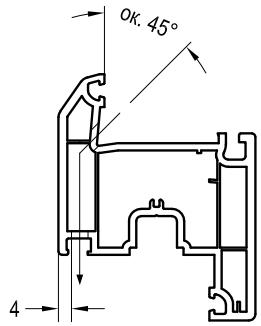
## Расположение шлицев и отверстий в профилях BLITZ New



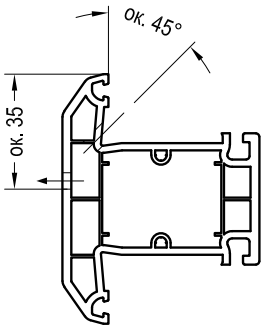

Коробка 56




Коробка 62



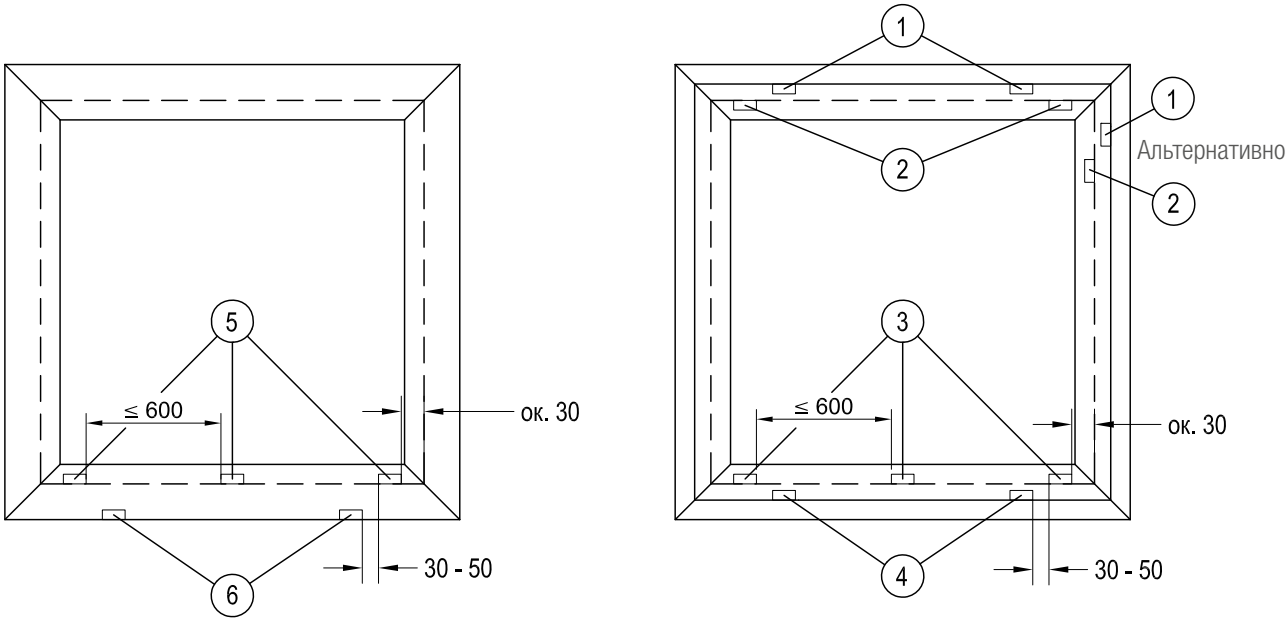

Створка Z55

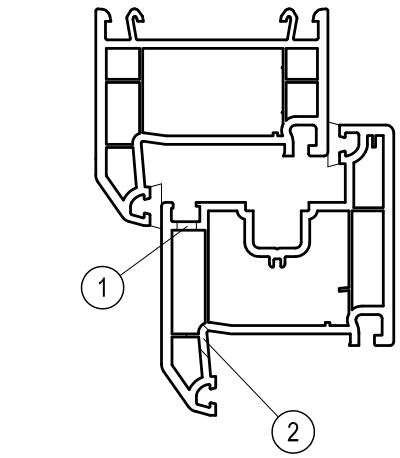


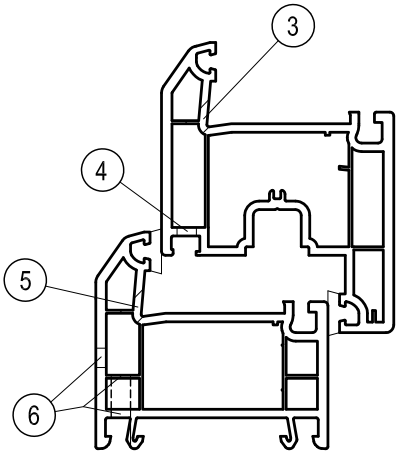

Импост 76

**Водоотвод, вентиляция**

**Водоотвод из рамы / выравнивание давления пара, оконные блоки одностворчатые или безимпостные**

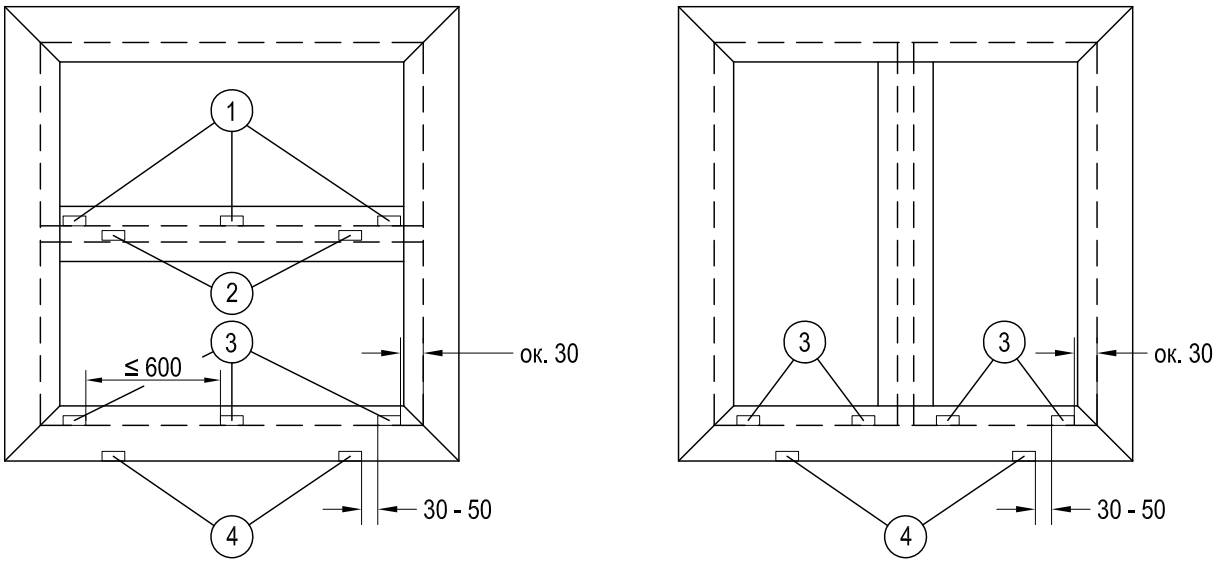


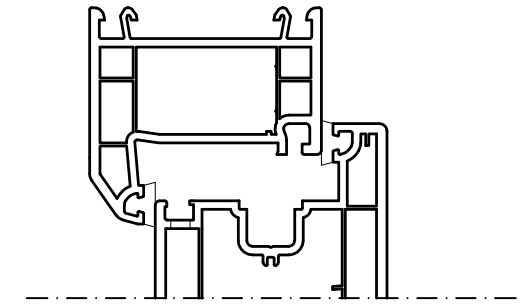



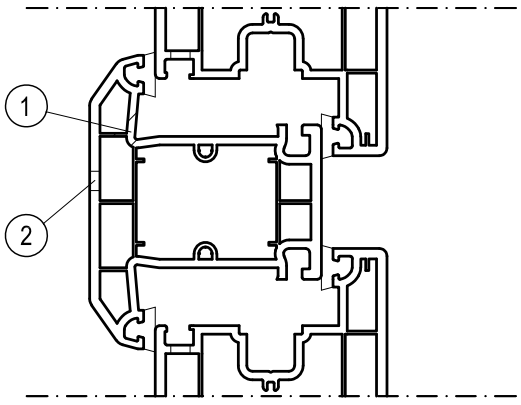



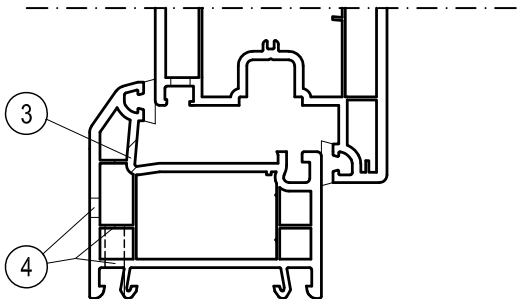

Наружные отверстия водоотвода / отверстия для выравнивания давления пара в коробке могут быть альтернативно выполнены по одной из схем: „Водоотвод вперед“, либо: „Водоотвод вниз“.

## Водоотвод из рамы, оконные блоки многостворчатые с поперечинами или импостами



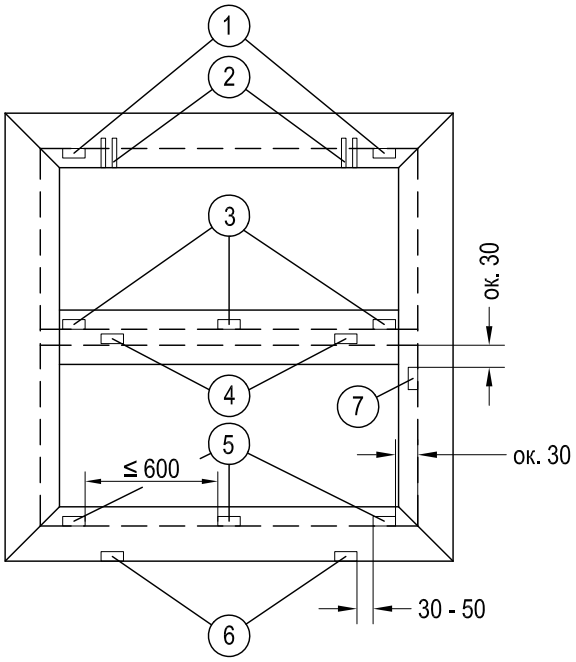


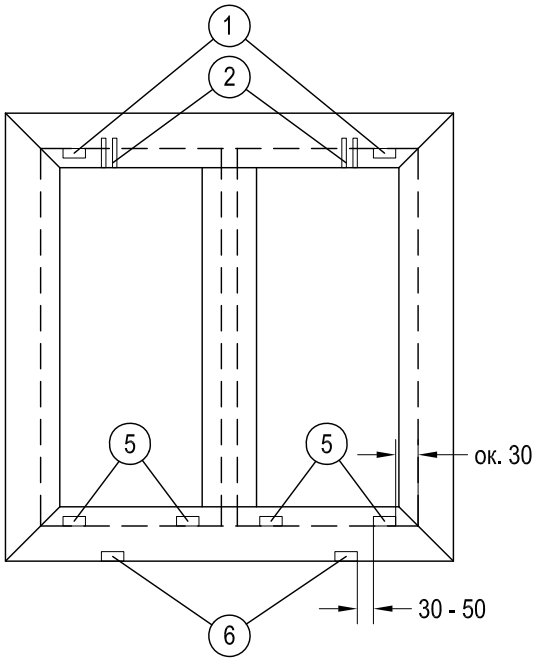



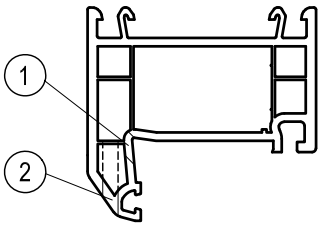

При наличии в окне более чем двух полей остекления, отверстия водоотвода / отверстия для выравнивания давления пара выполняются в каждом поле.

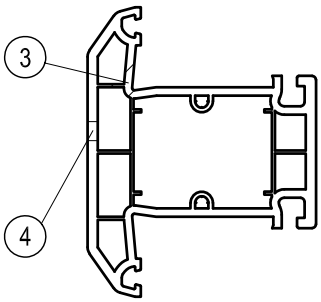
**Водоотвод, вентиляция**

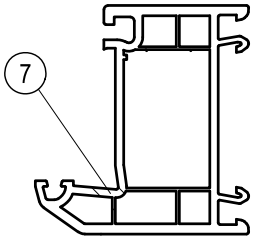
**Выравнивание давления пара, глухое остекление с вертикальными или горизонтальными перемычками**

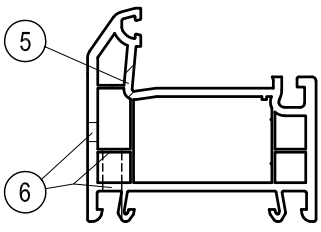


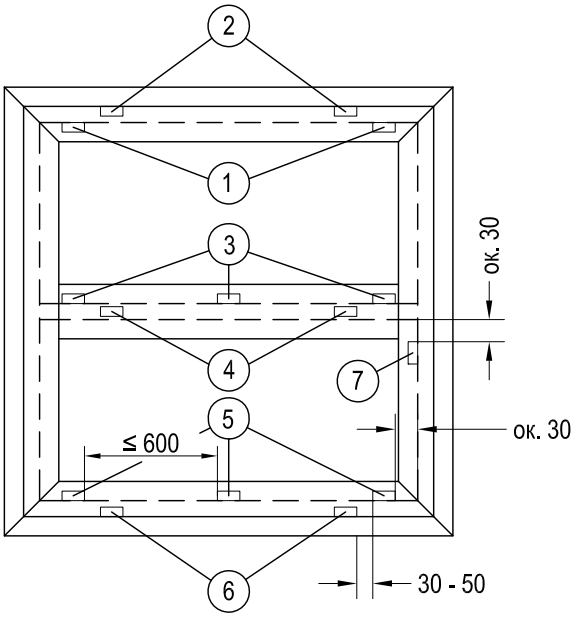



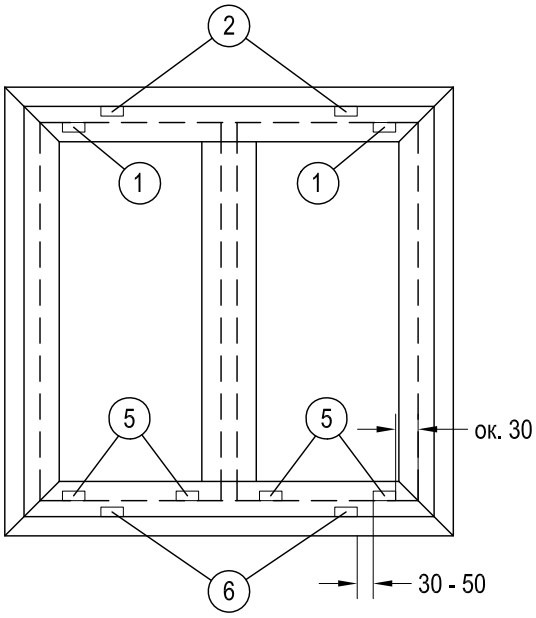



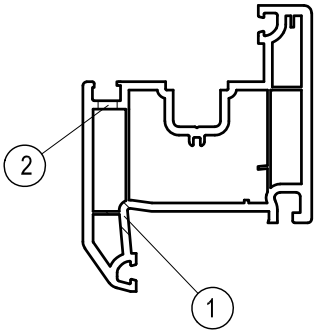

При наличии в окне более чем двух полей остекления, отверстия водоотвода / отверстия для выравнивания давления пара выполняются в каждом поле.

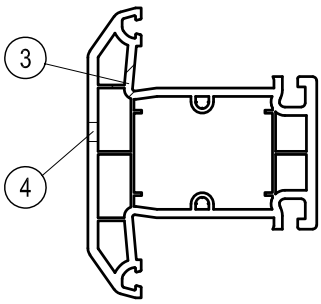
**Водоотвод, вентиляция**

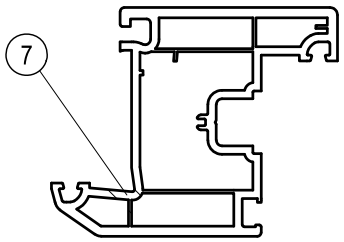
**Выравнивание давления пара, створка Z55 с вертикальными или горизонтальными перемычками**

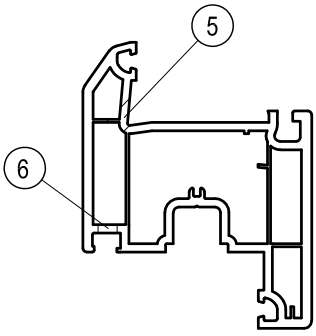


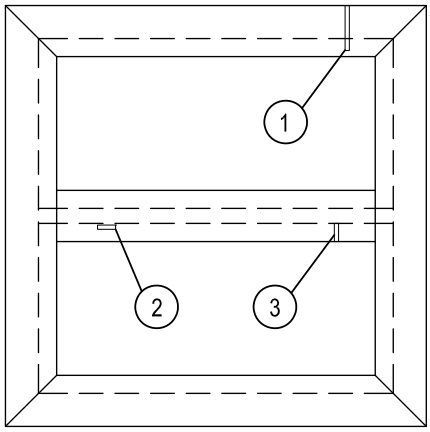



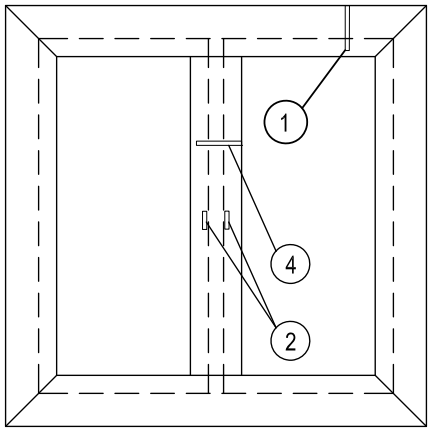



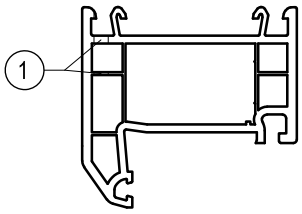

При наличии в окне более чем двух полей остекления, отверстия водоотвода / отверстия для выравнивания давления пара выполняются в каждом поле.

## Вентиляция предкамер цветных профилей (коробка 56,62; импост 76)

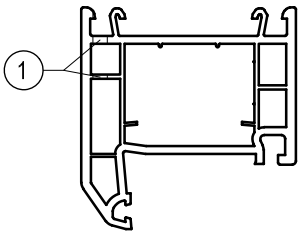


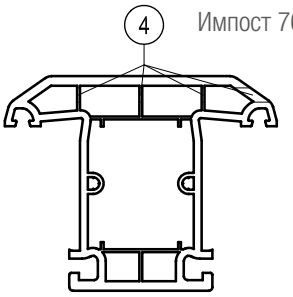

Коробка 56



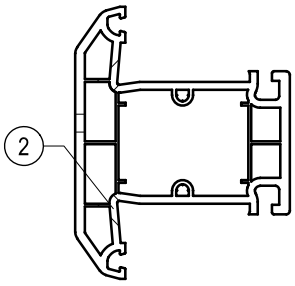

Коробка 62



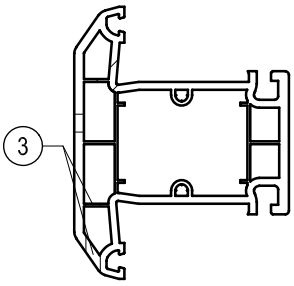

Импост 76



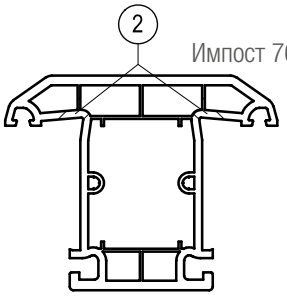

Импост 76



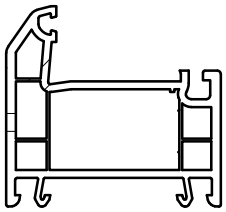

Импост 76



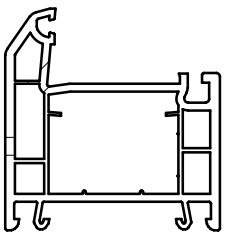

Импост 76

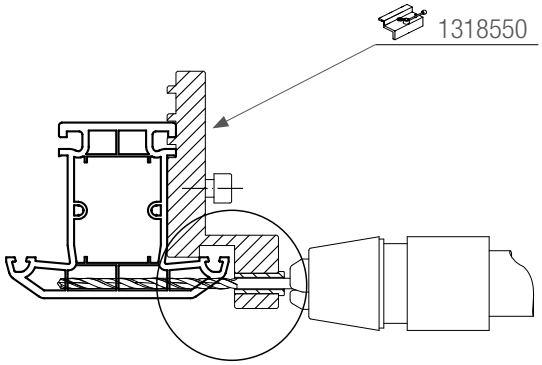



Коробка 56



Коробка 62

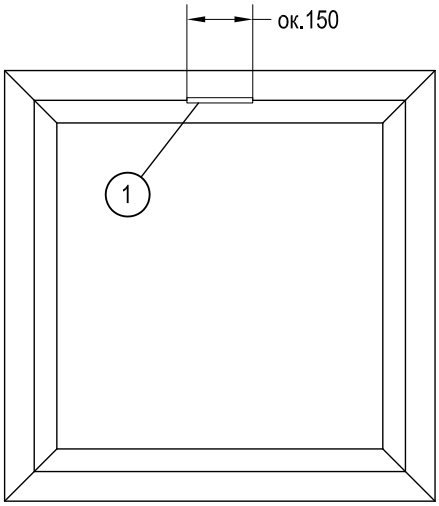


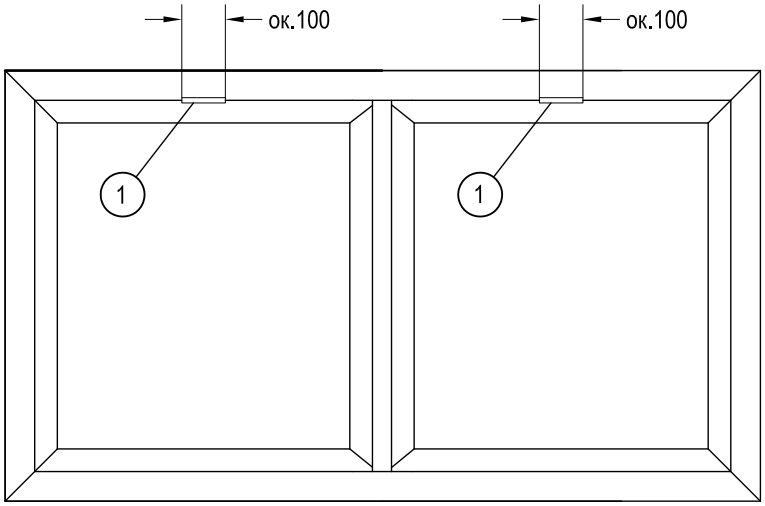


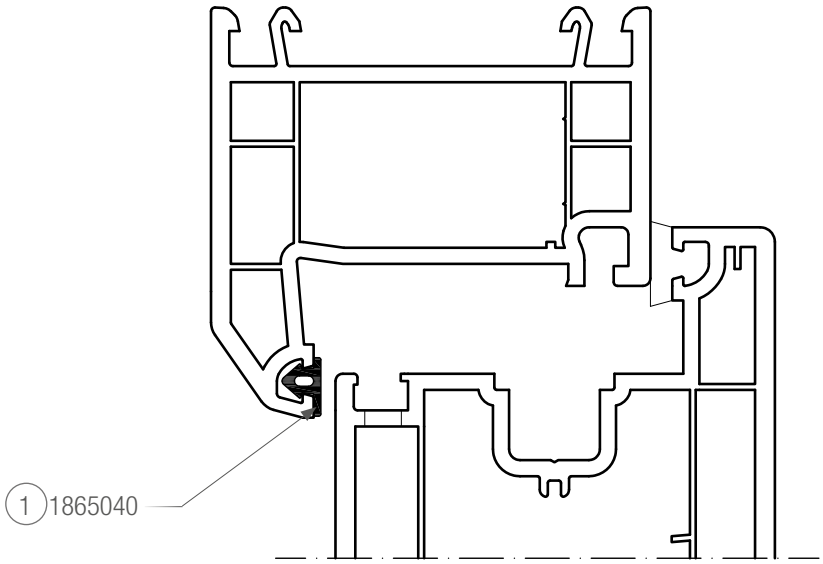

У профилей, обращенных цветной лицевой поверхностью на уличную сторону, в целях уменьшения теплового воздействия солнца и во избежание связанных с этим нежелательных деформаций, обязательно должна быть организована вентиляция всех внешних предкамер. Для этого в каждой штанге профиля, внешние предкамеры которой не были вскрыты при фрезеровании отверстий водоотвода / вентиляции, необходимо выполнить минимум одно отверстие на периметр камеры.

При использовании схемы „водоотвод вниз“ для водоотвода из коробки, все камеры профиля вскрываются автоматически и сверление дополнительных отверстий в коробке не требуются.

## Выравнивание давления в конструкциях окон и дверей, работающих при повышенной ветровой нагрузке - вариант А



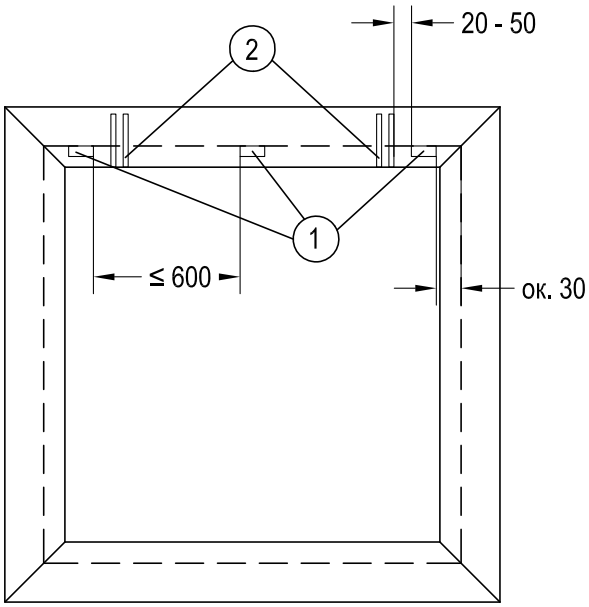



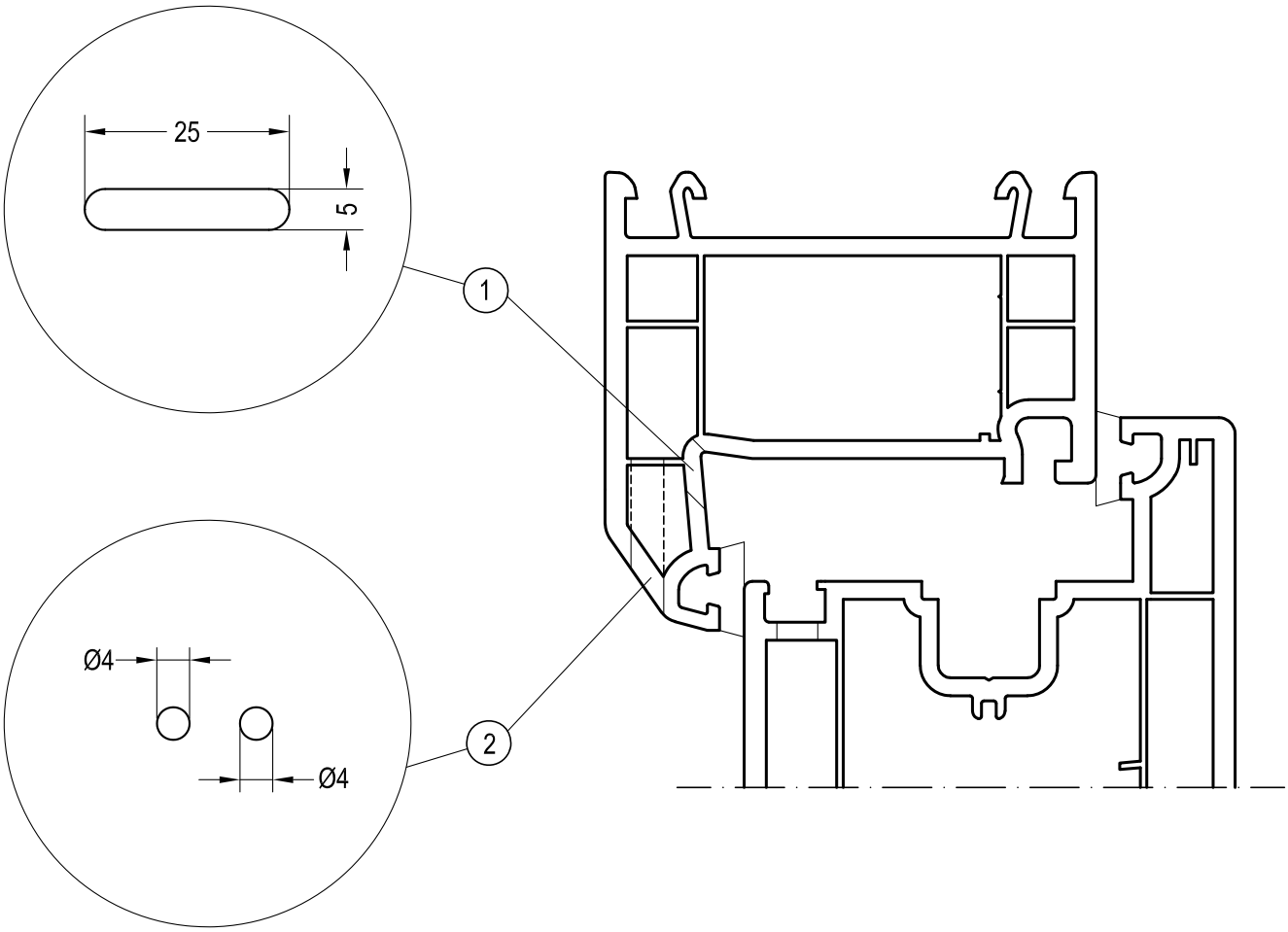

Эта система отверстий предназначена для выравнивания давления и т.о. способствует беспрепятственному удалению воды из фальца коробки окна / двери, работающего при повышенных значениях ветрового давления.

Выравнивание давления необходимо:

- в одностворчатых окнах работающих при ветровом давлении > 600 Па,
- в двухстворчатых окнах без жесткого импоста, работающих при ветровом давлении > 300 Па.

## Выравнивание давления в конструкциях окон и дверей, работающих при повышенной ветровой нагрузке - вариант B




Эта система отверстий предназначена для выравнивания давления и т.о. способствует беспрепятственному удалению воды из фальца коробки окна / двери, работающего при повышенных значениях ветрового давления.

Выравнивание давления необходимо:

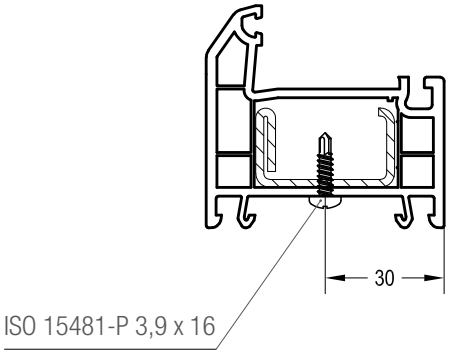
- в одностворчатых окнах, работающих при ветровом давлении < 400 Па,
- в двухстворчатых окнах без жёсткого импоста, работающих при ветровом давлении < 300 Па.

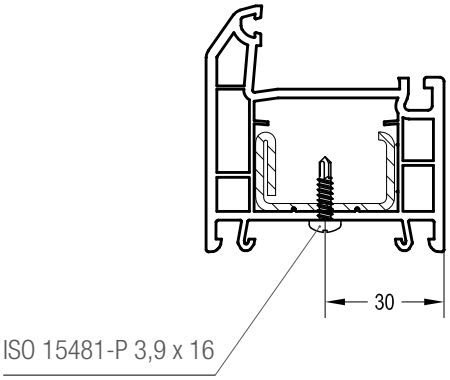
**Перечень шурупов, используемых в системе BLITZ New**

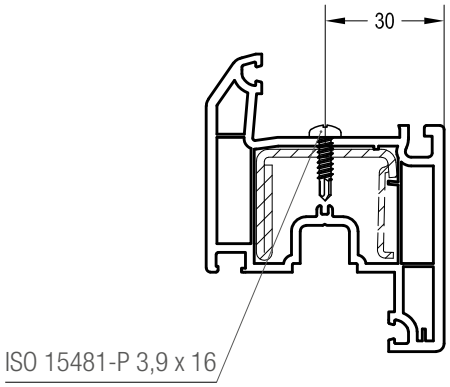
| Размер | Покрытие | Применение |
|---|---|---|
|  Шуруп с полукруглой головкой по DIN 7981 или ISO 7049 | | |
| 4,2 x 32 | оцинк. | Штульп 1541140, также технология „REHAU - вклеивание остекления в створку“ |
| 4,2 x 45 | оцинк. | Ложный импост 1554230, также технология „REHAU - вклеивание остекления в створку“ |
| 4,2 x 120 | оцинк. | Мех.соединение с 1348656 |
| 6,3 x 70<br>260633 | оцинк. | Мех.соединение с 1348187 (осевая затяжка) |
|  Шуруп с потайной головкой по DIN 7982 или ISO 7050 | | |
| 4,2 x 16 | оцинк. | Мех. соединение с 1348187. крепление в фальц (альтернатива бор-шурупам) |
| 4,2 x 19 | оцинк. | Крепление ниппелей 1264230 при установке 1560950 |
| 4,2 x 32 | оцинк. | Торц.колпачки штульпа 1222727, 1222737<br>Торц.колпачки ложного импоста 1229107, 1229117<br>Специальные приборы запирания, поворотные петли |
| 4,2 x 38 | оцинк. | Ответные планки усиленные |
| 4,2 x 60 | оцинк. | Мех. соединение с 1348187 |
| Оконный шуруп с потайной головкой | | |
| 3,9 x 22 | оцинк./хроматиров. | Приборы в створке |
| 3,9 x 25 | оцинк./хроматиров. | Ответные планки обычные |
| 4,0 x 22 | оцинк./хроматиров. | Приборы в створке |
| 4,0 x 25 | оцинк./хроматиров. | Ответные планки обычные |
|  Бор-шуруп с потайной головкой по DIN 7504-P или ISO 15482 | | |
| 3,9 x 16 | оцинк./хроматиров. | Мех. соединение с 1348187 (без шаблона), крепление в фальц |
|  Бор-шуруп с полукруглой головкой по DIN 7504-N или ISO 15481 | | |
| 3,5 x 9,5 | оцинк./хроматиров. | Крепление армирования |
| 3,9 x 16 | оцинк./хроматиров. | |

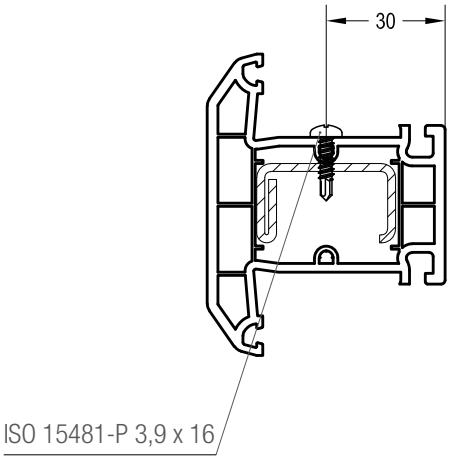
* - длину шурупа подобрать в зависимости от используемых профилей (коробки, створки, импоста), используя соответствующий чертеж.

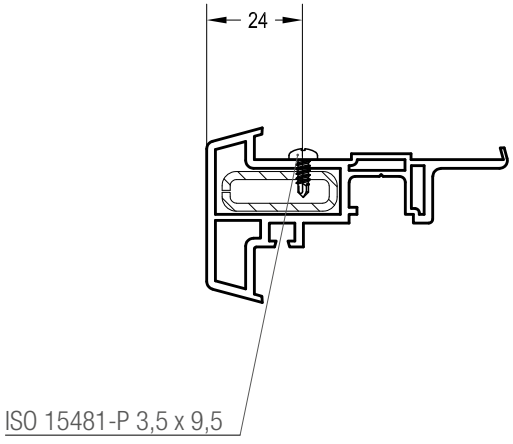
## Крепление армирования

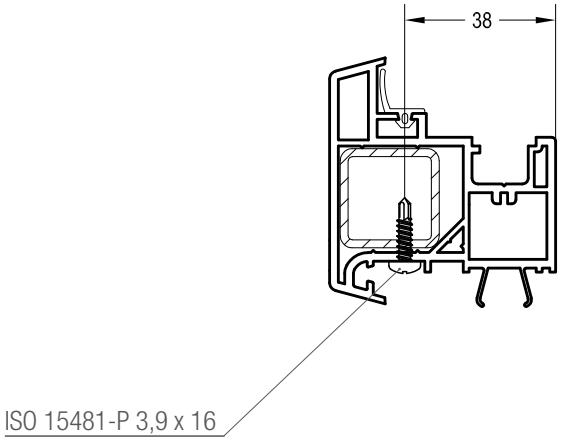


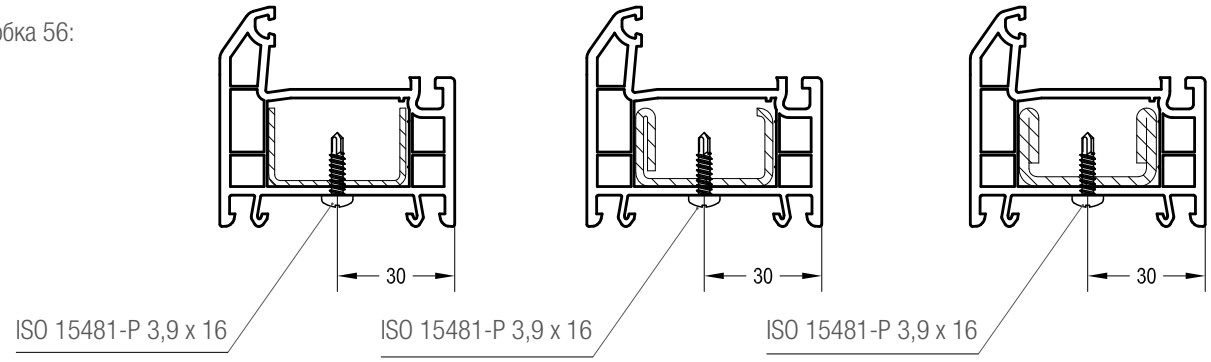



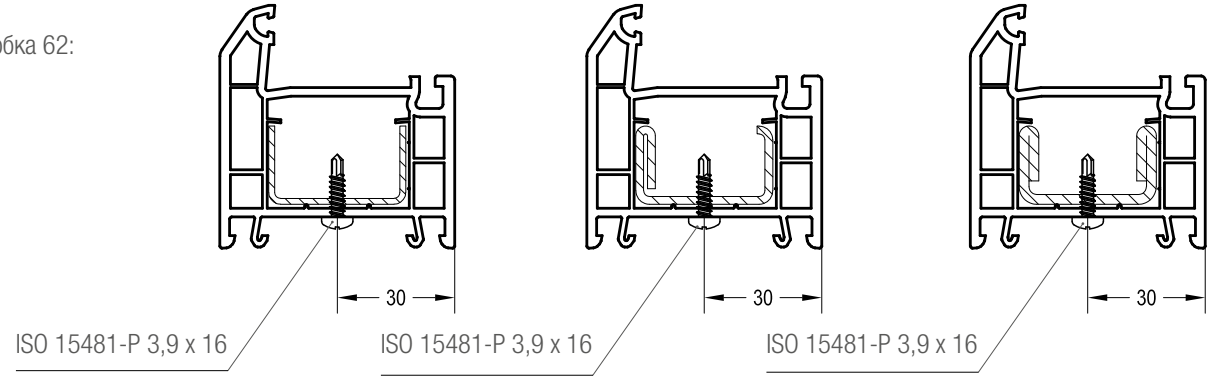



Вес заполнения до 30 кг: «С»-образное армирование

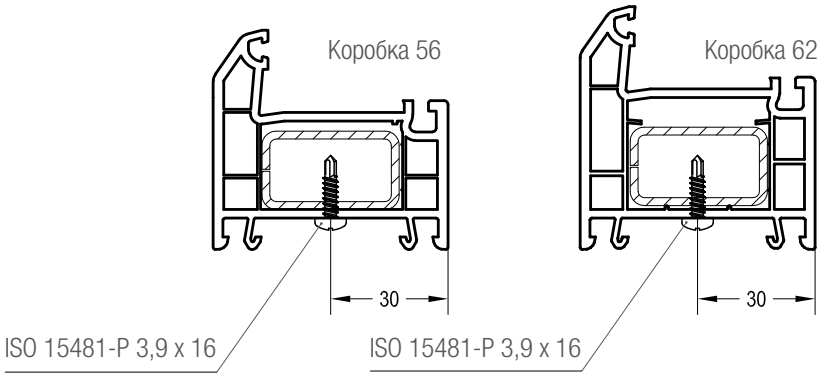
Коробка 56:




Коробка 62:

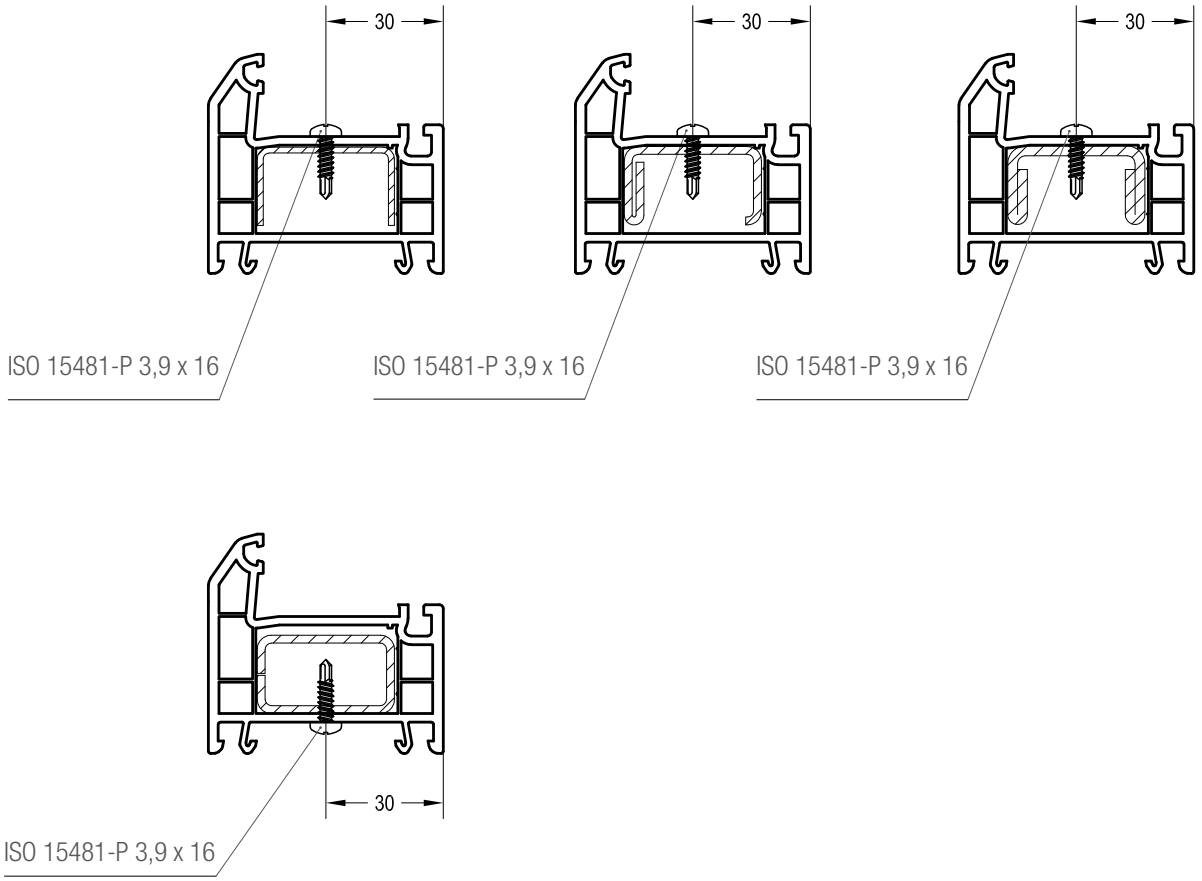



Вес заполнения до 30 кг: прямоугольное армирование

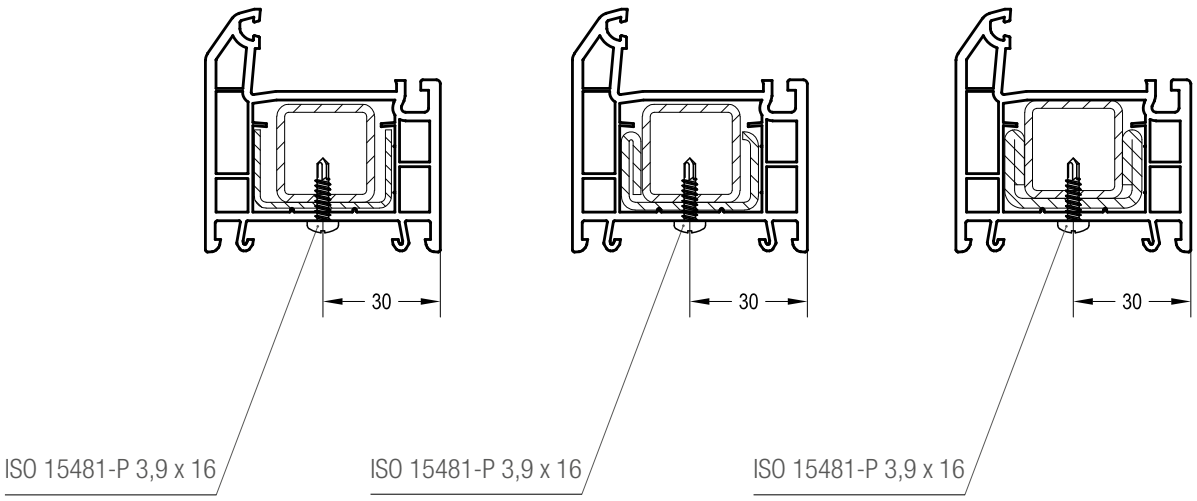



При установке заполнения весом до 30 кг. в нижней горизонтали коробки может быть использовано как прямоугольное армирование, так и армирование с «С»-образным контуром сечения.

Вес заполнения свыше 30 кг, коробка 56

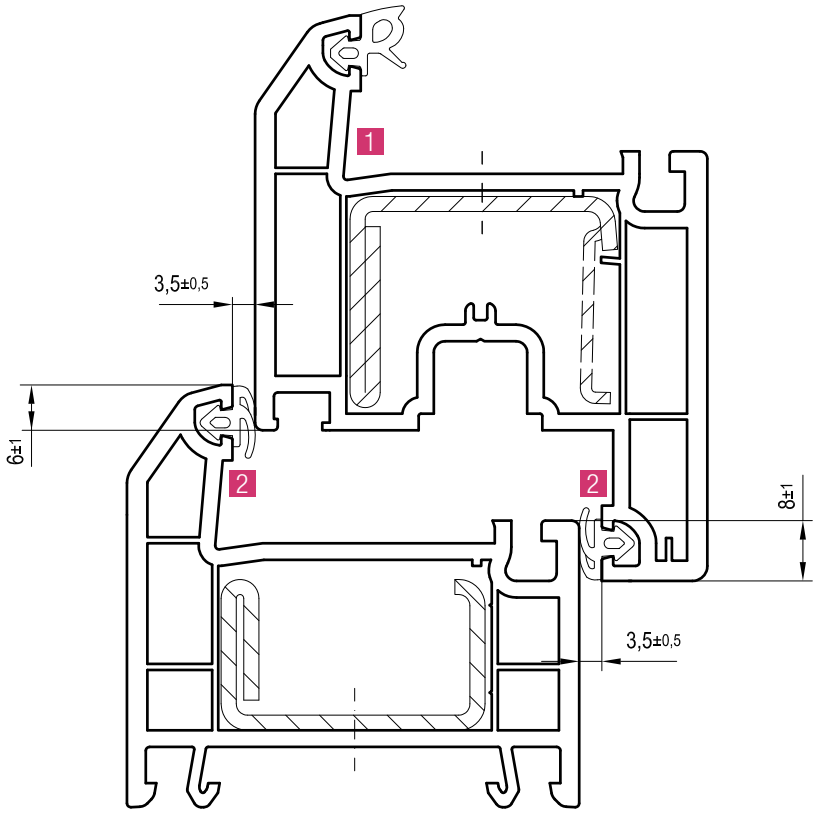



Вес заполнения свыше 30 кг, коробка 62




При установке заполнения весом свыше 30 кг. в нижней горизонтали коробки в обязательном порядке используется прямоугольное армирование, либо перевернутое на 180 градусов армирование с «С»-образным контуром сечения (крепление через фальц остекления), либо комбинация из прямоугольного армирования и армирования с «С»-образным контуром сечения (для коробки 62).

## Протягиваемые уплотнения



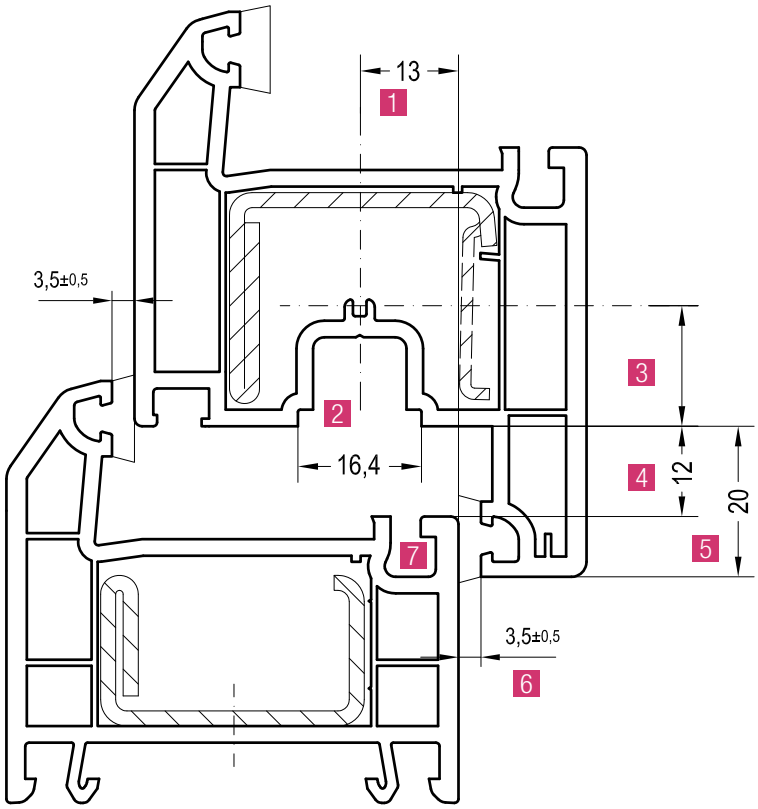

1 Уплотнения для стекла:
см. «Указания по остеклению»

2 Уплотнения притвора, снаружи и внутри:
1865530, 1865535
1864952, 1884952
1835171

В случае исполнения глухого остекления по схеме «Глухое остекление в коробку», в профиль коробки установить уплотнение для стекла, выбранное в соответствии с рекомендациями раздела «Указания по остеклению».

Сварочные наплывы в области паза уплотнения удалить при помощи пальчиковой фрезы.
Уплотнения для стекла и уплотнения притвора установить по периметру.
Это также относится и к случаям установки импоста / поперечины, или горбылька.
При установке не допускать натягивание уплотнений, обязательно предусмотреть припуск ок. 1% по длине.
Торцы протягиваемых уплотнений склеить встык по центру верхнего горизонтального профиля при помощи REHAU EPDM-клея 1251760 (черные и серые уплотнения), либо REHAU SIK-клея 1251470 (белые уплотнения).
В случае, если (например в результате длительного хранения) наблюдается недостаточная силиконизация протягиваемого уплотнения, его установку в паз профиля можно облегчить увлажнением водой или мыльным раствором, либо проведением дополнительной силиконизации силиконовой эмульсией, или силиконовым спреем.

## Приборы запирания




1 Ось приборного паза (европаза)

2 Паз для установки приборов запирания (европаз)

3 Глубина установки ручки (дорнмасс). Для створки Z55 дорнмасс = 14,5-16 мм

4 Зазор в соединении «Коробка-створка» (фальцлюфт)

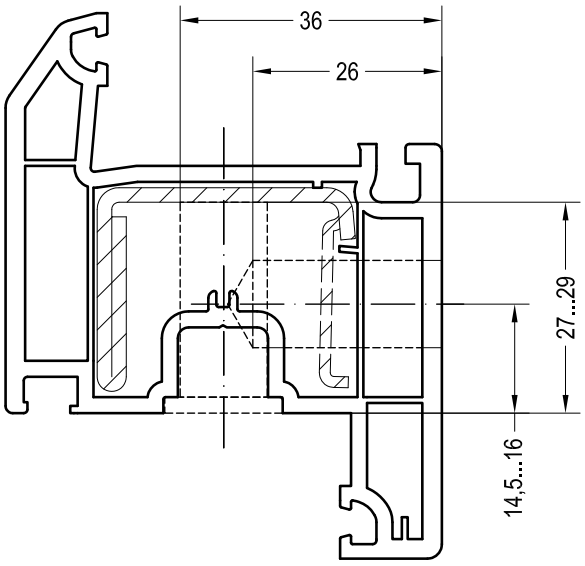
5 Наплав створки

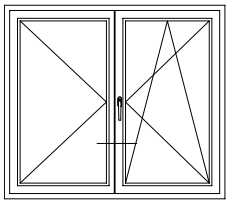
6 Зазор в притворе

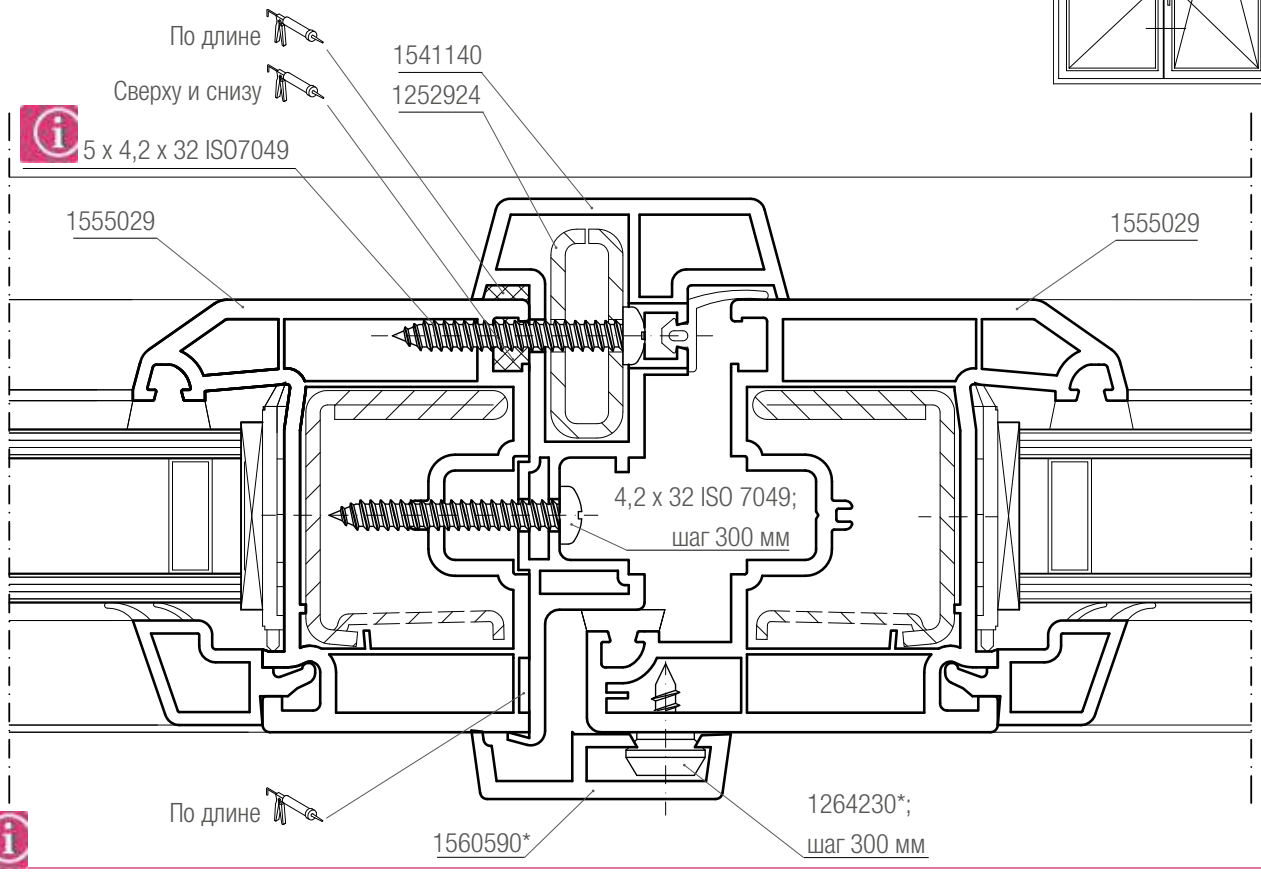
– В европаз 16 мм 2 может быть установлено большинство приборов запирания, поставляемых предприятиями специализированной торговли. Информацию о правилах установки и установочные шаблоны спрашивайте у поставщиков приборов запирания.
– Расстояние между соседними точками прижима 7 (ответные планки, петли) не должно превышать макс. 800 мм, а для неармированных профилей створки - макс. 650 мм.
– Прерывание, либо чрезмерное ослабление армирования избыточной механической обработкой недопустимы.

## Схемы расположения дополнительных отверстий в профилях створок

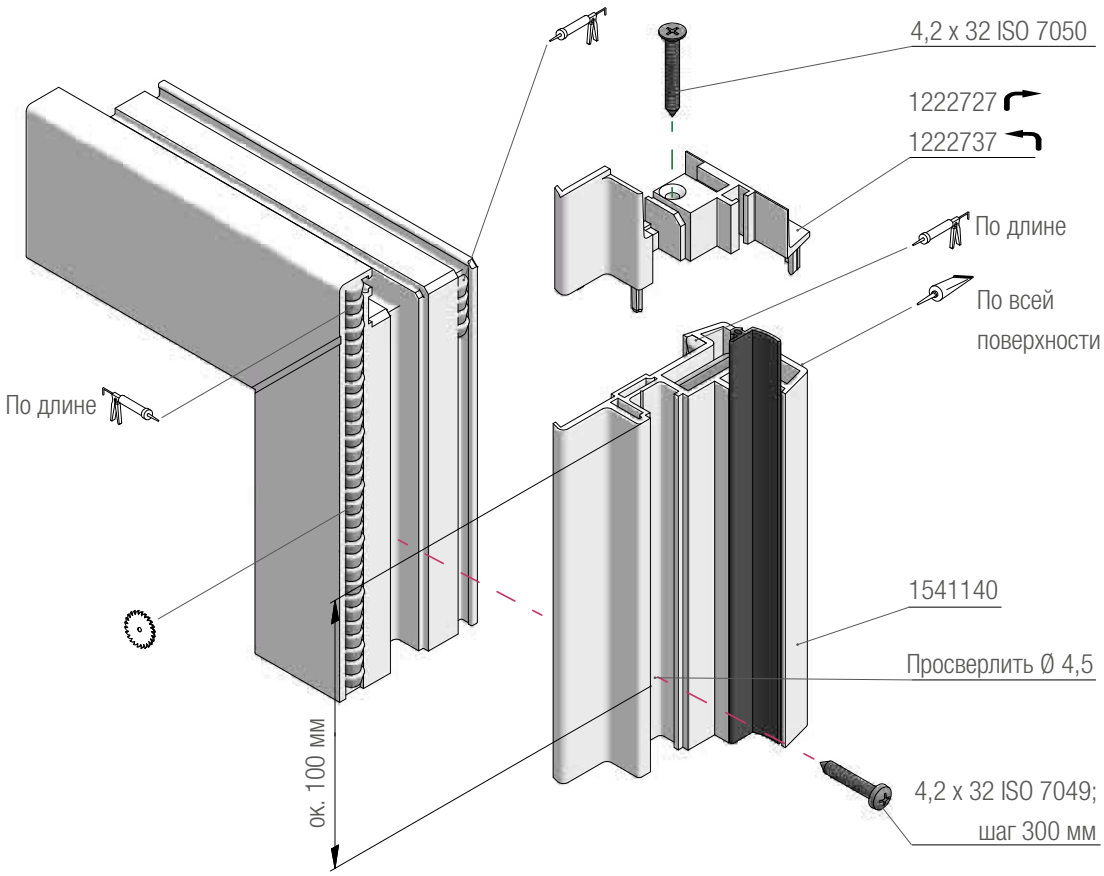
### Створка Z55: отверстия для установки приборов запирания с дорнмасс 14,5-16 мм





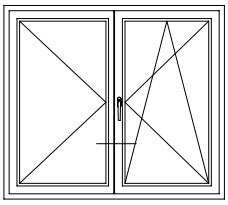


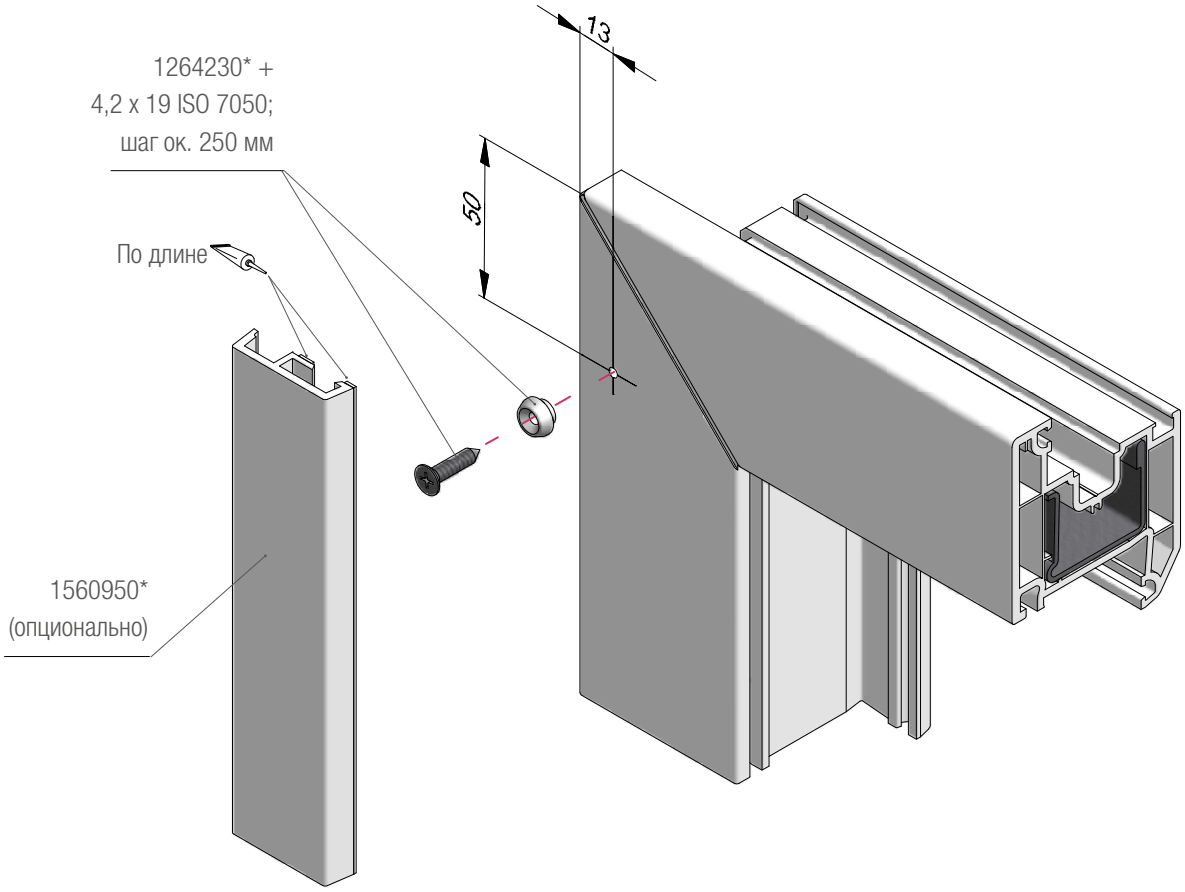

При использовании технологии „REHAU-вклеивание остекления в створку“ в случае изготовления створок высотой свыше 2400 мм необходимо армировать средний стык и произвести дополнительное закрепление штульпа 5 шурупами 4,2 x 32 ISO7049!




* - артикулы см. в разделе „Сечения профилей“ ТИ „REHAU-дополнительные профили, принадлежности, заполнения“.

## Безимпостные оконные блоки со штульпом 1541140

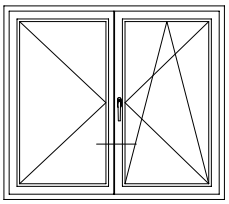


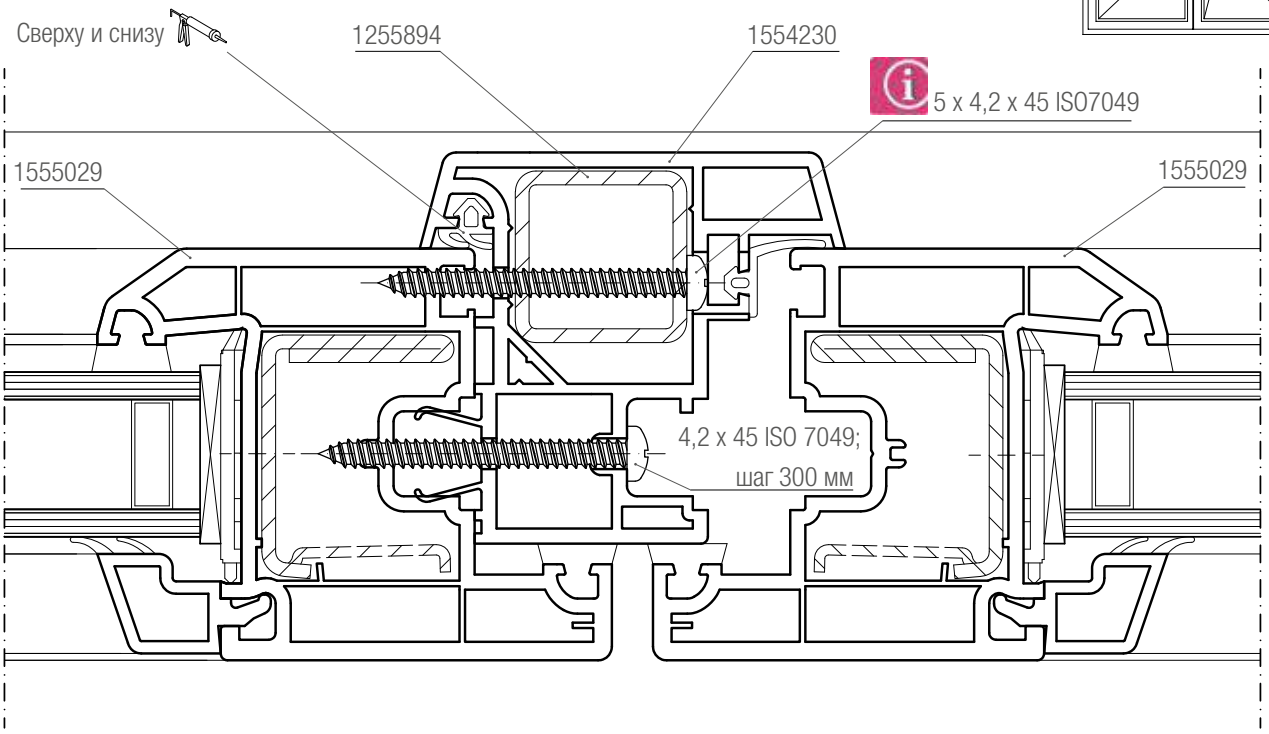


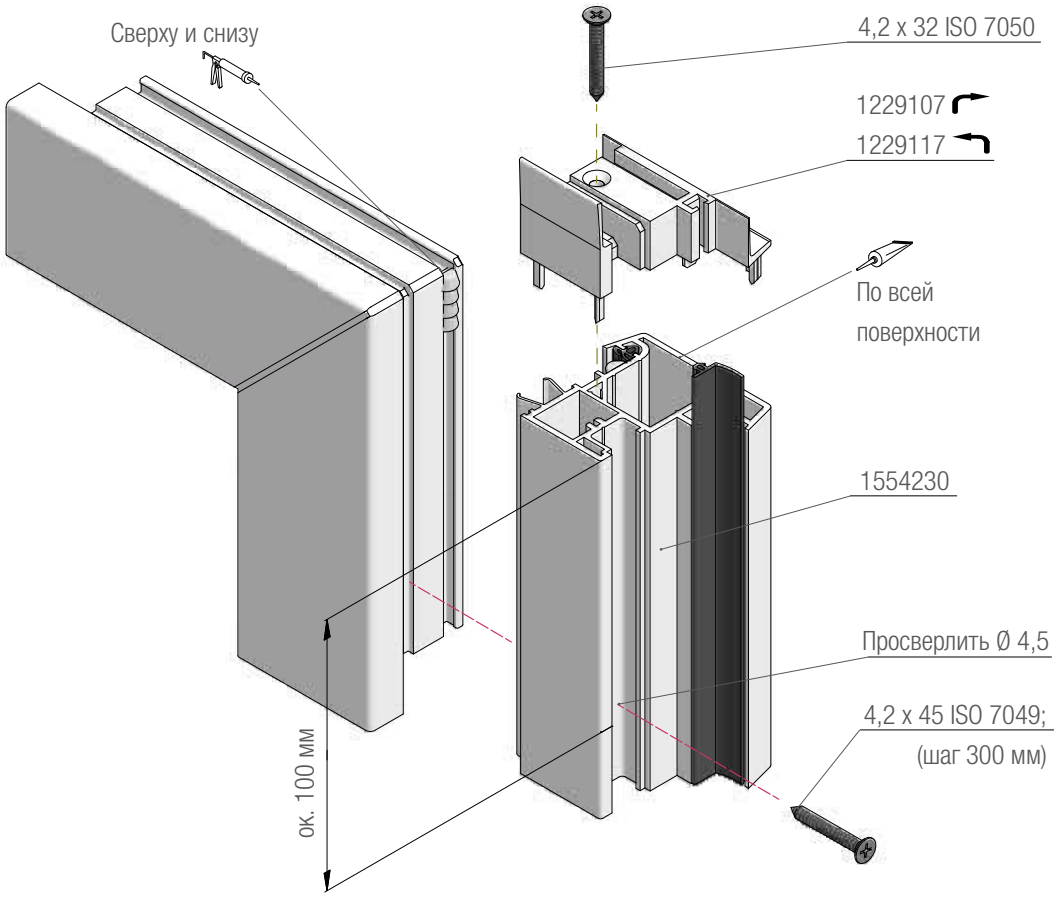

При установке 1560950 использовать ручку с узким основанием (розеткой),
либо сделать выборку в профиле 1560950 в зоне установки ручки.

* - артикулы см. в разделе „Сечения профилей“ ТИ „REHAU-дополнительные профили, принадлежности, заполнения“.

## Безимпостные оконные блоки с ложным импостом 1554230






При использовании технологии „REHAU-вклеивание остекления в створку“ для изготовления створок высотой свыше 2400 мм армировать средний стык и произвести дополнительное закрепление ложного импоста 5 шурупами 4,2 x 45 ISO7049!

| | | Коробка 56, коробка 62, импост 76 | Створка Z55 |
|---|---|---|---|
| Импост 76 | Мех.соединитель | 2 x 1348187 + 2 x 1317321 | 2 x 1348187 + 2 x 1317321 |
| | Вариант крепления без осевой затяжки: | | |
| | Шурупы | 4 x ISO 7050 4,2 x 60*<br>8 x ISO 15482 3,9 x 16...[19]**<br>(либо 8 x ISO 7050 4,2 x 16...[19]**,***) | 4 x ISO 7050 4,2 x 60*<br>8 x ISO 15482 3,9 x 16**<br>(либо 8 x ISO 7050 4,2 x 16**,***) |
| | Шаблон (осн. профиль) | не требуется<br>(для ISO 15482 3,9 x 16...[19]),<br>либо<br>1318501 (для ISO 7050 4,2 x 16...[19]) | не требуется (для ISO 15482 3,9 x 16)<br>либо<br>1318501 (для ISO 7050 4,2 x 16) |
| | Шаблон импост | не требуется | не требуется |
| | | | |
| | Мех.соединитель | 2 x 1348187 + 2 x 1317321 | 2 x 1348187 + 2 x 1317321 |
| | Вариант крепления с осевой затяжкой: | | |
| | Шурупы | 4 x ISO 7050 4,2 x 60*<br>2 x ISO 7049 6,3 x 70***<br>8 x ISO 15482 3,9 x 16...[19]****<br>(либо 8 x ISO 7050 4,2 x 16...[19]***,****) | |
| | Шаблон (осн. профиль) | не требуется<br>(для ISO 15482 3,9 x 16...[19]),<br>либо<br>1318501 (для ISO 7049 6,3 x 70<br>ISO 7050 4,2 x 16...[19]) | |
| | Шаблон импост | не требуется | |
| | | | |
| | Мех.соединитель | 2 x 1348656 + 2 x 1317321 | 2 x 1348656 + 2 x 1317321 |
| | Шурупы | 4 x ISO 7049 4,2 x 120*** | 4 x ISO 7049 4,2 x 120*** |
| | Шаблон (осн. профиль) | 1318501 | 1318501 |
| | Шаблон импост | не требуется | не требуется |

* Крепление соединителя к импосту

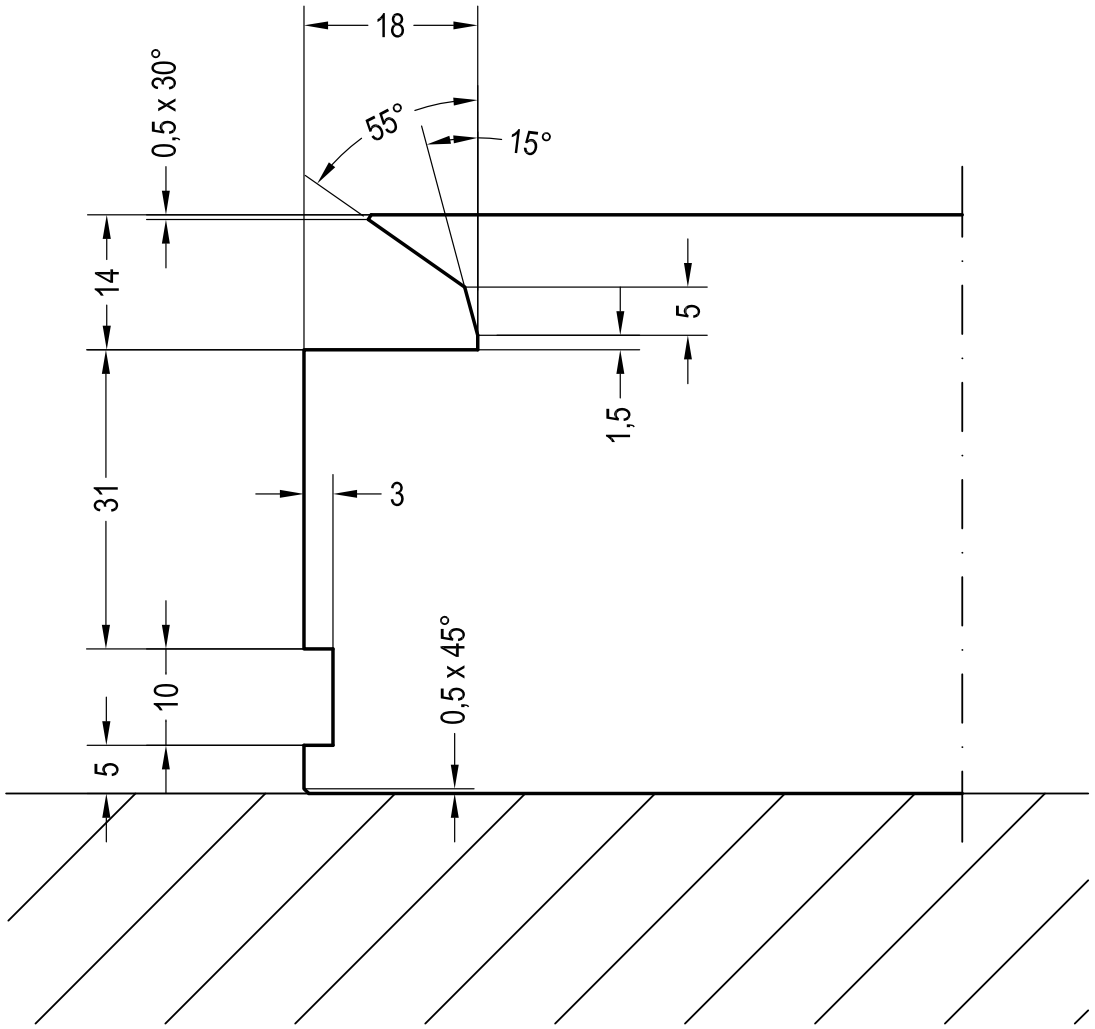
** Крепление соединителя в армирование.

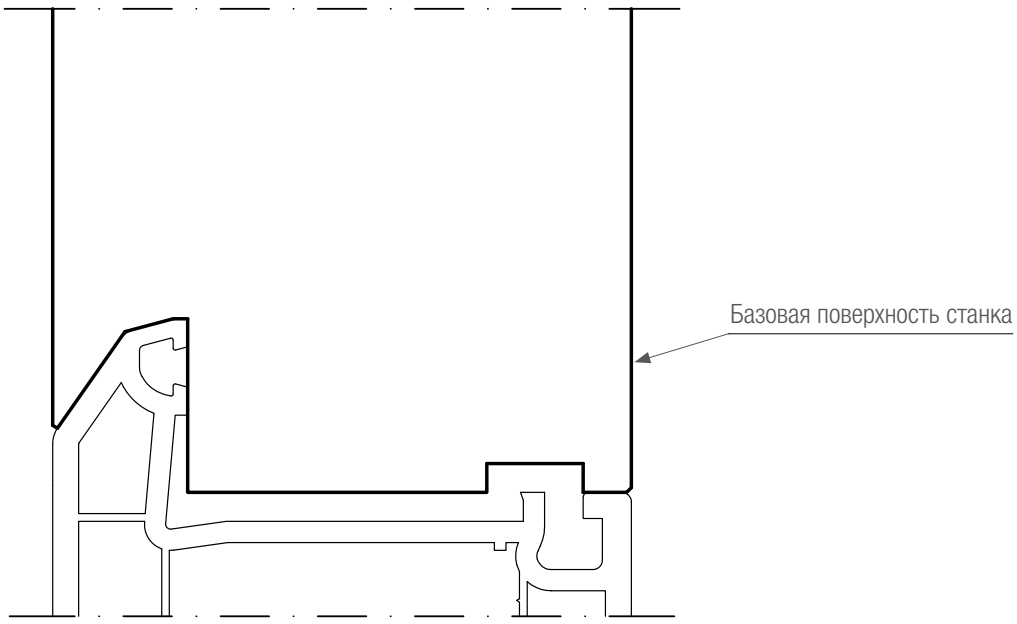
*** Требуется предварительное сверление отв. по шаблону.

**** При отсутствии возможности закрепления в армирование, установка этих шурупов опциональна (шурупы выполняют декоративную функцию).

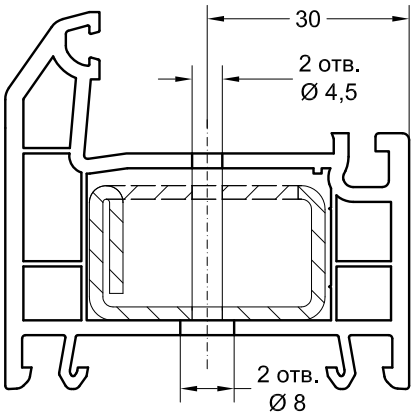
[ ] Коробка 62: для крепления соединителя в армирование используйте шурупы 3,9 x 19 ISO 15482 / 4,2 x 19 ISO 7050.

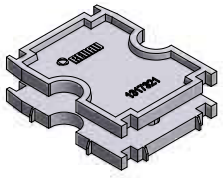
**Импостные оконные блоки BLITZ New**
**Схема фрезерования импоста**



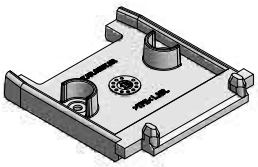
## Коробка 56: отверстия для механического соединения с импостом 76 (мех. соединитель 1348656+1317321)



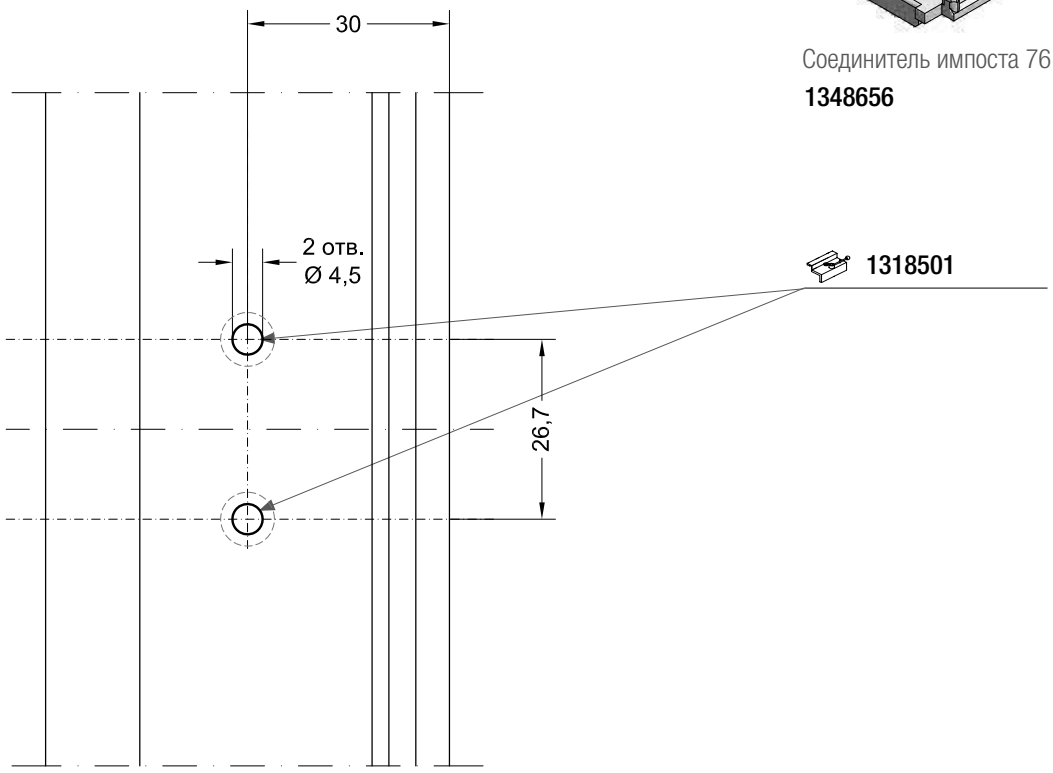
Заглушка импоста 76

**1317321**



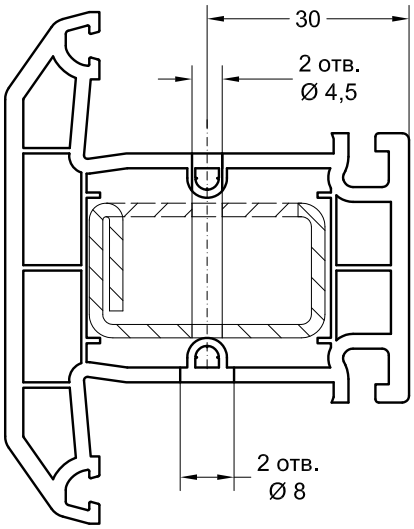
Соединитель импоста 76

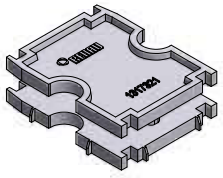
**1348656**




Соединитель и заглушка также могут быть использованы для механического соединения коробки 62 либо створки Z55 с импостом 76. Схема расположения отверстий аналогична.

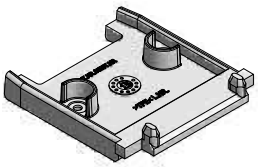
## Импост 76: отверстия для механического соединения с импостом 76 (мех. соединитель 1348656+1317321)



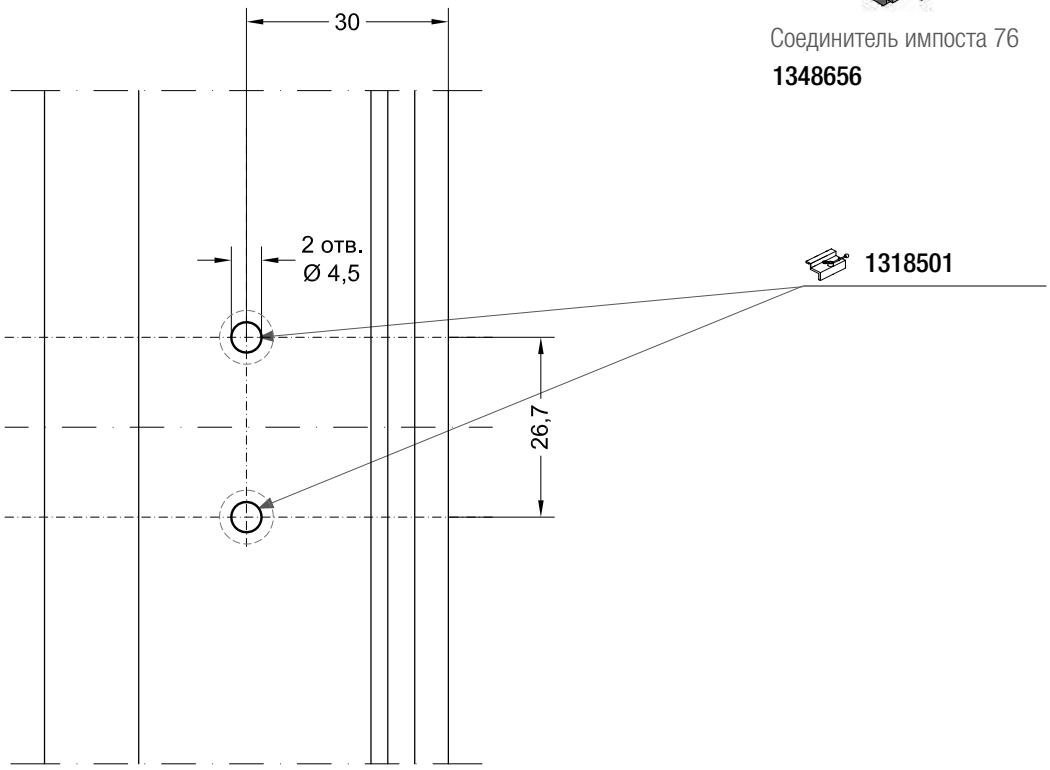
Заглушка импоста 76

**1317321**



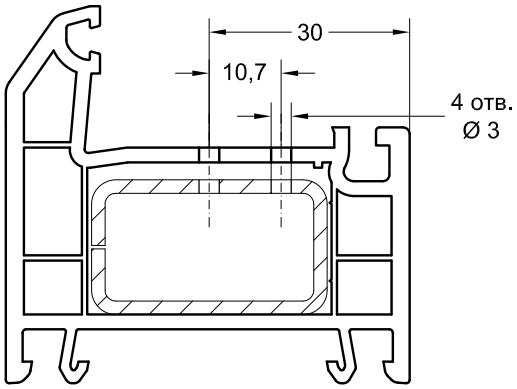
Соединитель импоста 76

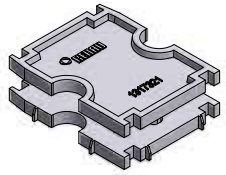
**1348656**




Соединитель и заглушка также могут быть использованы для механического соединения коробки 62 либо створки Z55 с импостом 76. Схема расположения отверстий аналогична.

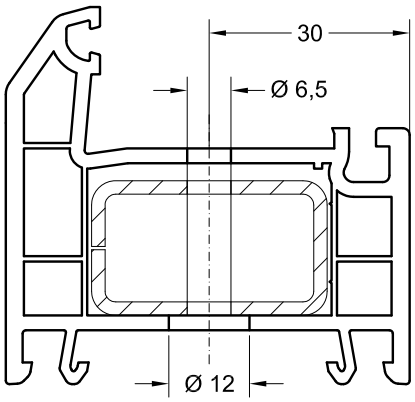
## Коробка 56: отверстия для механического соединения с импостом 76 (мех. соединитель 1348187+1317321)

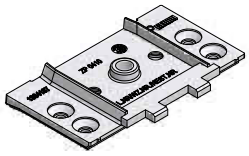


Заглушка импоста 76

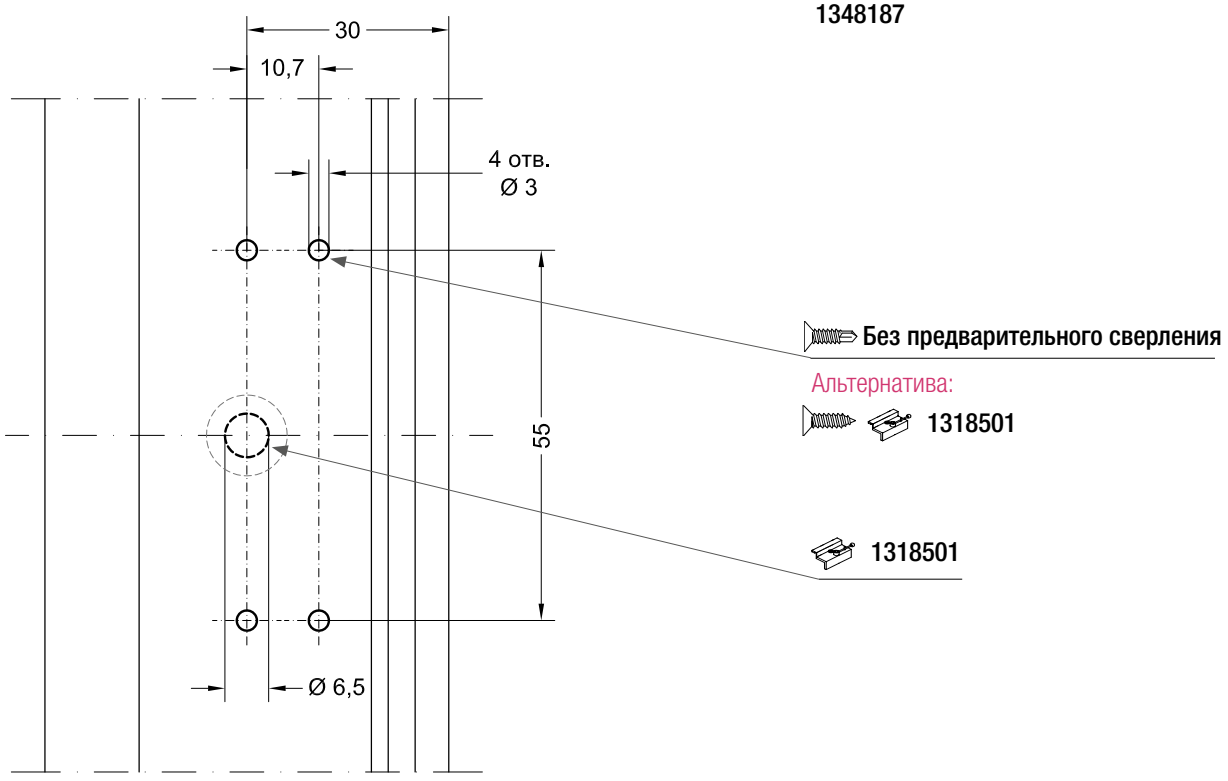
**1317321**



Механический соединитель импоста 76

**1348187**

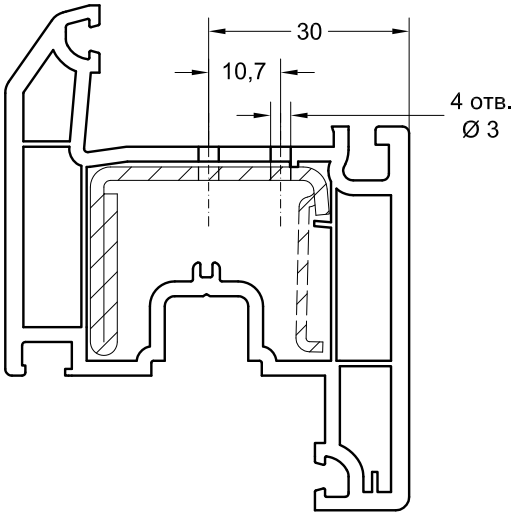


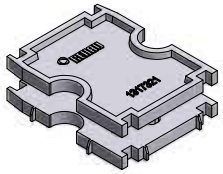

Использование бор-шурупов с потайной головкой по DIN 7504-P или ISO 15482 не предполагает выполнение предварительного сверления. Изображен вариант с предварительным сверлением по шаблону 1318501.

Осевую затяжку импостного соединения рекомендуется выполнять при длине импоста более 2м, в случае использования цветных профилей импостов, а также при величине расчетной ветровой нагрузки свыше 600 Па.

Соединитель и заглушка также могут быть использованы для механического соединения коробки 62 с импостом 76. Схема расположения отверстий аналогична.

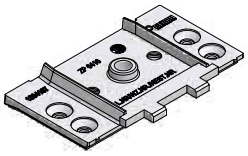
## Створка Z55: отверстия для механического соединения с импостом 76 (мех. соединитель 1348187+1317321)



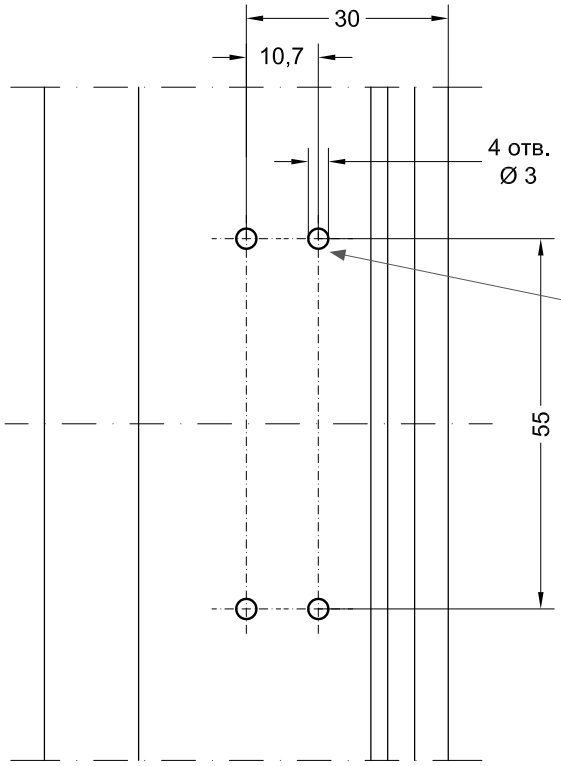
Заглушка импоста 76

**1317321**



Механический соединитель импоста 76

**1348187**



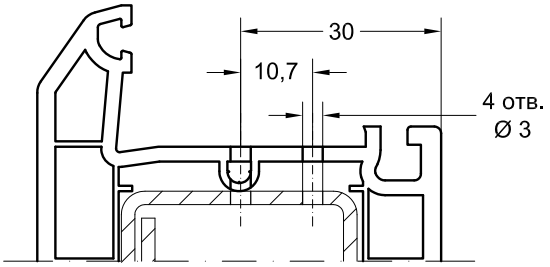

**Без предварительного сверления**

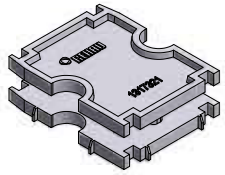
Альтернатива:

**1318501**

Использование бор-шурупов с потайной головкой по DIN 7504-P или ISO 15482 не предполагает выполнение предварительного сверления. Изображен вариант с предварительным сверлением по шаблону 1318501.

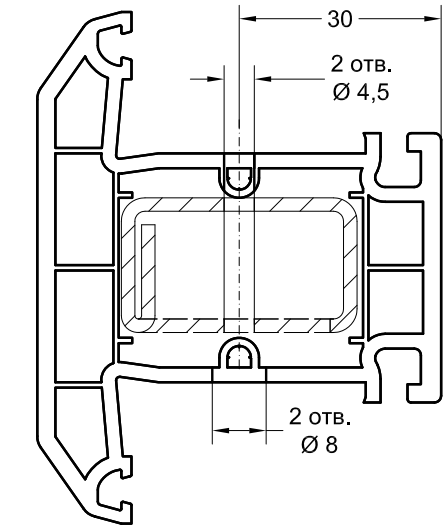
## Импост 76: отверстия для механического соединения с импостом 76 (мех. соединитель 1348187+1317321)

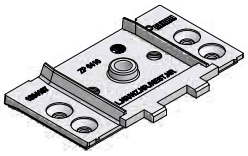


Заглушка импоста 76

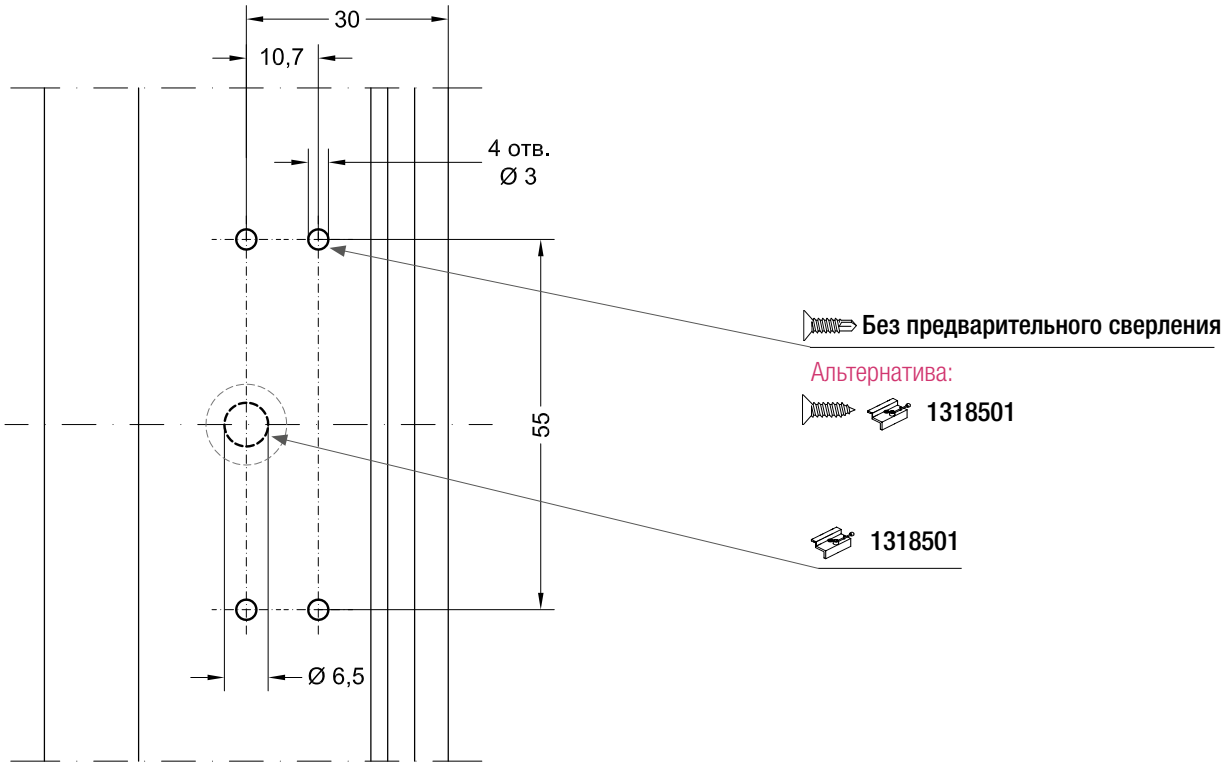
**1317321**



Механический соединитель импоста 76

**1348187**



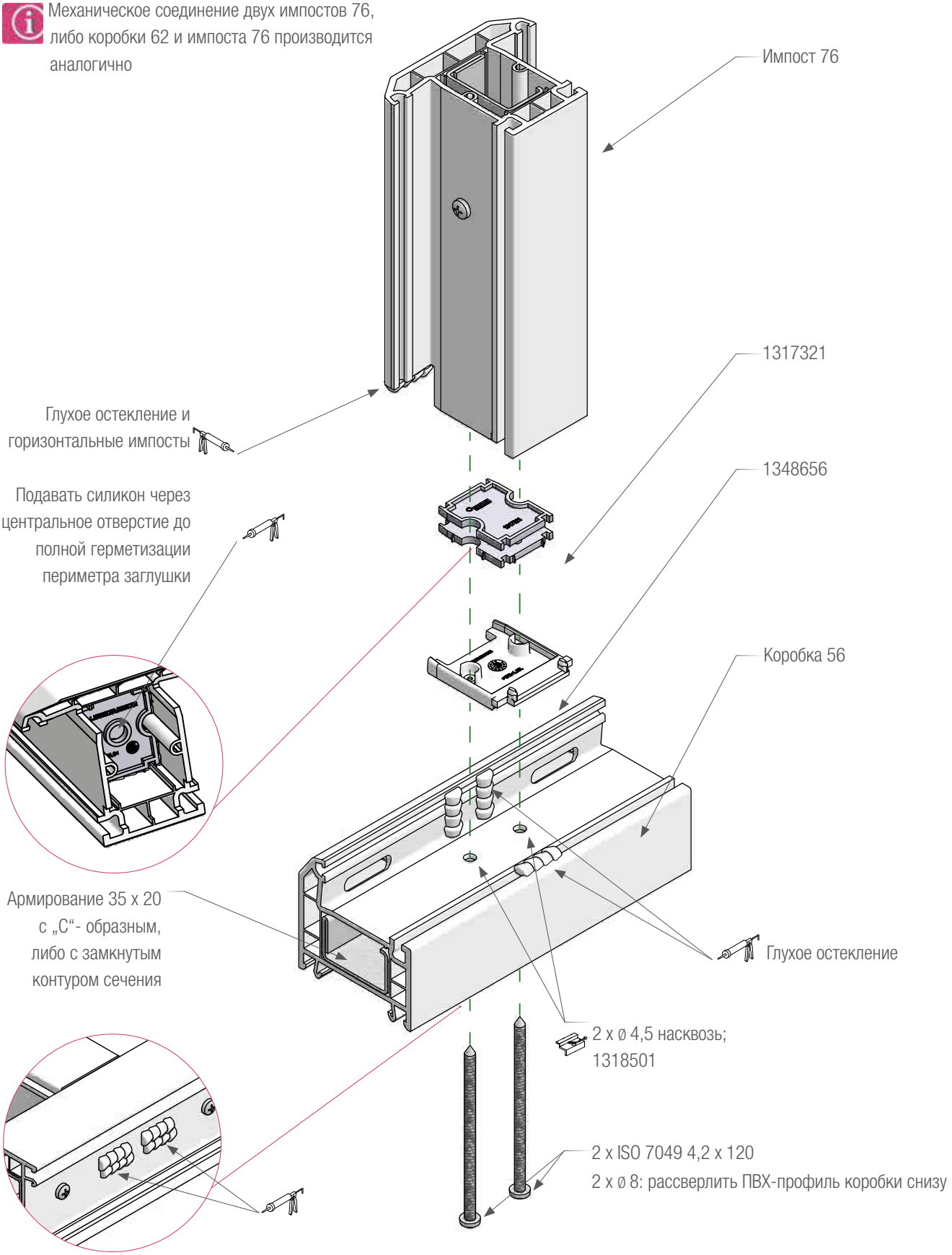

Использование бор-шурупов с потайной головкой по DIN 7504-P или ISO 15482 не предполагает выполнение предварительного сверления. Изображен вариант с предварительным сверлением по шаблону 1318501.

Осевую затяжку импостного соединения рекомендуется выполнять при длине импоста более 2м, в случае использования цветных профилей импостов, а также при величине расчетной ветровой нагрузки свыше 600 Па. Изображен вариант с предварительным сверлением по шаблону 1318501.

**Импостные оконные блоки BLITZ New**

**Механический соединитель 1348656+1317321): механическое соединение коробки 56 (62) и импоста 76**

Механическое соединение двух импостов 76, либо коробки 62 и импоста 76 производится аналогично



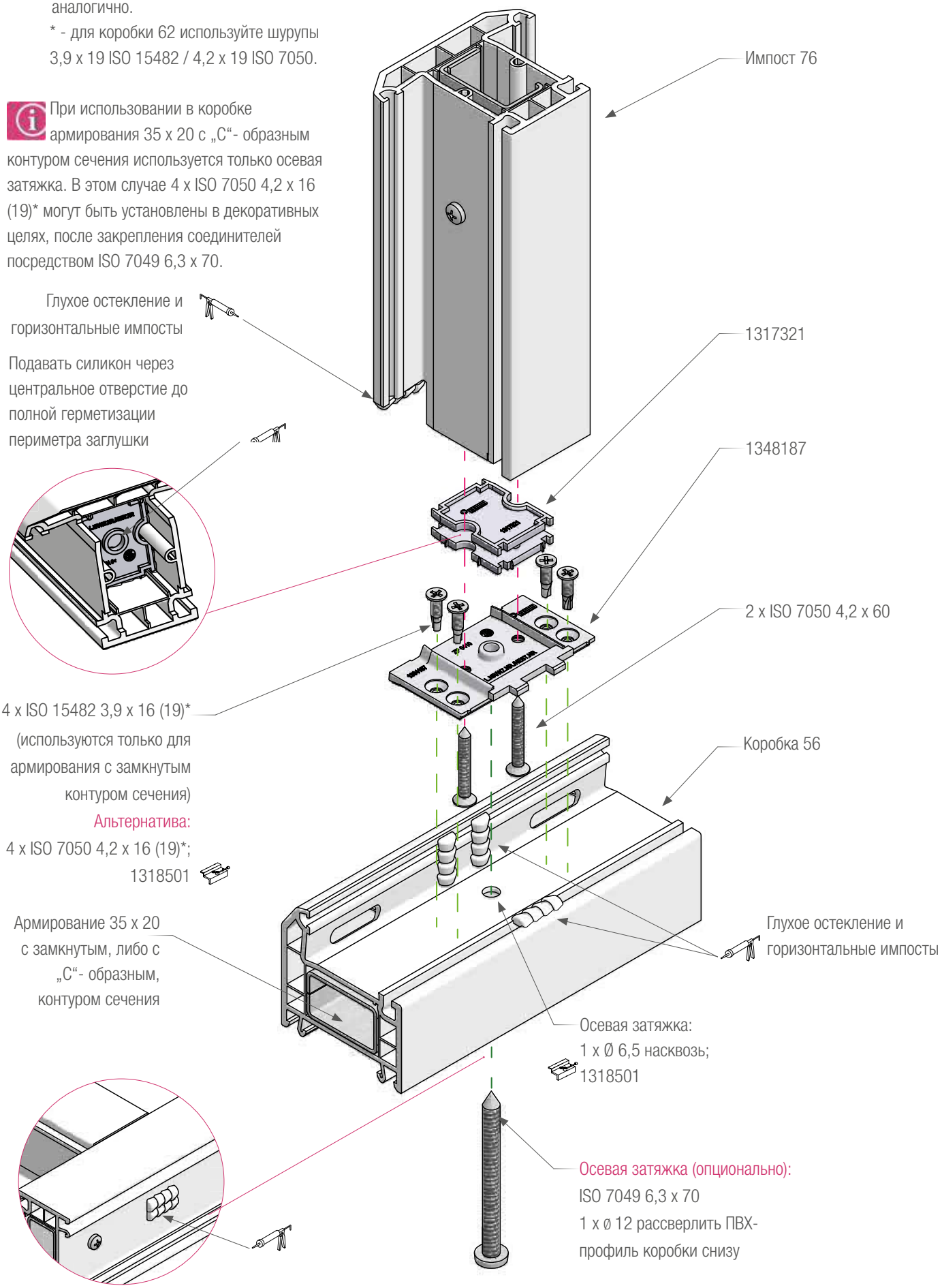

Этот тип импостного соединения рекомендуется выполнять при длине импоста не более 2м, в случае использования профилей импостов белого цвета, а также при величине расчетной ветровой нагрузки не более 600 Па.

Не рекомендуется использовать для горизонтальных импостов.

## Механический соединитель 1348187: механическое соединение коробки 56 (62) и импоста 76

Механическое соединение двух импостов 76, либо коробки 62 и импоста 76 производится аналогично.
* - для коробки 62 используйте шурупы 3,9 x 19 ISO 15482 / 4,2 x 19 ISO 7050.

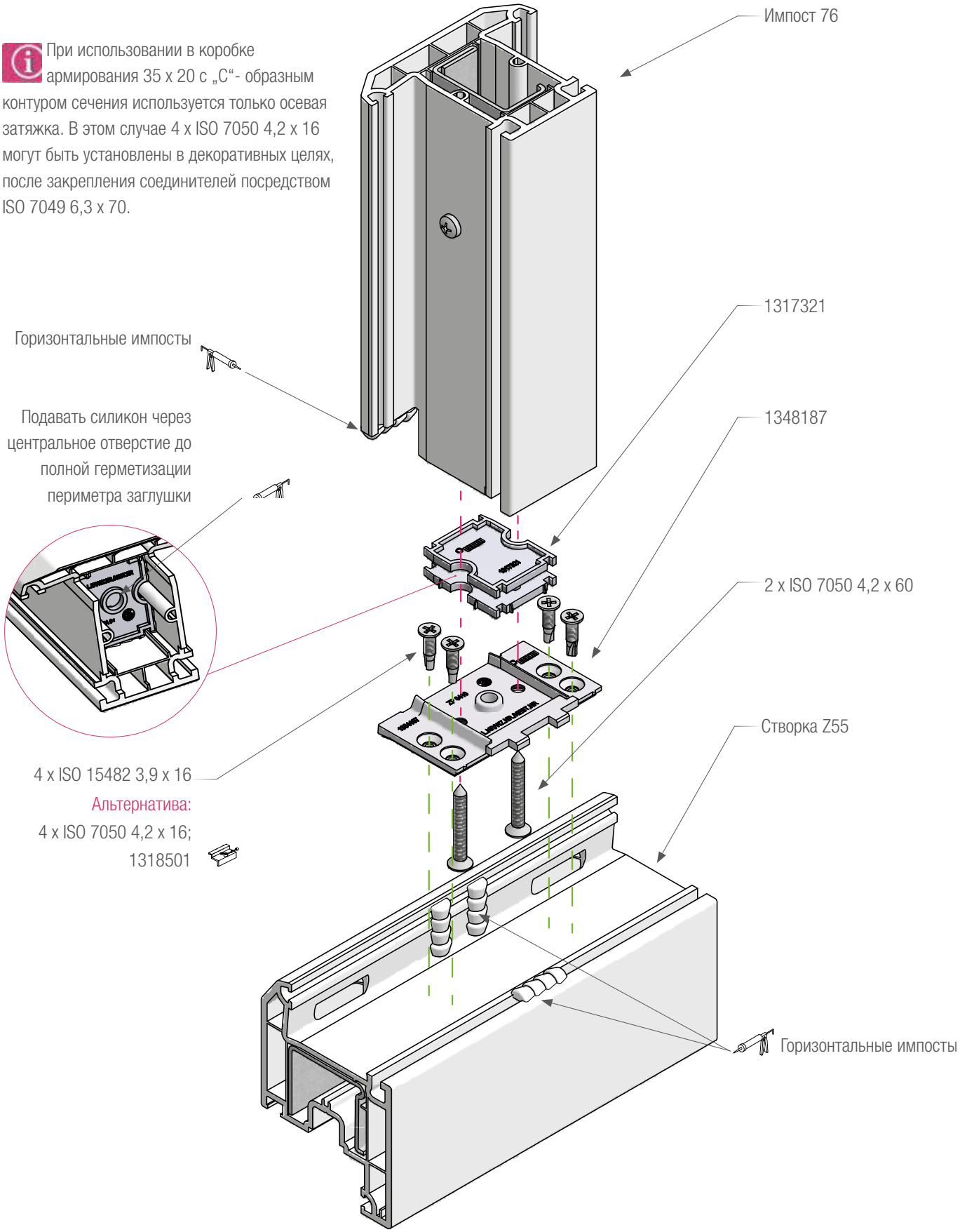
При использовании в коробке армирования 35 x 20 с „C“- образным контуром сечения используется только осевая затяжка. В этом случае 4 x ISO 7050 4,2 x 16 (19)* могут быть установлены в декоративных целях, после закрепления соединителей посредством ISO 7049 6,3 x 70.



**Импостные оконные блоки BLITZ New**

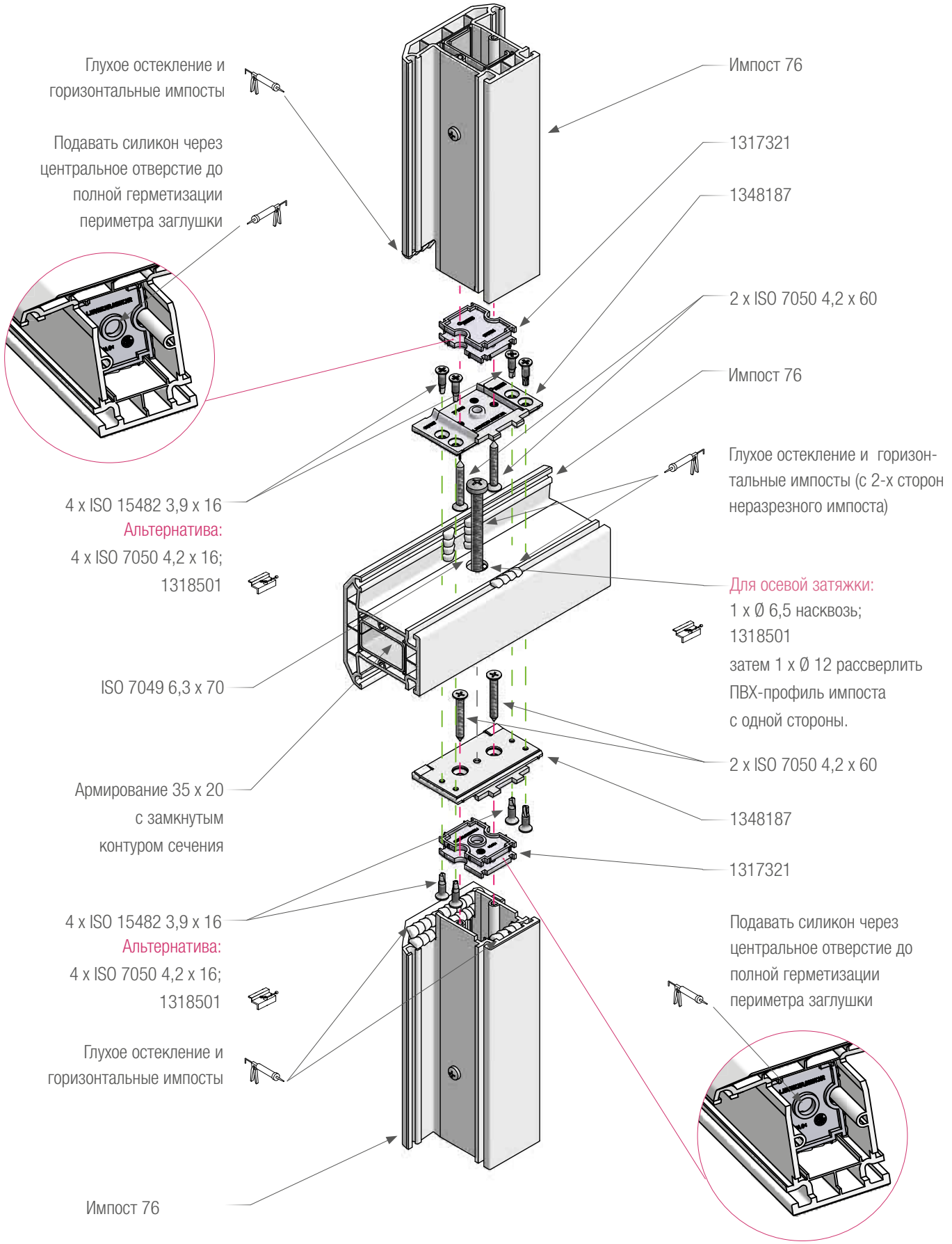
**Механический соединитель 1348187: механическое соединение створки Z55 и импоста 76**

При использовании в коробке армирования 35 x 20 с „C“- образным контуром сечения используется только осевая затяжка. В этом случае 4 x ISO 7050 4,2 x 16 могут быть установлены в декоративных целях, после закрепления соединителей посредством ISO 7049 6,3 x 70.

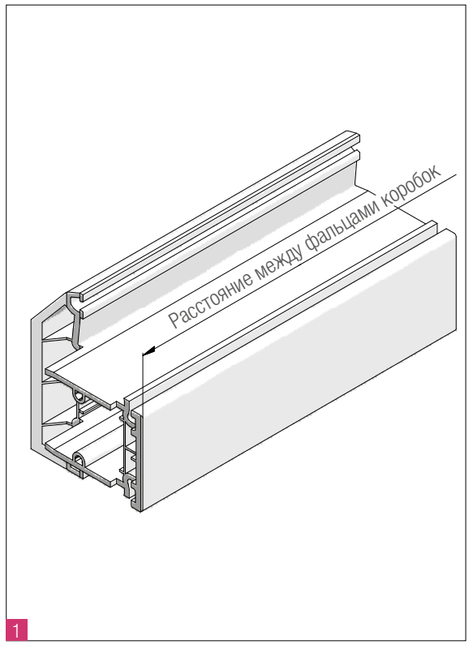


**Импостные оконные блоки BLITZ New**

**Механический соединитель 1348187: крестовое механическое соединение импостов 76**

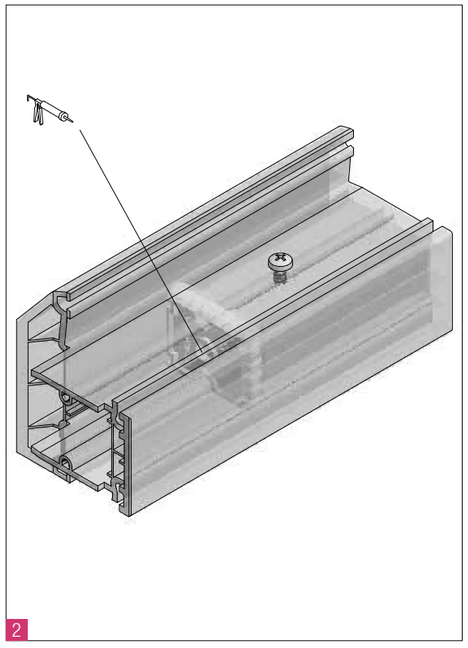



При сборке крестовых импостных соединений с использованием механических соединителей 1348187 наиболее длинную из соединяемых заготовок импоста дополнительно закрепить шурупом 6,3x70 мм.



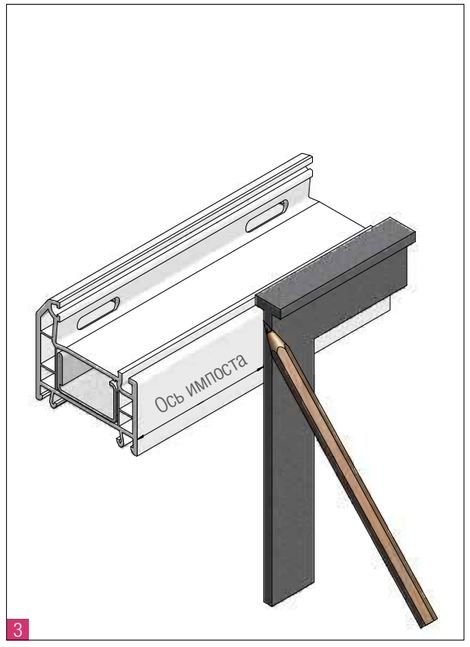

1

Заготовку импоста отрезать в размер и отфрезеровать с двух сторон. Отрезать в размер, установить с равными отступами и закрепить армирование. Длина заготовки армирования = длина импоста - 130 мм.



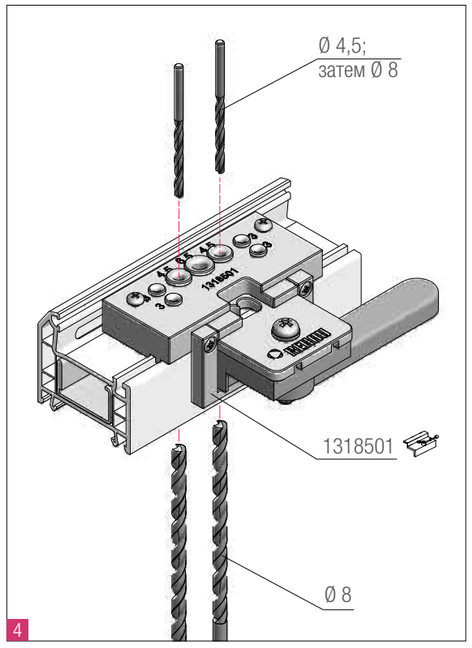
2

Установить 1317321 с обеих сторон импоста до упора в армирование. Герметизировать камеру армирования, подавая силикон в центральные отверстия заглушек до заполнения зазоров заглушка-камера армирования.



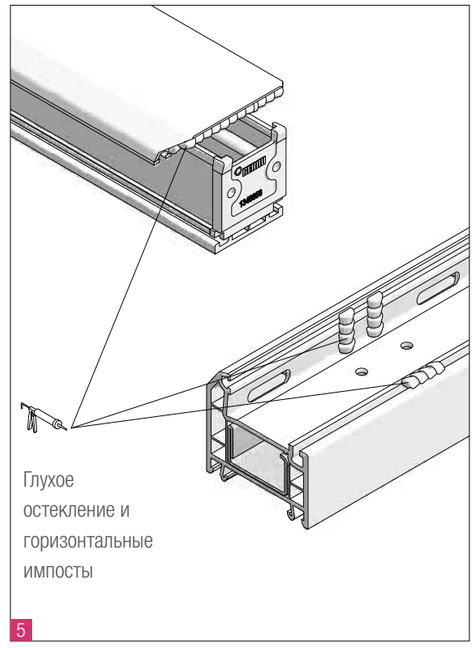

3

Разметить положение оси импоста (по возможности ≥ 400 мм).



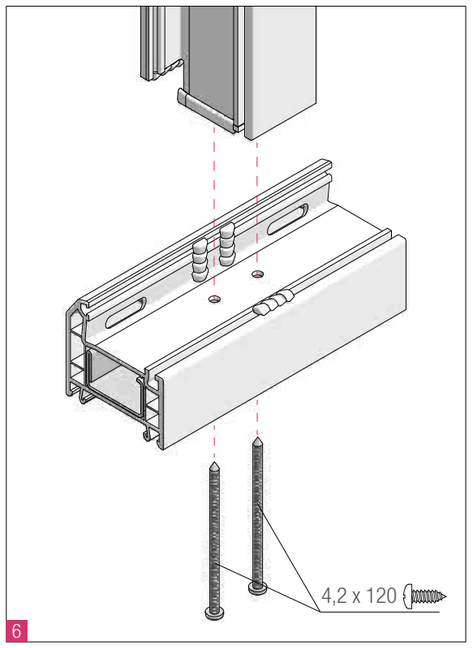

4

Просверлить 2 сквозных отверстия Ø 4,5 в наплаве коробки, затем рассверлить торцевую стенку до Ø 8 (только ПВХ).



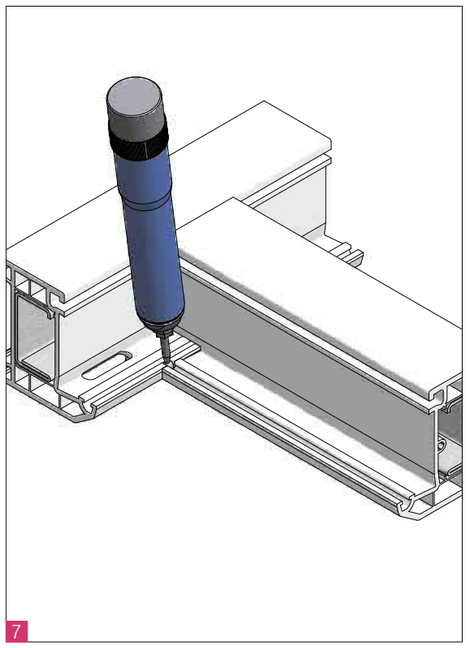

5

Герметизировать силиконом области наплава и паза штапика (в случаях установки горизонтальных импостов, либо при исполнении глухого остекления).



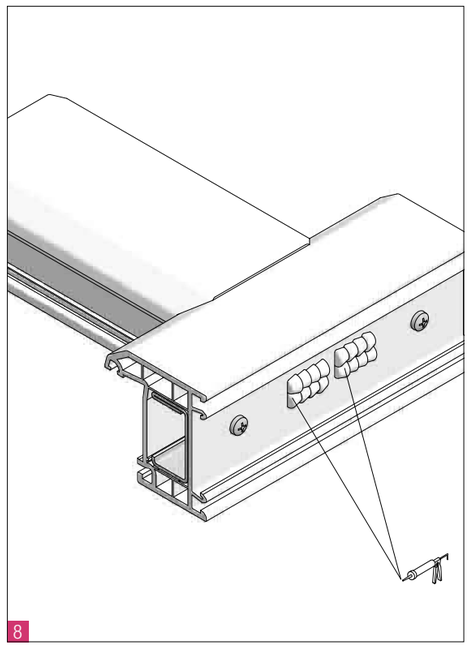

6

Соединение закрепить шурупами 4,2 x 80 ISO 7049, момент затяжки ограничить 2,5 Нм.



7

Пальчиковой фрезой ручного фрезера сделать прорези для установки уплотнения в наплаве коробки.



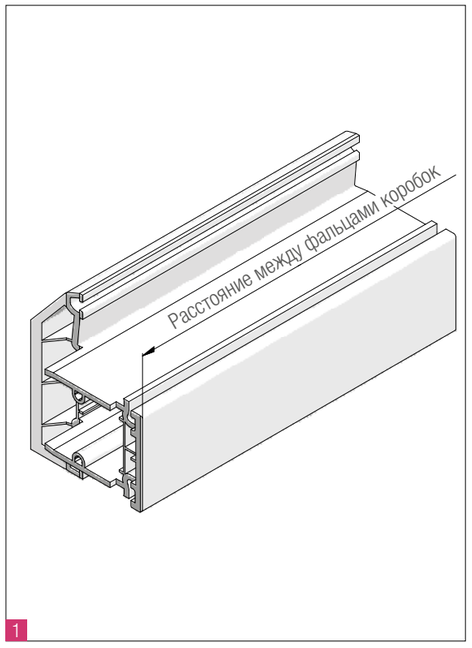
8

Герметизировать силиконом выполненные в торцевой стенке коробки отверстия Ø 8.

Механическое соединение коробки 62 и импоста 76 производится аналогично.

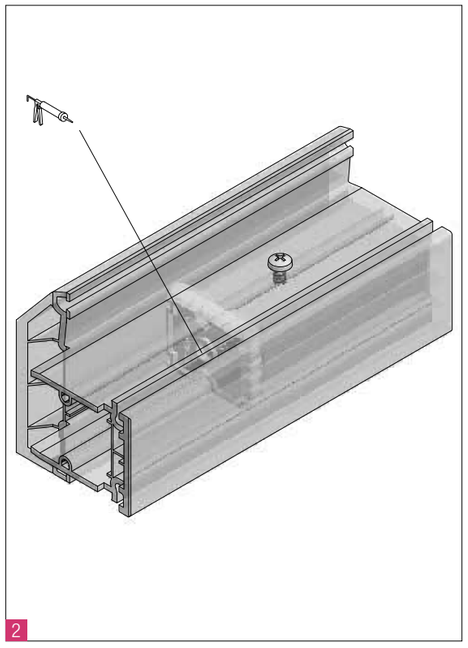
При использовании армирования 35 x 20 с замкнутым контуром сечения соединение выполняется аналогично.

**Импостные оконные блоки BLITZ New**
**Механический соединитель 1348187: механическое соединение коробки 56 (замкнутое армирование), (коробки 62) и импоста 76 (рабочие операции)**



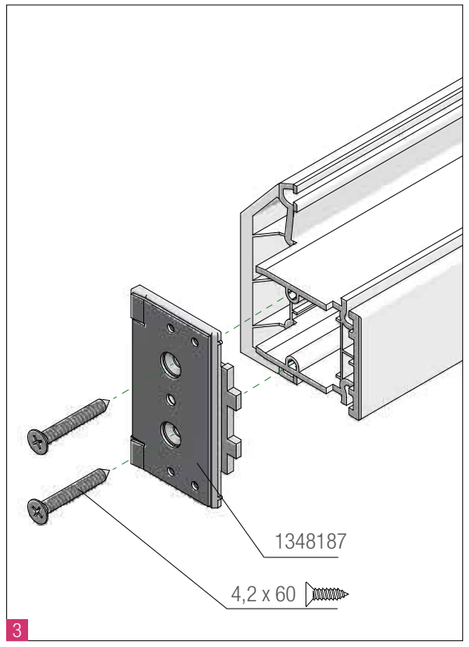

1

Заготовку импоста отрезать в размер и отфрезеровать с двух сторон. Отрезать в размер, установить с равными отступами и закрепить армирование. Длина заготовки армирования = длина импоста - 130 мм.



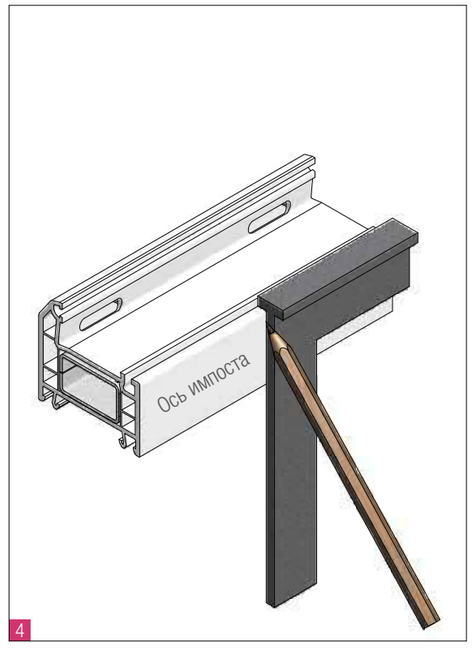
2

Установить 1317321 с обеих сторон импоста до упора в армирование. Герметизировать камеру армирования, подавая силикон в центральные отверстия заглушек до заполнения зазоров заглушка-камера армирования.



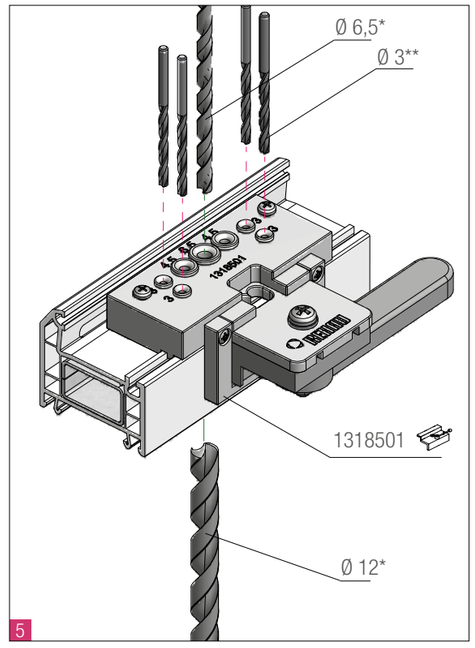

3

Механические соединители импоста 1348187 установить и закрепить шурупами 2 x 4,2 x 60 ISO 7050.



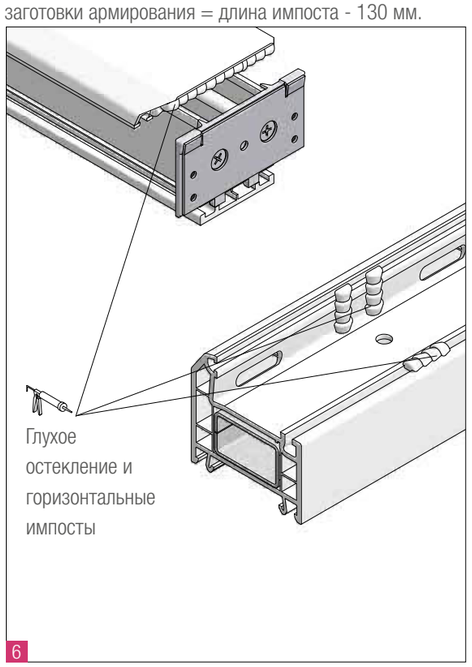

4

Разметить положение оси импоста (по возможности ≥ 400 мм).



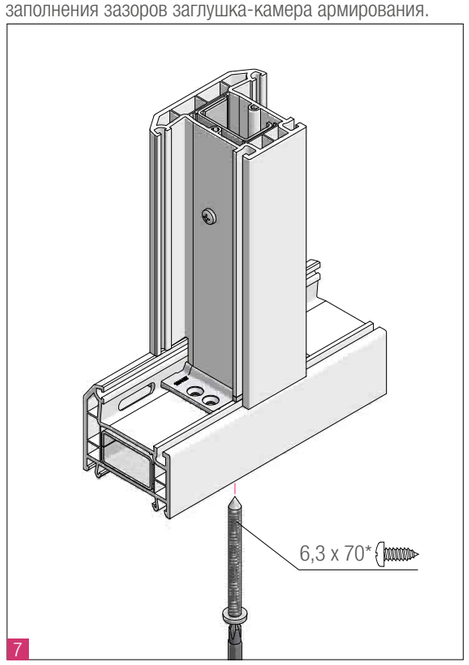

5

Просверлить осевое отверстие Ø 6,5* (насковозь), затем рассверлить стенку коробки до Ø 12* (только ПВХ). 4 боковых отверстия Ø 3** через верхнюю стенку армирования только для установки 4 x ISO 7050 4,2 x 16.



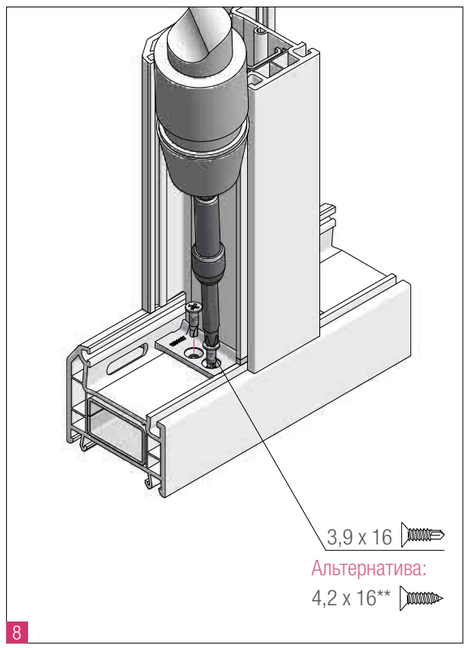

6

Герметизировать силиконом области наплава и паза штапика (в случаях установки горизонтальных импостов, либо при исполнении глухого остекления).



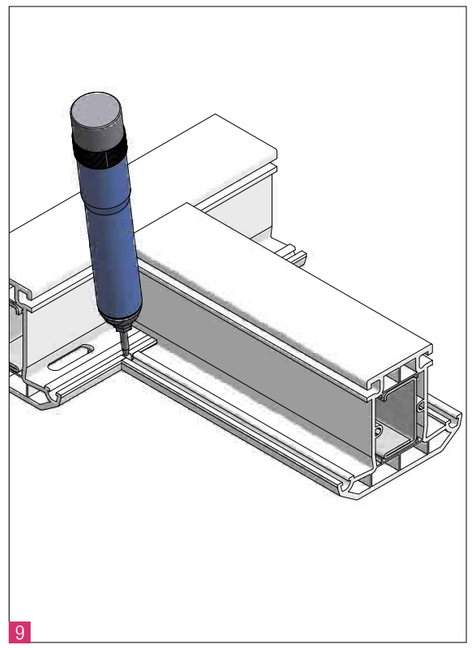

7

Соединение закрепить шурупом 6,3 x 70 ISO 7049*, усилие затяжки ограничить 2,5 Нм.



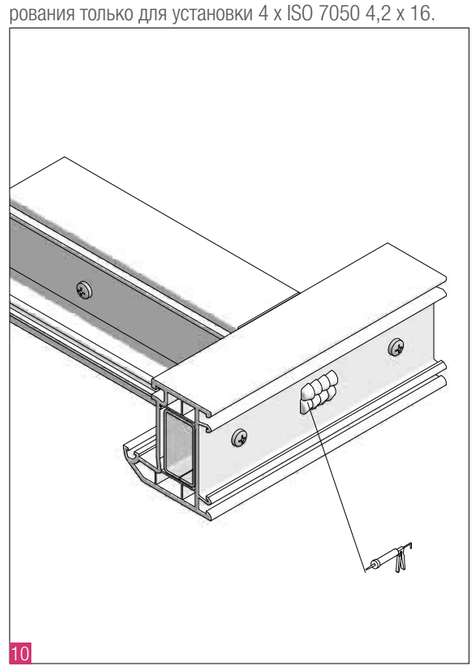

8

Соединение закрепить бор-шурупами 3,9 x 16 ISO 15482, либо шурупами 4,2 x 16 ISO 7050** (в этом варианте требуется предварительное сверление 4 отверстий Ø 3 мм по шаблону 1318501 - см. п.5).



9

Пальчиковой фрезой ручного фрезера сделать прорези для установки уплотнения в наплаве коробки.



10

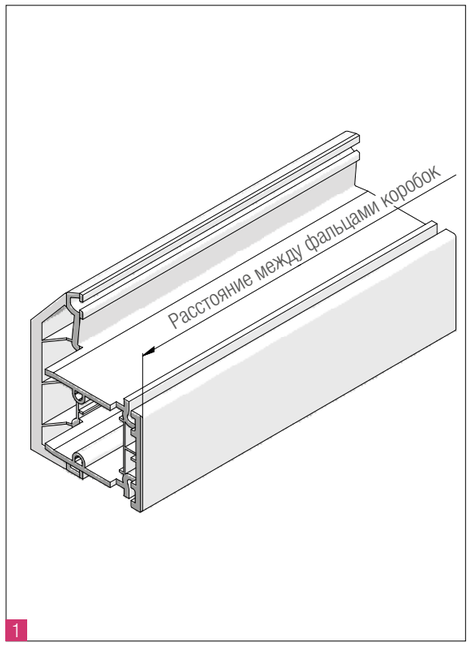
Герметизировать силиконом выполненные в торцевых стенках коробки отверстия Ø 12*.

* - осевую затяжку импостного соединения рекомендуется выполнять при длине импоста свыше 2 м, в случае изготовления изделий из цветных профилей, а также при величине расчетной ветровой нагрузки свыше 600 Па.

Механическое соединение коробки 62 и импоста 76 производится аналогично. Для коробки 62 используйте шурупы 3,9 x 19 ISO 15482 / 4,2 x 19 ISO 7050.

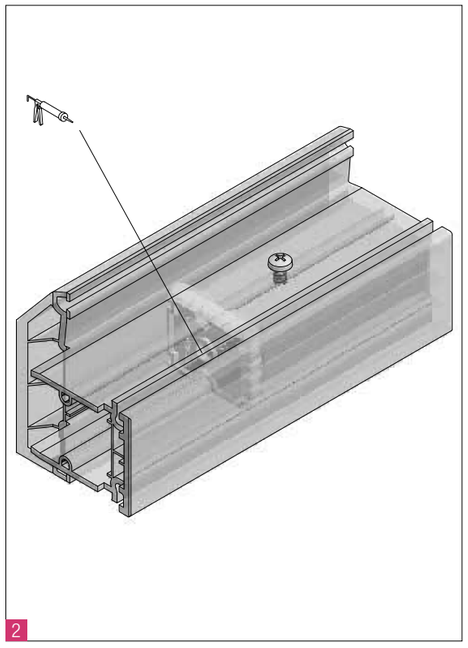
**Импостные оконные блоки BLITZ New**

**Механический соединитель 1348187: механическое соединение коробки 56 (незамкнутое армирование), (коробки 62) и импоста 76 (рабочие операции).**



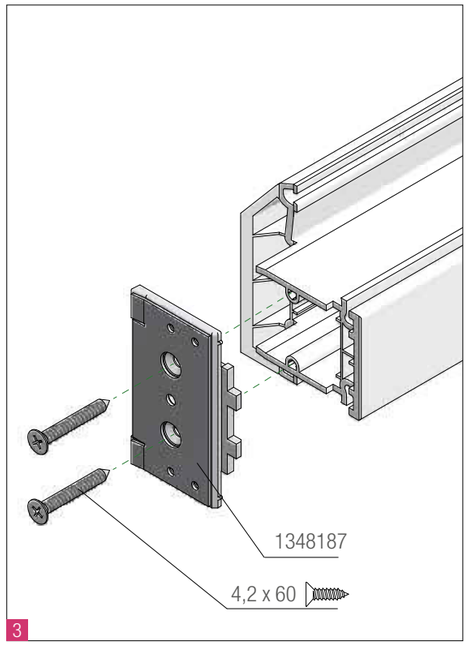

1

Заготовку импоста отрезать в размер и отфрезеровать с двух сторон. Отрезать в размер, установить с равными отступами и закрепить армирование. Длина заготовки армирования = длина импоста - 130 мм.



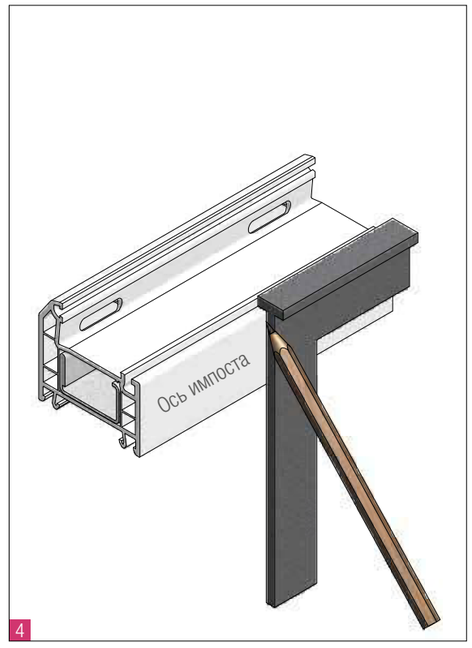
2

Установить 1317321 с обеих сторон импоста до упора в армирование. Герметизировать камеру армирования, подавая силикон в центральные отверстия заглушек до заполнения зазоров заглушка-камера армирования.



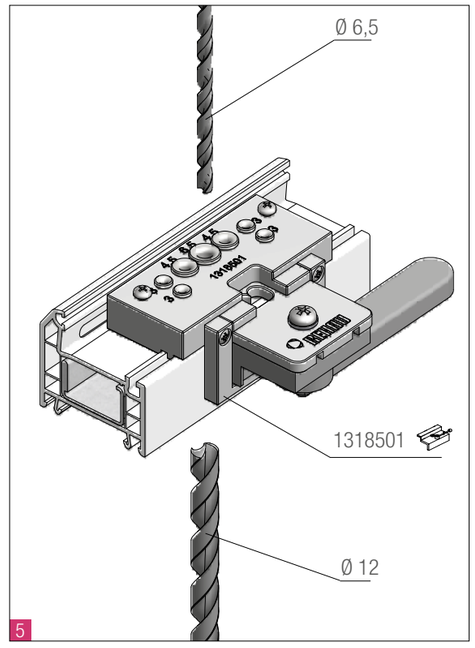

3

Механические соединители импоста 1348187 установить и закрепить шурупами 2 x 4,2 x 32 ISO 7050.



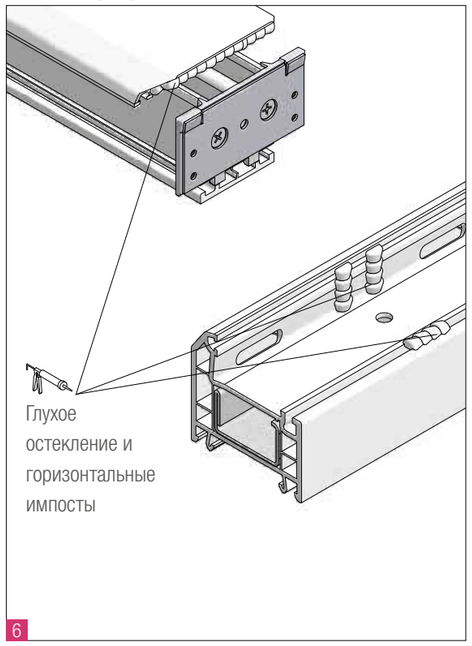

4

Разметить положение оси импоста (по возможности ≥ 400 мм).



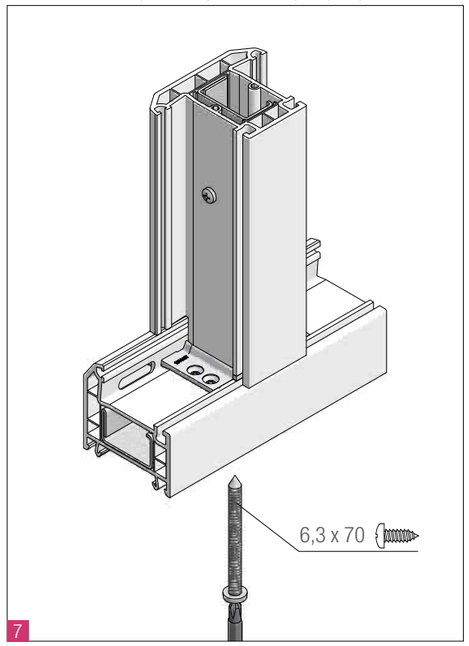

5

Просверлить осевое отверстие Ø 6,5 (насковозь), затем рассверлить стенку коробки до Ø 12 (только ПВХ).



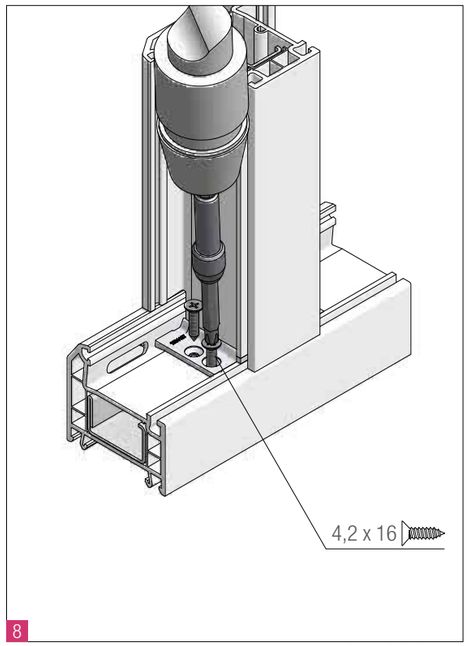

6

Герметизировать силиконом области наплава и паза штапика (в случаях установки горизонтальных импостов, либо при исполнении глухого остекления).



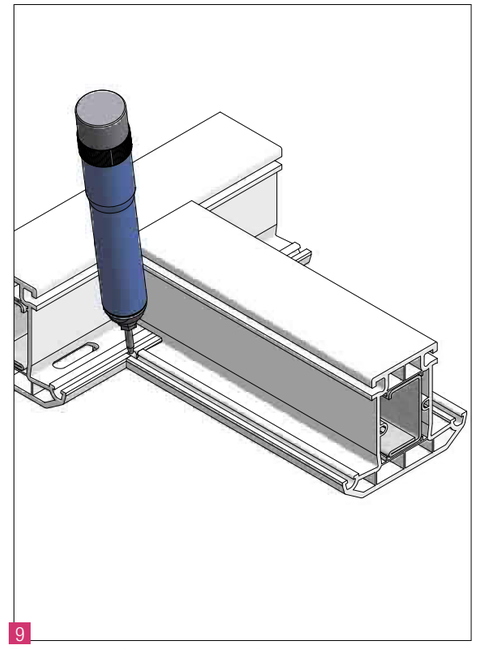

7

Соединение закрепить шурупом 6,3 x 70 ISO 7049, усилие затяжки ограничить 2,5 Нм.



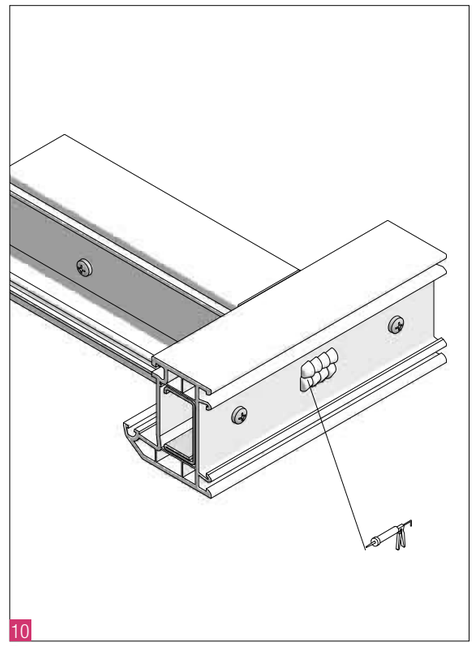

8

При необходимости установить шурупы 4,2 x 16 ISO 7050 4,2 x 16 (используются в декоративных целях).



9

Пальчиковой фрезой ручного фрезера сделать прорези для установки уплотнения в наплаве коробки.



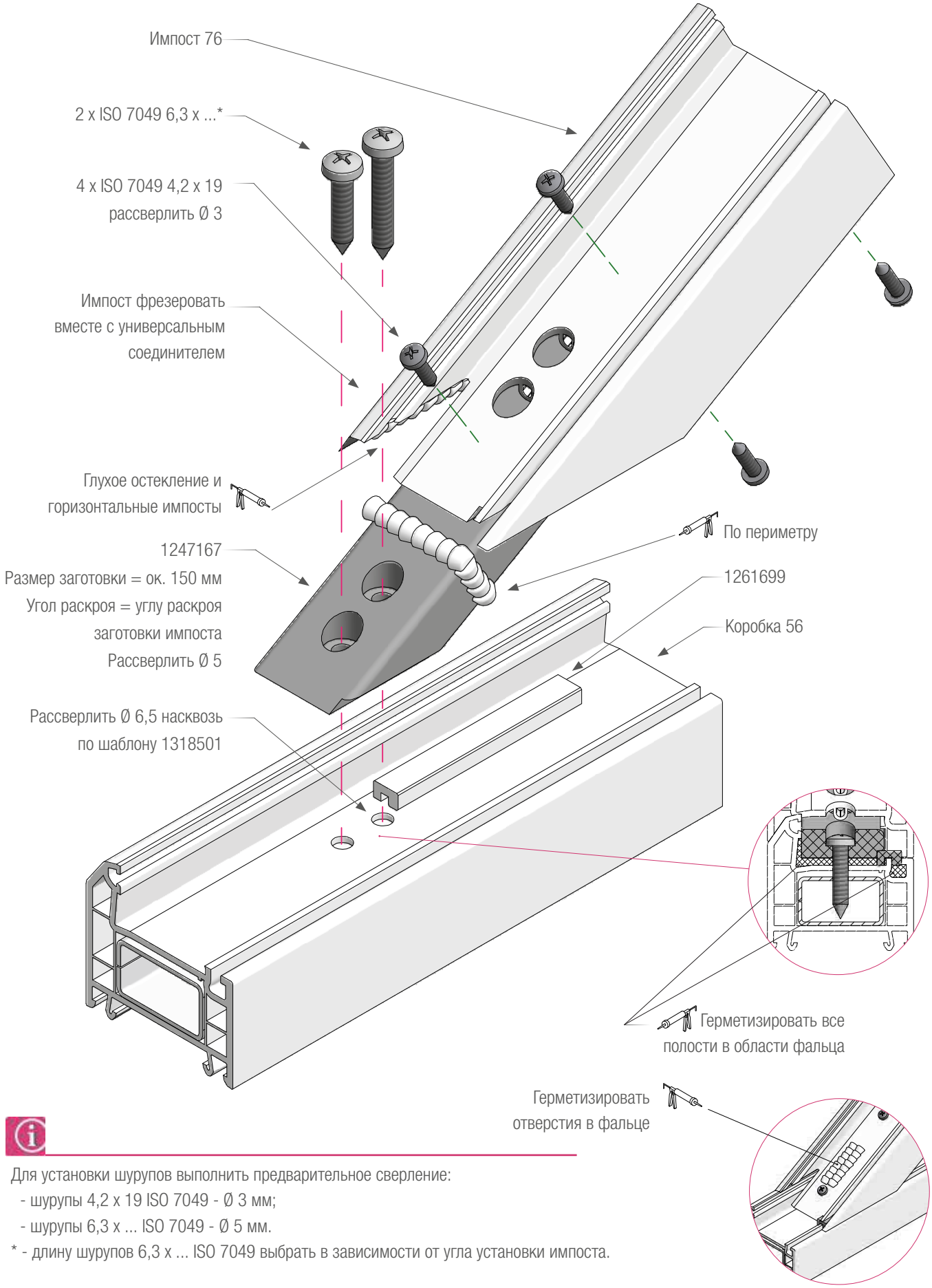
10

Герметизировать силиконом выполненные в торцевых стенках коробки отверстия Ø 12.

Сборка импостного соединения с незамкнутым армированием коробки без осевой затяжки недопустима!
В этом варианте соединения шурупы 4,2 x 16 ISO 7050 используются исключительно в декоративных целях.

Механическое соединение коробки 62 и импоста 76 производится аналогично.

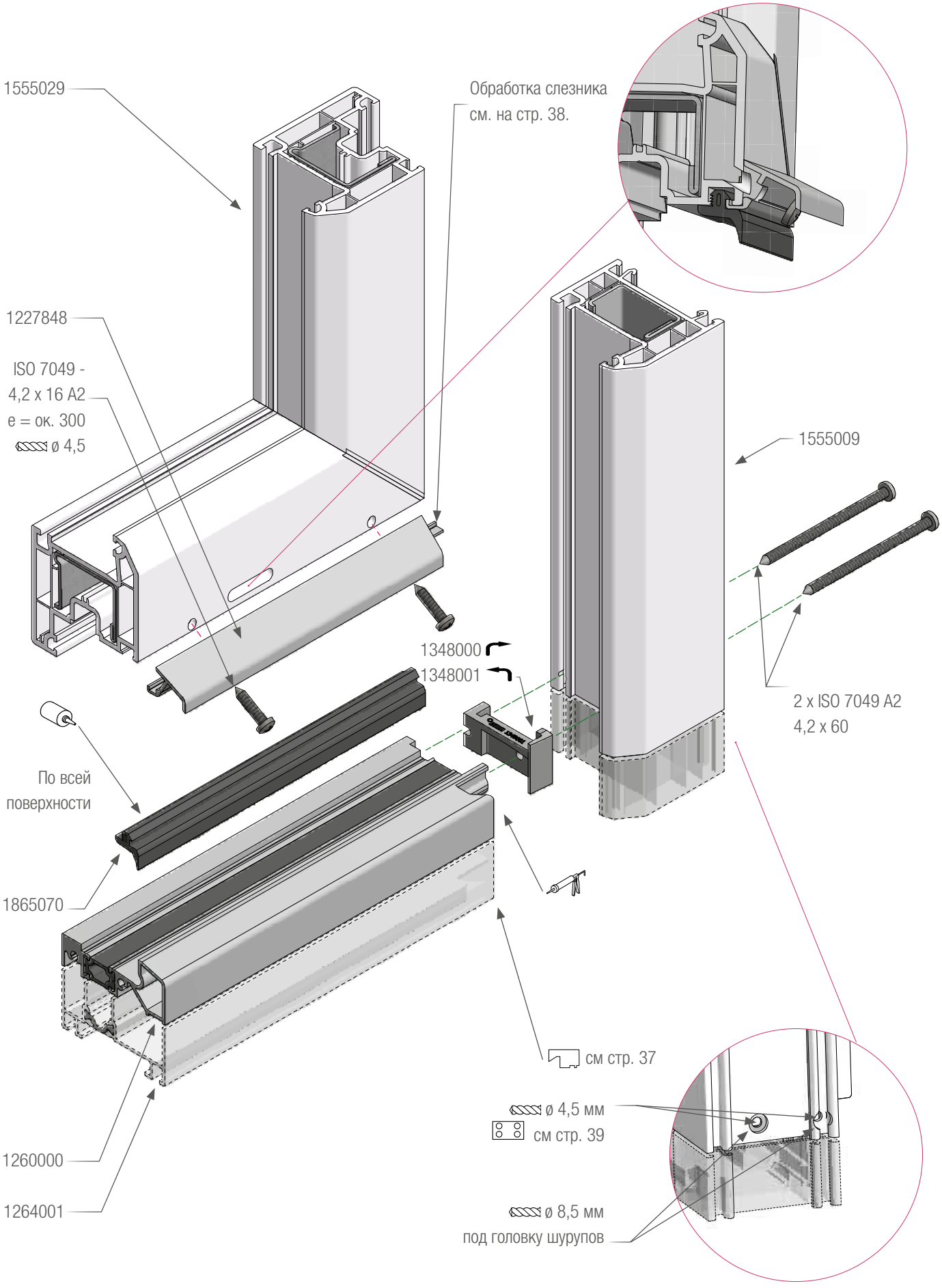
**Импостные оконные блоки BLITZ New с наклонными импостами**
**Механическое соединение коробки 56 и импоста 76 под углом 30-90°**




Для установки шурупов выполнить предварительное сверление:
- шурупы 4,2 x 19 ISO 7049 - Ø 3 мм;
- шурупы 6,3 x ... ISO 7049 - Ø 5 мм.

* - длину шурупов 6,3 x ... ISO 7049 выбрать в зависимости от угла установки импоста.

## Установка порогов для новостроек / для санации в балконных дверях с открыванием внутрь

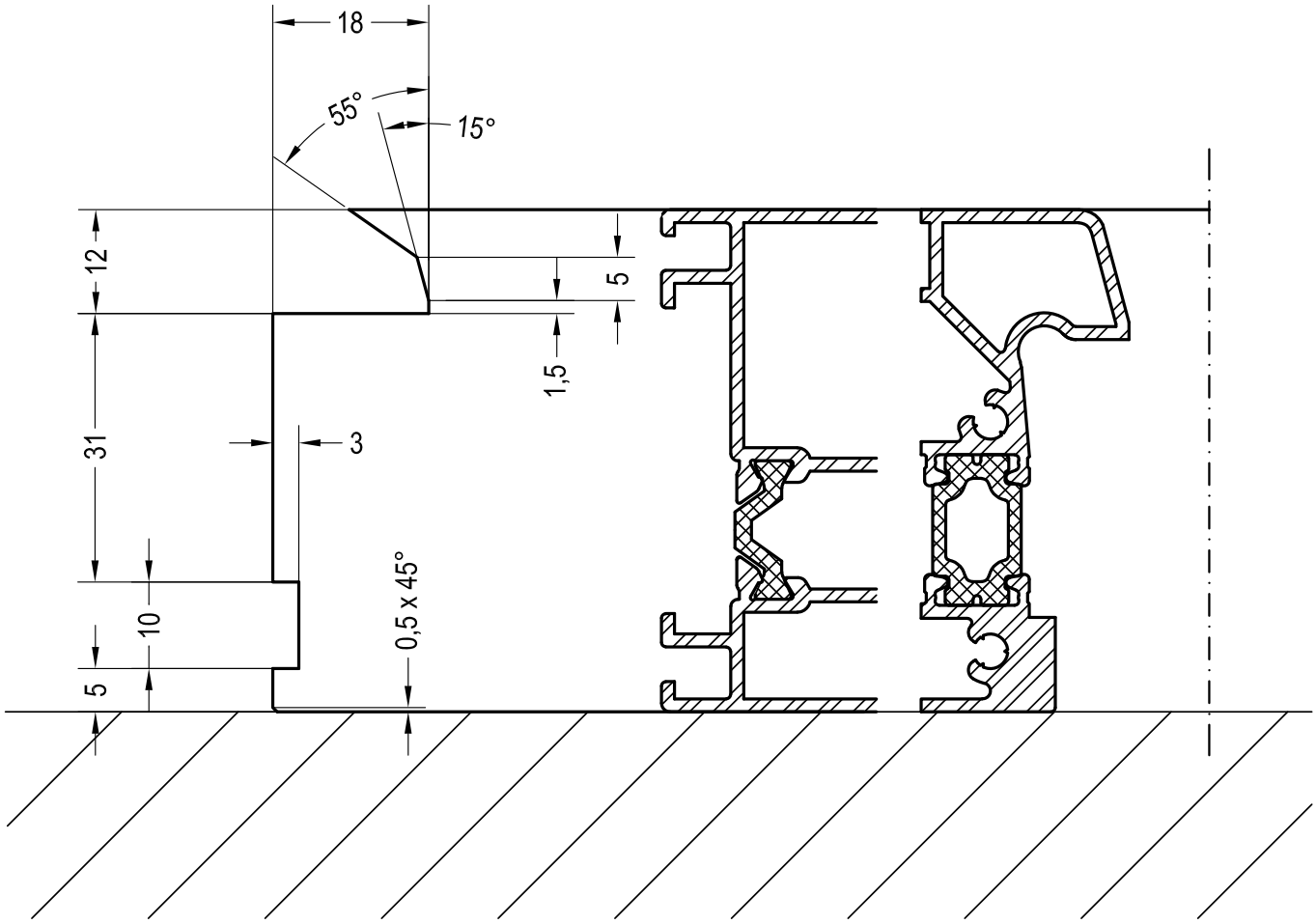


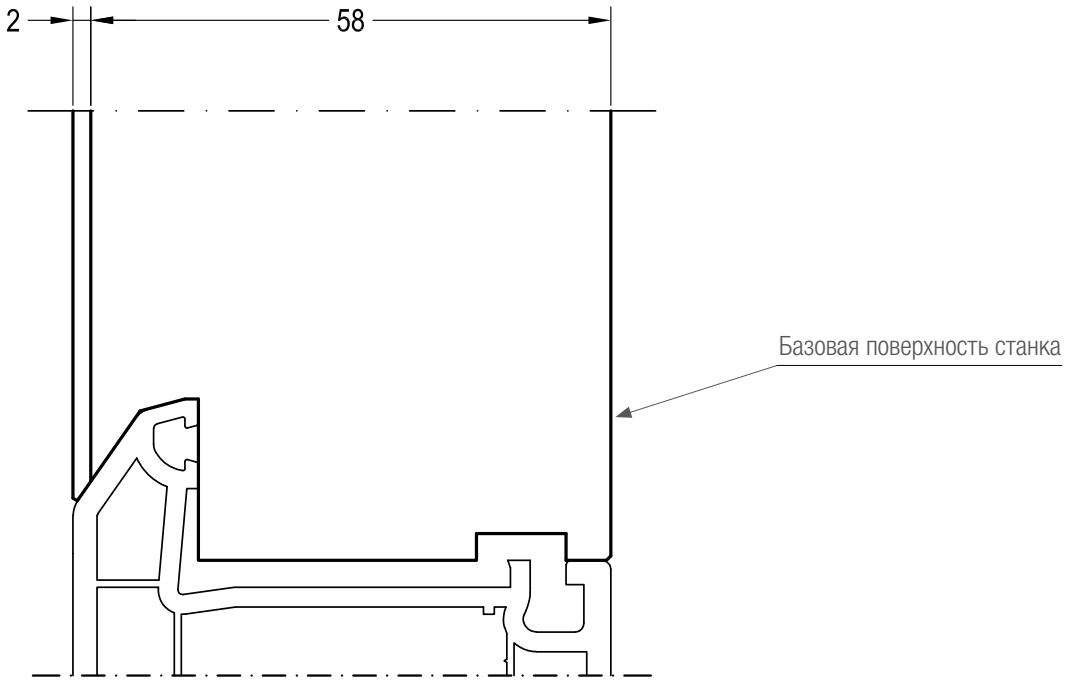

Места установки шурупов обязательно предварительно рассверлить - подбор диаметров см. на стр. 40.

Механическое соединение коробки 62 и порогов производится аналогично.

Балконные блоки BLITZ New с порогом

Схема фрезерования порогов для новостроек / для санации



Балконные блоки BLITZ New с порогом

Схема обработки слезника 14: одностворчатые конструкции, либо главные створки безимпостных конструкций

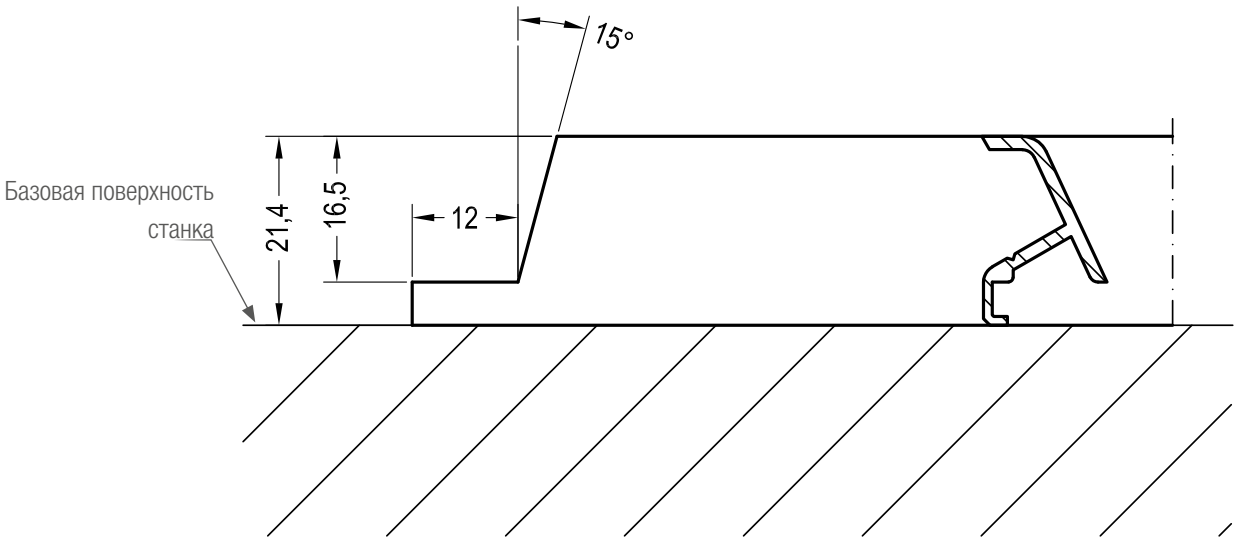
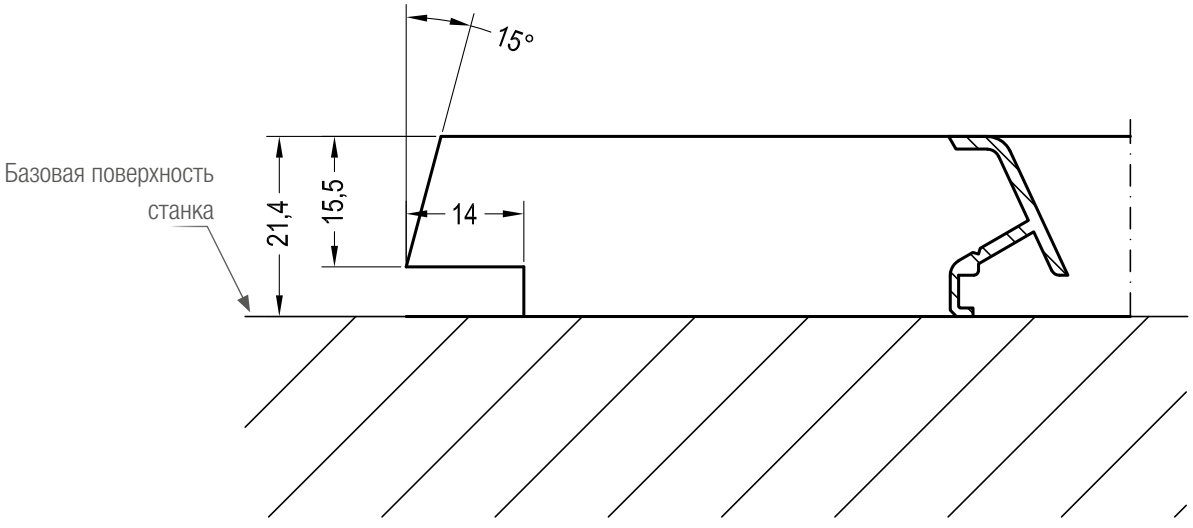
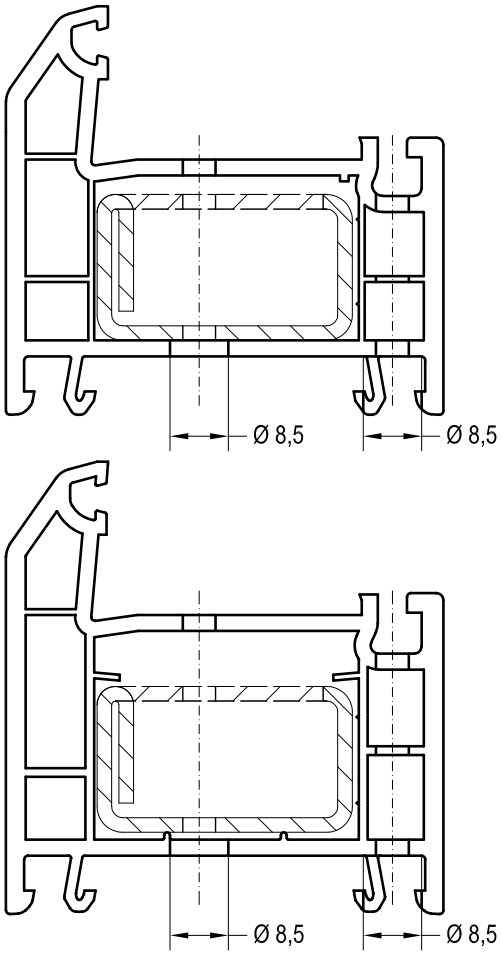


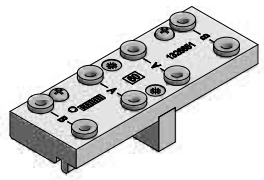

Схема обработки слезника 14: вспомогательные створки безимпостных конструкций



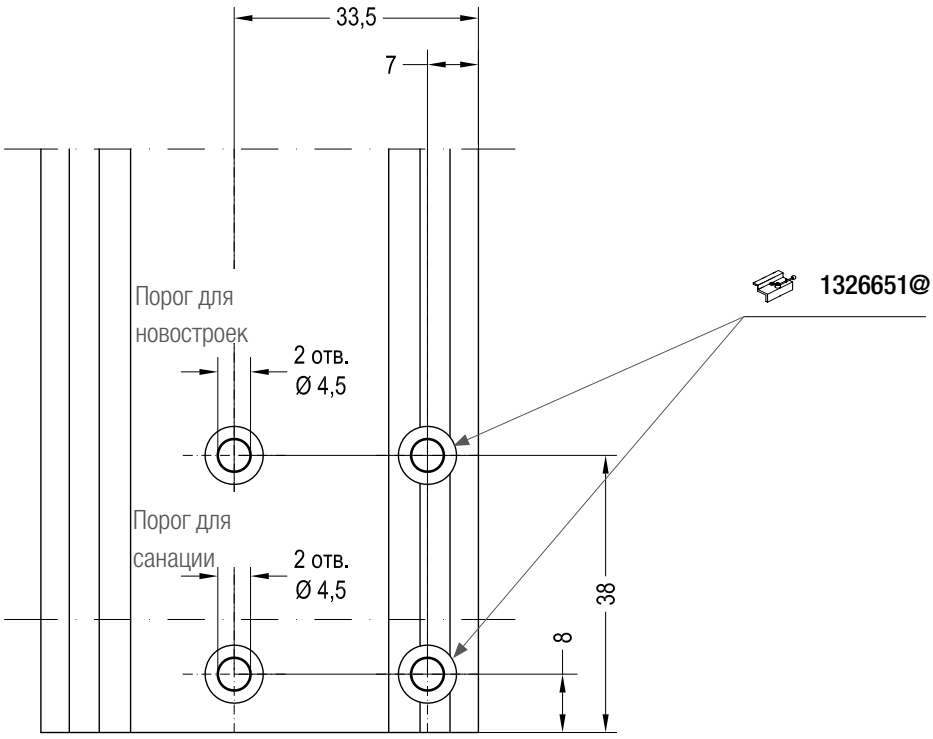
**Балконные блоки BLITZ New с порогом**

**Схема сверления отверстий для установки порогов для новостроек / для санации (коробка 56, коробка 62)**



Шаблон дверной универсальный
(для сверления отверстий крепления порогов 1260000/1264001)
**1326651@**
(начало поставок: май 2018)



## Прочее

## Предварительное сверление

Предварительное сверление отверстий для установки шурупов.

| ø шурупа | ø сверла (мм) | |
|---|---|---|
| | ПВХ | Сталь/алюминий |
| 3,9 мм | 3 | 3 |
| 4,2 мм | 3,2 | 3,5 |
| 4,8 мм | 3,8 | 4 |
| 6,3 мм | 5 | 5,3 |

## Условные обозначения

- Цвет черный
- Цвет серый
- Цвет белый
- Правый
- Левый
- Приклеить ПВХ-клеем
- Герметизировать силиконом
- Приклеить EPDM-клеем
- Шуруп с полукруглой головкой по ISO 7049
- Шуруп с потайной головкой по ISO 7050
- Бор-шуруп с полукруглой головкой по ISO 15481
- Бор-шуруп с потайной головкой по ISO 15482
- Шаблон
- Отрезать