REHAU®
Unlimited Polymer Solutions

DELIGHT-DESIGN

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Возможны технические изменения
www.rehau.ru

Строительство
Автомобилестроение
Индустрия

DELIGHT-DESIGN
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Содержание

Водоотвод, вентиляция . . . 3
Размеры шлицев и отверстий в профилях Delight-Design . . . 3
Расположение шлицев и отверстий в профилях Delight-Design . . . 4
Водоотвод из рамы / выравнивание давления пара, оконные блоки одностворчатые или безимпостные . . . 5
Водоотвод из рамы, оконные блоки многостворчатые с поперечинами или импостами . . . 6
Выравнивание давления пара, глухое остекление с вертикальными или горизонтальными перемычками . . . 7
Выравнивание давления пара, створка Z57 с вертикальными или горизонтальными перемычками . . . 8
Выравнивание давления пара, створка Z58 с вертикальными или горизонтальными перемычками . . . 9
Вентиляция предкамер цветных профилей (коробка 60) . . . 10
Вентиляция предкамер цветных профилей (импост 78, горбылек 68) . . . 11
Вентиляция предкамер цветных профилей (створка Z57, створка Z58) . . . 12
Выравнивание давления в конструкциях окон и дверей, работающих при повышенной ветровой нагрузке - вариант A . . . 13
Выравнивание давления в конструкциях окон и дверей, работающих при повышенной ветровой нагрузке - вариант B . . . 14

Перечень шурупов, используемых в системе Delight-Design . . . 15

Крепление армирования . . . 16

Схемы расположения дополнительных отверстий в профилях створок . . . 20

Безимпостные оконные блоки Delight-Design . . . 21
Безимпостные оконные блоки со штульпом 1550085 . . . 21
Безимпостные оконные блоки со штульпом 1550085 . . . 22
Безимпостные оконные блоки с ложным импостом 1550536 . . . 23
Безимпостные оконные блоки с ложным импостом 1550535 . . . 24
Безимпостные оконные блоки с ложным импостом 1550775 . . . 25
Безимпостные оконные блоки с горбыльком 1550030 . . . 26

Импостные оконные блоки Delight-Design . . . 27
Общее описание механических соединений . . . 27
Схема фрезерования импоста / горбылька . . . 28
Коробка 60: отверстия для механического соединения с импостом 78 (мех. соединитель 1207546) . . . 29
Коробка 60: отверстия для механического соединения с горбыльком 68 (мех. соединитель 1241687) . . . 30
Коробка 60: отверстия для механического соединения с горбыльком 68 (уголки 1226253) . . . 31
Коробка 60: маркеры отверстий для механического соединения с импостом 78 (уголки 1226253) . . . 32
Коробка 60: отверстия для механического соединения с импостом 78 (мех. соединитель 1354187) . . . 33
Коробка 60: отверстия для механического соединения с импостом 78 (мех. соединитель 1354187), осевая затяжка . . . 34
Створка Z57: отверстия для механического соединения с импостом 78 / горбыльком 68 (уголки 1226240, 1226250) . . . 35
Створка Z57: маркеры отверстий для механического соединения с импостом 78 (мех. соединитель 1302695) . . . 36
Створка Z58: маркеры отверстий для механического соединения с импостом 78 (мех. соединитель 1302695) . . . 37
Горбылек 68: отверстия для механического соединения . . . 38
Импост 78 / горбылек 68: отверстия для механического соединения на уголках 1226240 / 1226250 . . . 39
Импост 78 / горбылек 68: отверстия для механического соединения на уголках 1226253 . . . 40
Механический соединитель 1241687: механическое соединение коробки 60 и горбылька 68 . . . 41
Механический соединитель 1207546: механическое соединение коробки 60 и импоста 78 . . . 42
Механический соединитель 1354187: механическое соединение коробки 60 и импоста 78, армирование коробки замкнутое . . . 43
Механический соединитель 1354187: механическое соединение коробки 60 и импоста 78, армирование коробки незамкнутое . . . 44

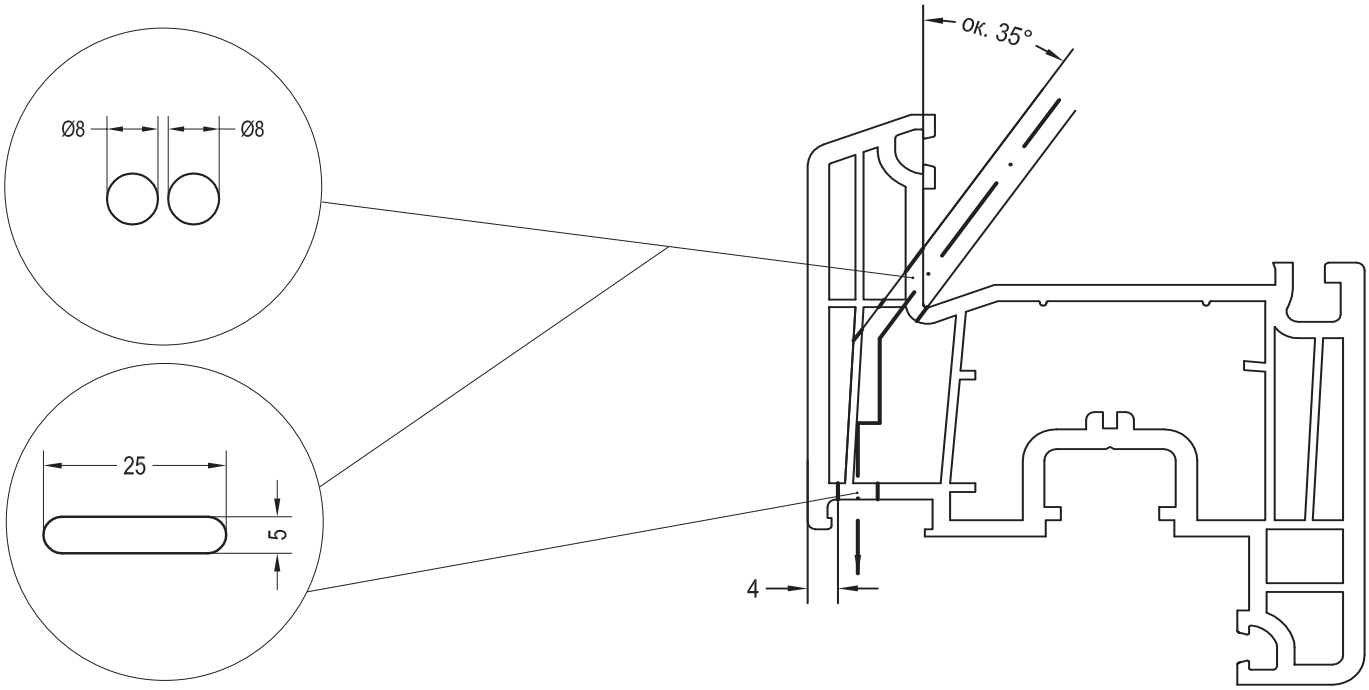
Уголки 1226240 / 1226250: механическое соединение створки Z57 и горбылька 68 (импоста 78) 45
Механический соединитель 1302695: механическое соединение створки Z57 и импоста 78 46
Механический соединитель 1302695: механическое соединение створки Z58 и импоста 78 47
Уголки 1226253: крестовое механическое соединение горбыльков 68 (импостов 78) 48
Механический соединитель 1354187: крестовое механическое соединение импостов 78 49
Механический соединитель 12070456: крестовое механическое соединение импостов 78 50
Механический соединитель 1241687: сборка механического соединения коробки 60 и горбылька 68 (рабочие операции) 51
Механический соединитель 1207456: сборка механического соединения коробки 60 и импоста 78 (рабочие операции) 52
Механический соединитель 1354187: механическое соединение коробки 60 и импоста 78 с применением осевой затяжки (рабочие операции), вариант 1 53
Механический соединитель 1354187: механическое соединение коробки 60 и импоста 78 с применением осевой затяжки (рабочие операции), вариант 2 54
Механический соединитель 1354187: механическое соединение коробки 60 и импоста 78 с применением осевой затяжкой (рабочие операции), вариант 3 55
Механический соединитель 1354187: механическое соединение коробки 60 и импоста 78 без применения осевой затяжки (рабочие операции), вариант 1 56
Механический соединитель 1354187: механическое соединение коробки 60 и импоста 78 без применения осевой затяжки (рабочие операции), вариант 2 57

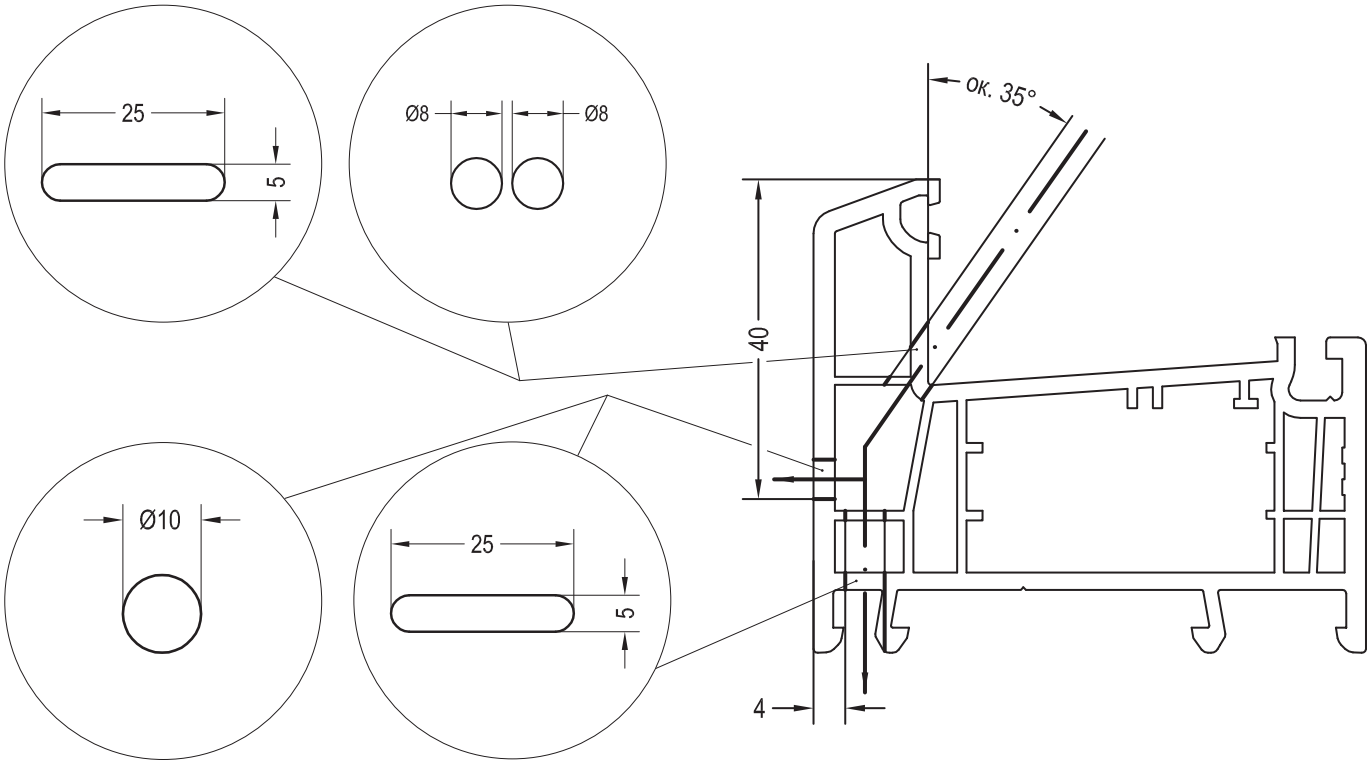
Оконные блоки Delight-Design с наклонными импостами 58
Механическое соединение импоста 78 и коробки 60 под углом 30-90° 58
Крестообразное механическое соединение импостов 78 под углом 30-60° 59
V-образное механическое соединение импостов 78 под углом 30-90° 60
Y-образное механическое соединение импостов 78 под углом 30-60° 61
V-образное механическое соединение импостов 78 и створки Z57 (Z58) под углом 90° 62
Y-образное механическое соединение импостов 78 с углом 90° 63

Наклонно-сдвижная дверь Delight-Design 64

Условные обозначения 65

Размеры шлицев и отверстий в профилях Delight-Design

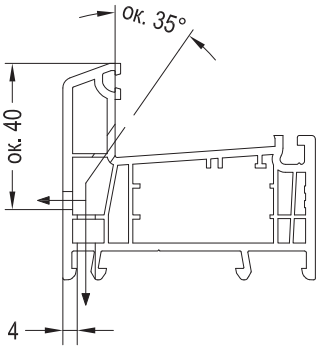




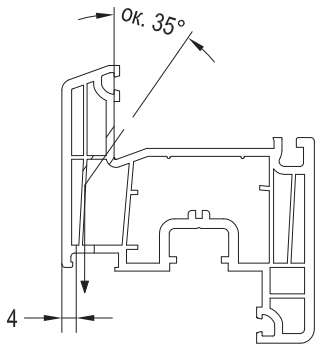
Наружные отверстия водоотвода / отверстия для выравнивания давления пара в коробке могут быть альтернативно выполнены по одной из схем: „Водоотвод вперед“, либо: „Водоотвод вниз“.

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.

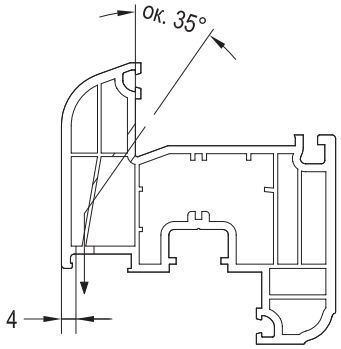
Расположение шлицев и отверстий в профилях Delight-Design



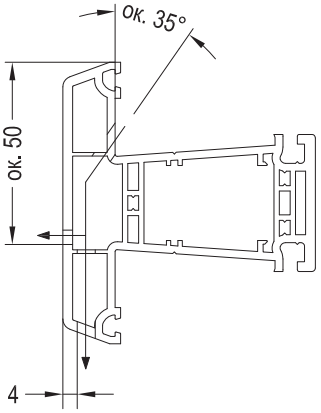
Коробка 60



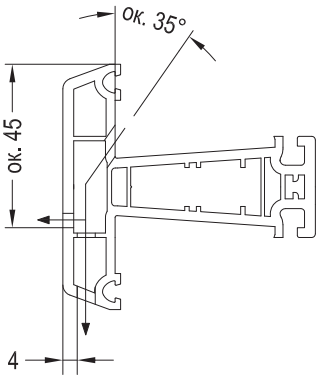
Створка Z57



Створка Z58

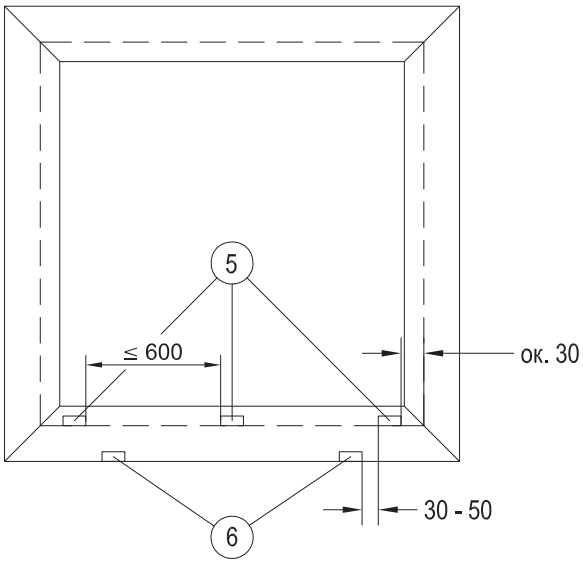


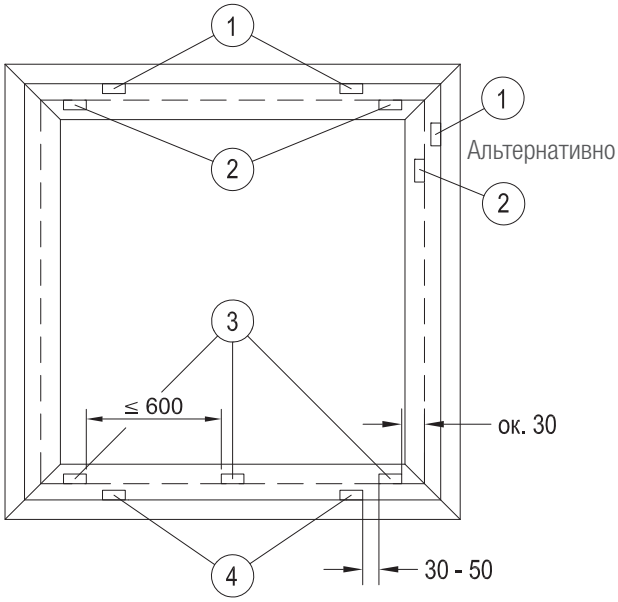
Импост 78

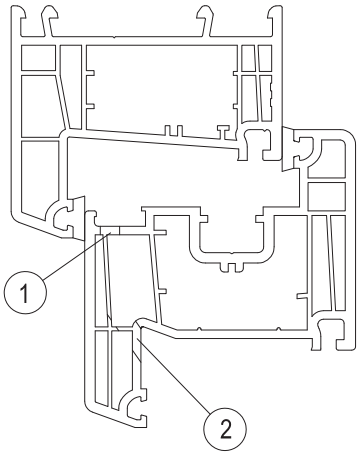


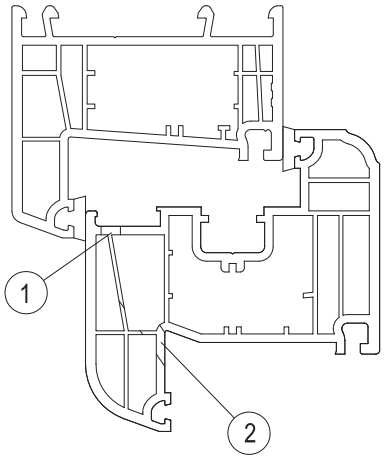
Горбылек 68

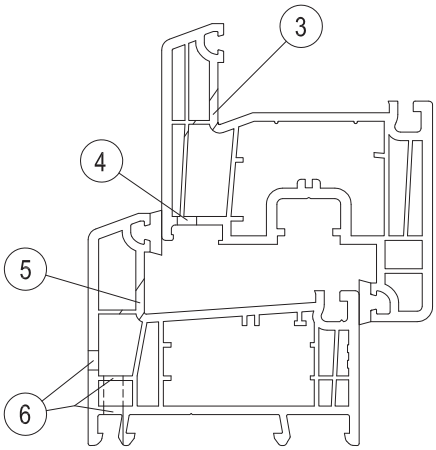
Водоотвод из рамы / выравнивание давления пара, оконные блоки одностворчатые или безимпостные

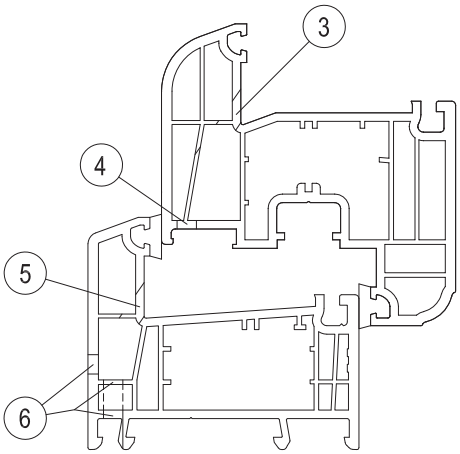






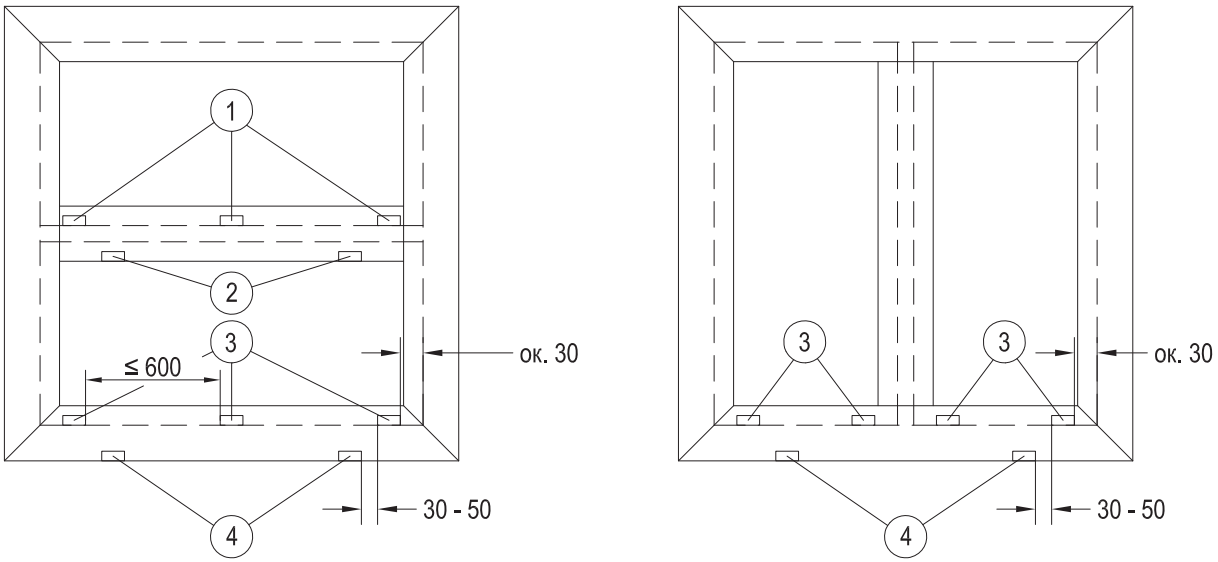


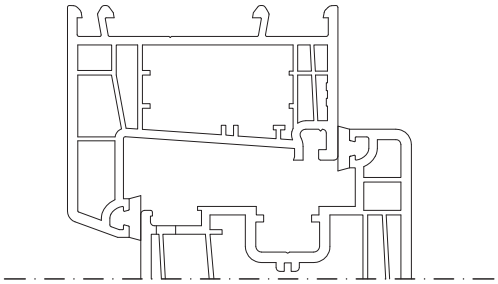


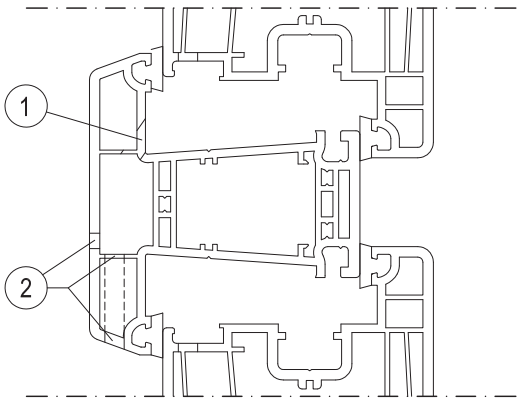


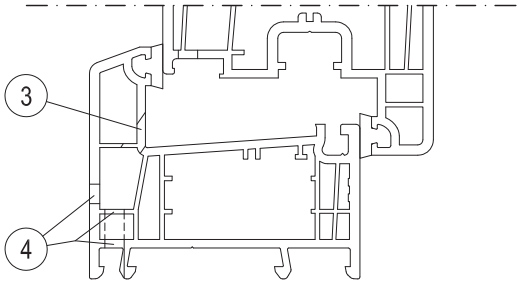
Наружные отверстия водоотвода / отверстия для выравнивания давления пара в коробке могут быть альтернативно выполнены по одной из схем: „Водоотвод вперед“, либо: „Водоотвод вниз“.

Водоотвод из рамы, оконные блоки многостворчатые с поперечинами или импостами





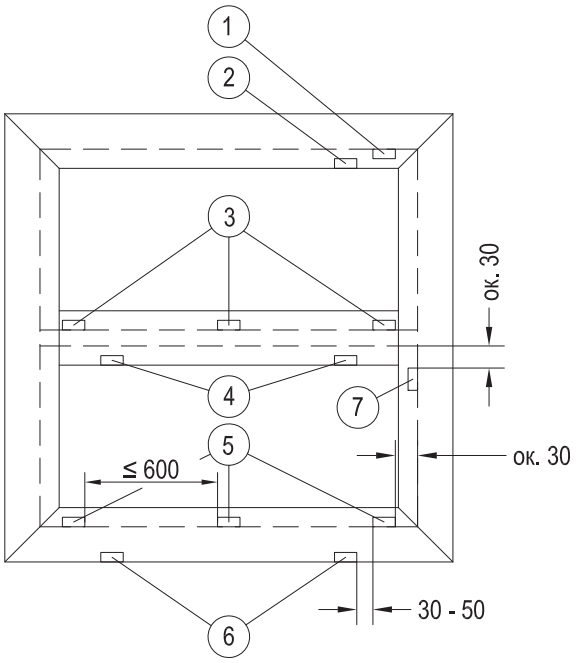


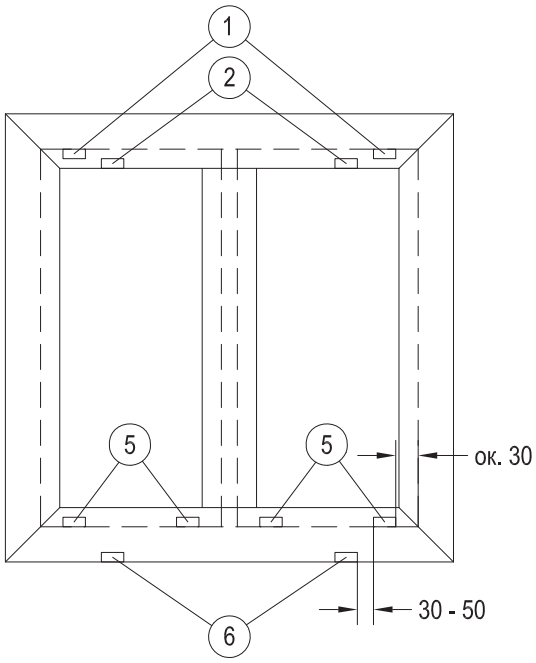


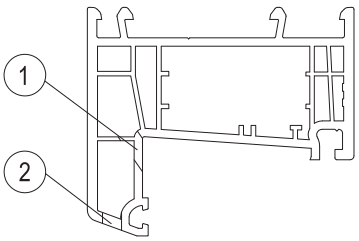
При наличии в окне более чем двух полей остекления, отверстия водоотвода / отверстия для выравнивания давления пара выполняются в каждом поле.

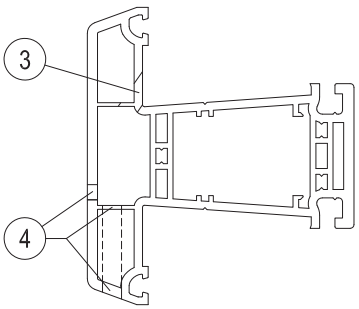
Водоотвод, вентиляция

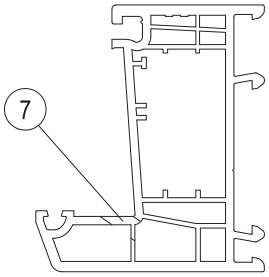
Выравнивание давления пара, глухое остекление с вертикальными или горизонтальными перемычками

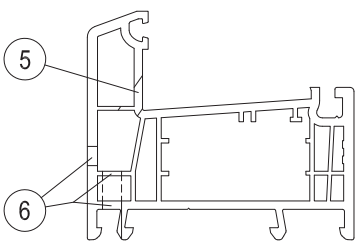






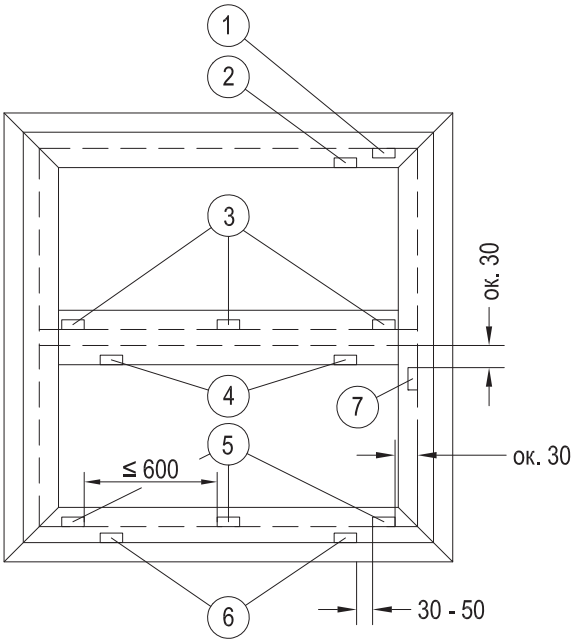


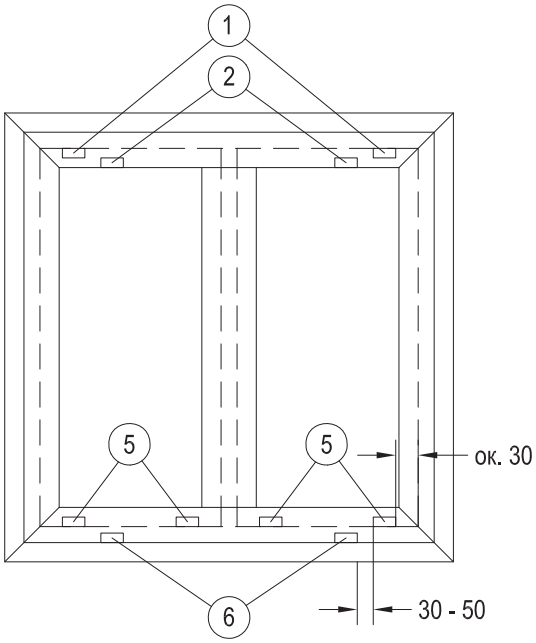


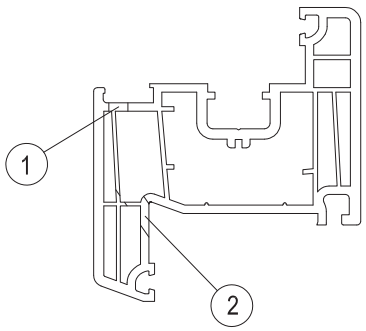


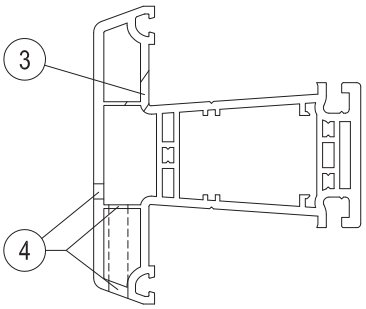
При наличии в окне более чем двух полей остекления, отверстия водоотвода / отверстия для выравнивания давления пара выполняются в каждом поле.

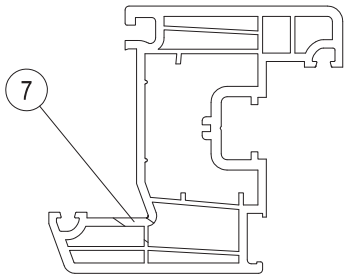
Выравнивание давления пара, створка Z57 с вертикальными или горизонтальными перемычками

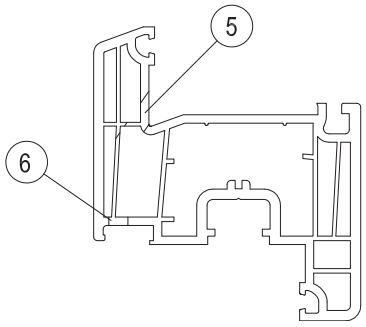








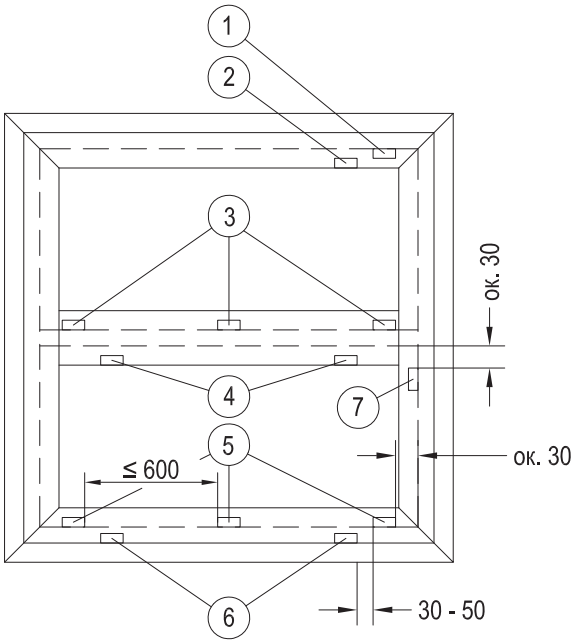


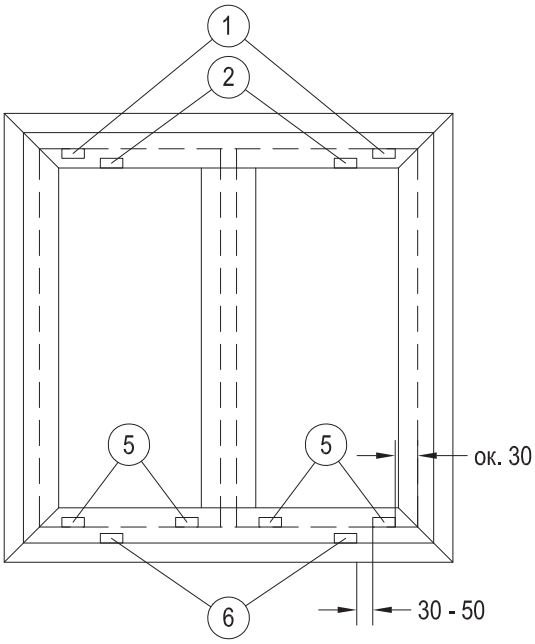


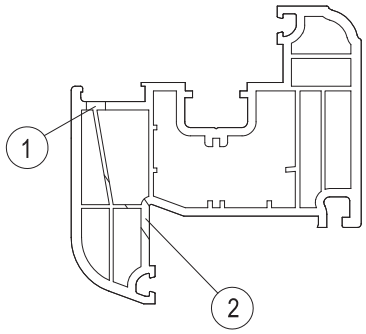
При наличии в окне более чем двух полей остекления, отверстия водоотвода / отверстия для выравнивания давления пара выполняются в каждом поле.

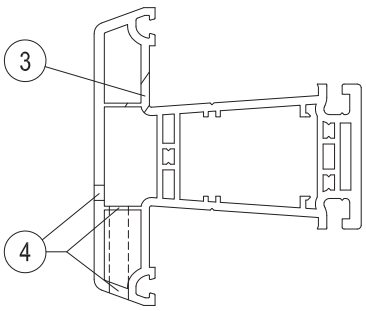
Водоотвод, вентиляция

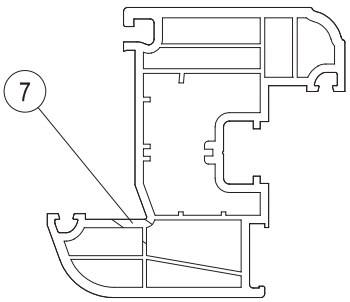
Выравнивание давления пара, створка Z58 с вертикальными или горизонтальными перемычками

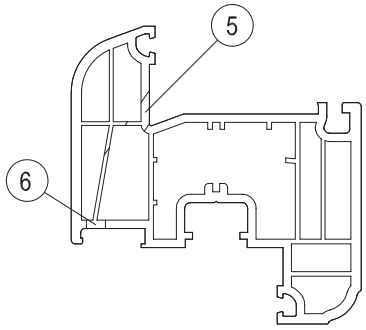












При наличии в окне более чем двух полей остекления, отверстия водоотвода / отверстия для выравнивания давления пара выполняются в каждом поле.

Вентиляция предкамер цветных профилей (коробка 60)

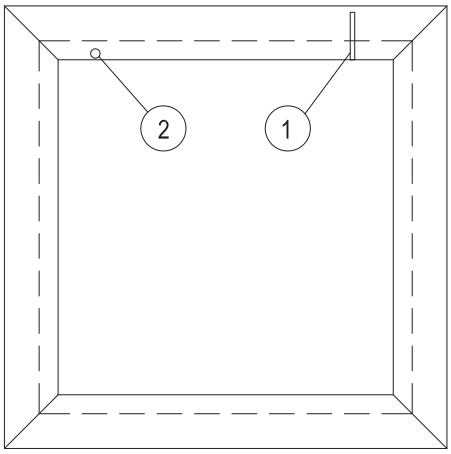
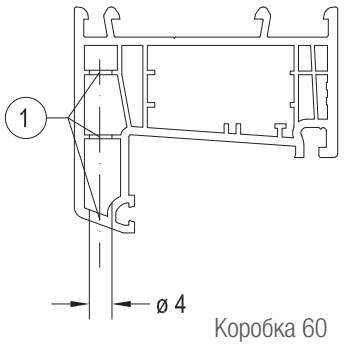
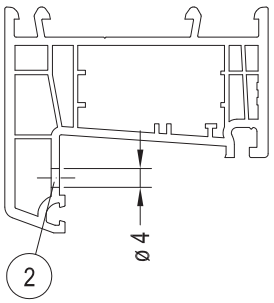


Схема „Водоотвод вперед“

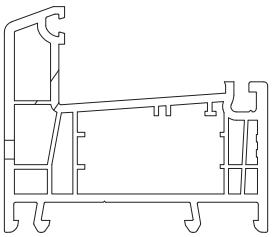


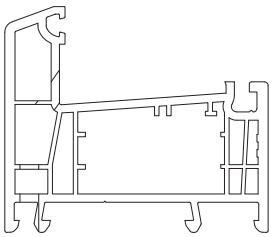
Коробка 60

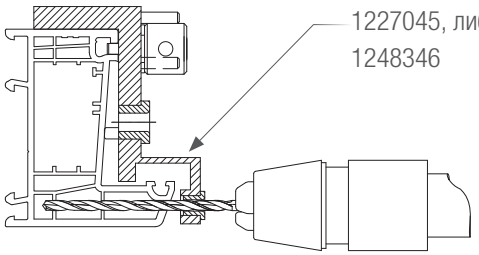
Схема „Водоотвод вниз“



Коробка 60







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.

Вентиляция предкамер цветных профилей (импост 78, горбылек 68)

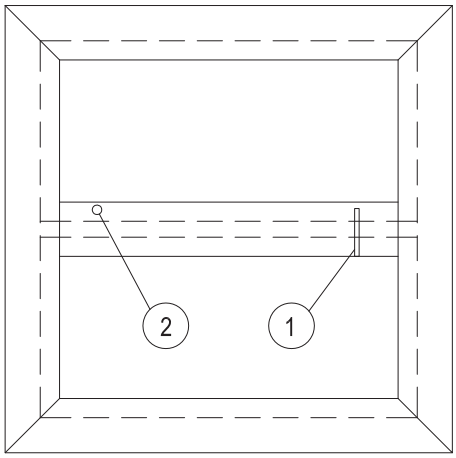


Схема „Водоотвод вперед“

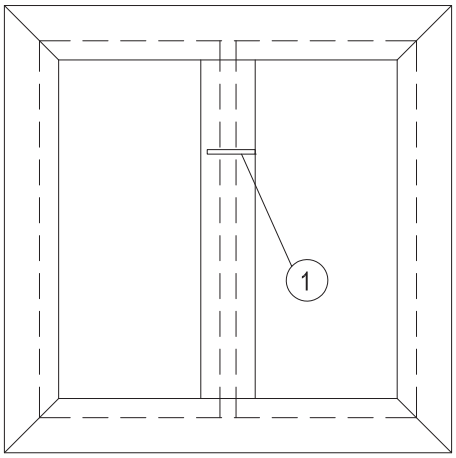
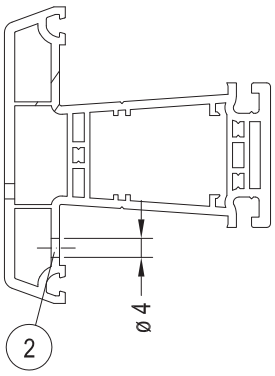
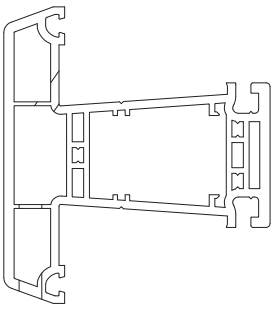


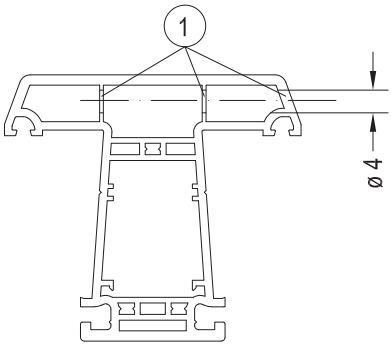
Схема „Водоотвод вниз“



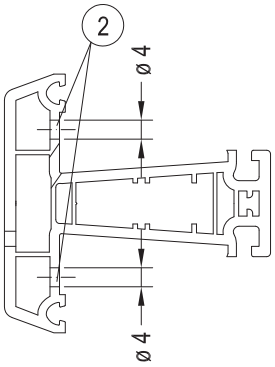
Импост 78



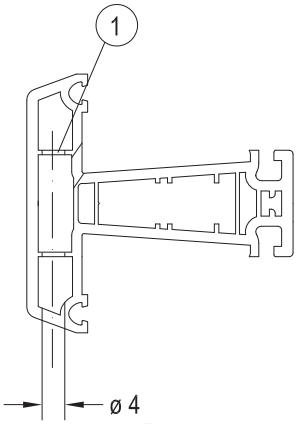
Импост 78



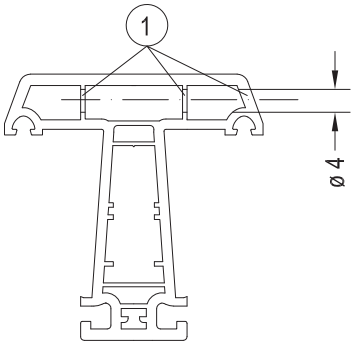
Импост 78



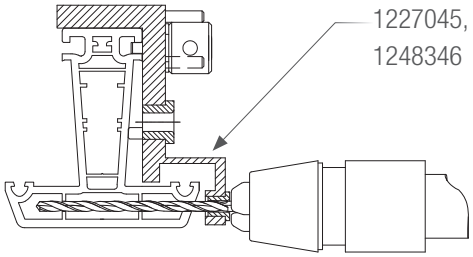
Горбылек 68



Горбылек 68

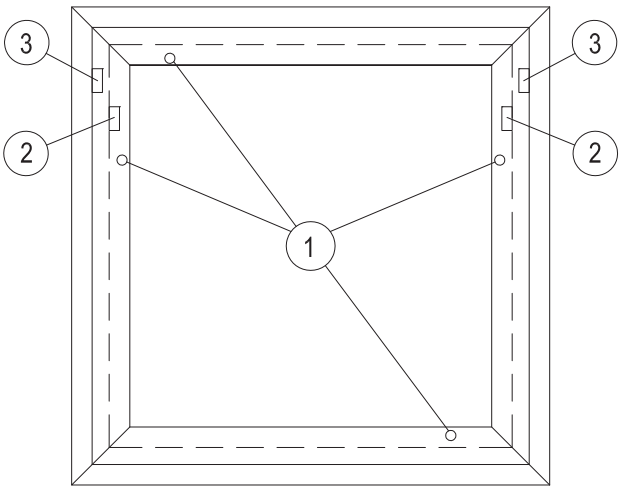


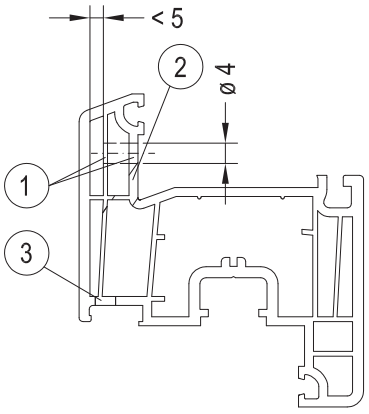
Горбылек 68



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 предкамеры.

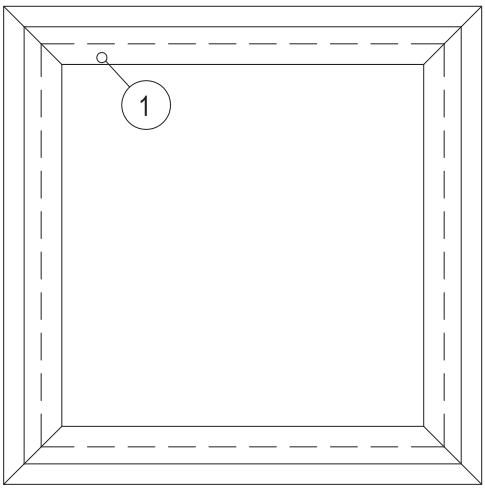
Вентиляция предкамер цветных профилей (створка Z57, створка Z58)

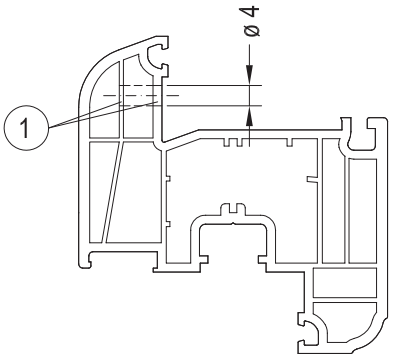




Створка Z57

Предкамеры профилей, имеющие размер < 5 мм, в результате сварки оказываются герметично заплавленными с обеих сторон каждой штанги. В этом случае для корректной организации вентиляции всех внешних предкамер цветного профиля необходимо выполнить минимум по одному отверстию в каждой профильной штанге.

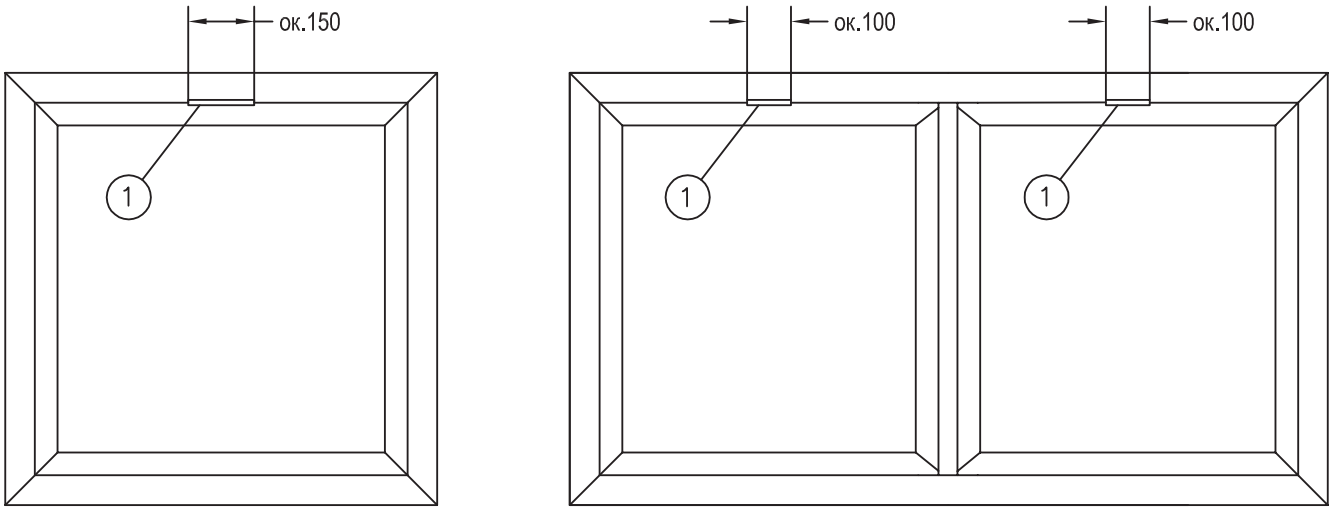


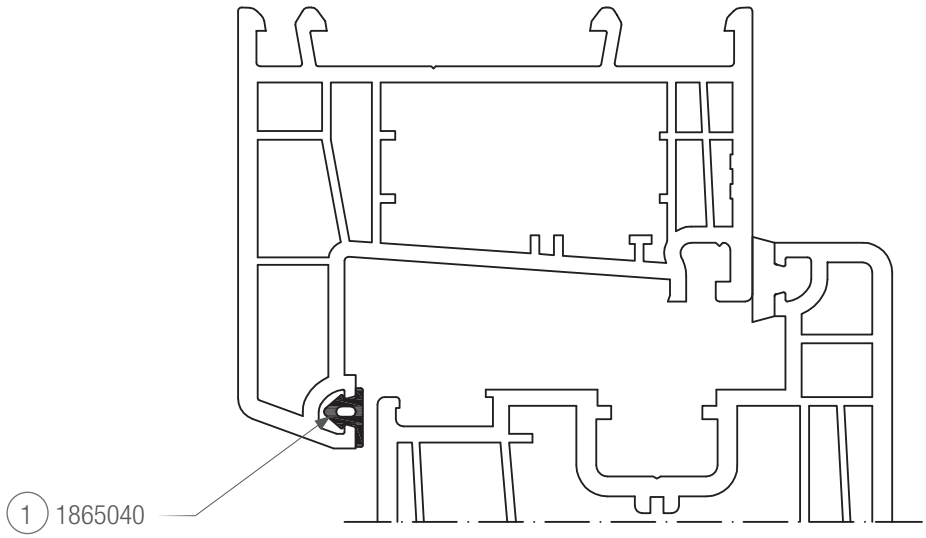


Створка Z58

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 по одному отверстию с каждой стороны.

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



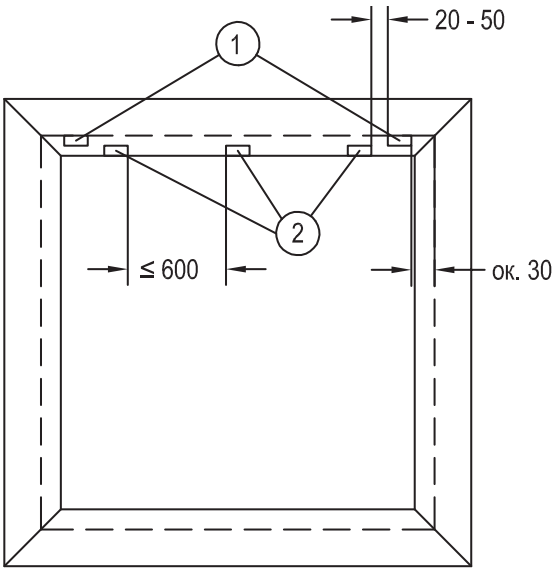


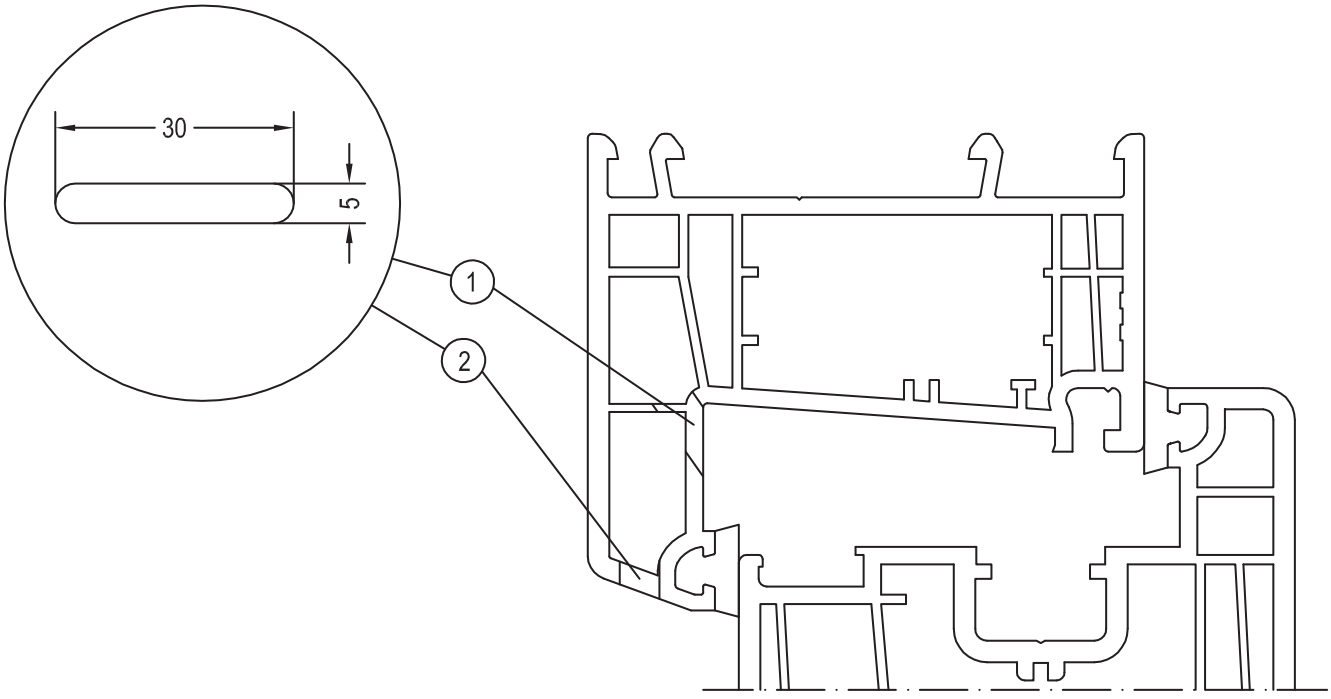
Эта система отверстий предназначена для выравнивания давления и т.о. способствует беспрепятственному удалению воды из фальца коробки окна / двери, работающего при повышенных значениях ветрового давления.

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:

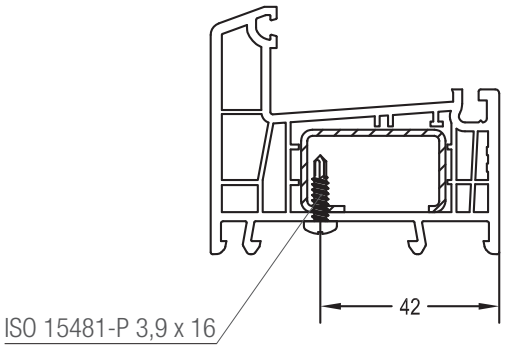
- в одностворчатых окнах работающих при ветровом давлении > 600 Па,
- в двухстворчатых окнах без жесткого импоста, работающих при ветровом давлении > 300 Па.

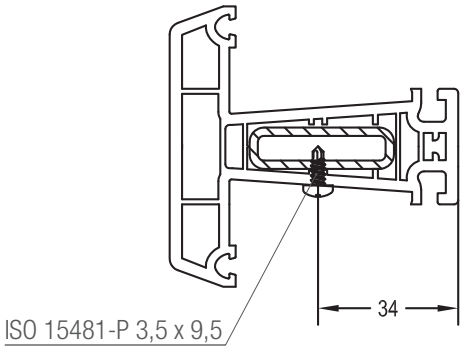
Перечень шурупов, используемых в системе Delight-Design

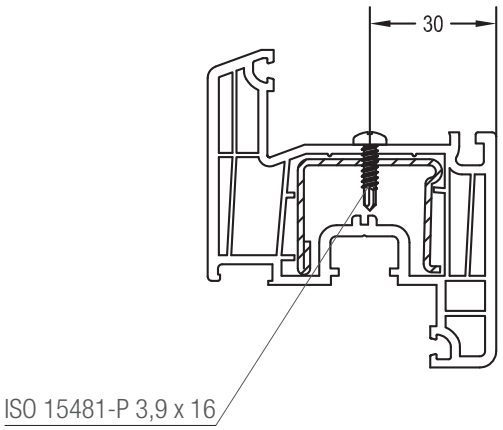
Размер	Покрытие	Применение
 Шуруп с полукруглой головкой по DIN 7981 или ISO 7049		
4,2 x 13	оцинк.	Мех.соединение с 1241687, 1207546, боковое крепление к импосту
4,2 x 16	оцинк.	Мех.соединение с 1247167, крепление в фальц
4,2 x 19	оцинк.	Крепление 1247496 к горбыльку
4,2 x 32	оцинк.	Штульп 1550085, также технология „REHAU - вклеивание остекления в створку“ V-образное соединение 90° с 1247167, 1260448 (осевая затяжка)
4,2 x 38	оцинк.	Ложный импост, 1550536: технология „REHAU - вклеивание остекления в створку“ Ложный импост, 1550775: технология „REHAU - вклеивание остекления в створку“ Горбылек, 1550030
4,2 x 45	оцинк.	Ложный импост, 1550536 Ложный импост, 1550775
4,2 x 50	оцинк.	Ложный импост, 1550535, также технология „REHAU - вклеивание остекления в створку“
4,5 x 70	оцинк.	Y-образное соединение 90° с 1247167 (осевая затяжка)
6,3 x ...*	оцинк.	Мех.соединение с 1247167, 1207546 (осевая затяжка): – Соединение под углом 30° до 90° – X-образное соединение 30° до 60° – V-образное соединение 30° до 90° – Y-образное соединение 30° до 60°
6,3 x 70 260633	оцинк.	Мех.соединение с 1241687, 1354187, 1302695 (осевая затяжка)
6,3 x 90	оцинк.	Крестообразные мех. соединения с 1241687 (осевая затяжка)
 Шуруп с потайной головкой по DIN 7982 или ISO 7050		
4,2 x 13	оцинк.	Мех. соединение с 1226240 / 1226250
4,2 x 19	оцинк.	Мех. соединение с 1354187. крепление в фальц (альтернатива бор-шурупам) Крепление ниппелей 1264230 при установке 1560950
4,2 x 32	оцинк.	Торц.колпачки штульпа 1356410, 1356411 Торц.колпачки ложного импоста 1356710, 1356711 Торц.колпачки ложного импоста 1356610, 1356611 Торц.колпачки ложного импоста 1356510, 1356511 Торц.колпачки горбылька 1222807, 1222817 Мех. соединение с 1354187, 1302695, крепление к импосту 78 Специальные приборы запирания, поворотные петли
4,2 x 38	оцинк.	Ответные планки усиленные
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 1226253
3,9 x 19	оцинк./хроматиров.	Мех. соединение с 1354187 (без шаблона), 1302695, 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.	

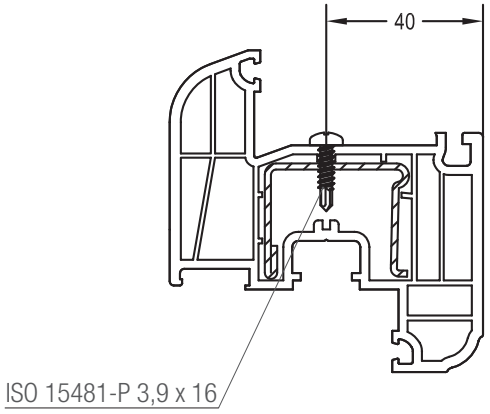
* - длину шурупа подобрать в зависимости от используемых профилей (коробки, створки, импоста), используя соответствующий чертеж.

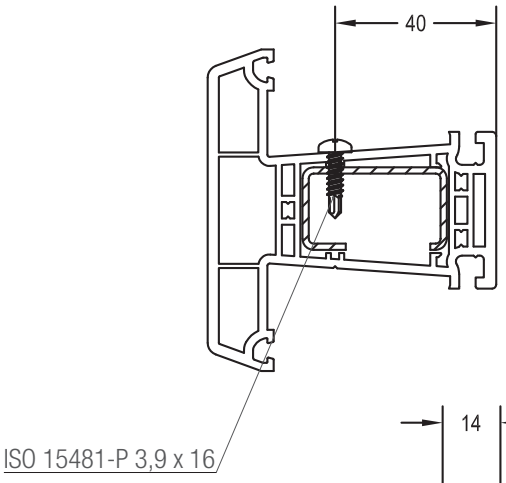
Крепление армирования

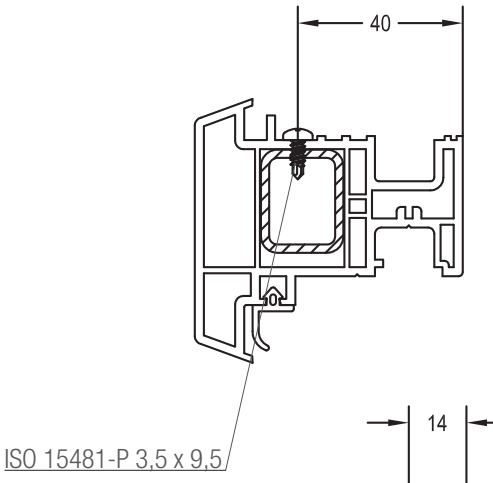


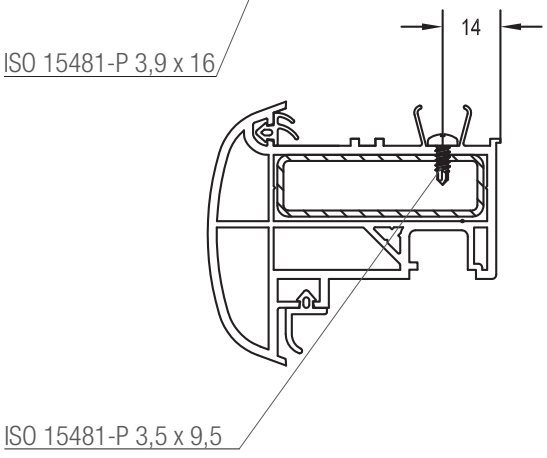


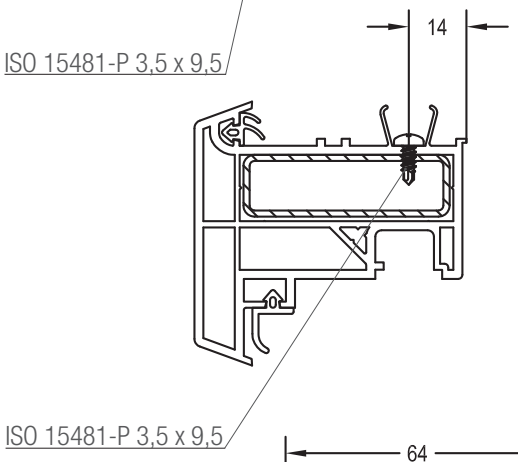


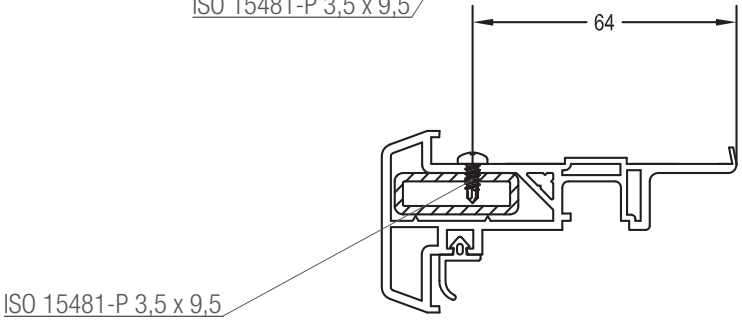






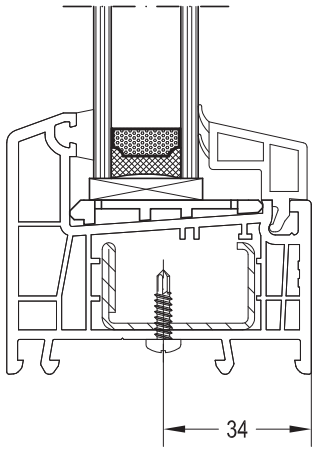




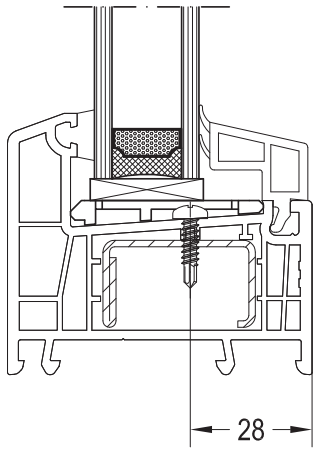


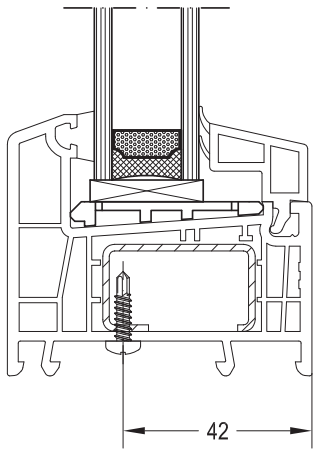
Глухое остекление

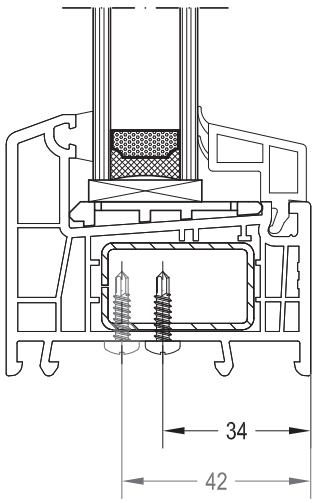
Вес заполнения до 30 кг.



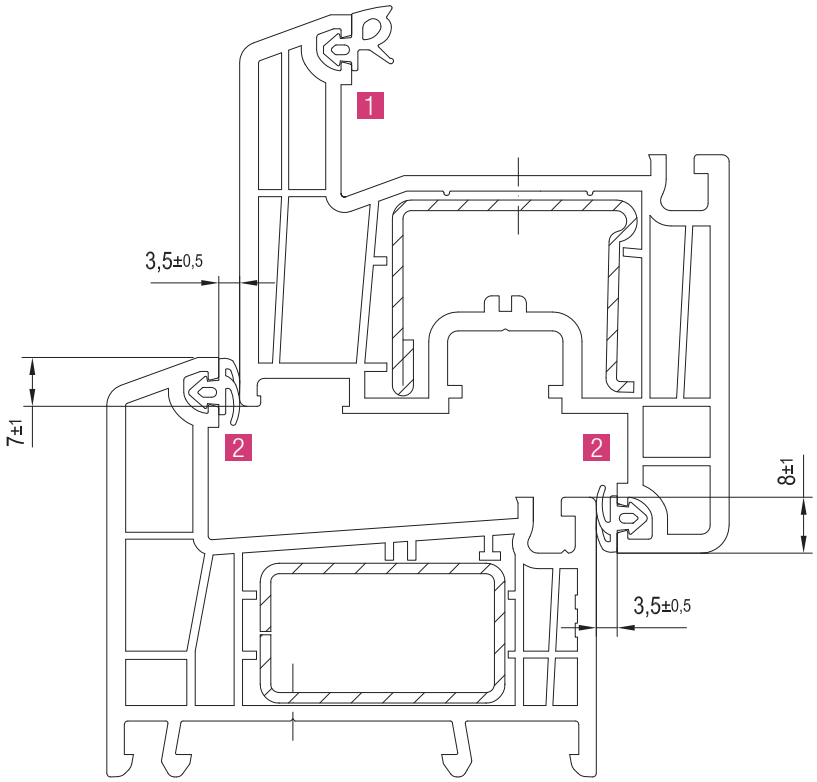
Вес заполнения свыше 30 кг.







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).

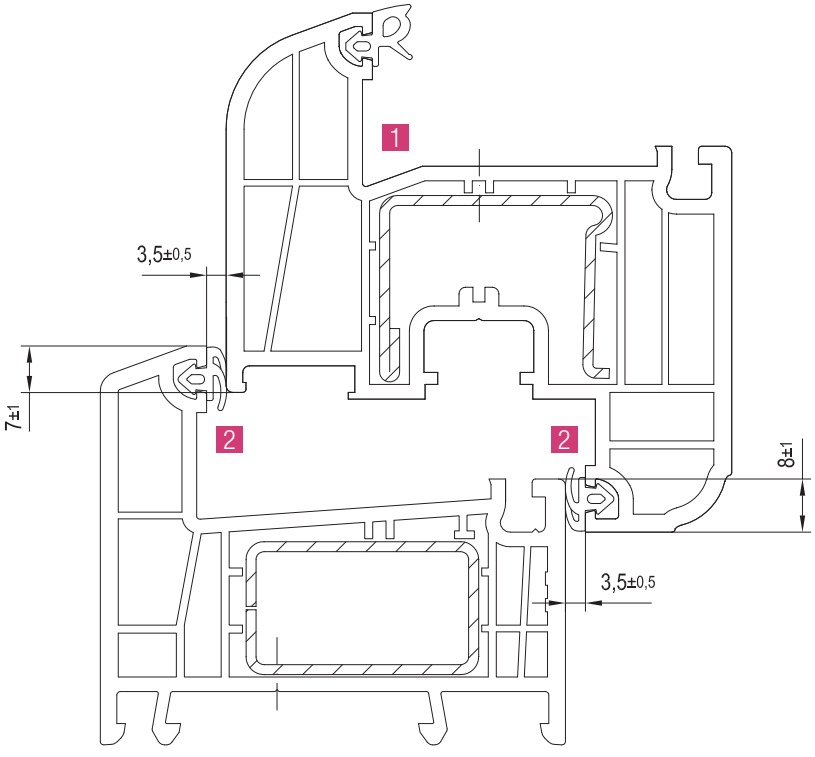


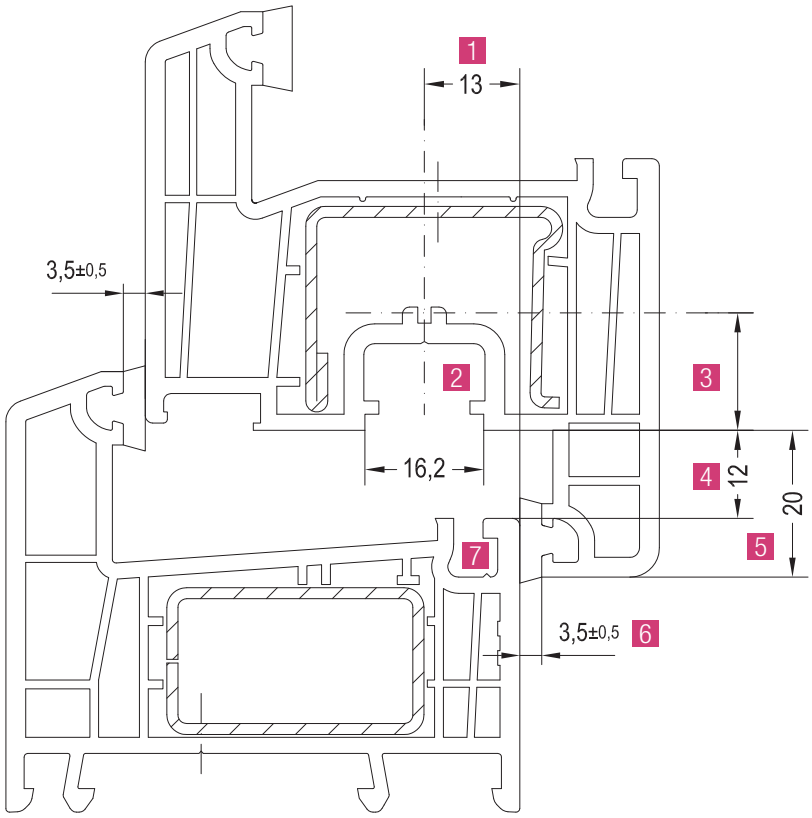
1 Уплотнения для стекла:
см. «Указания по остеклению»

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 (напр. 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.





1 Ось приборного паза (европаза)

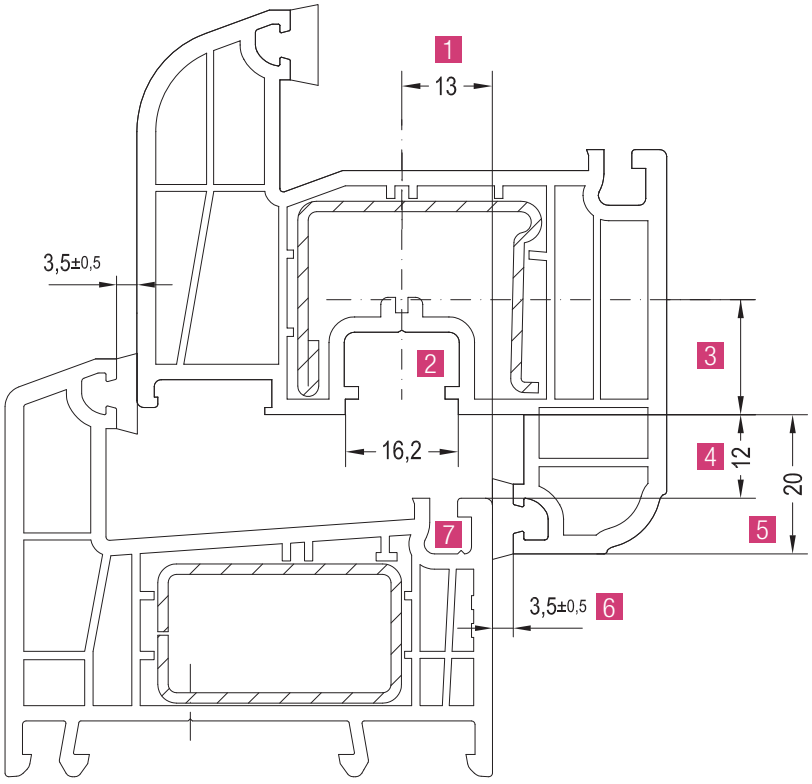
2 Паз для установки приборов запирания (европаз)

3 Глубина установки ручки (дорнмасс)
Для створки Z57 дорнмасс = 14,5-16 мм
Для створки Z58 дорнмасс = 14,5-16 мм

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

5 Наплав створки

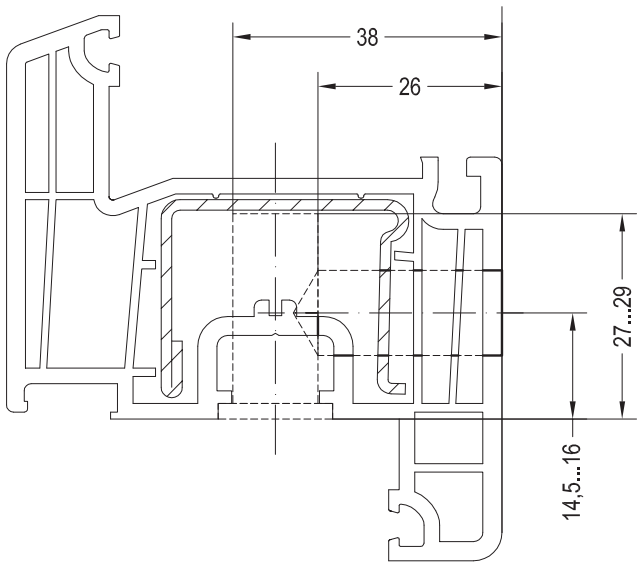
6 Зазор в притворе



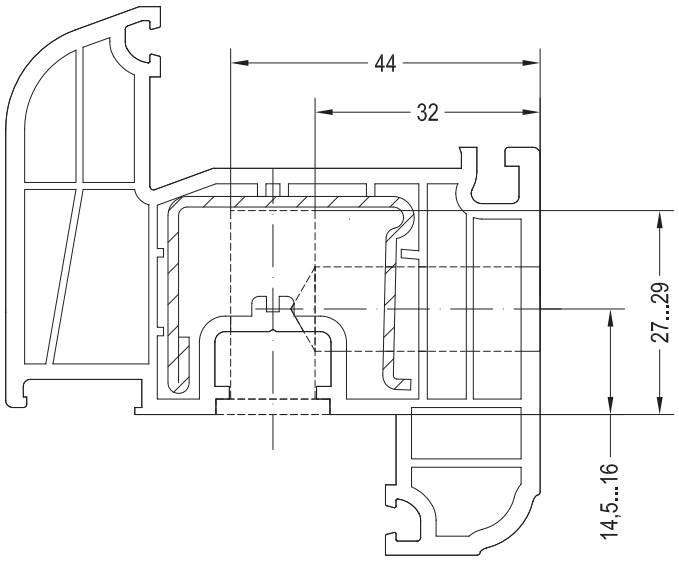
– В европаз 16 мм 2 может быть установлено большинство приборов запирания, поставляемых предприятиями специализированной торговли. Информацию о правилах установки и установочные шаблоны спрашивайте у поставщиков приборов запирания.
– Расстояние между соседними точками прижима 7 (ответные планки, петли) 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

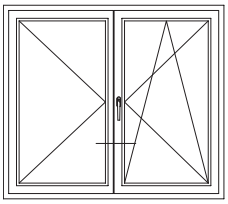
Створка Z57: отверстия для установки приборов запирания с дорнмасс 14,5-16 мм

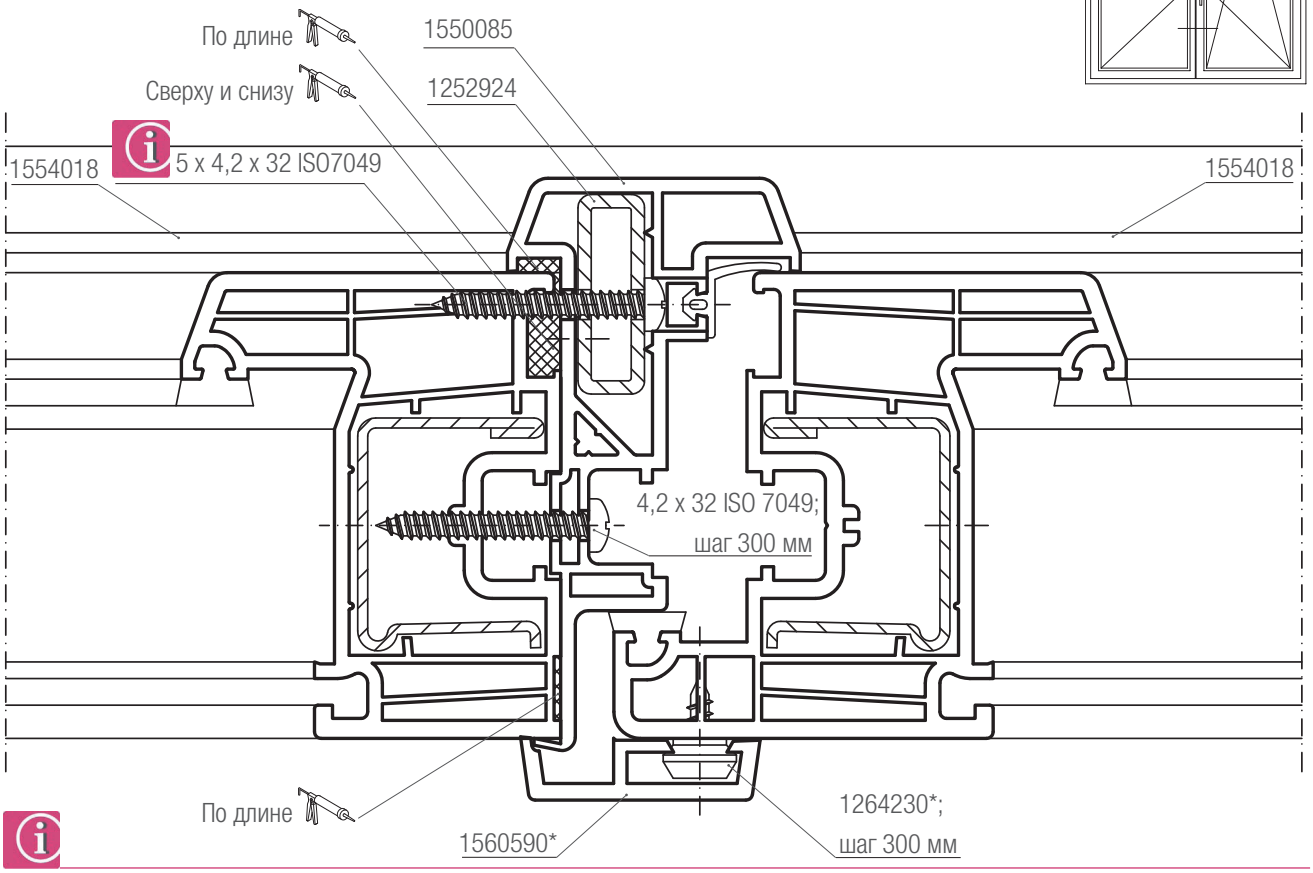


Створка Z58: отверстия для установки приборов запирания с дорнмасс 14,5-16 мм

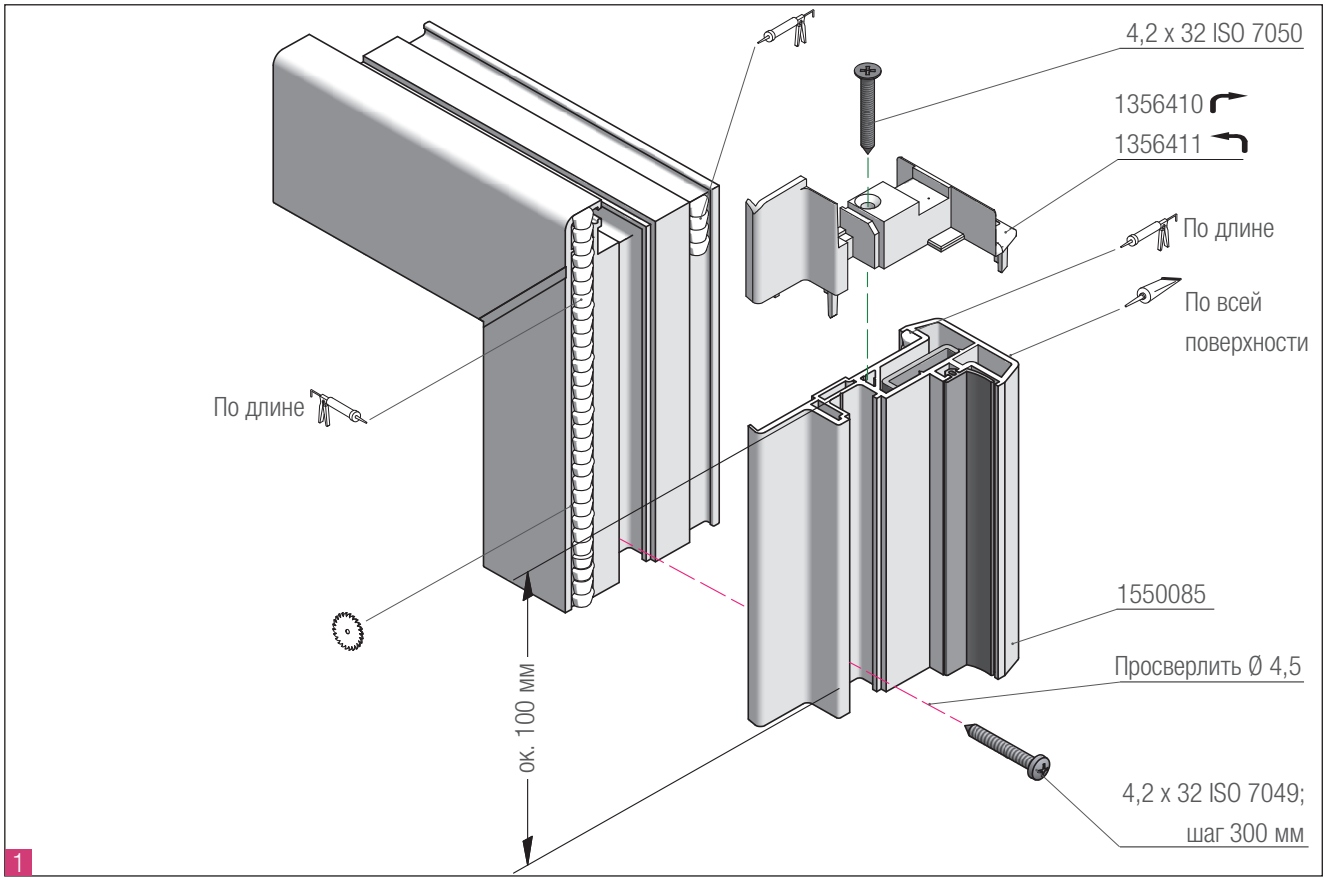


Безимпостные оконные блоки со штульпом 1550085



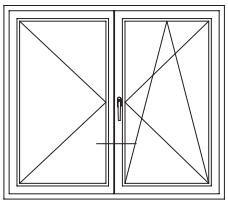


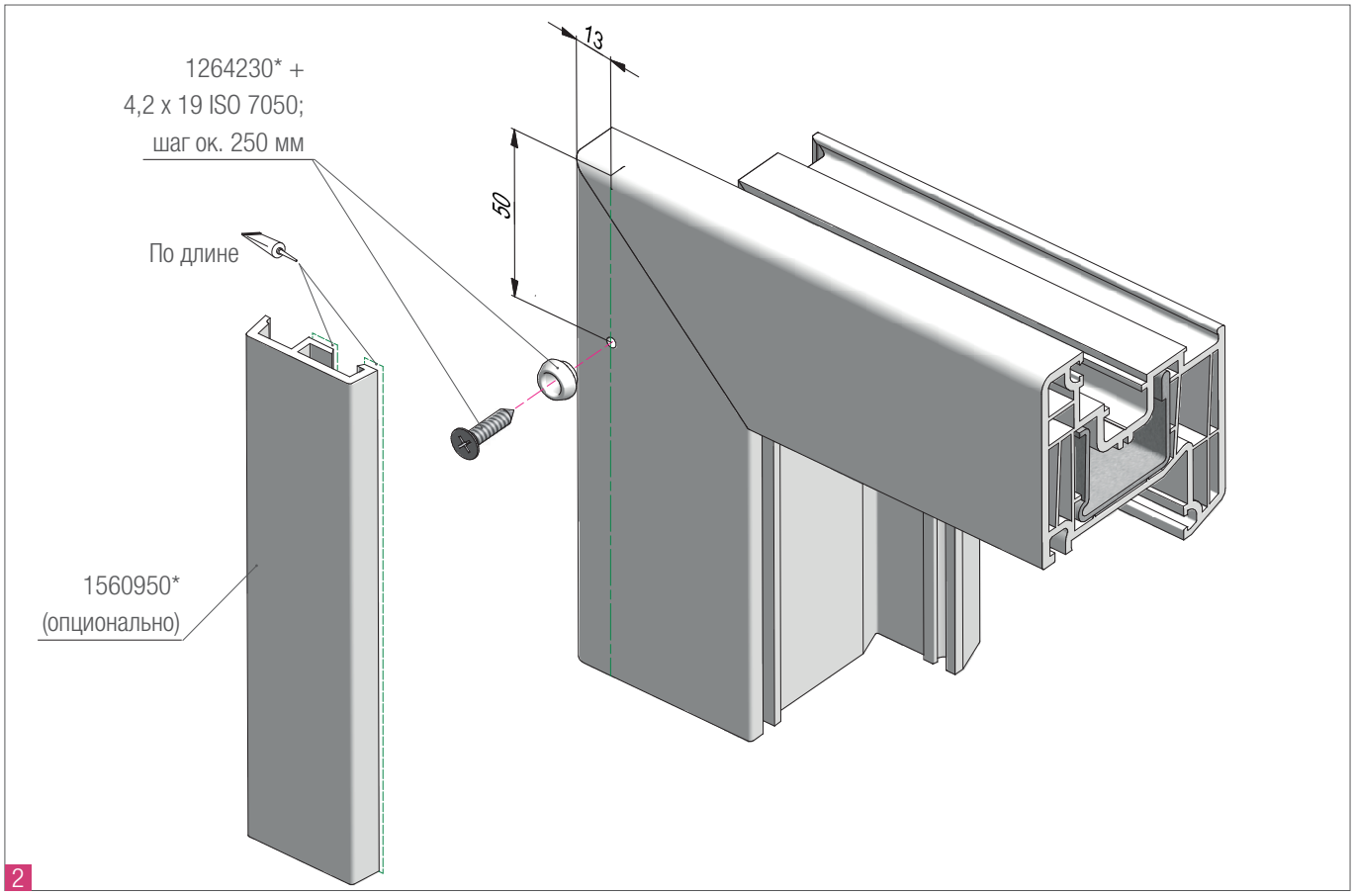
– При использовании технологии „REHAU-вклеивание остекления в створку“ в случае изготовления створок высотой свыше 2400 мм необходимо армировать средний стык и произвести дополнительное закрепление штульпа 5 шурупами 4,2 x 32 ISO 7049!



– Профиль штульпа 1550085 не предназначен для использования со створкой Z58 (1554038).

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



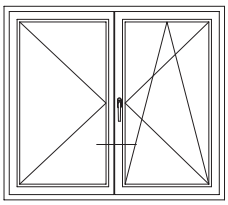


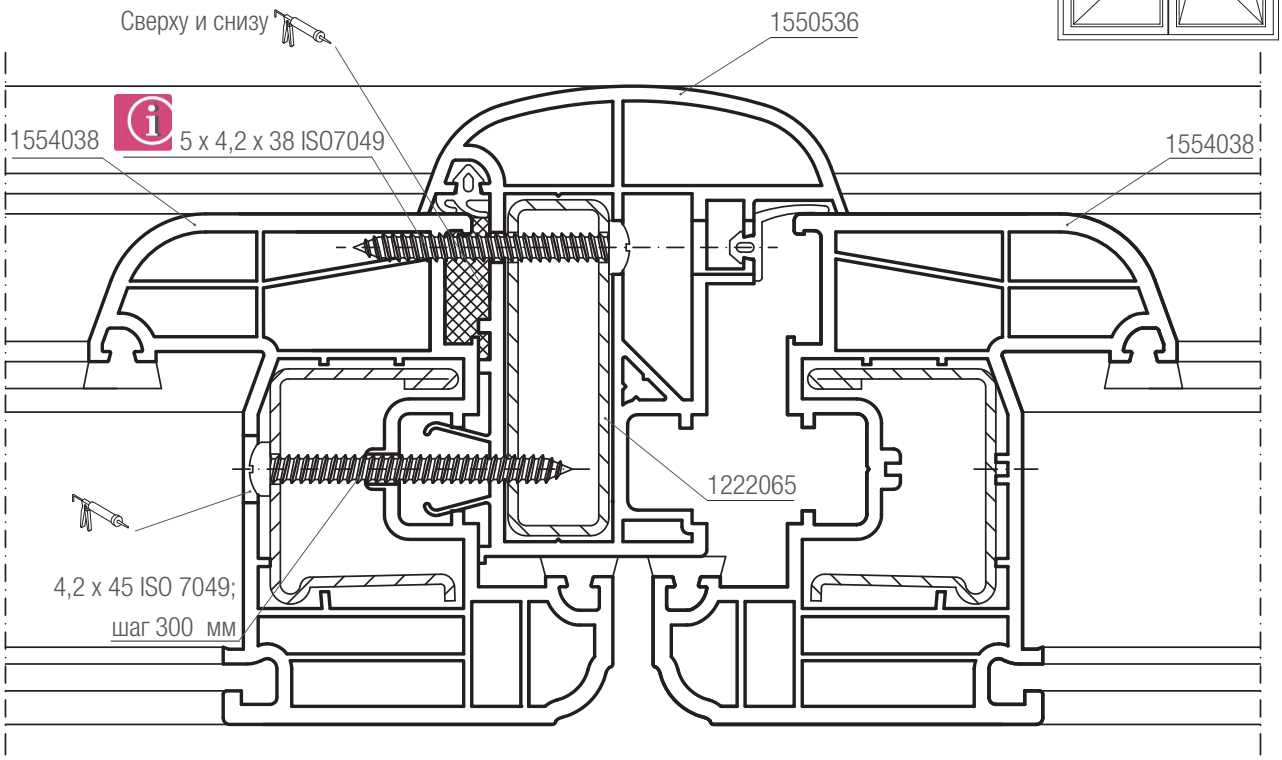
2

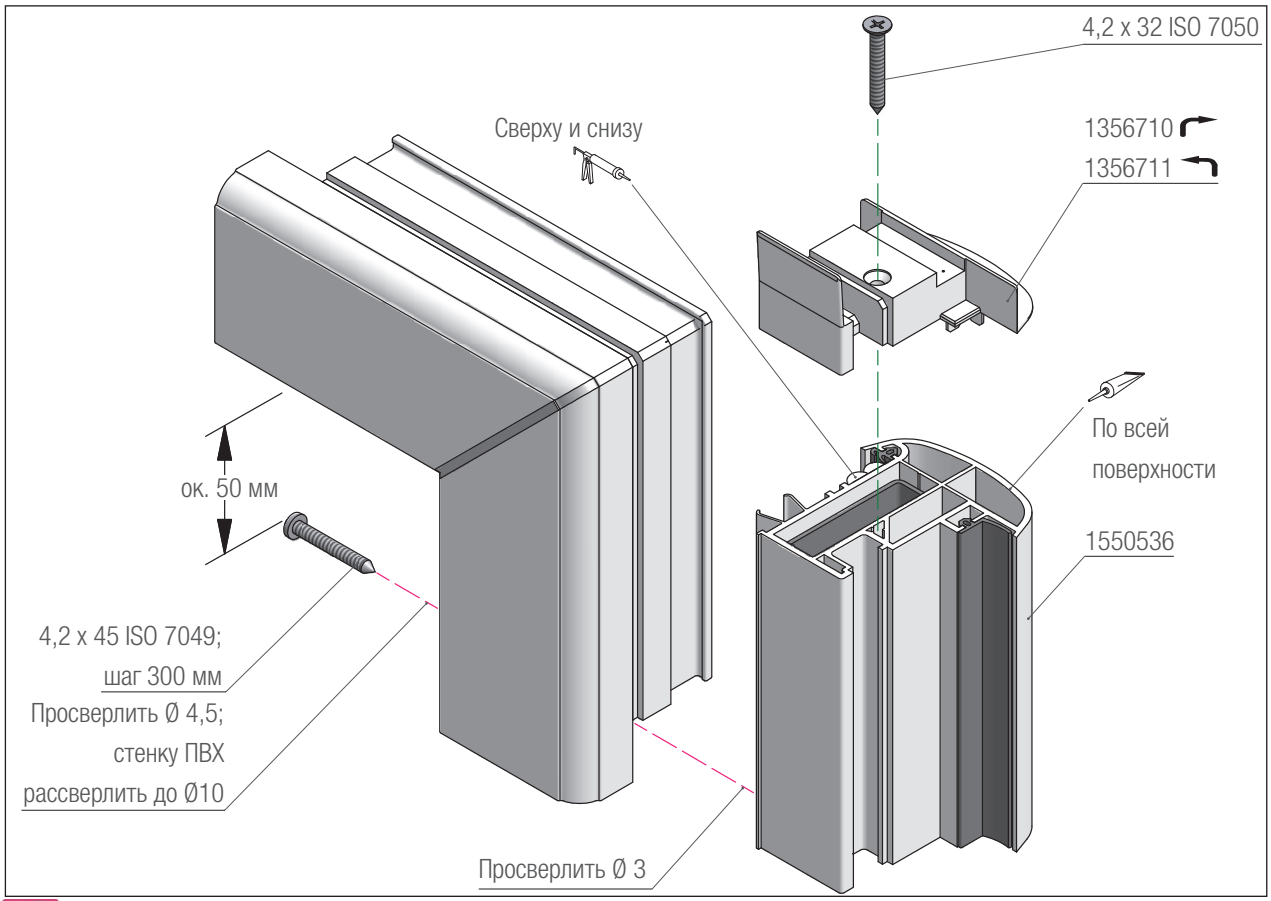
При установке 1560950 использовать ручку с узким основанием (розеткой),
либо сделать выборку в профиле 1560950 в зоне установки ручки.

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

Безимпостные оконные блоки с ложным импостом 1550536



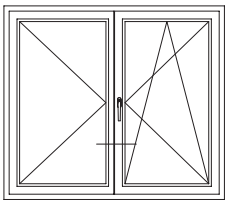


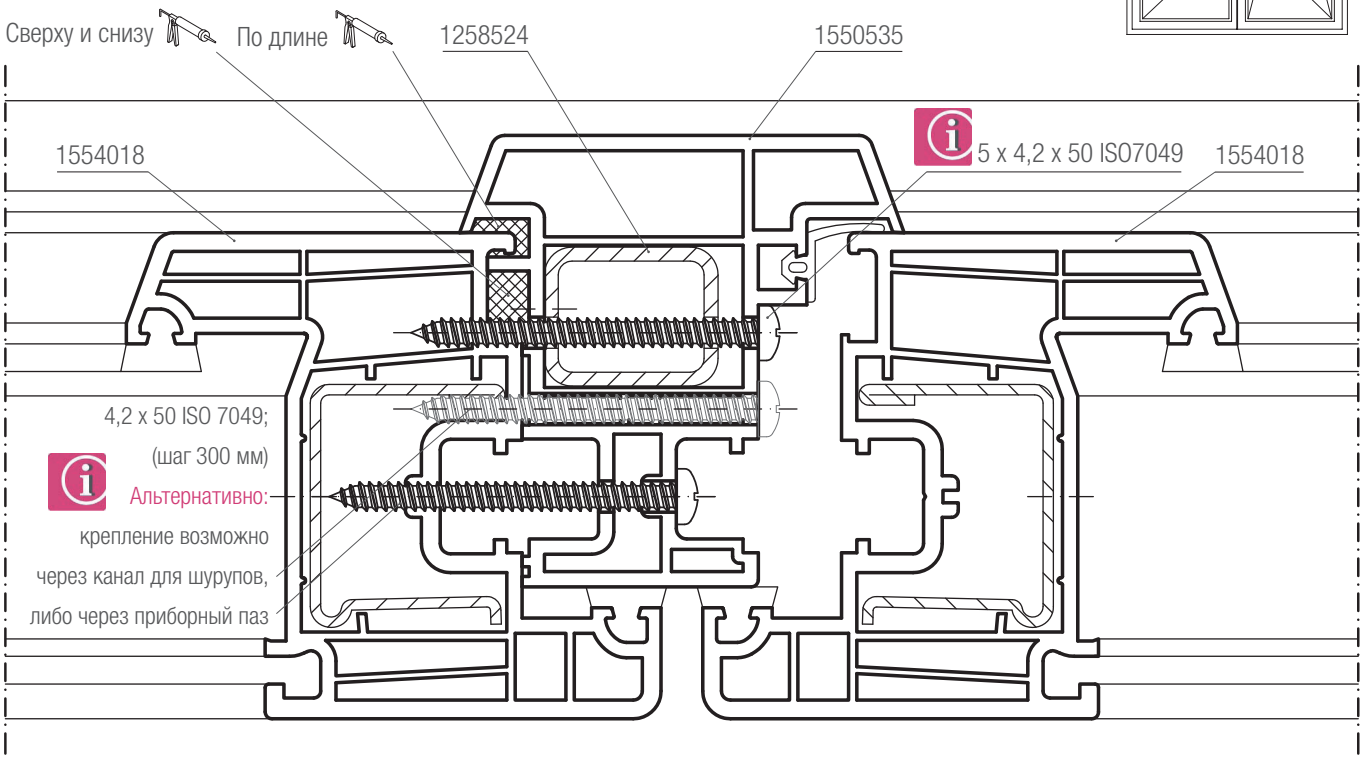


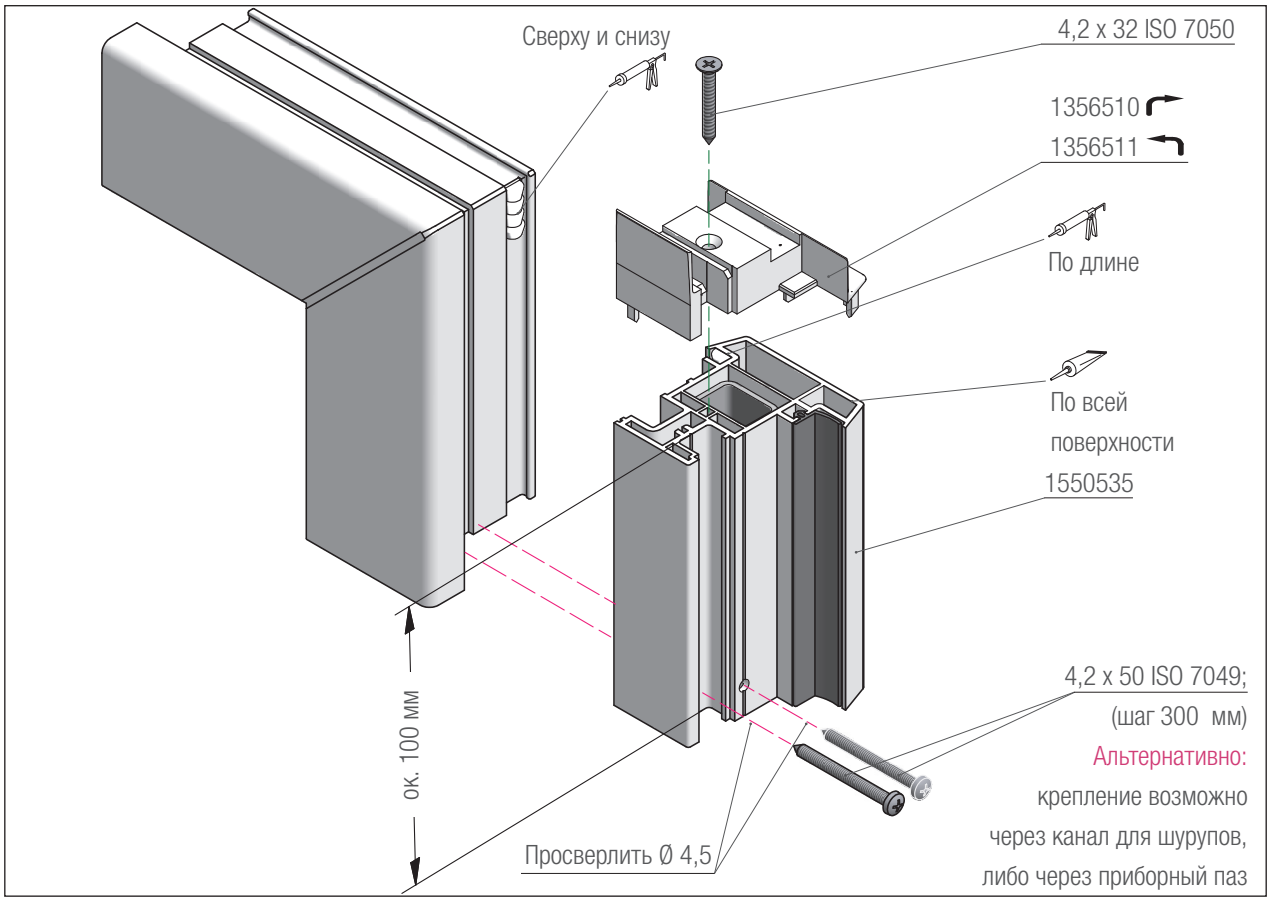
– При использовании технологии „REHAU-вклеивание остекления в створку“ в случае изготовления створок высотой свыше 2400 мм необходимо армировать средний стык и произвести дополнительное закрепление ложного импоста 5 шурупами 4,2 x 38 ISO 7049!

– Профиль ложного импоста 550536 может быть также использован со створкой Z57 (1554018).

Безимпостные оконные блоки с ложным импостом 1550535

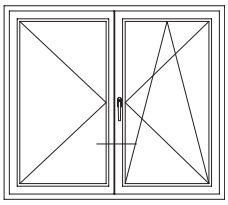


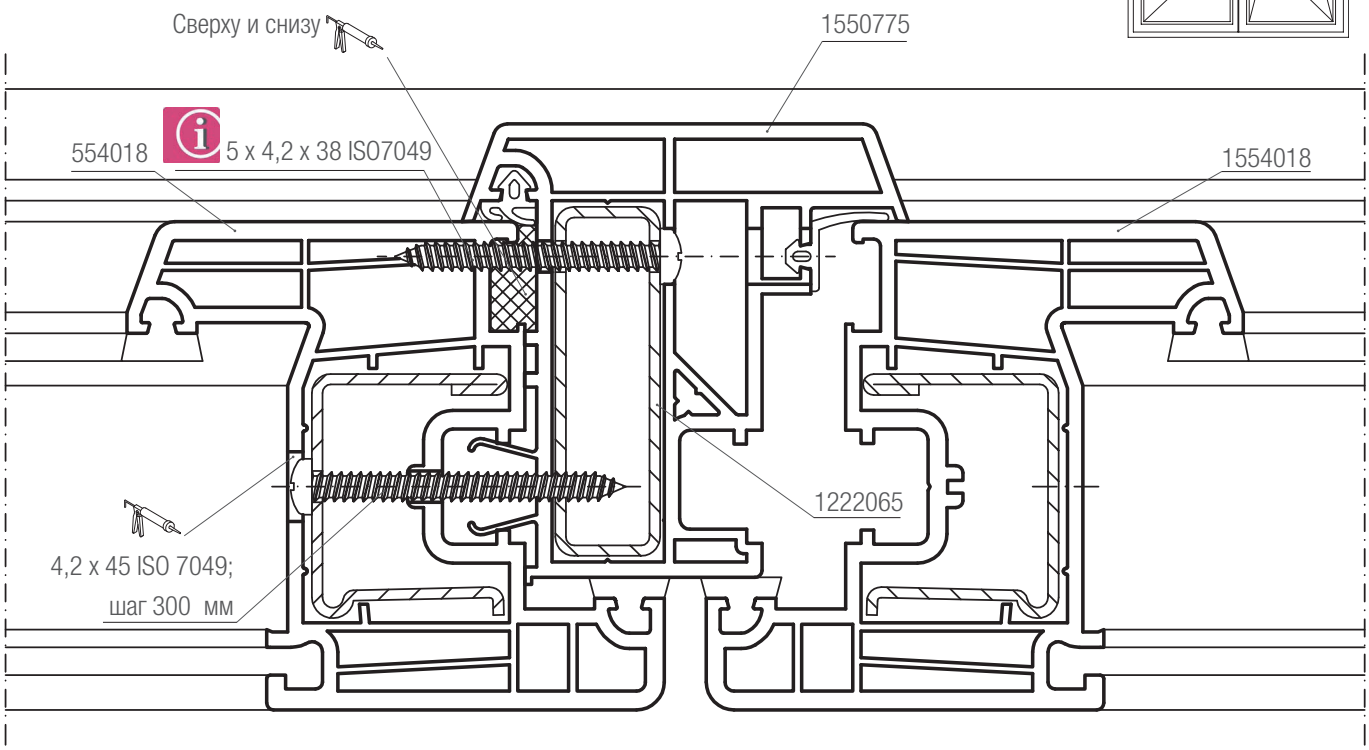


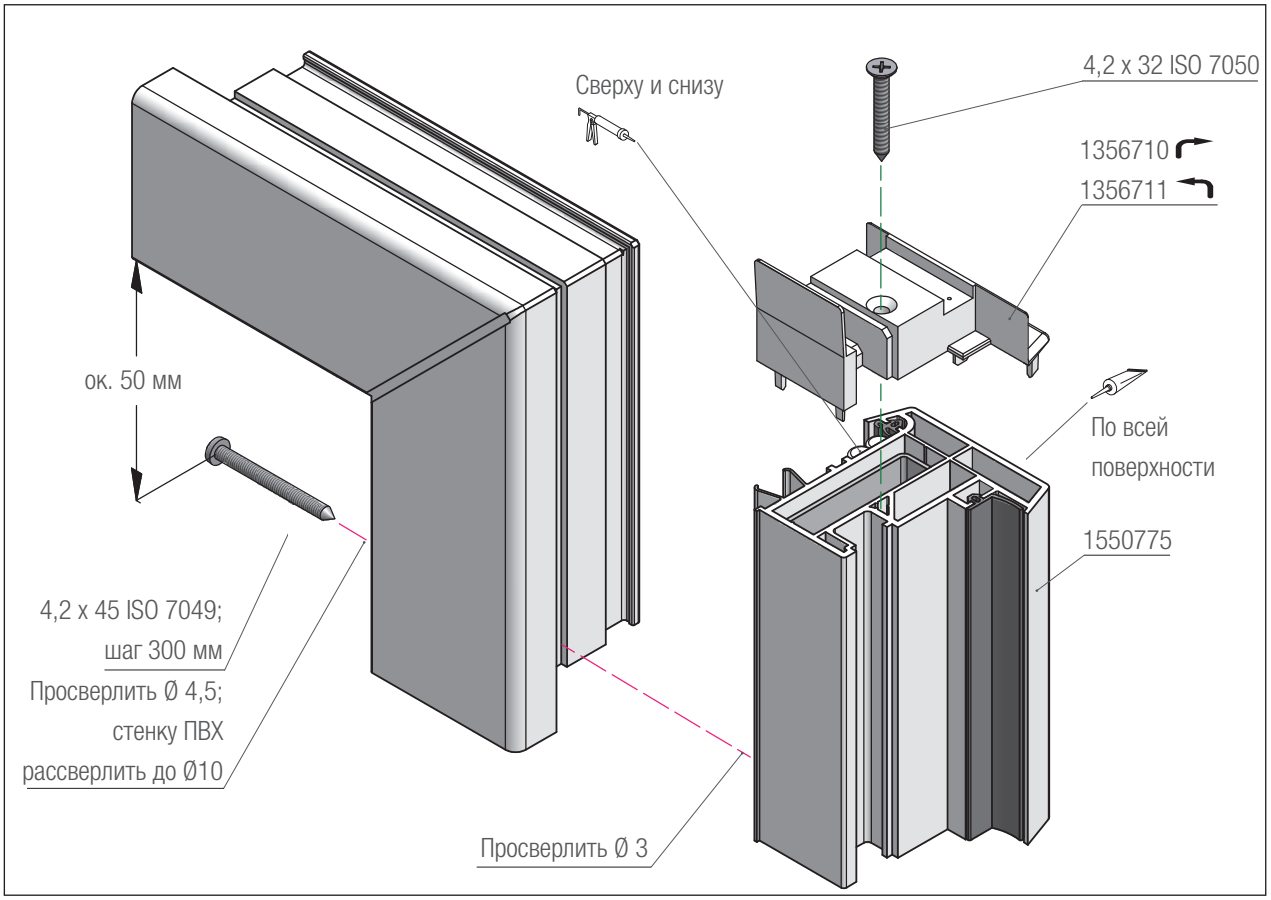


– При установке приборов запирания в фальц зависимой створки использовать вариант закрепления через канал для шурупов.
– При использовании технологии „REHAU-вклеивание остекления в створку“ для изготовления створок высотой свыше 2400 мм армировать средний стык и произвести дополнительное закрепление ложного импоста 5 шурупами 4,2 x 50 ISO 7049!
– Профиль ложного импоста 1550535 может быть также использован со створкой Z58 (1554038).

Безимпостные оконные блоки с ложным импостом 1550775



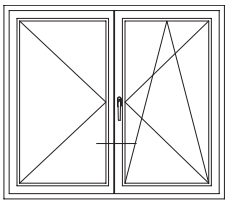


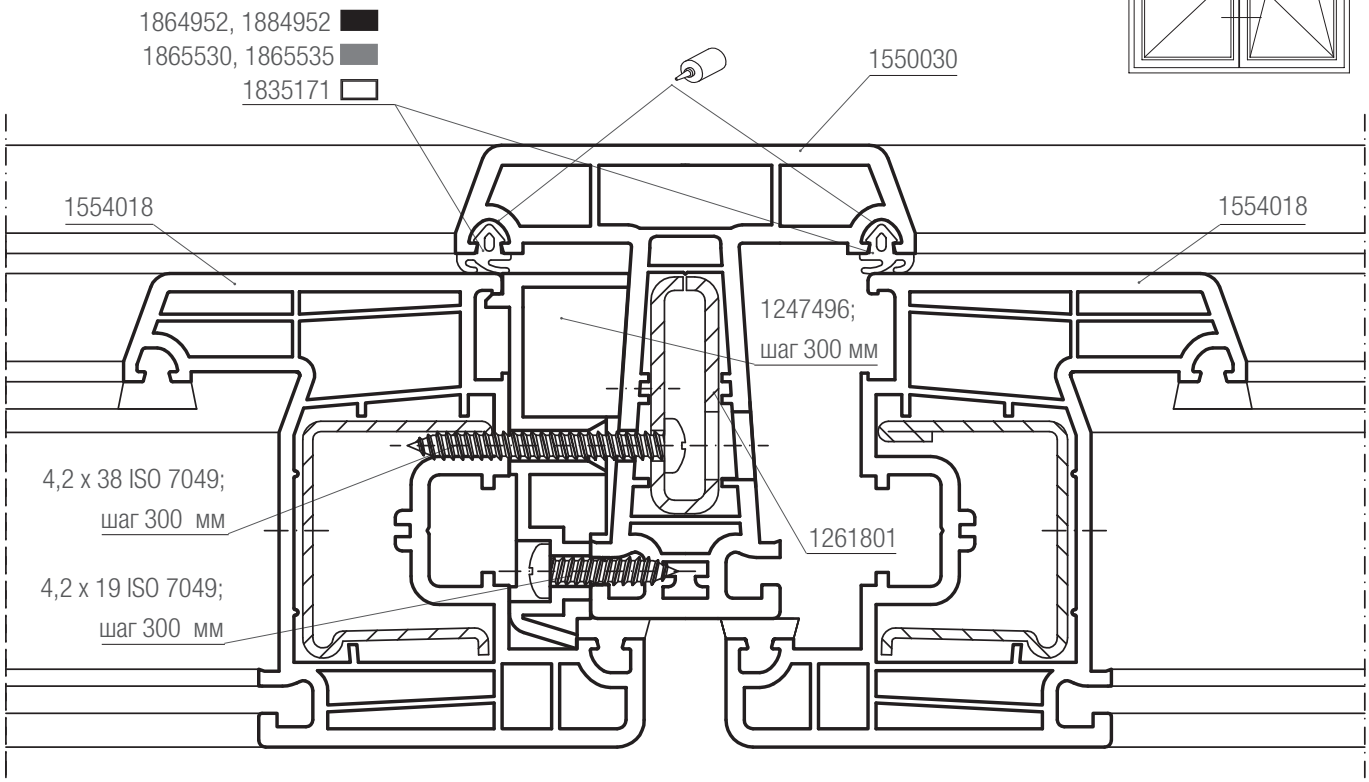


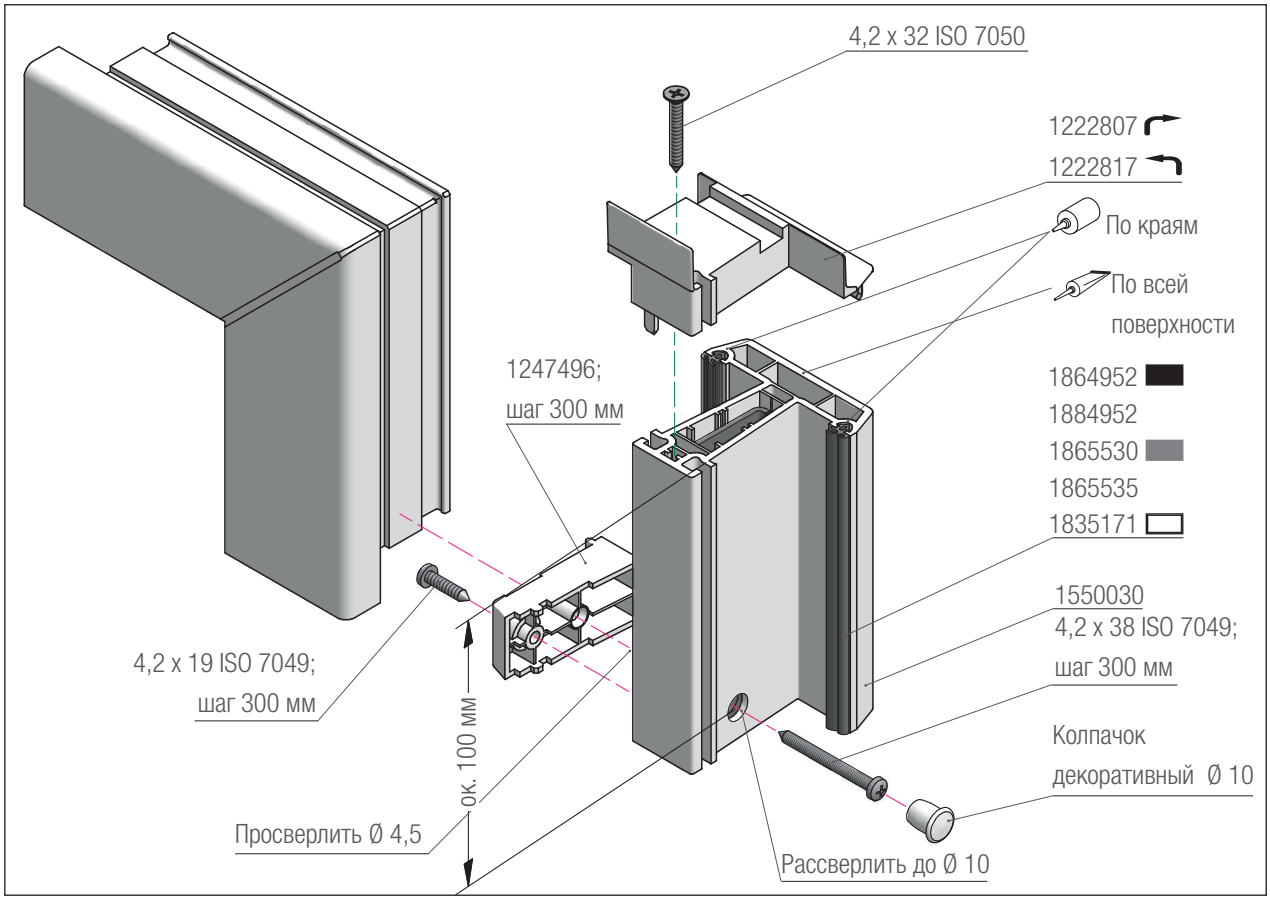
– При использовании технологии „REHAU-вклеивание остекления в створку“ в случае изготовления створок высотой свыше 2400 мм необходимо армировать средний стык и произвести дополнительное закрепление ложного импоста 5 шурупами 4,2 x 38 ISO 7049!

– Профиль ложного импоста 550775 может быть также использован со створкой Z58 (1554038).

Безимпостные оконные блоки с горбыльком 1550030







– Колпачок декоративный (посадочный Ø 10) приобретается в магазинах специализированной торговли.

– Профиль горбылька 1550030 может быть также использован со створкой Z58 (1554038).

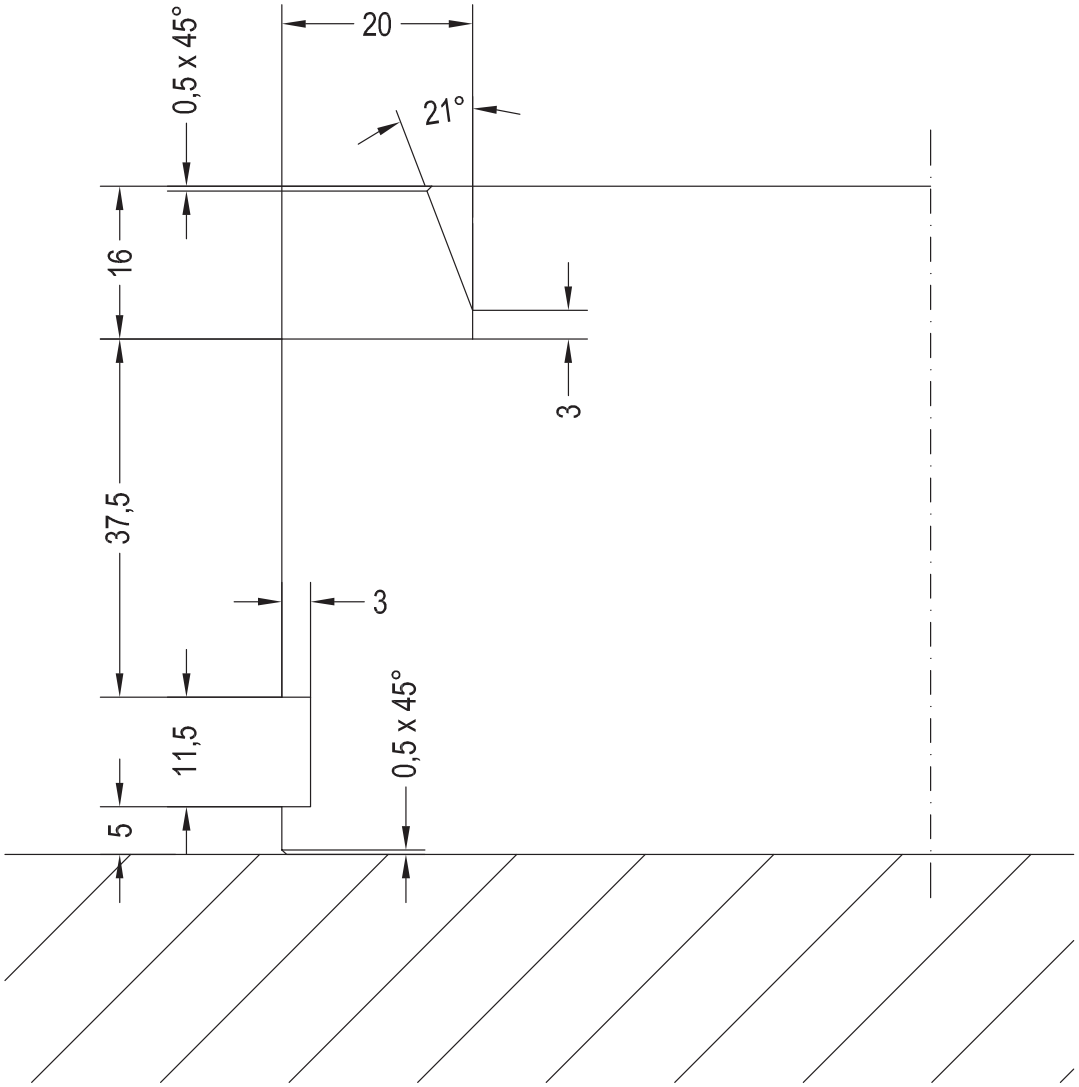
		Коробка	Створка Z57	Створка Z58
Горбылек 68	Мех.соединитель	2 x 1241687 + 4 x 1241937	2 x 1226240 + 2 x 1226250	
	Шурупы	2 x ISO 7049 6,3 x ...* 8 x ISO 7049 4,2 x 13	16 x ISO 7050 4,2 x 13	
	Шаблон (осн. профиль)	1248346 (1227045)	1227035	
	Шаблон горбылек	1241947 (1222529, 1227035)	1227035 (1222529, 1241947)	
	Мех.соединитель	4 x 1226253		
	Шурупы	32 x ISO 15482 3,9 x 16		
	Шаблон (осн. профиль)	1222529		
	Шаблон горбылек	1222529 (1241947, 1227035)		
Импост 78	Мех.соединитель	2 x 1354187	2 x 1302695	2 x 1302695
	Шурупы	6 x ISO 7050 4,2 x 32 8 x ISO 15482 3,9 x 19 (либо ISO 7050 4,2 x 19***) 2 x ISO 7049 6,3 x ...* (опционально)**	6 x ISO 7050 4,2 x 32 8 x ISO 15482 3,9 x 19 либо 2 x ISO 7049 6,3 x ...* (опционально)**	6 x ISO 7050 4,2 x 32 8 x ISO 15482 3,9 x 19
	Шаблон (осн. профиль)	не требуется (для ISO 15482 3,9 x 19), либо 1227035 (для ISO 7050 4,2 x 19), либо (1227035, 1222529, 1227045, 1248346)**	не требуется (ISO 15482 3,9 x 19) либо (1227035, 1222529, 1227045, 1248346)**	не требуется (ISO 15482 3,9 x 19)
	Шаблон импост	не требуется	не требуется	не требуется
	Мех.соединитель	4 x 1226253	2 x 1226240 + 2 x 1226250	
	Шурупы	32 x ISO 15482 3,9 x 16	16 x ISO 7050 4,2 x 13	
	Шаблон (осн. профиль)	1222529	1227035	
	Шаблон импост	1222529 (1241947, 1227035)	1227035 (1222529, 1241947)	
	Мех.соединитель	4 x 1207546		
	Шурупы	2 x ISO 7049 6,3 x ...* 8 x ISO 7049 4,2 x 13		
	Шаблон (осн. профиль)	1248346 (1227045)		
	Шаблон импост	1241947 (1222529, 1227035)		

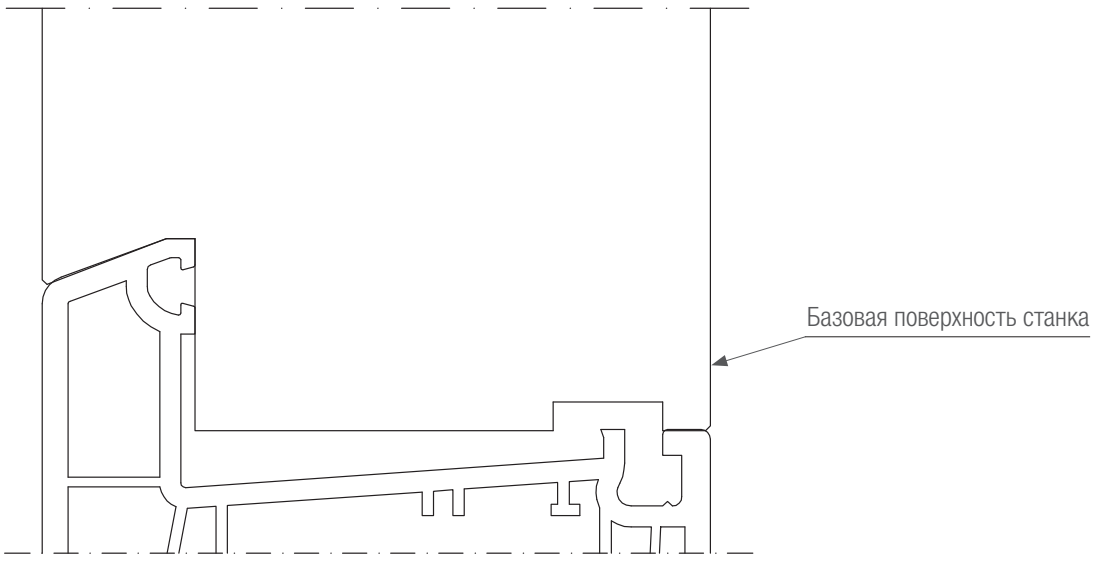
* Длину шурупа подобрать в зависимости от используемых профилей коробки, створки или импоста, используя соответствующий чертеж.

** При осевой затяжке.

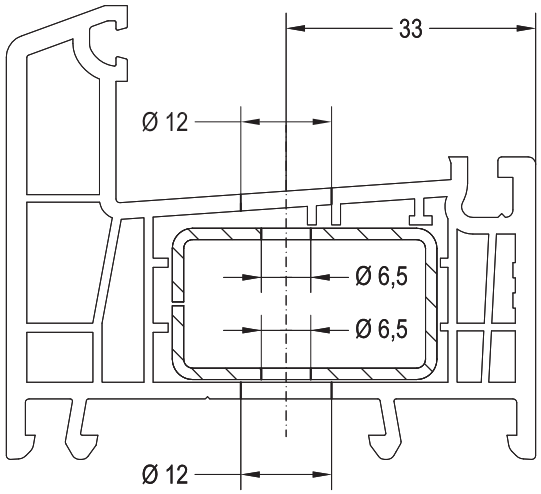
*** Армирование коробки с незамкнутым контуром сечения, либо предварительное сверление отв. по шаблону.

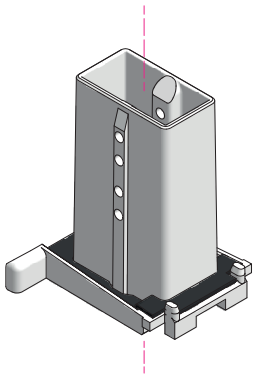
Схема фрезерования импоста / горбылька



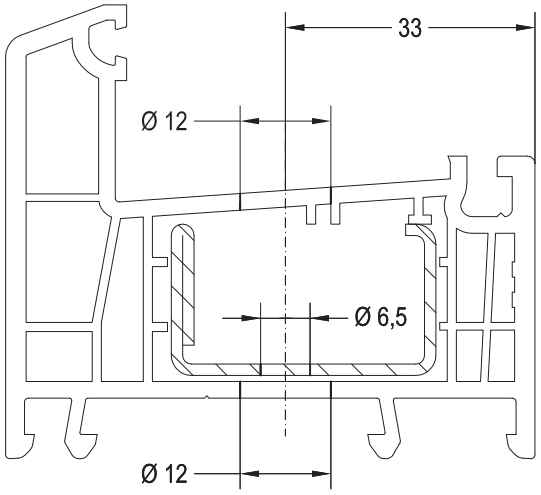


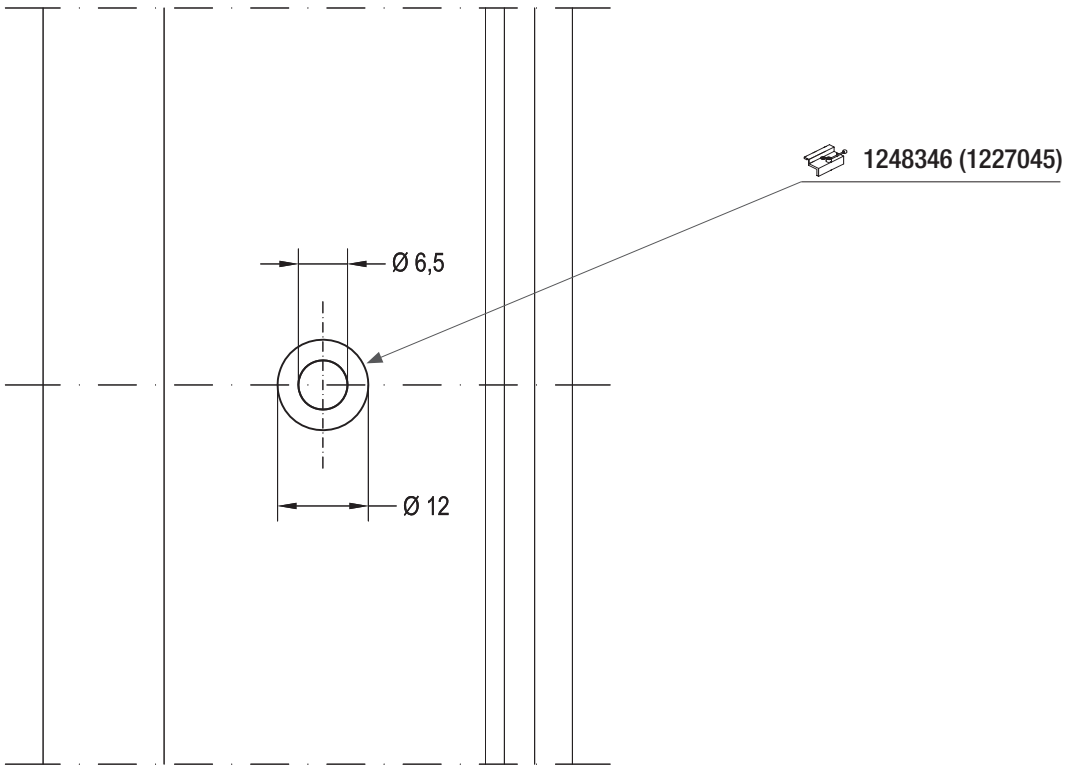
Коробка 60: отверстия для механического соединения с импостом 78 (мех. соединитель 1207546)



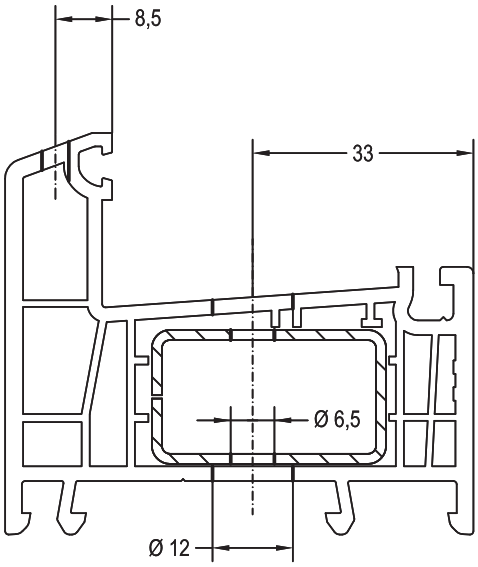


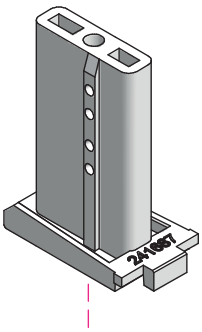
Механический соединитель импоста 78 и коробки, арт. 1207546





Коробка 60: отверстия для механического соединения с горбыльком 68 (мех. соединитель 1241687)

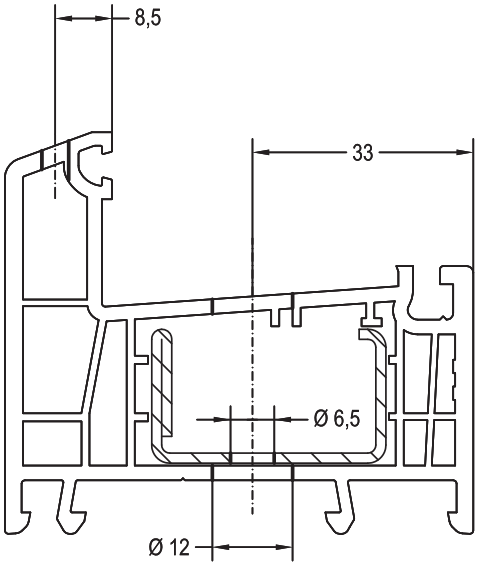


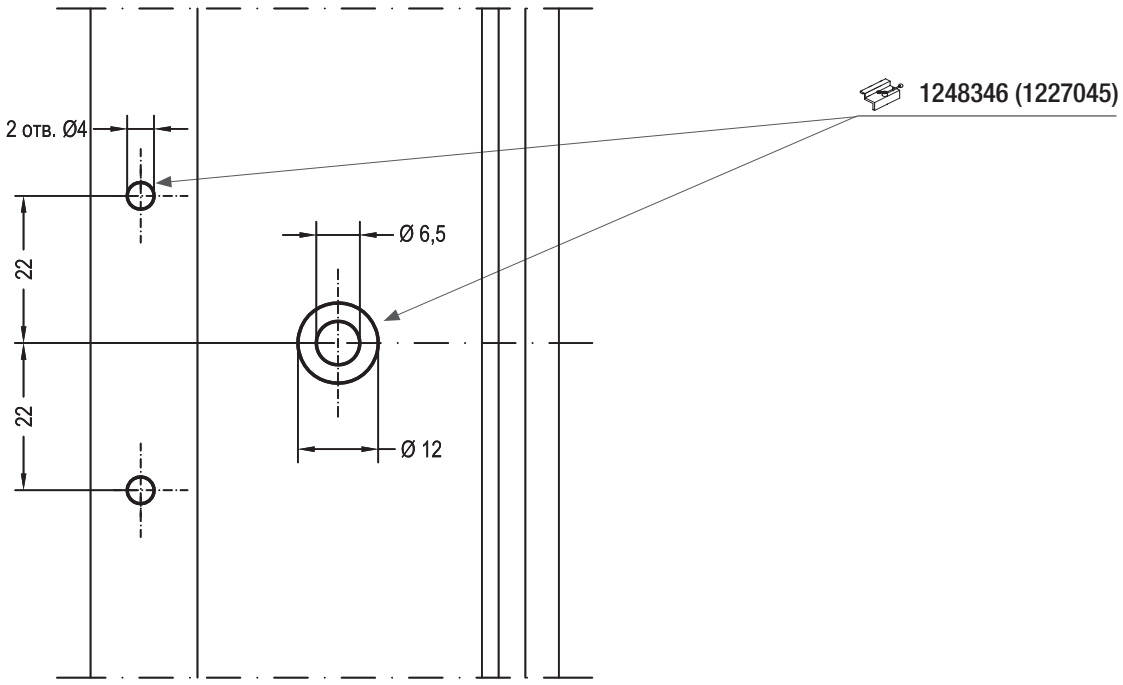


Механический соединитель
горбылька 68,
арт. 1241687

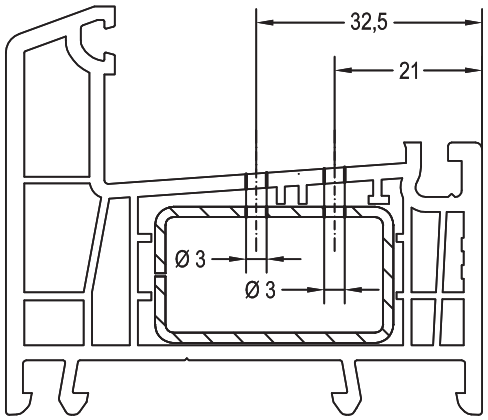


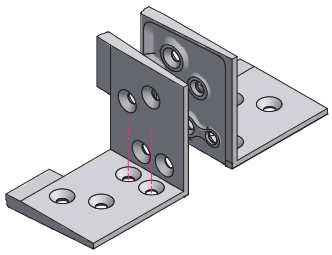
Фиксатор универсальный,
арт. 1241937



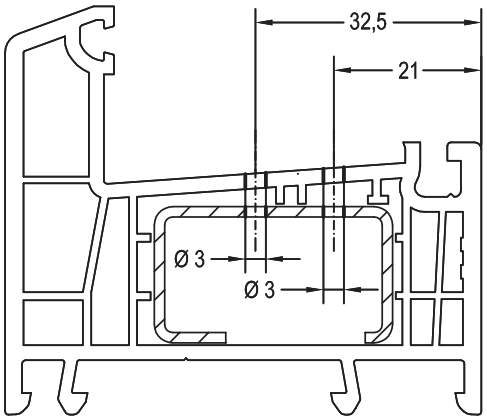


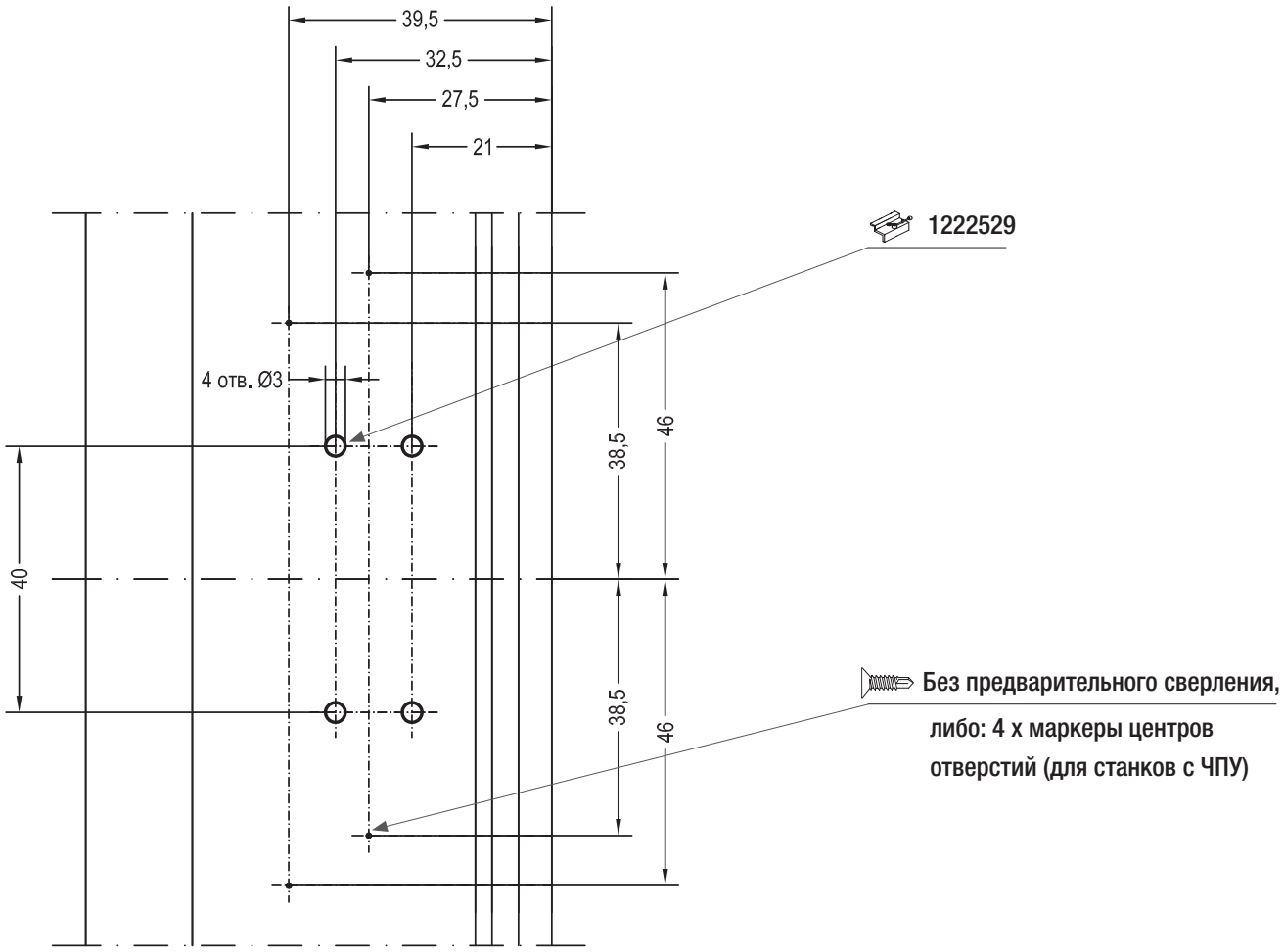
Коробка 60: отверстия для механического соединения с горбыльком 68 (уголки 1226253)



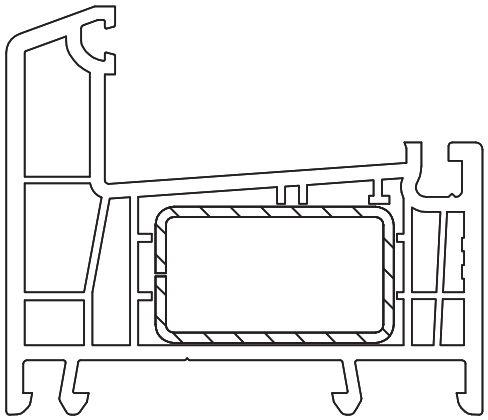


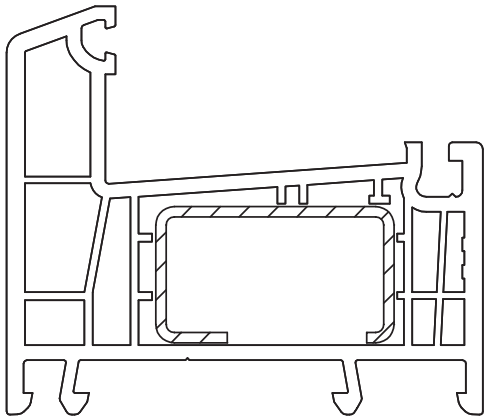
Уголок для установки горбылька или импоста в коробку / на импост арт. 1226253

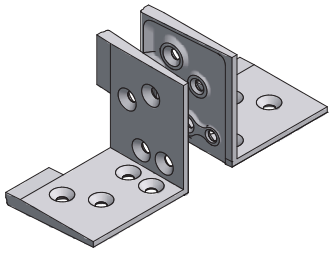




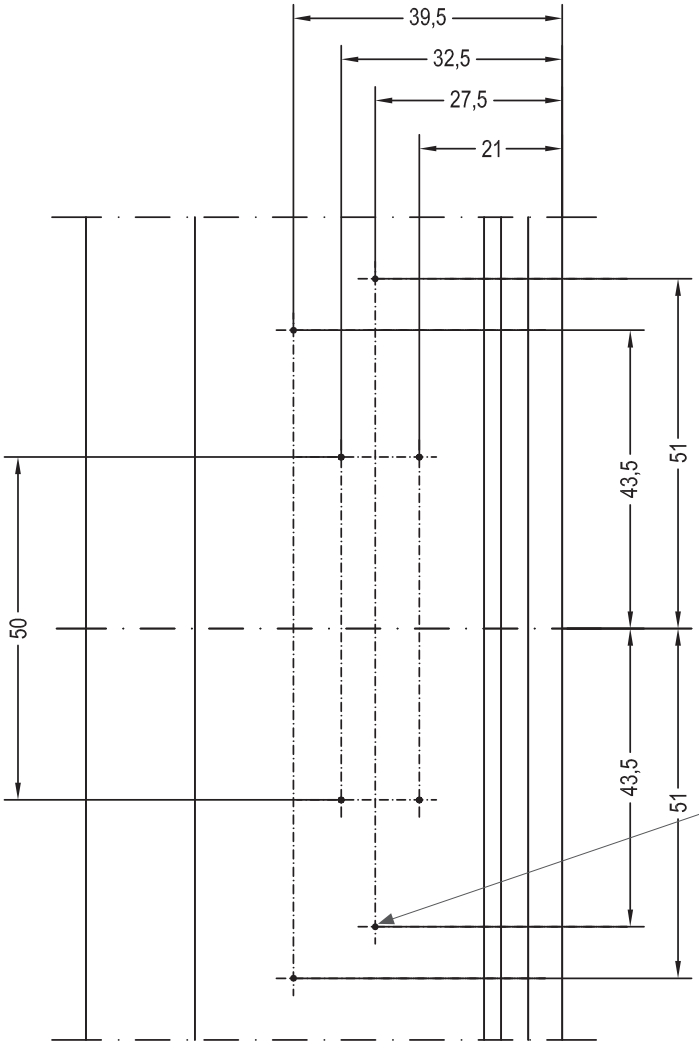
Коробка 60: маркеры отверстий для механического соединения с импостом 78 (уголки 1226253)





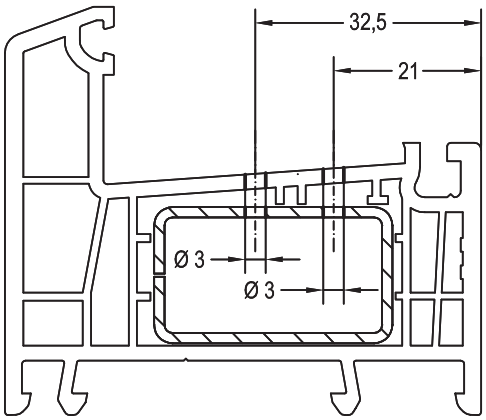


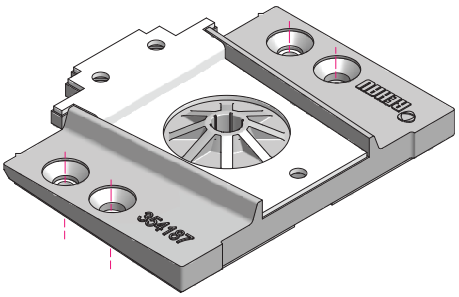
Уголок для установки горбылька
или импоста в коробку / на импост
арт. 1226253



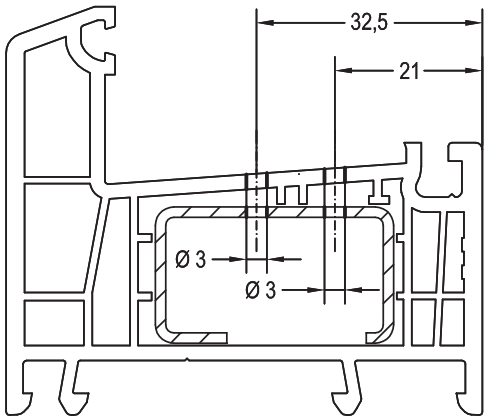
Без предварительного сверления,
либо: 8 x маркеры центров
отверстий (для станков с ЧПУ)

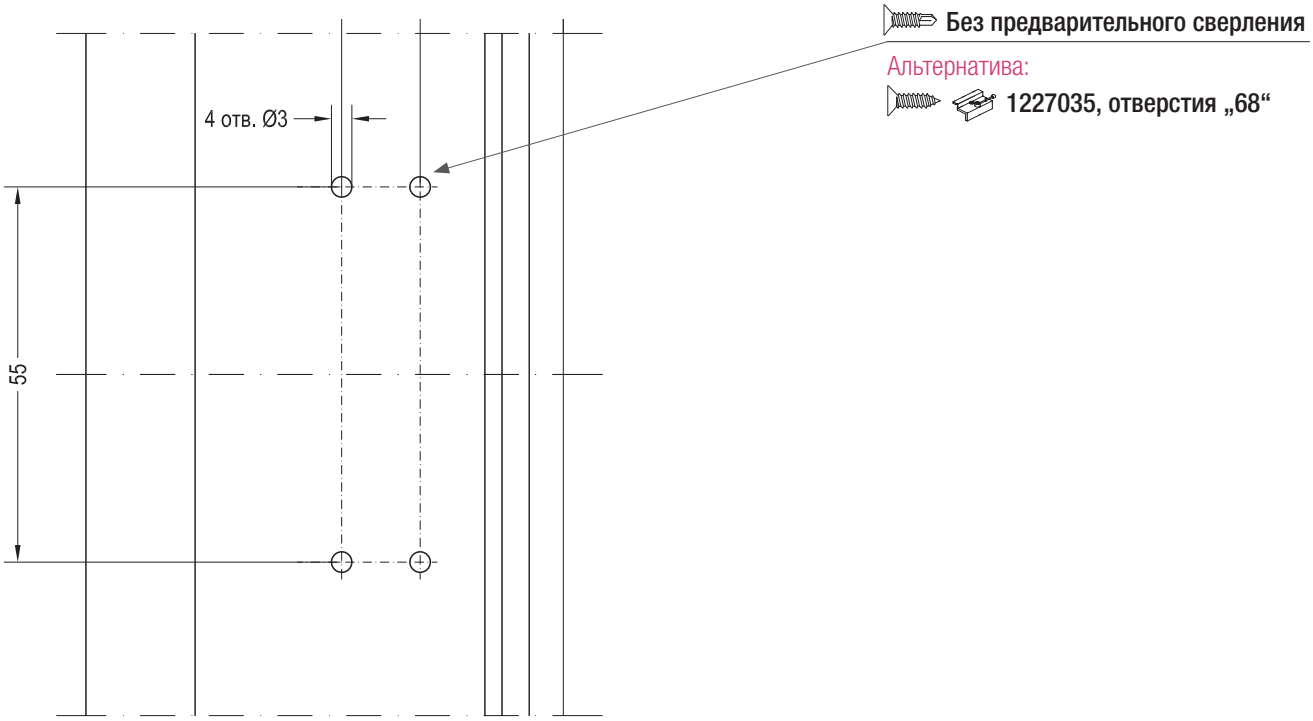
Коробка 60: отверстия для механического соединения с импостом 78 (мех. соединитель 1354187)





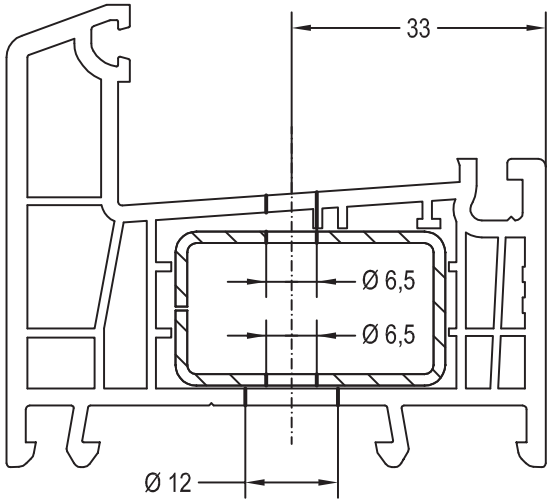
Механический соединитель
импоста 78 и коробки,
арт. 1354187

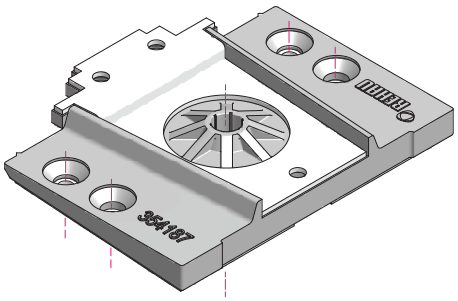




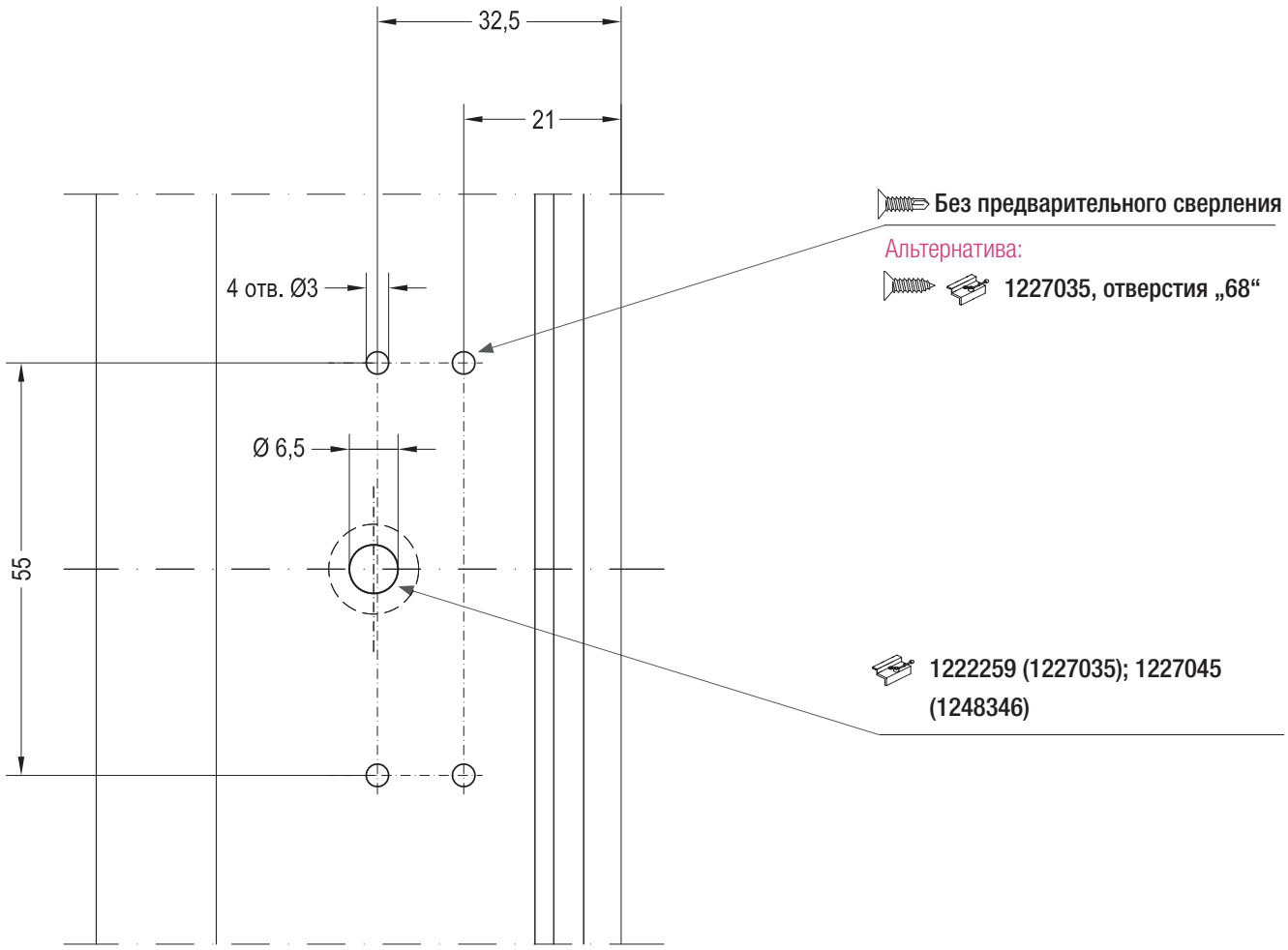
Использование бор-шурупов с потайной головкой 3,9x19 по DIN 7504-P или ISO 15482 не предполагает выполнения предварительного сверления. Изображен вариант с предварительным сверлением по шаблону 1227035 (отверстия „68“).

Коробка 60: отверстия для механического соединения с импостом 78 (мех. соединитель 1354187), осевая затяжка



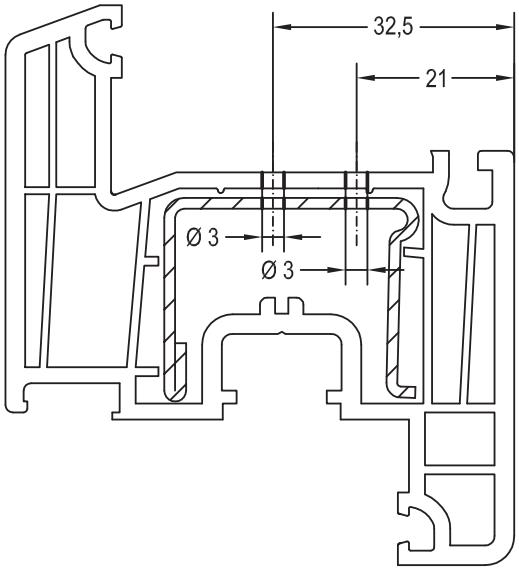


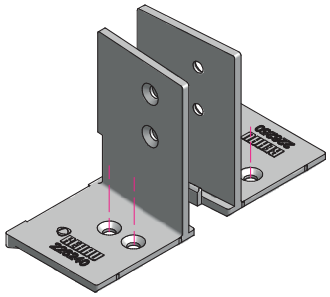
Механический соединитель импоста 78 и коробки, арт. 1354187



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 1227035 (отверстия „68“).

Створка Z57: отверстия для механического соединения с импостом 78 / горбыльком 68 (уголки 1226240, 1226250)

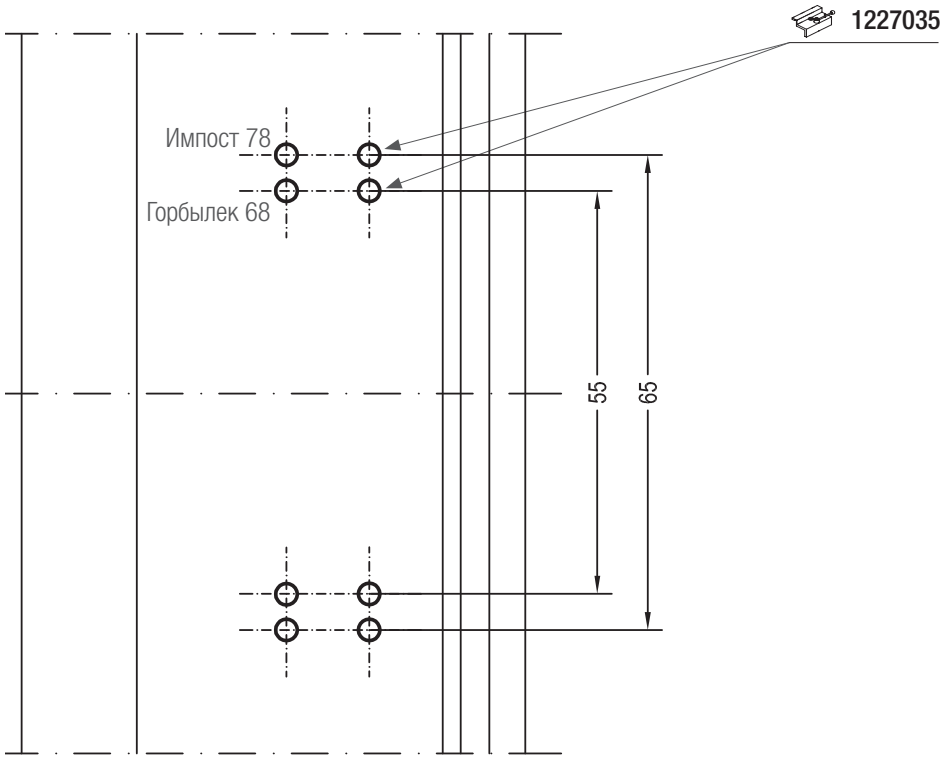




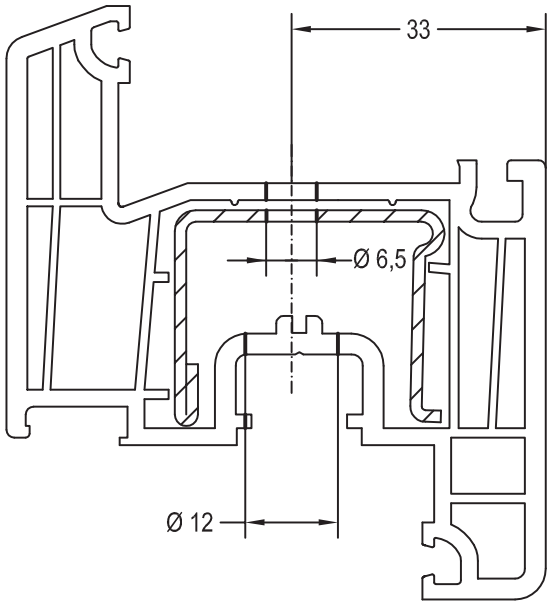
Уголок для установки горбылька или импоста в створку

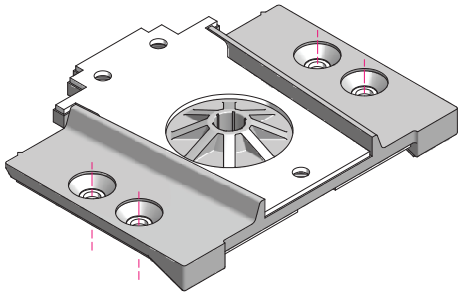
1226240

1226250

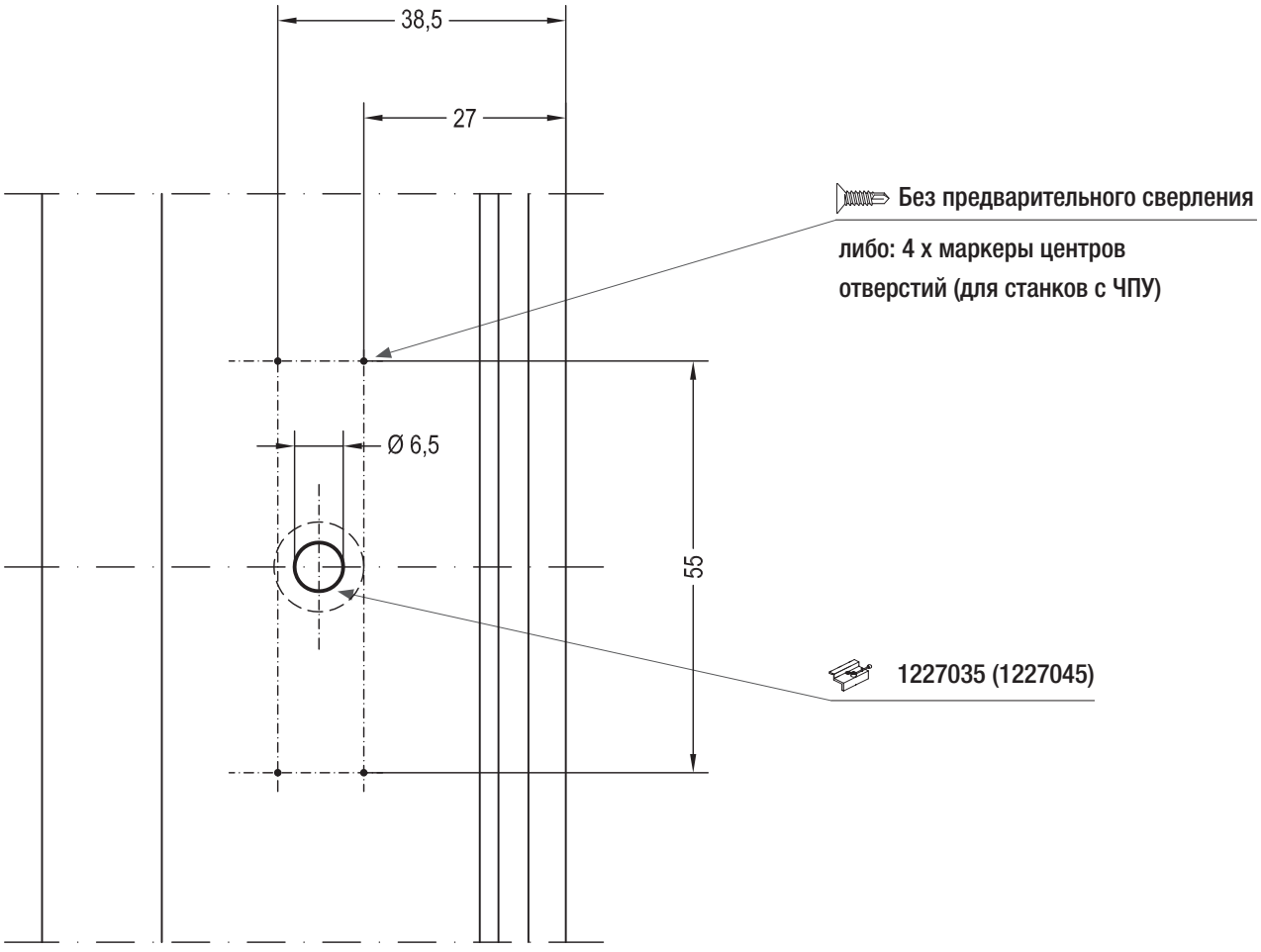


Створка Z57: маркеры отверстий для механического соединения с импостом 78 (мех. соединитель 1302695)



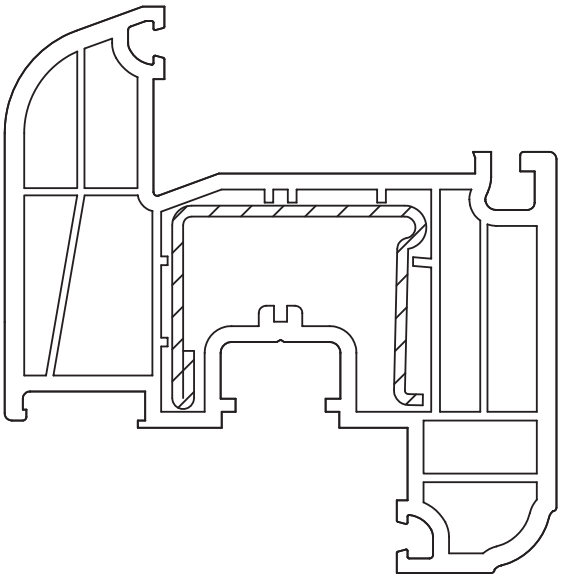


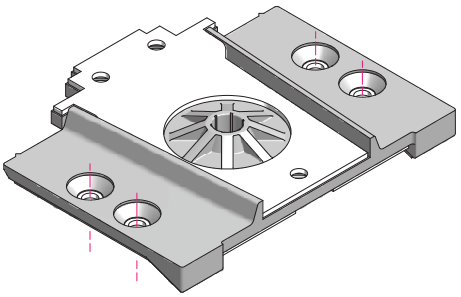
Механический соединитель
импоста 78 и створки,
арт. 1302695



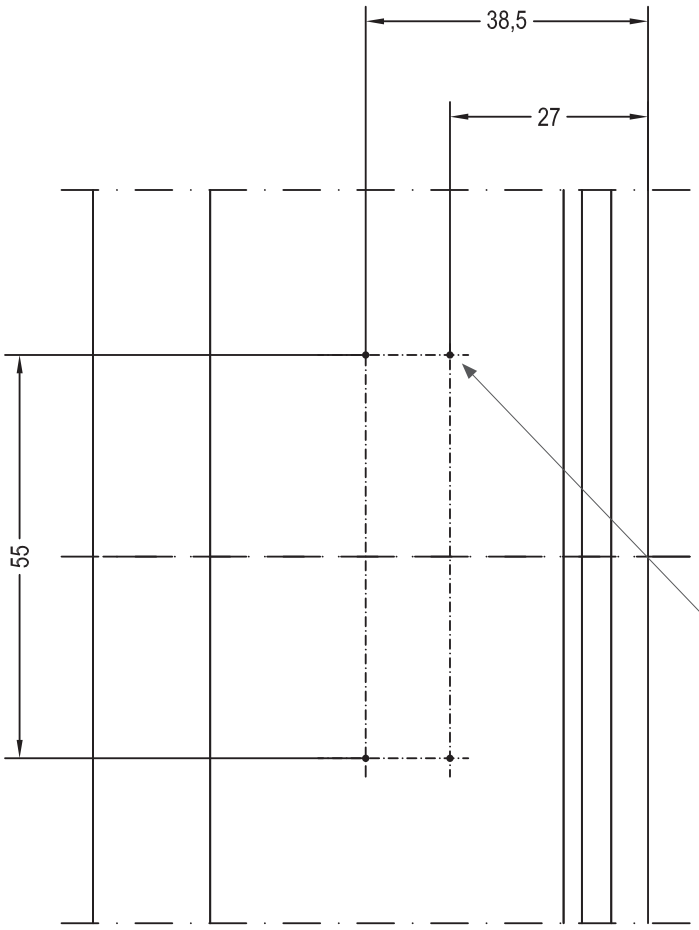
Осевую затяжку импостного соединения рекомендуется выполнять при длине импоста более 2м, в случае использования цветных профилей импостов, а также при величине расчетной ветровой нагрузки свыше 600 Па. Изображен вариант с предварительным сверлением по шаблону 1227035 (центральное отверстие).

Створка Z58: маркеры отверстий для механического соединения с импостом 78 (мех. соединитель 1302695)





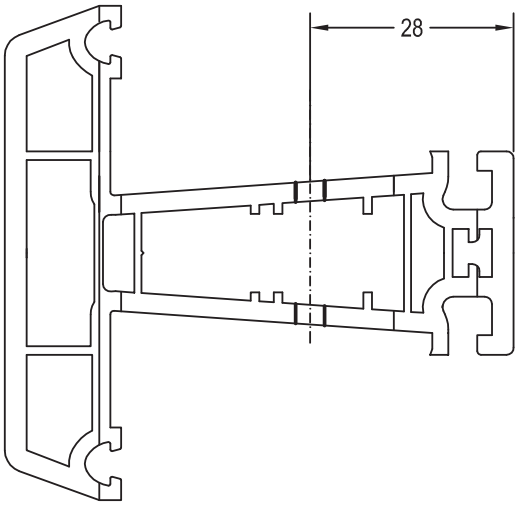
Механический соединитель
импоста 78 и створки,
арт. 1302695

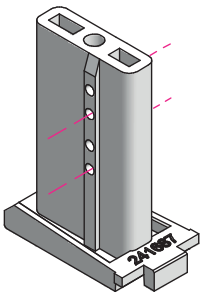


Без предварительного сверления, либо: 4 х маркеры центров отверстий (для станков с ЧПУ)

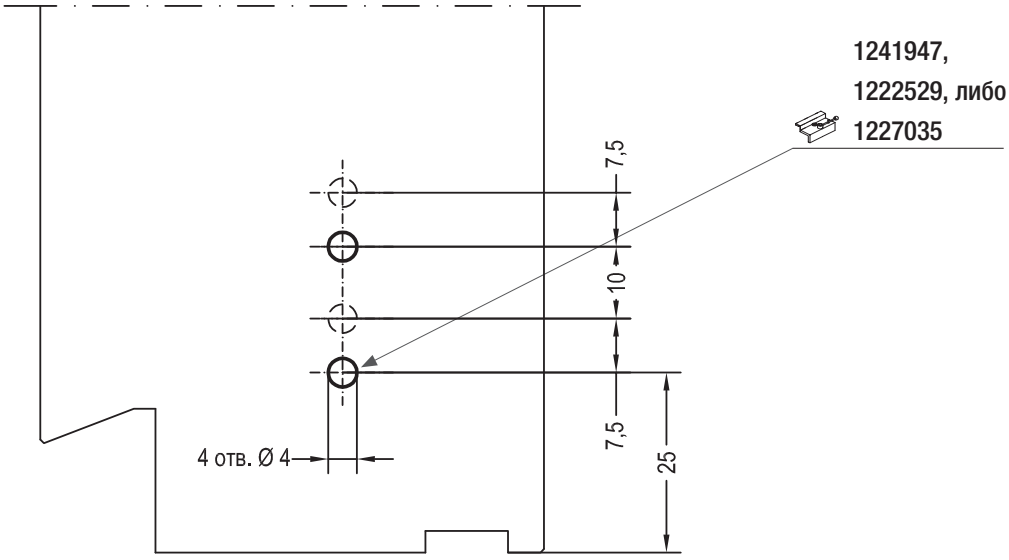
Возможность осевой затяжки соединения со створкой Z58 не предусмотрена.

Горбылек 68: отверстия для механического соединения

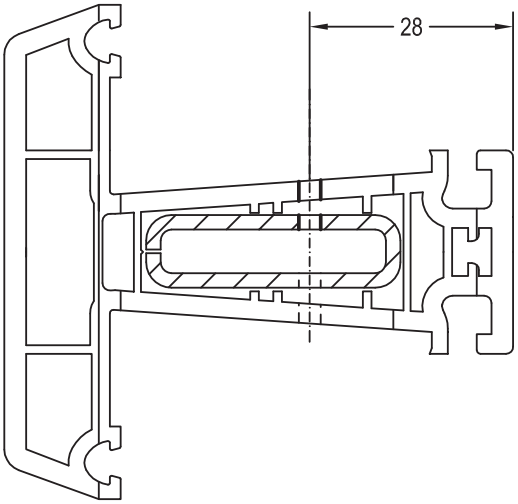


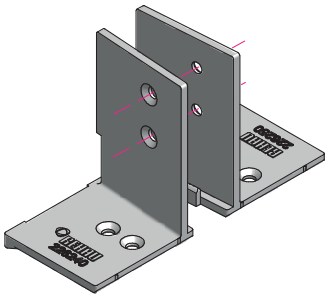


Механический соединитель
горбылька 68,
арт. 1241687

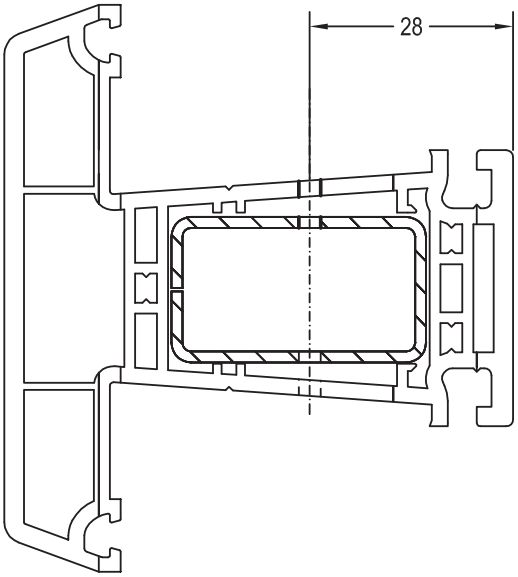


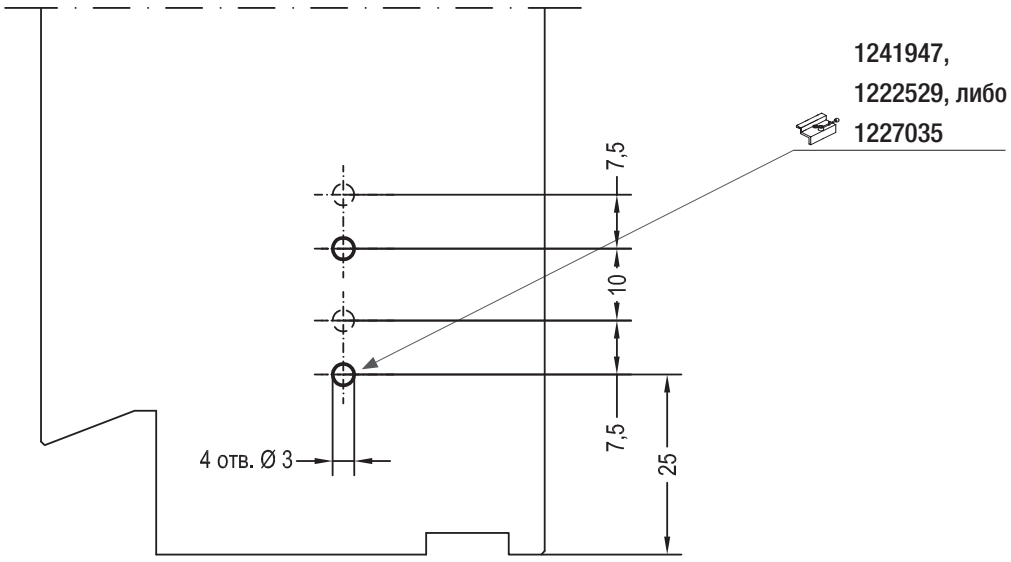
Импост 78 / горбылек 68: отверстия для механического соединения на уголках 1226240 / 1226250



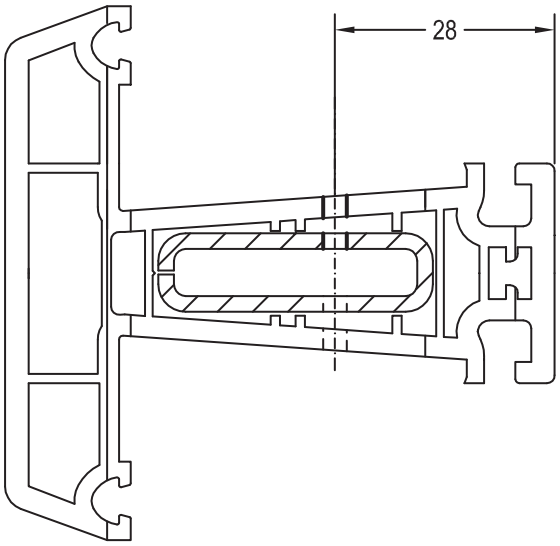


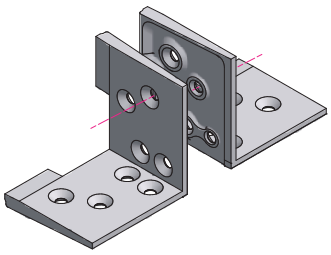
Уголок для установки горбылька или импоста в створку,
1226240
1226250



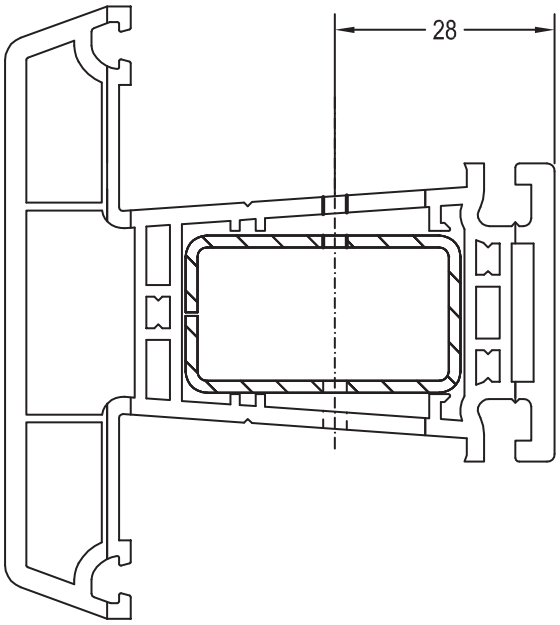


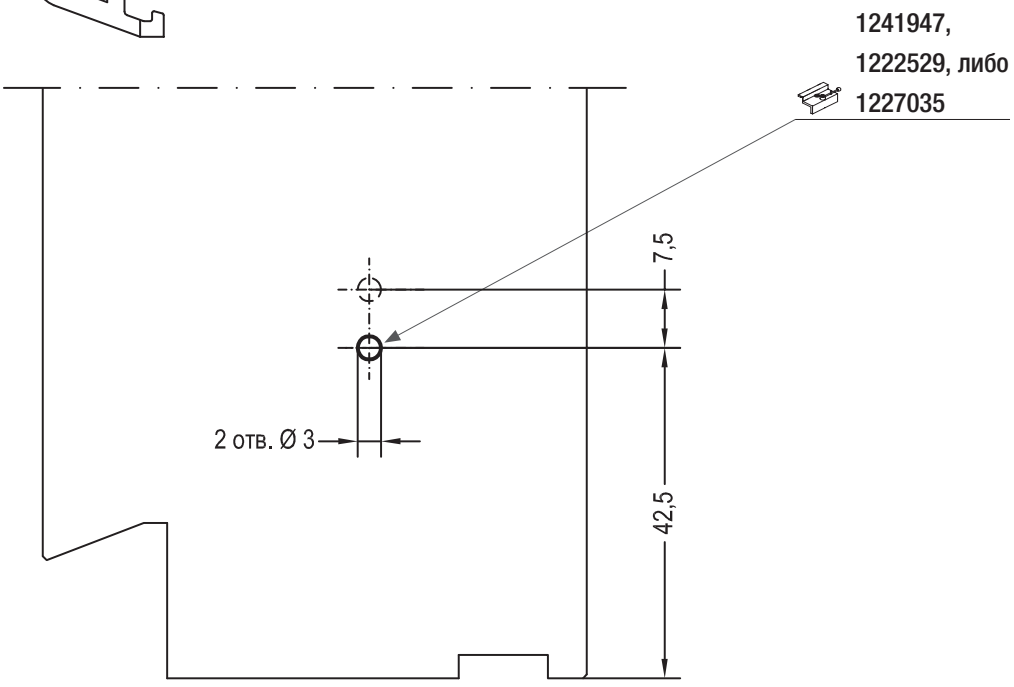
Импост 78 / горбылек 68: отверстия для механического соединения на уголках 1226253



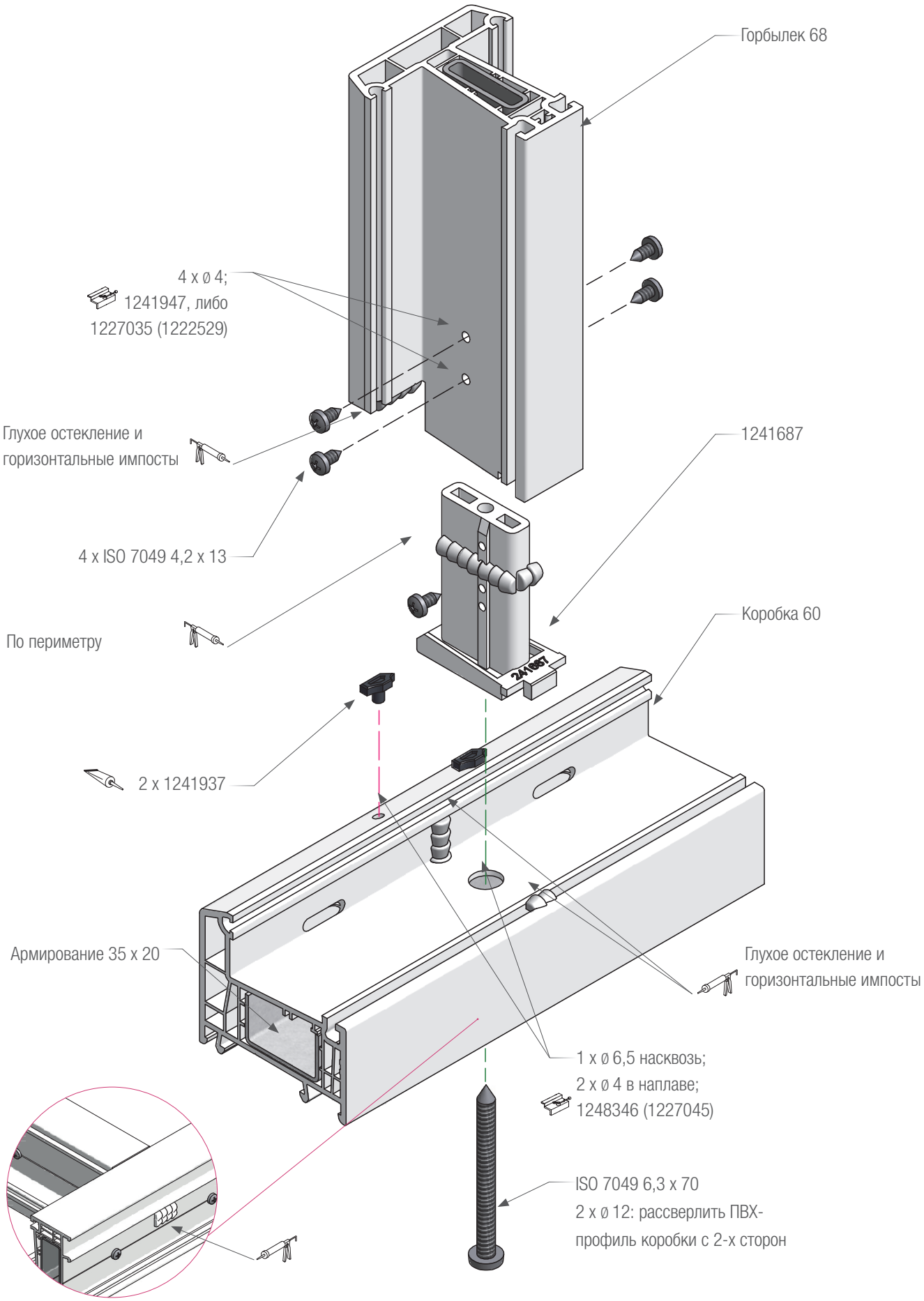


Уголок для установки горбылька или импоста в коробку / на импост арт. 1226253

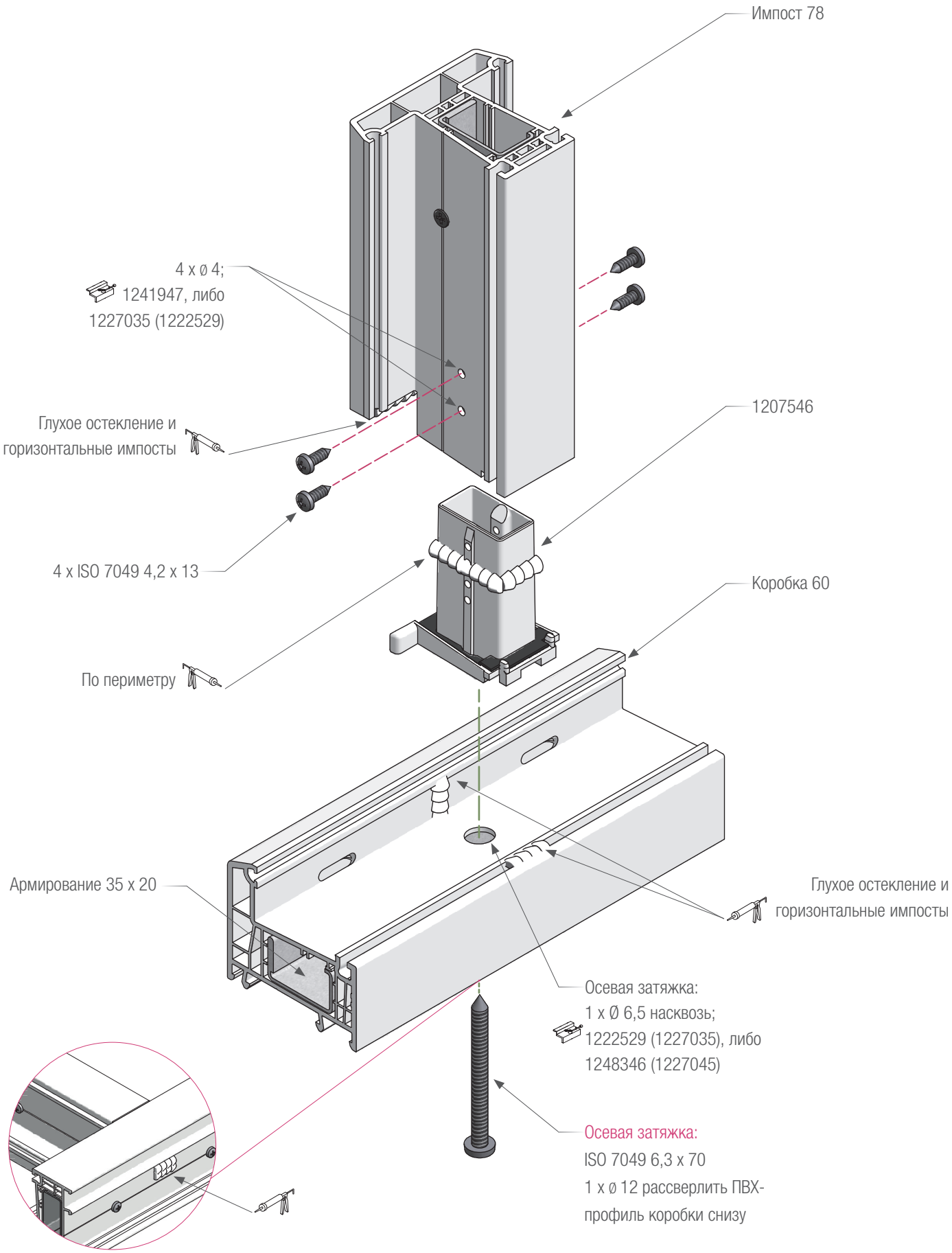




Механический соединитель 1241687: механическое соединение коробки 60 и горбылька 68

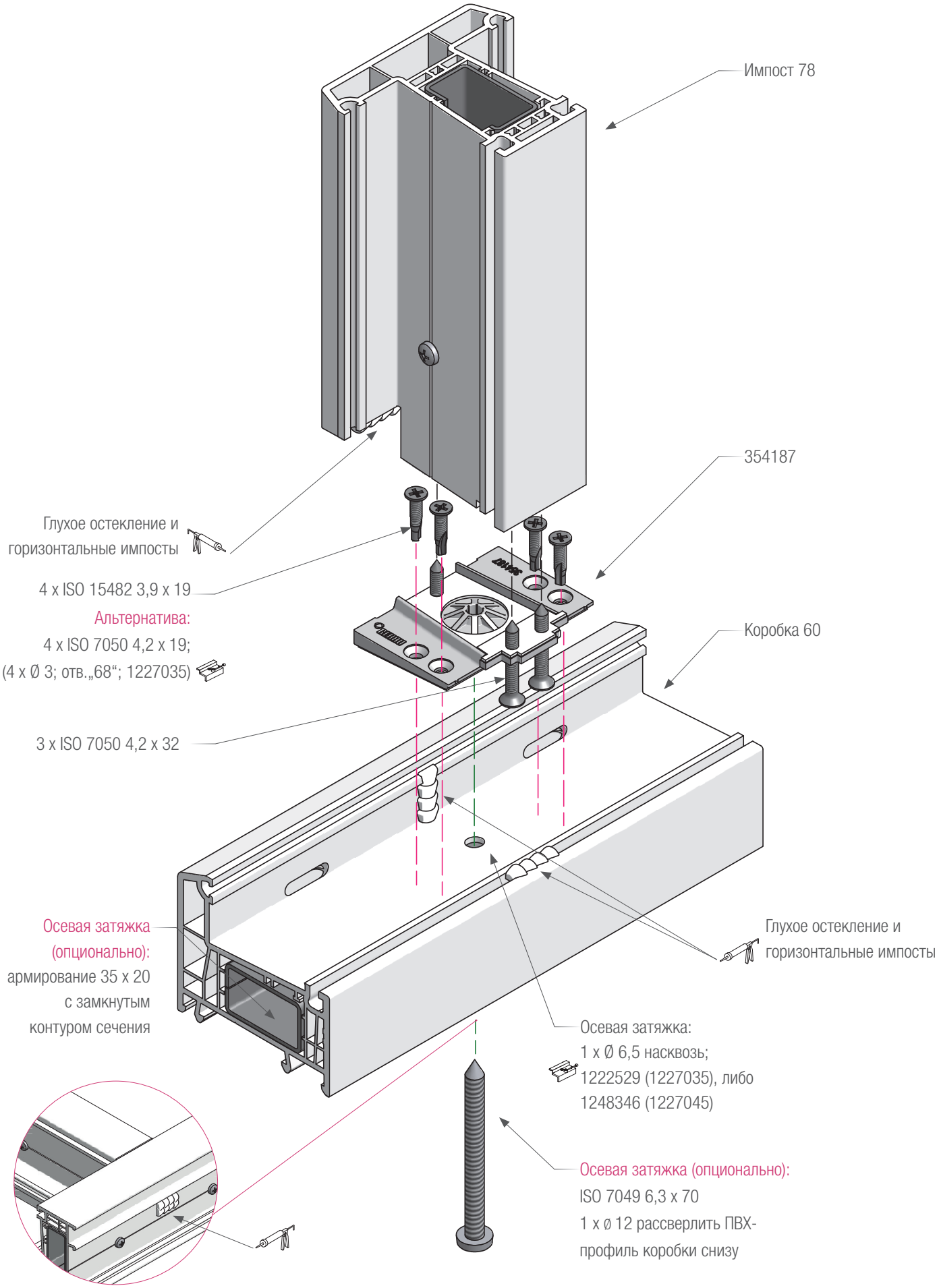


Механический соединитель 1207546: механическое соединение коробки 60 и импоста 78



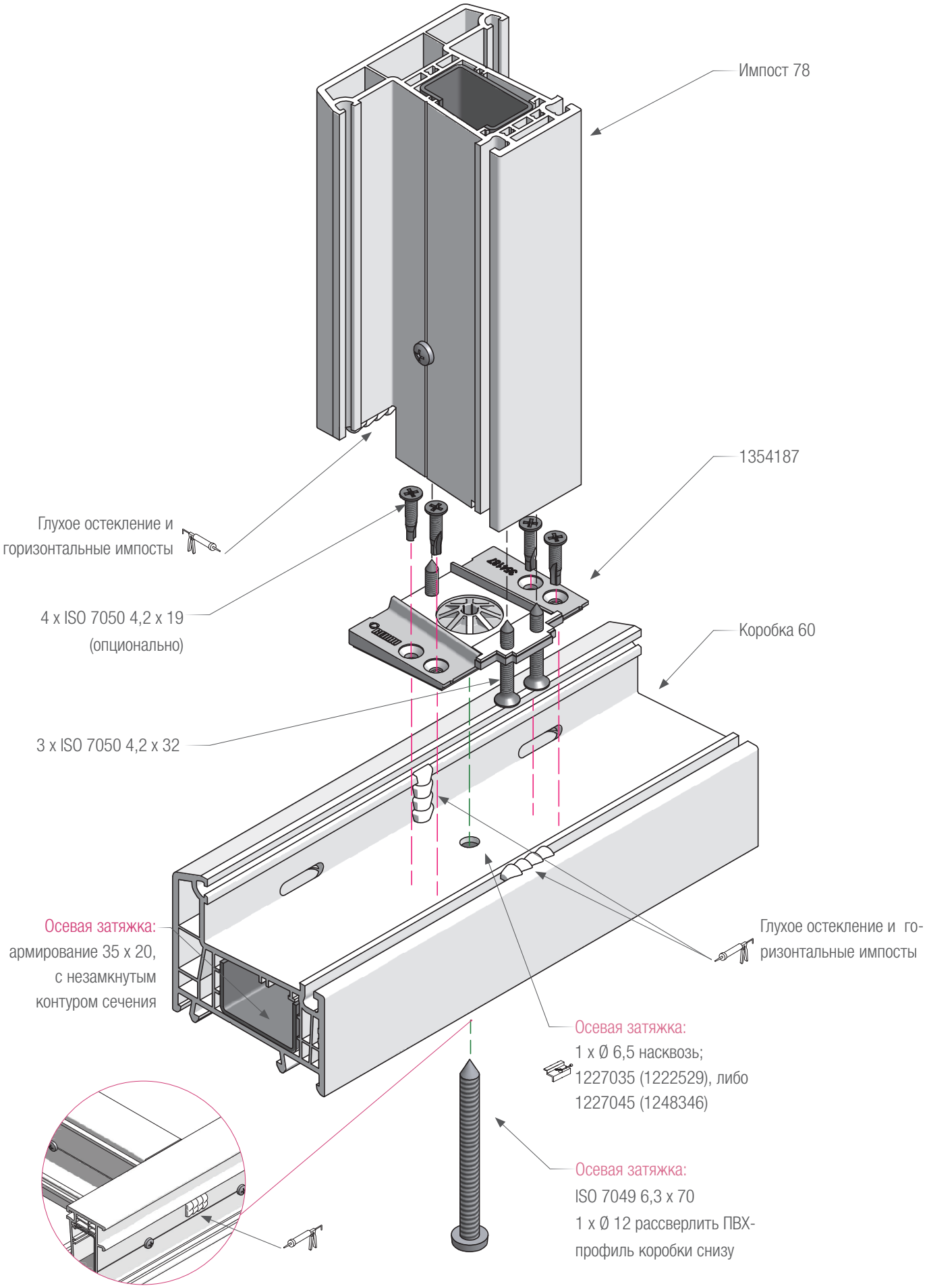
Импостные оконные блоки Delight-Design

Механический соединитель 1354187: механическое соединение коробки 60 и импоста 78, армирование коробки замкнутое

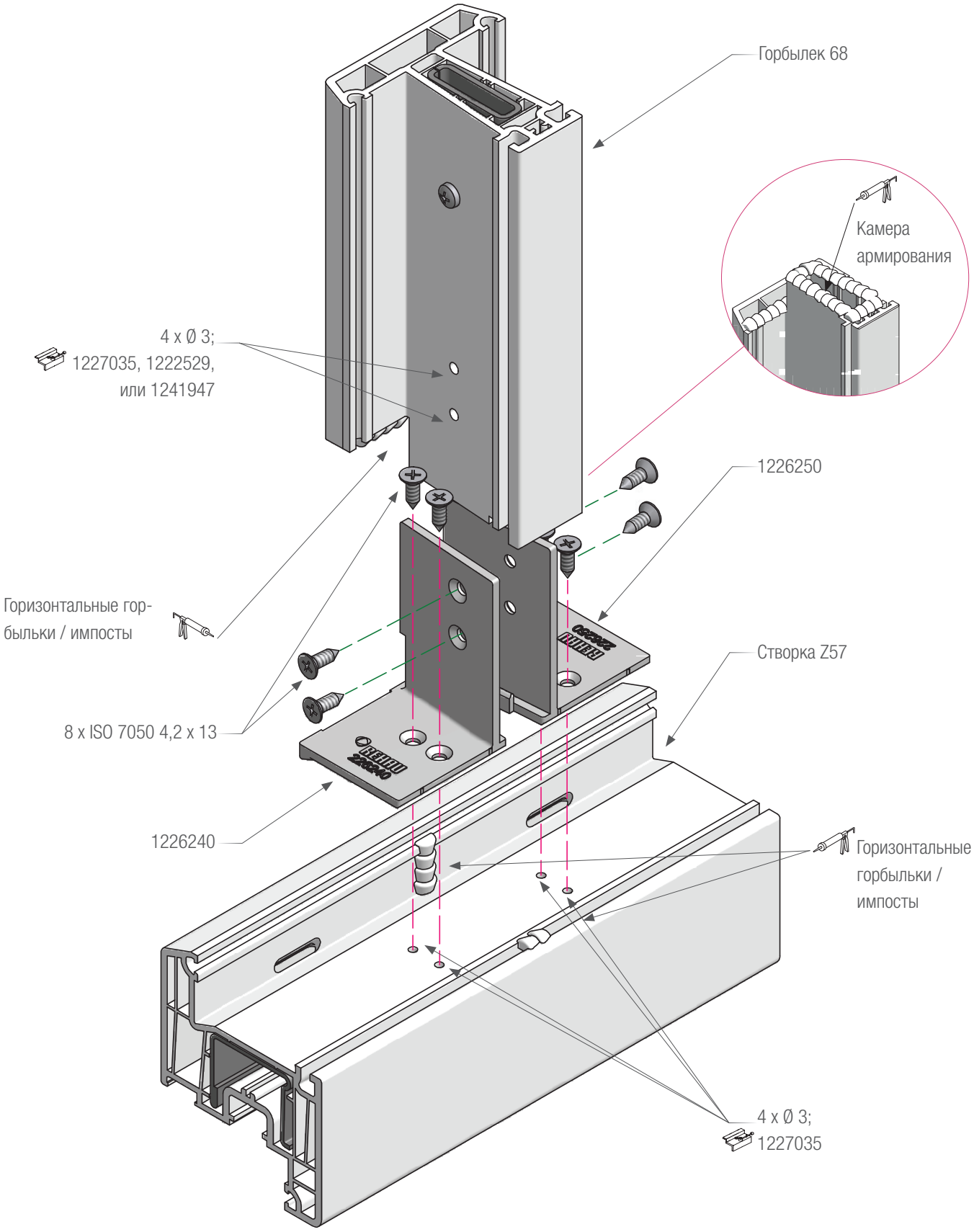


Импостные оконные блоки Delight-Design

Механический соединитель 1354187: механическое соединение коробки 60 и импоста 78, армирование коробки незамкнутое



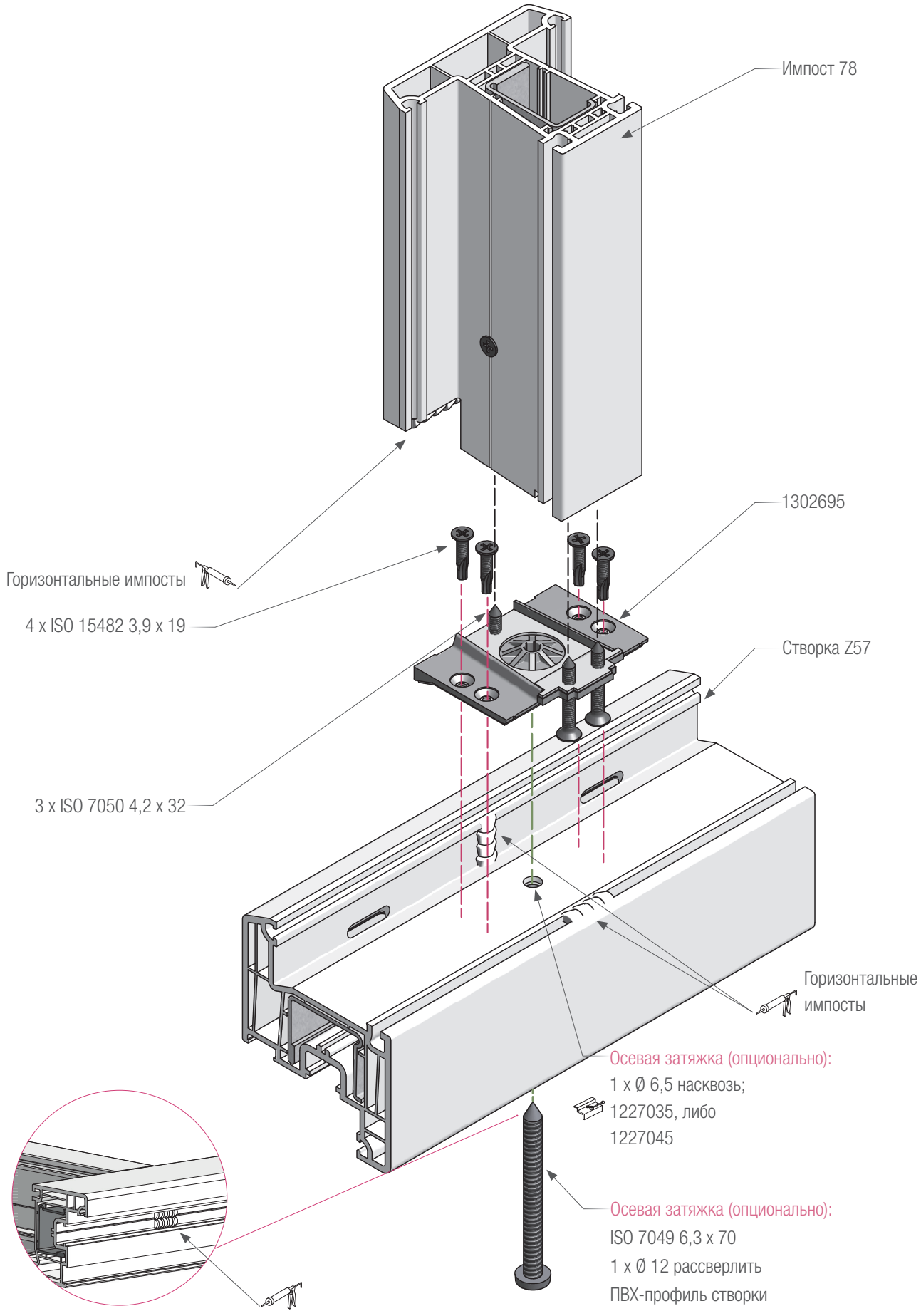
Уголки 1226240 / 1226250: механическое соединение створки Z57 и горбылька 68 (импоста 78)



Механическое соединение створки Z57 и импоста 78 на уголках 1226240 / 1226250 выполняется аналогично. Для крепления использовать подходящие шурупы.

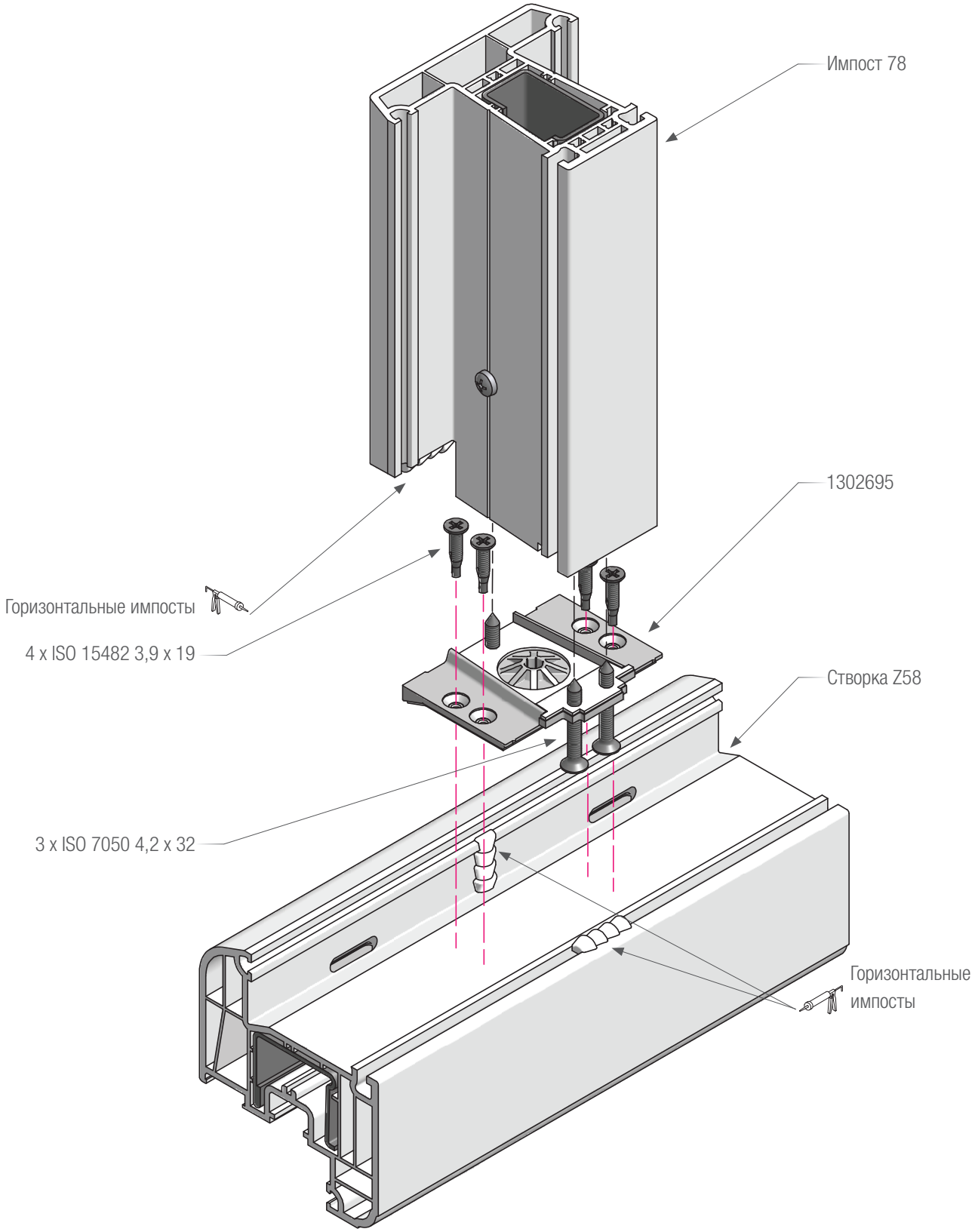
Импостные оконные блоки Delight-Design

Механический соединитель 1302695: механическое соединение створки Z57 и импоста 78



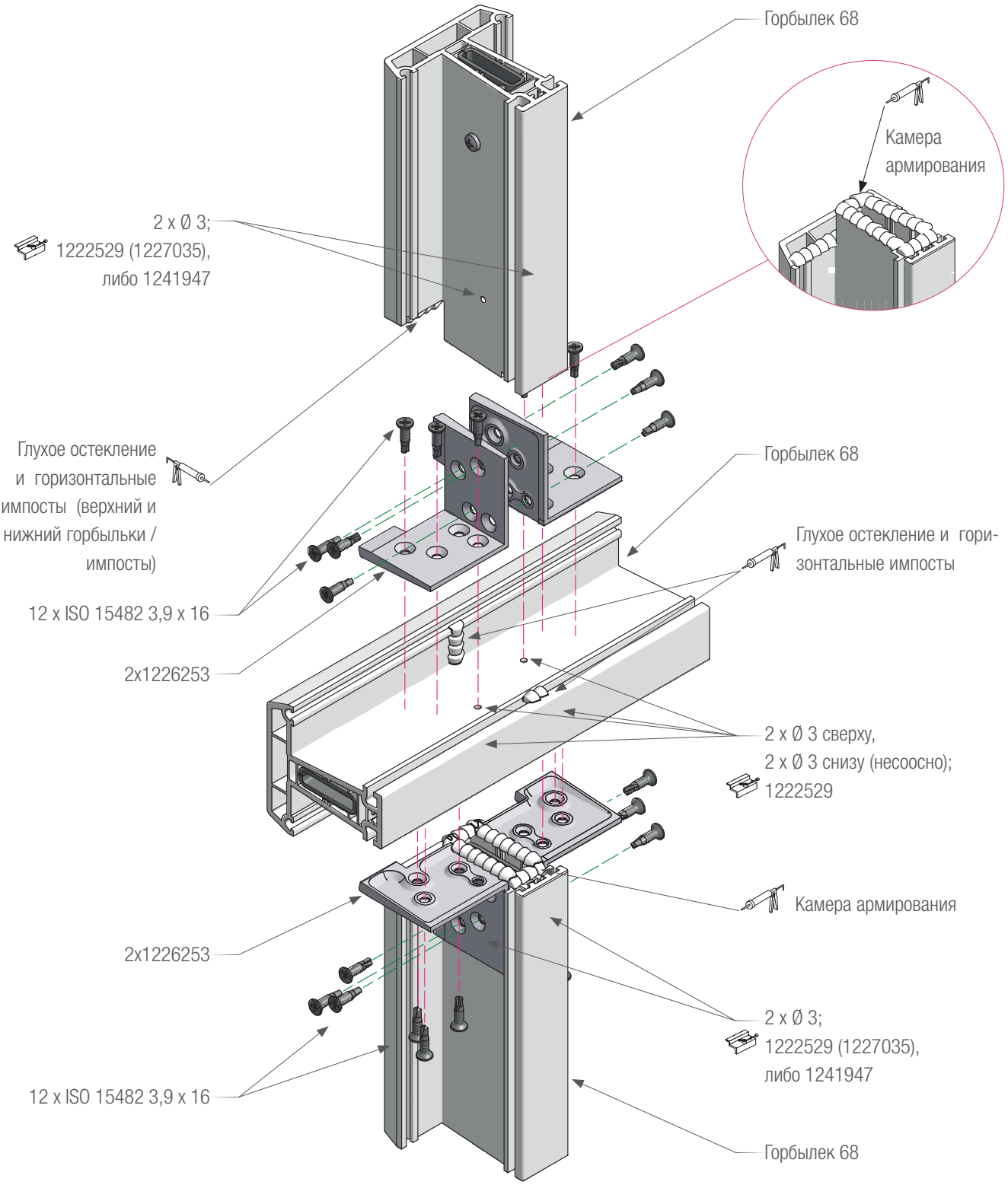
Импостные оконные блоки Delight-Design

Механический соединитель 1302695: механическое соединение створки Z58 и импоста 78



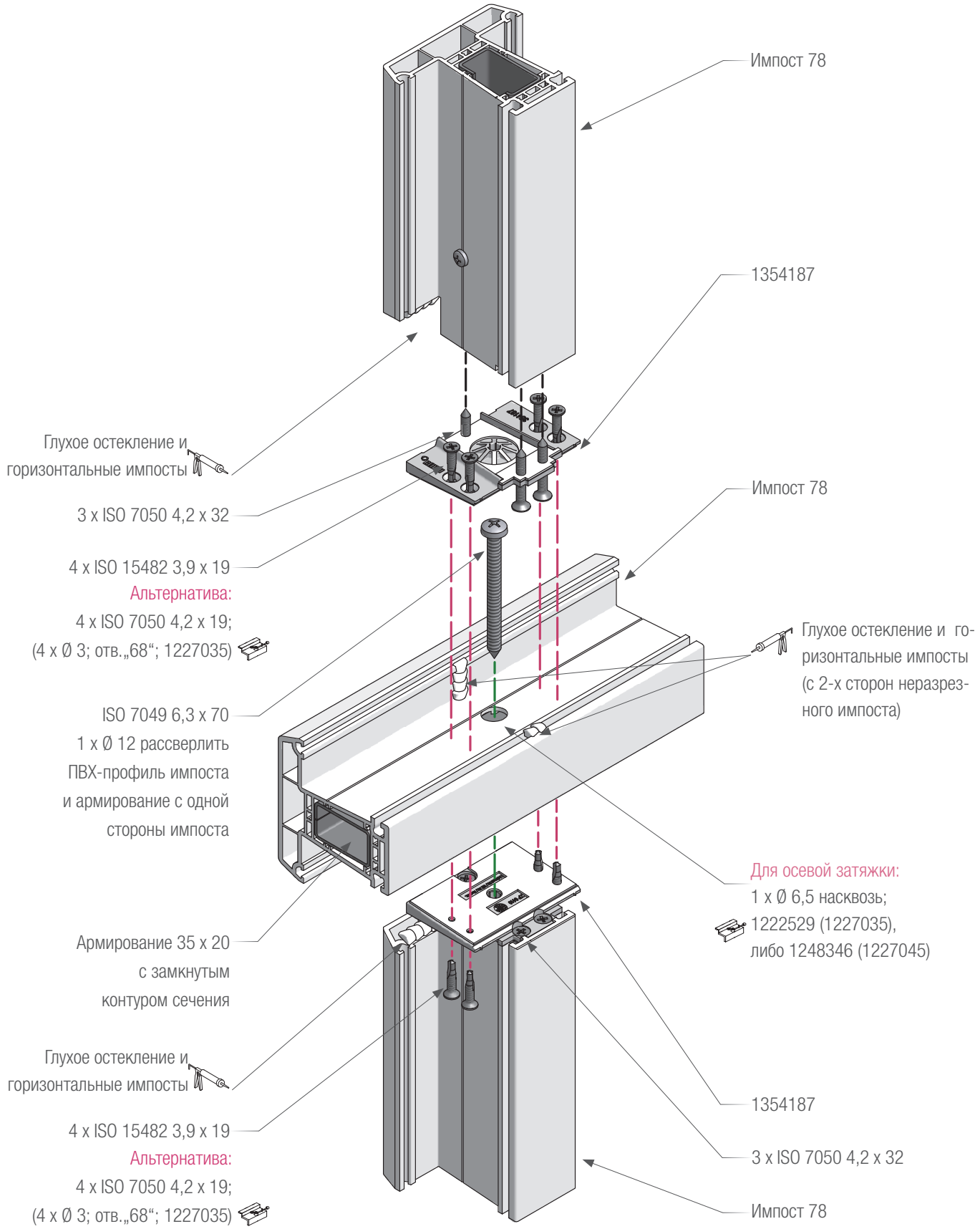
Импостные оконные блоки Delight-Design

Уголки 1226253: крестовое механическое соединение горбыльков 68 (импостов 78)



Крестообразное механическое соединение импостов 78 на уголках 1226253 выполняется аналогично.
Для крепления использовать подходящие шурупы.

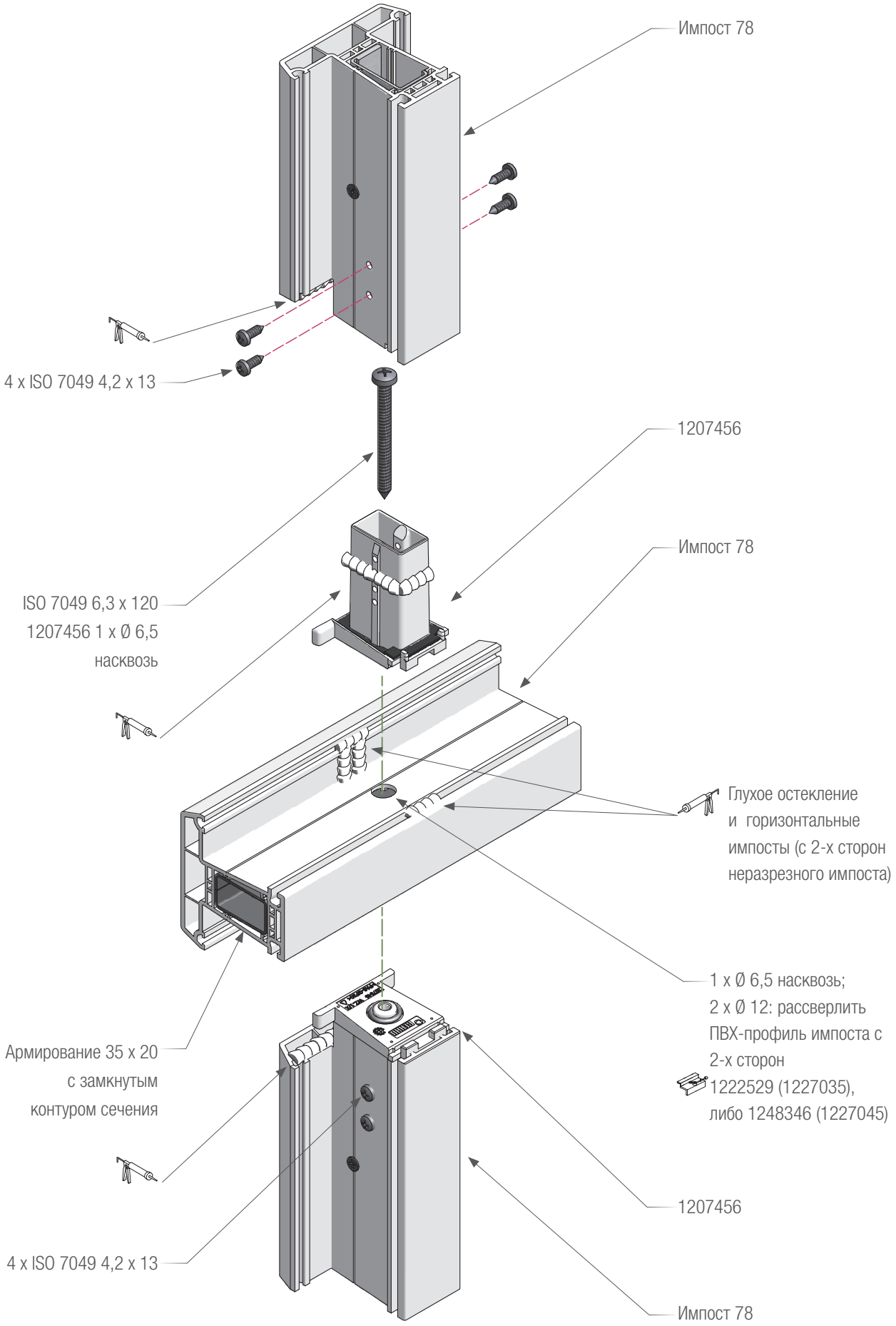
Механический соединитель 1354187: крестовое механическое соединение импостов 78



При сборке крестовых импостных соединений с использованием механических соединителей 1354187 наиболее длинную из соединяемых заготовок импоста дополнительно закрепить шурупом 6,3x70 мм.

Импостные оконные блоки Delight-Design

Механический соединитель 12070456: крестовое механическое соединение импостов 78



Наши практические устные и письменные технические консультации основываются на опыте и проводятся с полным знанием дела, но, тем не менее, не являются обязательными к выполнению указаниями. Находящиеся вне нашего влияния различные условия производства и эксплуатации исключают какие-либо претензии по нашим рекомендациям. Рекомендуется проверить, насколько пригоден для предусмотренного Вами использования продукт REHAU. Применение и использование, а также переработка продукта происходят вне нашего контроля и поэтому всецело попадают под Вашу ответственность. В случае возникновения вопроса об ответственности возмещение ущерба распространяется только на стоимость поставленного нами и использованного Вами товара. Наши гарантии распространяются на стабильное качество нашего продукта, выпускаемого согласно нашей спецификации и в соответствии с нашими общими условиями поставки и оплаты. Авторские права на документ защищены. Права, особенно на перевод, перепечатку, снятие копий, радиопередачи, воспроизведение на фотомеханических или других подобных средствах, а также сохранение на носителях данных, защищены.