REHAU®
Unlimited Polymer Solutions

DELIGHT-DESIGN

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Возможны технические изменения
www.rehau.ru

Строительство
Автомобилестроение
Индустрия

DELIGHT-DESIGN
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

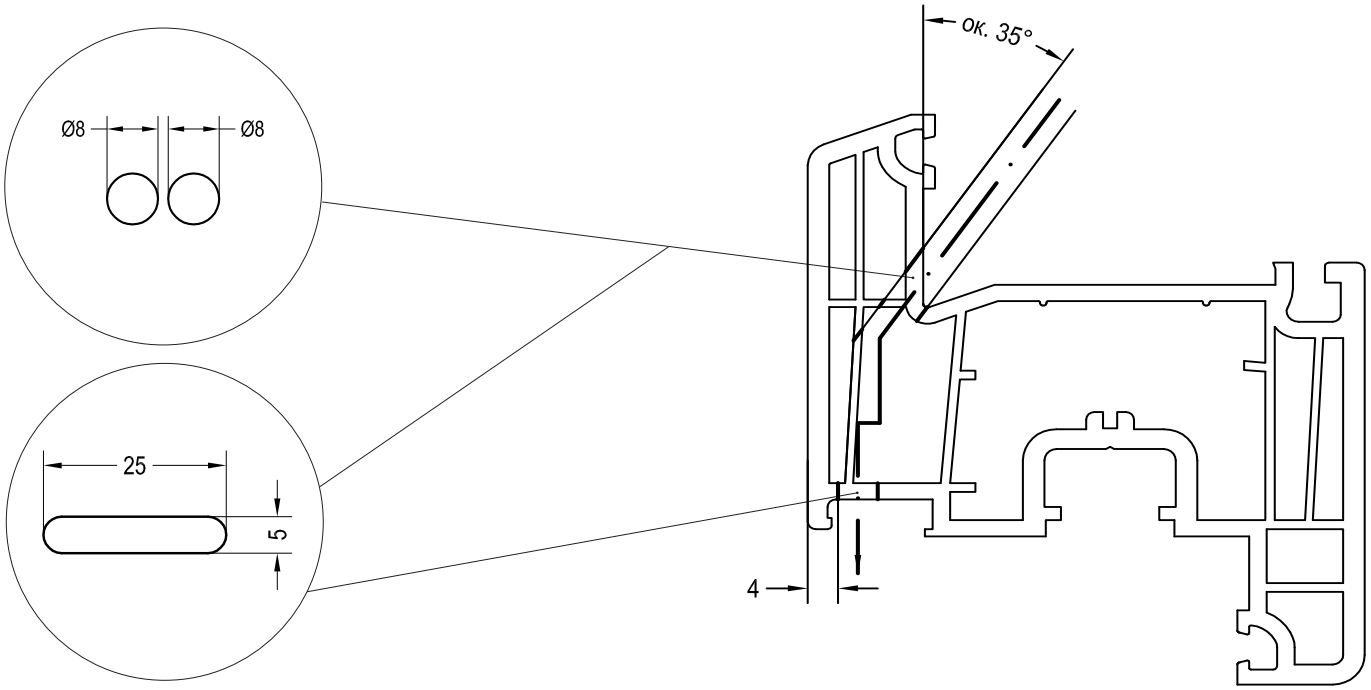
Содержание

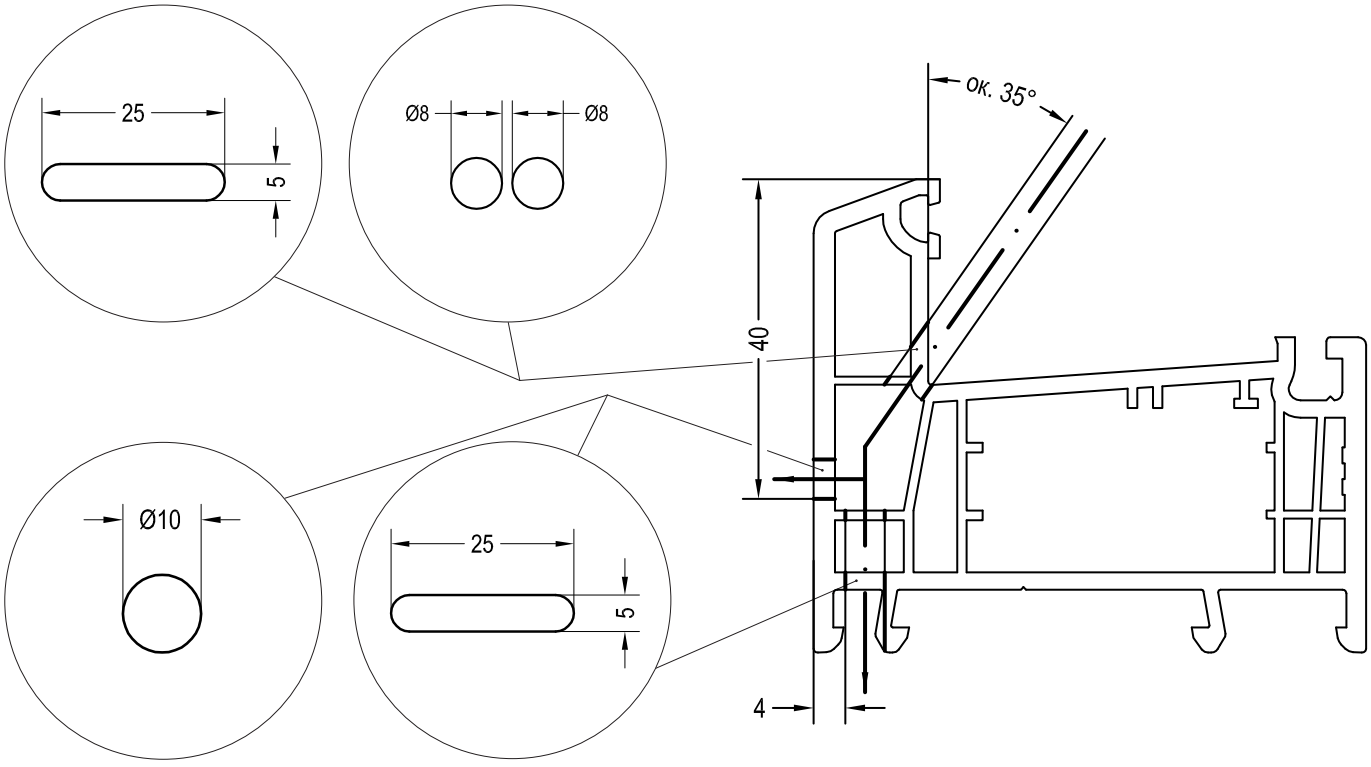
Водоотвод, вентиляция 3
Размеры шлицев и отверстий в профилях Delight-Design 3
Расположение шлицев и отверстий в профилях Delight-Design 4
Водоотвод из рамы / выравнивание давления пара, оконные блоки одностворчатые или безимпостные 5
Водоотвод из рамы, оконные блоки многостворчатые с поперечинами или импостами 6
Выравнивание давления пара, глухое остекление с вертикальными или горизонтальными перемычками. 7
Выравнивание давления пара, створка Z 57 с вертикальными или горизонтальными перемычками 8
Выравнивание давления пара, створка Z 53 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 Z53) 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
Протягиваемые уплотнения 17
Приборы запирания 18
Схемы расположения дополнительных отверстий в профилях створок 19
Безимпостные оконные блоки Delight-Design 21
Безимпостные оконные блоки со штульпом 550080 21
Безимпостные оконные блоки с ложным импостом 550532 23
Безимпостные оконные блоки с ложным импостом 550530 24
Безимпостные оконные блоки с ложным импостом 550770 25
Безимпостные оконные блоки с горбыльком 550030 26
Импостные оконные блоки Delight-Design 27
Схема фрезерования импоста / горбылька Delight-Design 27
Коробка 60: маркеры отверстий для механического соединения с импостом 78 (мех. соединитель 353068). 28
Коробка 60: отверстия для механического соединения с импостом 78 (мех. соединитель 353068) 29
Коробка 60: отверстия для механического соединения с горбыльком 68 (мех. соединитель 241687). 30
Коробка 60: отверстия для механического соединения с горбыльком 68 (уголки 226253). 31
Коробка 60: маркеры отверстий для механического соединения с горбыльком 68 (уголки 226253). 32
Створка Z57: отверстия для механического соединения с импостом 78 (мех. соединитель 353072). 33
Створка Z57: отверстия для механического соединения с импостом 78 / горбыльком 68 (уголки 226240, 226250) 34
Створка Z53: отверстия для механического соединения с импостом 78 (мех. соединитель 353072). 35
Створка Z53: отверстия для механического соединения с импостом 78 / горбыльком 68 (уголки 226240, 226250) 36
Горбылек 68: отверстия для механического соединения 37
Импост 78 / горбылек 68: отверстия для механического соединения на уголках 226240 / 226250 38
Импост 78 / горбылек 68: отверстия для механического соединения на уголках 226253 39
Механический соединитель 353068: механическое соединение коробки 60 и импоста 78 40
Механический соединитель 241687: механическое соединение коробки 60 и горбылька 68 41
Механический соединитель 353072: механическое соединение створки Z57 и импоста 78. 42
Уголки 226240 / 226250: механическое соединение створки Z57 и горбылька 68 (импоста 78) 43
Механический соединитель 353068: крестовое механическое соединение импостов 78 44
Уголки 226253: крестовое механическое соединение горбыльков 68 (импостов 78) 45
Механический соединитель 353068: механическое соединение коробки 60 и импоста 78
без применения осевой затяжки (рабочие операции) 46
Механический соединитель 353068: механическое соединение коробки 60 и импоста 78
с применением осевой затяжки (рабочие операции) 47

Механический соединитель 241687: механическое соединение коробки 60 и горбылька 68 (рабочие операции) 48
Оконные блоки Delight-Design с наклонными импостами 49
Механическое соединение импоста 78 и коробки 60 под углом 30-90 ° 49
Крестообразное механическое соединение импостов 78 под углом 30-60 ° 50
V-образное механическое соединение импостов 78 под углом 30-90 ° 51
Y-образное механическое соединение импостов 78 под углом 30-60 ° 52
V-образное механическое соединение импостов 78 и створки Z57 (Z53) под углом 90 ° 53
Y-образное механическое соединение импостов 78 с углом 90 ° 54
Наклонно-сдвижная дверь Delight-Design 55
Условные обозначения 56

Водоотвод, вентиляция

Размеры шлицев и отверстий в профилях Delight-Design



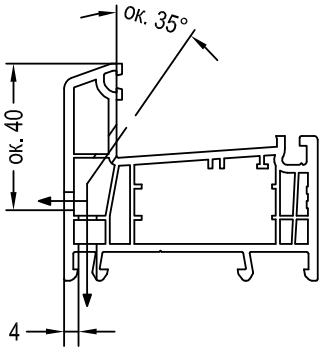


Наружные отверстия водоотвода / отверстия для выравнивания давления пара в коробке могут быть альтернативно выполнены по одной из схем: „Водоотвод вперед“, либо: „Водоотвод вниз“.

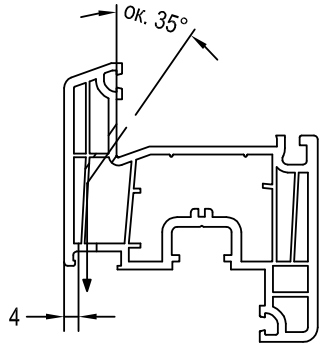
В процессе сборки окна функциональные отверстия не должны перекрываться дистанционными подкладками остекления, фальцевыми вкладышами, клеями, либо герметиками.
Наружные отверстия водоотвода, выполненные по схеме „Водоотвод вперед“, закрыть защитными колпачками 261582, либо 645594.

Водоотвод, вентиляция

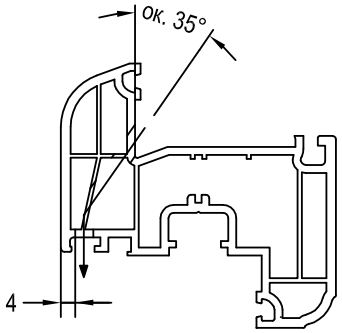
Расположение шлицев и отверстий в профилях Delight-Design



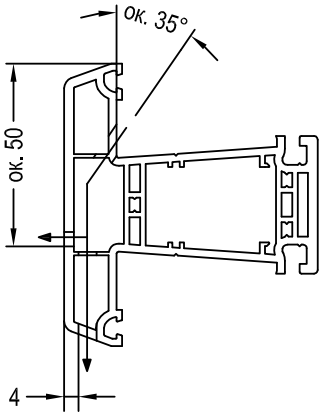
Коробка 60



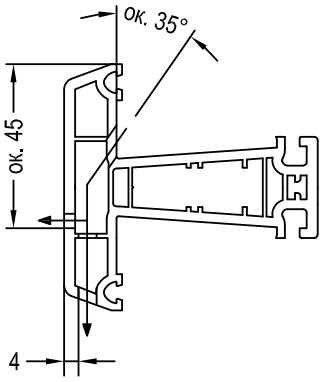
Створка Z57



Створка Z53



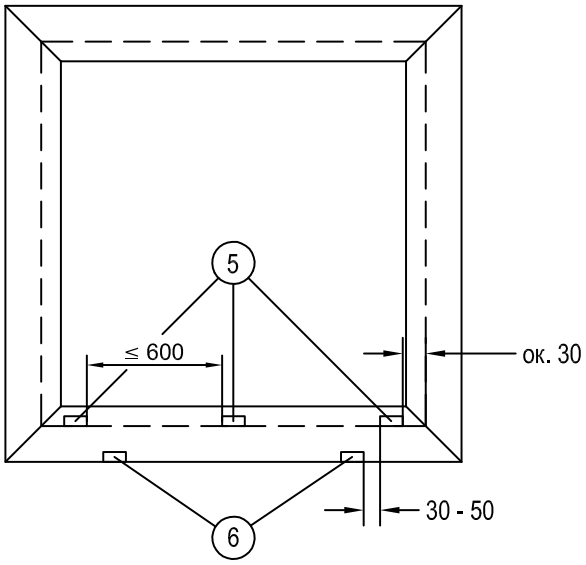
Импост 78

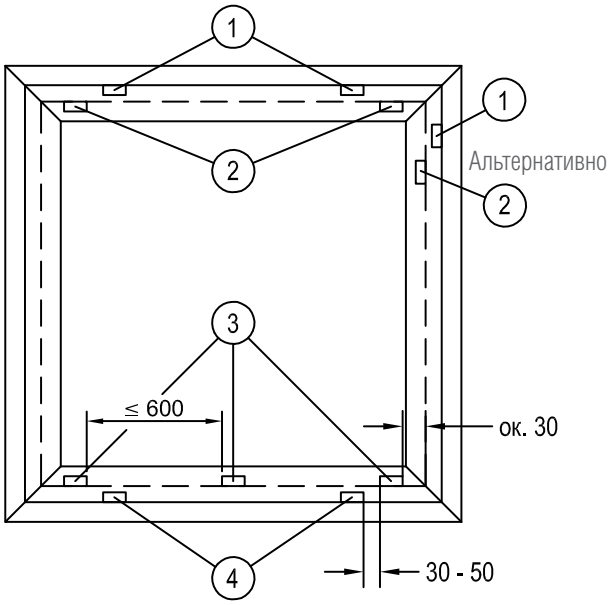


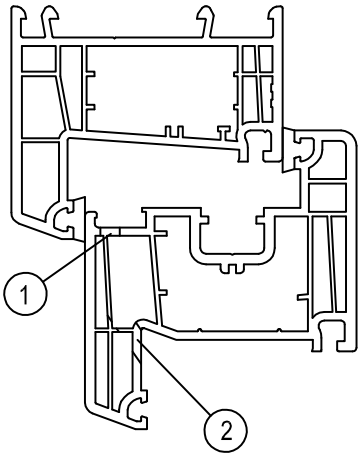
Горбылек 68

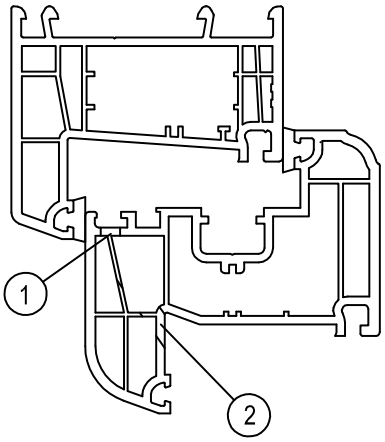
Водоотвод, вентиляция

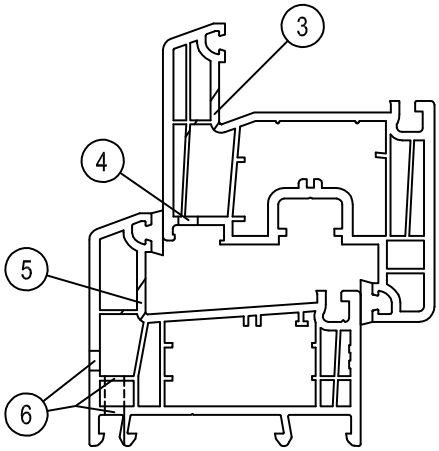
Водоотвод из рамы / выравнивание давления пара, оконные блоки одностворчатые или безимпостные

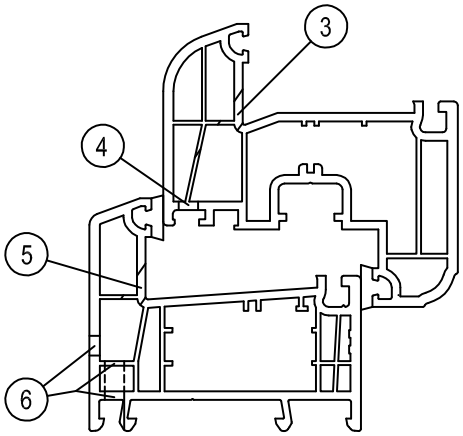








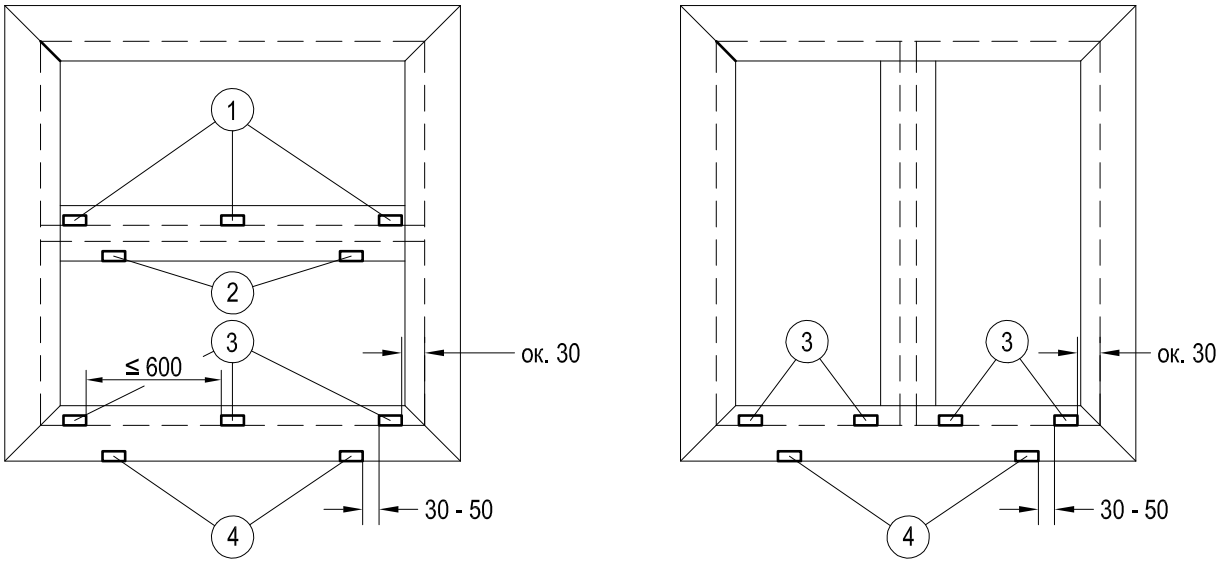


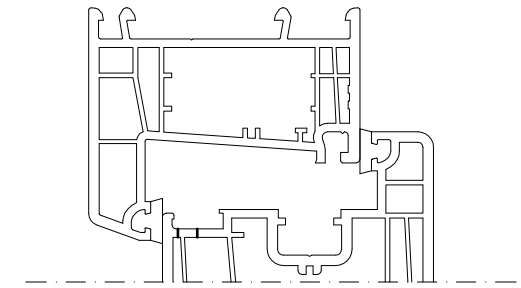


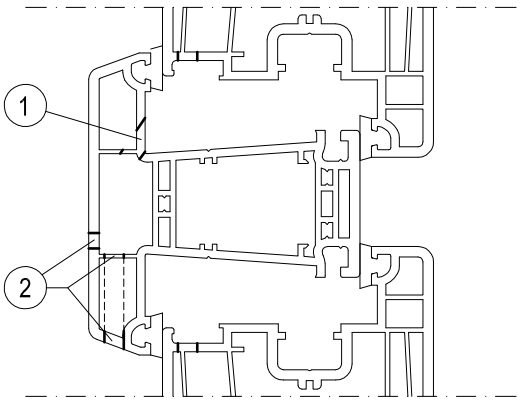
Наружные отверстия водоотвода / отверстия для выравнивания давления пара в коробке могут быть альтернативно выполнены по одной из схем: „Водоотвод вперед“, либо: „Водоотвод вниз“.

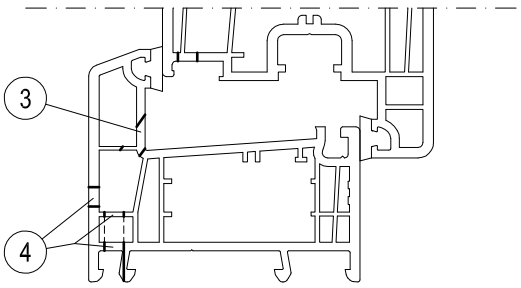
Водоотвод, вентиляция

Водоотвод из рамы, оконные блоки многостворчатые с поперечинами или импостами





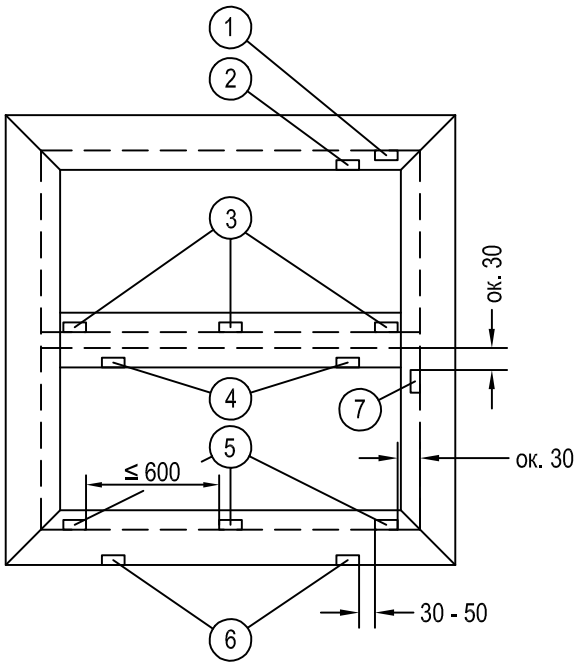


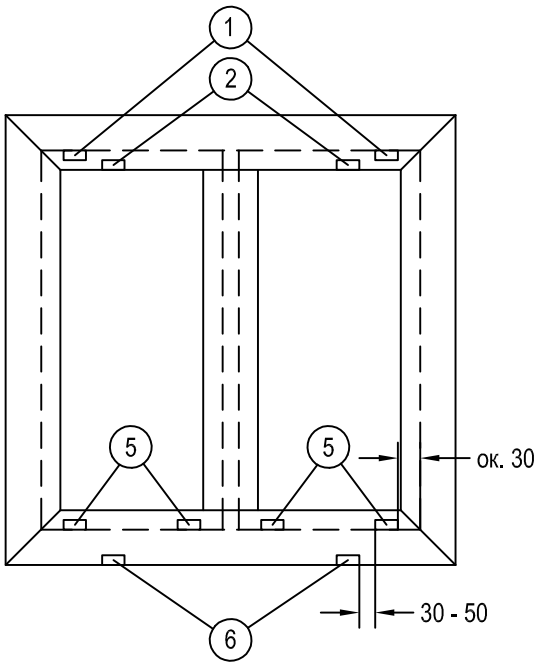


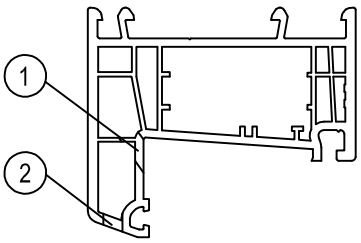
При наличии в окне более чем двух полей остекления, отверстия водоотвода / отверстия для выравнивания давления пара выполняются в каждом поле.

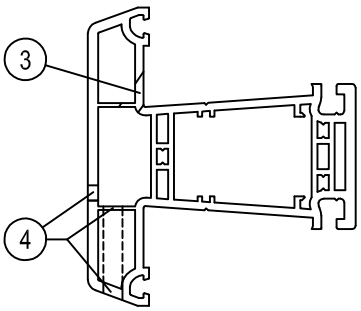
Водоотвод, вентиляция

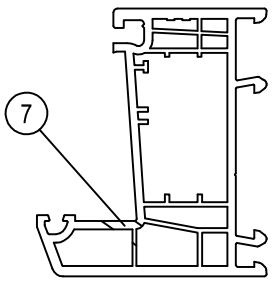
Выравнивание давления пара, глухое остекление с вертикальными или горизонтальными перемычками

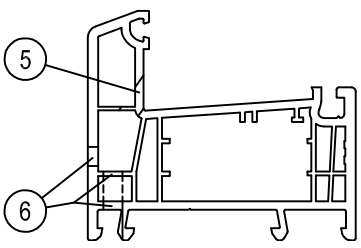








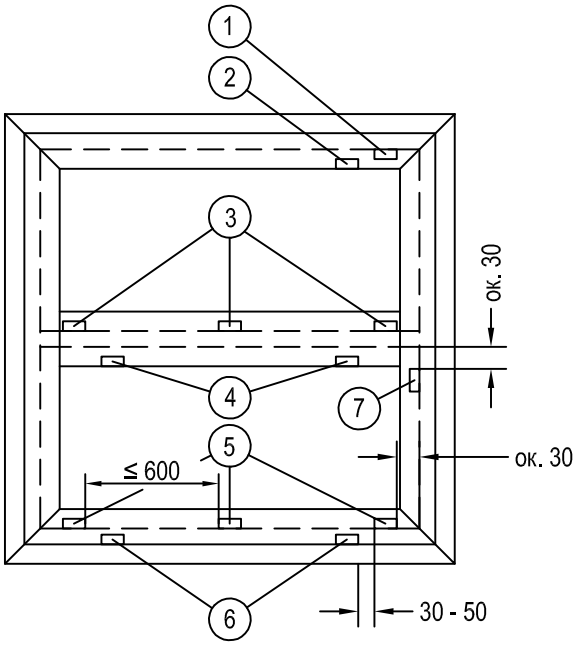


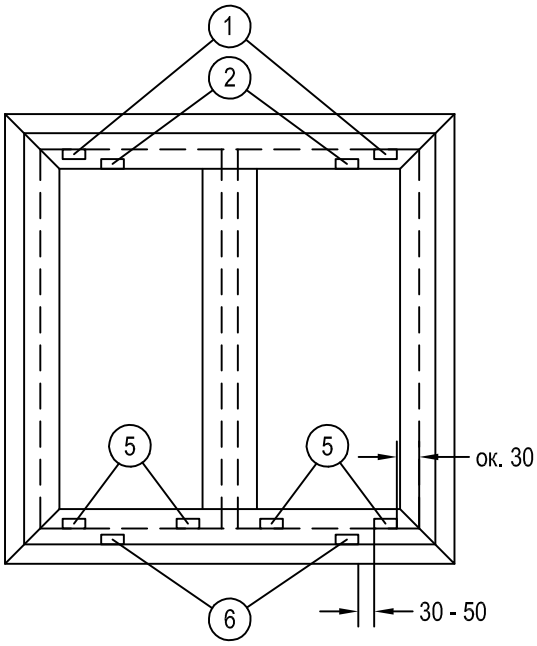


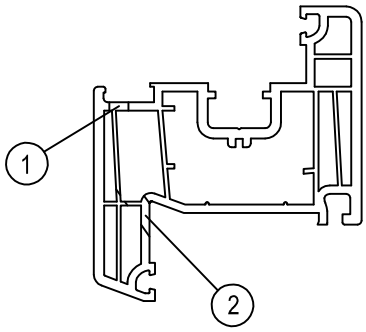
При наличии в окне более чем двух полей остекления, отверстия водоотвода / отверстия для выравнивания давления пара выполняются в каждом поле.

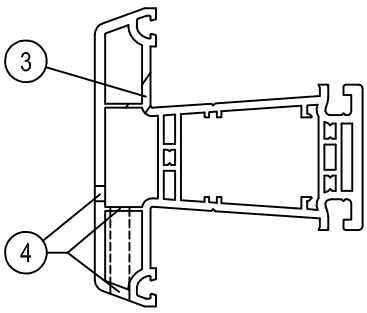
Водоотвод, вентиляция

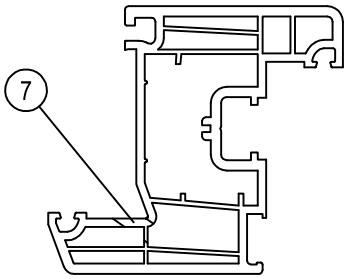
Выравнивание давления пара, створка Z 57 с вертикальными или горизонтальными перемычками

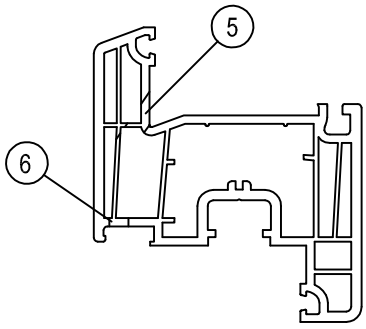








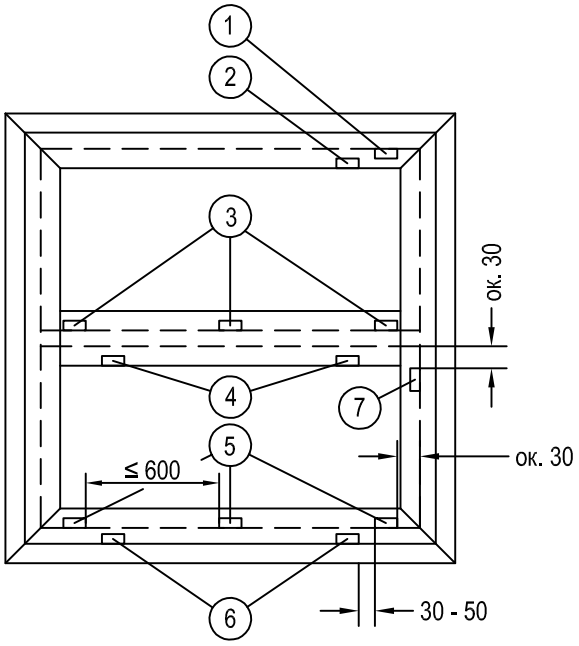


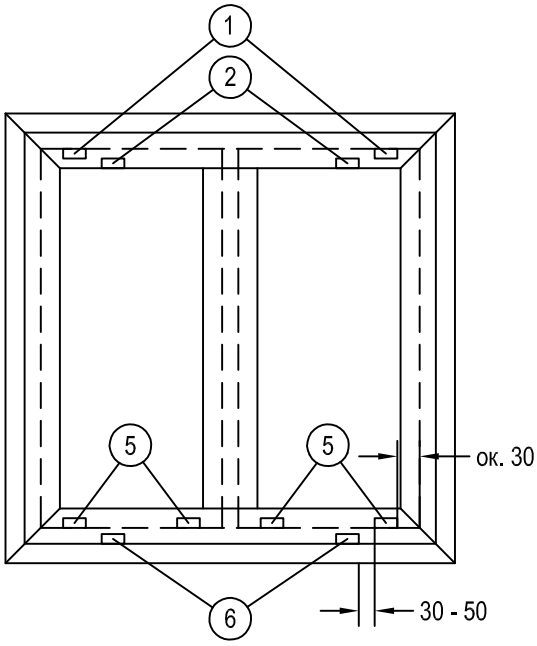


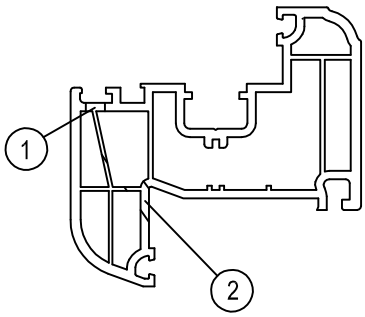
При наличии в окне более чем двух полей остекления, отверстия водоотвода / отверстия для выравнивания давления пара выполняются в каждом поле.

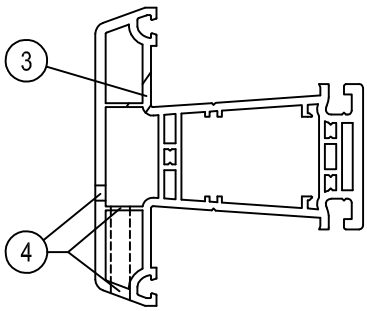
Водоотвод, вентиляция

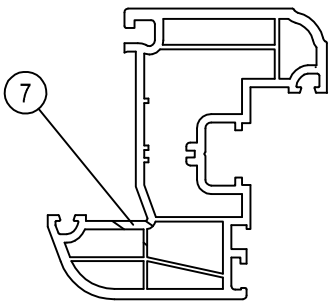
Выравнивание давления пара, створка Z 53 с вертикальными или горизонтальными перемычками

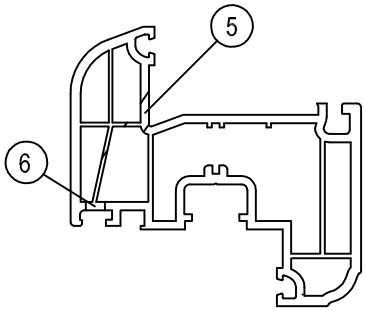












При наличии в окне более чем двух полей остекления, отверстия водоотвода / отверстия для выравнивания давления пара выполняются в каждом поле.

Вентиляция предкамер цветных профилей (коробка 60)

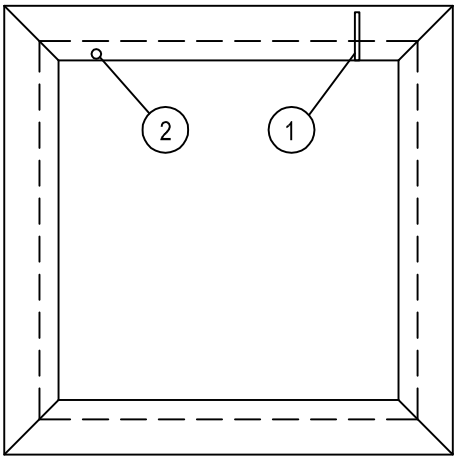
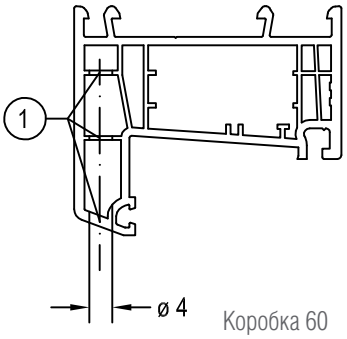
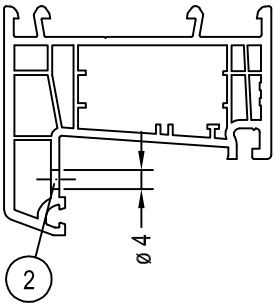


Схема „Водоотвод вперед“

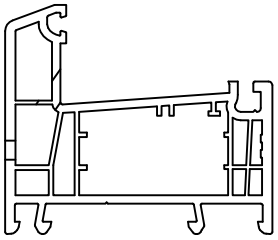


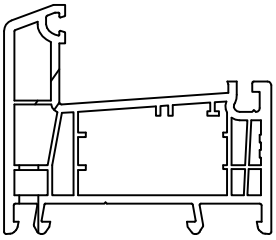
Коробка 60

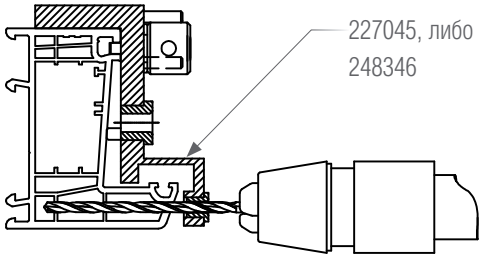
Схема „Водоотвод вниз“



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.

Водоотвод, вентиляция

Вентиляция предкамер цветных профилей (импост 78, горбылек 68)

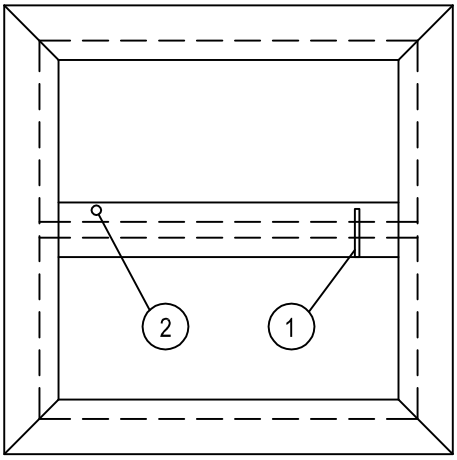


Схема „Водоотвод вперед“

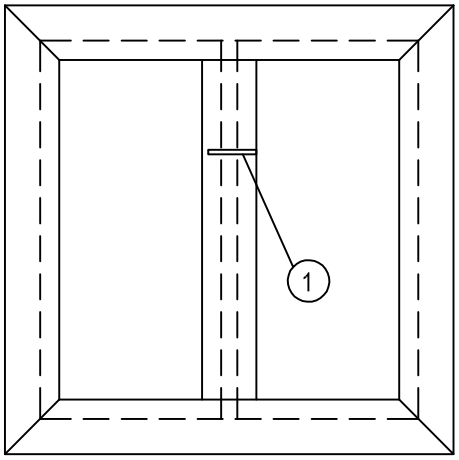
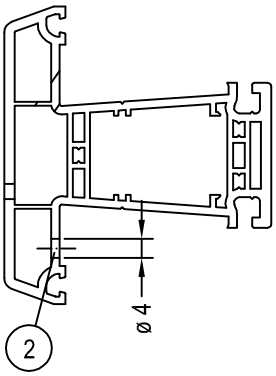
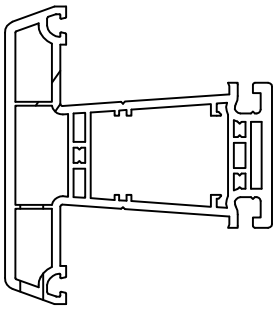


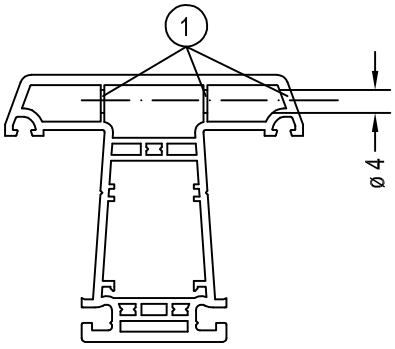
Схема „Водоотвод вниз“



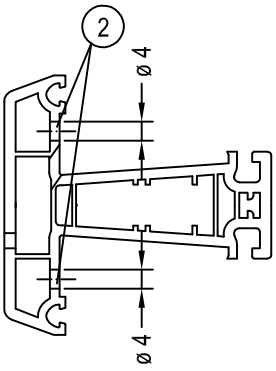
Импост 78



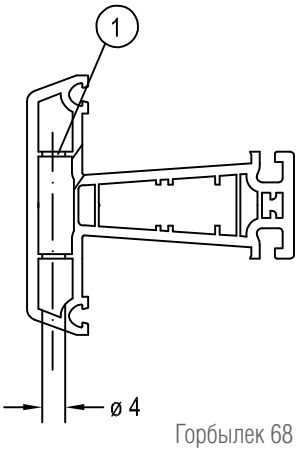
Импост 78



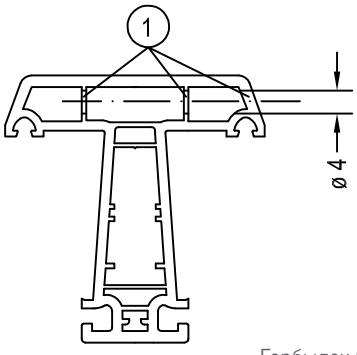
Импост 78



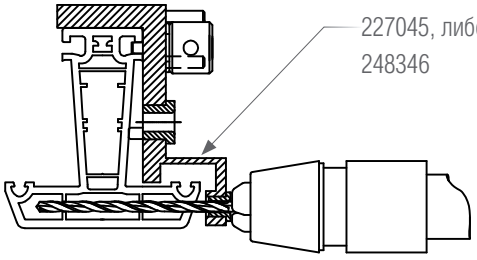
Горбылек 68



Горбылек 68



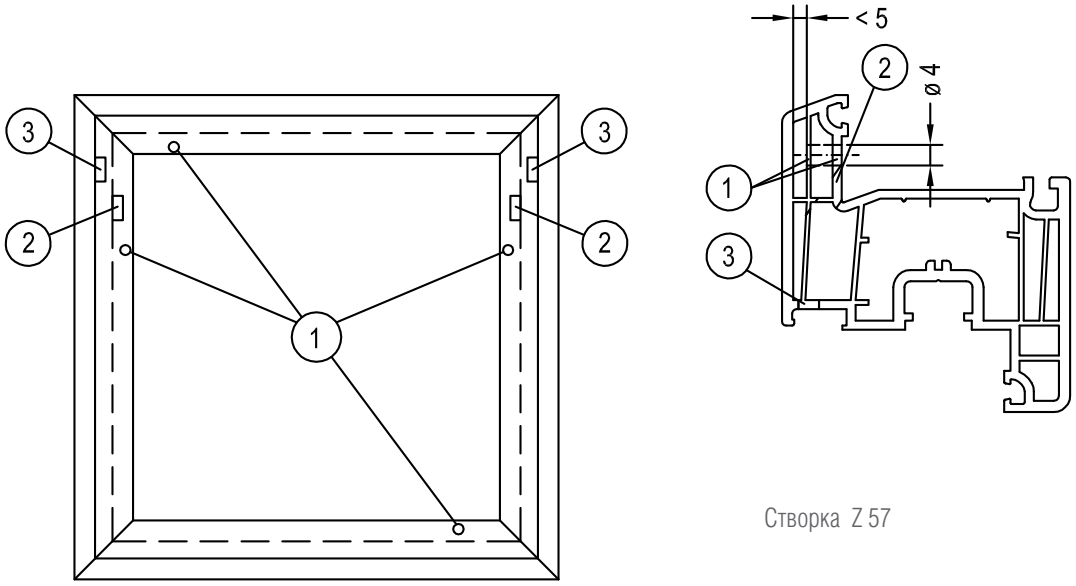
Горбылек 68



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.

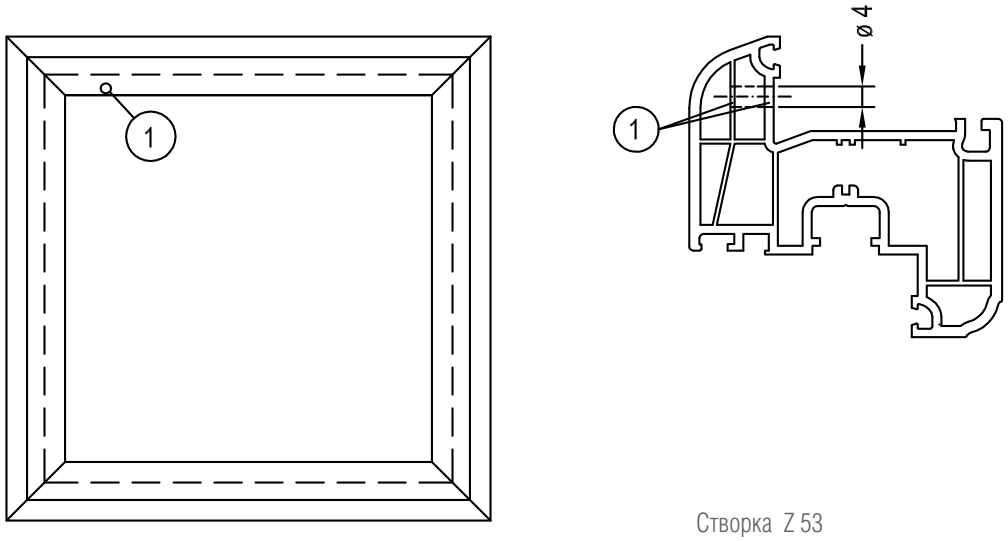
Водоотвод, вентиляция

Вентиляция предкамер цветных профилей (створка Z57, створка Z53)



Створка Z 57

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.

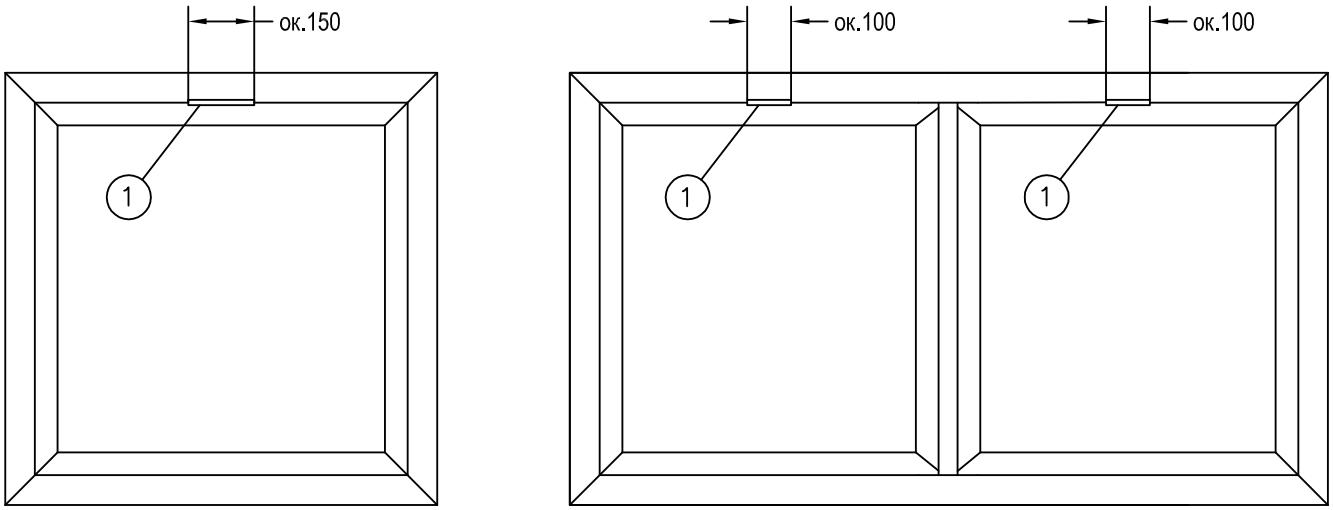


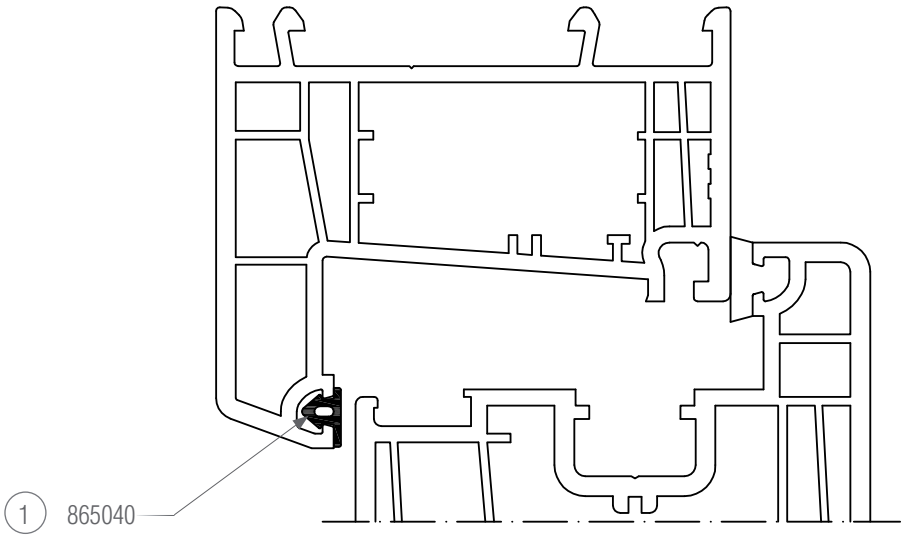
Створка Z 53

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.

Водоотвод, вентиляция

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



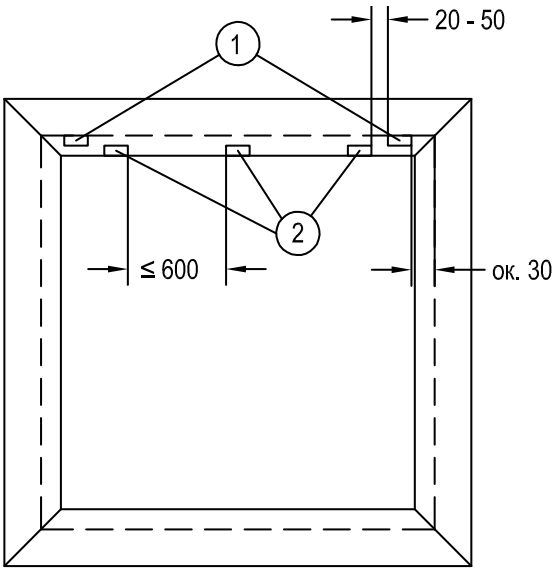


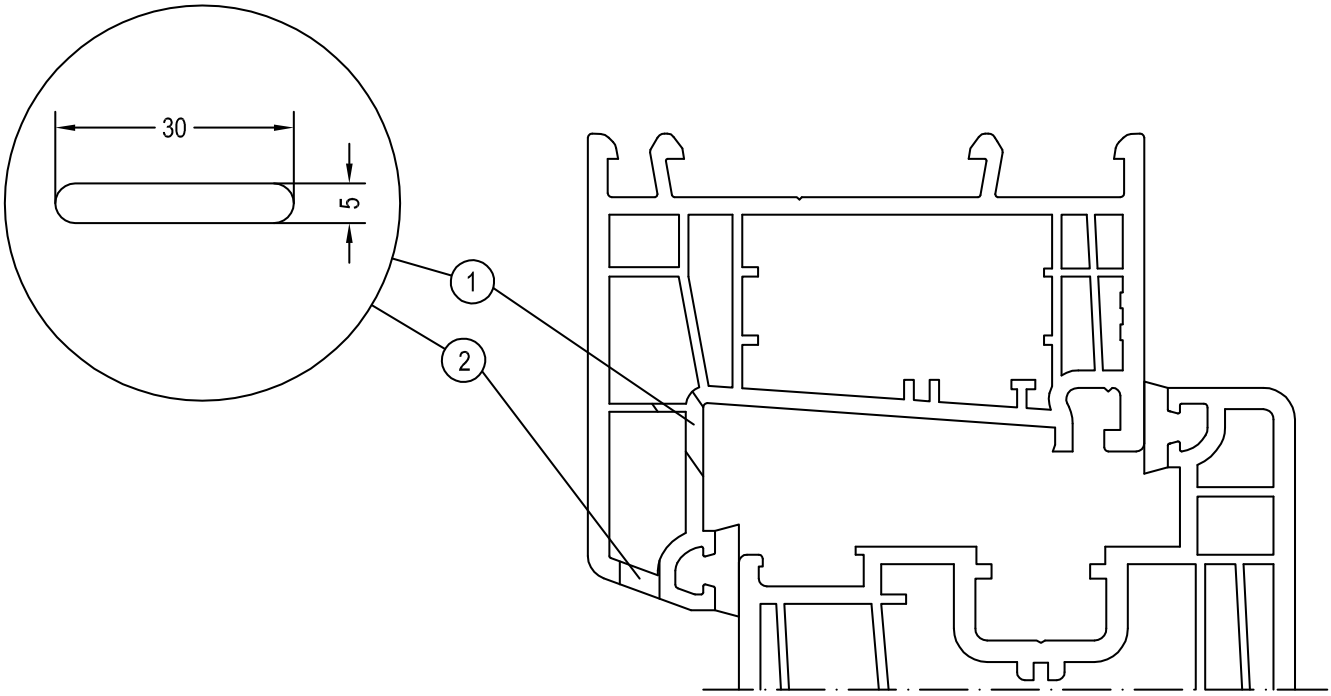
Эта система отверстий предназначена для выравнивания давления и т.о. способствует беспрепятственному удалению воды из фальца коробки окна / двери, работающего при повышенных значениях ветрового давления.

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.

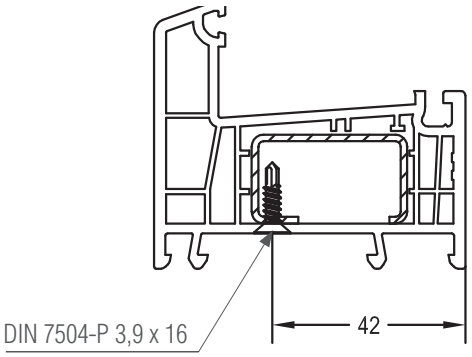
Выравнивание давления необходимо:

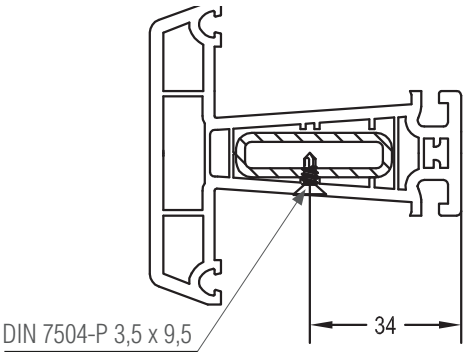
- в одностворчатых окнах работающих при ветровом давлении > 600 Па,
- в двухстворчатых окнах без жесткого импоста, работающих при ветровом давлении > 300 Па.

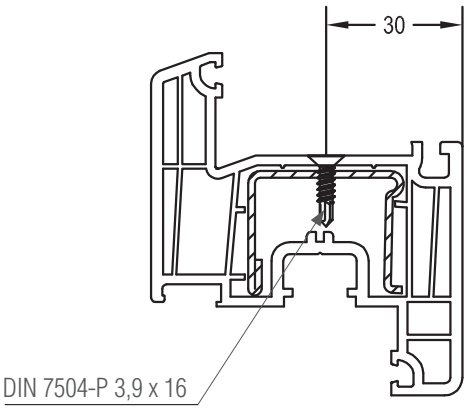
Перечень шурупов, используемых в системе Delight-Design

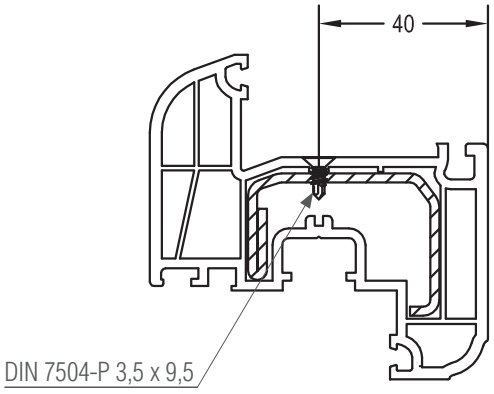
Область применения	Размеры	DIN	DIN ISO
Общее			
Армирование	3,9 x 16 3,9 x 19 3,5 x 9,5	7504-P	
Штульп 550080	3,9 x 25	7982	7049
Торцевые колпачки штульпа 550080; 222787, 222797	3,9 x 25	7982	7050
Ложный импост 550770	4,2 x 45	7982	7049
Торцевые колпачки ложного импоста 550770; 221590, 221600	3,9 x 25	7982	7050
Ложный импост 550530	4,2 x 45	7982	7049
Торцевые колпачки ложного импоста 550530; 222767, 222777	3,9 x 25	7982	7050
Ложный импост 550532	4,2 x 45	7982	7049
Торцевые колпачки ложного импоста 550532; 228407, 228417	3,9 x 25	7982	7050
Горбылек 68 в безимпостных окнах	4,2 x 50	7982	7049
Вставка дистанционная горбылька 68	3,9 x 19	7982	7050
Торцевые колпачки горбылька 68; 222807, 222817	3,9 x 25	7982	7050
Ниппель крепежный нащельника, 264230	3,9 x 19	7982	7050
Фурнитура			
Приборы запирания для створки Z 53	4,0 x 19 3,9 x 19	7982	7050
Приборы запирания для створки Z 57	4,0 x 25 3,9 x 25	7982	7050
Ответные планки стандартные	4,0 x 25 3,9 x 26	7982	7050
Ответные планки усиленные	4,2 x 38	7982	7050
Специальные приборы запирания, поворотные петли	3,9 x 32 3,9 x 38	7982	7050
Механическое соединение			
Механический соединитель коробки; 353068, соединение с импостом 78	4,2 x 32 (4,0 x 35)	7982	7050
Механический соединитель коробки; 353068, крепление в фальц	3,9 x 19	7504 - P	
Механический соединитель створки; 353072, соединение с импостом 78	4,2 x 32 (4,0 x 35)	7982	7050
Механический соединитель створки; 353072, крепление в фальц	3,9 x 19	7504 - P	
Механический соединитель горбылька 68; 241687	4,2 x 13	7981	7049
Механические соединители 353068, 353072; шуруп осевой затяжки (опционально)	6,3 x 70	7981	7049
Механический соединитель горбылька 68; 241687	6,3 x 70	7981	7049
Уголки 226240 / 226250	4,2 x 13	7982	7050
Уголки 226253	3,9 x 16	7504 - P	

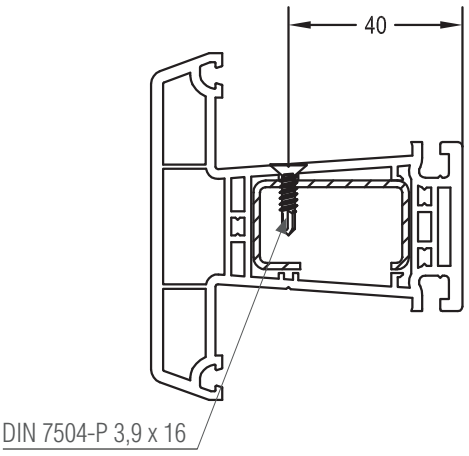
Крепление армирования

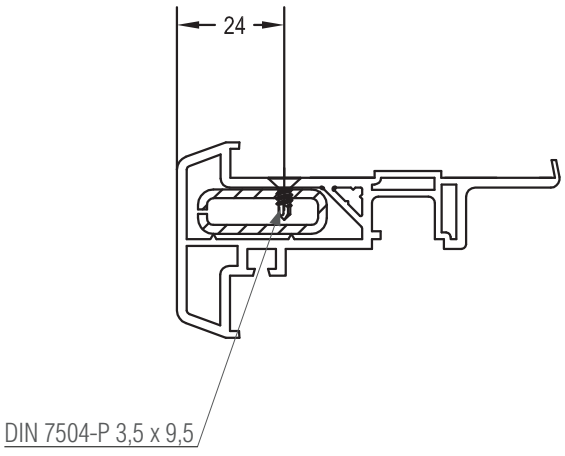


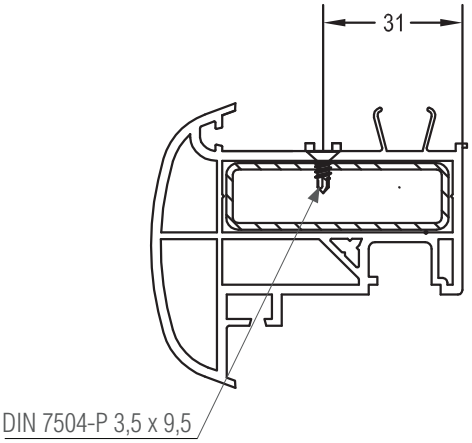


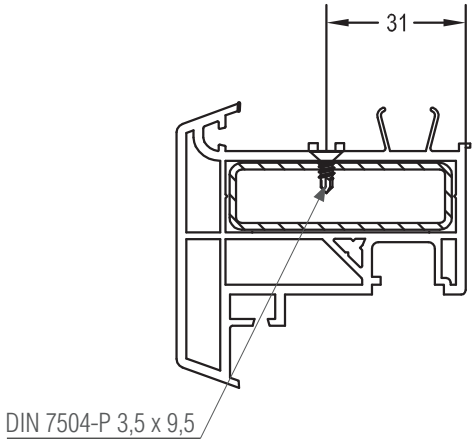




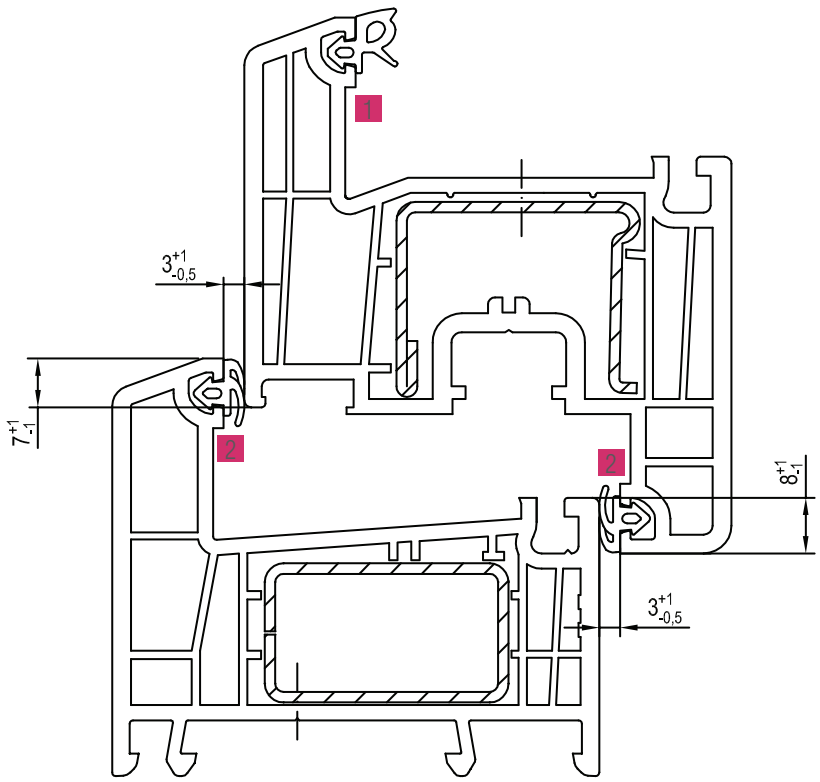








Протягиваемые уплотнения

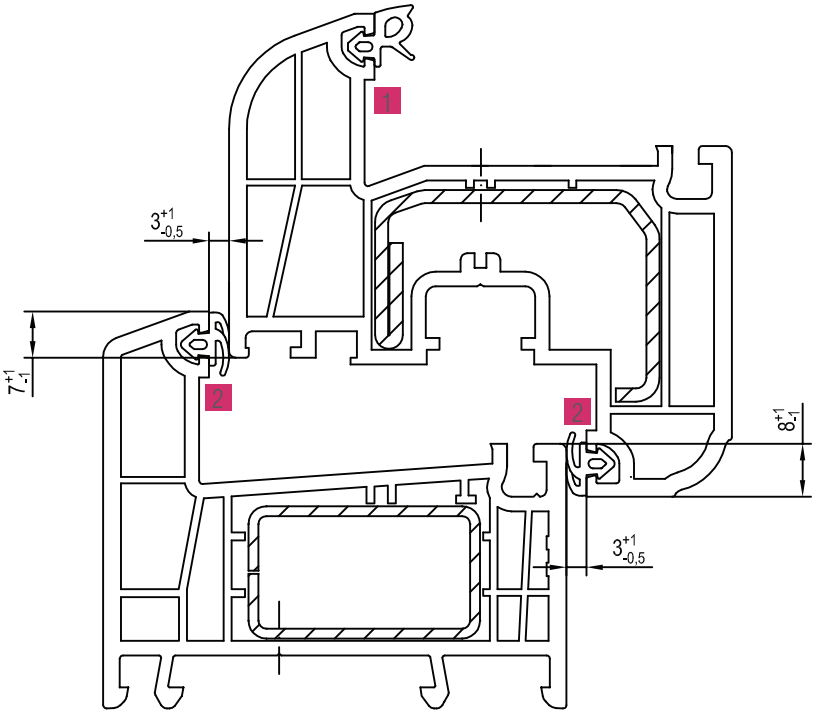


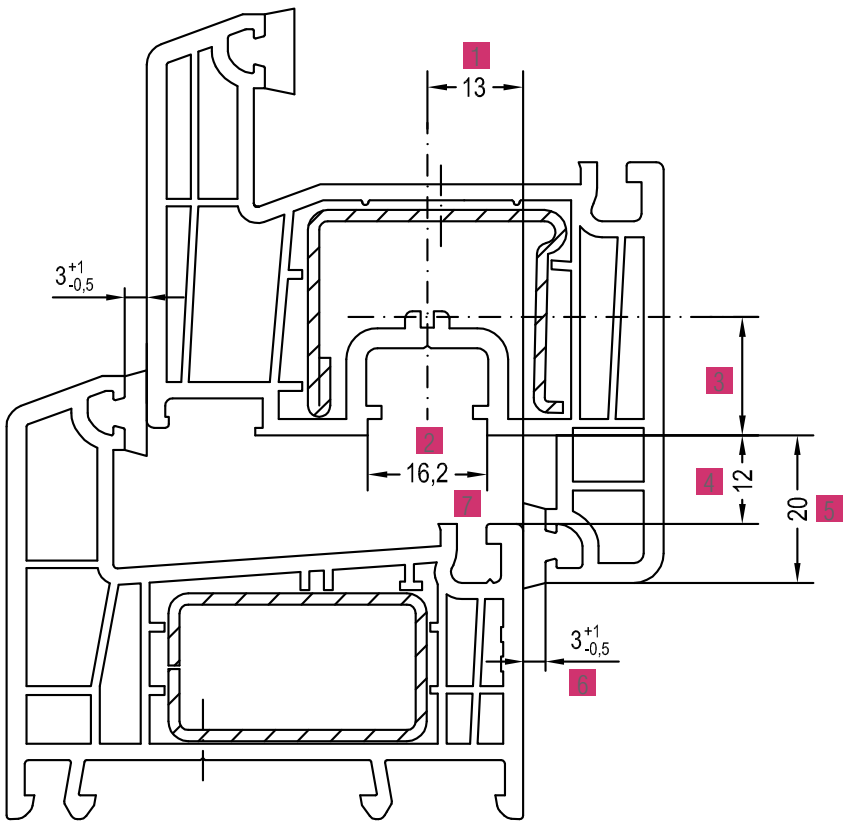
1 Уплотнения для стекла:
см. «Указания по остеклению»

2 Уплотнения притвора,
снаружи и внутри:
865530
864952
835171

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 251760 (черные и серые уплотнения), либо REHAU SIK-клея 251470 (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)

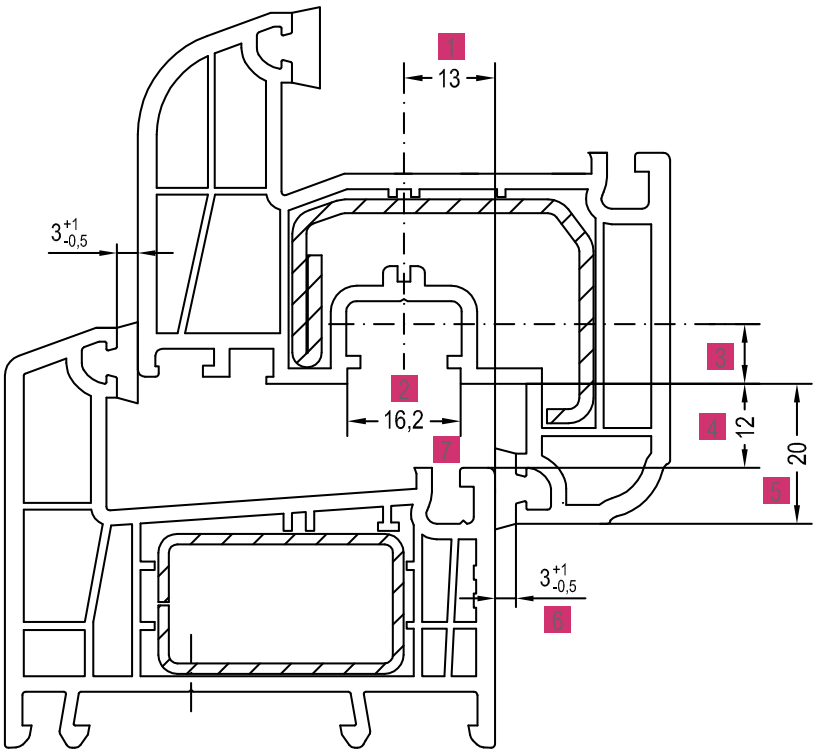
2 Паз для установки приборов запирания (европаз)

3 Глубина установки ручки (дорнмасс)
Для створки Z 57 дорнмасс = 14,5-16 мм
Для створки Z53 дорнмасс = 7-8,5 мм, либо 14,5-16 мм при условии выполнения отверстия со стороны фальца остекления в створке и армировании

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

5 Наплав створки

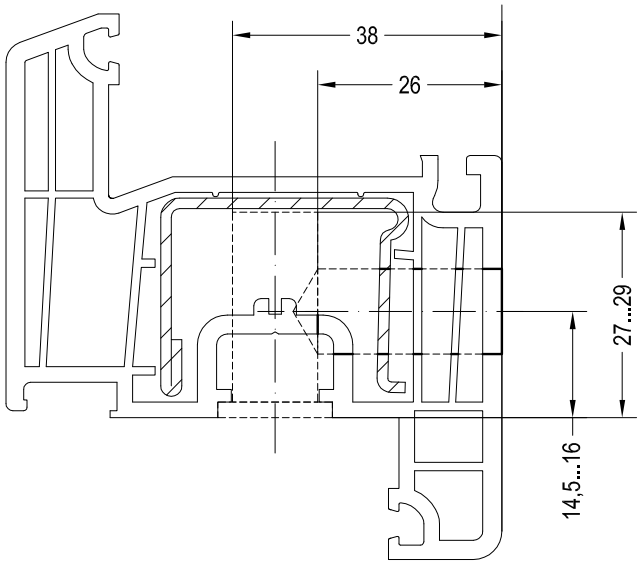
6 Зазор в притворе



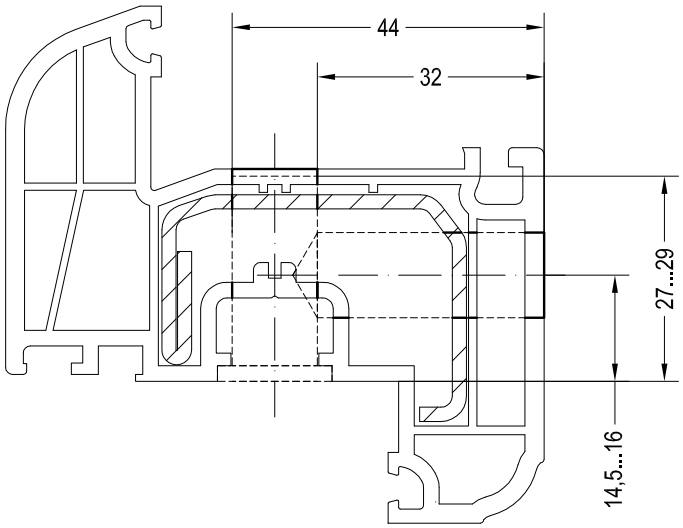
– В европаз 16 мм 2 может быть установлено большинство приборов запирания, поставляемых предприятиями специализированной торговли. Информацию о правилах установки и установочные шаблоны спрашивайте у поставщиков приборов запирания.
– Расстояние между соседними точками прижима 7 (ответные планки, петли)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

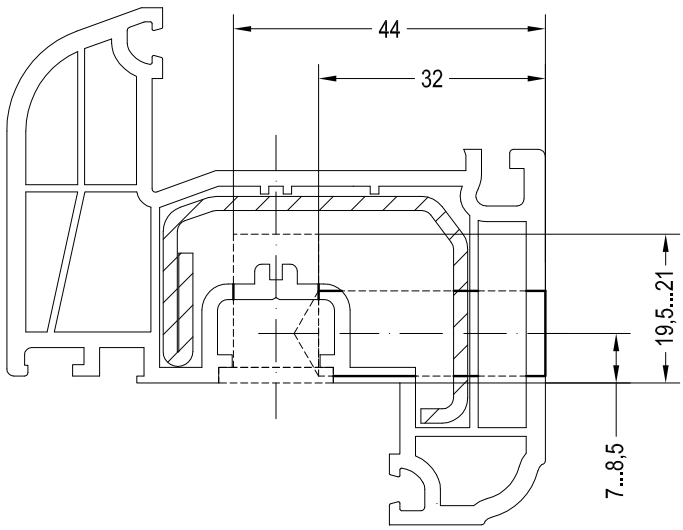
Створка Z57: отверстия для установки приборов запирания с дорнмасс 14,5-16 мм



Створка Z53: отверстия для установки приборов запирания с дорнмасс 14,5-16 мм

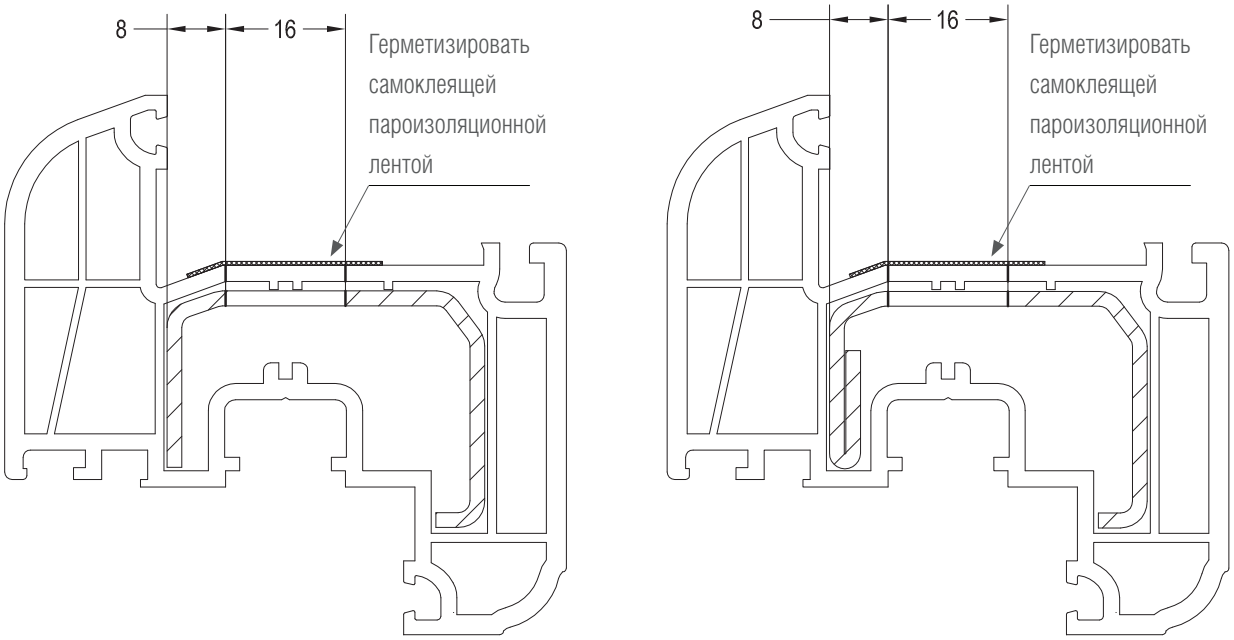


Створка Z53: отверстия для установки приборов запирания с дорнмасс 7-8,5 мм

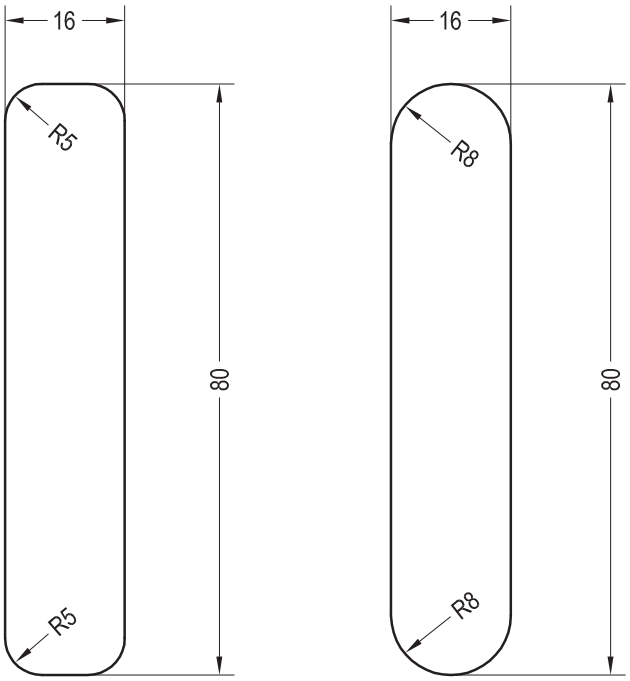


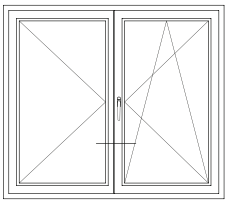
Схемы расположения дополнительных отверстий в профилях створок

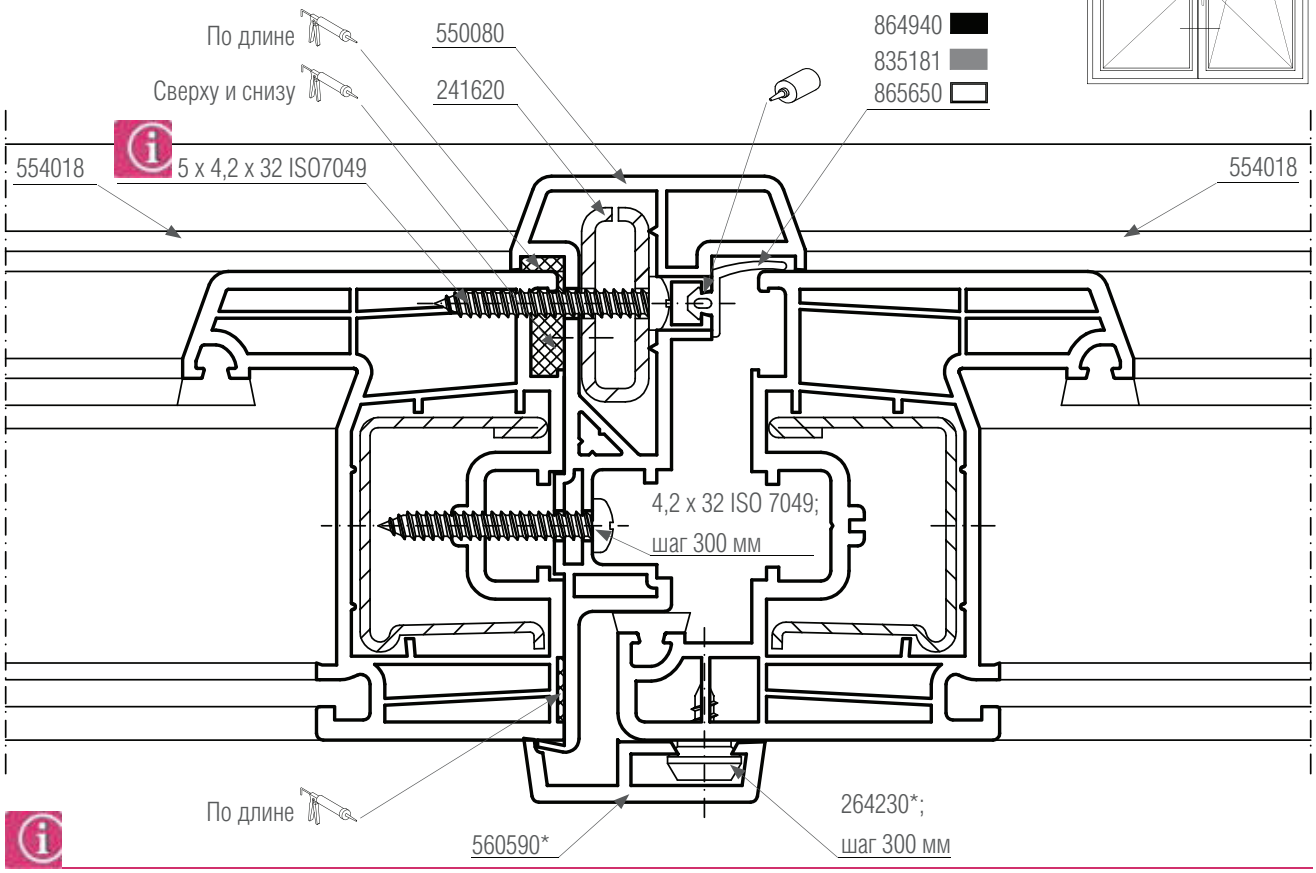
Размеры и конфигурация отверстий в створке Z53 и армировании створки (при использовании приборов запирания с дорнмасс 14,5-16 мм).



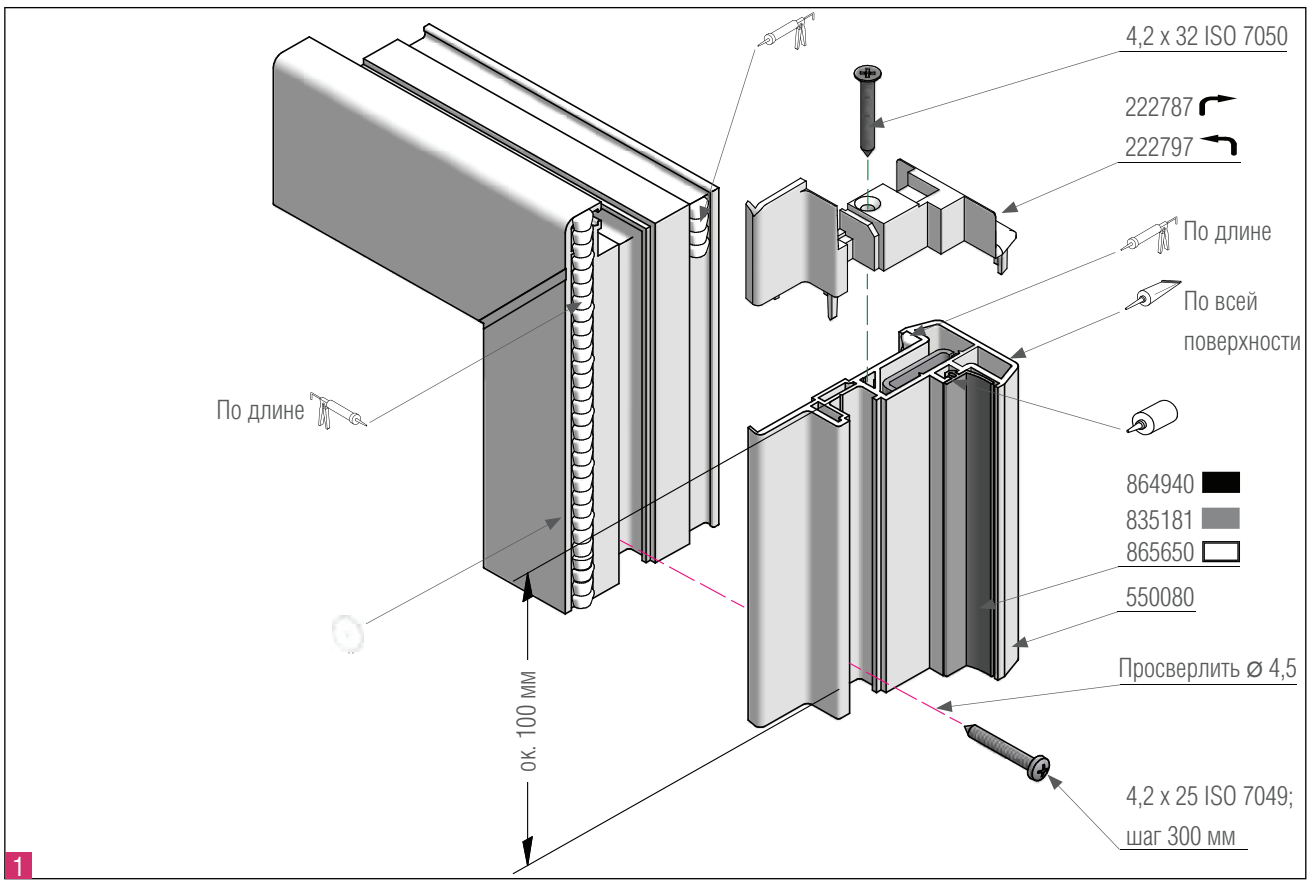
Варианты конфигурации и размеры отверстия в створке и армировании (вид со стороны фальца остекления).





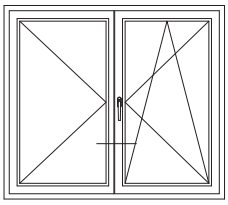


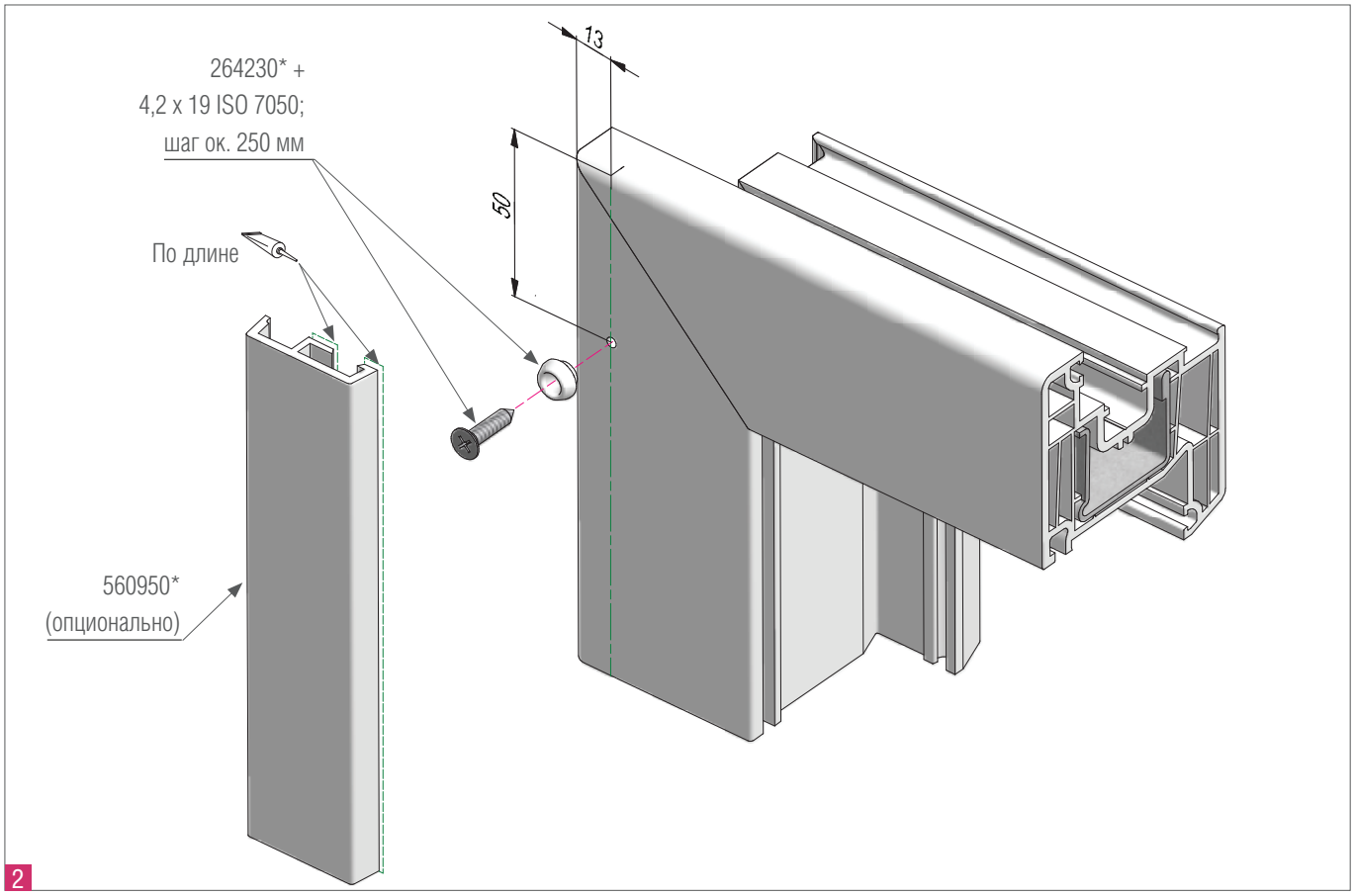
– При использовании технологии „REHAU-вклеивание остекления в створку“ в случае изготовления створок высотой свыше 2400 мм необходимо армировать средний стык и производить дополнительное закрепление штульпа 5 шурупами 4,2 x 32 ISO7049!



– Профиль штульпа 550080 не предназначен для использования со створкой Z53 (554017).

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

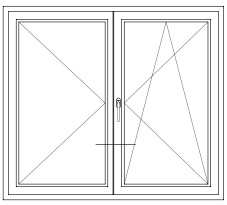


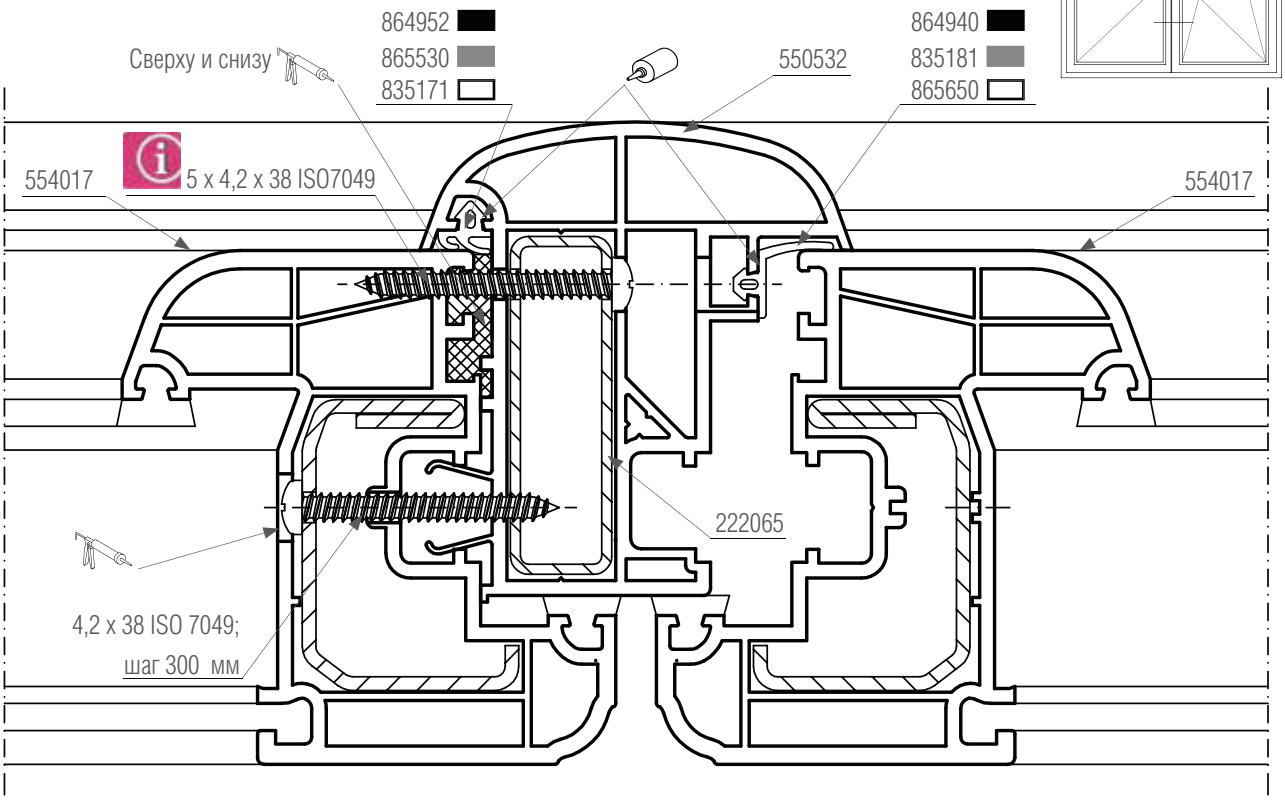


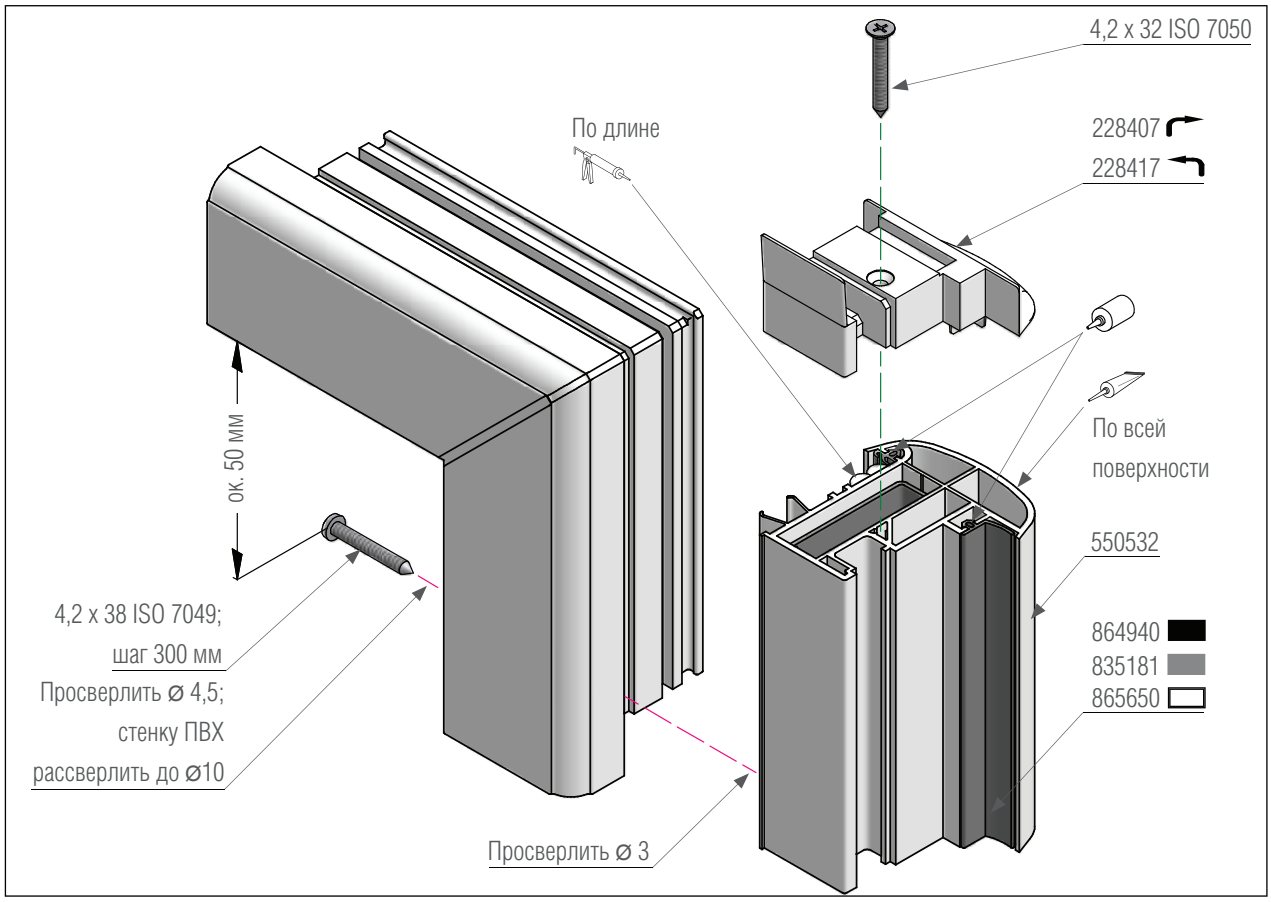
При установке 560950 использовать ручку с узким основанием (розеткой), либо сделать выборку в профиле 560950 в зоне установки ручки.

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

Безимпостные оконные блоки с ложным импостом 550532

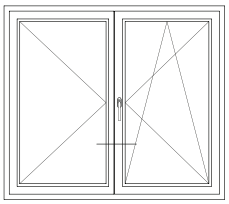


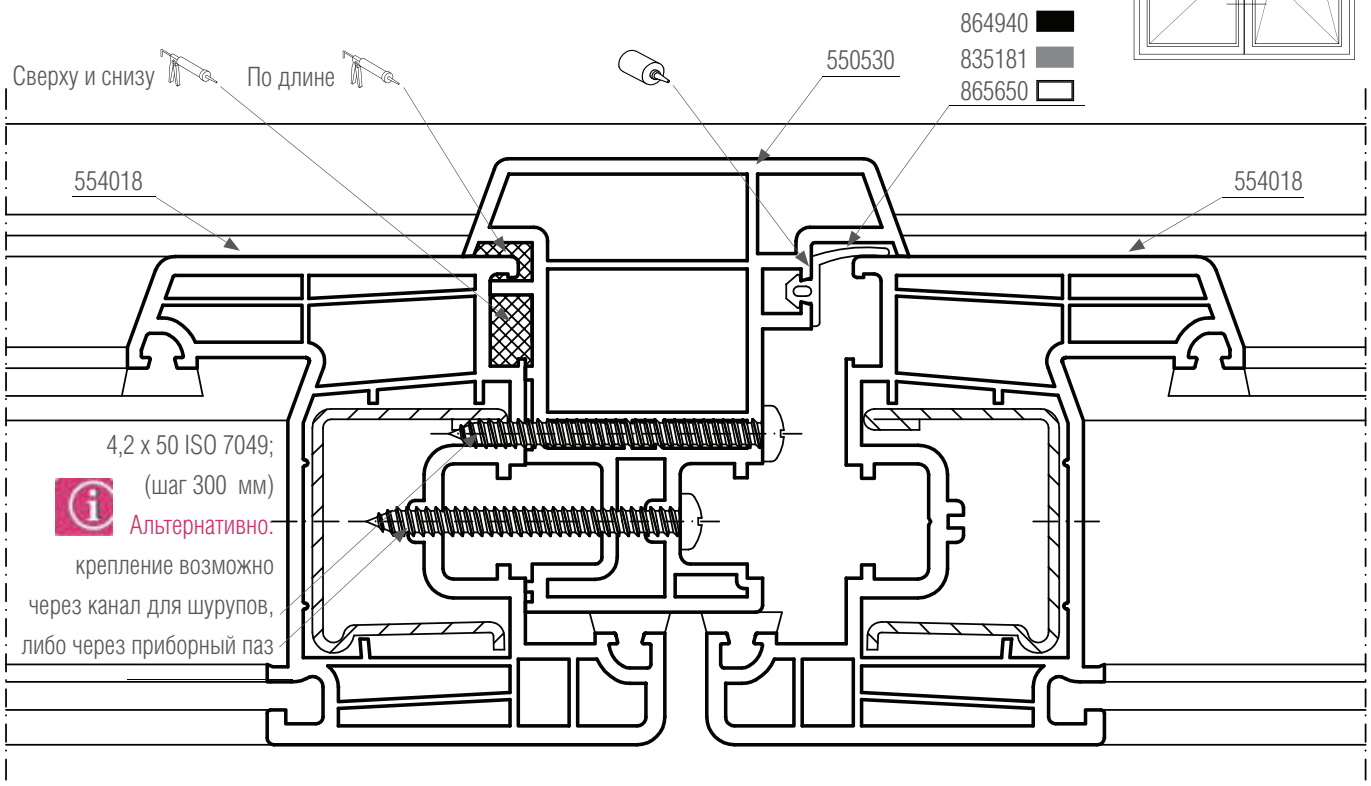


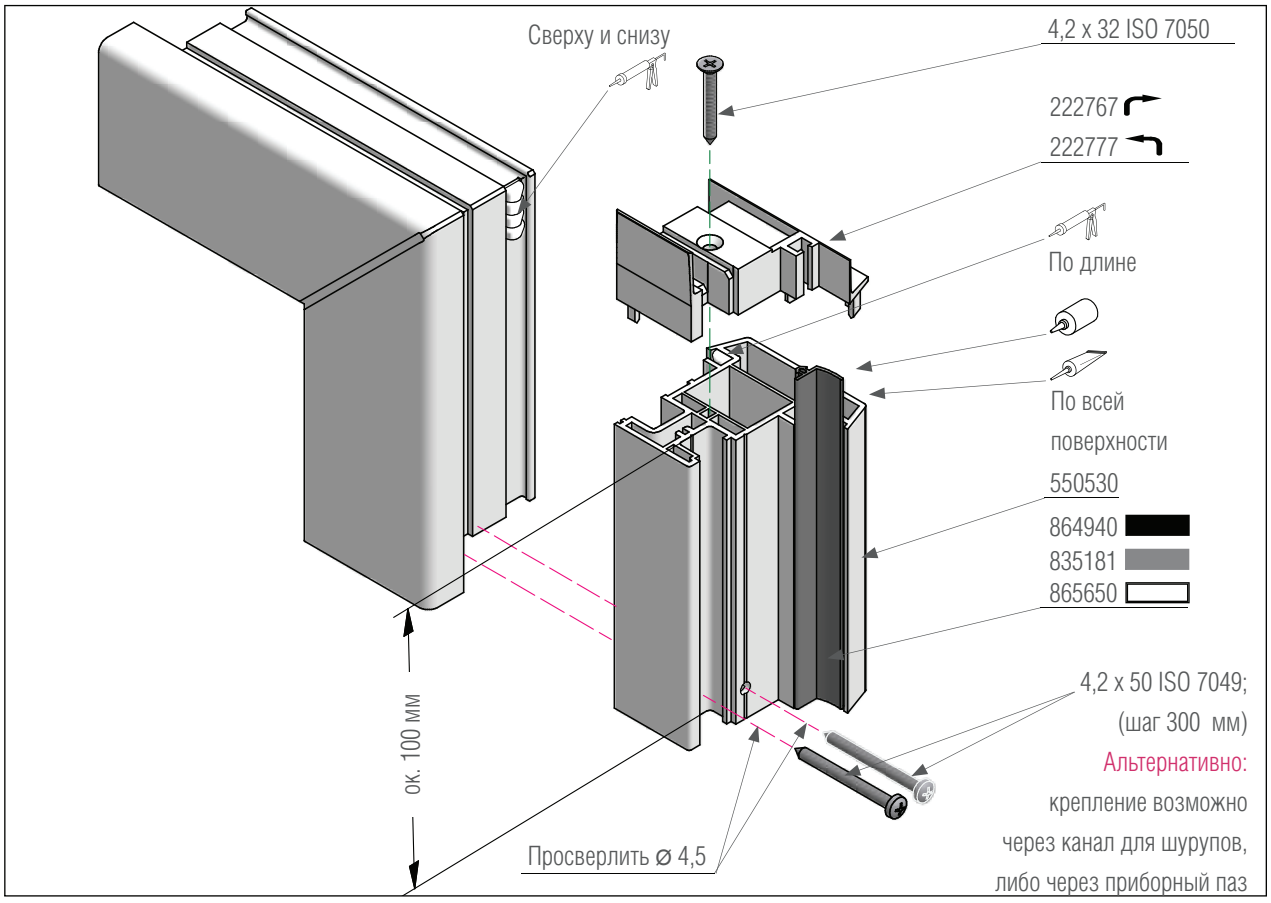


– При использовании технологии „REHAU-вклеивание остекления в створку“ в случае изготовления створок высотой свыше 2400 мм необходимо армировать средний стык и производить дополнительное закрепление ложного импоста 5 шурупами 4,2 x 38 ISO7049!
– Профиль ложного импоста 550532 может быть использован со створкой Z 57 (554018).

Безимпостные оконные блоки с ложным импостом 550530



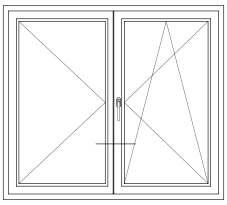


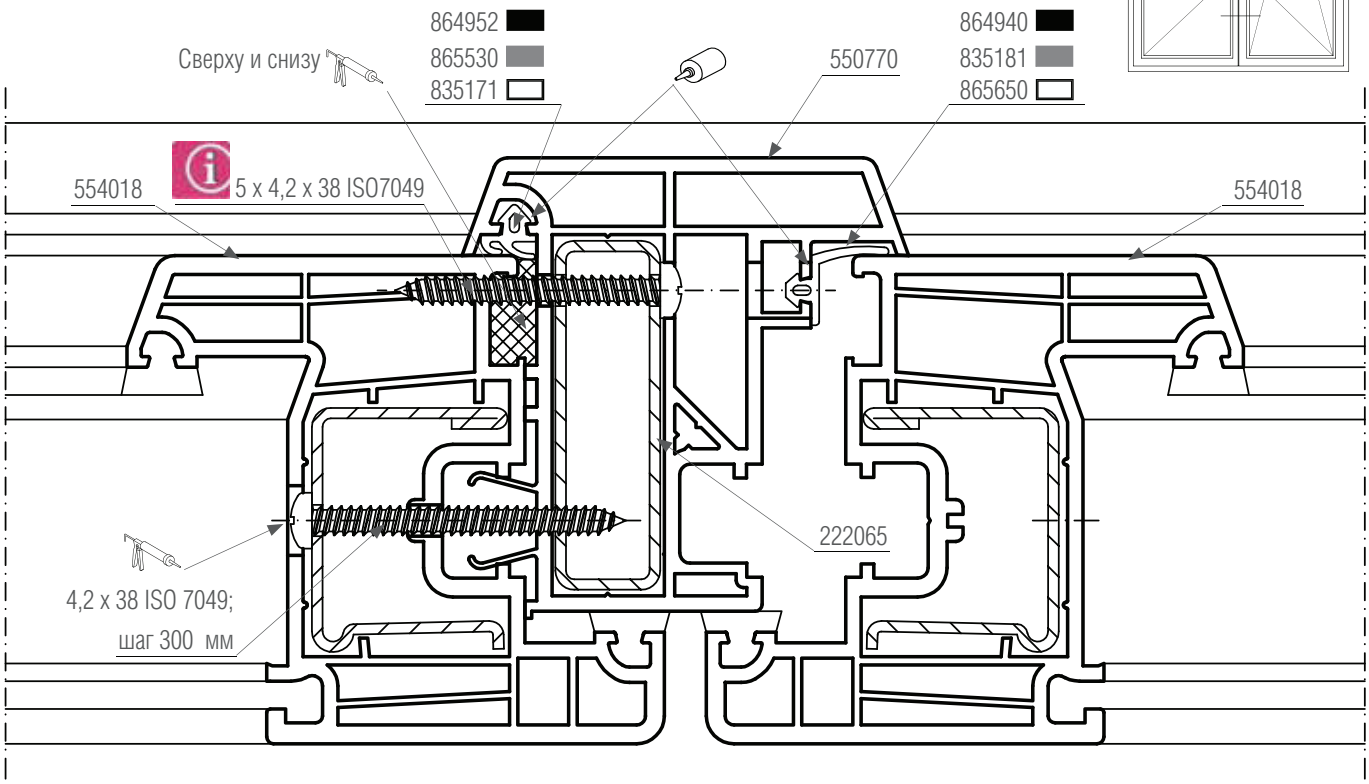


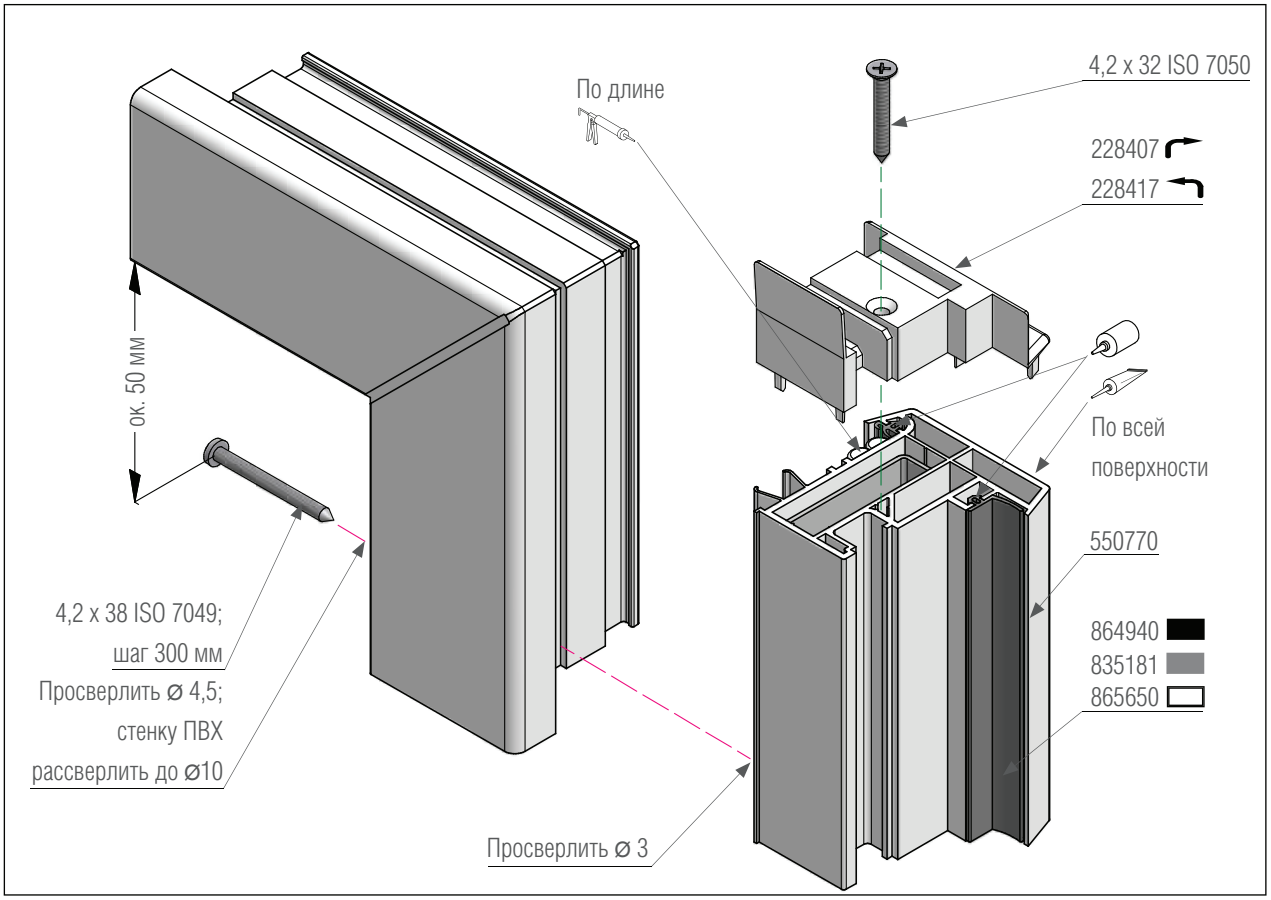
– При установке приборов запирания в фальц зависимой створки использовать вариант закрепления через канал для шурупов.
– Профиль ложного импоста 550530 может быть использован со створкой Z53 (554017).
– При использовании технологии „REHAU-вклеивание остекления в створку“ в случае изготовления створок высотой свыше 2400 мм использовать варианты ложных импостов, предполагающих возможность установки армирования (550532, 550770).

Безимпостные оконные блоки Delight-Design

Безимпостные оконные блоки с ложным импостом 550770

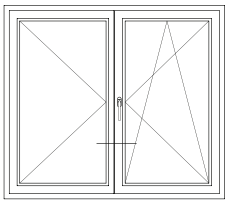


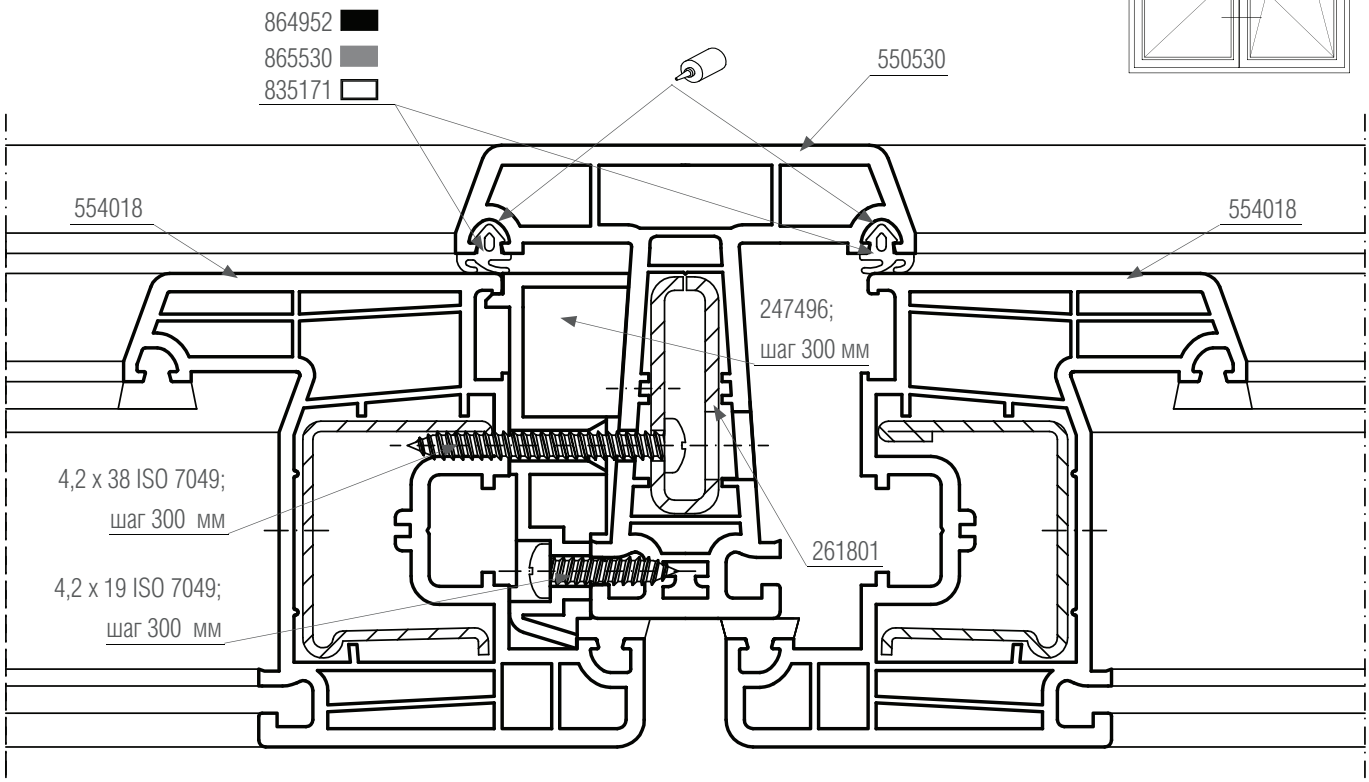


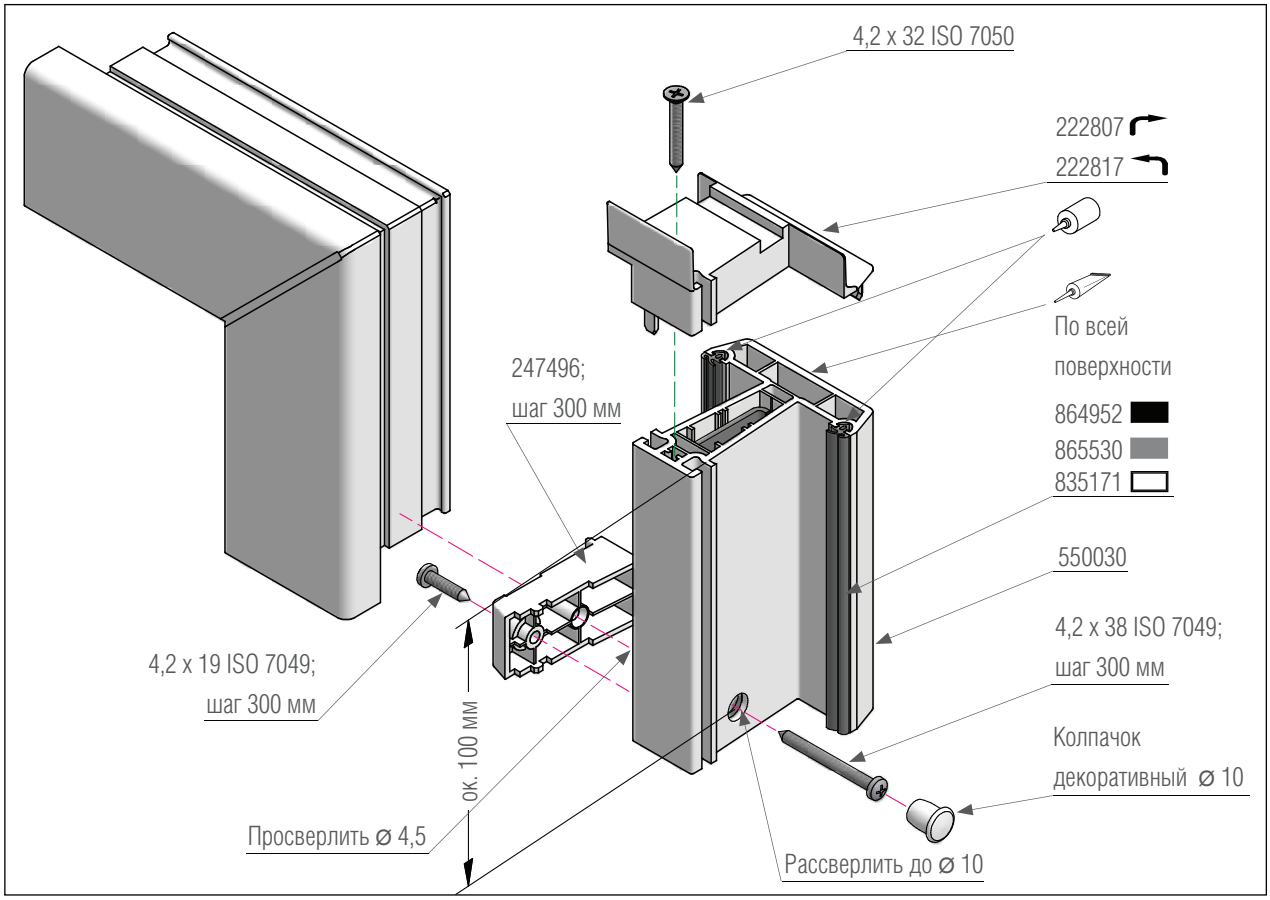


– При использовании технологии „REHAU-вклеивание остекления в створку“ в случае изготовления створок высотой свыше 2400 мм необходимо армировать средний стык и производить дополнительное закрепление ложного импоста 5 шурупами 4,2 x 38 ISO7049!

– Профиль ложного импоста 550770 может быть использован со створкой Z 53 (554017).

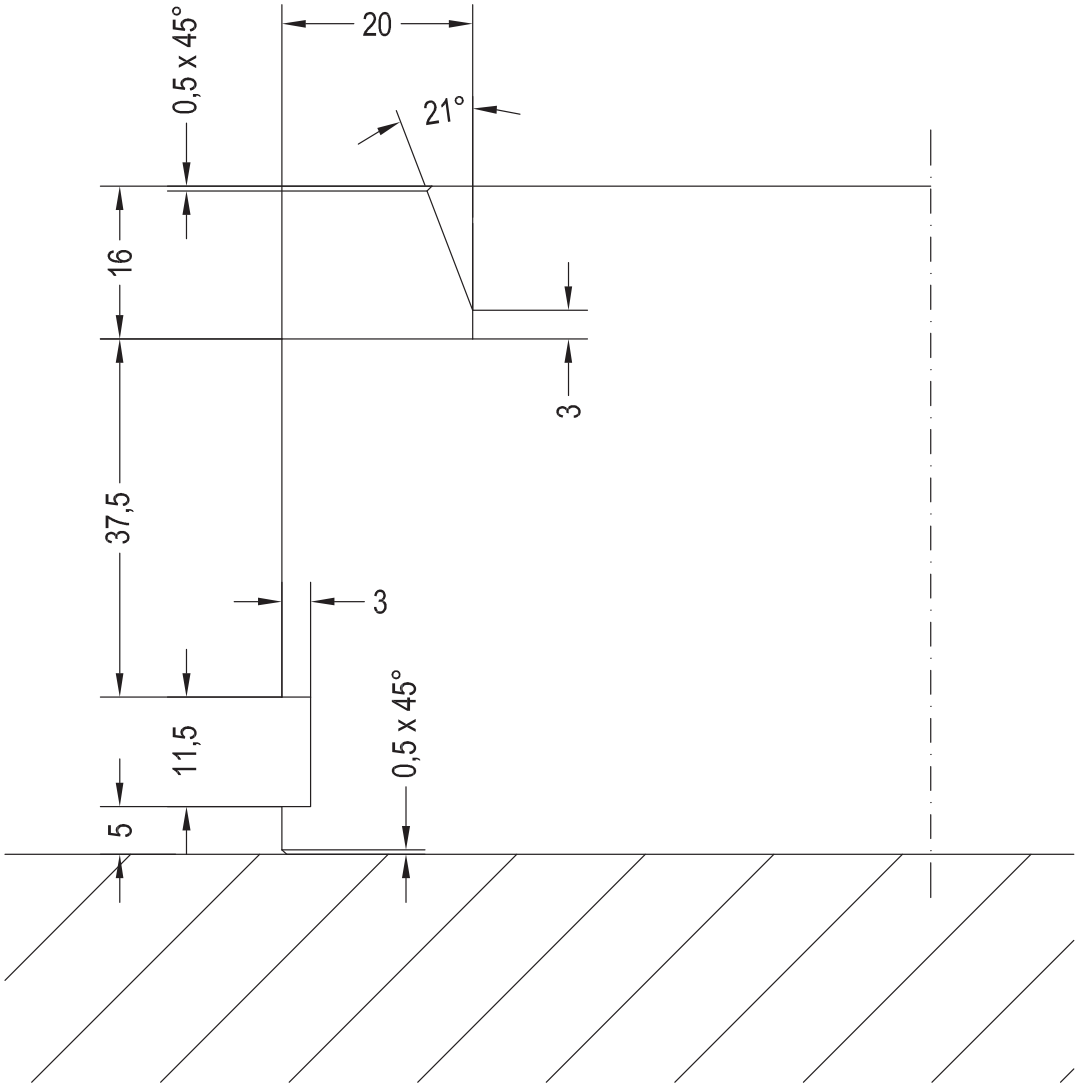


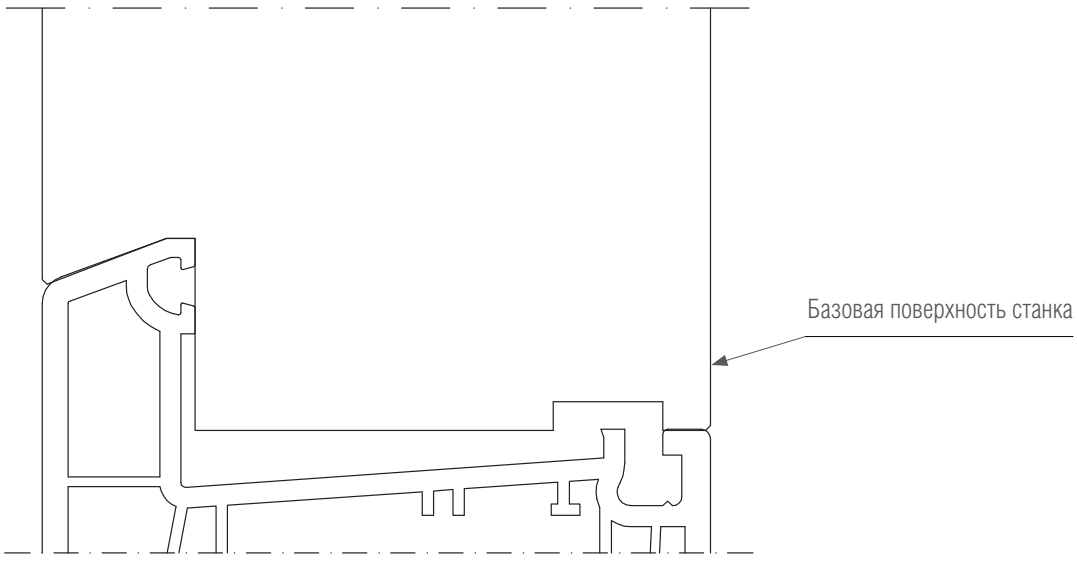




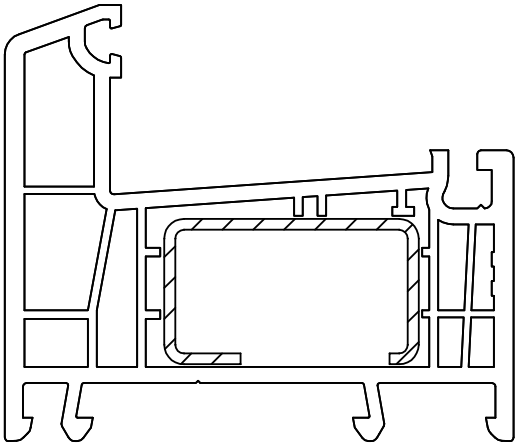
– Колпачок декоративный (посадочный ⌀ 10) приобретается в магазинах специализированной торговли
– Профиль горбылька 550030 не предназначен для использования со створкой Z53 (554017).

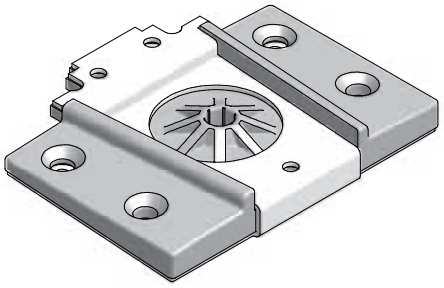
Импостные оконные блоки Delight-Design
Схема фрезерования импоста / горбылька



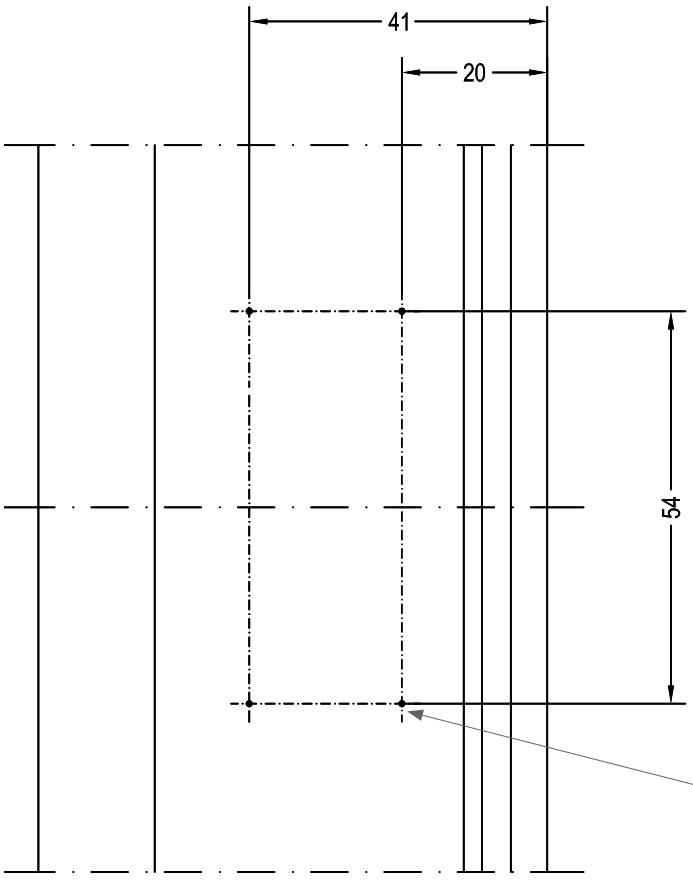


Коробка 60: маркеры отверстий для механического соединения с импостом 78 (мех. соединитель 353068)





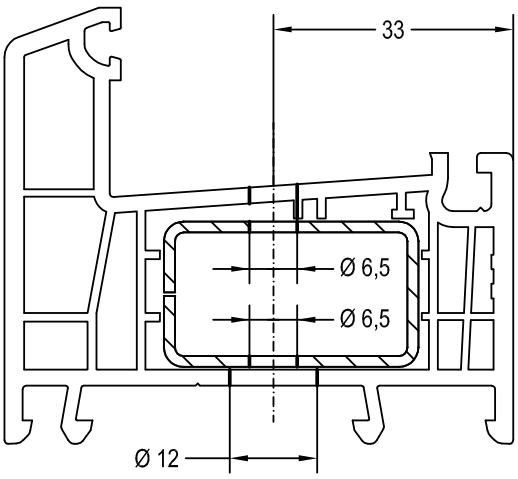
Механический соединитель импоста 78
и коробки, арт. 353068

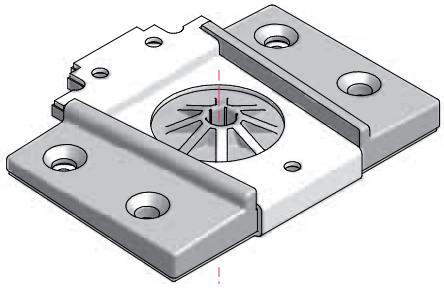


4 х маркеры
центров отверстий
(для станков с ЧПУ)

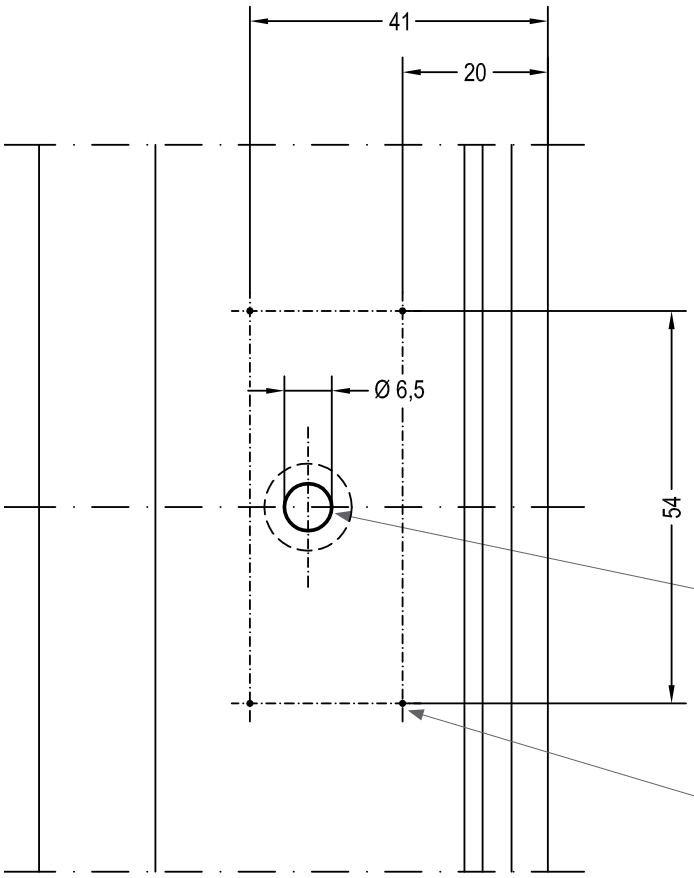
Возможность осевой затяжки соединения не предусмотрена.

Коробка 60: отверстия для механического соединения с импостом 78 (мех. соединитель 353068)





Механический соединитель импоста 78 и коробки, арт. 353068



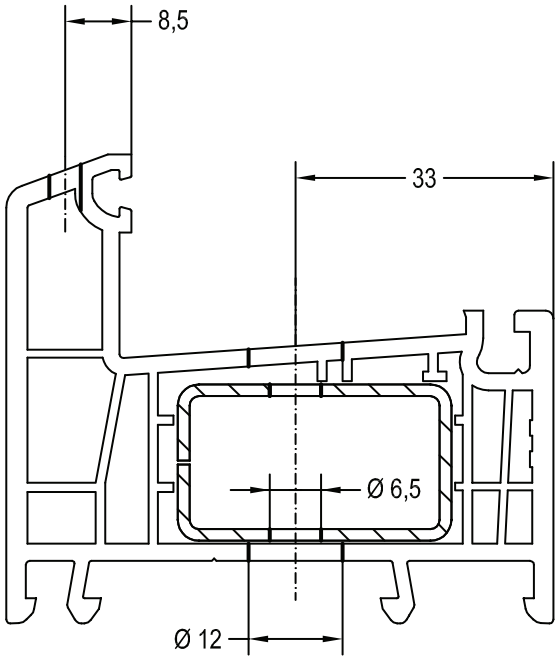
227035 (222259); 227045 (248346)

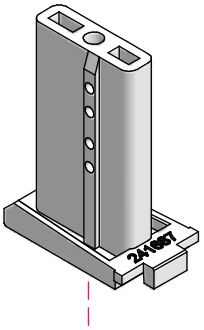
4 x маркеры
центров отверстий
(для станков с ЧПУ)

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.

Импостные оконные блоки Delight-Design

Коробка 60: отверстия для механического соединения с горбыльком 68 (мех. соединитель 241687)

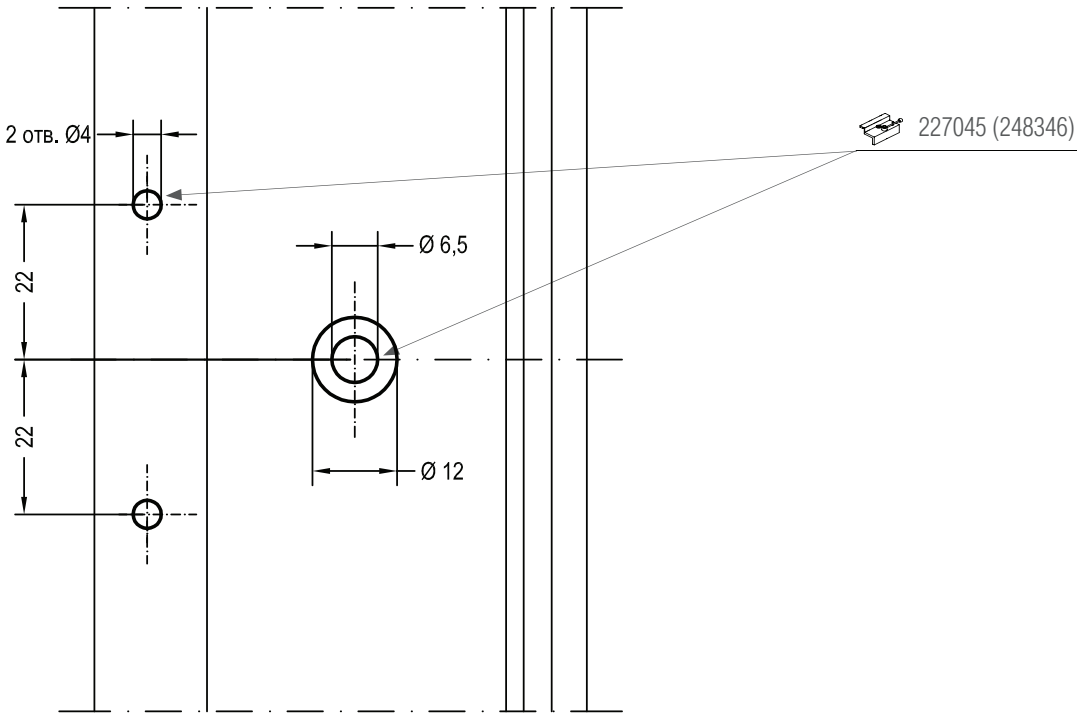


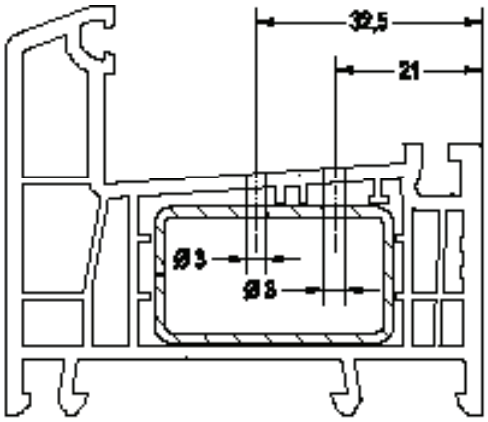


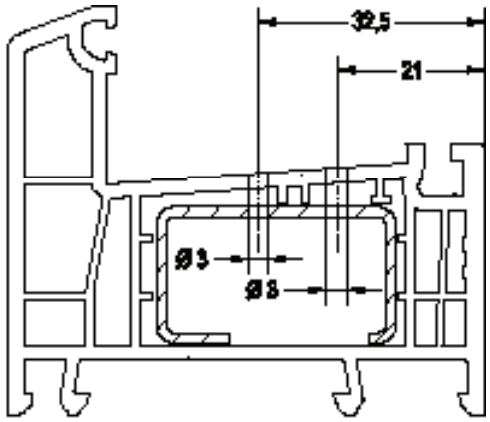
Механический соединитель
горбылька 68,
арт. 241687

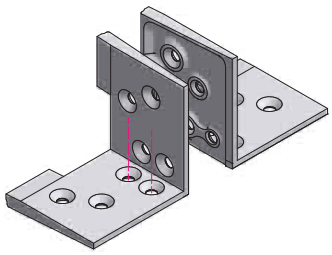


Фиксатор универсальный,
арт. 241937

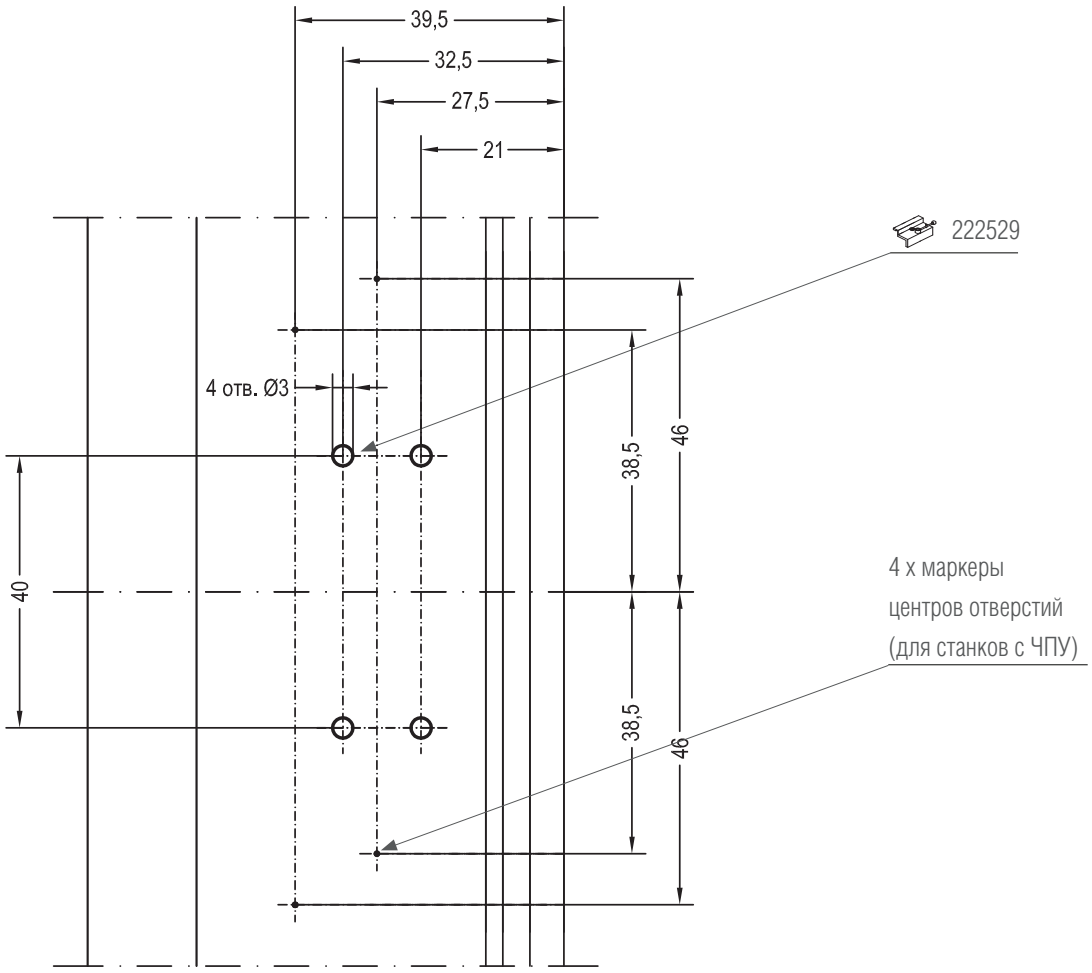








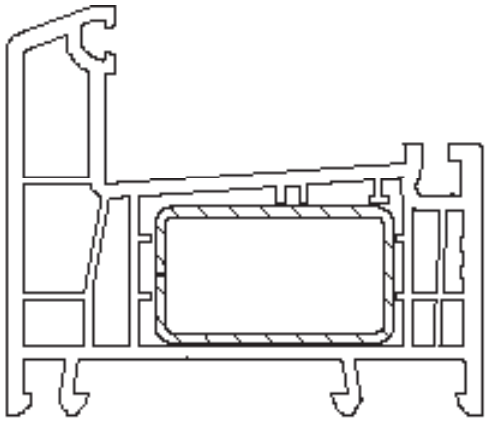
Уголок для установки горбылька или импоста в коробку / на импост арт.226253

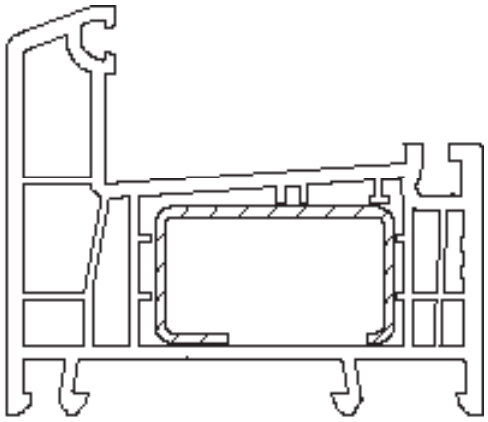


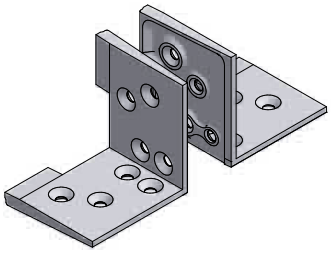
4 х маркеры центров отверстий (для станков с ЧПУ)

Импостные оконные блоки Delight-Design

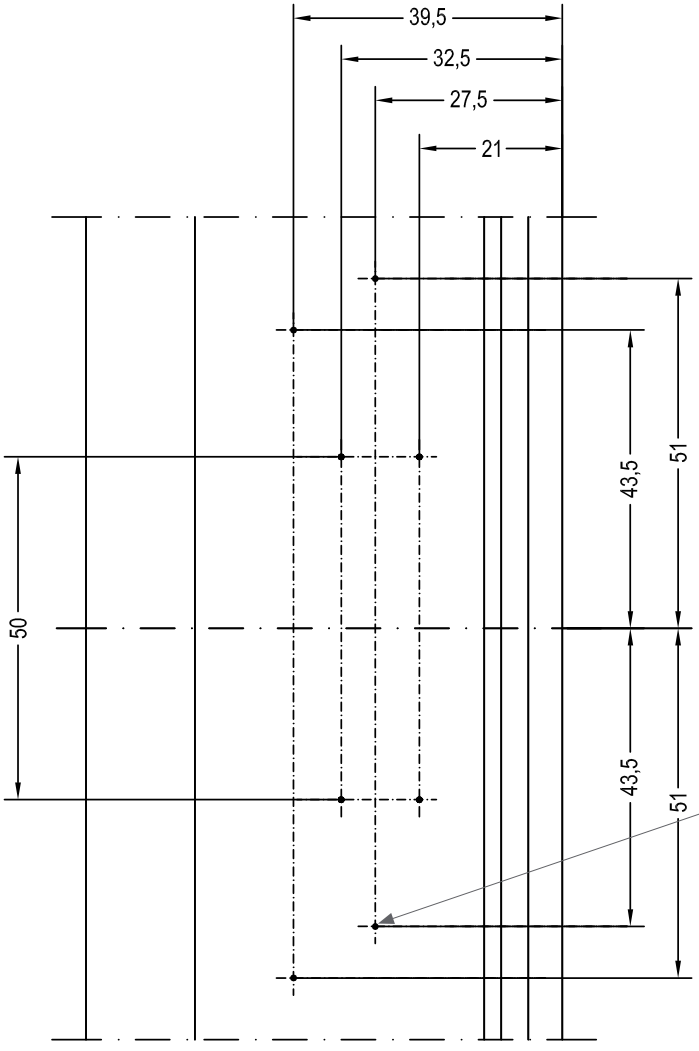
Коробка 60: маркеры отверстий для механического соединения с импостом 78 (уголки 226253)





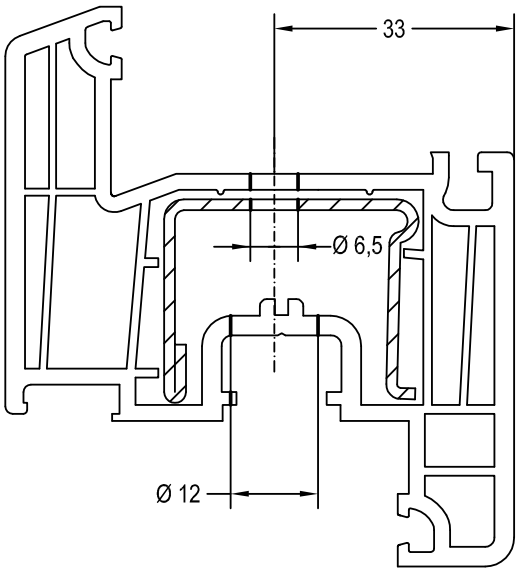


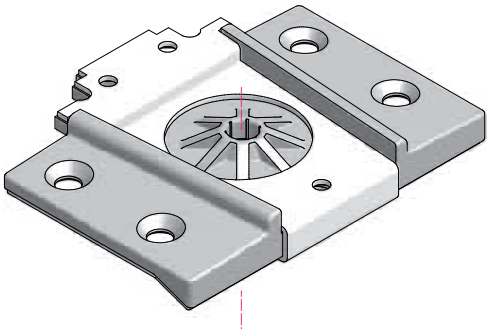
Уголок для установки горбылька или импоста в коробку / на импост арт.226253



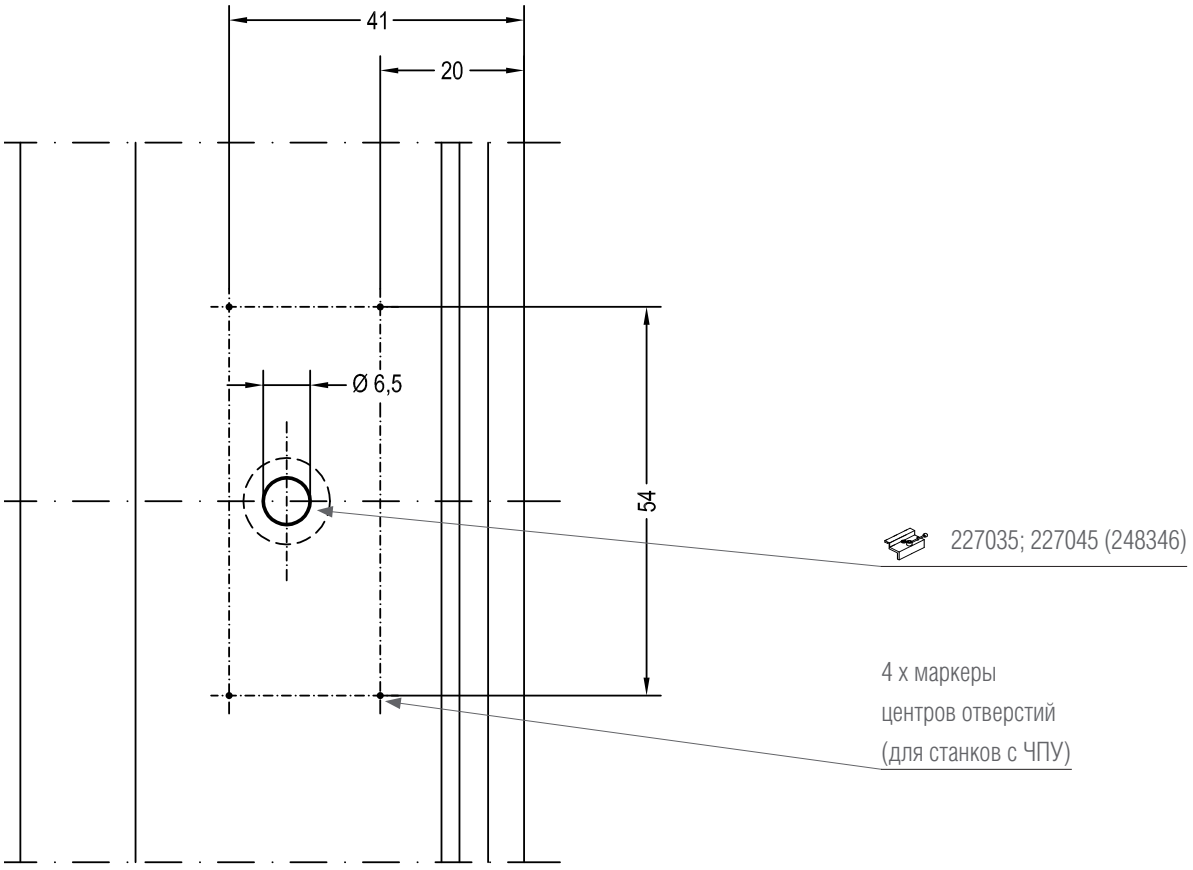
8 x маркеры центров отверстий (для станков с ЧПУ)

Створка Z57: отверстия для механического соединения с импостом 78 (мех. соединитель 353072)





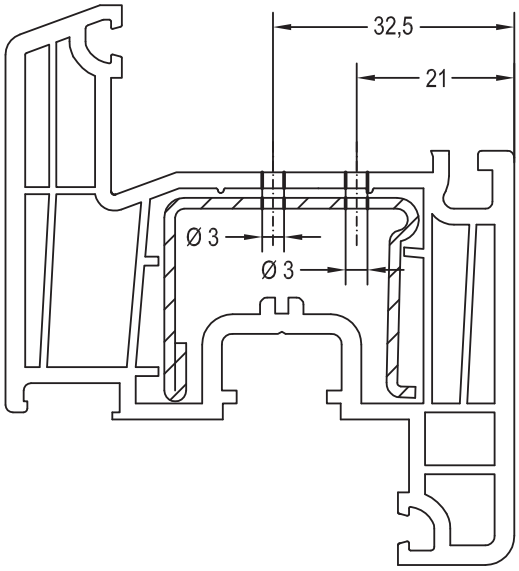
Механический соединитель импоста 78
и створки, арт. 353072

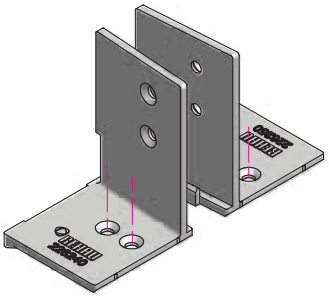


Осевую затяжку импостного соединения рекомендуется выполнять при длине импоста более 2м, в случае использования цветных профилей импостов, а также при величине расчетной ветровой нагрузки свыше 600 Па.

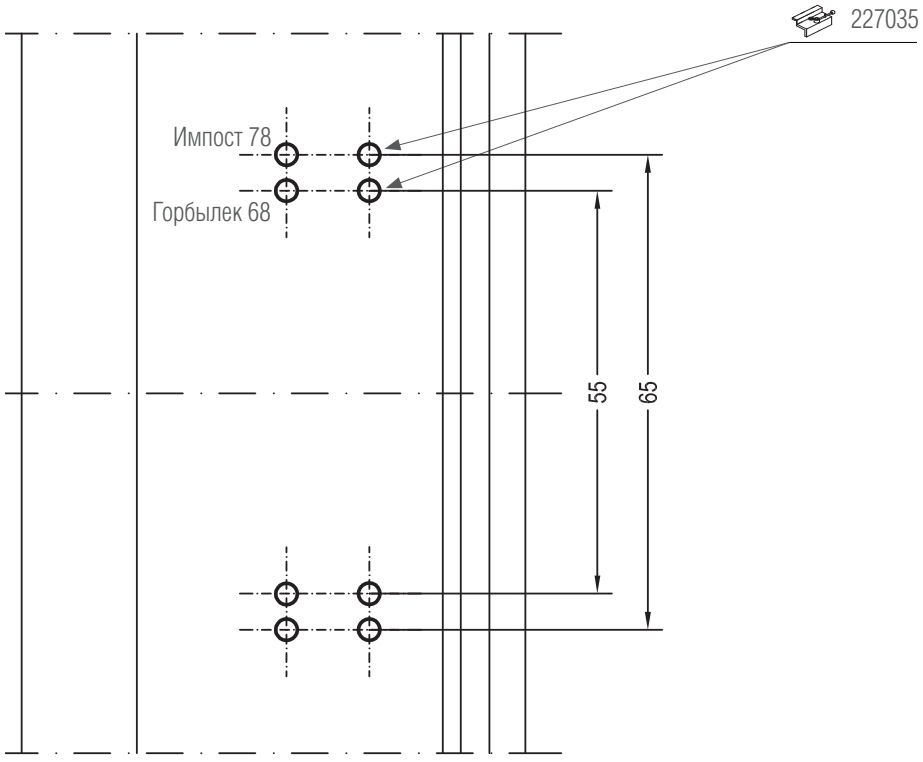
Импостные оконные блоки Delight-Design

Створка Z57: отверстия для механического соединения с импостом 78 / горбыльком 68 (уголки 226240, 226250)

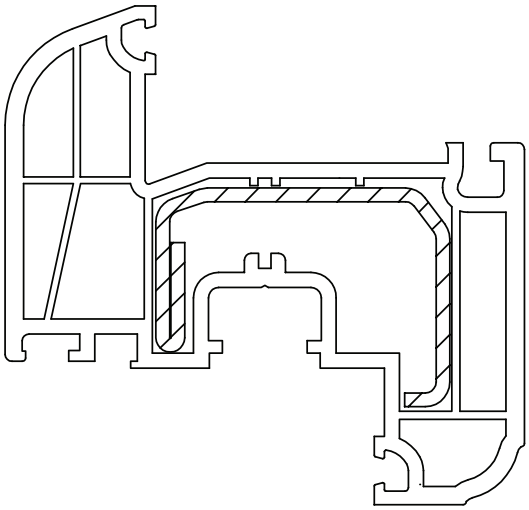


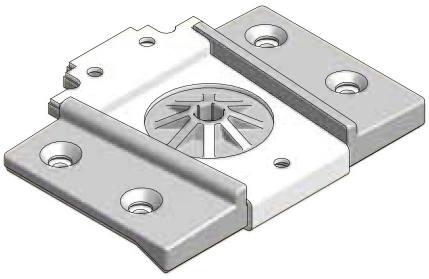


Уголок для установки горбылька
или импоста в створку
226240
226250

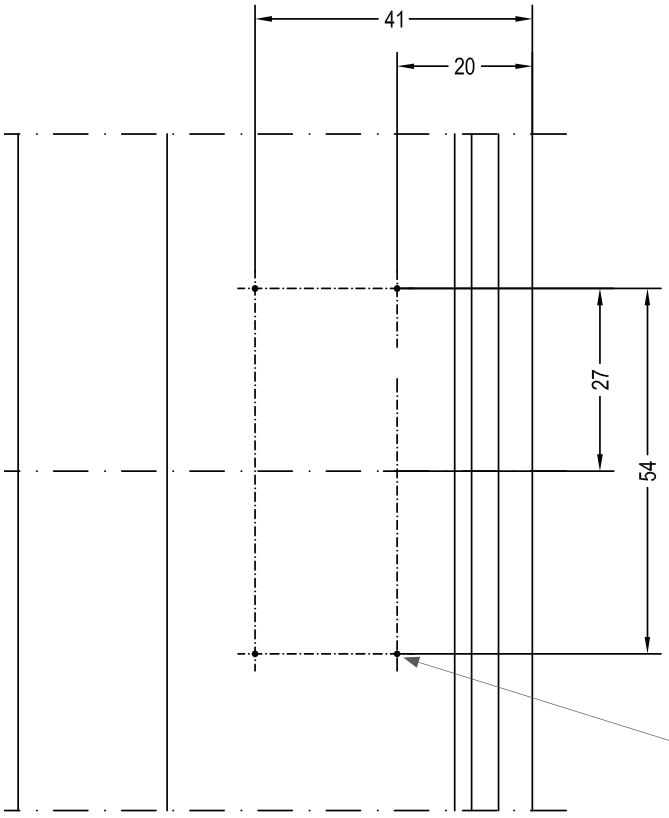


Створка Z53: отверстия для механического соединения с импостом 78 (мех. соединитель 353072)





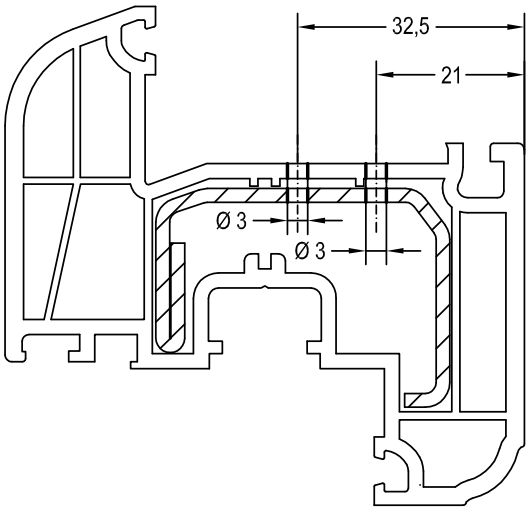
Механический соединитель импоста 78
и створки, арт. 353072

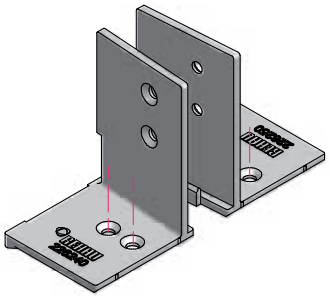


4 х маркеры
центров отверстий
(для станков с ЧПУ)

Возможность осевой затяжки соединения не предусмотрена.

Створка Z53: отверстия для механического соединения с импостом 78 / горбыльком 68 (уголки 226240, 226250)

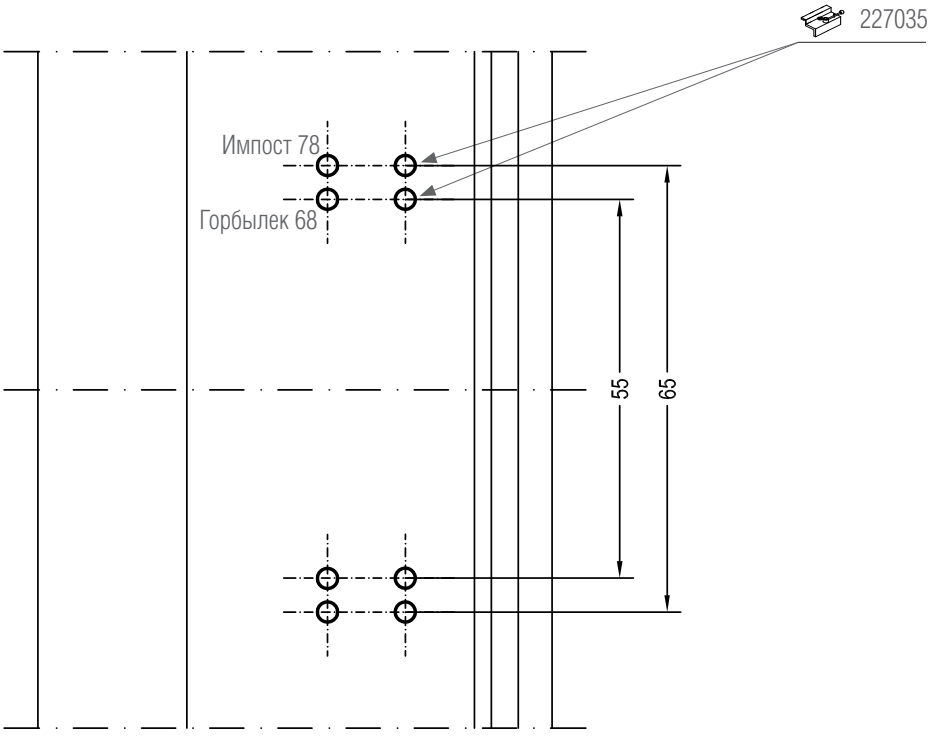


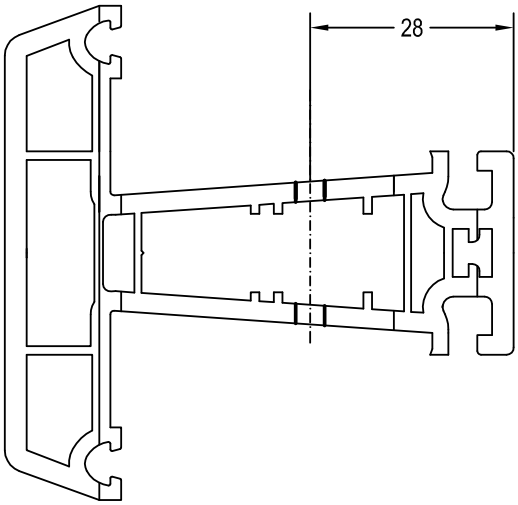


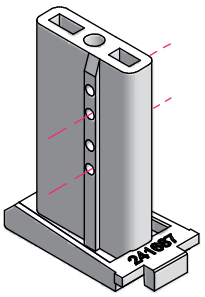
Уголок для установки горбылька или импоста в створку

226240

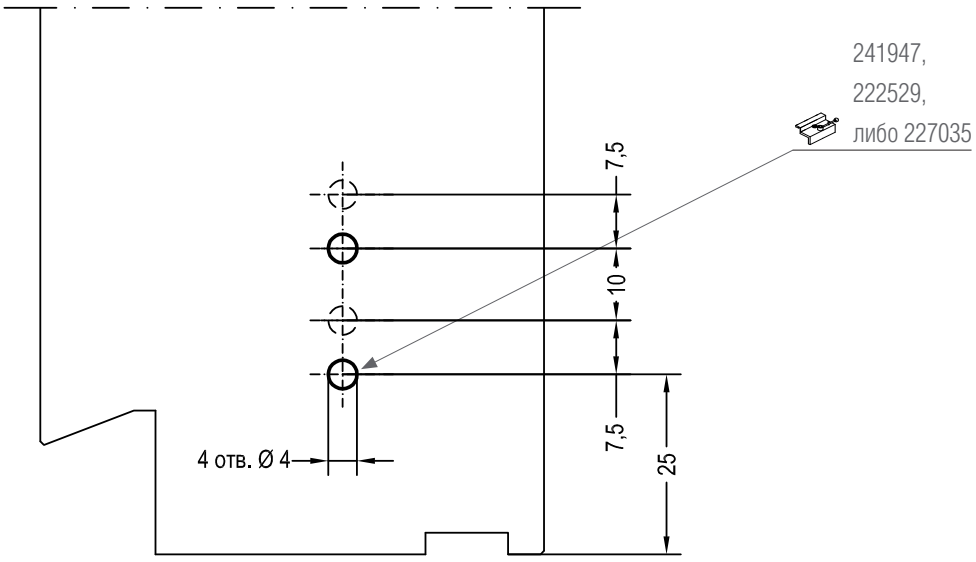
226250



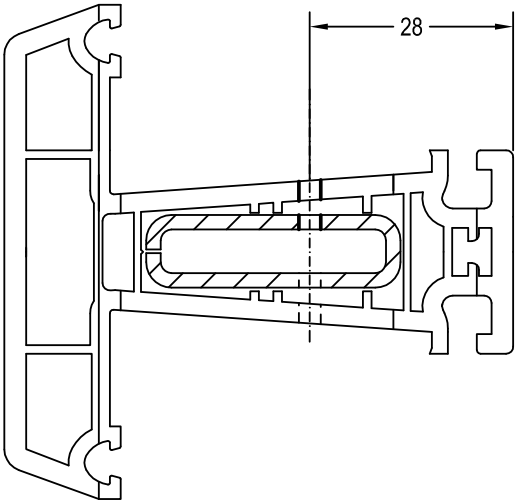


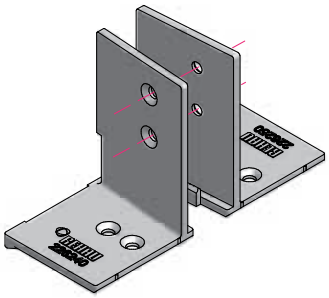


Механический соединитель горбылька 68, арт. 241687

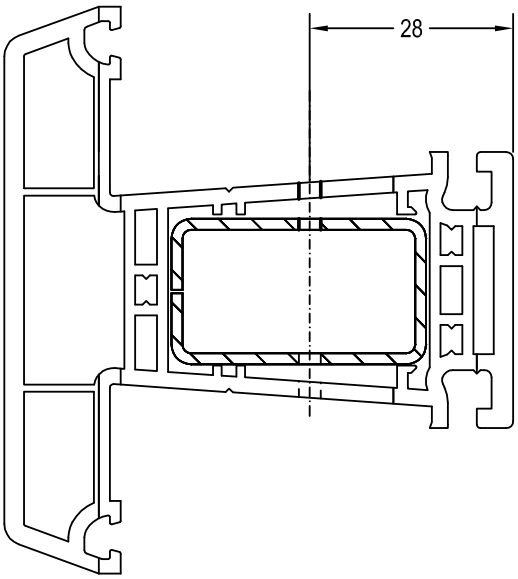


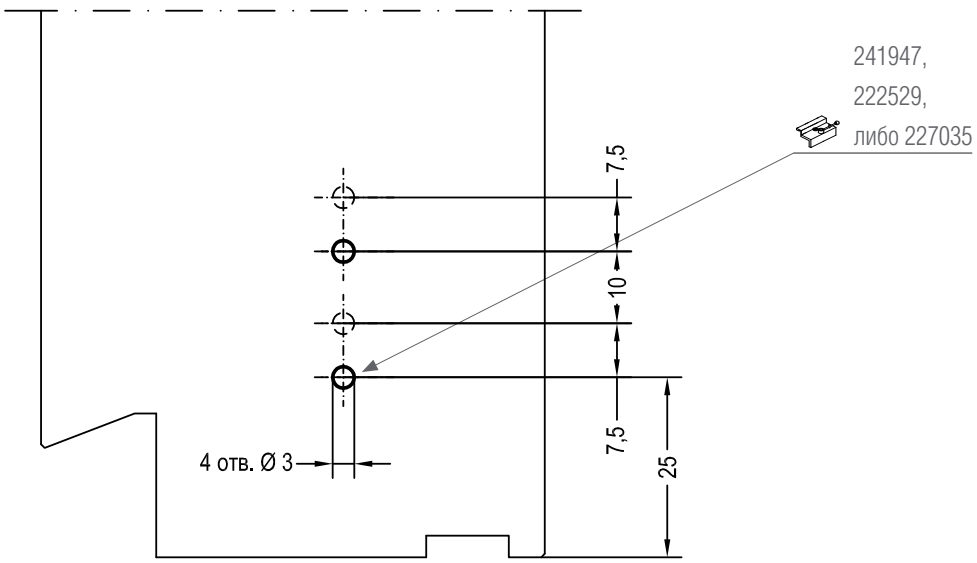
Импост 78 / горбылек 68: отверстия для механического соединения на уголках 226240 / 226250



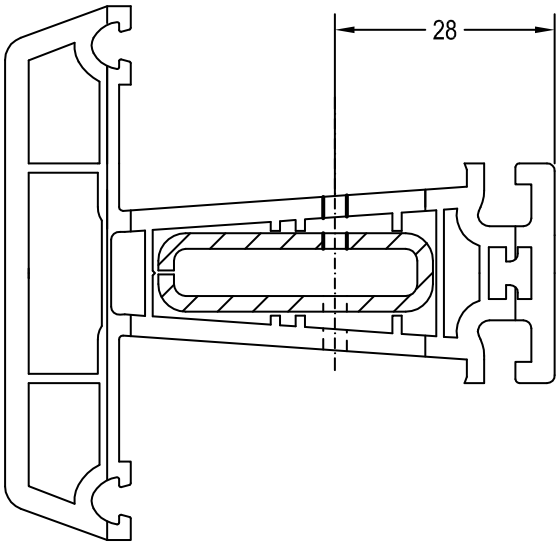


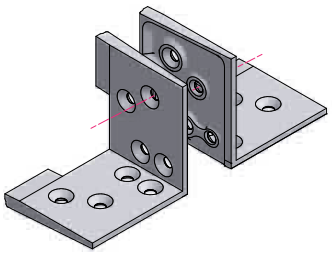
Уголок для установки горбылька или импоста в створку,
226240
226250



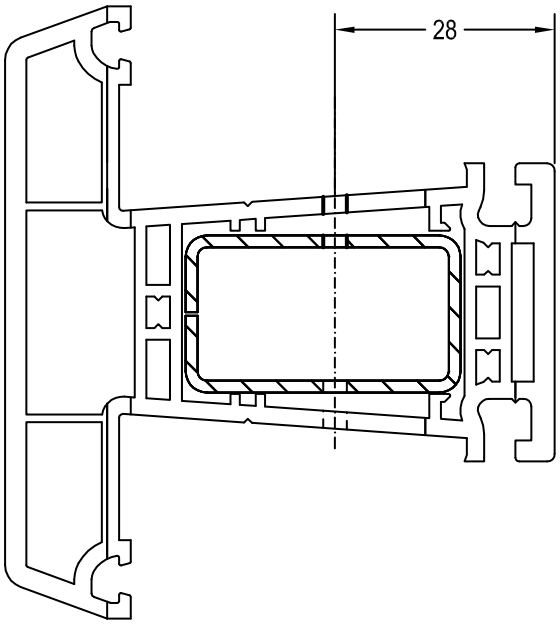


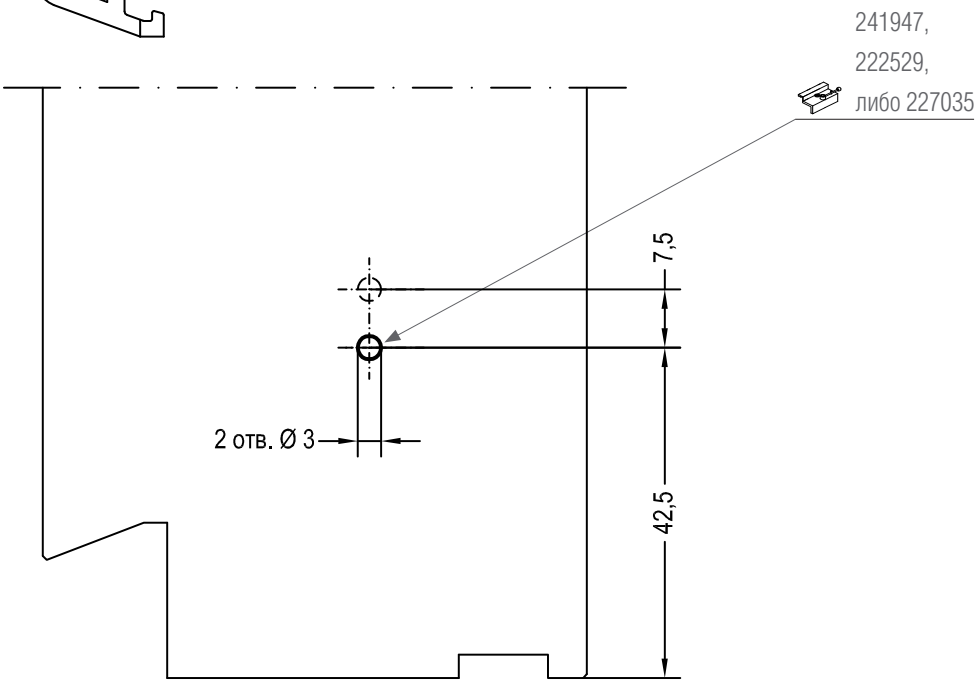
Импост 78 / горбылек 68: отверстия для механического соединения на уголках 226253



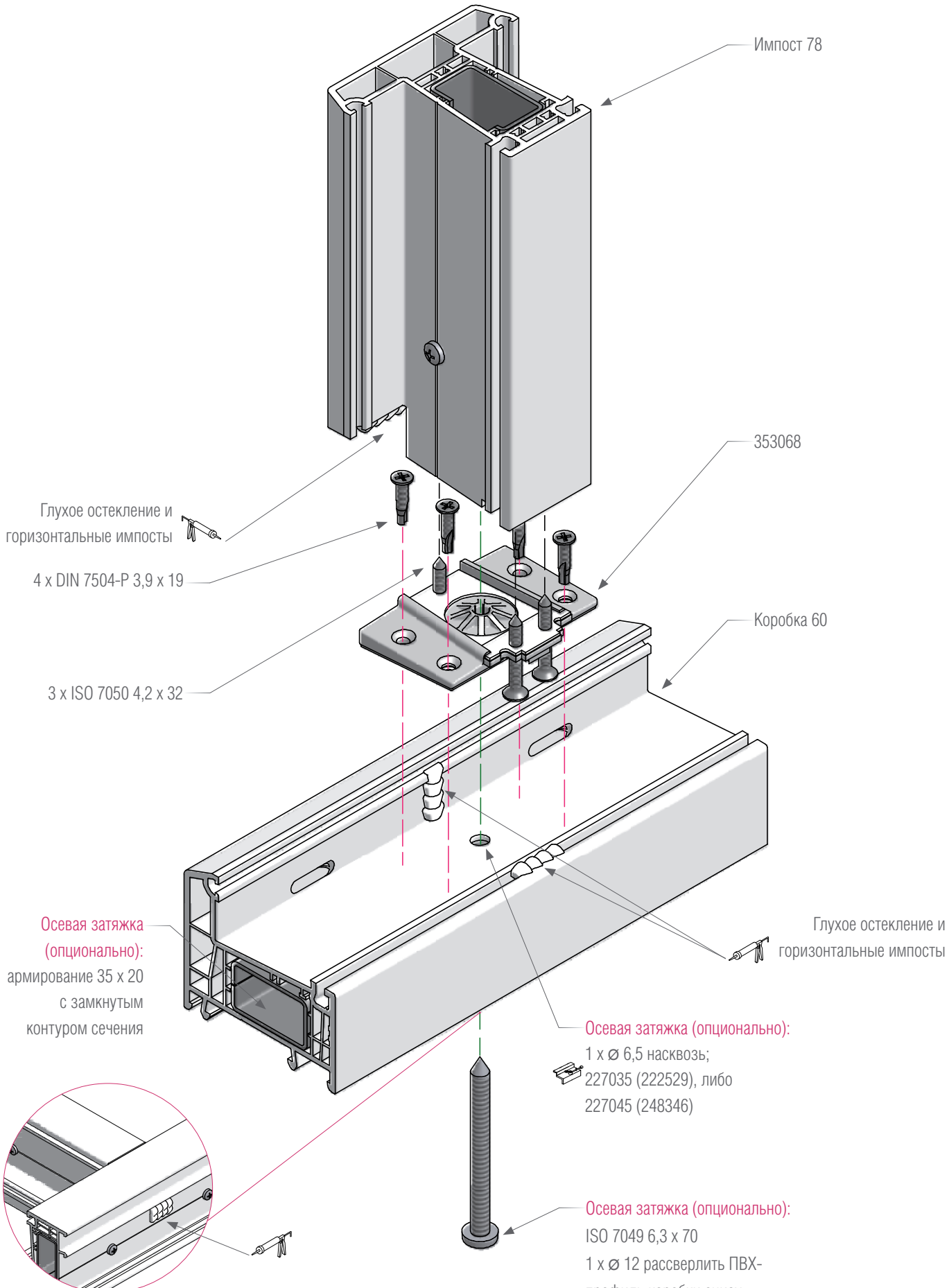


Уголок для установки горбылька или импоста в коробку / на импост арт.226253

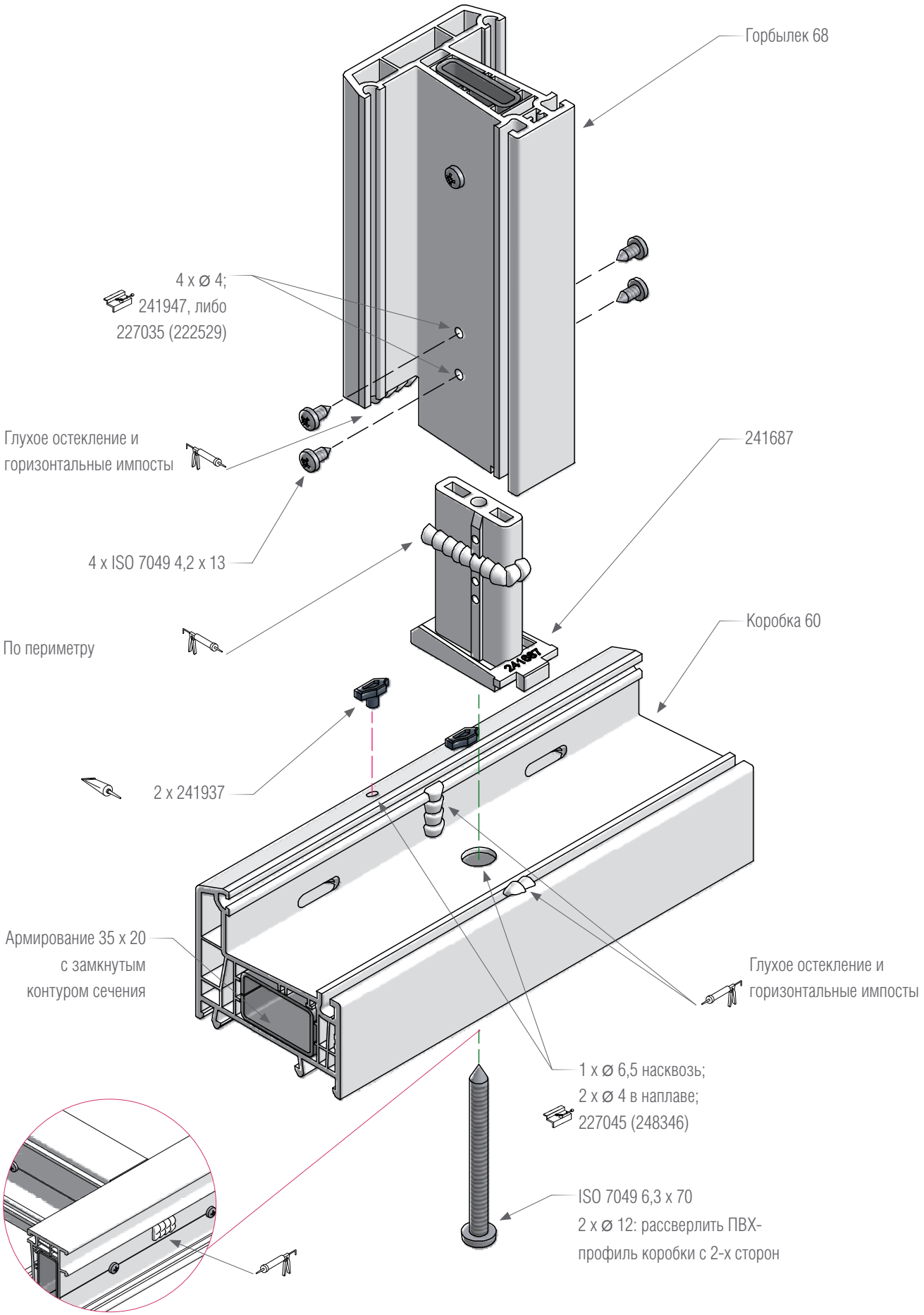




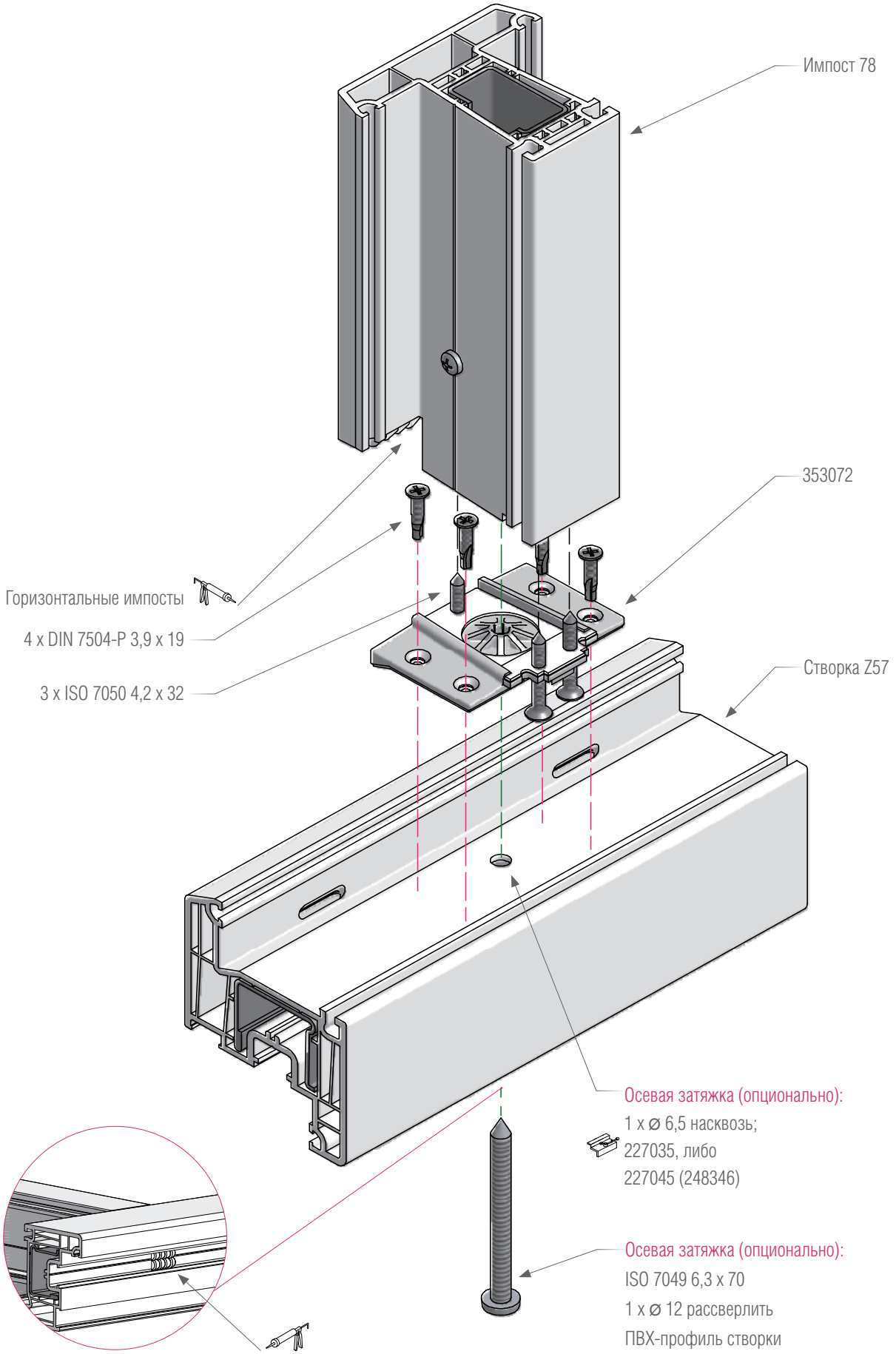
Импостные оконные блоки Delight-Design
Механический соединитель 353068:
механическое соединение коробки 60 и импоста 78



Импостные оконные блоки Delight-Design
Механический соединитель 241687:
механическое соединение коробки 60 и горбылька 68

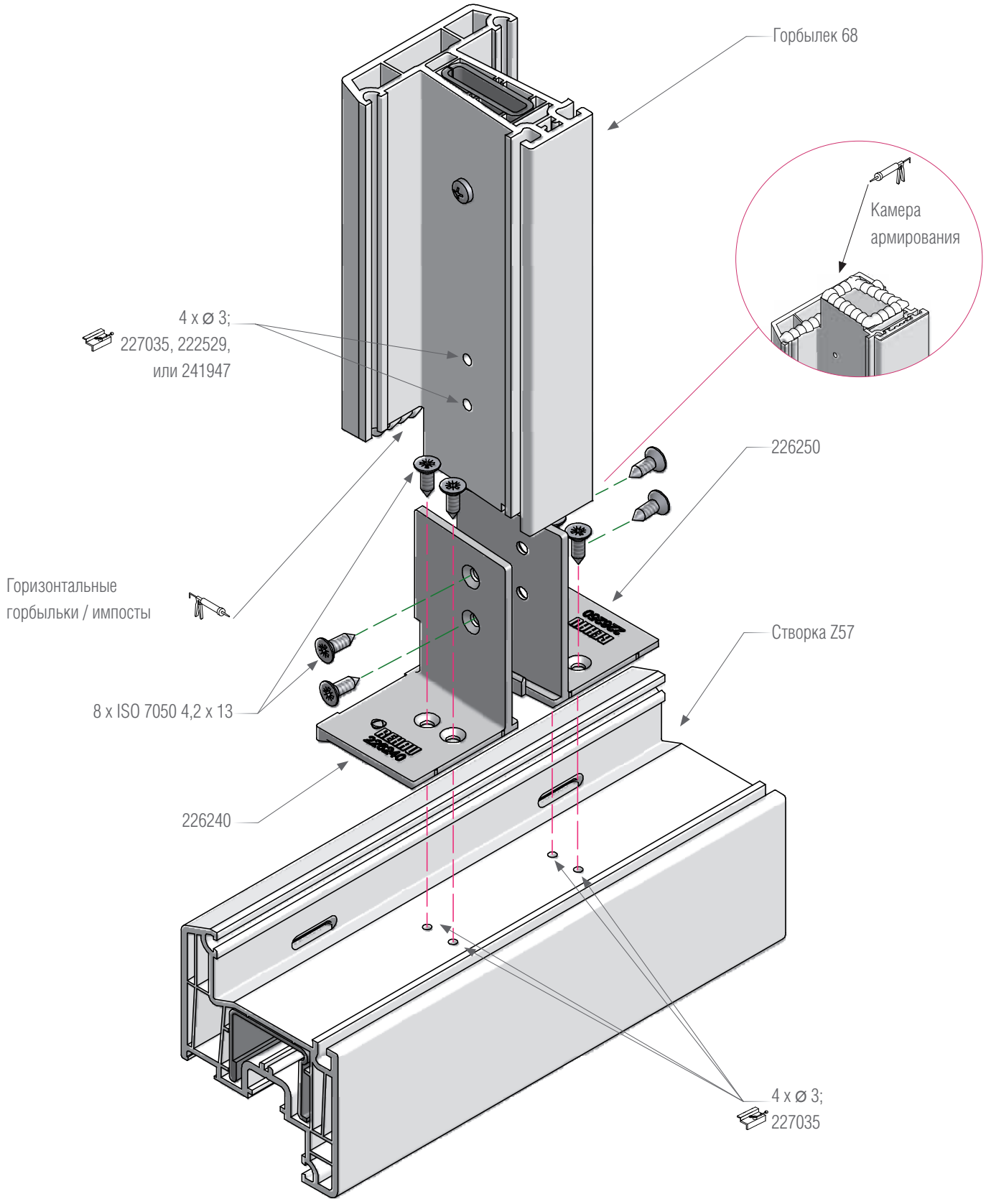


Импостные оконные блоки Delight-Design
Механический соединитель 353072:
механическое соединение створки Z57 и импоста 78



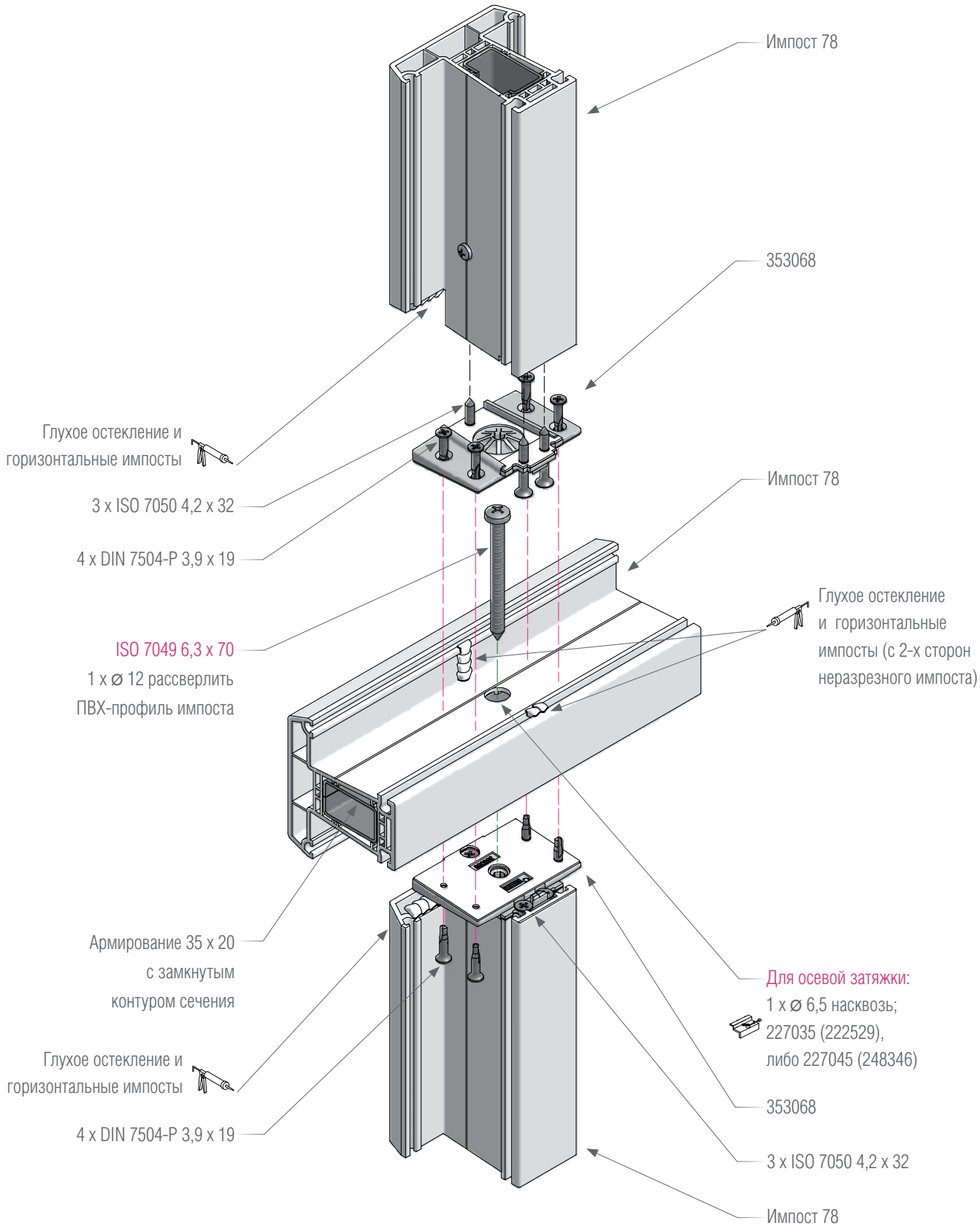
Механическое соединение створки Z53 и импоста 78 выполняется аналогично.

Импостные оконные блоки Delight-Design
Уголки 226240 / 226250:
механическое соединение створки Z57 и горбылька 68 (импоста 78)



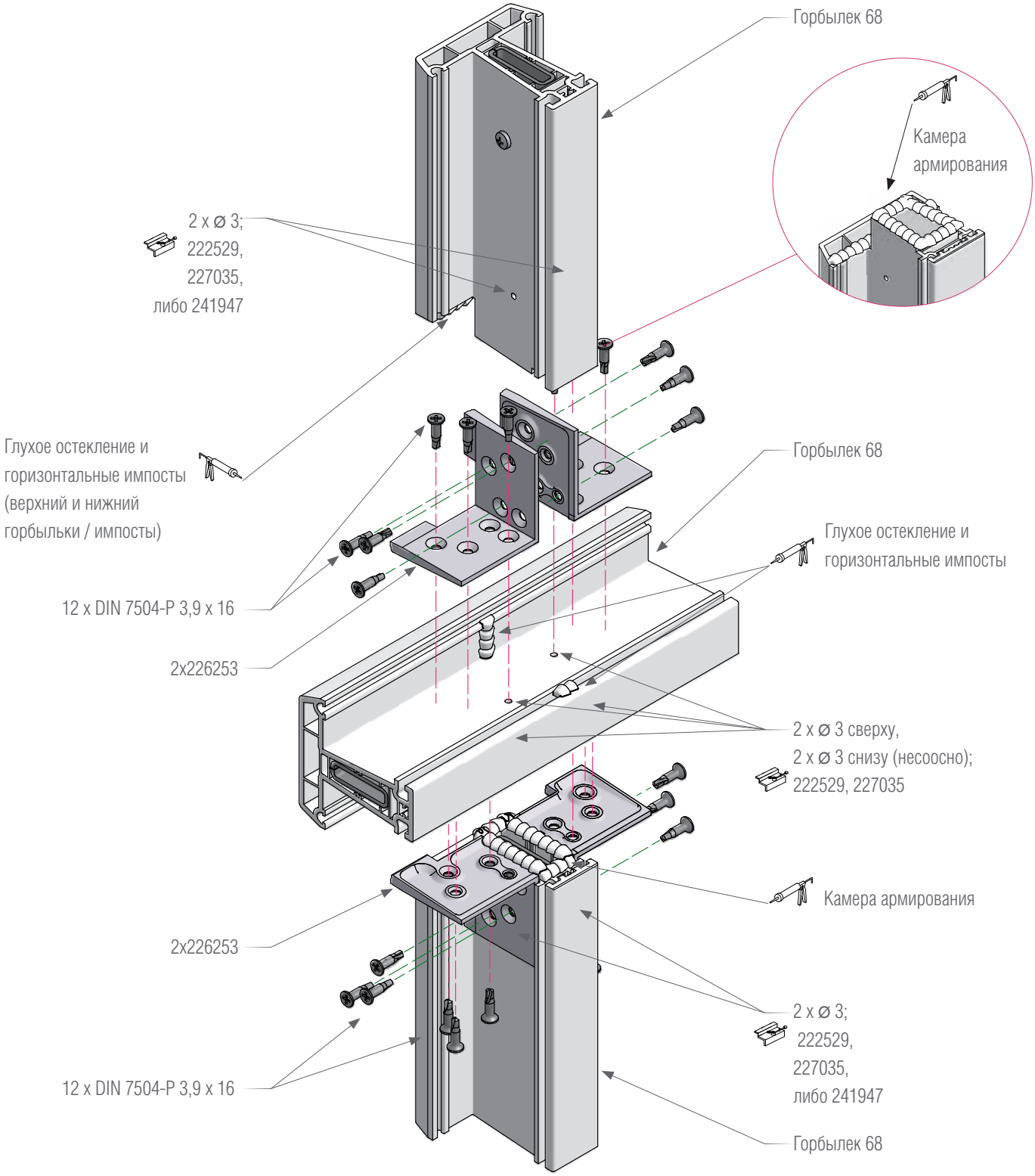
Механические соединения створки Z57 и импоста 78, а также створки Z53 и горбылька 68 BriD / импоста 78 выполняются аналогично. Для крепления использовать подходящие шурупы.

Импостные оконные блоки Delight-Design
Механический соединитель 353068:
крестовое механическое соединение импостов 78



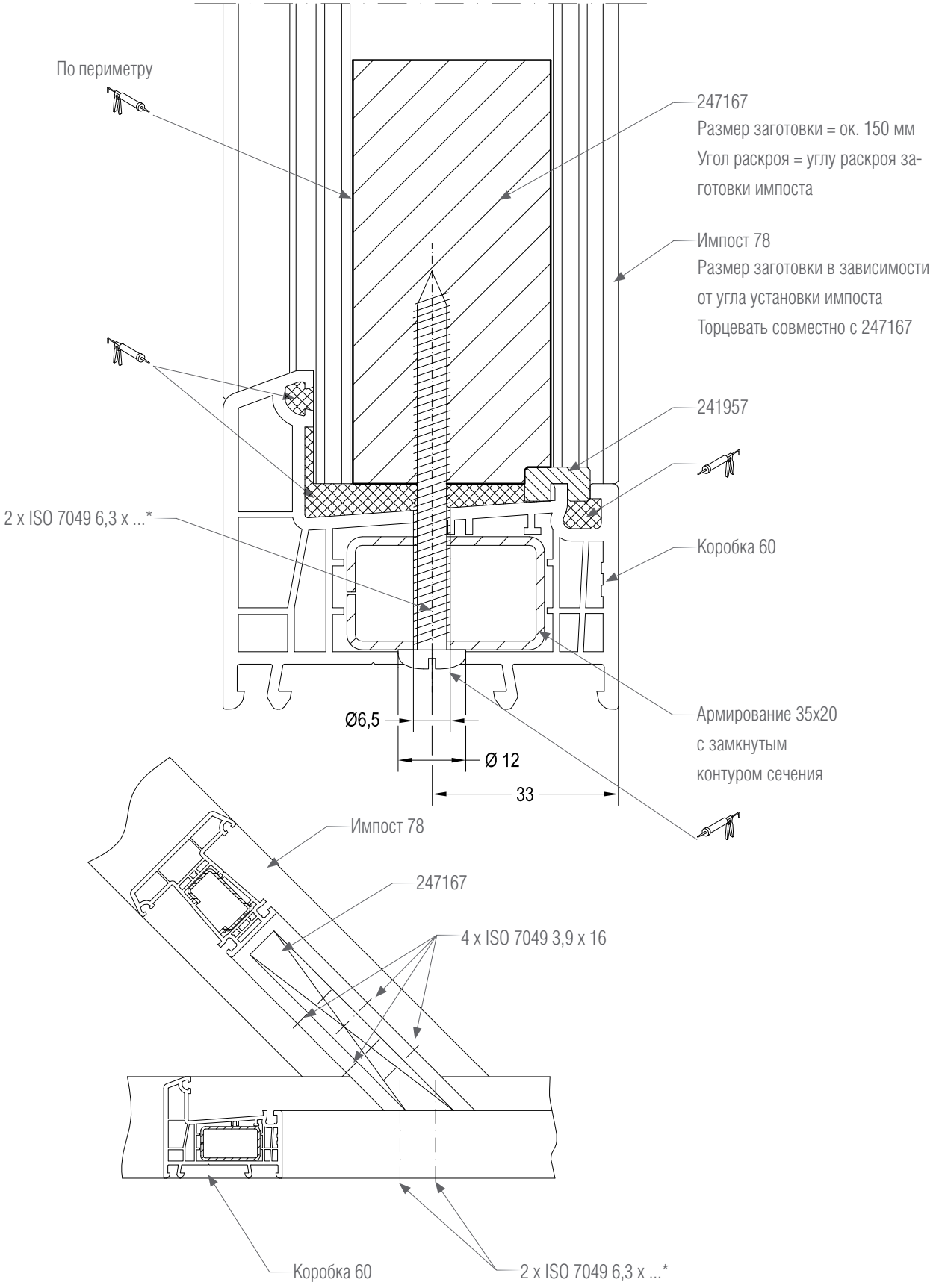
При сборке крестовых импостных соединений с использованием механических соединителей 353068 наиболее длинную из соединяемых заготовок импоста дополнительно закрепить шурупом 6,3x70 мм.

Импостные оконные блоки Delight-Design
Уголки 226253:
крестовое механическое соединение горбыльков 68 (импостов 78)



Крестообразное механическое соединение импостов 78 на монтажных уголках выполняются аналогично.
Для крепления использовать подходящие шурупы.

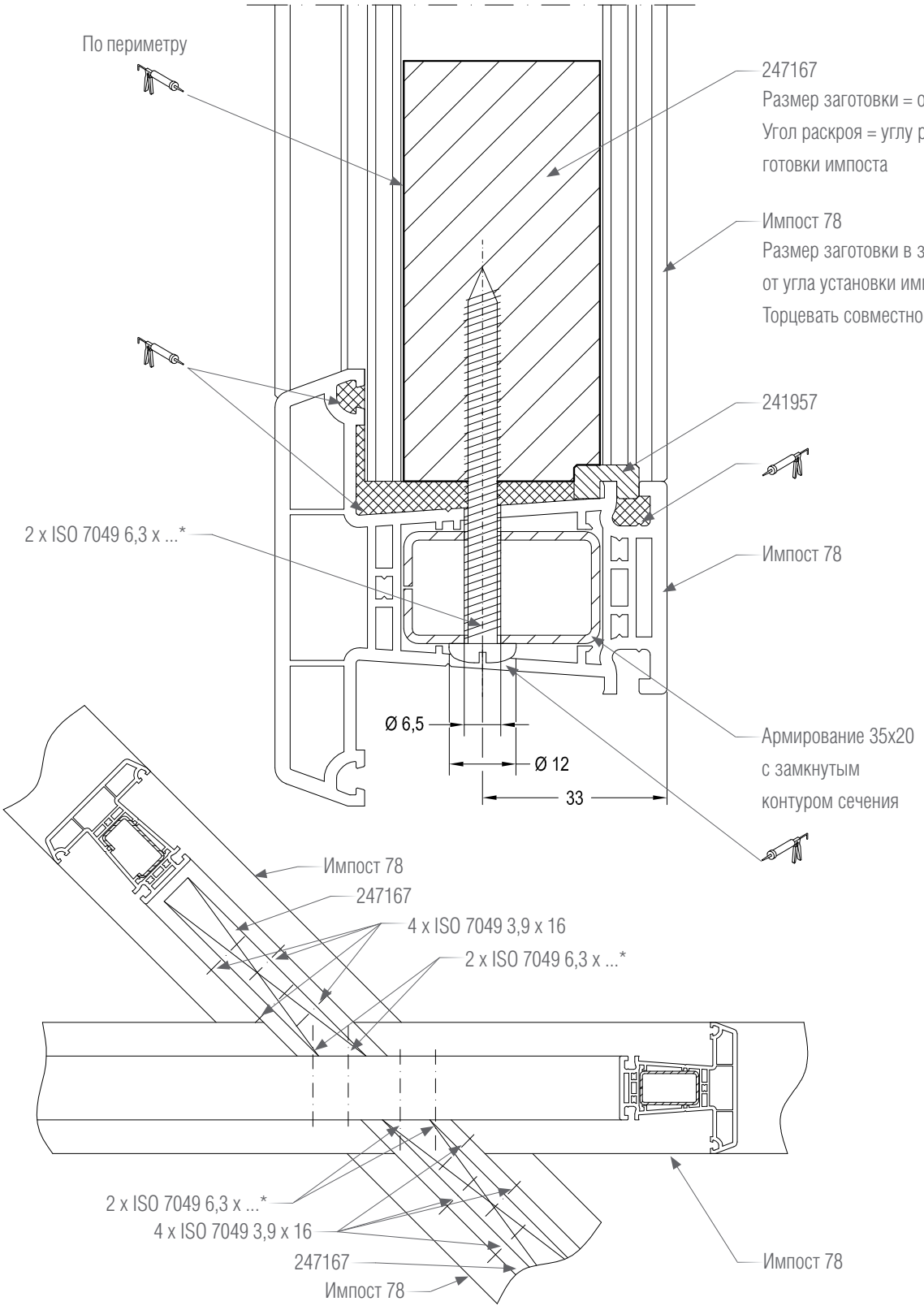
Оконные блоки Delight-Design с наклонными импостами
Механическое соединение импоста 78 и коробки 60 под углом 30-90°.



Для установки шурупов выполнить предварительное сверление:
- шурупы 3,9 x 16 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.

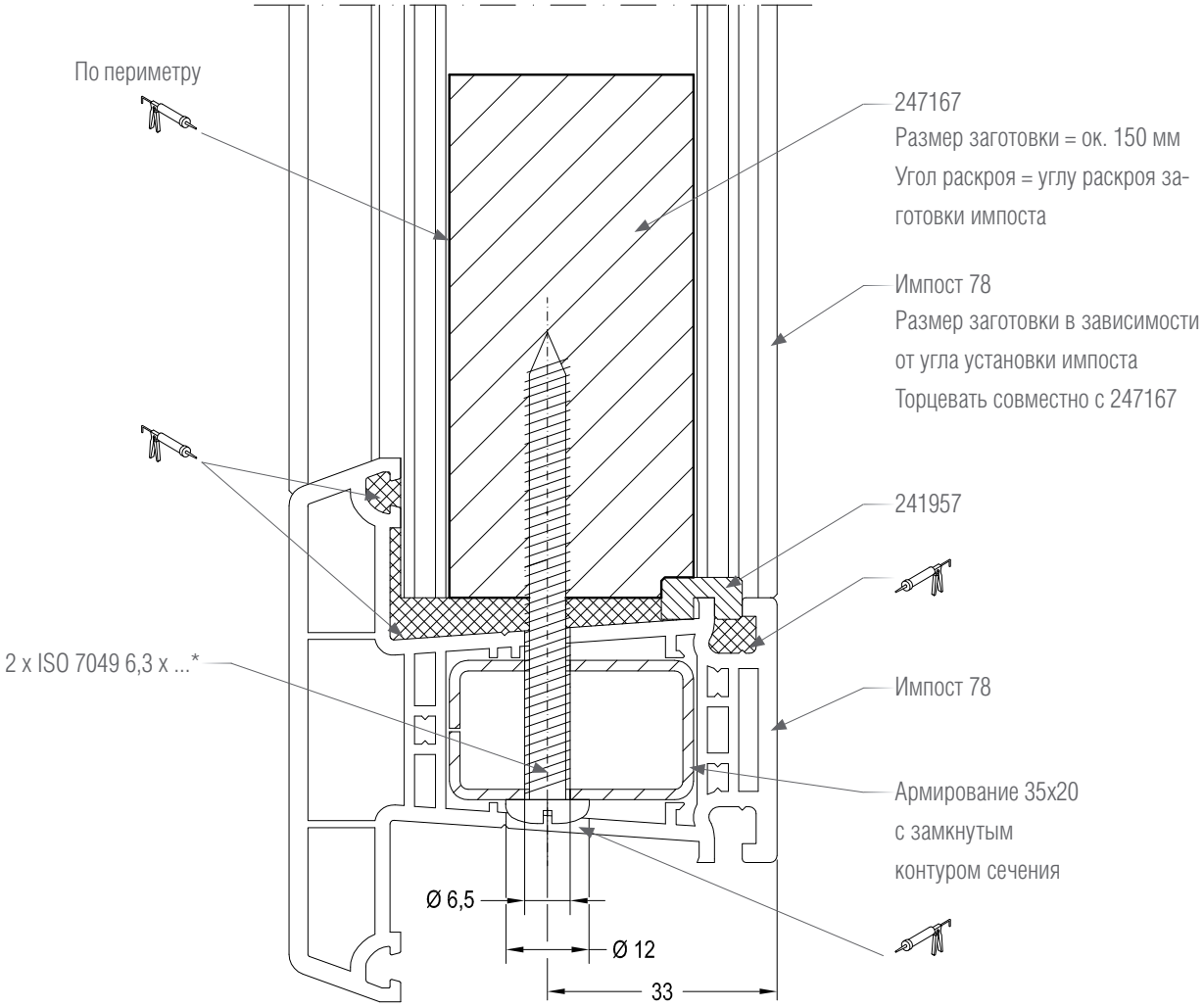
Оконные блоки Delight-Design с наклонными импостами
Крестообразное механическое соединение импостов 78 под углом 30-60°.

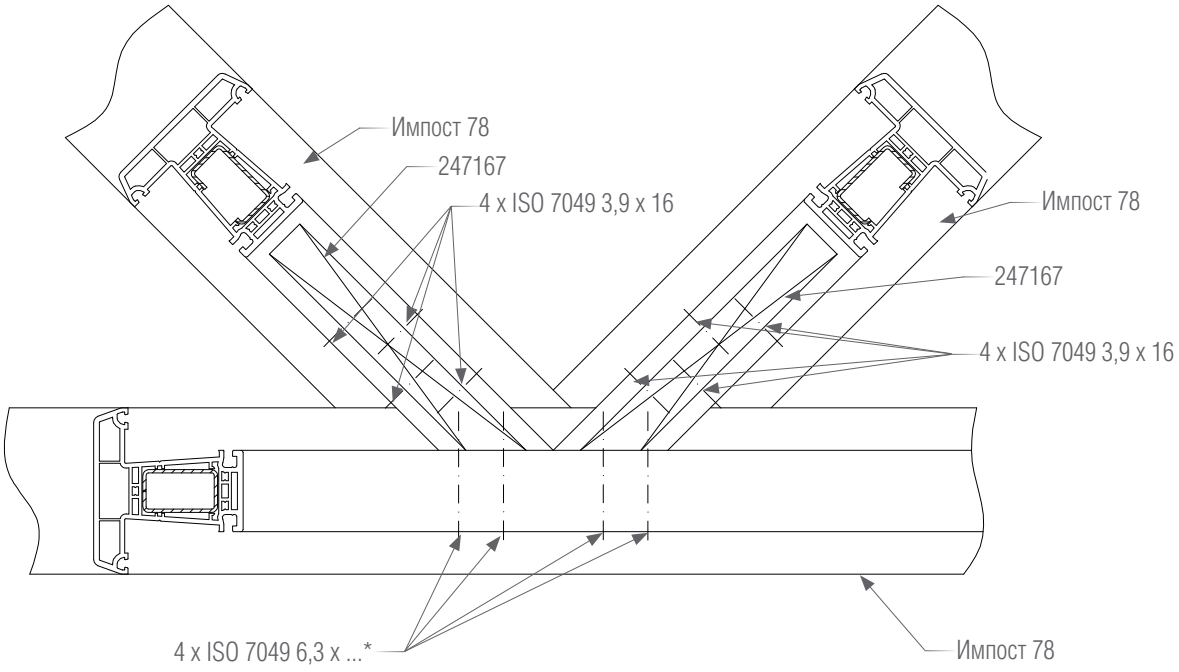


Для установки шурупов выполнить предварительное сверление:
- шурупы 3,9 x 16 ISO 7049 - ø 3 мм;
- шурупы 6,3 x ... ISO 7049 - ø 5 мм.

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

Оконные блоки Delight-Design с наклонными импостами
V-образное механическое соединение импостов 78 под углом 30-90°

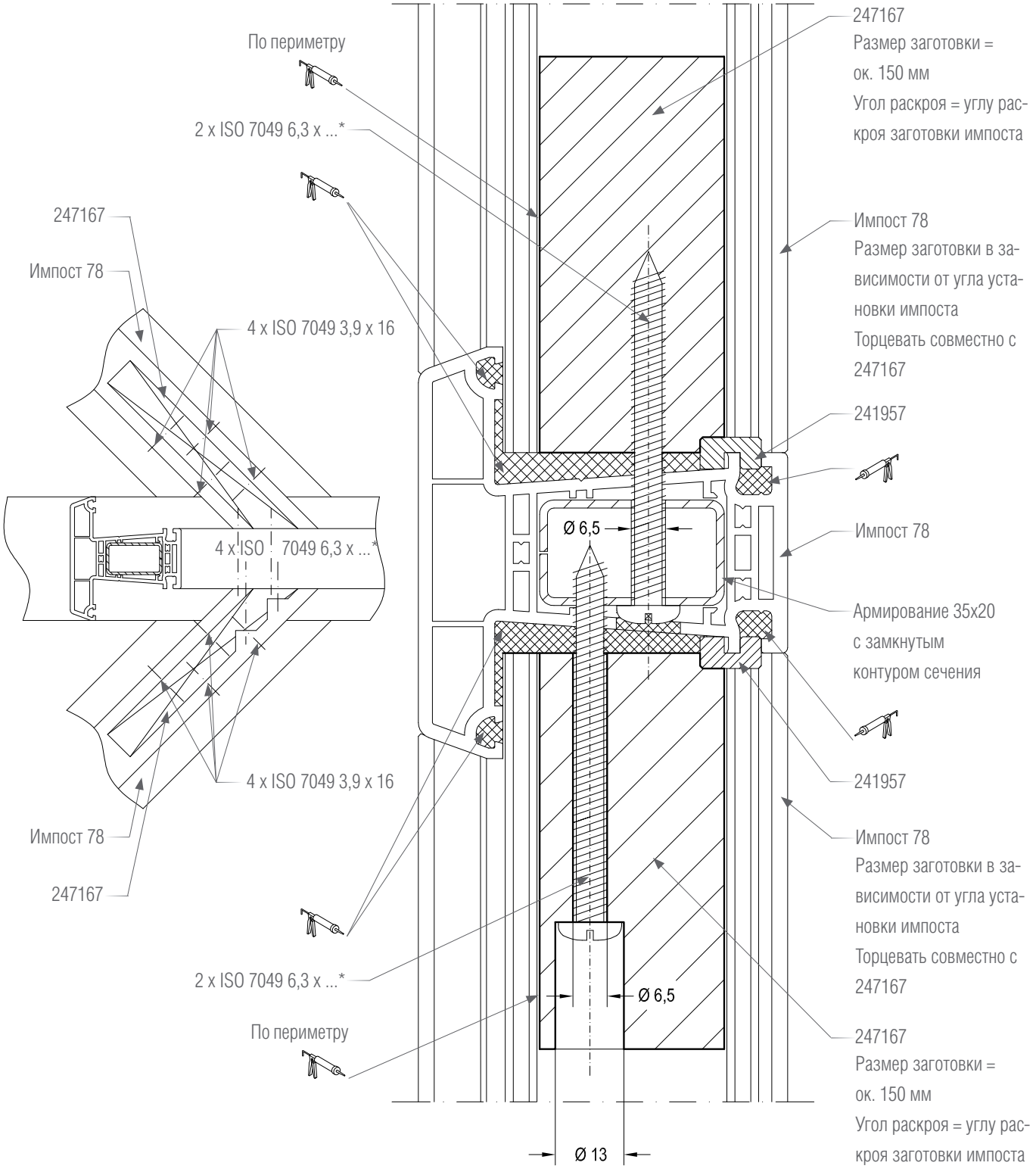




Для установки шурупов выполнить предварительное сверление:
- шурупы 3,9 x 16 ISO 7049 - ø 3 мм;
- шурупы 6,3 x ... ISO 7049 - ø 5 мм.

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

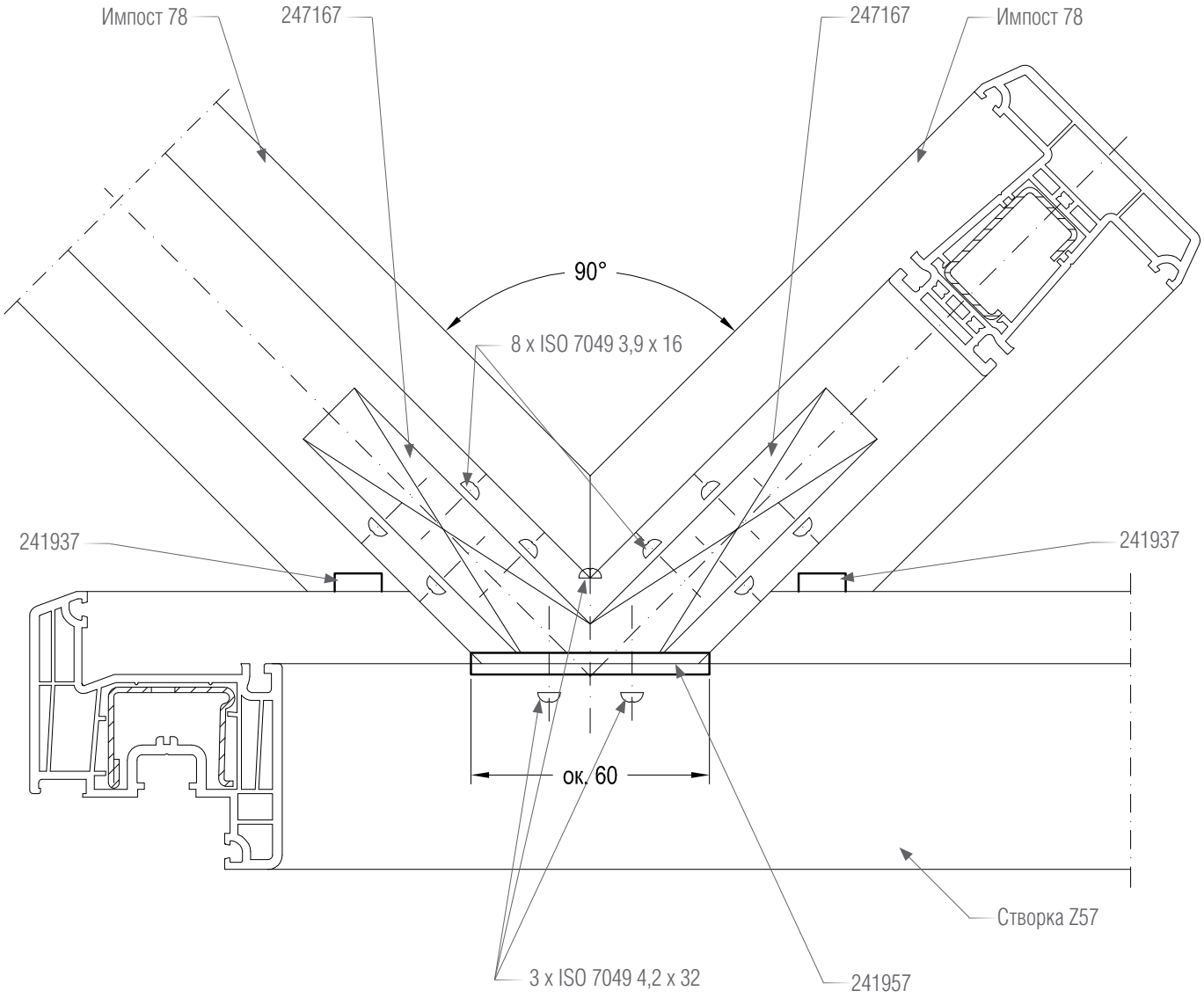
Оконные блоки Delight-Design с наклонными импостами
Y-образное механическое соединение импостов 78 под углом 30-60°.



Для установки шурупов выполнить предварительное сверление:
- шурупы 3,9 x 16 ISO 7049 - ⌀ 3 мм;
- шурупы 6,3 x ... ISO 7049 - ⌀ 5 мм.

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

Оконные блоки Delight-Design с наклонными импостами
V-образное механическое соединение импостов 78 и створки Z57 (Z53) под углом 90°.



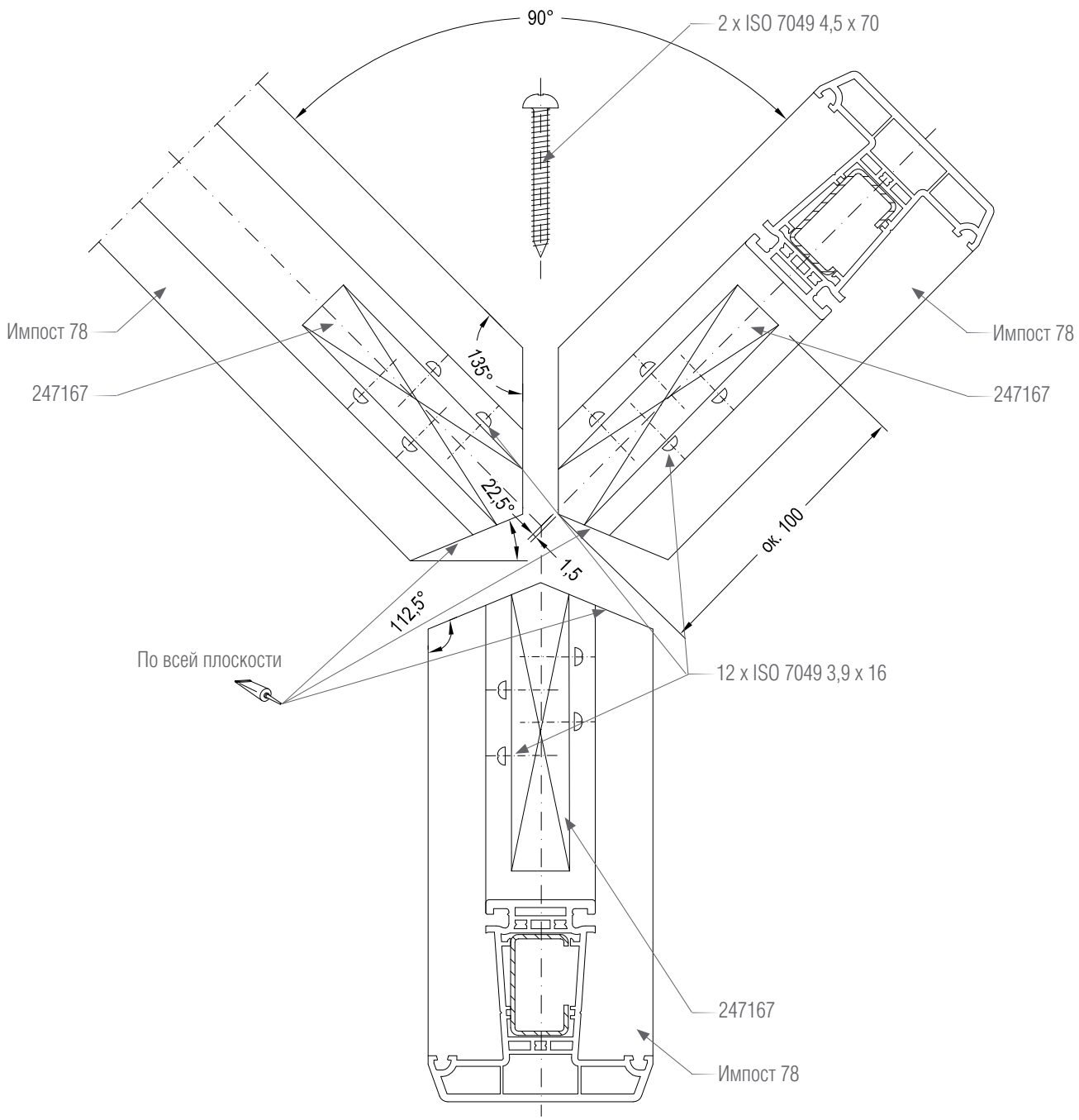
Угол раскроя заготовок импоста 78 = 45°.
Размеры заготовок 247167 = ок. 150 мм, углы раскроя = углам раскроя заготовок импостов.
Установить 247167 в камеры армирования импостов вровень с торцами, закрепить шурупами 3,9 x 16 ISO 7049.
Сварить и зачистить импосты с установленными в них 247167. Сваренное соединение импостов отрезать под углом 135° таким образом, чтобы получить по внутренней стороне длину стыка со створкой ок. 60 мм, затем отторцевать в плоскости стыка.
Для установки 2 x 241937 выполнить предварительное сверление 2 x ⌀ 4 мм в наплаве створки, используя шаблон 227045, либо 248346; подготовить импосты, подрезав внутренние стенки в зоне установки 241937.
2 x 241937 установить на ПВХ клей.
Соединение импостов установить в створку, используя 241957 длиной ок. 60 мм; соединение закрепить шурупами 3 x 4,2 x 32 ISO 7049.

Для установки шурупов выполнить предварительное сверление:
- шурупы 3,9 x 16 ISO 7049 - ⌀ 3 мм;
- шурупы 4,2 x 32 ISO 7049 - ⌀ 3 мм,
отверстие для установки центрального шурупа в импосте и 2-х боковых шурупов в створке рассверлить до ⌀ 5 мм.

Зазоры между соединителем и камерой армирования, в области фальца, а также выполненные в фальце остекления отверстия для установки шурупов 4,2 x 32 ISO 7049 герметизировать силиконом.

V - образное механическое соединение импостов 78 и створки Z53 выполняется аналогично.

Оконные блоки Delight-Design с наклонными импостами
Y-образное механическое соединение импостов 78 с углом 90°.



Размер заготовок 247167 = ок. 100 мм.
Установить 247167 в камеры армирования импостов, вровень с торцами, закрепить шурупами 3,9 x 16 ISO 7049.
Верхние импосты с установленными в них 247167 отрезать под углами 135° и 22,5°.
Сварить и зачистить соединение верхних импостов. При сварке учесть размер оплавления (ок. 1,5 мм относительно центральной оси).
Отрезать заготовку нижнего импоста с углами 112,5° с обеих сторон относительно центральной оси соединения.
Снять небольшую фаску на гранях соединения верхних и нижнего импоста.
Стык соединения верхних и нижнего импоста проклеить ПВХ клем.
Произвести крепление нижнего импоста шурупами 2 x 4,5 x мин. 70 ISO 7049 через фальц остекления.

Для установки шурупов выполнить предварительное сверление:
- шурупы 3,9 x 16 ISO 7049 - ⌀ 3 мм;
- шурупы 4,5 x 70 ISO 7049 - ⌀ 3 мм, отверстия в соединении верхних импостов рассверлить до ⌀ 5 мм.

Зазоры между соединителями и камерами армирования и отверстия для установки шурупов 4,2 x 70 ISO 7049 в фальце остекления герметизировать силиконом.

DELIGHT-DESIGN
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Условные обозначения



Правый
Левый
Приклеить ПВХ-клеем
Герметизировать силиконом
Приклеить EPDM-клеем
Шуруп по ISO 7049
Шуруп по ISO 7050
Шуруп с борголовкой по DIN 7504-P
Шаблон

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.