REHAU®
Unlimited Polymer Solutions

GENEO®

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Возможны технические изменения
www.rehau.ru

Строительство
Автомобилестроение
Индустрия

GENEO®
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Содержание

Общие указания по обработке

Обработка профилей со свариваемыми уплотнениями . . . 4
Установка фурнитуры . . . 5
Фурнитура для балконных дверей с порогом 86 - фальцлюфт 4 мм и 10 мм . . . 6
Дверная фурнитура - замки . . . 7
Дверная фурнитура - ручки . . . 8
Дверная фурнитура - крепление дверных петель . . . 9
Дверная фурниутра - VL-петли (скрытые) . . . 10
Дверная фурнитура - петли SIKU RB 5010-3D SIMONSWERK . . . 11
Дверная фурнитура - общие указания по монтажу . . . 12
Дверная фурнитура - усиление замков . . . 13
Балконные двери открыванием внутрь с низким порогом (фальлюфт 10 мм) - сечения элементов . . . 14
Двустворчатые окна со штульпом GENEO® . . . 16
Установка внутреннего нащельника на штульповые окна GENEO® . . . 17
Двустворчатые окна с ложным импостом GENEO® . . . 18
Двустворчатые окна со штульпом Z 49 GENEO® . . . 19
Двустворчатые окна со штульпом Z 57 GENEO® . . . 20
Балконные двери открыванием внутрь - сечения элементов . . . 21
Наклонно-сдвижные двери . . . 24
Неподвижная створка . . . 25
Двери открыванием внутрь - сечения элементов . . . 27
Двери открыванием наружу - сечения элементов . . . 29
Двери GENEO® PHZ - использование дверного заполнения фирмы Güwa . . . 32
Двери GENEO® PHZ - использование дверного заполнения фирмы Rodenberg - вариант 1 . . . 33
Двери GENEO® PHZ - использование дверного заполнения фирмы Rodenberg - вариант 2 . . . 34
Использование армирования 35 x 57 со сварными угловыми соединителями . . . 35

Механическое соединение импоста и коробки (вырезка центрального уплотнения)

Коробка GENEO® и импост 98 GENEO® с металлическим механическим соединителем (крепление в фальц) . . . 37
Сборка с использованием металлического мех. соединителя арт. 1350132, порядок сборки . . . 38
Крестообразное соединение импостов 98 GENEO® . . . 40
Сваривание центрального уплотнения паяльной станцией . . . 41
Коробка GENEO® и импост 98 GENEO® с полимерным механическим соединителем (сквозное крепление через коробку) . . . 42

Механическое соединение импоста и коробки (без вырезки центрального уплотнения)

Коробка GENEO® и импост 98 GENEO® с уплотняющей вставкой импоста . . . 43
Коробка GENEO® и импост 98 GENEO® PHZ . . . 44
Коробка GENEO® и импост 98 GENEO® с уплотняющей вставкой импоста (арт. 1351476), порядок сборки . . . 45
Коробка GENEO® и импост 126 GENEO® . . . 47
Крестовое соединение импостов 98 GENEO® . . . 48
Крестовое соединение импостов 126 GENEO® . . . 49

Содержание

Механическое соединение добавочного профиля и коробки

Коробка GENEO® и добавочный профиль 48 GENEO®, крепление на уголках 50
Крепление коробки GENEO® и профиля добавочного 48 GENEO®, порядок сборки 51
Коробка GENEO® и добавочный профиль 88 GENEO® (двери открыванием внутрь с „глухой“ частью, верхний элемент коробки) 53

Механическое соединение поперечин створок

Створка GENEO® и горбылек 64/86 с механическим соединением горбылька 64/86 54
Штульп Z 57 GENEO® и горбылек 64/86 с механическим соединением горбылька 64/86 55
Створка T GENEO® и горбылек 64/86 с механическим соединением горбылька 64/86 56
Створка GENEO® и импост 98 GENEO® с механическим соединением импоста 98. 57
Дверная створка T GENEO® и импост 112 INTELIO 58
Крестовое соединение с горбыльком 64/86 59

Механическое соединение наклонных импостов

Наклонные импосты 30°-90° 60
Наклонные импосты 30°-90°, порядок монтажа 61

Балконные двери открыванием внутрь с порогом 86

Пороги и коробки GENEO®, фальц-люфт 4 мм, для фурнитуры со стандартными цапфами 62
Пороги и коробки GENEO®, фальц-люфт 10 мм, для фурнитуры с удлиненными цапфами 63
Порог в области штульпового притвора, фальц-люфт 10 мм, для фурнитуры с удлиненными цапфами 64
Порог и импост 86 GENEO® (балконные двери с „глухой“ частью) 65
Порог и импост 98 GENEO® (балконные двери с „глухой“ частью), порядок сборки 66

Балконные двери открыванием наружу с порогом 86

Порог и коробка 72 GENEO® 68

Двери открыванием внутрь с порогом 86

Порог и коробка 86 GENEO® 70
Двери открыванием внутрь, порог в области стыка двустворчатых дверей с ложным импостом 71
Порог и импост GENEO® (дверь открыванием внутрь с „глухой“ частью) 73

Двери открыванием наружу с порогом 86

Порог и коробка GENEO® 74

Специальные типы конструкций

Двери-гармошки - вертикальные сечения 77
Двери-гармошки - горизонтальные сечения 78
Двери-гармошки - обзор схем открывания 79

Водоотвод, вентиляция

Размеры шлицев и отверстий 80
Водоотвод из рамы / выравнивание давления пара, окна одностворчатые и многостворчатые без импостов 81
Водоотвод из рамы, окна с поперечинами или импостами. 82
Выравнивание давления пара, глухое остекление с вертикальными или горизонтальными перемычками 83
Выравнивание давления пара, створка с вертикальными или горизонтальными перемычками. 84
Вентиляция предкамер цветных профилей (водоотвод вперед) 85
Выравнивание давления окон и дверей с повышенными требованиями 86
Обзор профилей. 87

Содержание

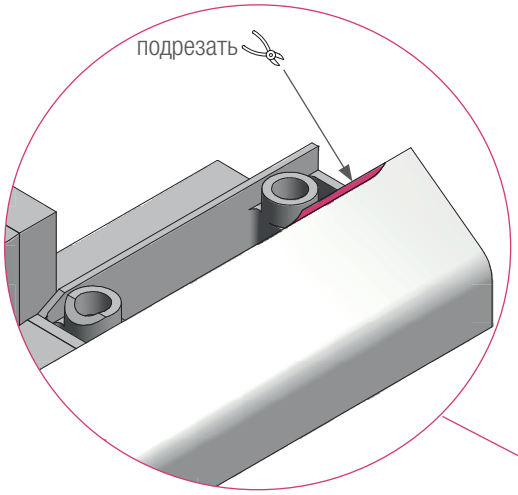
Настройка оборудования

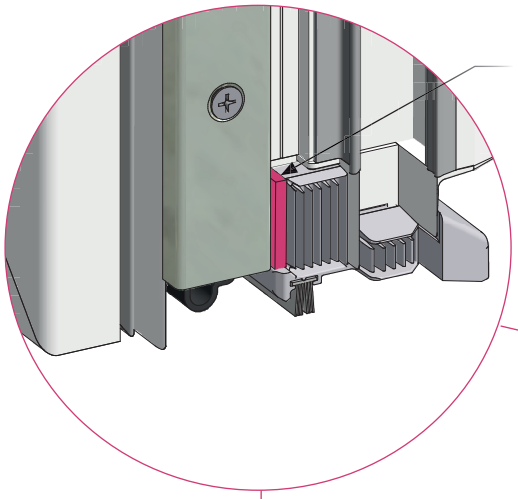
Схема фрезерования 1 GENEO® (фальц коробки и импоста) . . . 88
Схема фрезерования 2 профилей 86 мм (фальц створки и импоста/горбылька) . . . 89
Схема фрезерования 3 GENEO® (фальц коробки и импоста, центральное уплотнение без разрыва) . . . 90
Схема фрезерования 4 (фальц створки и импоста/горбылька альтернативно схеме фрезерования 2 GENEO®) . . . 91
Схема фрезерования GENEO® PHZ (фальц коробки и импоста, центральное уплотнение без разрыва) . . . 92
Схема фрезерования слезника 12,5 . . . 93
Схема фрезерования слезника дверной створки, основная створка GENEO® PHZ . . . 93
Схема фрезерования нащельника створки T GENEO® . . . 94
Схема фрезерования/рассверливания для установки скрытых петель Dr. Hahn . . . 95
Схема фрезерования для торцевого колпачка штульпа GENEO® . . . 96
Схема рассверливания 1 коробки для механического соединения импоста 98 GENEO® (крепление в фальц) . . . 97
Схема рассверливания 2 коробки для механического соединения импоста 98 GENEO® (сквозное крепление) . . . 98
Схема рассверливания 3 створки для механического соединения горбылька 64/86 (крепление в фальц) . . . 99
Схема рассверливания 4 горбылька 64/86 для крестообразного механического соединения . . . 100
Схема рассверливания 5 импоста 98 GENEO® для крестообразного механического соединения (крепление в фальц) . . . 101
Схема рассверливания 6 импоста 98 GENEO® для крестообразного механического соединения (крепление в фальц) . . . 102
Схема рассверливания 7 коробки для механического соединения импоста 126 GENEO® (сквозное крепление) . . . 103
Схема рассверливания 8 под установку защиты замка . . . 104
Схема рассверливания 9 штульпа Z 57 для механического соединения горбылька 64/86 (крепление в фальц) . . . 105
Схема рассверливания 10 для механического соединения горбылька 64/86 и створки (крепление в фальц) . . . 106
Схема фрезерования 12 для механического соединения держателя порога и коробки . . . 107
Схема фрезероевания 13 для механического соединения держателя порога и импоста . . . 108
Цулаги для резки профилей . . . 109
Цулаги для сварки профилей коробок 72 и 86 GENEO® . . . 110
Цулаги для сварки профилей коробок 64-40 GENEO® . . . 111
Цулаги для сварки профилей коробок 100 GENEO® . . . 112
Цулаги для сварки профилей створок . . . 113
Крепление армирования . . . 114
Рассверливание профиля под самонарезающие шурупы . . . 117
Рассверливание профиля под монтажный крепеж . . . 117
Рассверливание профиля створки под установку ручки . . . 117
Положение шурупов дверной коробки . . . 118
Перечень шурупов . . . 119
Условные обозначения . . . 121

Двери открыванием внутрь с порогом 86
Двери открыванием внутрь, порог в области стыка двустворчатых дверей с ложным импостом

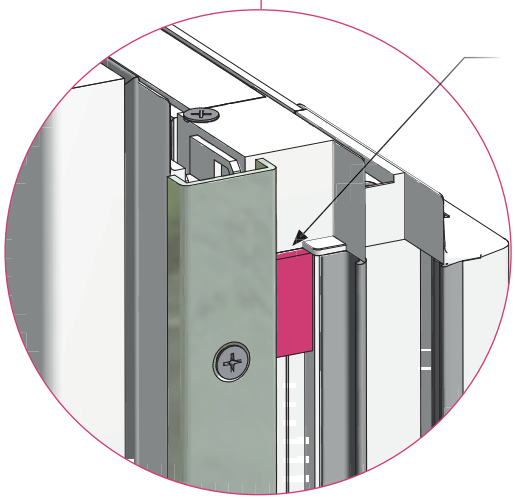
Подробные указания по монтажу ложного импоста и торцевых колпачков штульпа см. на стр. 18.

Места установки шурупов обязательно предварительно рассверливать (подбор диаметров см. на стр. 120).





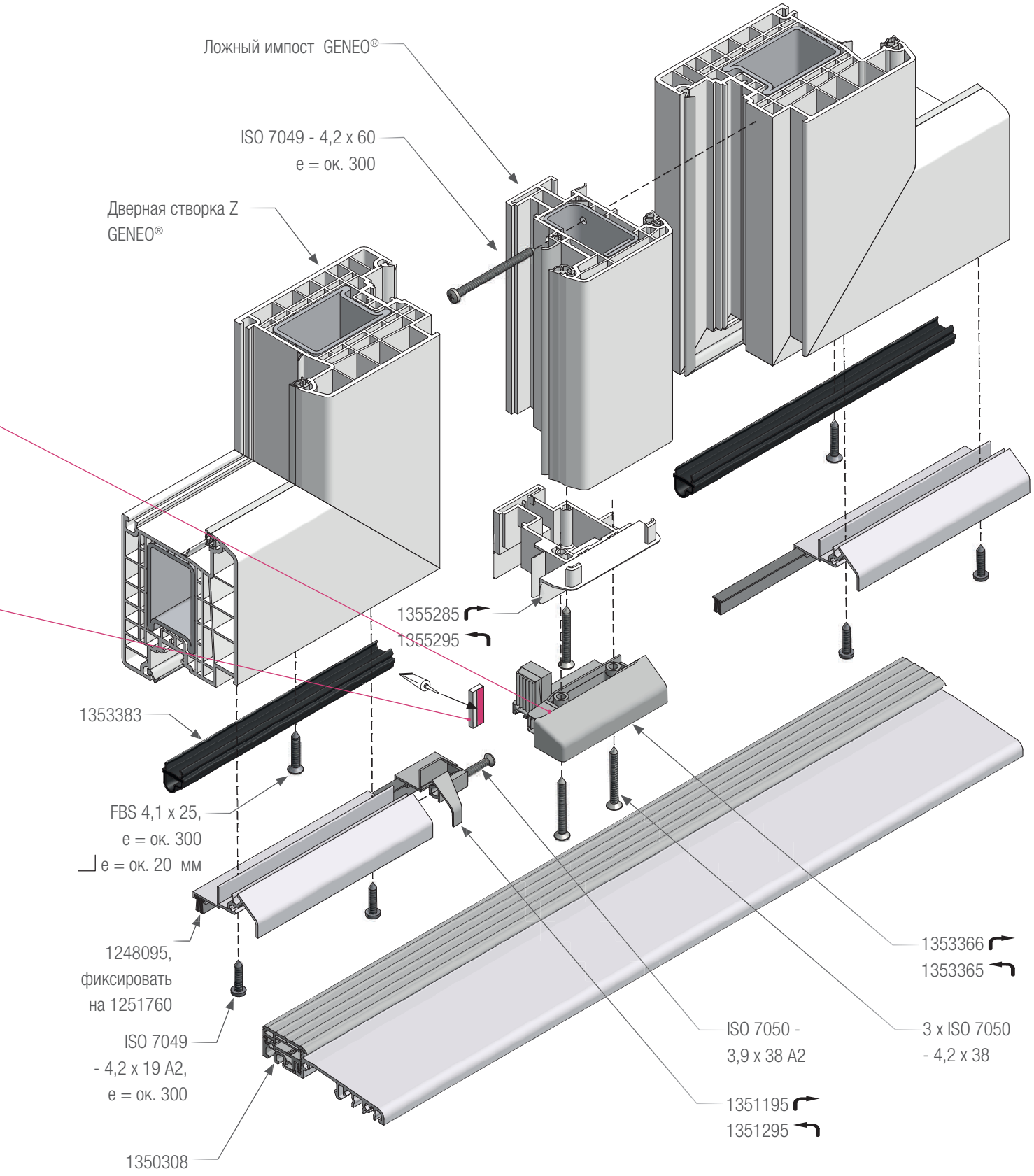
Подкладка 2,5 x 23 x 7 с подрезкой снизу из компактной ПВХ плиты



Подкладка 10 x 25 x 4 с подрезкой сверху из компактной ПВХ плиты

Подкладки 10 x 25 x 4 и 2,5 x 23 x 7 служат для дополнительного закрепления удлинителя штульпового привода и предохранения его от проворачивания.

герметизировать соединение крышки порога 350308 и держателя порога, а также крышки и ответных планок

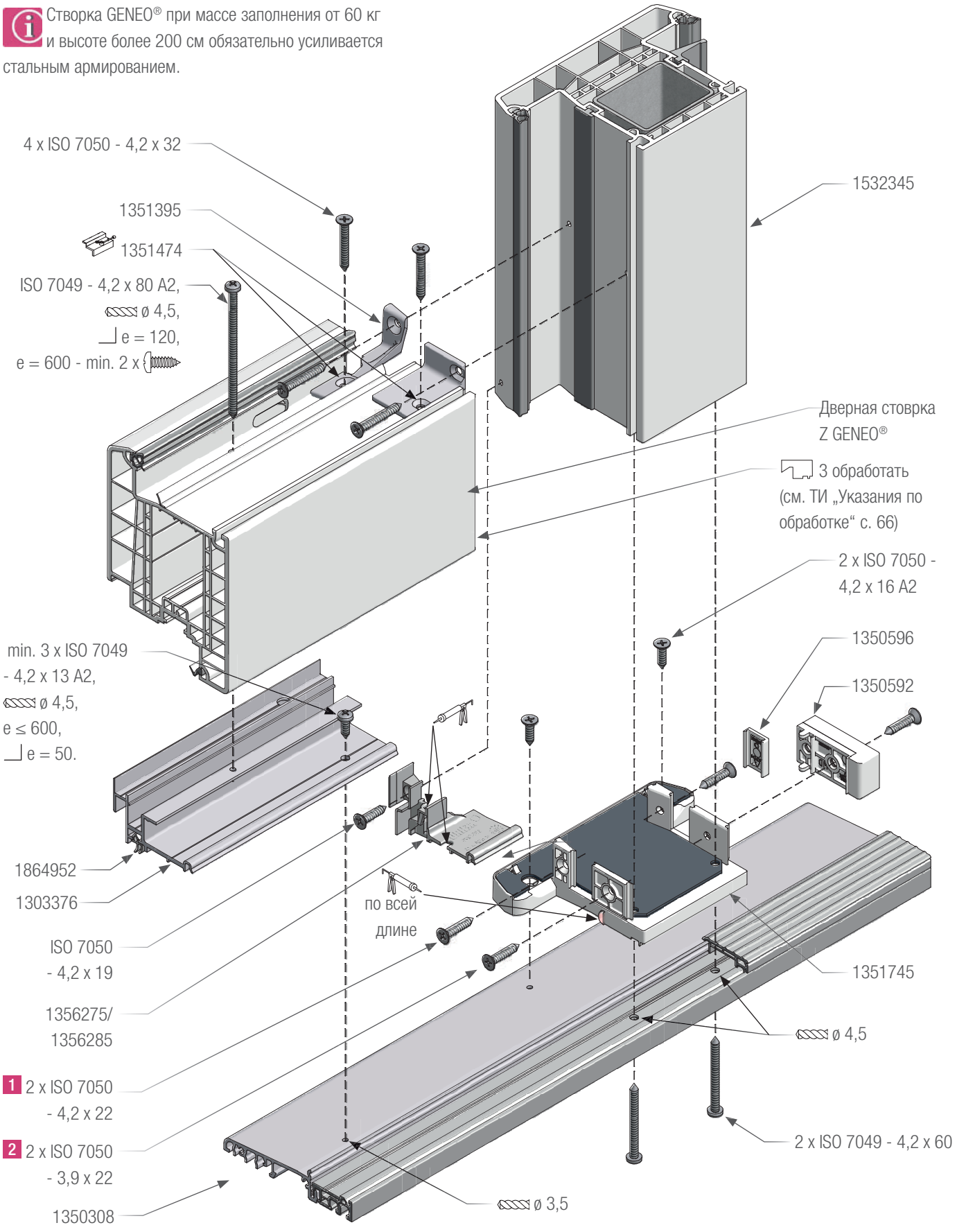

Ложный импост GENEO®
ISO 7049 - 4,2 x 60
e = ок. 300
Дверная створка Z
GENEO®
1355285
1355295
1353383
FBS 4,1 x 25,
e = ок. 300
e = ок. 20 мм
1248095,
фиксировать
на 1251760
ISO 7049
- 4,2 x 19 A2,
e = ок. 300
1350308
ISO 7050 -
3,9 x 38 A2
1351195
1351295
1353366
1353365
3 x ISO 7050
- 4,2 x 38

Двери открыванием внутрь с порогом 86
Порог и импост GENEO® (дверь открыванием внутрь с „глухой“ частью)

Места установки шурупов обязательно предварительно рассверливать (подбор диаметров см. на стр. 120).

Для этой операции сборки действуют указания стр. 66.

Створка GENEO® при массе заполнения от 60 кг и высоте более 200 см обязательно усиливается стальным армированием.



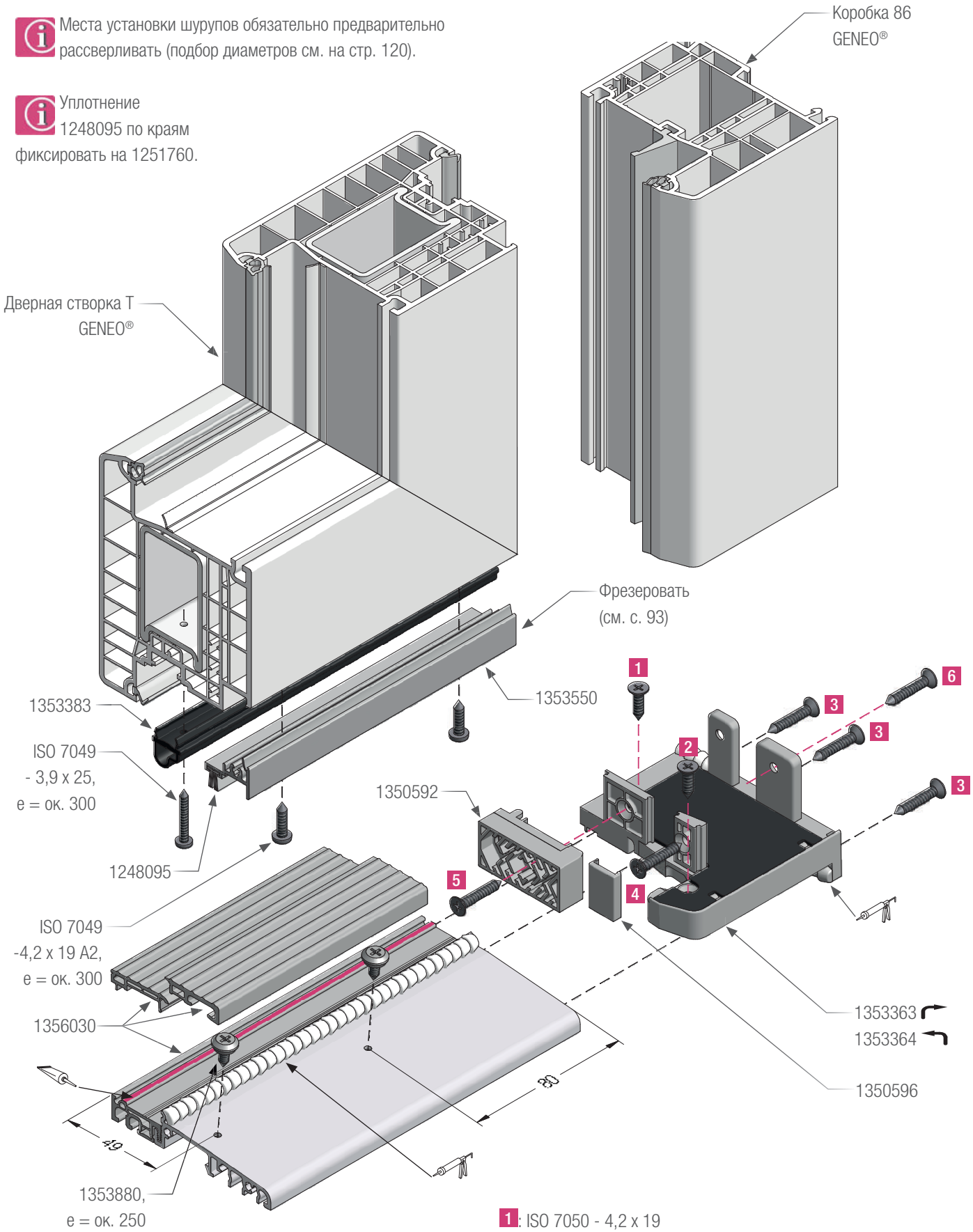
между крышкой порога 350308 и торцевыми колпачками, а также стыки всех профилей

1 и 2: ø 3, 1351746 или 13 GENEO®

Двери открыванием наружу с порогом 86
Порог и коробка GENEO®

Места установки шурупов обязательно предварительно рассверливать (подбор диаметров см. на стр. 120).

Уплотнение 1248095 по краям фиксировать на 1251760.

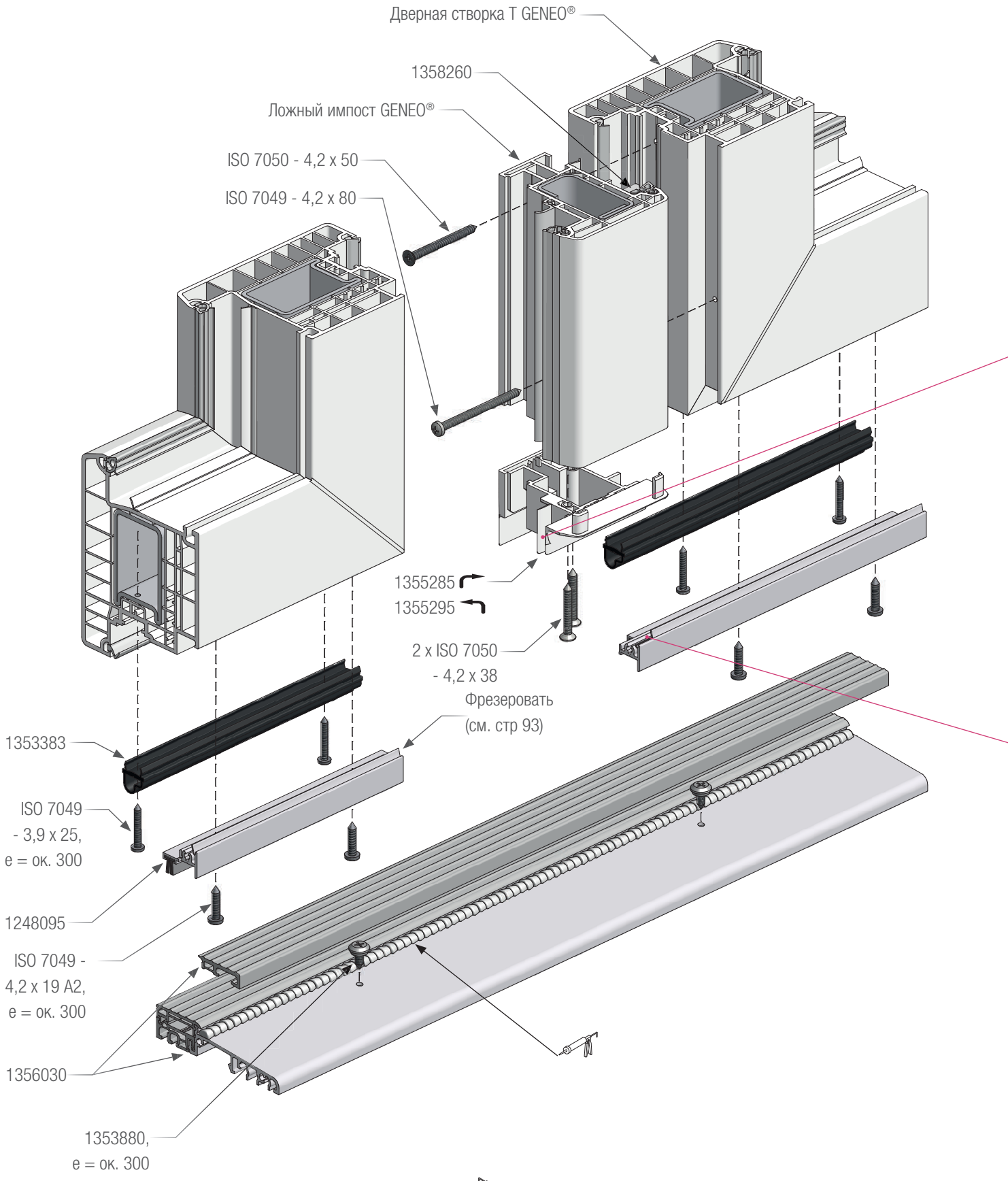


1: ISO 7050 - 4,2 x 19
2: ISO 7050 - 4,2 x 16 A2,
3: ISO 7050 - 4,2 x 25 A2
4 - 6: ISO 7050 - 4,2 x 22
4 и 5: ø 3, 1351746 или 13 GENEO®
6: ø 3, 12 GENEO®

между крышкой порога 1350308 и торцевыми колпачками, а также стыки всех профилей.

Двери открыванием наружу с порогом 86

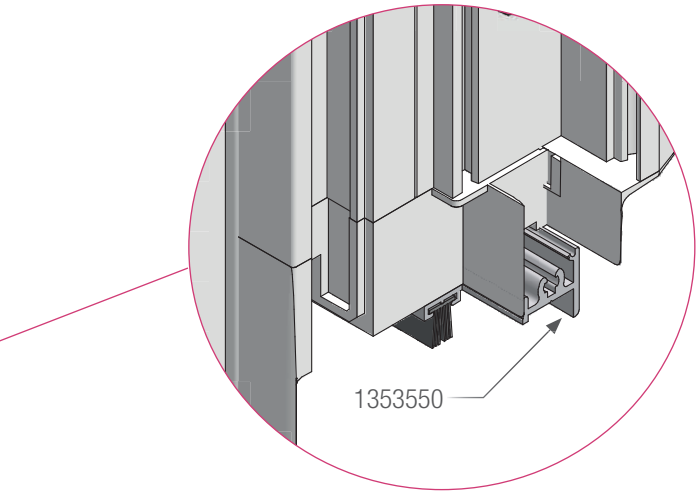
Двери открыванием наружу, порог в области стыка двустворчатых дверей с ложным импостом

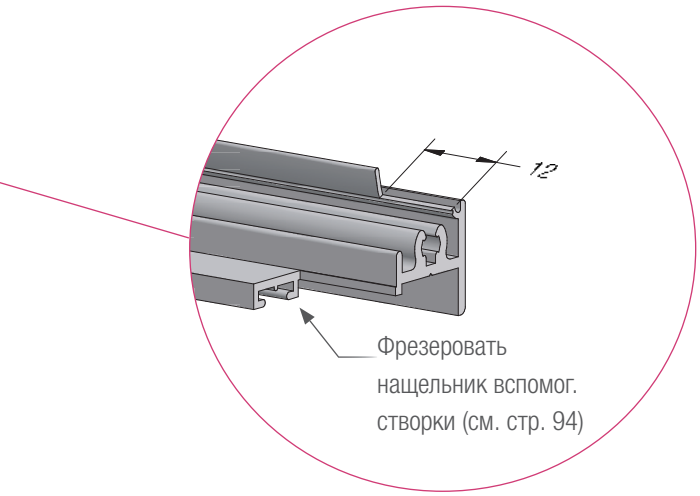


между крышкой порога 1350308 и торцевыми колпачками, а также стыки всех профилей

Подробные указания по монтажу ложного импоста и торцевых колпачков штульпа см. на стр. 18.

Места установки шурупов обязательно предварительно рассверливать (подбор диаметров см. на стр. 120).

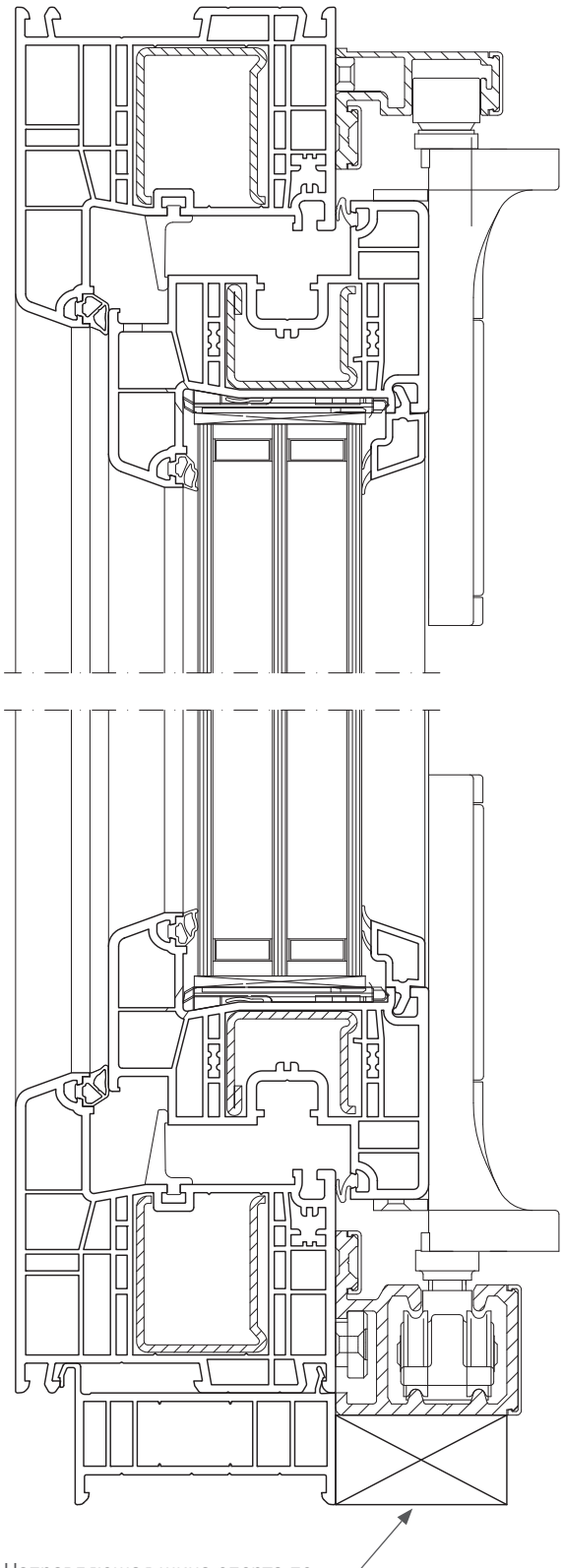




Специальные типы конструкций
Двери-гармошки - вертикальные сечения

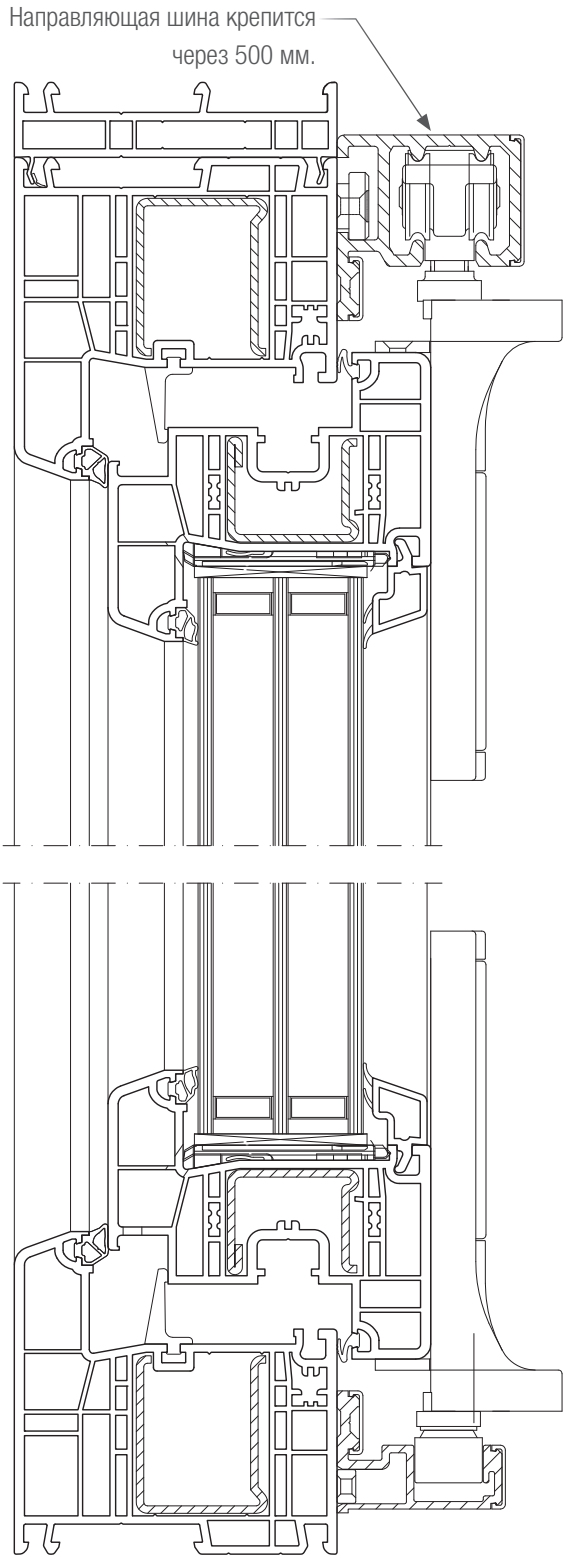
1-й вариант:

Опорные ролики снизу / направляющая шина сверху



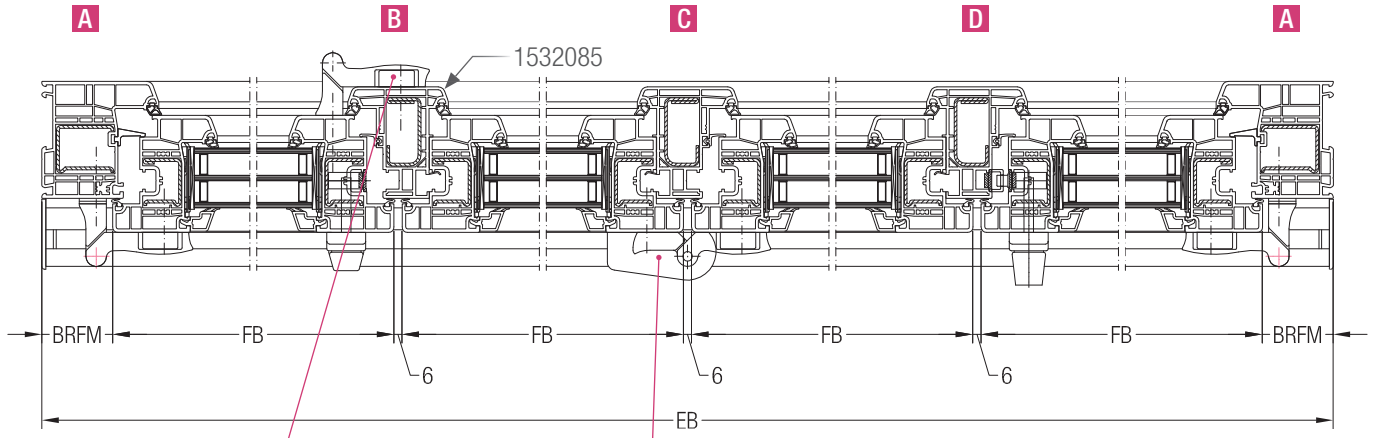
2-й вариант:

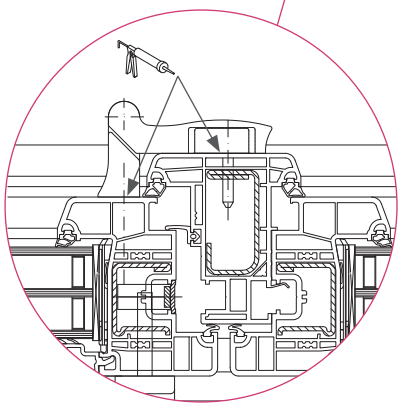
Опорные ролики сверху / направляющая шина снизу



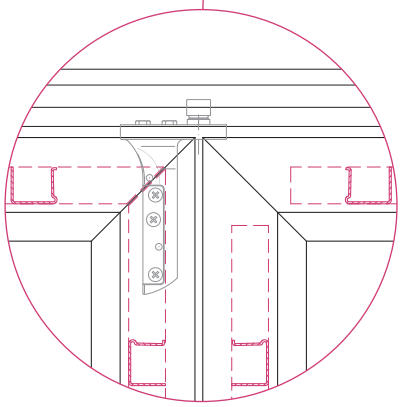
Обязательно учесть рекомендации производителей фурнитуры и крепежа.

Специальные типы конструкций
Двери-гармошки - горизонтальные сечения



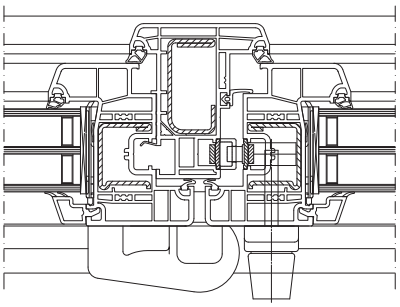


Герметизировать в области запирания коробки и ложного импоста.

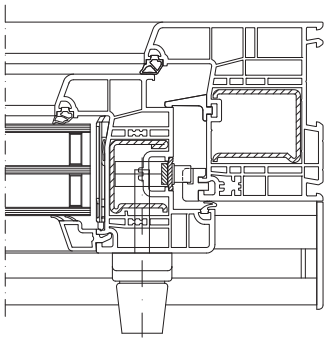


В области крепления роликов армирование резать „на ус“.

E Схемы 321, 532, 541



F Схемы 330, 550



Профили

Коробки
– коробка 86 GENEO
– коробка 109 GENEO
Створки:
– створка 57 GENEO
Ложный импост GENEO

Фурнитура

– Roto Patio Fold 6100
(результаты системных испытаний см в ТИ „Результаты испытаний“)

Обязательно учесть рекомендации производителей фурнитуры и крепежа.

Специальные типы конструкций
Двери-гармошки - обзор схем открывания

Расчет ширины створок:

Схема 321:

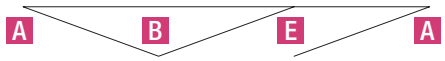


Схема 330:

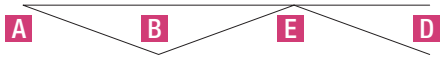


Схема 431:



Схема 541:

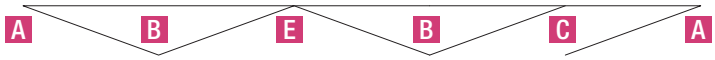


Схема 550:

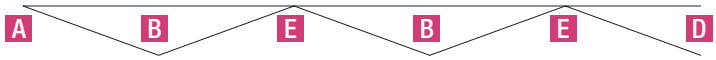


Схема 532:

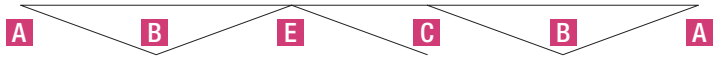


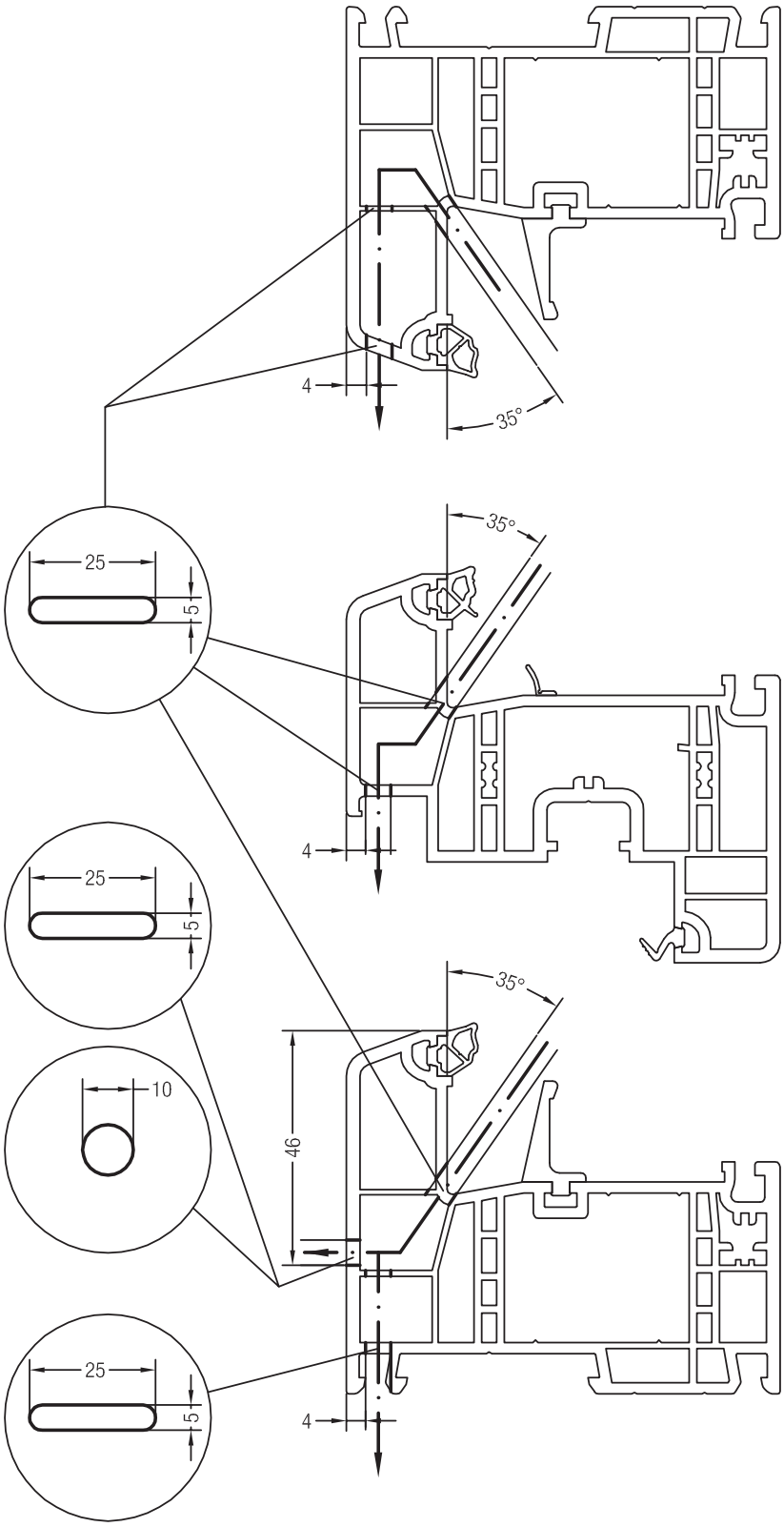
Схема 651:



Схема 633:



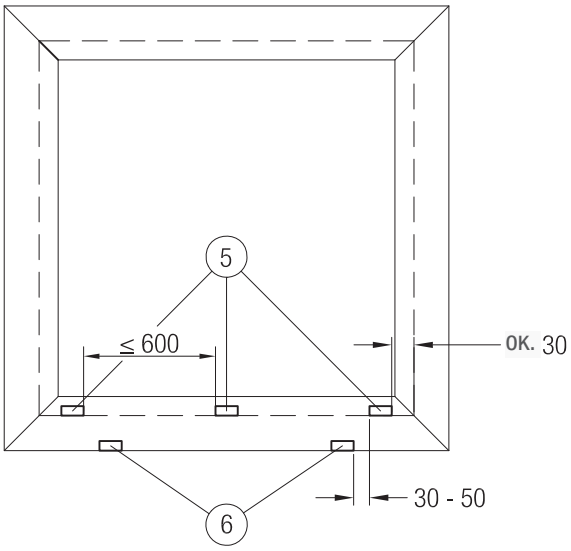
– Все обзорные схемы типов открываний представлены справа.
– Все эти схемы могут быть отображены и слева.
– As, Bs, Cs, Es = зеркально меняются на A, B, C, E.
– Представленные выше схемы и формулы дял расчета ширины створок предназначены только для фурнитуры Beschlag Roto Patio 6080. Для других типов фурнитуры могут быть реализованы другие схемы и использованы другие формулы. Должны быть использованы соответствующие чертежи фурнитуры.

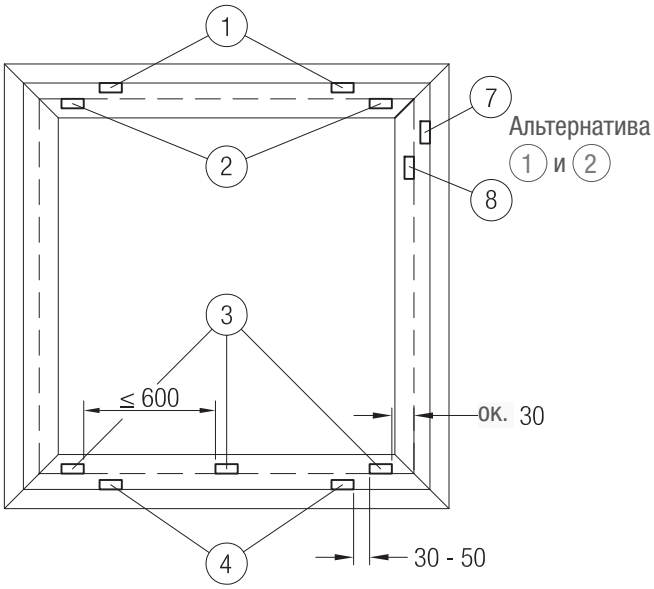


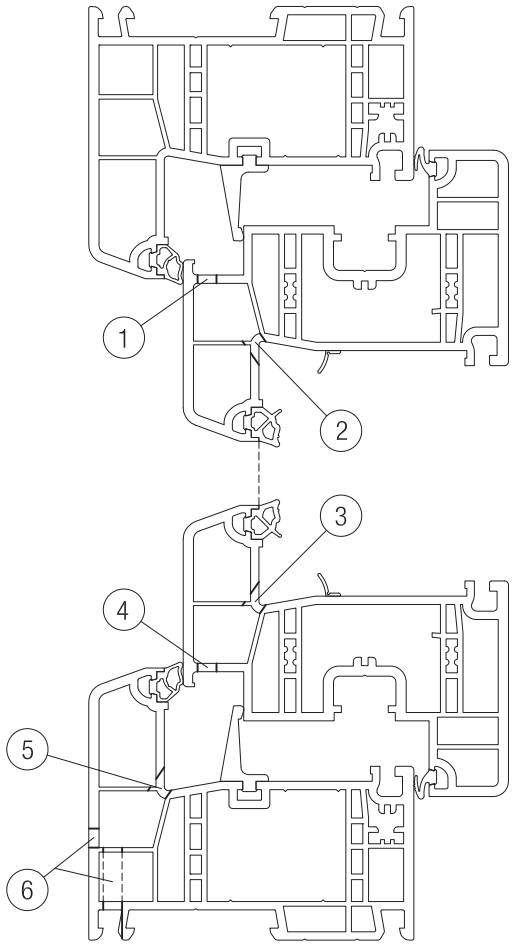
Отверстия водоотвода и/или выравнивания давления пара в коробке могут быть альтернативно выполнены вперед или вниз.

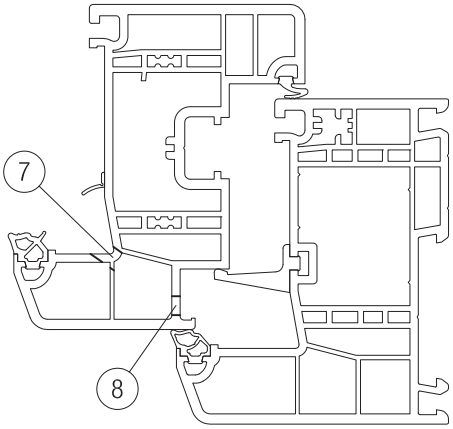
– Свариваемые уплотнения не должны повреждаться при фрезеровании и/или сверлении.
– Отверстия водоотвода и/или выравнивания давления пара должны фрезероваться так, чтобы в последующем не закрываться фальцевыми вкладышами, клеящими или уплотняющими материалами.
– Шлицы или круглые отверстия водоотвода вперед закрываются колпачками 261582 или 645594.

Водоотвод из рамы / выравнивание давления пара, окна одностворчатые и многостворчатые без импостов





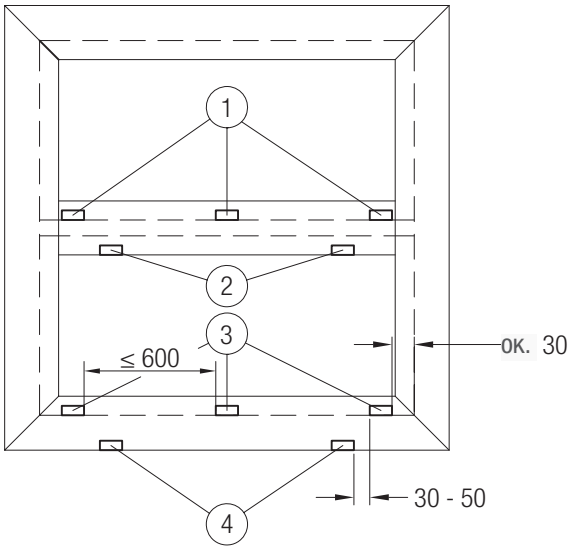


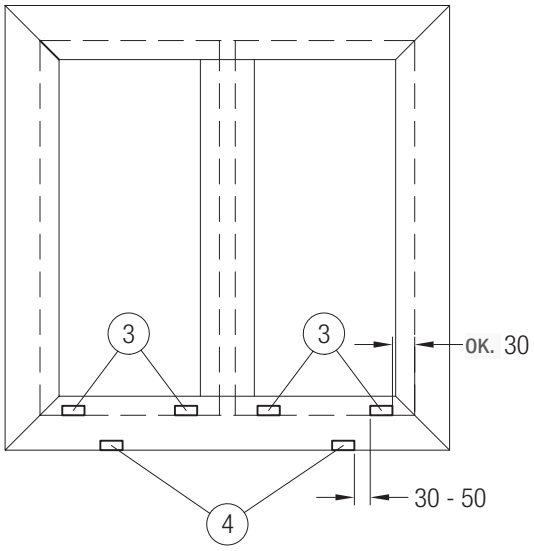


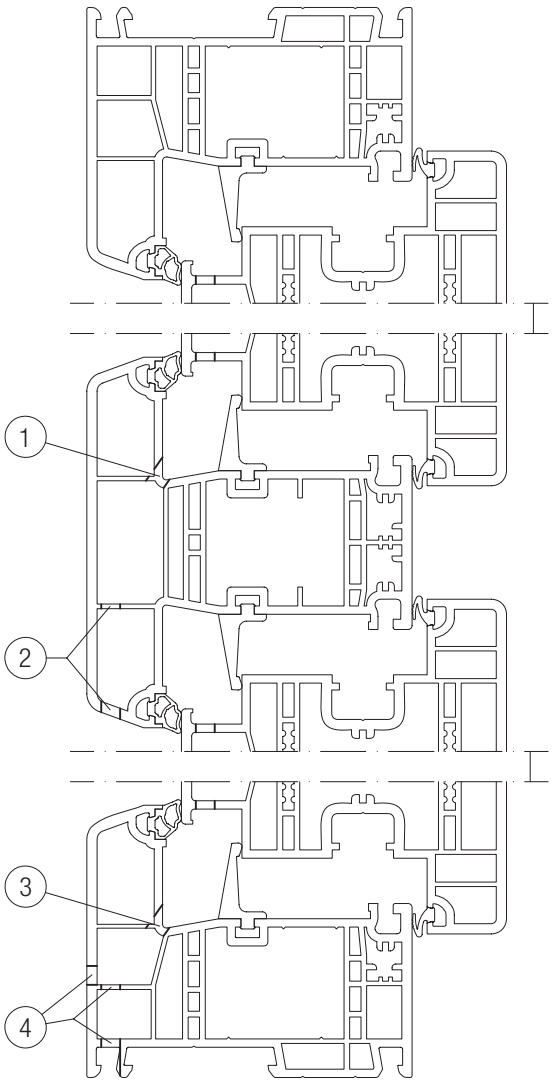
Отверстия водоотвода и/или выравнивания давления пара в коробке могут быть альтернативно выполнены вперед или вниз.

При высоких значения ветровой нагрузки учитывать рекомендации на стр. 86 .

Водоотвод из рамы, окна с поперечинами или импостами





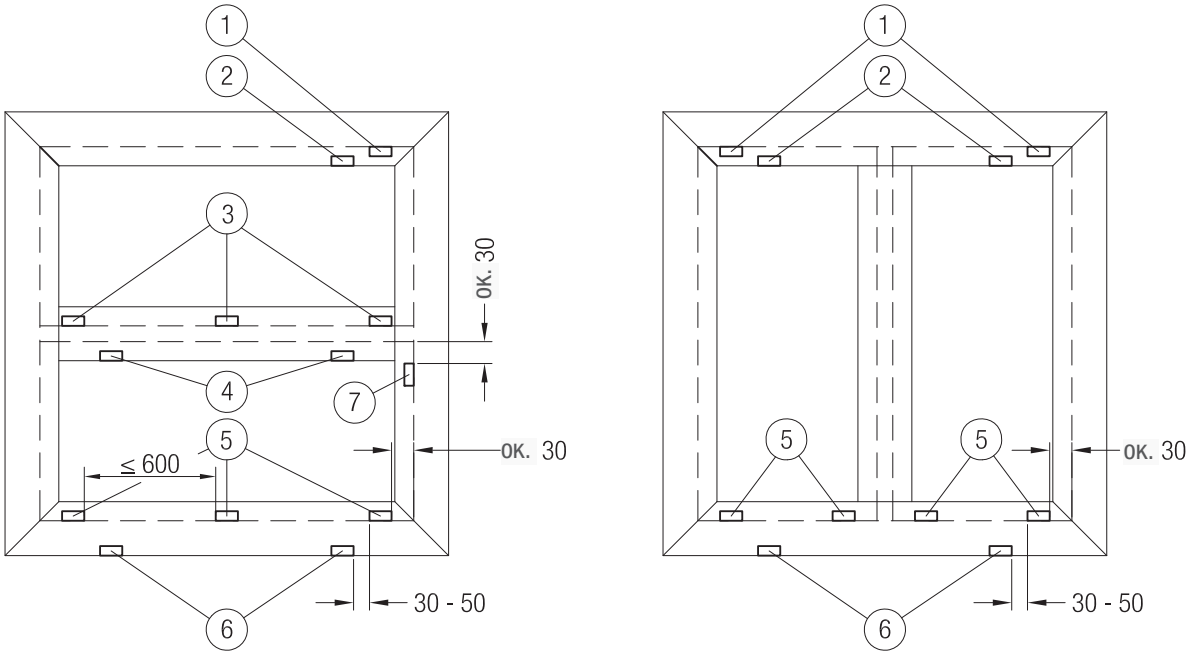


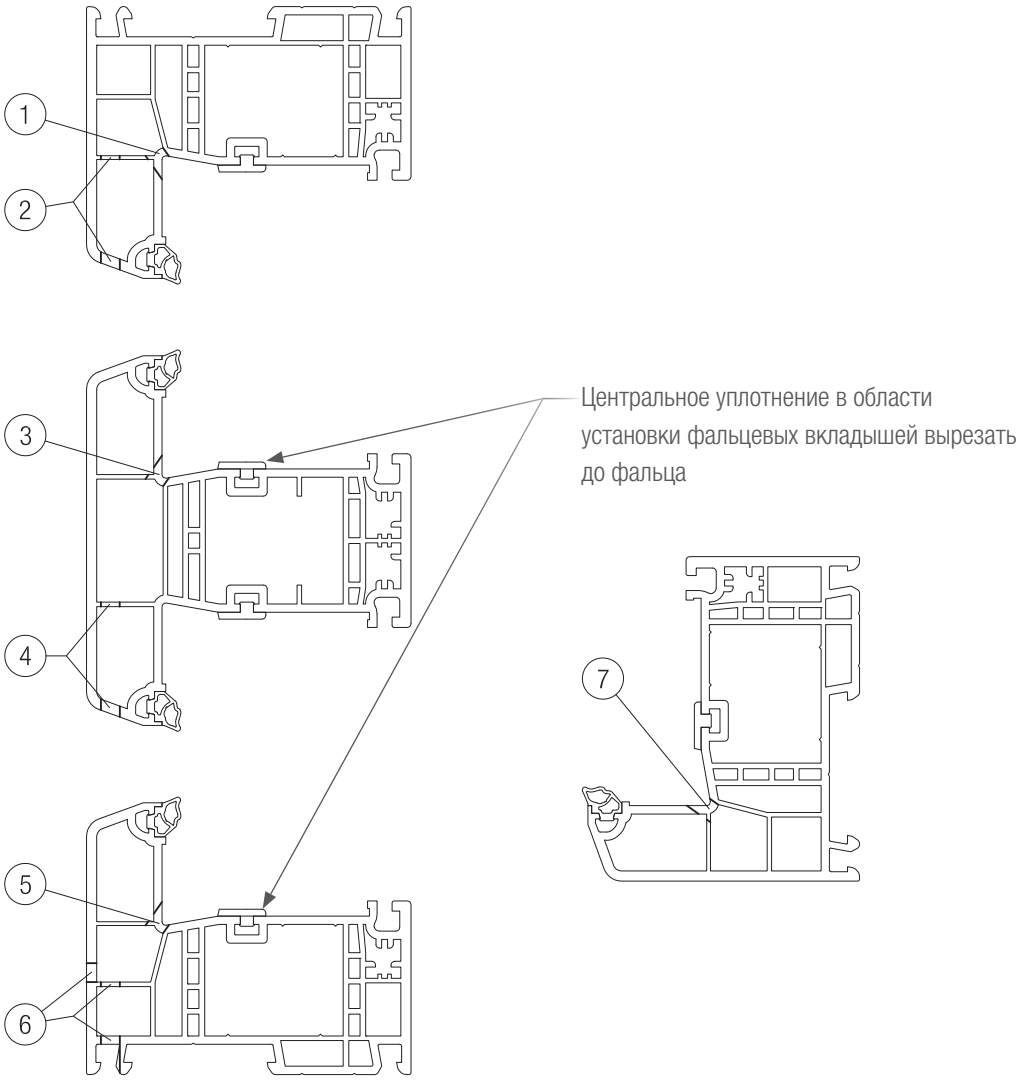
При наличии более 2-х полей остекления окон, отверстия водоотвода выполняются в каждом поле.

При высоких значения ветровой нагрузки учитывать рекомендации на стр. 86 .

Водоотвод, вентиляция

Выравнивание давления пара, глухое остекление с вертикальными или горизонтальными перемычками

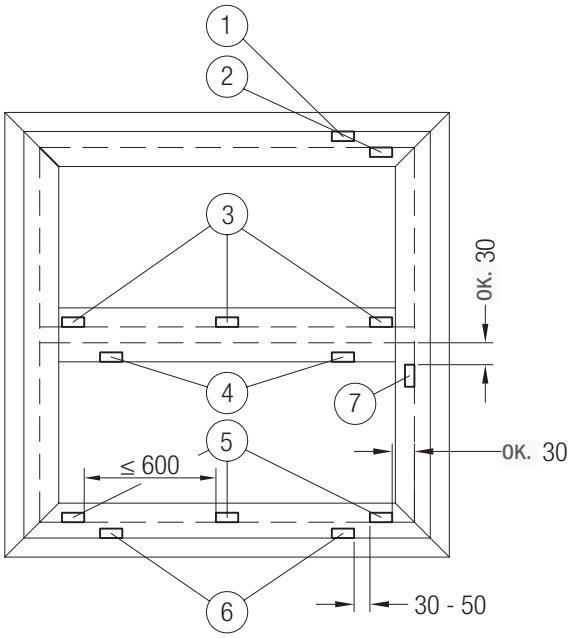


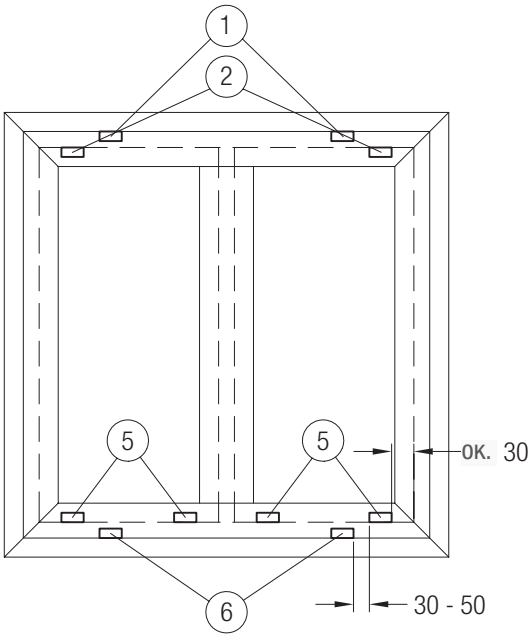


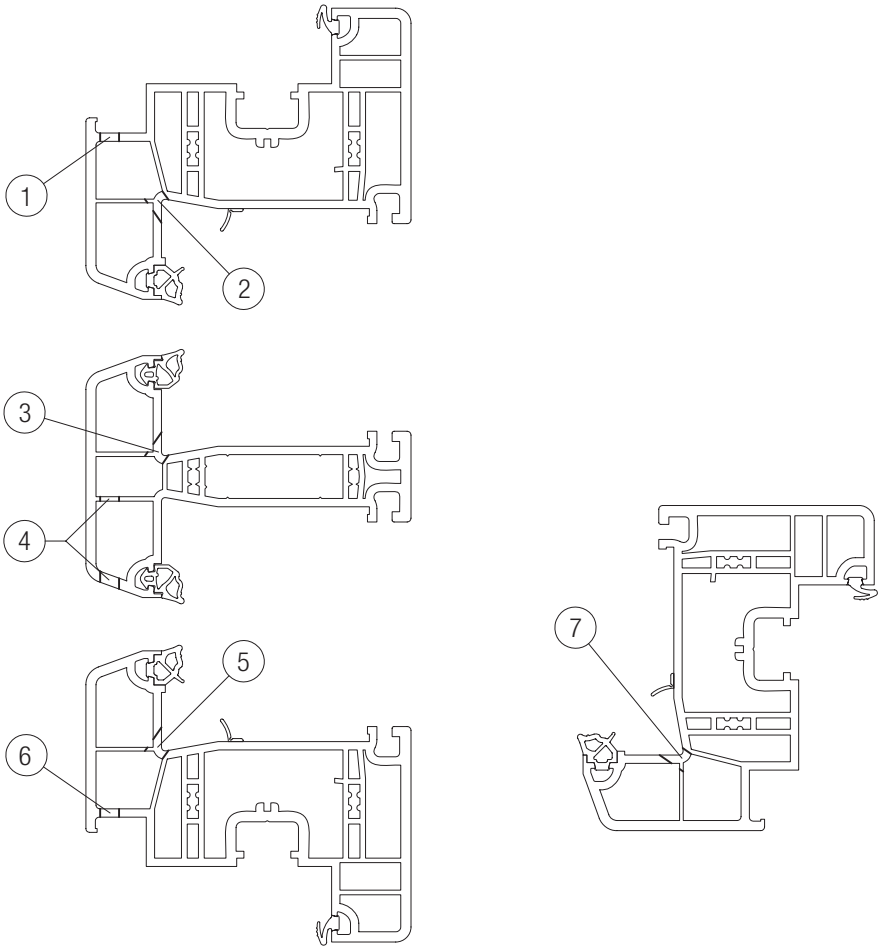
При наличии более 2-х полей остекления коробок, отверстия водоотвода выполняются в каждом поле.

Водоотвод, вентиляция

Выравнивание давления пара, створка с вертикальными или горизонтальными перемычками



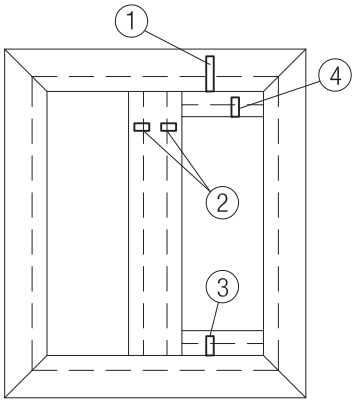


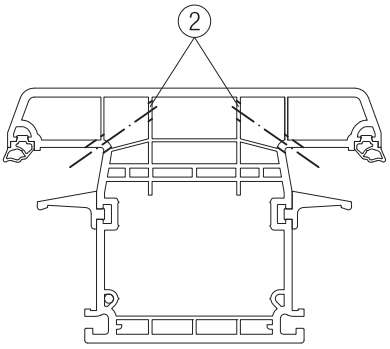


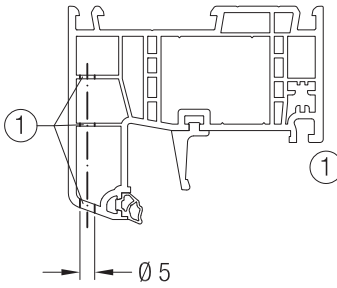
При наличии более 2-х полей остекления створок, отверстия водоотвода выполняются в каждом поле.

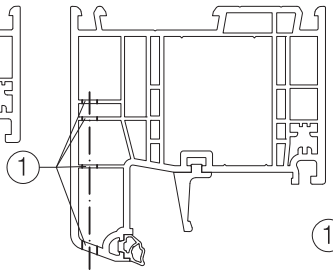
Водоотвод, вентиляция

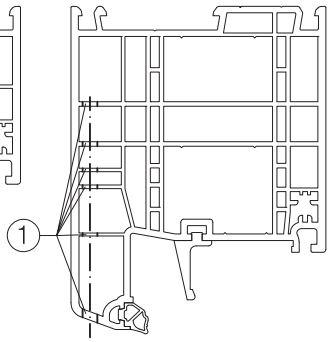
Вентиляция предкамер цветных профилей (водоотвод вперед)

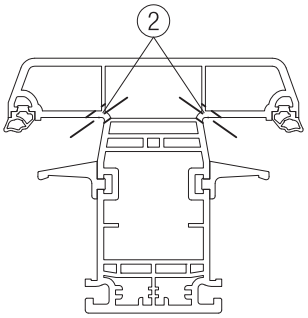


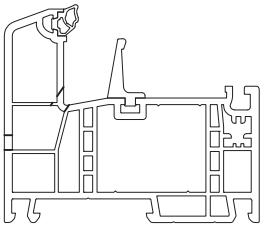




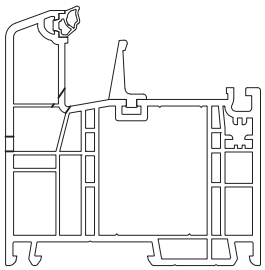




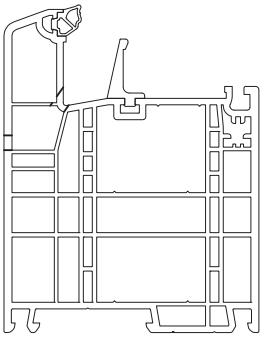




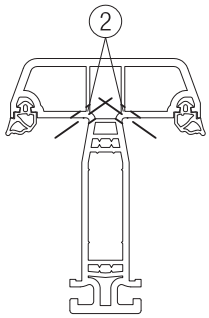
Коробка 72



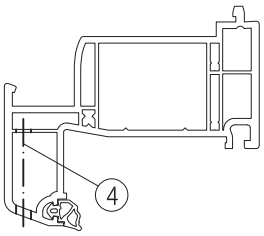
Коробка 86

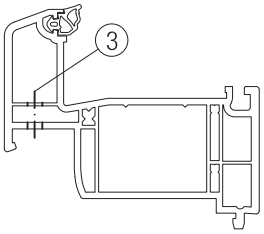


Коробка 109



Горбылек 64/86,
импост 98, импост 126

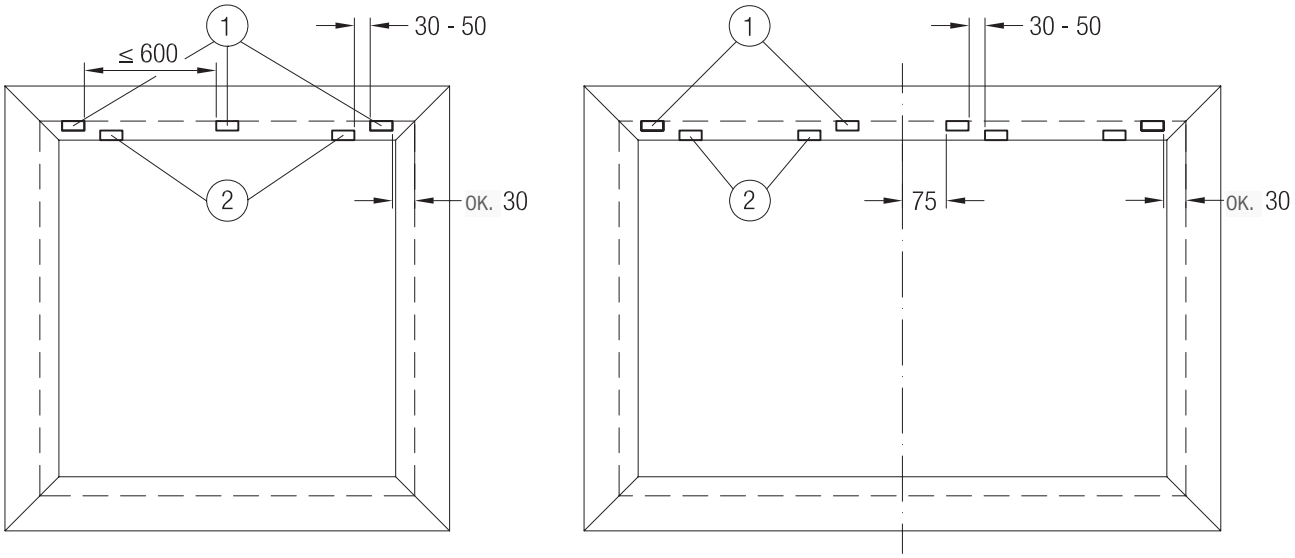


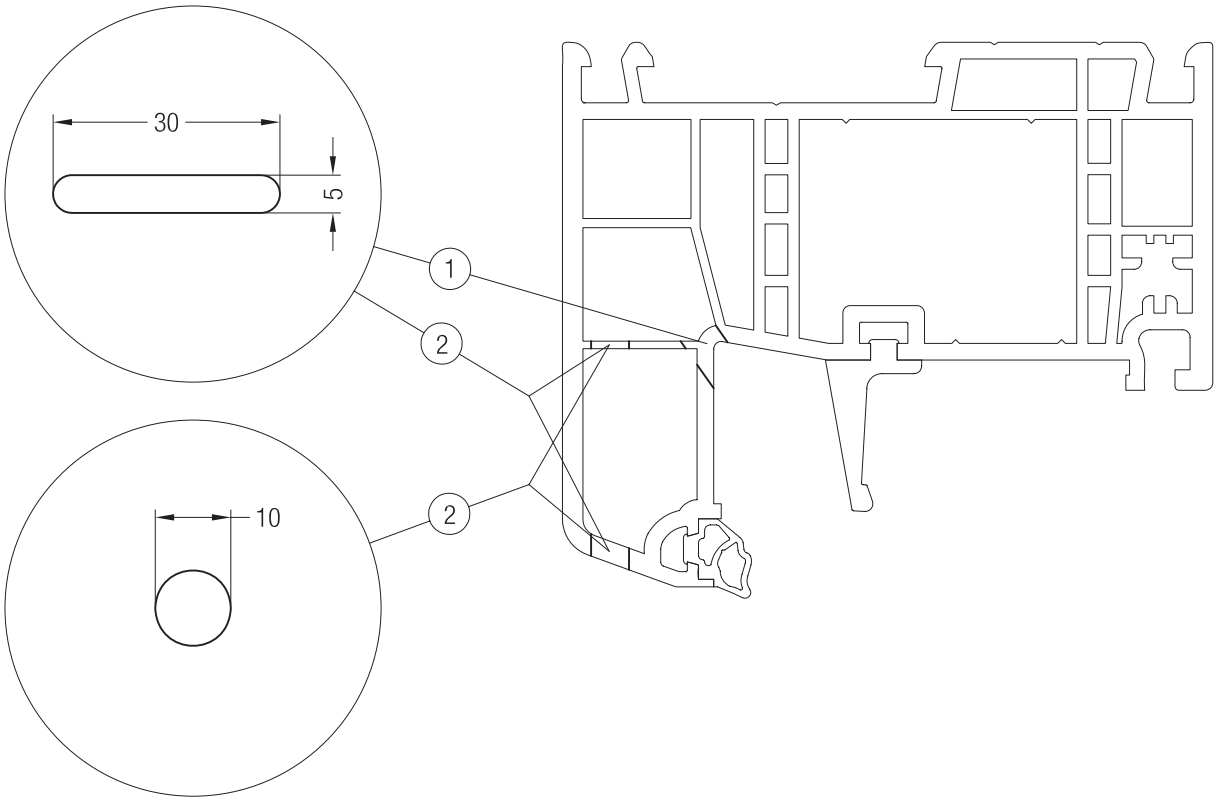


Добавочный профиль 48

Для профилей, имеющих цветную внешнюю поверхность, для уменьшения теплового воздействия и связанных с этим деформаций профилей, обязательно должна быть гарантирована вентиляция внешних предкамер. Для этого, если при фрезеровании отверстий водоотвода внешние предкамеры не вскрыты, по всему контуру выполняется минимум по одному отверстию на сторону.

Выравнивание давления окон и дверей с повышенными требованиями





Выравнивание давления поддерживает беспрепятственное удаление воды, которая может проникать при больших значениях ветрового давления из фальца коробки.

Выравнивание давления необходимо:

– в одностворчатых окнах для достижения класса > 9A (DIN EN 12208)

– в одностворчатых балконных дверях с порогом 86 для достижения класса > 5A (DIN EN 12208)

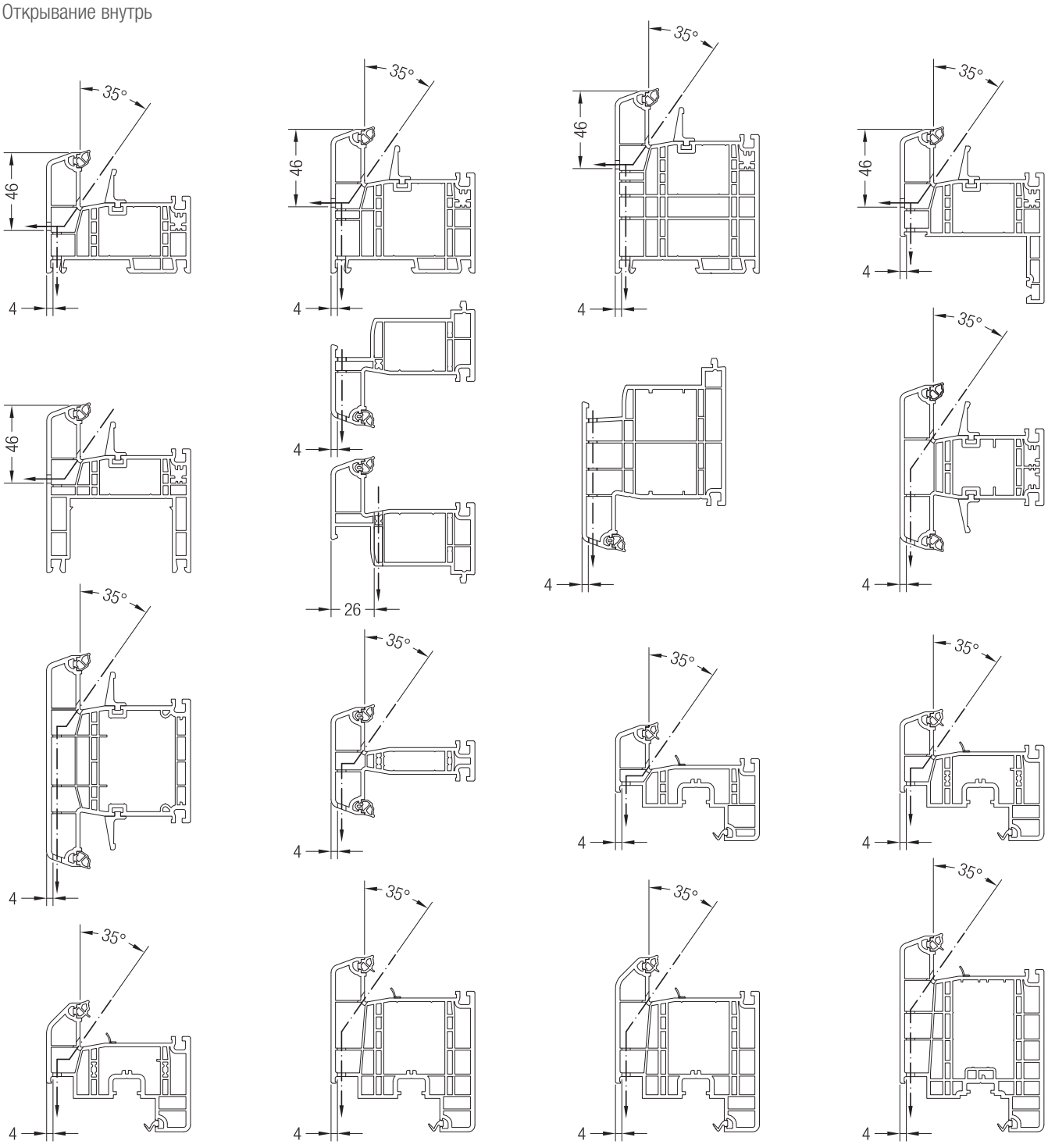
– в двустворчатых безимпостных окнах с порогом 86 - см. рис.

– в двустворчатых безимпостных окнах для достижения класса > 9A (DIN EN 12208) выполнить фрезерование (1) в каждой створке с шагом ≤ 600 мм

– в основном для двустворчатых балконных дверей с порогом 86 для достижения класса > 9A - см. рис.

– в дверях PSK для достижения класса > 8A (DIN EN 12208).

Открывание внутрь



Открывание наружу

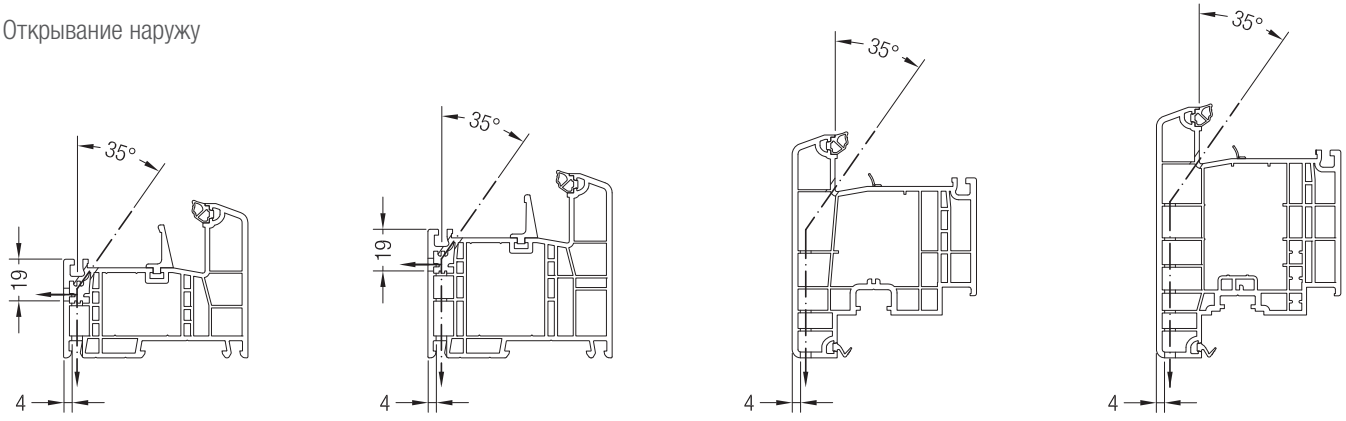
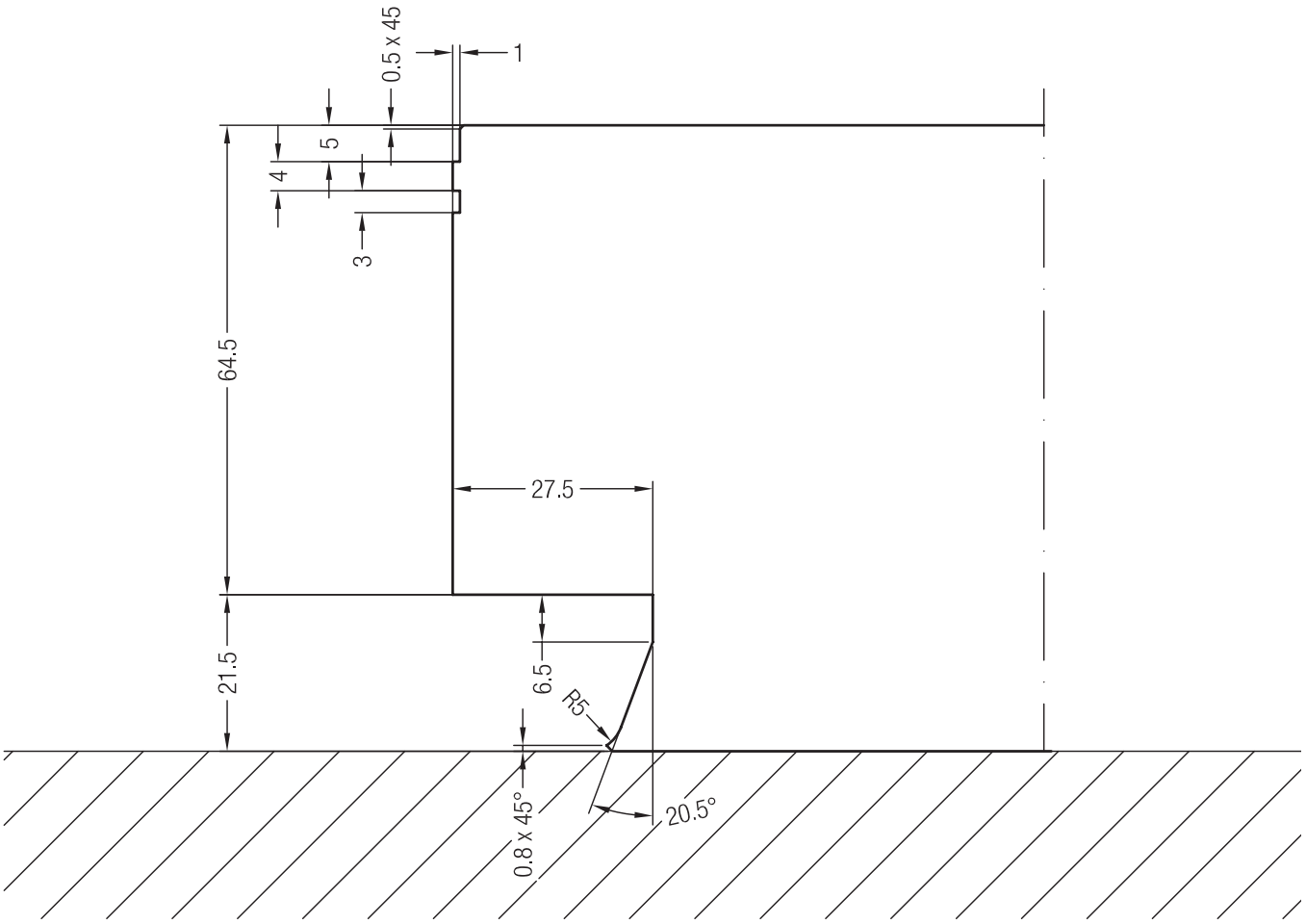


Схема фрезерования 1 GENEO® (фальц коробки и импоста)



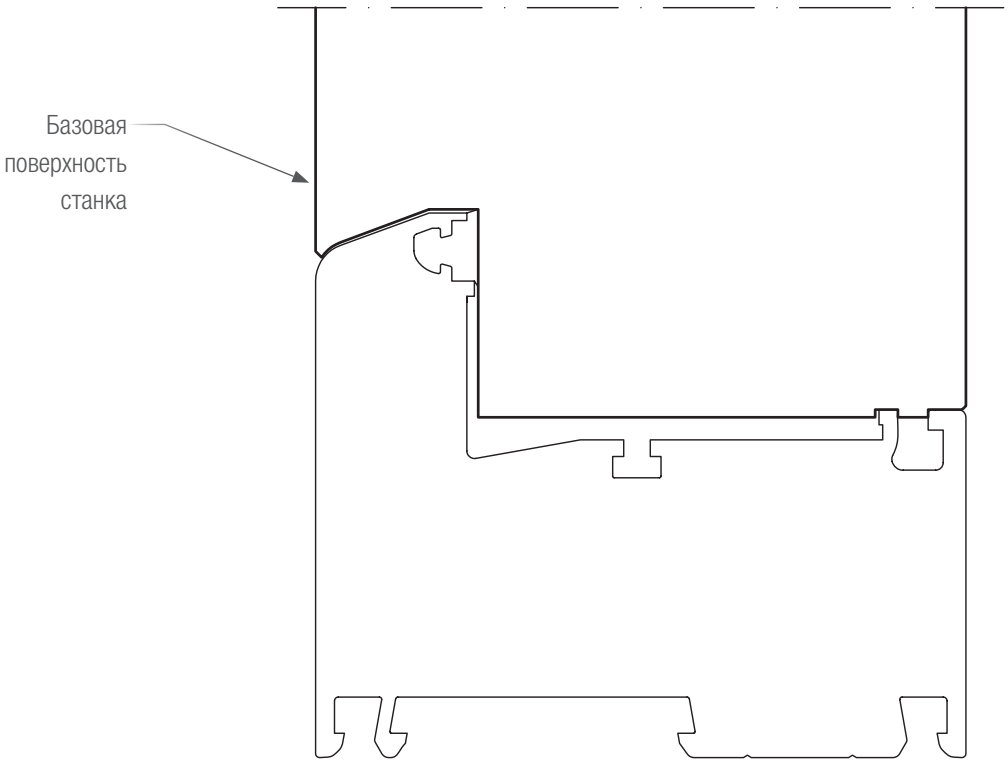
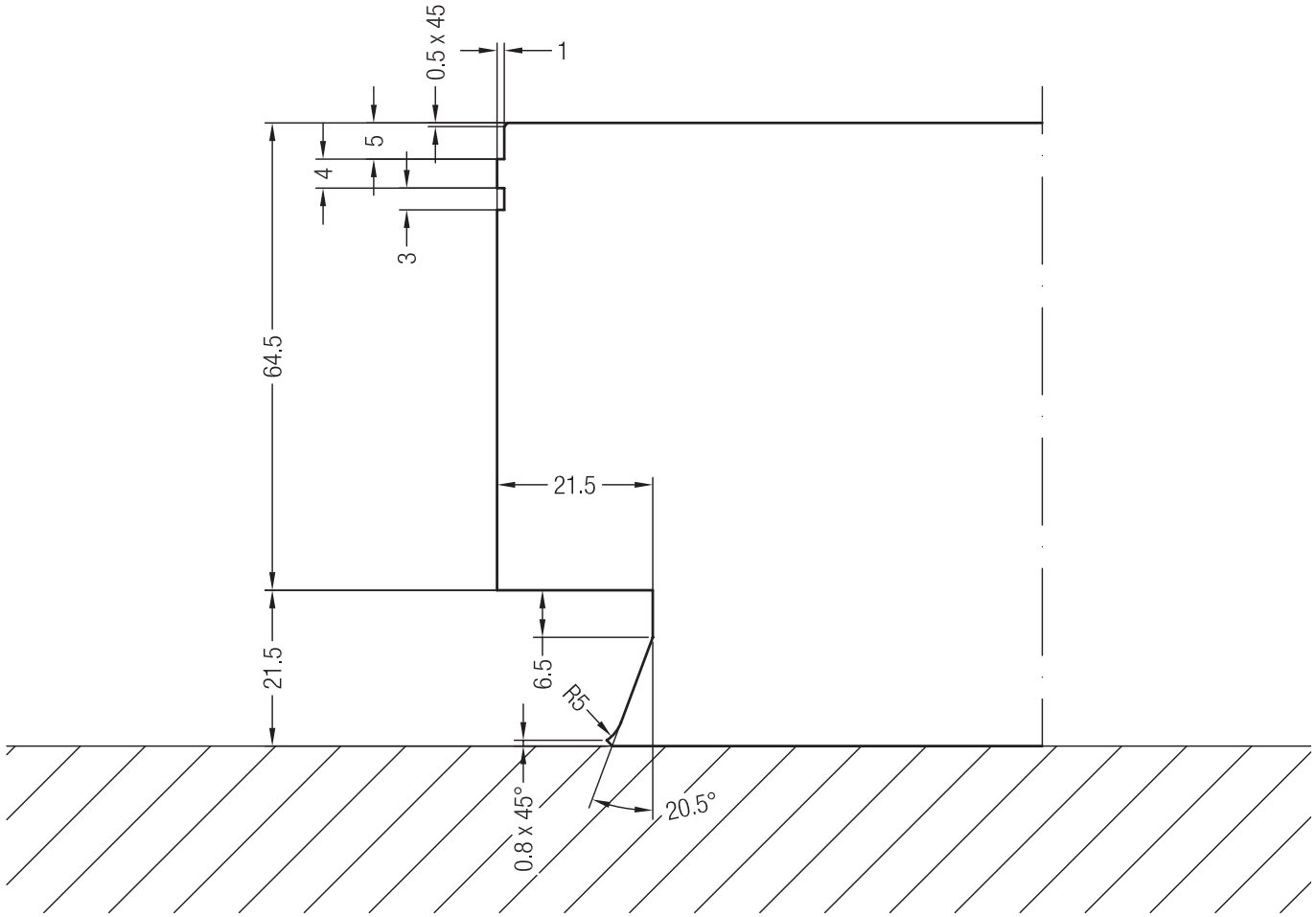
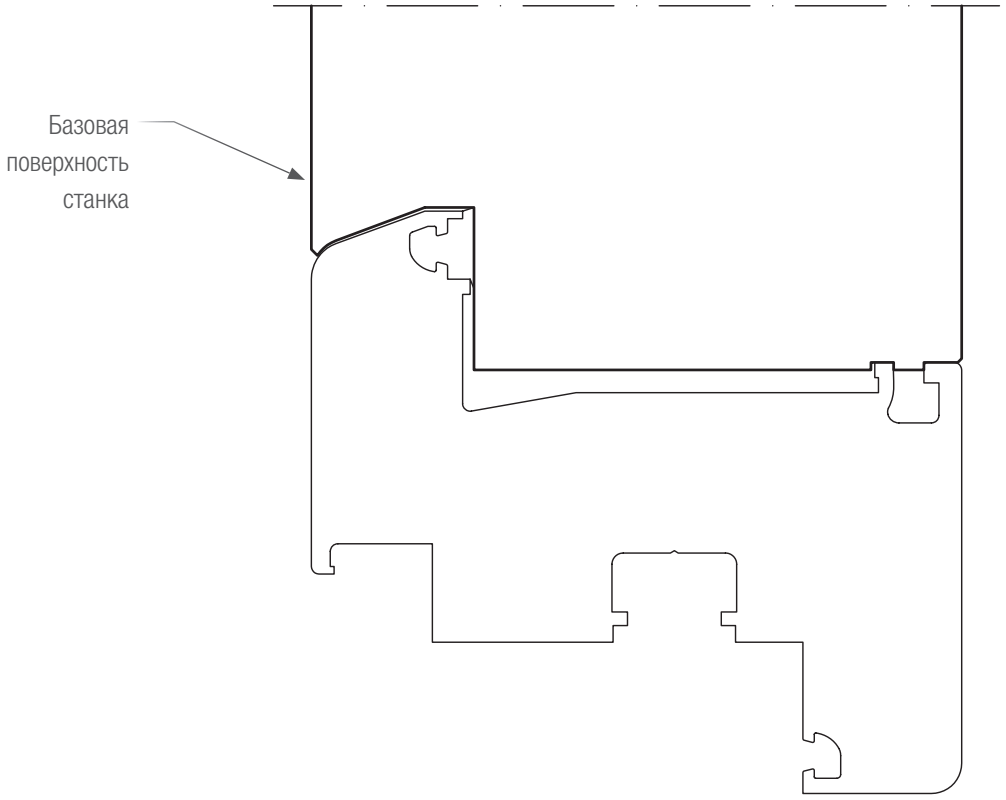


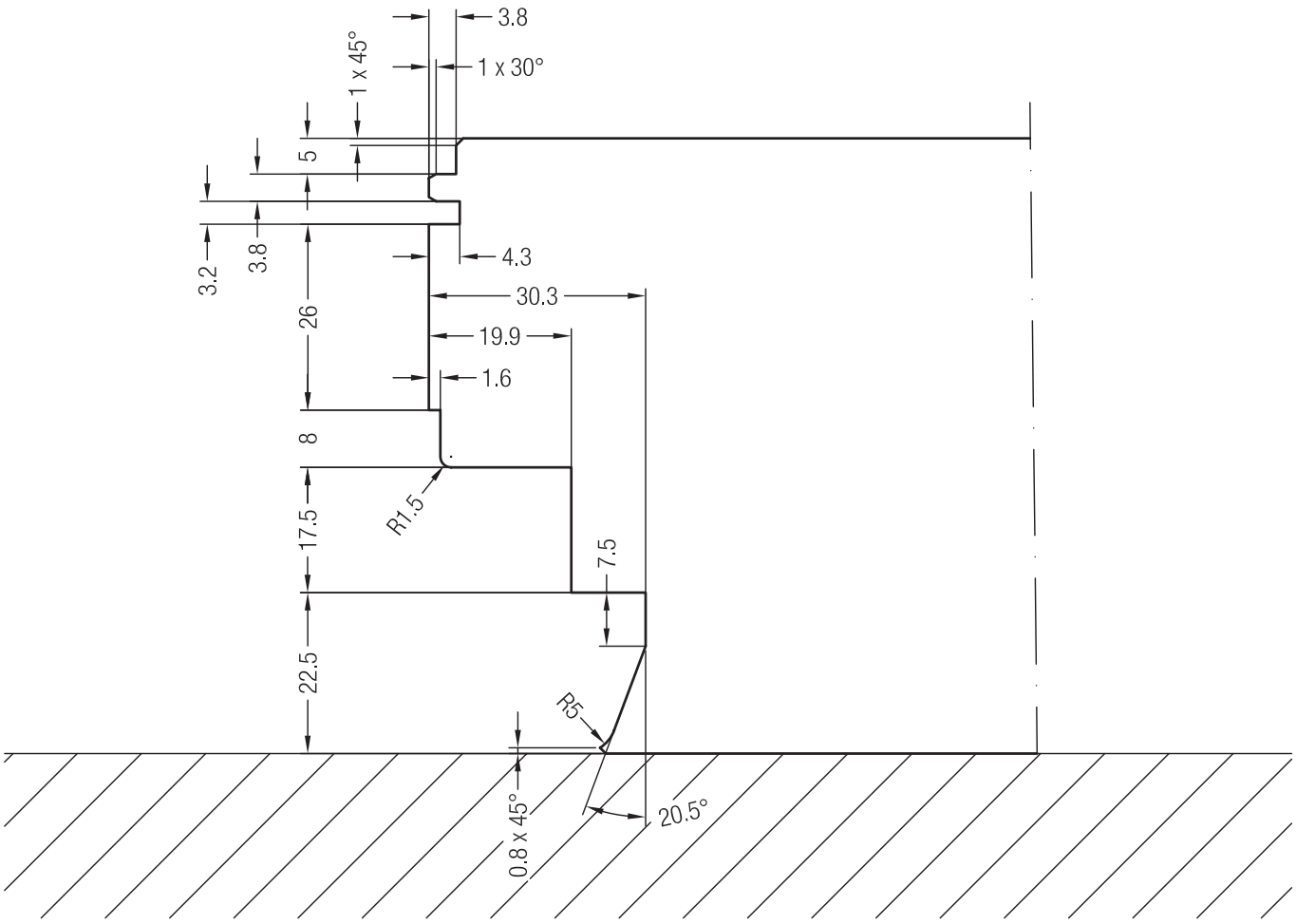
Схема фрезерования 2 профилей 86 мм (фальц створки и импоста/горбылька)





Настройка оборудования

Схема фрезерования 3 GENEO® (фальц коробки и импоста, центральное уплотнение без разрыва)



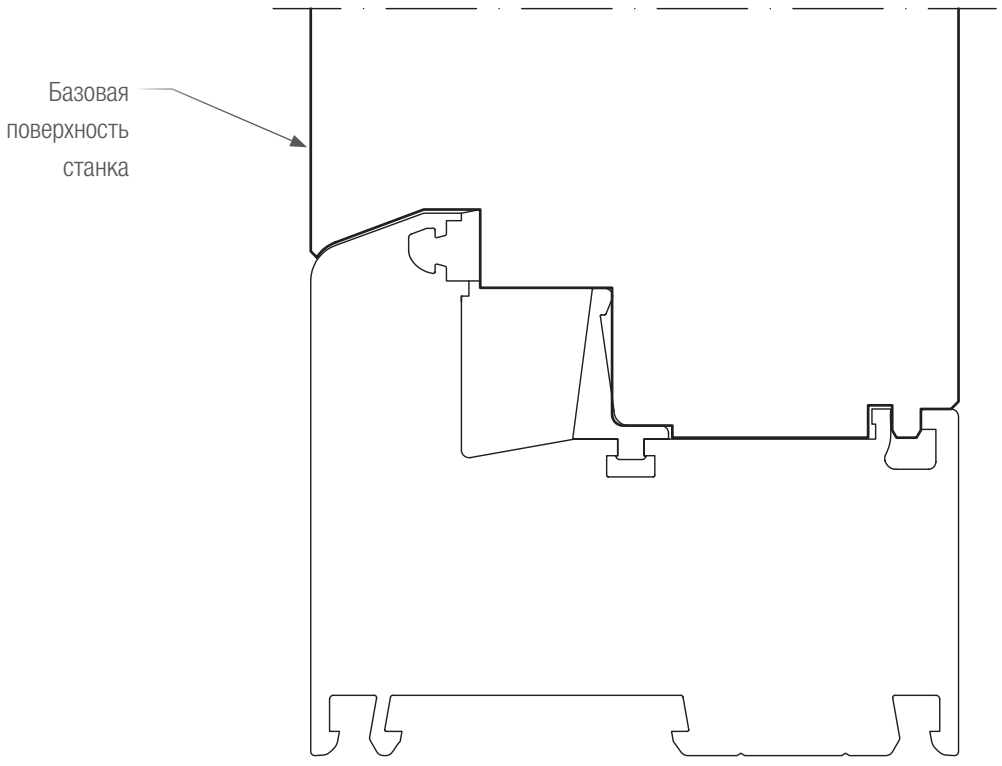
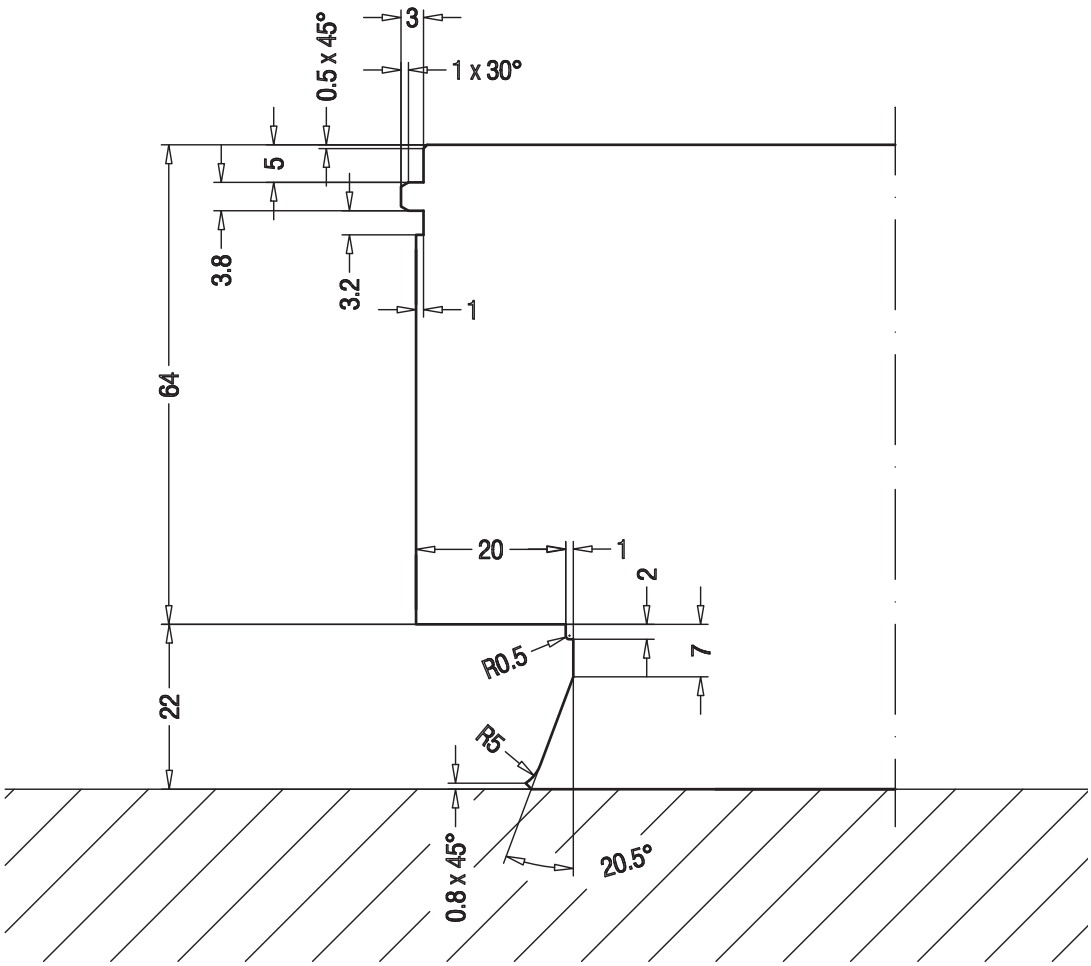


Схема фрезерования 4 (фальц створки и импоста/горбылька альтернативно схеме фрезерования 2 GENEO®)



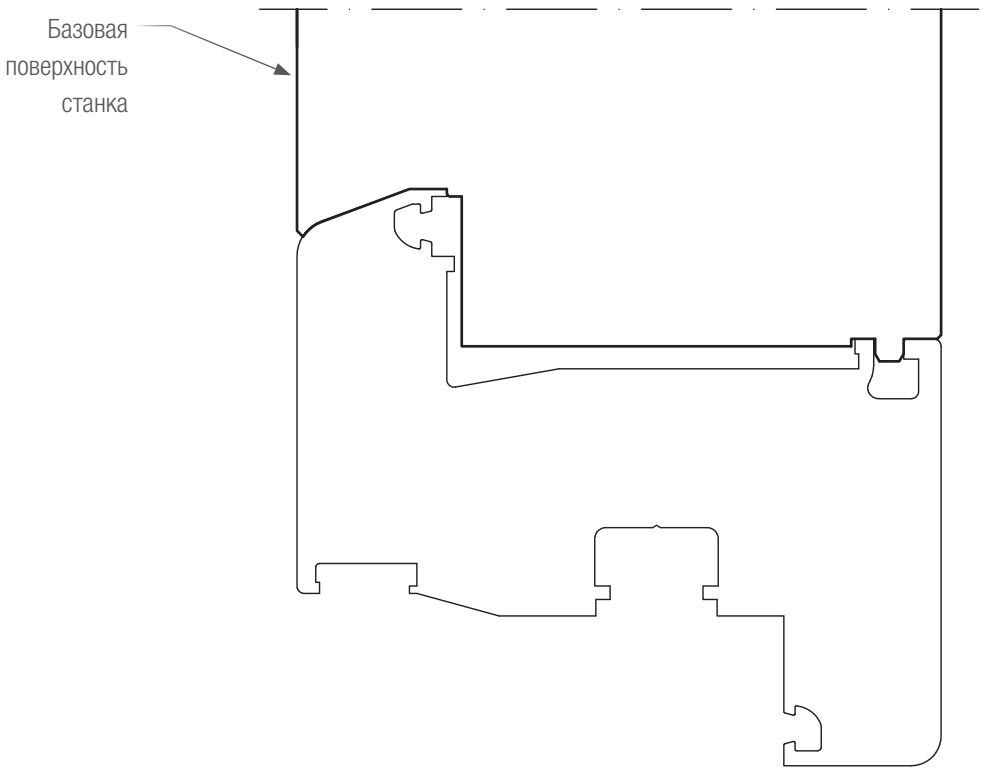
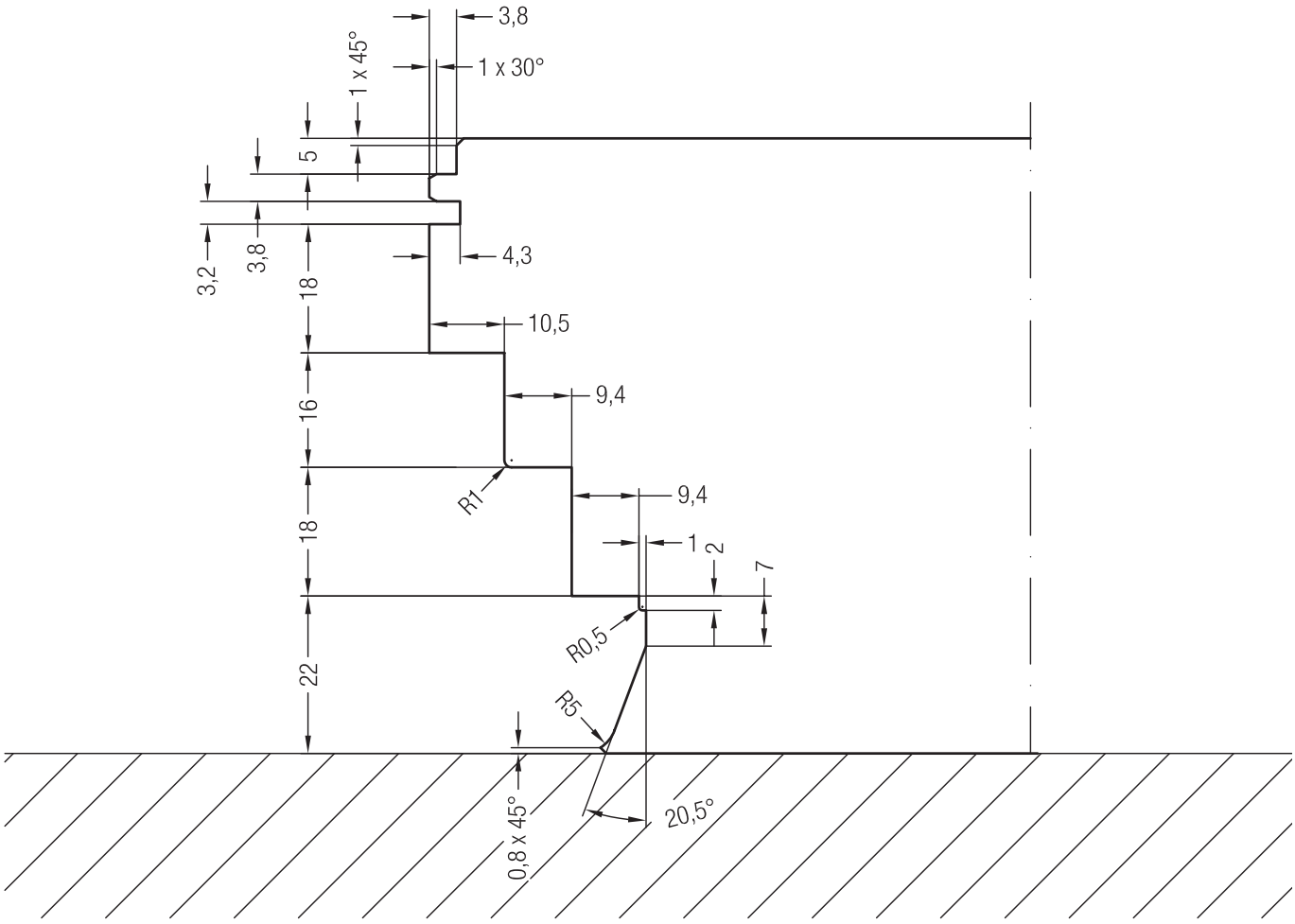


Схема фрезерования GENEO® PHZ (фальц коробки и импоста, центральное уплотнение без разрыва)



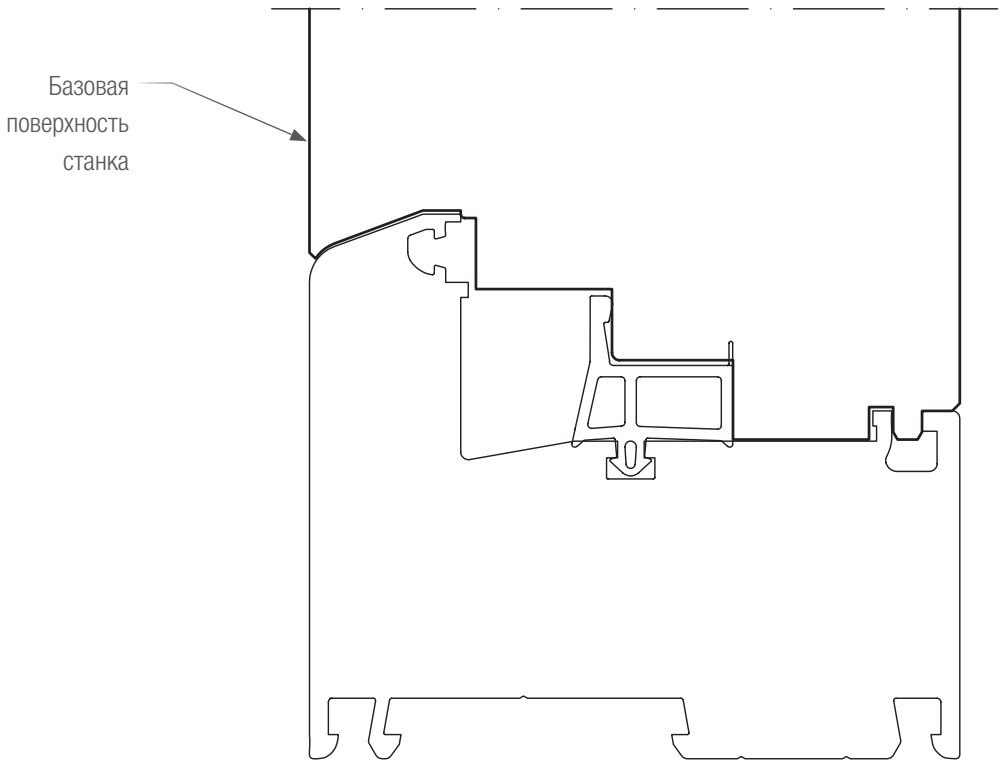


Схема фрезерования слезника 12,5

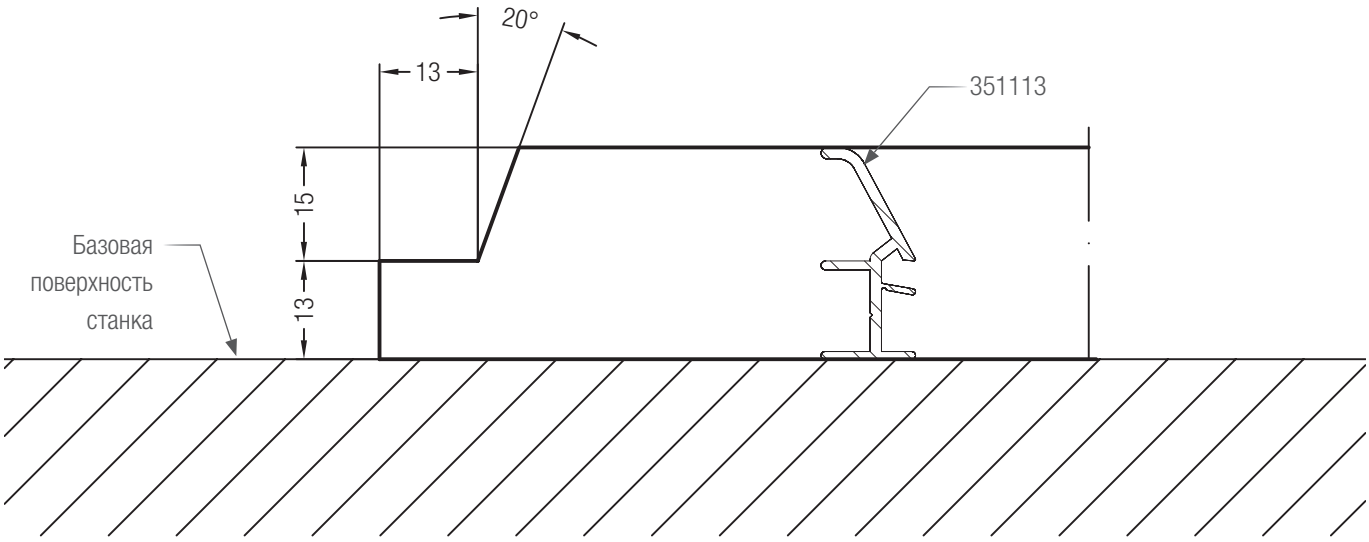
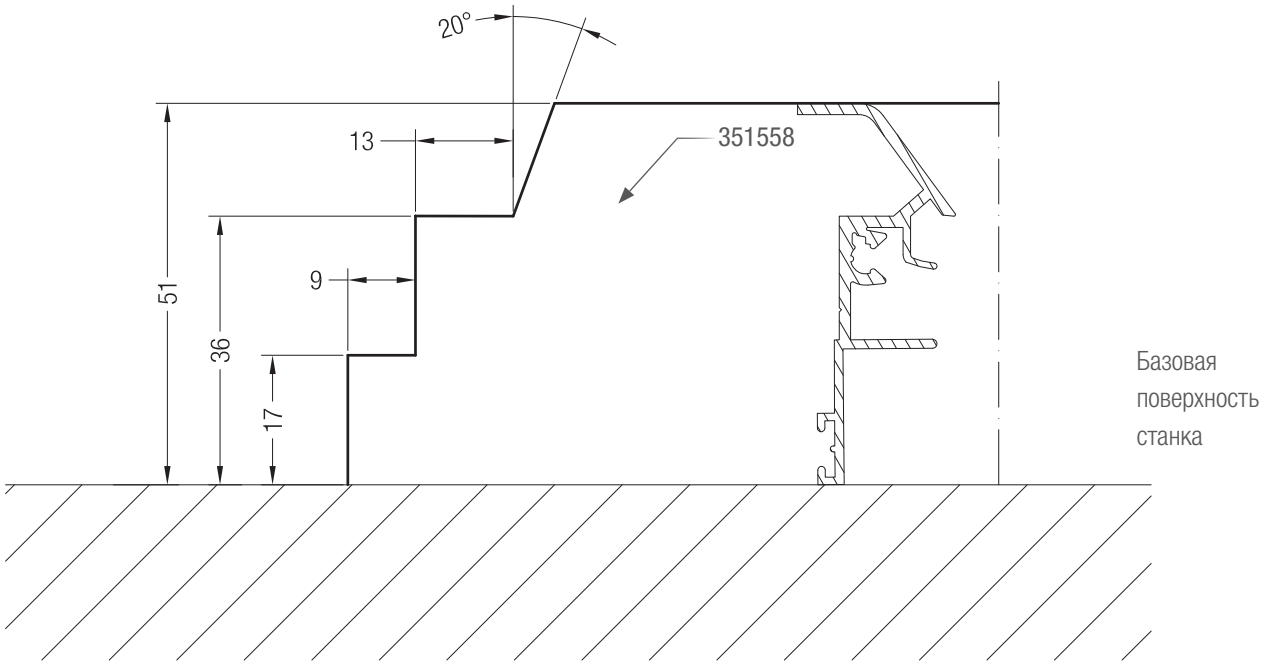


Схема фрезерования слезника дверной створки, основная створка GENEO® PHZ



Все места срезов отшлифовать.

Схема фрезерования нащельника створки T GENEO®

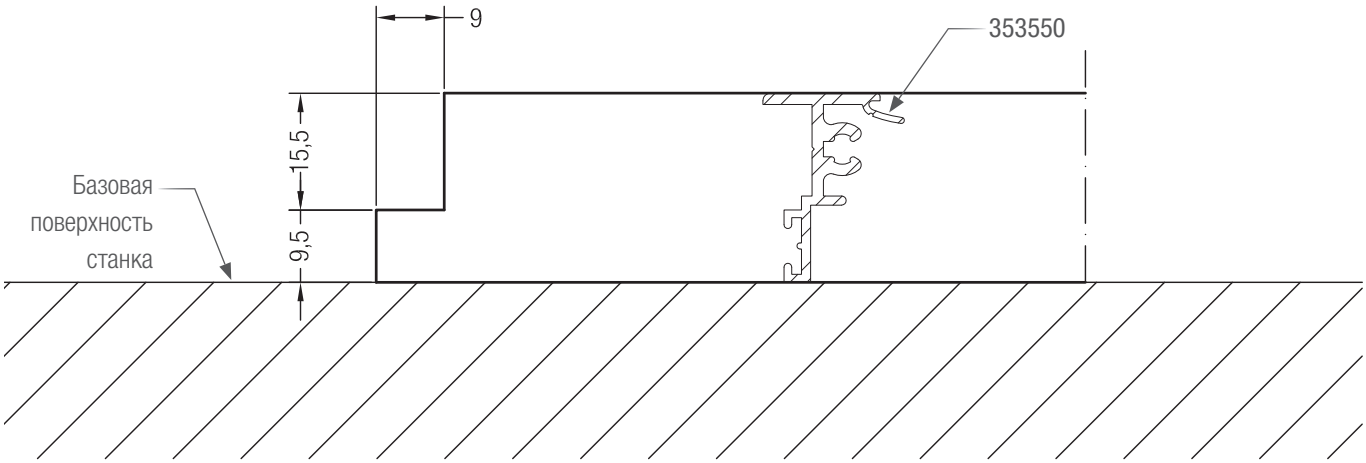
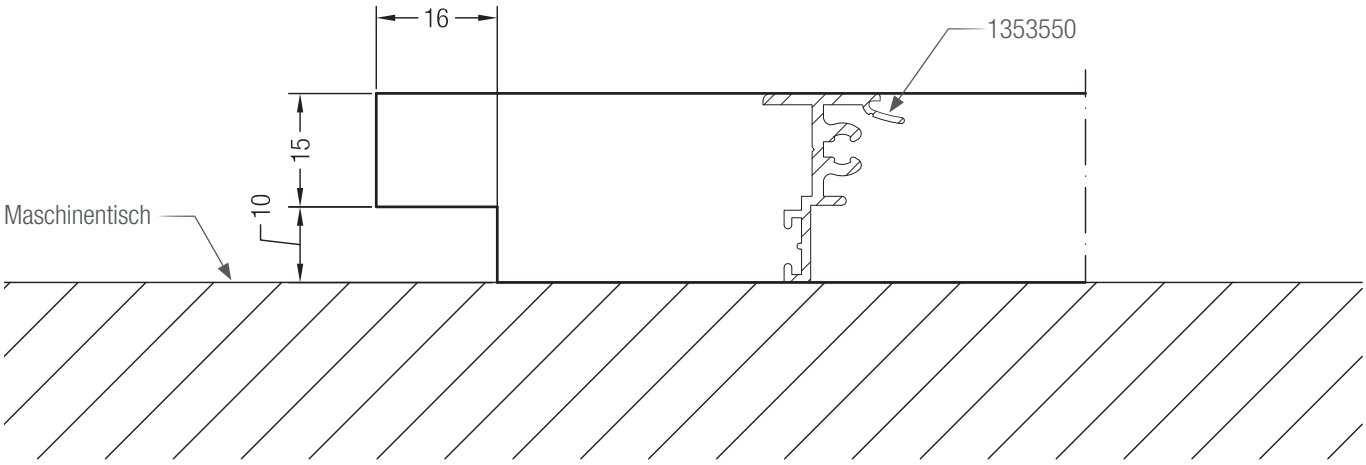
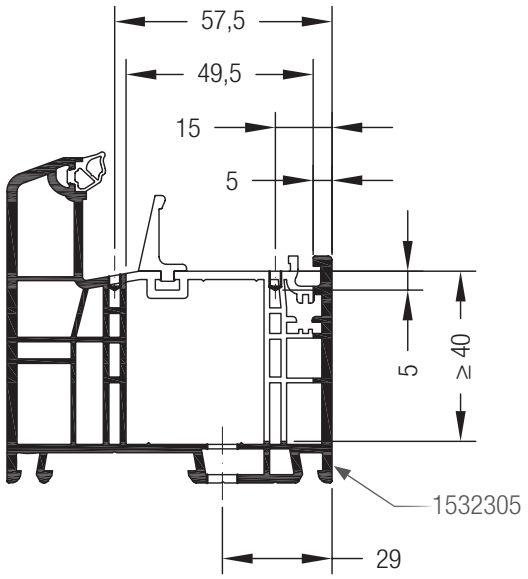


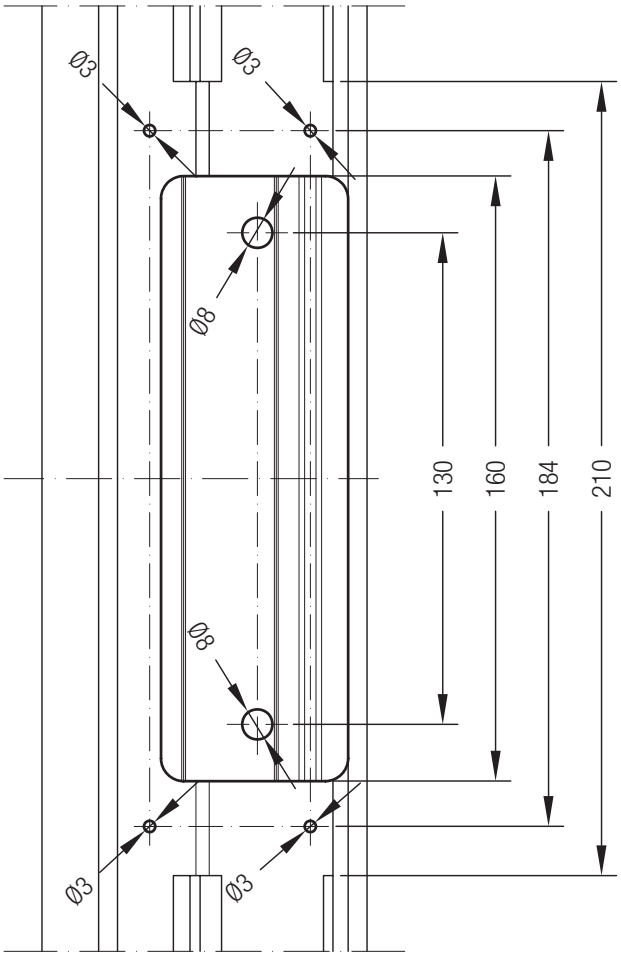
Схема фрезерования нащельника створки T GENEO® в области стыка двустворчатых дверей, вспомогательная створкаge

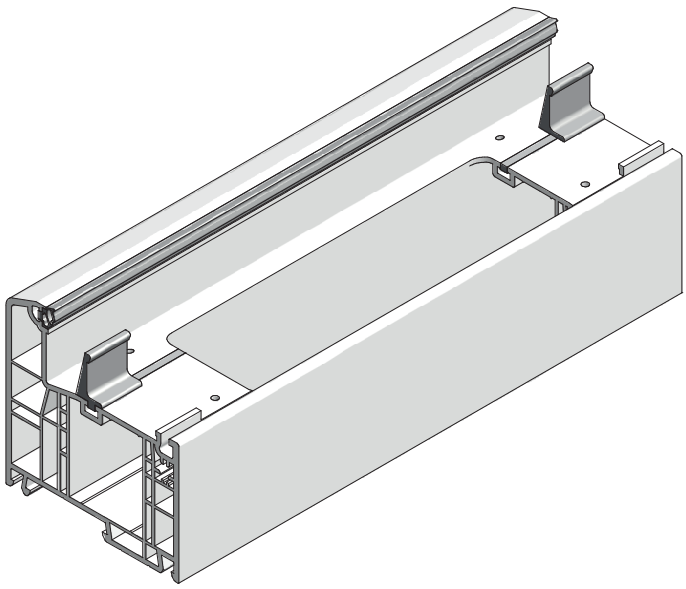


Все места срезов отшлифовать.

Схема фрезерования/рассверливания для установки скрытых петель Dr. Hahn







Настройка оборудования

Схема фрезерования для торцевого колпачка штульпа GENEO®

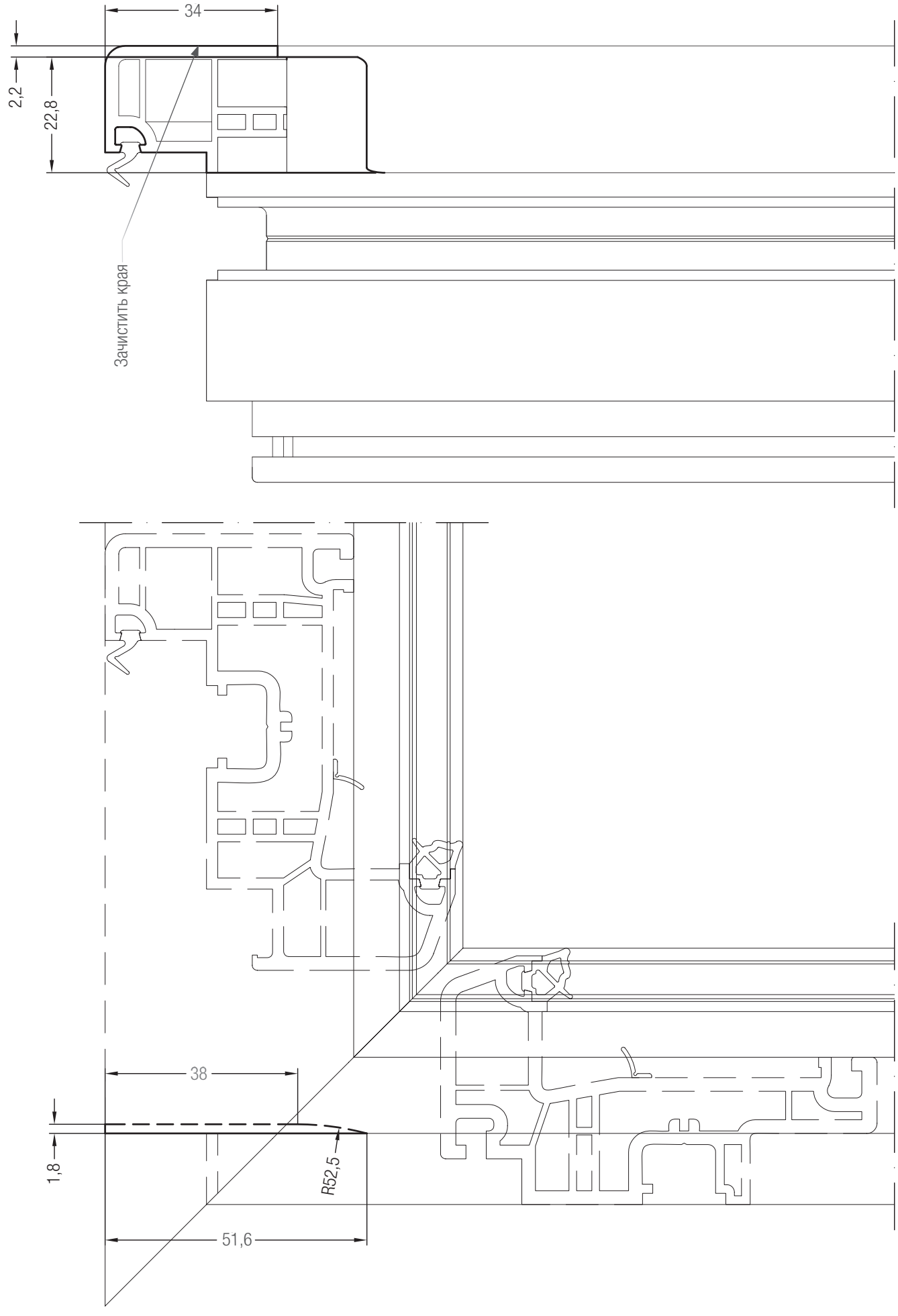
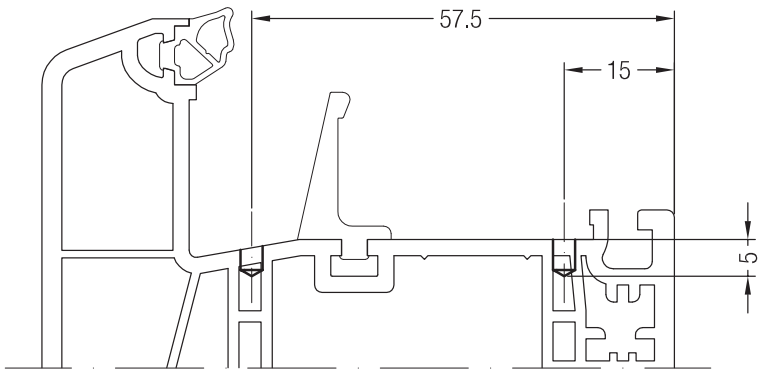
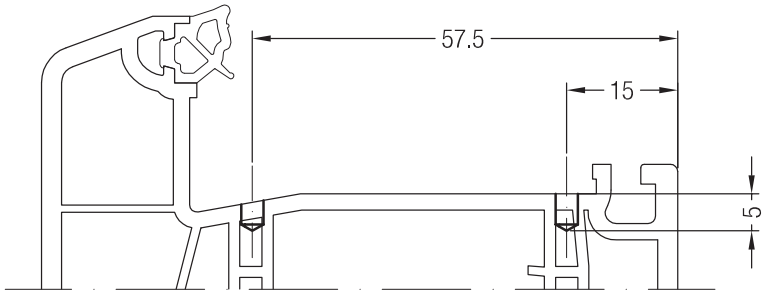


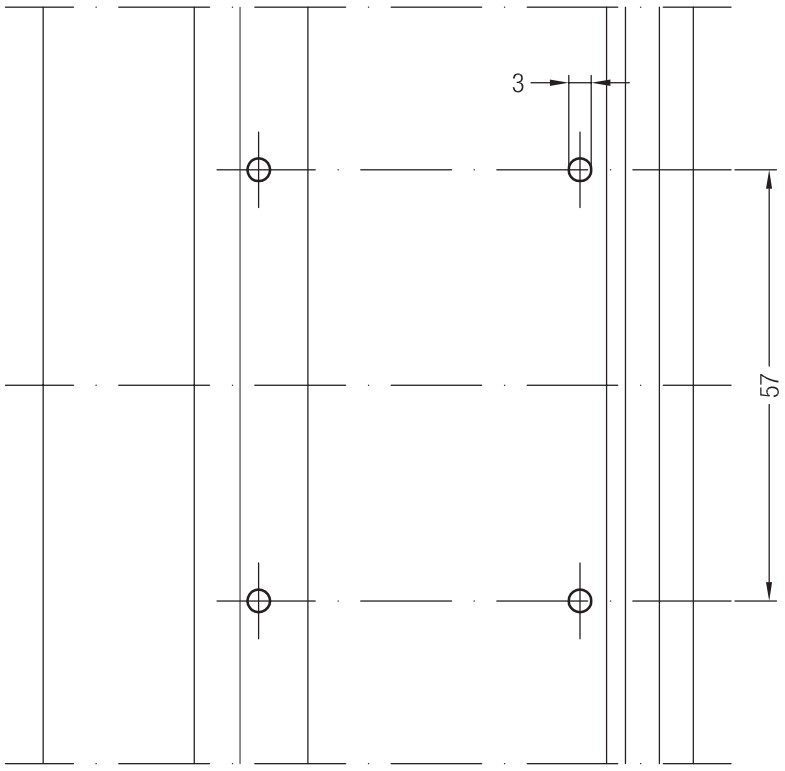
Схема рассверливания 1 коробки для механического соединения импоста 98 GENEO® (крепление в фальц)

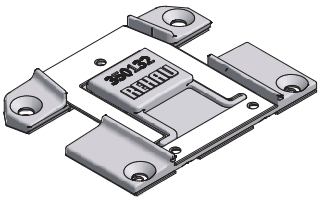


Коробка GENEO®

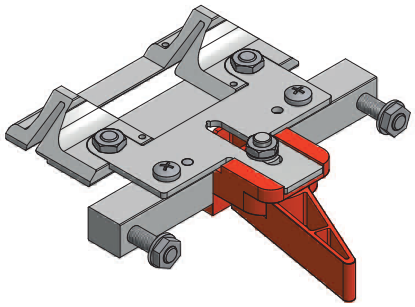


Створка GENEO®

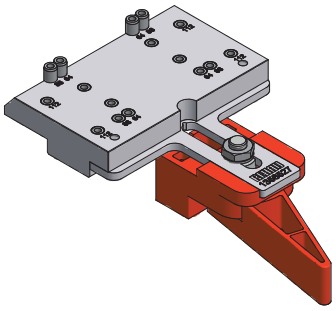




Механическое соединение импоста 98 GENEO®
1350132

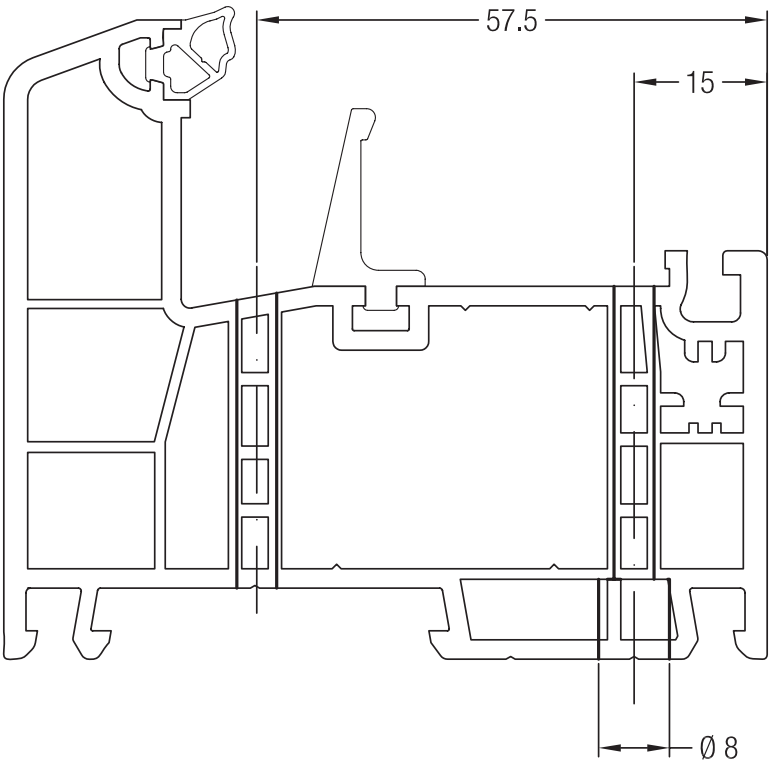


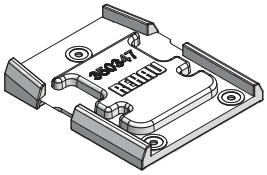
Шаблон для сверления профилей и подрезки уплотнений GENEO®
1350343



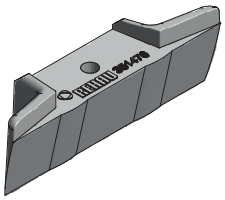
Шаблон для сверления в профилях GENEO®
1356527

Схема рассверливания 2 коробки для механического соединения импоста 98 GENEO® (сквозное крепление)

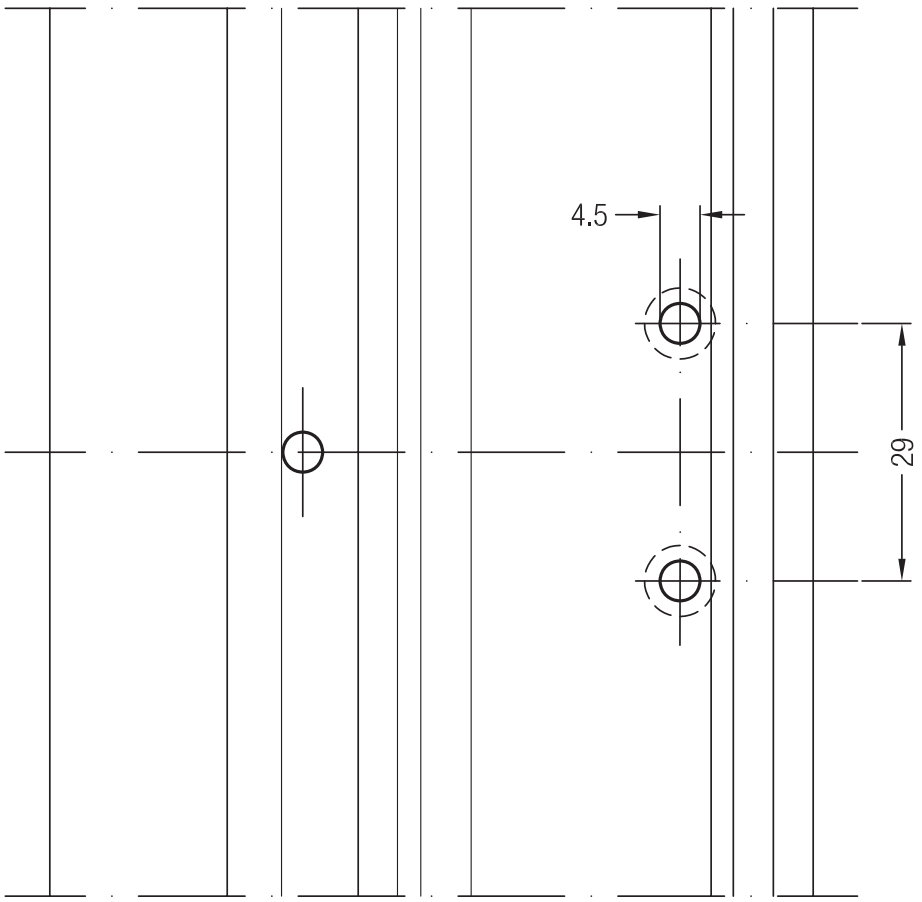


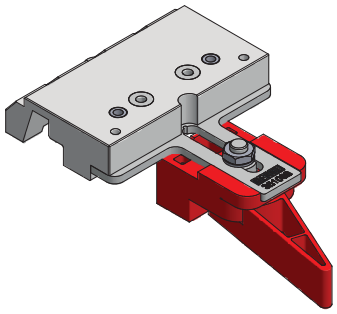


T-образное соединение импоста 98 GENEO®
1350347



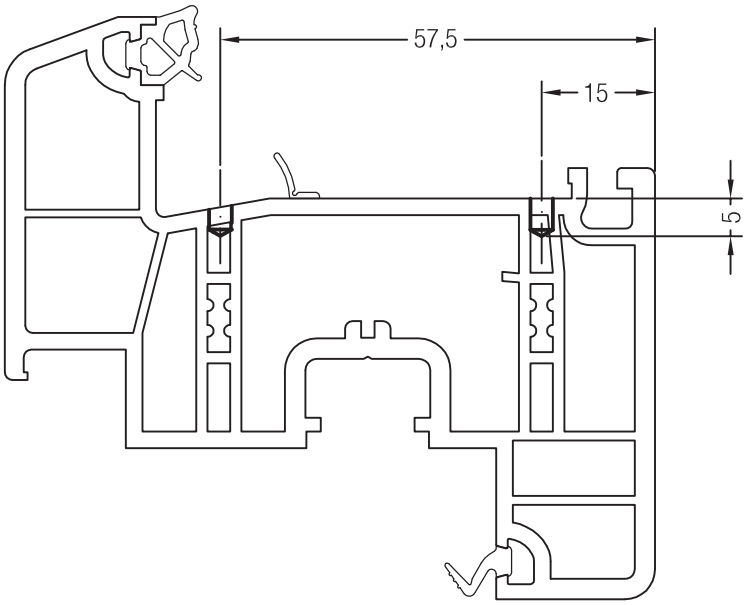
Уплотняющая вставка импоста 98 GENEO®
1351476

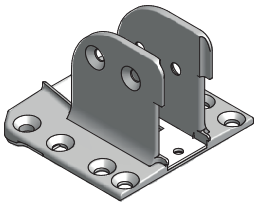




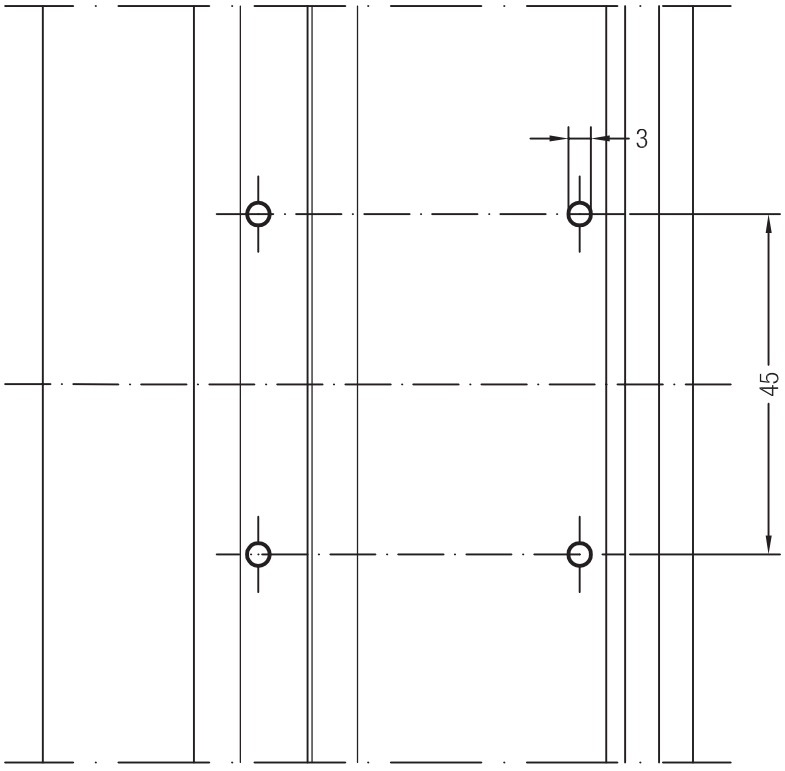
Шаблон для сверления в профилях GENEO®
1351083

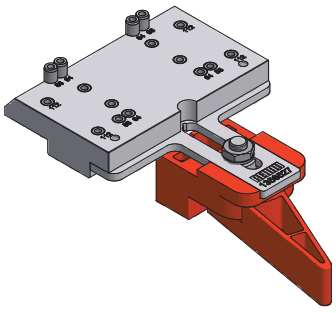
Схема рассверливания 3 створки для механического соединения горбылька 64/86 (крепление в фальц)





Механические соединитель горбылька 64/86
1356472

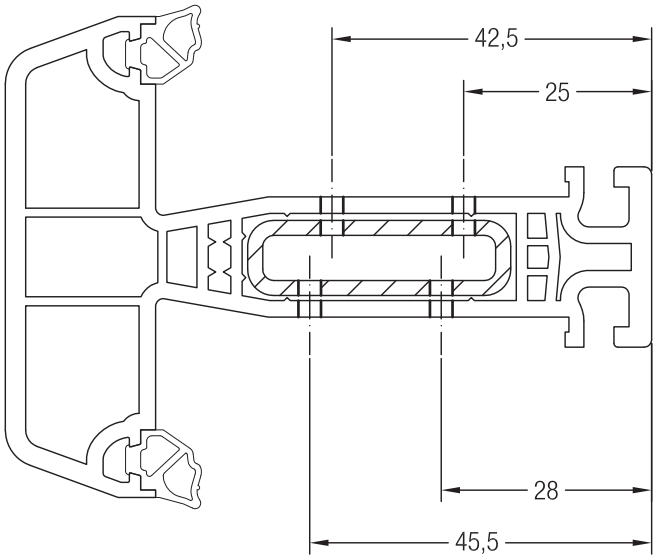


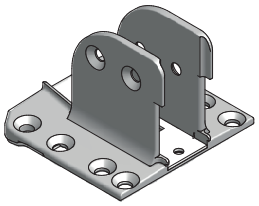


Шаблон для сверления в профилях GENEO®
1356527

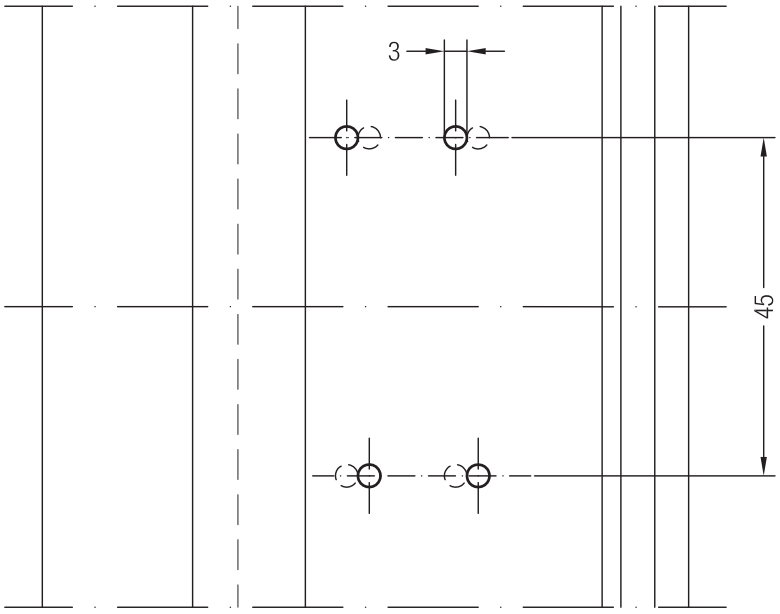
Настройка оборудования

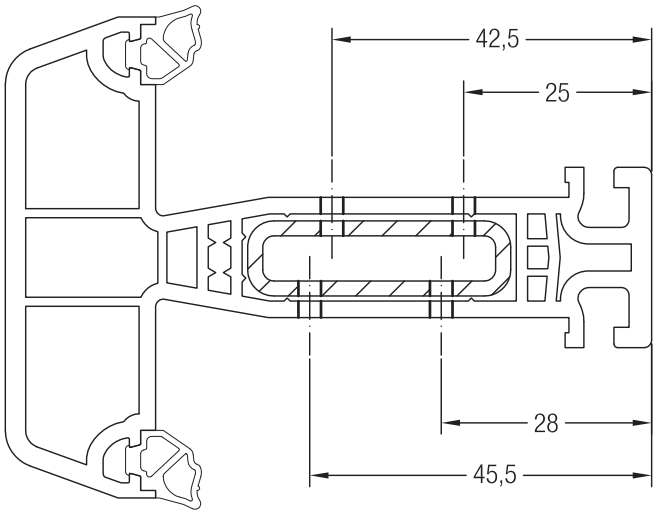
Схема рассверливания 4 горбылька 64/86 для крестообразного механического соединения

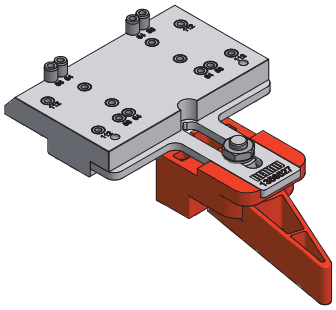




Механические соединитель горбылька 64/86
1356472

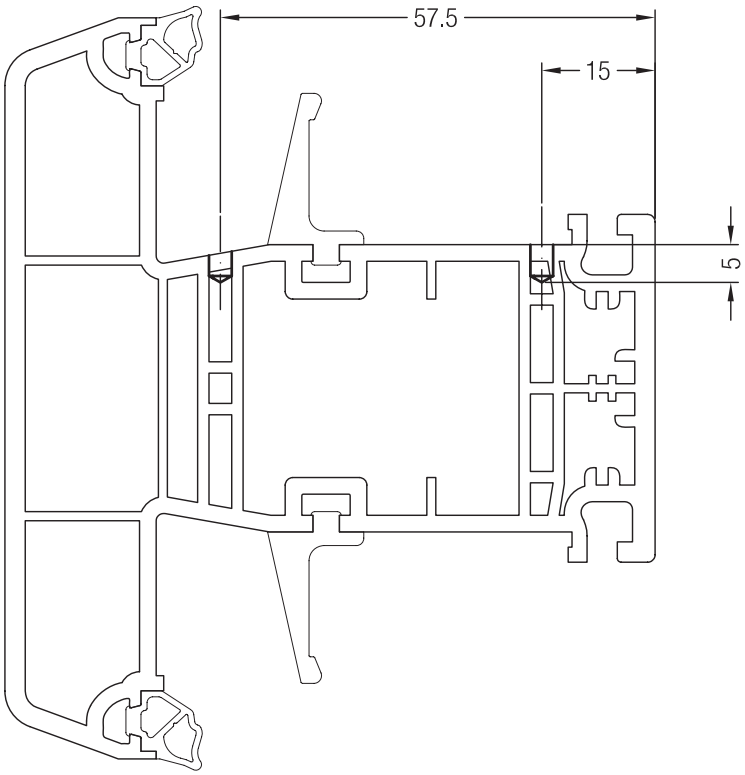


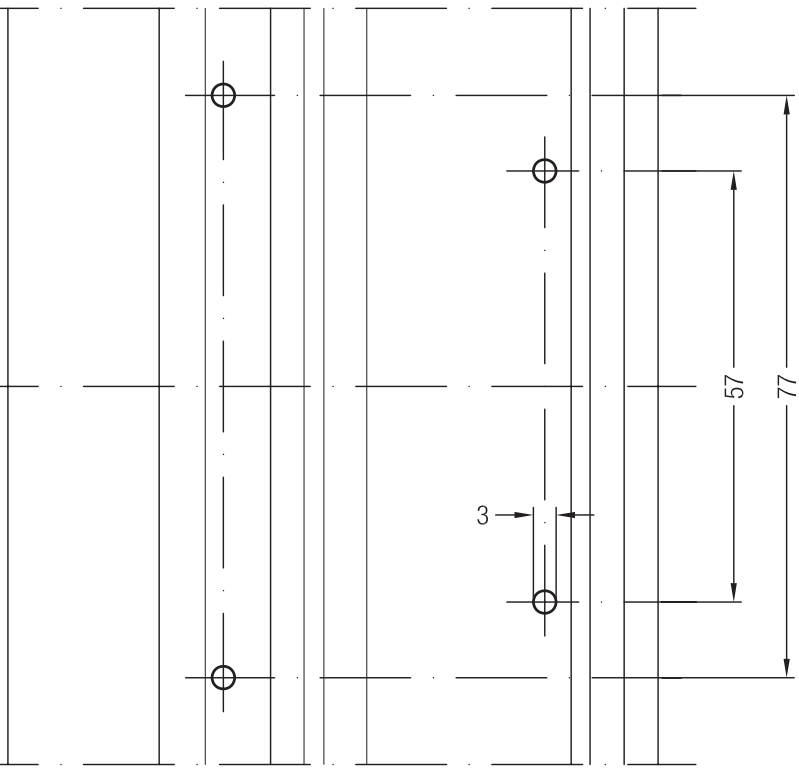


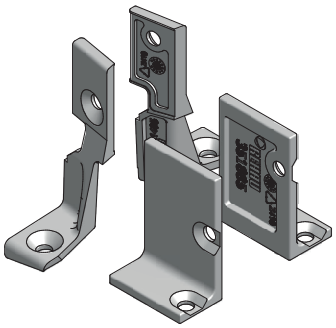


Шаблон для сверления в профилях GENEO®
1356527

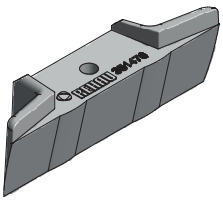
Схема рассверливания 5 импоста 98 GENEO® для крестообразного механического соединения (крепление в фальц)



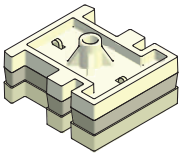




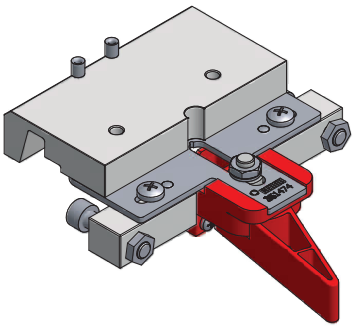
Набор ремонтных уголков GENEO®
1351395



Уплотняющая вставка импоста 98 GENEO®
1351476

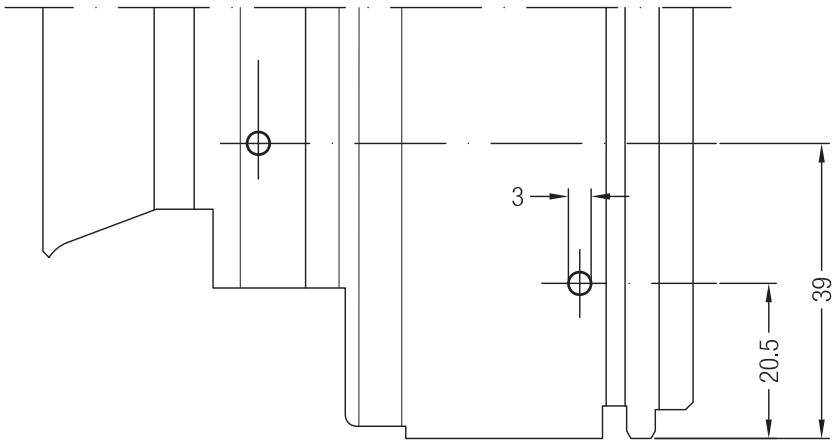


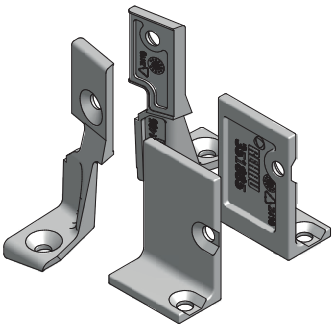
Заглушка импоста 98 GENEO®
1351743



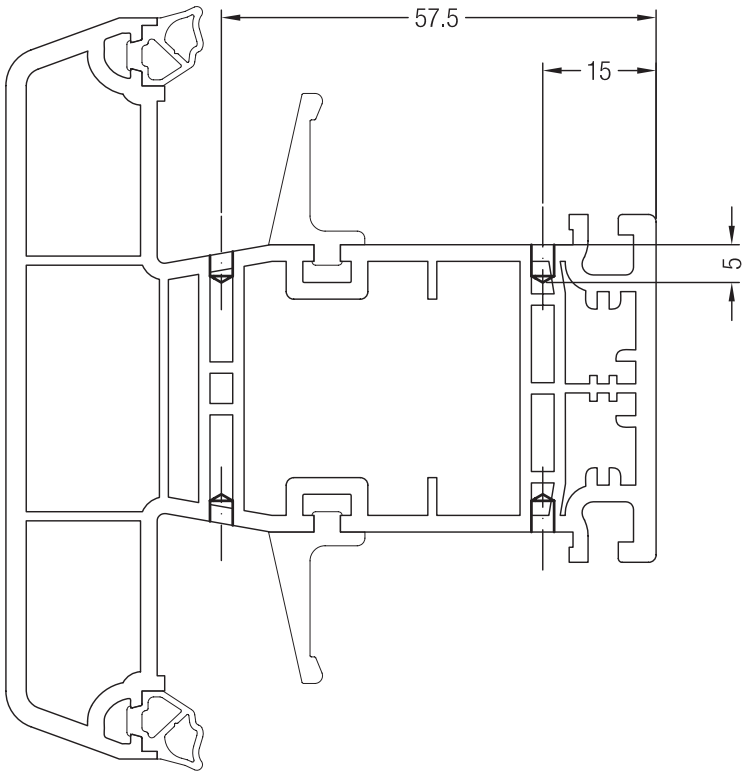
Шаблон для сверления в профилях GENEO®
1351474

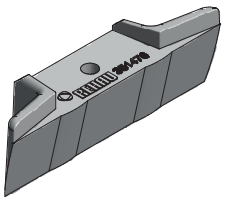
Схема рассверливания 6 импоста 98 GENEO® для крестообразного механического соединения (крепление в фальц)



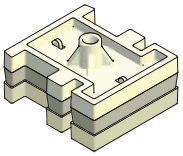


Набор ремонтных уголков GENEO®
1351395

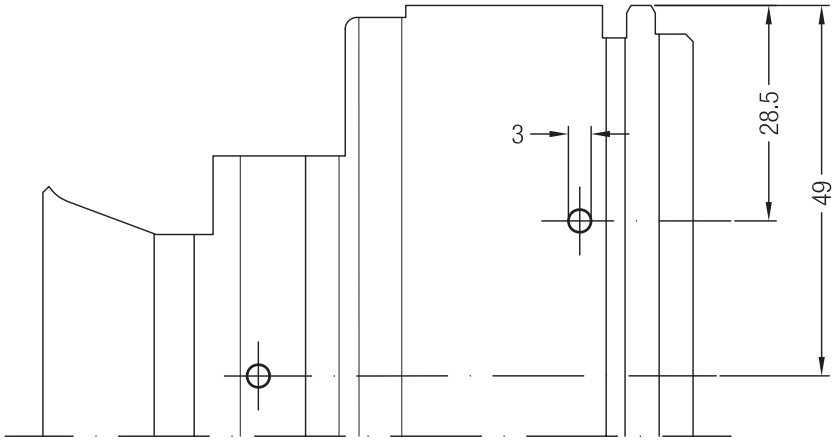


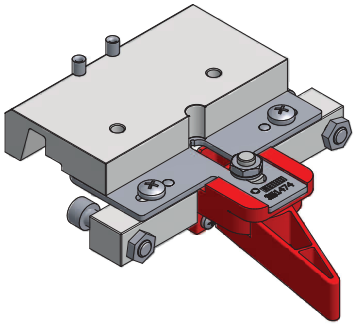


Уплотняющая вставка импоста 98 GENEO®
1351476



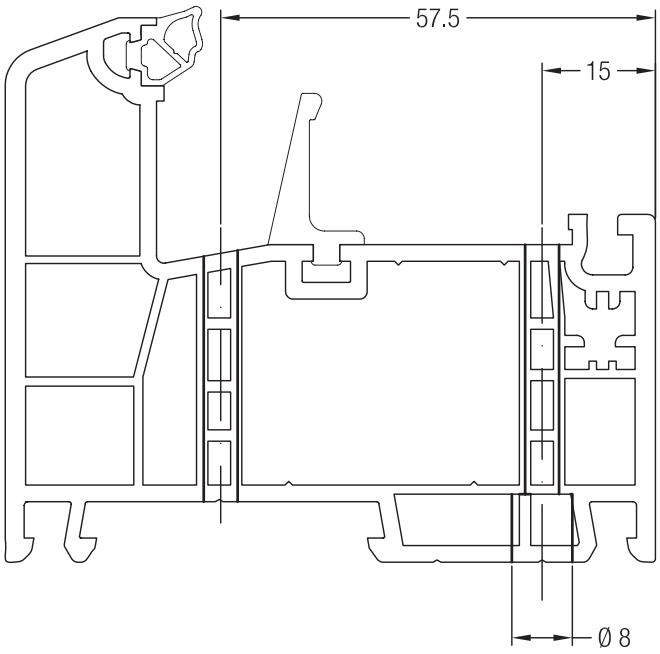
Заглушка импоста 98 GENEO®
1351743

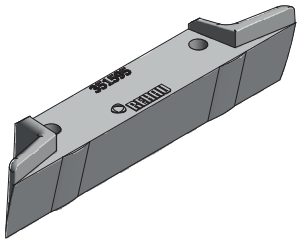




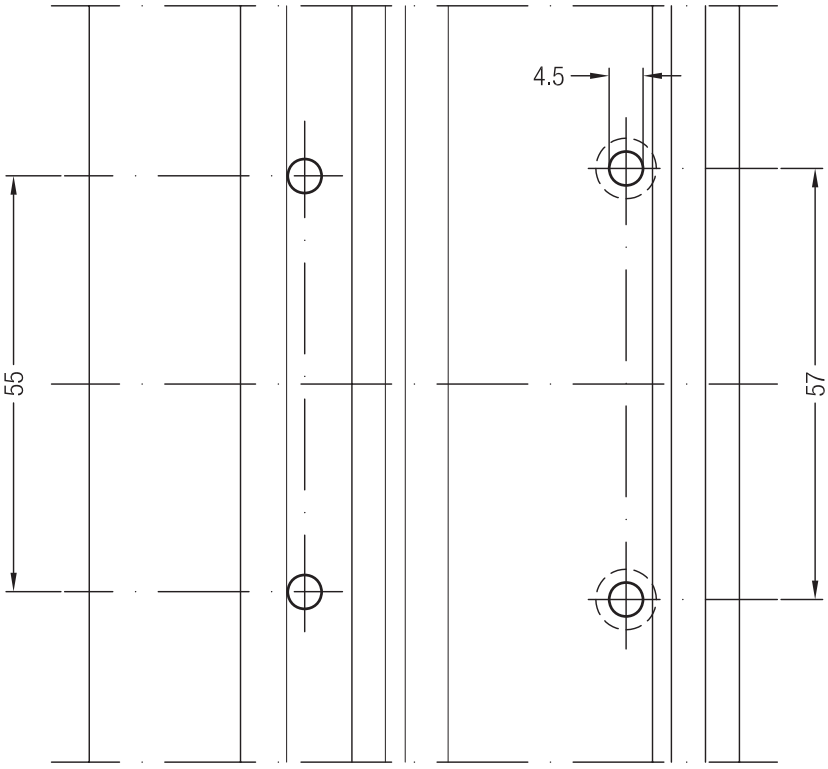
Шаблон для сверления в профилях GENEO®
1351474

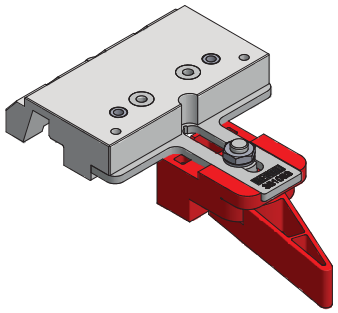
Схема рассверливания 7 коробки для механического соединения импоста 126 GENEO® (сквозное крепление)





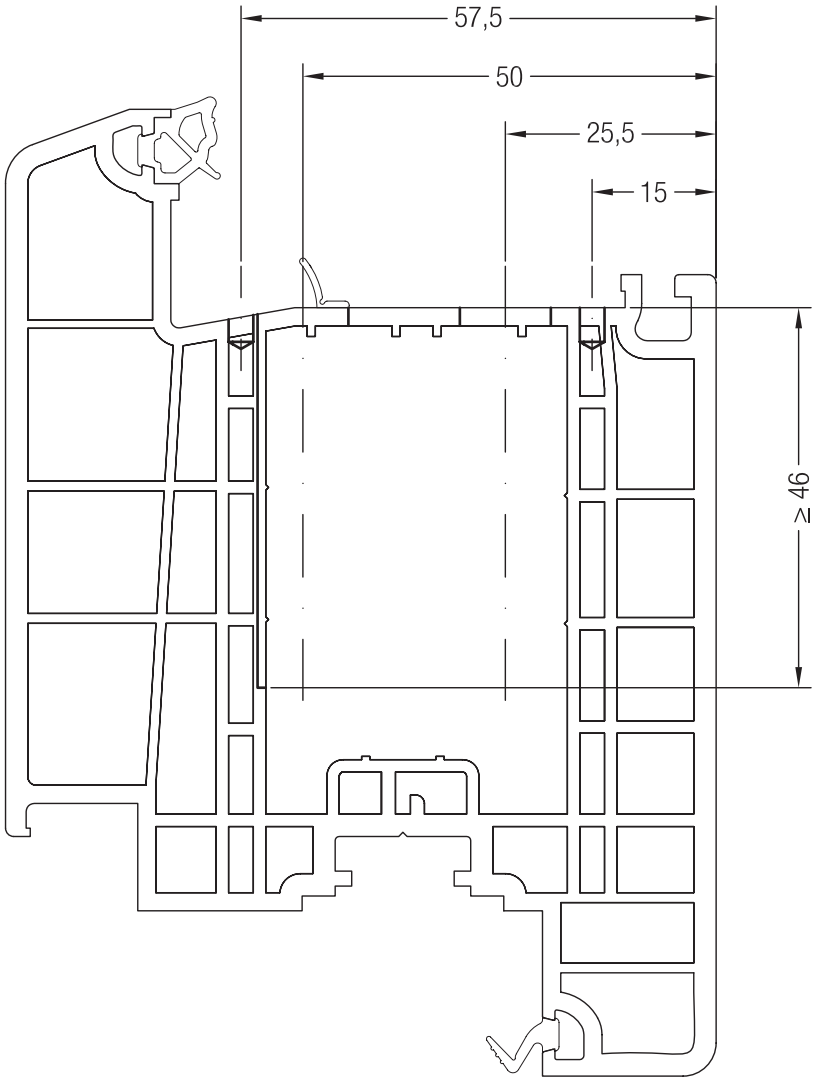
Уплотняющая вставка импоста 126 GENEO®
1351595





Шаблон для сверления профилей GENEO®
1351083

Схема рассверливания 8 под установку защиты замка





Защита замка GENEO®
353362

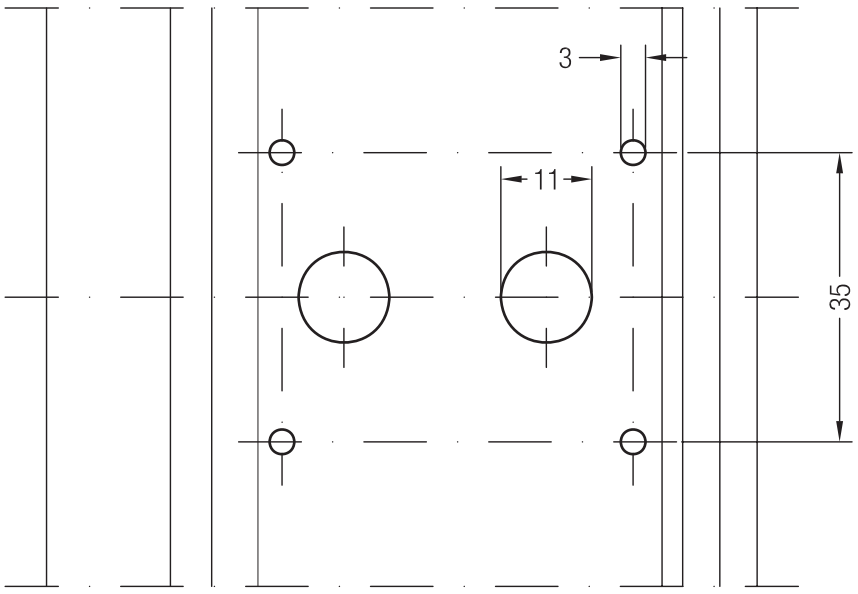
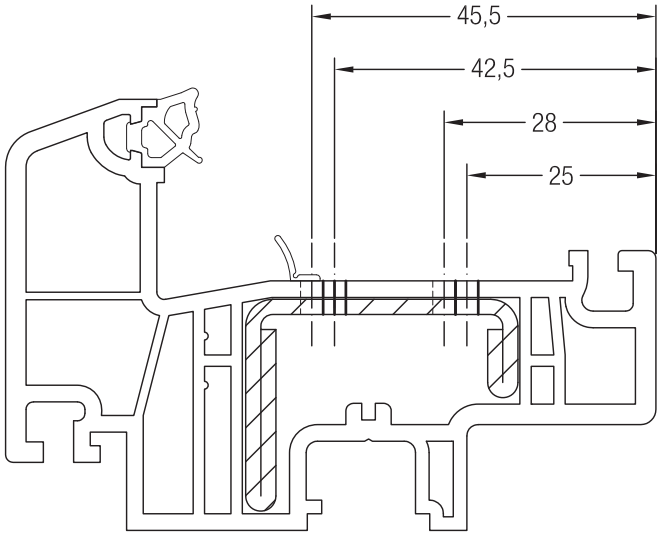
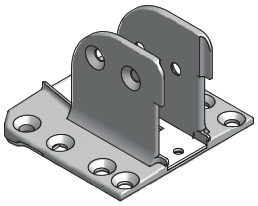
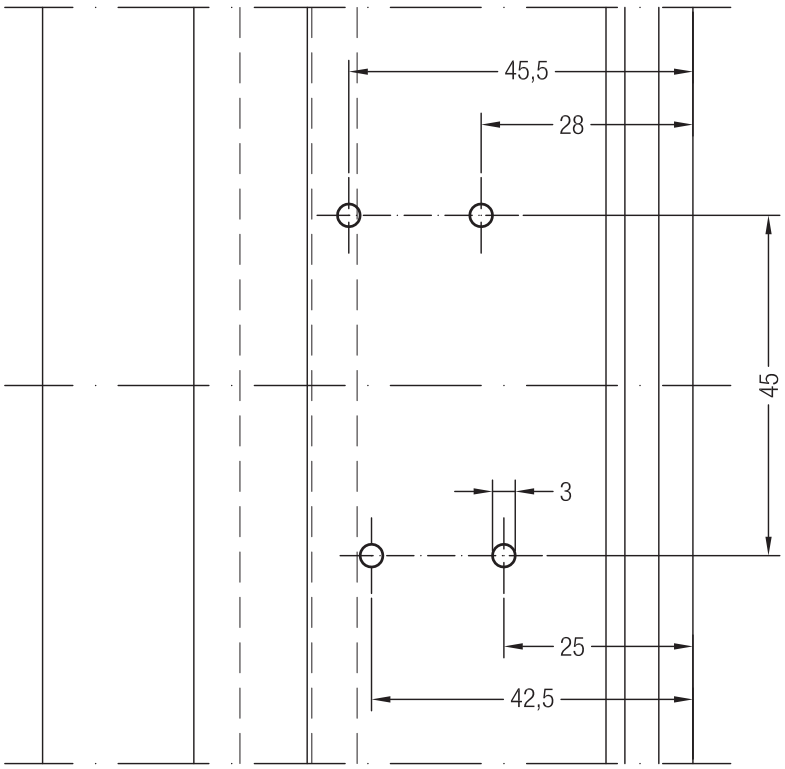


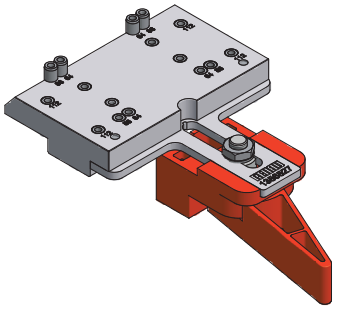
Схема рассверливания 9 штульпа Z 57 для механического соединения горбылька 64/86 (крепление в фальц)





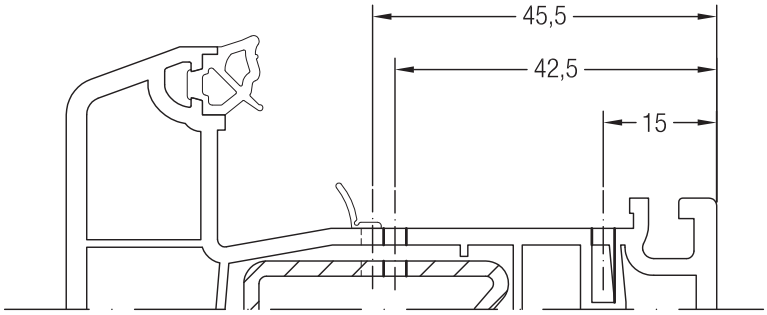
Механические соединитель горбылька 64/86
1356472

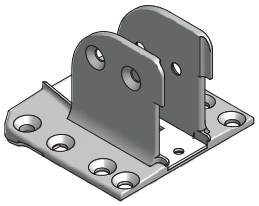




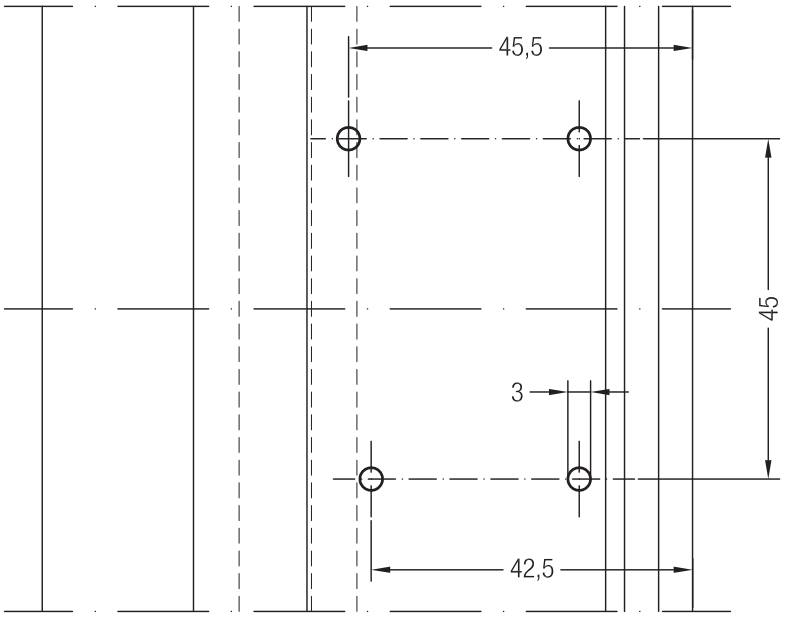
Шаблон для сверления в профилях GENEO®
1356527

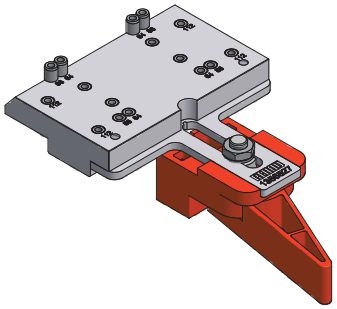
Схема рассверливания 10 для механического соединения горбылька 64/86 и створки (крепление в фальц)





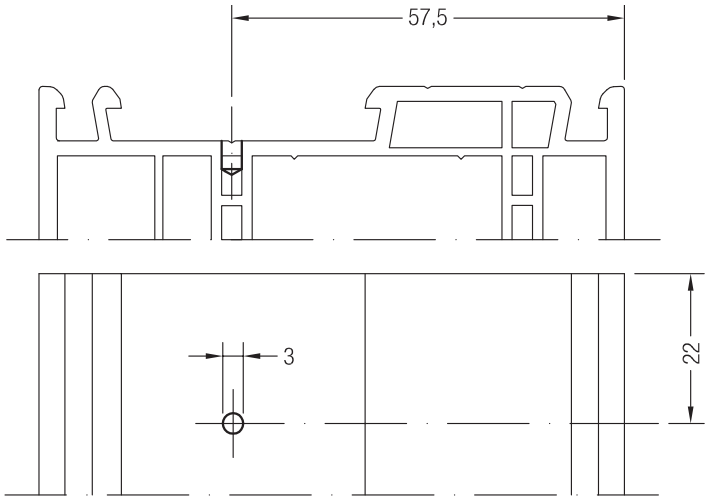
Механические соединитель горбылька 64/86
1356472



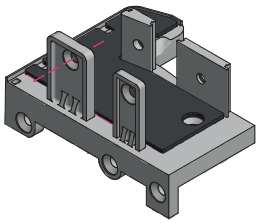


Шаблон для сверления в профилях GENEO®
1356527

Схема фрезерования 12 для механического соединения держателя порога и коробки



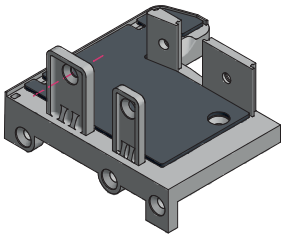
Коробка GENEO®



Держатель порога коробки 72

1351747

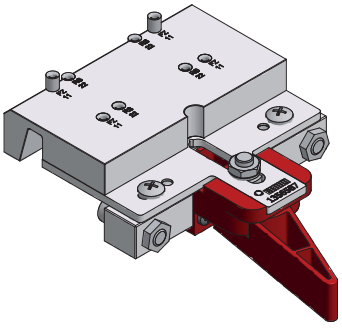
1351748



Держатель порога коробки 86 GENEO®

1353363

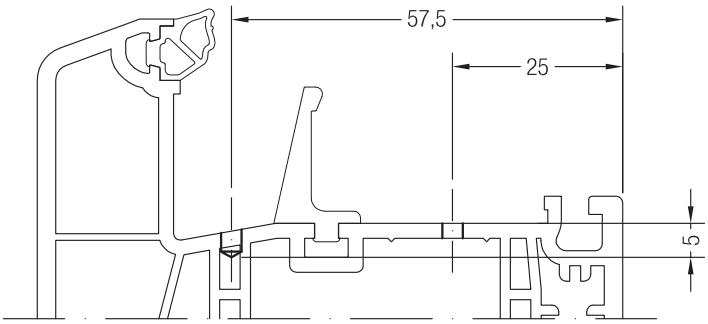
1353364



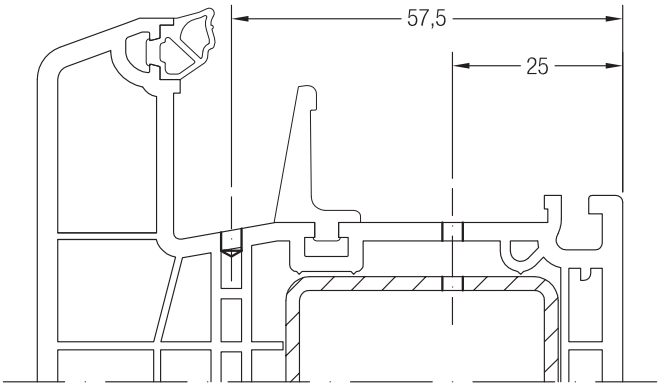
Шаблон для сверления в профилях GENEO®

1356587

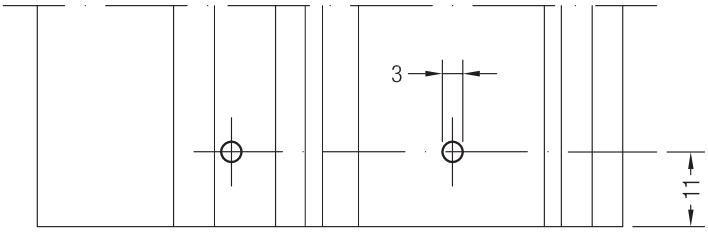
Схема фрезероевания 13 для механического соединения держателя порога и импоста

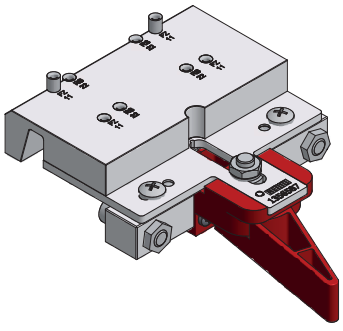


Корокба GENEO® / импост 98 GENEO®



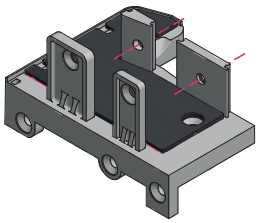
Импост 126 GENEO®





Шаблон для сверления в профилях GENEO®

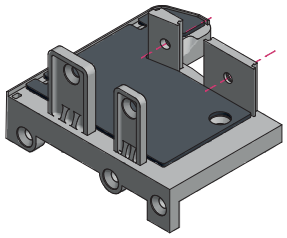
1356587



Держатель порога коробки 72

1351747

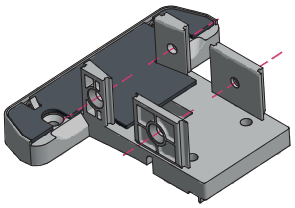
1351748



Держатель порога коробки 86 GENEO®

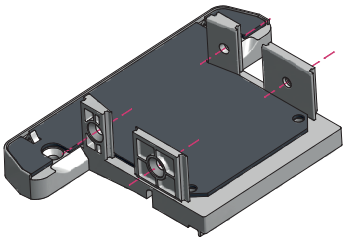
1353363

1353364



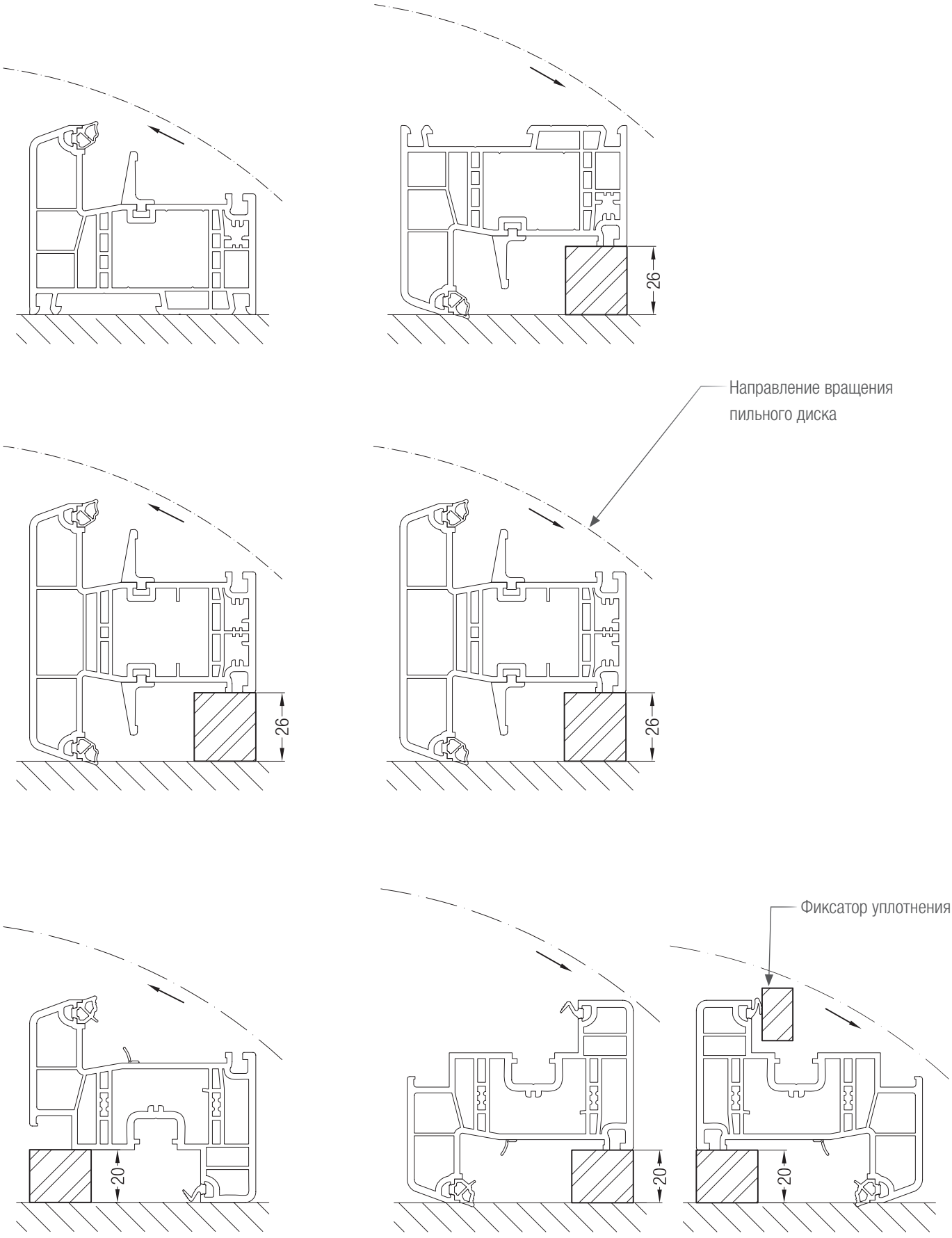
Держатель порога импоста 98 GENEO®

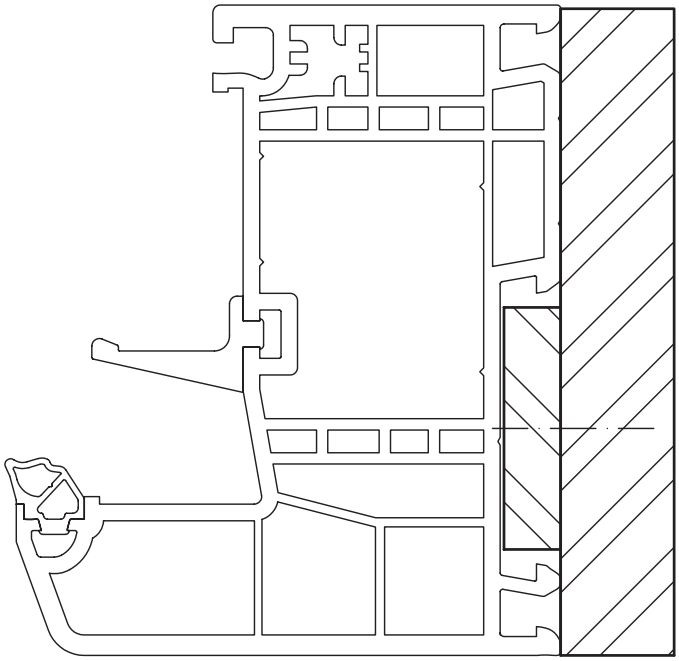
1351744

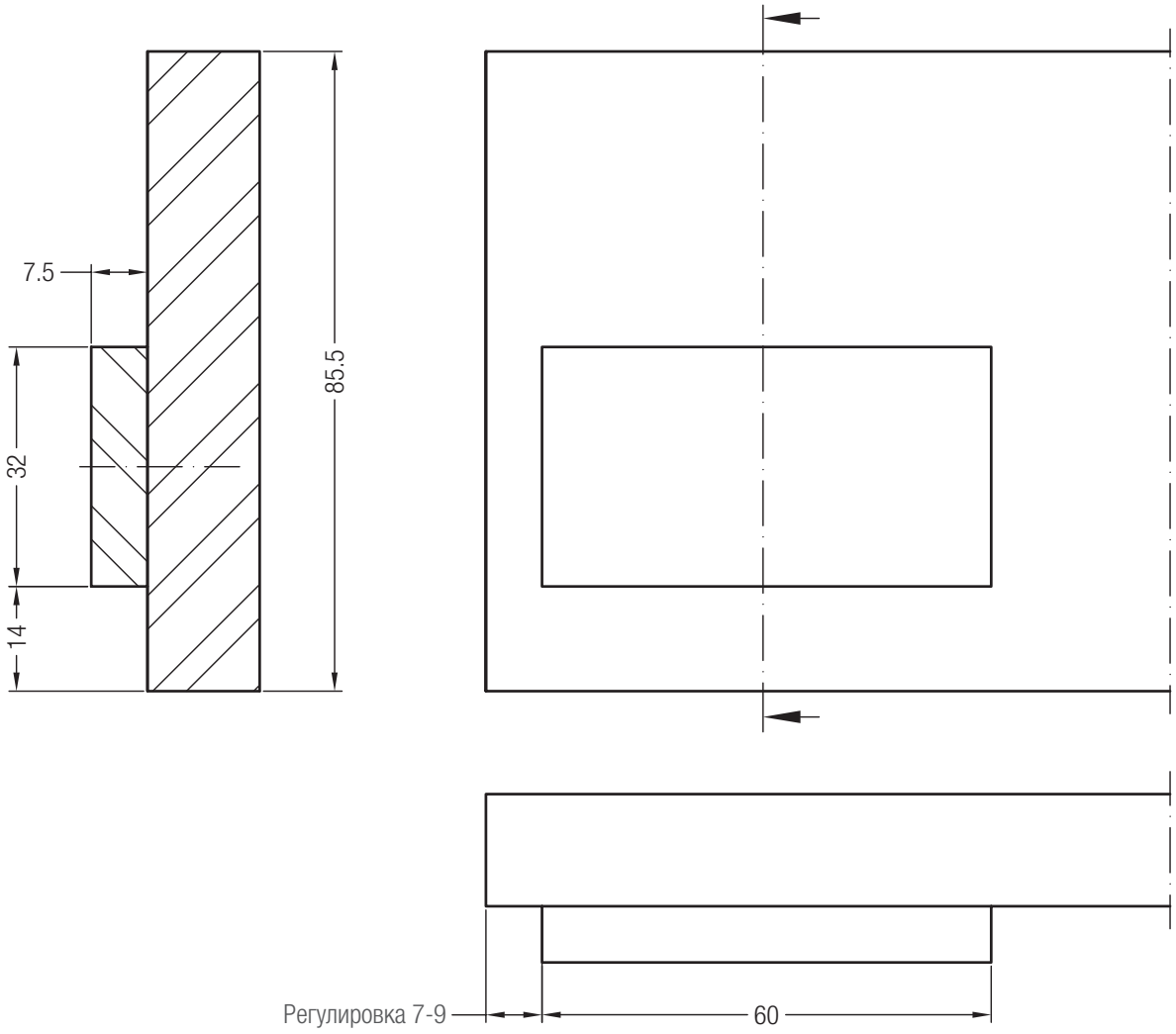


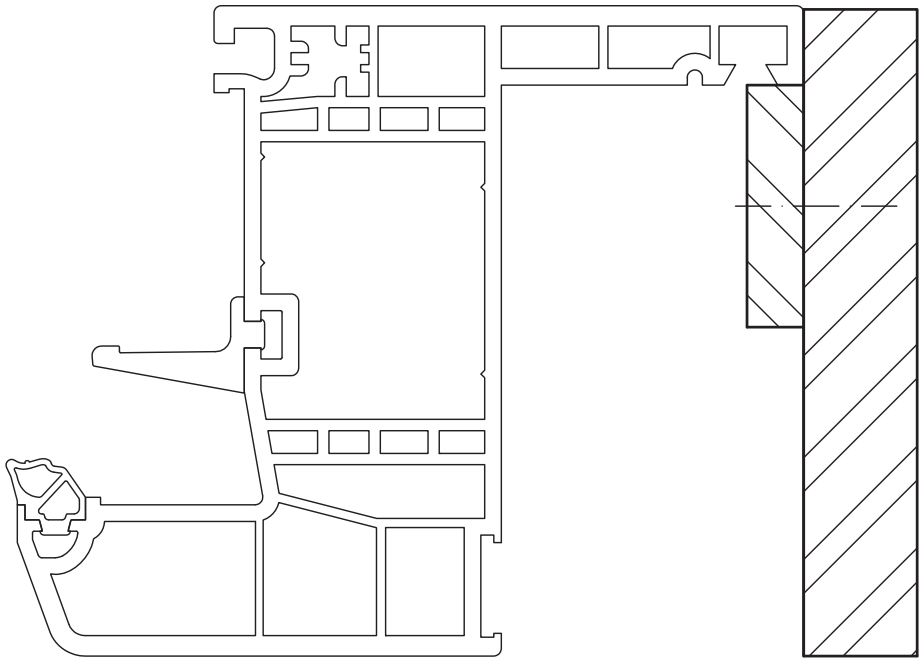
Держатель порога импоста 126 GENEO®

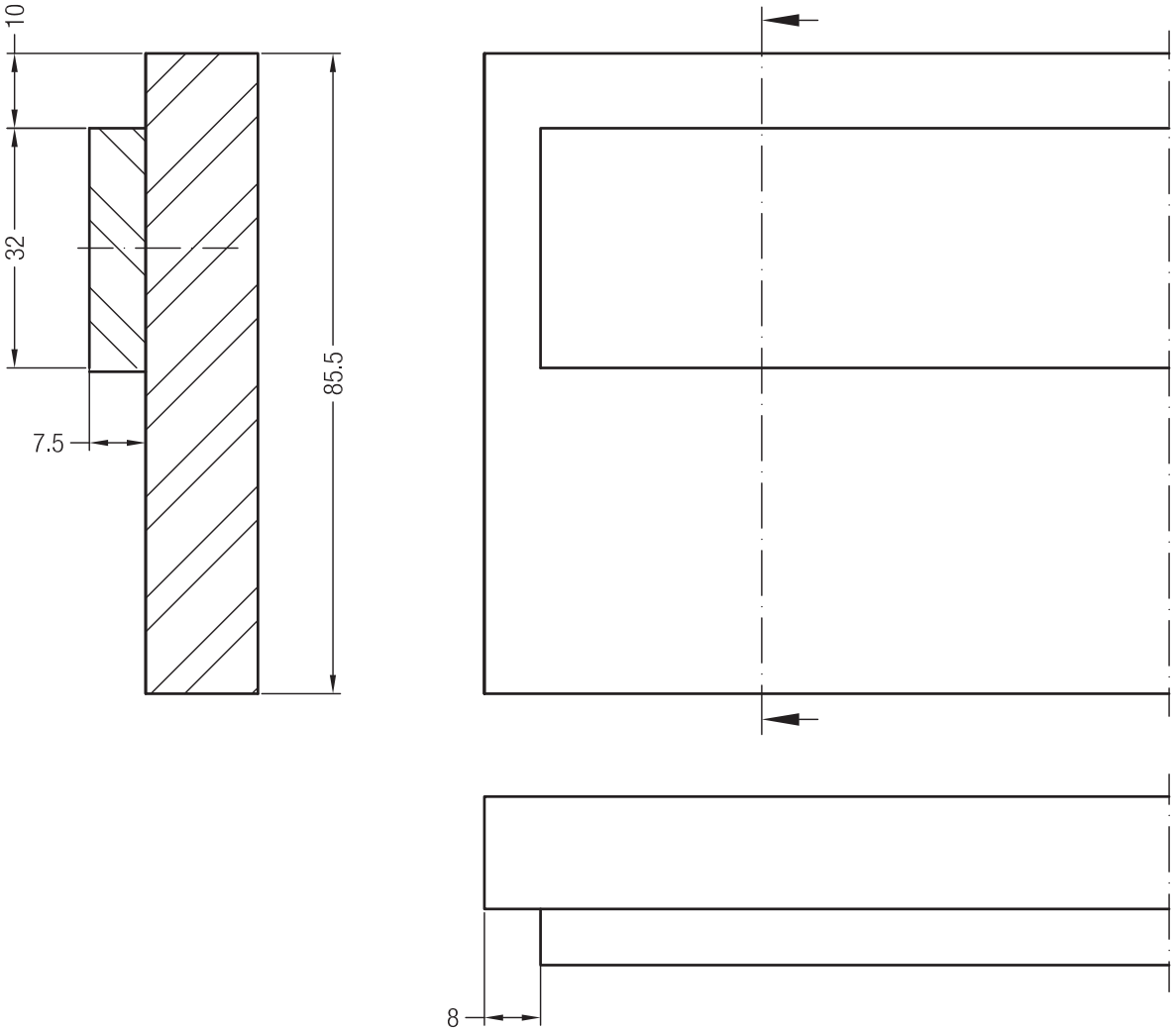
1351745


26
Направление вращения
пильного диска
26
26
Фиксатор уплотнения
20
20
20

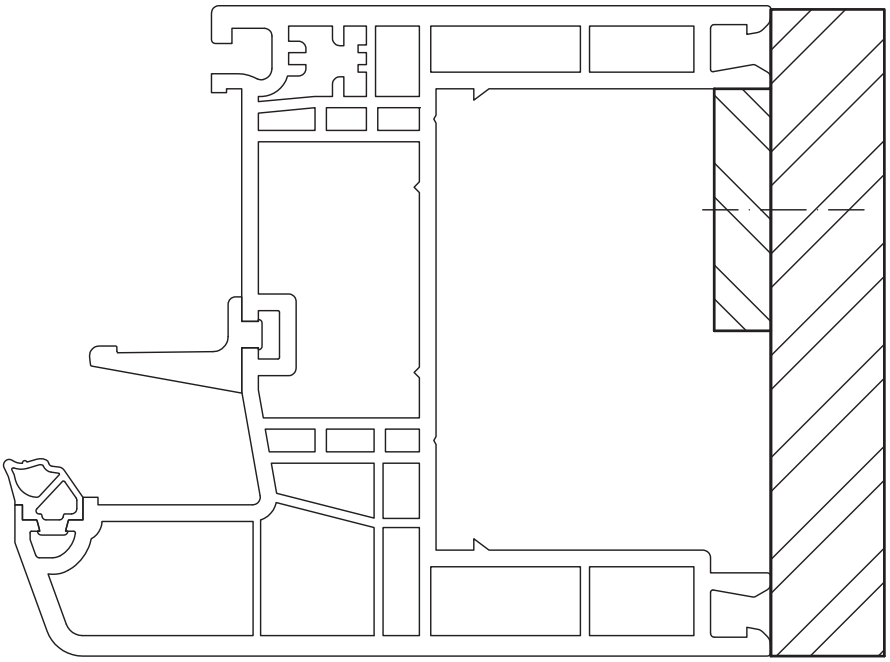


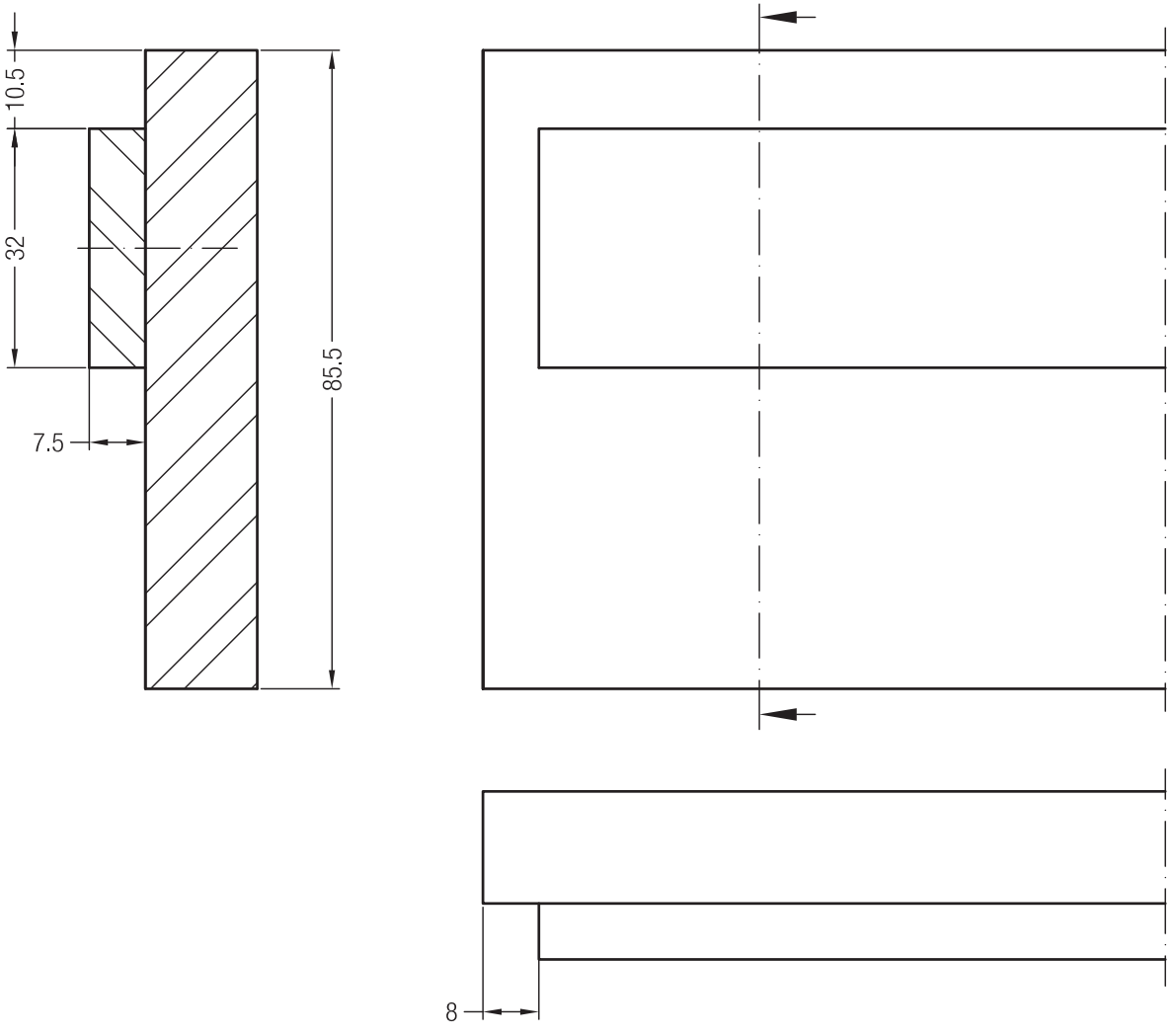

7.5
85.5
32
14
Регулировка 7-9
60



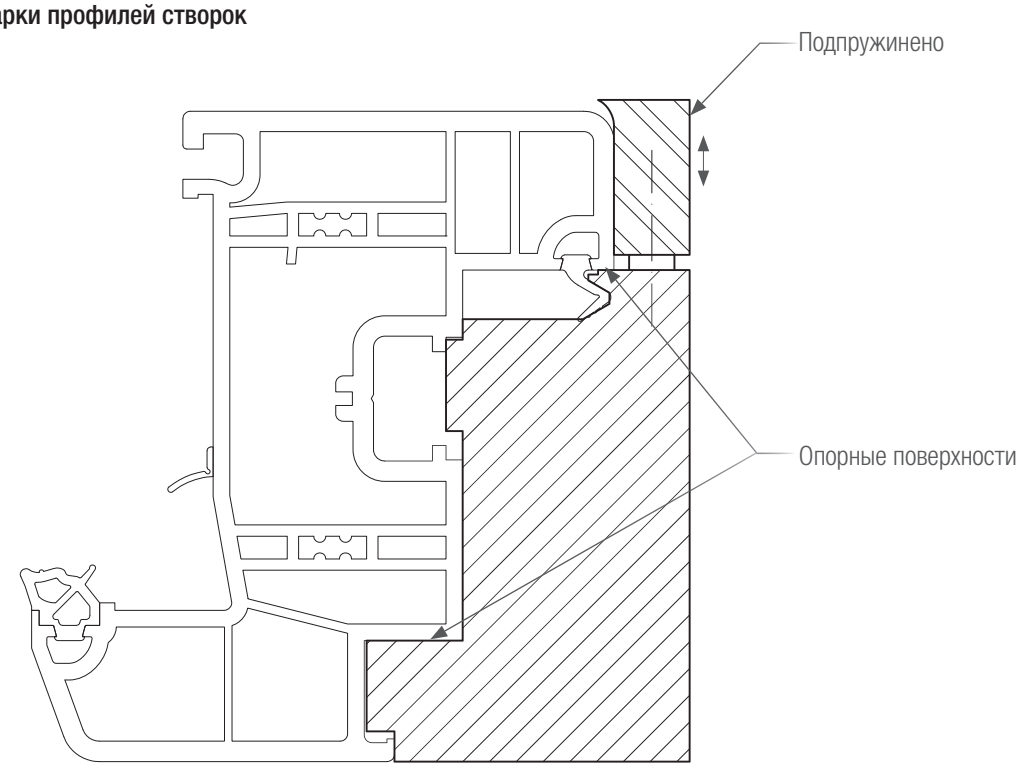

10
32
85.5
7.5
8

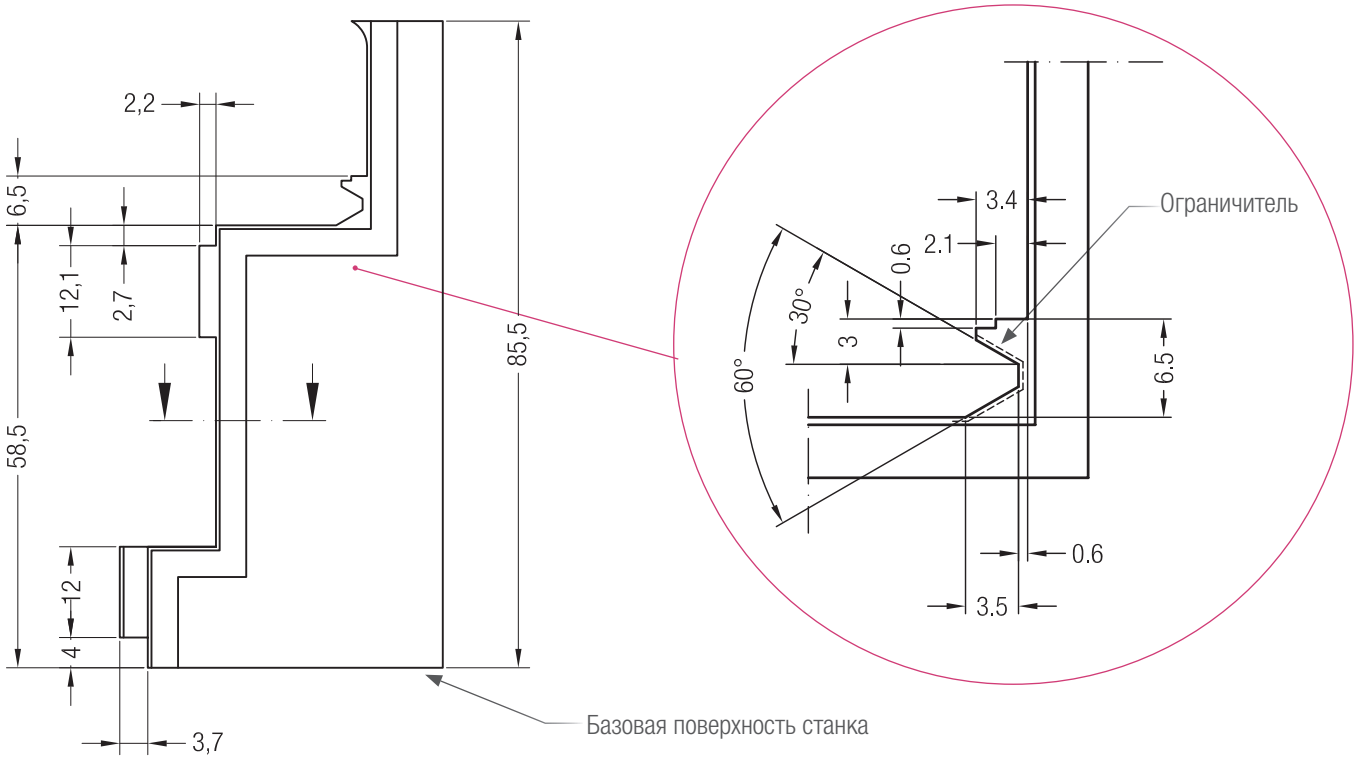
Цулаги для сварки профилей коробок 100 GENEO®

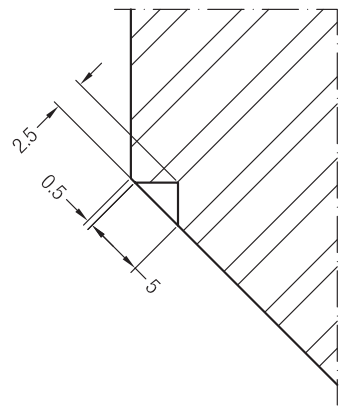


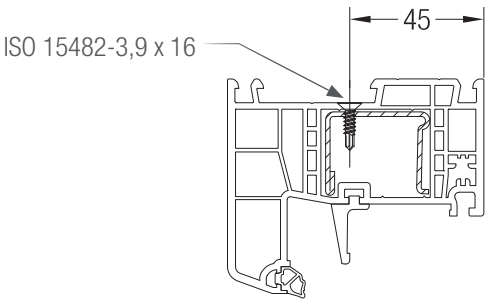


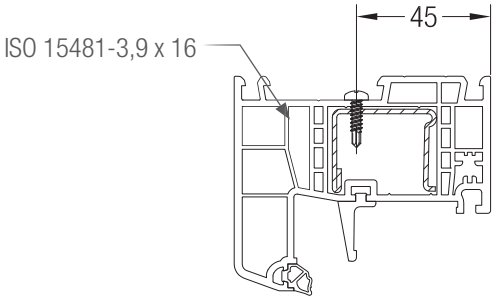
Цулаги для сварки профилей створок

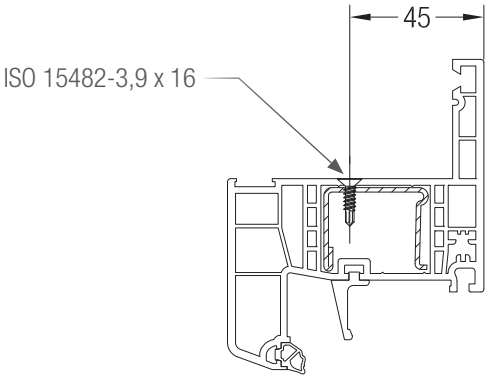


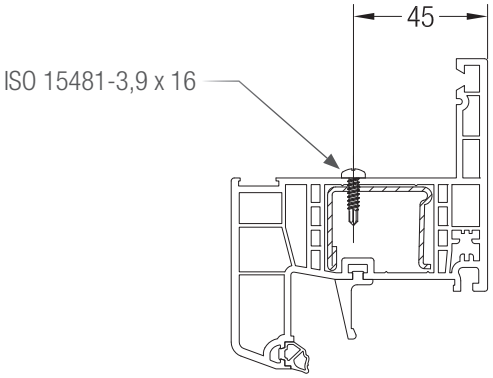


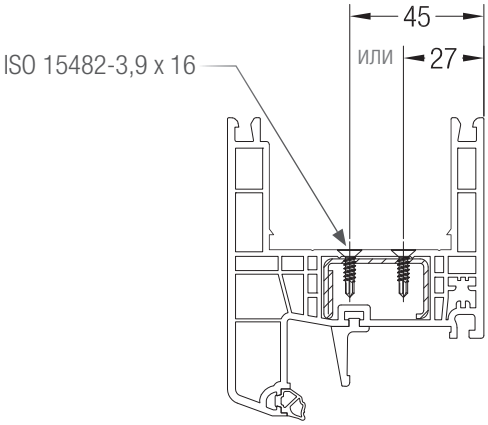


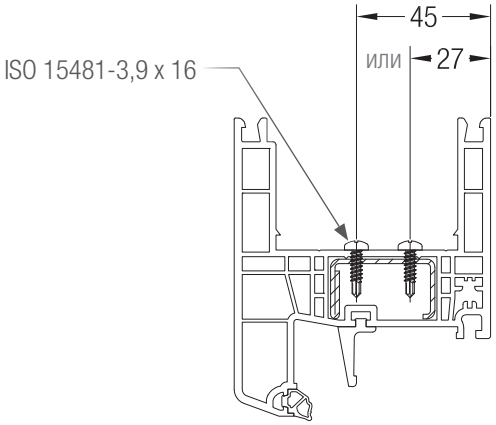

ISO 15482-3,9 x 16
45

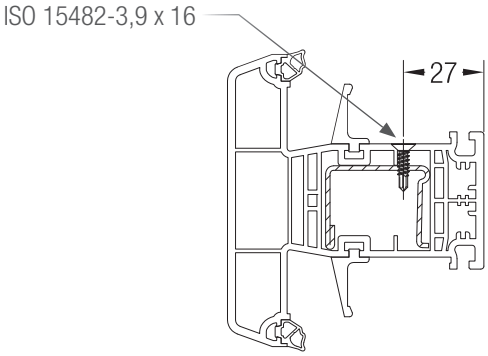

ISO 15481-3,9 x 16
45

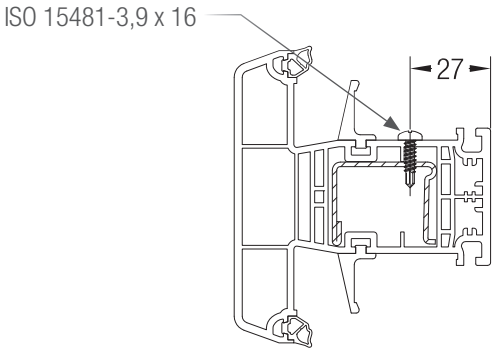

ISO 15482-3,9 x 16
45

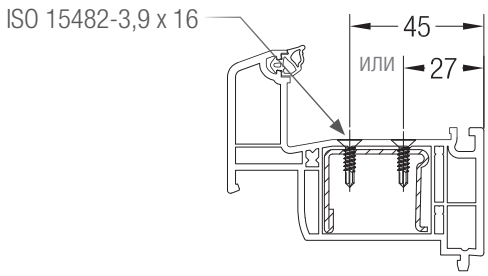

ISO 15481-3,9 x 16
45

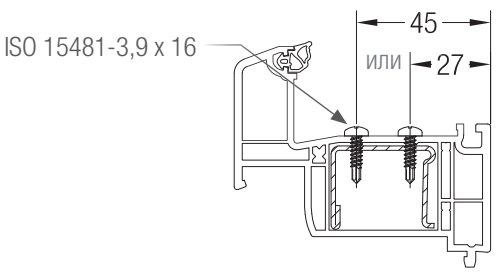

ISO 15482-3,9 x 16
45
или
27


ISO 15481-3,9 x 16
45
или
27

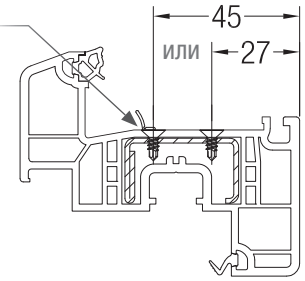

ISO 15482-3,9 x 16
27


ISO 15481-3,9 x 16
27

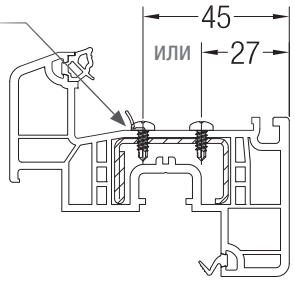

ISO 15482-3,9 x 16
45
или
27


ISO 15481-3,9 x 16
45
или
27

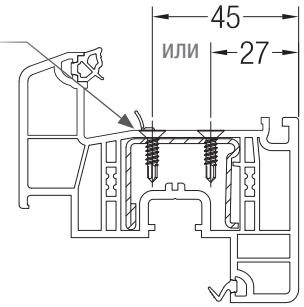
ISO 15482-3,5 x 9,5



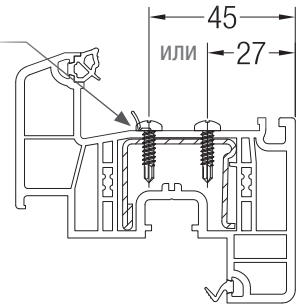
ISO 15481-3,5 x 9,5



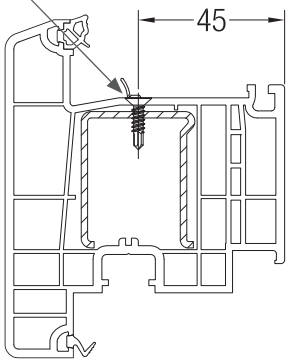
ISO 15482-3,9 x 16



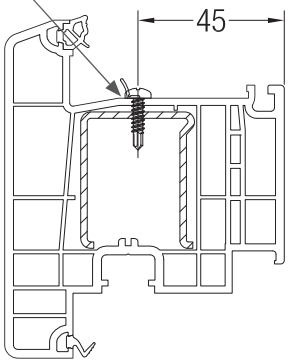
ISO 15481-3,9 x 16



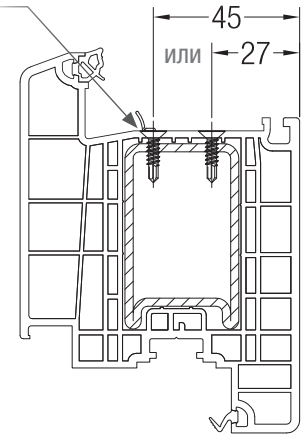
ISO 15482-3,9 x 16



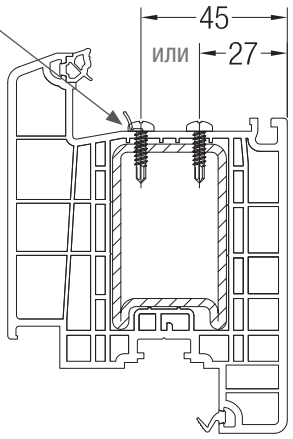
ISO 15481-3,9 x 16



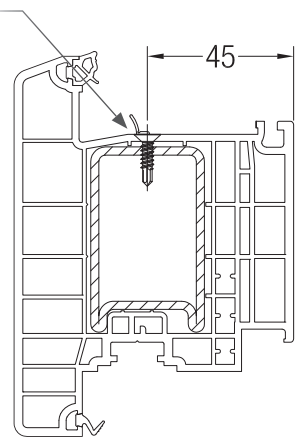
ISO 15482-3,9 x 16



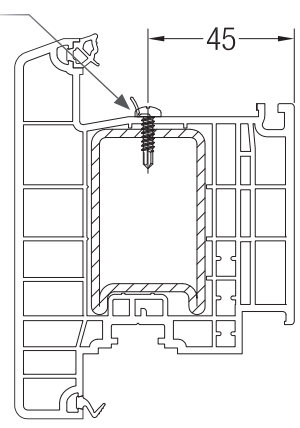
ISO 15481-3,9 x 16



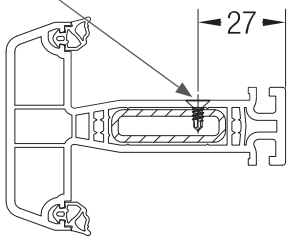
ISO 15482-3,9 x 16



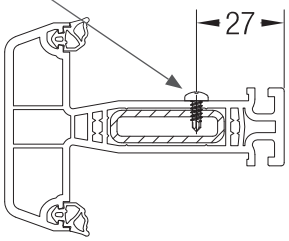
ISO 15481-3,9 x 16



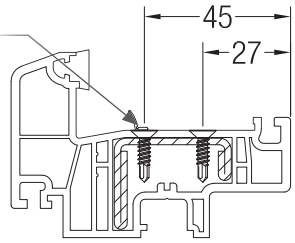
ISO 15482-3,5 x 9,5



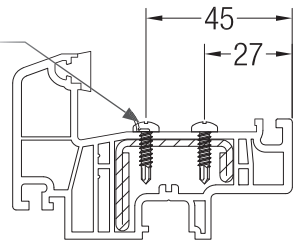
ISO 15481-3,5 x 9,5



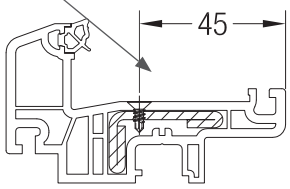
ISO 15482-3,5 x 16



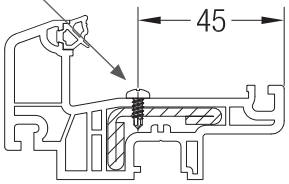
ISO 15481-3,5 x 16



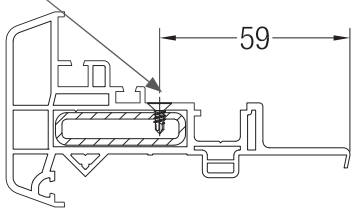
ISO 15482-3,5 x 9,5



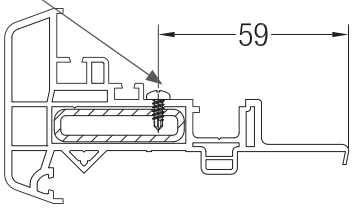
ISO 15481-3,5 x 9,5



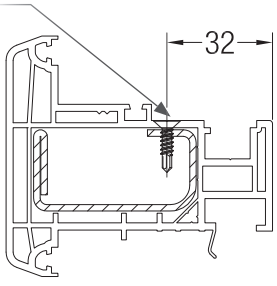
ISO 15482-3,9 x 9,5



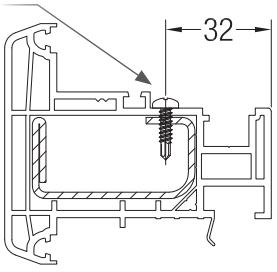
ISO 15481-3,9 x 16



ISO 15482-3,9 x 16

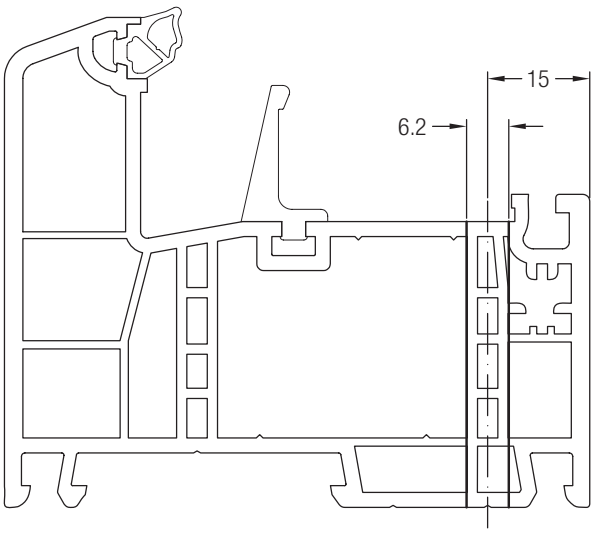


ISO 15481-3,5 x 16

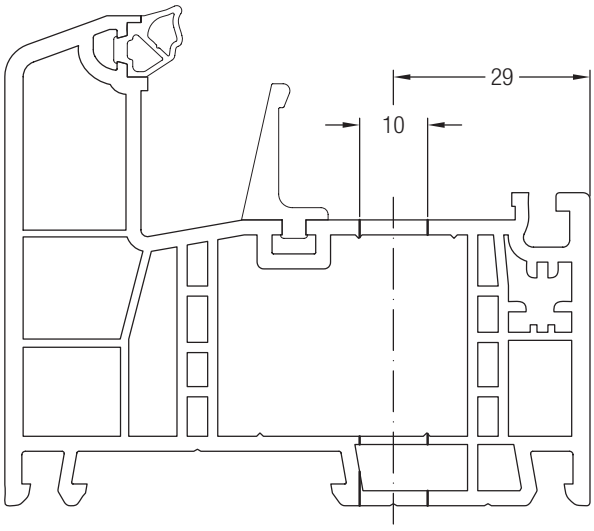


Настройка оборудования

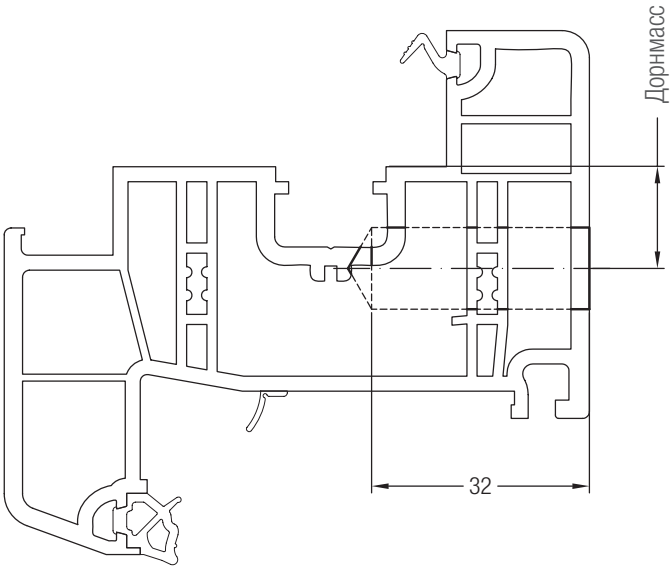
Рассверливание профиля под самонарезающие шурупы



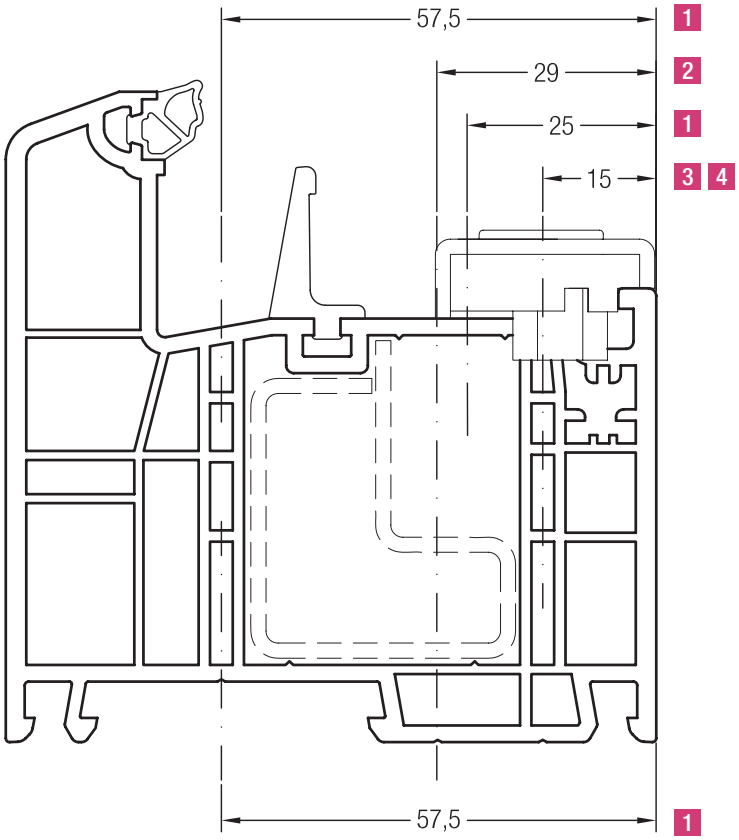
Рассверливание профиля под монтажный крепеж



Рассверливание профиля створки под установку ручки



Положение шурупов дверной коробки



1 Торцевой колпачок порога 86 GENEO®

2 Монтажный крепеж (рамный дюбель, Amo III тип 3 - шуруп ø 7,5 с плоской головкой пр-ва Würth)

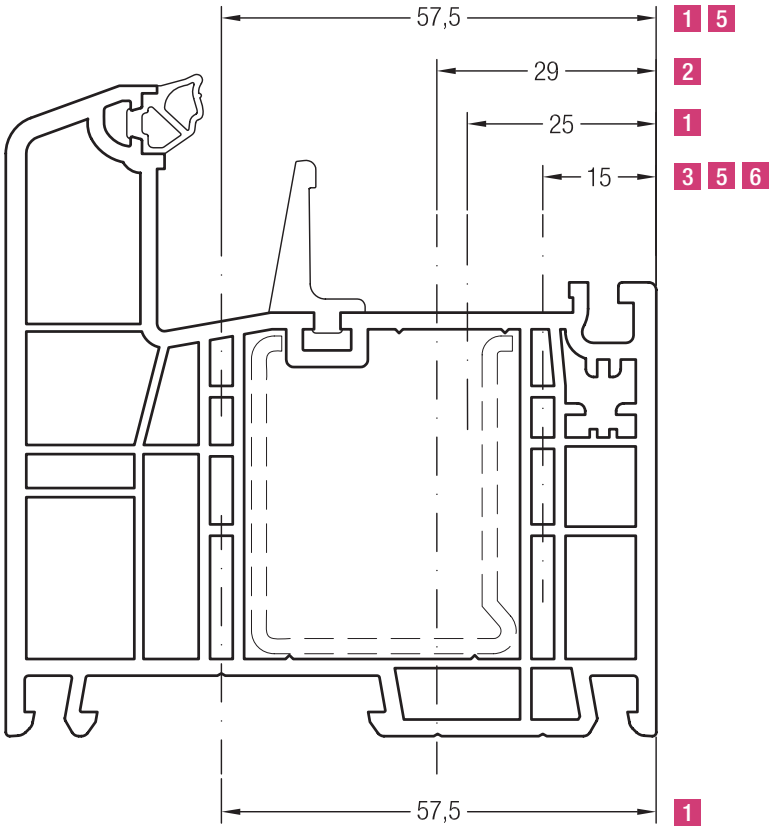
3 Монтажный крепеж Amo III - шуруп ø 7,5 AW 25 пр-ва Würth

4 Ответная планка

5 Скрытые (VL) дверные петли

6 Центральный запор

Со стороны петель



Общие указания по обработке

Перечень шурупов

Размер	Покр.	Область применения
 Шурупы с круглой головкой, соотв. DIN 7981 или ISO 7049		
3,9 x 25	оцинк.	Ограничитель конвекции GENEO® (арт. 1353383), крепление в створке с армированием
4,2 x 13	A2	Крепление добавочного профиля GENEO® к порогу
4,2 x 16	оцинк.	Механическое соединение добавочного профиля 48 GENEO®
4,2 x 19	оцинк.	Уплотняющая вставка импоста 98 GENEO® (арт. 1351743)
4,2 x 19	A2	Крепление слезника 21 GENEO® (арт. 1351558) Крепление слезника 12,5 GENEO® (арт. 1351113) Крепление уплотняющей вставки импоста 98 GENEO® (арт. 1351743) Крепление внутреннего нащельника двери T GENEO®
4,2 x 32	оцинк.	Штульп GENEO® (арт. 1532075)
4,2 x 45	A2	Крепление створки 57 и профиля добавочного
4,2 x 60	оцинк.	Ложный импост GENEO® (арт. 1532085) Соединение нескольких добавочных профилей Крепление импоста и порога (со стороны „глухого“ остекления) Крепление створки 49 GENEO® к коробке (неподвижная створка)
4,2 x 70	оцинк.	Соединение профиля добавочного и коробки Крепление доборного профиля 40/86 в коробку 72 GENEO® (дверь с глухой частью) Крепление створки 57 GENEO® в коробку (неподвижная створка)
4,2 x 70	A2	Соединение профиля створки 84 и добавочного профиля
4,2 x 80	оцинк.	Механическое соединение (сквозное крепление, арт. 1350347) и коробок 74/60-40/100 GENEO® Механическое соединение без разрыва центрального уплотнения коробки Сеодинение оконных блоков, коробка 72 GENEO® (крепление в области IVS) Крепление порога и доборного профиля 40/86 с коробкой 72 GENEO® (дверь с глухой частью)
4,2 x 80	A2	Соединение дверной створки Z с добавочным профилем
4,2 x 100 247725	оцинк.	Механическое соединение (сквозное крепление, арт. 350347) к коробке 86 GENEO® Механическое соединение без разрыва центрального уплотнения коробки Соединения оконных блоков, коробка 86 GENEO® (крепление в области IVS) Крепление второго добавочного профиля к коробке 86 GENEO® Крепление створки 84 GENEO® к коробке (неподвижная створка)
4,2 x 120 207679	оцинк.	Механическое соединение (сквозное крепление, арт. 1350347) к коробке 109 GENEO® Механическое соединение без разрыва центрального цплотнения коробки 109 GENEO® Соединения оконных блоков, коробка 109 GENEO® (крепление в области IVS) Крепление добавочного профиля 88 к коробке
 Шурупы с потайной головкой, соотв. DIN 7982 или ISO 7050		
3,9 x 13	оцинк.	Крепление механического соединения горбылька 86/68 (арт. 1356472) Крестообразные соединения горбыльков, крепление в фальц Крестообразное соединение импостов 98 GENEO® (соединитель арт. 1350132)
3,9(4,1) x 32	оцинк.	Крепление нижней петли и ножниц Срепление специальной фурнитуры Крепление поворотных петель Крестообразное соединение импостов 126 GENEO® (арт. 1351395)
3,9(4,1) x 38	оцинк.	Крепление угловой петли
3,9 x 38	A2	Крепление торцевого колпачка слезника 21 GENEO® (арт. 1351195, 1351295)
4,2 x 13	A2	Крестовое соединение импостов 98 GENEO®, крепление в фальц
4,2 x 16	A2	Крепление держатель порога коробки 72 (арт. 1350309, 1350310) Крепление держатель порога коробки 86 (арт. 1350311, 1350312)
4,2 x 19	оцинк.	Держатель порога коробки 72 и 86 GENEO® Крепление торцевых колпачков профиля добавочного (арт. 1356275, 1356285)

Общие указания по обработке

Перечень шурупов

Размер	Покр.	Область применения
4,2 x 22	оцинк.	Крепление держателя порога коробки 72 GENEO® (арт. 350309, 350310) Крепление держателя порога коробки 86 GENEO® (арт. 350311, 350312) Крепление держателя порога импоста 98 GENEO® (арт. 351744) Крепление держателя порога импоста 126 GENEO® (арт. 351745) Крепление уплотняющей вставки порога GENEO® (арт. 350592)
4,2 x 25	A2	Крепление держателя порога коробки 72 GENEO® (арт. 350309, 350310) Крепление держателя порога коробки 86 GENEO® (арт. 350311, 350312) Крепление держателя порога импоста 98 GENEO® (арт. 351744) Крепление держателя порога импоста 126 GENEO® (арт. 351745)
4,2 x 32	оцинк.	Механическое соединение (арт. 1350132, 1350173, 1351395), крепление в фальц Крепление торцевых колпачков штульпа GENEO® (арт. 1355265, 1355275) Крепление торцевых колпачков ложного импоста GENEO® (арт. 1355285, 1355295) Крепление штульпа GENEO® (арт. 1532075)
4,2 x 38	оцинк.	Крепление механического соединителя (арт. 1350132, 1350133, 1356472, 1356149) Крепление усиленных ответных планок, крепление в области IVS Крепление ограничителя концекции GENEO® (арт. 1350592) к штульпу и порогу Крепление торцевых колпачков штульпа, ложного импоста и внутреннего нащельника GENEO® Крепление торцевых колпачков слезника 21 штульпа
4,2 x 50	оцинк.	Крепление ложного импоста GENEO® (арт. 532085) Крепление порога к импосту
4,2 x 70	оцинк.	Механическое соединение (арт. 1350173), крестообразное соединение, крепление в фальц Крестообразное соединение импостов 98 GENEO®, крепление в фальц
Оконные шурупы с потайной головкой		
3,9(4,0) x 25	оцинк.	Крепление приборы запирания в створке Z 84 GENEO®
3,9 x 38	оцинк.	Крепление стандартных ответных планок без крепления в области IVS
4,1 x 19	оцинк.	Крепление ответных планок в порог 86
4,1 x 25	оцинк.	Крепление ограничителя конвекции GENEO® (арт. 1353383), крепление в створке без армирования
4,1 x 38	оцинк.	Крепление защиты замка GENEO®, 353362
 Шурупы с потайной борголовкой, соотв. ISO 15482 или  Шурупы с полукруглой борголовкой, соотв. ISO 15481		
3,5 x 9,5		Крепление армирования горбылька 64/86, штульпа, штульпа Z49
3,9 x 16		Крепление армирования

Места установки шурупов обязательно рассверливаются.

ø шурупа	ø сверла (мм)	
	ПВХ	сталь/алю
3,9 мм	3	3
4,2 мм	3,2	3,5

Условные обозначения

Цвет черный
Цвет серый
Цвет белый
Цвет кремово-белый
Цвет коричневый
Цвет карамельный
Цвет зеленый
Цвет красный
Цвет серебристый
Цвет любой
Алюминий натуральный анодированный
Алюминий неокрашенный
Каширование исполнение
Окрашенное исполнение
Норма упаковки (детали см. в перечне артикулов)
Толщина материала в мм
Свариваемые уплотнения
Установка уплотнений вручную
Правое исполнение
Левое исполнение
@ Нестандарт, срок поставки по запросу
Ix Момент инерции по оси X в см^4
Iy Момент инерции по оси Y в см^4



Приклеить ПВХ-клеем
Герметизировать силиконом
Уплотнить EPDM-массой
Приклеить EPDM-клеем
Шурупы с круглой головкой, соотв. ISO 7049
Шурупы с потайной головкой, соотв. ISO 7050
Шурупы с потайной борголовкой, соотв. ISO 15482
Шурупы с полукруглой борголовкой, соотв. ISO 15481
Периметр профиля в мм
Шаблоны
Боковая подрезка
Схема фрезерования
Сверление
Подрезка
Сверление
e = Рассчтоенияе от угла
e = Шаг крепежных шурупов в мм
Mitteldichtung schweißen

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.