

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ 70 ММ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ
ЧЕРТЕЖИ УЗЛОВ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ 70 ММ

ЧЕРТЕЖИ УЗЛОВ

Содержание

Общие указания по обработке	4
1. Крепление дополнительных профилей REHAU	4
2. Профили подставочные:	4
3. Соединения коробок.	4
4. Предкамеры профилей с цветной лицевой поверхностью	4
5. Указания по креплению	4
6. Указания по армированию	4
Профили подставочные	5
Профиль подставочный 30, 1561013	5
Скоба 1/70, 1220720	5
Скоба 2/70, 1220730	5
Профиль подставочный 31/60, 1561910	6
Профиль подставочный 31/60, 1561313 (для коробки 76/80)	6
Профиль подставочный 32, 1561710	7
Профиль подставочный 33, 1561740	7
Профиль подставочный 34, 1561792	8
Профиль подставочный 36, 1561860	9
Профиль подставочный 37, 1561880	10
Профиль подставочный 38, 1560002	10
Профиль подставочный 39, 1560003	11
Профиль подставочный 40, 1560004	11
Профиль подставочный ремонтный, 1229773	12
Профиль подставочный 42, 1560006	12
Профиль подставочный 30/40, 1533150	13
Профиль подставочный 30/54, 1561243	14
Профиль подставочный 50/70, 1561023	15
Профиль подставочный 100/54, 1561103	16
Профиль подставочный 30/54, 1561233	17
Профиль доборный 20/70, 1561293 / профиль доборный 20/70 с IDS, 1561296 (с коробкой 76/80)	18
Профиль доборный 40/70, 1561303 / Профиль доборный 40/70 с IDS, 1561306 (с коробкой 76/80)	18
Профиль доборный 60/70, 1561113 / профиль доборный 60/70 с IDS, 1561116 (с коробкой 76/80)	19
Профиль доборный 100/70, 1550130 / профиль доборный 100/70 с IDS, 1550136 (с коробкой 76/80)	19
Отливы-козырьки	20
Отлив-козырек 2, 1560720	20
Отлив-козырек 3, 1561510	20
Профили доборные	22
Профиль доборный 10/70, 1565060	22
Профиль доборный 20/70, 1561293 / профиль доборный 20/70 с IDS, 1561296	22
Профиль доборный 40/70, 1561303 / профиль доборный 40/70 с IDS, 1561306	22
Профиль доборный 60/70, 1561113 / профиль доборный 60/70 с IDS, 1561116	23
Профиль доборный 100/70, 1550130 / профиль доборный 100/70 с IDS, 1550136	23

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ 70 ММ

ЧЕРТЕЖИ УЗЛОВ

Содержание

Профиль доборный 40/80, 1561323	24
Профиль доборный 100/80, 1561333	24
Торцевые заглушки	25
Профили соединительные и усиливающие	26
Соединитель 1561043	26
Профиль соединительный EPDM 1866020	27
Профиль соединительный Н-образный 1, 1732460	28
Профиль соединительный Н-образный 2, 1560700	29
Профиль соединительный 3/70, 1546301	30
Профиль соединительный 65/70, 1546290	31
Профиль соединительный, 1561892	32
Профиль усиливающий 1, 1627061	34
Профиль усиливающий 2, 1627041	35
Профиль усиливающий 3/70, 1561153	36
Профиль компенсирующий 2/70, 1560024 - вертикальный стык коробок	37
Профиль компенсирующий 2/70, 1560024 - схема фрезерования вертикального компенсатора, нижний узел примыкания	39
Профили эркерные 1/70 и 2/70, 1561166 и 1561176	40
Профиль угловой 90°/70, 1561136	41
Профиль угловой 135°/70, 1561146	42
Профиль усиливающий 1561590 и профиль торцевой 1561600	43
Профиль усиливающий внешний 1560015	43
Профиль усиления облицовочный 1259402 и профиль торцевой 1259412	43
Накладки	44
Накладка декоративная 28 и 26, 1560530 и 1265506	44
Нащельники	45
Нащельник 30, 1561640	45
Нащельник 50, 1561660	45
Нащельник внутренний (для помещений), 1636732	45
Нащельник 45, 1561650	46
Нащельник 35, 1560280	46
Нащельник 50, 1560007	46
Нащельник 25, 1560270	47
Нащельник 80, 1612762	47
Профиль для силиконового шва 1/70, 1561183	47
Профили облицовочные	48
Профиль облицовочный внутренний 179, 1622003 с наличником 75, 1622013	48
Профиль облицовочный внутренний 250, 1622023 с наличником 100, 1622033	49
Профиль облицовочный 1F, 1624712	50

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ 70 ММ

ЧЕРТЕЖИ УЗЛОВ

Содержание

Прочие профили и принадлежности	51
Профиль силиконового шва 2, 1561007	51
Профиль расширительный, 1561330	51
Профиль-ограничитель, 1626071	51
Расширитель фальца, 1561690	52
Направляющая для тяжелых створок, 1260555	53
Профиль транспортный, 1561780	53
Вагонка пластиковая 200, 1690022	55
Панки порогов балконных дверей	56
Защитная планка порога 2/70, 1248786	56
Планка порога с козырьком и пазом под уплотнение, 1248796	56
Защитная планка коробки 76/80, 1228408	56
Планка порога 1/70, 1222700	57
Планка порога 2/70, 1231120	58
Подоконники	59
Вентиляция предкамер цветных профилей	61
Условные обозначения	63

Общие указания по обработке

1. Крепление дополнительных профилей REHAU

Приклеивание

– белые ПВХ профили приклеиваются ПВХ-клеем REHAU (арт. 1251660), цветные декорированные ПВХ профили - клеями без растворителей (например, Cosmofen 515, фирмы Weiss или CA 5 VL, фирмы Fenoplast).

Содержащие растворители клеевые составы разрушают декоративные покрытия ПВХ профилей!

Во избежание температурных деформаций следует избегать использования одностеночных ПВХ профилей с цветной лицевой поверхностью, имеющих свободный размер 15 мм и больше с уличной стороны.

Для исключения повреждения декорированных поверхностей ПВХ профилей, их установку рекомендуется производить с использованием специальных цулаг (прокладок).

При использовании силикона для герметизации стыков кашированных дополнительных ПВХ профилей обратите особое внимание на их совместимость. Рекомендованные силиконы для герметизации соединений кашированных ПВХ профилей:

- Durasil AV белый (Dow Corning GmbH)
- Durasil GA белый (Dow Corning GmbH)
- Perennator Silikon Fenster (Dow Corning GmbH)
- Kleiberit Suprasil N (Klebsysteme M.G. Becker GmbH & Co. KG).

2. Профили подставочные:

- допустимая нагрузка на каждую несущую подкладку подставочного профиля ($L \geq 100$ мм) = 100 кг.
- количество несущих подкладок и расстояние между ними выбирается с учетом допустимой нагрузки.

3. Соединения коробок

- Необходимо соблюдение требований раздела ТИ „Ограничения по размерам“.
- Все открытые камеры соединительных профилей должны быть закрыты и герметизированы.
- Для обеспечения воздухо- и водонепроницаемости стыков профилей коробок и доборных профилей в случае отсутствия на доборных профилях IDS, внешний стык обязательно герметизируется подходящим герметиком, способным долговременно сохранять эластичность.

- Усиленные стальным армированием профили коробок соединяются между собой шурупами или резьбовыми шпильками минимум $\varnothing 4,2$ мм.
- Соединительные шурупы устанавливаются с шагом максимум 70 см, первый - с отступом ок. 15 см от угла по фальцу остекления коробки.

4. Предкамеры профилей с цветной лицевой поверхностью

Для исключения температурного воздействия и связанных с ним деформаций профилей с цветной внешней поверхностью все замкнутые наружные предкамеры таких профилей должны иметь вентиляционные отверстия диаметром минимум $\varnothing 5$ мм, как показано в примерах. Положение вентиляционных отверстий у различных профилей соответствует их предназначению (примеры см. на стр. 61-62).

5. Указания по креплению

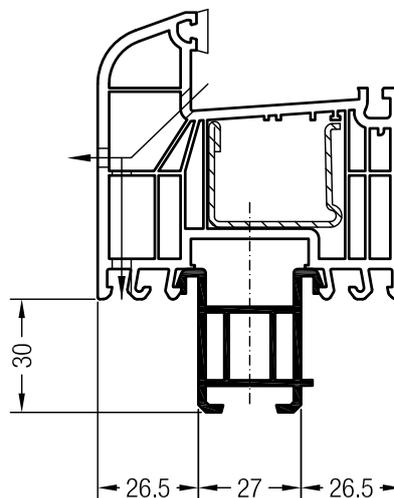
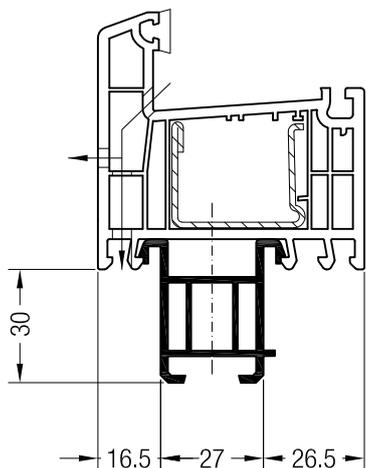
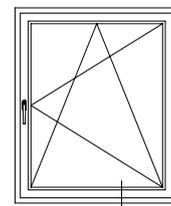
Крепление выполняется с целью фиксации дополнительных профилей (например, подставочных, доборных), достаточно установки двух шурупов, соединяющих ПВХ профили. Крепление в стальное армирование не требуется, если на то нет специальных указаний.

Крепление в стальное армирование производится соответствующими шурупами или резьбовыми шпильками.

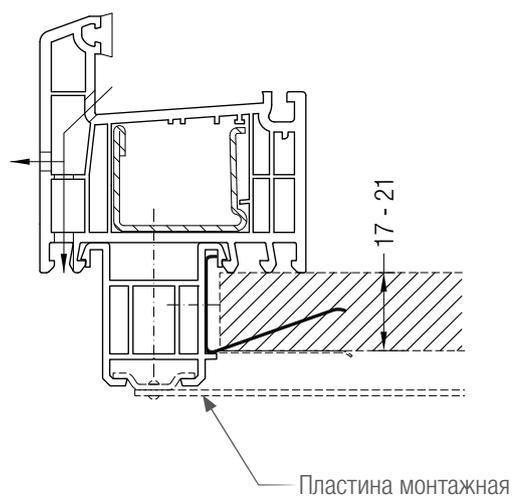
6. Указания по армированию

Подверженные температурным воздействиям профили с цветной внешней поверхностью, высота которых ≥ 30 мм, должны усиливаться стальным армированием с толщиной стенки минимум 1,5 мм.

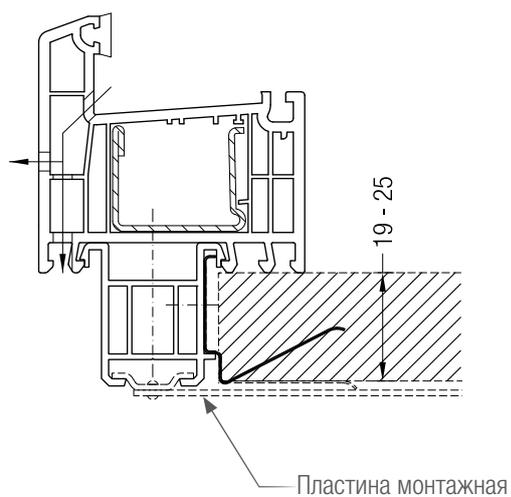
Профили подставочные
Профиль подставочный 30, 1561013



Скоба 1/70, 1220720

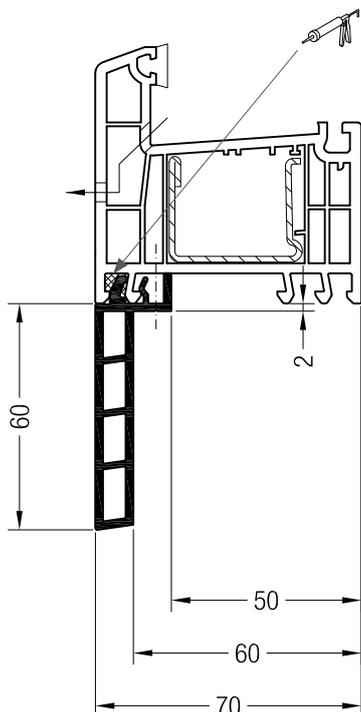
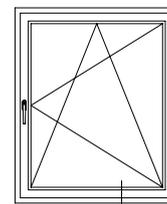


Скоба 2/70, 1220730

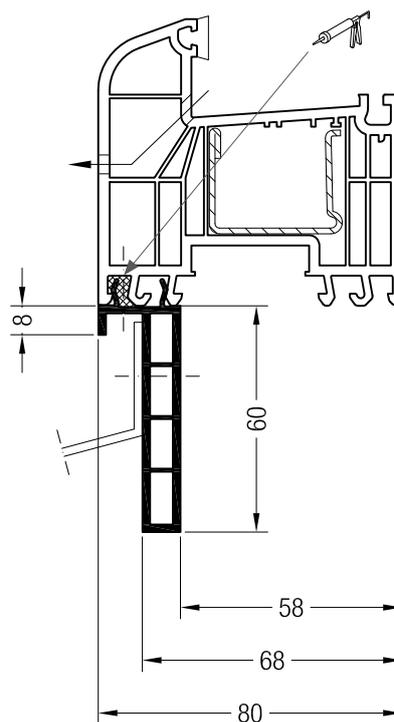
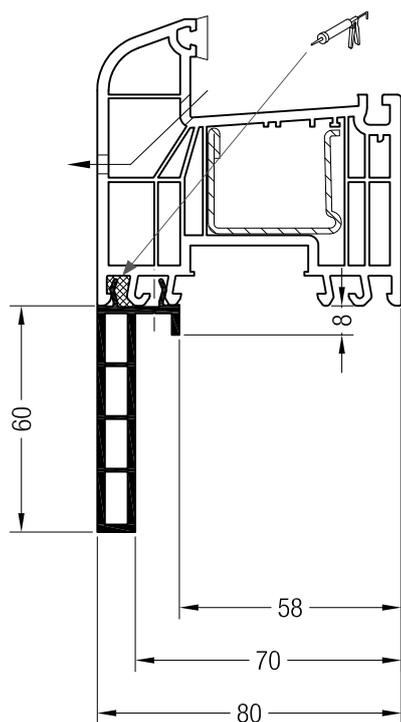


i Рекомендуемое количество скоб: 3 - 4 шт на каждый метр,
в зависимости от материала и ширины подоконника.

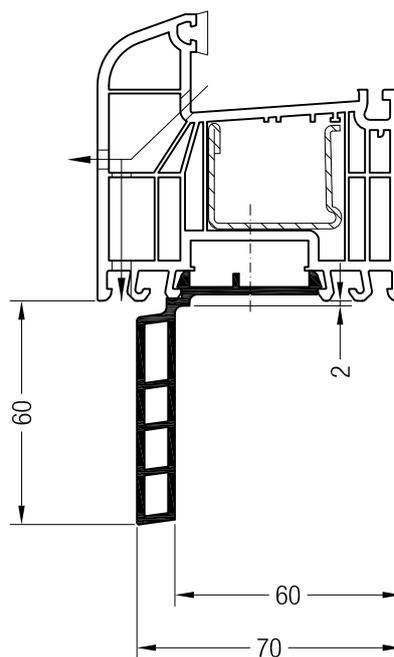
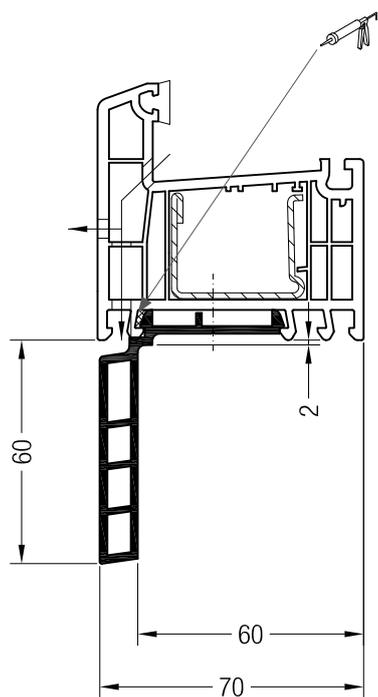
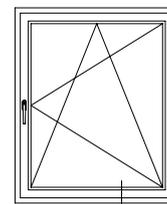
Профили подставочные
 Профиль подставочный 31/60, 1561910



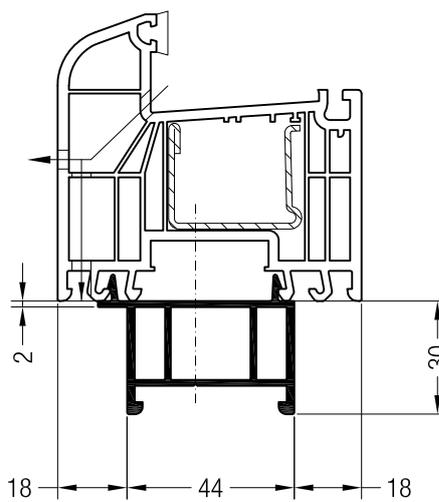
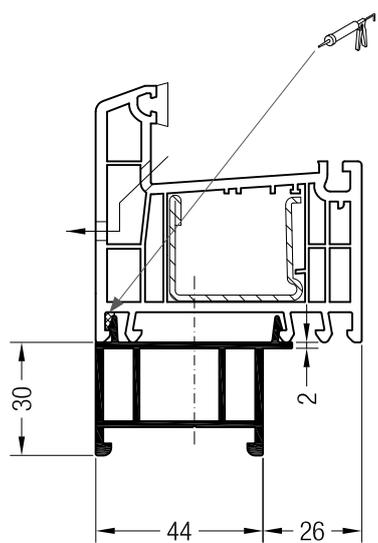
Профиль подставочный 31/60, 1561313 (для коробки 76/80)

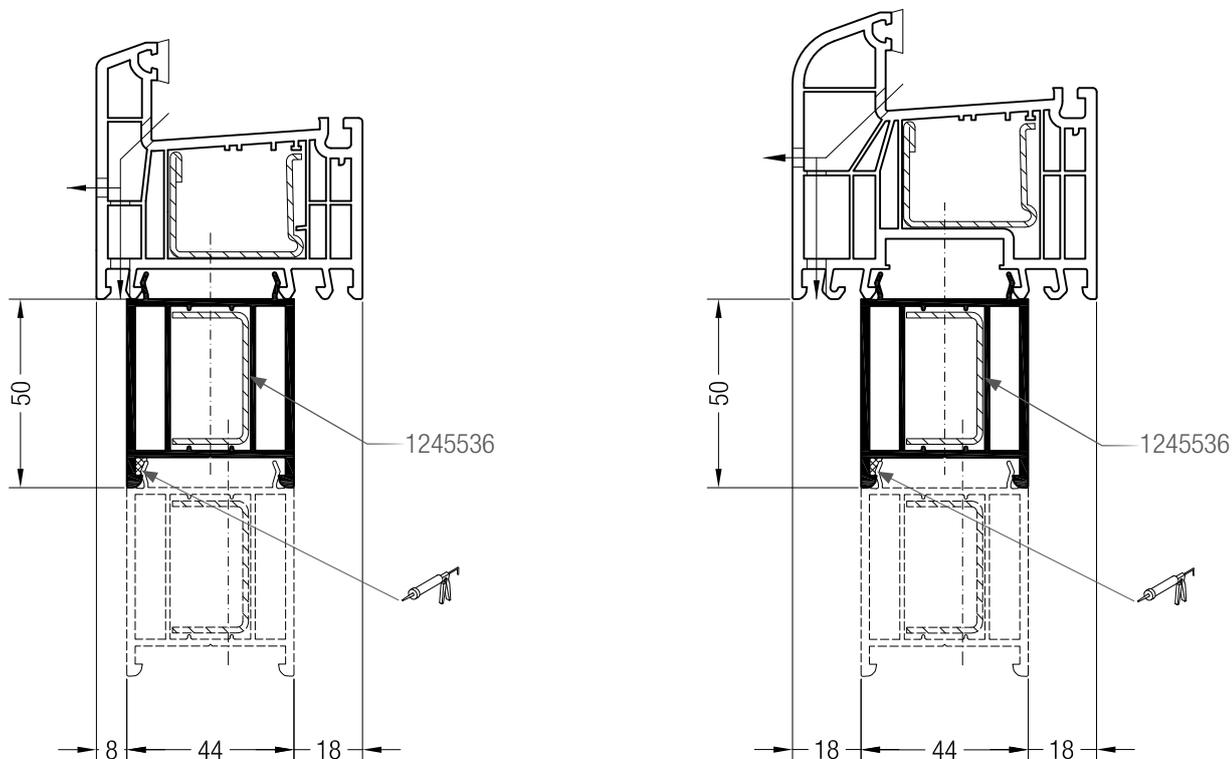
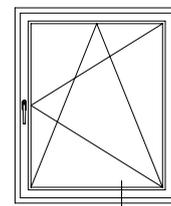


Профили подставочные
Профиль подставочный 32, 1561710



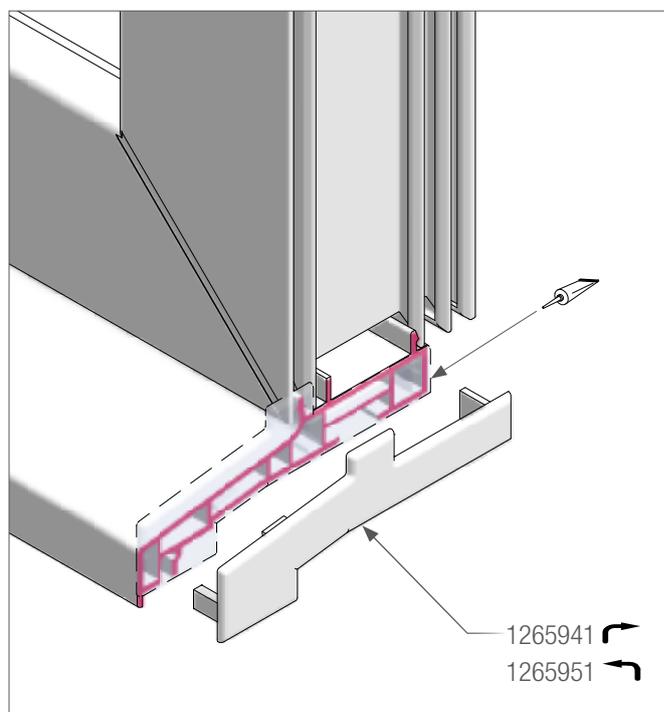
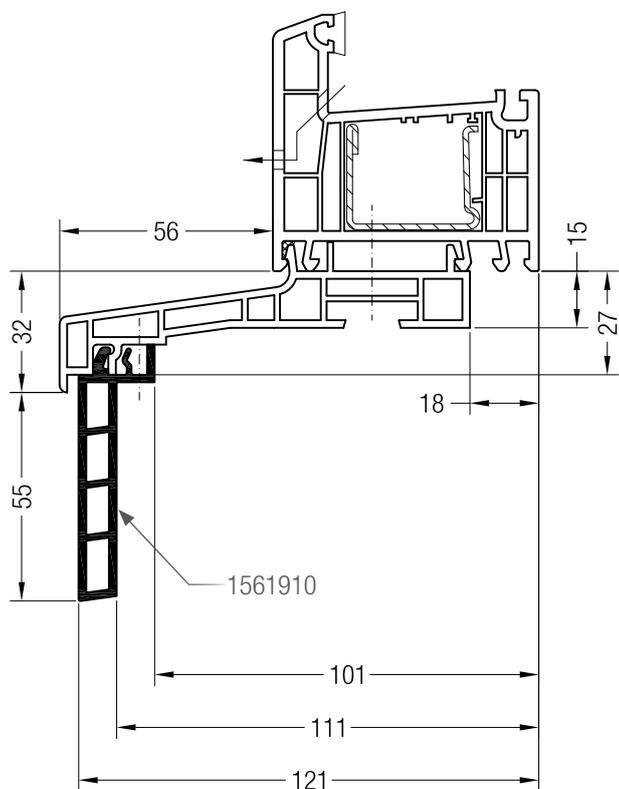
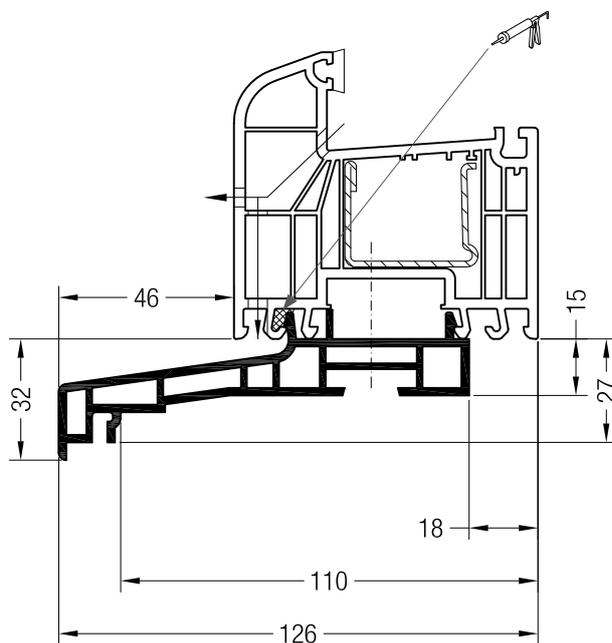
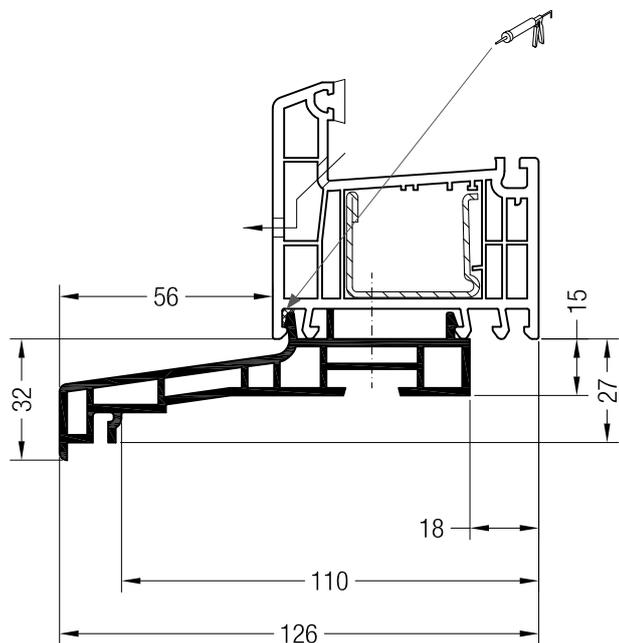
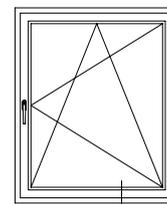
Профиль подставочный 33, 1561740



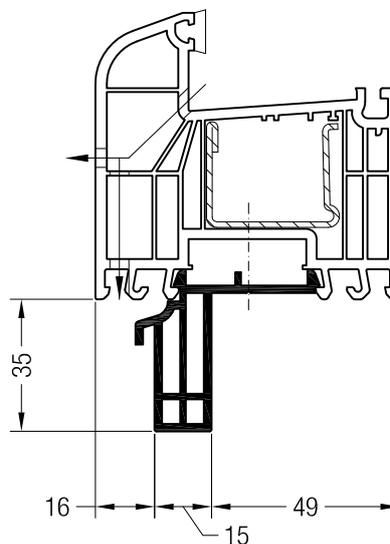
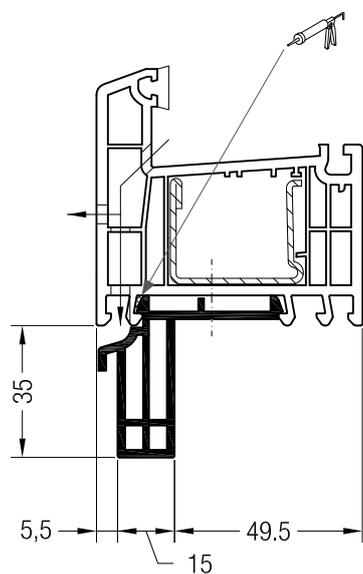
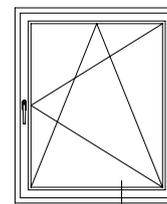


- При использовании подставочных профилей высотой более 60 мм, их крепления монтажными пластинами или дюбелями недостаточно. Крепление таких профилей производится на монтажные уголки (см. раздел ТИ „Указания по монтажу“ к соотв. системе профилей REHAU).
- При необходимости, некоторые подставочные профили могут быть дополнительно усилены стальным армированием!
- Подверженные температурным воздействиям профили с цветной внешней поверхностью, размер которой ≥ 30 мм, должны усиливаться стальным армированием с толщиной стенки минимум 1,5 мм.

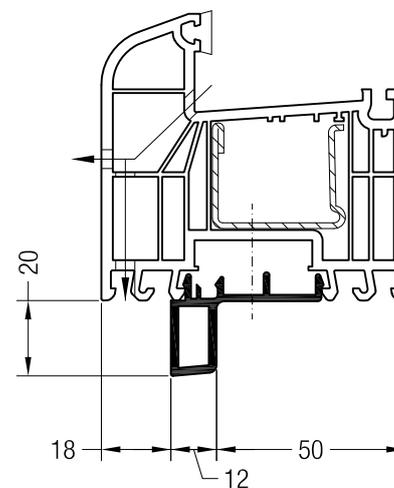
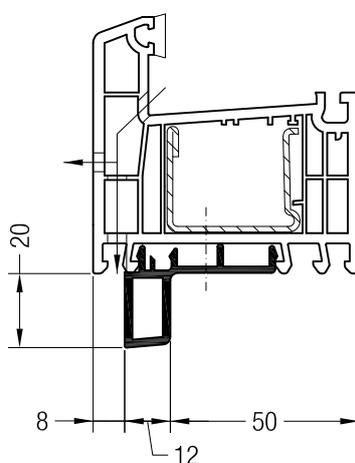
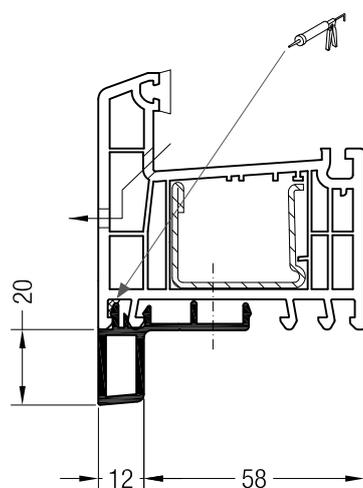
Профили подставочные
 Профиль подставочный 36, 1561860



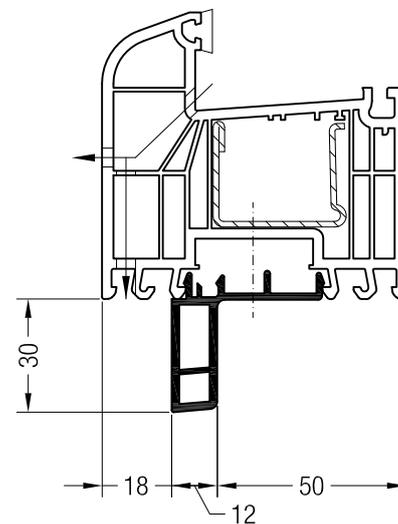
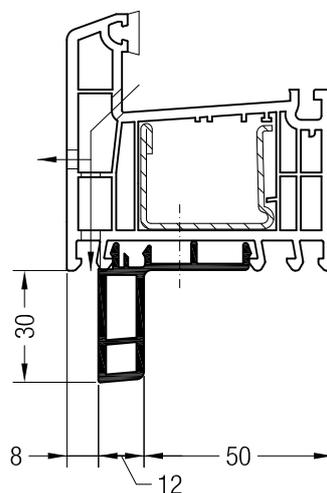
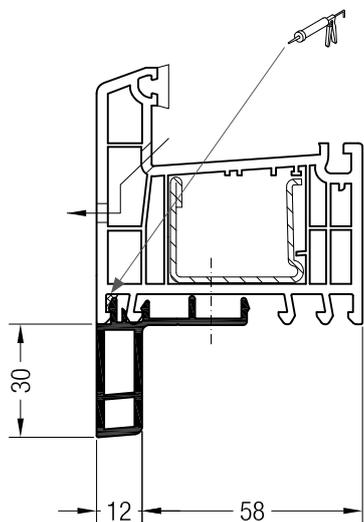
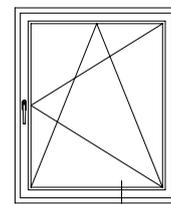
Профили подставочные
Профиль подставочный 37, 1561880



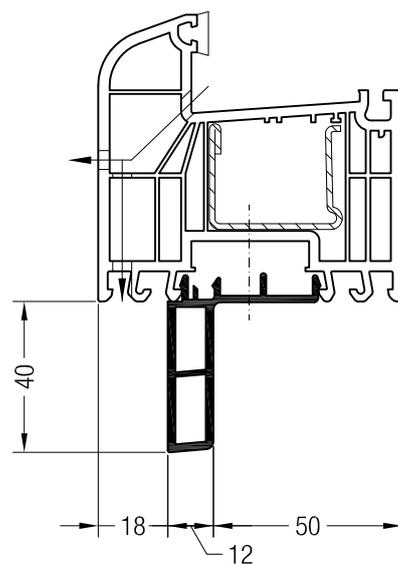
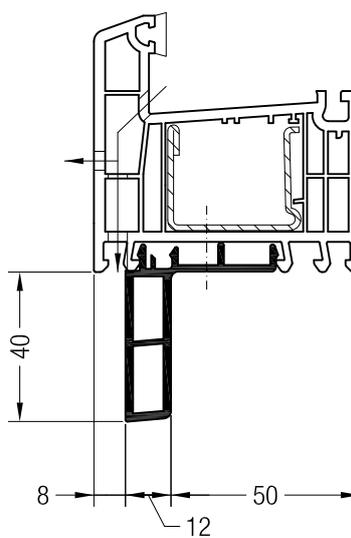
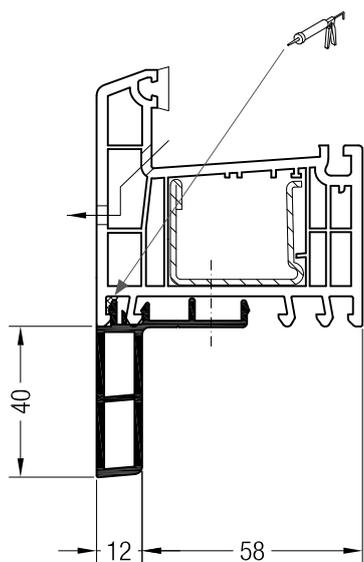
Профиль подставочный 38, 1560002



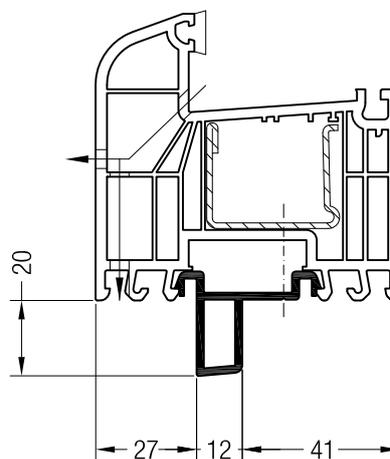
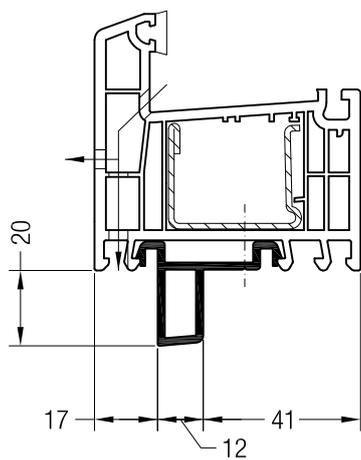
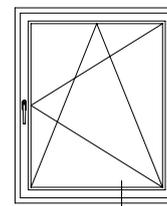
Профили подставочные
Профиль подставочный 39, 1560003



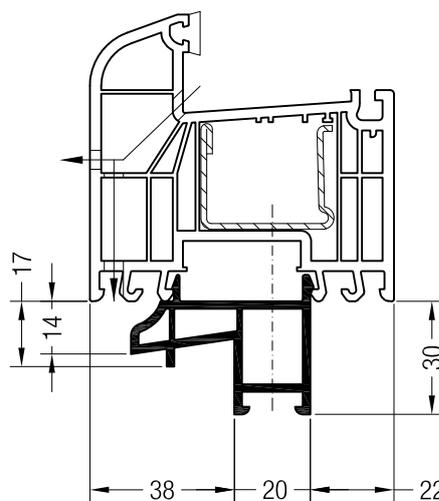
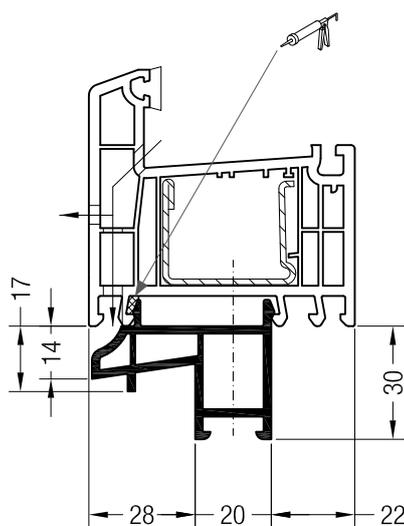
Профиль подставочный 40, 1560004



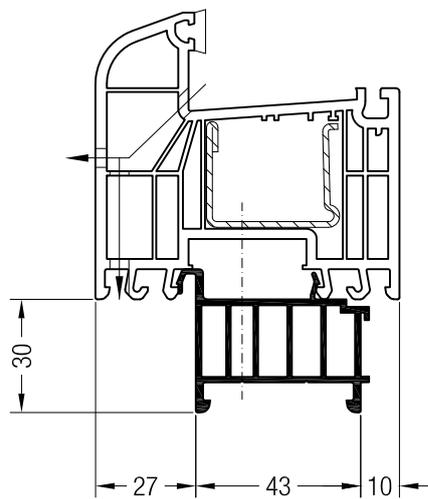
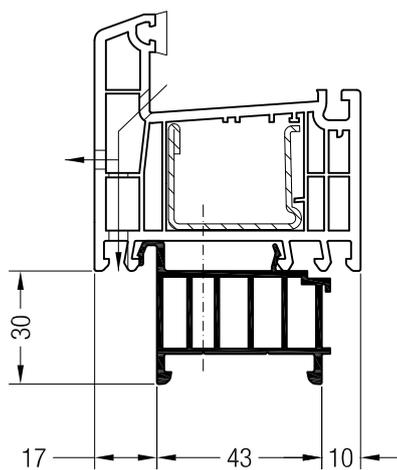
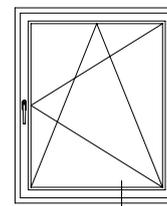
Профили подставочные
 Профиль подставочный ремонтный, 1229773



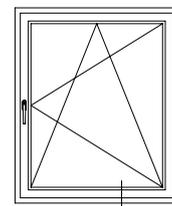
Профиль подставочный 42, 1560006



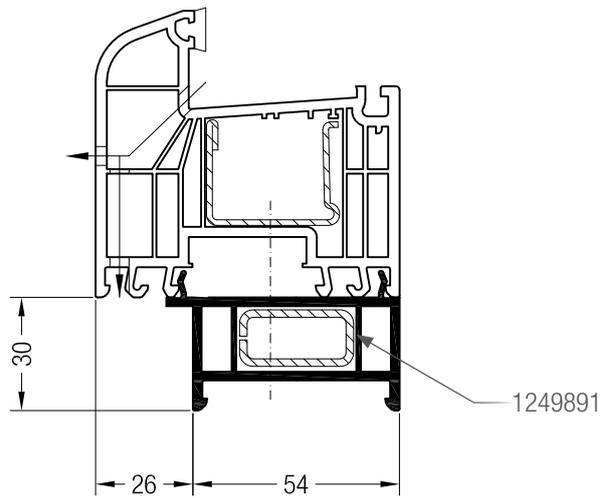
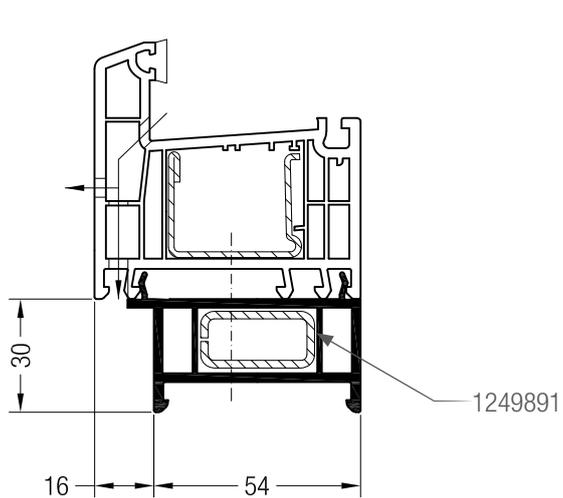
Профили подставочные
Профиль подставочный 30/40, 1533150



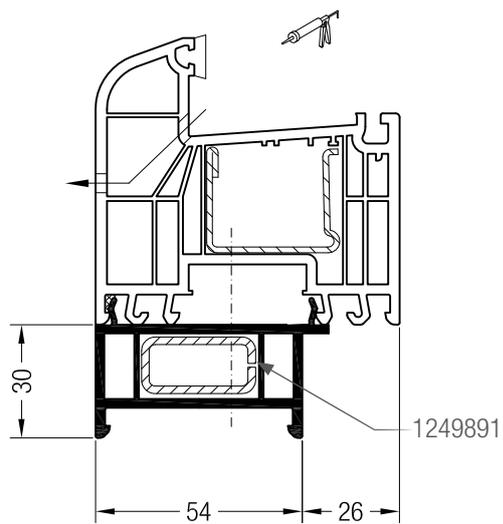
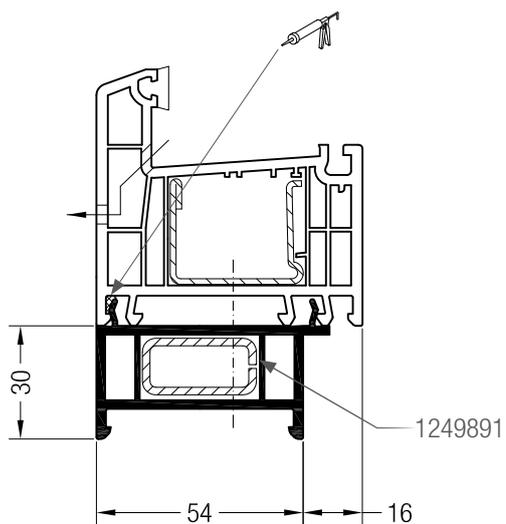
Профили подставочные
Профиль подставочный 30/54, 1561243



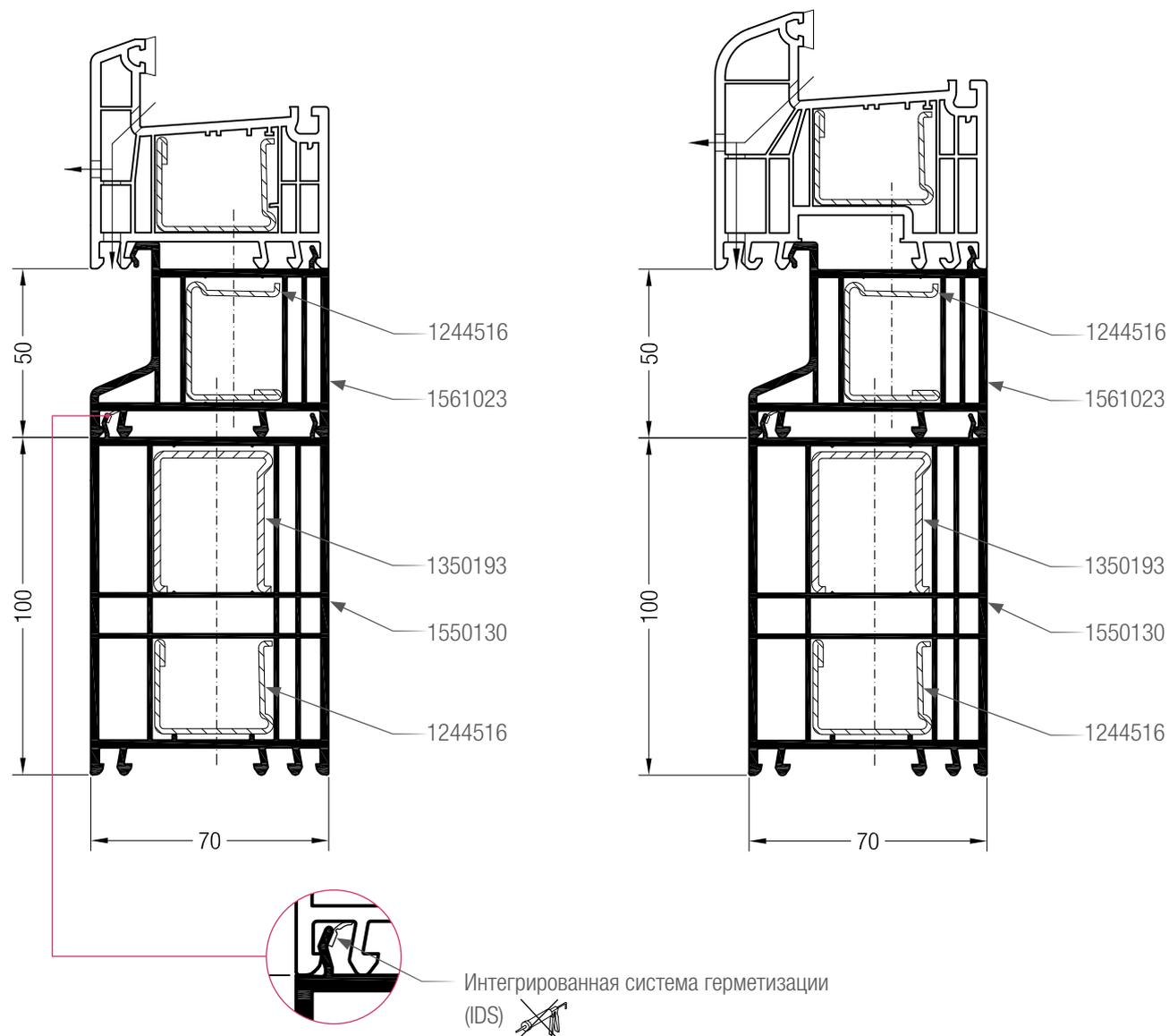
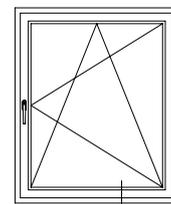
В уровне внутренней поверхности коробки



В уровне внешней поверхности коробки

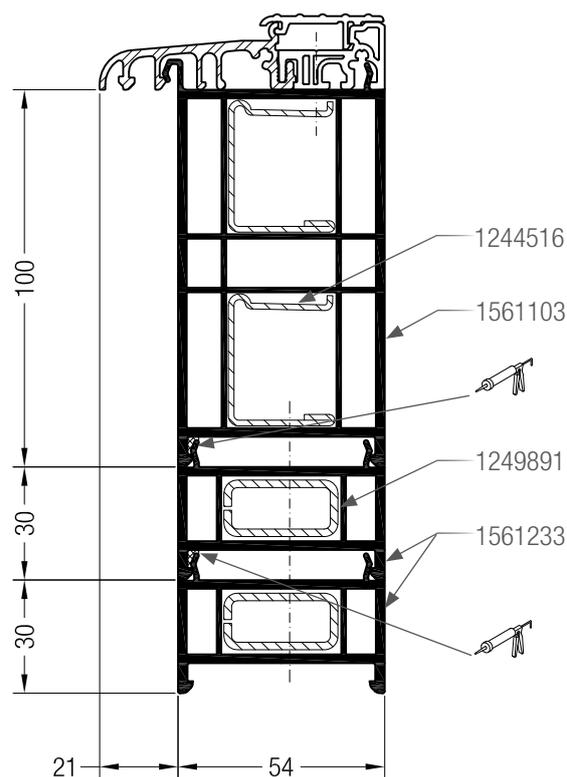
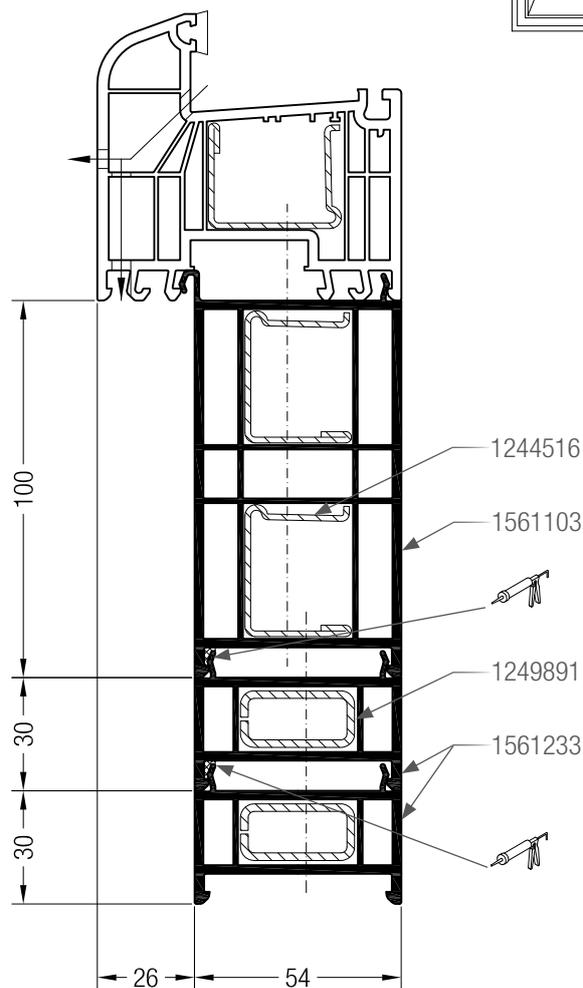
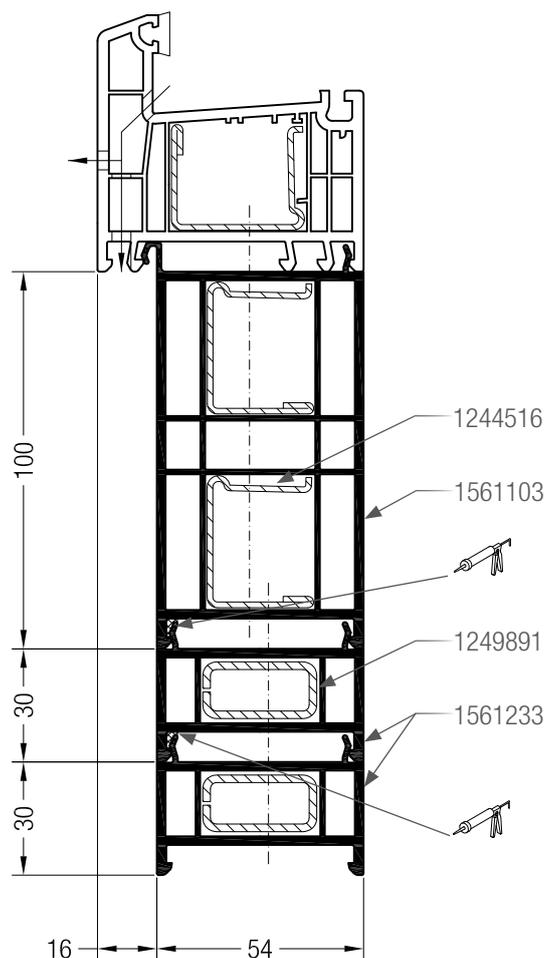
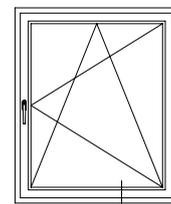


Профили подставочные
Профиль подставочный 50/70, 1561023
Профиль доборный 100/70, 1550130



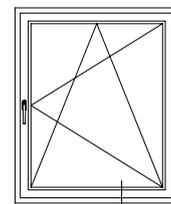
- При использовании подставочных профилей высотой более 60 мм, их крепления монтажными пластинами или дюбелями недостаточно. Крепление таких профилей производится на монтажные уголки (см. раздел ТИ „Указания по монтажу“ к соотв. системе профилей REHAU).
- При необходимости, некоторые подставочные профили могут быть дополнительно усилены стальным армированием!
- Подверженные температурным воздействиям профили с цветной внешней поверхностью, размер которой ≥ 30 мм, должны усиливаться стальным армированием с толщиной стенки минимум 1,5 мм.

Профили подставочные
 Профиль подставочный 100/54, 1561103
 Профиль подставочный 30/54, 1561233

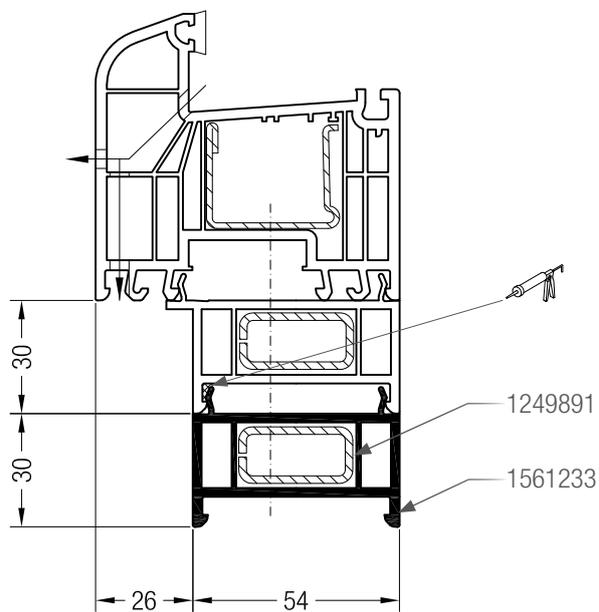
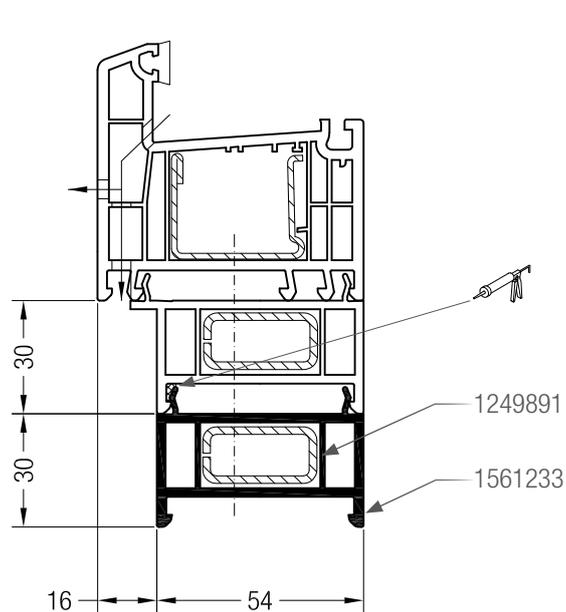


- При использовании подставочных профилей высотой более 60 мм, их крепления монтажными пластинами или дюбелями недостаточно. Крепление таких профилей производится на монтажные уголки (см. раздел ТИ „Указания по монтажу“ к соотв. системе профилей REHAU).
- При необходимости, некоторые подставочные профили могут быть дополнительно усилены стальным армированием!
- Подверженные температурным воздействиям профили с цветной внешней поверхностью, размер которой ≥ 30 мм, должны усиливаться стальным армированием с толщиной стенки минимум 1,5 мм.

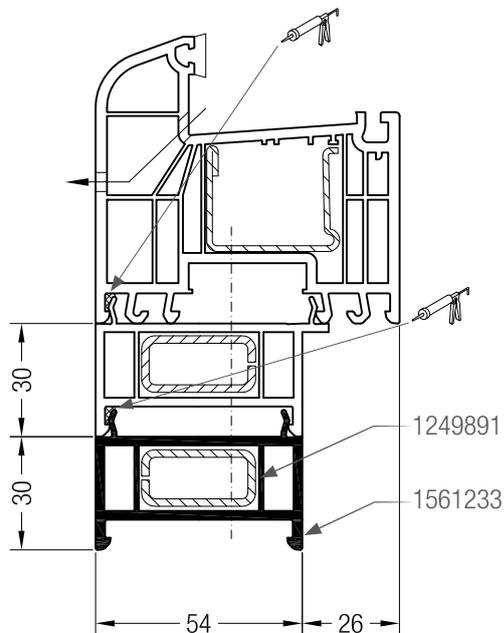
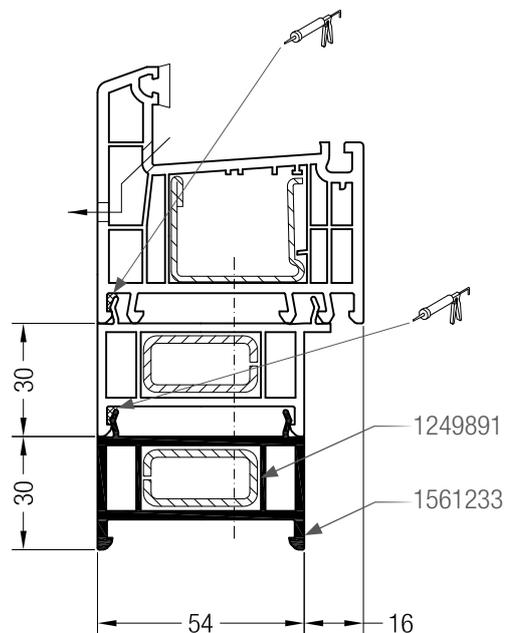
Профили подставочные
Профиль подставочный 30/54, 1561233



В уровне внутренней поверхности коробки



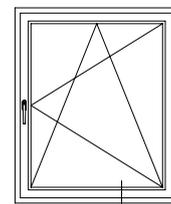
В уровне внешней поверхности коробки



– При использовании монтажных лент, закрывающих стыки профилей коробки и подставочного профиля, дополнительную герметизацию этих стыков можно не делать.

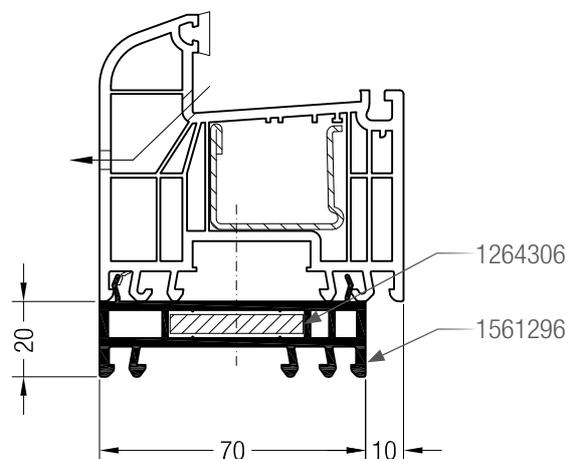
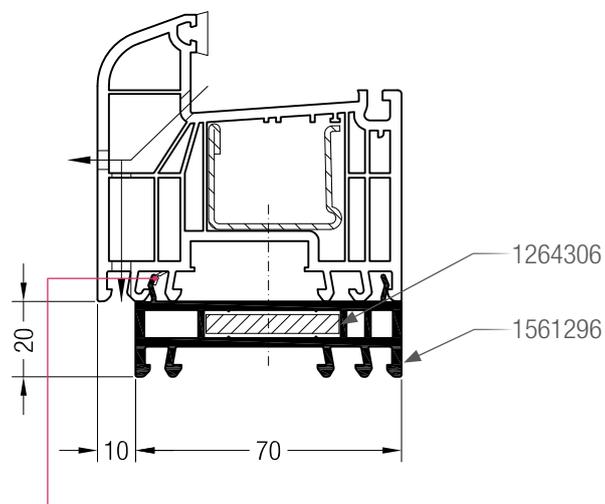
Профили подставочные

Профиль доборный 20/70, 1561293 / профиль доборный 20/70 с IDS, 1561296 (с коробкой 76/80)



В уровне внутренней поверхности коробки

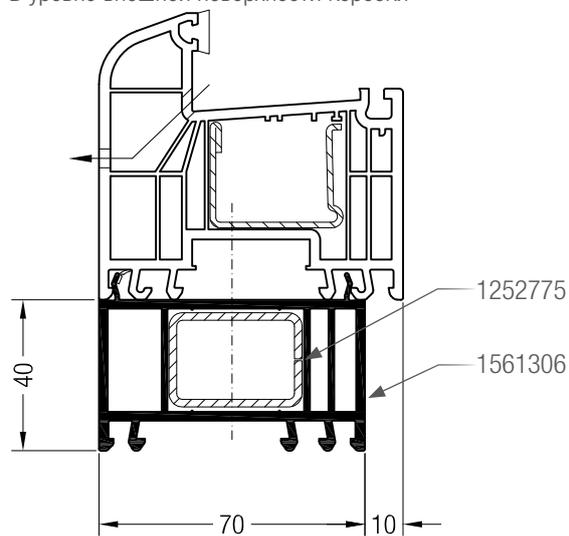
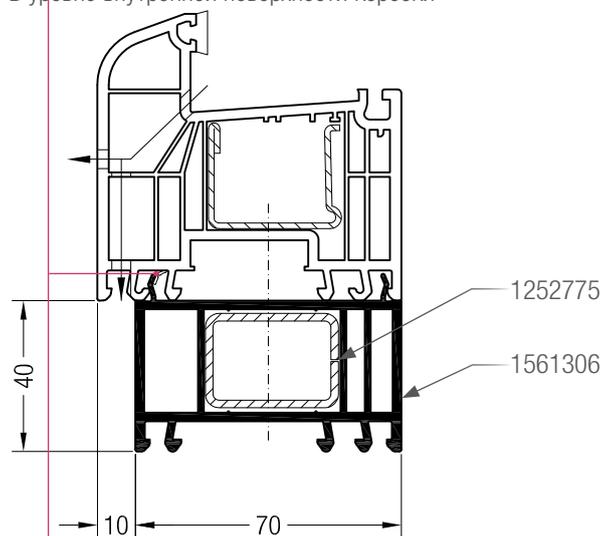
В уровне внешней поверхности коробки



Профиль доборный 40/70, 1561303 / Профиль доборный 40/70 с IDS, 1561306 (с коробкой 76/80)

В уровне внутренней поверхности коробки

В уровне внешней поверхности коробки



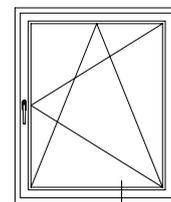
Интегрированная система герметизации (IDS)



– При использовании монтажных лент, закрывающих стыки профилей коробки и подставочного профиля, дополнительную герметизацию этих стыков можно не делать.

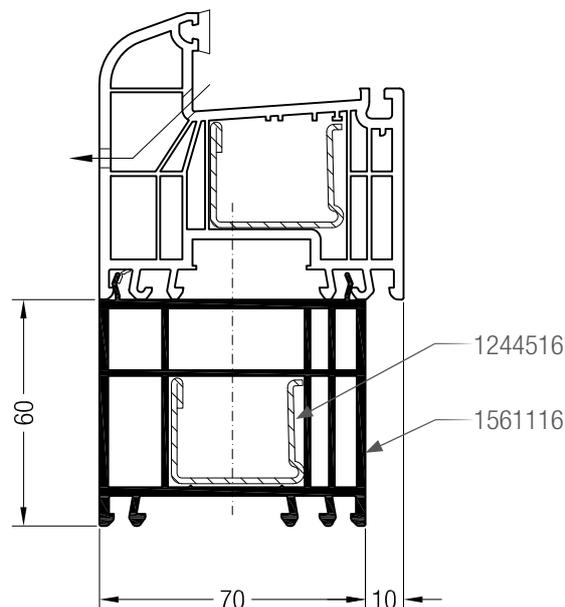
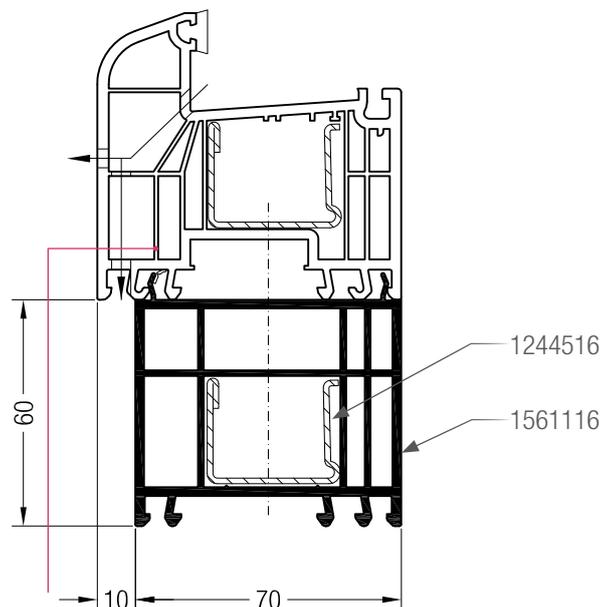
Профили подставочные

Профиль доборный 60/70, 1561113 / профиль доборный 60/70 с IDS, 1561116 (с коробкой 76/80)



В уровне внутренней поверхности коробки

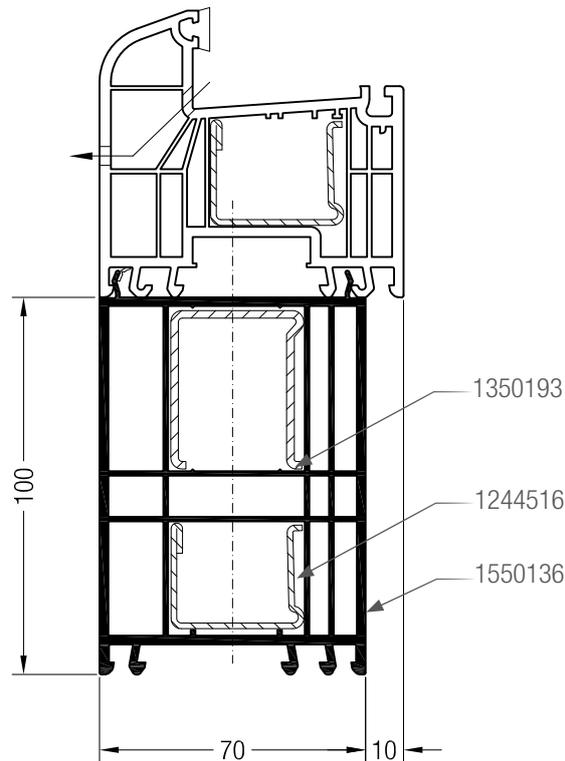
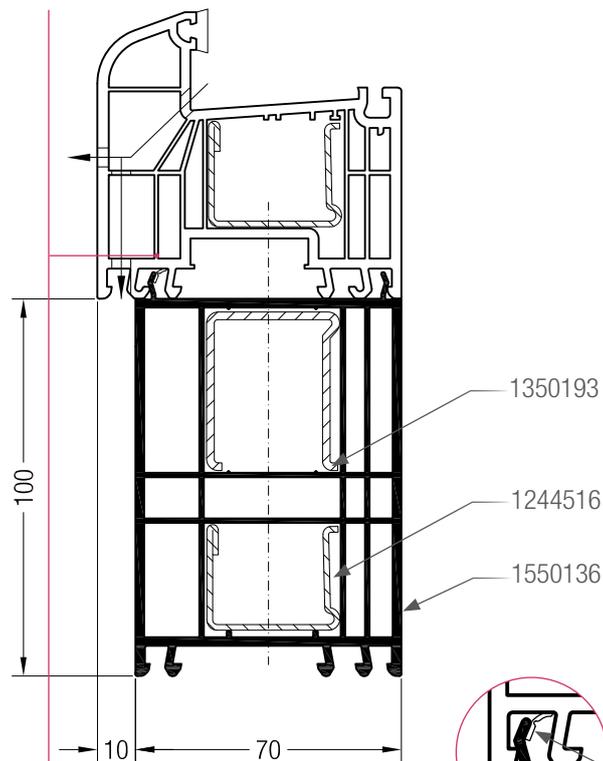
В уровне внешней поверхности коробки



Профиль доборный 100/70, 1550130 / профиль доборный 100/70 с IDS, 1550136 (с коробкой 76/80)

В уровне внутренней поверхности коробки

В уровне внешней поверхности коробки



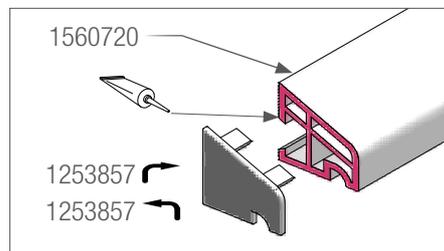
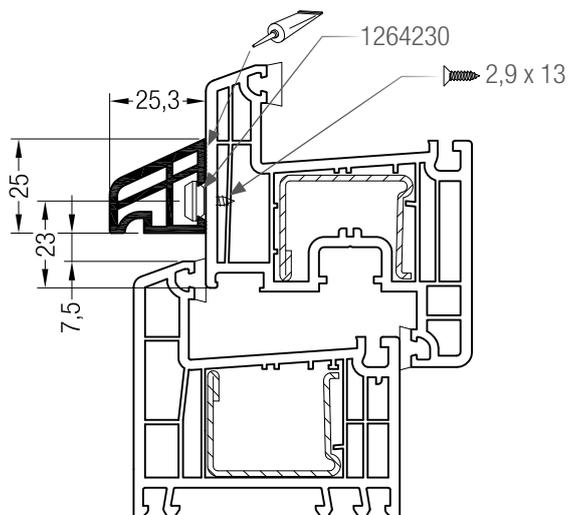
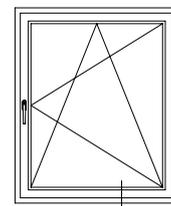
Интегрированная система герметизации (IDS)



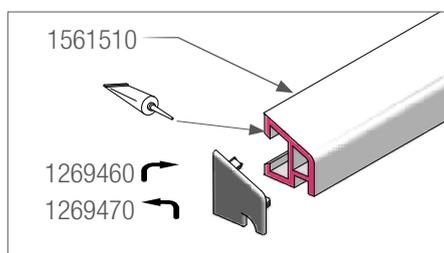
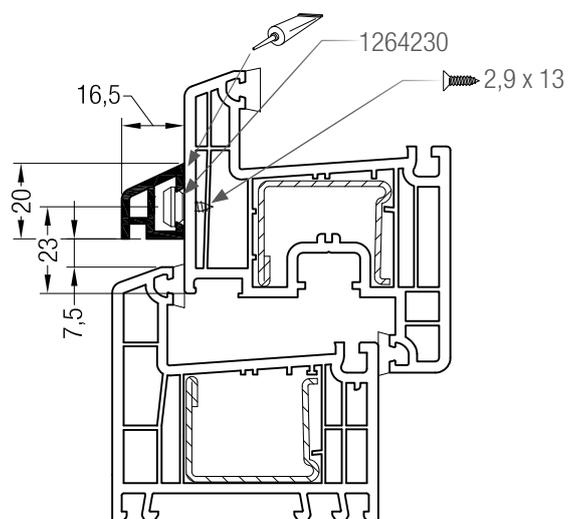
- При использовании подставочных профилей высотой более 60 мм, их крепления монтажными пластинами или дюбелями недостаточно. Крепление таких профилей производится на монтажные уголки (см. раздел ТИ „Указания по монтажу“ к соотв. системе профилей REHAU).
- При необходимости, некоторые подставочные профили могут

- быть дополнительно усилены стальным армированием!
- Подверженные температурным воздействиям профили с цветной внешней поверхностью, размер которой ≥ 30 мм, должны усиливаться стальным армированием с толщиной стенки минимум 1,5 мм.

Отливы-козырьки
Отлив-козырек 2, 1560720



Отлив-козырек 3, 1561510



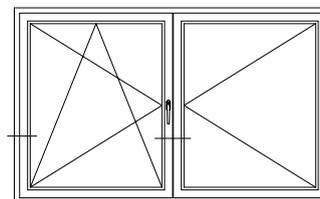
Белые отливы-козырьки:

- приклеить REHAU ПВХ клеем 1251670 и
- закрепить на ниппели 1264230 (с шагом ок. 250 мм).

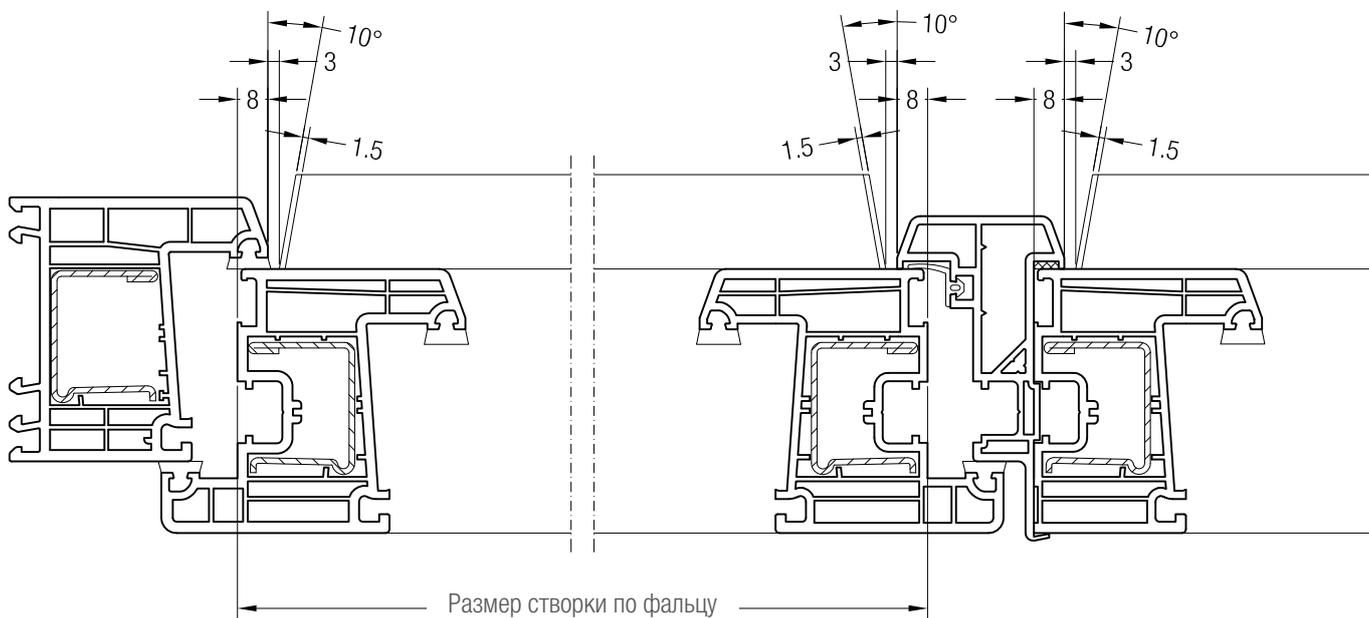
Отливы-козырьки с цветной внешней поверхностью:

- приклеить на клей без растворителя, (например, на клей Cosmoplast 515, фирмы Weiss или клей CA 5 VL, фирмы Fenoplast) и
- закрепить по всей длине профилем крепежным 1258523.

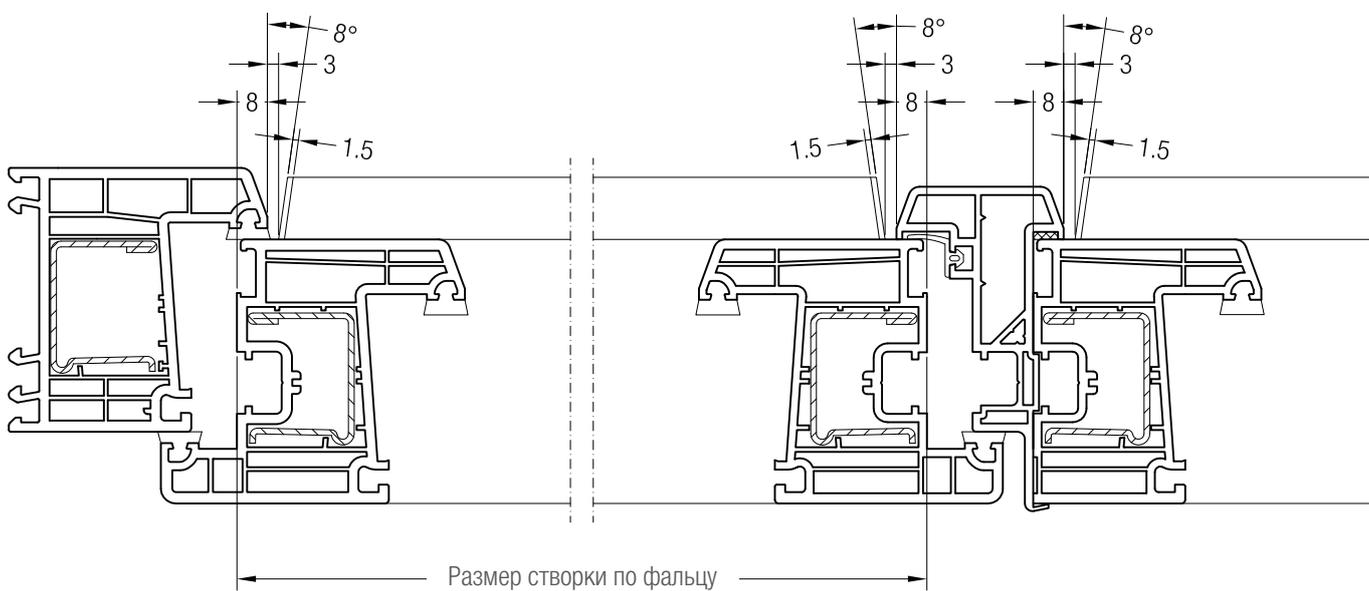
Отливы-козырьки
Размеры отливов-козырьков



Отлив-козырек 2, 1560720



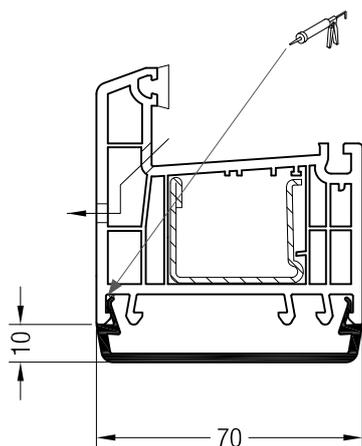
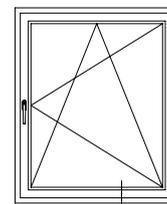
Отлив-козырек 3, 1561510



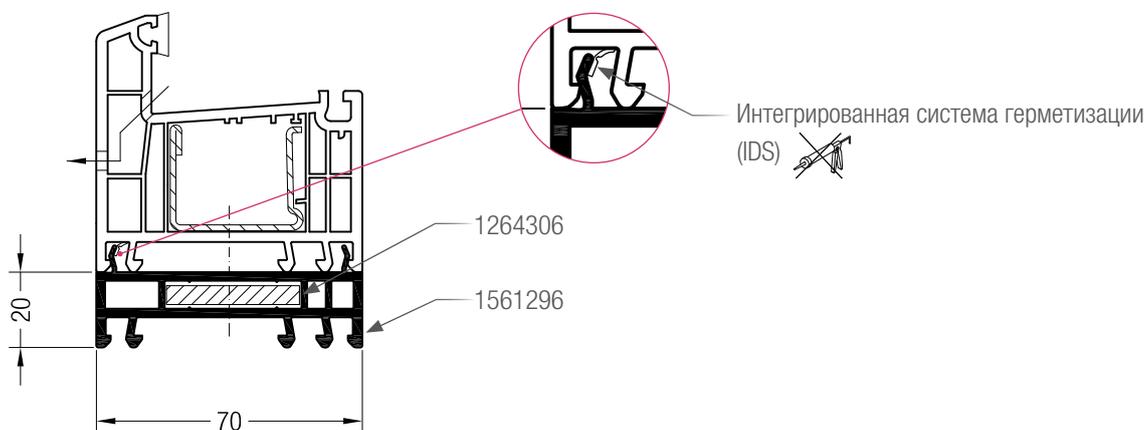
Вычеты для определения размеров по длине отливов-козырьков 1560720 и 1561510

	Одностворчатые окна	Импостные окна	Двустворчатые окна (со штульпом)	Двустворчатые окна (с ложным импостом)
Размер створки по фальцу	- 25	- 25	- 25	- 25

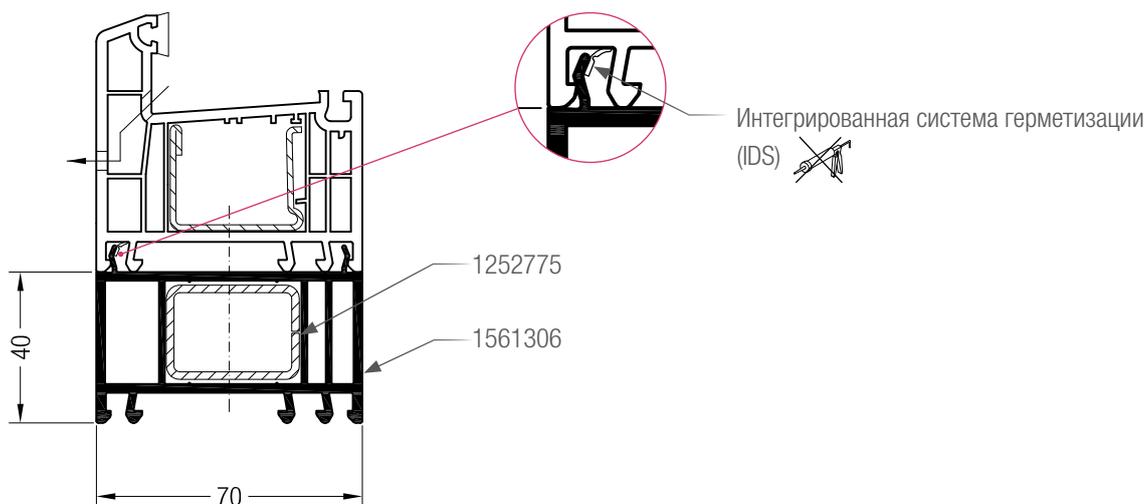
Профили доборные
Профиль доборный 10/70, 1565060



Профиль доборный 20/70, 1561293 / профиль доборный 20/70 с IDS, 1561296



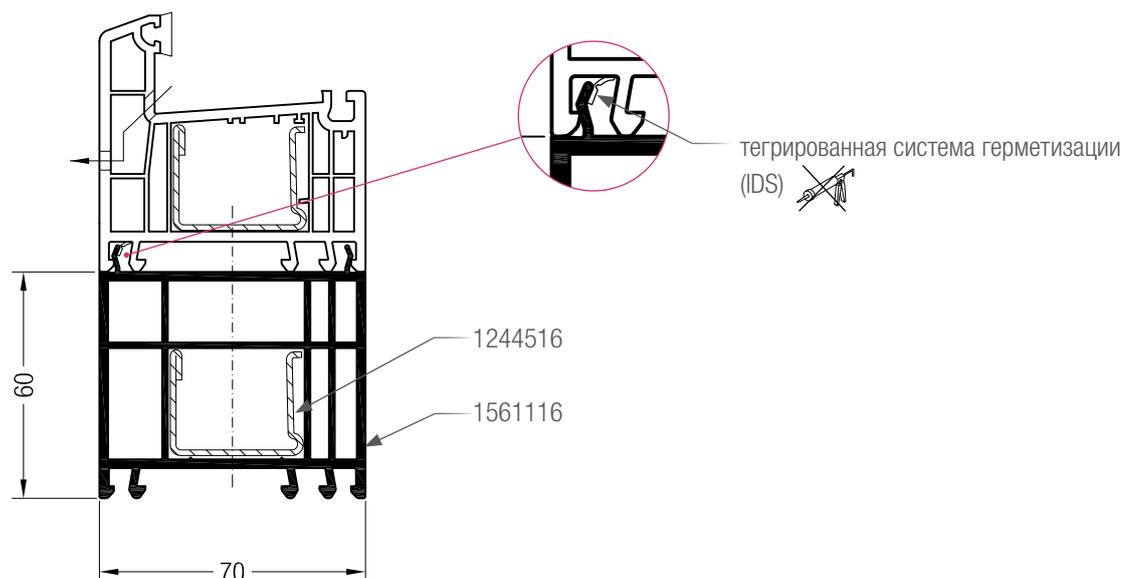
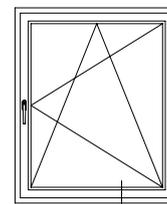
Профиль доборный 40/70, 1561303 / профиль доборный 40/70 с IDS, 1561306



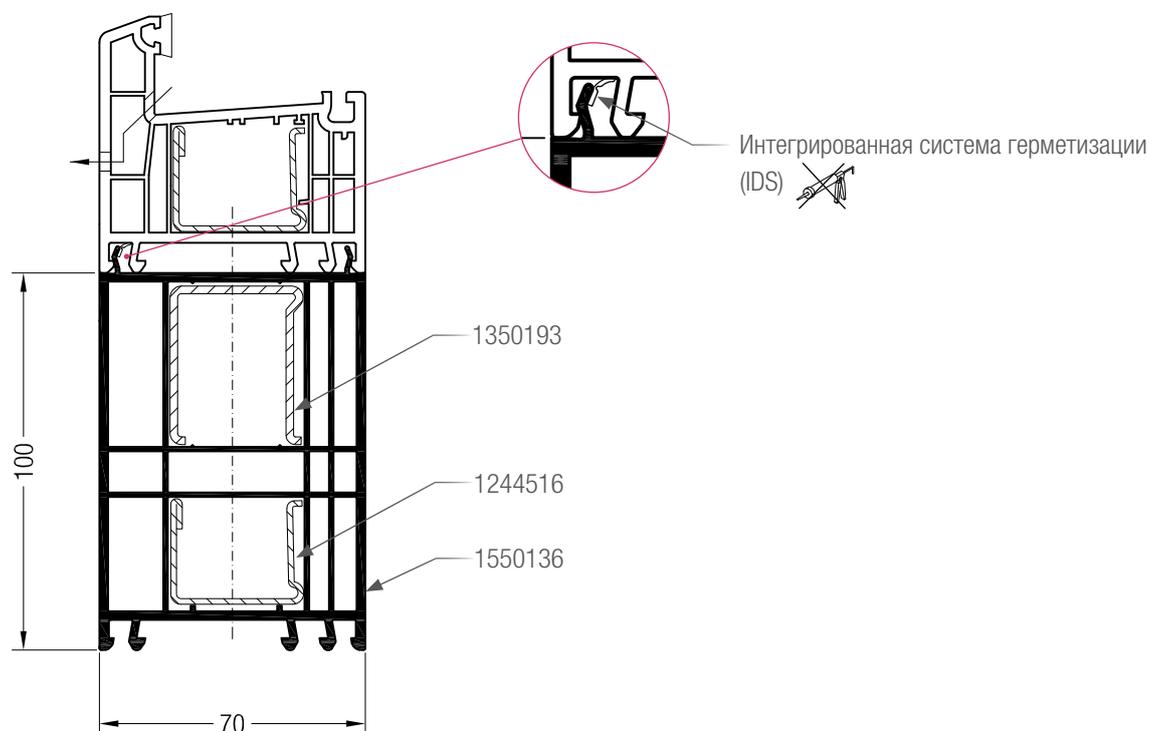
- Стыки профилей коробок и доборных без IDS обязательно герметизировать силиконом.
- При необходимости профиль доборный усилить стальным армированием!

Профиль доборный

Профиль доборный 60/70, 1561113 / профиль доборный 60/70 с IDS, 1561116



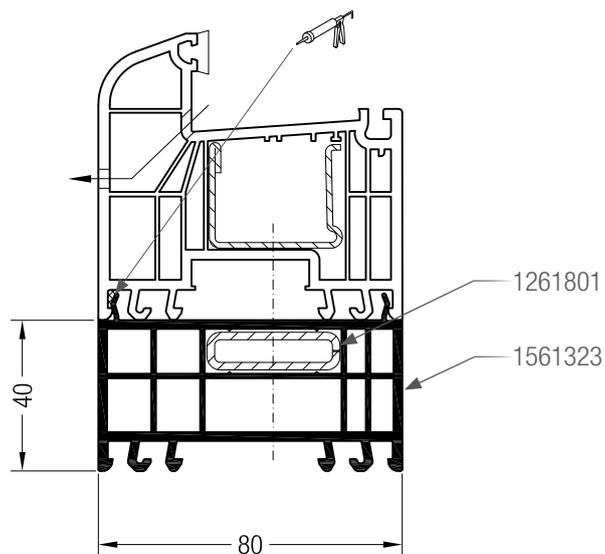
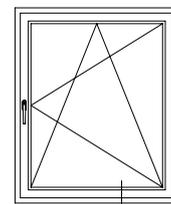
Профиль доборный 100/70, 1550130 / профиль доборный 100/70 с IDS, 1550136



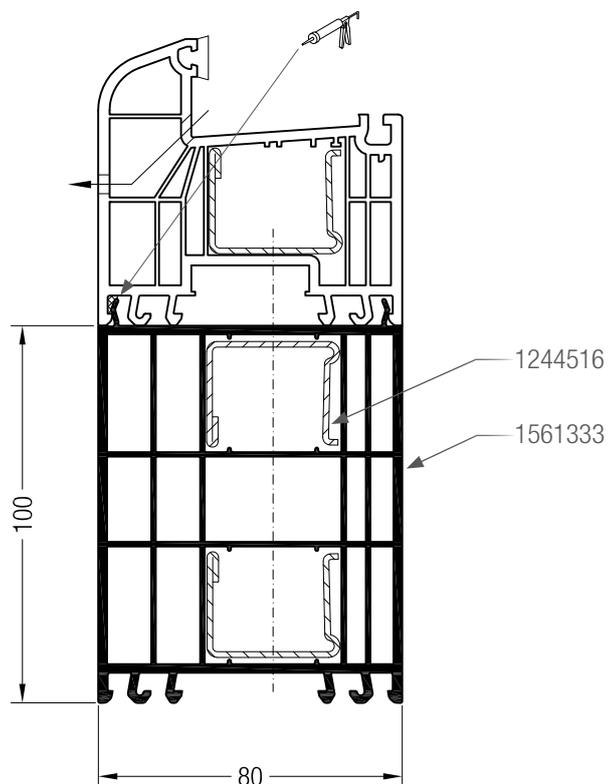
– При использовании подставочных профилей высотой более 60 мм, их крепления монтажными пластинами или дюбелями недостаточно. Крепление таких профилей производится на монтажные уголки (см. раздел ТИ „Указания по монтажу“ к соотв. системе профилей REHAU).

– Стыки профилей коробок и доборных без IDS обязательно герметизировать силиконом.
– При необходимости профиль доборный усилить стальным армированием!

Профили доборные
Профиль доборный 40/80, 1561323

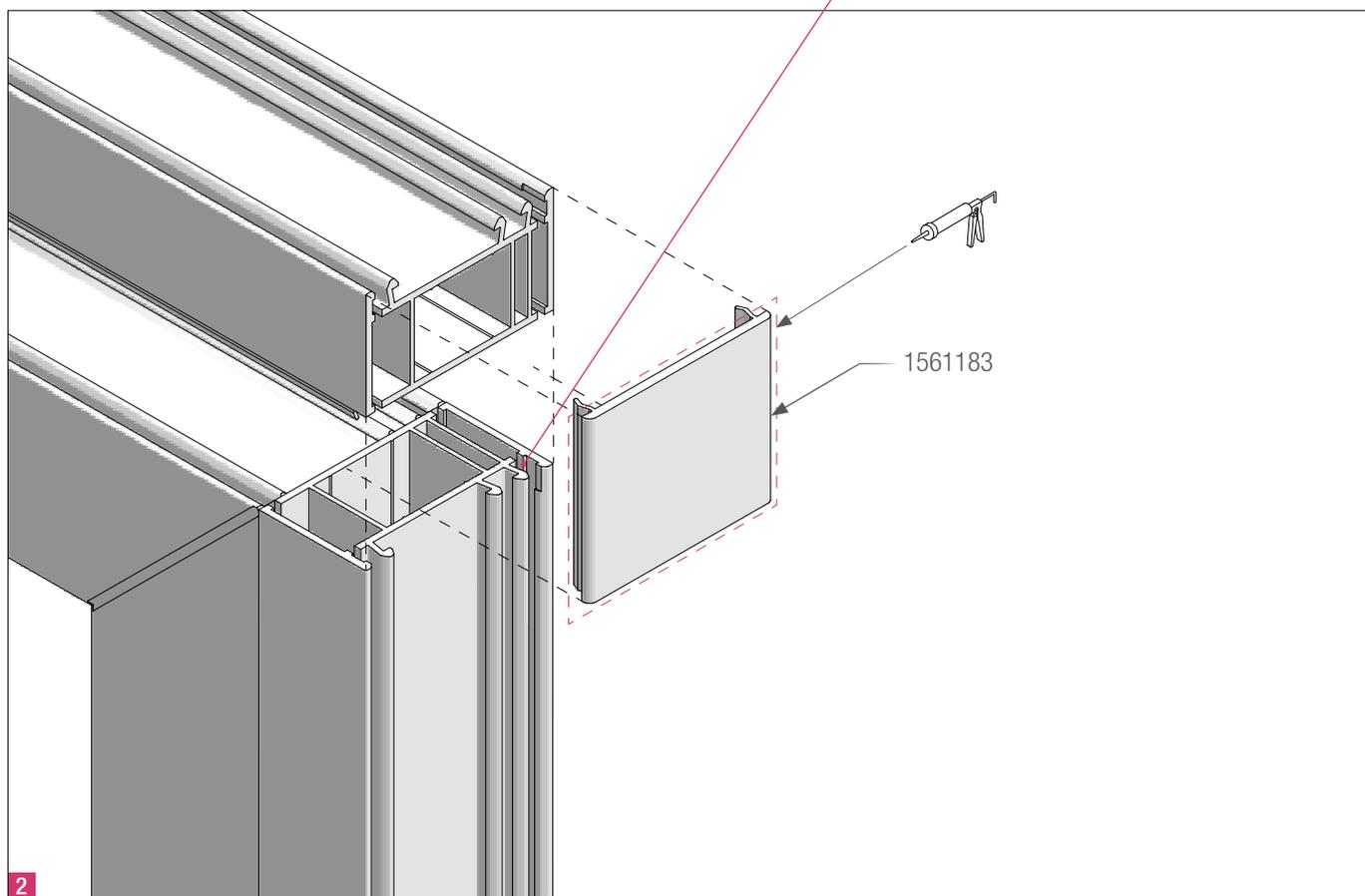
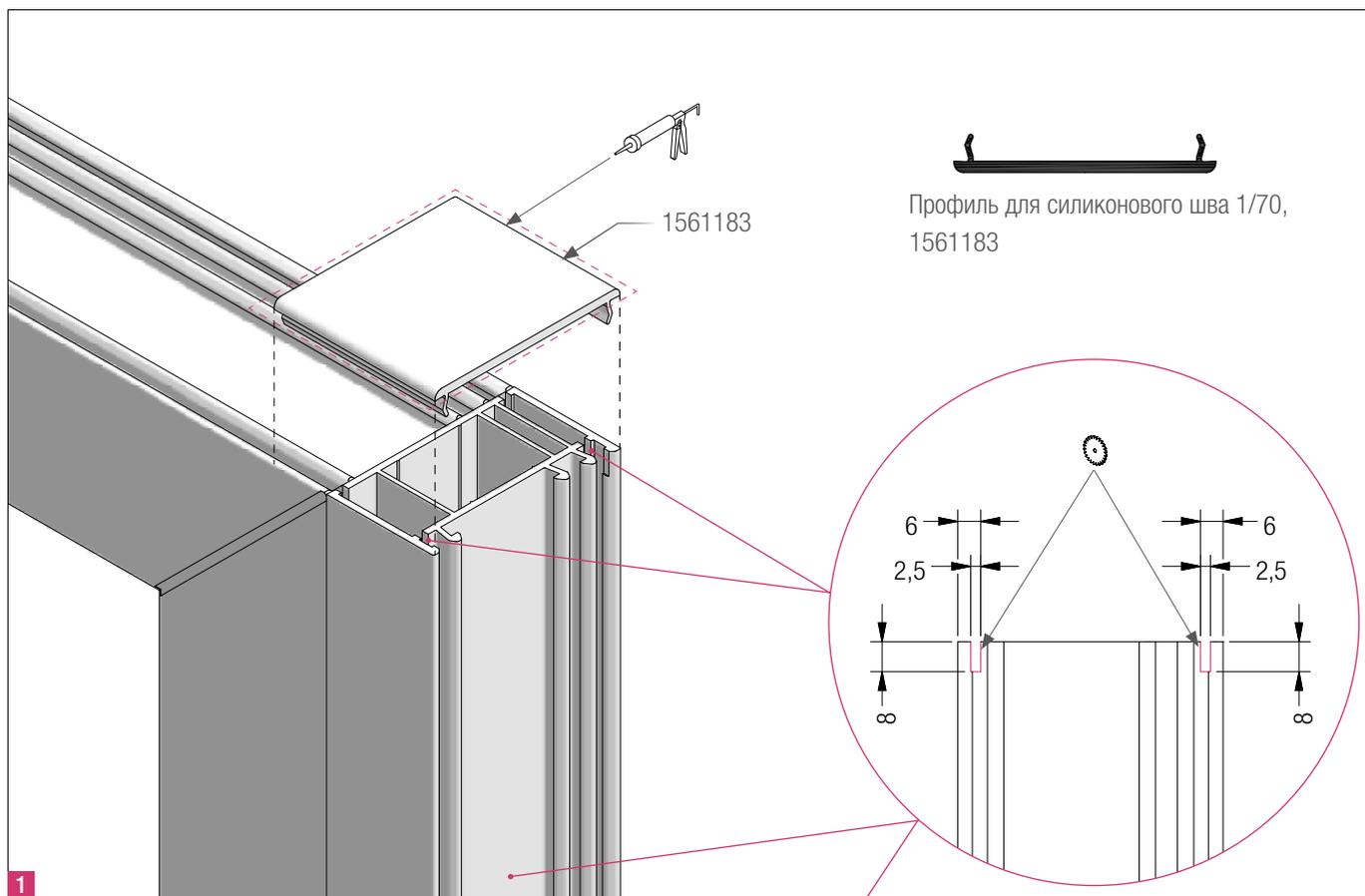


Профиль доборный 100/80, 1561333

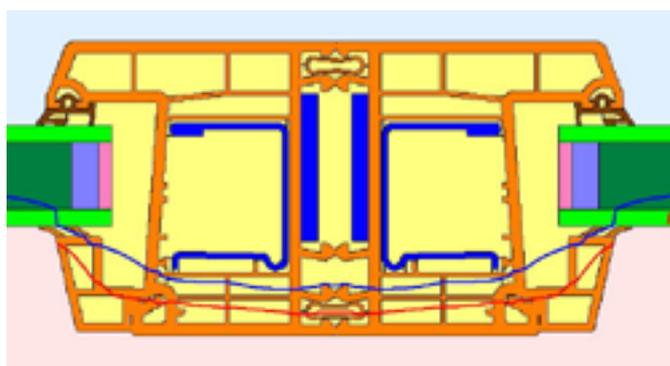
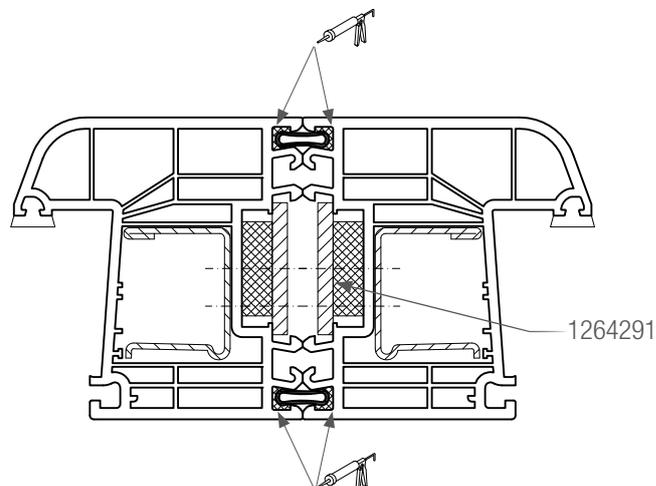
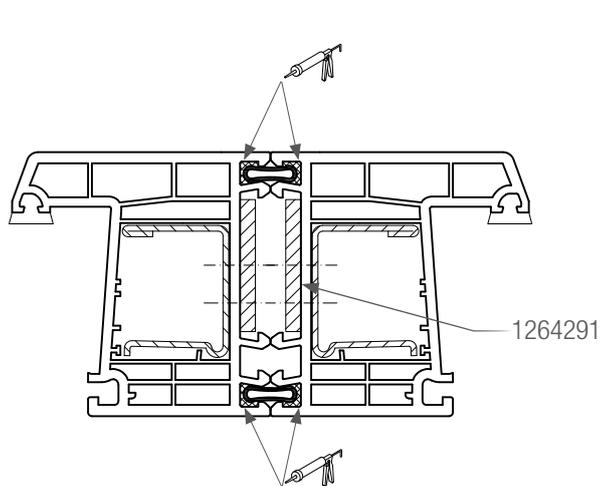
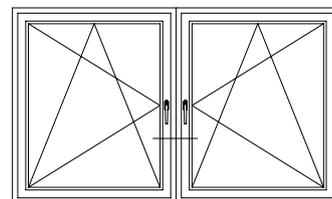


– При использовании подставочных профилей высотой более 60 мм, их крепления монтажными пластинами или дюбелями недостаточно. Крепление таких профилей производится на монтажные уголки (см. раздел ТИ „Указания по монтажу“ к соотв. системе профилей REHAU).

– При необходимости профиль доборный усилить стальным армированием!



Профили соединительные и усиливающие
Соединитель 1561043

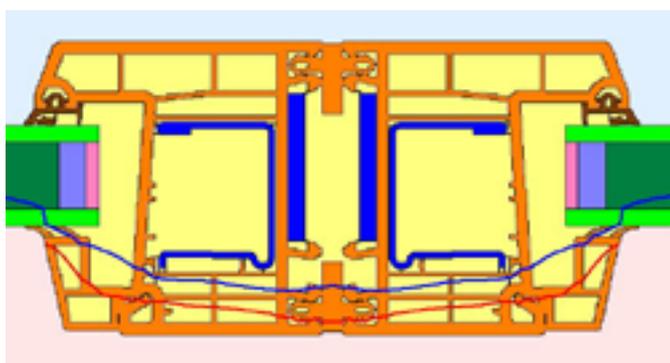
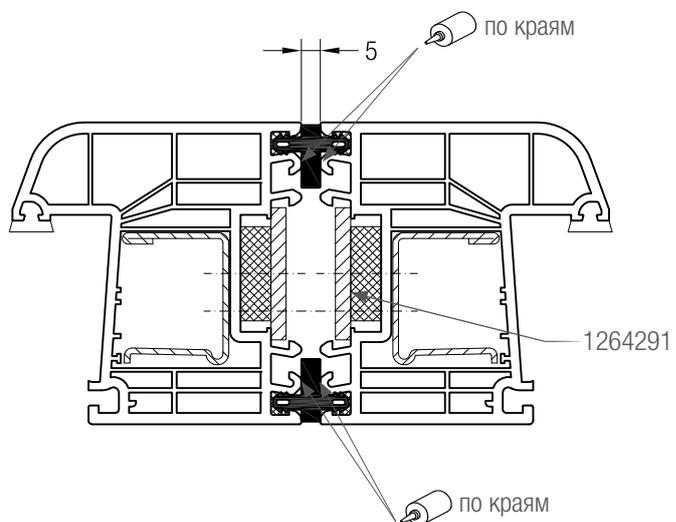
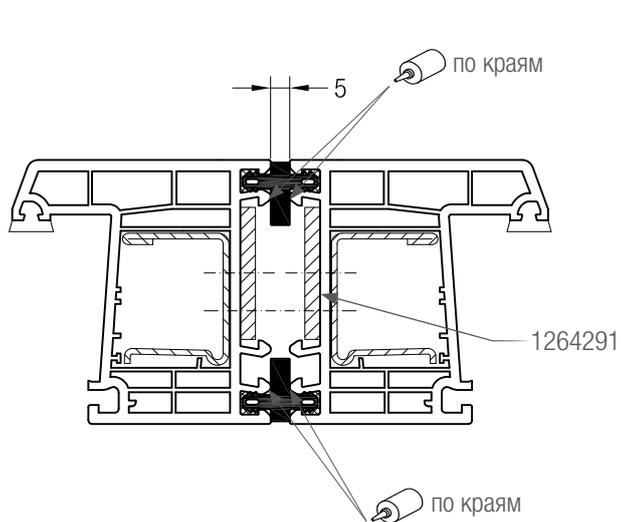
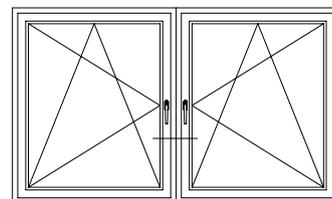


Теплотехническое моделирование по DIN 4108-2:

- Температура снаружи: -5°C , температура помещения: 20°C ,
- Изотерма 10°C — — — — —
- Изотерма 13°C — — — — —

 Обязательно учитывайте правила крепления шурупами для дополнительных профилей!

Профили соединительные и усиливающие
Профиль соединительный EPDM 1866020



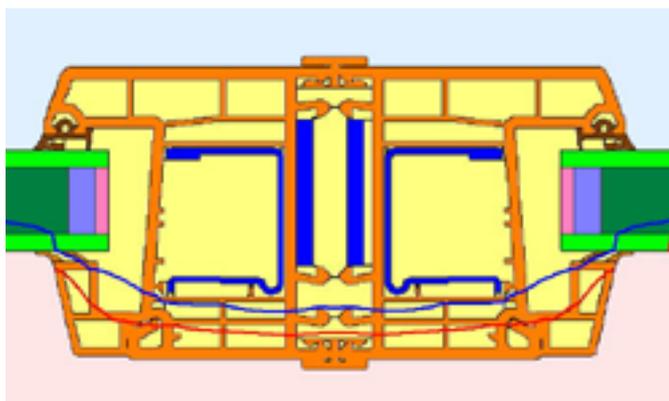
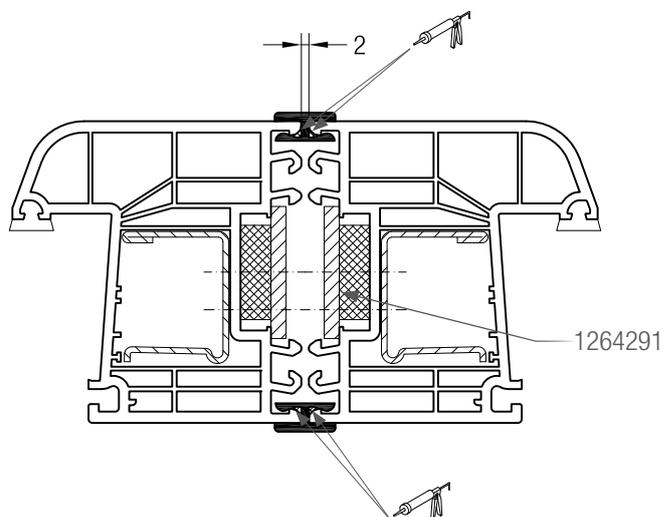
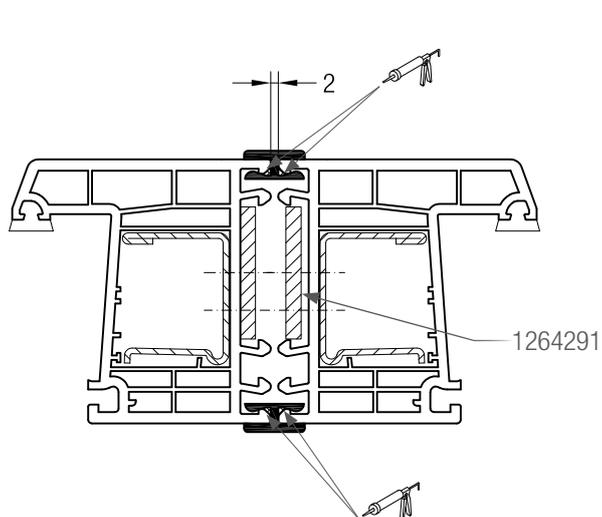
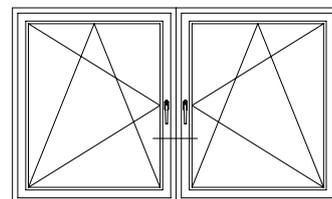
Теплотехническое моделирование по DIN 4108-2:

- Температура снаружи: -5°C , температура помещения: 20°C ,
- Изотерма 10°C — (blue line),
- Изотерма 13°C — (red line).



Обязательно учитывайте правила крепления шурупами для дополнительных профилей!

Профили соединительные и усиливающие
Профиль соединительный Н-образный 1, 1732460

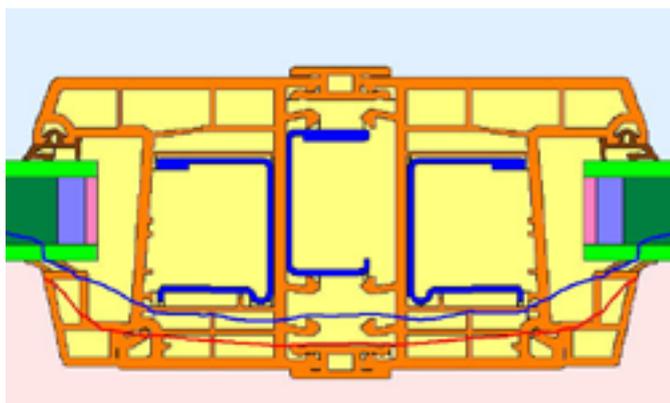
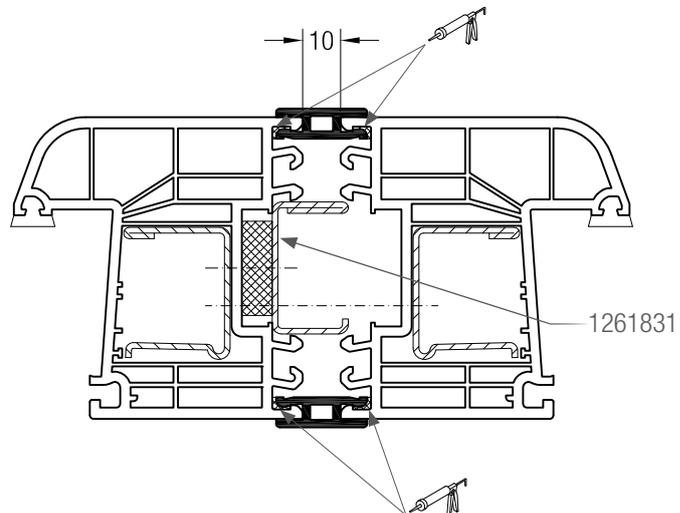
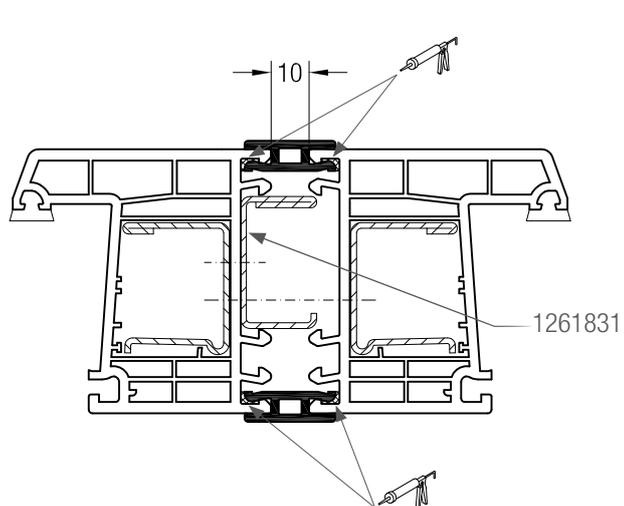
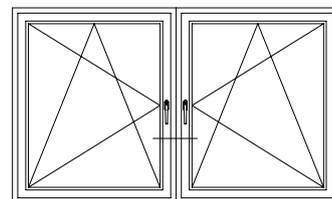


Теплотехническое моделирование по DIN 4108-2:

- Температура снаружи: -5°C , температура помещения: 20°C ,
- Изотерма 10°C — — — — —
- Изотерма 13°C — — — — —

 Обязательно учитывайте правила крепления шурупами для дополнительных профилей!

Профили соединительные и усиливающие
Профиль соединительный Н-образный 2, 1560700



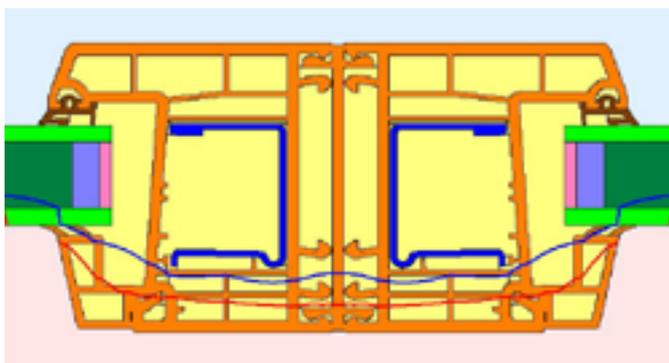
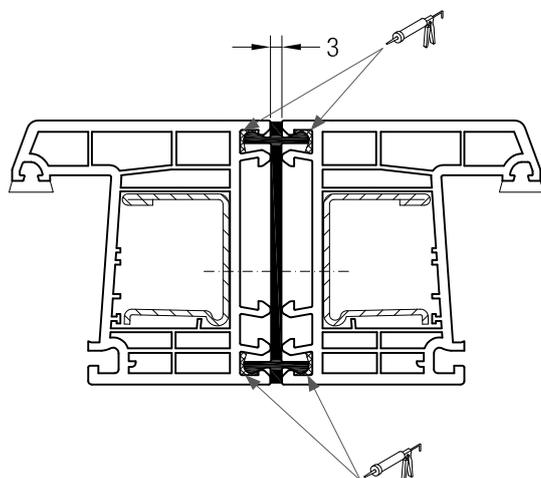
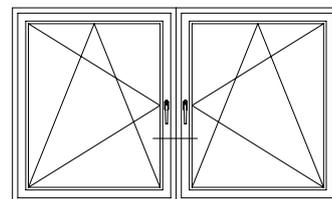
Теплотехническое моделирование по DIN 4108-2:

- Температура снаружи: -5°C , температура помещения: 20°C ,
- Изотерма 10°C — — — — —
- Изотерма 13°C — — — — —



Обязательно учитывайте правила крепления шурупами для дополнительных профилей!

Профили соединительные и усиливающие
Профиль соединительный 3/70, 1546301

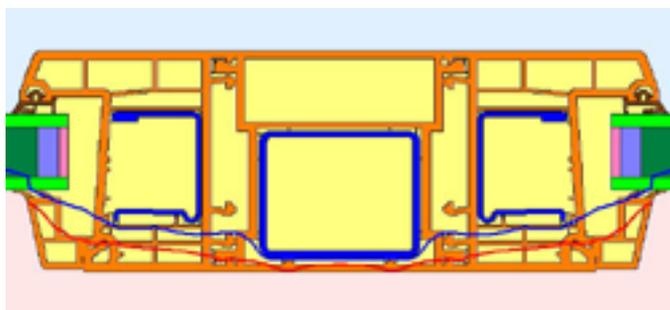
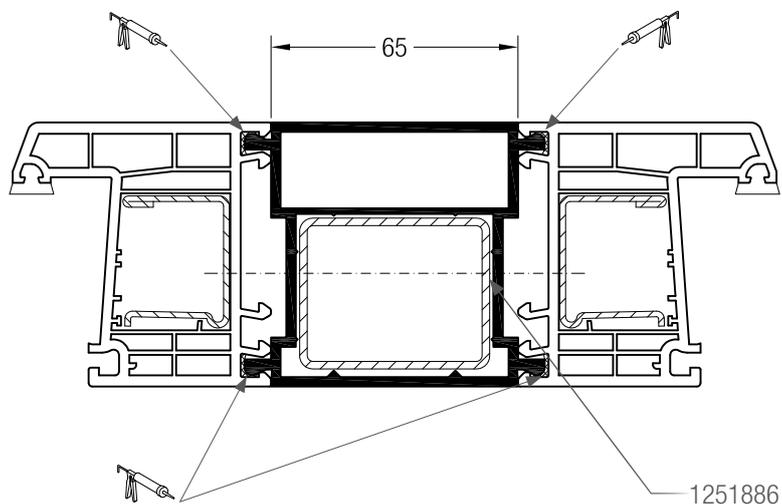
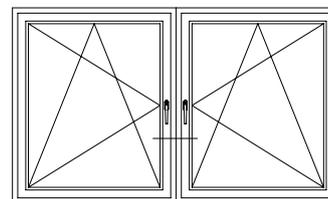


Теплотехническое моделирование по DIN 4108-2:

- Температура снаружи: -5°C , температура помещения: 20°C ,
- Изотерма 10°C — — — — —
- Изотерма 13°C — — — — —

 Обязательно учитывайте правила крепления шурупами для дополнительных профилей!

Профили соединительные и усиливающие
Профиль соединительный 65/70, 1546290

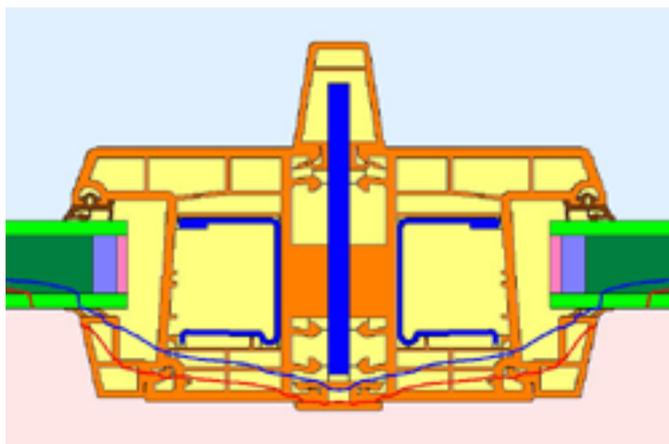
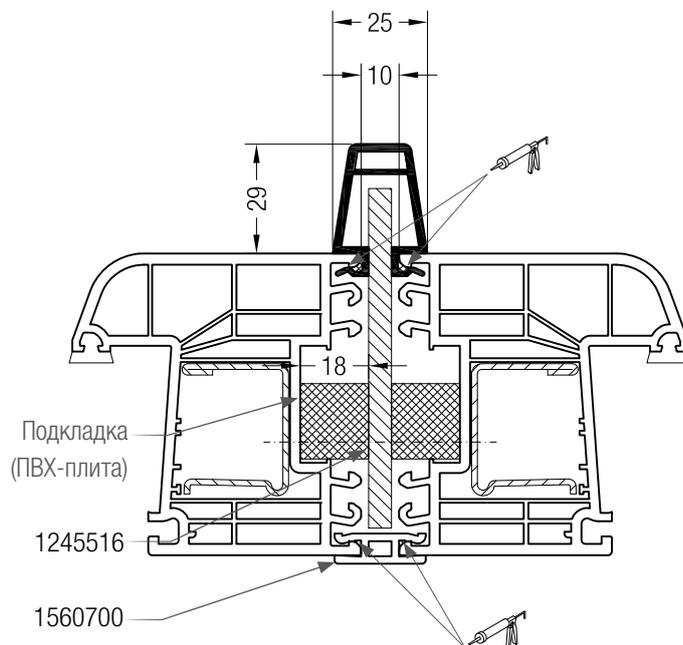
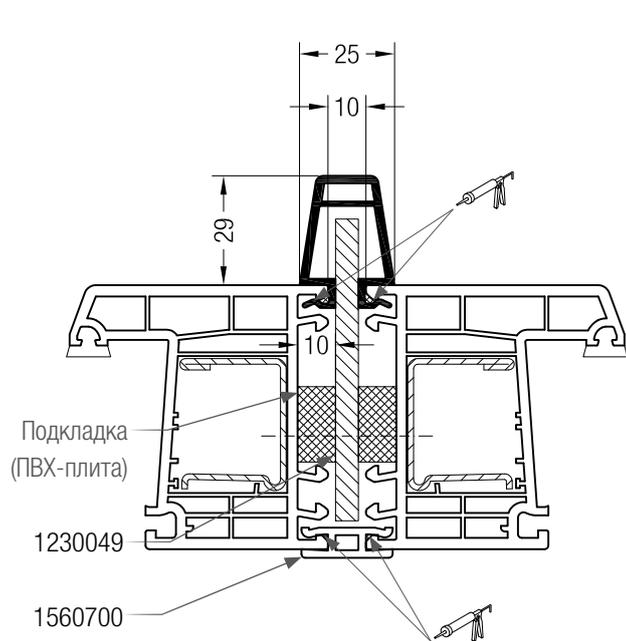
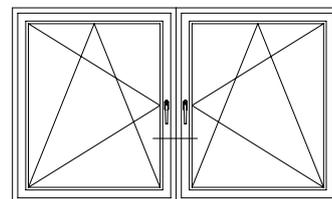


Теплотехническое моделирование по DIN 4108-2:

- Температура снаружи: -5°C , температура помещения: 20°C ,
- Изотерма 10°C — blue line,
- Изотерма 13°C — red line.

 Обязательно учитывайте правила крепления шурупами для дополнительных профилей!

Профили соединительные и усиливающие
Профиль соединительный, 1561892

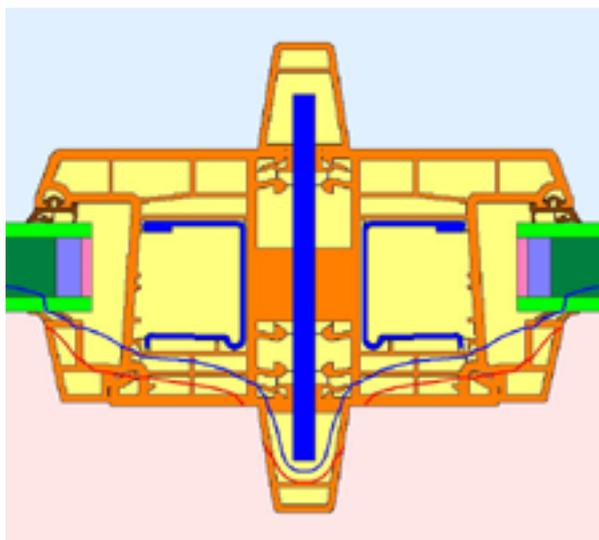
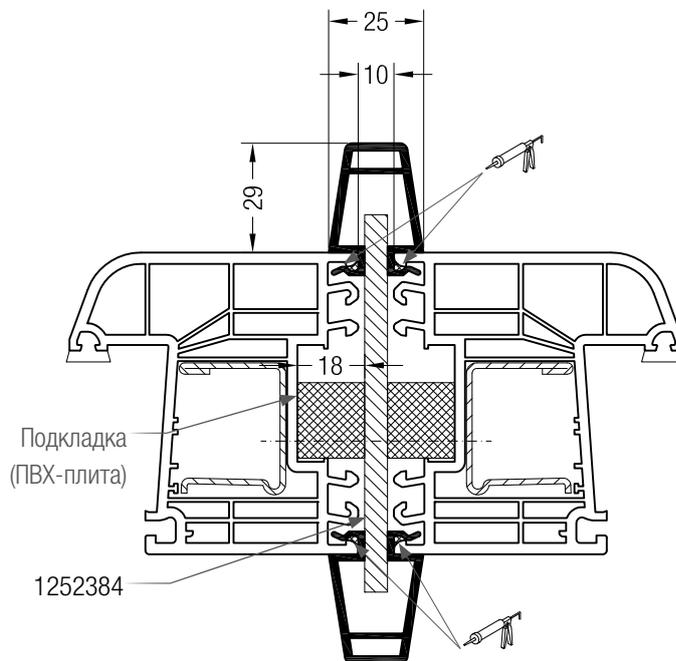
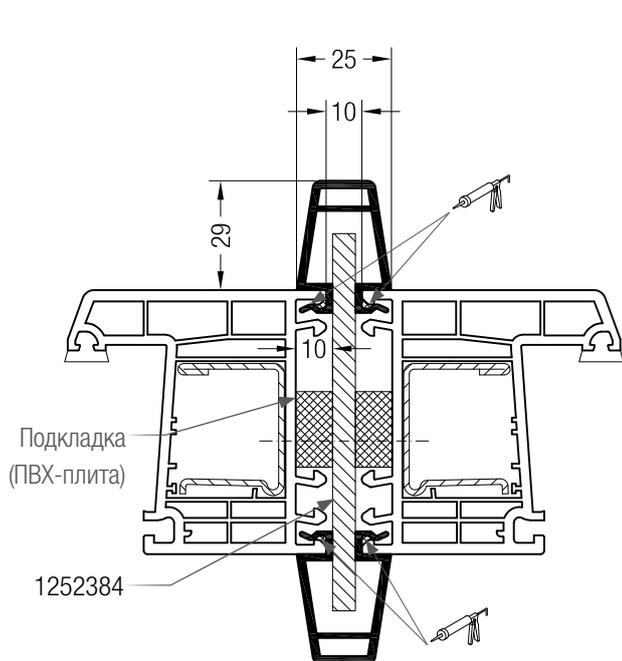
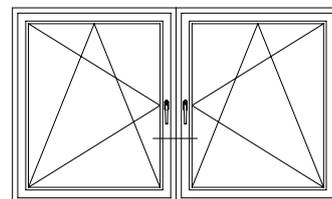


Теплотехническое моделирование по DIN 4108-2:

- Температура снаружи: -5°C , температура помещения: 20°C ,
- Изотерма 10°C — — — — —
- Изотерма 13°C — — — — —

i Обязательно учитывайте правила крепления шурупами для дополнительных профилей!

Профили соединительные и усиливающие
Профиль соединительный, 1561892



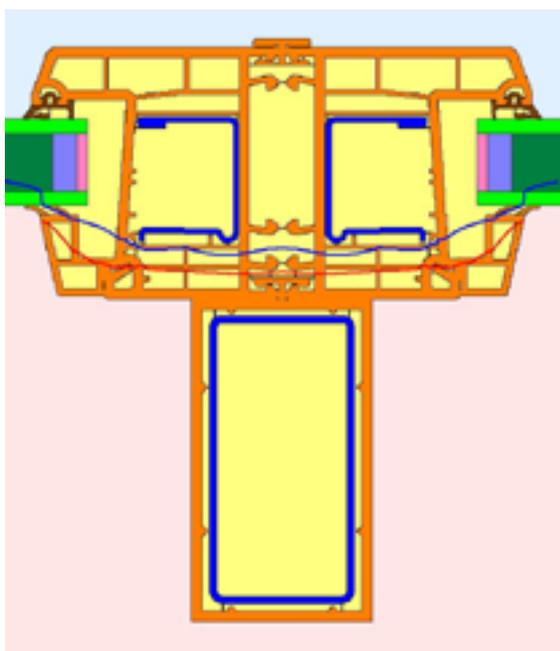
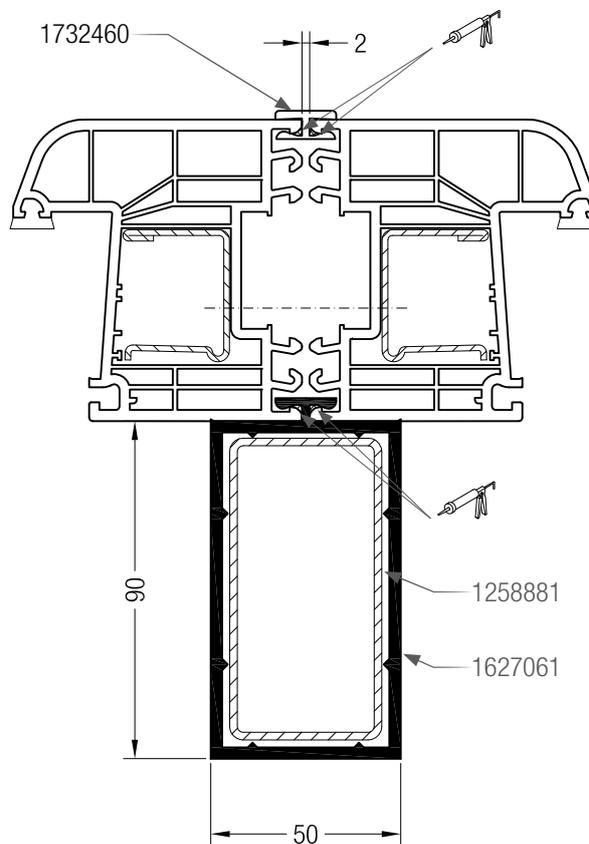
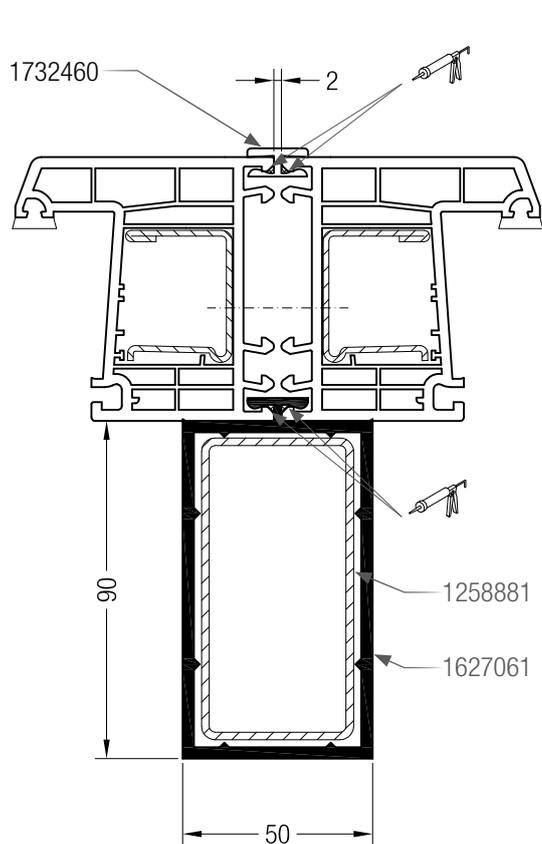
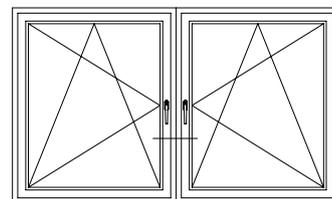
Теплотехническое моделирование по DIN 4108-2:

- Температура снаружи: -5°C , температура помещения: 20°C ,
- Изотерма 10°C —,
- Изотерма 13°C —.

 Обязательно учитывайте правила крепления шурупами для дополнительных профилей!

 Использование двух профилей соединительных (арт. 1561892) может привести к образованию конденсата!

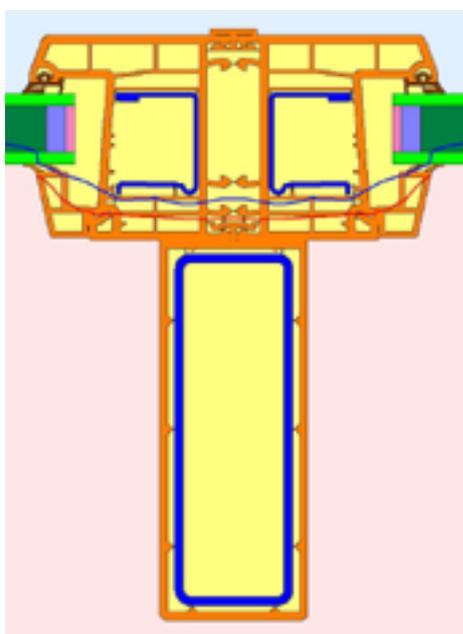
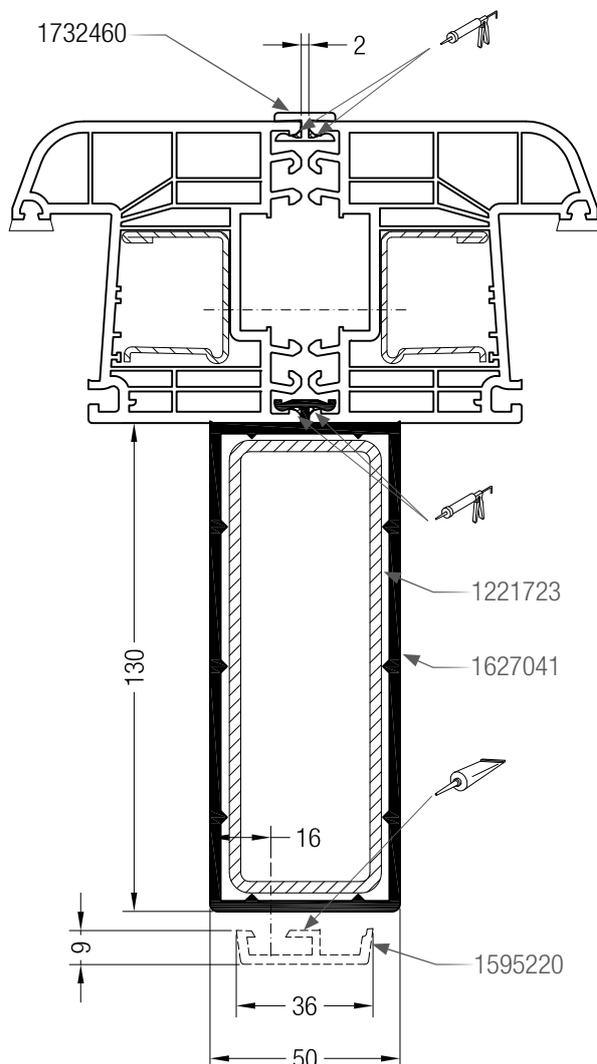
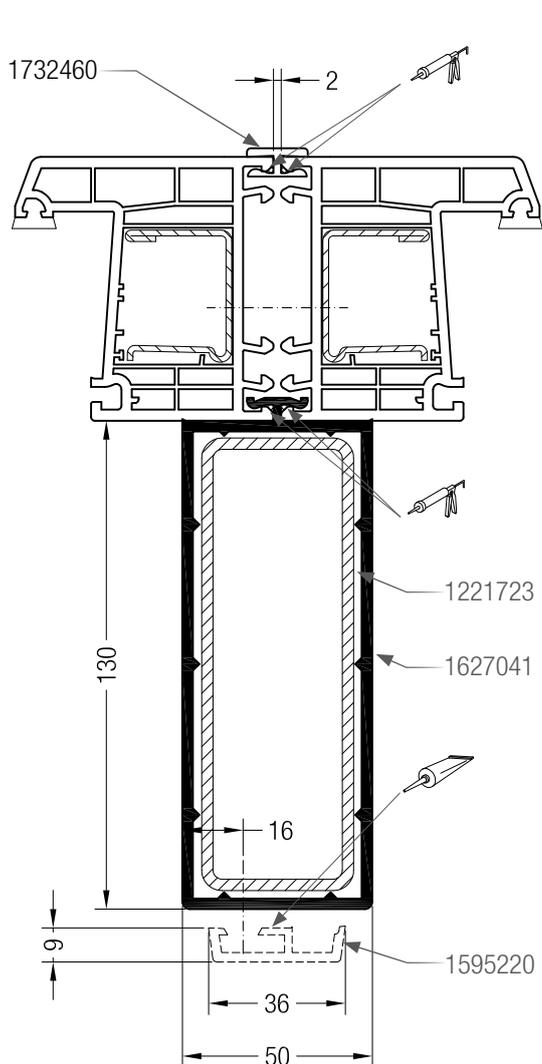
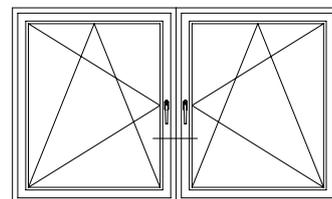
Профили соединительные и усиливающие
Профиль усиливающий 1, 1627061



Теплотехническое моделирование по DIN 4108-2:
 – Температура снаружи: -5°C , температура помещения: 20°C ,
 – Изотерма 10°C —, —,
 – Изотерма 13°C —.

 Обязательно учитывайте правила крепления шурупами для дополнительных профилей!

Профили соединительные и усиливающие
Профиль усиливающий 2, 1627041



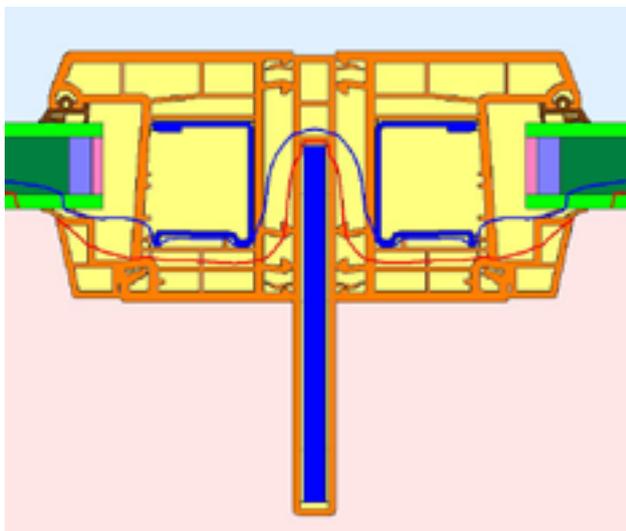
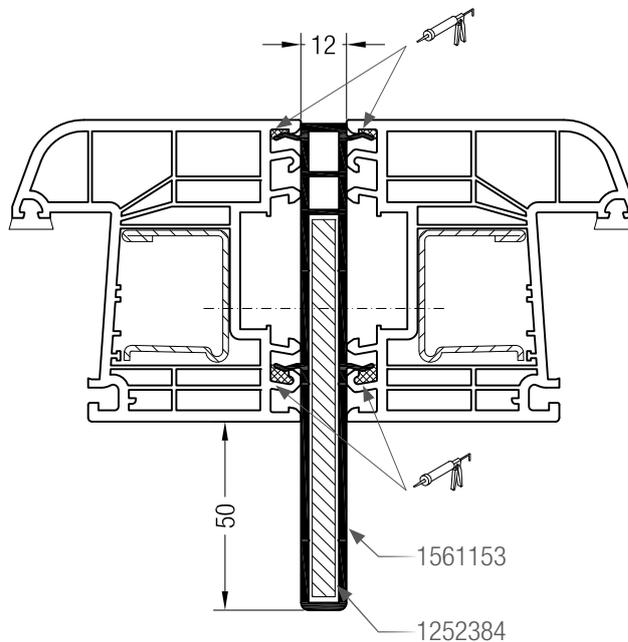
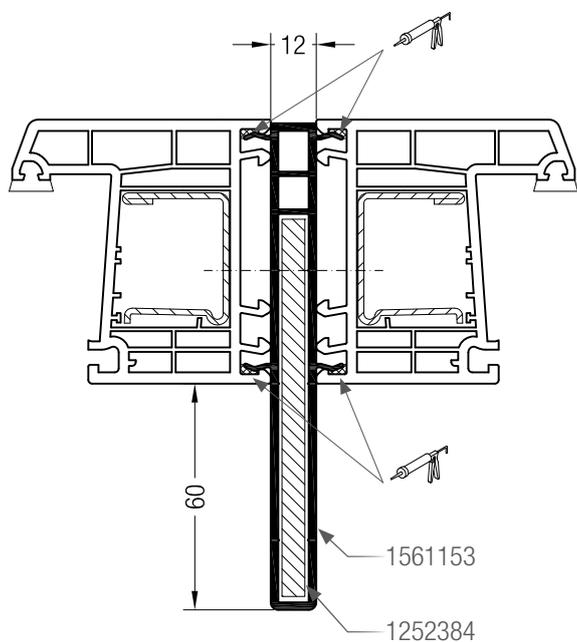
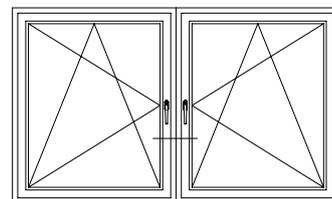
Теплотехническое моделирование по DIN 4108-2:

- Температура снаружи: -5°C , температура помещения: 20°C ,
- Изотерма 10°C —,
- Изотерма 13°C —.



- При использовании подставочных профилей высотой более 60 мм, их крепление монтажными пластинами или дюбелями недостаточно. Крепление таких профилей производится на монтажные уголки (см. раздел ТИ „Указания по монтажу“ к соотв. системе профилей REHAU).
- Обязательно учитывайте правила крепления шурупами для дополнительных профилей!
- Наличник 1595220 допускается использовать только в белом цвете.

Профили соединительные и усиливающие
Профиль усиливающий 3/70, 1561153



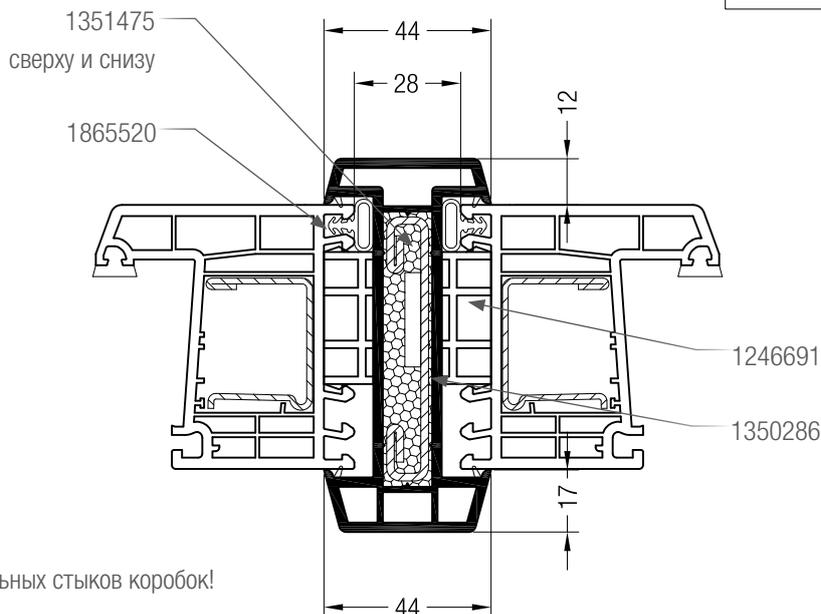
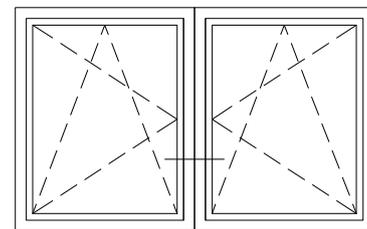
Теплотехническое моделирование по DIN 4108-2:

- Температура снаружи: -5°C , температура помещения: 20°C ,
- Изотерма 10°C — (blue line),
- Изотерма 13°C — (red line).

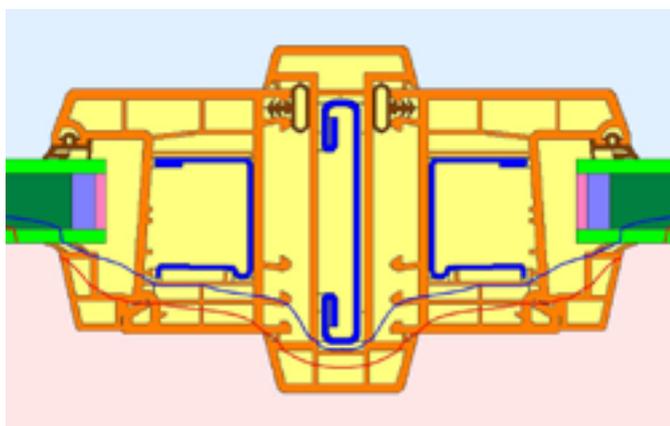
 Обязательно учитывайте правила крепления шурупами для дополнительных профилей!

Профили соединительные и усиливающие

Профиль компенсирующий 2/70, 1560024 - вертикальный стык коробок



Только для вертикальных стыков коробок!



Теплотехническое моделирование по DIN 4108-2:

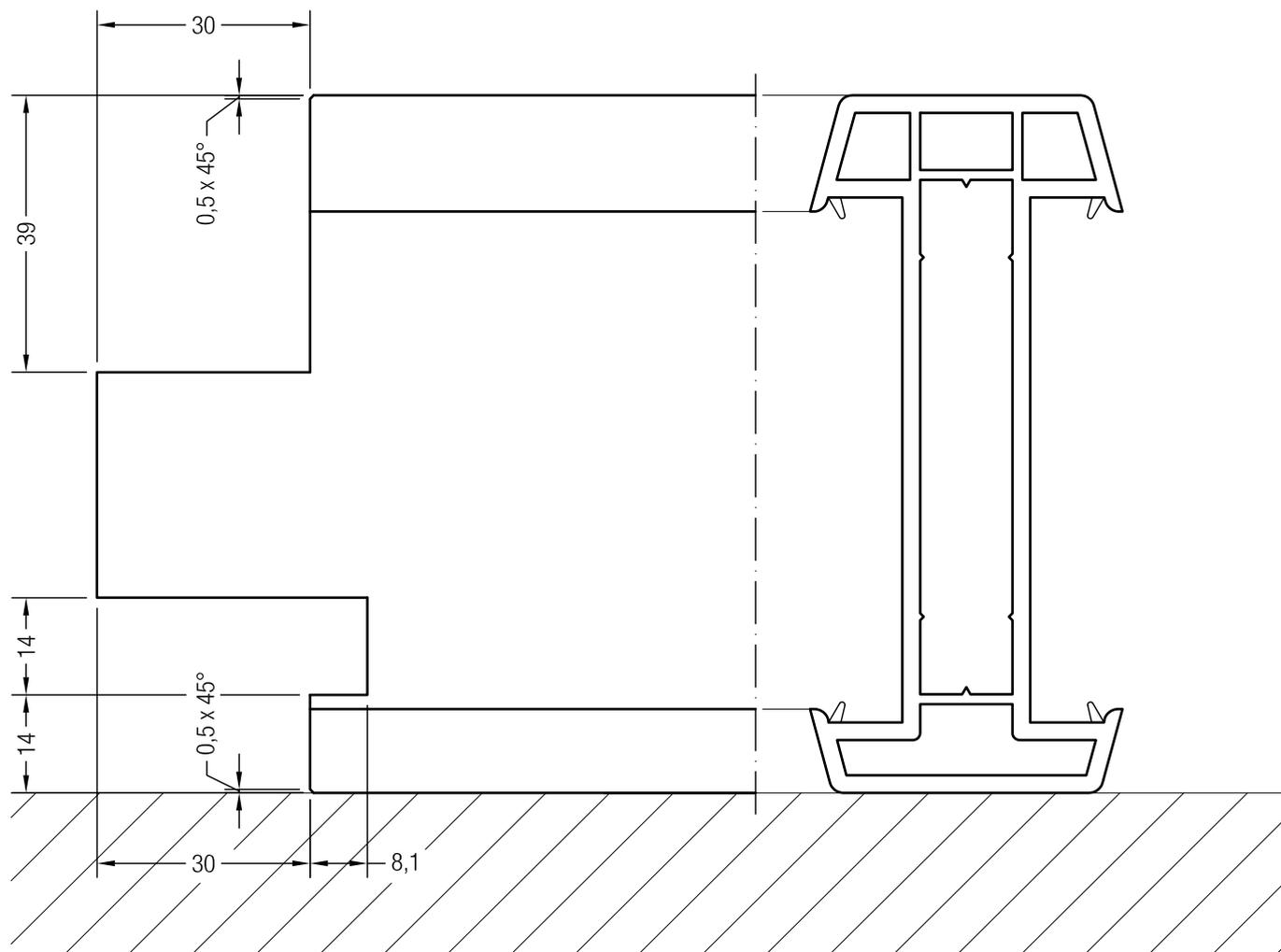
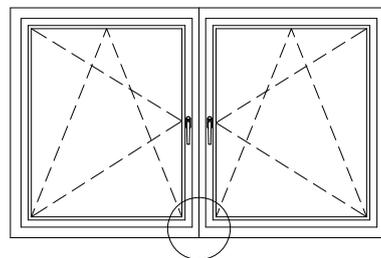
- Температура снаружи: -5°C , температура помещения: 20°C ,
- Изотерма 10°C — — — — —
- Изотерма 13°C — — — — —



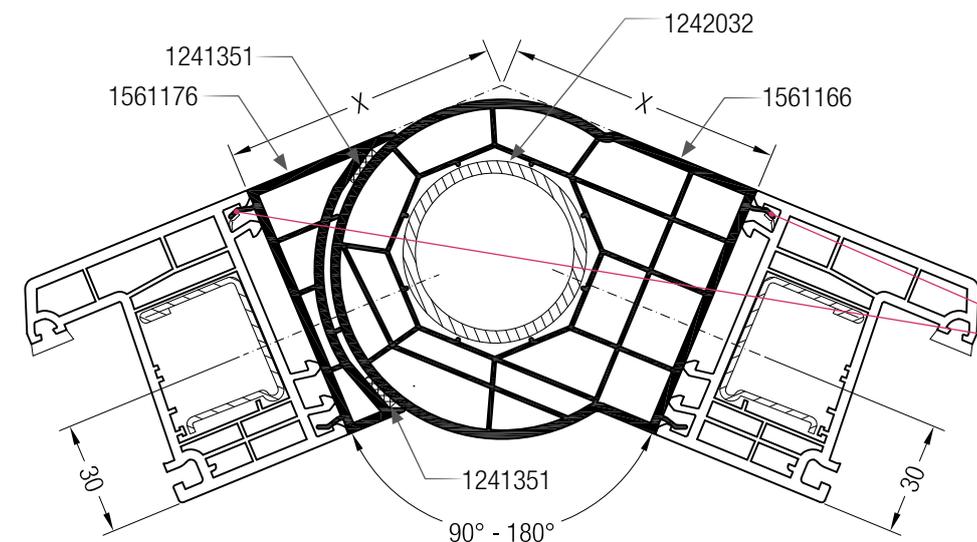
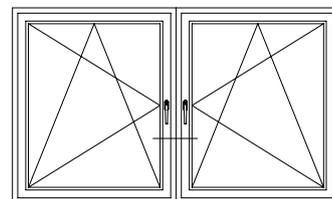
- Водонепроницаемость 9А по DIN EN 12208 (600Па).
- При определении сопротивления действию ветровой нагрузки, помимо стального армирования профиля компенсирующего обязательно учитывается армирование коробок.
- Профиль компенсирующий всегда усиливается стальным армированием.
- Профиль компенсирующий крепится в проеме с помощью монтажного уголка № 2, при этом снизу реализуется

- неподвижная, а сверху подвижная шарнирные опоры.
- При выборе креплений к несущим конструкциям зданий и монтажных материалов необходимо руководствоваться данными раздела „Оконные и дверные системы REHAU 70 мм. Указания по монтажу“.
- Необходимо учитывать общие рекомендации по обработке дополнительных профилей!

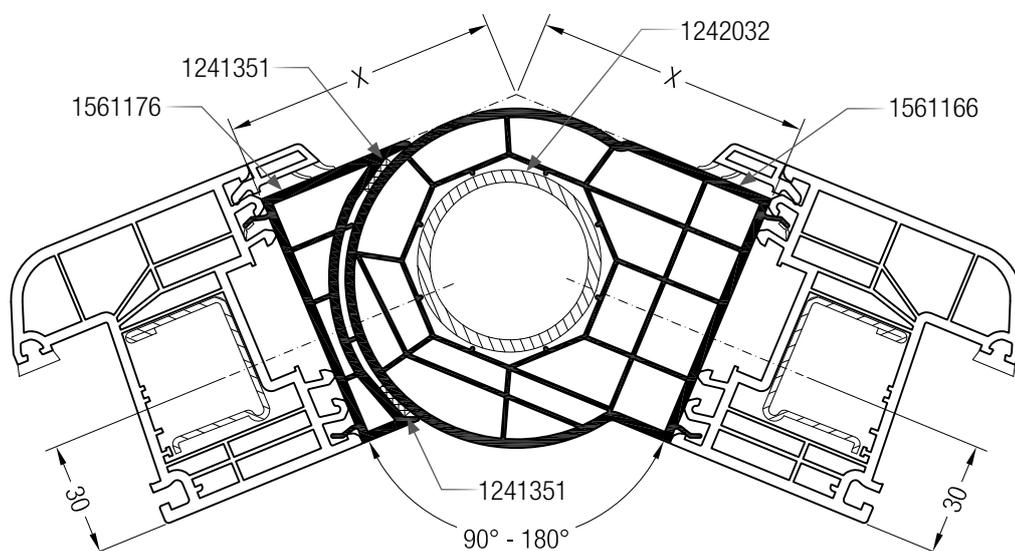
Профили соединительные и усиливающие
Профиль компенсирующий 2/70, 1560024 - схема фрезерования вертикального
компенсатора, нижний узел примыкания



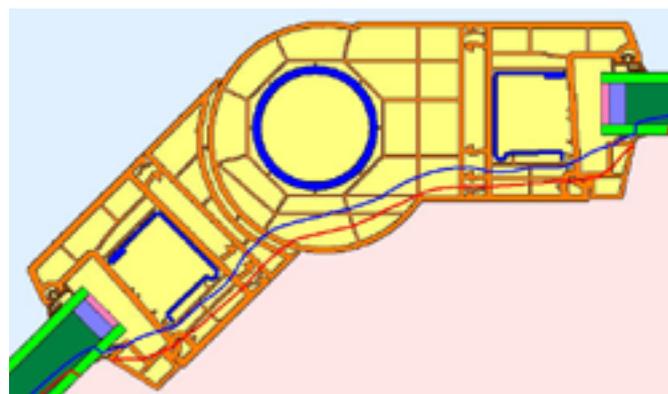
Профили соединительные и усиливающие
Профили эркерные 1/70 и 2/70, 1561166 и 1561176



Интегрированная система герметизации (IDS) ~~✗~~



Угол	Размер X, мм
90	99
95	95
100	92
105	89
110	86
115	83
120	80
125	77
130	75
135	73
140	70
145	68
150	66
155	64
160	62
165	60
170	58
175	56
180	54



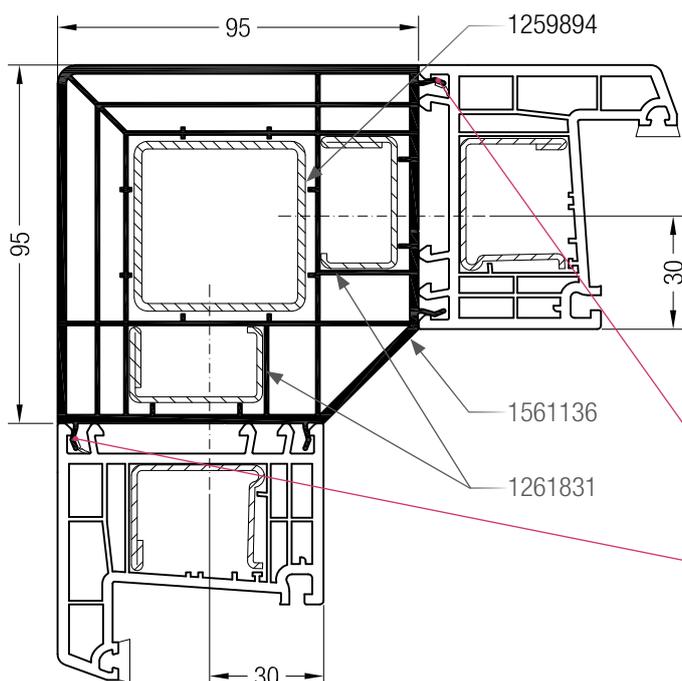
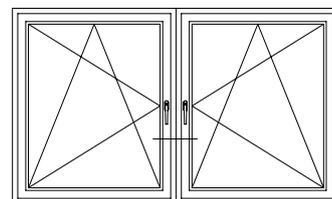
Теплотехническое моделирование по DIN 4108-2:

- Температура снаружи: -5°C, температура помещения: 20°C,
- Изотерма 10°C — — — — —
- Изотерма 13°C — — — — —

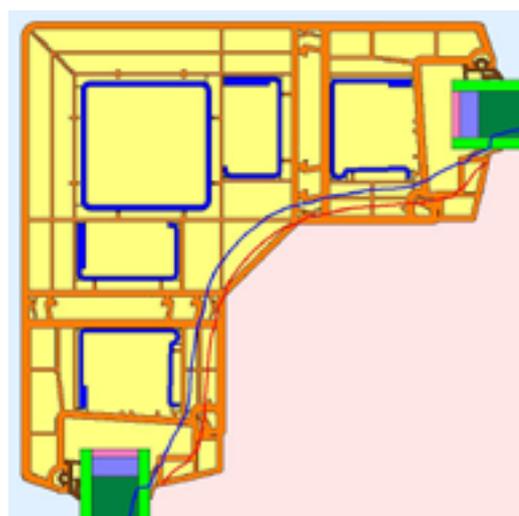
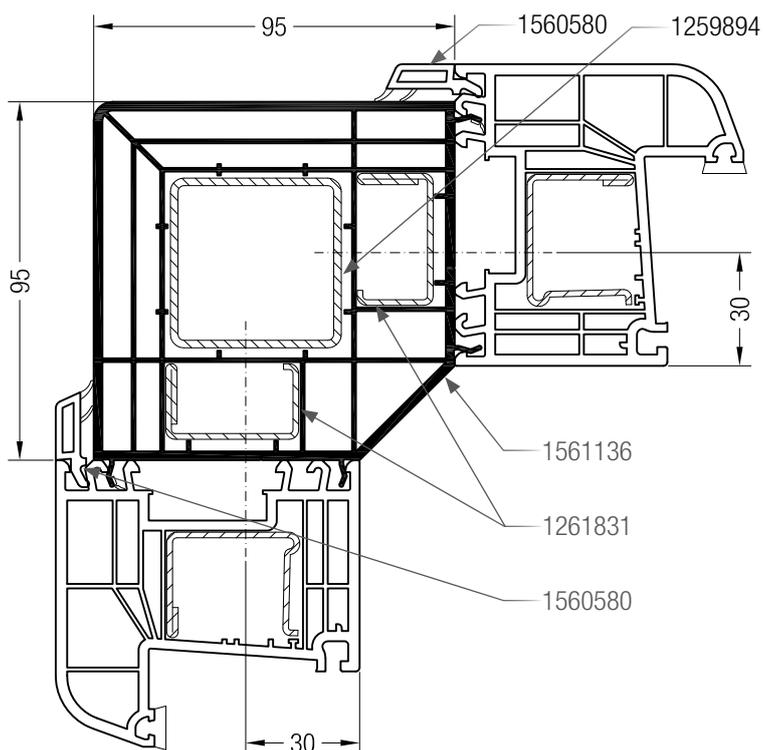


- Обязательно учитывайте правила крепления шурупами для дополнительных профилей!
- Стыки профилей коробок и доборных без IDS обязательно герметизировать силиконом.

Профили соединительные и усиливающие
Профиль угловой 90°/70, 1561136



Интегрированная система герметизации (IDS) ~~✗~~

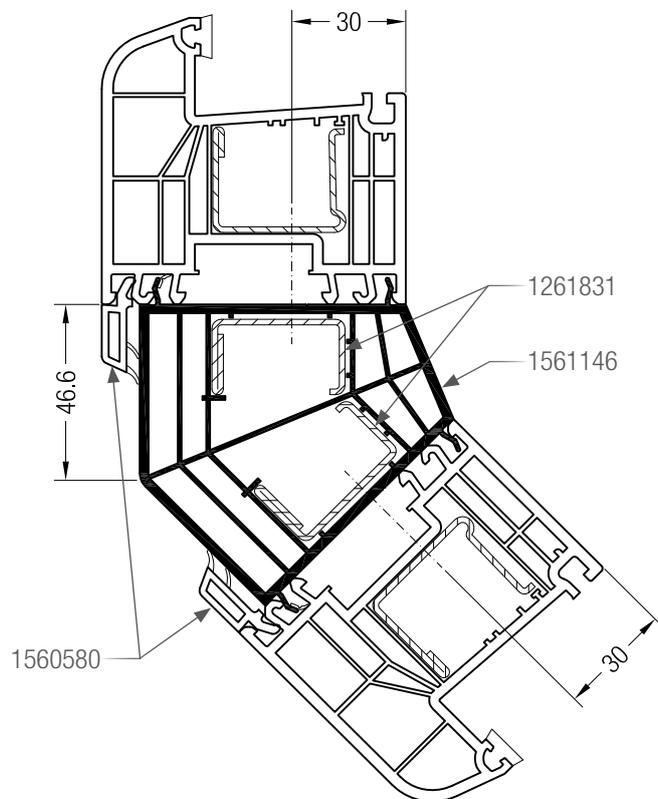
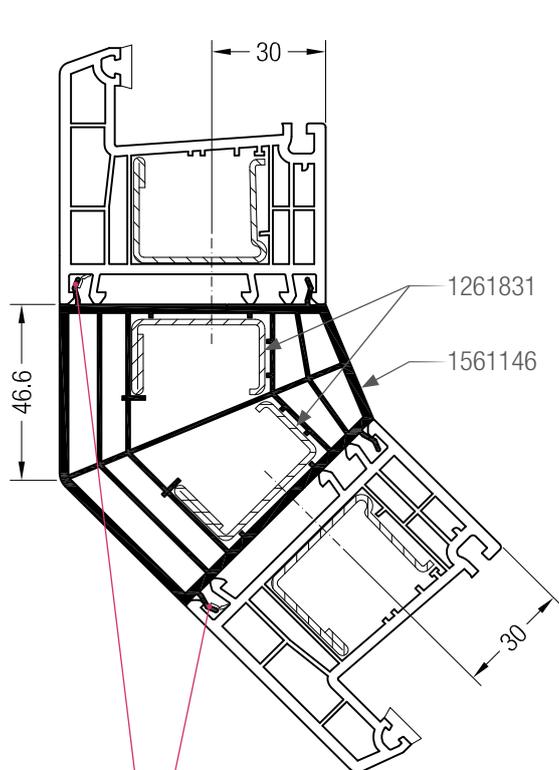
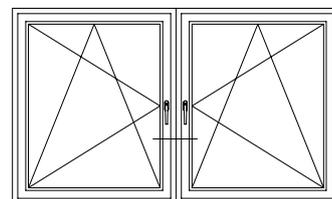


- Обязательно учитывайте правила крепления шурупами для дополнительных профилей!
- При термическом нагружении, цветные профили с видимой шириной ≥ 30 мм, выполненные с одной либо несколькими камерами армирования, должны быть обязательно усилены армированием с толщиной стенки не менее 1,5 мм.
- Стыки профилей коробок и доборных без IDS обязательно герметизировать силиконом.

Теплотехническое моделирование по DIN 4108-2:

- Температура снаружи: -5°C , температура помещения: 20°C ,
- Изотерма 10°C — (blue line),
- Изотерма 13°C — (red line).

Профили соединительные и усиливающие
Профиль угловой 135°/70, 1561146



Интегрированная система герметизации (IDS)

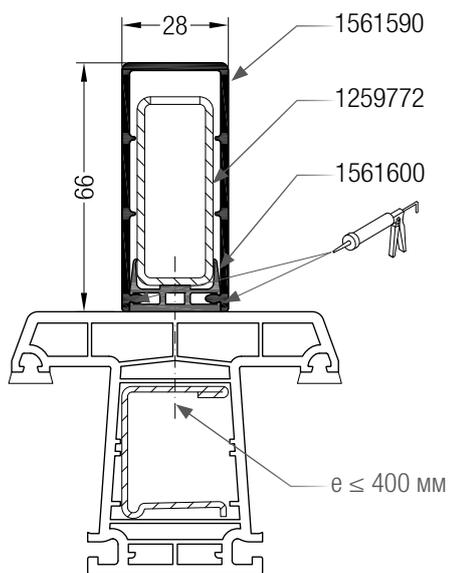
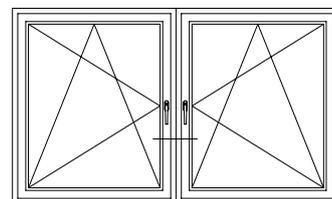


- Обязательно учитывайте правила крепления шурупами для дополнительных профилей!
- При термическом нагружении, цветные профили с видимой шириной ≥ 30 мм, выполненные с одной либо несколькими камерами армирования, должны быть обязательно усилены армированием с толщиной стенки не менее 1,5 мм.
- Стыки профилей коробок и доборных без IDS обязательно герметизировать силиконом.

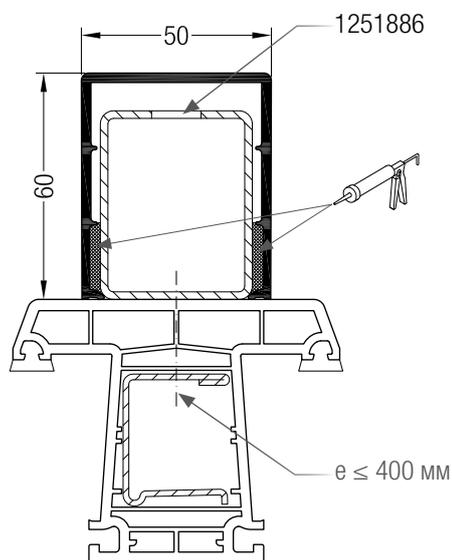
Теплотехническое моделирование по DIN 4108-2:

- Температура снаружи: -5°C , температура помещения: 20°C ,
- Изотерма 10°C — ,
- Изотерма 13°C — .

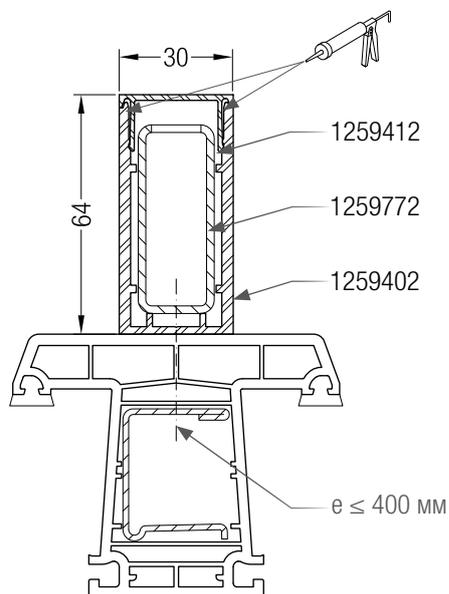
Профили соединительные и усиливающие
Профиль усиливающий 1561590 и профиль торцевой 1561600



Профиль усиливающий внешний 1560015



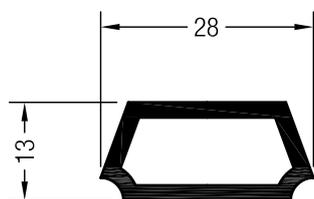
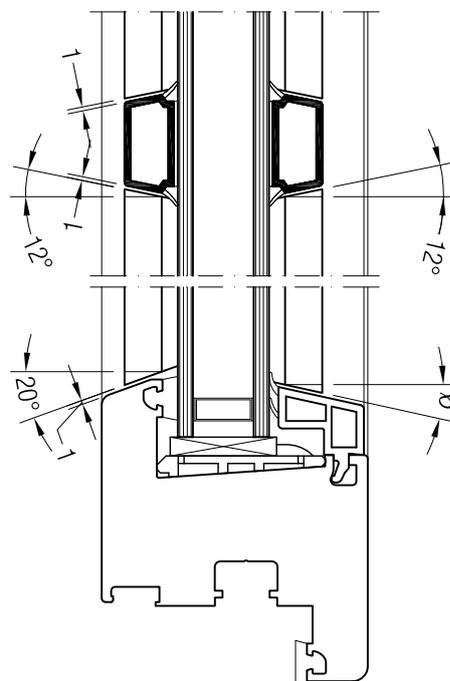
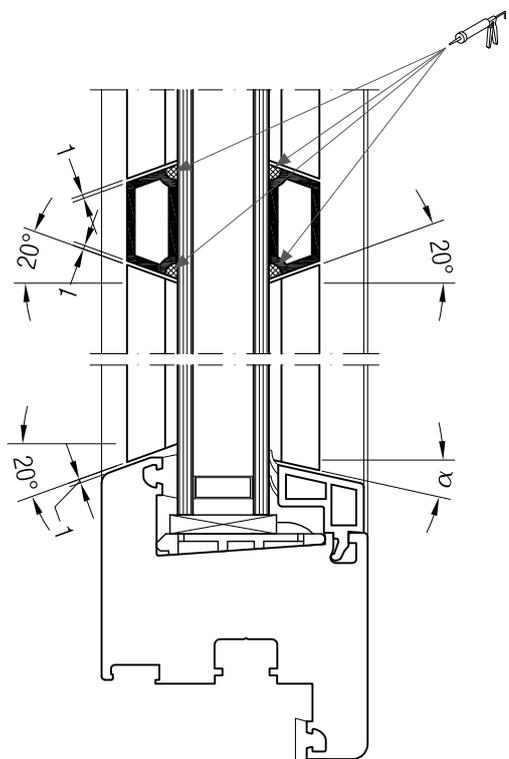
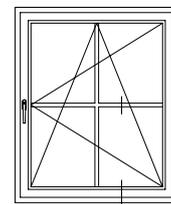
Профиль усиления облицовочный 1259402 и профиль торцевой 1259412



 Обязательно учитывайте правила крепления шурупами для дополнительных профилей!

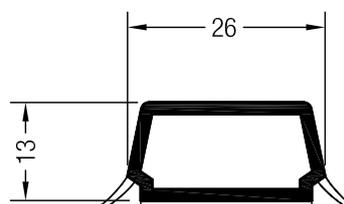
Накладки

Накладка декоративная 28 и 26, 1560530 и 1265506



Клеящая лента

Накладка декоративная 28, 1560530



Клеящая лента

Накладка декоративная 26, 1265506

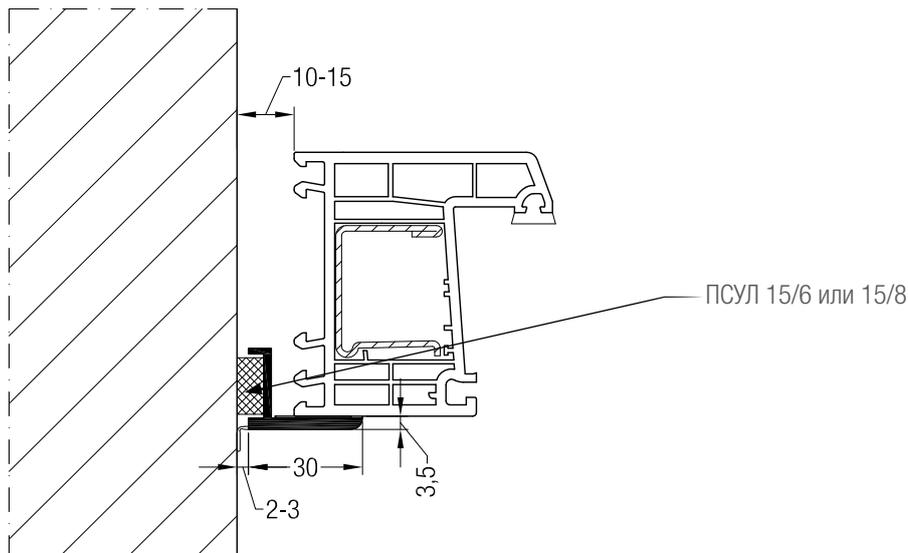
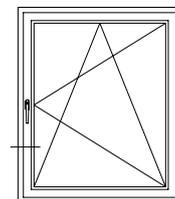


- Резка накладок производится после установки остекления.
- Удаляется защитная полоса клеящей ленты и накладка приклеивается к предварительно очищенной (REHAU очиститель стекла 1246409) и высушенной поверхности стекла (температура поверхности мин. 17 °С, отверждение клея мин. 12 часов).
- Накладка крепится к стеклу. После установки наклейки извлечение штапиков невозможно.

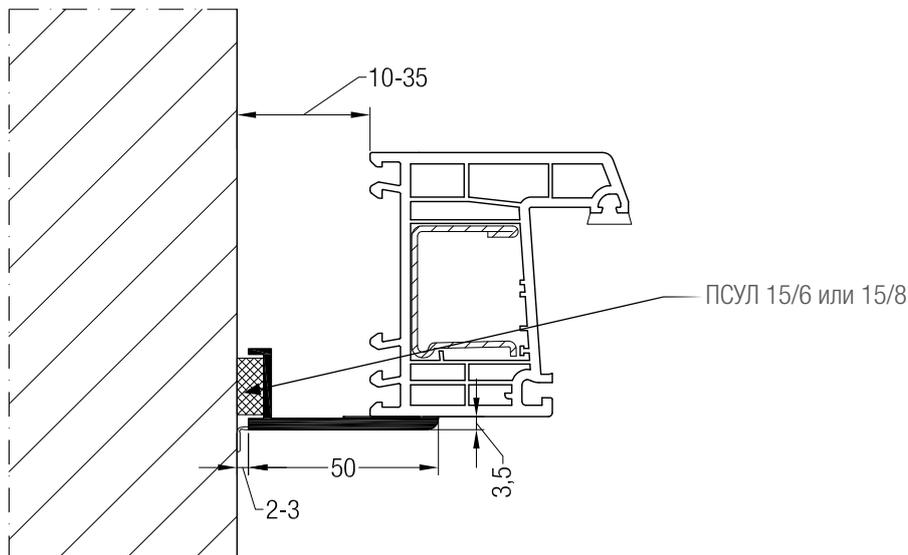


- Приведенные на чертежах значения углов являются номинальными. Фактические значения углов могут быть получены только после установки остекления, т.е. накладки должны быть подогнаны по размеру.
- Угол α не зависит от устанавливаемого штапика. Он зафиксирован в указаниях по остеклению к используемой системе профилей.

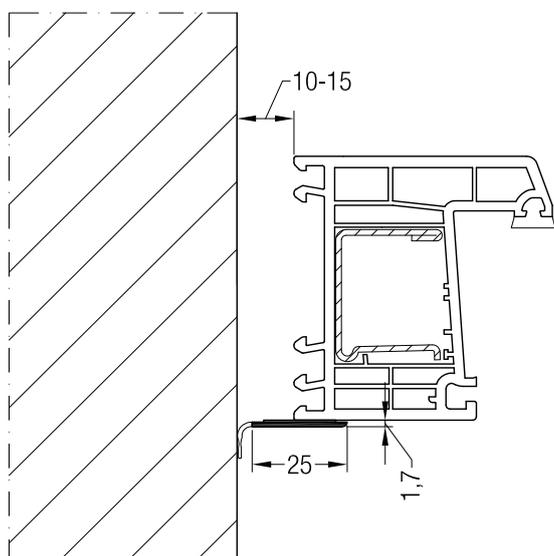
Нащельники
Нащельник 30, 1561640



Нащельник 50, 1561660

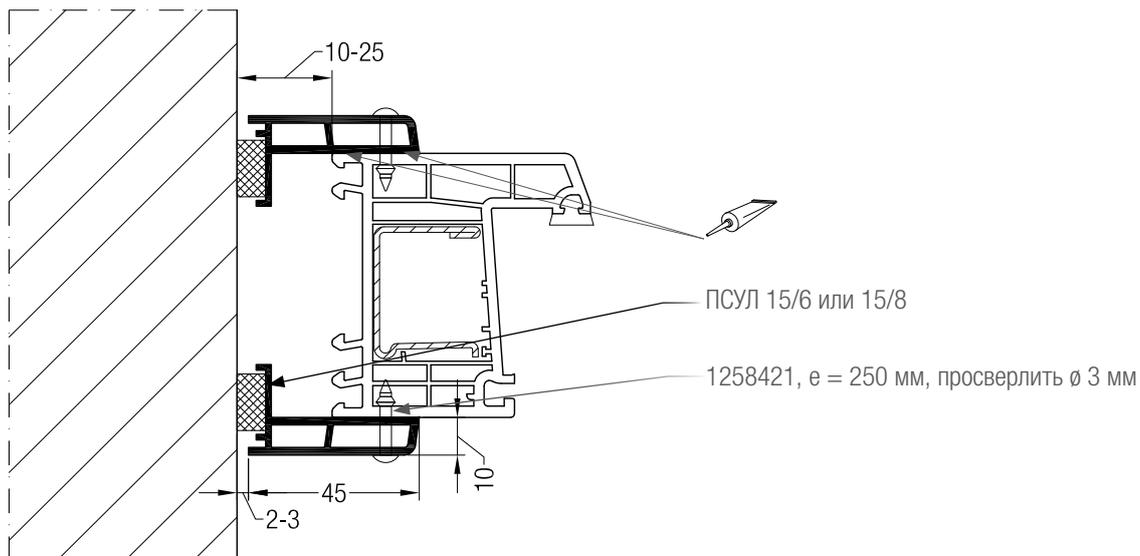
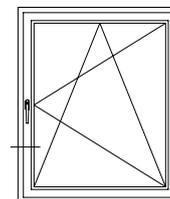


Нащельник внутренний (для помещений), 1636732

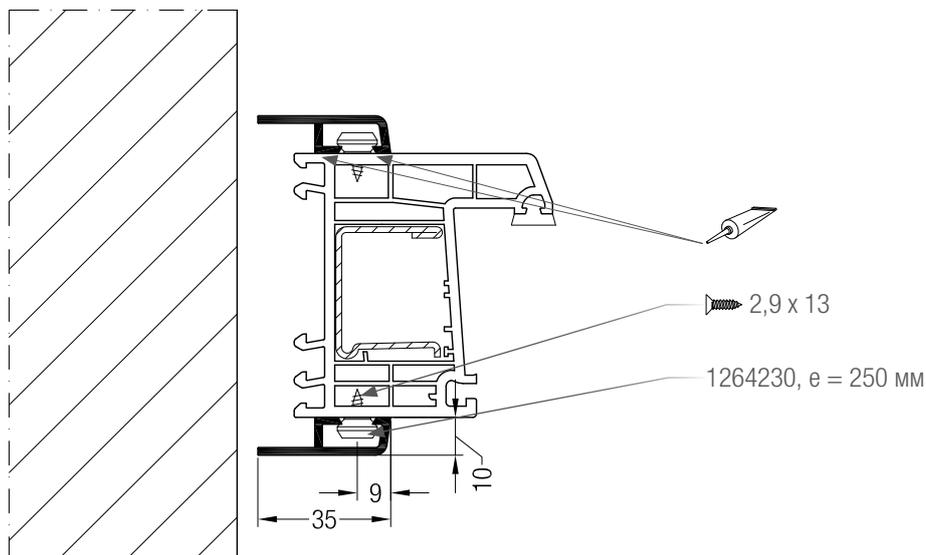


- Изображенные выше нащельники предназначены только для использования в помещении!
- Для отделки используются только прямые нащельники, не имеющие на себе следов транспортных повреждений.
- Поверхности должны быть полностью очищены при помощи REHAU очистителя 1252220.
- Поверхности должны быть сухими и иметь температуру не ниже 17 °С.
- Следите за тем, чтобы вторичное расширение материалов, используемых в монтажных швах, не привело к отрыву установленных нащельников.

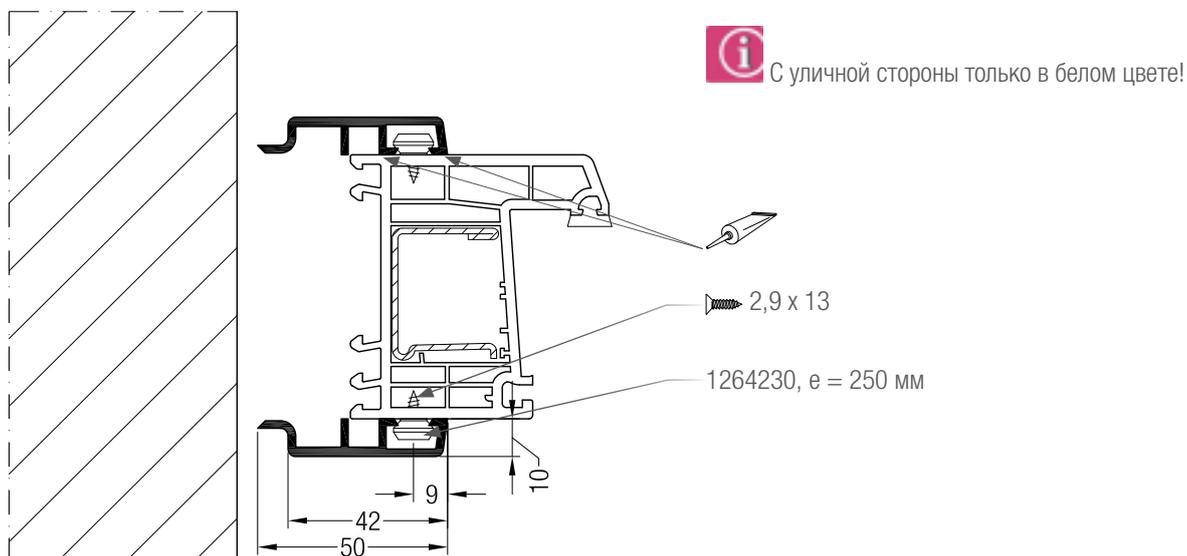
Нащельники
Нащельник 45, 1561650



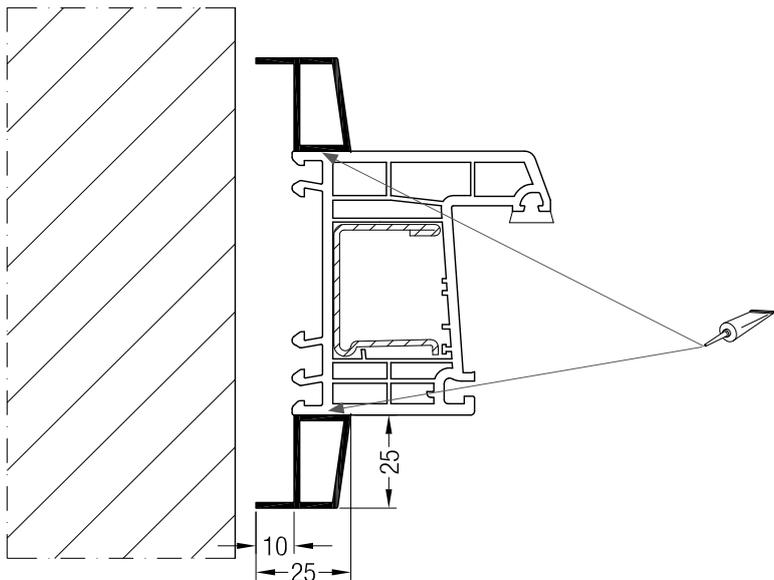
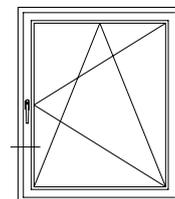
Нащельник 35, 1560280



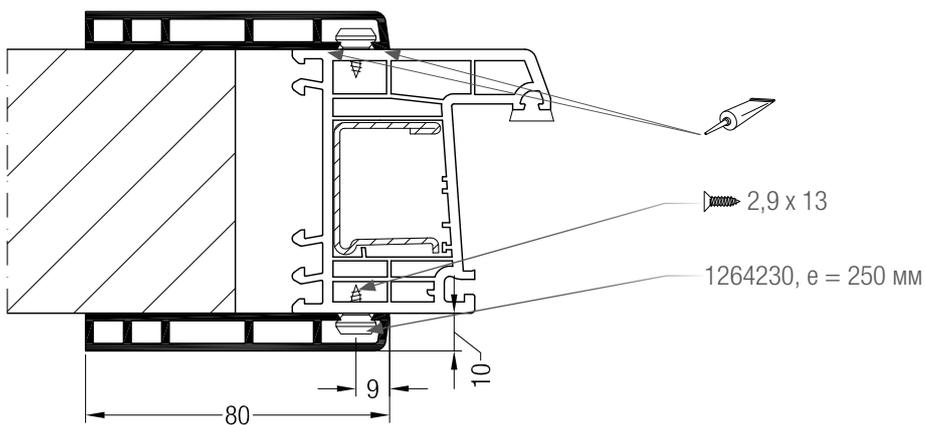
Нащельник 50, 1560007



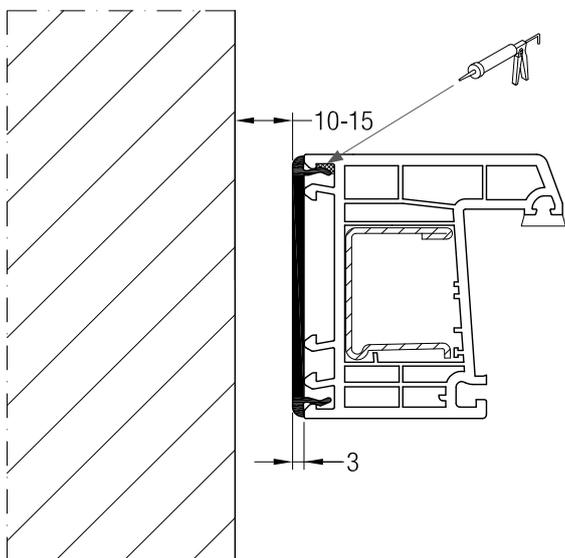
Нащельники
Нащельник 25, 1560270



Нащельник 80, 1612762

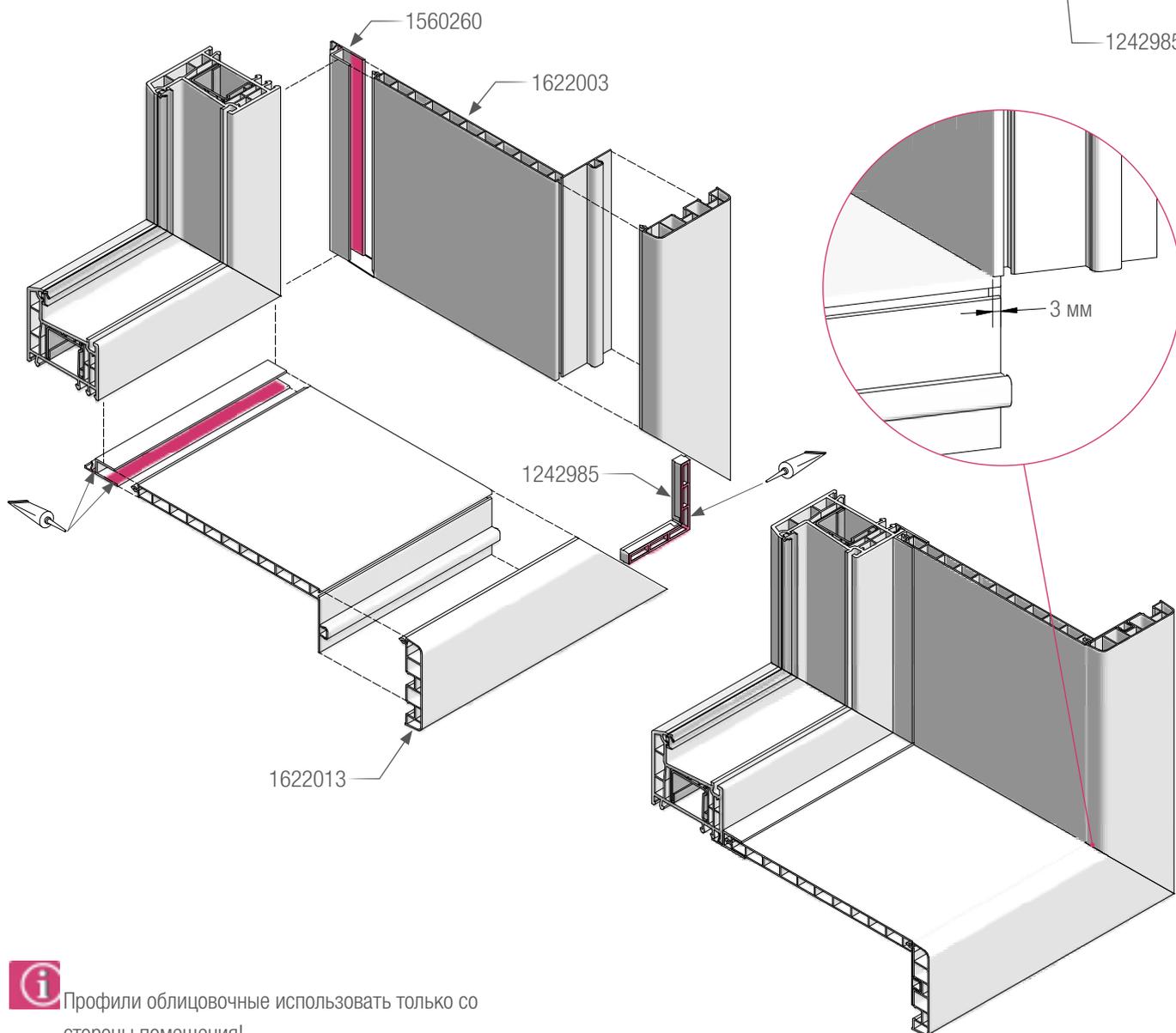
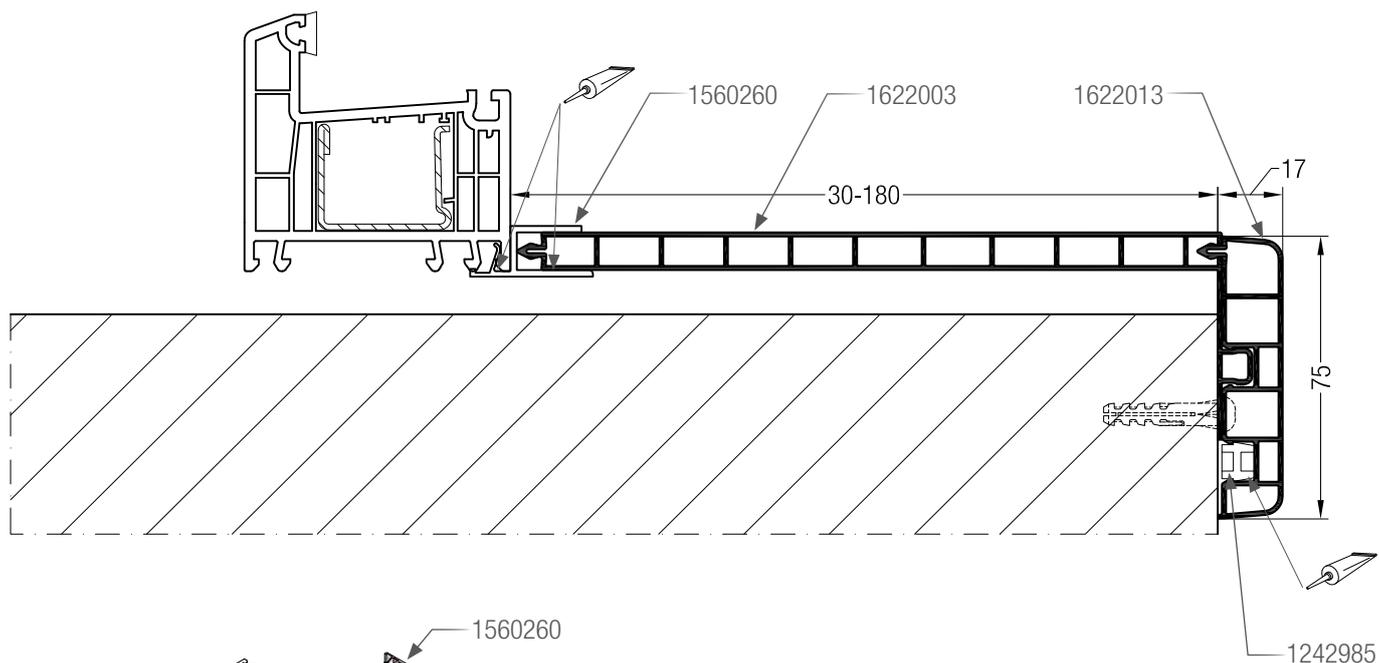


Профиль для силиконового шва 1/70, 1561183



Профили облицовочные

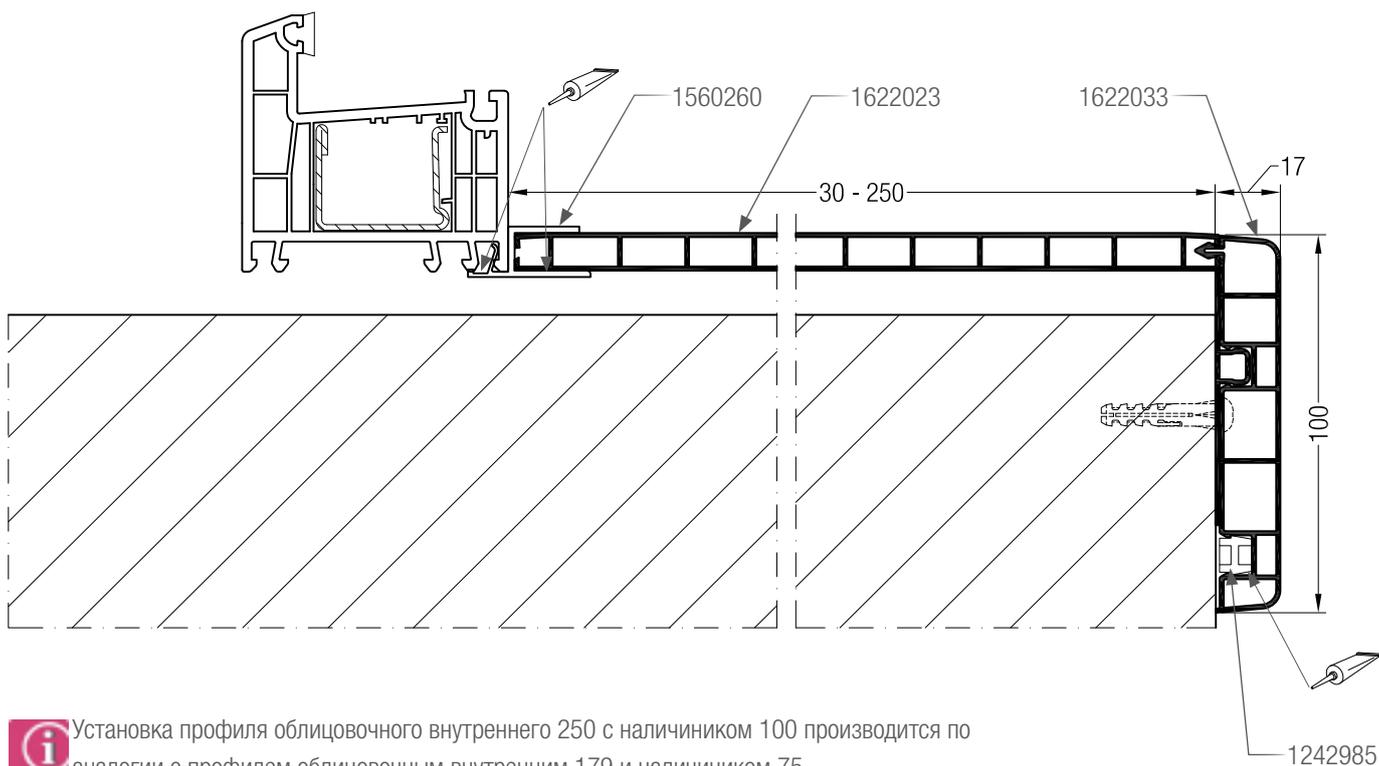
Профиль облицовочный внутренний 179, 1622003 с наличником 75, 1622013



Профили облицовочные использовать только со стороны помещения!

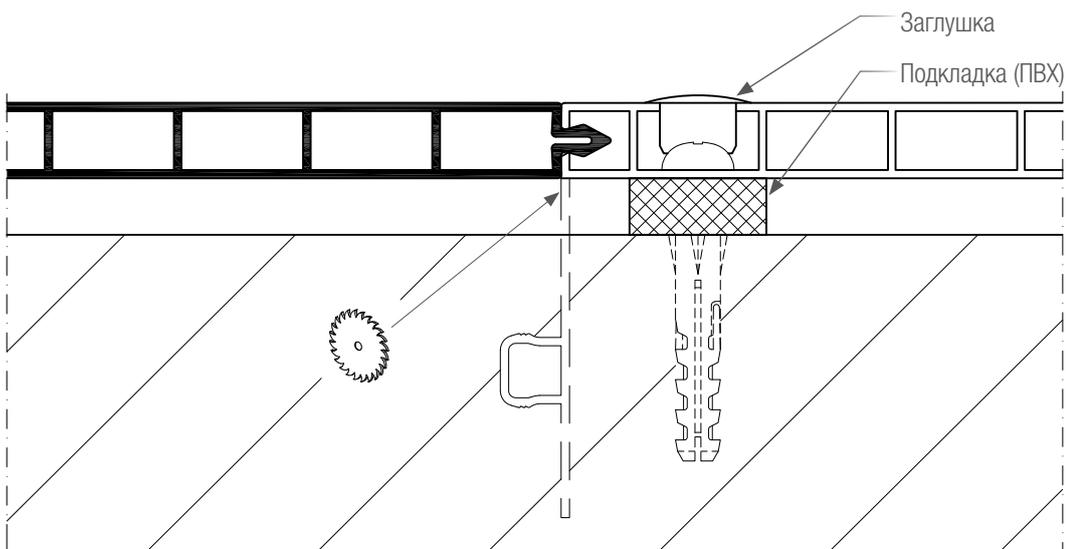
Профили облицовочные

Профиль облицовочный внутренний 250, 1622023 с наличником 100, 1622033

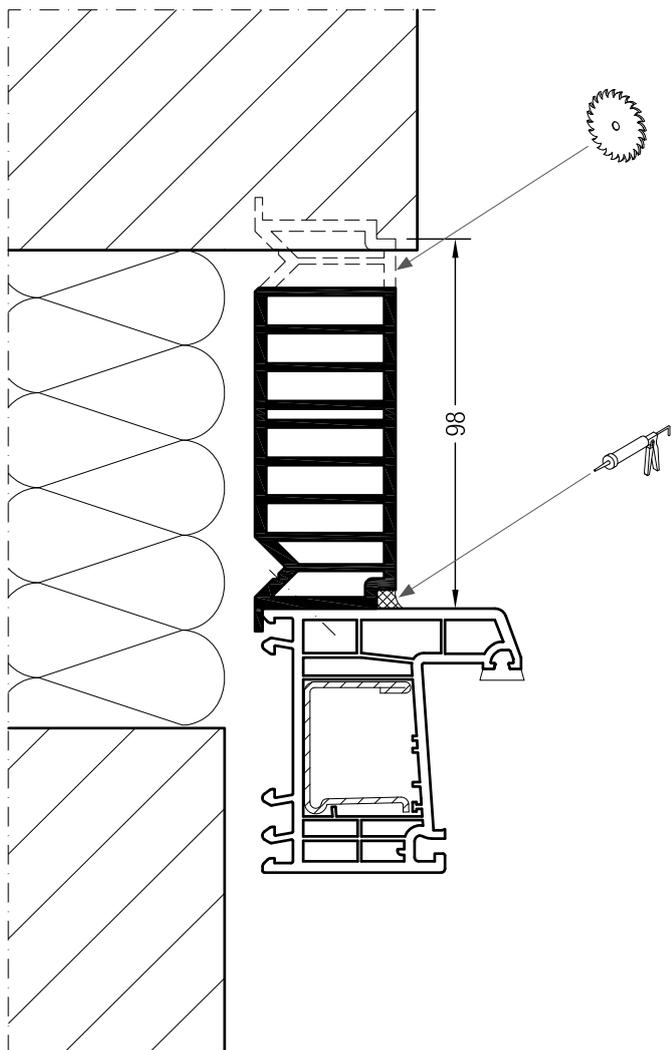
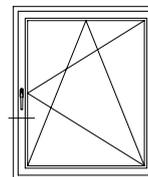


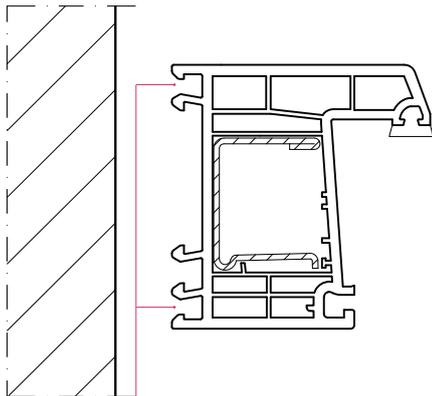
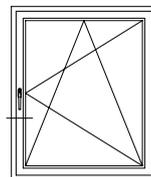
i Установка профиля облицовочного внутреннего 250 с наличником 100 производится по аналогии с профилем облицовочным внутренним 179 и наличником 75.

Стык при ширине откоса > 180 мм до 250 мм

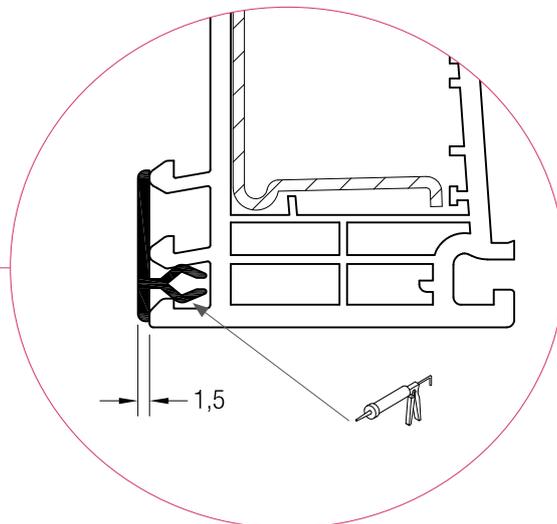


i Профили облицовочные использовать только со стороны помещения!

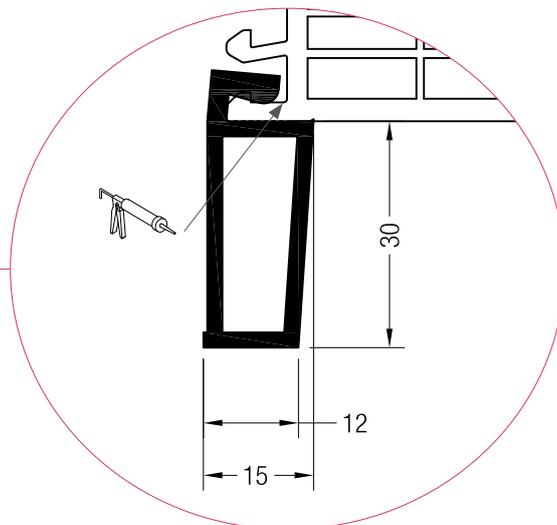




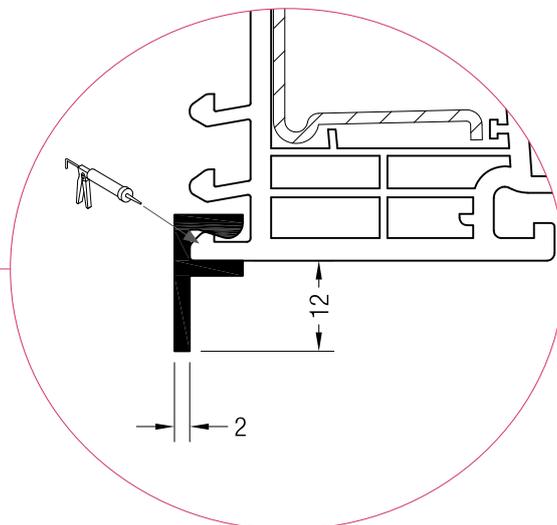
Профиль силиконового шва 2, 1561007



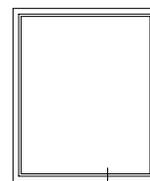
Профиль расширительный, 1561330



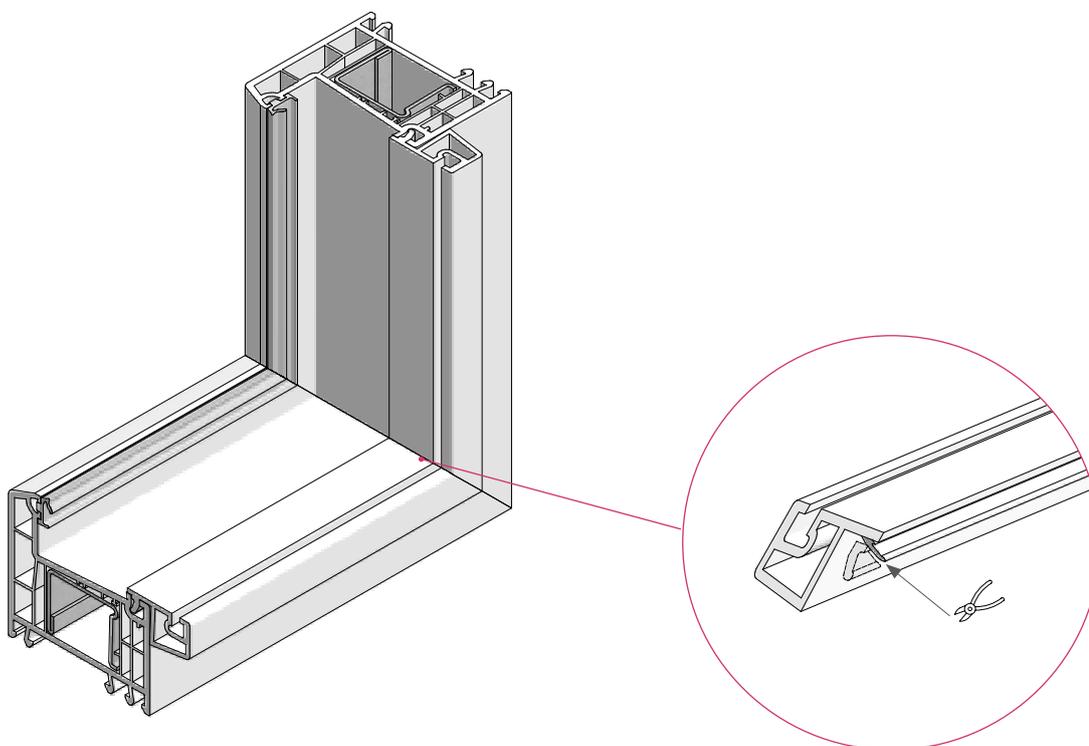
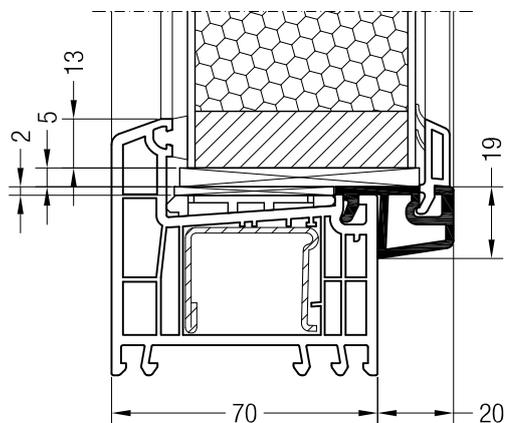
Профиль-ограничитель, 1626071



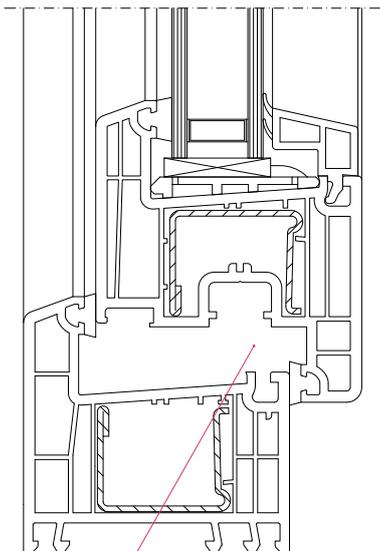
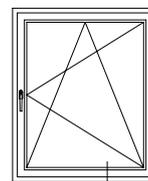
Прочие профили и принадлежности
Расширитель фальца, 1561690



Brillant-Design

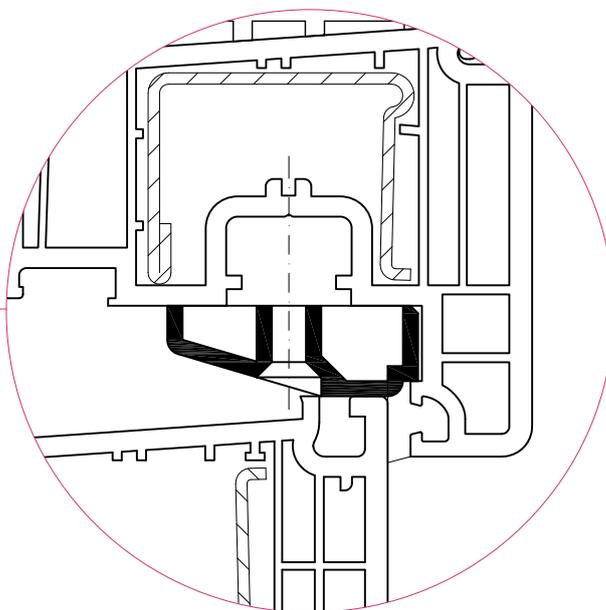


- При ширине заполнения 42-61 мм, его монтаж производится с использованием расширителя фальца 1561690.
- Расширитель фальца режется „на ус“.
- Размер расширителя фальца: размер коробки по фальцу остекления + 34 мм.
- Размер штапика: размер коробки по фальцу остекления - 4 мм.
- Расширитель фальца устанавливается перед монтажом заполнения.
- Зазор по фальцу в этом случае составляет 7 мм.
- Подгонка штапиков производится по месту.
- При наличии соседствующих створок учитывайте место, необходимое для установки приборов запирания и изменение угла открывания створки!

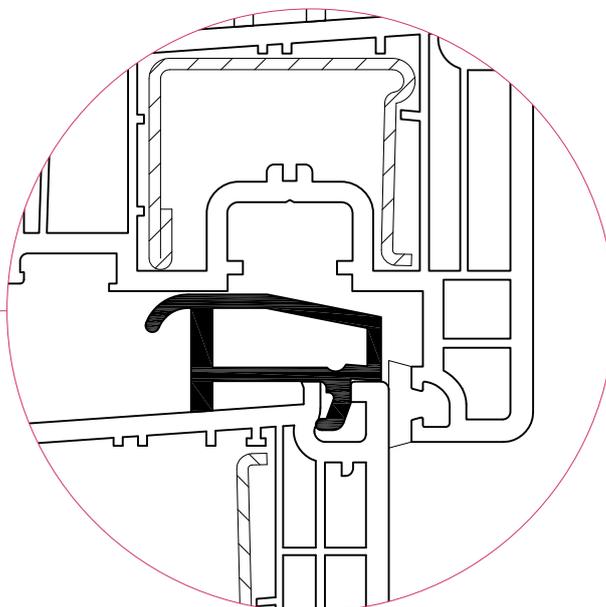


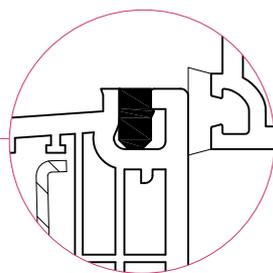
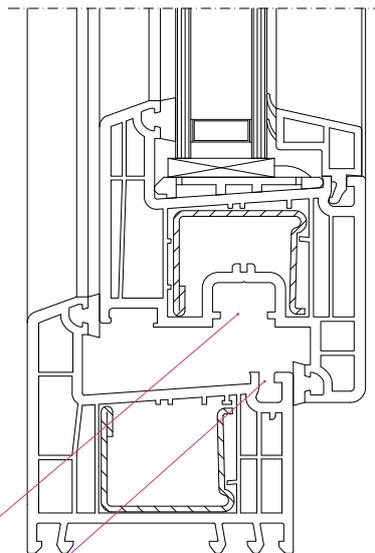
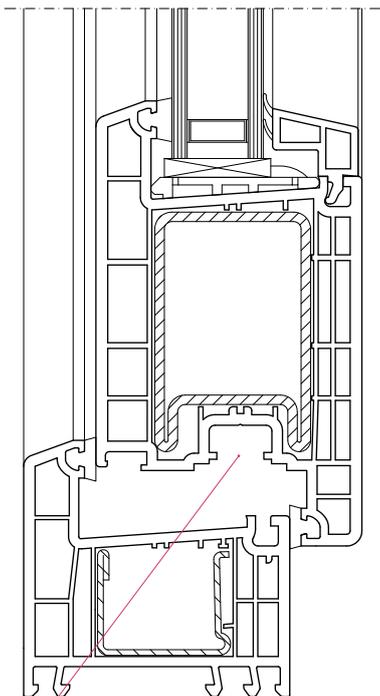
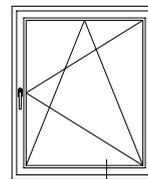
Направляющая для тяжелых створок, 1260555

i Для обеспечения высокой функциональности створок с большим весом заполнения, либо створок значительной ширины, рекомендуется использование направляющей для тяжелых створок.

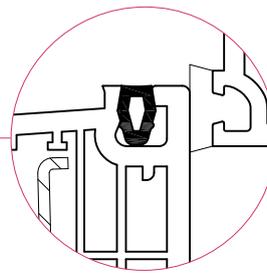


Профиль транспортный, 1561780

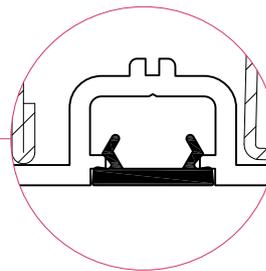




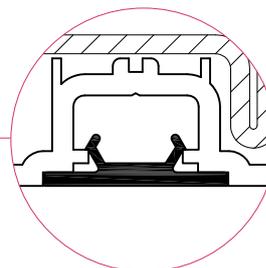
**Профиль-заглушка паза
штапика 1, 1561830**



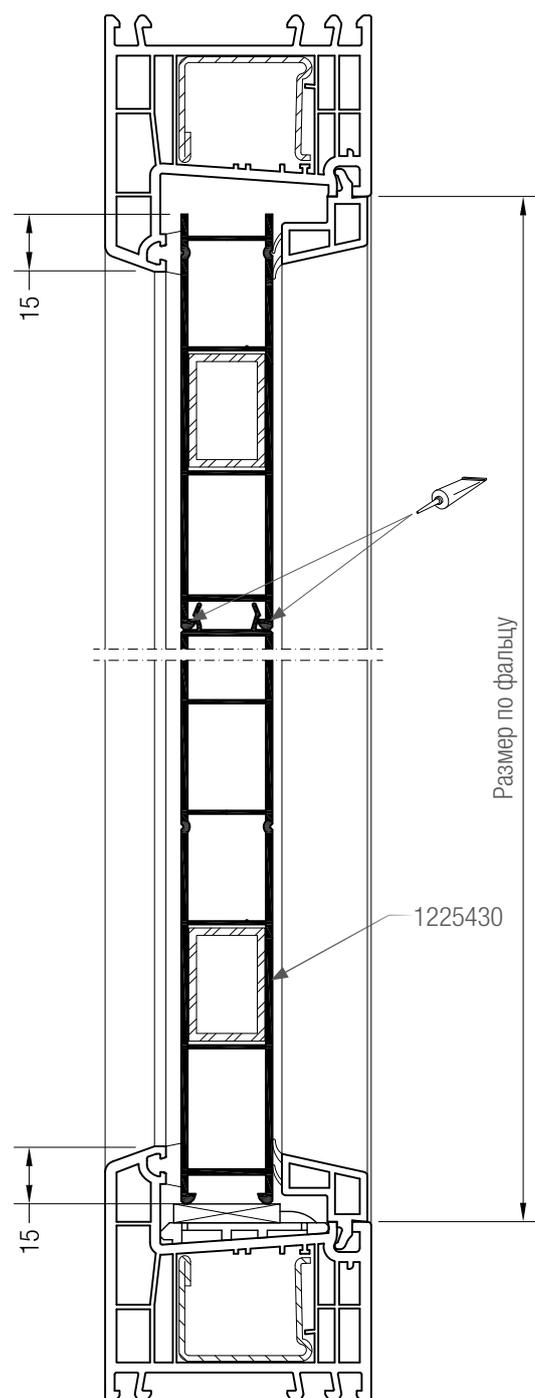
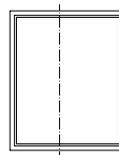
**Профиль-заглушка паза
штапика 2, 1561930**



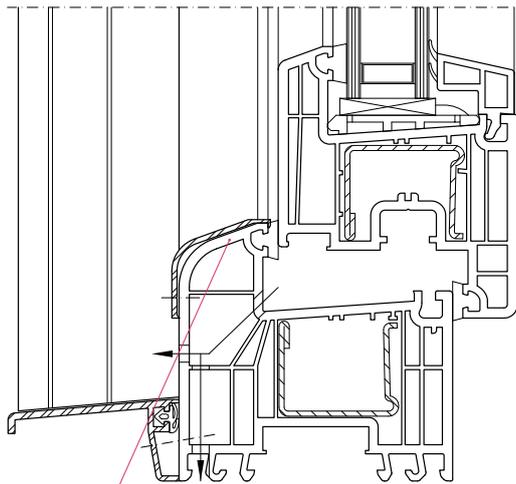
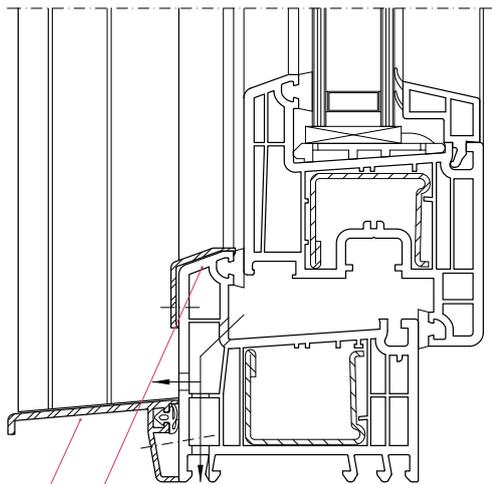
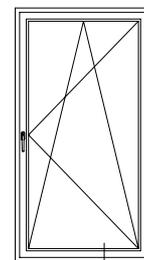
Заглушка паза прибора запирания 16, 1561213



Заглушка паза прибора запирания 24 (дверные створки), 1550190

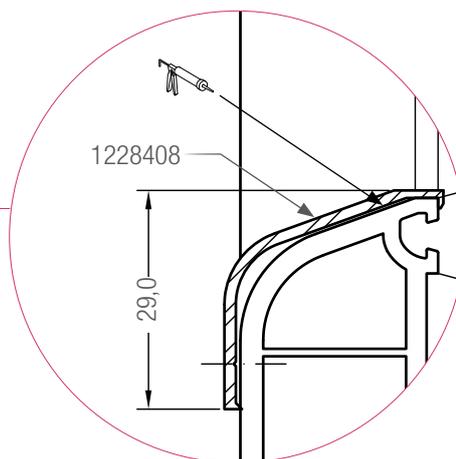
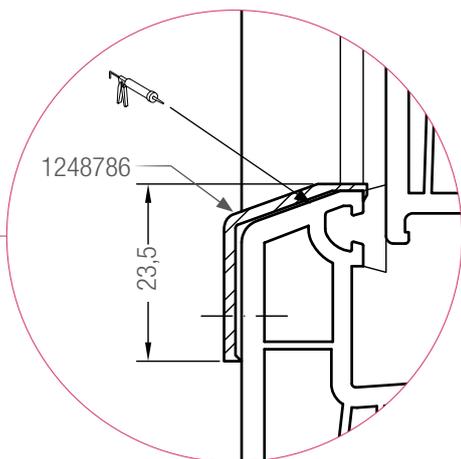


- Количество профилей = размер по высоте по фальцу остекления / ширина профиля вагонки пластиковой
- Цветные варианты вагонки пластиковой должны быть армированы.
- При термических нагрузках вагонка пластиковая испытывает значительные изменения размеров, что не позволяет производить её раскливание при установке. Отсутствие возможности раскливания делает невозможным использование вагонки пластиковой при остеклении створок.

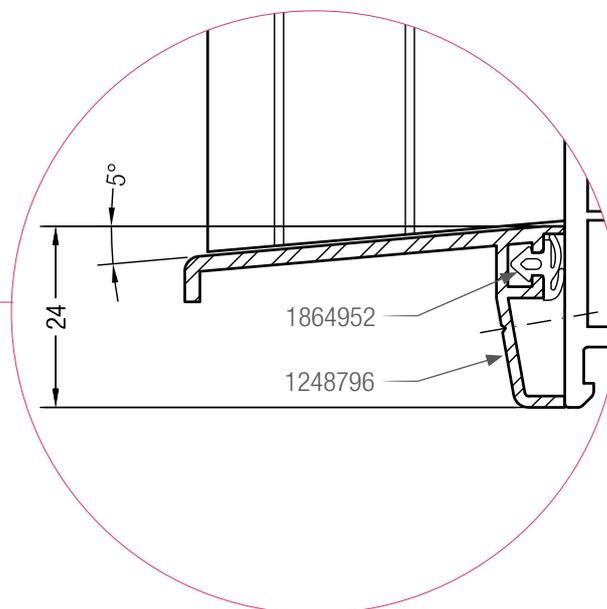


Защитная планка порога 2/70, 1248786

Защитная планка коробки 76/80, 1228408

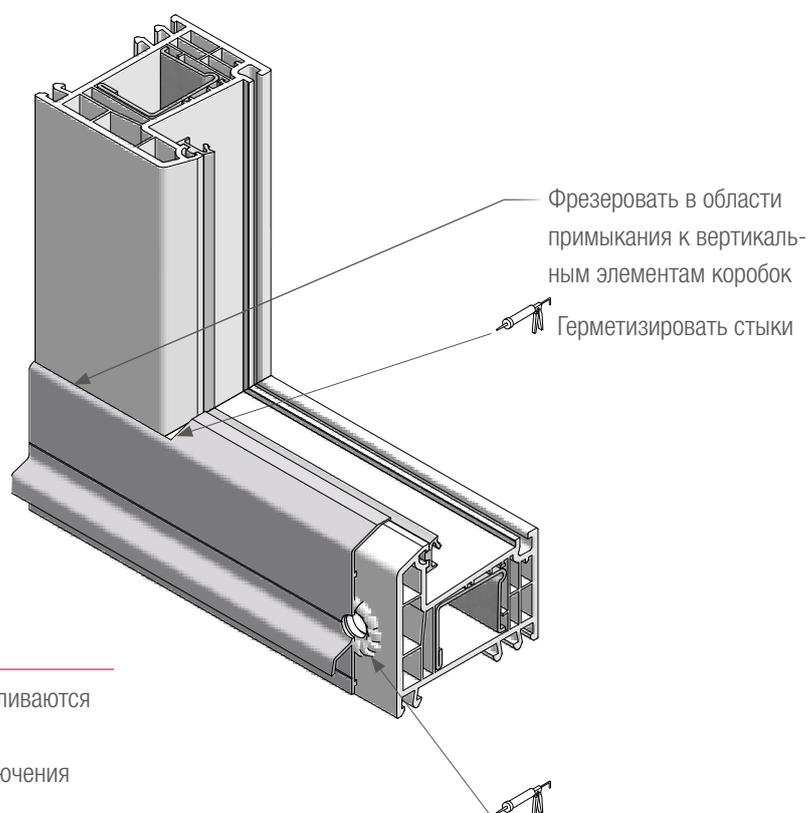
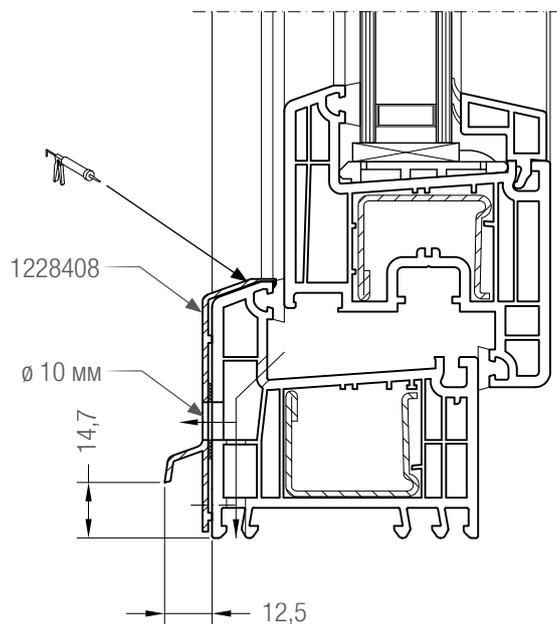
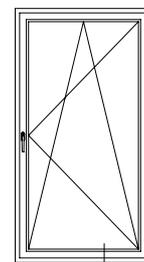


Планка порога с козырьком и пазом под уплотнение, 1248796



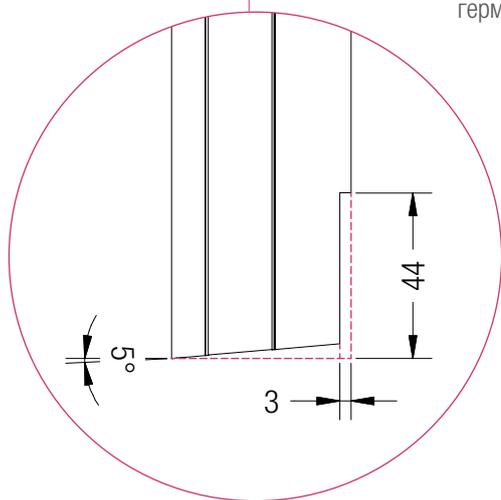
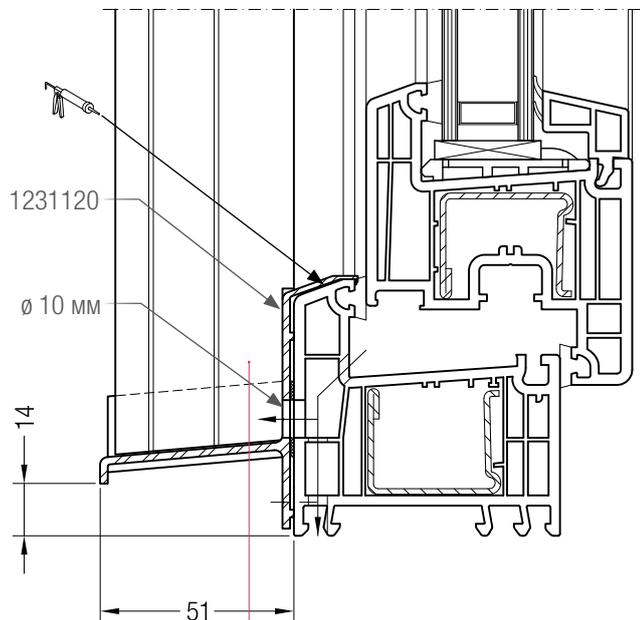
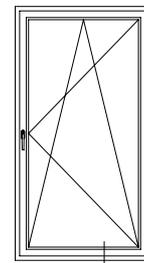
i В коробках 60 системы Delight-Design при ее совместном использовании с 1248796 возможен только водоотвод, выполненный по схеме „Водоотвод вниз“. При использовании с более высокими коробками становятся возможными как „Водоотвод вниз“, так и „Водоотвод вперед“.

Панки порогов балконных дверей
Панка порога 1/70, 1222700

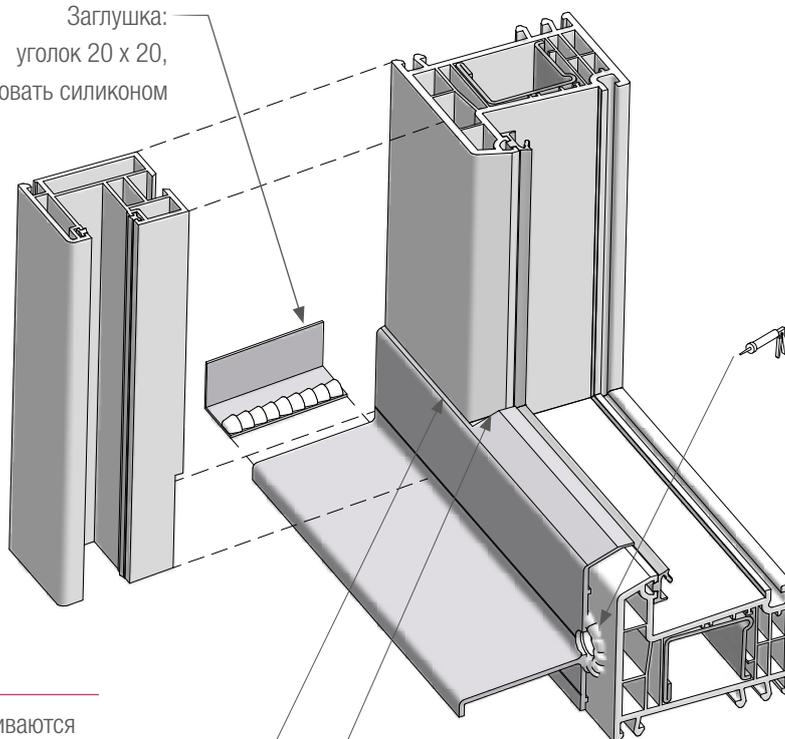


- Перед креплением планки порога к коробке рассверливаются отверстия водоотвода (ø 10 мм).
- По торцам планка порога герметизируются для исключения проникновения влаги в конструкцию стен.
- Места сверления отверстий водоотвода между планкой порога и коробкой герметизируются силиконом.
- Для крепления планки порога шурупами производится её предварительное сверление.

Планки порогов балконных дверей
Планка порога 2/70, 1231120



Заглушка:
уголок 20 x 20,
герметизировать силиконом



Герметизировать стыки

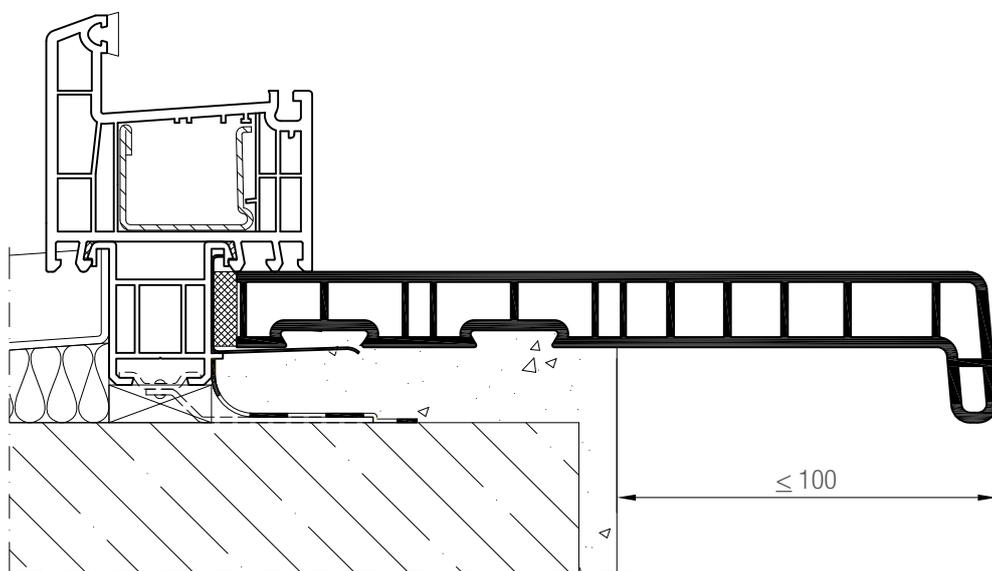
Фрезеровать в области
примыкания к вертикаль-
ному элементу коробки



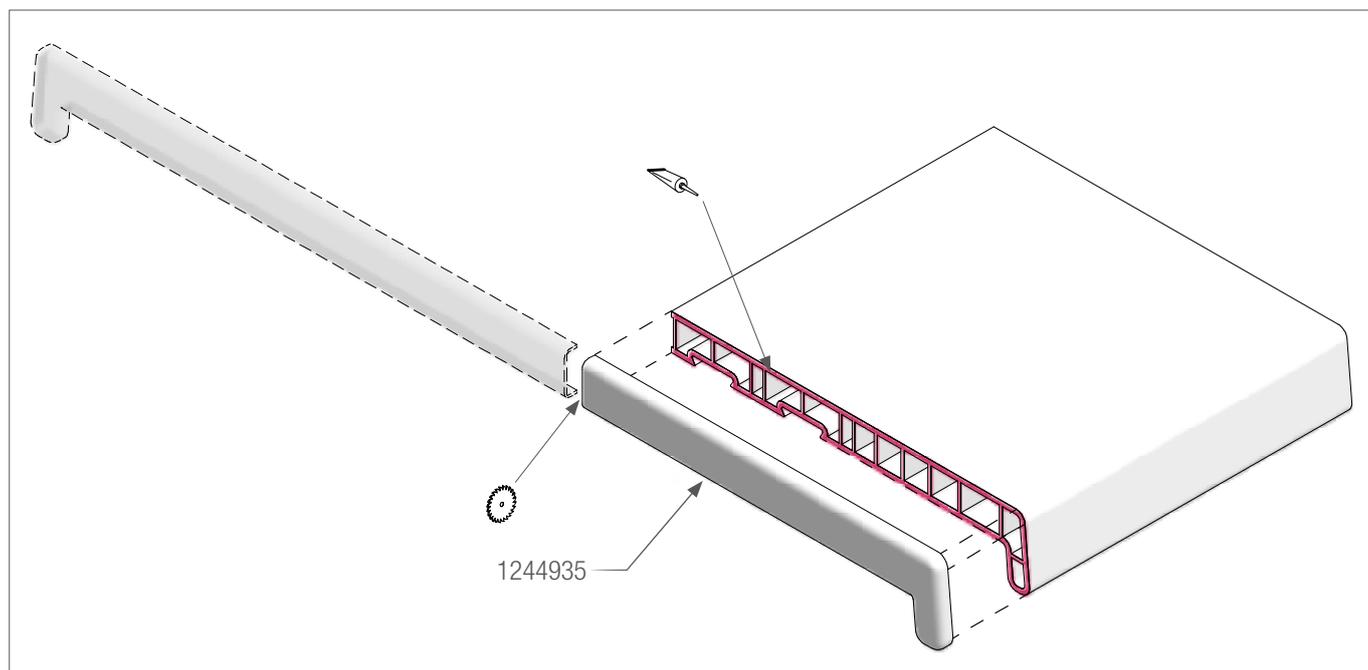
- Перед креплением планки порога к коробке рассверливаются отверстия водоотвода (Ø 10 мм).
- По торцам планка порога герметизируются для исключения проникновения влаги в конструкцию стен.
- Места сверления отверстий водоотвода между планкой порога и коробкой герметизируются силиконом.
- Для крепления планки порога шурупами производится её предварительное сверление.



- Макс. температура применения: до 60 °С.
- Минимальное расстояние до нагревательных приборов: 10 см. Имеющиеся с нижней стороны подоконников пазы облегчают монтаж на стяжку, либо полиуретановую монтажную пену.
- При закреплении монтажными пластинами, шаг их установки не должен превышать макс. 50 см, отступы от краев - максимум 25 мм.
- Подоконники должны иметь опирание по всей поверхности.
- Максимально допустимый свес составляет 100 мм. При превышении этой величины, свесы подоконников следует дополнительно усиливать монтажными уголками (покупаются в специализированных магазинах). Шаг установки и отступы по аналогии с монтажными пластинами.
- Максимальная длина штанги: 3000 мм. При установке (в зависимости от монтажной ситуации) должно быть предусмотрено выполнение терморазрывов.
- Для предотвращения возможных рекламаций, связанных с отличиями цвета, рядом должны устанавливаться только подоконники из одной партии.
- Торцевой колпачок 1244935, устанавливается на REHAU ПВХ-клей.
- Внимание: не допускайте попадания излишков клея на видимые лицевые поверхности.



Монтаж торцевого колпачка, 1244935

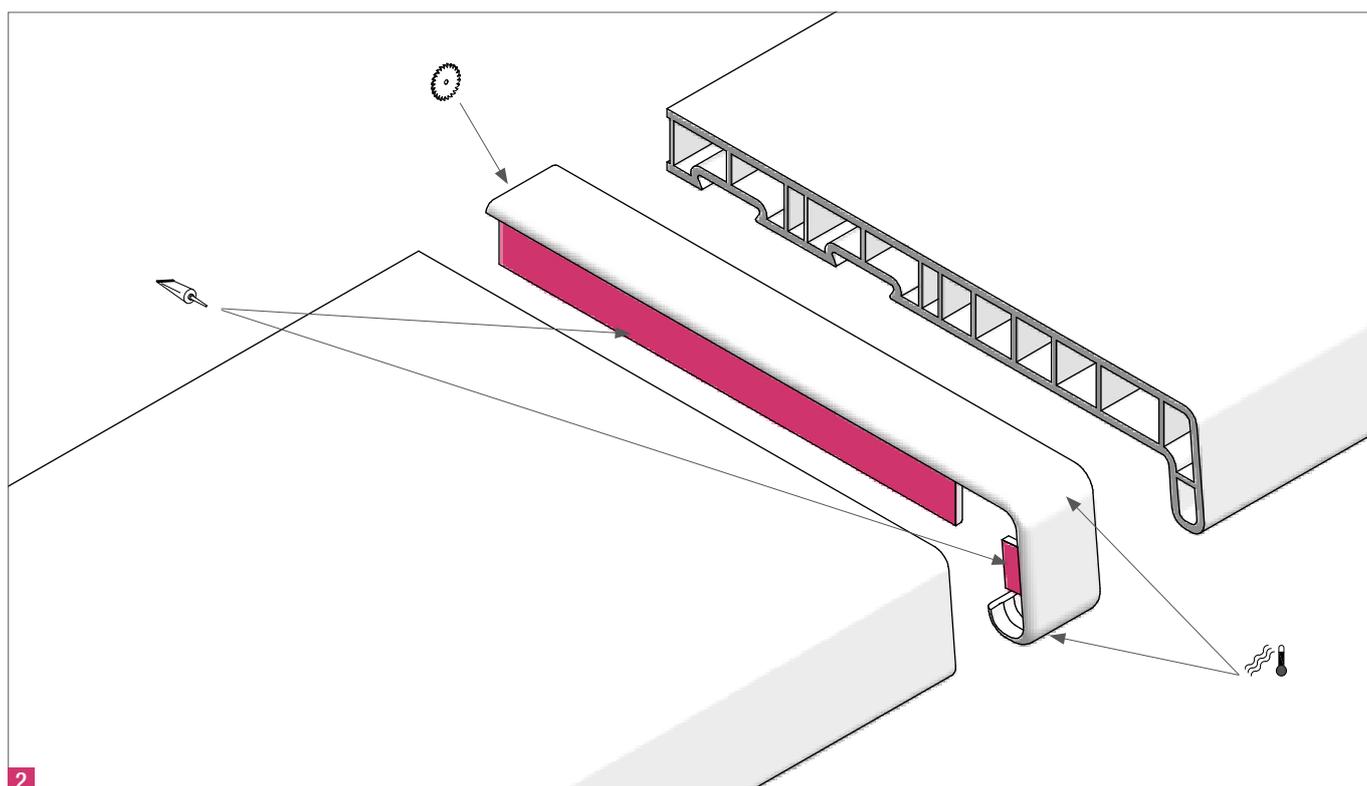
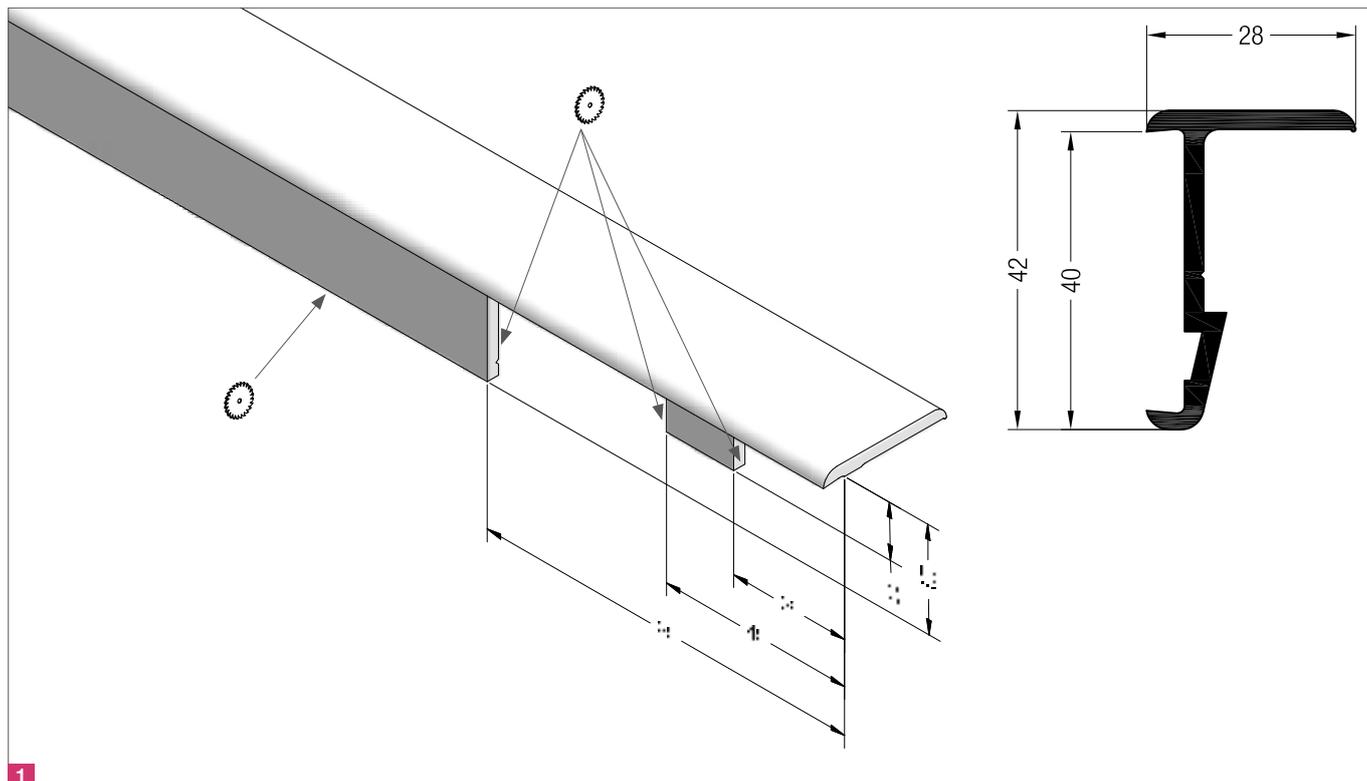




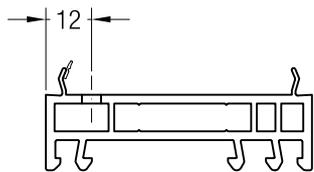
Изготовление компенсатора для стыковки подоконников:

- Заготовку из профиля упорного 1610553 отрезать минимум на 50 мм длиннее номинального размера подоконника.
- Подогнать заготовку, уменьшив высоту до 23 мм.
- Обрезать вертикальную стенку согл. чертежу.
- Разогретую при помощи фена заготовку изогнуть по контуру стыкуемых подоконников.
- Готовый компенсатор закрепить ПВХ-клеем к торцу одного из стыкуемых подоконников.

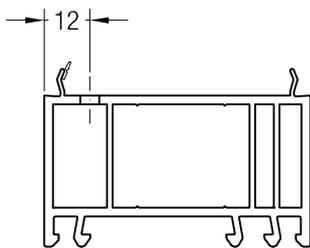
Монтаж компенсатора, 1610553



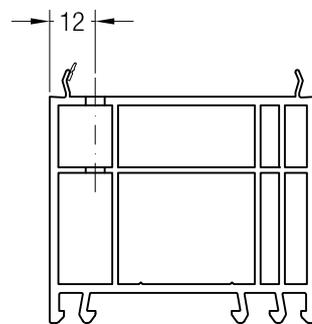
Вентиляция предкамер цветных профилей



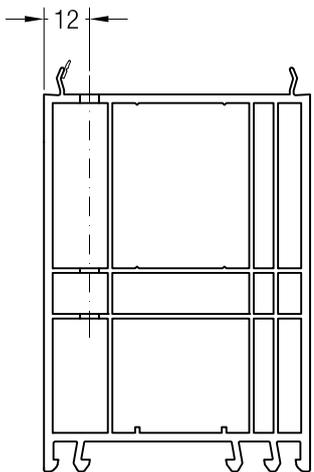
Профиль доборный 20/70



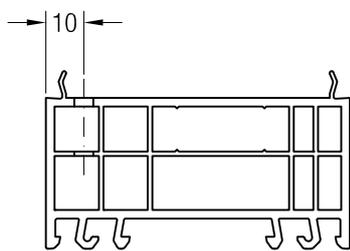
Профиль доборный 40/70



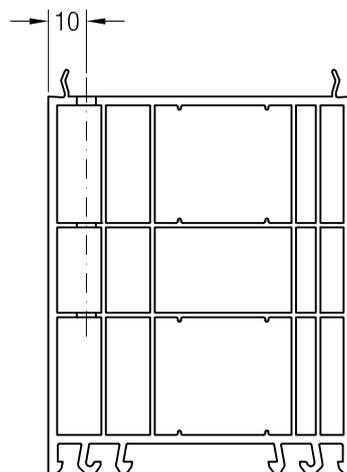
Профиль доборный 60/70



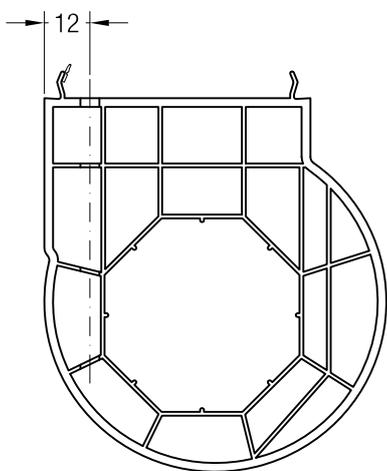
Профиль доборный 100/70



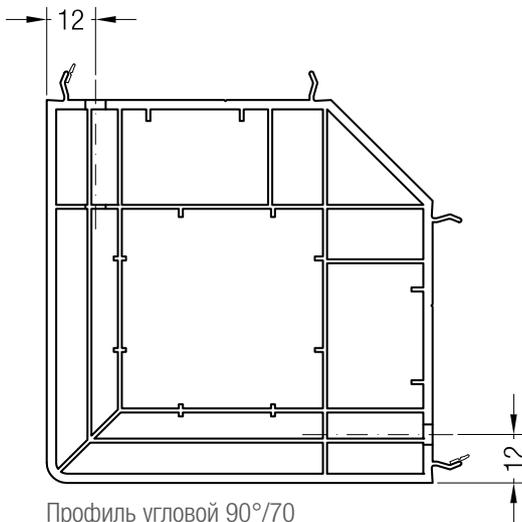
Профиль доборный 40/80



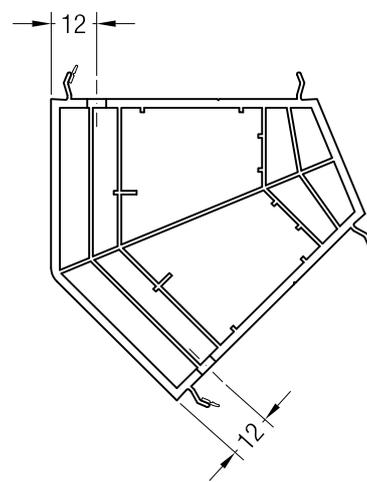
Профиль доборный 100/80



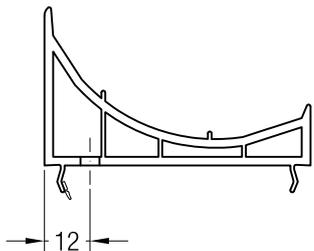
Профиль эркерный 1/70



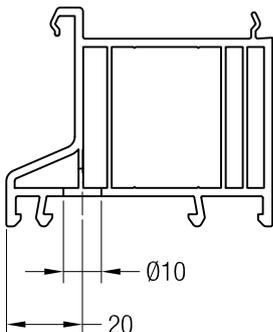
Профиль угловой 90°/70



Профиль угловой 135°/70



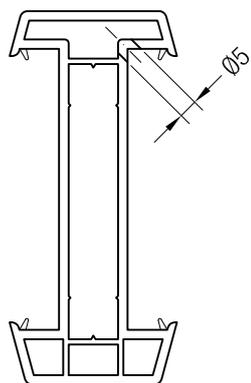
Профиль эркерный 2/70



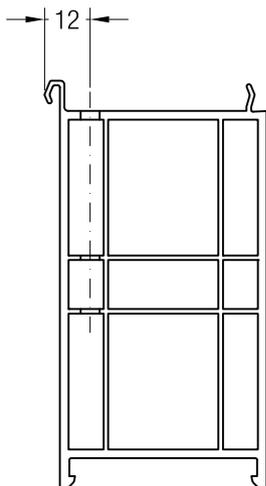
Профиль подставочный 50/70

 У цветных профилей, в целях уменьшения теплового воздействия солнца и во избежание связанных с этим деформаций, должна быть организована вентиляция внешних предкамер путем сверления отверстий мин. \varnothing 5 мм в изображенных выше местах.

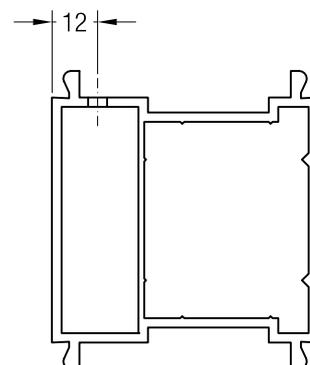
Вентиляция предкамер цветных профилей



Профиль компенсирующий 2/70
в вертикальном стыке



Профиль подставочный 100/54



Профиль соединительный 65/70

 У цветных профилей, в целях уменьшения теплового воздействия солнца и во избежание связанных с этим деформаций, должна быть организована вентиляция внешних предкамер путем сверления отверстий мин. \varnothing 5 мм в изображенных выше местах.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ 70 ММ

ЧЕРТЕЖИ УЗЛОВ

Условные обозначения

	Правый
	Левый
	Приклеить ПВХ-клеем, белые профили - клеем 1251660/1251670, кашированные профили - не содержащим растворителя клеем (напр. Cosmofen 515, фирма Weiss).
	Герметизировать силиконом
	Шуруп с потайной головкой по ISO 7050
	Отрезать
	Нагреть горячим воздухом
	Бокорезы
	Срезать ножом
	Просверлить

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 RENAU. Применение и использование, а также переработка продукта происходят вне нашего контроля и поэтому всецело попадают под Вашу ответ-

ственность. 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.