



Технический каталог профилей системы Wital

Подъемно - раздвижные двери
Wital Prestige Therm Light

ИННОВАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
ПОЛЬСКИЙ ПРОДУКТ

wital-profile.pl

Содержание

1. Общая информация
 - 1.1 Физические параметры ПВХ профилей
 - 1.2 Гарантия качества
2. Обзор профилей и элементов системы
 - 2.1 Профили ПВХ
 - 2.2 Профили алюминиевые
 - 2.3 Армирование
 - 2.4 Элементы системы HST
3. Максимальные размеры створок (ограничения по размерам)
 - 3.1 Цвет белый (при ветровой нагрузке до 800 Па)
 - 3.2 Ламинация одно и двухсторонняя (при ветровой нагрузке до 800 Па)
4. Комбинации (сечения) профилей
 - 4.1 Порог – Подвижная створка
 - 4.2 Порог – Глухая створка
 - 4.3 Рама – Подвижная створка (верх)
 - 4.4 Рама – Глухая створка (верх)
 - 4.5 Рама – Подвижная створка (вертикаль)
 - 4.6 Подвижная створка – Глухая створка (вертикаль)
 - 4.7 Схема А – горизонтальное сечение
 - 4.8 Схема А – вертикальное сечение
5. Монтажные схемы
 - 5.1 Монтаж армирования порога
 - 5.2 Монтаж армирования рамы
 - 5.3 Монтаж армирования створки
 - 5.4 Сверление отверстий, с использованием шаблона, в раме для соединителя порога (вид сверху)
 - 5.5 Сверление отверстий, с использованием шаблона, в раме для соединителя порога (вид сбоку)
 - 5.6 Сверление отверстий, с использованием шаблона, в раме для соединителя рам
 - 5.7 Монтаж адаптера порога (выравнивающего профиля) для глухой створки
 - 5.8 Монтаж рамы
 - 5.9 Монтаж глухой створки
 - 5.10 Монтаж подвижной створки
6. Фурнитура
 - 6.1 Комплект фурнитуры Atrium (HAUTAU) для HST Wital
 - 6.2 Фрезерование в створке
 - 6.3 Фрезерование в створке с внешней стороны под скрытую наружную ручку
 - 6.4 Сверление отверстий в створке с внутренней стороны под ручку
 - 6.5 Монтаж элементов фурнитуры в створке
 - 6.6 Монтаж дверной ручки
 - 6.7 Монтаж ограничителя створки
 - 6.8 Монтаж запорных элементов в раме
7. Технологические размеры
 - Схема А (Таблица распила элементов)
8. Указания по изготовлению
 - 8.1 Отвод воды
 - 8.2 Монтаж армирования в створке
 - 8.3 Монтаж армирования в раме и пороге
 - 8.4 Монтаж глухой створки в раме
 - 8.5 Монтаж верхней направляющей шины и нащельника рамы в раме
 - 8.6 Монтаж глухой створки в раме
 - 8.7 Монтаж лабиринта в подвижной и глухой створках

1. Общая информация

1.1 Физические параметры ПВХ профилей

Испытание		Единица измерения	Норма	Оконные профили WITAL
1	Температура размягчения по Вика	°C	PN-93 C-89024 метод В	80,3
2	Ударопрочность при температуре -10°C		PN-EN- 477:1997	Отсутствие трещин
3	Устойчивость к температуре +150°C		PN-EN- 478:1997	Отсутствие заметных изменений на наружных поверхностях, незначительно деформированные стенки внутри конструкции
4	Предел прочности при растяжении	Мпа	PN-81 C-89034	46,2
5	Предел прочности при изгибе	Мпа	PN-72 C-04243	64,4
6	Испытание на ударный изгиб по Шарпи	KJ/m2	PN-81 C-89029	55,3
7	Модуль упругости при растяжении	МПа	DIN 5345	2443
8	Термическое расширение	%	PN-EN-479:1997	1,7
9	Изменение цвета в результате старения		PN-86 P-04906	5 баллов серой шкалы, что соответствует изменению цвета равному 0
10	Плотность ρ	g/cm3	PN-92 C-89035 метод В	1,44 $\pm$ 0,02

1. Общая информация

1.2 Гарантия качества

Системные профили WITAL, производимые из модифицированного поливинилхлорида, являются основой изготовления окон и дверей ПВХ. Их производство соответствует требованиям польских норм (PN-88/B-10085), требованиям Института строительных технологий (ITB), а также ссылаются на исследования, проведенные в Институте оконных технологий в Розенхайме (iftRosenheim).

PWWITAL предоставляет гарантию на период 5 лет по отношению к:

- неизменному качеству материала,
- надежному формированию профилей в рамках допустимых отклонений,
- химической стойкости по размещенной таблице,
- устойчивости к воздействию света (светостойкости) белых оконных профилей.

Разница цвета по отношению к образцу согласно баллу 5 серой шкалы. Предъявление претензии по гарантии может произойти только при условии соблюдения процедур, соответствующих указаниям PWWITAL по переработке оконных профилей.

Претензии по гарантии не будут признаваться в случае дефектов, возникших в результате:

- при повреждении поверхности под действием растворителей или агрессивных моющих средств,
- ненадлежащего складирования и хранения,
- ошибочного монтажа,
- неправильного обращения и ухода,
- нетипичного внешнего воздействия,
- возникновения форс-мажорных обстоятельств (например стихийных бедствий, пожара),
- действий конечного пользователя или посторонних лиц.

В случае обоснованных претензий гарантируем бесплатную замену материала.

Претензии, которые выходят за вышеуказанные рамки, вне зависимости от правовых оснований, не имеют юридической силы.

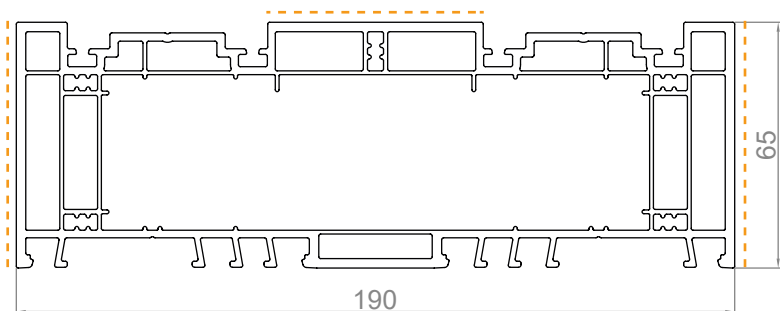
Порядок рассмотрения претензии и способ проведения гарантийной процедуры устанавливает PWWITAL.

Срок гарантии начинается с момента сдачи товара перевозчику.

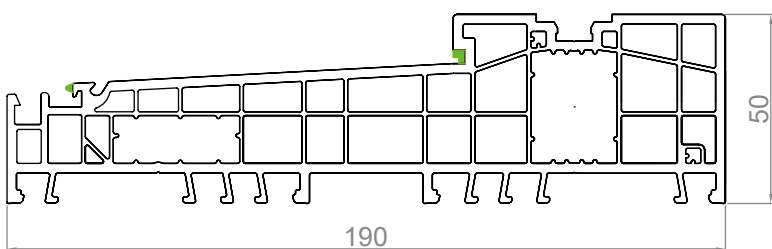
Срок гарантии начинается с момента сдачи товара перевозчику.

2.1 Профили ПВХ

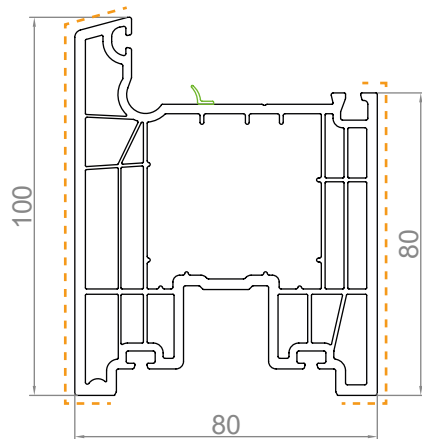
78010 Рама



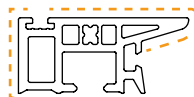
78050 Порог



78020 Створка



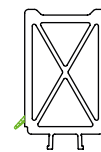
78033 Лабиринт



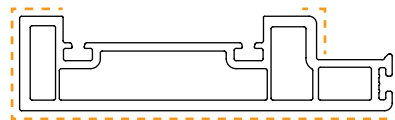
78030 Соединитель (восьмерка)



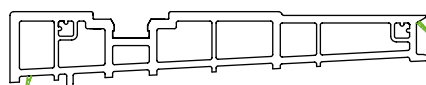
78052 Адаптер (вставка) глухой створки



78032 Нащельник рамы



78051 Адаптер порога
(выравнивающий профиль)
для глухой створки



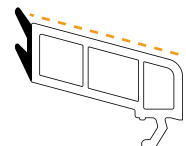
78031 Крышка (заглушка) для рамы и створки



68040 Штапик



68041 Штапик



----- Ламинация – опция

2. Обзор профилей и элементов системы

2.2 Профили алюминиевые

78111 Верхняя направляющая шина



78150 Капельник



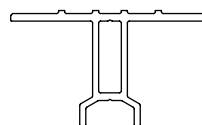
78152 Нижняя направляющая шина 15 мм



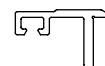
78153 Нижняя направляющая шина 5 мм



78110 Верхняя направляющая шина



78112 Нащельник подвижной створки



78151 Защита порога

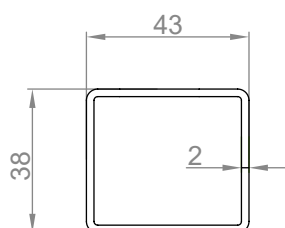


2. Обзор профилей и элементов системы

2.3 Армирование

200B4338

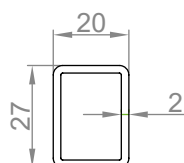
Армирование створки и рамы



200B4338		
A	X	Y
2.0	8.37	6.89

200B2720

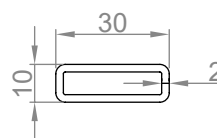
Армирование порога



200B2720		
A	X	Y
2.0	1.66	1.01

200B3010

Армирование порога



200B3010		
A	X	Y
2.0	1.37	0.20

78351 Уплотнитель подвижной створки
(вертикаль - запорный механизм)



78352 Уплотнитель лабиринта 78033
Уплотнитель нащельника подвижной створки 78112



78350 Уплотнитель подвижной створки (горизонталь – низ)



78354 Щетка лабиринта и нащельника рамы 78032



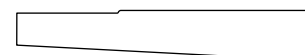
57074 Уплотнитель стеклопакета



78051-D1 Уплотнительная прокладка адаптера порога 78051
(левая)



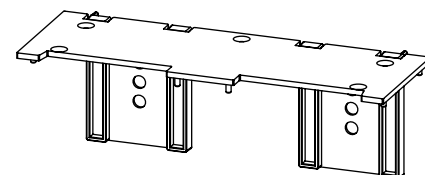
78051-D2 Уплотнительная прокладка адаптера порога 78051
(правая)



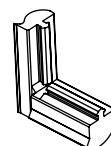
78052-D1 Уплотнительная заглушка лабиринта 78033
в подвижной створке



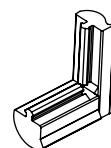
78412 Соединитель рам с уплотнительной прокладкой
(левый/правый)



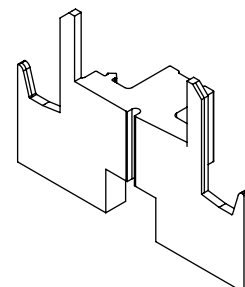
78425 Угловой соединитель уплотнителя 78350 (левый)



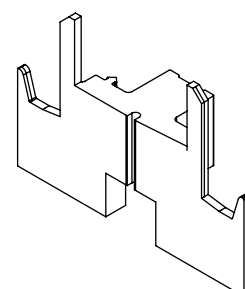
78426 Угловой соединитель уплотнителя 78350 (правый)



78427 Угловой уплотнитель нижней направляющей шины 5 мм
(78153) для подвижной створки



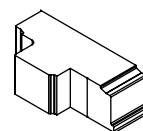
78428 Угловой уплотнитель нижней направляющей шины 15 мм
(78152) для подвижной створки



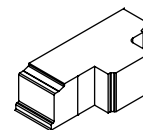
2. Обзор профилей и элементов системы

2.4 Элементы системы HST

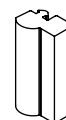
78431 Уплотнительная заглушка нащельника рамы
78032 – соединителя 78030 (левая)



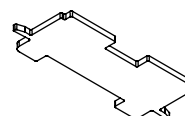
78432 Уплотнительная заглушка нащельника рамы
78032 – соединителя 78030 (правая)



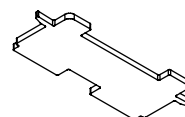
78433 Уплотнительная заглушка нащельника подвижной
створки 78112



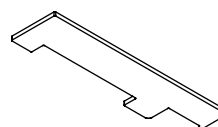
78437 Уплотнительная заглушка соединителя 78030 (левая)



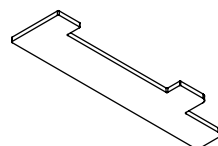
78438 Уплотнительная заглушка соединителя 78030 (правая)



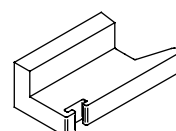
78439 Уплотнительная заглушка нащельника рамы 78032 (левая)



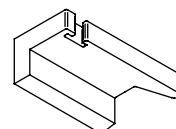
78440 Уплотнительная заглушка нащельника рамы 78032 (правая)



78441 Уплотнительная заглушка лабиринта 78033 глухой створки
сверху (левая)

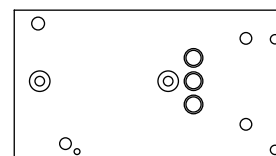


78442 Уплотнительная заглушка лабиринта 78033 глухой створки
сверху (правая)

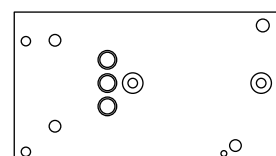


78450-D1 Уплотнитель порога 78050

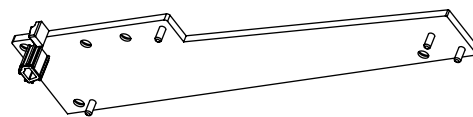
78451 Соединитель порога с уплотнителем (левый)



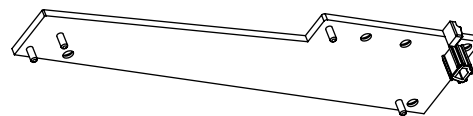
78452 Соединитель порога с уплотнителем (правый)



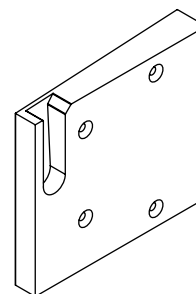
78453 Заглушка порога с уплотнителем (левая)



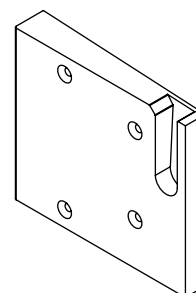
78454 Заглушка порога с уплотнителем (правая)



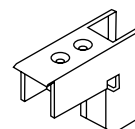
78455 Заглушка адаптера порога с дренажным каналом и уплотнителем (левая)



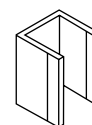
78456 Заглушка адаптера порога с дренажным каналом и уплотнителем (правая)



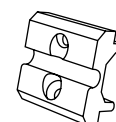
78421 Угловой стабилизатор подвижной створки к верхней направляющей шине 78110



78422 Дополнительный стабилизатор подвижной створки к верхней направляющей шине 78110

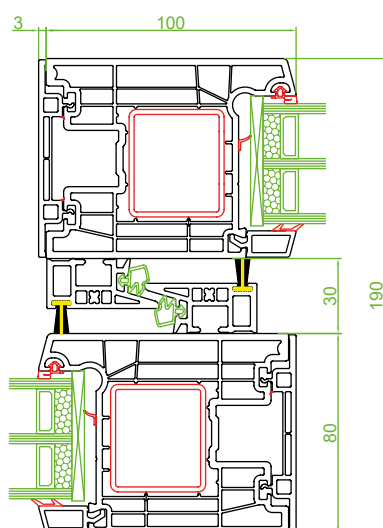
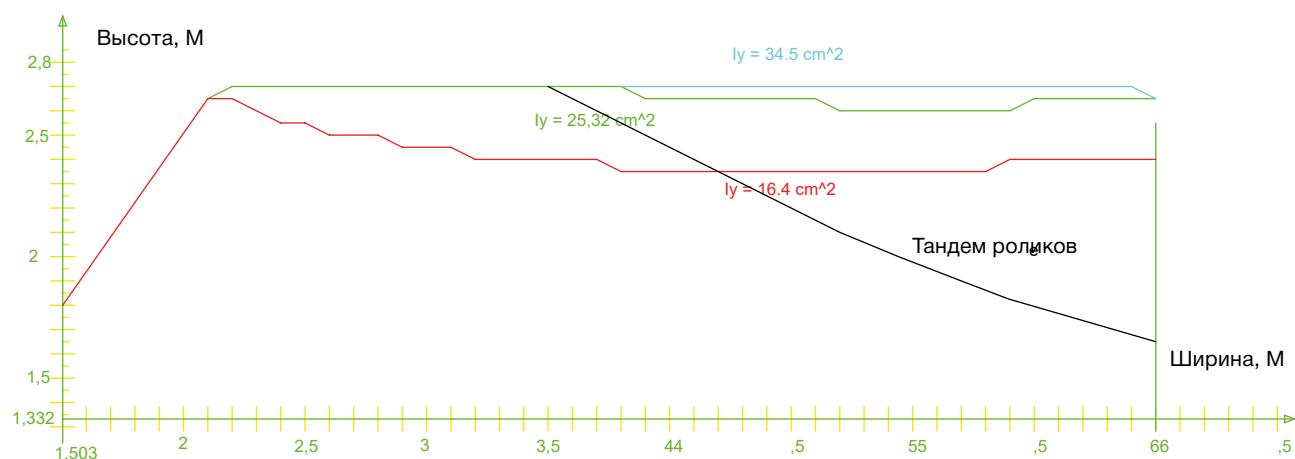
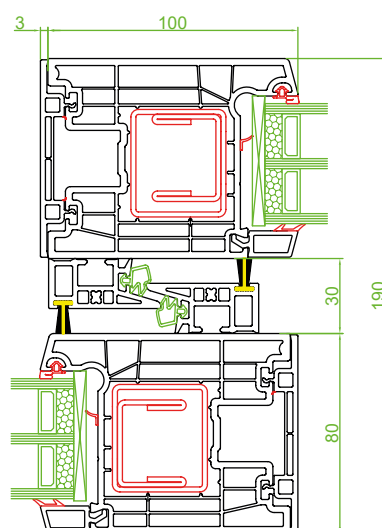
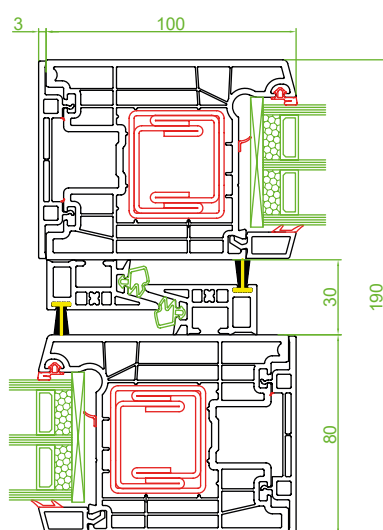
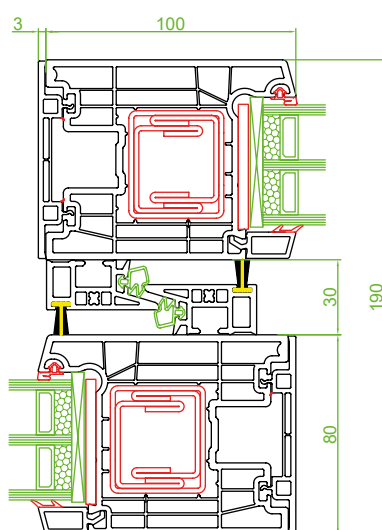


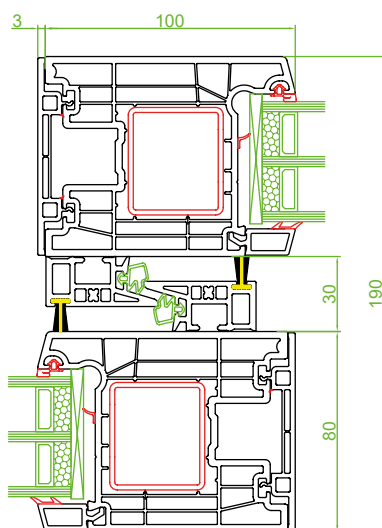
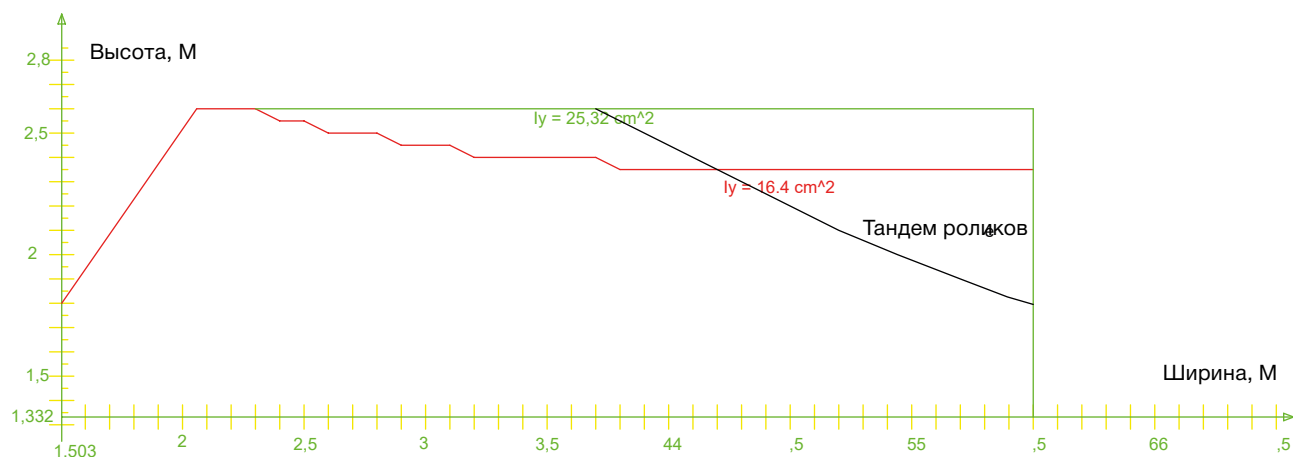
78457 Стабилизатор подвижной створки к нижней направляющей шине 5 мм 78153



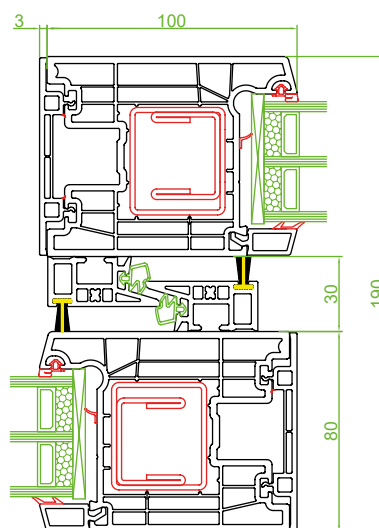
3. Максимальные размеры створок (ограничения по размерам)

3.1 Цвет белый (при ветровой нагрузке до 800 Па)

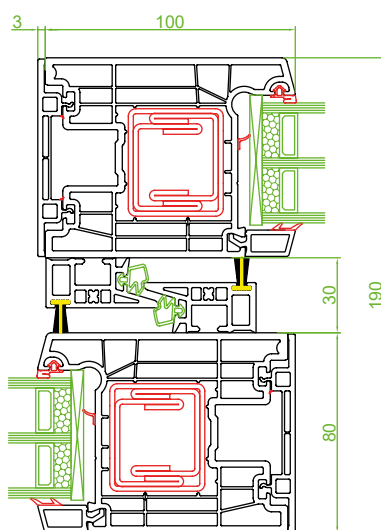

 $l_y = 16,14 \text{ cm}^4$

 $l_y = 25,32 \text{ cm}^4$

 $l_y = 34,50 \text{ cm}^4$

 $l_y = 42,84 \text{ cm}^4$



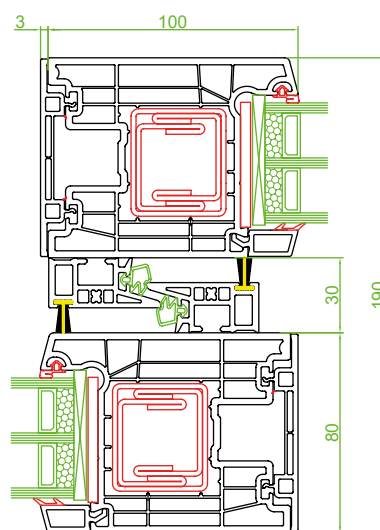
$$l_y = 16,14 \text{ cm}^4$$



$$l_y = 25,32 \text{ cm}^4$$

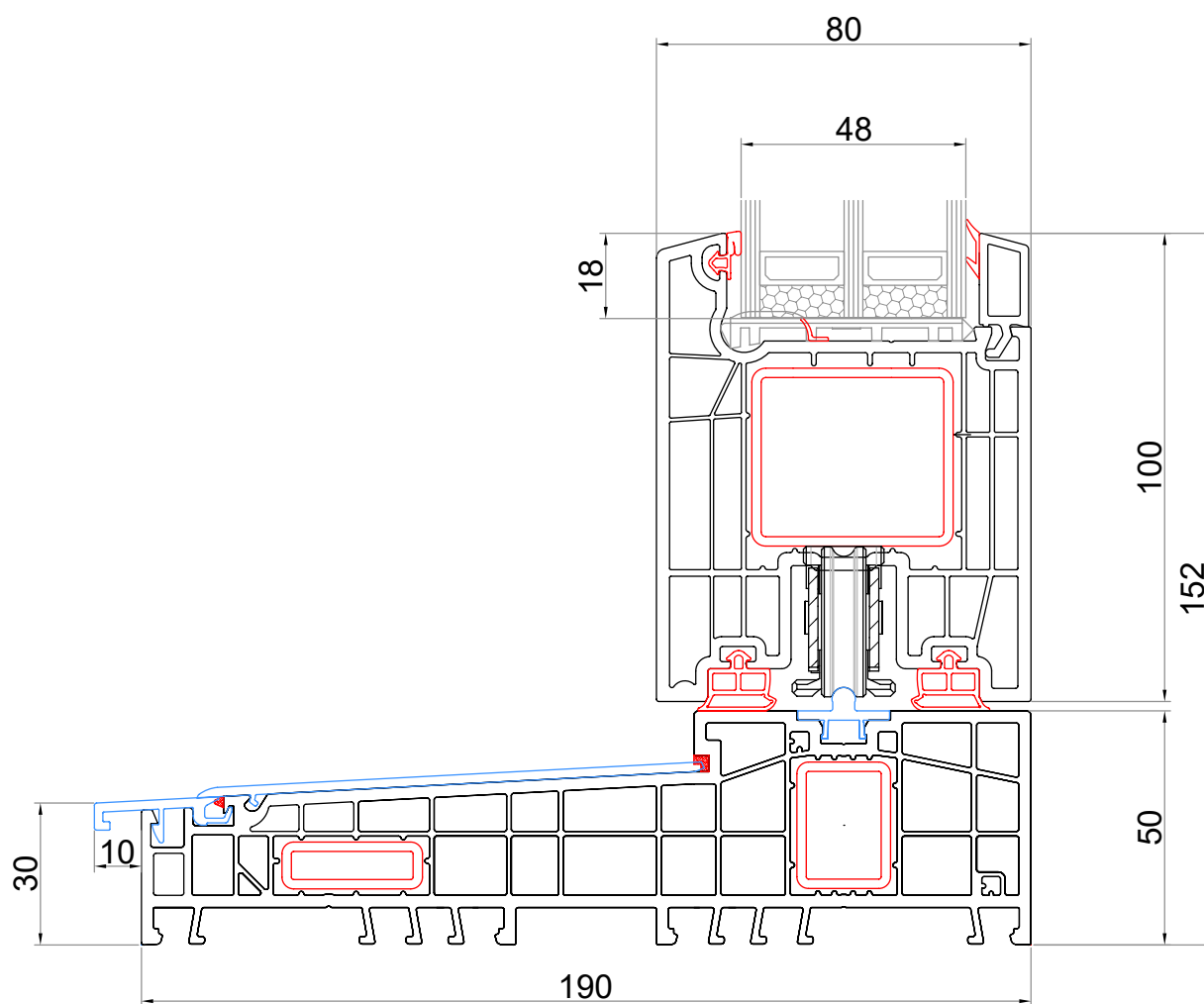
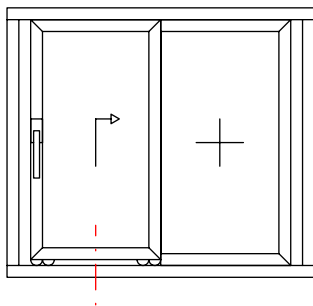


$$l_y = 34,50 \text{ cm}^4$$

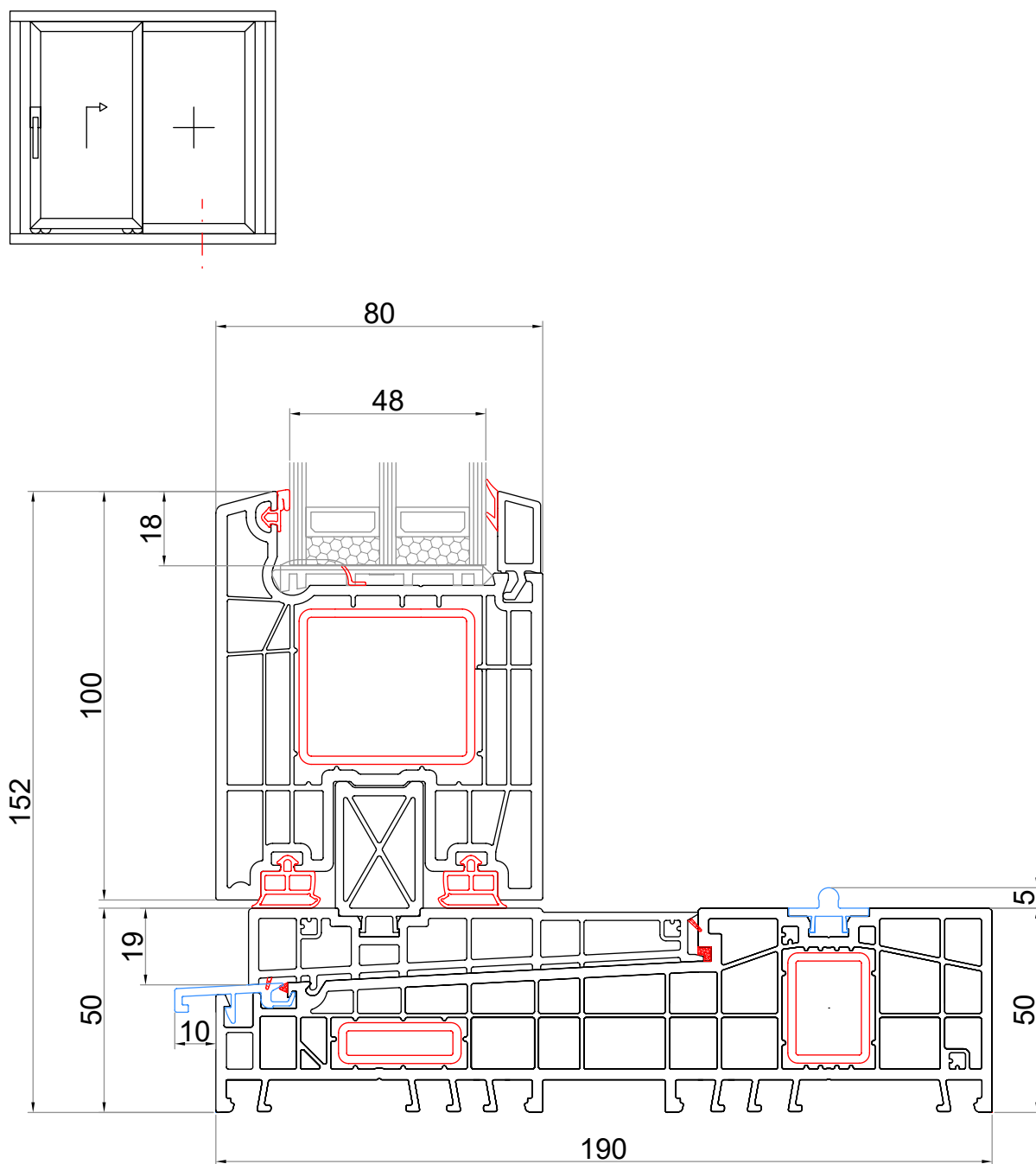


$$l_y = 42,84 \text{ cm}^4$$

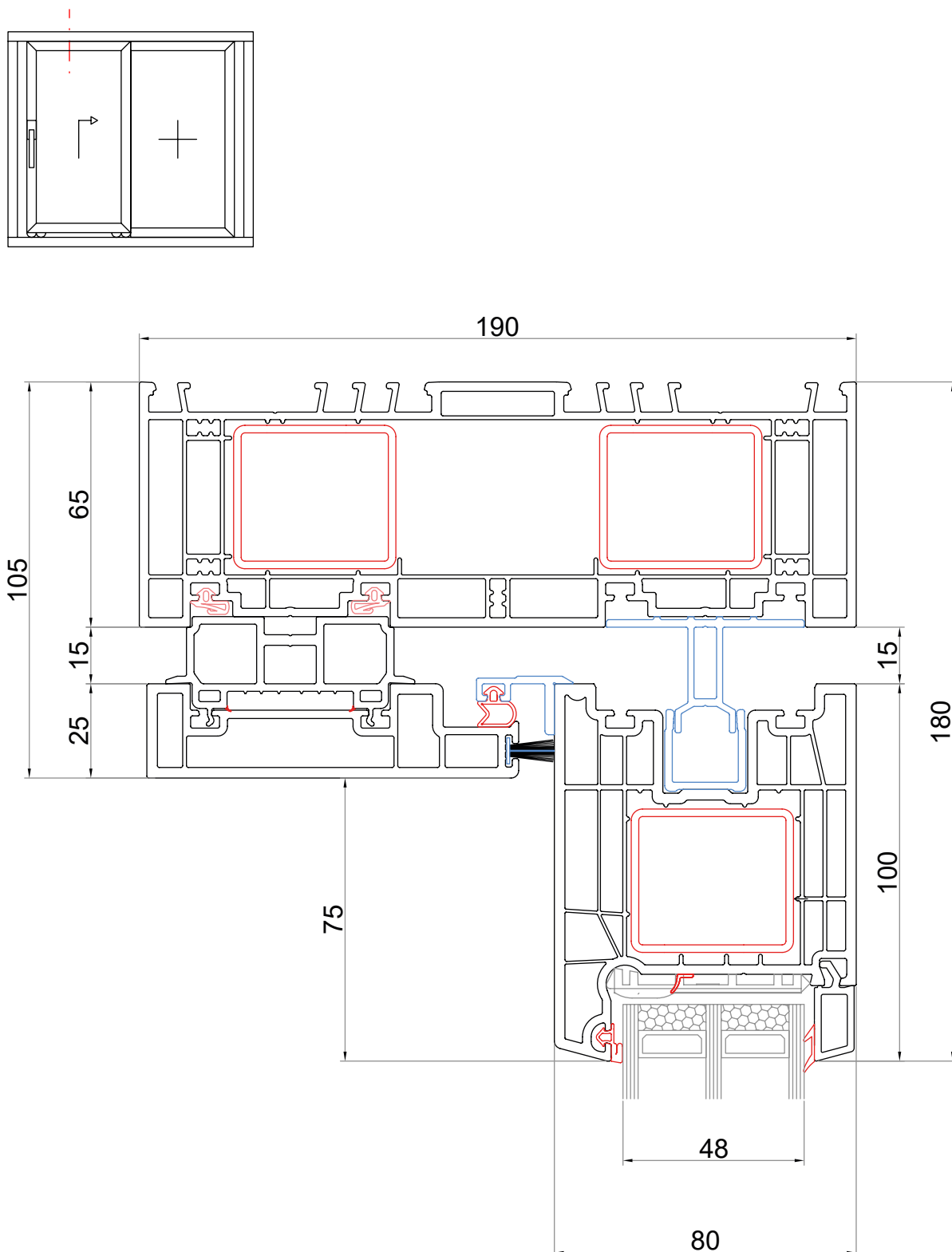
4. Комбинации (сечения) профилей
4.1 Порог – Подвижная створка



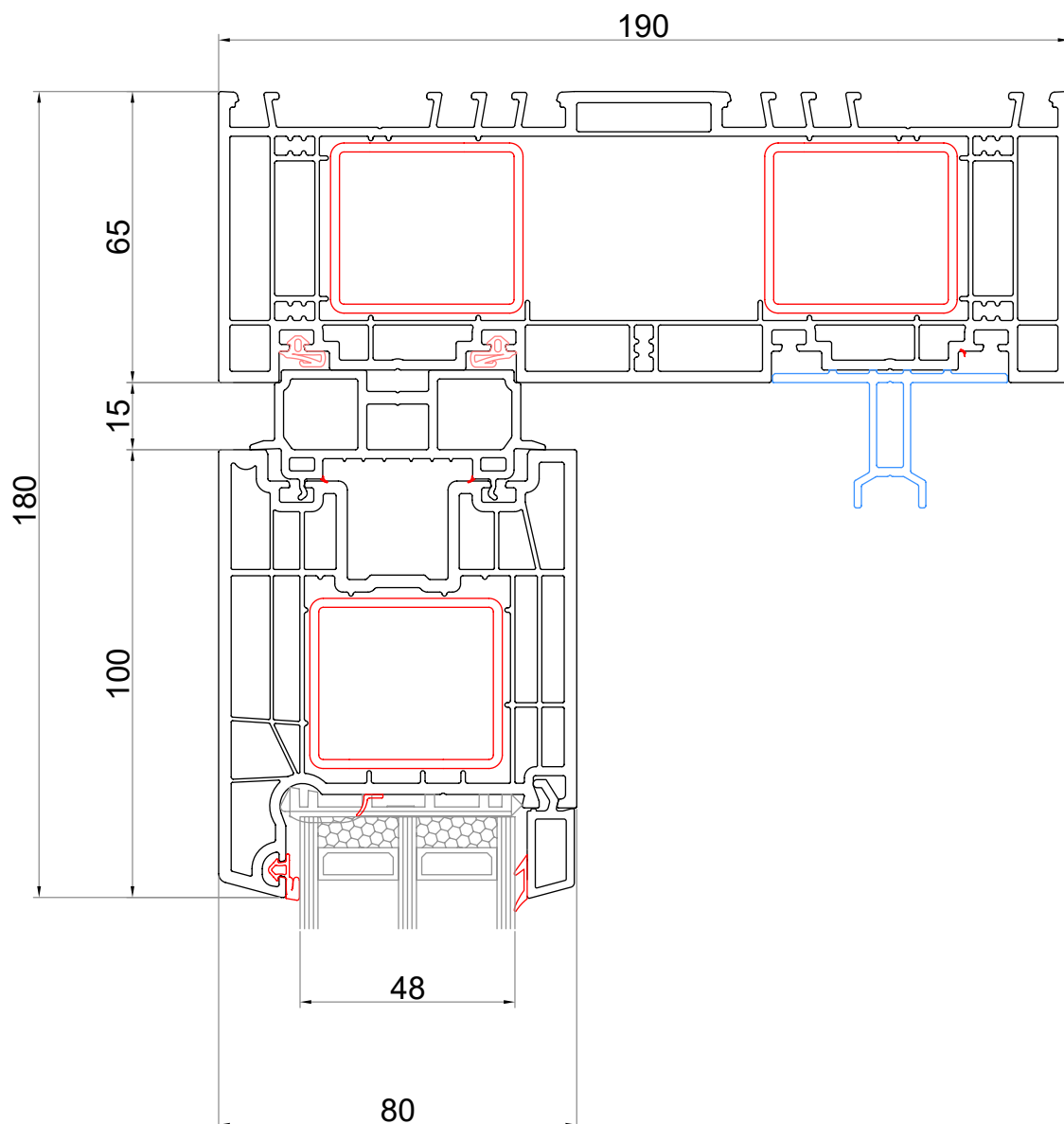
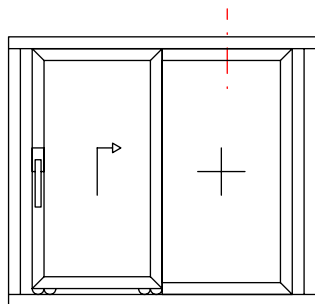
4. Комбинации (сечения) профилей
4.2 Порог – Глухая створка

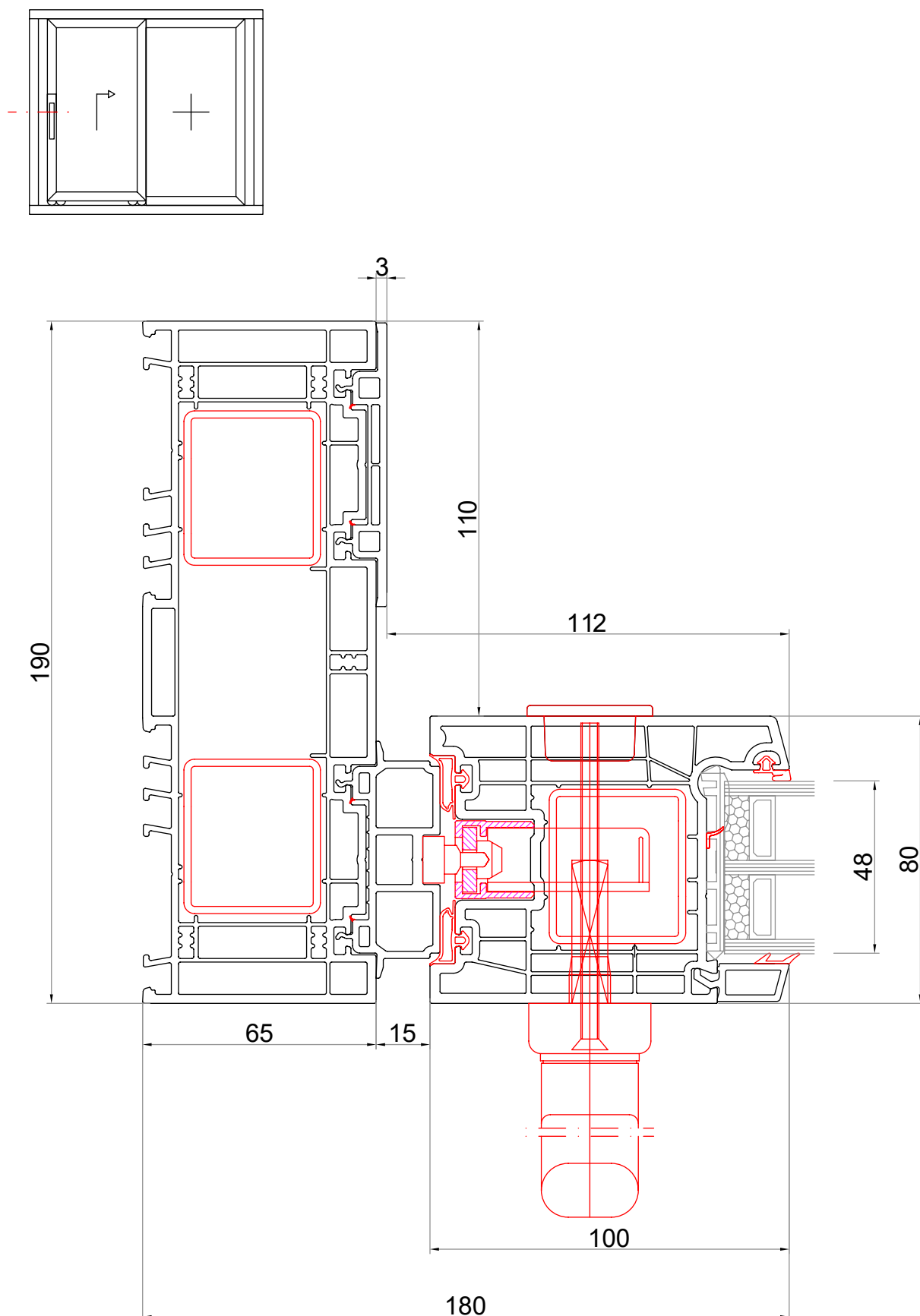


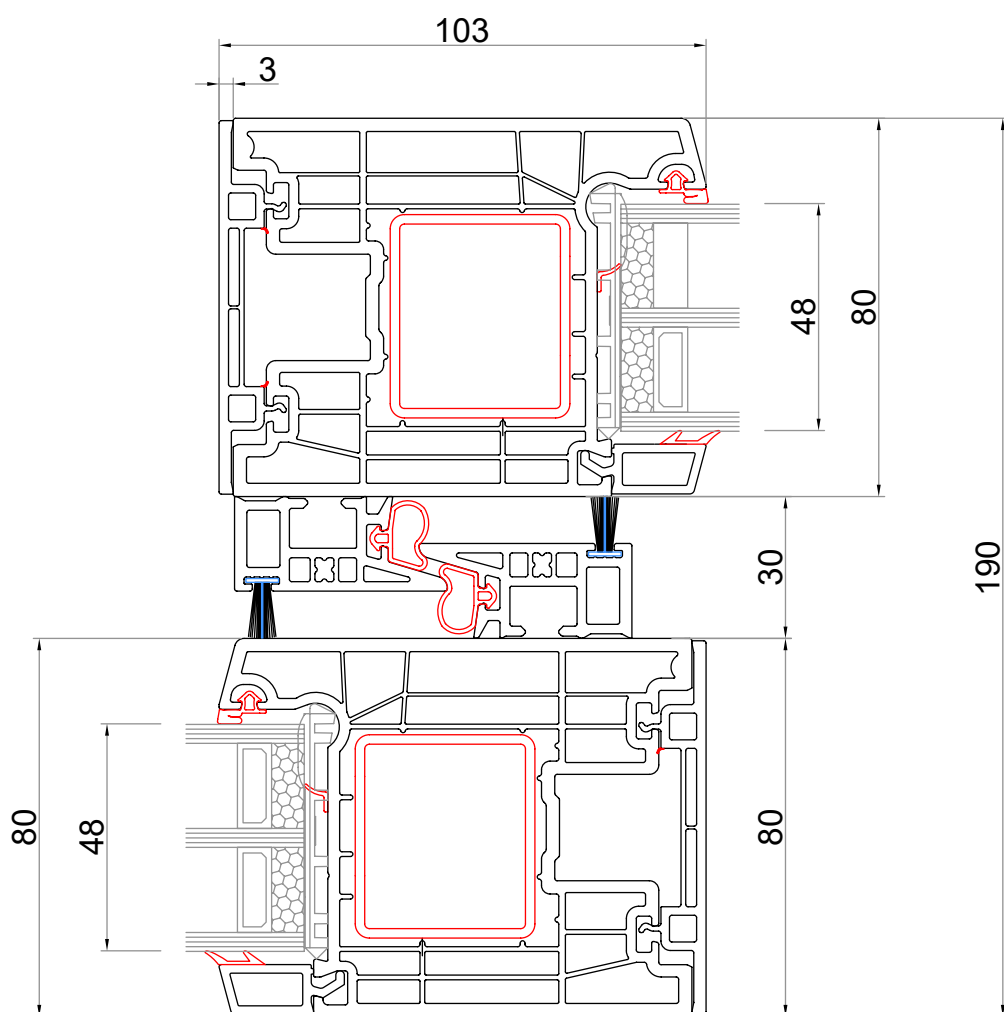
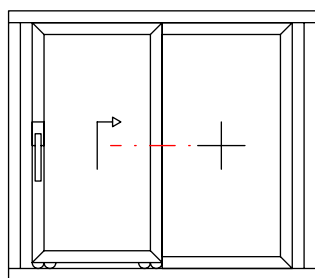
4. Комбинации (сечения) профилей
4.3 Рама – Подвижная створка (верх)



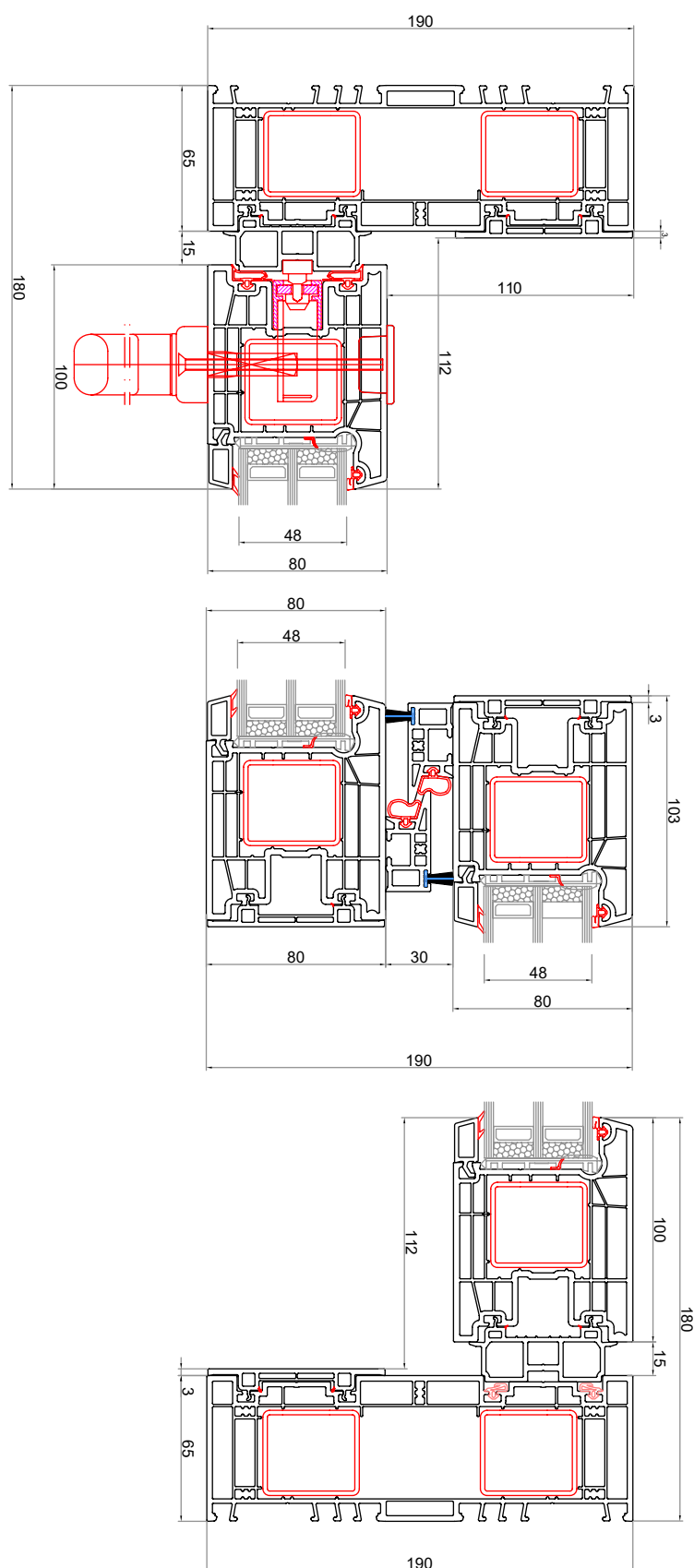
4. Комбинации (сечения) профилей
4.4 Рама – Глухая створка (верх)

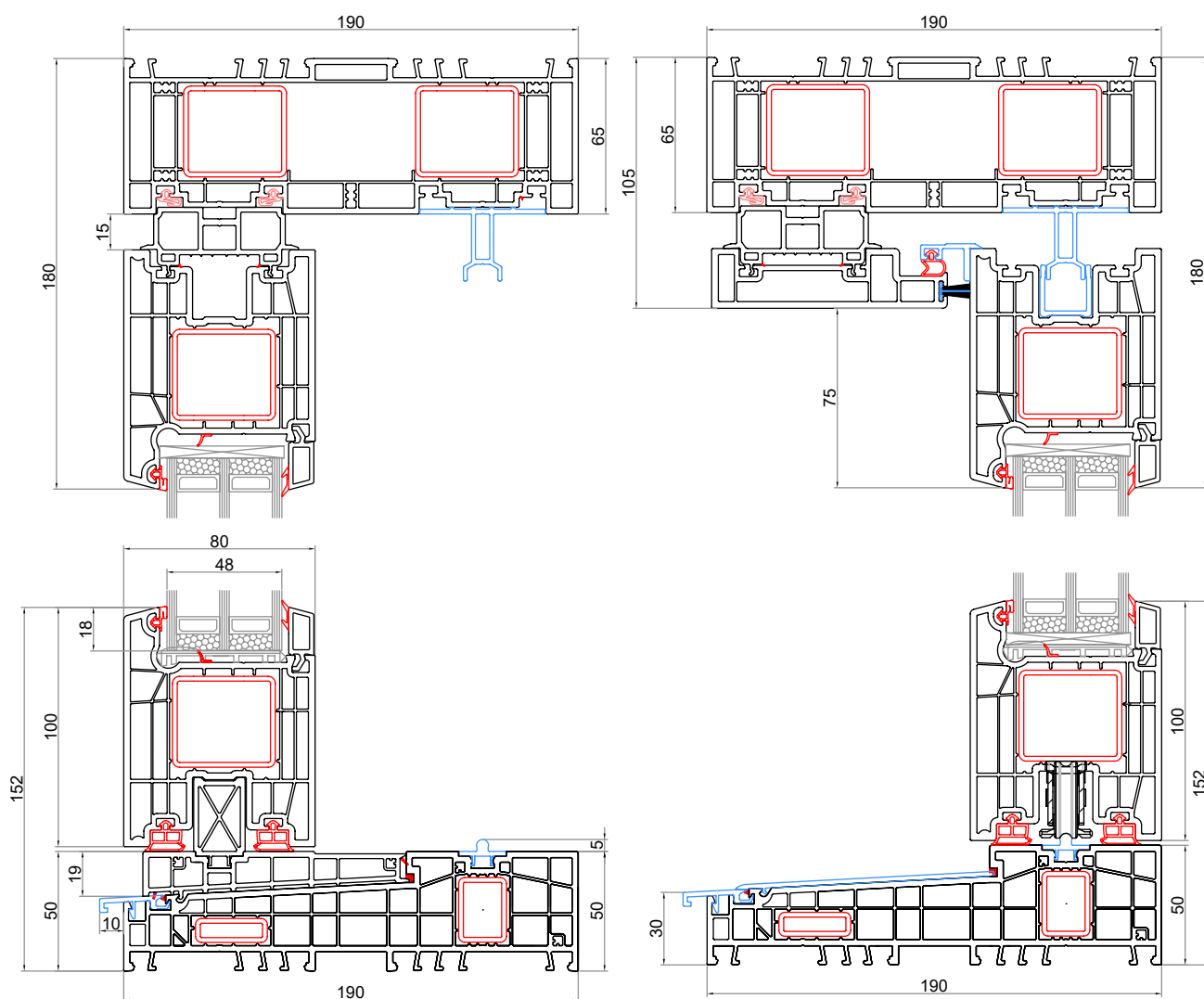




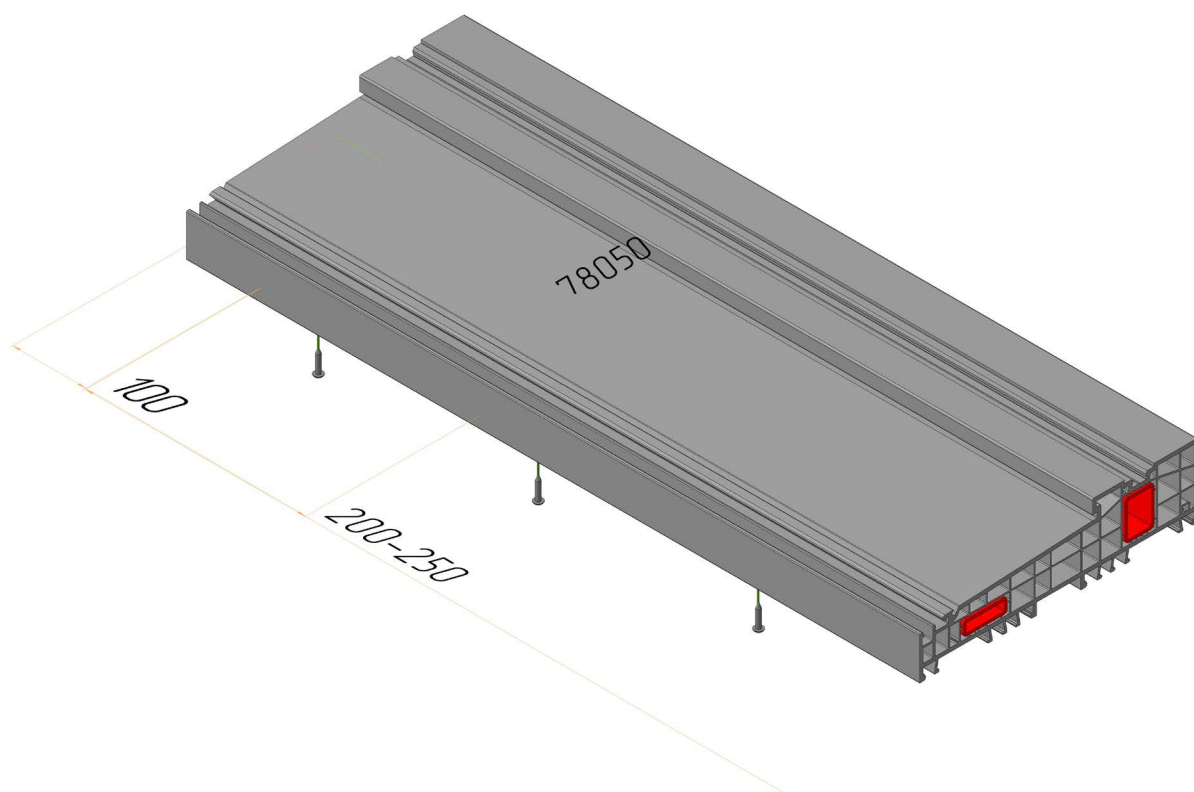


4. Комбинации (сечения) профилей
4.7 Схема А – горизонтальное сечение

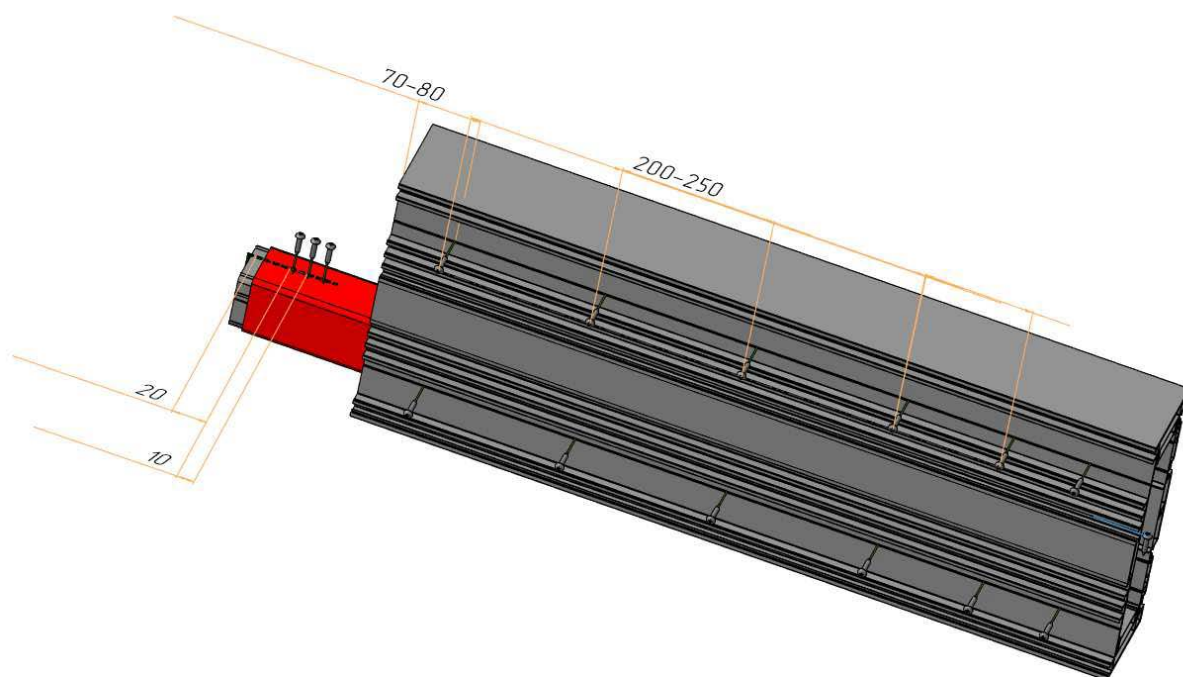


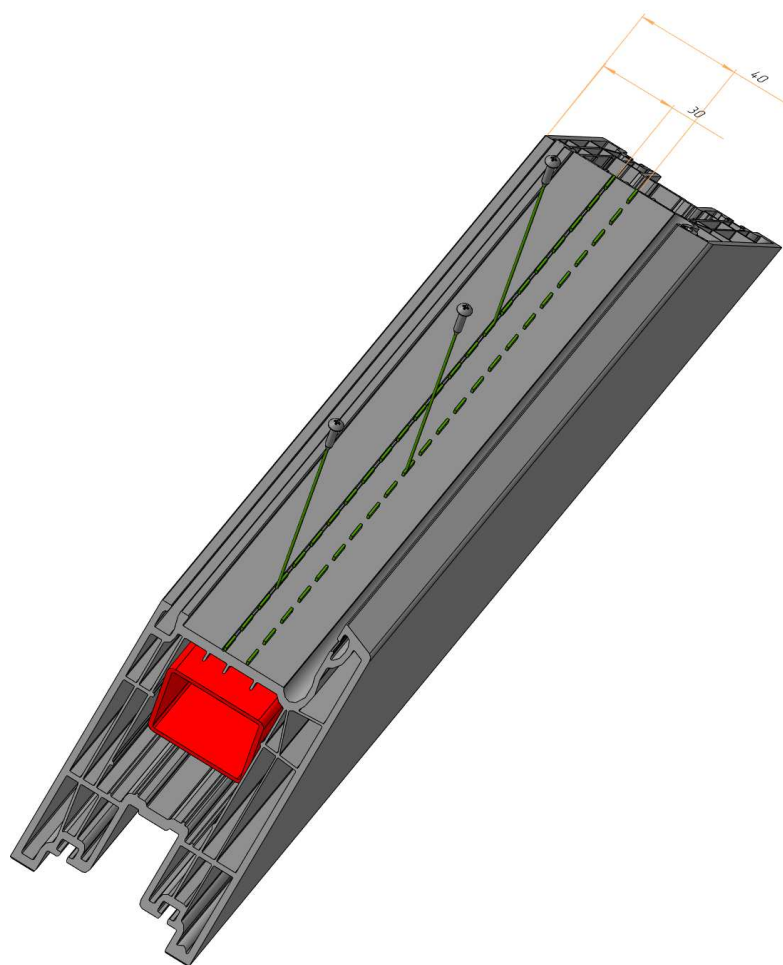


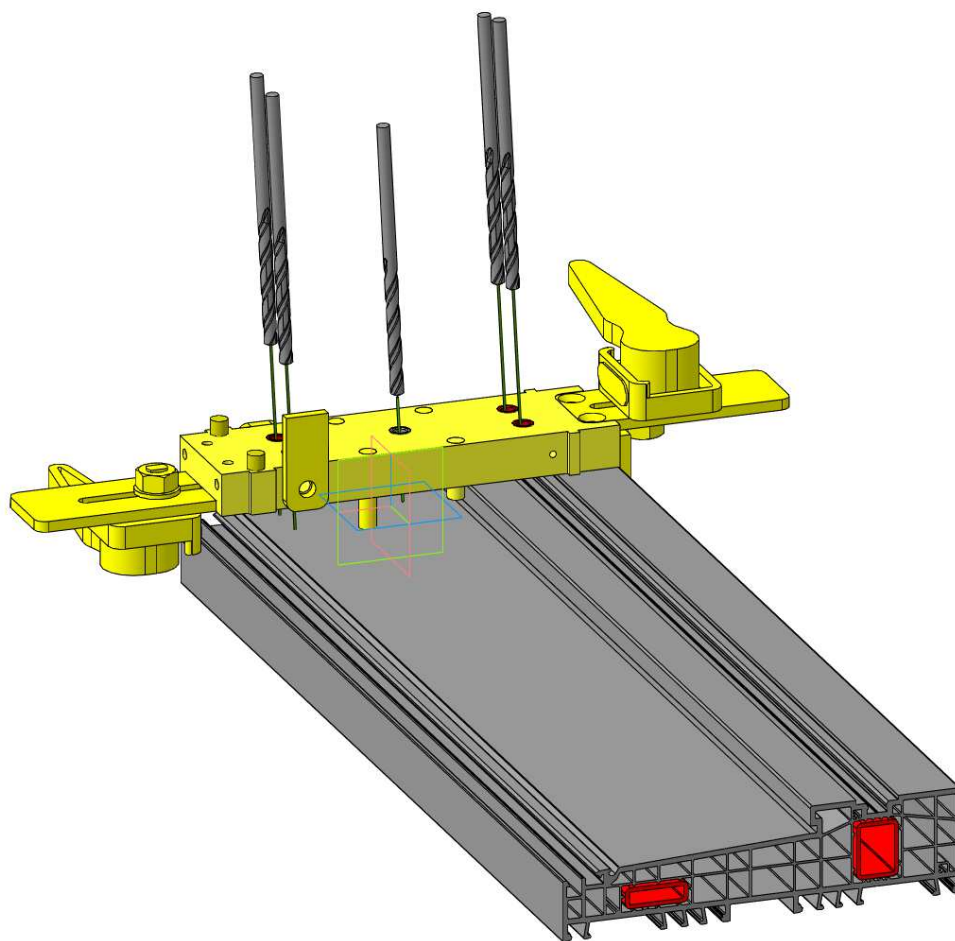
5.1 Монтаж армирования порога



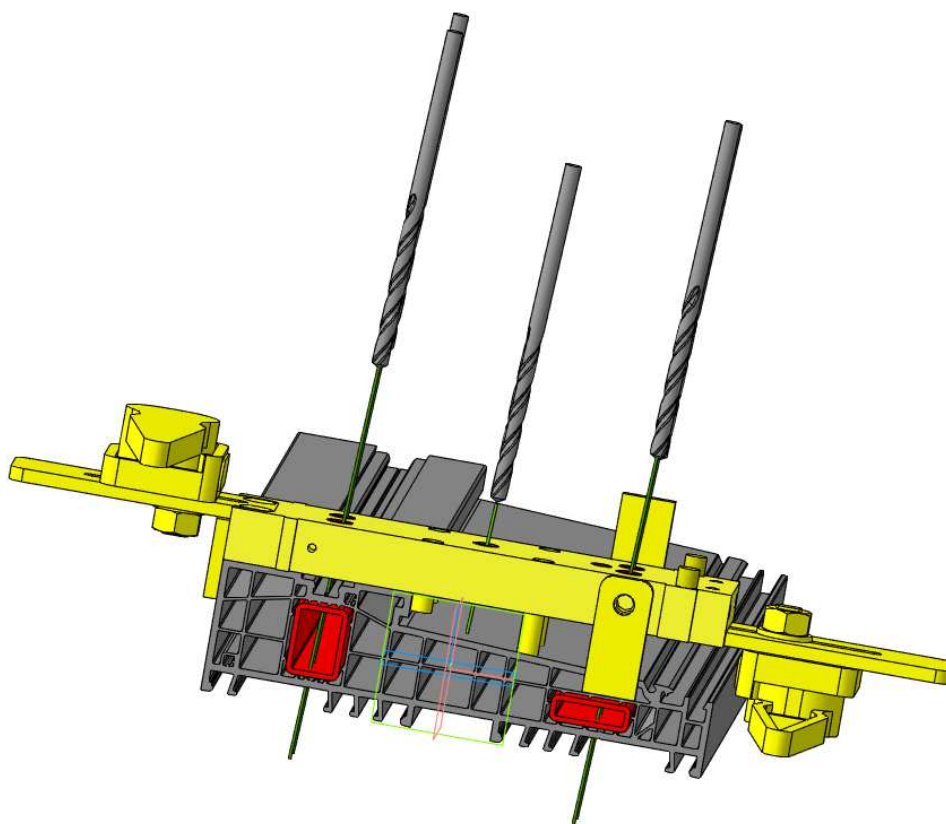
5.2 Монтаж армирования рамы



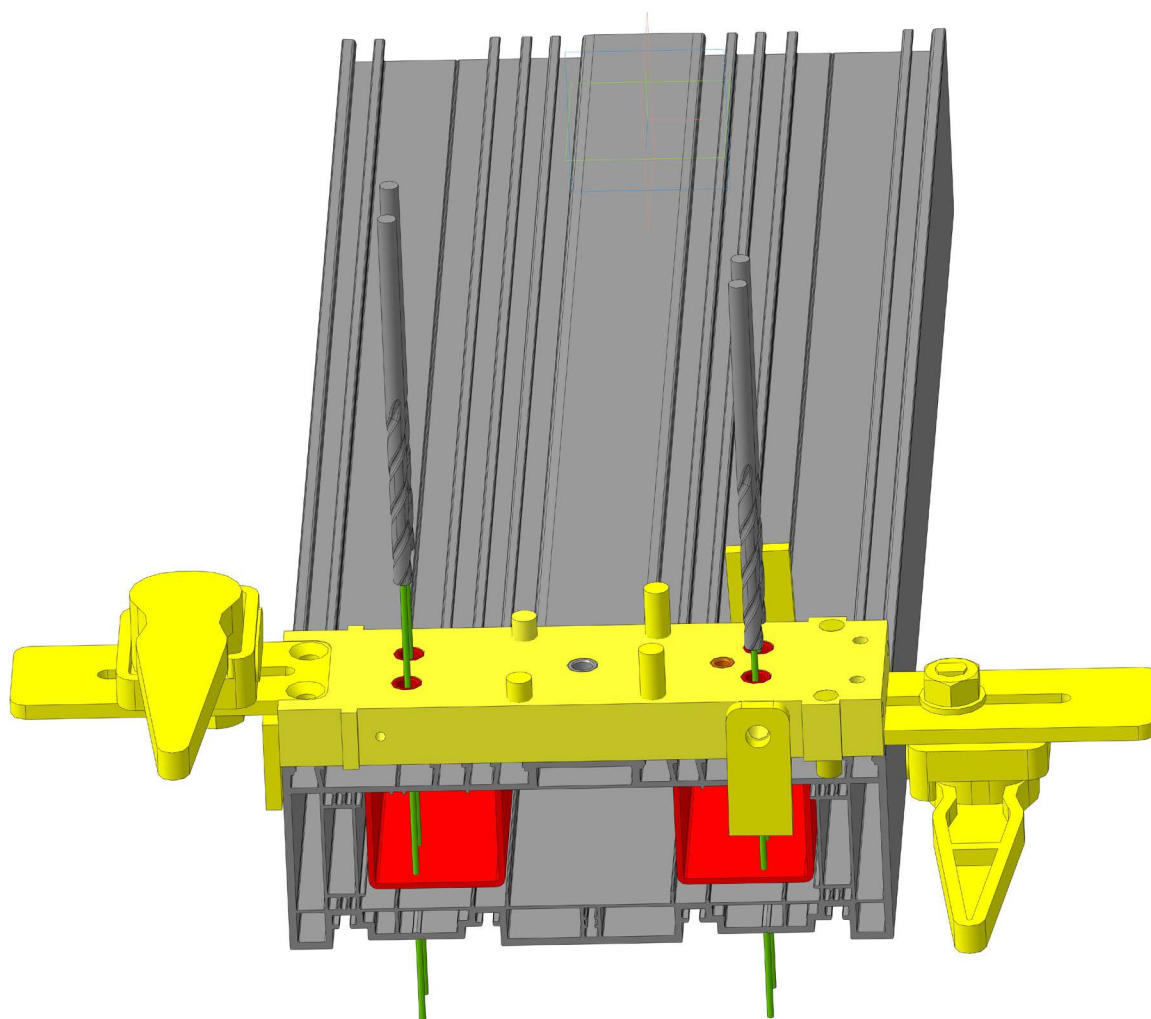


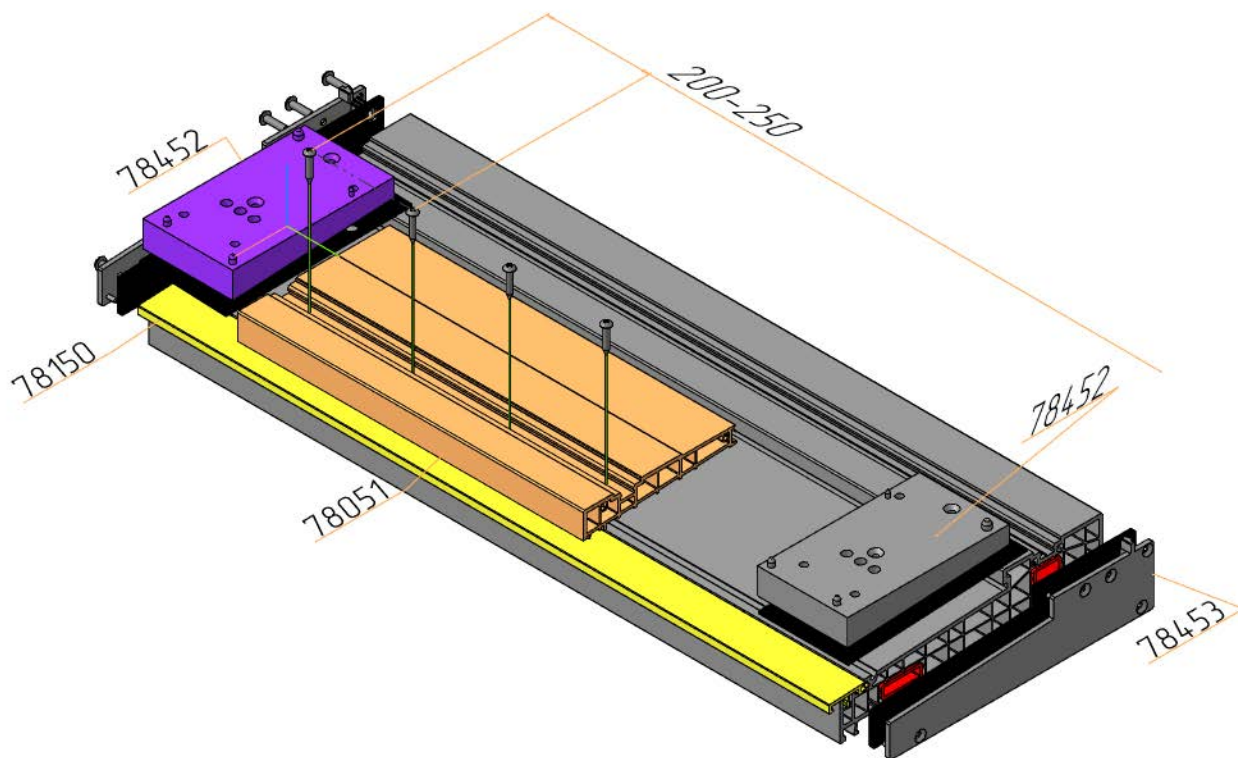
5.4 Сверление отверстий, с использованием шаблона,
в раме для соединителя порога (вид сверху)

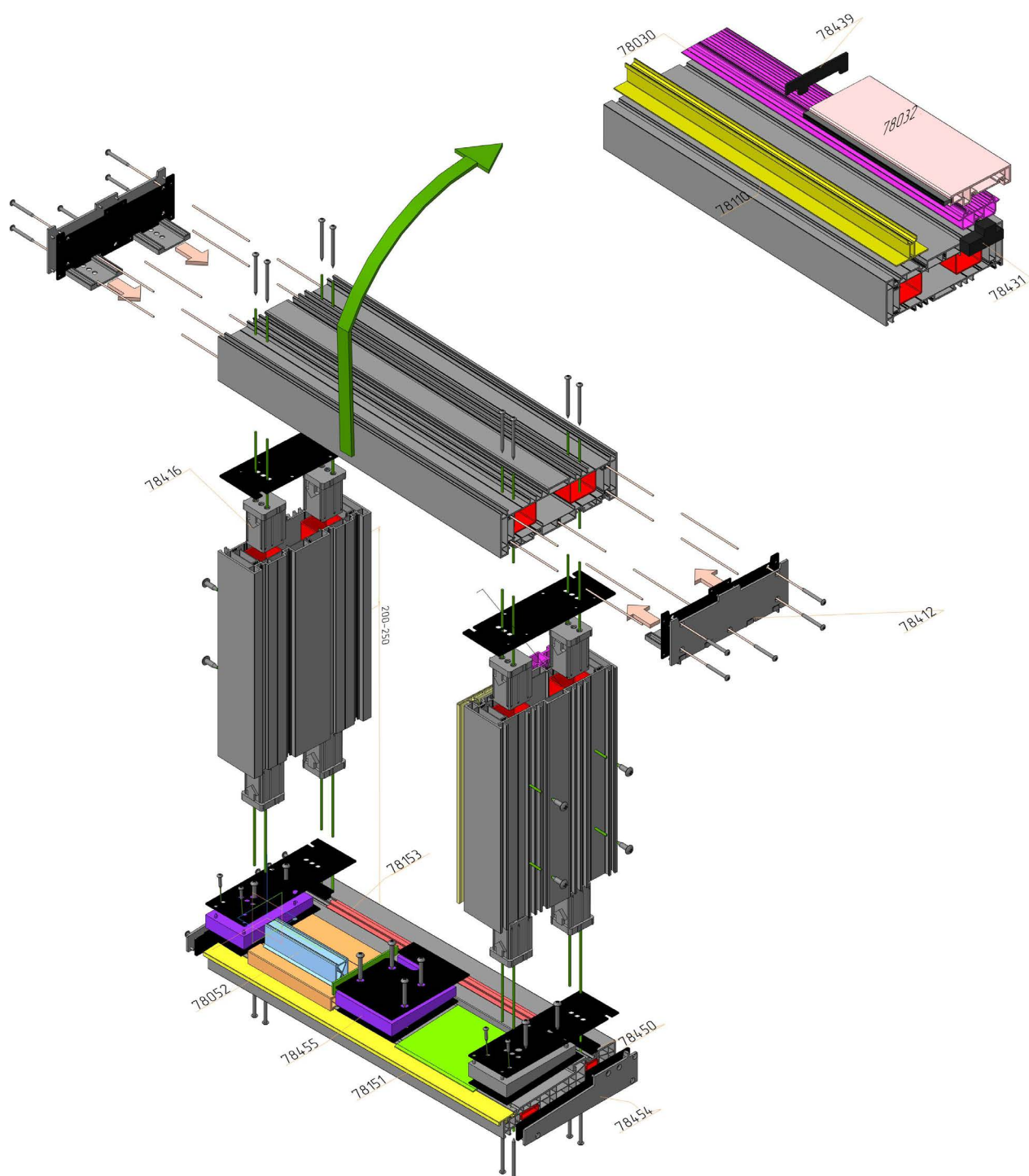
5. Монтажные схемы

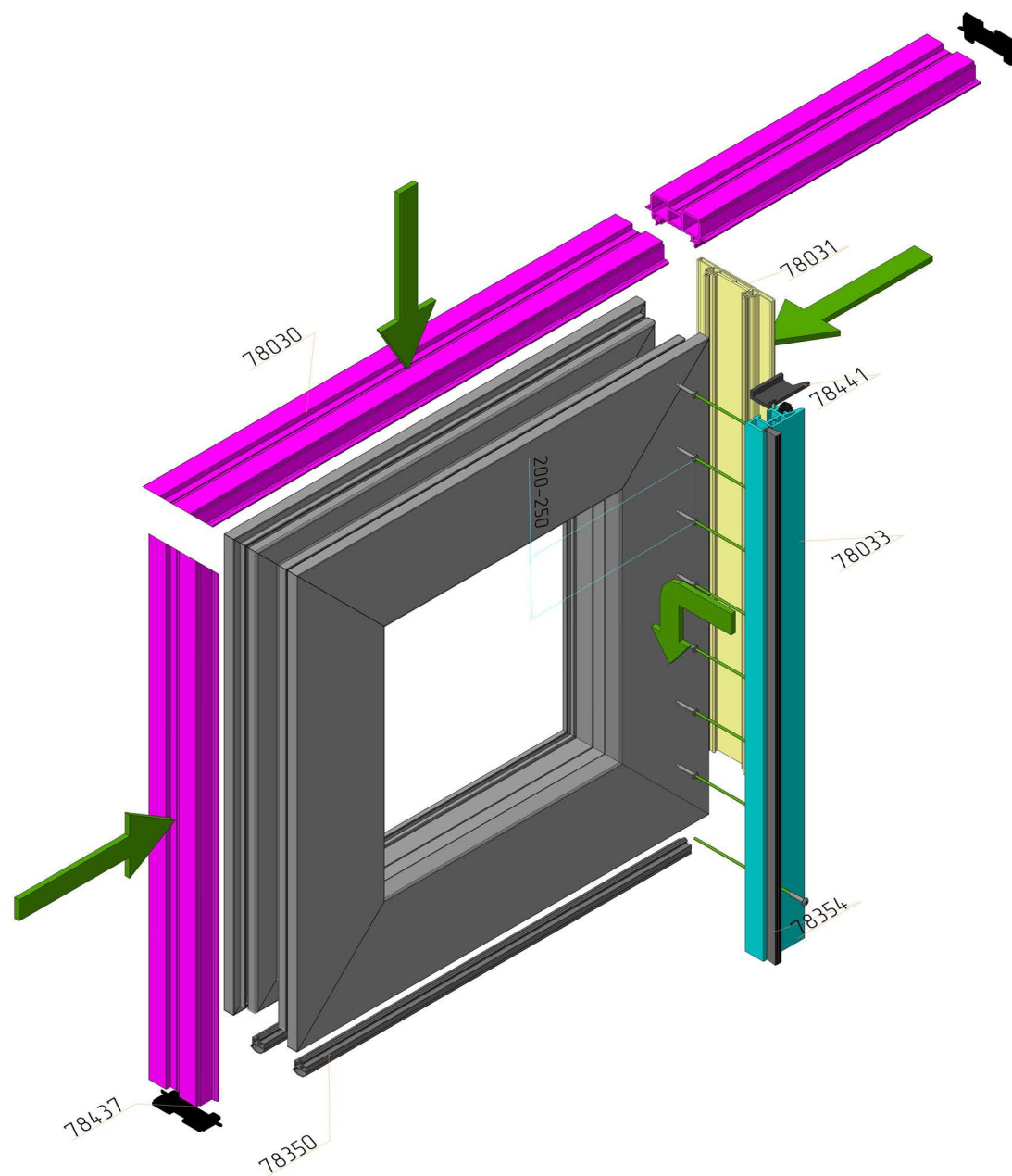
5.5 Сверление отверстий, с использованием шаблона,
в раме для соединителя порога (вид сбоку)

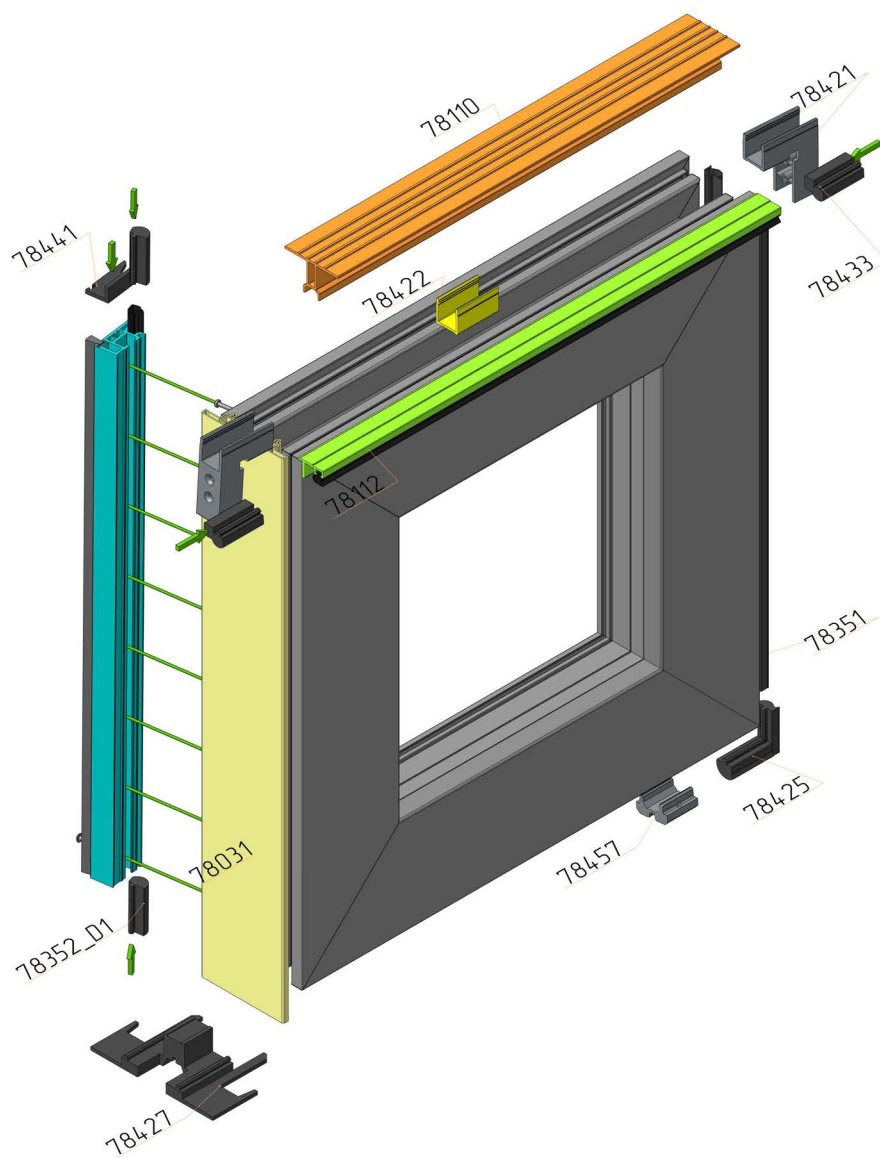
5.6 Сверление отверстий, с использованием шаблона, в раме для соединителя рам





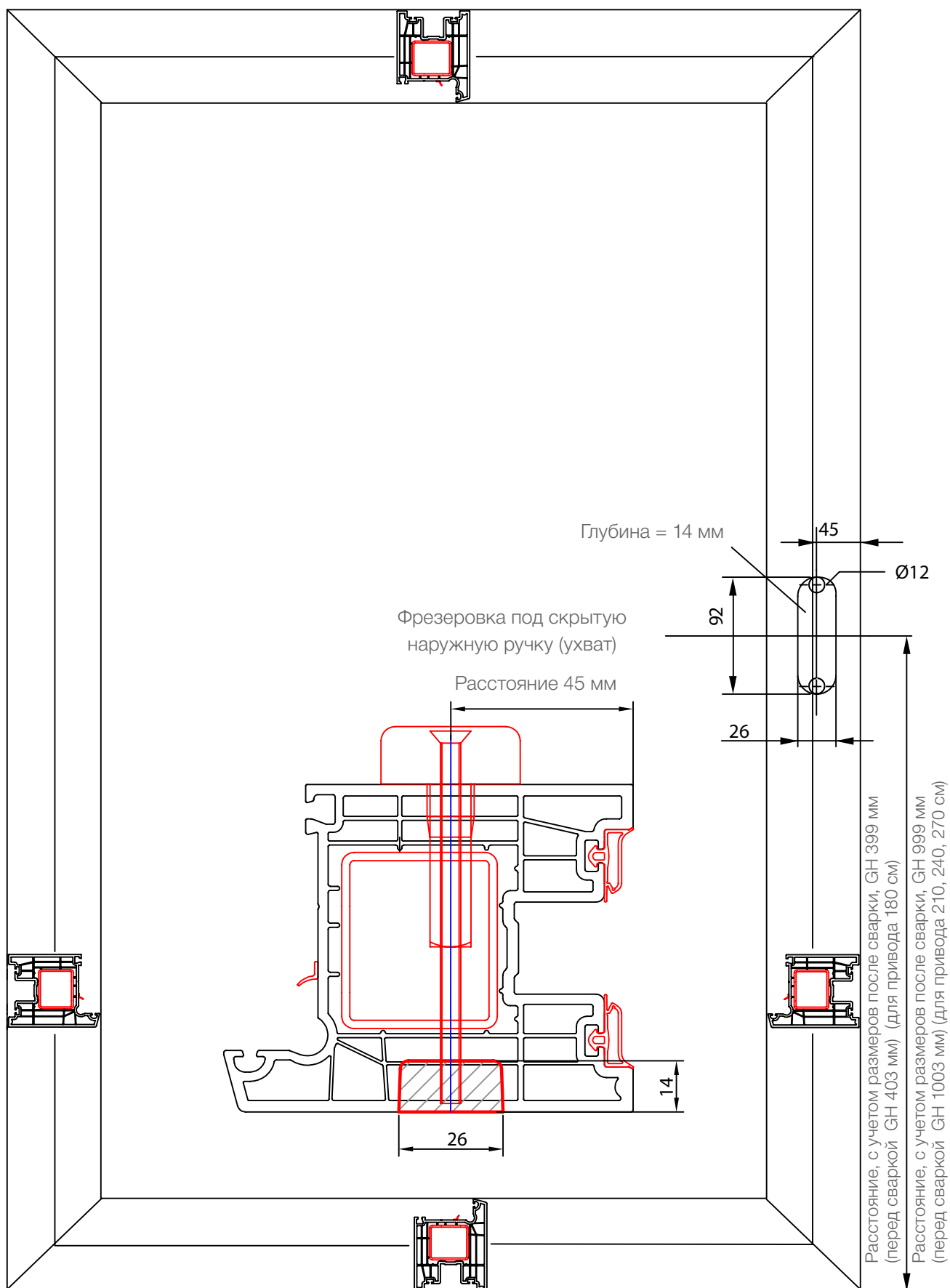












Расстояние, с учетом размеров после сварки, GH 399 мм (перед сваркой GH 403 мм) (для привода 180 см)

Расстояние, с учетом размеров после сварки, GH 999 мм
(перед сваркой GH 1003 мм) (для привода 210, 240, 270 см)

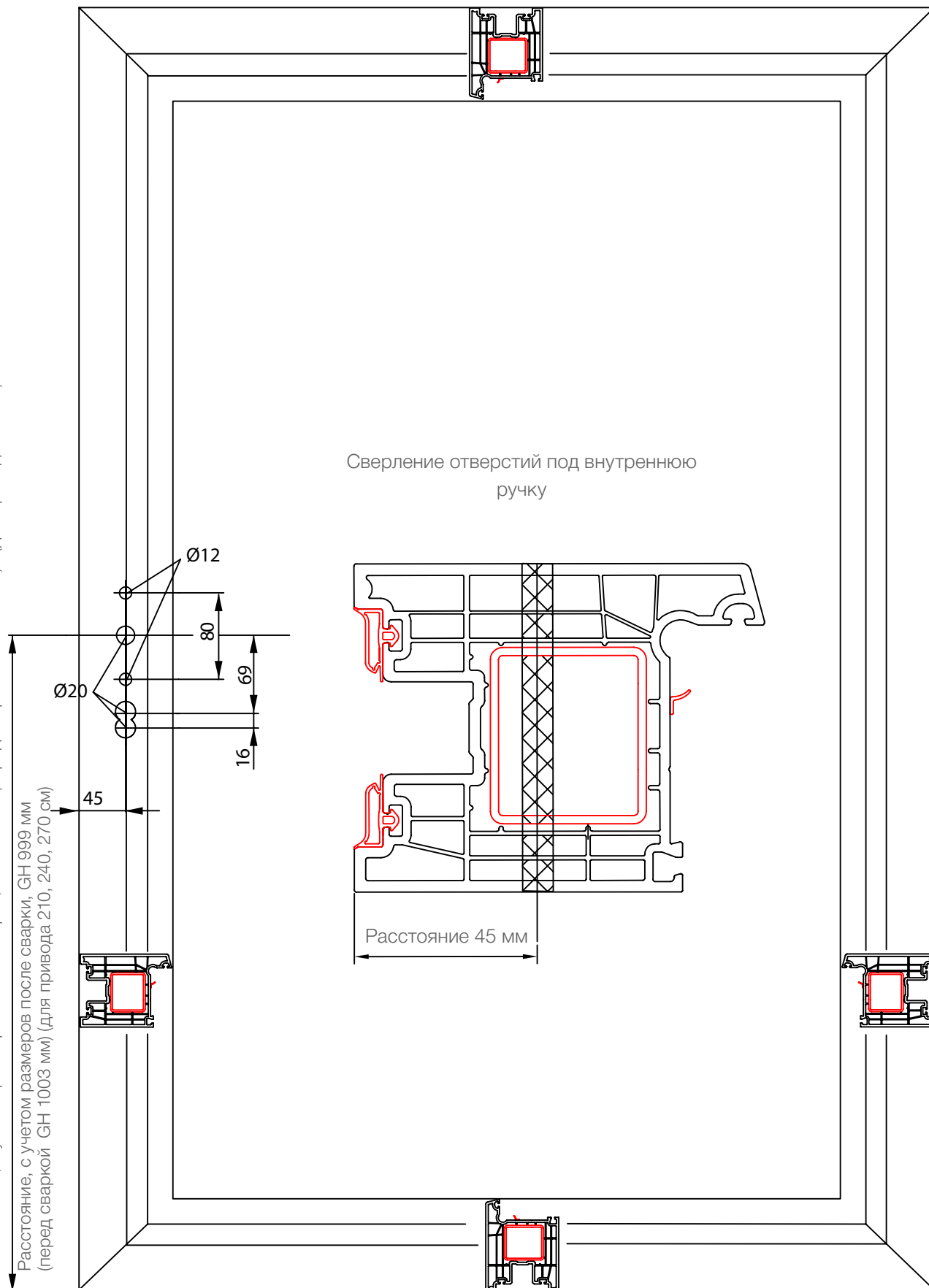
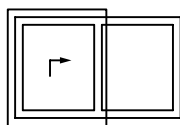
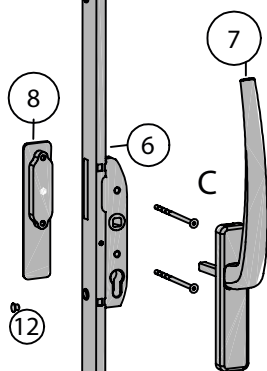


Схема А



Длина запорного механизма (привода) = FH – 115 мм, где FH – высота створки

В



А Разместить механизм тележек дверной фурнитуры в створках (фурнитурный паз должен быть без повреждений)

- Прикрутить механизм тележек 1 со стороны ручки тремя шурупами 4,8 x 32 (предварительно проделать отверстия сверлом 4мм). Вначале прикрутить нижние, затем два боковых шурупа 3,9 x 45 (с учетом сечения рис. 1).
- Вложить отрезанный на соответствующую длину соединительный элемент тележек 3 (полоску), через камеры профиля створки и соединить механизм тележек 1 шурупами 5 (6...7 Nm). Вложить механизм тележек 2 на соединительный элемент тележек 3 и прикрутить шурупами 5 (6...7 Nm). Прикрутить механизм тележек 2 двумя шурупами 4,8 x 32 (предварительно проделать отверстия сверлом 4мм).

В Установка запорного механизма (привода) 6

- Отрезанный под размер запорный механизм (привод) привести в позицию закрытия (ручка в верх).
- Вложить запорный механизм (привод) 6 в створку и прикрутить снизу саморезом с потайной шляпкой M5x12 11 к механизму тележки 1.
- Прикрутить запорный механизм (привод) восемью шурупами 4,8x60 к створке (предварительно проделать отверстия сверлом 4мм).
- Поставить заглушку 12 в отверстие для шурупа сердцевинки замка. В случае применения двух сторонней сердцевинки замка Pz (закрывание внутреннее внешнее) – заглушка не требуется.

С Монтаж внутренней ручки 7 и скрытой внешней ручки (ухвата) 8 – смотри раздел „Монтаж ручки” (6.6)

При более чем двух запирающих элементах (ответных планок) в створке, из планки запорного механизма (привода) удалить (выбить) металлические заглушки (см. рис. 2).

Длина соединительного механизма тележек = FB – 650 мм, где FB – ширина створки

А

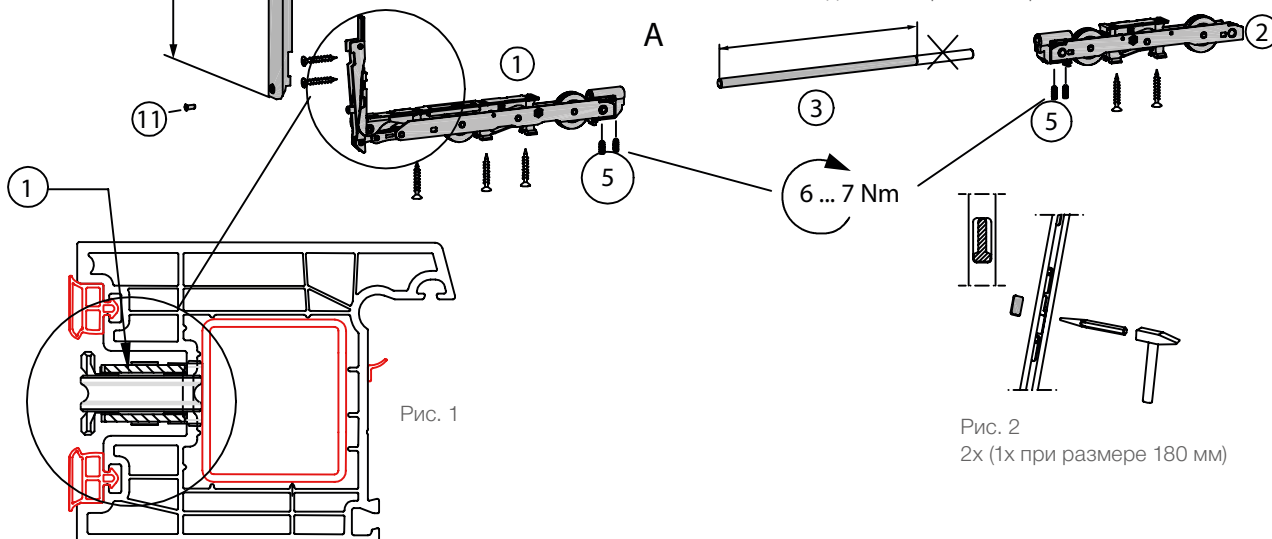
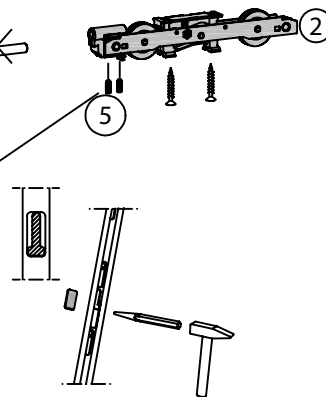


Рис. 1

Рис. 2
2x (1x при размере 180 мм)

6. Фурнитура

6.6 Монтаж дверной ручки

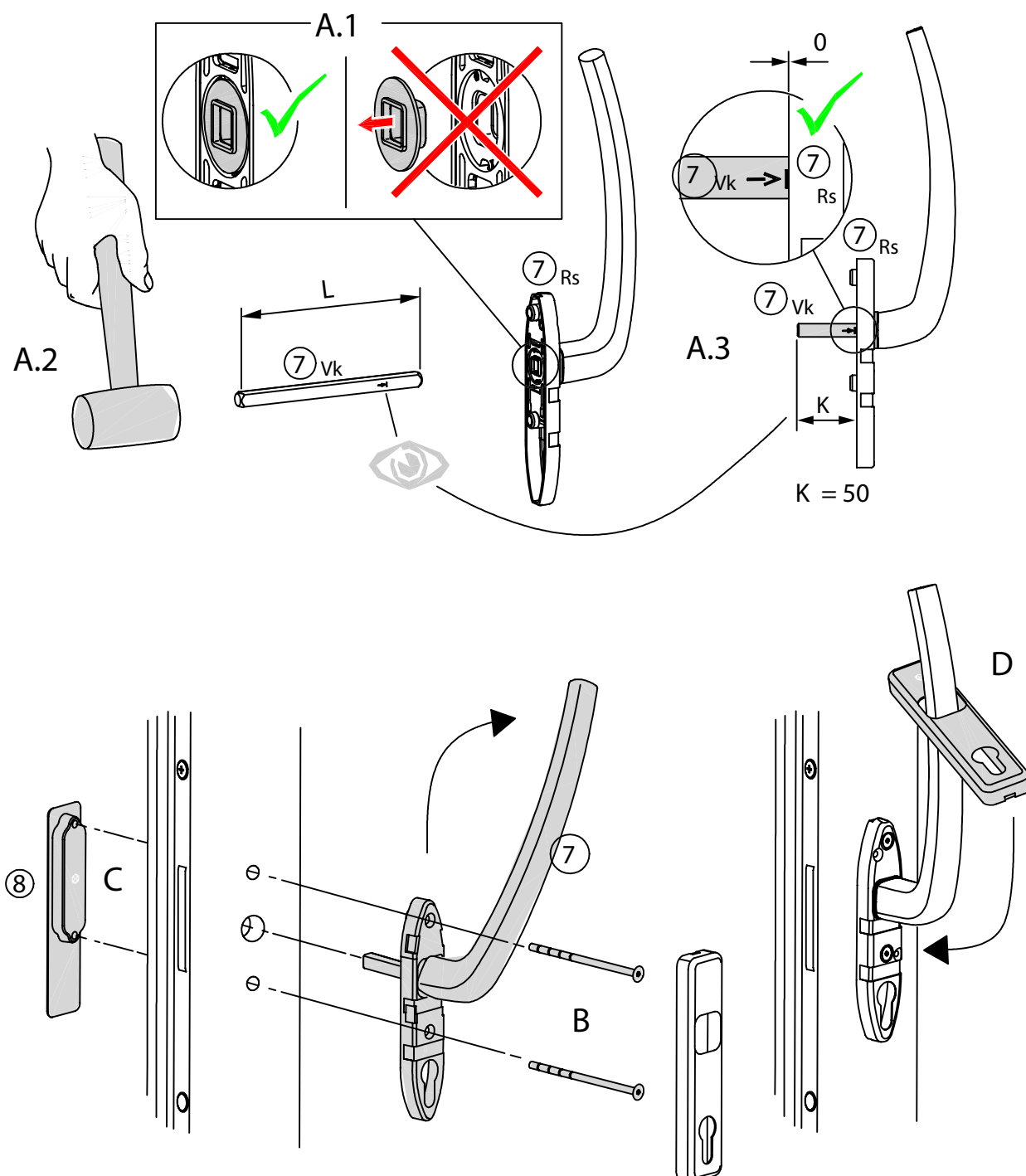
Последовательность монтажа:

- A** Забить квадрат (соединительный стержень) молотком (A.2), с пластиковым бойком, в розетку ручки 7 Rs (учесть размер K – смотри на стрелку (A.3)). Не вынимать пластиковой вкладки (A.1) из розетки.
- B** Обрезать шурупы M5x100 до размера 85мм (для ручек HAU-TAU).
- C** Соединить шурупами внутреннюю ручку 7 со скрытой внешней ручкой (ухватом) 8.
- D** Монтируем на внутреннюю ручку накладку.

Инструкции для монтажа других дверных ручек заказывать от их производителей

K – установочный размер

L – длина квадрата (соединительного стержня)



6. Фурнитура

6.7 Монтаж ограничителя створки

Последовательность монтажа:

A* Ограничитель створки (standard): под каждую подвижную створку монтируется два резиновых амортизатора (отбойника 4.7) в форме грибка на раме.

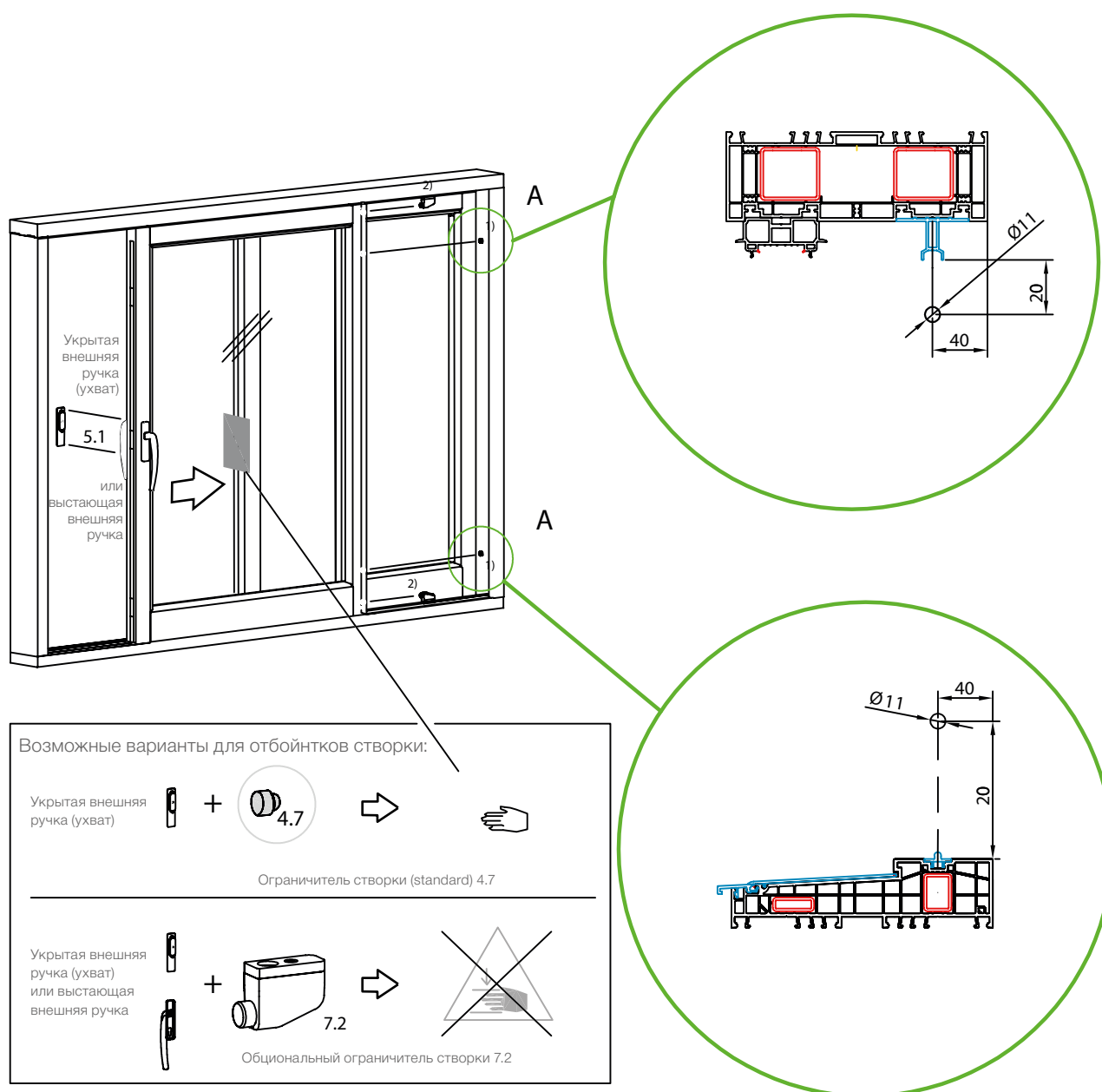
Примечание:

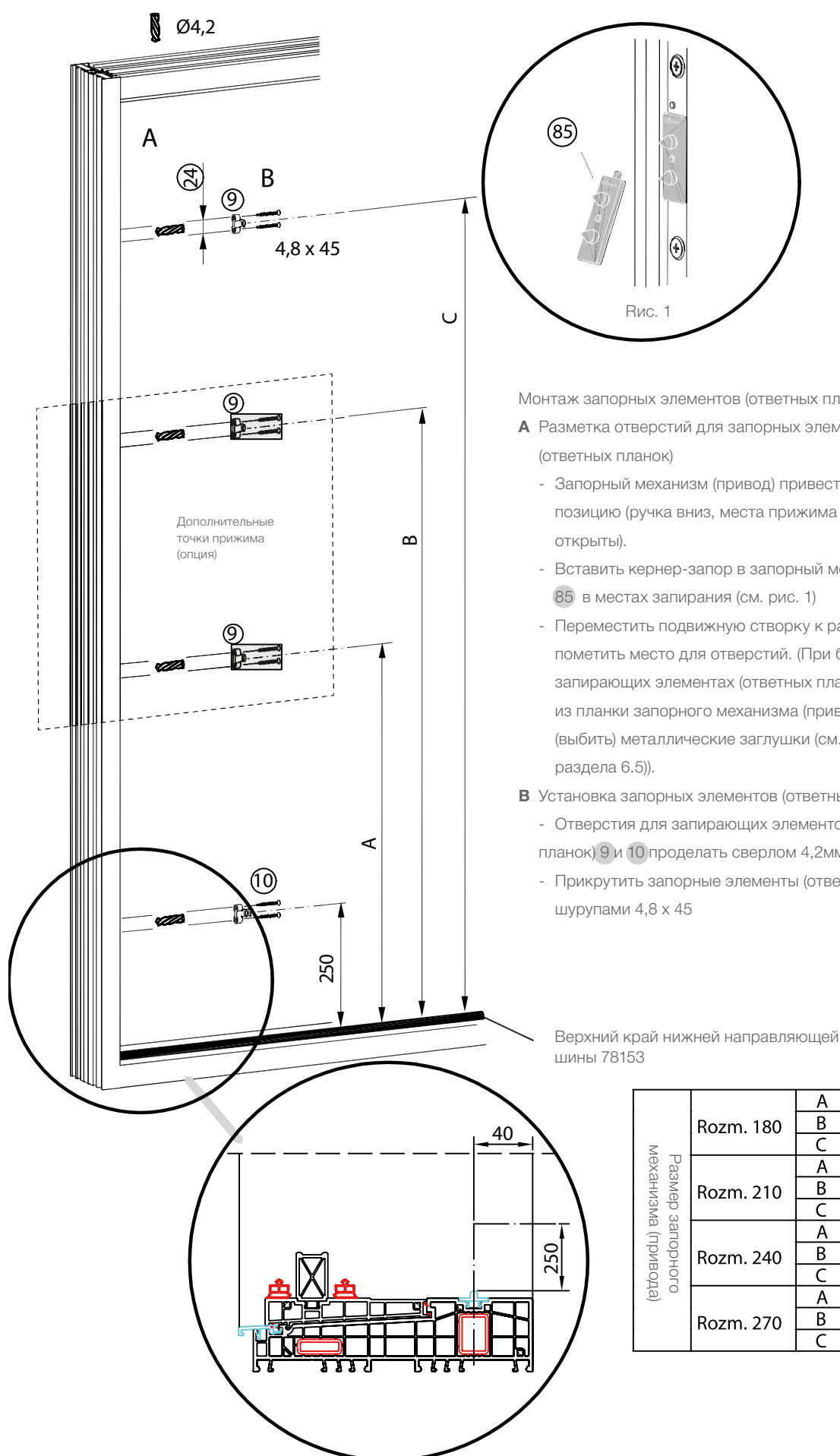
Во избежание повреждения рук, при открывании створки, когда с наружной стороны используется выступающая ручка, а не скрытая, рекомендуется монтировать на раме опциональный отбойник 7.2

Монтаж отбойника (standard): Просверлить отверстия 11мм в местах как указано на рисунке А.

Вложить отбойники в отверстия.

Монтаж опционального отбойника: Монтаж осуществляется по инструкции конкретного отбойника на верхней раме и пороге.





Монтаж запорных элементов (ответных планок)

А Разметка отверстий для запорных элементов (ответных планок)

- Запорный механизм (привод) привести в открытую позицию (ручка вниз, места прижима должны быть открыты).
- Вставить кернер-запор в запорный механизм (привод) 85 в местах запираения (см. рис. 1)
- Переместить подвижную створку к раме, чтобы пометить место для отверстий. (При более чем двух запирающих элементах (ответных планок) в створке, из планки запорного механизма (привода) удалить (выбить) металлические заглушки (см. рис. 2 из раздела 6.5)).

В Установка запорных элементов (ответных планок)

- Отверстия для запирающих элементов (ответных планок) 9 и 10 проделать сверлом 4,2мм
- Прикрутить запорные элементы (ответные планки) шурупами 4,8 x 45

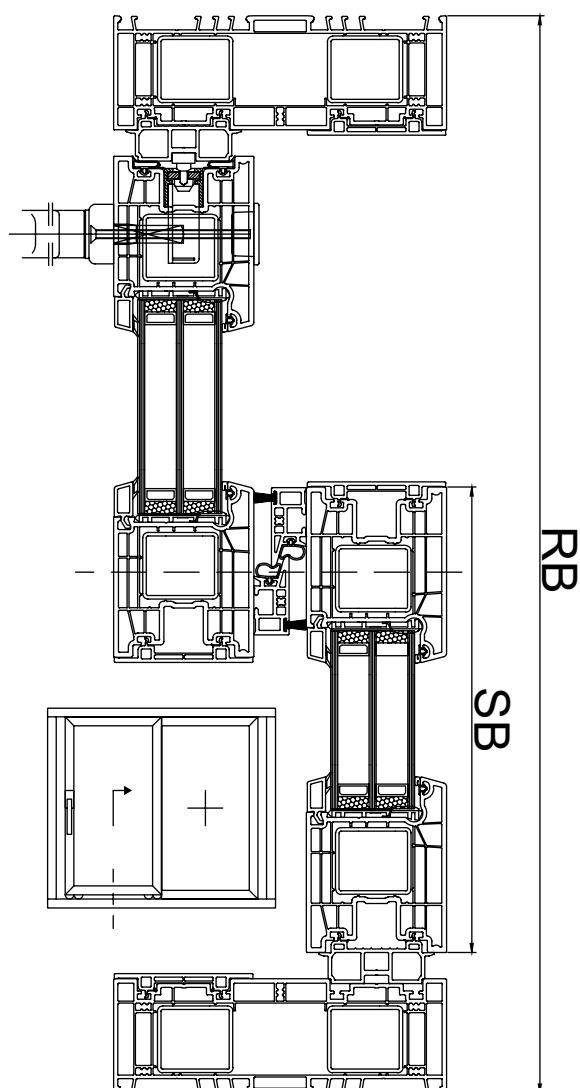
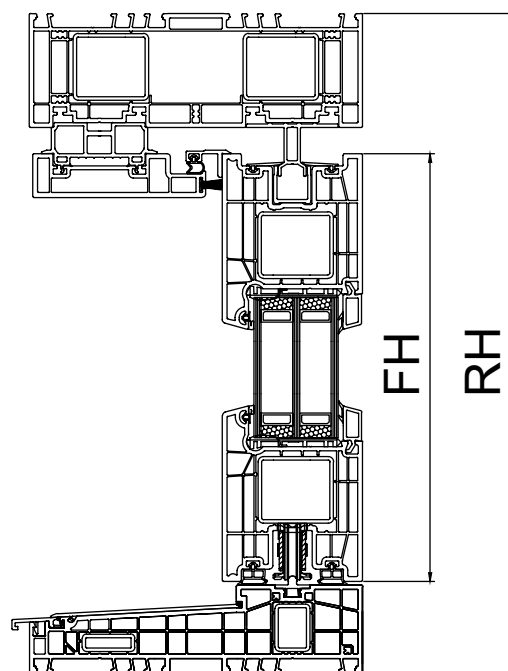
Размер запорного механизма (привода)	Rozm. 180	A	-
		B	600
		C	1000
	Rozm. 210	A	750
		B	1200
		C	1600
	Rozm. 240	A	750
		B	1200
		C	1900
	Rozm. 270	A	750
		B	1200
		C	2200

7. Технологические размеры
Схема А (Таблица распила элементов)

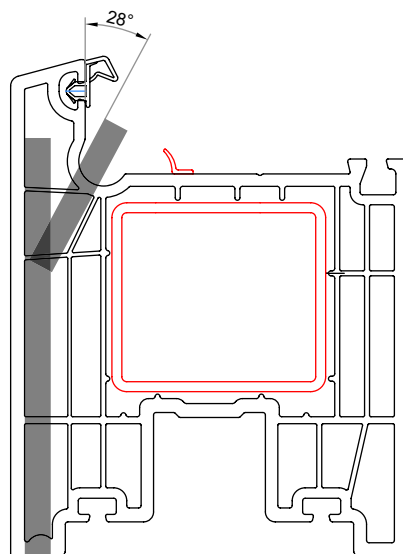
Схема А – основные элементы	Длина, мм
Рама 78010 по ширине	RB-6
Рама 78010 по высоте (2 шт.)	RH-115
Порог 78050	RB-6
Створка 78020 по ширине после сварки (4 шт.)	RB/2-31,5
Створка 78020 по высоте после сварки (4 шт.)	RH-132
Стеклопакет по ширине	FB-176
Стеклопакет по высоте	FH-176
Штапик по ширине	FB-160
Штапик по высоте	FH-160

Схема А – дополнительные элементы	Длина, мм
Лабиринт 78033 в глухой створке	FH-15
Лабиринт 78033 в подвижной створке	FH
Крышка (заглушка) 78031 в глухой створке	FH-25
Крышка (заглушка) 78031 в подвижной створке	FH
Крышка (заглушка) 78031 в раме изнутри	RH115
Крышка (заглушка) 78031 в раме снаружи	RH-155
Адаптер порога (выравнивающий профиль) для глухой створки 78051	FB-75
Соединитель (восьмерка) 78030 для глухой створки по ширине	FB+15
Соединитель (восьмерка) 78030 для глухой створки по высоте	FB+15
Соединитель (восьмерка) 78030 для нащельника рамы 78032	RB/2-113
Соединитель (восьмерка) 78030	RH-115
Нащельник рамы 78032	RB/2-113

Схема А – стальное армирование и алюминиевые элементы	Длина, мм
Армирование рамы 200В4338 по ширине (2 шт.)	RB-6
Армирование рамы 200В4338 по высоте (4 шт.)	RH-6
Армирование створки 200В4338 по ширине (4 шт.)	FB-165
Армирование створки 200В4338 по высоте (4 шт.)	Fh-165
Армирование порога 200В2720	RB-6
Армирование порога 200В3010	RB-6
Верхняя направляющая шина 78110	RB-148
Нижняя направляющая шина 78153	RB-148
Нащельник рамы 78150	RB-6
Защита порога 78151	RB/2-119
Нащельник подвижной створки 78112	FB
Адаптер (вставка) глухой створки 78052	FB-56



8.1 Отвод воды



8.2 Монтаж армирования в створке

