

Содержание

1. Системы MONTBLANC есо 60
2. Чертежи профилей MONTBLANC есо 60
3. Чертежи доборных профилей
4. Чертежи узлов
5. Производственные чертежи
6. Рекомендации по переработке профиля

есо 60

1. Обзор системы MONTBLANC есо 60

1.1 Классификация по ГОСТ 30673-99

1.2 Область применения

1.3 Конструктивные элементы

1.4 Основные детали комбинации профилей

1.5 Основные размеры и функциональные зоны деталей
комбинации профилей

1.1 Классификация по ГОСТ 30673-99

Конструктивное исполнение - трехкамерное.

Стойкость к климатическим воздействиям - нормального исполнения.

Толщина лицевых и нелицевых внешних стенок - класс А.

Приведенное сопротивление теплопередаче - класс 2.

Долговечность - 60 лет

1.2 Область применения

Для зданий и сооружений различного назначения в т.ч. для детских, подростковых и лечебно-профилактических учреждений.

Зона влажности - сухая, нормальная, влажная.

Температура наружного воздуха:

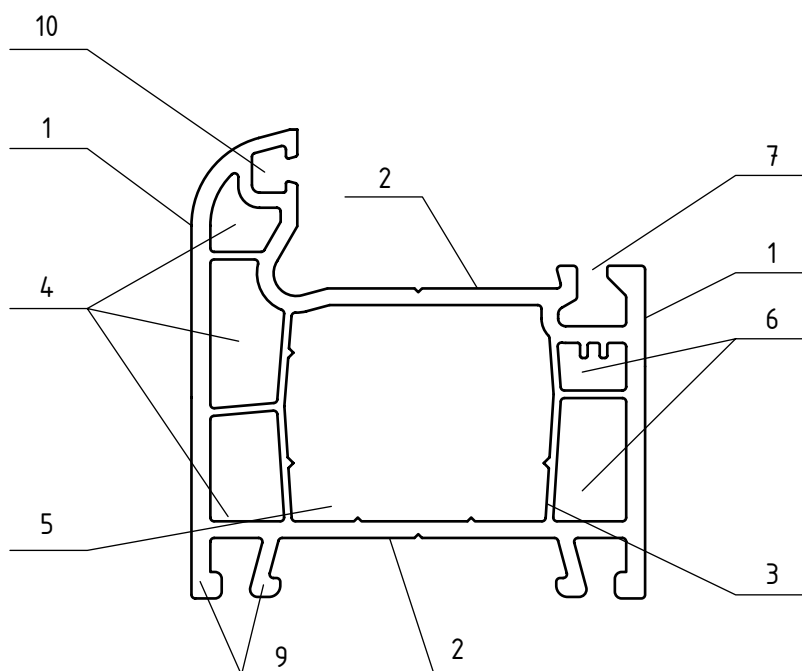
отрицательная не ниже °С - минус 55

положительная не выше °С - плюс 75

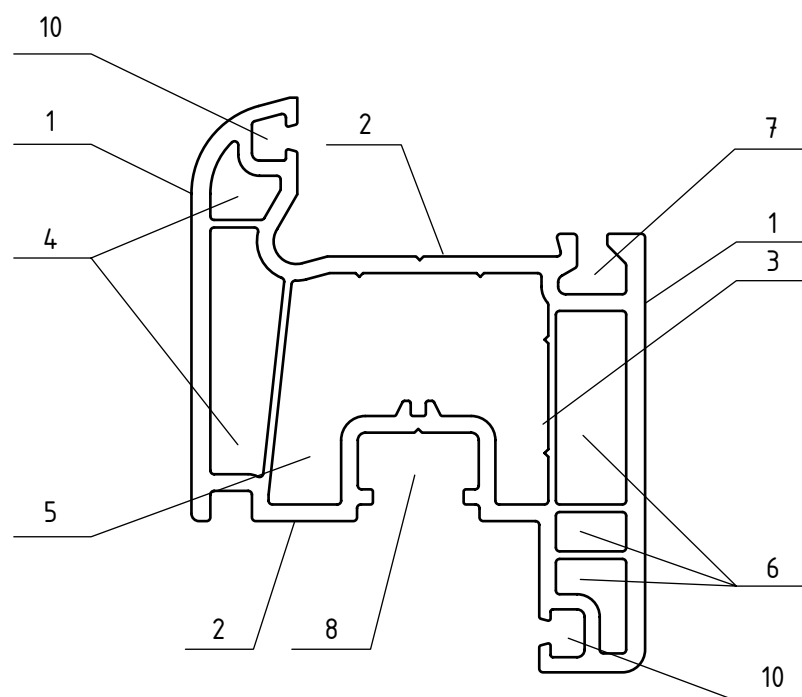
Допустимая степени агрессивного воздействия окружающей среды - неагрессивная, слабоагрессивная, среднеагрессивная.

Допустимая относительная влажность воздуха: % - без ограничений.

а)



б)



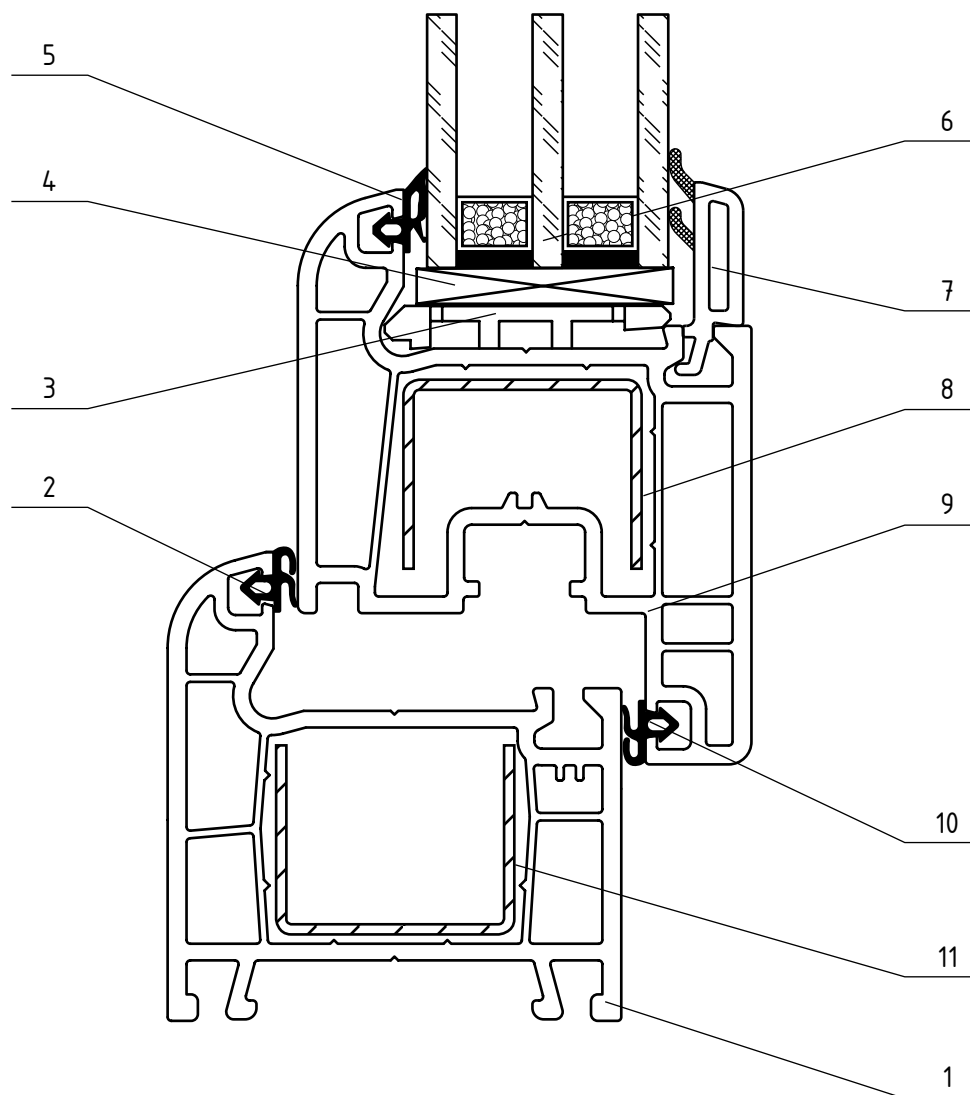
а) – поперечное сечение профиля коробки; б) – то же, створки

1 – лицевая внешняя стенка; 2 – нелицевая внешняя стенка; 3 – внутренняя стенка;
 4 – первая камера; 5 – вторая (основная) камера; 6 – третья камера;
 7 – паз для установки штапика; 8 – паз под запирающий прибор; 9 – монтажные зацепы;
 10 – паз для установки уплотняющей прокладки

Конструктивные элементы профилей

MONTBLANC
 есо 60

Масштаб 1:1

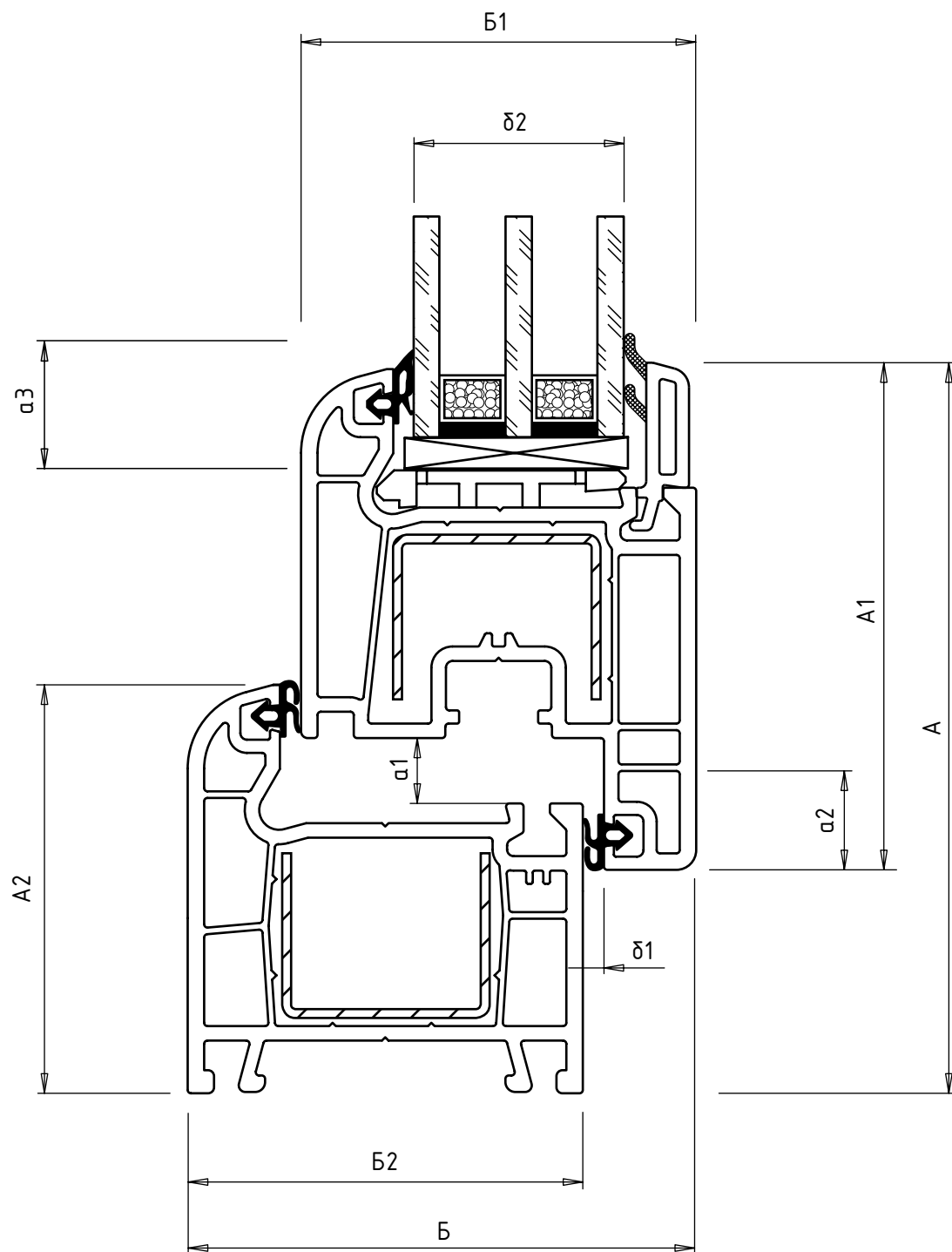


- 1 – коробка; 2 – прокладка наружного уплотнения; 3 – фальцевый вкладыш;
 4 – опорная подкладка; 5 – наружная уплотняющая прокладка стеклопакета;
 6 – стеклопакет; 7 – штапик; 8 – усиленный вкладыш створки;
 9 – створка; 10 – прокладка внутреннего уплотнения;
 11 – усиленный вкладыш коробки

Основные детали комбинации профилей

MONTBLANC
eco 60

Масштаб 1:1



A – высота комбинации профилей; A1 – высота профиля створки; A2 – высота профиля коробки;
 Б – ширина комбинации профиля; Б1 – ширина профиля створки; Б2 – ширина профиля коробки;
 а1 – размер фальцлюфта (зазор в притворе); а2 – размер притвора под наплавом;
 а3 – высота заземления стеклопакета; δ1 – размер зазора под наплавом;
 δ2 – толщина стеклопакета

Основные размеры и функциональные зоны деталей комбинации профилей

MONTBLANC
eco 60

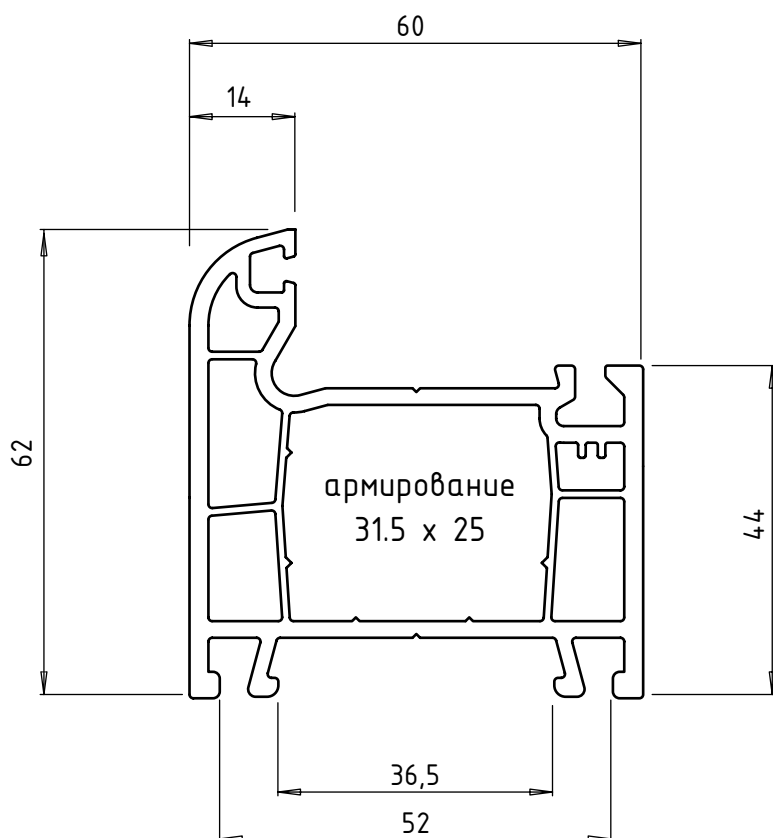
Масштаб 1:1

2. Чертежи профилей MONTBLANC есо 60

2.1 Профиль коробки

2.2 Профиль створки

2.3 Профиль импоста

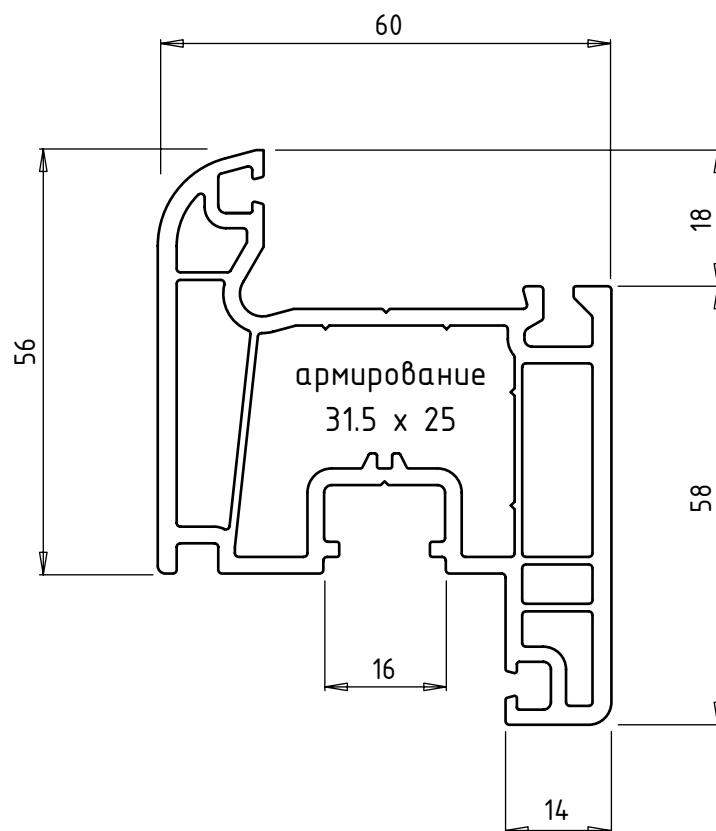


Профиль коробки (поперечное сечение)

MONTBLANC
eco 60

Масштаб 1:1

Арт. 116200

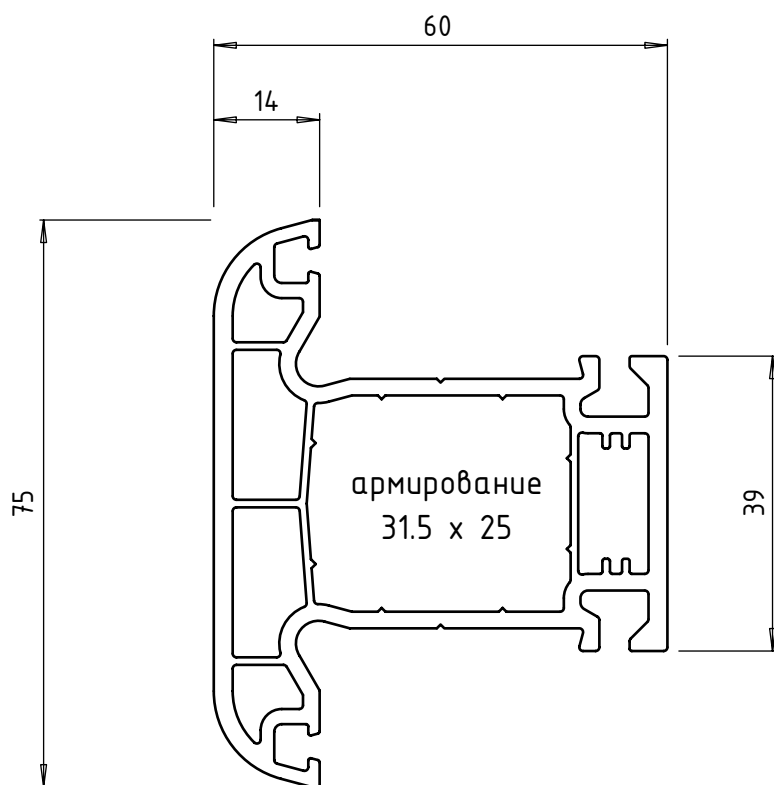


Профиль створки (поперечное сечение)

MONTBLANC
eco 60

Масштаб 1:1

Арт. 217600



Профиль импоста (поперечное сечение)

MONTBLANC
eco 60

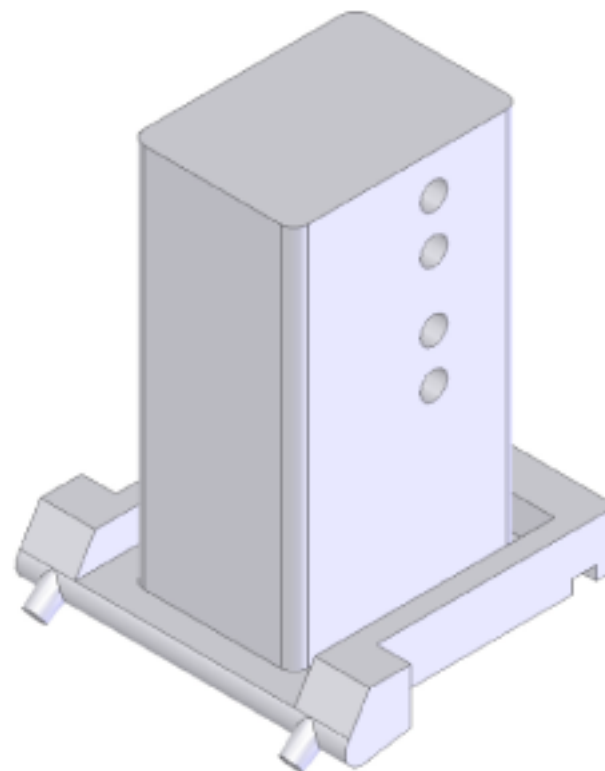
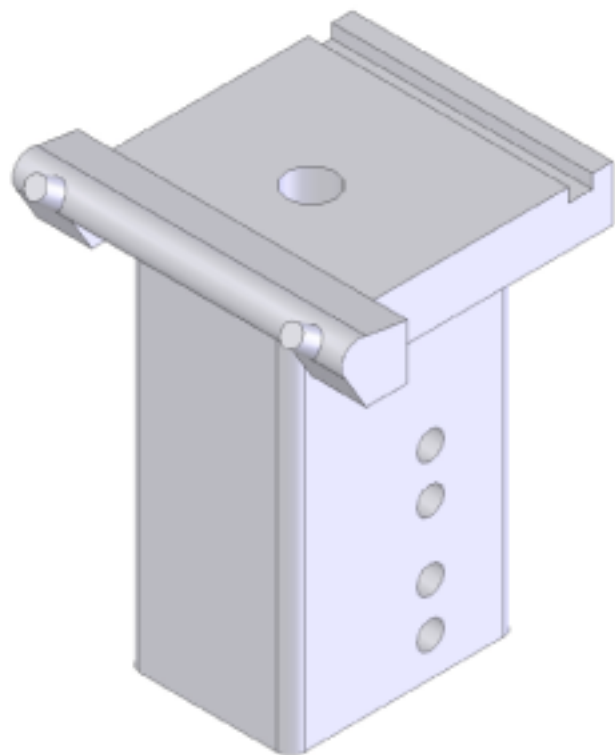
Масштаб 1:1

Арт. 317500

3. Чертежи доборных профилей

3.1 Механический соединитель импоста

3.2 Армирование

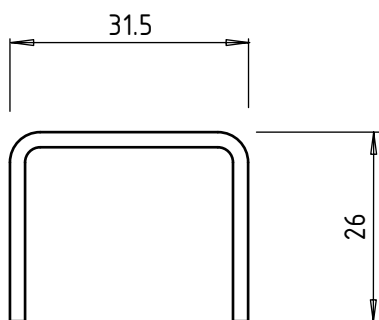


Механический соединитель импоста

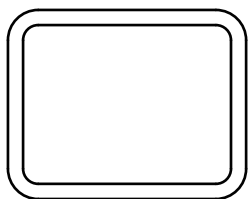
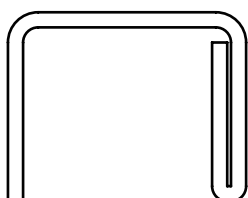
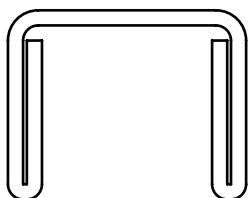
MONTBLANC
eco 60

Масштаб 1:1

326320



Толщина стали 1.5 мм



Армирование

MONTBLANC
eco 60

Масштаб 1:1

4. Чертежи узлов

4.1 Глухое остекление

4.2 Комбинация коробка - створка

4.3 Многостворчатое окно (импост - створка)

4.4 Многостворчатое окно с глухим элементом

4.5 Использование подставочного профиля с системой *есо 60*

4.6 Стандартное соединение

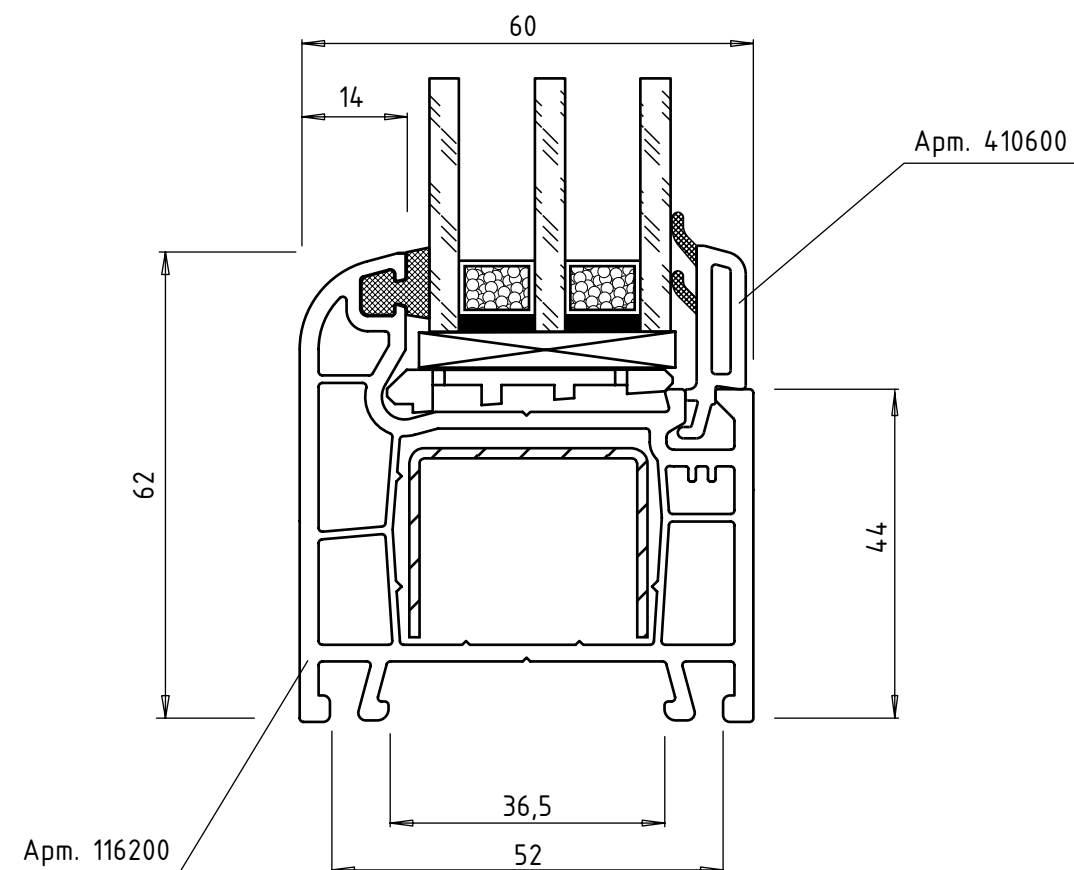
4.7 Стандартное соединение с использованием универсального соединительного профиля

4.8 Использование расширительного профиля

4.9 Угловое соединение (эркер)

4.10 Комбинация коробка *city 120* - створка *есо 60*

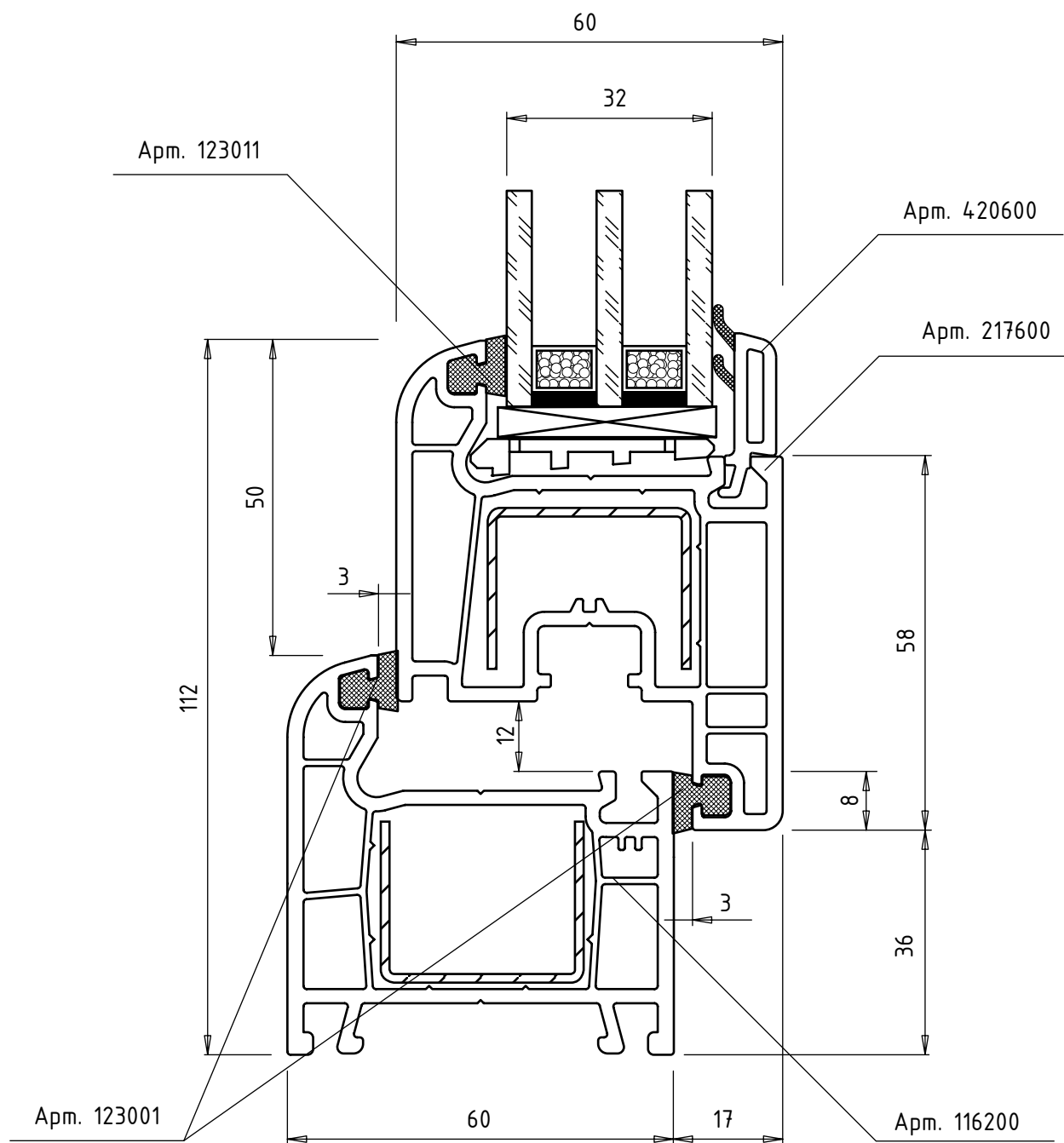
4.11 Комбинация коробка *есо 60* - створка двери T120 *termo 60*



Глухое остекление

MONTBLANC
eco 60

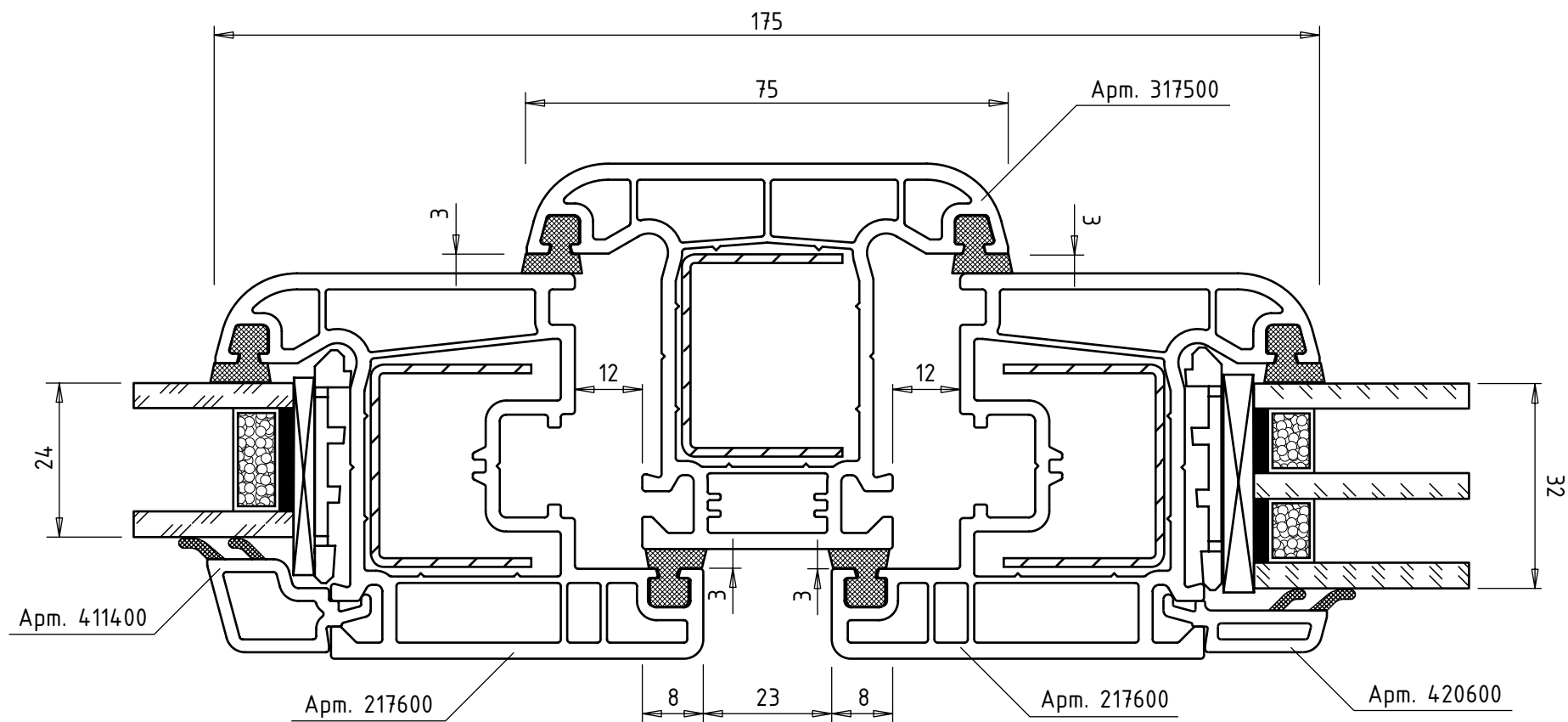
Масштаб 1:1



Комбинация профилей,
коробка 62/60 - створка Z76/60 - штапик 6,5

MONTBLANC
eco 60

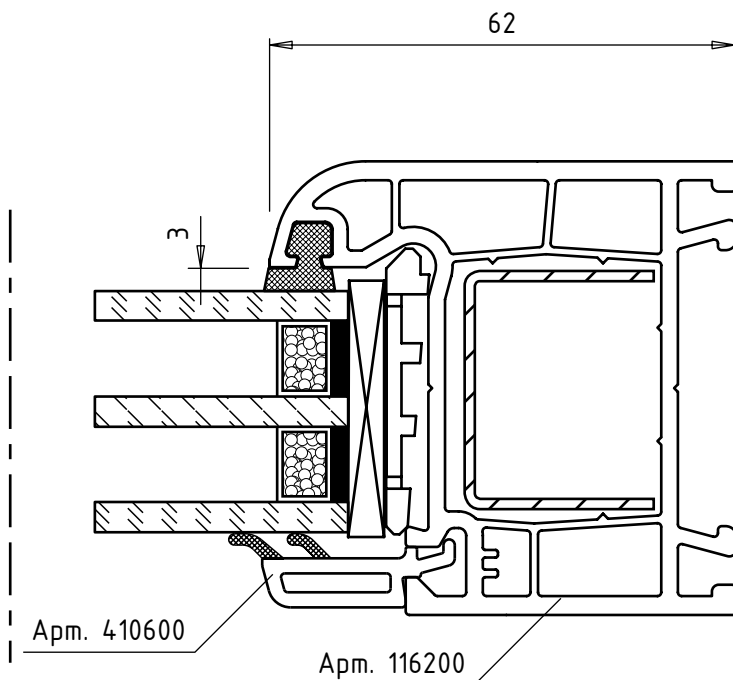
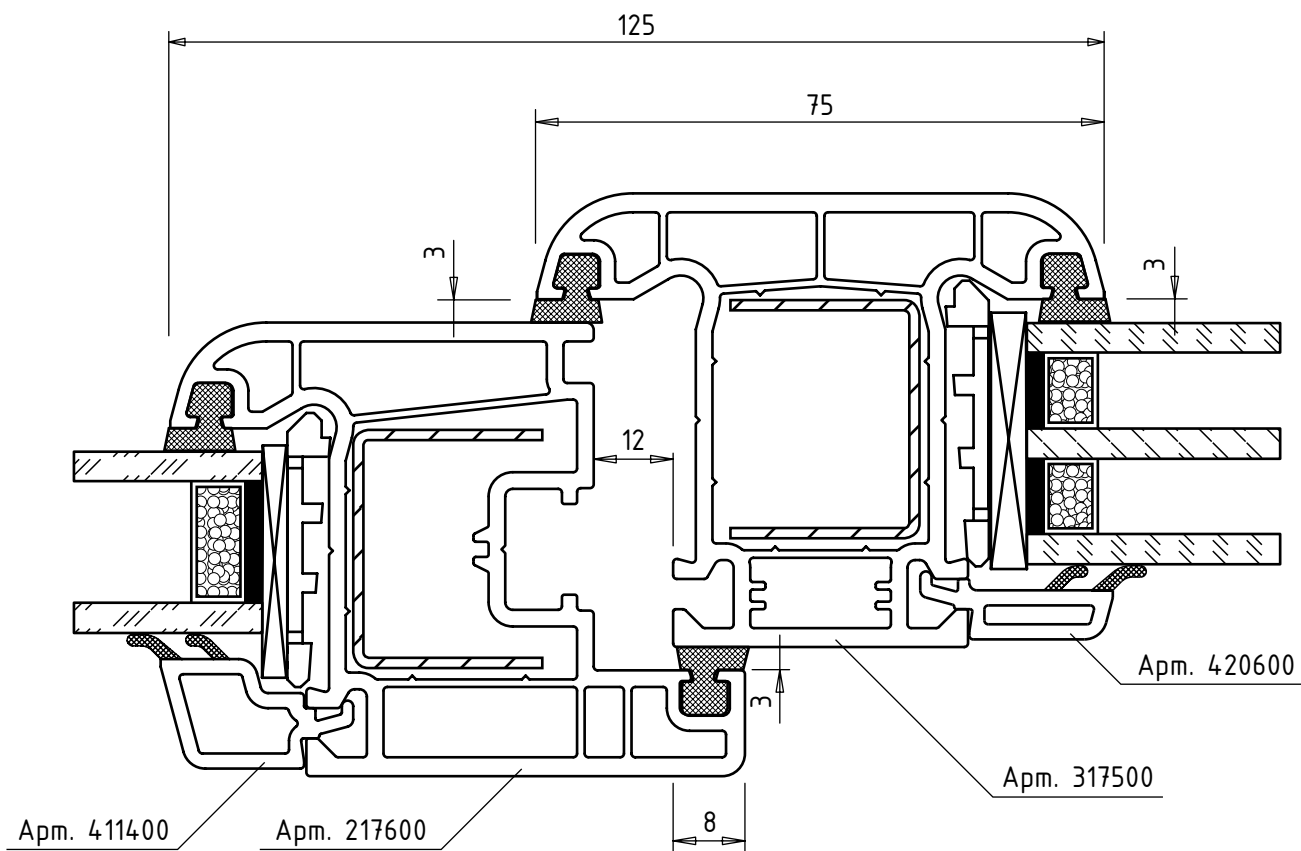
Масштаб 1:1



Многостворчатое окно
импост 75/60 - створка Z76/60 - штапик 6,5 - штапик 14

MONTBLANC
eco 60

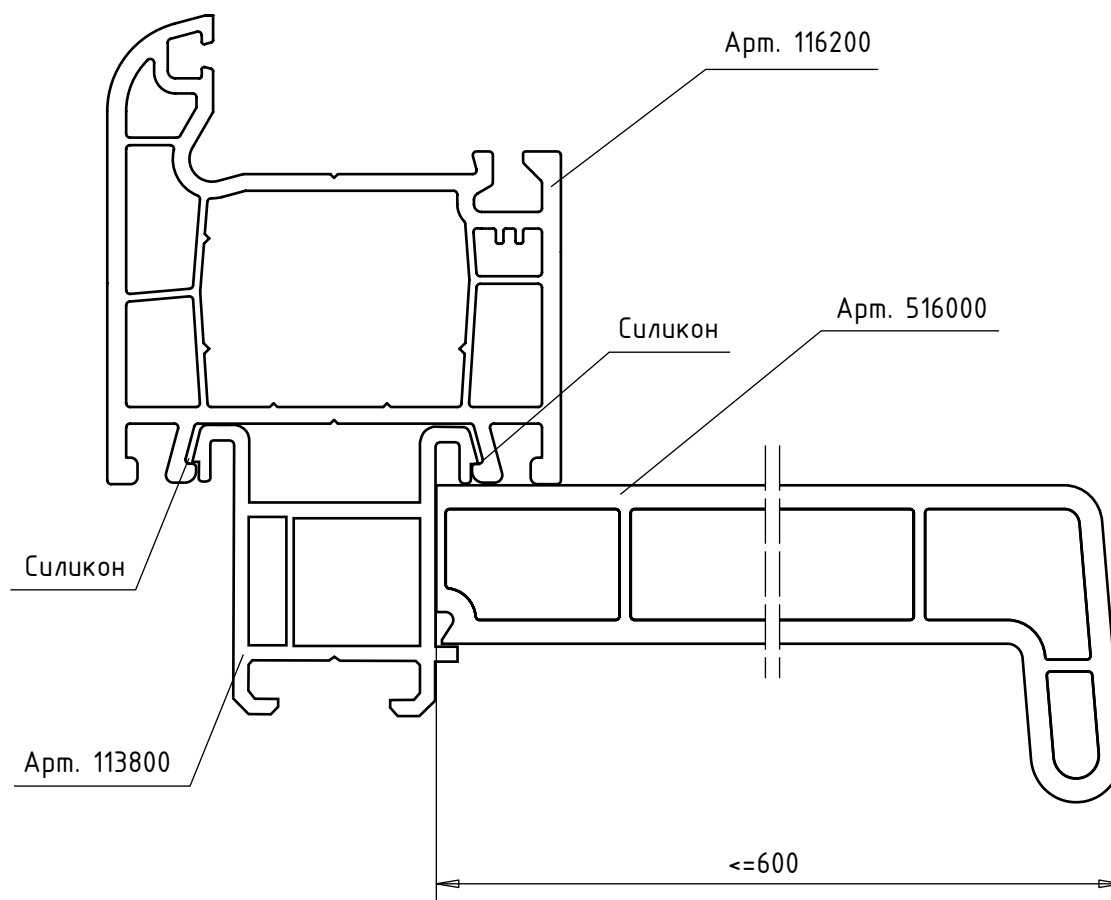
Масштаб 1:1



Многостворчатое окно с глухим элементом; импост 75/60 - створка 76/60 - коробка 62/60 - штапик 6,5 - штапик 14

MONTBLANC
eco 60

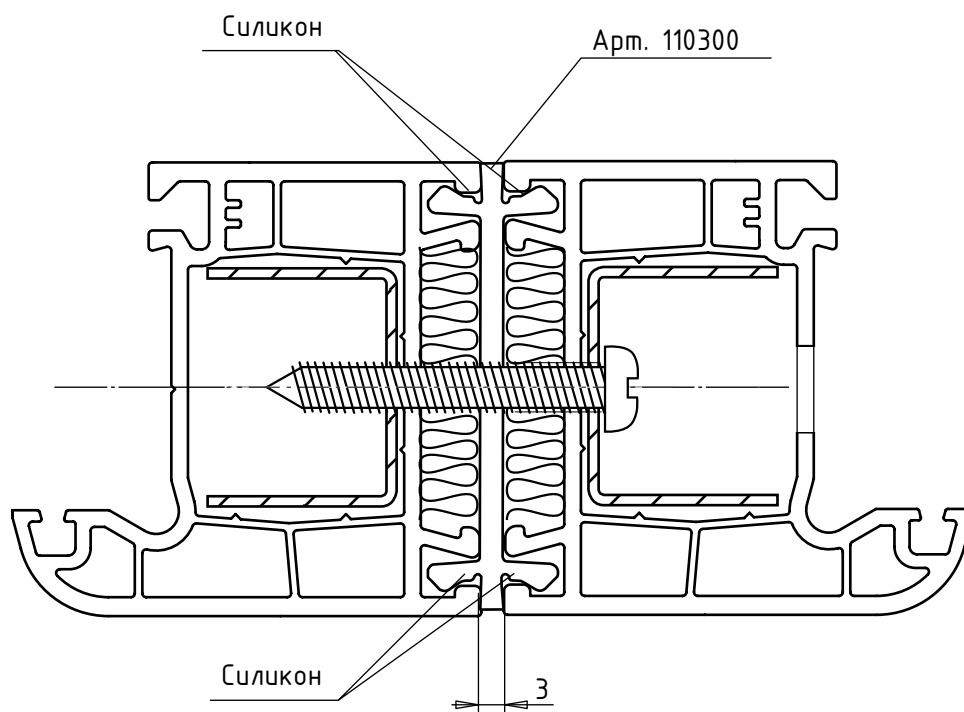
Масштаб 1:1



Использование подставочного профиля с системой *есо 60*

MONTBLANC
есо 60

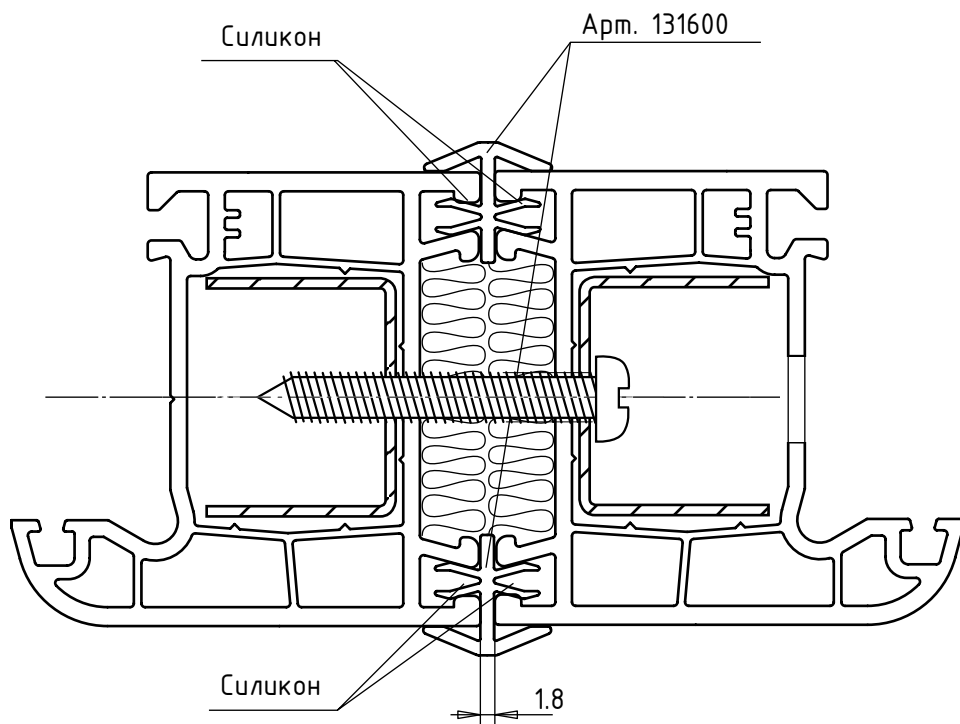
Масштаб 1:1



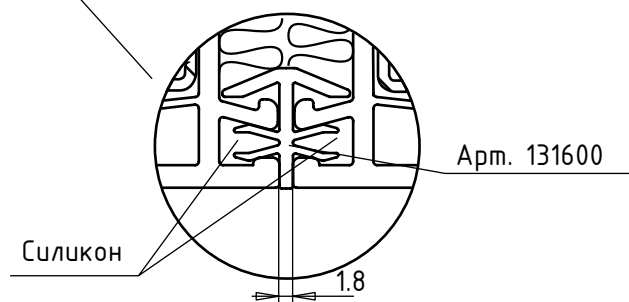
Стандартное соединение

MONTBLANC
eco 60

Масштаб 1:1



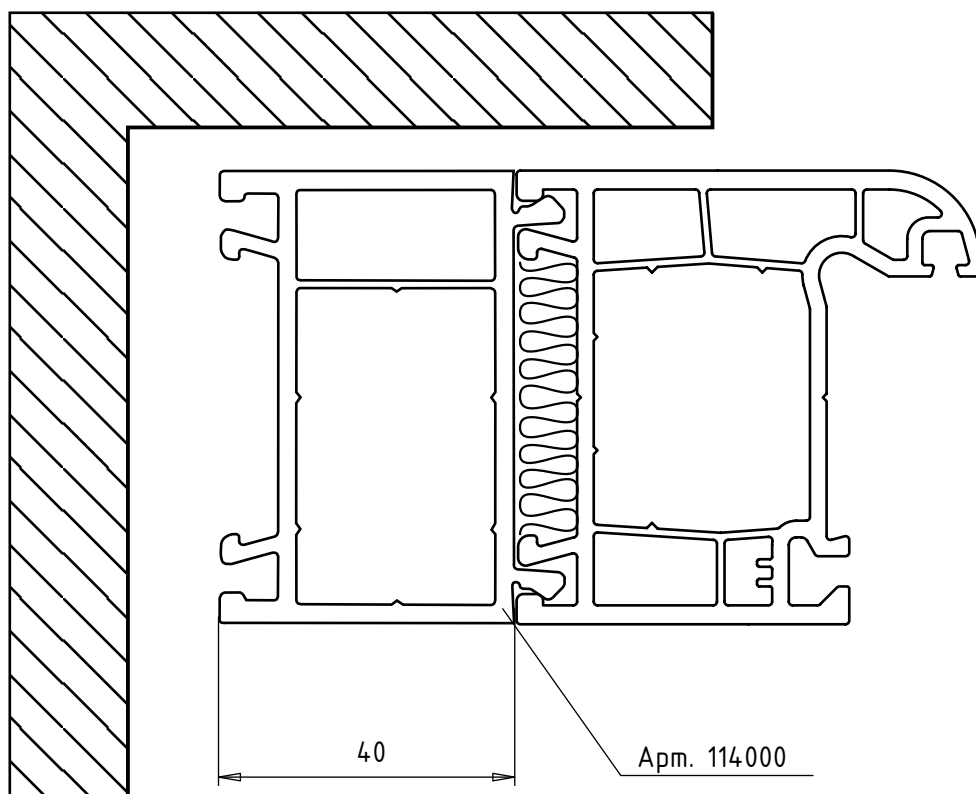
2 варианта установки
соединительного профиля



Стандартное соединение с использованием универсального
соединительного профиля

MONTBLANC
eco 60

Масштаб 1:1



Соединение в области зацеплений
внутри и снаружи уплотнить силиконом.

Возможность крепления с помощью крепежных
анкеров, шурупов и рамных дюбелей.

При необходимости расширительный профиль (114 000)
можно усилить армированием.

Использование расширительного профиля 40

MONTBLANC
eco 60

Масштаб 1:1

Место для щеточных или
резиновых уплотнений

Шуруп \varnothing 6.3

Силикон

Силикон

90°-180°

Арт. 113400

Арт. 115400

Армирование (арт. 252624)

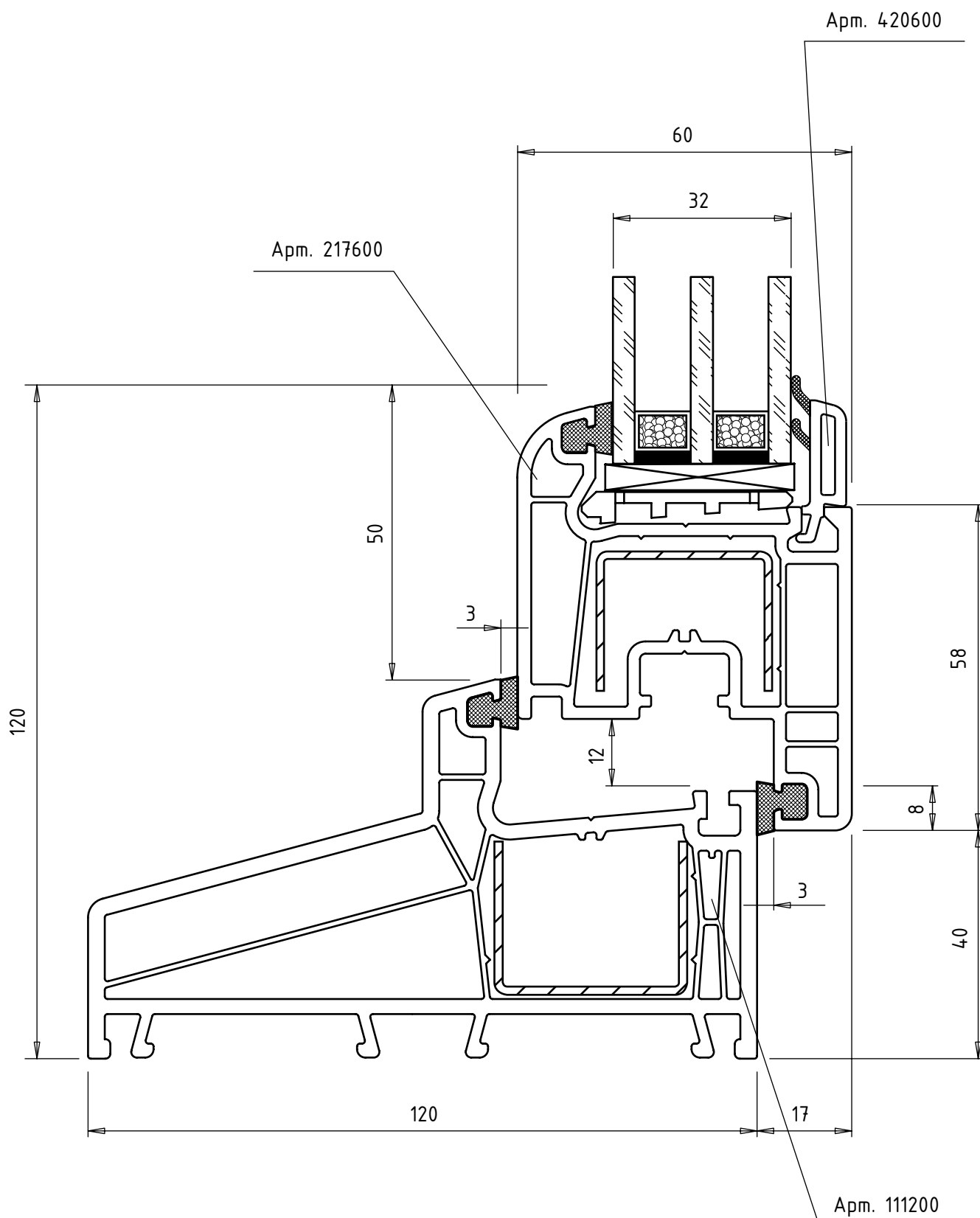
33 27

Профили соединительные для угловых комбинаций

MONTBLANC

termo 60 eco 60

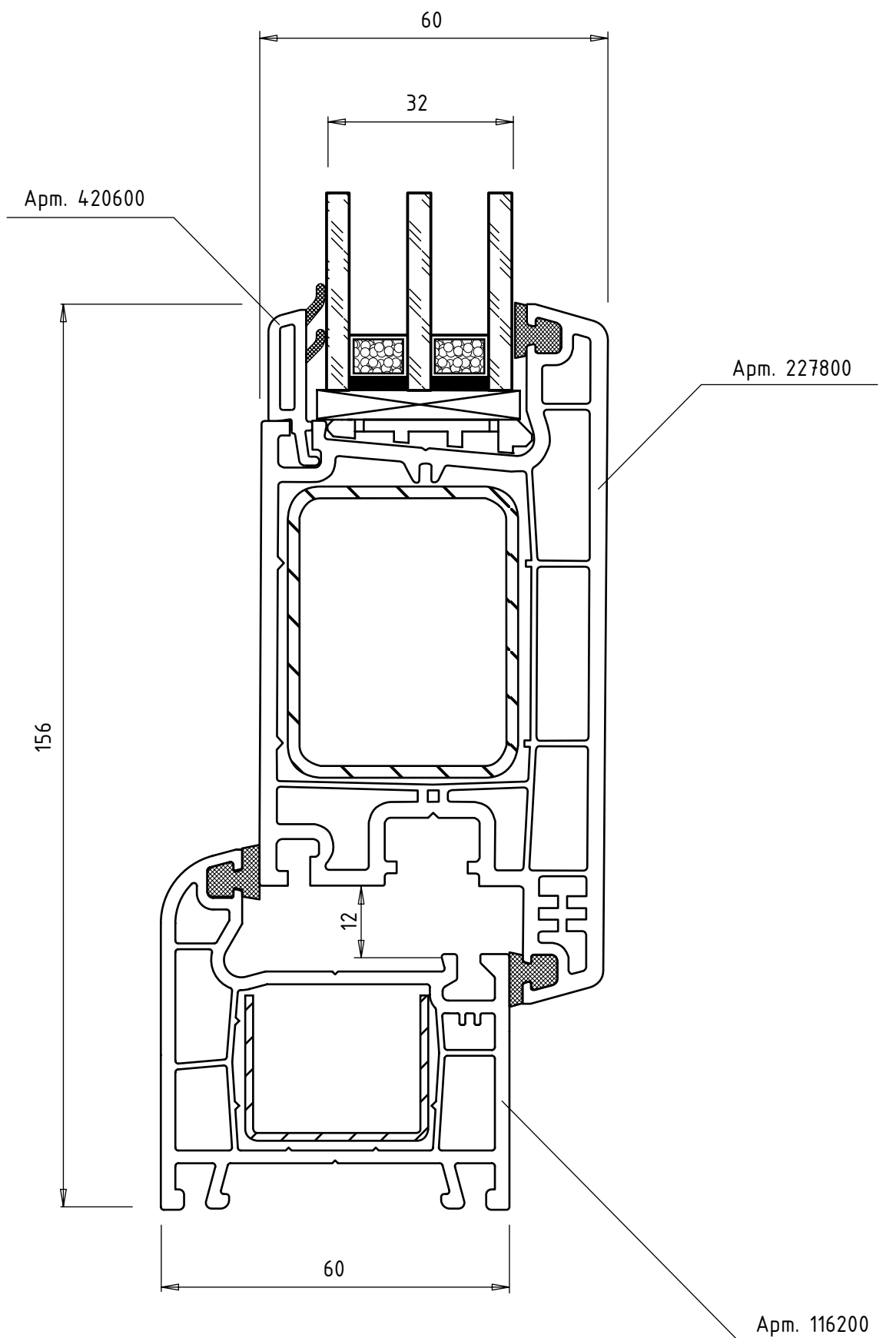
Масштаб 1:1



Комбинация профилей,
коробка 68/120 - створка Z76/60 - штапик 6,5

MONTBLANC
eco 60 city 120

Масштаб 1:1



Комбинация профилей,
коробка 62/60 - створка двери Т120 - штапик 6,5

MONTBLANC
eco 60 termo 60

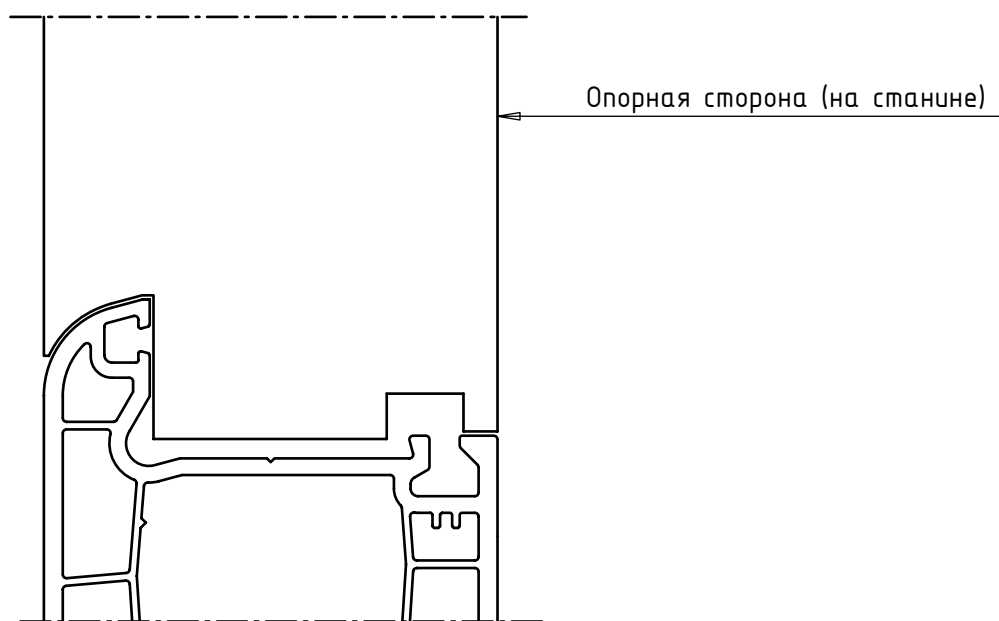
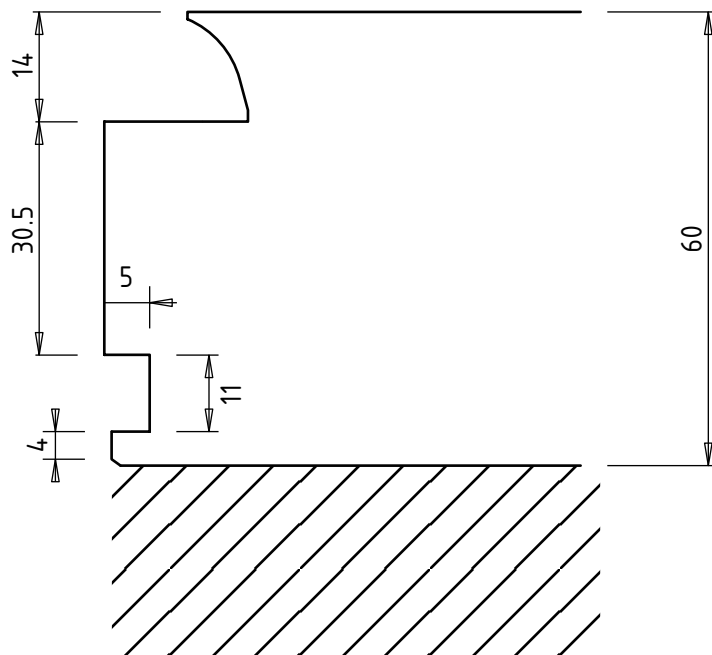
Масштаб 1:1

5. Производственные чертежи

5.1 Контур фрезерования импоста

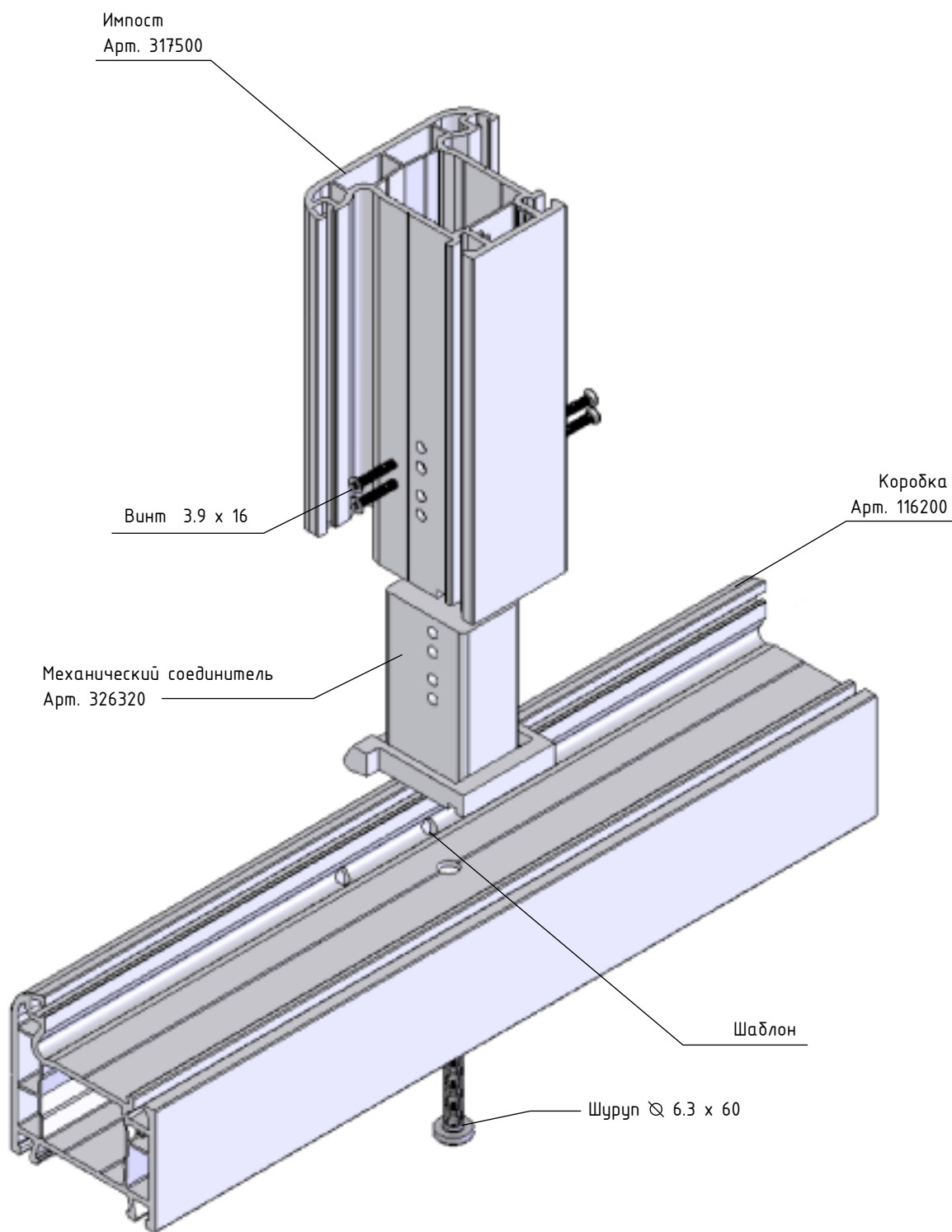
5.2 Механическое соединение импоста с коробкой

5.3 Схема соединения импоста с коробкой



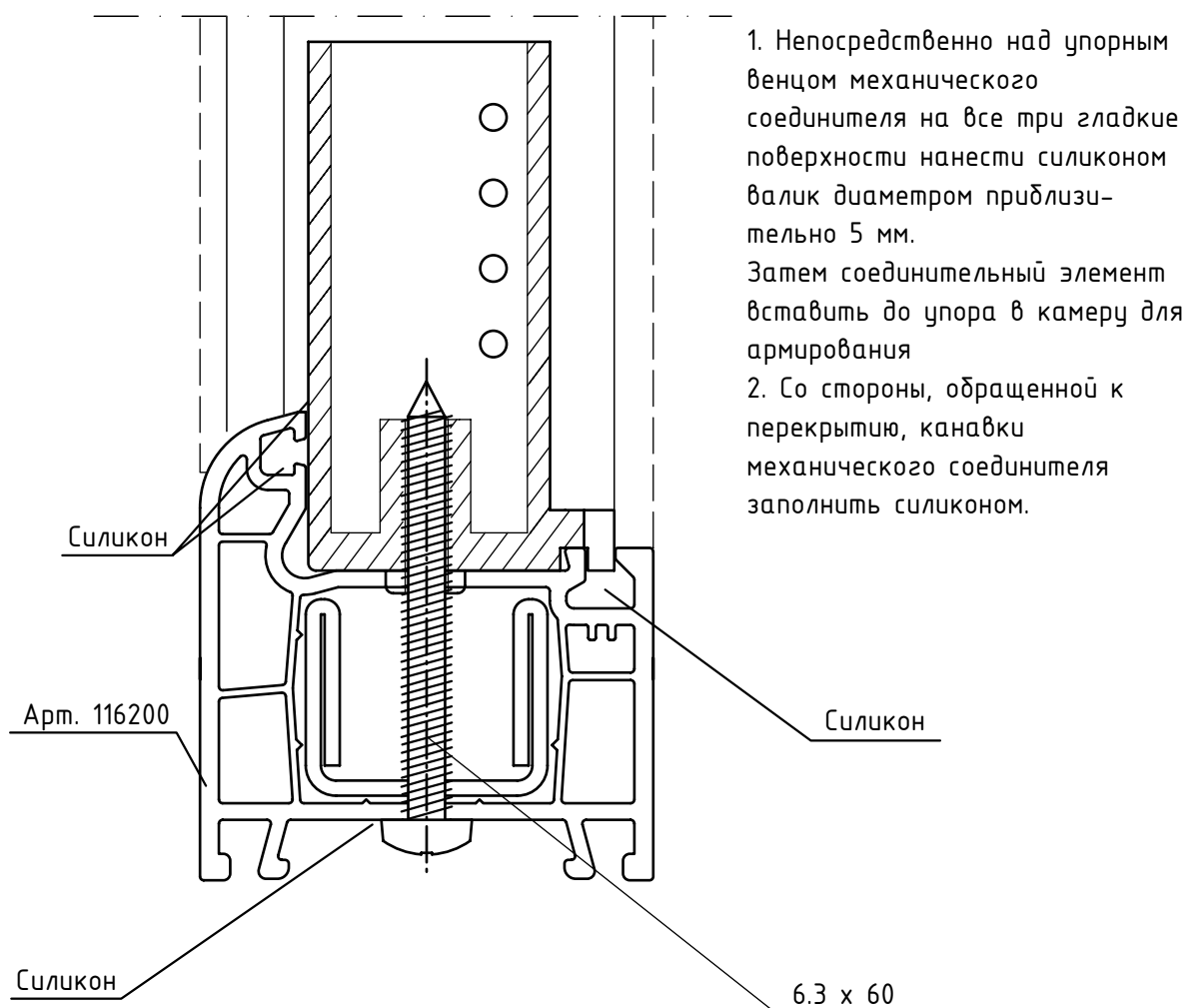
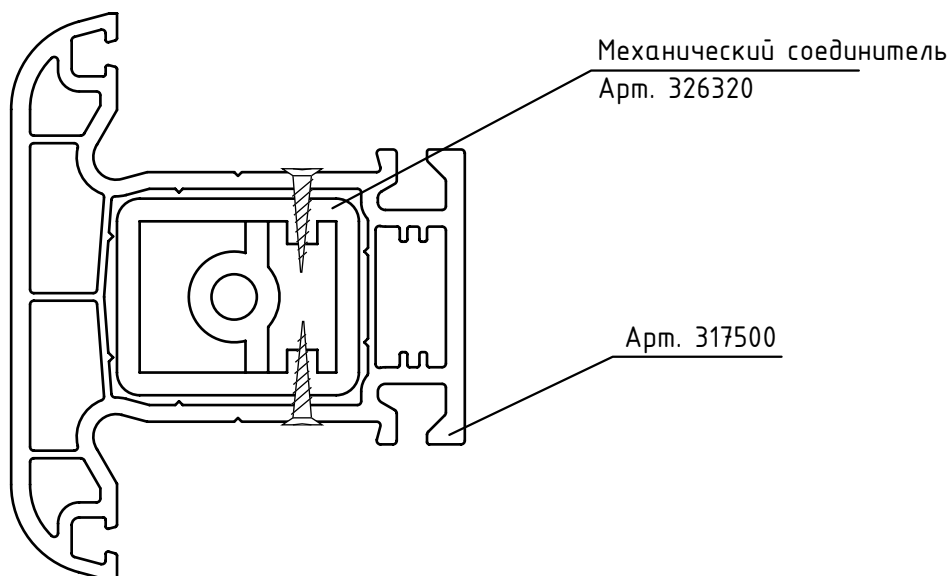
Контур фрезерования импоста

MONTBLANC
es o 60



Механическое соединение импоста с коробкой

MONTBLANC
eco 60



Механическое соединение импоста с коробкой *есо 60*

MONTBLANC
есо 60

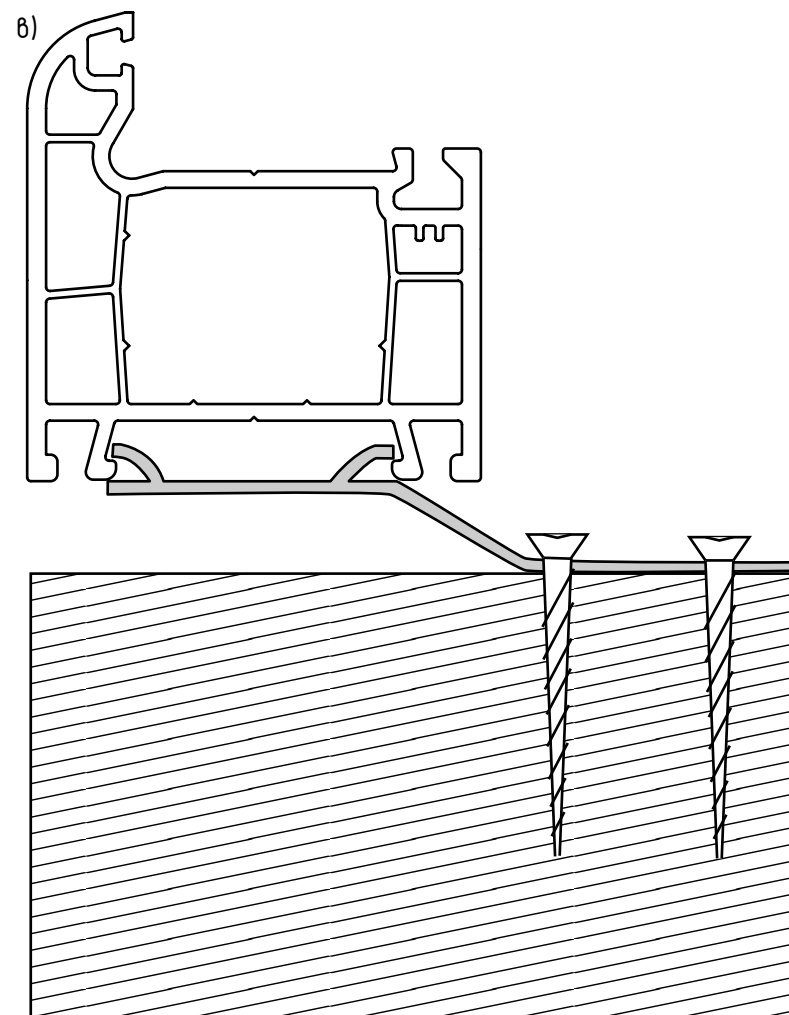
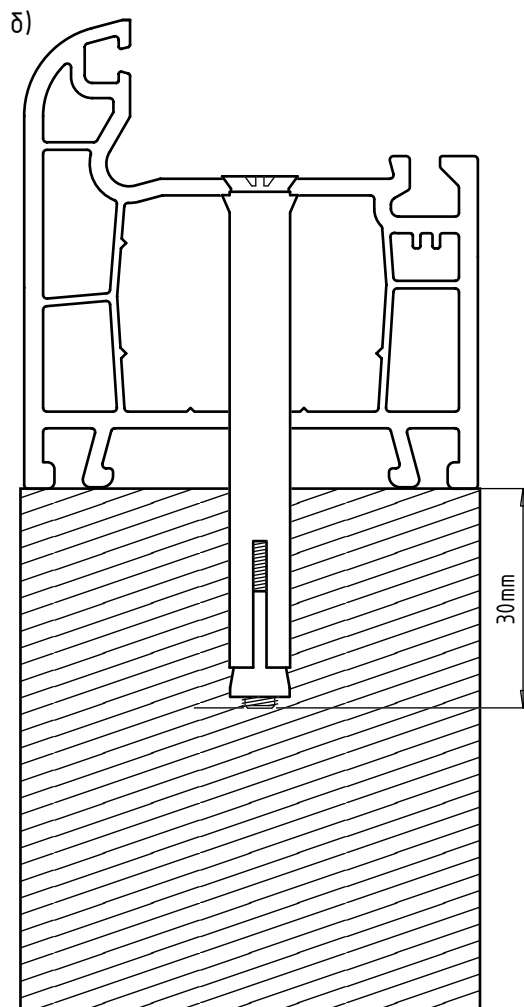
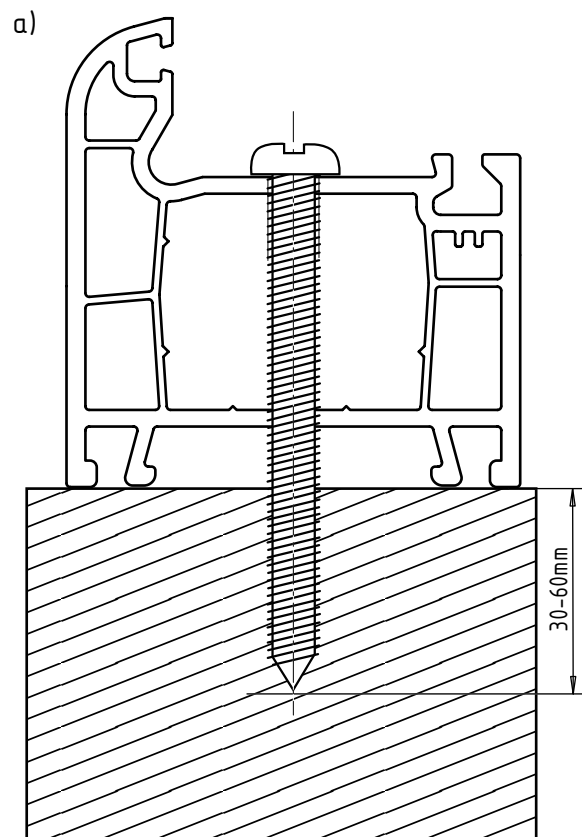
6. Рекомендации по переработке профиля

6.1 Варианты монтажных креплений

6.2 Водоотвод в коробке и створке есо 60

6.3 Схема водоотвода в коробке и створке есо 60

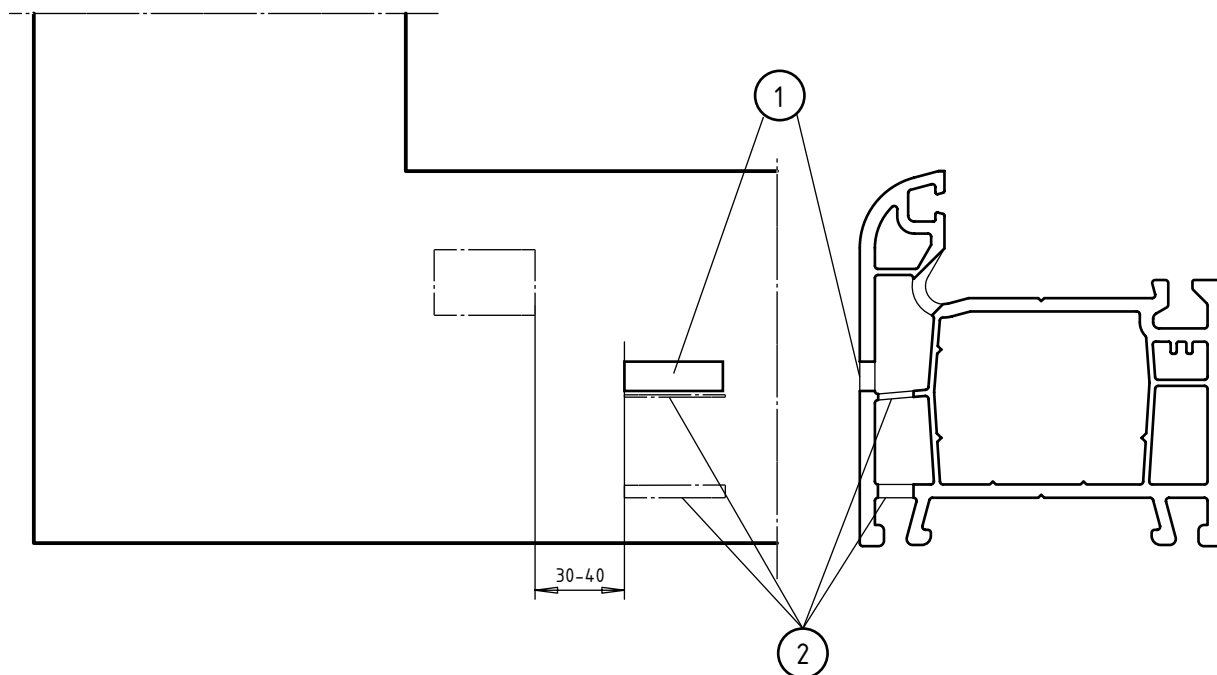
6.4 Схема водоотвода в импосте есо 60



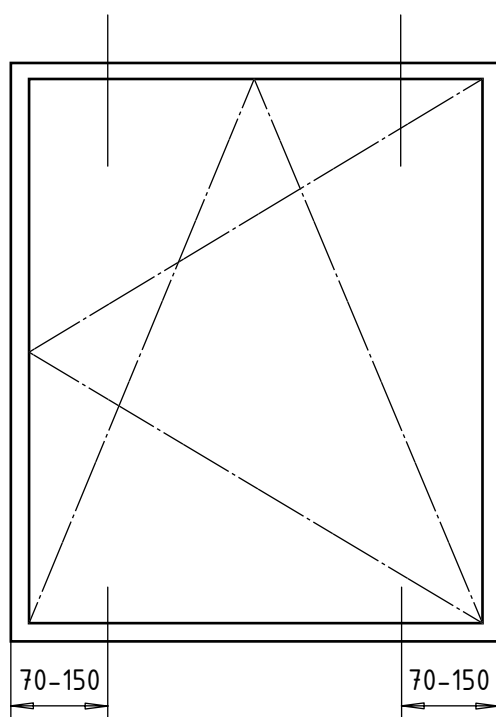
- а) узел крепления строительным шурупом
 б) узел крепления монтажным дюбелем (Анкерным шурупом)
 в) узел крепления при помощи анкерной пластины

Варианты монтажных креплений

MONTBLANC
eco 60



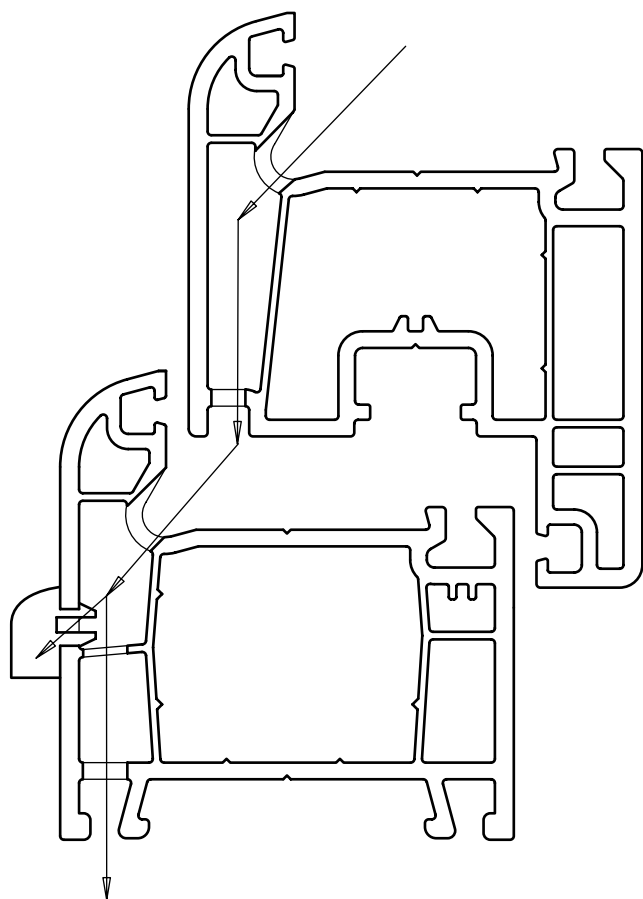
Два варианта водоотвода в коробке



Водоотвод в створке

Водоотвод в коробке и створке

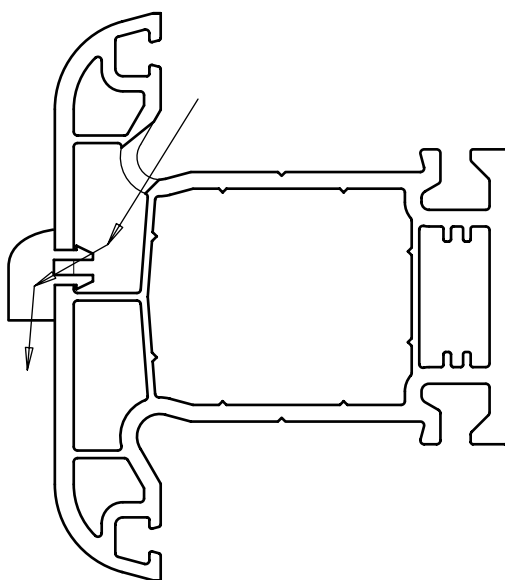
MONTBLANC
eco 60



Водоотвод в коробке и створке

MONTBLANC
eco 60

Масштаб 1:1



Водоотвод в импосте

MONTBLANC
eco 60

Масштаб 1:1

Арт. 317500