Содержание

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

eco 60

С правом технических изменений СТЛ Производство 2004 г.

С правом технических изменений СТЛ Производство 2004 г.

1. Обзор системы MONTBLANC eco 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

С правом технических изменений СТЛ Производство 2004 г.

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

С правом технических изменений СТЛ Производство 2004 г.

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

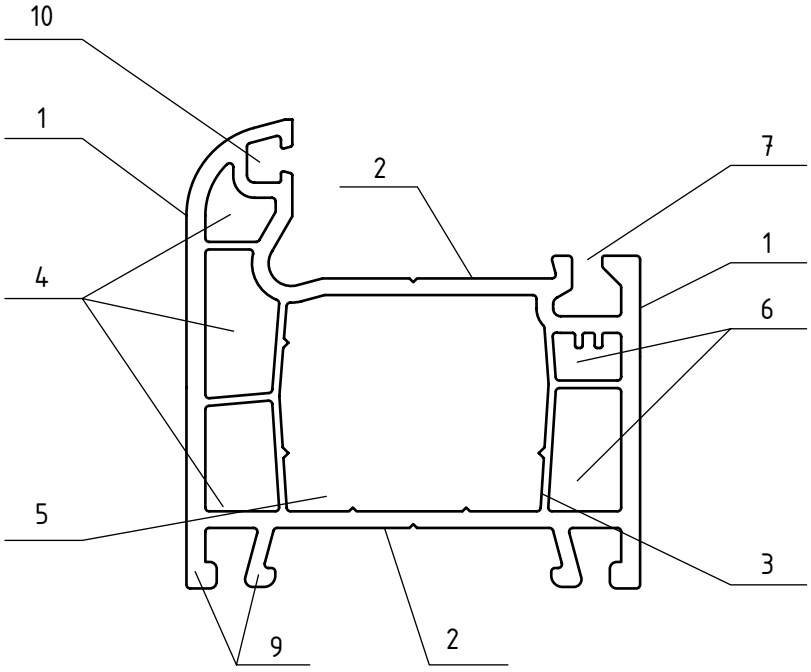
положительная не выше °С - плюс 75

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

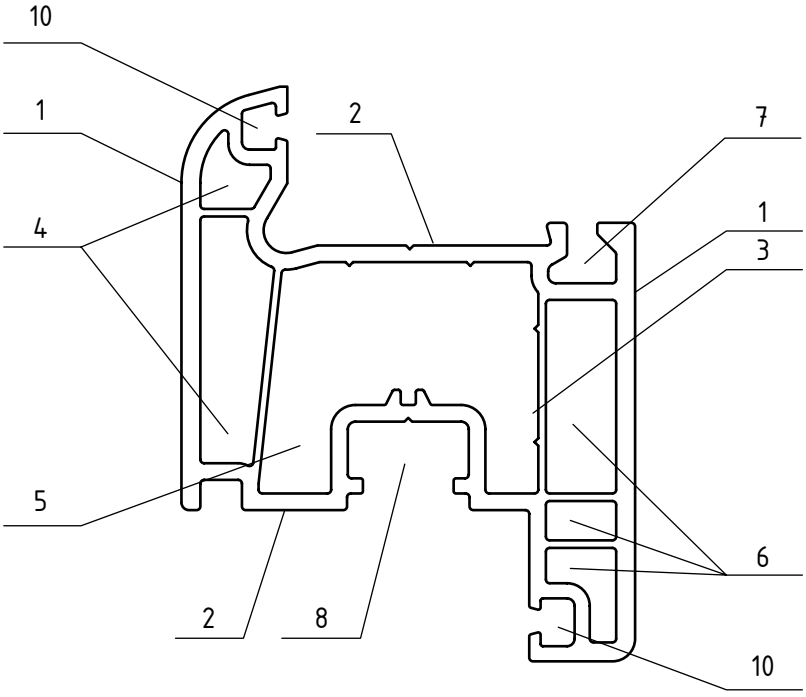
Допустимая относительная влажность воздуха: % - без ограничений.

С правом технических изменений СТЛ Производство 2004 г.

а)



б)



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

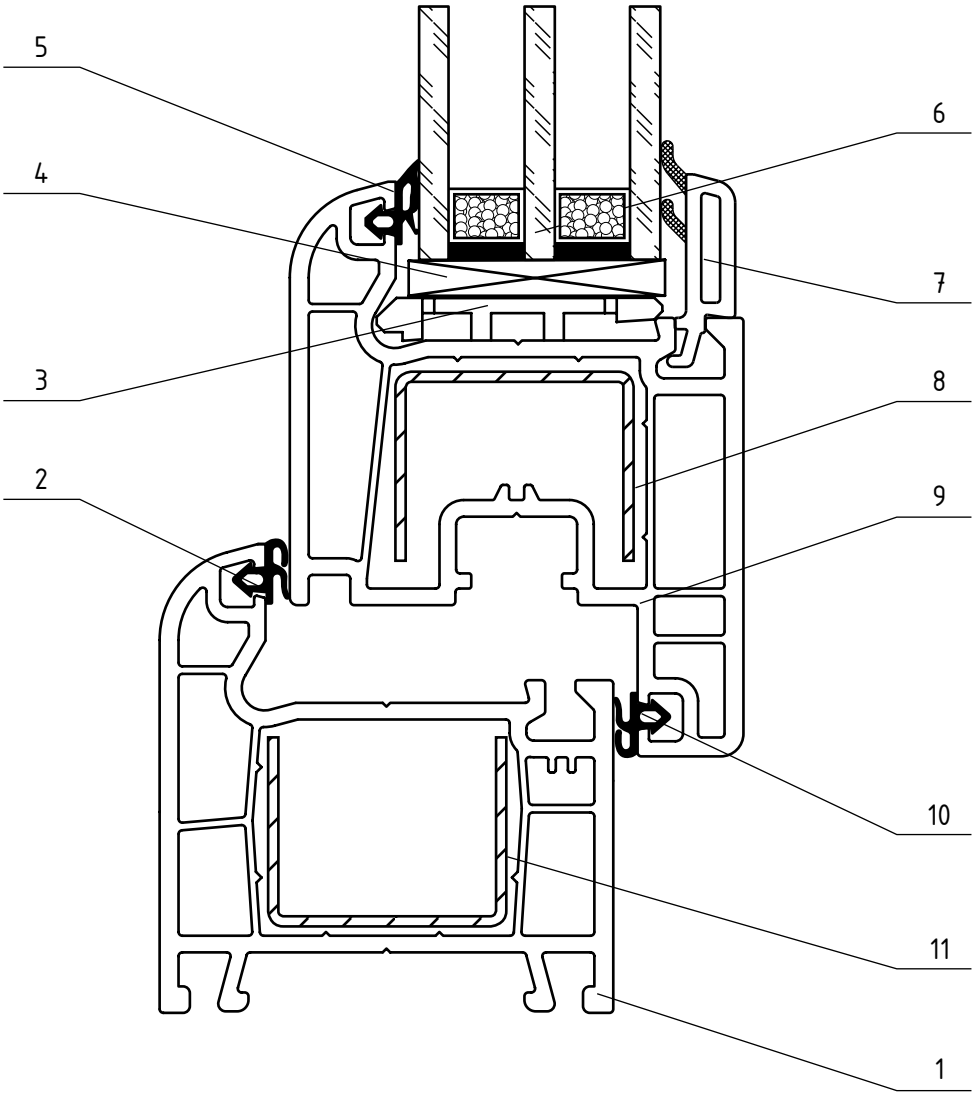
1 – лицевая внешняя стенка; 2 – нелицевая внешняя стенка; 3 – внутренняя стенка;
4 – первая камера; 5 – вторая (основная) камера; 6 – третья камера;
7 – паз для установки штапика; 8 – паз под запирающий прибор; 9 – монтажные зацепы;
10 – паз для установки уплотняющей прокладки

Конструктивные элементы профилей

MONTBLANC
eco 60

Масштаб 1:1

С правом технических изменений СТЛ Производство 2004 г.



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

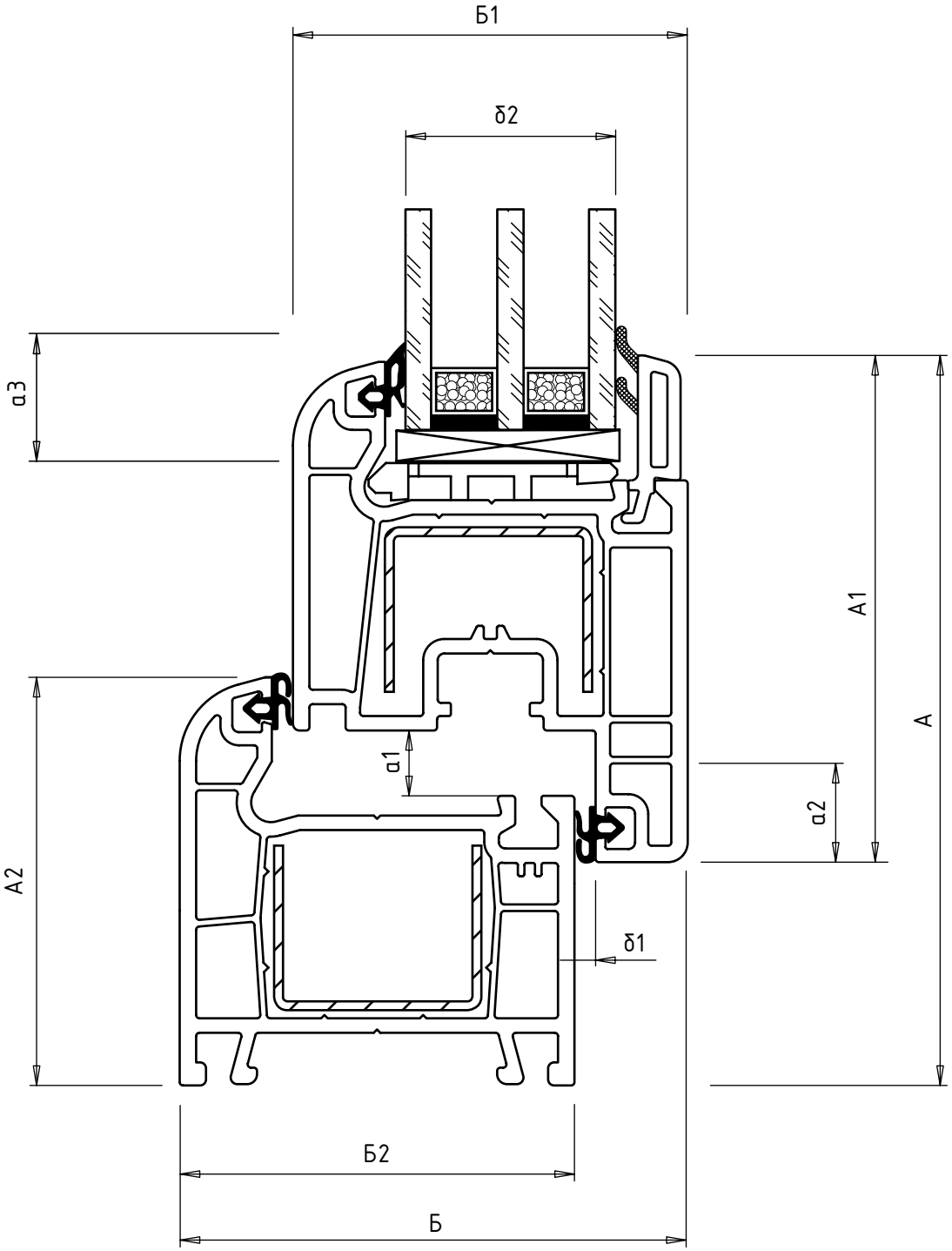
Основные детали комбинации профилей

MONTBLANC

eco 60

Масштаб 1:1

С правом технических изменений СТЛ Производство 2004 г.



А – высота комбинации профилей; А1 – высота профиля створки; А2 – 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 защемления стеклопакета; δ1 – размер зазора под наплавом;
δ2 – толщина стеклопакета

Основные размеры и функциональные зоны деталей комбинации профилей

MONTBLANC

eco 60

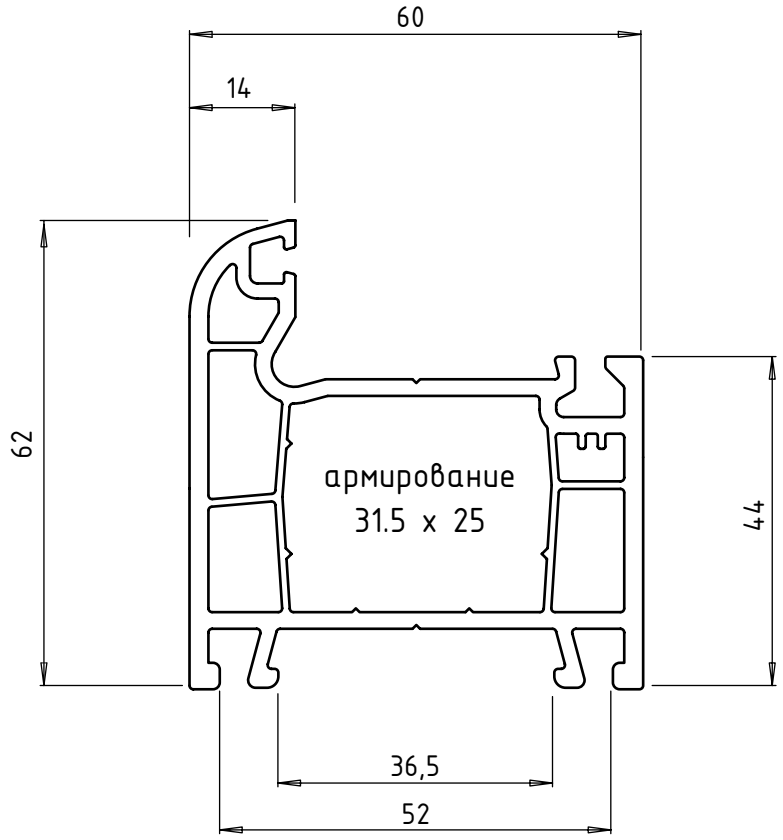
Масштаб 1:1

С правом технических изменений СТД Производство 2004 г.

2. Чертежи профилей MONTBLANC eco 60

2.1 Профиль коробки
2.2 Профиль створки
2.3 Профиль импоста

С правом технических изменений СТЛ Производство 2004 г.



Профиль коробки (поперечное сечение)

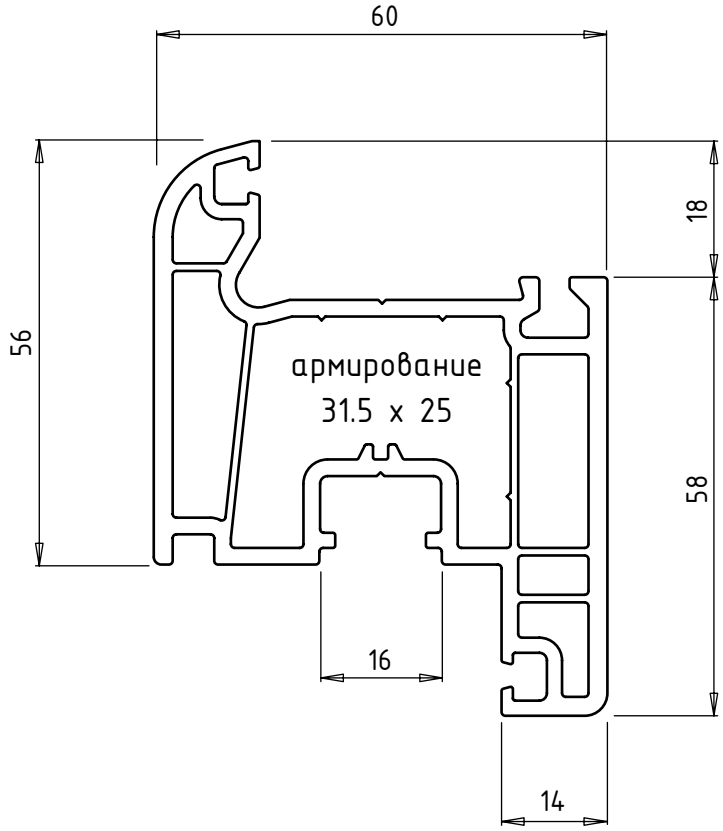
MONTBLANC

eco 60

Масштаб 1:1

Арт. 116200

С правом технических изменений СТЛ Производство 2004 г.



Профиль створки (поперечное сечение)

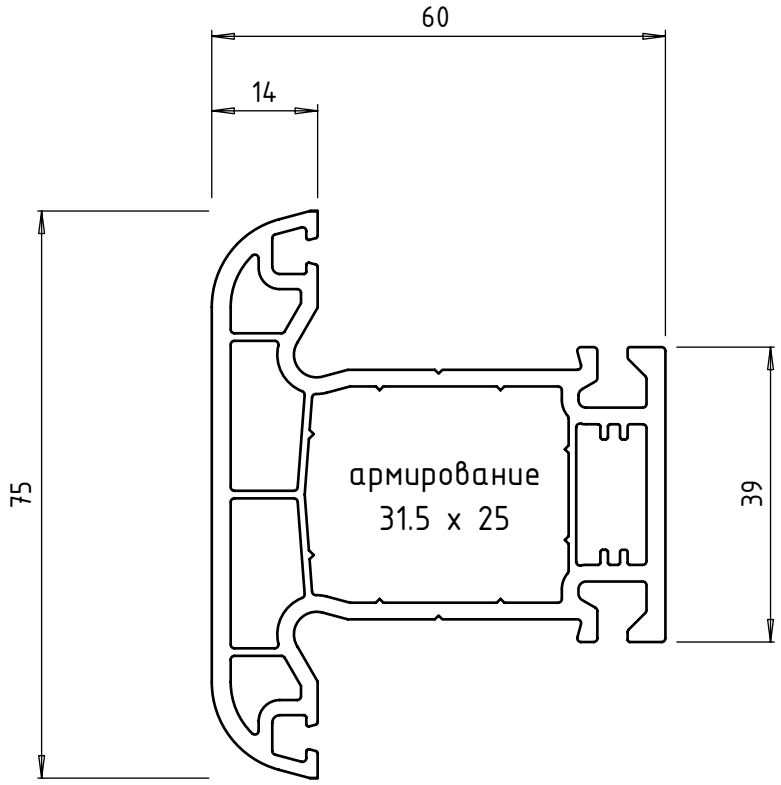
MONTBLANC

eco 60

Масштаб 1:1

Арт. 217600

С правом технических изменений СТЛ Производство 2004 г.



Профиль импоста (поперечное сечение)

MONTBLANC

eco 60

Масштаб 1:1

Арт. 317500

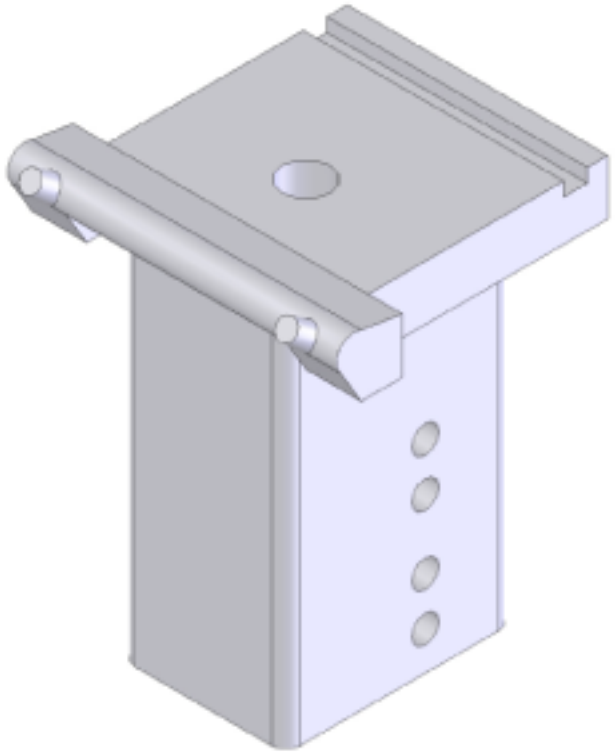
С правом технических изменений СТЛ Производство 2004 г.

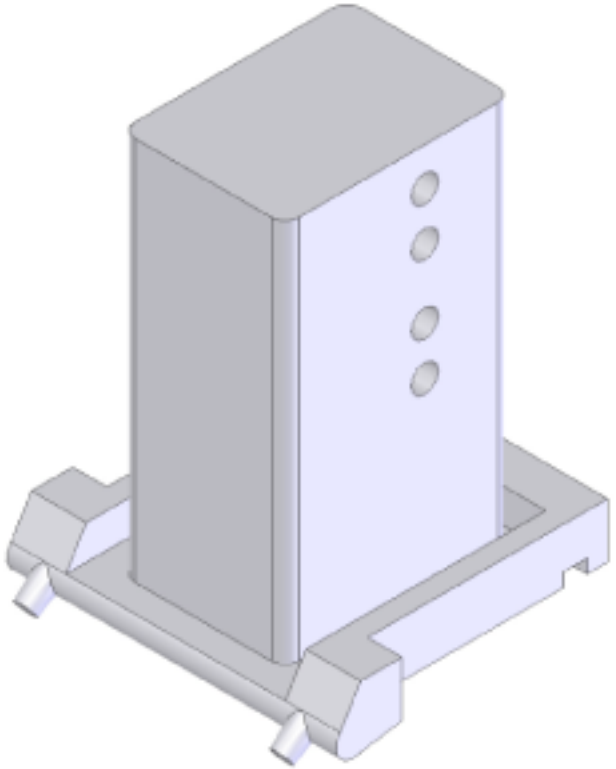
3. Чертежи доборных профилей

3.1 Механический соединитель импоста

3.2 Армирование

С правом технических изменений СТЛ Производство 2004 г.





Механический соединтель импоста

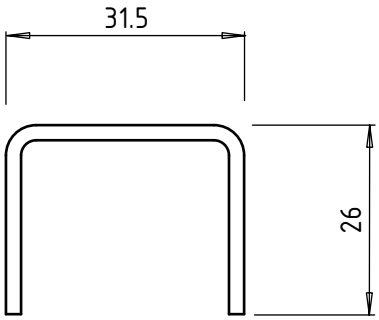
MONTBLANC

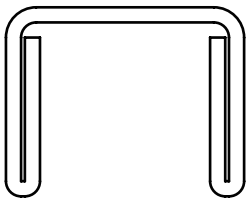
eco 60

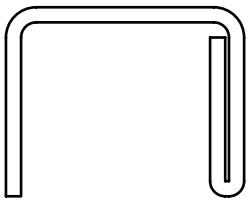
Масштаб 1:1

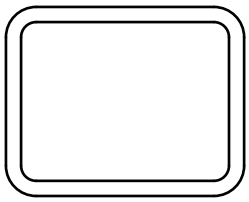
326320

С правом технических изменений СТЛ Производство 2004 г.









Толщина стали 1.5 мм

Армирование

MONTBLANC

eco 60

Масштаб 1:1

С правом технических изменений СТЛ Производство 2004 г.

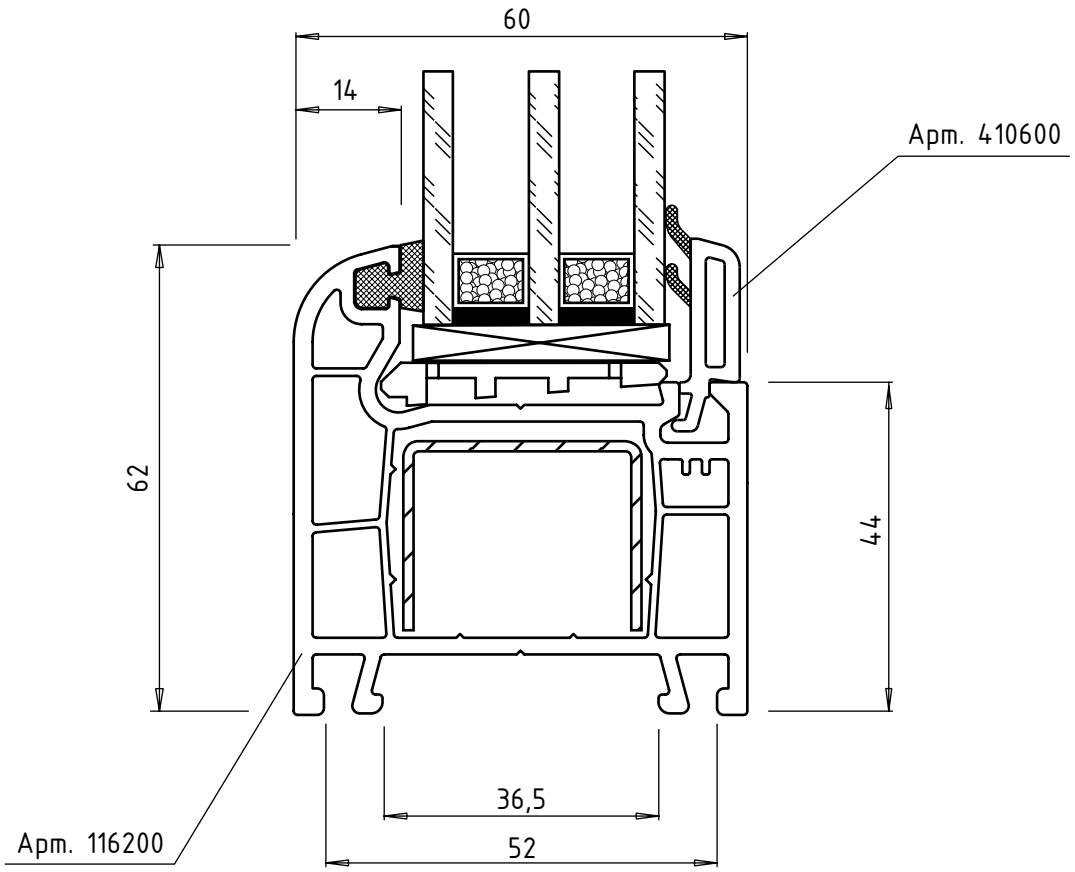
С правом технических изменений СТЛ Производство 2004 г.

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

С правом технических изменений СТЛ Производство 2004 г.



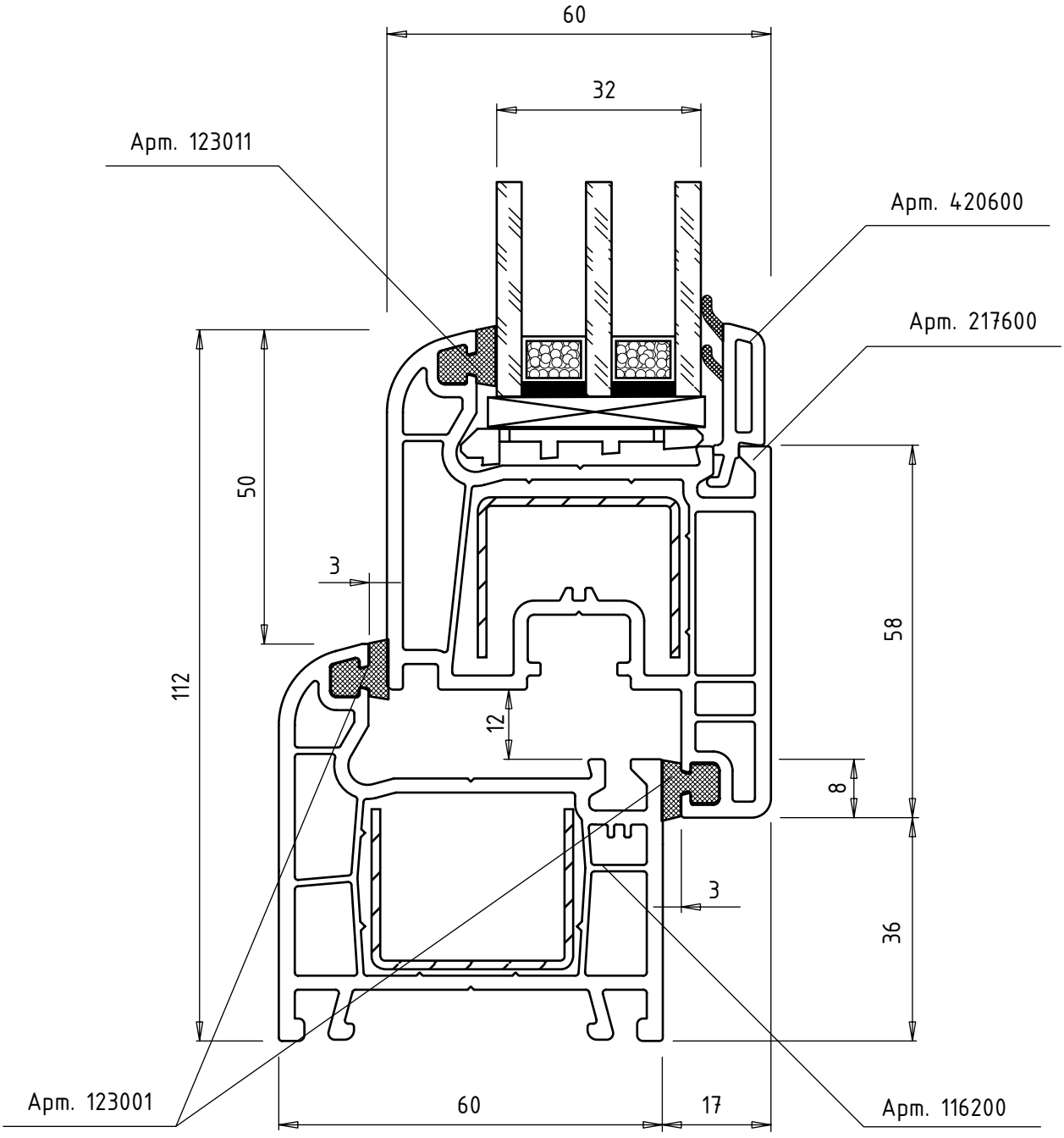
Глухое остекление

MONTBLANC

eco 60

Масштаб 1:1

С правом технических изменений СТЛ Производство 2004 г.



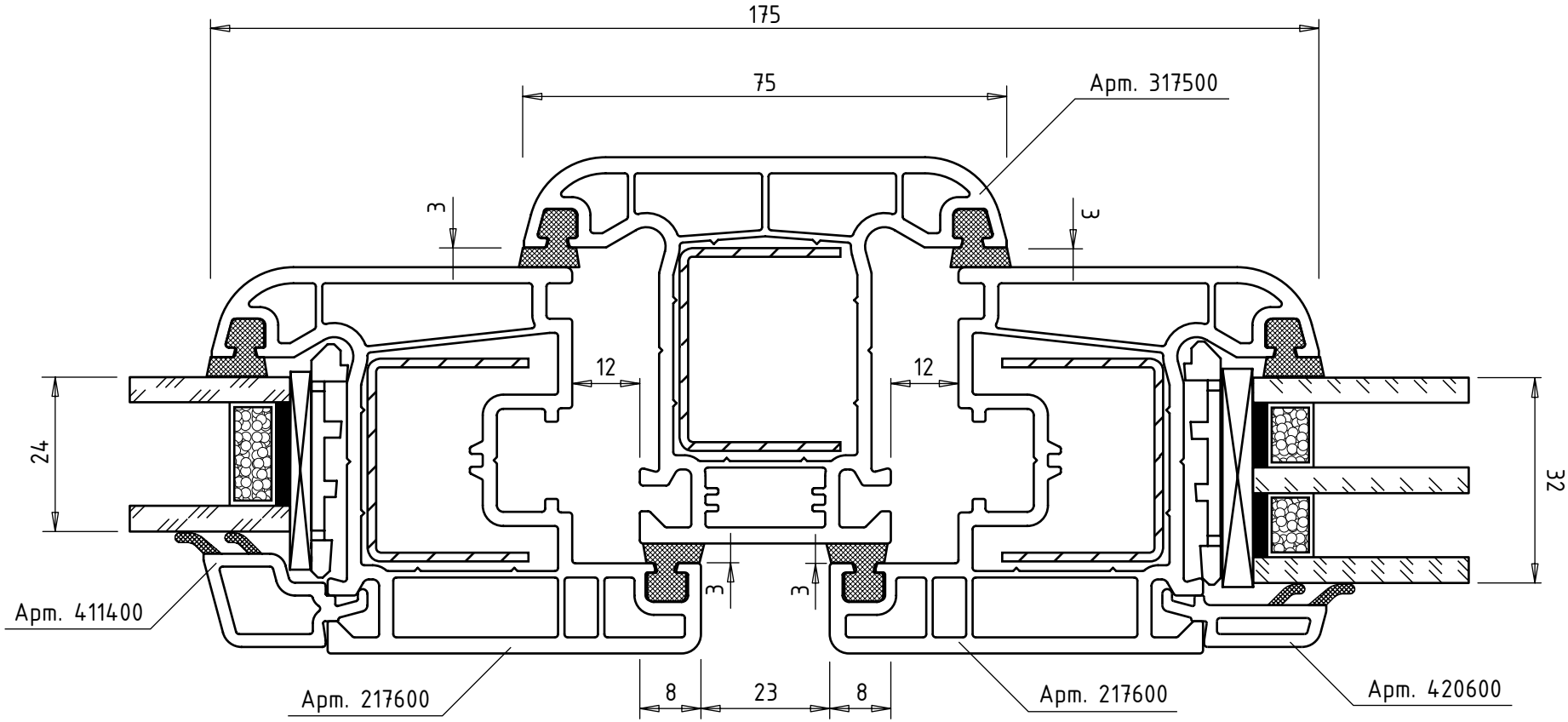
Комбинация профилей,
коробка 62/60 - створка Z76/60 - штапик 6,5

MONTBLANC

eco 60

Масштаб 1:1

С правом технических изменений СТЛ Производство 2004 г.

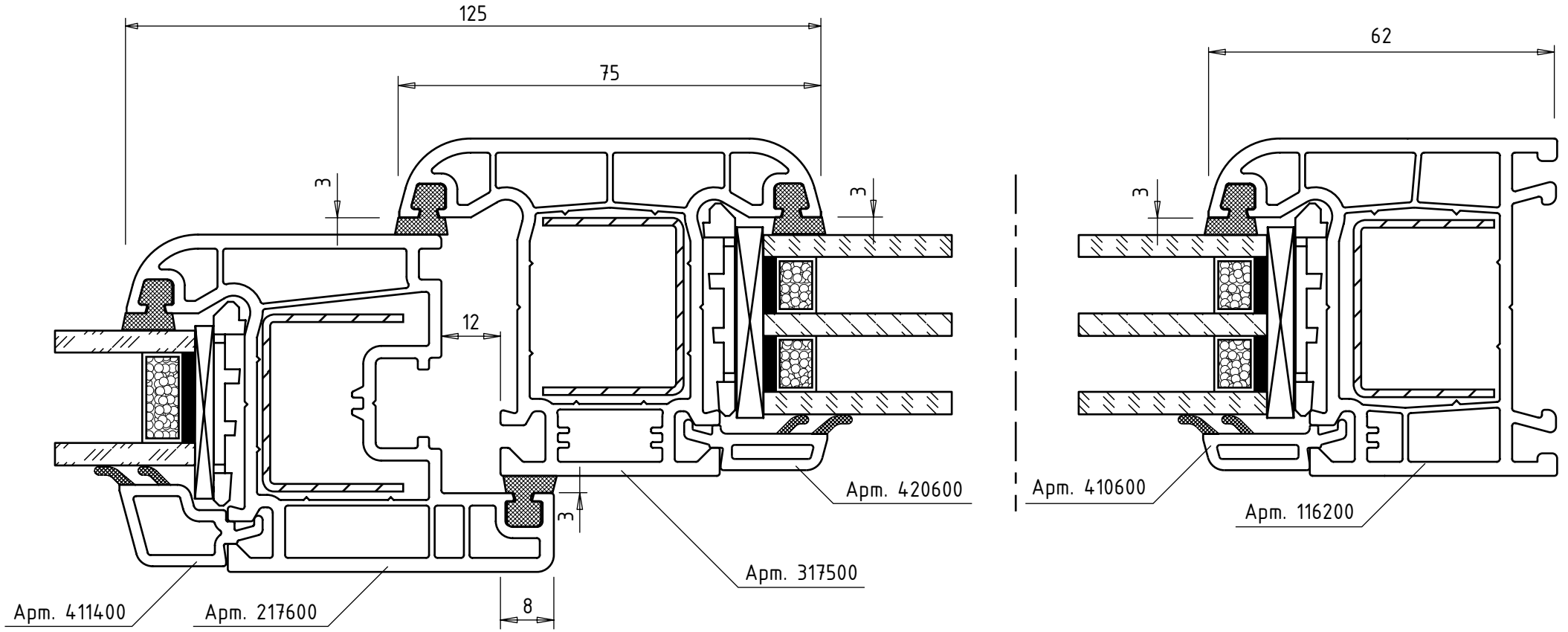


Многостворчатое окно
импост 75/60 - створка Z76/60 - штапик 6,5 - штапик 14

MONTBLANC
eco 60

Масштаб 1:1

С правом технических изменений СТА Производство 2004 г.



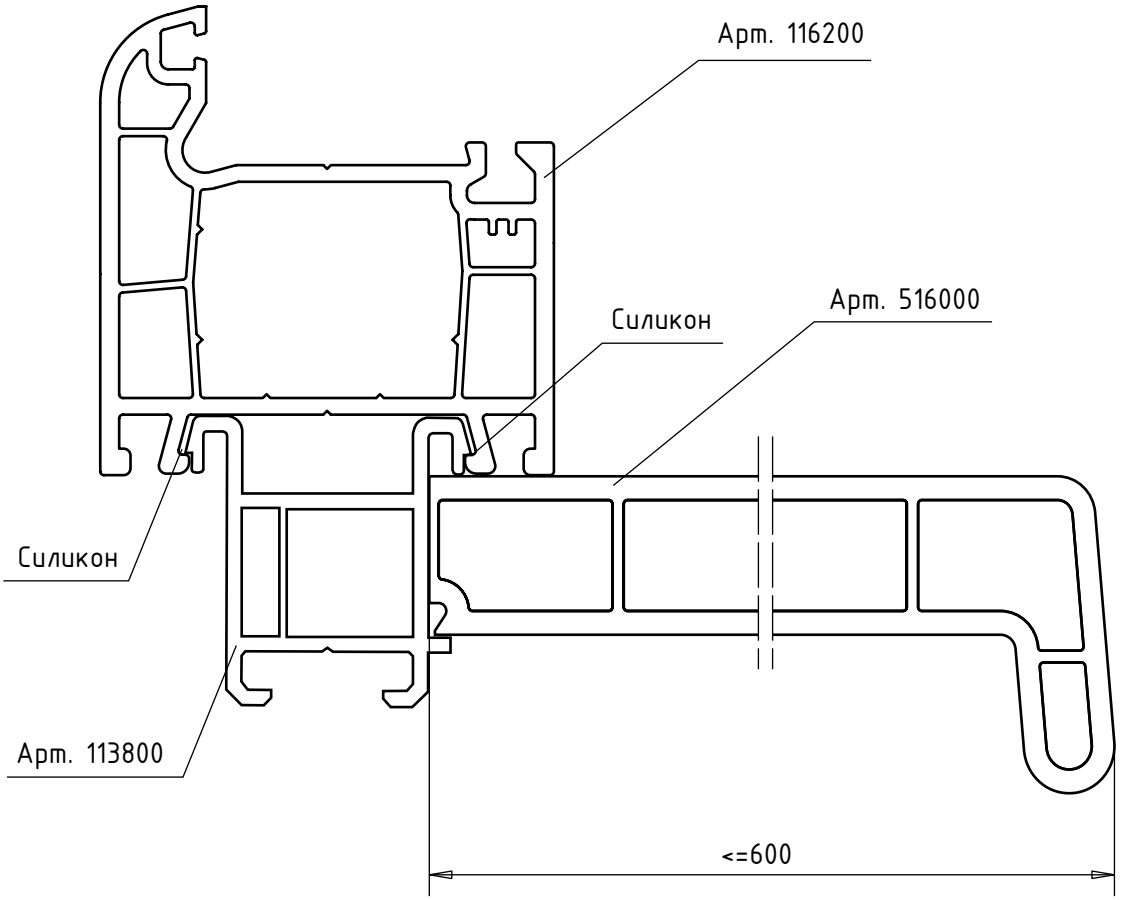
Многостворчатое окно с глухим элементом; импост 75/60 - створка 76/60 - коробка 62/60 - штапик 6,5 - штапик 14

MONTBLANC

eco 60

Масштаб 1:1

С правом технических изменений СТЛ Производство 2004 г.



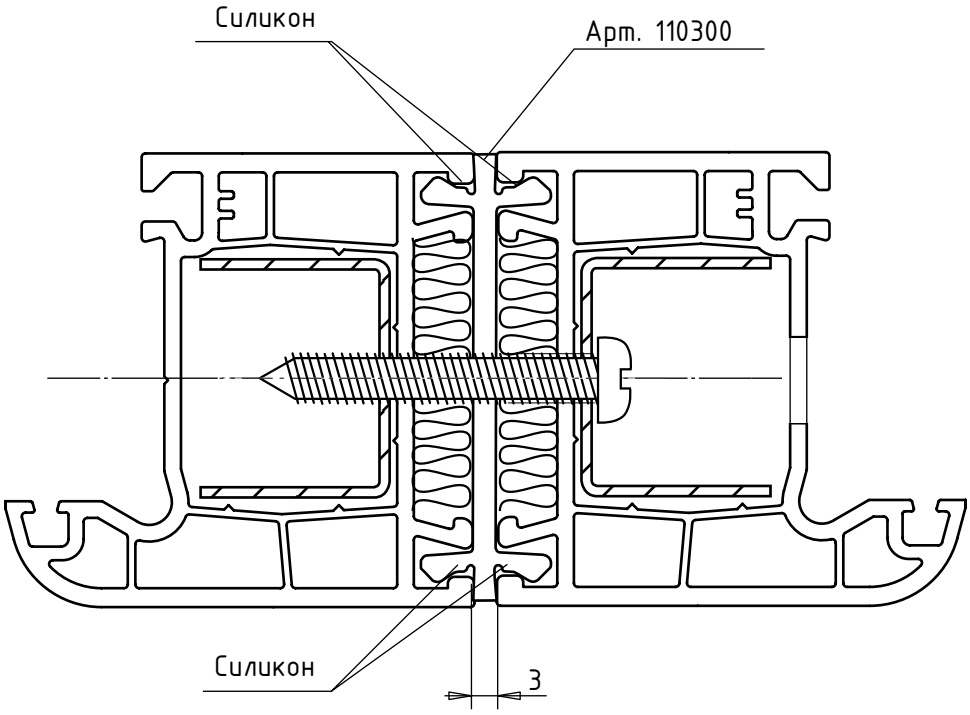
Использование подставочного профиля с системой *eco 60*

MONTBLANC

eco 60

Масштаб 1:1

С правом технических изменений СТЛ Производство 2004 г.



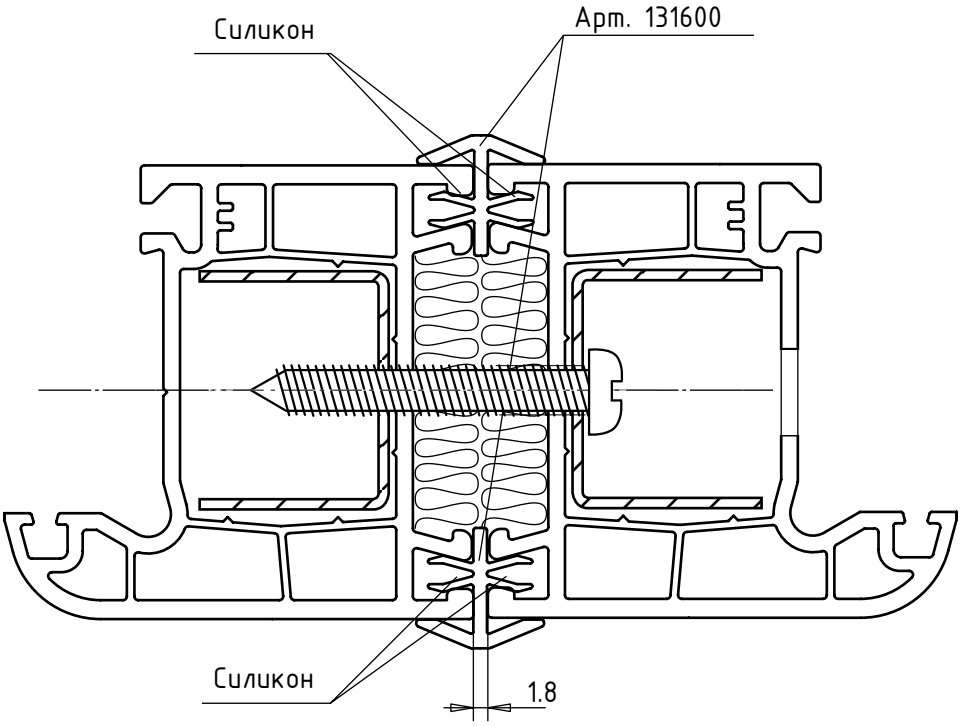
Стандартное соединение

MONTBLANC

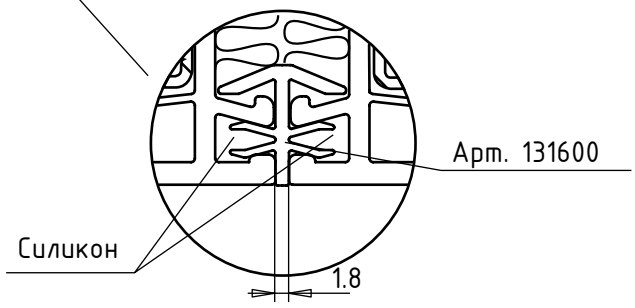
eco 60

Масштаб 1:1

С правом технических изменений СТЛ Производство 2004 г.



2 варианта установки соединительного профиля



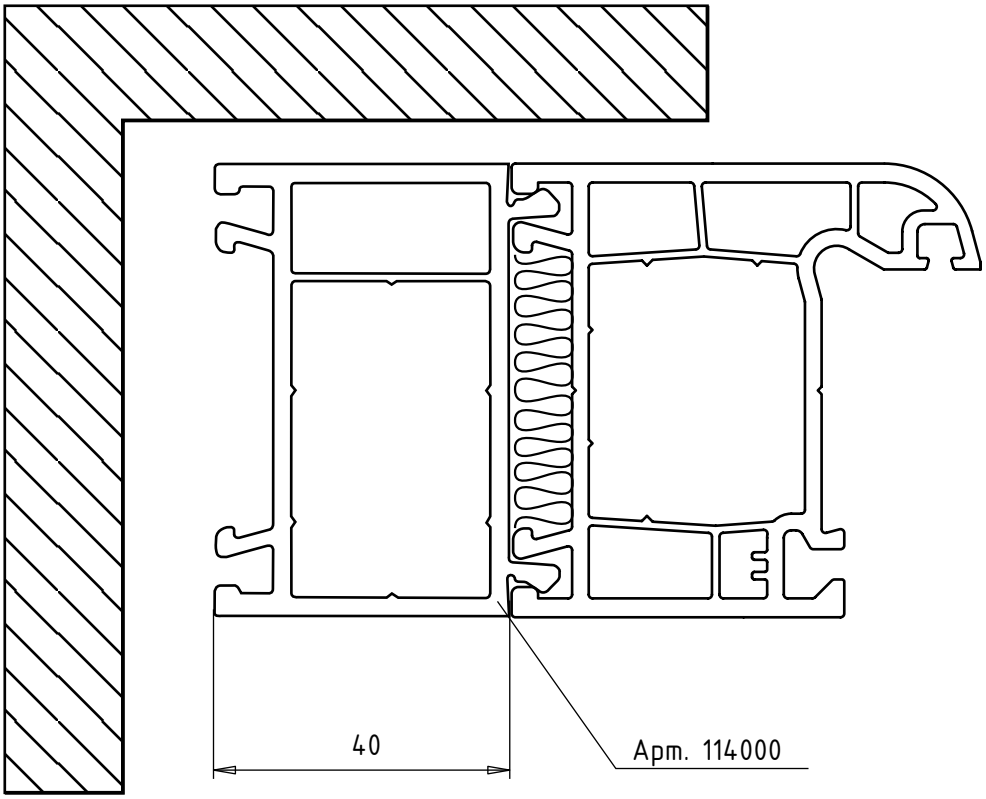
Стандартное соединение с использованием универсального соединительного профиля

MONTBLANC

eco 60

Масштаб 1:1

С правом технических изменений СТЛ Производство 2004 г.



Соединение в области зацеплений
внутри и снаружи уплотнить силиконом.

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

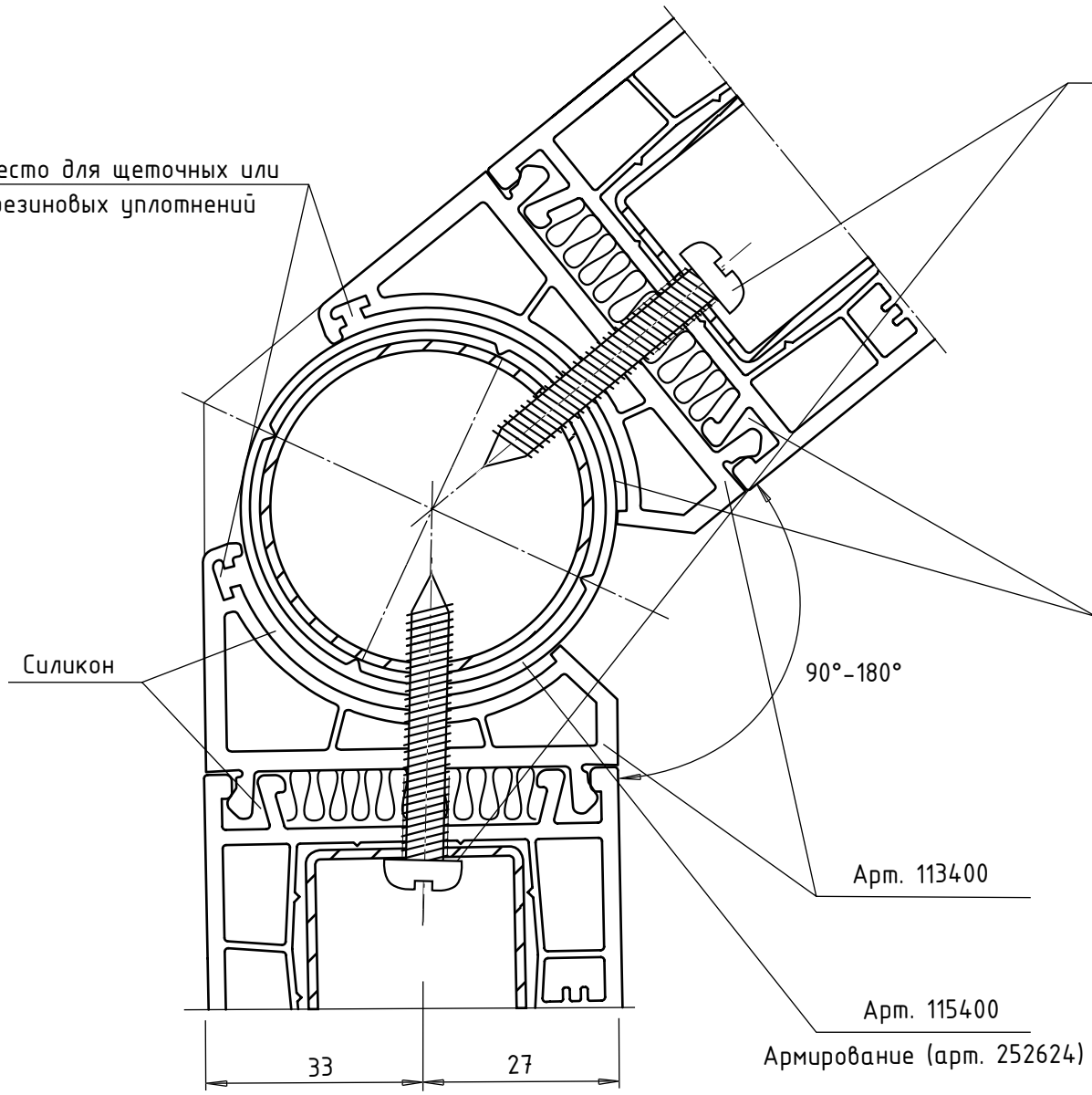
При необходимости расширительный профиль (114000)
можно усилить армированием.

Использование расширительного профиля 40

MONTBLANC
eco 60

Масштаб 1:1

С правом технических изменений СТД Производство 2004 г.



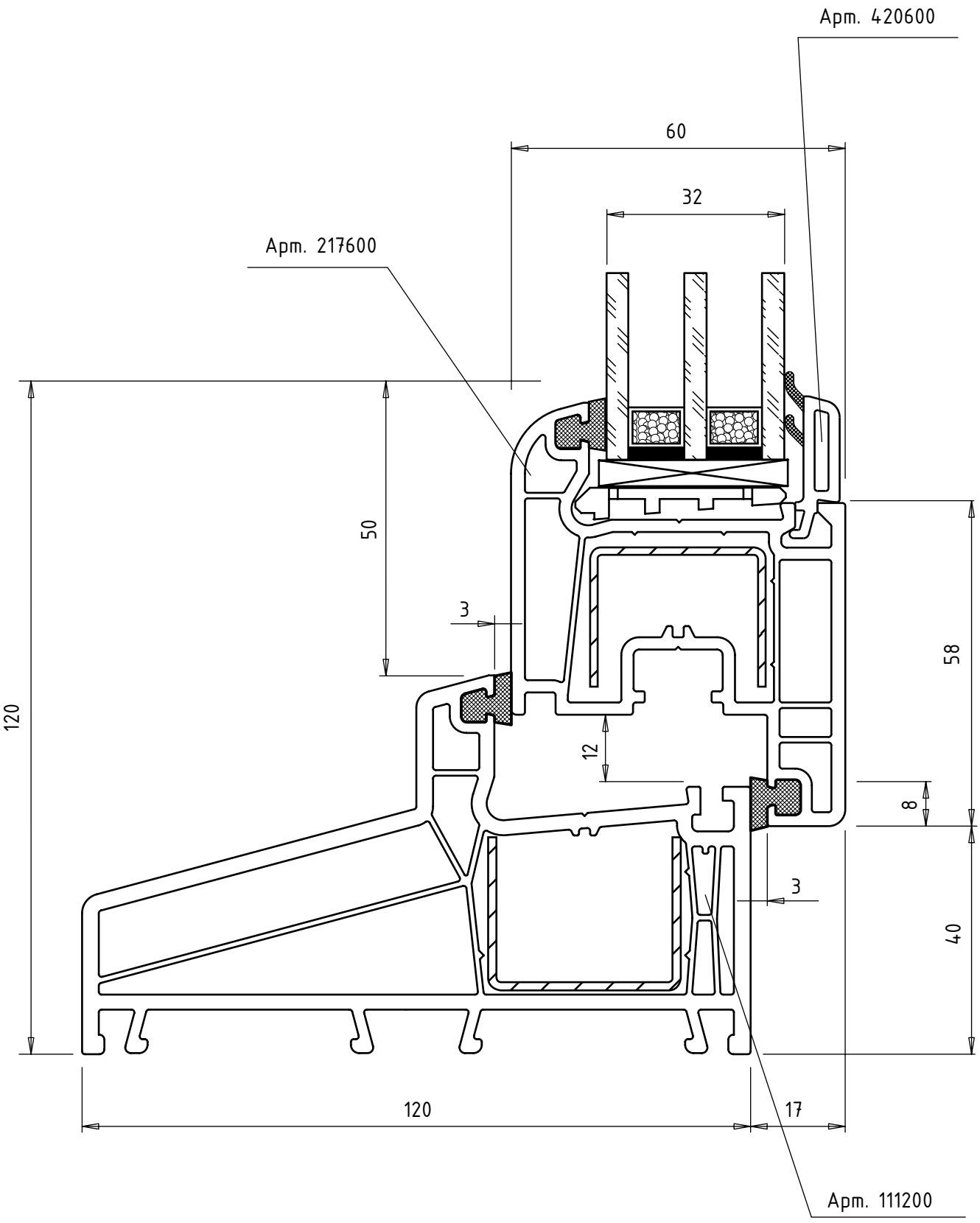
Профили соединительные для угловых комбинаций

MONTBLANC

termo 60 *eco 60*

Масштаб 1:1

С правом технических изменений СТЛ Производство 2004 г.



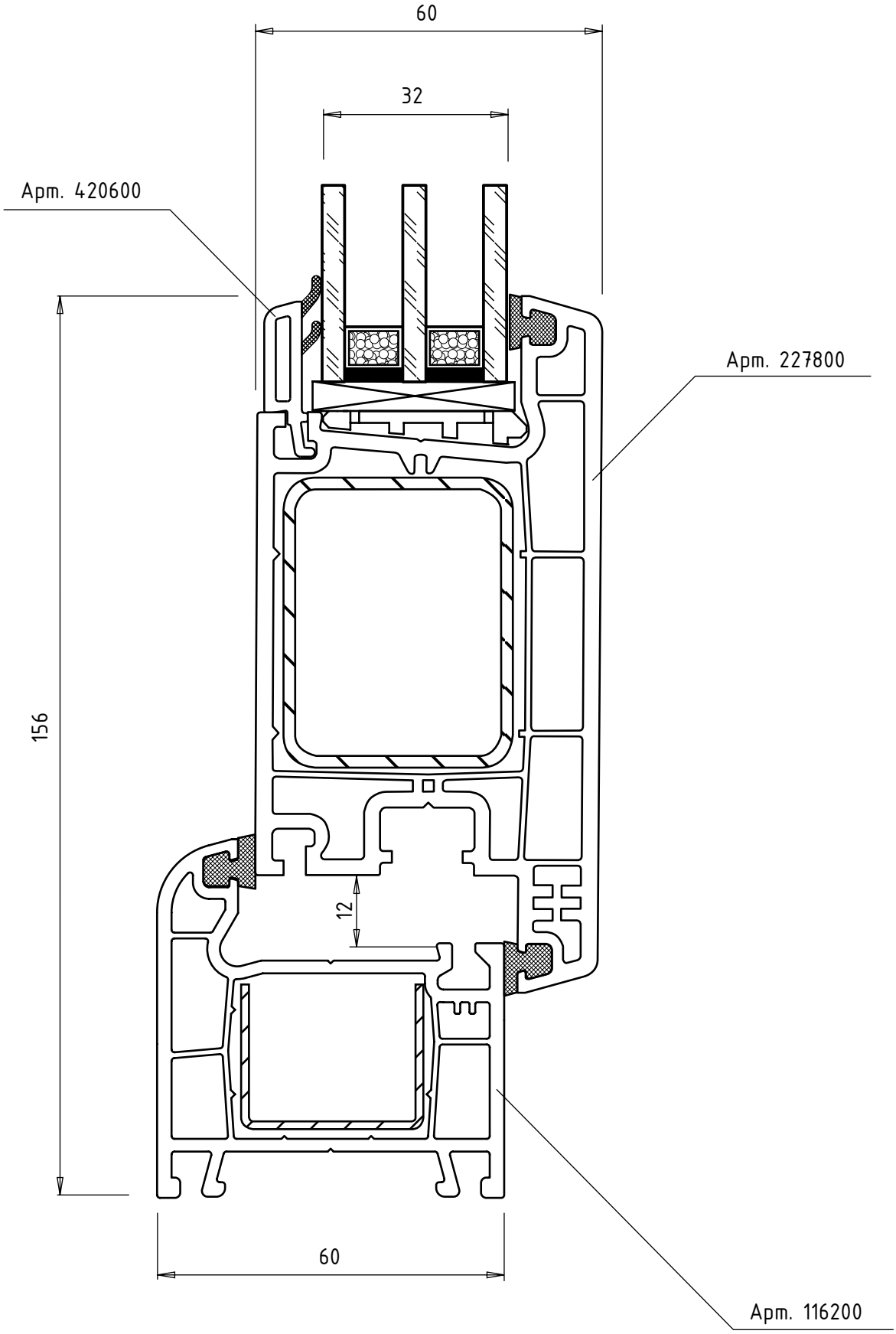
Комбинация профилей,
коробка 68/120 - створка Z76/60 - штапик 6,5

MONTBLANC

eco 60 city 120

Масштаб 1:1

С правом технических изменений СТЛ Производство 2004 г.



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

MONTBLANC

eco 60 *termo 60*

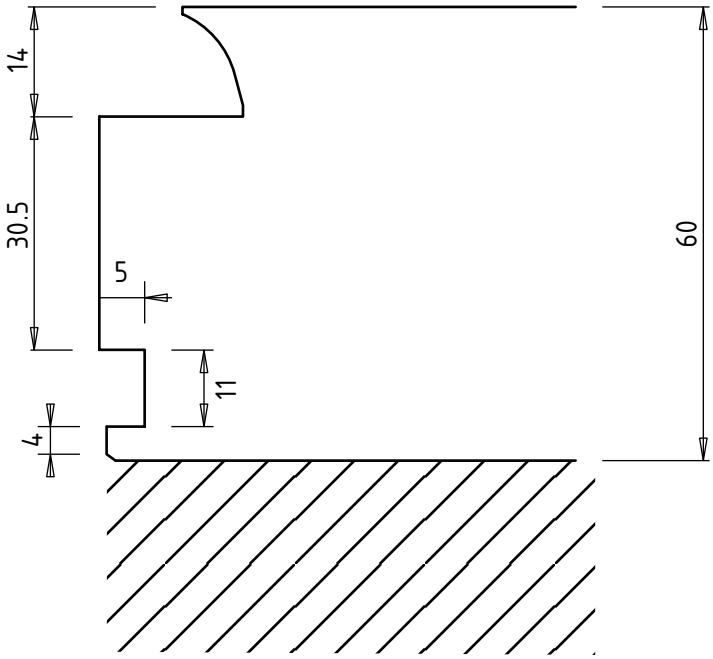
Масштаб 1:1

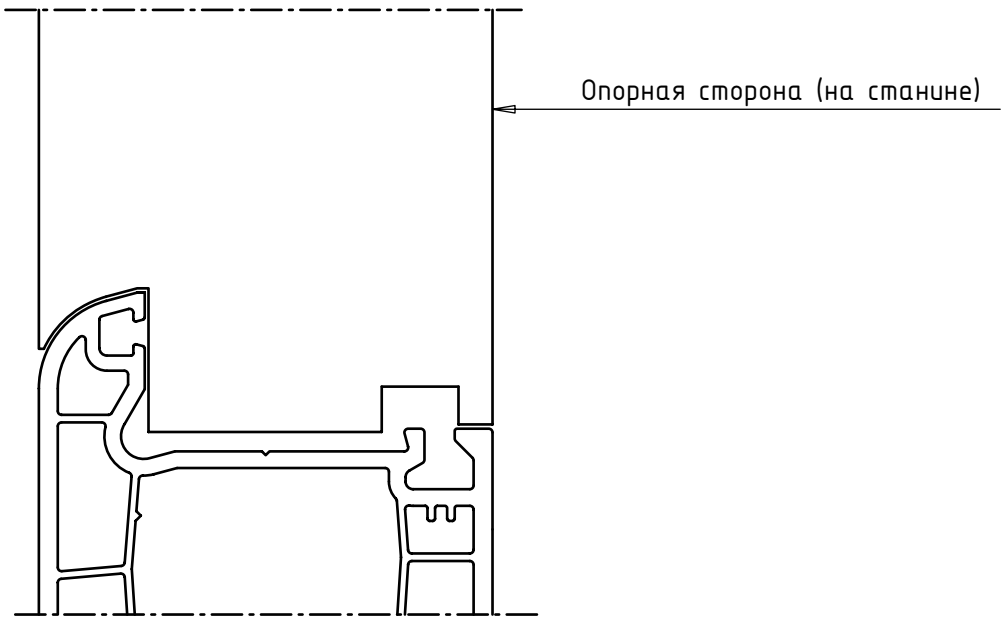
С правом технических изменений СТЛ Производство 2004 г.

5. Производственные чертежи

5.1 Контур фрезерования импоста
5.2 Механическое соединение импоста с коробкой
5.3 Схема соединения импоста с коробкой

С правом технических изменений СТЛ Производство 2004 г.



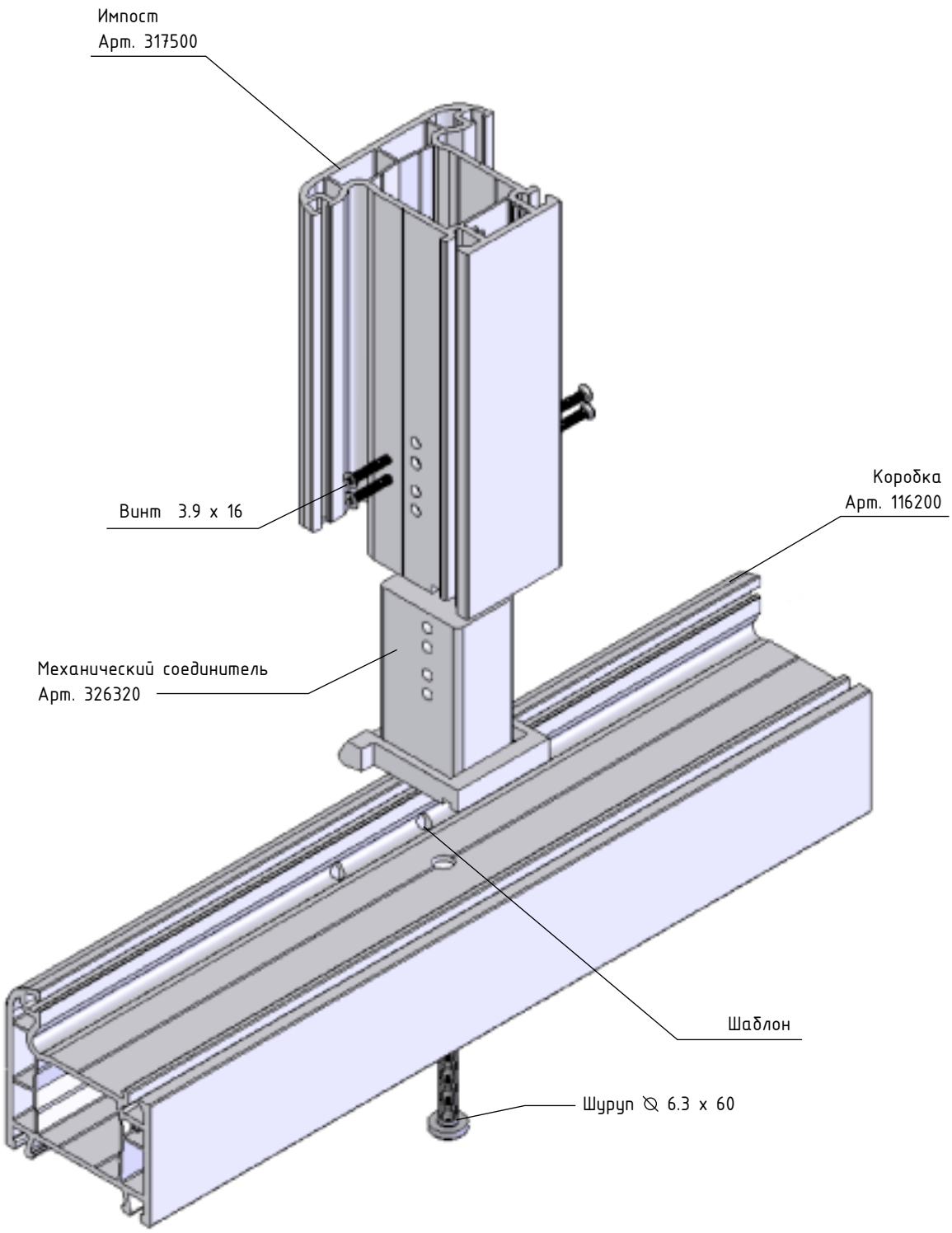


Контур фрезерования импоста

MONTBLANC

eco 60

С правом технических изменений СТЛ Производство 2005 г.

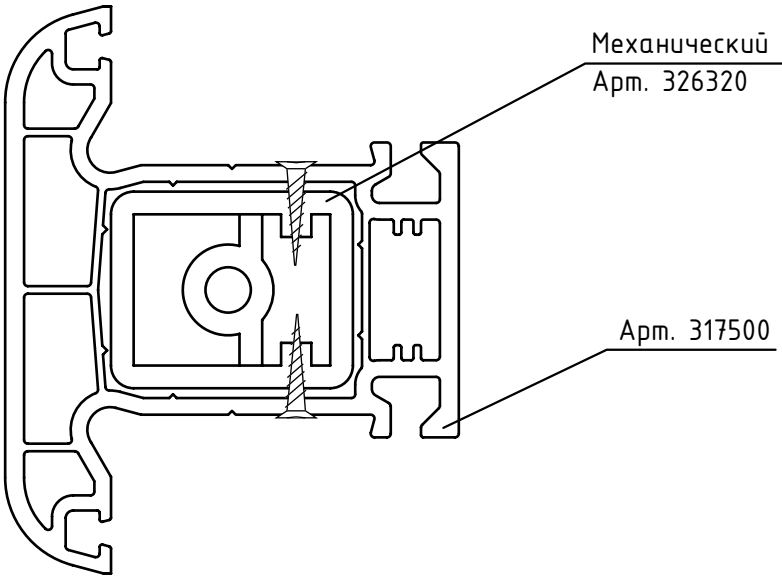


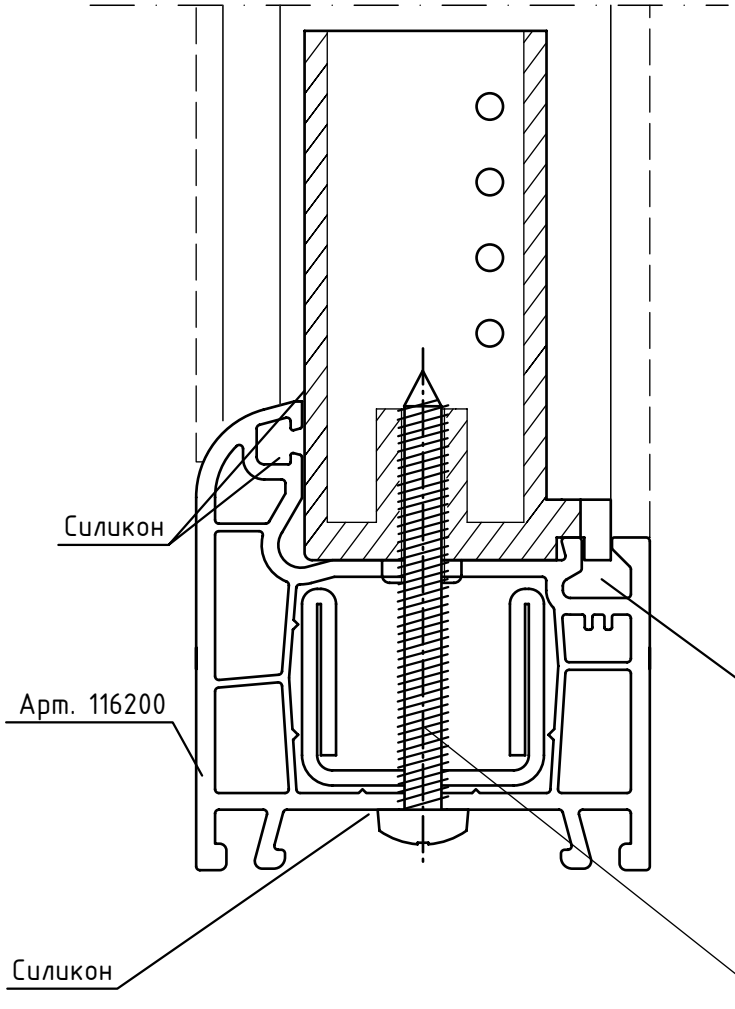
Механическое соединение импоста с коробкой

MONTBLANC

eco 60

С правом технических изменений СТЛ Производство 2004 г.





1. Непосредственно над упорным венцом механического соединителя на все три гладкие поверхности нанести силиконом валик диаметром приблизительно 5 мм.
Затем соединительный элемент вставить до упора в камеру для армирования
2. Со стороны, обращенной к перекрытию, канавки механического соединителя заполнить силиконом.

Механическое соединение импоста с коробкой *eco 60*

MONTBLANC

eco 60

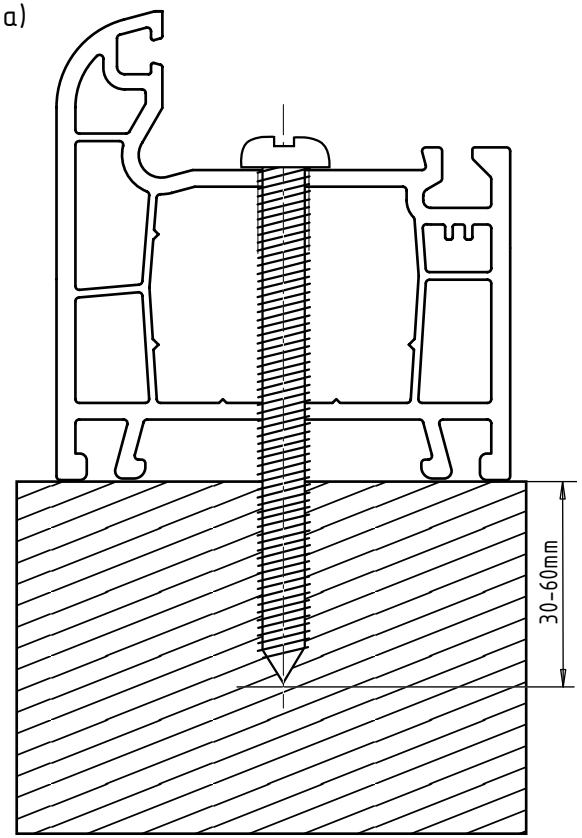
С правом технических изменений СТЛ Производство 2004 г.

6. Рекомендации по переработке профиля

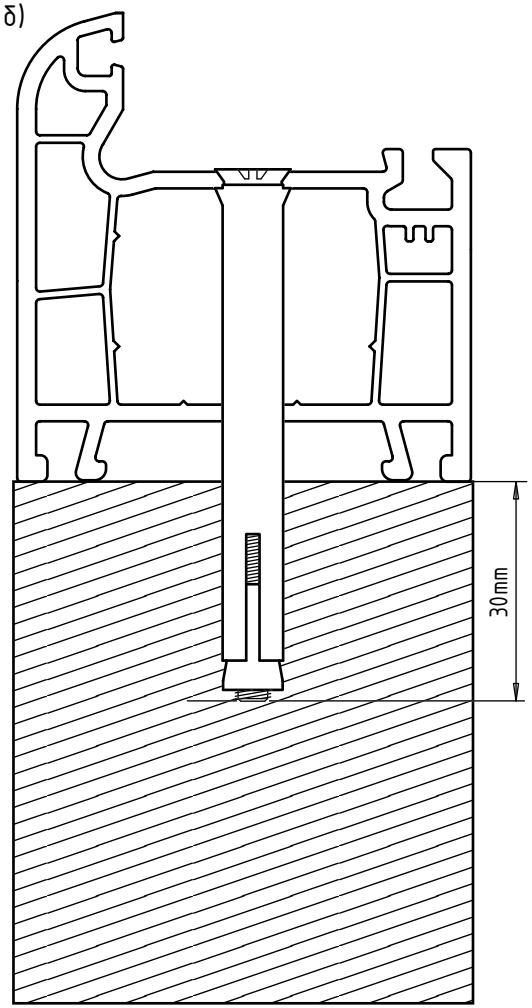
6.1 Варианты монтажных креплений
6.2 Водоотвод в коробке и створке eco 60
6.3 Схема водоотвода в коробке и створке eco 60
6.4 Схема водоотвода в импосте eco 60

С правом технических изменений СТЛ Производство 2004 г.

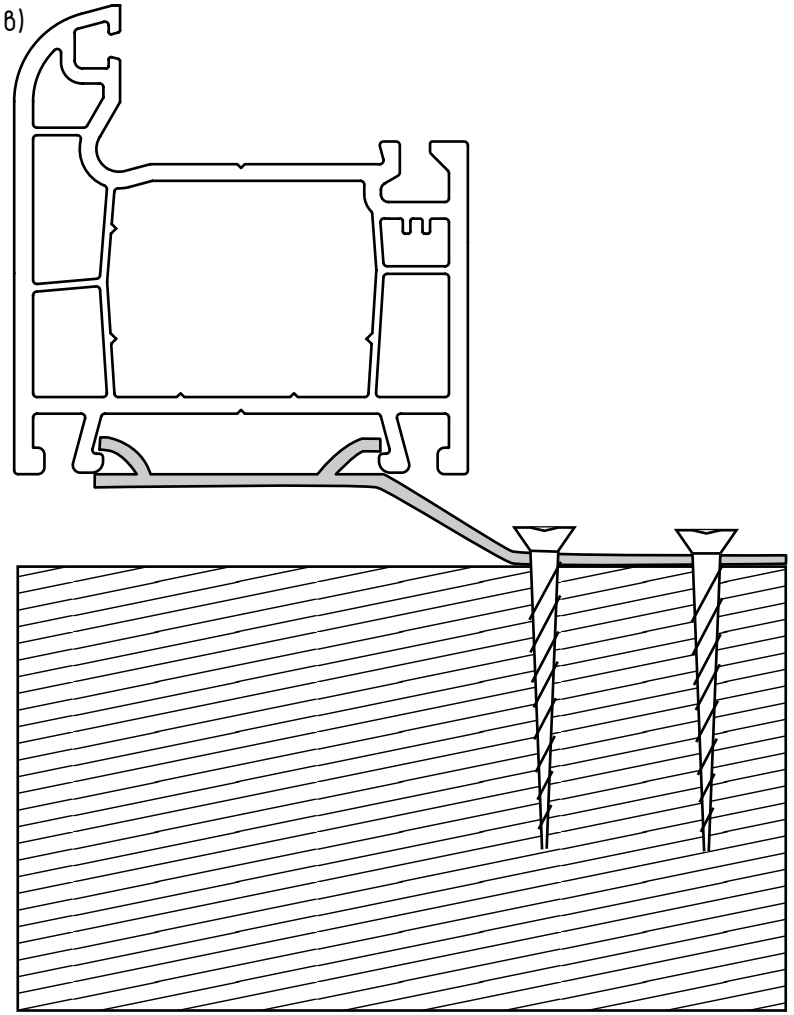
а)



б)



в)

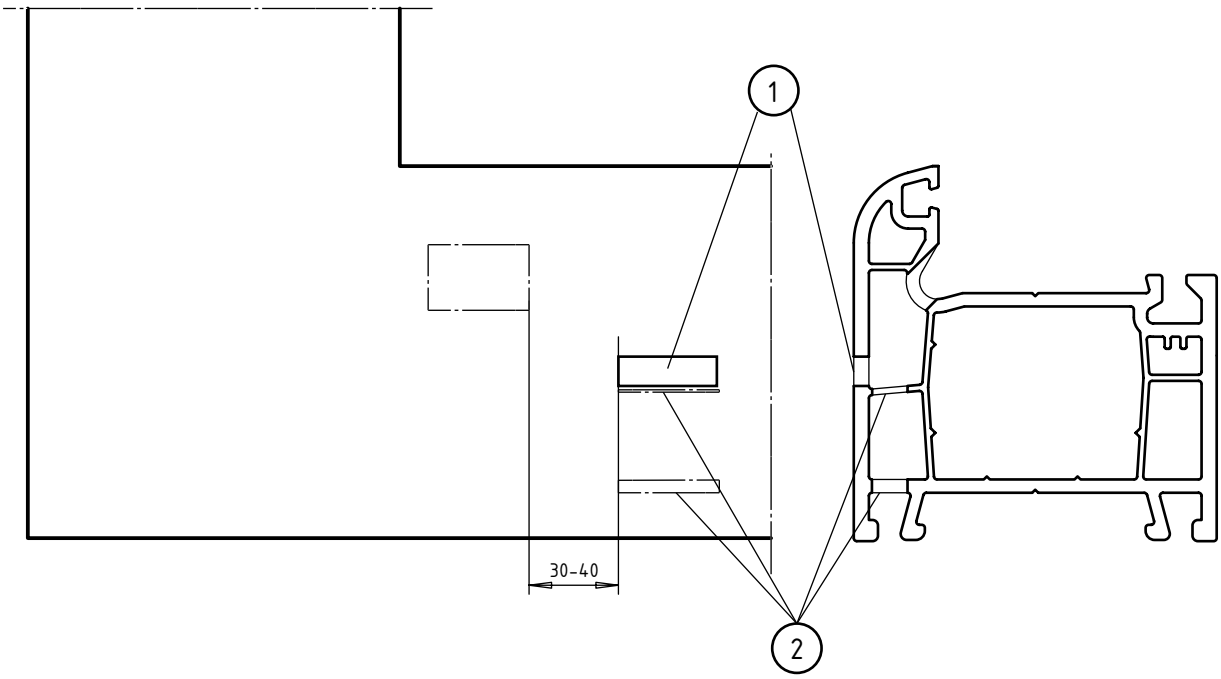


а) узел крепления строительным шурупом
б) узел крепления монтажным дюбелем (Анкерным шурупом)
в) узел крепления при помощи анкерной пластины

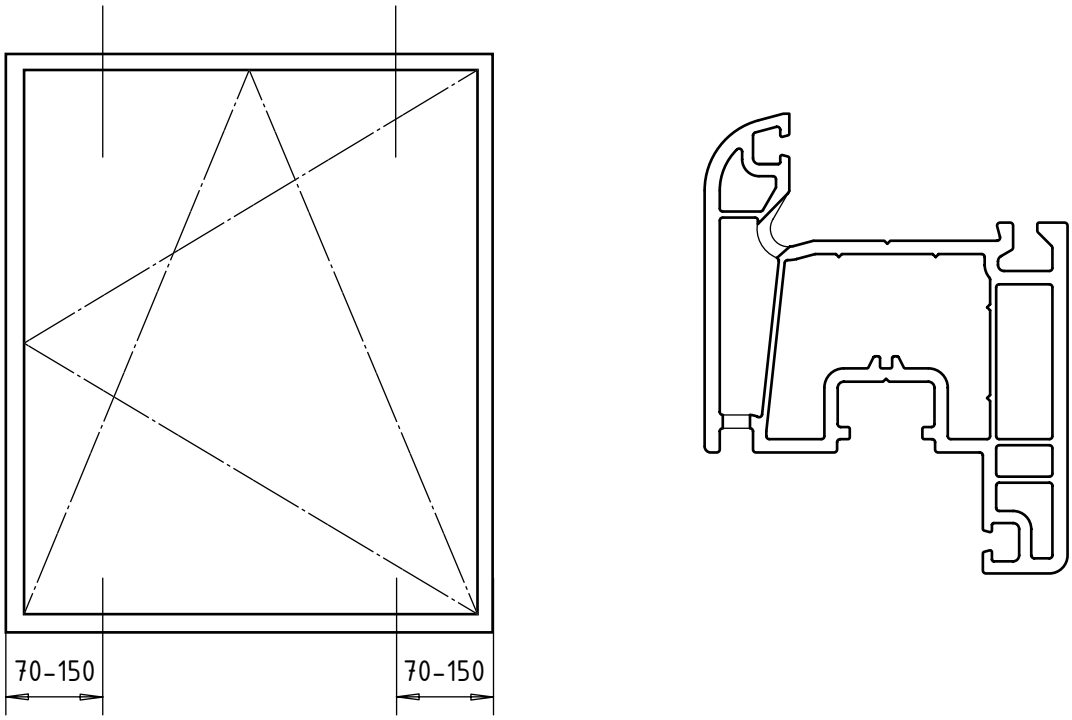
Варианты монтажных креплений

MONTBLANC
eco 60

С правом технических изменений СТЛ Производство 2004 г.



Два варианта водоотвода в коробке



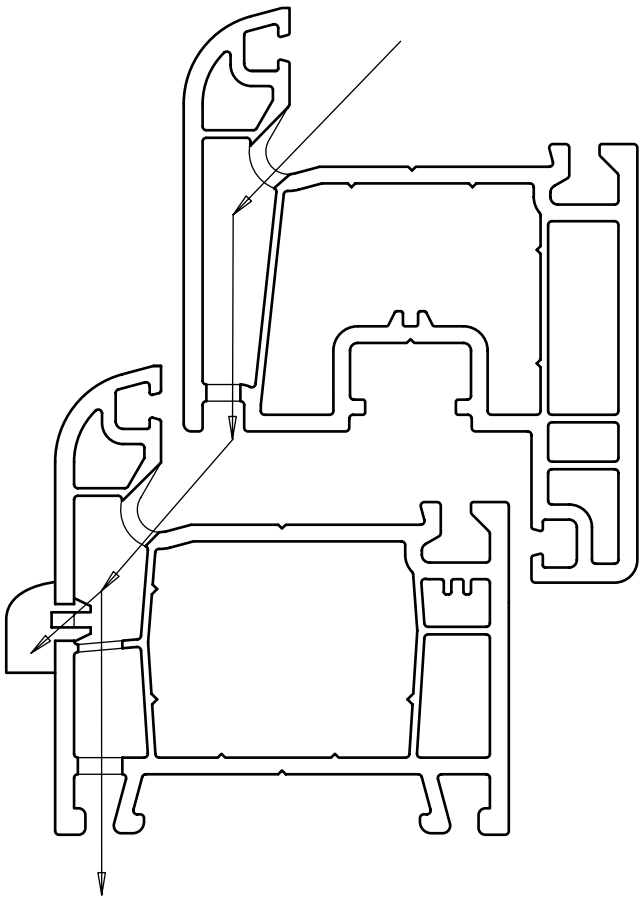
Водоотвод в створке

Водоотвод в коробке и створке

MONTBLANC

eco 60

С правом технических изменений СТД Производство 2004 г.



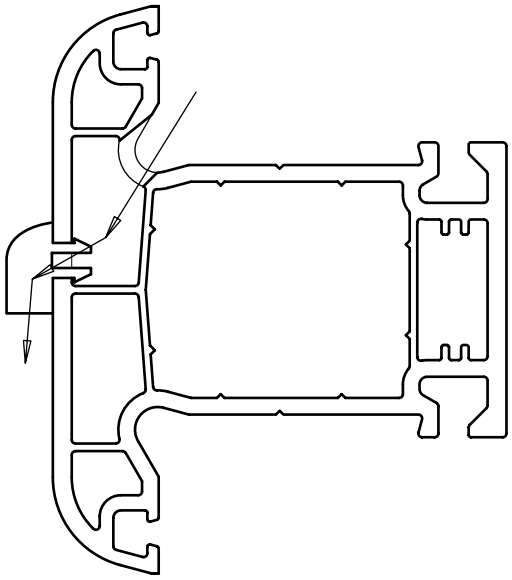
Водоотвод в коробке и створке

MONTBLANC

eco 60

Масштаб 1:1

С правом технических изменений СТЛ Производство 2004 г.



Водоотвод в импосте

MONTBLANC

eco 60

Масштаб 1:1

Арт. 317500

С правом технических изменений СТЛ Производство 2004 г.