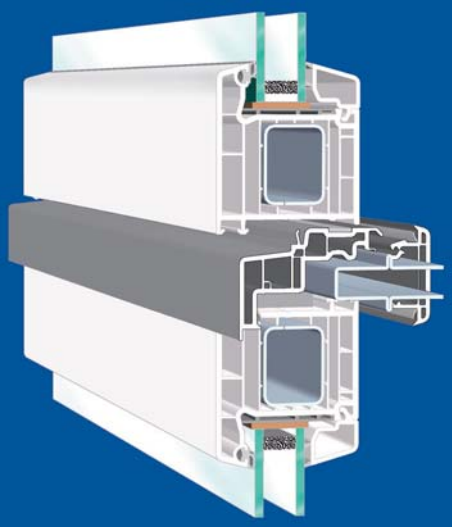
ФАСАДНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ





ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

VEKA

Окна - это наш профиль.

СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

СОЕДИНЕНИЕ МЕЖДУ СИСТЕМАМИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Виды профилей, масштаб 1:2
Принадлежности
Дополнительные стальные усилители 1

Соединительные профили, масштаб 1:1 2

Варианты стальных усилителей для соединений между системами 3

Диаграммы максимальных размеров
Распределение изотерм
Крепление в изолирующем слое 4

Подготовка монтажа
Подготовка вертикального соединения
Подготовка горизонтального соединения 5

Пример монтажа
Пример монтажа вертикального соединения
Пример монтажа горизонтального соединения 6

Объект–образец 7

8

СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

СОЕДИНЕНИЕ МЕЖДУ СИСТЕМАМИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Виды профилей, масштаб 1:2

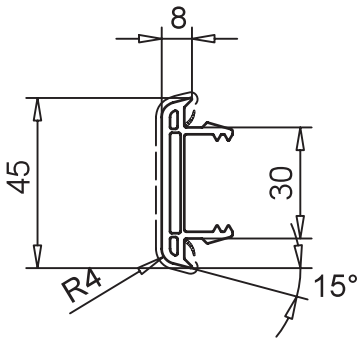
Принадлежности

Дополнительные стальные усилители 1

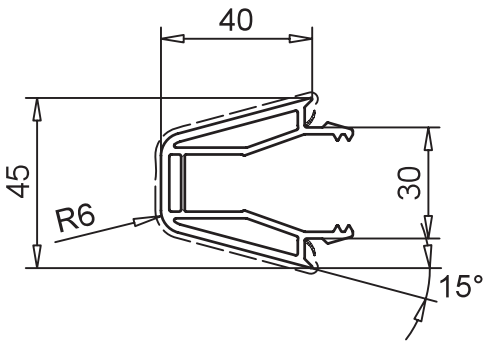
Соединение между системами

Виды профилей
M 1:2

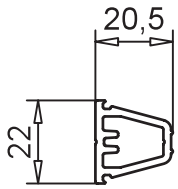
СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ



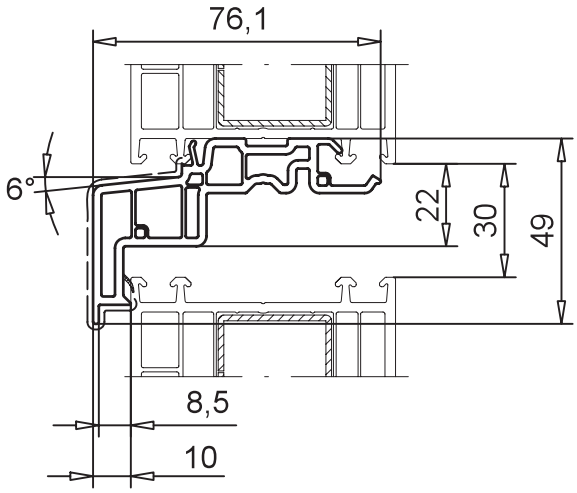
арт. № **116.210**
соединительный профиль
вертикальный
8 x 45 мм



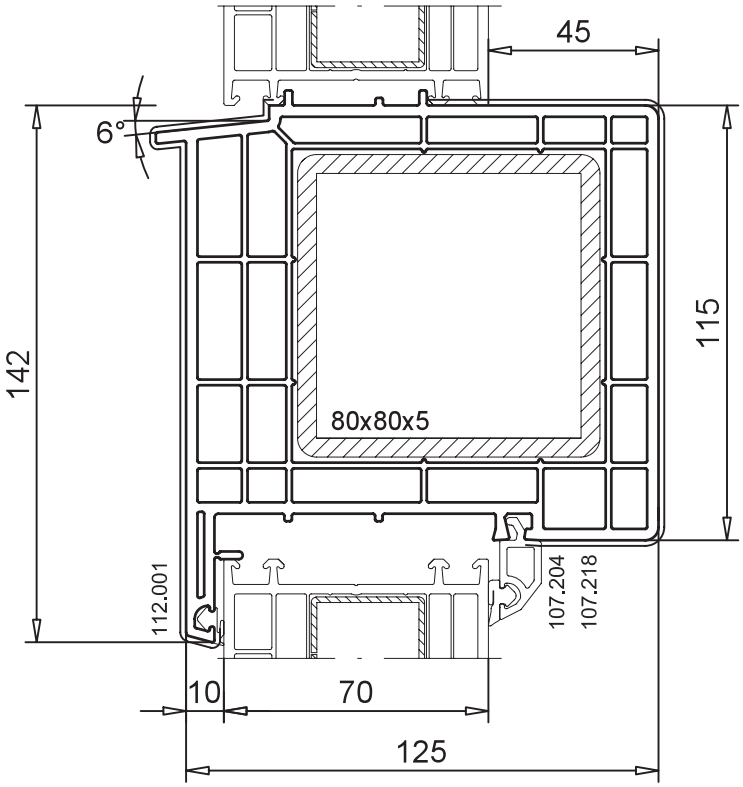
арт. № **116.211**
соединительный профиль
вертикальный
40x 45 мм



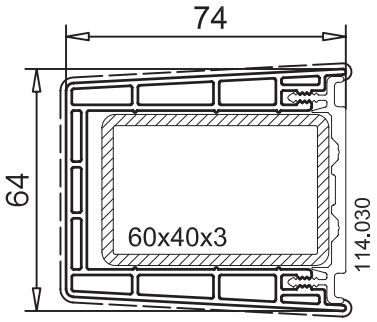
арт. № **116.213**
заполняющий профиль
вертикальный
20,5 x 22 мм



арт. № **116.212**
соединительный профиль
горизонтальный
76,1 x 49 мм



арт. № **116.052**
соединитель
горизонтальный
142 x 125 мм



арт. № **114.031**
оболочка внешнего
усилителя
74 x 64 мм

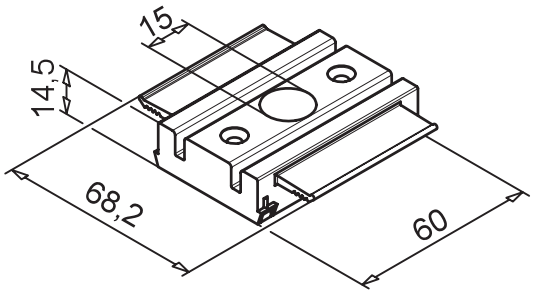
Исполнение: белый цвет
пленка с одной стороны ----------
пленка с обеих сторон ——————

Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

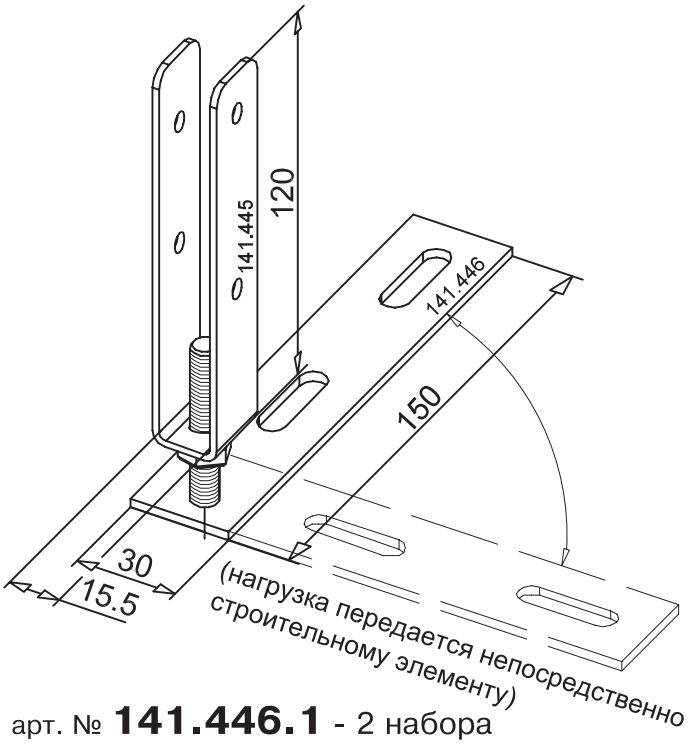
Соединение между системами

Принадлежности

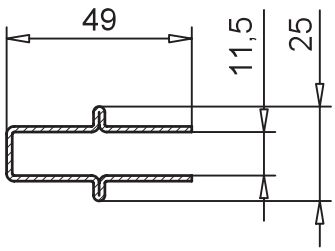
СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ



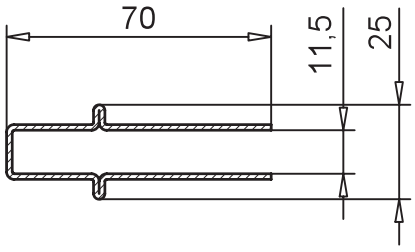
арт. № **109.571**
прокладка
60x 68,2 мм
материал: полиамид



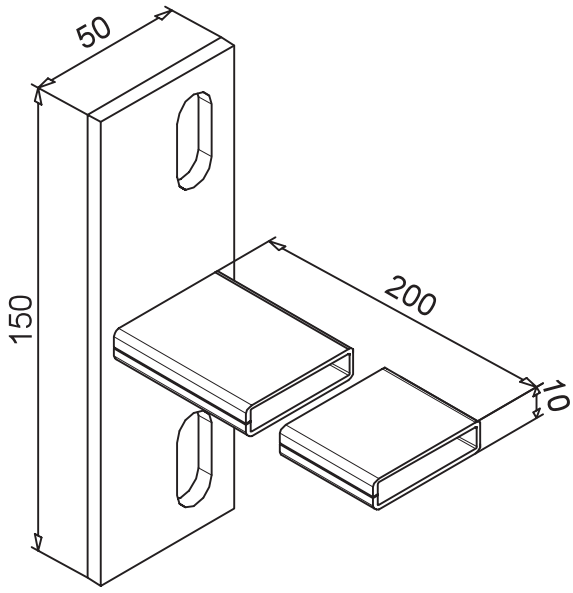
арт. № **141.446.1** - 2 набора
(верхний и нижний)
монтажная система
для вертикального соединителя
составляющие:
- монтажный башмачок арт. № 141.445
- нижняя пластина арт. № 141.446



арт. № **113.347**
усилитель
49 x 25 x 1,5 мм
значение Ix: 0,91 см^4
значение Iy: 3,75 см^4



арт. № **113.348**
усилитель
70x 25 x 1,5 мм
значение Ix: 1,18 см^4
значение Iy: 10,44 см^4



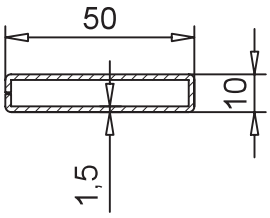
арт. № **141.447** - 2 шт. (справа и слева)
монтажный анкер для
горизонтального соединителя арт. № 116.212
150x 50x 200мм

Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

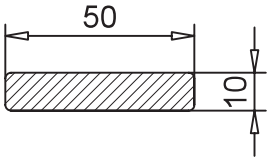
Соединение между системами

Дополнительные стальные усилители

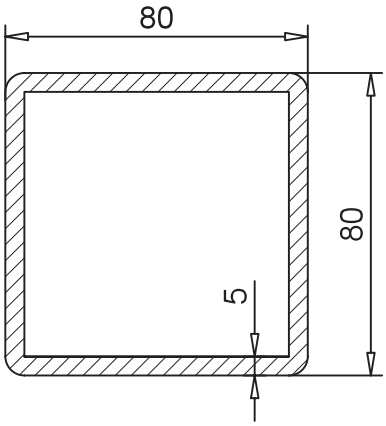
СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ



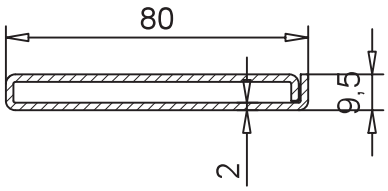
арт. № **113.013**
стальной усилитель
10x 50x 1,5 мм
значение Ix: 0,28 см^4
значение Iy: 4,36 см^4



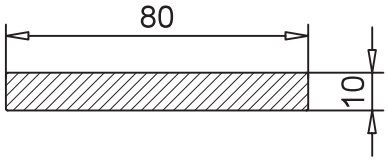
арт. № **113.013.3**
стальной усилитель
10x 50мм
значение Ix: 0,42 см^4
значение Iy: 10,40 см^4



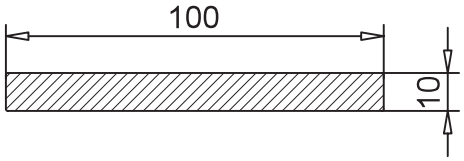
арт. № **113.207.5**
стальной усилитель
80x 80x 5 мм
значение Ix: 141,00 см^4
значение Iy: 141,00 см^4



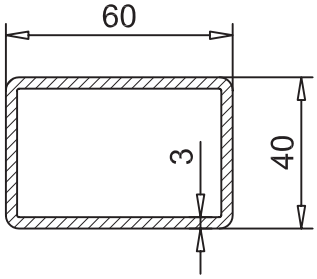
арт. № **113.149.2**
стальной усилитель
9,5 x 80x 2,0мм
значение Ix: 0,46 см^4
значение Iy: 20,93 см^4



арт. № **113.120.3**
стальной усилитель
10x 80мм
значение Ix: 0,67 см^4
значение Iy: 42,63 см^4



арт. № **113.122.3**
стальной усилитель
10x 80мм
значение Ix: 0,83 см^4
значение Iy: 83,28 см^4



арт. № **113.011.3**
стальной усилитель
60x 40x 3 мм
значение Ix: 14,32 см^4
значение Iy: 27,39 см^4

Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

СОЕДИНЕНИЕ МЕЖДУ СИСТЕМАМИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

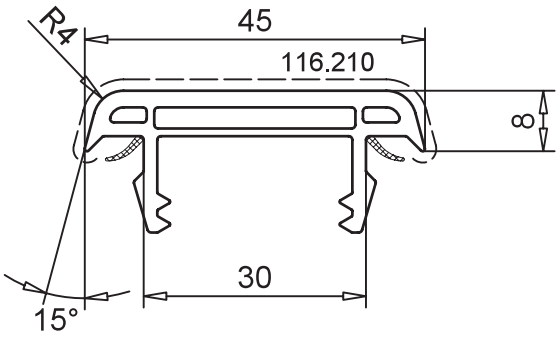
Соединительные профили,
масштаб 1:1

2

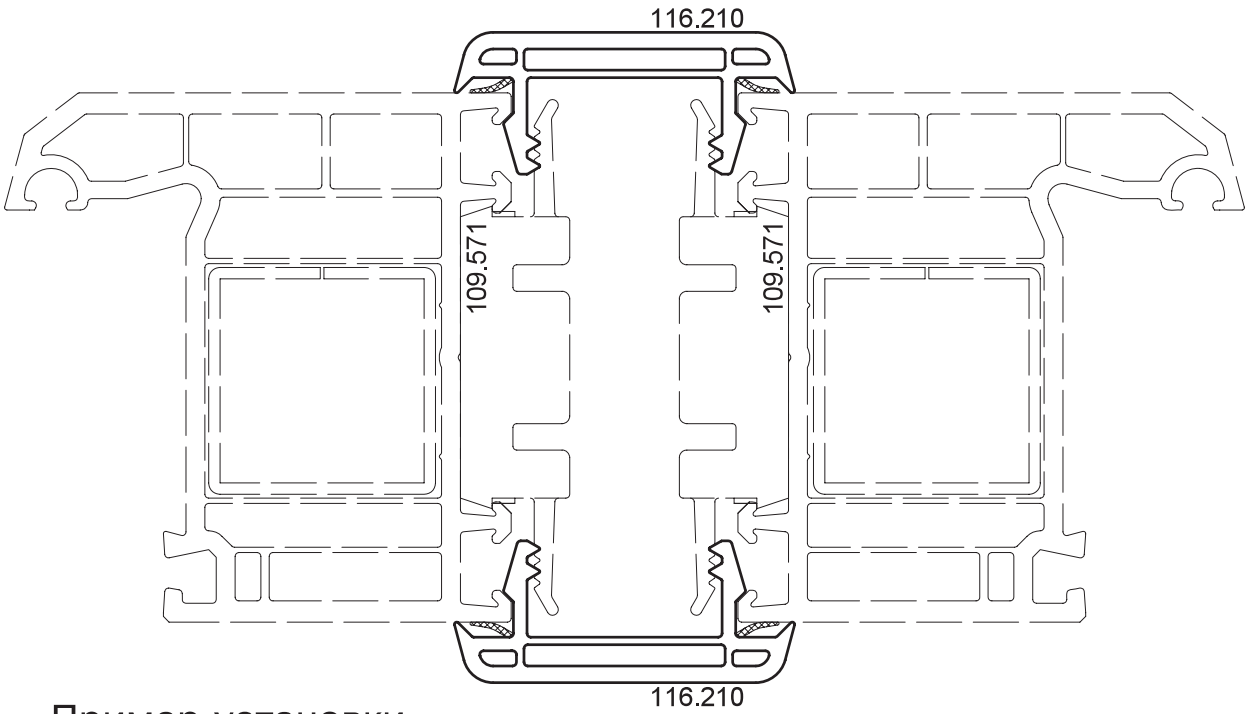
Соединение между системами

СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

Соединительный профиль вертикальный арт. № **116.210**
8 x 45 мм
M 1:1



Исполнение: белый цвет
пленка ----------



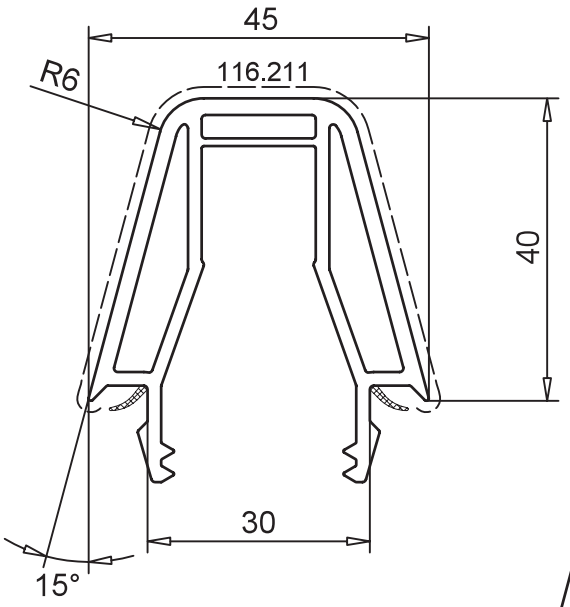
Пример установки

Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

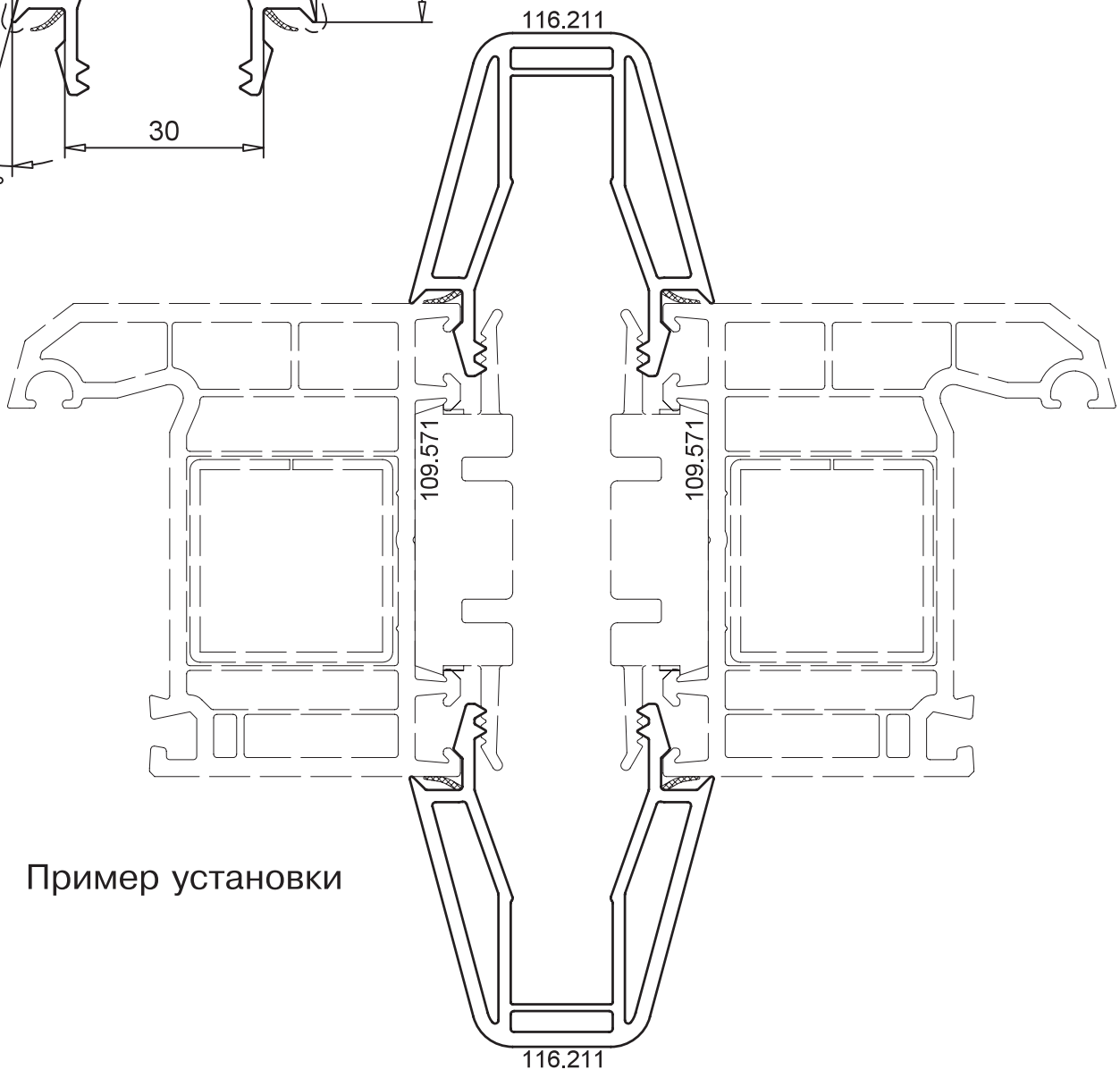
Соединение между системами

СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

Соединительный профиль вертикальный арт. № **116.211**
40 x 45 мм
M 1:1



Исполнение: белый цвет
пленка ----------



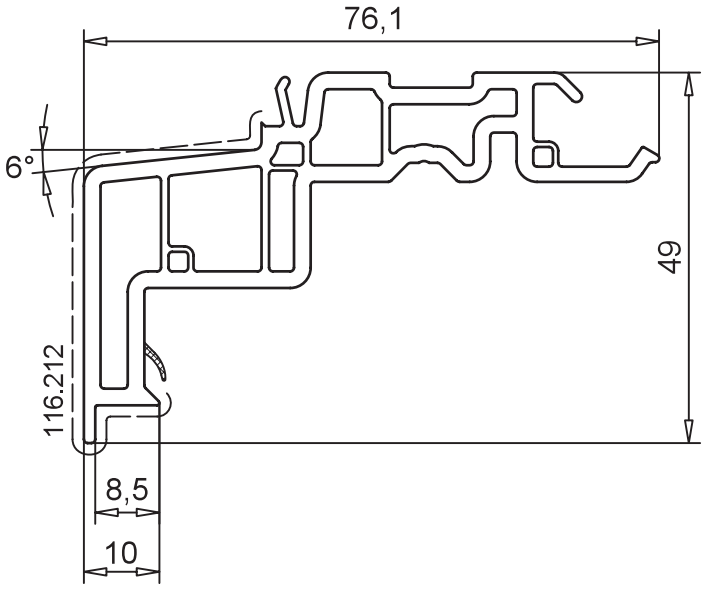
Пример установки

Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

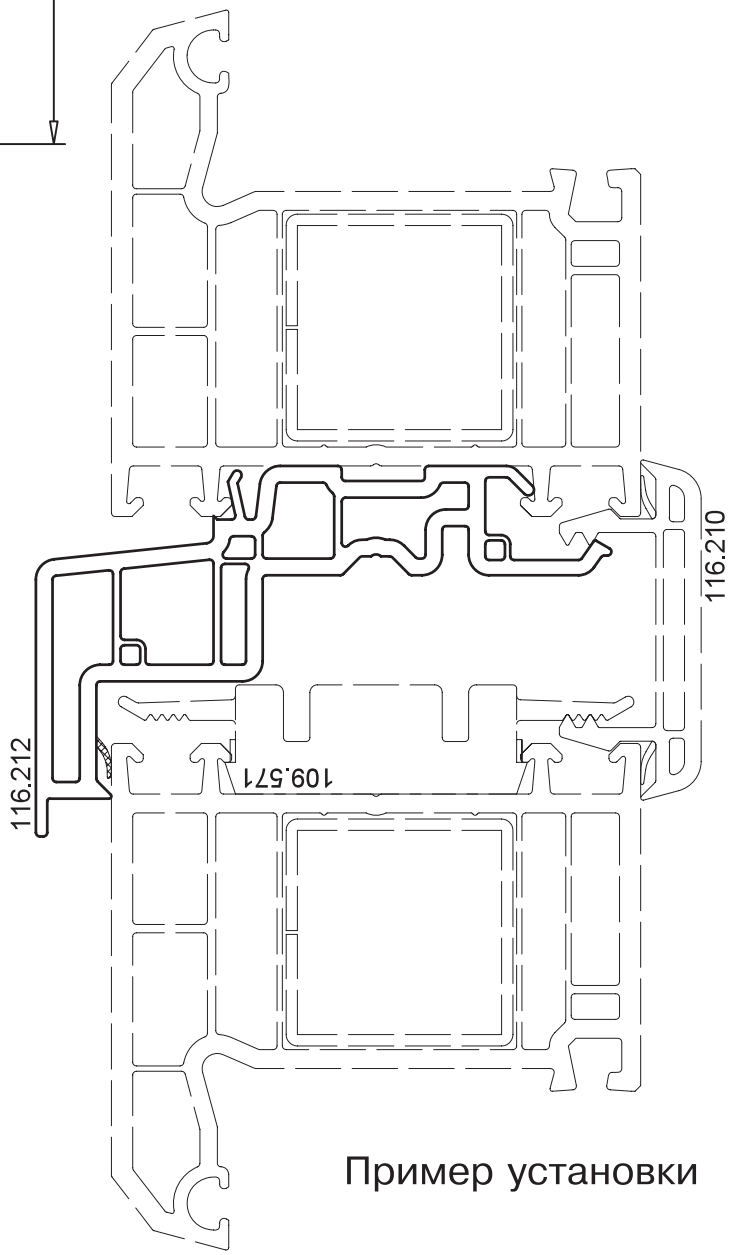
Соединение между системами

СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

Соединительный профиль горизонтальный арт. № **116.212**
76,1 x 49 мм
M 1:1



Исполнение: белый цвет
* нестандартная пленка



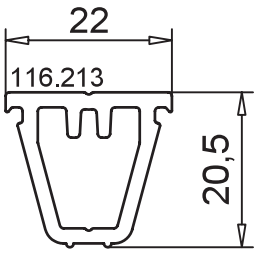
Пример установки

Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

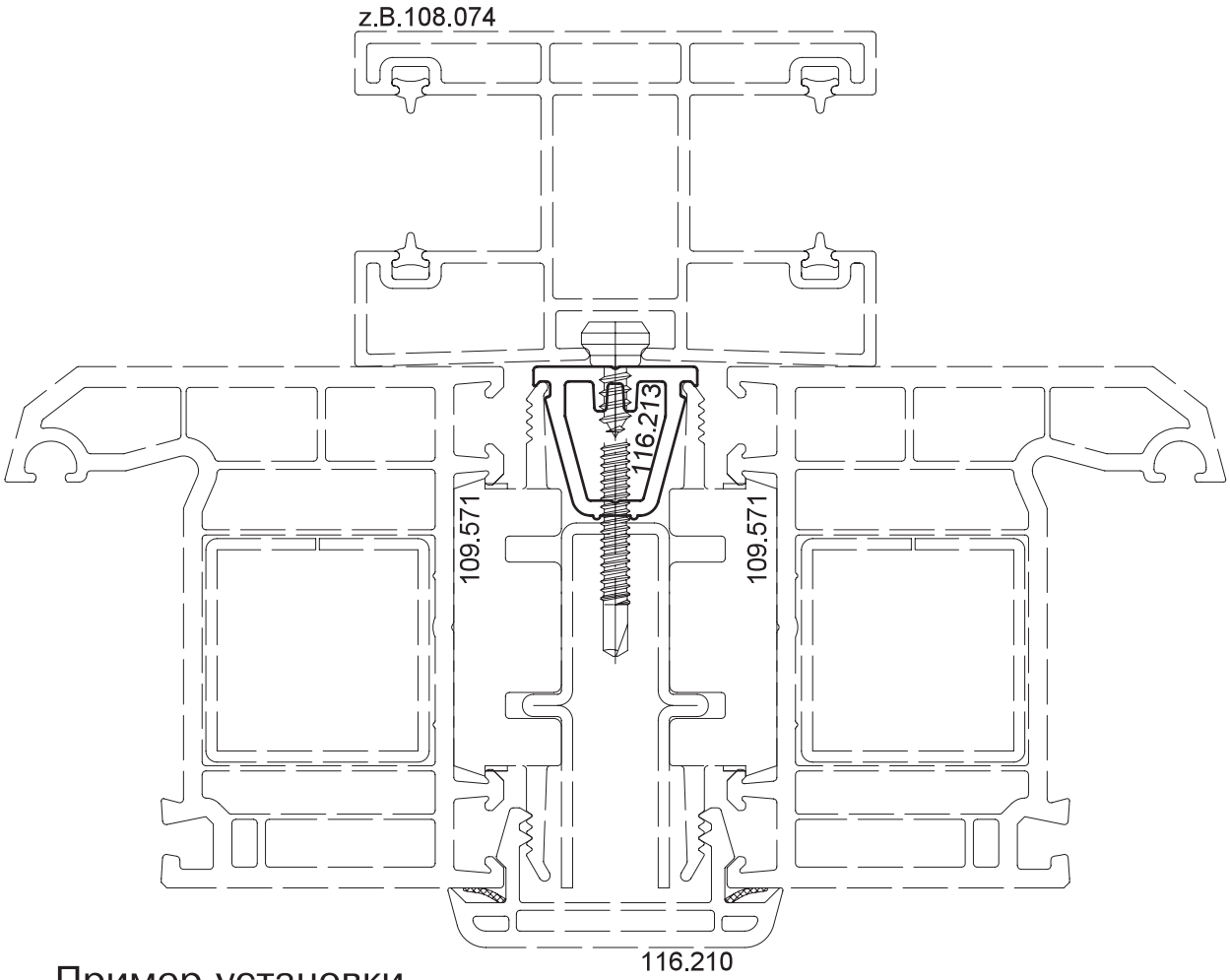
Соединение между системами

СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

Соединительный заполняющий профиль, вертикальный арт. № **116.213**
20,5 x 22 мм
M 1:1



Исполнение: белый цвет



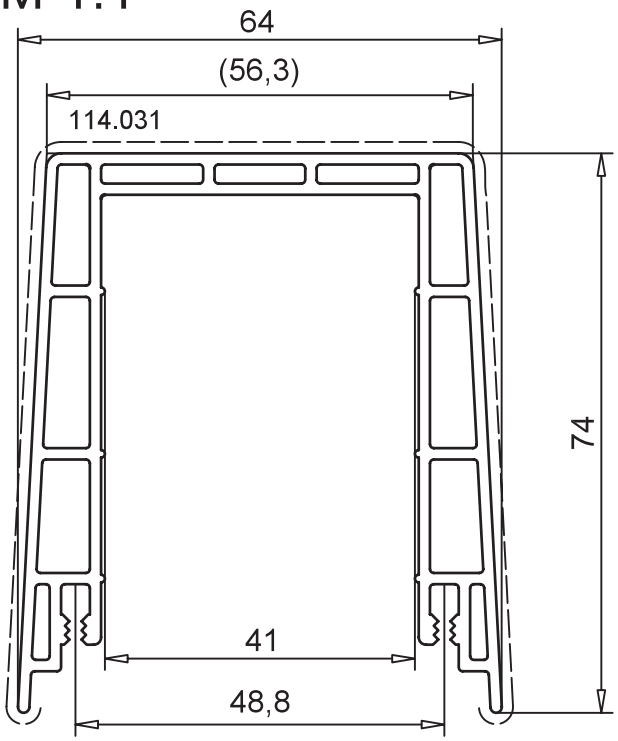
Пример установки

Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

Соединение между системами

СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

Оболочка внешнего усилителя вертикальная арт. № **114.031** 74 x 64 мм М 1:1



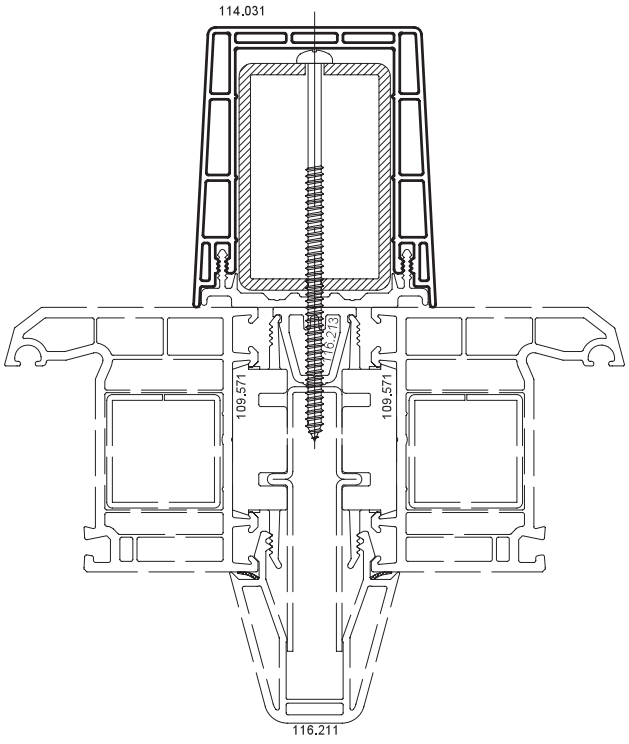
оболочка внешнего усилителя
74 x 64 мм
арт. № **114.031**

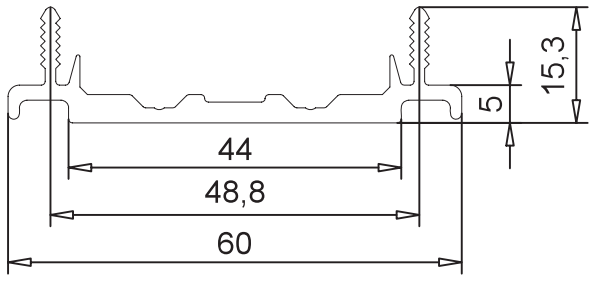
Исполнение: белый цвет
пленка ----------



113.011.3
ст. усилитель
60 x 40 x 3 мм
знач. Ix: 14,32 см^4
знач. Iy: 27,39 см^4

усилитель 60x 40мм
арт. № **113.011**
s = 2 мм
знач. x: 10,23 см^4
знач. y: 19,31 см^4
s = 3 мм
знач. x: 14,32 см^4
знач. y: 27,39 см^4





профиль-основа для внешнего усилителя,60мм
арт. № **114.030**

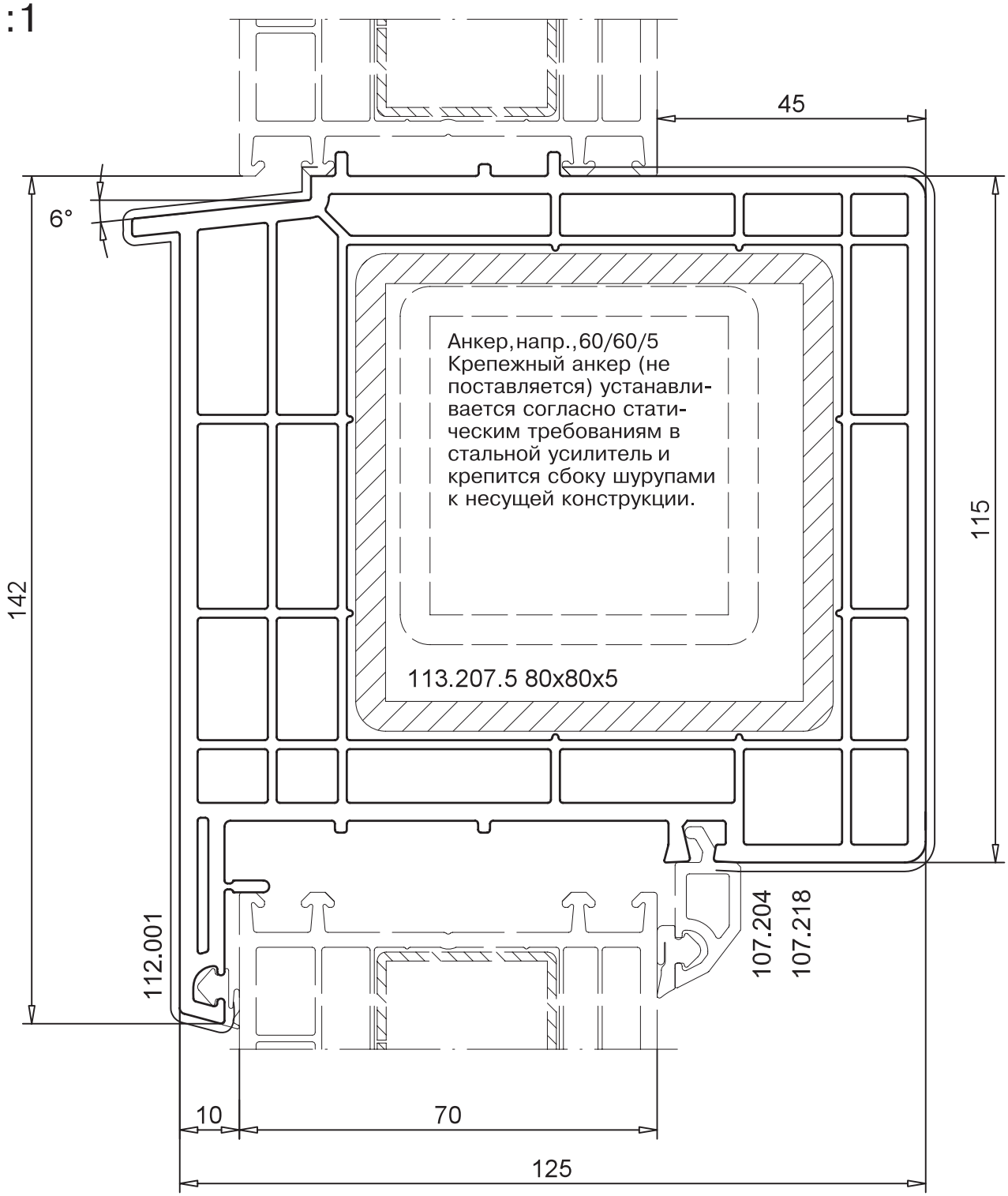
Пример установки
М 1:2

Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

Соединение между системами

СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

Соединительный профиль горизонтальный арт. № **116.052**
142 x 125 мм
M 1:1



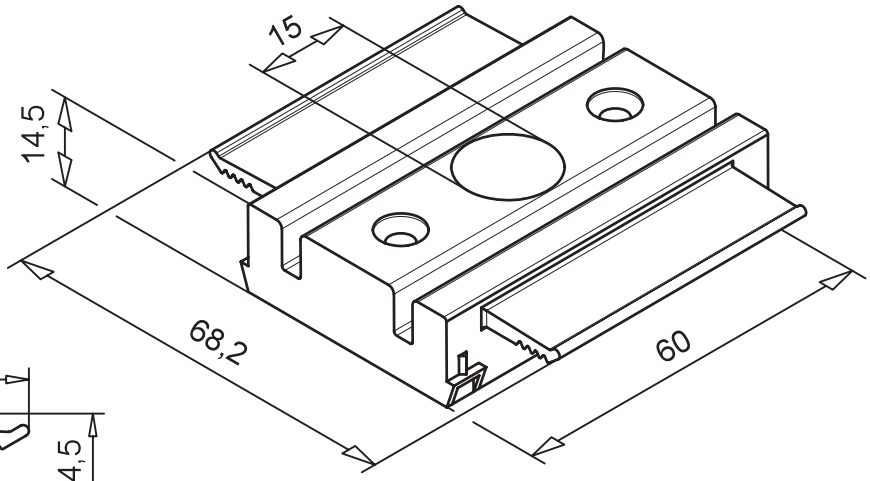
Исполнение: белый цвет
пленка с одной стороны ----------
пленка с обеих сторон ——————

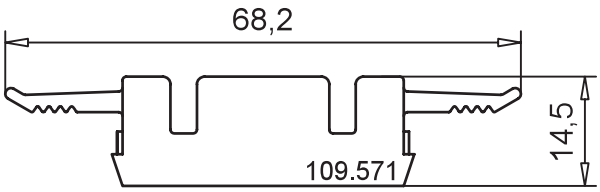
Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

Соединение между системами

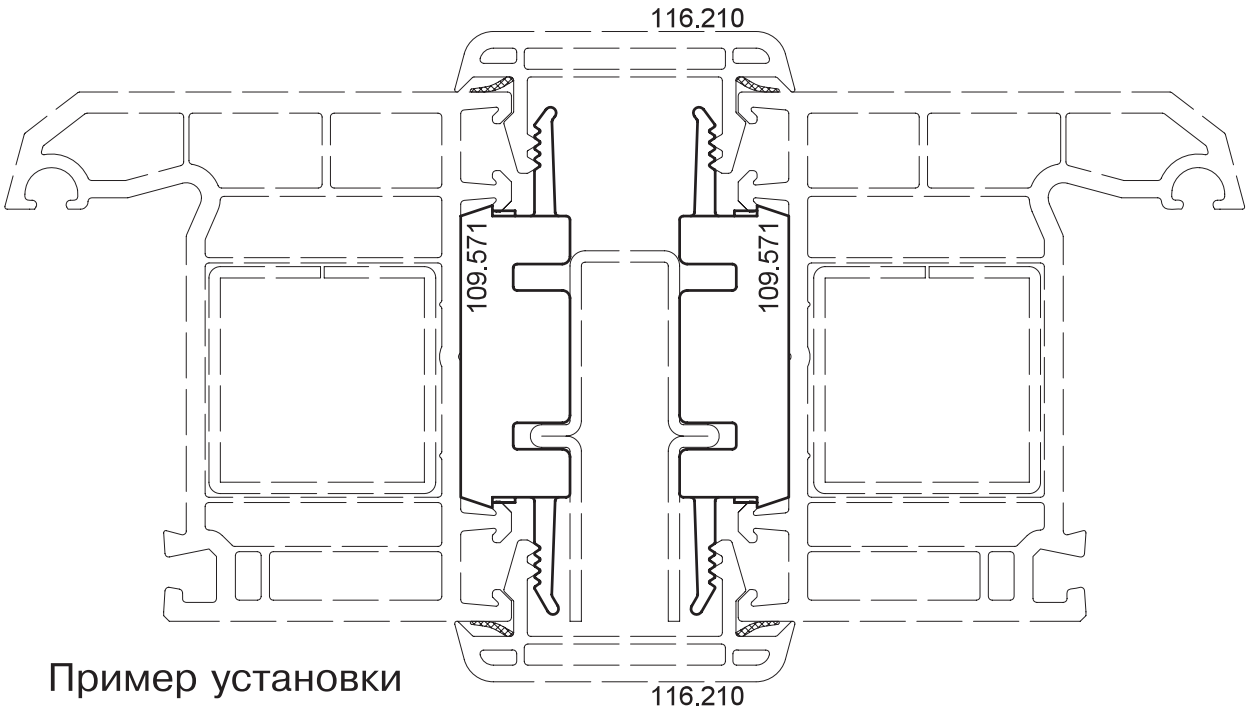
СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

Прокладка арт. № **109.571**
68,2 x 60x 14,5 мм
M 1:1





прокладка
материал: полиамид



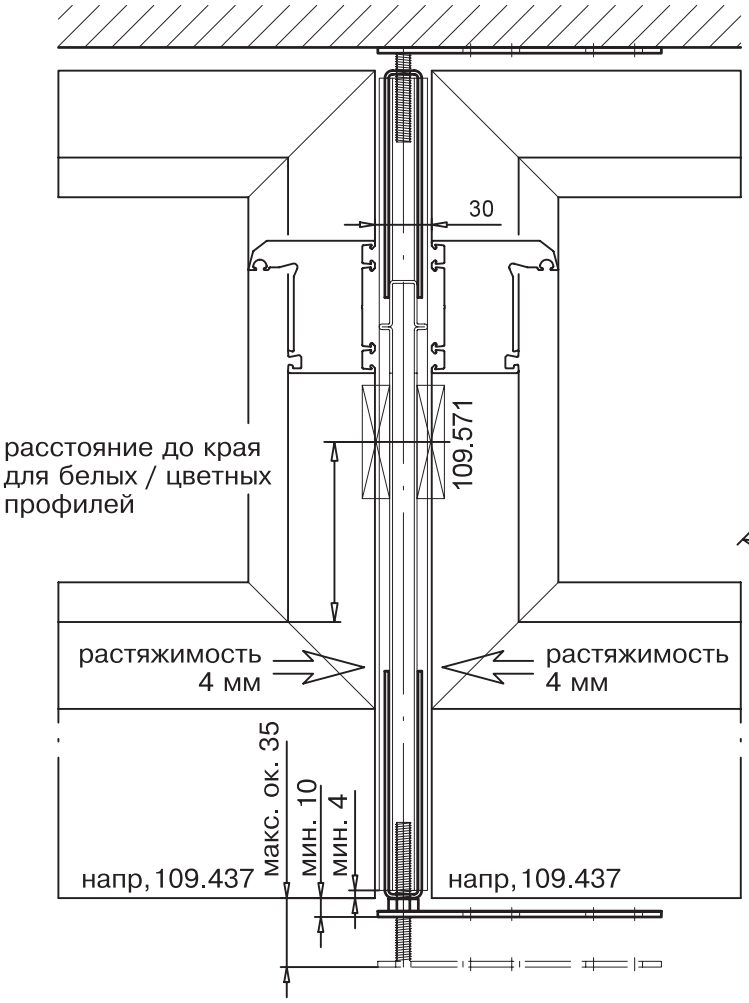
Пример установки

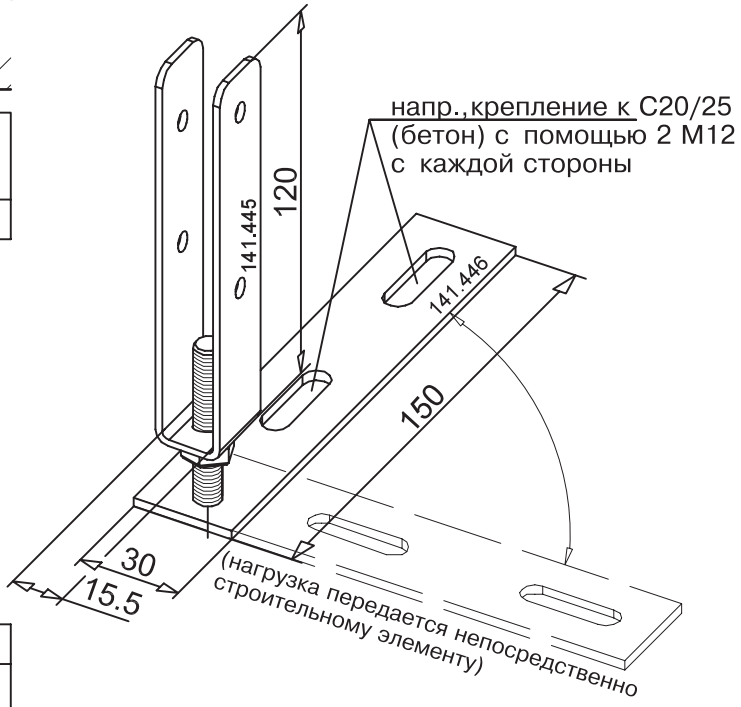
Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

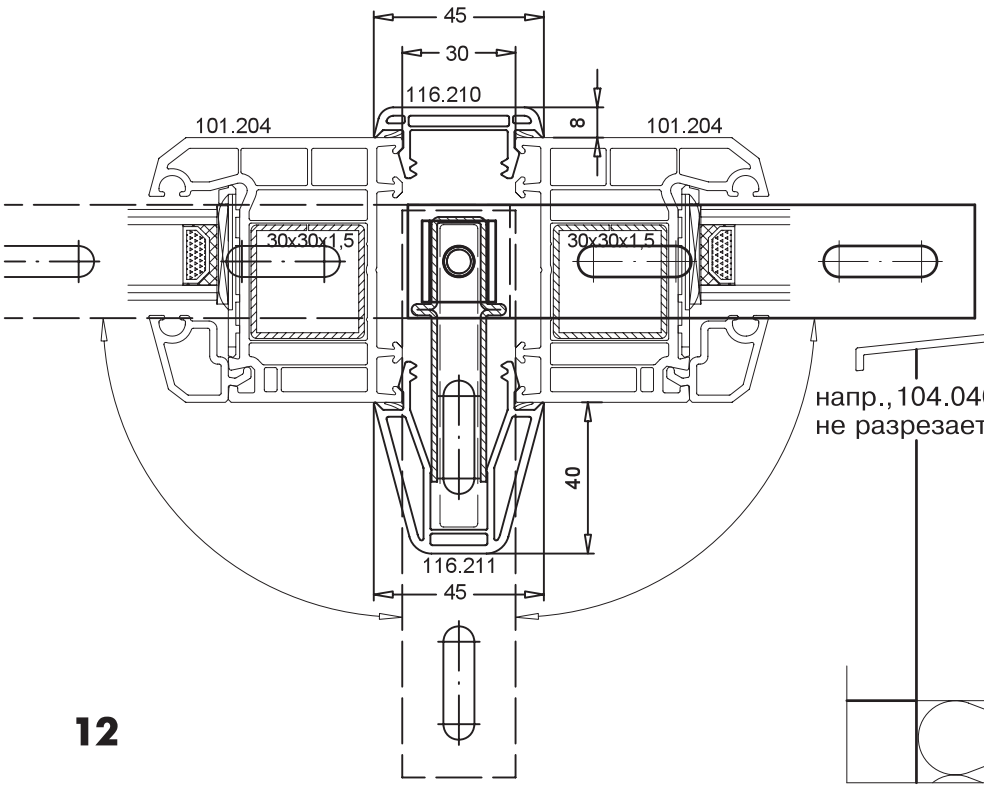
Соединение между системами

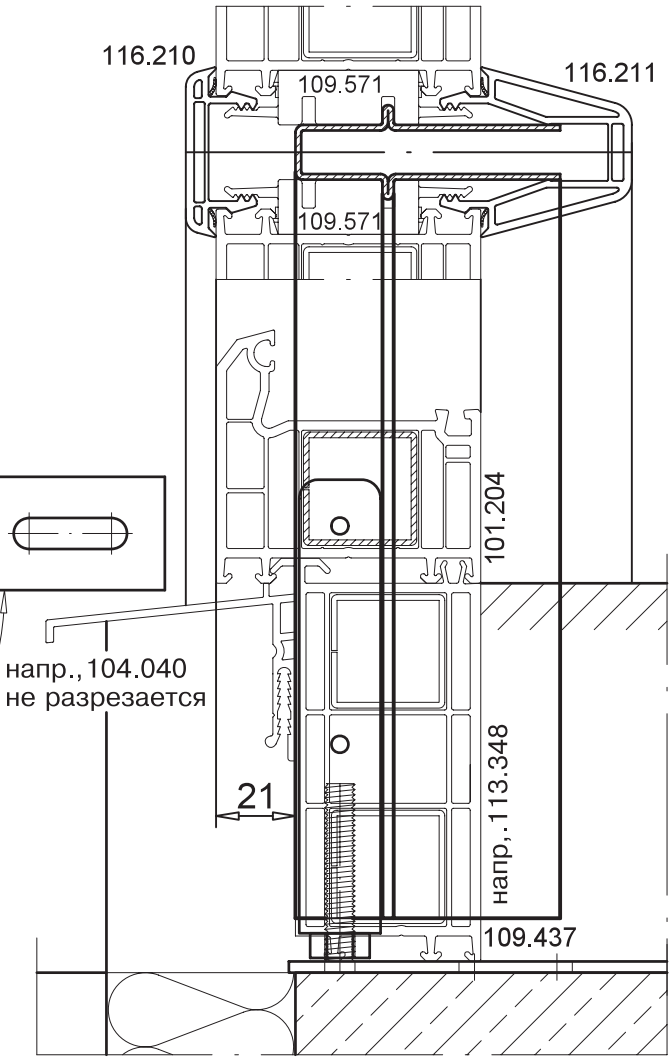
СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

Монтажная система,
набор арт. № 114.446.1
Монтажный башмачок арт. № 141.445/
нижняя пластина арт. № 141.446







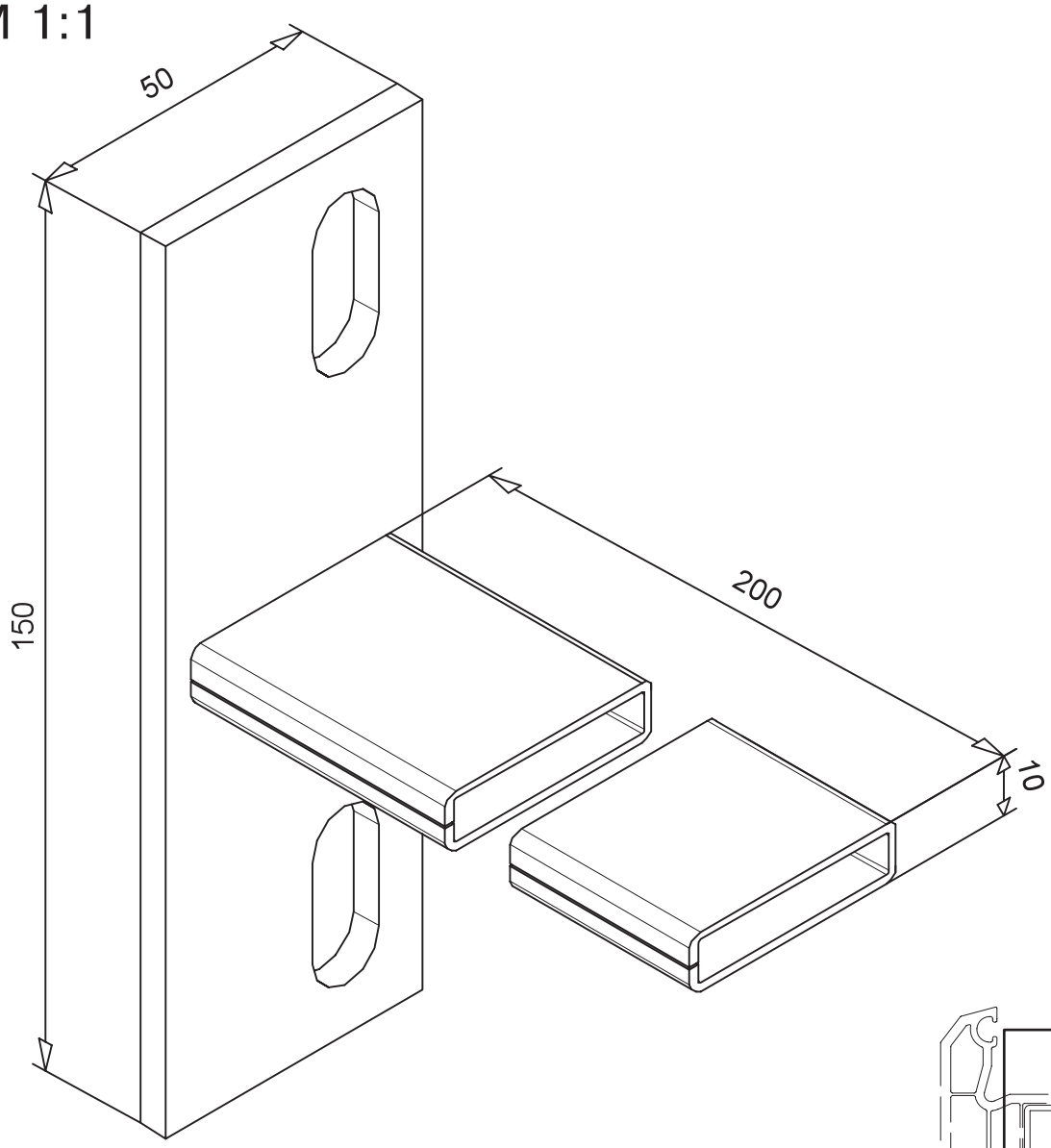


Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

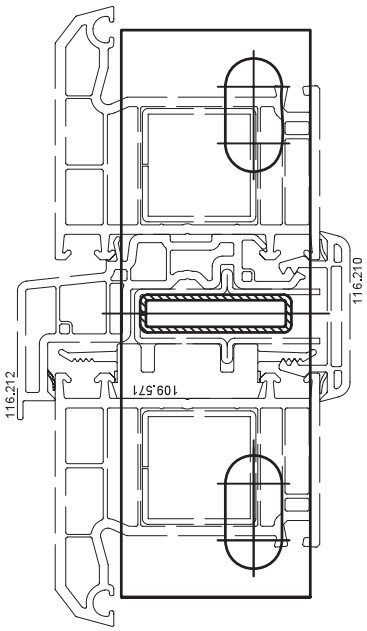
Соединение между системами

СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

Монтажный анкер арт. № **114.447**
150x 50x 200мм
Соединительный профиль
горизонтальный арт. № 116.212
M 1:1



Пример установки
M 1:2



Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

СОЕДИНЕНИЕ МЕЖДУ СИСТЕМАМИ

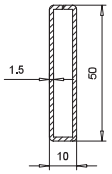
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Варианты стальных усилителей для соединений между системами

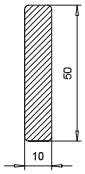
3

Варианты стальных усилителей для соединений между системами

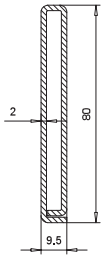
дополнительный ст. усилитель
A1.2 + B1.1 + C3
арт. № 113.013
Iy = 4,36 см⁴



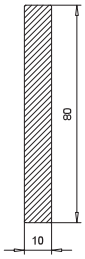
дополнительный ст. усилитель
A1.3 + B1.2
арт. № 113.013.3
Iy = 10,42 см⁴



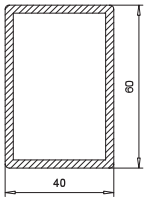
дополнительный ст. усилитель
B1.3
арт. № 113.149.2
Iy = 20,93 см⁴



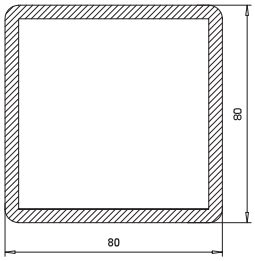
дополнительный ст. усилитель
B1.4
арт. № 113.120.3
Iy = 42,67 см⁴



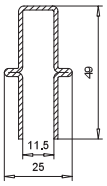
дополнительный ст. усилитель
A2 + B2
арт. № 113.011.2
Iy = 19,31 см4⁴
арт. № 113.011.3
Iy = 27,39 см⁴



стальной усилитель
C4
арт. № 113.207.5
Iy = 141 см⁴



стальной усилитель A
арт. № 113.347
Iy = 3,75 см⁴



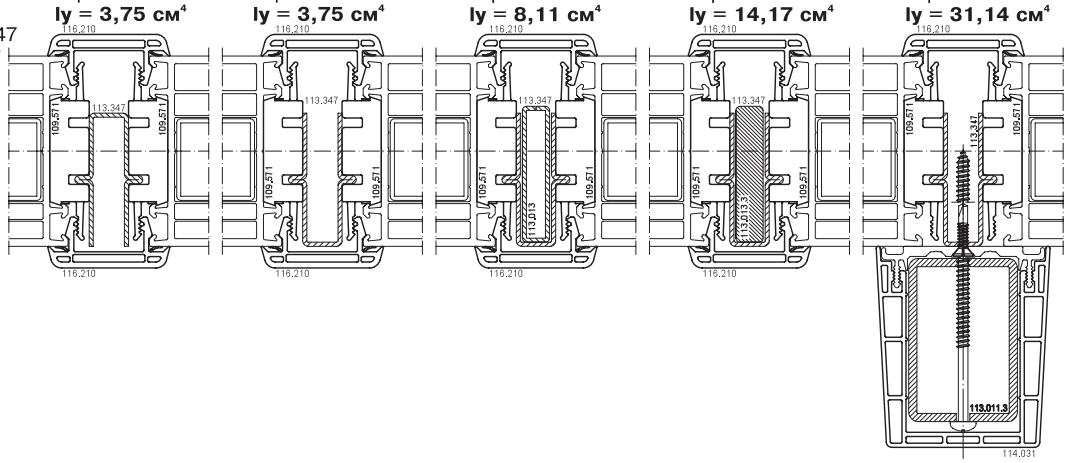
вариант **A1**
Iy = 3,75 см⁴

вариант **A1.1**
Iy = 3,75 см⁴

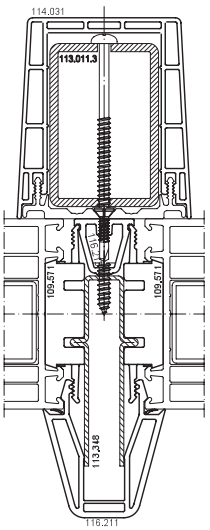
вариант **A1.2**
Iy = 8,11 см⁴

вариант **A1.3**
Iy = 14,17 см⁴

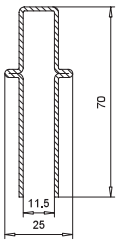
вариант **A2**
Iy = 31,14 см⁴



вариант **B2**
Iy = 37,83 см⁴
Установка дополнит. стального усилителя невозможна.



стальной усилитель B
арт. № 113.348
Iy = 10,44 см⁴



вариант **B1**
Iy = 10,44 см⁴

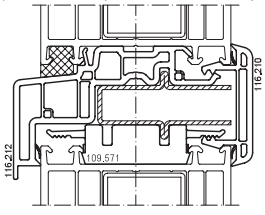
вариант **B1.1**
Iy = 14,80 см⁴

вариант **B1.2**
Iy = 20,86 см⁴

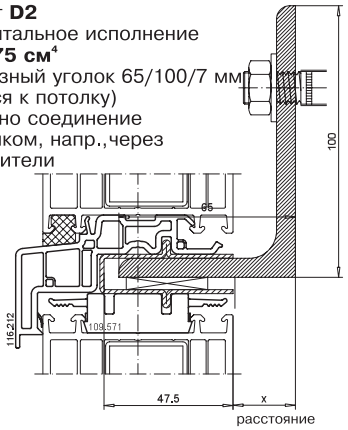
вариант **B1.3**
Iy = 31,37 см⁴

вариант **B1.4**
Iy = 53,11 см4⁴

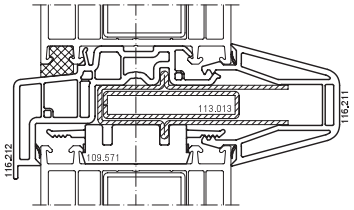
вариант **D1**
горизонтальное исполнение
Iy = 3,75 см⁴
(боковые крепежные анкеры)



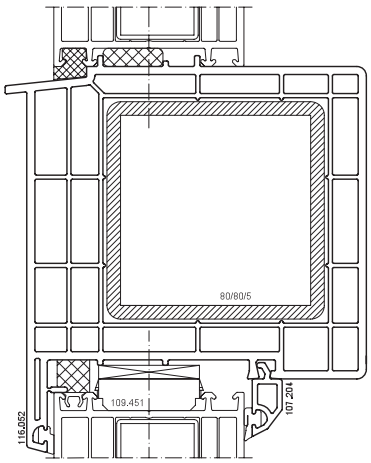
вариант **D2**
горизонтальное исполнение
Iy = 3,75 см⁴
(L-образный уголок 65/100/7 мм крепится к потолку)
возможно соединение с потолком, напр.,через расширители



вариант **D3**
горизонтальное исполнение
Iy = 14,80 см⁴
(боковые крепежные анкеры)



вариант **D4**
горизонтальное исполнение
Iy = 141 см⁴
(боковые крепежные анкеры)
(возможно использование расширителей (например) между рамой и соединителем)



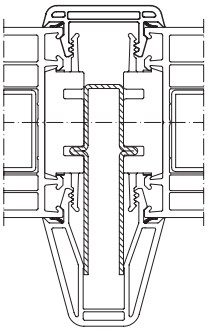
Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

Варианты внешнего и внутреннего исполнения соединений между системами

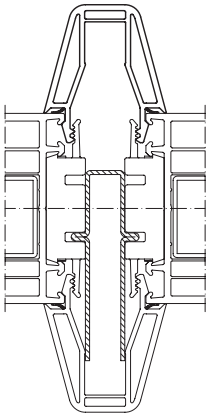
СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

Внешнее исполнение

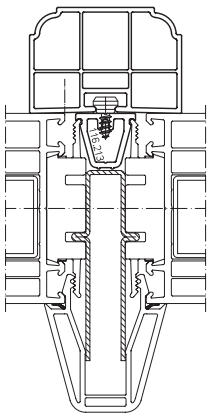
внешняя крышка
арт. № **116.210**



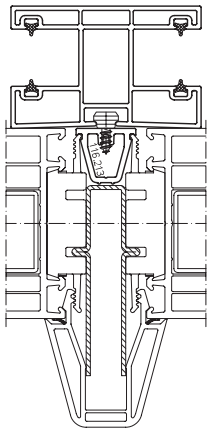
внешняя крышка
арт. № **116.211**



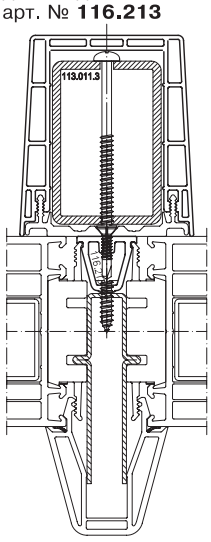
внешняя крышка
арт. № **109.428** +
заполняющий профиль
для соединения
арт. № **116.213**



внешняя направляющая
для рольставней
арт. № **108.074**
заполняющий профиль
для соединения
арт. № **116.213**

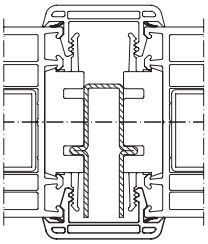


внешний усилитель
арт. № **114.031** +
заполняющий профиль
для соединения
арт. № **116.213**

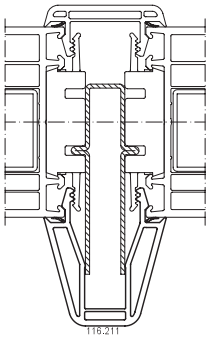


Внутреннее исполнение

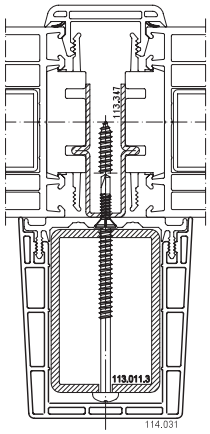
крышка
с внутренней стороны
арт. № **116.210**



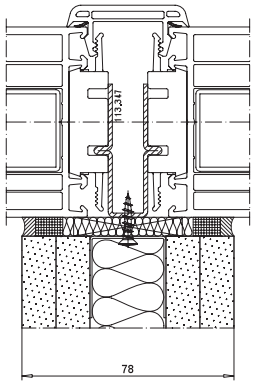
крышка
с внутренней стороны
арт. № **116.211**



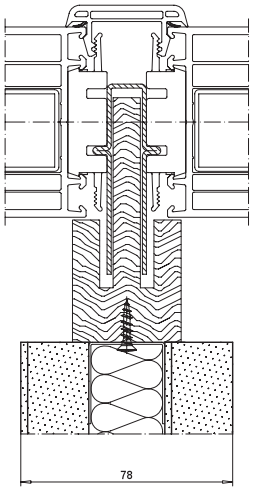
соединение с усилителем
с внутренней стороны
арт. № **114.031**



соединение с помощью
перегородки
- к стене со стойками



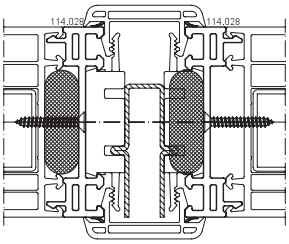
жесткое соединение:
- к стене со стойками
с помощью деревянной
рейки



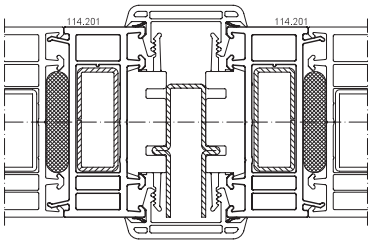
Расширители

(при вертикальном исполнении идентичные расширители с обеих сторон)
(при горизонтальном исполнении расширители могут различаться)

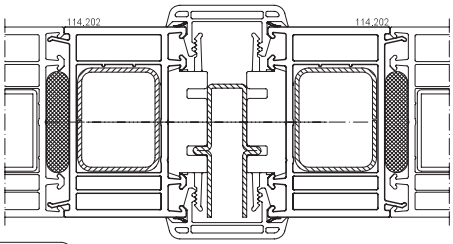
расширители 2x15 мм
арт. № **114.201**
ширина соединения + 60мм



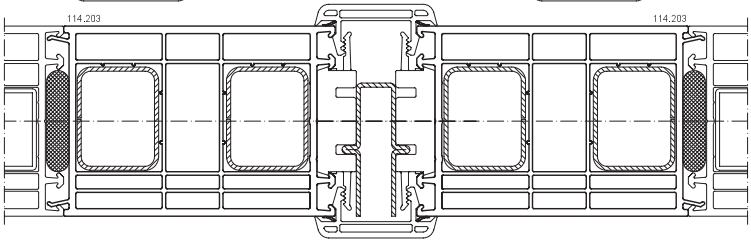
расширители 2x30мм
арт. № **114.201**
ширина соединения + 60мм



расширители 2x45 мм
арт. № **114.202**
ширина соединения + 90мм



расширители 2x100мм
арт. № **114.203**
ширина соединения + 200мм



Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

СОЕДИНЕНИЕ МЕЖДУ СИСТЕМАМИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Диаграммы максимальных размеров
Распределение изотерм
Крепление в изолирующем слое

4

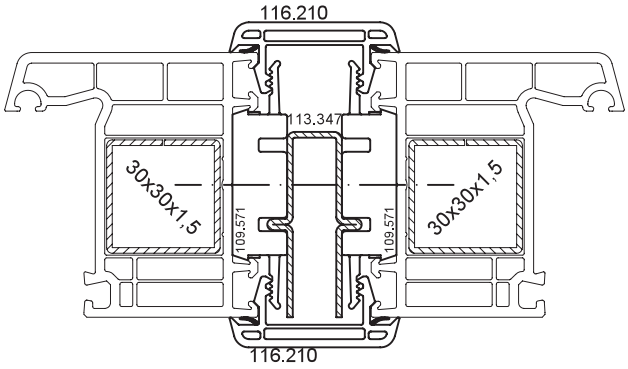
Соединение между системами

Диаграмма макс. высоты и ширины

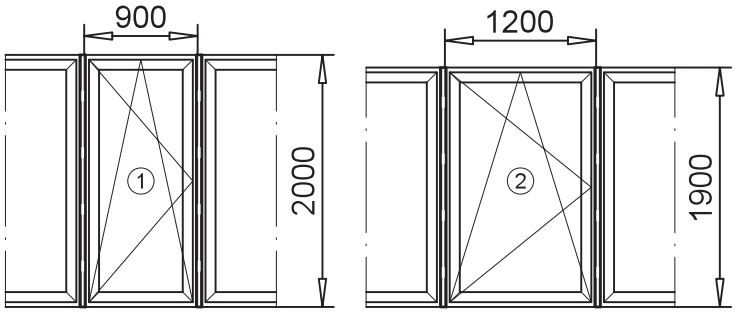
СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

вариант **A1**

$I_y = 3{,}75\ см^4$

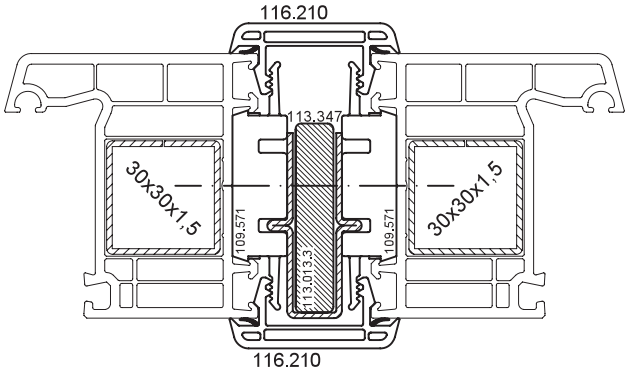


прочностная группа A / 0-8 м

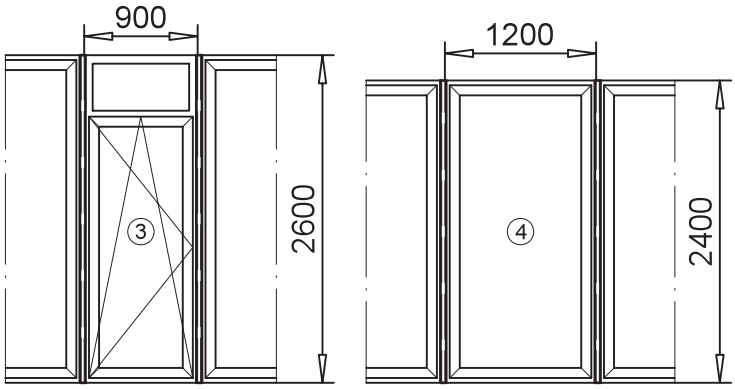


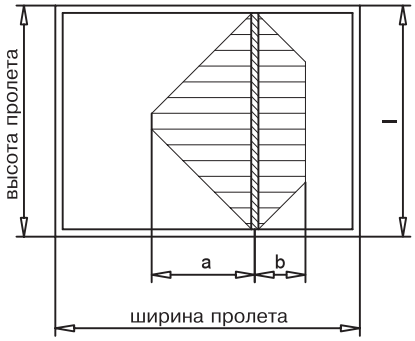
вариант **A1.3**

$I_y = 14{,}17\ см^4$



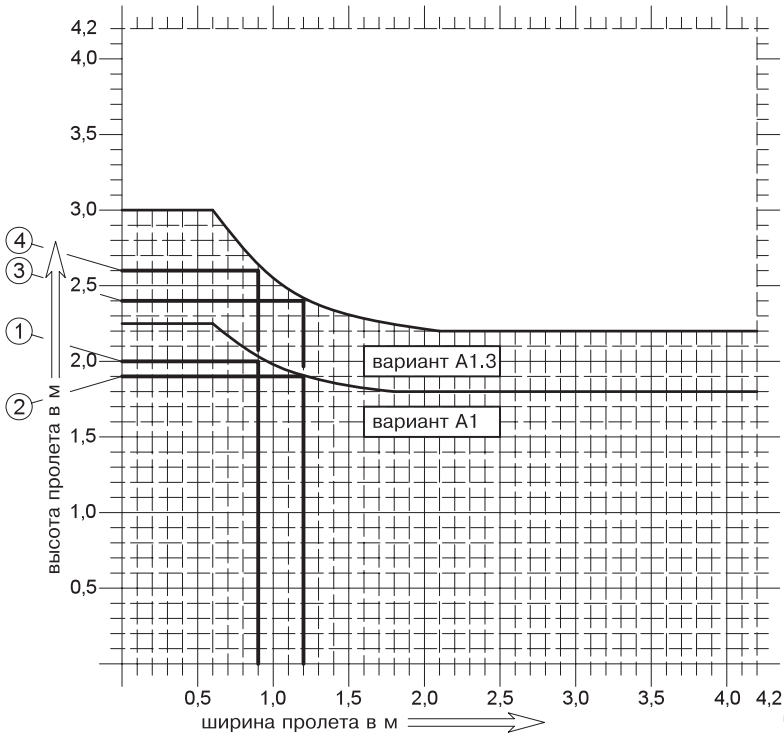
прочностная группа A / 0-8 м





l = ширина проема в метрах
a = ширина нагрузки в метрах
b = ширина нагрузки в метрах

В расчетах учитываются установленные в раме с обеих сторон усилители 30x30x1,5 мм.



Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

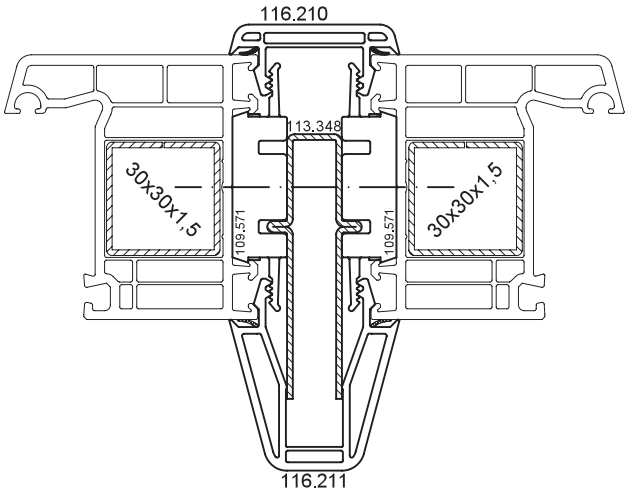
Соединение между системами

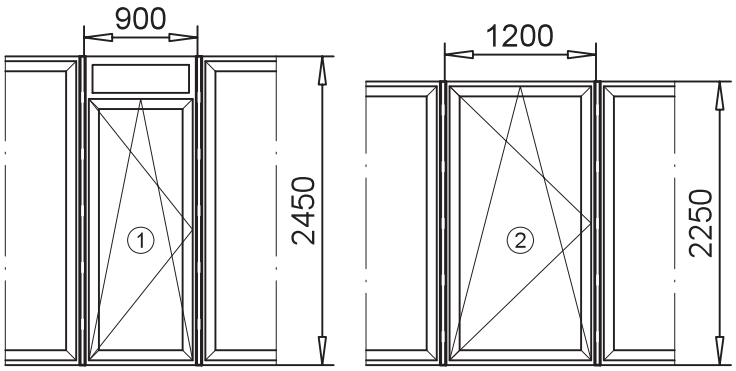
Диаграмма макс. высоты и ширины

СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

вариант **B1**

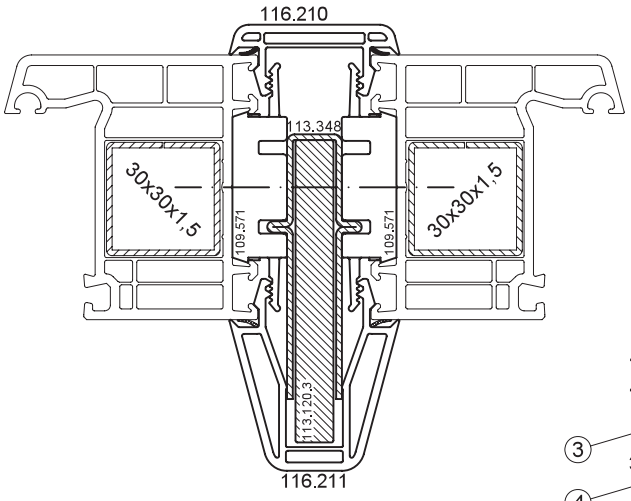
Iy = 10,44 см^4

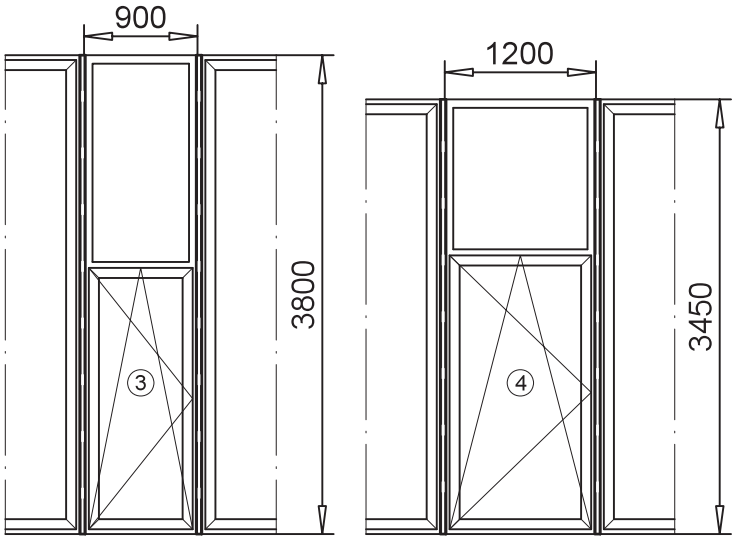


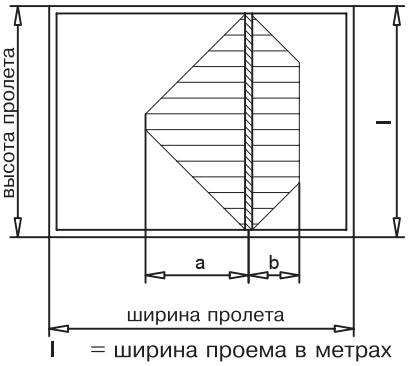


вариант **B1.4**

Iy = 53,11 см^4

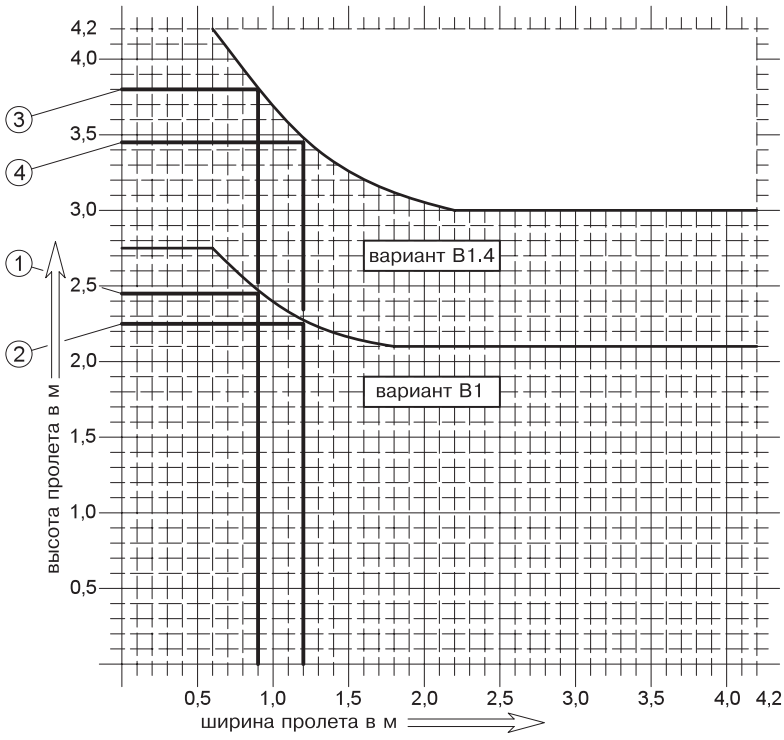






l = ширина проема в метрах
a = ширина нагрузки в метрах
b = ширина нагрузки в метрах

В расчетах учитываются установленные в раме с обеих сторон усилители 30x30x1,5 мм.

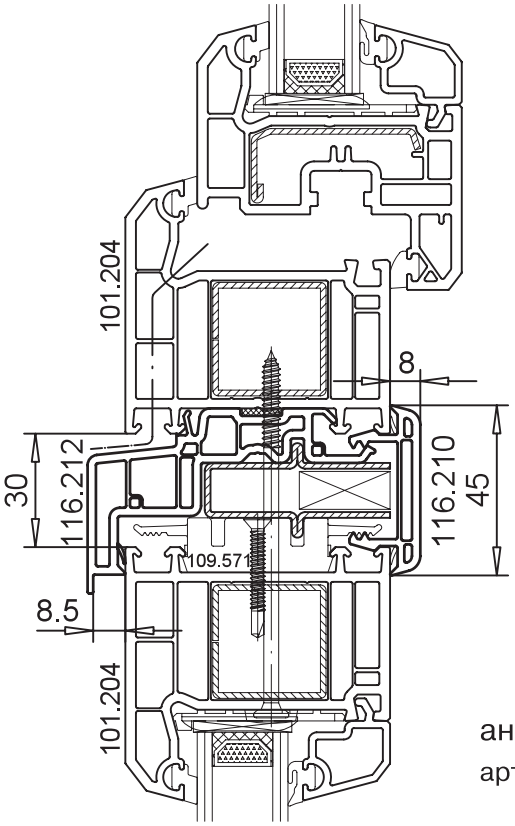


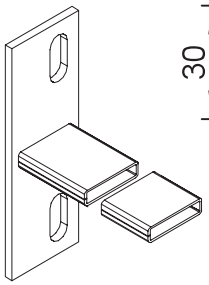
Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

Соединение между системами

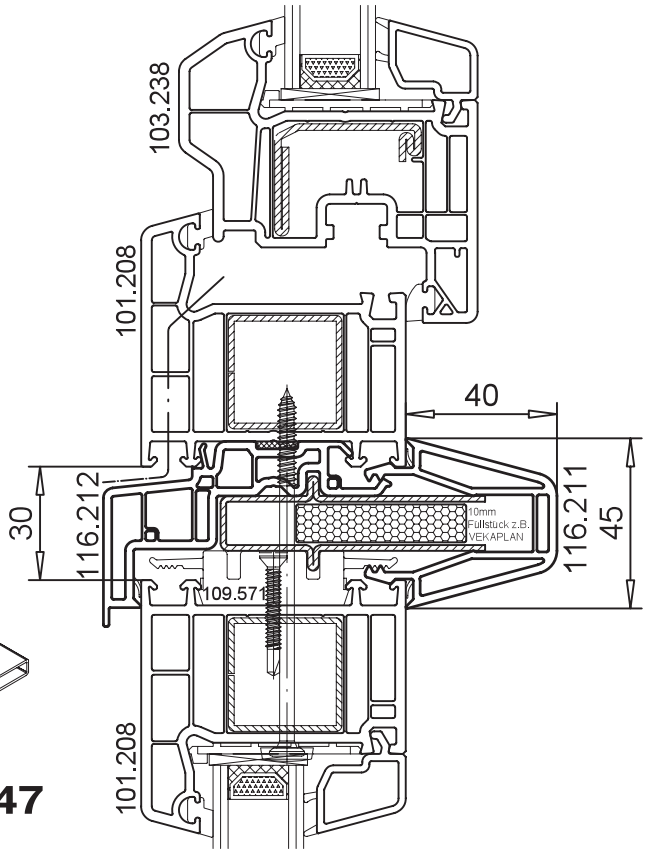
СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

Горизонтальное соединение
Пример с арт. № 116.212, макс. площадь, ширина

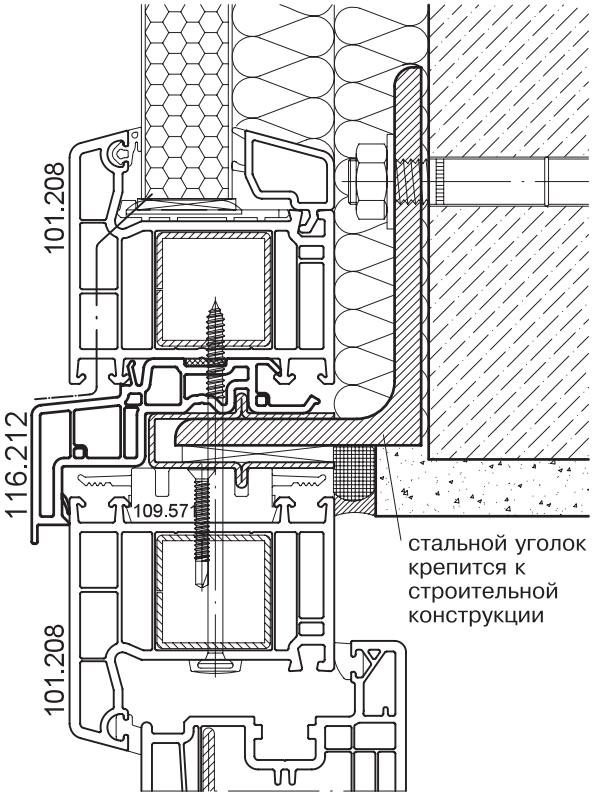




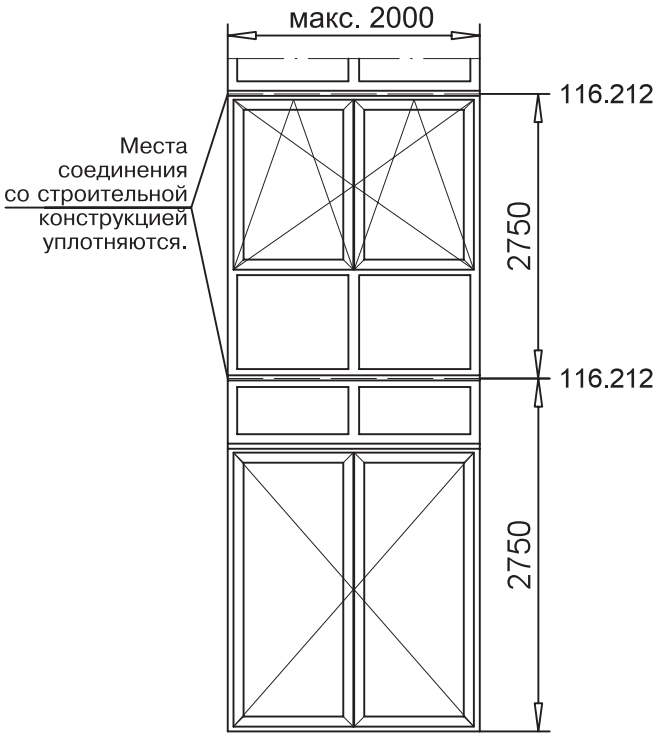
анкер
арт. № **141.447**



Пример потолочного сечения



макс. площадь элемента 9 м

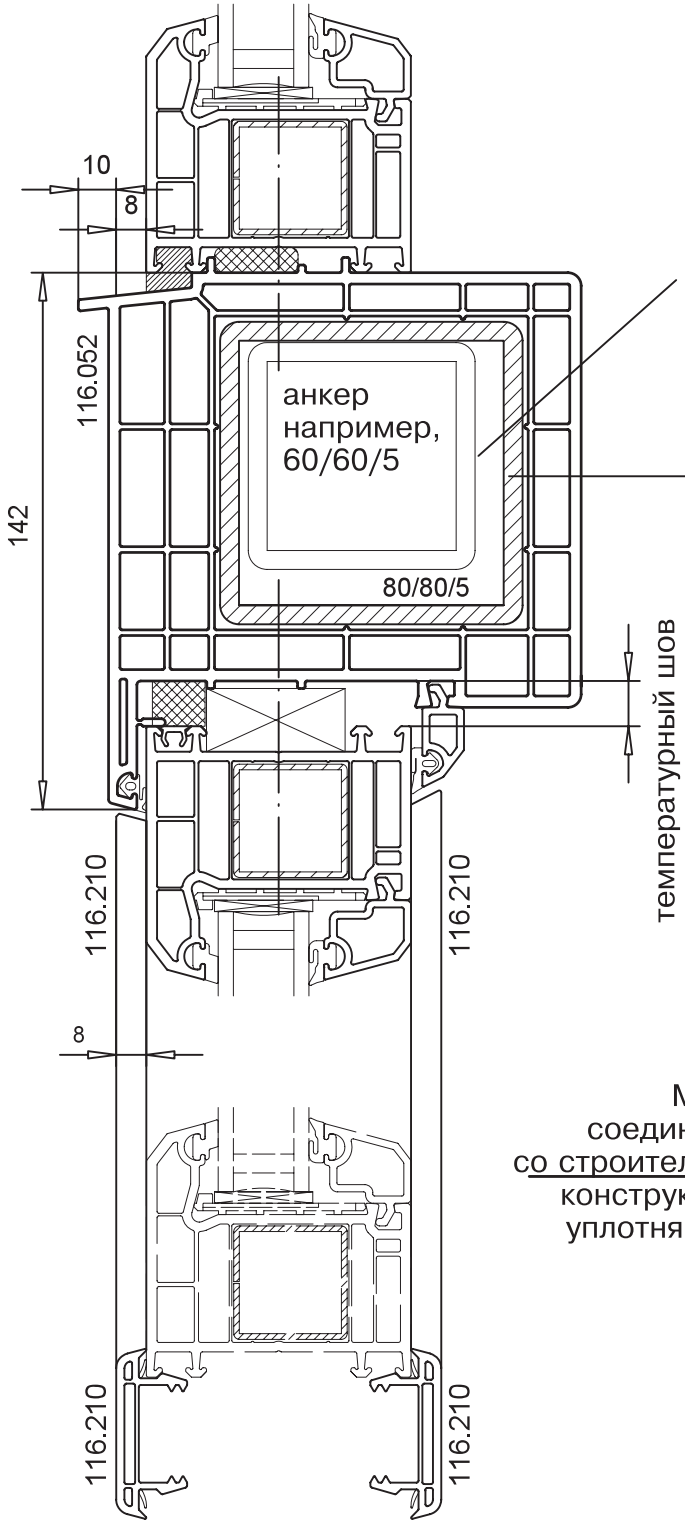


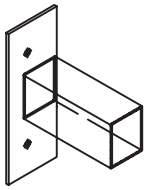
Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

Соединение между системами

Горизонтальное соединение
Пример с арт. № **116.052**, макс. площадь, ширина

СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

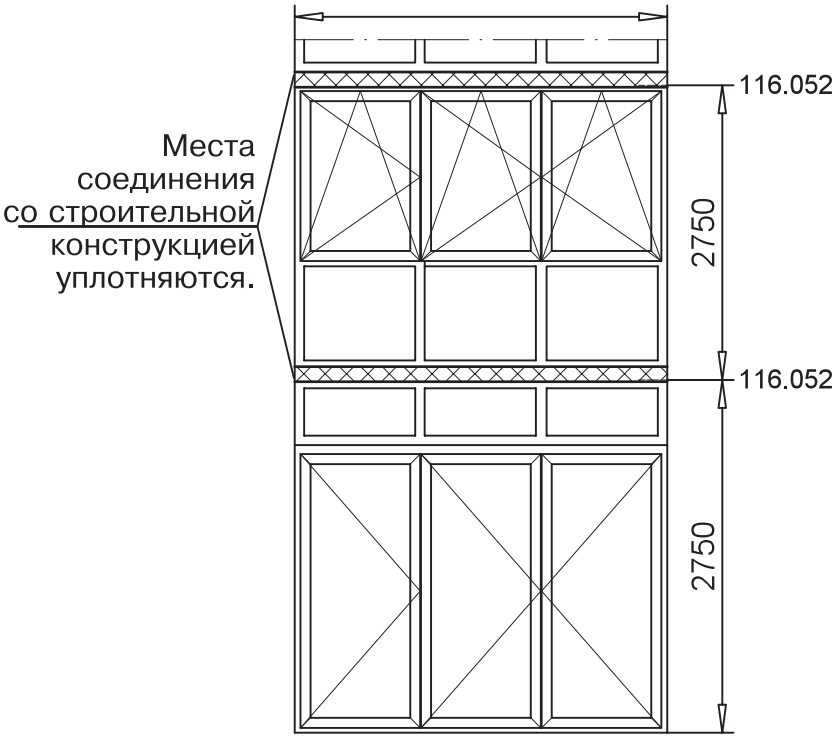




Крепежный анкер (не поставляется) устанавливается согласно статическим требованиям в стальной усилитель и крепится сбоку шурупами к несущей конструкции.

стальной усилитель арт. № **113.207.5**
Ix = 141 см^4 ,Iy = 141 см^4

макс. площадь элемента 9 м^2

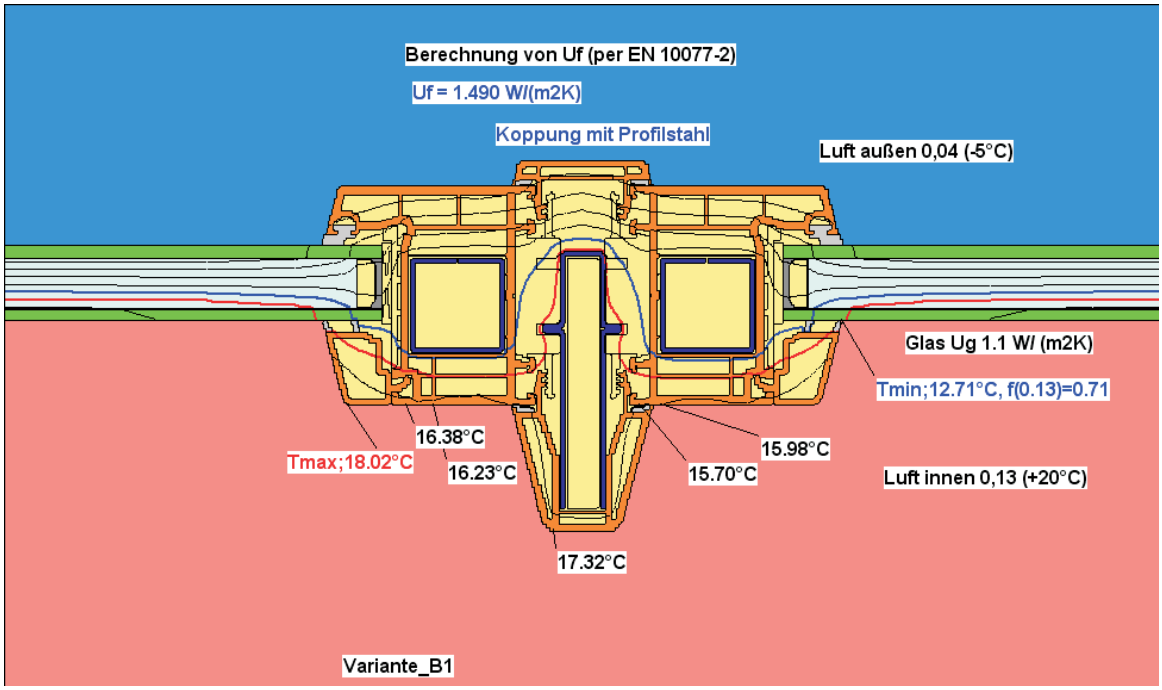


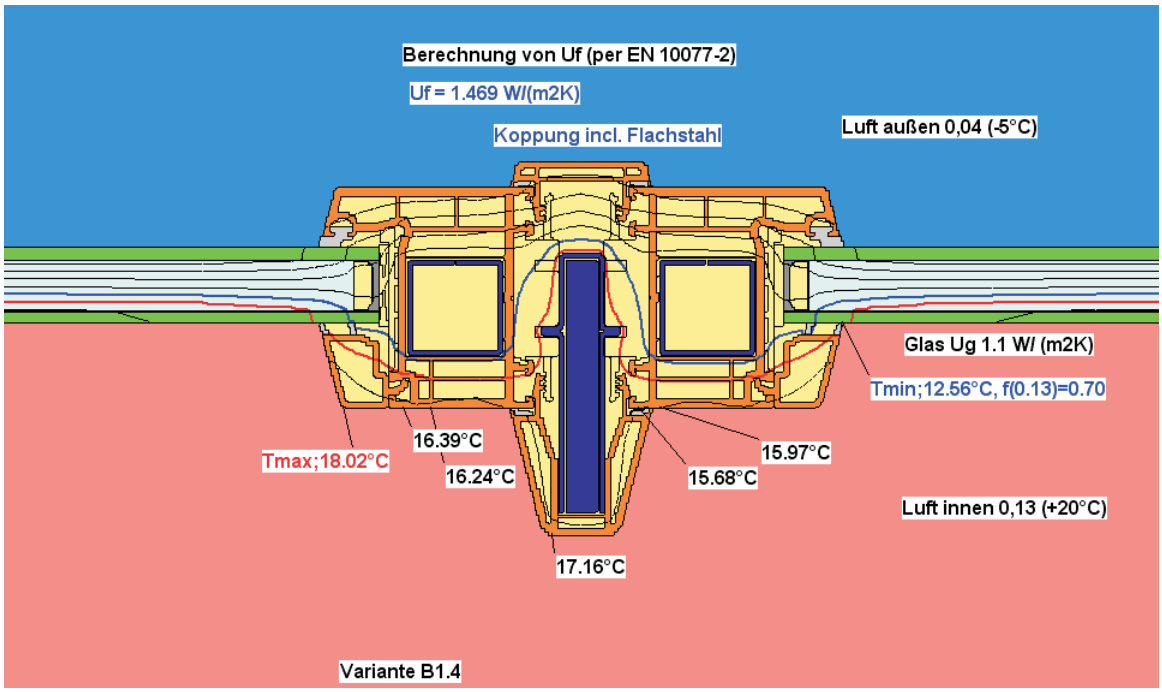
Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

Соединение между системами

СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

Распределение изотерм в вертикальном соединении





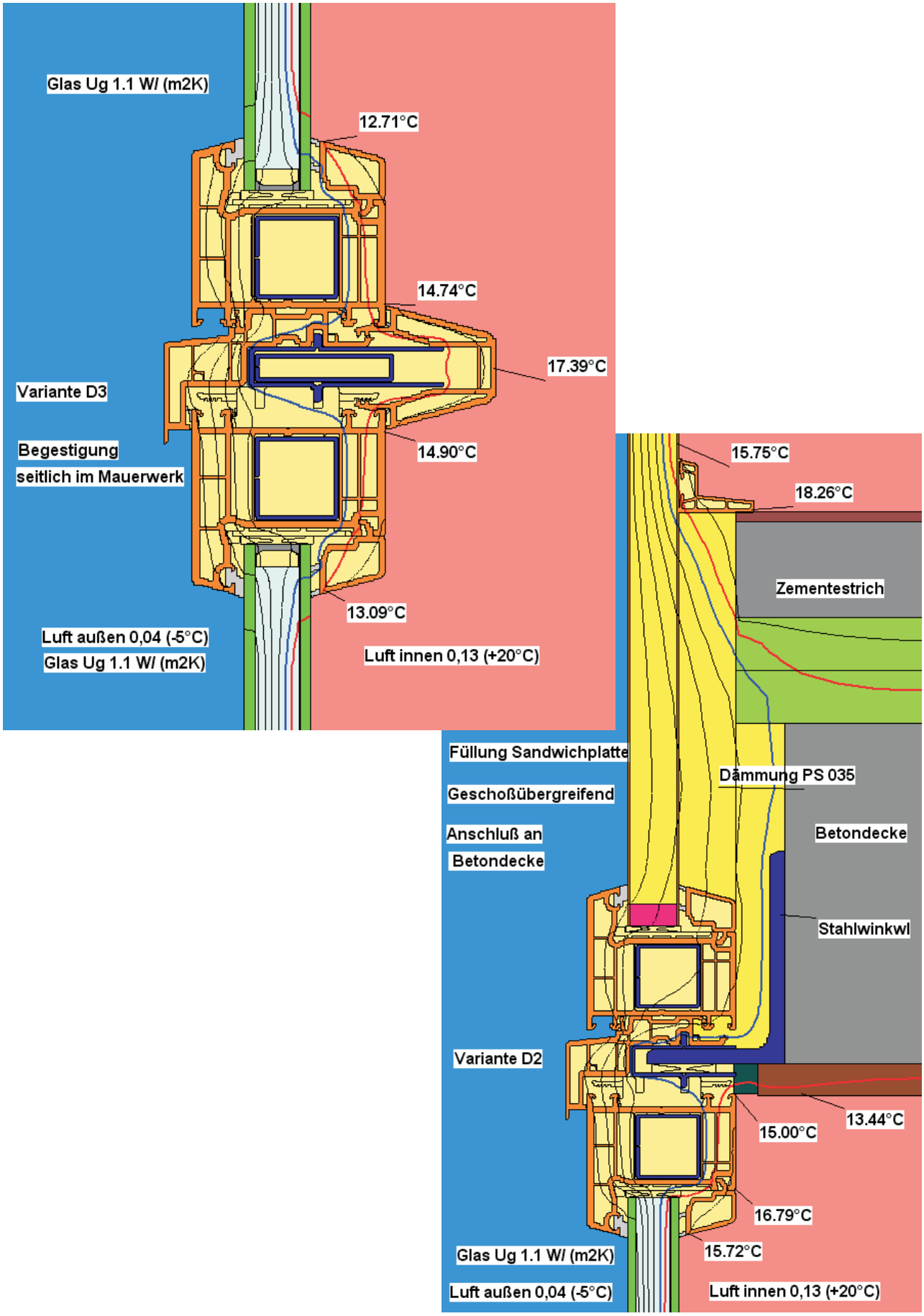
Относительная влажность воздуха: снаружи: 80%, в помещении: 50%
Изотермы: от -5°C до 20°C, шаг 3°C.
Красный цвет: изотерма 13°C (температура возможного появления плесени)
Синий цвет: изотерма 10°C (точка росы). Основания для расчетов: "Требования к теплоизоляции и экономии энергии EnEV", стандарт DIN 4108-2; "Минимальные требования к теплоизоляции EN ISO 6946"; коэффициенты теплопередачи; расчеты по EN ISO 10211; "Тепловые мостики в строительстве", стандарт prEN ISO 10077-2; распределение тепла в окнах и дверях. Минимальные требования к теплоизоляции с целью избежания образования плесени, DIN 4108-2, п. 6.2, соблюдаются в случае, если изотерма 13°C не выходит на поверхность, а проходит в области соединения и внутри стены, исключая оконные профили. Если изотерма 10°C выйдет на поверхность, возможно не только образование плесени, но и скопление влаги. Расчеты базируются на действующих климатических условиях по DIN 4108.2.

Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

Соединение между системами

Распределение изотерм в горизонтальном соединении

СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ



Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

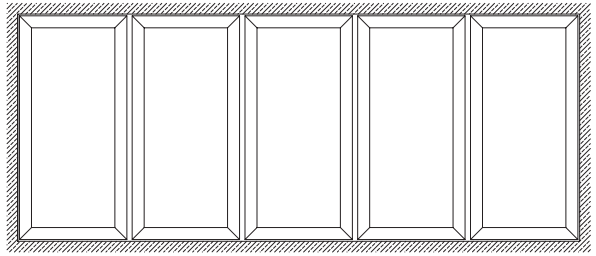
СОЕДИНЕНИЕ МЕЖДУ СИСТЕМАМИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Подготовка монтажа
Подготовка вертикального соединения
Подготовка горизонтального соединения
5

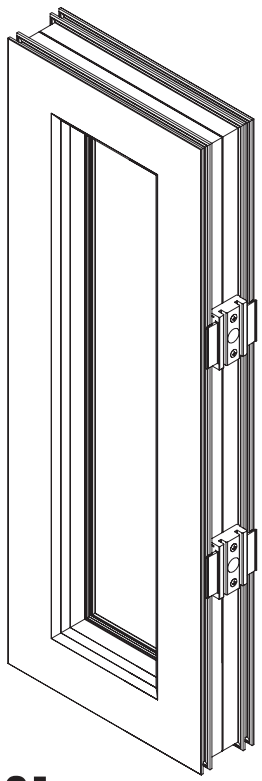
Соединение между системами

Варианты вертикального соединения между готовыми элементами после их монтажа в цеху

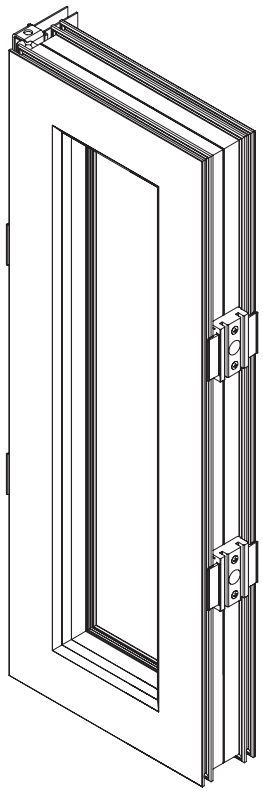


СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

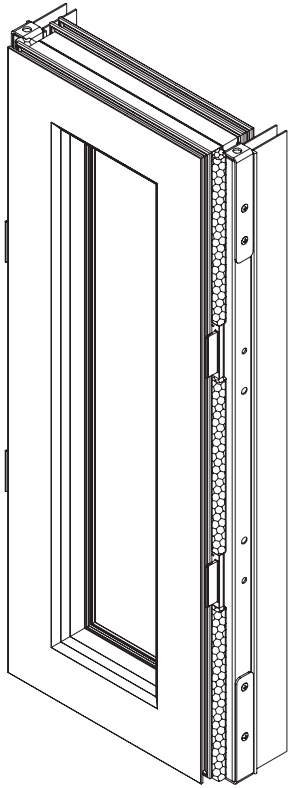
Присоединение к стене слева
Справа: прокладка
Слева: механическое крепление к стене с помощью допустимых для монтажа анкеров



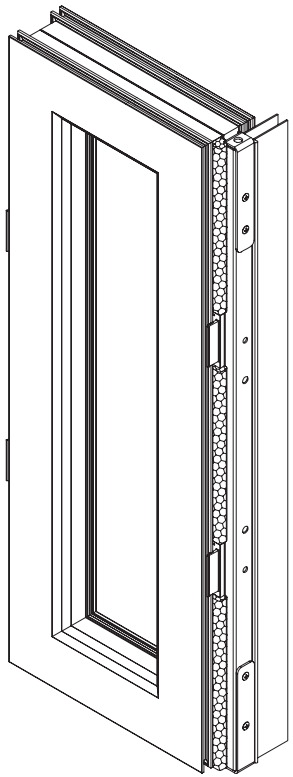
Переходный элемент
Справа: прокладка
Слева: прокладка / усилитель с монтажным башмачком / уплотнительная лента



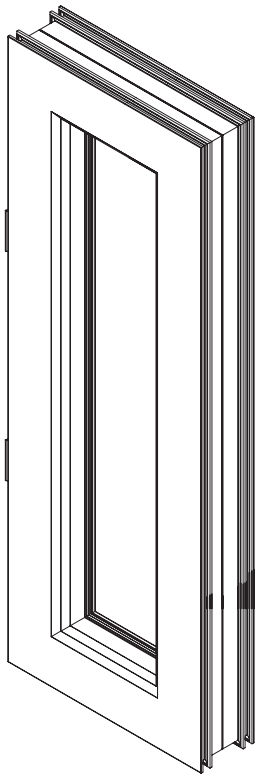
Средний элемент
Справа: прокладка / усилитель с монтажным башмачком / уплотнительная лента
Слева: прокладка / усилитель с монтажным башмачком / уплотнительная лента



Переходный элемент
Справа: прокладка / усилитель с монтажным башмачком / уплотнительная лента
Слева: прокладка



Присоединение к стене справа
Справа: механическое крепление к стене допустимыми анкерами
Слева: прокладка



Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

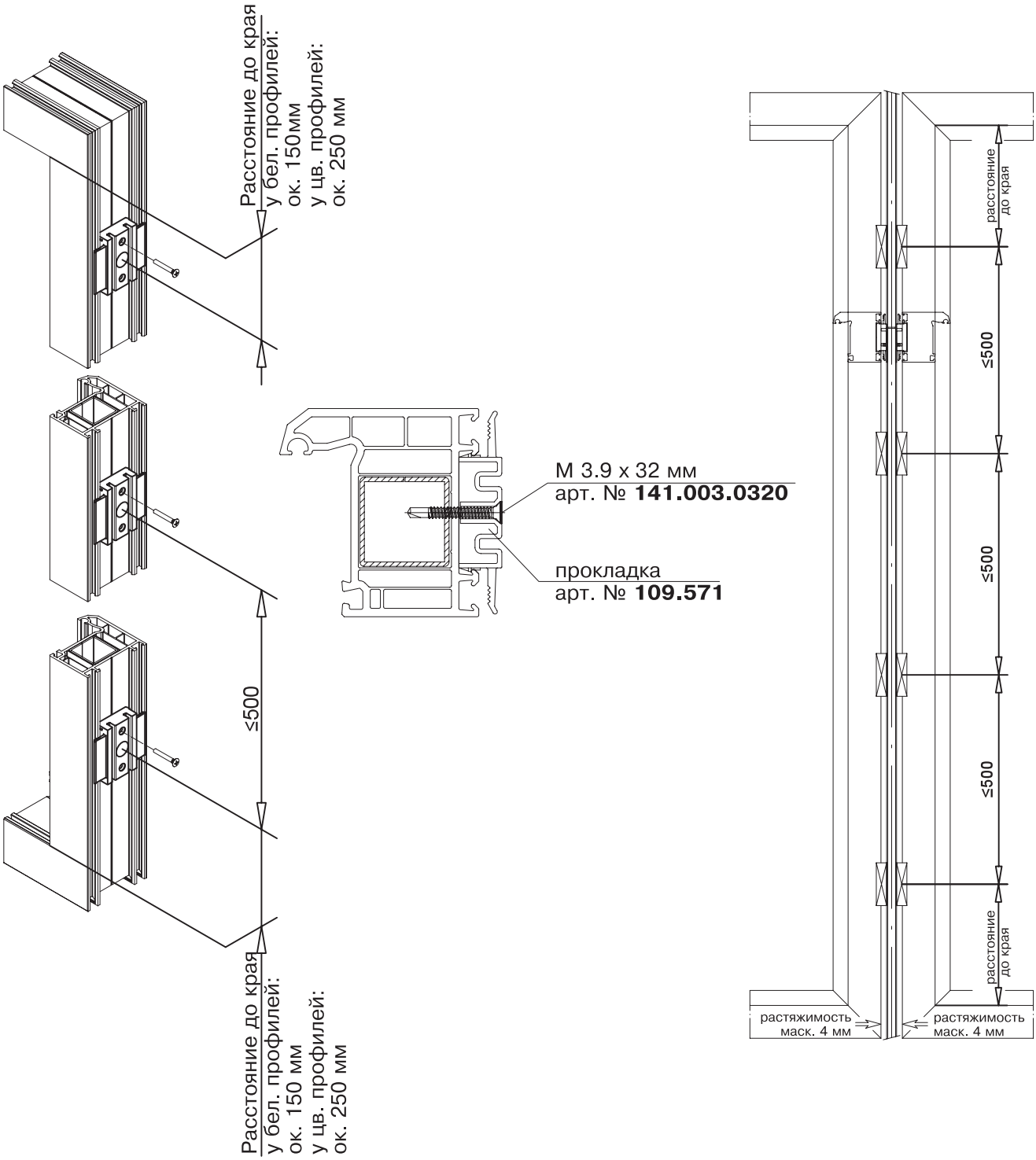
Соединение между системами

Монтаж вертикального соединения - Сборка в цеху -

СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

Рабочая операция 1

Прокладки арт. № 109.571 - с учетом необходимого расстояния до краев белых / цветных оконных элементов - вставляются на расстоянии не менее 500мм друг от друга в раму и прикручиваются к ней саморезами (напр., M 3.9 x 32 мм, арт. № 141.003.0320).



Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

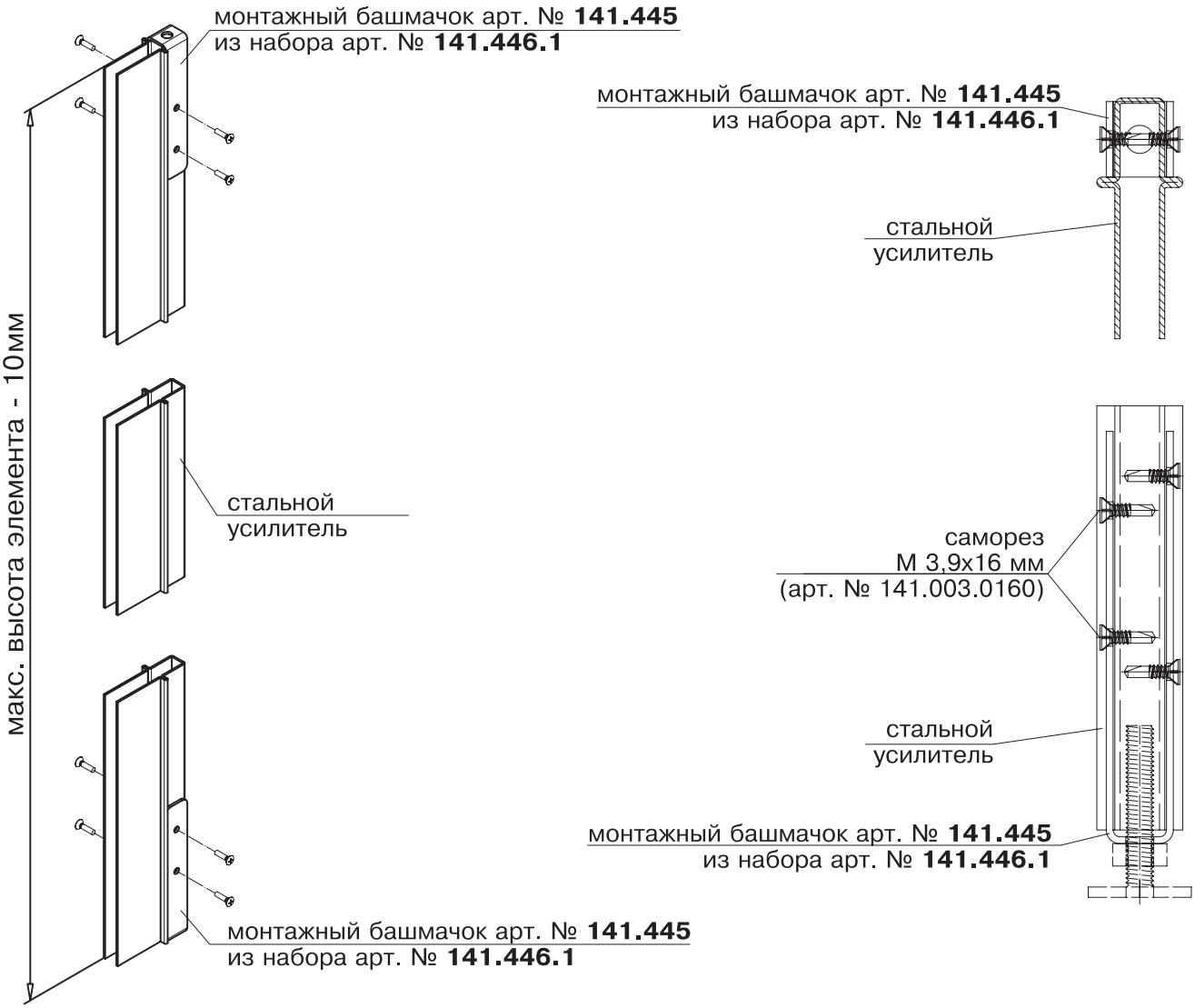
Соединение между системами

Монтаж вертикального соединения - Сборка в цеху -

СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

Рабочая операция 2

Монтажные башмачки арт. № 141.445 (из набора арт. № 141.446.1)крепятся снизу и сверху к подготовленному усилителю (арт. № 113.347 или арт. № 113.348) с помощью четырех саморезов М 3,9 x 16 мм (арт. № 141.003.0160) каждый.



Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

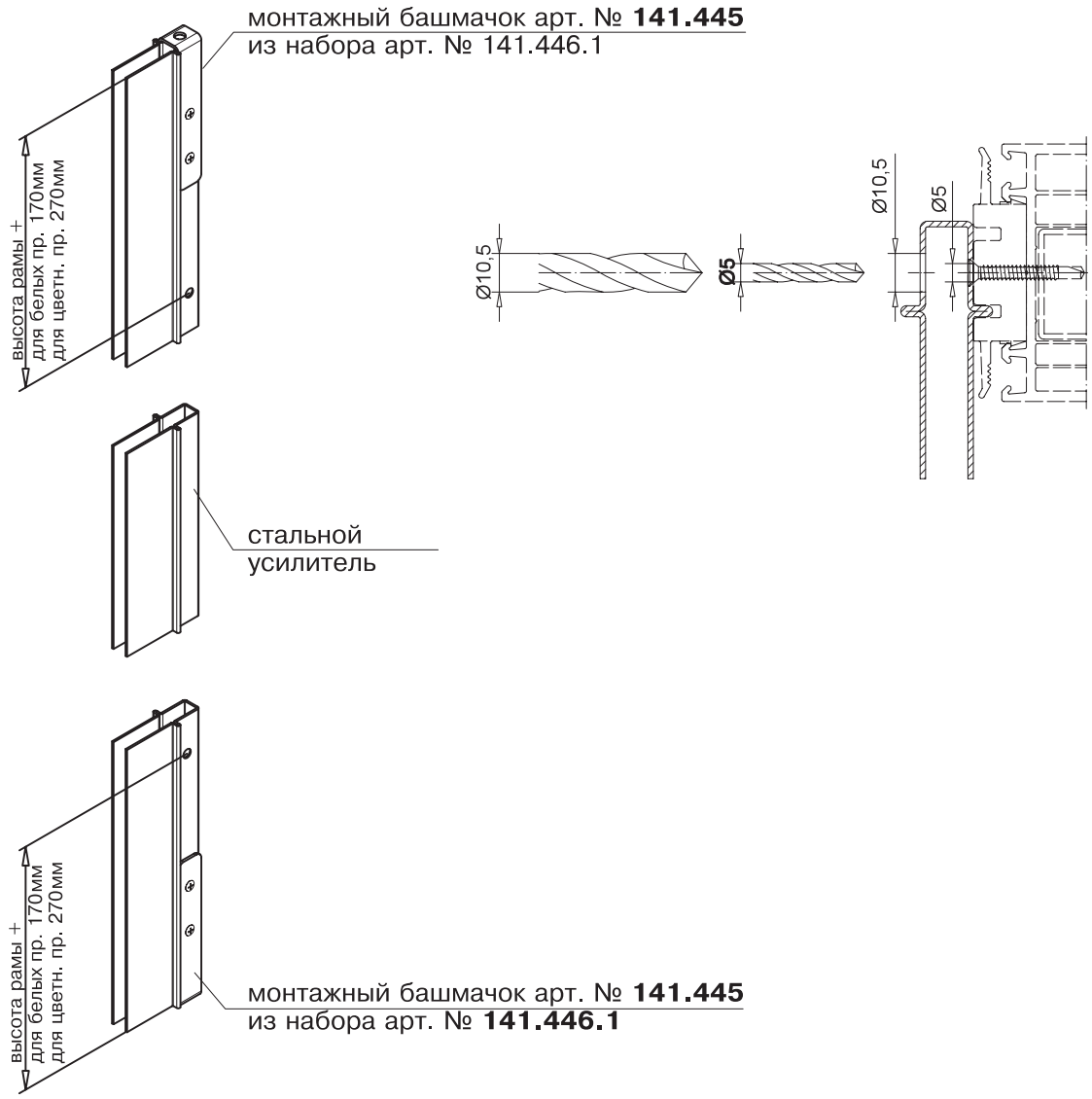
Соединение между системами

Монтаж вертикального соединения - Сборка в цеху -

СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

Рабочая операция 3

Для крепления усилителя к раме в усилителе выше или ниже прокладки предварительно сверлятся отверстия указанных размеров.
Внешнее отверстие Ø 5 мм рассверливается сверлом Ø 10,5 мм. При этом диаметр внутреннего отверстия делается таким,чтобы головка крепежных шурупов была утоплена.



Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

Соединение между системами

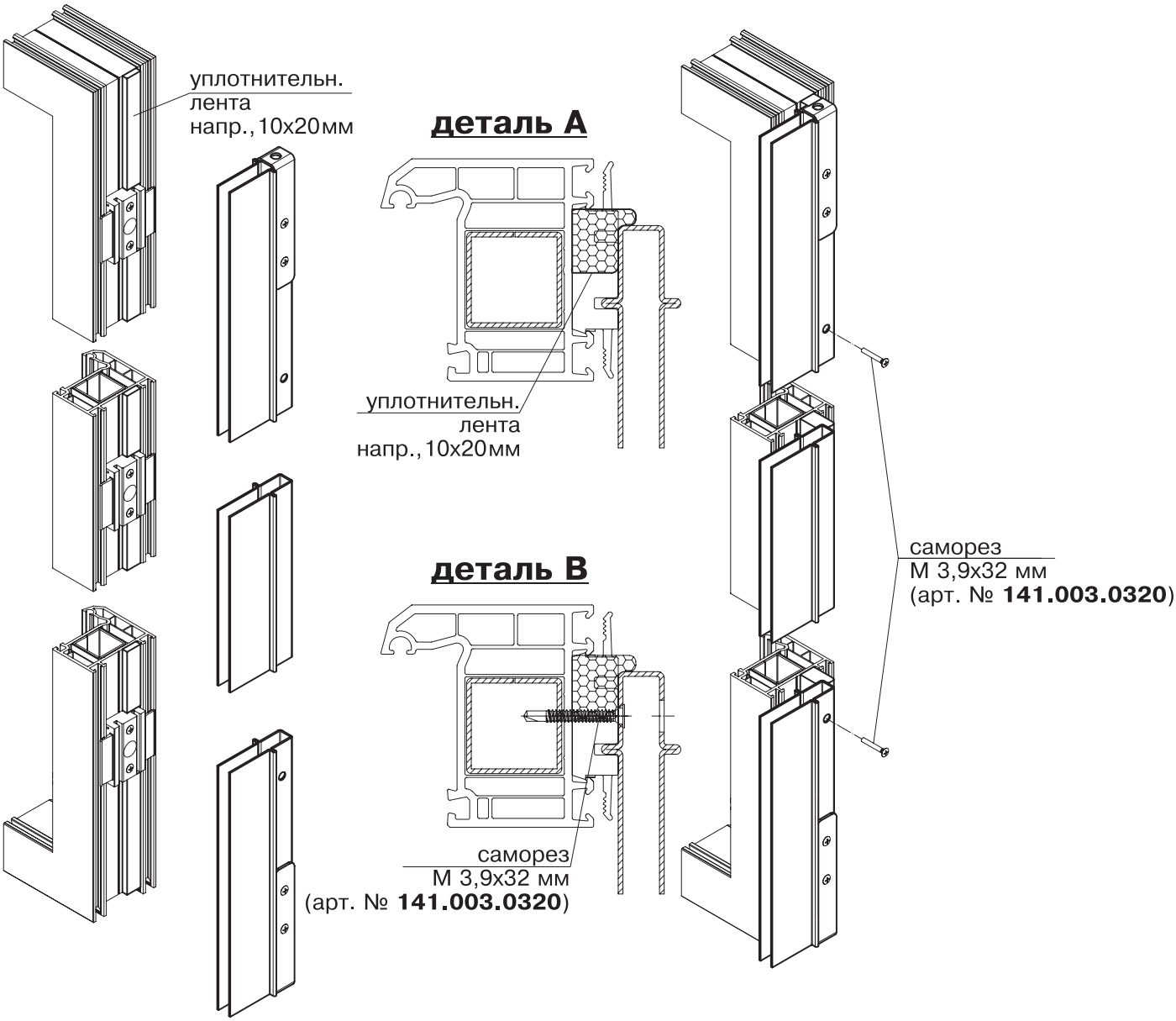
Монтаж вертикального соединения - Сборка в цеху -

СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

Рабочая операция 4

Перед монтажом усилителя необходимо уплотнить пространство между рамой и усилителем,
например, с помощью уплотнительной ленты 10х20мм (см. деталь А).
Внимание! На данном этапе монтажа уплотнительная лента вставляется в раму только со стороны крепления усилителя.

Затем оконный элемент и усилитель скрепляются друг с другом при помощи двух саморезов М 3,9х32 мм (см. деталь В).



Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

Соединение между системами

Монтаж вертикального соединения - Сборка в цеху -

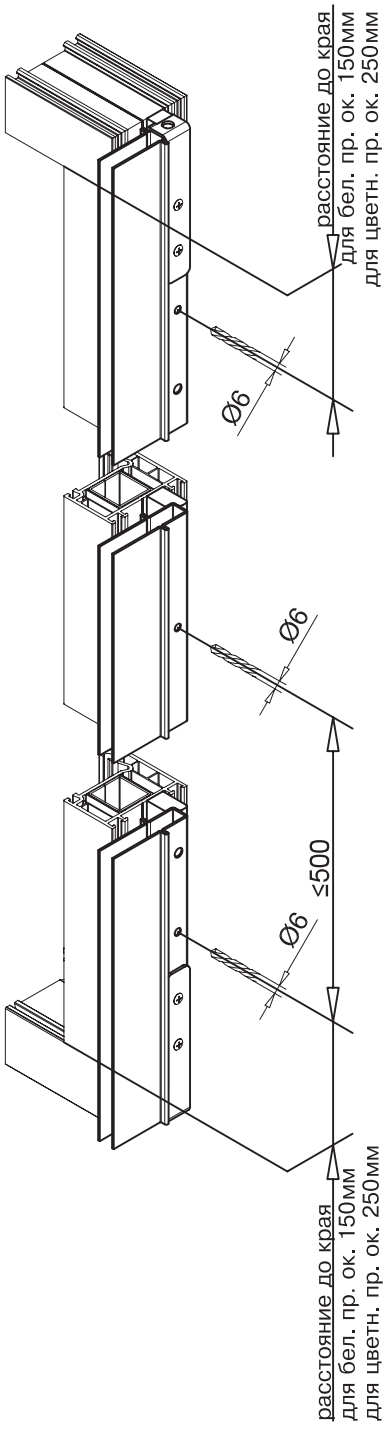
СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

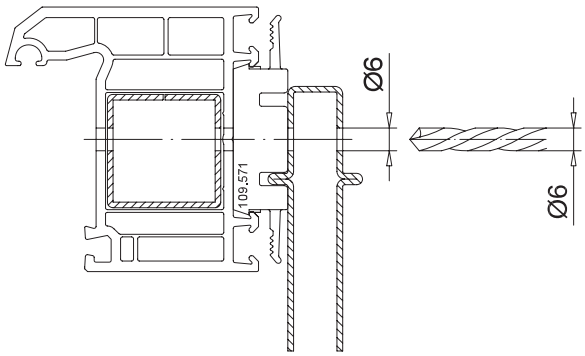
Рабочая операция 5

Для последующего соединения между оконными элементами необходимо просверлить отверстие Ø 6 мм сквозь усилитель и оконный профиль в районе середины прокладки.

Внимание!

В случае установки в качестве дополнительного усиления стальной полосы, напр., арт. № 113.013.3 или арт. № 113.120.3, рекомендуется заранее просверлить отверстия в усилителе и в стальной полосе при помощи настольного сверлильного станка. Лишь после этого сверлится рама.



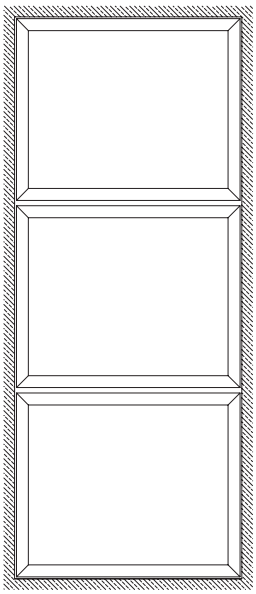


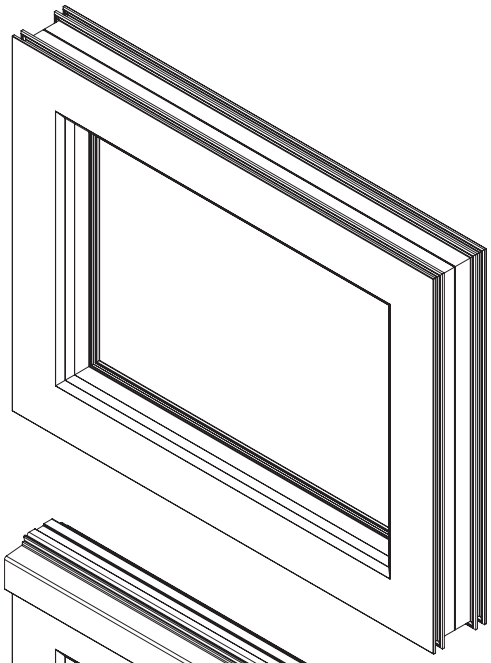
Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

Соединение между системами

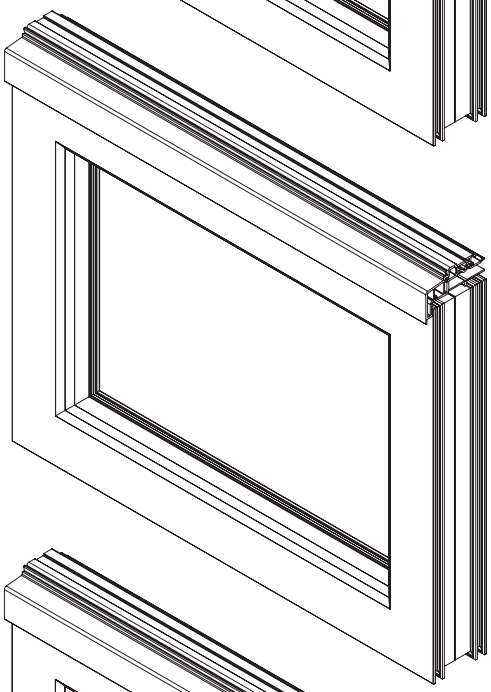
Варианты горизонтального соединения после сборки в цеху

СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

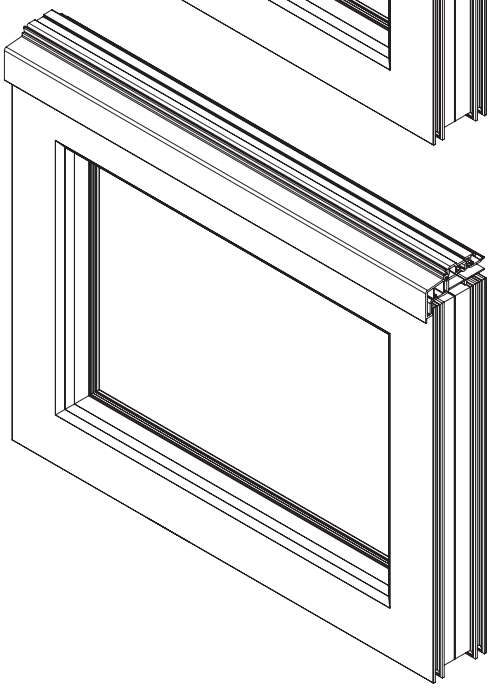




верхний
присоединительный элемент



средний
присоединительный элемент
Верхнее соединение: прокладка / усилитель / уплотнительная лента (напр., 15x20мм)



нижний
присоединительный элемент
Верхнее соединение: прокладка / усилитель / уплотнительная лента (напр., 15x20мм)

Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

Соединение между системами

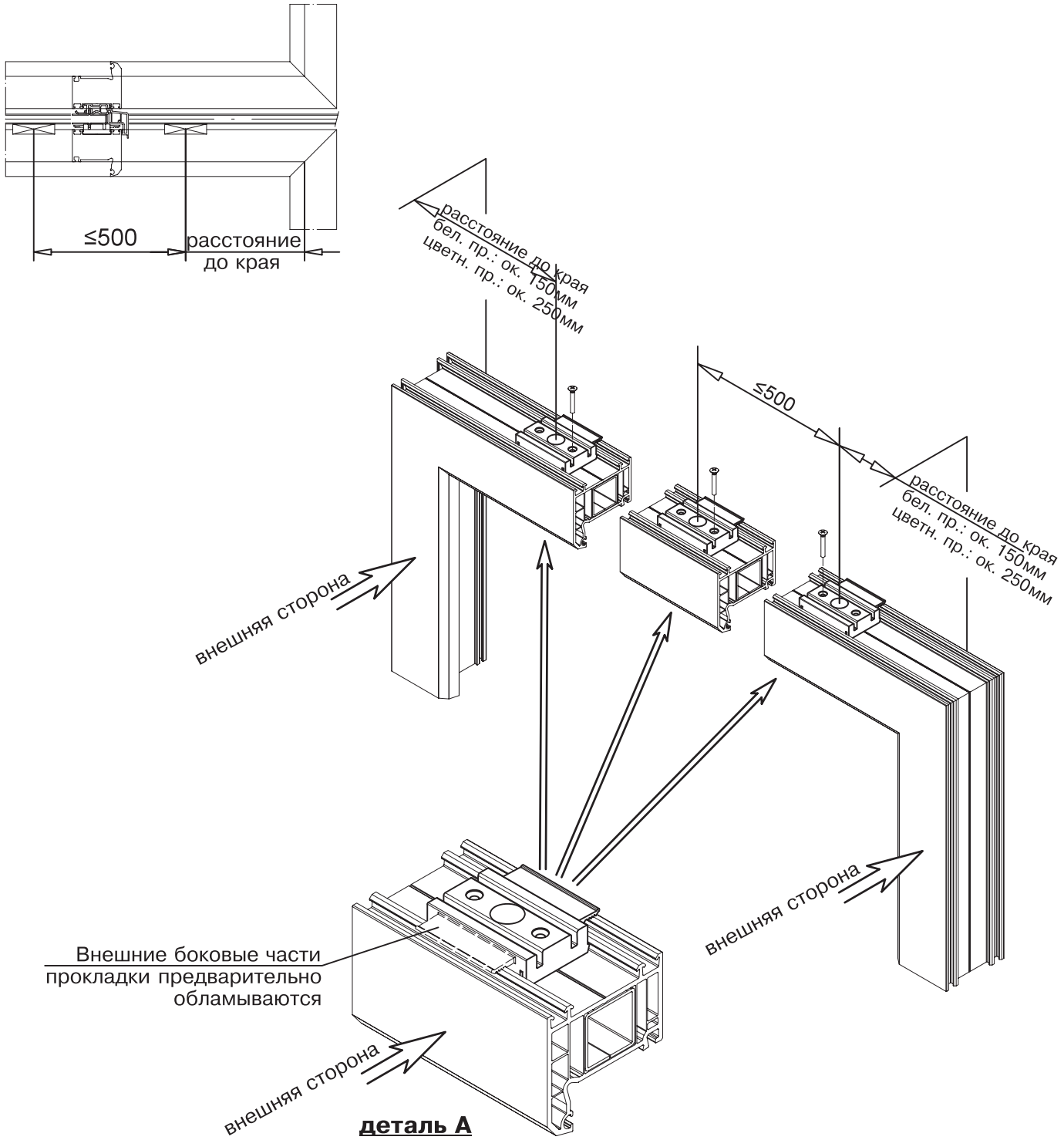
Монтаж горизонтального соединения - Сборка в цеху -

СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

Рабочая операция 1

Прокладки арт. № 109.571, с учетом расстояния до края для белых и цветных оконных профилей, вставляются в раму на расстоянии не более 500мм друг от друга, а затем крепятся при помощи саморезов (напр., М 3,9x32 м, арт. № 141.003.0320).

Внешние боковые части прокладки арт. № 109.571 обламываются для уплотнения горизонтального соединения (см. деталь А).



деталь А

Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

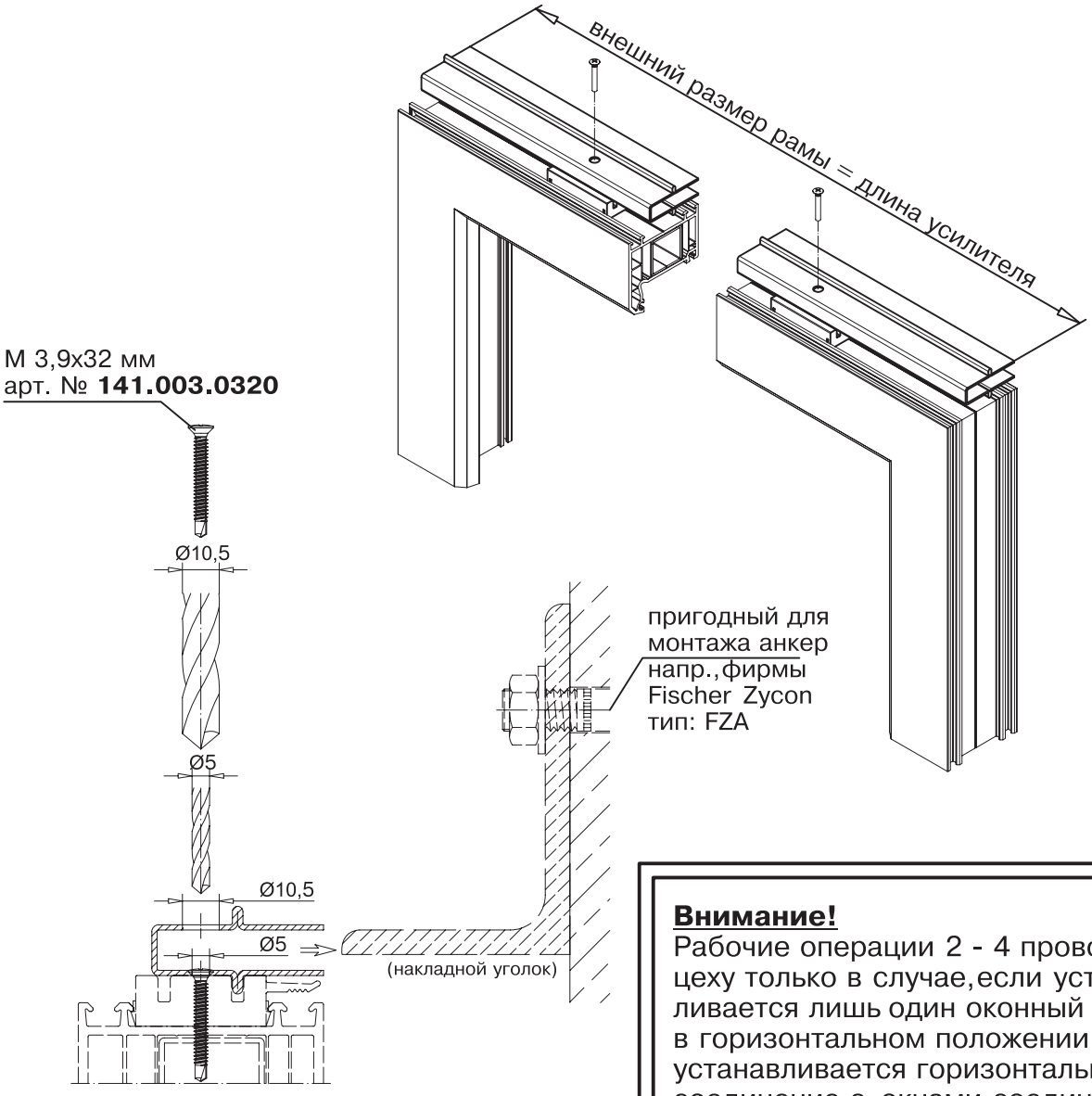
Соединение между системами

Монтаж горизонтального соединения - Сборка в цеху -

СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

Рабочая операция 2

Усилитель отрезается по размеру (размер заготовки = внешний размер рамы).
Затем в усилителе сверлится отверстие Ø 5 мм в области большого отверстия в прокладке арт. № 109.571.
Чтобы определить место сверления отверстия в прокладке, усилитель накладывается на горизонтальную часть рамы. Затем прокладка помечается сквозь отверстия в усилителе.
Затем внешнее отверстие Ø 5 мм рассверливается сверлом Ø 10,5 мм.
При этом диаметр внутреннего отверстия делается таким, чтобы головка крепежных шурупов была утоплена.



деталь A
пример обработки

Внимание!
Рабочие операции 2 - 4 проводятся в цеху только в случае, если устанавливается лишь один оконный элемент в горизонтальном положении. Если устанавливается горизонтальное соединение с окнами, соединенными вертикально, эти операции проводятся уже на здании.

Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

Соединение между системами

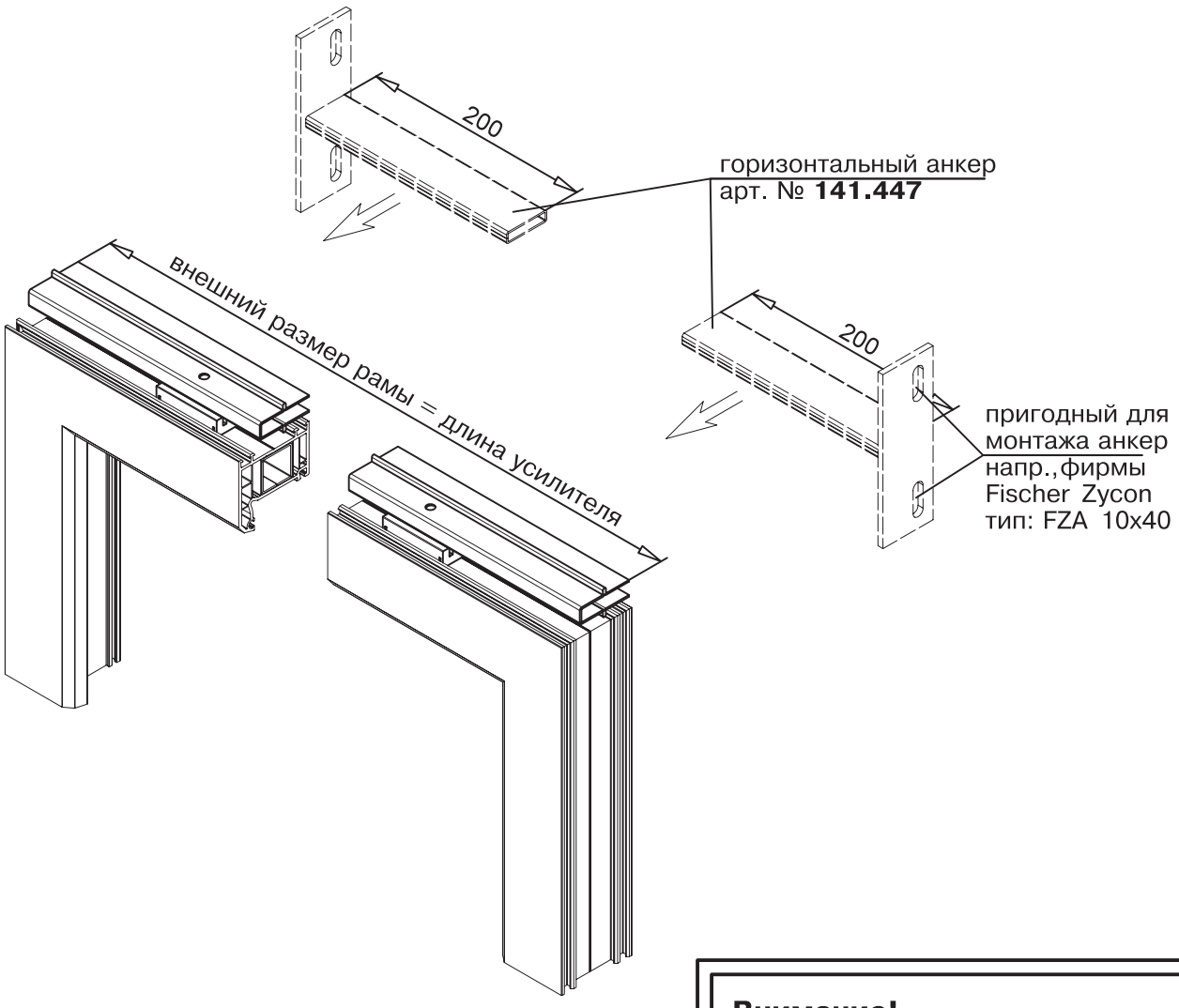
Монтаж горизонтального соединения - Сборка в цеху -

СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

Рабочая операция 3

(проводится только при установке анкеров арт. № 141.447 и дополнительного усилителя)

При установке анкеров арт. № 141.447 и дополнительного усилителя этот усилитель необходимо отрезать до размера на 410мм короче, чем внешний размер рамы.



Внимание!
Рабочие операции 2 - 4 проводятся в цеху только в случае, если устанавливается лишь один оконный элемент в горизонтальном положении. Если устанавливается горизонтальное соединение с окнами, соединенными вертикально, эти операции проводятся уже на здании.

Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

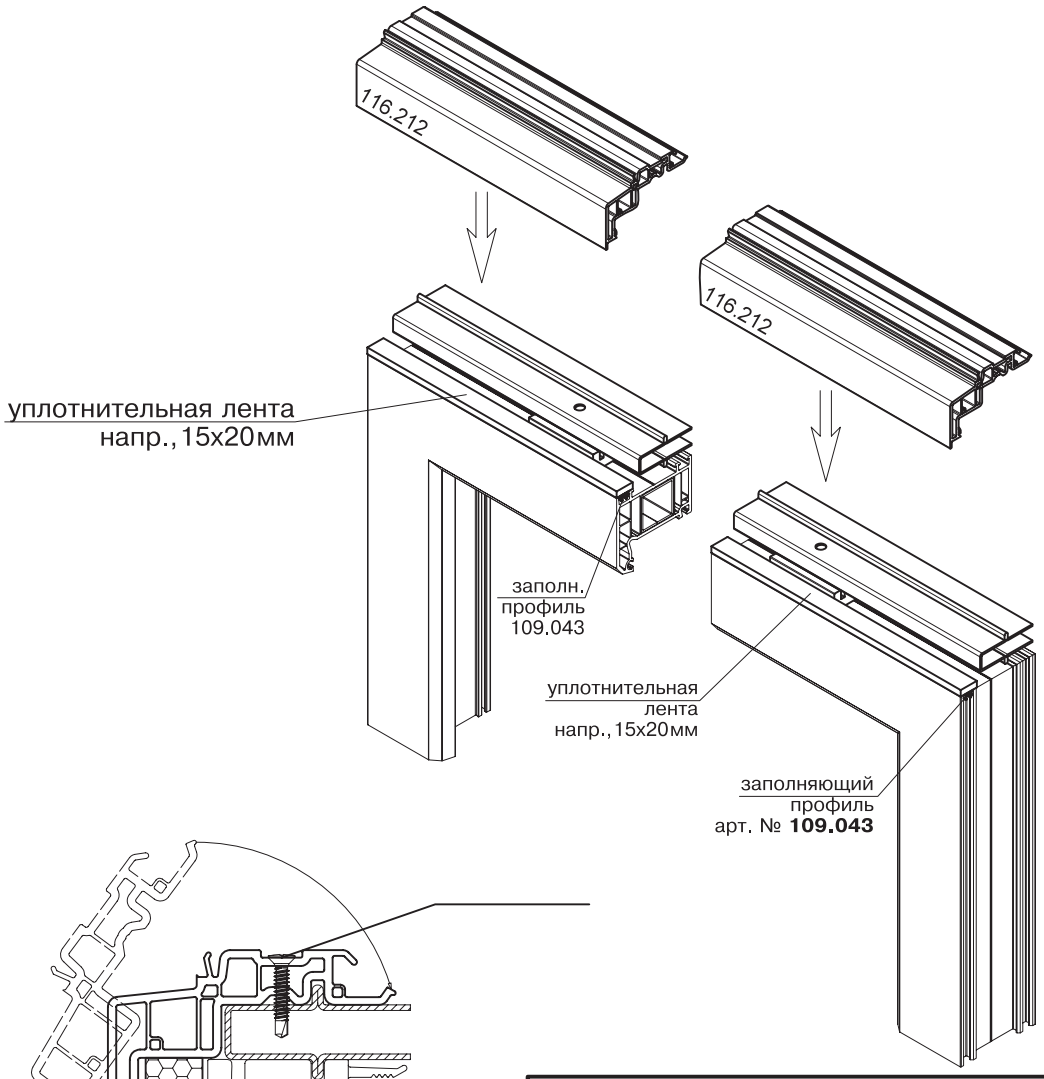
Соединение между системами

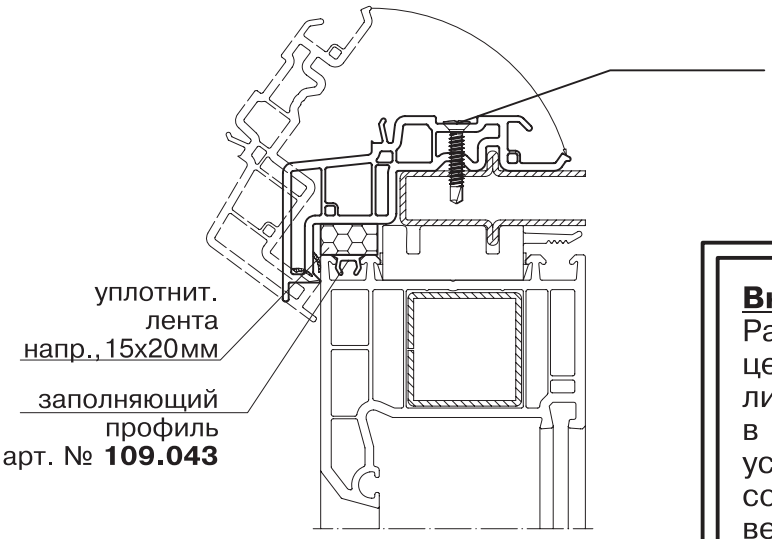
Монтаж горизонтального соединения - Сборка в цеху -

СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

Рабочая операция 4

Заполняющий профиль арт. № 109.043 надевается на внешние выступы верхней части рамы. Уплотнительная лента (напр., 15x20мм) наклеивается на выступы рамы / на заполняющий профиль. Затем горизонтальный соединитель арт. № 116.210 накладывается на усилитель, как показано на рисунке, и они соединяются друг с другом при помощи саморезов (напр., M 3,9x22 мм, арт. № 141.003.0220).





Внимание!
Рабочие операции 2 - 4 проводятся в цеху только в случае, если устанавливается лишь один оконный элемент в горизонтальном положении. Если устанавливается горизонтальное соединение с окнами, соединенными вертикально, эти операции проводятся уже на здании.

Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

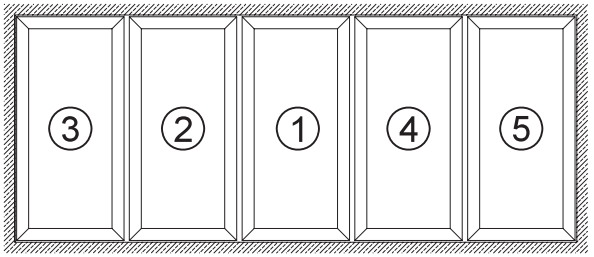
СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

СОЕДИНЕНИЕ МЕЖДУ СИСТЕМАМИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Пример монтажа
Пример монтажа вертикального соединения
Пример монтажа горизонтального соединения
6

Соединение между системами



СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

Пример монтажа:

Последовательность монтажа и обработки вертикального соединения окон на здании - краткое описание -

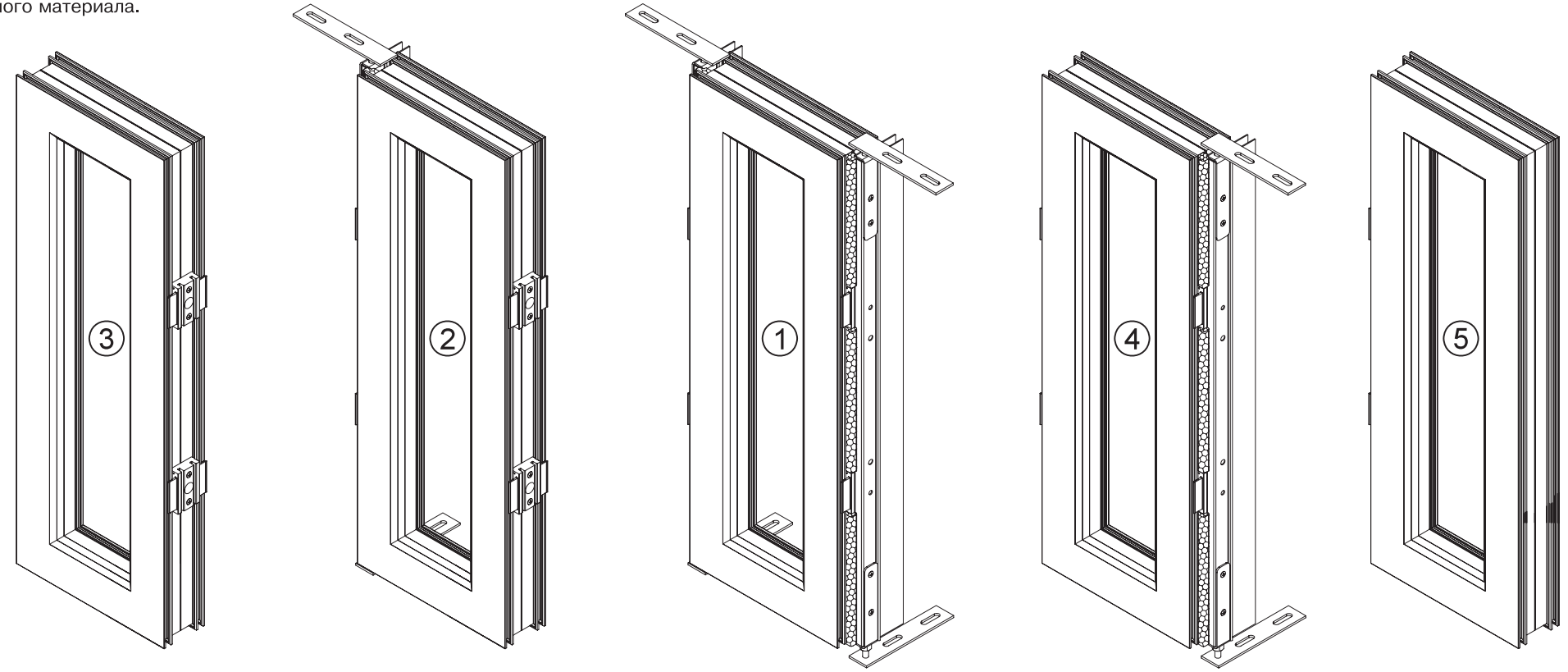
Присоединение к стене слева
Крайний элемент, присоединяемый к стене, уплотняется, вставляется в проем, придвигается к переходному элементу; затем выравнивается и крепится к нему, закрепляется сверху и снизу и прикручивается к переходному элементу шурупами. Далее крайний оконный элемент, с учетом особенностей всей строительной конструкции, крепится к стене при помощи соответствующего крепежного материала.

Переходные элементы
Следующий элемент уплотняется, вставляется в проем, придвигается к среднему элементу, выравнивается и крепится к нему, затем закрепляется сверху и снизу и прикручивается шурупами к среднему элементу.

Средний элемент
Средний элемент устанавливается в оконный проем в первую очередь, выравнивается и крепится сверху. Затем он вставляется в откос крепится снизу.

Переходные элементы
см. п. 2 "Переходные элементы"

Присоединение к стене справа
см. п. 3 "Присоединение к стене слева"



Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

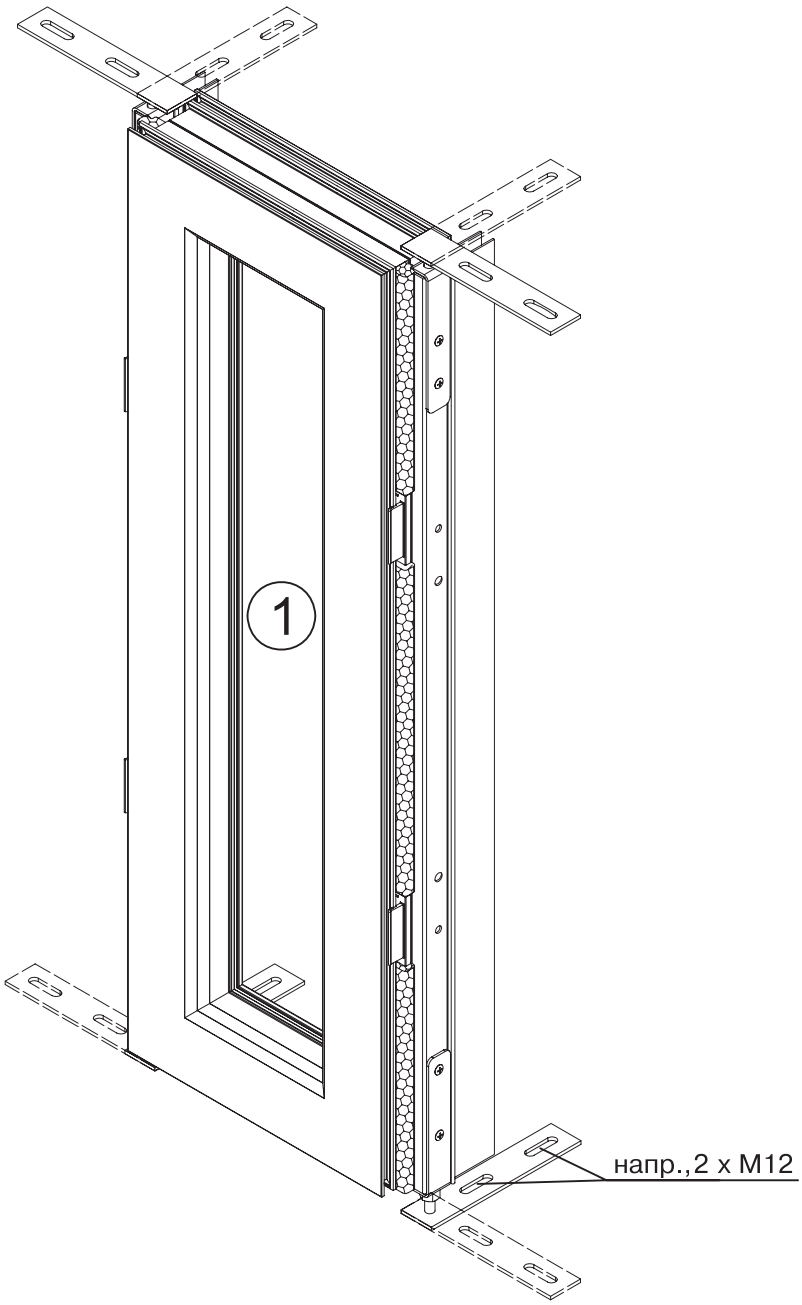
Соединение между системами

СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

Пример монтажа вертикального соединения
- Монтаж на здании -

Рабочая операция 1

Опорные пластины арт. № 141.446 из набора арт. № 141.446.1 вставляются в монтажные башмачки арт. № 141.445. (Верхние пластины служат подвижными опорами, поэтому из них вынимаются гайки.)
Затем оконный элемент устанавливается в проем, выравнивается и крепится сверху сквозь раму к стене - с учетом особенностей строительной конструкции - при помощи соответствующего крепежного материала.
В случае, если потолок впоследствии не облицовывается, необходимо прикрепить нижние пластины к стене в области основания оконной рамы.



Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

Соединение между системами

СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

Пример монтажа вертикального соединения
- Монтаж на здании -

Рабочая операция 2

Оконный элемент②устанавливается в проем,на него наклеивается разбухающая изоляционная лента. Затем элемент②придвигается к элементу①, выравнивается по нему и вставляется в отвес. Затем рама крепится к потолку. Оконные элементы фиксируются при помощи стяжных скоб. При помощи сверла 6 мм оконный элемент②рассверливается сквозь заранее просверленные отверстия в раме вплоть до стального усилителя. Оконные элементы скрепляются друг с другом при помощи шурупа (напр.,SFS-intec FB-SK-T30- 7,5x102 мм). Затем пластины арт. № 141.446 крепятся к стене.



Внимание!
Перед присоединением одного оконного элемента к другому необходимо уплотнить пространство между ними (напр.,при помощи гидроизоляц. разбухающей ленты 10x20мм).

Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

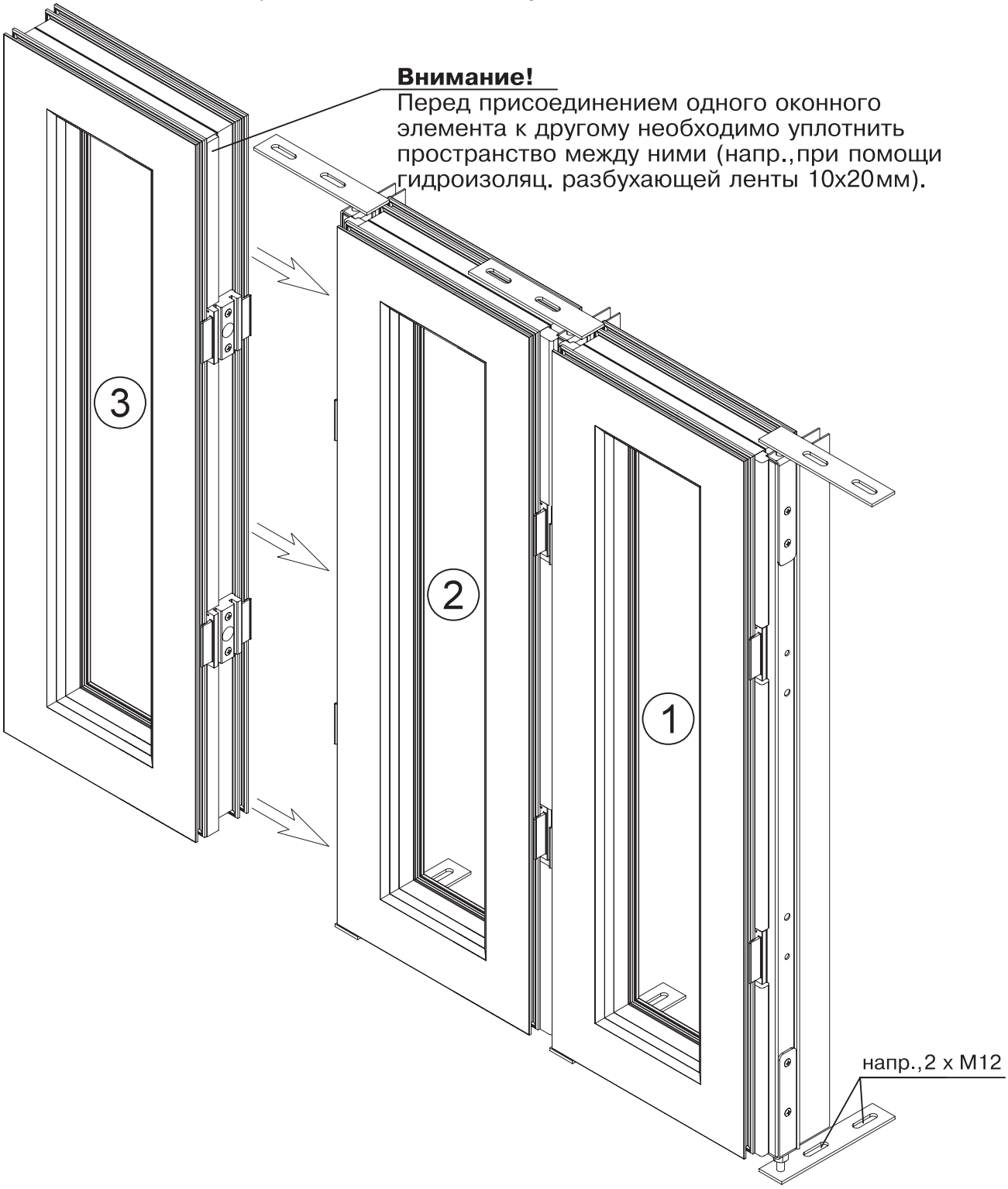
Соединение между системами

Пример монтажа вертикального соединения
- Монтаж на здании -

СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

Рабочая операция 3

Оконный элемент③ устанавливается в проем и придвигается к оконному элементу②.
Далее см. рабочую операцию②.
Затем оконный элемент 3 прикрепляется к стене при помощи шурупов.
Оконные элементы④и⑤вставляются,как описано на предыдущих страницах.
Затем на соединение надеваются маскирующие профили арт. № 116.210 или арт. № 116.211, а места присоединения к стене уплотняются.



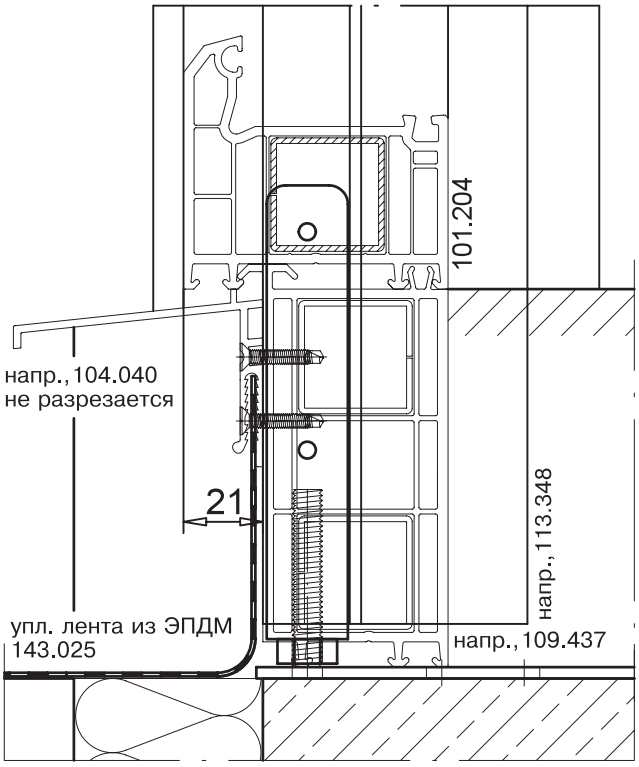
Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

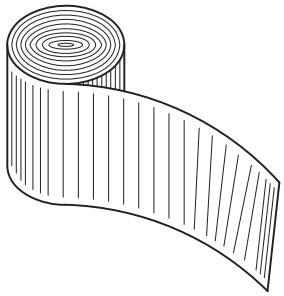
Соединение между системами

Пример монтажа вертикального соединения
- Монтаж на здании -

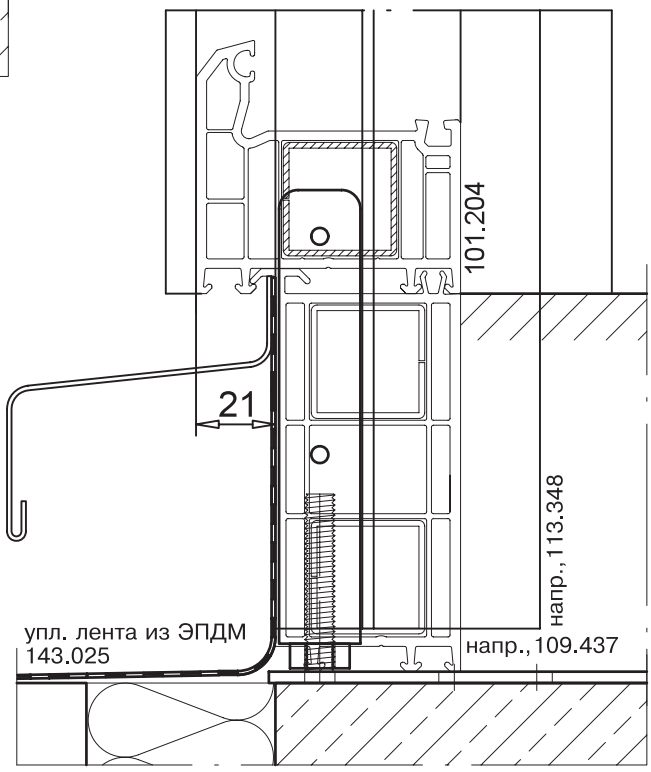
СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

Уплотнение места присоединения к стене
Перед установкой подоконника и т. п. место присоединения оконного элемента к стене необходимо уплотнить от ветра и влаги.
Для этой цели рекомендуется использовать уплотнительную ленту из ЭПДМ (VEKA арт. № 143.025). Как вариант можно использовать уплотнительную ленту с кедером для вставки в пазы рамы (находится в стадии разработки VEKA AG - см. следующую стр.) или профиль для присоединения балкона фирмы VEKA арт. № 109.569 (и то и другое имеется в продаже).





уплотнительная лента из ЭПДМ
арт. № **143.025**
Цвет: черный
Ширина: 250мм
Толщина: 0,75 мм
с самоклеящейся полосой 12 мм с одной стороны / рулон 25 м



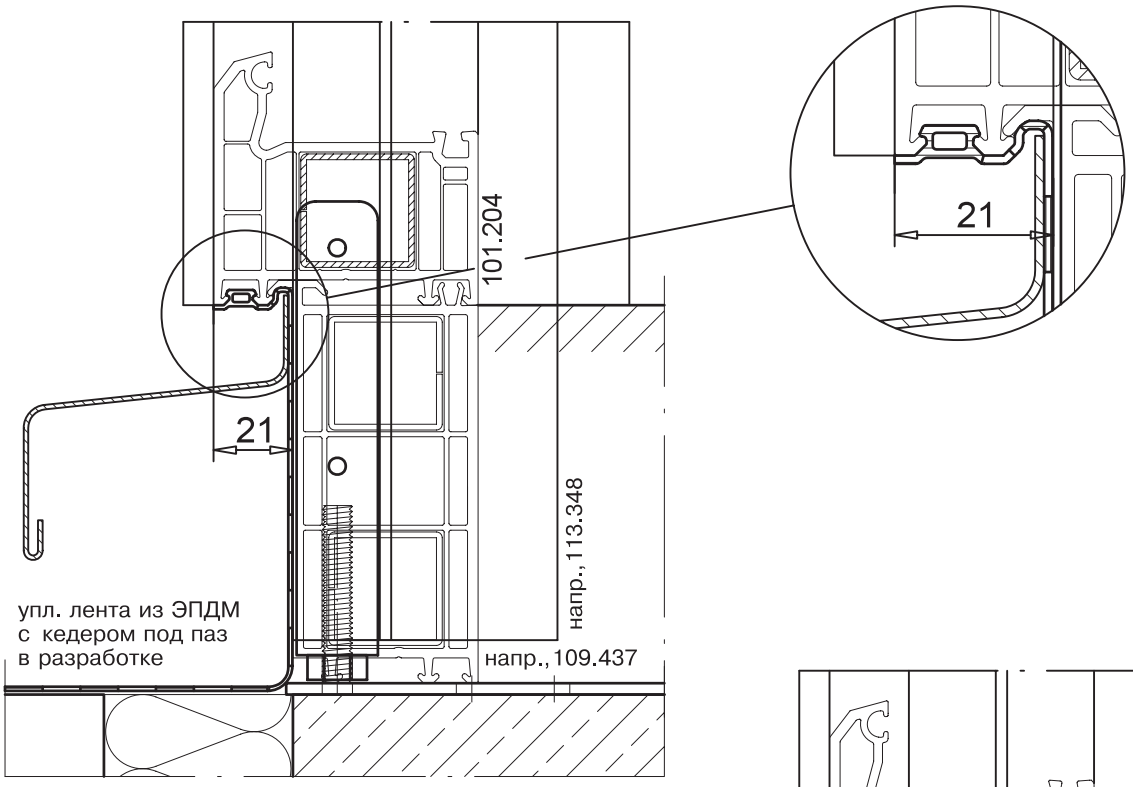
Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

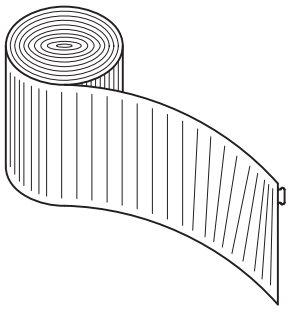
Соединение между системами

СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

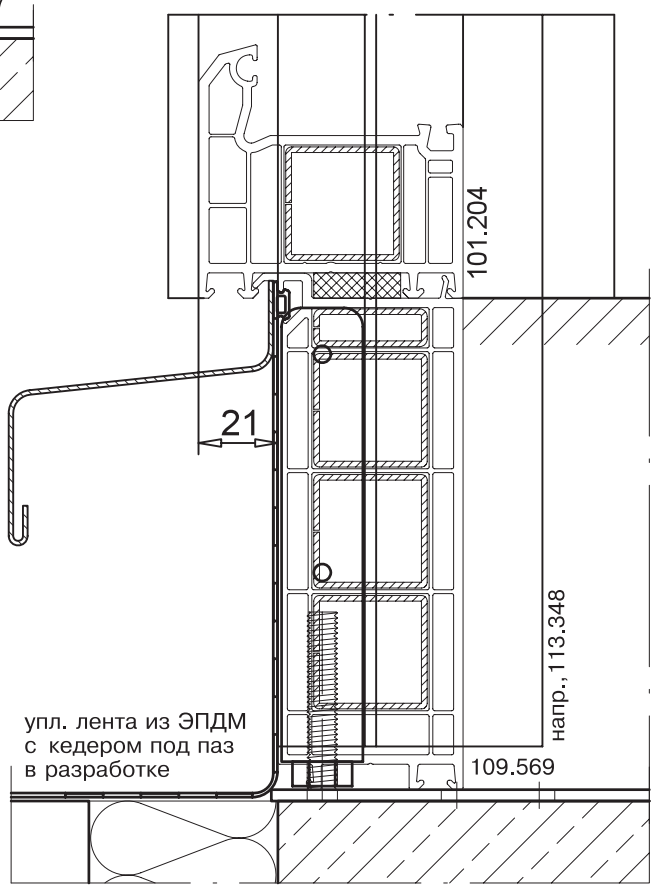
Пример монтажа вертикального соединения
- Монтаж на здании -

Уплотнение присоединения к стене уплотнительной лентой с кедером под паз





уплотнительная лента из ЭПДМ
с кедером под паз
в стадии разработки



Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

Соединение между системами

СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

Пример монтажа вертикального соединения
- Монтаж на здании -

Уплотнение внешних швов

В случае, если внешняя покрышка из ПВХ не уплотняется от проникновения ветра и влаги в рамках строительных работ (см. пример), открытые торцы профилей необходимо наглухо закрыть соответствующими средствами (напр., самоклеящейся бутиловой лентой или заглушками). В противном случае проникновение ветра и влаги может привести к серьезным повреждениям конструкции, например, к образованию ржавчины.

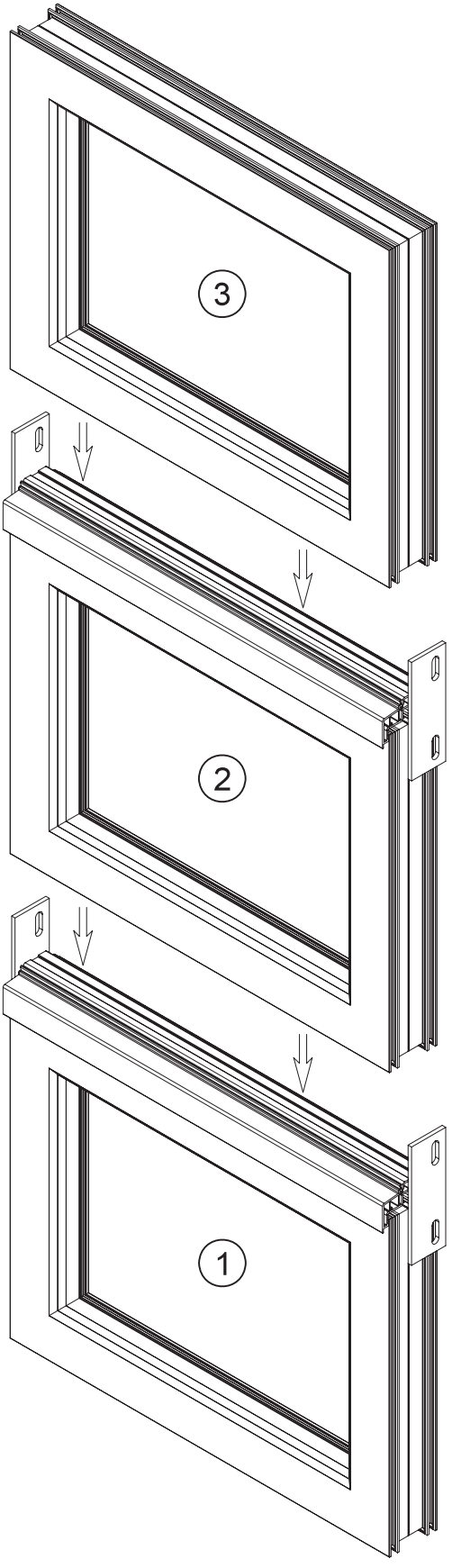


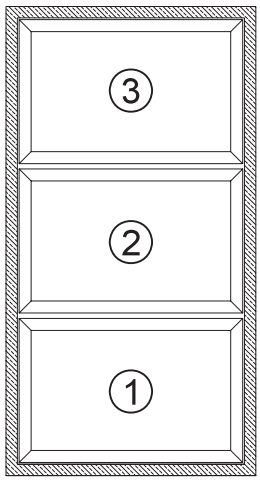
Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

Соединение между системами

СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

Пример монтажа: Последовательность и обработка комбинации окон на здании - Краткое описание -





Последовательность монтажа

Элемент 1:

Элемент 1 уплотняется, на нем фиксируется крепежный материал (напр., монтажный анкер арт. № 141.447), элемент устанавливается в оконный проем и выравнивается. Далее оконный элемент крепится к стене - с учетом особенностей строительной конструкции и при помощи соответствующих крепежных средств. Затем анкер также крепится шурупами к стене.

Элемент 2:

Элемент 2 уплотняется, на нем фиксируется крепежный материал; затем элемент 2 надевается на элемент 1 и монтируется описанным выше способом. Если промежуточных элементов несколько, описанные рабочие операции для элемента 2 повторить.

Элемент 3:

Элемент 3 уплотняется, надевается на верхний элемент и монтируется (как элемент 1 или 2, однако для элемента 3 монтажный анкер не требуется).

Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

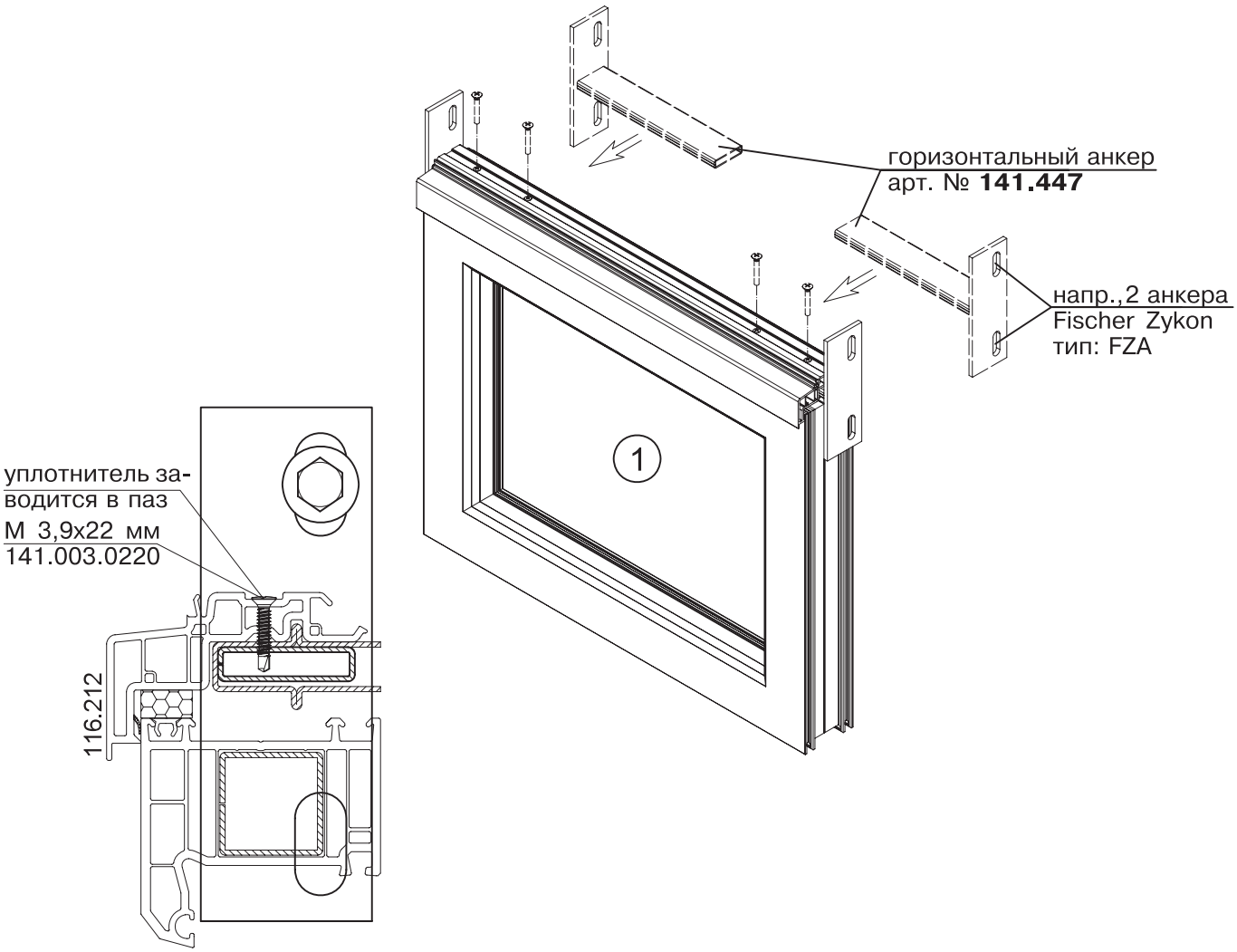
Соединение между системами

СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

Пример монтажа горизонтального соединения
- Монтаж на здании -

Рабочая операция 1

Оконный элемент 1 (нижний) уплотняется, к соединению крепится монтажный анкер арт. № 141.447.
Затем оконный элемент помещается в проем, выравнивается и крепится к стене - с учетом особенностей конструкции и при помощи соответствующих средств.
Далее анкеры также крепятся к стене шурупами, а затем к соединителю арт. № 116.212 и к усилителю при помощи саморезов (напр., M 3,9x22 мм, арт. № 141.003.0220). Затем в соответствующий паз заводится уплотнитель (см. деталь A).



Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

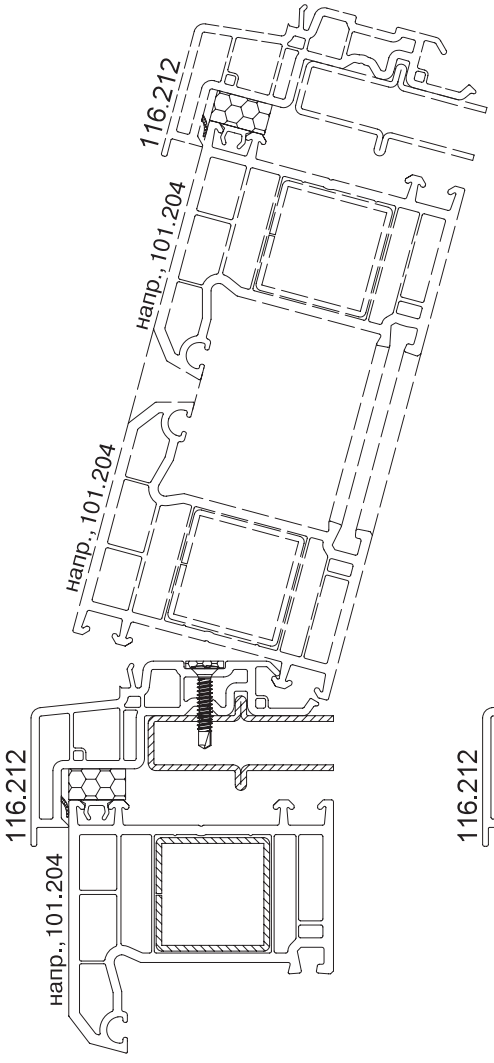
Соединение между системами

СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

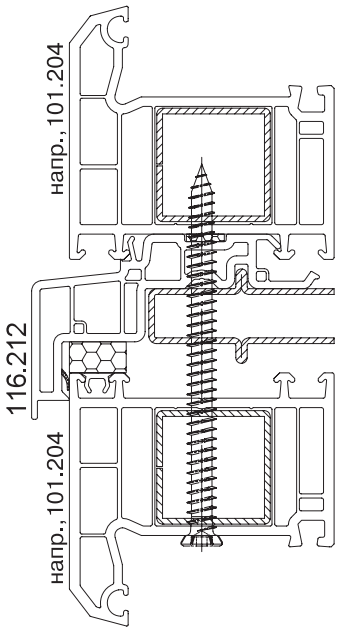
Пример монтажа горизонтального соединения
- Монтаж на здании -

Рабочая операция 2

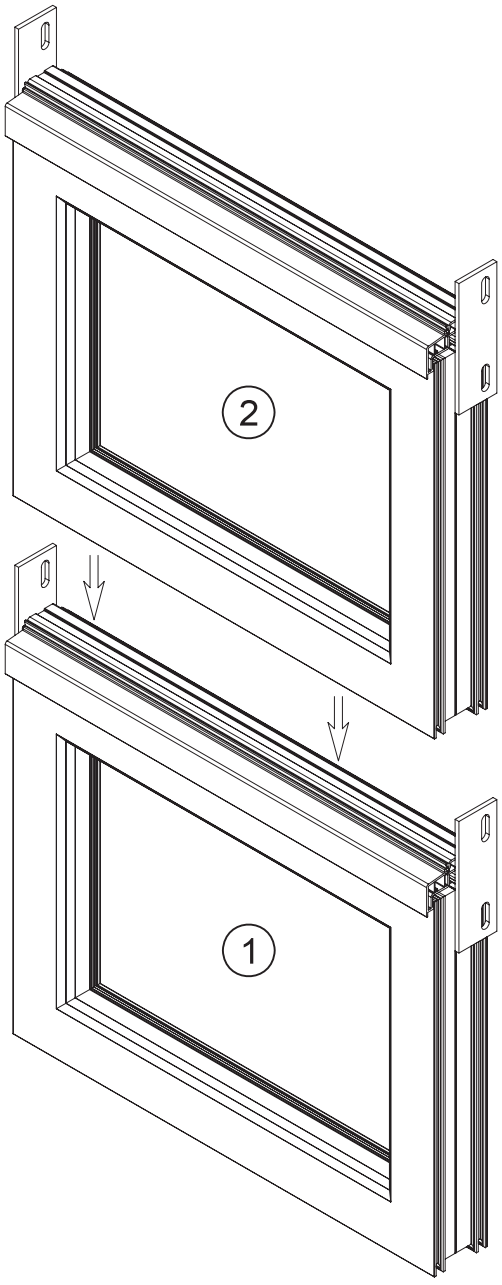
Оконный элемент 2 (средний или промежуточный) уплотняется, монтажный анкер арт. № 141.447 вставляется в соединитель. Оконный элемент устанавливается, как показано на детали А, далее см. рабочую операцию 1.
Затем в оконных элементах проделывается отверстие сверлом 6 мм, и они скрепляются друг с другом шурупом (напр., SFS-intec FB-SK-T30-7,5x102 мм).(см. деталь В)



деталь А
М 1:2



деталь В
М 1:2



Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

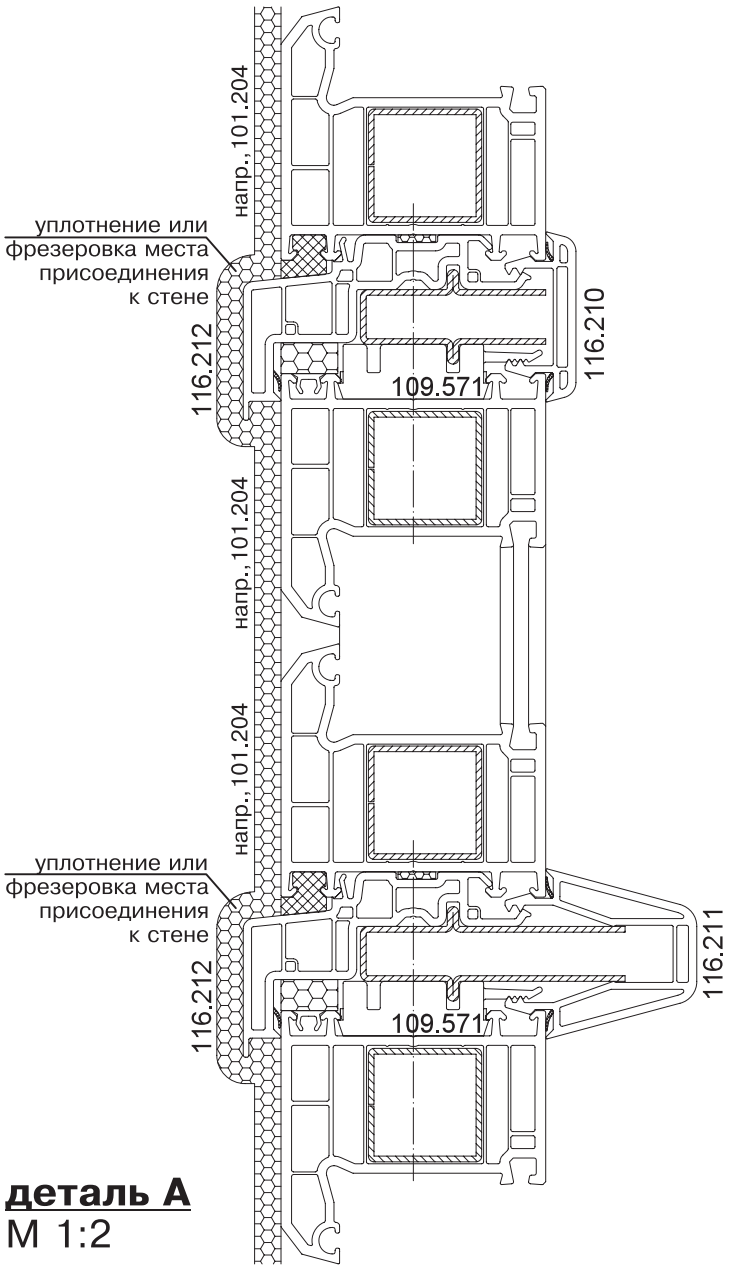
Соединение между системами

Пример монтажа горизонтального соединения
- Монтаж на здании -

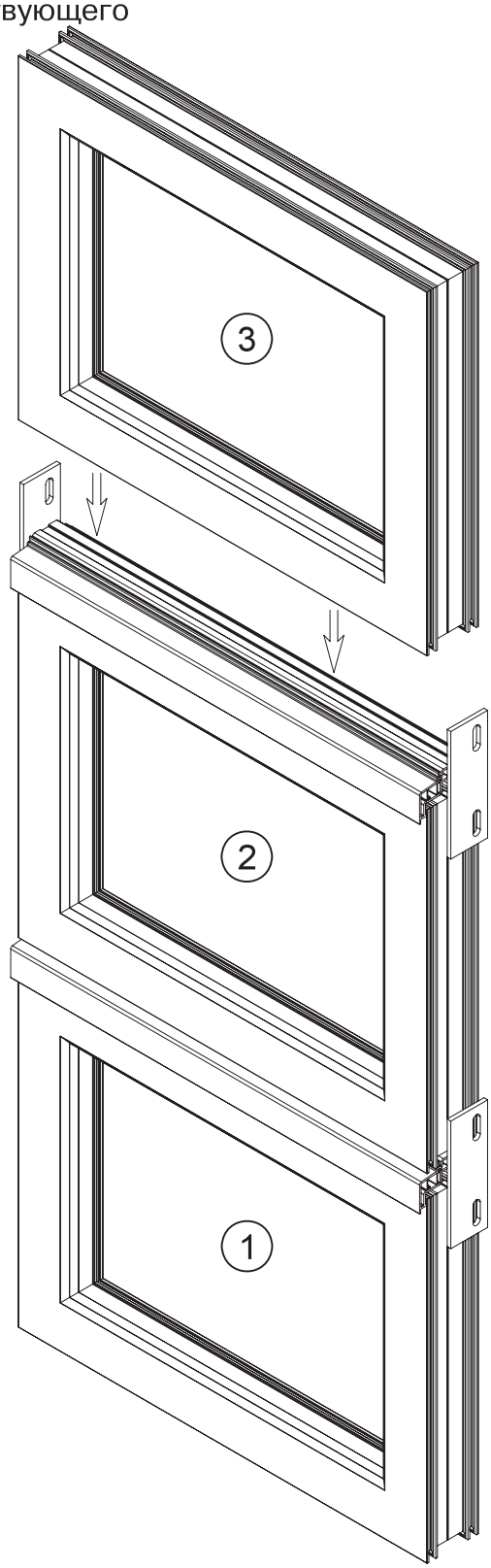
СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

Рабочая операция 3

Оконный элемент 3 (верхний) уплотняется. Монтажный анкер для данного элемента не требуется. Элемент устанавливается в оконный проем, как описано в рабочей операции 2, выравнивается и крепится к стене с учетом особенностей строительной конструкции и при помощи соответствующего монтажного материала.
Затем в области соединений со стороны помещения надеваются закрывающие профили арт. № 116.210 или арт. № 116.211.
Далее в местах присоединения к стене проводится уплотнение или фрезеровка горизонтального соединителя (см. деталь А).



деталь А
М 1:2



Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

СОЕДИНЕНИЕ МЕЖДУ СИСТЕМАМИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Объект–образец

7

Соединение между системами

СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

Объект-образец:
Цех для обработки оконных профилей









Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

Соединение между системами

СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

Объект-образец: Цех для обработки оконных профилей















Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

Соединение между системами

СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

Объект-образец: Цех для обработки оконных профилей















Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

Соединение между системами

Объект-образец: Цех для обработки оконных профилей

СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ







Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

Соединение между системами

СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

Объект-образец:
Цех для обработки оконных профилей









Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

Соединение между системами

Объект-образец: Цех для обработки оконных профилей

СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ













Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

Соединение между системами

СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

Объект-образец:
Цех для обработки оконных профилей











Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

Соединение между системами

Объект-образец: Цех для обработки оконных профилей

СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ













Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

Соединение между системами

Объект-образец: Цех для обработки оконных профилей

СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ













Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

Соединение между системами

Объект-образец: Цех для обработки оконных профилей

СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ









Copyright by VEKA AG Информация предоставлена по состоянию на 01.01.2007 Возможны технические изменения

СИСТЕМЫ ПРОФИЛЕЙ

СОЕДИНЕНИЕ МЕЖДУ СИСТЕМАМИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Окна - это наш профиль.

VEKA Rus • Центральный завод и Головной офис
тел.: (495) 518 98 50 факс: (495) 777 36 11
e-mail: moscow@veka.com

VEKA Rus • Завод в Новосибирске
тел.: (383) 211 95 30 факс: (383) 211 95 33
e-mail: novosibirsk@veka.com

VEKA Rus • Филиал и склад в Хабаровске
тел.: (4212) 411-114 факс: (4212) 411-117
e-mail: khabarovsk@veka.com

VEKA Rus • Представительство в Республике Казахстан
тел.: (327) 250 61 45 факс: (327) 295 27 95
e-mail: almaty@veka.com

Internet: www.veka.ru