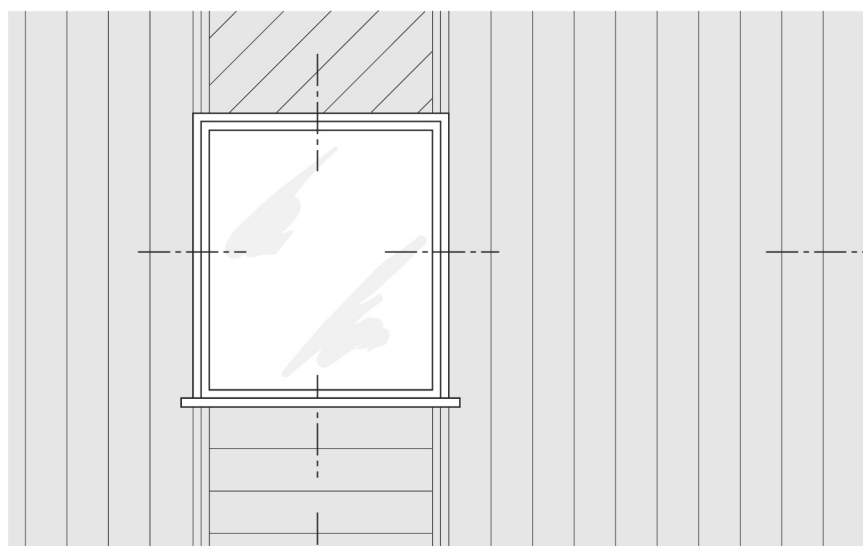


ФАСАД

Фасад-профиль селекта 155 и 115 колорпан и декопан



Руководство по монтажу

WERZALIT
Прочность и красота

Описание продукта – экологические и технические данные

Фасадные системы Селекта Колорпан и Селекта Декопан по своему составу материала, по форме, а также по структуре поверхности одинаковы. Разница между ними заключается лишь в покрытии.

Измельчённая древесина состоит из свежее срубленной древесины. Изготовление происходит из круглой древесины, исключительно, из родных лесов Германии в определённой пропорции из свежих лиственных и хвойных деревьев. Импортное дерево, особенно тропические деревья не применяются.

Связывающим средством служит искусственная, допустимая согласно санитарно – гигиенических норм duroпластовая смола для наружного покрытия.

Защитным средством древесины служит допустимый во всём мире продукт, который не содержит Линдам и РСР.

При изготовлении **тяжело – воспламеняемого** фасада применяются пожаро - защитные смеси борной кислоты.

Изоцианат, фосфат и галоген не добавляется.

Для покрытия применяется бумажная фольга, состоящая из множества слоёв и пропитанная искусственными смолами. Поверхность и ядро, находящиеся в прессе под воздействием высоких температур и давления, сплавляются друг с другом без образования стыков и соединений.

Фасадный профиль Селекта Колорпан.

Для покрытия применяется бумага, состоящая из множества слоёв, пропитанная меламиновым смолами, на которую затем наносится акриловая краска на водной основе. Применяемые пигменты не содержат отравляющих тяжёлых материалов (свинец, хром, кадмием)

Фасадный профиль Селекта Декопан

Многослойное покрытие, спрессовано и покрашено. Видимая сторона покрывается декоративно, внутренняя сторона имеет коричневое покрытие и не нуждается в покраске.

Остатки материала или обрезки запрещается палить в каминах, печах или домашних котлах. Сжигание мусорных остатков в производстве разрешается т.к. это возможно без осложнений. Древесные остатки соответствуют категории А II старого дерева – V.

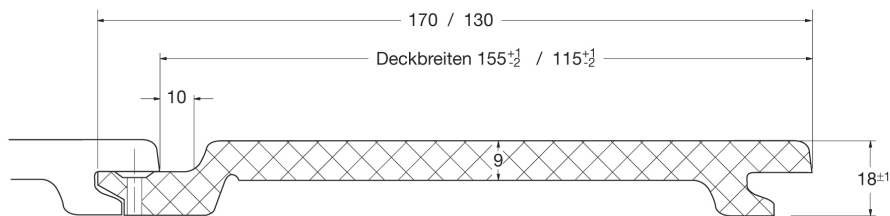
Технические показатели.

№	ПОКАЗАТЕЛИ	СЕЛЕКТА КОЛОРАН	СЕЛЕКТА ДЕКОПАН		Нормы испытания
1	Плотность	800 - 950	750 - 900	кг/м ³	EN 323
2	Прочность на изгиб	40 - 45	40 - 45	N/мм ²	EN 310 / EN 438
3	Модуль упругости	4000 - 6000	4000 - 6000	N/мм ²	EN 310 / EN 438
4	Прочность при растяжении перпендикулярно поверхности (поперечная прочность)	2,0 - 3,0	2.0 - 3.0	N/мм ²	EN 319
5	Набухание при погружении в воду при температуре 20 ⁰ C: - после 2-ух часов - после 24-х часов	0,3 - 0,6 3,0 - 5,0	0.3 - 0.6 2.0 - 5.0	% %	EN 317 EN 317
6	Содержание влаги	5 - 10	5 - 10	%	EN 322
7	Устойчивость к воздействию температур - при длительном воздействии - при кратковременном воздействии	-50 до +70 +120	-50 до + 90 + 180	°C °C	Контрольная норма Werzalit
8	Воспламеняемость, класс материала Стандартное изготовление В2 – обычная возгораемость и изготовление по заказу В1 – тяжело воспламеняемый.	В2 и В1	В2 и В1		DIN 4102
9	Изменение длины при воздействии влаги и тепла ³⁾	1 - 3	1 - 3	мм/м	Контрольная норма Werzalit
10	Коэффициент теплопроводности λ 10	0,20	0,20	Вт/мК	DIN 52 612
11	Пропуск водяного пара	5 - 15	5 - 15	м	DIN 52 615
12	Испытание сечения кристаллической решёткой	GT OA-GT 1A	GT OA-GT 1A		EN ISO 2409
13	Устойчивость против царапин	0,5 - 1,5	3 - 5,5	Н	EN 438
14	Твёрдость по Бринелю		60 - 65	N/mm2	Контрольная норма Верцалит 15
15	Стираемость при нагрузке		200 - 300	U	EN 438
16	Светочувствительность	8-ая степень	8-ая степень		DIN 54 004
17	Устойчивость к химическим веществам	Ограниченно-устойчивое	Хорошее и очень хорошее		EN 438
18	Прочность к тлеющей сигарете	Не сильно стойкий	стойкий		EN 438
19	Толерантность красок ⁶⁾	Δ E < 1	-		DIN 5 033
20	Устойчивость к ударам	ударопрочен	ударопрочен		Контрольная норма Werzalit

- 1) В1 шириной 115 не изготавливается;
- 2) GT OA является лучшей и GT 4A является худшей оценкой;
- 3) 1000 N, 15s продолжительность давления (сила/точка давления).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Область применения этого Указания по монтажу включает в себя все варианты монтажа фасадов с наглядными картинками, смотри ниже.



Определение потребности (данные указаны без учета отходов)

Фасадный профиль Селекта Колорпан/Декопан	Стандартная длина	Потребность/м ² Фасадного профиля	Потребность /м ² Шурупы 3,5x30 Нерж сталь А2 при Макс.расстоянии крепления 625 мм
Ширина 155	5400 мм	6,45 Lfm	10,3 шт.
Ширина 115	5400 мм	8,70 Lfm	14,0 шт.

Оптимальная длина по укладке

При укладке профилей свыше 5400 мм длиной, необходима резка макс. 2700 мм для того, чтобы стыковые соединения были меньше.

Подконструкция для установки фасада

При планировании внутренней конструкции по DIN 1055 часть 4 необходимо учитывать ветренность и погодные условия в данной местности.

В этой области расстояние крепления фасадного профиля должно быть максимально уменьшено до расстояния 300 мм. Соответственно необходимо предусмотреть дополнительные крепёжные планки.

Область от края стены – Rb

Длина стены a

Область от края стены минимум от 1 м до максимально 2 м.

Размер между 1 м и 2 м определяется формулой:

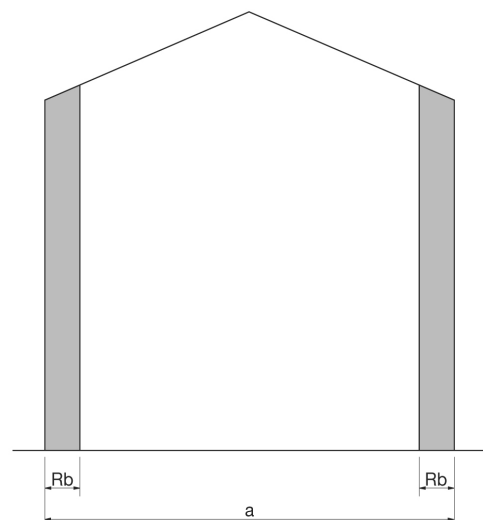
$$Rb = a : 8.$$

Например:

1.) a = 7,5 м $Rb = 7,5 / 8 = 0,938$ м, итак = **1 м**

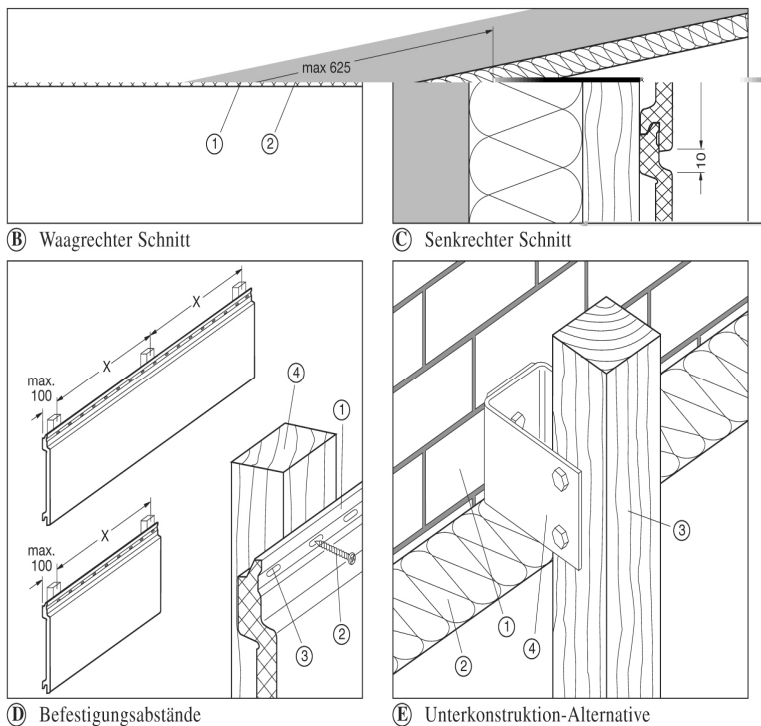
2.) a = 15 м $Rb = 15 / 8 = 1,875$ м

3.) a = 22 м $Rb = 22 / 8 = 2,75$ м, итак = **2 м**



Защита от возгораемости

Фасадные профили это материалы, которые должны соответствовать требованиям пожарных нормативов страны, в которой происходит монтаж. Более детальную информацию вы можете получить в пожарной администрации.



А Подконструкция

1. Фасадный профиль селекта
2. Контрпланка, поперечное сечение зависит от теплоизоляции
3. Допустимый дюбель с саморезом
4. Опорная планка 30 x 50 мм, макс. расстояние 625 мм.
5. Соединение при помощи двух саморезов (шурупами) 4 x 60, Нерж.сталь А2
6. Фасадные шурупы 3,5 x 30, Нерж.сталь А2

В – С Разрез

1. Фасадный профиль селекта
2. Внутреннее расстояние для вентиляции мин. 20 мм.

Д Расстояние крепления

1. Фасадный профиль Селекта
2. Фасадные шурупы 3,5 x 30, из нержавеющей стали А2
3. Отверстия для шурупов
4. Крепёжная планка 30 x 50 мм

X = при монтаже на 3 несущие конструкции
максимальное расстояние между ними должно быть 625 мм.

X = при монтаже только на 2 несущих конструкциях,
максимальное расстояние между ними должно быть 300 мм

Профильный нахлест макс. 100 мм.

Крепёжные материалы

Применять только фасадные шурупы от Werzalit 3,5 x 30, из нержавеющей стали А 2 .

Шурупы всегда ввинчиваются только в середину специально предназначенных отверстий в фасадном профиле.

Е Альтернативная подконструкция

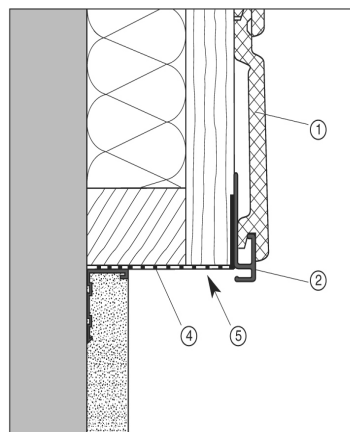
Например, алюминиево-деревянная подконструкция

1. Стена здания
2. Утеплитель
3. Крепёжная планка
4. Швеллерный держатель.

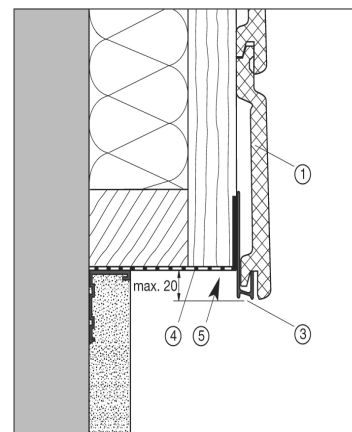
Альтернативой могут быть также и другие системы подконструкции. Как пример при очень толстом слое уплотнителя.

А - В Начало монтажа снизу

1. Фасадный профиль Селекта
2. Начальный профиль N+F, алюминий
3. Начальный профиль Р, алюминий (как альтернатива), нахлест профиля макс. 20 мм
4. Вентиляционная решётка, искусственный материал
5. Сквозное вентиляционное отверстие.



А) Montagebeginn



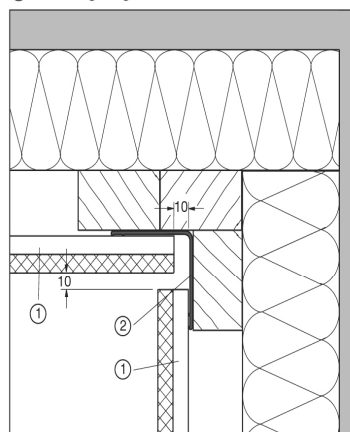
В) Montagebeginn, Alternative

Учитывать: Цокольный наконечник

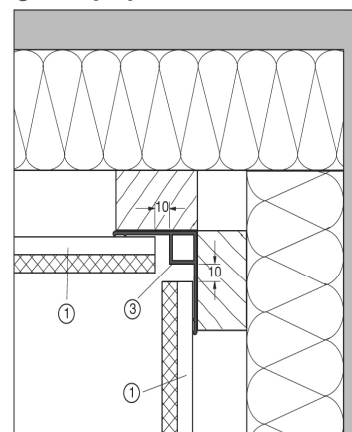
Расстояние от земли должно составлять как минимум 100 мм. В конструкции следует избегать скопления жидкости и засорения.

С - D Внутренний угол

1. Фасадный профиль Селекта
2. Лента для уплотнения швов, искусственный материал.
3. Внутренний угловой профиль 2, искусственный материал (альтернатива)



С) Innenecke

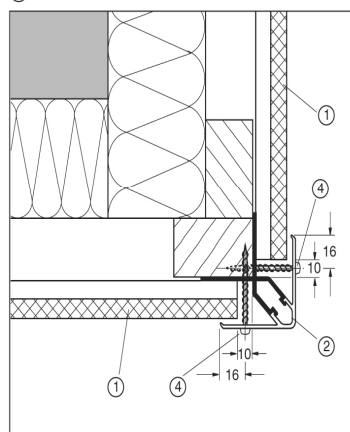


Д) Innenecke, Alternative

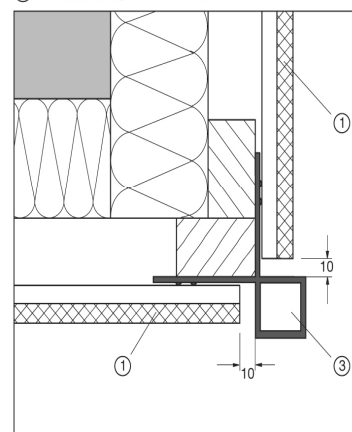
Е - F Внешний угол

1. Фасадный профиль Селекта
2. Внешний угол 2, алюминий, состоит из 2 частей
3. Наружный угловой профиль 1, альтернатива – искусственный материал.
4. Шурупы 4 x 40, из нержавеющей стали А2

Внешний угол С состоит из внутреннего и покрывающего профиля. Накрывающийся профиль защёлкивается после монтажа фасадного профиля и затем каждый профиль закрепляется в верхней части. Для этого применяются двухсторонние шурупы с 5 мм вкруткой, толщина предварительного сверления = \varnothing 3,2 мм



Е) Außenecke



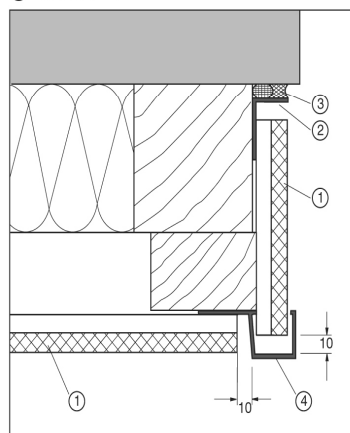
Ф) Außenecke, Alternative

Г Боковое соединение

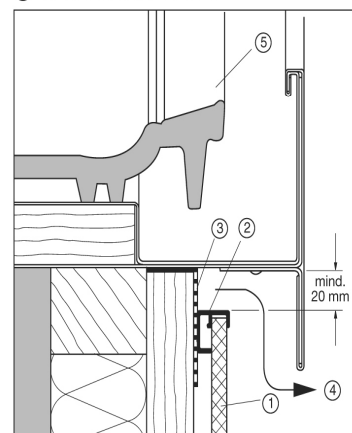
1. Фасадный профиль Селекта
2. Покрывающий угол 30/20, алюминий
3. Уплотнение
4. Соединяющий профиль F, алюминий

Н Соединение с крышей

1. Фасадный профиль селекта
2. Соединяющий края профиль 2, алюминий (альтернатива – дистанционная планка 9 мм)
3. Вентилирующий профиль
4. Сквозное отверстие для вентиляции
5. Черепица



Г) Seitlicher Abschluss



Н) Anschluss an Giebeldach

А-В-С Присоединение к оконной перемычке

1. Фасадный профиль Селекта
2. Соединяющий профиль F, алюминий
3. Z - Профиль 1, алюминий
4. Внешний угловой профиль 1.

Искусственный материал (сторона угла отрезается).

5. Вентиляционная решётка, искусственный материал
6. Обшивочная плита (альтернатива)
7. Профиль, закрывающий торцы 2, алюминий
8. Сквозное отверстие для вентиляции.

А - При переходе от оконного откоса к оконной перемычке применяется соединительный профиль F который подрезается наискось.

В Z-профиль 1, алюминий, вертикально перекрывает соединительный профиль F.

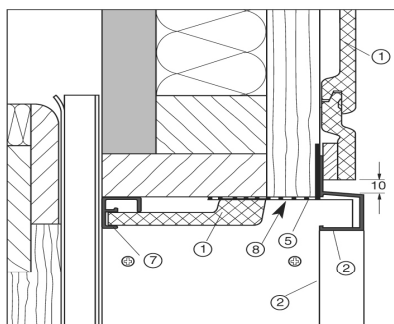
С - При переходе от оконного откоса к оконной Перемычке, применяется внешний угловой профиль 1 который подрезается наискось.

Е – F Присоединение к оконному откосу

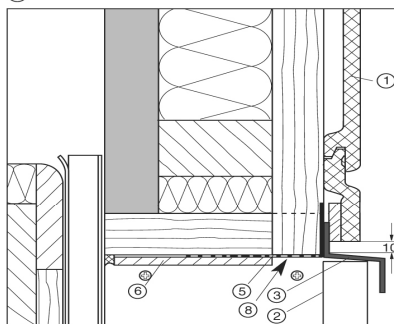
1. Фасадный профиль Селекта
2. Соединительный профиль F, алюминиевый
3. Уплотнитель
4. Внешний угловой профиль 1, искусственный материал
5. Отлив

Д Присоединение к подоконной стене.

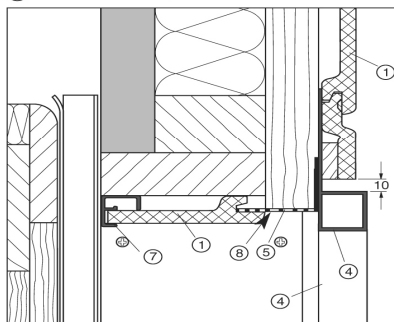
1. Фасадный профиль Селекта
2. Вентиляционная решётка, искусственный материал
3. Z - профиль 2 алюминиевый
4. Отлив
5. Сквозное отверстие для вентиляции



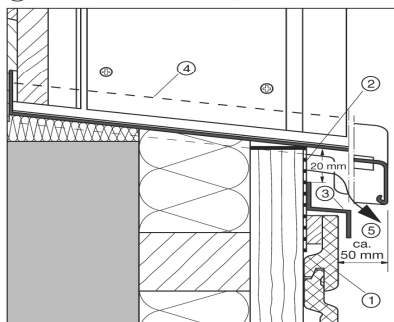
А Anschluss Fenstersturz



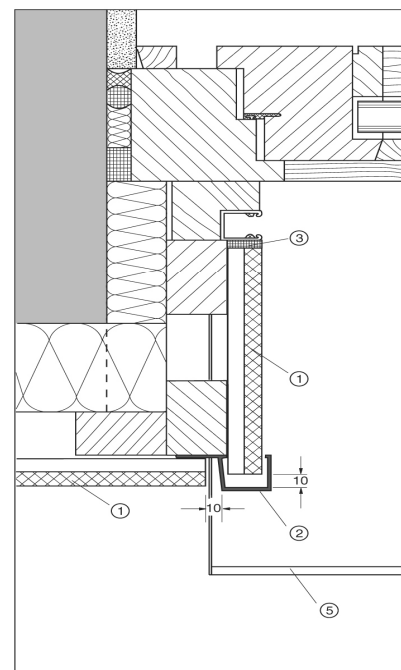
В ss Fenstersturz, Alternative



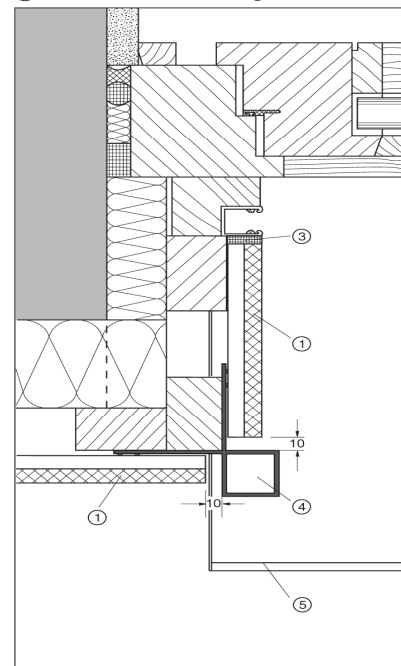
С Anschluss Fenstersturz, Alternative



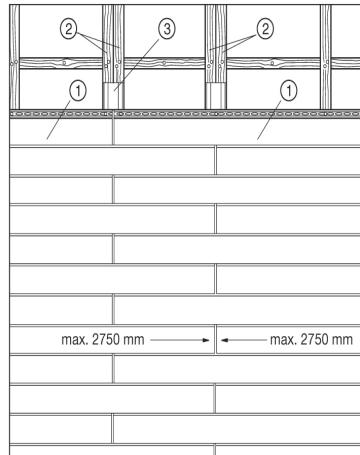
Д Anschluss Fensterbrüstung



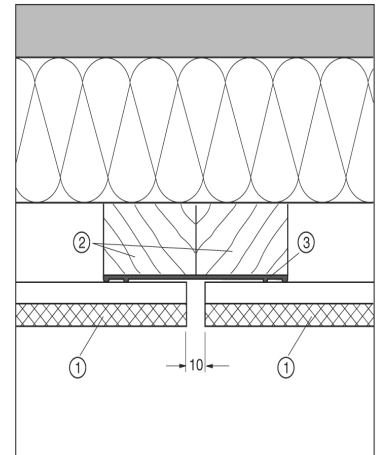
Е Anschluss Fensterlaibung



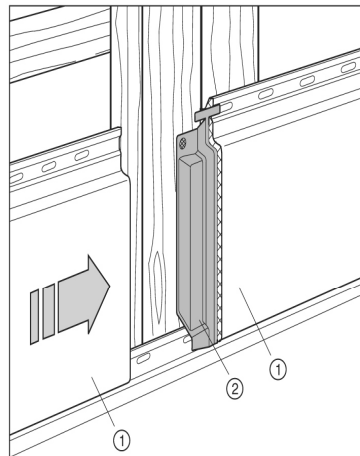
Ф Anschluss Fensterlaibung, Alternative



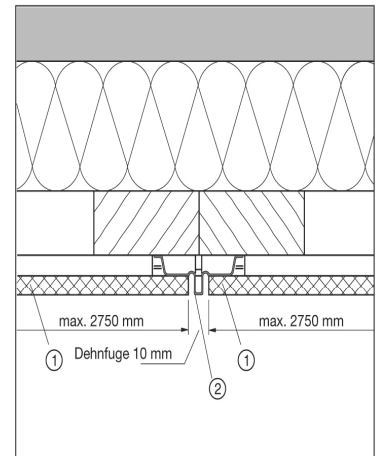
А Schiffsverband



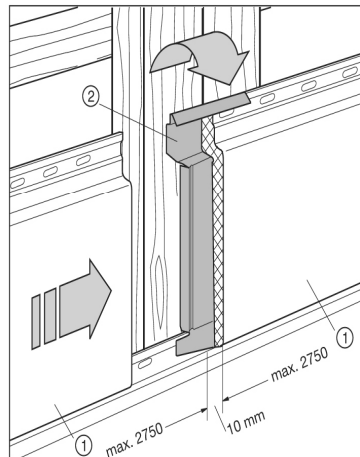
В Profilstoß ohne Stoßverbinder



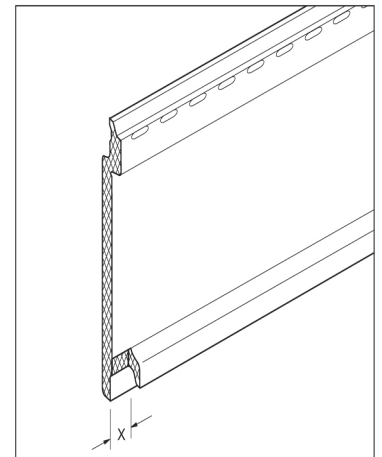
С Стоßverbinder 1/155



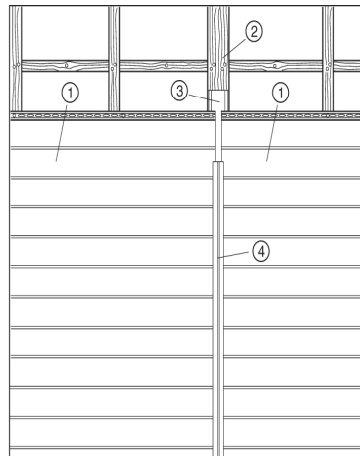
Д Стоßverbinder 1/155



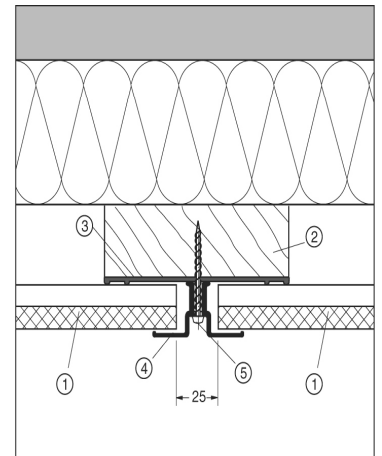
Е Стоßverbinder 3/115



Ф Ausklinkung der Nutwange



Г Durchlaufender Profilstoß



Н Abdeckprofil N+F

Стыковка профилей

Профиль может укладываться один к другому встык или при помощи вертикально установленного стыковочного соединителя.

А-В Соединение встык

1. Фасадный профиль Селекта. Максимальная длина профиля 2700 мм
2. В местах стыковки профилей, монтируются 2 несущие подконструкции.
3. Лента для уплотнения швов, искусственный материал.

В Соединение встык без стыковочных соединителей

В зазор между профилями вставляется лента для уплотнения швов. Ширина зазора 10 мм.

Стыковка профилей стыковочным соединителем.

Монтаж профилей встык возможен без зазоров. Для этого применяются стыковочные соединители. На внутренней стороне фасадного профиля происходит защёлкивание. Смотрите рисунок С - F

С-D-F Стыковочный соединитель 1/155 (для фасадного профиля селекта 155)

Стыковочный соединитель 1/155 вставляется на внутреннюю сторону фасадного профиля, и крепятся гвоздями на держашую рейку. Фасадный профиль сдвигается с двух сторон к стыковочному соединению и защёлкивается. Зазор составляет 10 мм.

1. Фасадный профиль Селекта 155
2. Стыковочный соединитель 1/155, искусственный материал

Е-F Стыковочный соединитель 3/115

(Для фасадного профиля Селекта 115)

При использовании стыковочного соединителя 3/115 верхняя накладка загибается на шип фасадного профиля. Зазор 10 мм.

1. Фасадный профиль Селекта 115
2. Стыковочный соединитель 3/115, алюминий

F Защёлкивание в паз фасадного профиля

X = 25 мм, при стыковочном соединителе 1/115

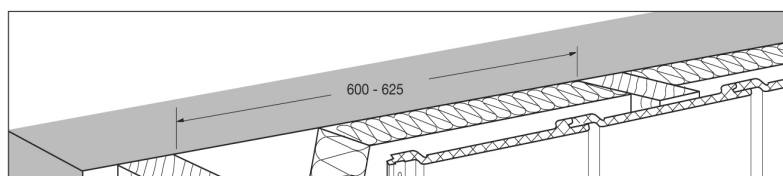
X = 30 мм, при стыковочном соединителе 1/115

G-H Вертикально монтируемый продольный стыковочный профиль.

1. Фасадный профиль Селекта
2. Опорная планка, ширина мин. 100 мм
3. Стыковочная лента, искусственный материал.
4. Перекрывающий профиль паз + шип, алюминий
5. Шуруп с полукруглой головкой 4 x 40 из нержавеющей стали A2 (Страховочный шуруп Werzalit) 4 x 40 из нержавеющей стали A2.

Рекомендация:

В местах соединения встык наживляется на подконструкцию рейка шириной 25 мм. Фасадный профиль прижать к стыковочному соединению. После монтажа Фасадного профиля, рейку отсоединить и на её место прикрепить перекрывающий профиль паз + шип.



А Внутренняя подконструкция

1. Фасадный профиль Селекта
2. Опорная планка, поперечный срез зависит от утеплителя + 20 мм для внутренней вентиляции
3. Допустимый дюбель с шурупами А2 из нержавеющей стали
4. Поперечная планка 30 x 50 мм, макс. расстояние 625 мм.
5. Соединение по два шурупа 4 x 60, из нержавеющей стали А2
6. Фасадные шурупы 3,5 x 30, Нерж.сталь А2

В-С Срез

1. Фасадный профиль Селекта
2. Расстояние для внутренней вентиляции, мин 20мм

Д Расстояние крепежа

1. Фасадный профиль Селекта
2. Фасадные шурупы 3,5 x 30, нержавеющая сталь А2
3. Отверстия для шурупов
4. Поперечные планки 30 x 50 мм

X = при монтаже на 3 несущие конструкции максимальное расстояние между ними должно быть 625 мм.

X = при монтаже только на 2 несущих конструкциях, максимальное расстояние между ними должно быть 300 мм

Нахлест профилей макс. 100 мм.

Крепёжные материалы

Применяются только фасадные шурупы от Werzalit 3,5 x 30, из нержавеющей стали А 2 .

Шурупы ввинчиваются всегда только в середину специального отверстия фасадного профиля.

Е Подконструкция - Альтернатива

1. Стена здания
2. Утеплитель
3. Поперечная планка
4. Швеллерный держатель.
5. Поперечная контрпланка 30x50

Альтернативой могут быть также и другие крепёжные конструкции. Как пример при большом количестве уплотнителя.

А Начало монтажа снизу

1. Фасадный профиль Селекта
2. Начальный профиль для вертикального монтажа, алюминий
3. Вентилирующая решётка, искусственный материал
4. Сквозное отверстие для вентиляции.

Учитывать: Соединение с цоколем
 Расстояние до пола минимум 100 мм.
 Избегать влаги, сырости

В Соединение с фронтовой крышей

1. Фасадный профиль Селекта
2. Вентиляционная решётка, искусственный материал
3. Сквозное отверстие для вентиляции
4. Черепица

С-D Внутренний угол

1. Фасадный профиль Селекта
2. Дистанционная планка, 9 мм
3. Внутренний угловой профиль 2, искусственный материал
4. Лента для уплотнения швов, искусственный материал.

Е-Ф Внешний угол

1. Фасадный профиль Селекта
2. Дистанционная планка 9 мм
3. Внешний угол С состоящий из 2 частей, алюминий
4. Внешний угловой профиль 1, искусственный материал
5. Шурупы 4 x 40, из нержавеющей стали А2

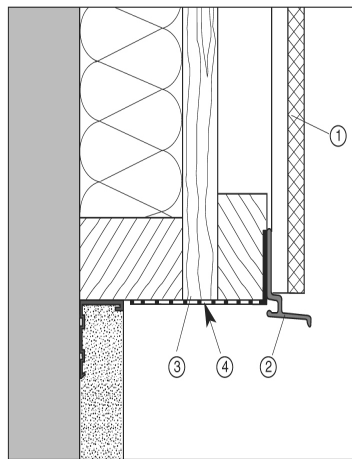
Внешний угол С состоит из внутреннего и покрывающего профиля. Покрывающий профиль защёлкивается после монтажа фасадного профиля и каждый профиль закрепляется в верхней части. Применяются двухсторонние шурупы с 5мм вкруткой. Ширина предварительного сверления \varnothing 3,2мм.

Г Боковое соединение в нишу

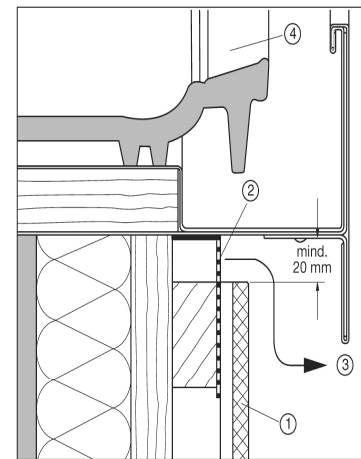
1. Фасадный профиль Селекта
2. Дистанционная планка 7 мм
3. Покрывающий угол 30/20, алюминий
4. Уплотнение, например Comgriband

Н Боковое соединение

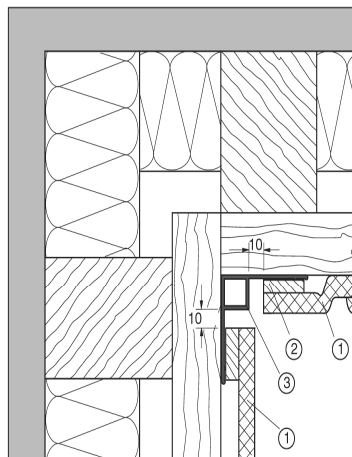
- 1 Фасадный профиль Селекта
2. Фасадный профиль Селекта, без паза
3. Дистанционная планка, 9 мм
4. Внешний угловой профиль 1 – искусственный материал. Альтернатива – внешний угол С – алюминий.
5. Окантовочный соединяющий профиль 2, алюминий
6. Уплотнение



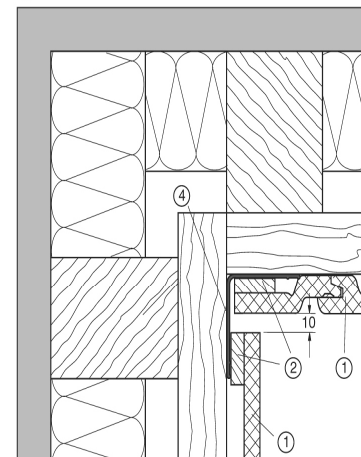
А Montagebeginn



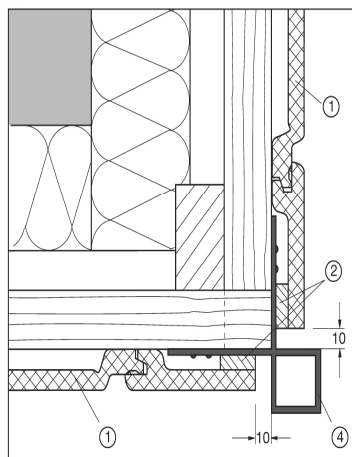
В Anschluss an Giebeldach



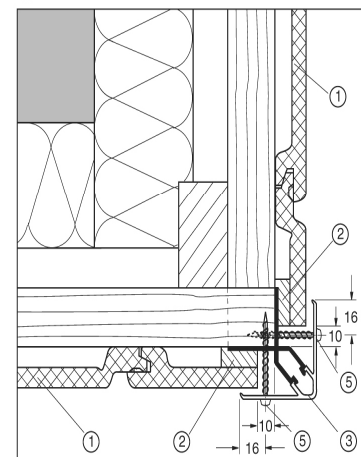
С Innenecke



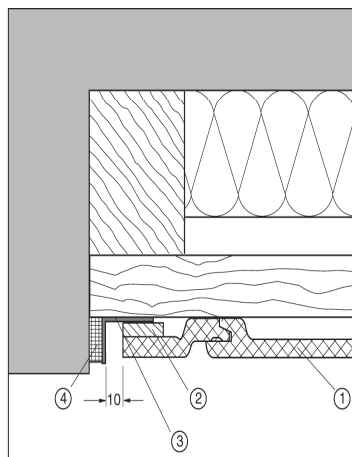
Д Innenecke, Alternative



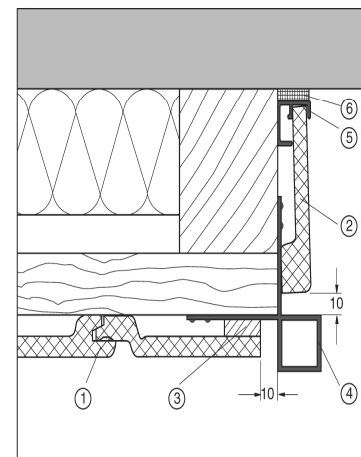
Е Außenecke



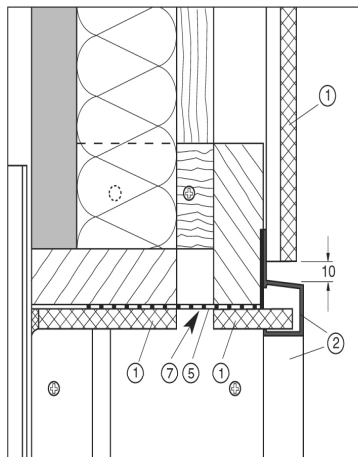
Ф Außenecke, Alternative



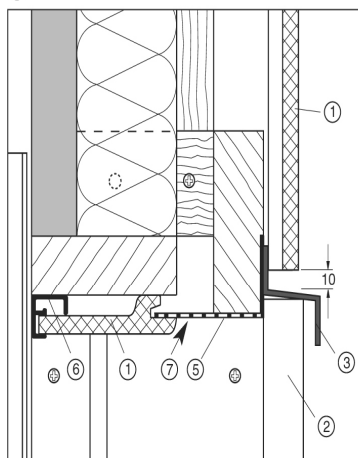
Г Anschluss seitlich in Nische



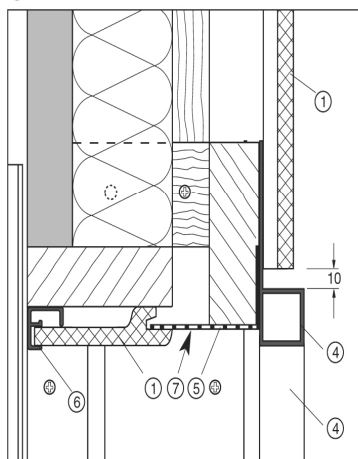
Н Seitlicher Abschluss



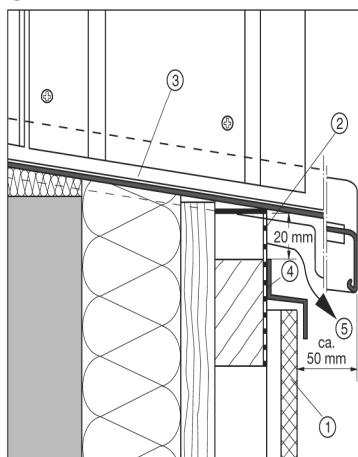
A Anschluss Fenstersturz



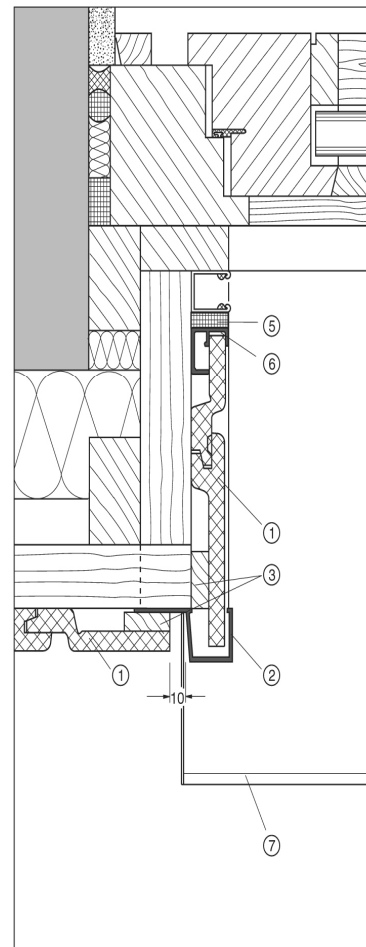
B Anschluss Fenstersturz, Alternative



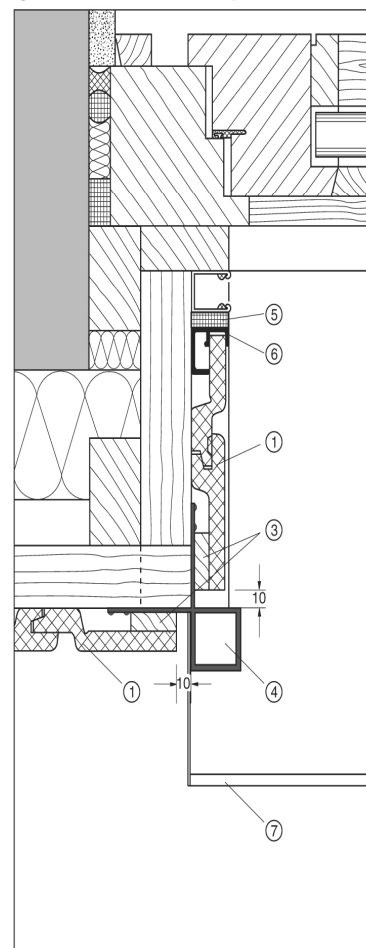
C Anschluss Fenstersturz, Alternative



D Anschluss Fensterbrüstung



E Anschluss Fensterlaibung



F Anschluss Fensterlaibung, Alternative

А-В-С Присоединение к оконной перемычке

1. Фасадный профиль Селекта
2. Соединяющий профиль F
3. Z - профиль 1, алюминий
4. Внешний угловой профиль 1. Искусственный материал (сторона угла отрезается).
5. Вентиляционная решётка, искусственный материал
6. Окантовочный профиль 2 алюминий, допустимая дистанция 9 мм.
7. Сквозное отверстие для вентиляции.

А - При переходе от оконного откоса к оконной перемычке применяется соединительный профиль F который подрезается наискось.

В Z-профиль 1 вертикально перекрывает соединительный профиль F.

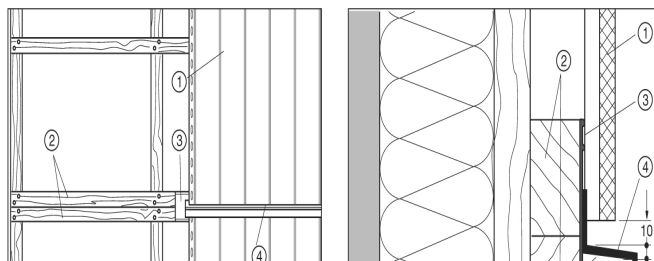
С - При переходе от оконного откоса к оконной перемычке применяется внешний угловой профиль 1 который подрезается наискось.

Е – F Присоединение к оконному откосу

1. Фасадный профиль Селекта
2. Соединительный профиль F, алюминиевый
3. Дистанционная планка 9 мм.
4. Внешний угловой профиль 1, искусственный материал
5. Уплотнение, например Compriband
6. Окантовочный профиль 2 алюминий
7. Отлив

Д Присоединение к подоконной стене.

1. Фасадный профиль Селекта
2. Вентиляционная решётка, искусственный материал
3. Отлив
4. Z - профиль 2 алюминиевый
5. Сквозное отверстие для вентиляции



A – B Вертикальный монтаж, стыковое

горизонтальное соединение

1. Фасадный профиль Селекта
2. По 2 опорные планки 30 x 50, монтируются в области соединения стыков
3. Лента для уплотнения швов, искусственный материал
4. Z – профиль 1 или 2 алюминиевый. Зазор 10 мм, соблюдается внизу или сверху

C – D Вертикальный/горизонтальный монтаж, продольное, горизонтальное стыковое соединение.

На стыках необходимо поменять подконструкцию согласно направлению монтажа.

Учитывать

Вертикальные несущие рейки при замене, крепить на горизонтальные контррейки минимум 25 мм, чтобы гарантировать отверстие для вентиляции.

1. Фасадный профиль Селекта
2. Опорные планки 30 x 50 мм
3. Лента для уплотнения швов, искусственный материал
4. Z – Профиль 1 или 2 алюминиевый. Зазор 10 мм, соблюдать внизу или сверху
5. Расстояние для вентиляции мин. 20 мм.

E – F Вертикальный/горизонтальный монтаж, продольное вертикальное стыковое соединение.

1. Фасадный профиль Селекта
2. Опорная планка шириной мин. 100 мм.
3. Лента для уплотнения швов, искусственный материал
4. Перекрывающий профиль Паз + Шип, алюминий
5. Страхочный шуруп 4 x 40 из нержавеющей стали.

Рекомендация:

В местах соединения встык наживляется на подконструкцию рейка шириной 25 мм. Фасадный профиль прижать к стыковочному соединению. После монтажа Фасадного профиля, рейку отсоединить и на её место прикрепить перекрывающий профиль паз + шип.

G Диагональный монтаж, внутренняя подконструкция

1. Фасадный профиль Селекта
2. Поперечная планка, поперечный срез зависит от теплоизоляции + 20 мм для внутренней вентиляции
3. Допустимый дюбель, включая шурупы А2 из нержавеющей стали
4. Опорная планка 30 x 50 мм
5. Соединение, по два шурупа 4 x 60
6. Фасадный шуруп 3,5 x 30
7. Вставной профиль, алюминий (смотри стр.9 (А))
8. Кусочки фасадного профиля для концовки (крепятся мин. 2 мя шурупами)
9. Соответственно предусмотреть опалубку

Расстояние между опорными планками = LA

Расстояние крепления = X (измерять параллельно фасадному профилю)

Расстояние между крепёжными планками **LA**

зависит от выбранного угла монтажа α и расстояния между креплениями **X**.

X = при монтаже на 3 несущие конструкции максимальное расстояние между ними должно быть 625 мм.

X = при монтаже только на 2 несущих конструкциях, максимальное расстояние между ними должно быть 300 мм

НАПРИМЕР Угол монтажа 45 град. 60 град.

	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.
LA = 3	440		540	
LA = 2	210		260	

А – В Вид в разрезе, продольный монтаж

1. Угловое примыкание кровли
2. Фасадный профиль селекта
3. Дистанционная планка 9 мм.
4. Вентиляционная решётка,
5. Альтернатива Соединяющий края профиль 2
6. Черепица

С Вид в разрезе, поперечный монтаж

1. Покрывающий угол 30/20, алюминий
2. Уплотнение
3. Сквозное отверстие для вентиляции
4. Начальный профиль Р

Общие указания

Аргументы в пользу наружного настенного покрытия с внутренней вентиляцией:

- Экономия Энергии
- Защита от погодных проявлений
- Красота внешнего вида
- Улучшение, облегчение строительного процесса.
-

Обработка

Фасадные профили Селекта должны быть упакованы до начала монтажа и размещаться в сухом складском помещении.

Машинное пиление

Пила должна состоять из твёрдого металла с большим количеством зубьев (расстояние между зубьями 10-15 мм)
Форма зубьев: Зубья с выемкой (HZ), переменные зубья (WZ).

Пиление вручную

Для ручного пиления достаточно обычной хорошо заточенной пилы с малыми зубьями.

Крепление фасадного профиля

Применяются только шурупы от Werzalit 3,5 x 30 из нержавеющей стали А2. Крепление осуществлять только в центре отверстия для креплений.

Видимое крепление

Только шурупами от Werzalit SKH 5 x50, из нержавеющей стали А2

Сверление Ø 9 мм (из-за возможного изменения длины фасадного профиля)

Крепление всех соединяющих профилей Только фасадными шурупами от Werzalit 3,5 x 30 из нержавеющей стали А2

Учитывать – перегруженные конструкции, такие как например Маркизе запрещается укреплять непосредственно на внутреннюю подконструкцию. Для этих профилей необходима специальная предусмотренная подконструкция.

Расширение - Изменение длины фасадных профилей составляет 1-3 мм в зависимости от влажности воздуха и температуры. При соединении встык рекомендуется оставлять зазор 10 мм. Заделка торцов. Торцы необходимо заделывать при помощи герметика от Werzalit. Исключение: если торцы находятся под крышей их можно не обрабатывать герметиком.

Представительство компании Werzalit GmbH + Co. KG в России и СНГ

125212, г. Москва, ул. Выборгская, д. 16, стр. 1, офис 800

Тел.: (495) 933-85-60, 510-51-05

Факс: (495) 933-85-61

E-mail: info@werzalit.ru Internet: www.werzalit.ru

Стр.12

www.terraDeck.ru +7 495 649 8447

Внутренняя подконструкция

Крепление фасадного профиля проводится как правило на деревянной, внутренней подконструкции.

Основные условия, которые необходимо соблюдать:

Внутренняя подконструкция

Крепление фасадного профиля проводится, как правило, на деревянной внутренней подконструкции.

Основные условия, которые необходимо соблюдать:

- a) Дерево должно соответствовать классу S10 (MS10) согласно DIN 4074
- b) Единичные поперечные срезы должны быть выбраны согласно DIN 1052 часть 1
- c) Дерево согласно DIN 68800. защита древесины в высотных постройках.
- d) В креплении подконструкции должны применяться строительно - допустимые дюбели и шурупы строго по предписанию завода изготовителя .
- e) Опорные планки и поперечные рейки на перекрестных точках соединения должны крепиться минимум двумя шурупами.
- f) Подконструкция монтируется вертикально и горизонтально по прямым линиям. Допуск на размер в соответствии с DIN 18202 часть 2 и часть 4.

УТЕПЛИТЕЛЬ

Утеплитель должен укрепляться соответствующими средствами, материалами по указаниям производителя. Просто зажать утеплитель между панелями недостаточно.

Внутренняя вентиляция

Вентиляционное отверстие должно быть мин.20 мм.

Внутреннее вентиляционное отверстие не разрешается сужать за счёт укладки других материалов. Расстояние для входящих и выходящих отверстий вентиляции должно составлять минимум 20 мм.

TERRADECK