

## **Инструкция по монтажу фасадной плитки ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK**

### **Общие рекомендации по монтажу фасадной плитки ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK**

В случае применения фасадной плитки ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK в домах, используемых для круглогодичного проживания, в целях обеспечения нормального температурно-влажностного режима необходимо предусмотреть устройство вентилируемого фасада, либо применение воздушной системы отопления с системой рекуперации. Кроме того, необходимо предусмотреть правильное расположение конструктивных слоев вертикальных ограждающих конструкций и систему отопления и кондиционирования помещений в зависимости от функционального назначения здания или сооружения. В домах, используемых для сезонного проживания («летних» домах), предусматривать дополнительные мероприятия не обязательно.

Не рекомендуется применять для отделки одного и того же дома продукцию с разными кодами цвета. Допускается незначительное отклонение в цветовых тонах, характерное для фасадной плитки любого производителя. Для минимизации тонального дисбаланса перед применением следует перемешать содержимое 5-6 упаковок в случайном порядке.

Если фасадные работы проводятся при температуре ниже +5 °С, упаковки с ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK следует подавать из теплого помещения по 5-6 пачек. При температуре окружающей среды ниже +10 °С самоклеящуюся полосу на фасадной плитке необходимо подогреть строительным (тепловым) феном.

Поддоны с материалом не должны подвергаться воздействию прямых солнечных лучей во избежание спекания клеевого слоя с силиконизированной защитной пленкой. Склаживать поддоны один на другом недопустимо. Для беспрепятственного отделения фасадной плитки ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK друг от друга перед вскрытием упаковку рекомендуется слегка согнуть и встряхнуть.

Каждая фасадная плитка крепится к деревянному основанию с помощью специальных оцинкованных гвоздей ТЕХНОНИКОЛЬ с широкими шляпками. Гвозди следует прибивать таким образом, чтобы шляпка находилась в одной плоскости с поверхностью фасадной плитки ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK, а не врезалась в нее. Каждая плитка крепится восемью гвоздями так, чтобы нахлест вышележащей плитки перекрывал гвозди нижележащей. Правильное расположение гвоздей и их количество указано на рисунке 1.1.

В процессе монтажа необходимо обеспечить склеивание фасадных плиток между собой. Склеивание обеспечивается за счет прогрева липкого слоя плитки строительным феном и прижима к нижележащему ряду. В случае, если не получилось обеспечить приклеивание плиток между собой, то следует проклеить каждую плитку двухкомпонентным клеем-адгезивом 88 ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK, либо его аналогом как показано на рисунке 1.1.

**ВНИМАНИЕ: КОРПОРАЦИЯ ТЕХНОНИКОЛЬ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ДЕФЕКТЫ ОБЛИЦОВКИ И НАСТИЛА ФАСАДА, ВОЗНИКШИЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ НЕПРАВИЛЬНОГО МОНТАЖА ФАСАДНОЙ ПЛИТКИ ИЛИ НЕПРАВИЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ НАСТИЛА ФАСАДА.**

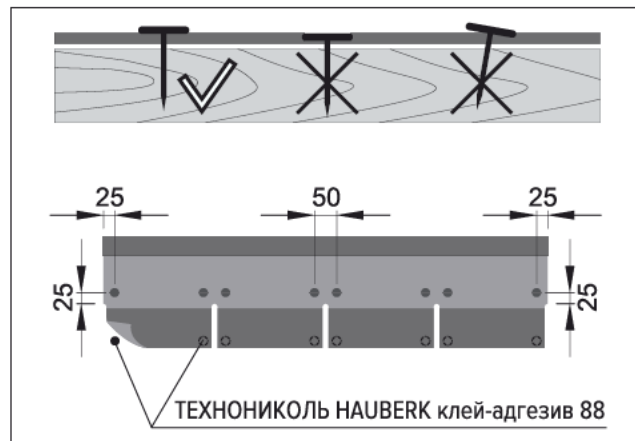


Рис.1.1 Схема крепления фасадной плитки

### Этапы монтажа



#### 1. Подготовка поверхности здания или сооружения к монтажу фасадной плитки

Основанием фасадной плитки ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK служат деревянные поверхности толщиной не менее 9 мм. Основание должно быть сухим (относительная влажность древесины не более 20%), сплошным (зазоры между элементами сплошного настила 2-3 мм) и жестким. Для зданий и сооружений без цоколя необходимо обработать нижнюю часть деревянного основания на высоту 150 мм специальными составами на основе оксида меди типа НЕОМИД 430, либо его аналогами, для увеличения срока службы конструкции. Перед монтажом фасадной плитки следует внимательно осмотреть поверхность фасада и устранить все видимые дефекты.

## 2. Разметка поверхности

Перед укладкой фасадной плитки ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK необходимо нанести на поверхность основания разметочные линии, которые играют роль направляющих и помогают выровнять фасадную плитку по горизонтали и вертикали. Помимо этого, они помогают выровнять фасадную плитку ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK, если поверхность фасада разделена каким-либо элементом (например, входной группой, окном и т.п.). Шаг вертикальных линий соответствует ширине рядовой плитки, а шаг горизонтальных линий наносится на каждые 5 рядов плитки (~80 см). Разметочные линии не служат ориентиром, по которому нужно прибивать фасадную плитку.

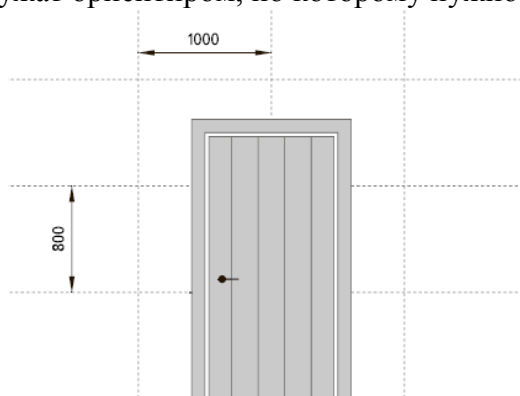


Рис.2.1 Разметочные линии

## 3. Установка цокольного отлива

Для зданий и сооружений с цоколем необходимо предусмотреть установку отлива. Установка отлива начинается с угла дома. Сначала крепится предварительно подрезанный под прямым углом элемент отлива, затем с нахлестом 50 мм монтируют оставшуюся часть цоколя здания или сооружения.

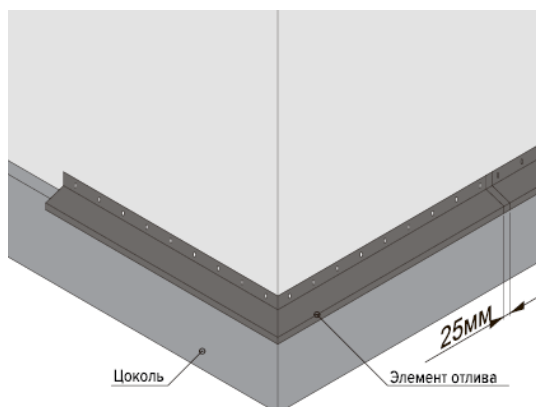


Рис.3.1 Установка цокольного отлива

## 4. Монтаж первого и последующего рядов фасадной плитки

Монтаж первого ряда фасадной плитки ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK начинается от угла дома с отступом от края 5-10 мм. У фасадных плиток, используемых для устройства первого ряда, отрезают «лепестки».

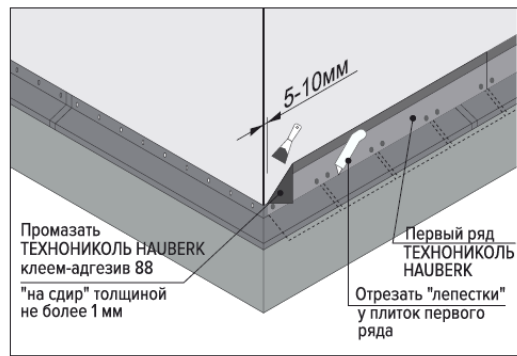


Рис.4.1 Монтаж первого ряда фасадной плитки

Следующие ряды фасадной плитки укладываются со смещением от предыдущего на половину «лепестка» (с помощью насечек, нанесенных на плитку).

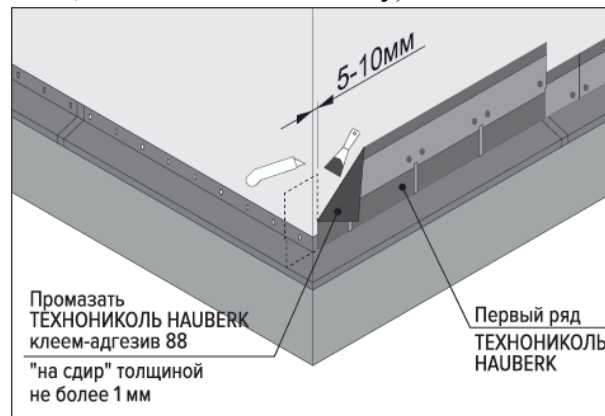


Рис.4.2 Монтаж второго и последующих рядов фасадной плитки

## 5. Устройство внешних углов

Рядовая плитка, выходящая на внешний угол, подрезается так, чтобы расстояние от ее края до грани угла было 5-10 мм. При устройстве внешних углов используются металлические уголки внешние ТЕХНИКОЛЬ HAUBERK. Уголки укладываются снизу-вверх с нахлестом ~ 5 см и крепятся с двух сторон специальными саморезами с шагом 300 мм.

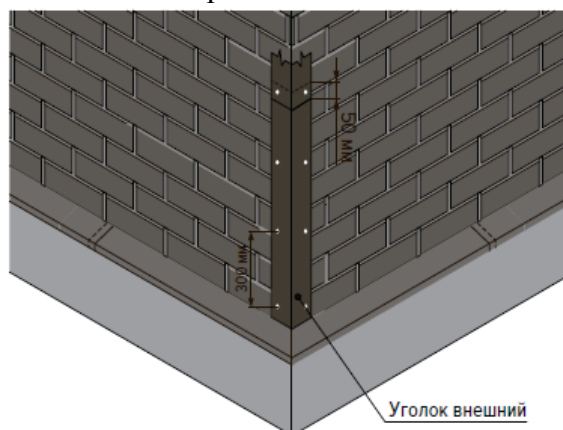


Рис.5.1 Устройство внешних углов

## 6. Устройство внутренних углов

Рядовая плитка, выходящая на внутренний угол, подрезается так, чтобы расстояние от ее края до грани угла было 5-10 мм. При устройстве внутренних углов используются металлические уголки внутренние ТЕХНОНИКОЛЬ НАУБЕРК. Уголки укладываются снизу-вверх с нахлестом ~ 5 см и крепятся с двух сторон специальными саморезами с шагом 300 мм.

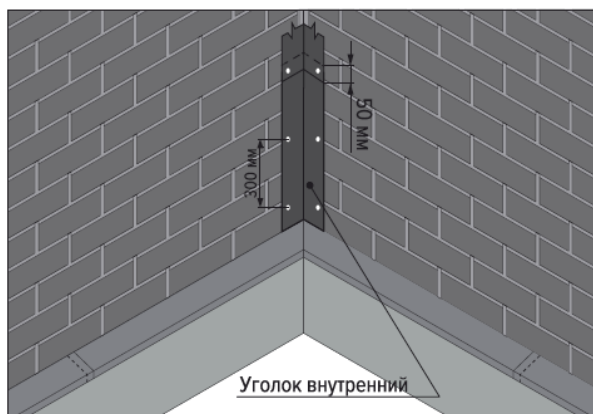


Рис.6.3 Устройство внутренних углов

## 7. Монтаж фасадной плитки вокруг дверных проемов.

Часть рядовой плитки, выходящая в проем, подрезается с помощью кровельного ножа.

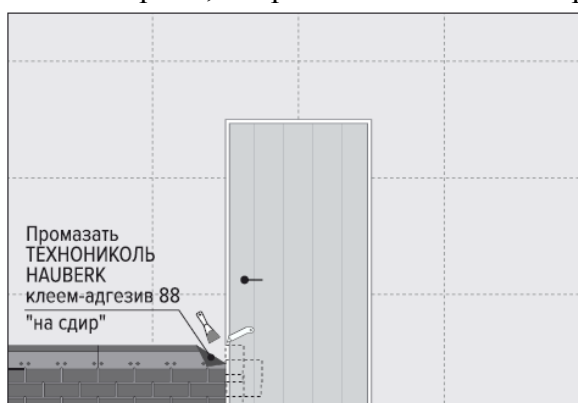
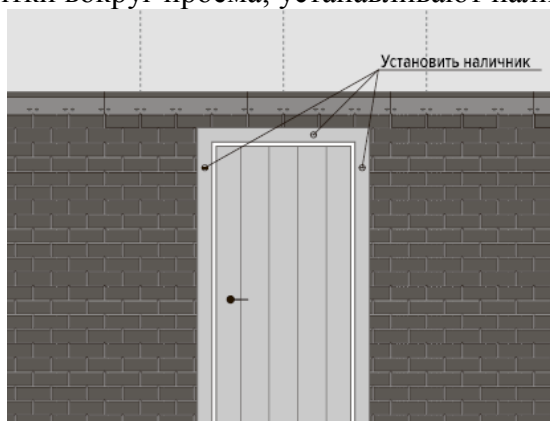


Рис.7.1 Монтаж фасадной плитки вокруг дверных проемов

После монтажа фасадной плитки вокруг проема, устанавливают наличники.



## Рис.7.2 Установка наличников

### 8. Монтаж фасадной плитки вокруг оконных проемов.

Часть рядовой плитки, выходящая в проем, подрезается с помощью кровельного ножа.

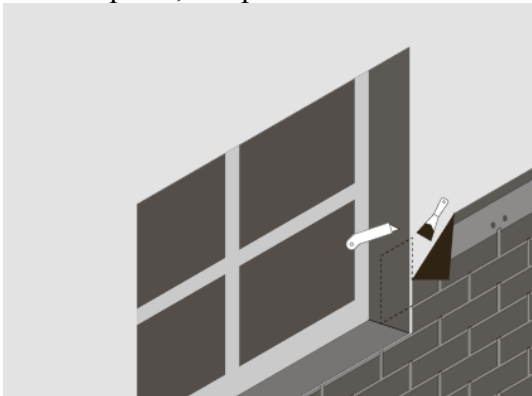


Рис.8.1 Монтаж фасадной плитки вокруг оконных проемов

Монтаж фасадной плитки ведут по обоим сторонам проема до его верхней части. После чего устанавливают отлив.



Рис.8.2 Установка подоконного отлива

После установки отлива зашивают при необходимости с обеих сторон проема фасадную плитку (при широкой оконной нише).

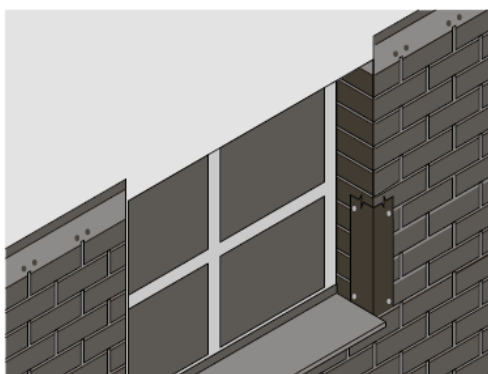


Рис.8.3 Монтаж уголка внешнего сбоку проема

Затем монтируют металлический уголок внешний ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK сверху проема.

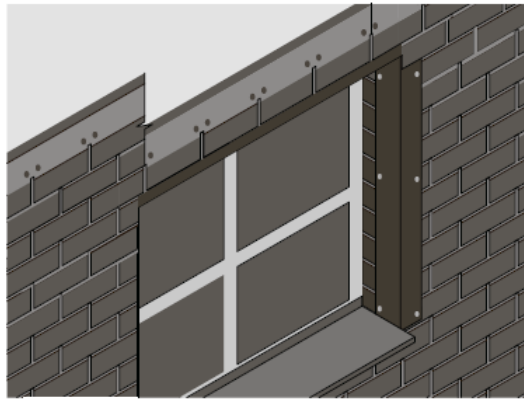


Рис.8.4 Монтаж уголка внешнего сверху проема

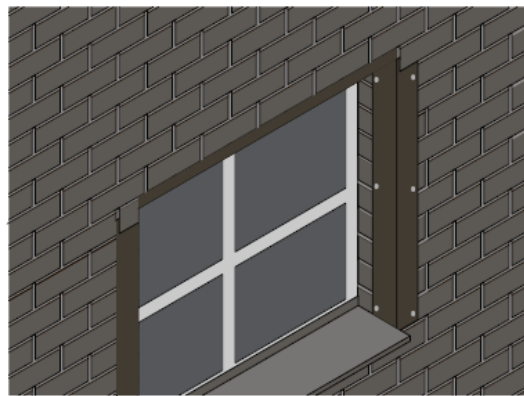


Рис.8.5 Законченный вид

### 9. Монтаж верхнего ряда фасадной плитки под карнизным свесом

**Вариант 1.** Монтаж фасадной плитки ведут выше линии карнизного свеса. После чего устанавливают прижимную рейку, которую крепят с шагом 100 мм. Затем подшивают карнизный свес.



Рис.9.1 Монтаж верхнего ряда под карнизным свесом. Вариант 1

**Вариант 2:** Сначала подшивают карнизный свес. Монтаж фасадной плитки ведут до карнизного свеса. После чего устанавливают прижимную рейку, которую крепят с шагом 100 мм.



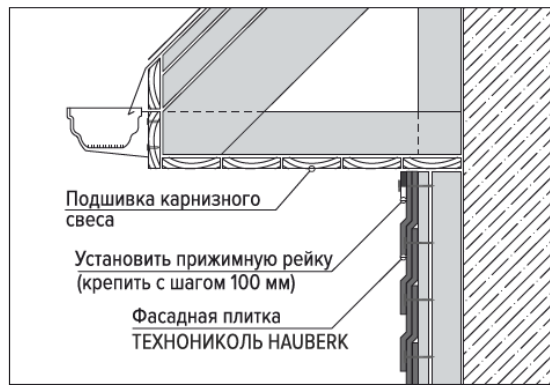


Рис.9.2 Монтаж верхнего ряда под карнизным свесом. Вариант 2

## 10. Монтаж верхнего ряда фасадной плитки в домах без карнизного свеса



Рис.10.1 Монтаж верхнего ряда в домах без карнизного свеса

**ВНИМАНИЕ: НАНЕСЕНИЕ СЛОЕВ КЛЕЯ ОБЩЕЙ ТОЛЩИНОЙ БОЛЕЕ 1 ММ ИЛИ ЧРЕЗМЕРНОЕ РАЗБАВЛЕНИЕ ЕГО СПЕЦИАЛЬНЫМИ РАСТВОРИТЕЛЯМИ ПРИВОДИТ К ОБРАЗОВАНИЮ ВЗДУТИЙ И ПОДТЕКОВ БИТУМНОГО СВЯЗУЮЩЕГО.**

**ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ ДО МОМЕНТА МОНТАЖА: 1 ГОД**

**ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ: 10 лет**

Соответствует ГОСТ 32806-2014 (EN-544:2011) «Черепица битумная. Общие технические условия».



**Инструменты и оборудование**





Страховочное снаряжение



Строительный фен



Молоток



Рулетка



Шпатель



Ножницы по металлу



Кровельный нож



Шкурка

**8 800 200 05 65**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ**

**WWW.TN.RU**