



ТЕХНОНИКОЛЬ



ФАСАДНАЯ ПЛИТКА HAUBERK

Фасадная плитка ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK – современный материал для облицовки зданий и сооружений.

Созданная на основе стеклохолста, улучшенного битума и гранулята из натурального базальта, фасадная плитка отличается повышенной герметичностью, устойчивостью к коррозии и колебаниям температур, а также обладает исключительной долговечностью материала и цвета.

Выразительные возможности фасадной плитки ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK кроются не только в цвете, но и в самом рисунке плитки: их сочетание способно превратить загородный дом в уютное «родовое гнездо», поражающее своими линиями и оригинальностью.



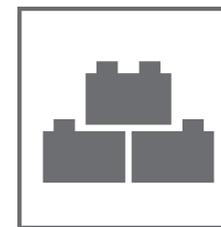
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Фасадная плитка ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK применяется для облицовки, реновации и декоративного оформления фасада, его архитектурных элементов (фронтон, входная группа и пр.), заборов и ограждений.

- ДЕРЕВЯННОЕ ДОМОСТРОЕНИЕ
- КАРКАСНО-ЩИТОВЫЕ ДОМА
- ДОМА ИЗ ПЕНО-ГАЗОБЛОКОВ
- ЗАБОРЫ, ОГРАЖДЕНИЯ



Базальтовое покрытие обладает высочайшей стойкостью цвета, не выгорает на солнце и не меняет свой цвет в течение всего срока службы.



Легкость и простота монтажа не требуют привлечения специализированных бригад.



Герметичность покрытия гарантирует долговечность конструкции.



Широкое применение, в т.ч. для оформления фасадов с нестандартными формами – полукругами, арками и волнообразными элементами конструкций.



Разработана с учетом климатических условий России и стран СНГ.



Придает строению архитектурную выразительность.



За основу палитры фасадной плитки ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK взяты популярные оттенки кирпичной кладки: желтый песчаник, красный терракот и обожженный кирпич.

Для придания фасаду особой выразительности используются несколько оттенков базальтовой посыпки из одного сегмента цветовой палитры.

Это позволяет каждый раз добиваться уникального запоминающегося рисунка фасада или его архитектурных элементов.



Песчаный кирпич

Контрастная природная расцветка песчаника сочетает в себе элегантность с практичностью и подходит для обрамления дверей и окон, оформления колонн и углов дома.





Оригинальный цвет обожженного кирпича – отличный способ оформления как фасада в целом, так и отдельных элементов: оконных и дверных проемов, порталов, что способствует созданию гармоничного и привлекательного образа экстерьера дома.

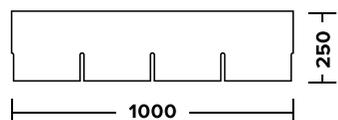
Обожженный кирпич



Терракотовый кирпич

Терракотовый фасад позволяет сохранить традиционную строгость архитектуры. Этот цвет широко используется для сплошной и фрагментарной отделки фасадов и ограждений.





Высота, мм	250±3,0
Ширина, мм	1000±3,0
Толщина, мм	3,0±0,2
Стекловолоконистая основа, г/м ²	100
Тип битумного вяжущего	Улучшенный
Потеря гранул минеральной посыпки, не более, г	1,2
Верхнее покрытие	Гранулы из натурального базальта (габбро-диабаз)
Нижнее покрытие	Кварцевый песок
Теплостойкость, °С, не ниже	110
Кол-во фасадных плиток в упаковке, шт.	20
Кол-во облицовочного покрытия в упаковке, м ²	2
Ориентировочная масса упаковки фасадной плитки, кг	23,8
Ориентировочная масса 1 м ² облицовочного покрытия, кг	11,9
Кол-во упаковок на поддоне, шт.	40

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



Металлический уголок ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK

Используется для оформления внешних и внутренних углов здания, оконных и дверных проемов, откосов. Не подвержен коррозии, даже в местах среза при монтаже и царапин на слое.

Вид: внешний, внутренний

Материал: в основе высокопрочный стальной лист толщиной 0,45 мм, покрытый с обеих сторон алюмоцинковым сплавом, снаружи покрытие из натурального базальтового гранулята.

Размеры: 50 мм x 50 мм x 1250 мм

Цвета: песчаный, терракотовый, обожженный



Гвозди кровельные ТЕХНОНИКОЛЬ, оцинкованные с широкой шляпкой, СТО 72746455-3.5.3-2014

Используются для механического крепления фасадной плитки к деревянным конструкциям фасада.

Размеры: 3,5 x 35 мм

Количество в 1 упаковке: 5 кг



Клей-адгезив двухкомпонентный 88 ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK

Используется для приклеивания фасадной плитки к деревянным поверхностям.

Упаковка: Компонент А (3 л), Компонент В (100 мл)



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

фасадной плитки
ТЕХНОНИКОЛЬ НАУБЕРК



9001

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°C, упаковки с ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK следует подавать из теплого помещения по 5–6 пачек. При температуре окружающей среды ниже +10°C 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. Склади́ровать поддоны один на другом недопустимо.



Для беспрепятственного отделения фасадной плитки ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK друг от друга перед вскрытием упаковку рекомендуется слегка согнуть и встряхнуть.

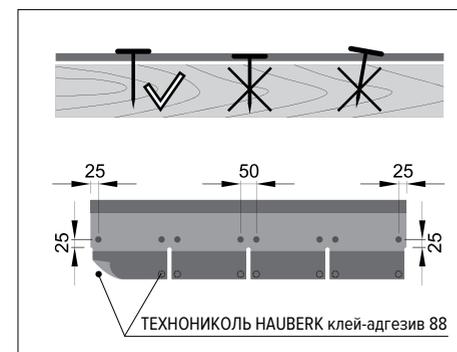


Рис. 1.1. Схема крепления фасадной плитки

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. 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.

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

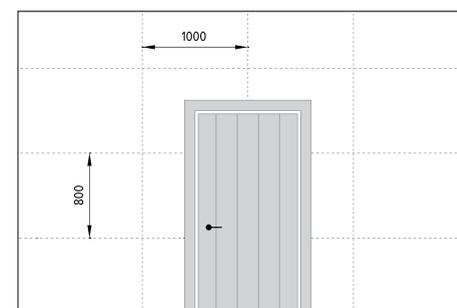


Рис. 2.1. Разметочные линии

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 раз-

делена 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.

3. Установка цокольного отлива

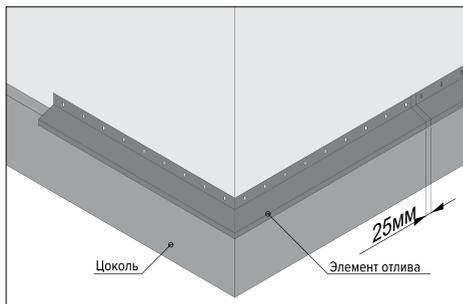


Рис. 3.1. Установка цокольного отлива

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.

4. Монтаж первого и последующего рядов фасадной плитки

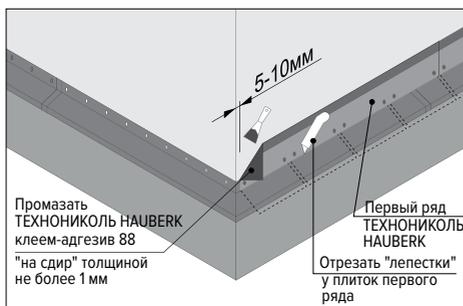


Рис. 4.1. Монтаж первого ряда фасадной плитки

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».

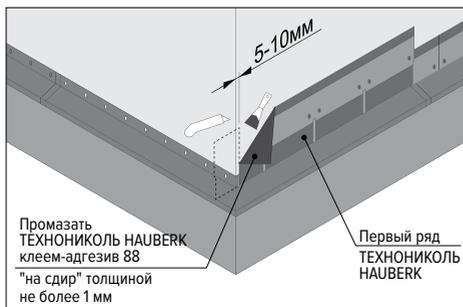


Рис. 4.2. Монтаж второго и последующих рядов фасадной плитки

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

5. Устройство внешних углов

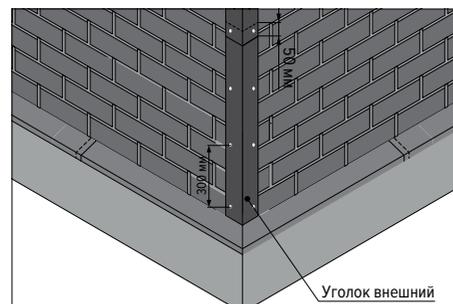


Рис. 5.1. Устройство внешних углов

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 ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK. Уголки укладываются снизу-вверх с нахлестом ~5 см и крепятся с двух сторон специальными саморезами с шагом 300 мм.

6. Устройство внутренних углов

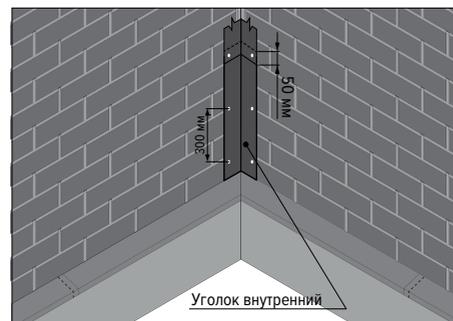


Рис. 6.1. Устройство внутренних углов

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 HAUBERK. Уголки укладываются снизу-вверх с нахлестом ~5 см и крепятся с двух сторон специальными саморезами с шагом 300 мм.

7. Монтаж фасадной плитки вокруг дверных проемов

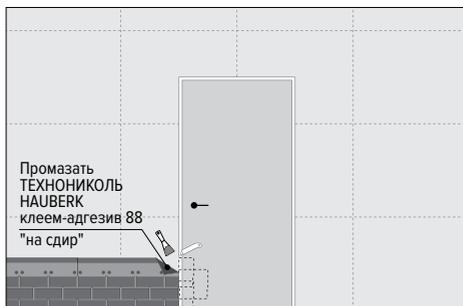


Рис. 7.1. Монтаж фасадной плитки вокруг дверных проемов

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

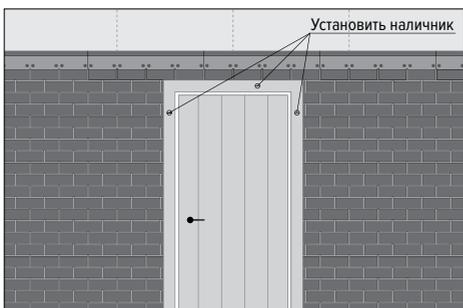


Рис. 7.2. Установка наличников

После монтажа фасадной плитки вокруг проема, устанавливают наличники.

8. Монтаж фасадной плитки вокруг оконных проемов

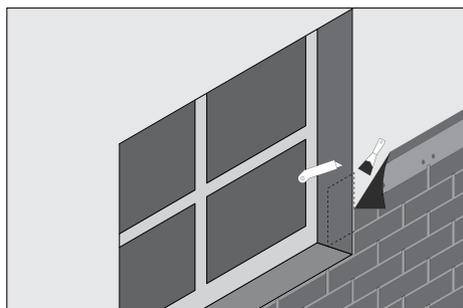


Рис. 8.1. Монтаж фасадной плитки вокруг оконных проемов

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

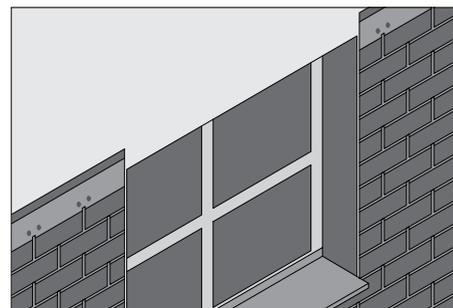


Рис. 8.2. Установка подоконного отлива

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

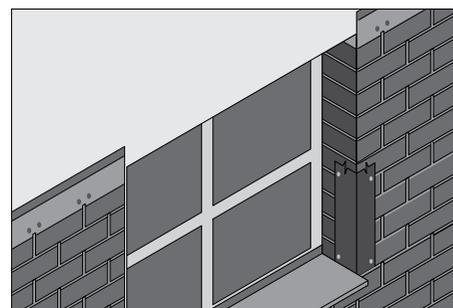


Рис. 8.3. Монтаж уголка внешнего сбоку проема.

После установки отлива зашивают при необходимости с обеих сторон проема фасадную плитку (при широкой оконной нише). Затем монтируют металлический уголок внешний ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK сверху проема.

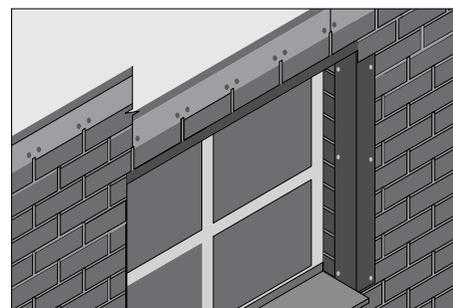


Рис. 8.4. Монтаж уголка внешнего сверху проема

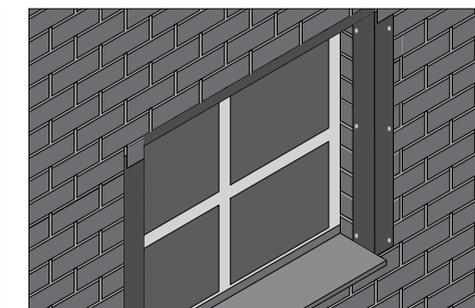


Рис. 8.5. Законченный вид

9. Монтаж верхнего ряда фасадной плитки под карнизным свесом



Рис. 9.1. Монтаж верхнего ряда 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. 9.2. Монтаж верхнего ряда под карнизным свесом

Вариант 2

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

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

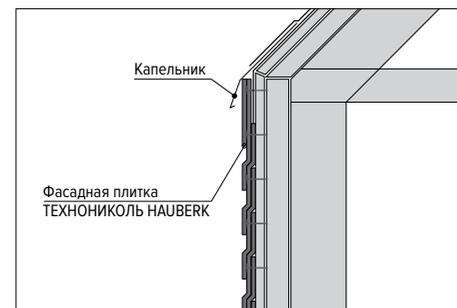


Рис. 10.1. Монтаж верхнего ряда в домах без карнизного свеса

! 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.

Гарантийный срок на фасадную плитку ТЕХНОНИКОЛЬ НАУБЕРК – 10 лет.

Подобная информация о гарантийных обязательствах Производителя размещена в соответствующем разделе нашего сайта www.tn.ru.

ИНСТРУМЕНТЫ И ОБОРУДОВАНИЕ



Страховочное снаряжение



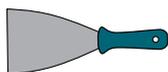
Строительный фен



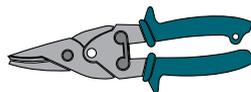
Молоток



Рулетка



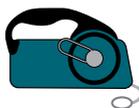
Шпатель



Ножницы по металлу



Кровельный нож



Шнурка

Blank area with horizontal dotted lines for writing.



ТЕХНОНИКОЛЬ

