



ТЕХНОНИКОЛЬ

АРХИТЕКТ



НАУБЕРК

ФАСАДНАЯ ПЛИТКА И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Облицовка, реновация и декоративное оформление фасада

Содержание

1. Общая информация	5
Преимущества	7
Реализованные объекты	8
Коллекция КАМЕНЬ	10
Коллекция КИРПИЧ	12
2. Инструкция по монтажу	17
Общие рекомендации по монтажу на деревянные поверхности	18
Этапы монтажа	20
Оформление цоколя	20
Оформление фасада	22
Оформление подпорной стены	27
Зимний монтаж	28
Уход за фасадом	30
3. Дизайнерский монтаж	33
4. Технические решения	39
Система ТН-ФАСАД Лайт HAUBERK	40
Система ТН-ФАСАД HAUBERK	41
Технические характеристики	43
Комплектующие	44
Таблица подбора комплектующих	46



1.

Общая
информация

Фасадная плитка ТЕХНОНИКОЛЬ НАУБЕРК — это современный материал для облицовки зданий и сооружений

Созданная на основе стеклохолста, улучшенного битума и гранул из натурального базальта, фасадная плитка обладает исключительной цветоустойчивостью и устойчивостью к температурным колебаниям.

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.

Область применения

Облицовка, реновация и декоративное оформление фасада, его архитектурных элементов (фронтон, входная группа и пр.), хозяйственных построек, заборов и ограждений.

- Деревянное домостроение
- Каркасно-щитовые дома
- Дома из пеногазоблоков
- Заборы, ограждения



Двойной клеевой «замок»



Гранулы из натурального базальта

Преимущества



ПОВЫШАЕТ РЫНОЧНУЮ СТОИМОСТЬ ЗДАНИЯ ПРИ РЕНОВАЦИИ

Долгосрочная и выгодная инвестиция в строительство частного дома, которая существенно повышает рыночную стоимость здания.



ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ УКЛАДКИ

Легкость и простота монтажа. Не требует привлечения специализированных бригад.



ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ПОКРЫТИЯ

Фасад полностью герметичен, не подвержен коррозии, устойчив к механическим воздействиям, в том числе к природным, таким как град.



ПРОСТОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ СЛОЖНЫХ ФАСАДОВ

Широкое применение, в том числе для оформления фасадов с нестандартными формами: полукругами, арками и волнообразными элементами конструкций.



УСТОЙЧИВОСТЬ К РАЗЛИЧНЫМ КЛИМАТИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ

Разработана с учетом климатических условий России и стран СНГ в диапазоне температур от -60 до +110 °С.



АРХИТЕКТУРНАЯ ВЫРАЗИТЕЛЬНОСТЬ

Сочетание цветовых решений и рисунка плитки придает строению особую архитектурную выразительность.

Цвет
Песчаный кирпич



Цвет
Песчаный кирпич



Цвет
Серо-бежевый
кирпич*



Цвет
Терракотовый кирпич
и Песчаный кирпич



*Ранее цвет Бежевый

Коллекция КАМЕНЬ

Полная или частичная облицовка камнем используется для отделки фасада с античных времен, но сохраняет свою актуальность и в наши дни. Лаконичная форма нарезки фасадной плитки и палитра природных минералов придадут частному дому индивидуальность и благородный внешний вид. Коллекция «Камень» — это долговечное и практичное решение с широчайшими декоративными возможностями.



ГАРАНТИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЯ



ЗАПАТЕНТОВАНО
ПАТЕНТ № 110795



НОВИНКА

Цвет ТРАВЕРТИН

Благородные светлые оттенки бежевого травертина визуально сделают строение легким и воздушным. Идеально подходит для домов с классической архитектурой, которым присущи сдержанные геометрические формы и такие же цветовые сочетания.



НОВИНКА

Цвет КВАРЦИТ

Серо-коричневые оттенки плитки подчеркивают геометрию конструкции и детали декора на фасаде. Сдержанная палитра особенно выигрышно смотрится в сочетании с современными формами архитектуры, добавляет выразительности отдельным элементам конструкции и украшениям фасада.



НОВИНКА

Цвет СЛАНЕЦ

Глубокие серые тона помогут выделить очертания фасада на фоне пейзажа. Придать оригинальности строению поможет грамотная расстановка акцентов при помощи светлых деталей окон, балконных ограждений и отделки.



Коллекция КИРПИЧ

Прообразом коллекции стала классическая кирпичная кладка с ее четким графичным рисунком, являющаяся для многих образцом долговечного и практичного способа оформления фасада. Прямые углы, ровные линии и выверенные пропорции нового облицовочного материала вызывают приятные ассоциации с традициями и надежностью. За основу палитры взяты самые узнаваемые оттенки кирпича.



ГАРАНТИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЯ



ЗАПАТЕНТОВАНО
ПАТЕНТ № 110796



Цвет БАВАРСКИЙ КИРПИЧ

Эффектный оттенок для оформления как фасада в целом, так и отдельных элементов: оконных и дверных проемов, порталов. Позволяет создать гармоничный образ экстерьера дома.



Цвет АНТИЧНЫЙ КИРПИЧ

Открывает широкие возможности для создания оригинальной облицовки фасада в классическом стиле. Идеально подходит для декорирования как фасада целиком, так и его элементов.



Цвет СЕРО-БЕЖЕВЫЙ КИРПИЧ*

Спокойный и выдержанный цвет идеально подчеркнет величие каждого строения. Фасадная плитка с эффектной игрой оттенков позволит создать фасад в светлых тонах и подойдет для любых отделочных работ.



*Ранее цвет Бежевый



Цвет МРАМОРНЫЙ КИРПИЧ

Оригинальный оттенок олицетворяет собой нестандартный подход к оформлению фасада. Плавные переходы от темных тонов к светлым позволят удачно выделить колонны, угловые элементы, цокольную линию.



Цвет ТЕРРАКОТОВЫЙ КИРПИЧ

Позволяет выдержать классический, строгий стиль архитектуры. Широко используется для сплошной и фрагментарной отделки фасадов и ограждений.



Цвет ПЕСЧАНЫЙ КИРПИЧ

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



Цвет КРАСНЫЙ КИРПИЧ

Актуальный современный цвет, который не теряет классические черты, помогая создавать эффектный фасад в классическом английском стиле. Гармонично сочетается с любым цветовым решением кровли.





2.

Инструкция по монтажу

Общие рекомендации по монтажу на деревянные поверхности



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 штук. При температуре окружающей среды ниже +10°C самоклеющуюся полосу на тыльной стороне фасадной плитки необходимо подогреть строительным (тепловым) феном.

Поддоны с материалом не должны подвергаться воздействию прямых солнечных лучей во избежание спекания клеевого слоя с силиконизированной защитной пленкой. Складируйте поддоны один на другой недопустимо.

Для беспрепятственного отделения фасадных плиток 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.

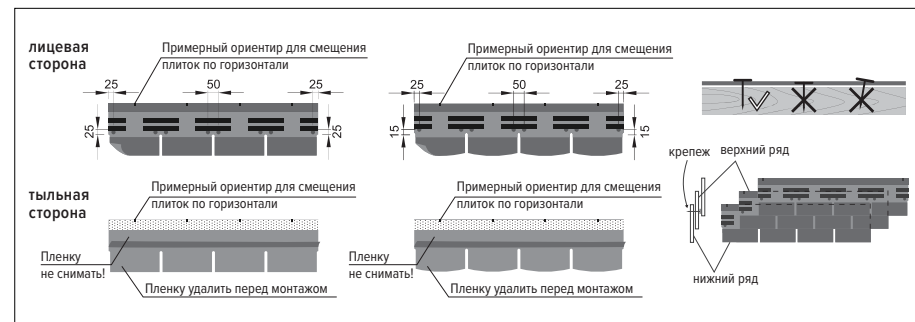


Рис. 1. Схема крепления фасадной плитки

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 указаны на рисунке.

При монтаже верхнего ряда плитки гвозди одновременно крепят нижний ряд. Таким образом, на каждую плитку приходится 16 гвоздей.

В процессе монтажа необходимо обеспечить склеивание фасадных плиток между собой. Плитки склеиваются за счет удаления нижней защитной пленки с тыльной стороны плитки, прогрева липкого слоя строительным феном при необходимости и прижима к нижележащему ряду, как показано на рисунке 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.

Гарантийный срок хранения до момента монтажа — 18 месяцев.

Гарантия на фасадную плитку ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK — 20 лет*.

Важно: обращаем ваше внимание на то, что применение при монтаже клеевых составов, не рекомендованных производителем, может привести к повреждению битумно-полимерной основы плитки и образованию вздутий на поверхности материала!

* Подробную информацию об условиях предоставления гарантии вы можете найти на официальном сайте www.tn-hauberk.ru.

Этапы монтажа

1. Подготовка поверхности здания или сооружения к монтажу фасадной плитки

Основанием фасадной плитки 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.

Перед монтажом фасадной плитки следует внимательно осмотреть поверхность фасада и устранить все видимые дефекты.

2. Разметка поверхности

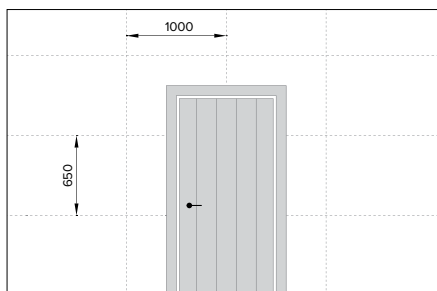


Рис. 2.1. Разметочные линии

Перед укладкой фасадной плитки 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 (~65 см). Разметочные линии не служат ориентиром, по которому нужно прибивать фасадную плитку.

ОФОРМЛЕНИЕ ЦОКОЛЯ

3. Принцип оформления цоколя на примере системы ТН-ФУНДАМЕНТ Стандарт КМС

В качестве направляющих используются деревянные бруски 20×40 мм. Все деревянные направляющие должны быть обработаны антисептиком для древесины ТЕХНОНИКОЛЬ 2–3 раза с промежуточными сушками по 20–30 минут. Направляющие крепятся с шагом 40 см на дюбель-гвозди напрямую на бетонное основание в глубину 5 см.

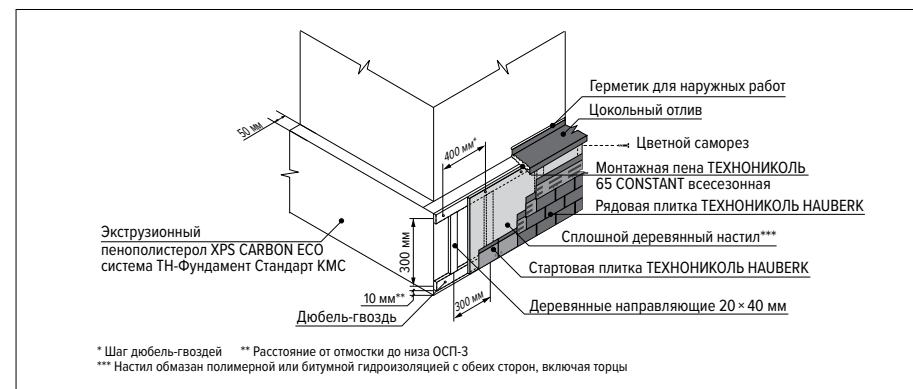


Рис. 3.1. Установка цокольного отлива

Сплошной настил обрабатывается полимерной либо битумной обмазочной гидроизоляцией со всех сторон, включая торцы, на 30 см от отливки.

Монтаж плитки в цоколе аналогичен монтажу на фасаде.

Для защиты от внешних воздействий и для архитектурной выразительности верхняя часть цоколя закрывается цокольной планкой. Перед установкой верхней планки в стене выше цоколя на 2–5 см необходимо прорезать штробу для наиболее герметичной установки планки.

Пространство между теплоизоляцией и планкой заполняется монтажной пеной с минимальным вторичным расширением.

Установка планки начинается от угла дома. Угол оформляется при помощи:

- двух планок: первая планка выводится на угол и подгибается. Вторая планка заводится за первую и подрезается по месту.
- одной планки: выполняется вырез в верхней плоскости планки с одной стороны под углом 45°, с другой — под прямым углом. Планка подгибается по месту.

Планки монтируются с нахлестом 50 мм, место стыка промазывается герметиком.

Места стыковки планок со стеной заполняются герметиком для наружных работ.

ОФОРМЛЕНИЕ ФАСАДА

4. Монтаж стартовой полосы фасадной плитки

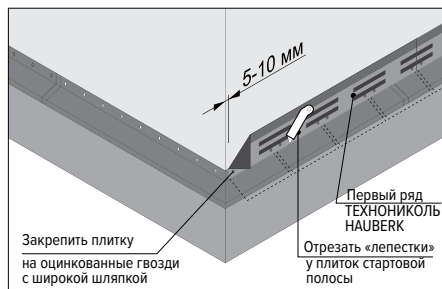


Рис. 4.1. Монтаж стартовой полосы фасадной плитки

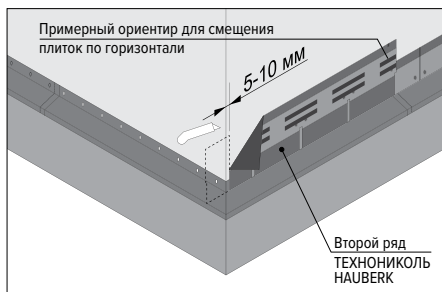


Рис. 4.2. Монтаж первого и последующих рядов фасадной плитки

Монтаж стартовой полосы фасадной плитки ТЕХНИКОЛЬ HAUBERK начинается от угла дома с отступом от края 5–10 мм. У фасадных плиток, используемых для устройства стартовой полосы, удаляют защитную пленку, отрезают лепестки. Плитку стартовой полосы фиксируют на 11 гвоздей с широкой шляпкой: 3 сверху фиксируют плитку, 8 снизу прижимают плитку к нижней границе фасада.

Первый ряд плитки крепится поверх стартовой полосы, вровень с цоколем на 8 гвоздей. Следующие ряды фасадной плитки укладываются со смещением от предыдущего на половину лепестка (примерным ориентиром служат насечки, нанесенные на верх плитки). Клеевые полосы должны полностью перекрываться. При необходимости склейку плиток между собой можно обеспечить специальным строительным феном, подогревая липкие полосы на лицевой стороне материала.

5. Устройство внешних углов

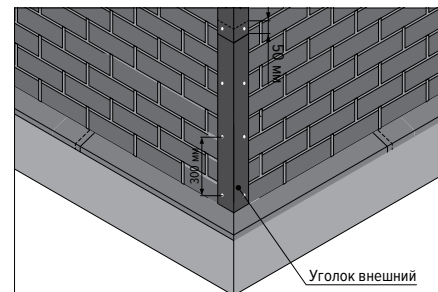


Рис. 5.1. Устройство внешних углов

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 внешние металлические уголки ТЕХНИКОЛЬ HAUBERK. Уголки укладываются снизу вверх с нахлестом ~5 см и крепятся с двух сторон цветными оцинкованными саморезами по металлу под цвет уголков с шагом 300 мм.

6. Устройство внутренних углов

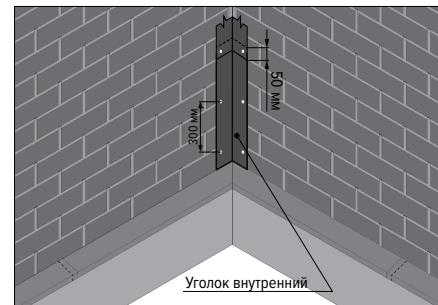


Рис. 6.1. Устройство внутренних углов

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 внутренние металлические уголки ТЕХНИКОЛЬ HAUBERK. Уголки укладываются снизу вверх с нахлестом ~5 см и крепятся с двух сторон цветными оцинкованными саморезами по металлу под цвет уголков с шагом 300 мм.

7. Монтаж фасадной плитки вокруг дверных проемов

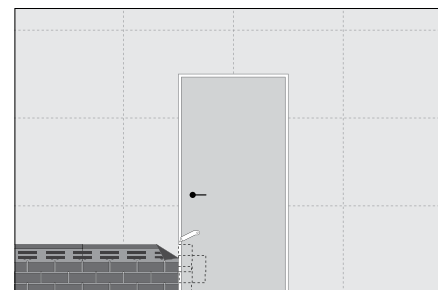


Рис. 7.1. Монтаж фасадной плитки вокруг дверных проемов

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

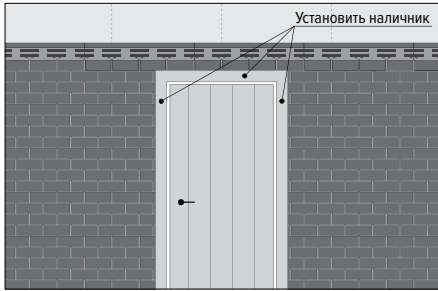


Рис. 7.2. Установка наличников

После монтажа фасадной плитки вокруг проема устанавливают наличники.

8. Монтаж фасадной плитки вокруг оконных проемов

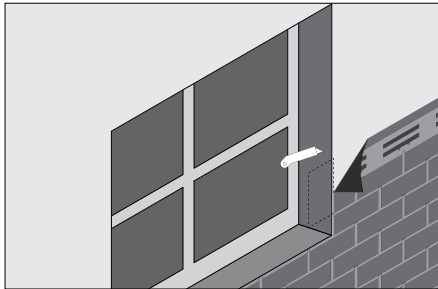


Рис. 8.1. Монтаж фасадной плитки вокруг оконных проемов

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

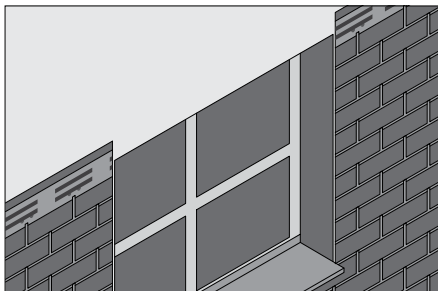


Рис. 8.2. Установка подоконного отлива

Монтаж фасадной плитки ведут по обеим сторонам проема до его верхней части, после чего устанавливают металлический оконный наличник в нижней части окна и отлив.

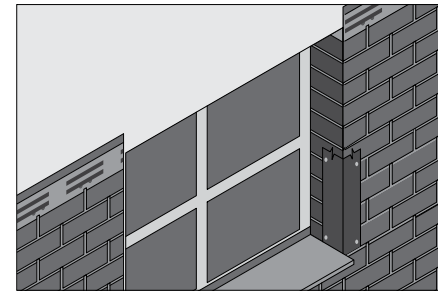


Рис. 8.3. Монтаж оконного наличника сбоку проема

При необходимости после установки отлива фасадную плитку монтируют с обеих сторон проема (по широкой оконной нише). Затем монтируют боковые металлические оконные наличники ТЕХНОНИКОЛЬ, далее наличник сверху проема так, чтобы его закрывала фасадная плитка.

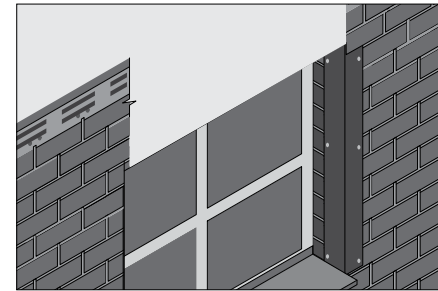


Рис. 8.4. Монтаж бокового наличника (верхний край заходит под фасадную плитку)

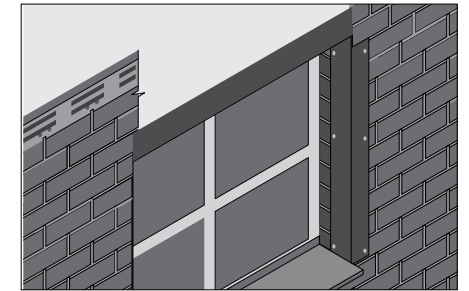


Рис. 8.5. Монтаж оконного наличника сверху проема

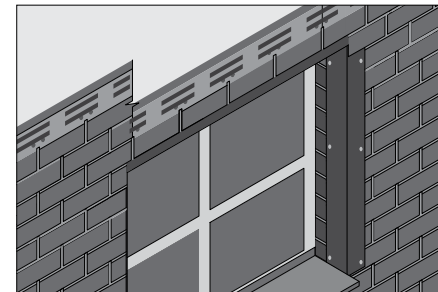


Рис. 8.6. Монтаж фасадной плитки поверх оконного наличника сверху проема

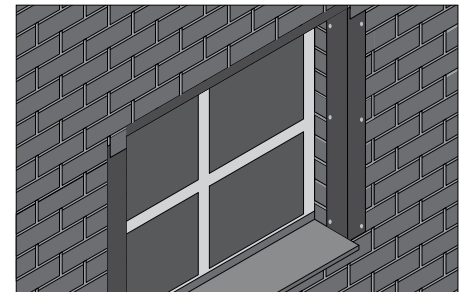


Рис. 8.7. Законченный вид

9. Монтаж верхнего ряда фасадной плитки под карнизным свесом



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

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.

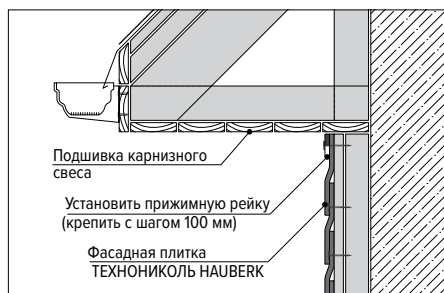


Рис. 9.2. Монтаж верхнего ряда под карнизным свесом. Вариант 2

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

ОФОРМЛЕНИЕ ПОДПОРНОЙ СТЕНЫ

11. Принципы монтажа фасадной плитки на подпорную стену

Деревянные направляющие и сплошной настил монтируются аналогично цоколю. Место соприкосновения дерева и бетона прокладывают битумной гидроизоляцией для капиллярной отсечки влаги. При необходимости сбиваются неровности подпорной стены перфоратором для создания идеальной геометрии стены.

Принцип монтажа фасадной плитки ТЕХНОКОЛЬ HAUBERK на подпорной стене аналогичен монтажу на фасаде.

Верх стены оформляется одним из двух способов:

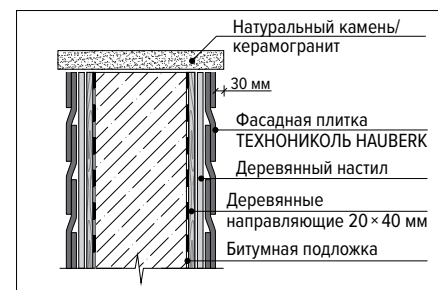


Рис. 11.1. Монтаж фасадной плитки на подпорную стенку. Вариант 1

Вариант 1. Натуральный камень либо керамическую плитку приклеивают на предварительно подготовленную верхнюю бетонную поверхность подпорной стены. Верхний ограждающий элемент должен выступать на 3 см от поверхности фасадной плитки в обе стороны.

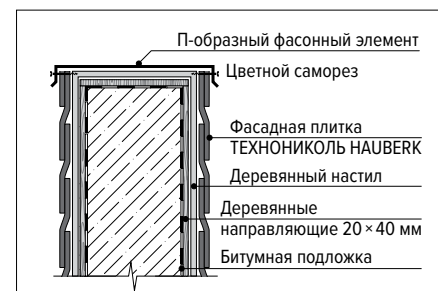


Рис. 11.2. Монтаж фасадной плитки на подпорную стенку. Вариант 2

Вариант 2. На верхние направляющие подпорной стенки монтируется фасонный П-образный элемент. Крепление выполняется по бокам элемента на цветные саморезы с шагом 30 см по обе стороны. Места нахлестов П-образного элемента промазываются герметиком.

12. Монтаж фасадной плитки на вентиляционную трубу прямоугольного либо квадратного сечения

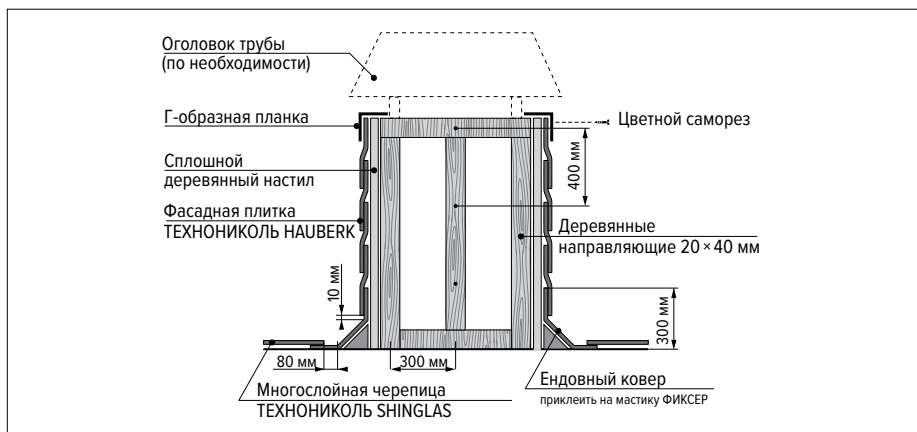


Рис. 12.1. Монтаж фасадной плитки на вентиляционную трубу

Деревянные направляющие и сплошной настил монтируются аналогично цоколю.

Примыкание выполняется согласно инструкции производителя гибкой черепицы. В качестве верхней прижимной планки используются шайбы для временной фиксации ендового ковра в верхней части.

Принцип монтажа фасадной плитки на трубе не отличается от принципа монтажа на фасаде дома.

По верху трубы крепятся Г-образные либо П-образные планки на цветные саморезы с шагом 30 см сбоку. Места нахлестов планок промазываются герметиком.

В случае необходимости устанавливается оголовок трубы под размер.

ЗИМНИЙ МОНТАЖ ФАСАДНОЙ ПЛИТКИ

Если кровельные работы проводятся при температуре ниже +5 °С, упаковки с фасадной плиткой ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK должны быть выдержаны в теплом помещении при температуре выше +10 °С не менее чем 24 часа. В том случае, если нет возможности выдержать материал в помещении (в доме или бытовке), то на строительной площадке необходимо сделать «тепляк».

Размеры «тепняка» должны быть достаточными для того, чтобы внутрь поместился поддон с материалом.

Необходимые инструменты и материалы.

- полиэтиленовая пленка,
- элементы каркаса (деревянные бруски, пластиковые прутья и т. д.),
- фиксаторы для пленки,
- обогревательный прибор (тепловентилятор),
- удлинитель,
- скотч.

13. Зимний монтаж фасадной плитки

13.1 Монтаж с каркасом из пластиковых прутьев

Согните прутья в форме дуги и зафиксируйте в земле. Для создания такого каркаса достаточно 5 прутьев для одного поддона, установленных с шагом 400 мм.



Зафиксируйте пленку на каркасе при помощи пластиковых зажимов таким образом, чтобы пленка закрывала «тепляк» со всех сторон и доходила до земли.

Проклейте швы пленки скотчем.

13.2 Монтаж с деревянным каркасом

Соберите каркас из брусков 50*50 размером 1400*1000 мм и высотой не более 1500 мм.

Прикрепите полиэтиленовую пленку при помощи строительного степлера к брускам каркаса таким образом, чтобы пленка покрывала каркас со всех сторон, доходя до земли. Проклейте швы пленки скотчем.

13.3 Эксплуатация

Установите во внутрь «тепляка» тепловентилятор. Выдержите материал в «тепляке» не менее 24 часов.

При монтаже берите по 1–2 пачки из «тепляка».

УХОД ЗА ФАСАДОМ

В случае загрязнения фасада используется бесконтактная мойка высокого давления на расстоянии не менее 30 см от поверхности фасадной плитки. В качестве моющего средства подойдет активная пена для мойки моторного отсека автомобиля.

Внимание: в составе активной пены не должны содержаться вещества, разрушающие битумно-полимерную смесь.





3.

Дизайнерский
монтаж

Дизайнерский монтаж

Фасадная плитка ТЕХНОНИКОЛЬ НАУБЕРК подходит для разнообразных дизайнерских решений благодаря широкому спектру цветовых оттенков и возможности их гармоничного сочетания, что, без сомнения, украсит любой загородный дом и придаст ему характерный стиль и индивидуальность.

При использовании сочетания оттенков плитки покрытие сохраняет свои эксплуатационные свойства, в том числе герметичность и долговечность.

Вы можете создавать различные цветовые сочетания. Например, можно выделить зону цоколя другим цветом или выделить отдельные элементы, углы и обрамления оконных и дверных проемов.



Рис. 1. Оформление фасада и цоколя



Рис. 2. Выделение угла



Рис. 3. Оформление оконных проемов

Принципы создания рисунка

1. Фасадная плитка состоит из 4-х отдельных лепестков.
2. Укладка производится со смещением на половину лепестка.
3. Общий рисунок имеет диагональное направление.
4. При монтаже рядов плитки монтируются между собой встык и вышележащий ряд перекрывает при смещении стык нижних плиток.
5. Для исключения смещения плиток и получения рисунка правильно уложенной кирпичной кладки на каждой плитке сверху нанесены насечки, которые служат ориентиром при монтаже и необходимы для нарезки лепестков при создании рисунков.



Рис. 4. Фасадная плитка



Рис. 5. Насечка для облегчения монтажа

Общие правила создания рисунка

1. Рисунок будет формироваться из отдельных лепестков. Для этого одна плитка делится на четыре равных лепестка при помощи ножниц или кровельного ножа. Каждый лепесток принимается за один кирпич. При обрамлении торцов, углов используются также и половинки лепестка, имитирующие половину кирпича.



Рис. 6. Деление плитки на лепестки



Рис. 7. Формирование половины лепестка

2. При работе можно использовать отдельный лепесток любого оттенка, выбранного из палитры цветов.
3. Для начала следует прорисовать макет будущего рисунка на схеме, раскрасив ее по цветам. Необходимо, чтобы ширина одного лепестка составляла 25 см, а высота — 10 см.

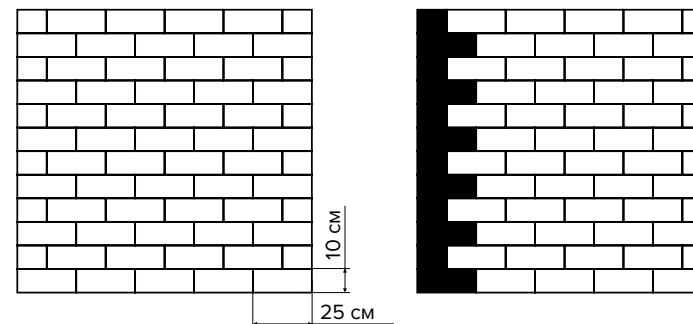


Рис. 8. Макет будущего рисунка на схеме

4. Далее рассчитывается раскладка плиток по рядам. Первый ряд начинается с половины лепестка темного цвета. К нему встык монтируются лепестки светлого цвета. Второй ряд начинается с целого лепестка темного цвета и продолжается светлыми. Оставшиеся половинки применяются на противоположных углах. Рисунок готов.



Рис. 9. Готовый рисунок



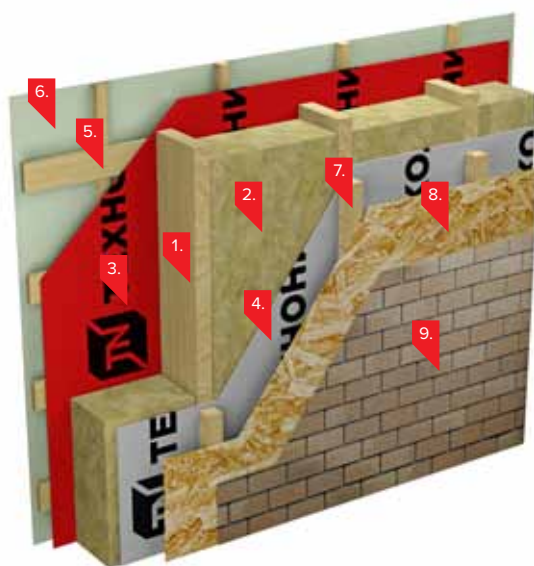
4.

Технические решения

Система ТН-ФАСАД Лайт HAUBERK

Система деревянного каркаса с облицовкой фасадной плиткой

Система предназначена для строительства многоквартирных домов, коттеджей, таунхаусов и малоэтажных зданий различного назначения высотой до 2 этажей включительно.



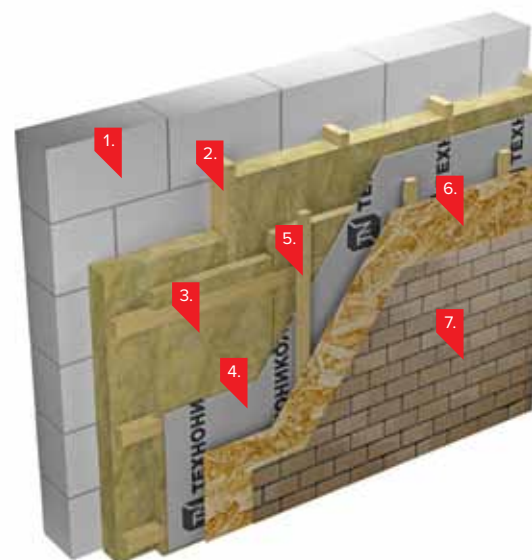
1. Каркас здания
2. Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ
3. Пароизоляция оптима ТЕХНОНИКОЛЬ
4. Мембрана супердиффузионная ТЕХНОНИКОЛЬ
5. Контррейки
6. Внутренняя обшивка ГКЛ или ГВЛ
7. Брус для создания вентзазора, толщиной 30–50 мм
8. Плиты ОСП-3
9. Фасадная плитка ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK

Технический портал ТЕХНОНИКОЛЬ www.nav.tn.ru.

Система ТН-ФАСАД HAUBERK

Система фасада с облицовкой фасадной плиткой по каменному основанию

Система предназначена как для нового строительства, так и для санации (оздоровления) уже построенных жилых зданий высотой до 2 этажей включительно.

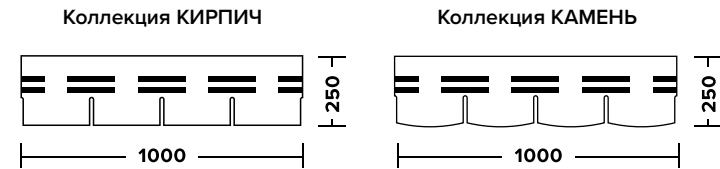


1. Каменная кладка
2. Каркас под теплоизоляцию с шагом 600 мм
3. Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ
4. Мембрана супердиффузионная ТЕХНОНИКОЛЬ
5. Брус для создания вентзазора, толщиной 30–50 мм
6. Плиты ОСП-3
7. Фасадная плитка ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK

Технический портал ТЕХНОНИКОЛЬ www.nav.tn.ru.



Технические характеристики



Параметры	Коллекция КИРПИЧ	Коллекция КАМЕНЬ
Высота, мм	250 ± 3,0	250 ± 3,0
Ширина, мм	1000 ± 3,0	1000 ± 3,0
Толщина, мм	3,0 ± 0,2	3,0 ± 0,2
Стекловолоконная основа, г/м ²	110	110
Тип битумно-полимерного вяжущего	Битумно-полимерное	Улучшенный
Потеря гранул минеральной посыпки, не более, г	1,2	1,2
Верхнее покрытие	Гранулы из натурального базальта (габбро-диабаз) в комбинации с клеевыми битумными полосами	
Нижнее покрытие	Кварцевый песок с участком, укрытым защитными пленками	
Теплостойкость, °С, не ниже	100	110
Количество фасадных плиток в упаковке, шт.	20	20
Количество облицовочного покрытия в упаковке, м ²	2	2,2
Ориентировочная масса упаковки фасадной плитки, кг	23,6	23,76
Ориентировочная масса 1 м ² облицовочного покрытия, кг	11,8	10,8
Количество упаковок на поддоне, шт.	40	40
Логистические параметры		
Размер пачки, (ширина x длина x высота), мм	253 × 1003 × 60	253 × 1003 × 60
Вес упаковки, кг	23,6	23,76
Кол-во упаковок на поддоне, шт.	40	40
Размер поддона, мм	1050 × 1050	1050 × 1050
Вес поддона (брутто), кг	969	975

Комплекующие



Гвозди ТЕХНОНИКОЛЬ, оцинкованные, с широкой шляпкой



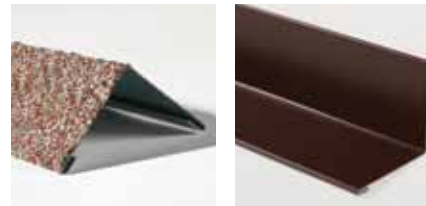
Используются для механического крепления фасадной плитки к деревянным конструкциям здания.

Размеры: 3,5 × 30 мм

Кол-во: пластиковое ведро — 1 кг, коробка — 5 кг

Расход гвоздей: 210 г на кв. метр рядового участка

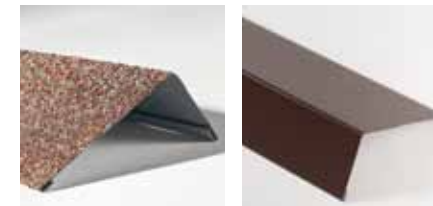
Уголок металлический внешний/внутренний



Для оформления внешних и внутренних углов здания, откосов.

Размеры: 50 × 50 × 1250 мм

Наличник оконный металлический



Для финишной отделки оконных и дверных проёмов.

Размеры: 50 × 100 × 1250 мм

Внешнее покрытие	Гранулы из натурального базальта	Полимерное покрытие (полиэстер)
Цвета	Античный, серо-бежевый*, мраморный, песчаный, терракотовый, баварский, красный, сланец, кварцит	Ral 8017 (коричневый) Ral 7004 (серый) Ral 7024 (темно-серый)
Покрытие металла	Алюмоцинк AZ 150 (150 г/м ²)	Цинк 2-го класса Z120÷Z140 (120÷140 г/м ²)

* Ранее бежевый цвет.

Панки, покрытые гранулами из натурального базальта, сохраняют цвет в течение всего срока службы и придают фасаду завершенный эстетичный вид. Произведенные на основе стального листа, покрытого с обеих сторон алюмоцинковым слоем, они не подвержены коррозии даже в местах среза при монтаже и в случае царапин на слое.



1. Высококачественный стальной лист 0,45 мм, покрытый алюмоцинковым слоем и акриловым грунтом
2. Гранулы из натурального базальта
3. УФ-стойкий стойкий акриловый лак, защищающий гранулы

Таблица подбора комплектующих

Фасадная плитка, цвет	Наличник оконный металлический		Уголок металлический внешний		Уголок металлический внутренний	
	Покрытие: гранулы из натурального базальта	Покрытие: полиэстер	Покрытие: гранулы из натурального базальта	Покрытие: полиэстер	Покрытие: гранулы из натурального базальта	Покрытие: полиэстер
КИРПИЧ, Красный кирпич	Красный	RAL 8017 коричневый	Красный	RAL 8017 коричневый	Красный	RAL 8017 коричневый
КИРПИЧ, Терракотовый кирпич	Терракотовый	RAL 8017 коричневый RAL 7024 темно-серый	Терракотовый	RAL 8017 коричневый RAL 7024 темно-серый	Терракотовый	RAL 8017 коричневый RAL 7024 темно-серый
КИРПИЧ, Баварский кирпич <small>Новинка</small>	Баварский	RAL 8017 коричневый RAL 7024 темно-серый	Баварский	RAL 8017 коричневый RAL 7024 темно-серый	Баварский	RAL 8017 коричневый RAL 7024 темно-серый
КИРПИЧ, Мраморный кирпич	Мраморный	RAL 8017 коричневый RAL 7024 темно-серый	Мраморный	RAL 8017 коричневый RAL 7024 темно-серый	Мраморный	RAL 8017 коричневый RAL 7024 темно-серый
КИРПИЧ, Песчаный кирпич	Песчаный	RAL 8017 коричневый RAL 7024 темно-серый	Песчаный	RAL 8017 коричневый RAL 7024 темно-серый	Песчаный	RAL 8017 коричневый RAL 7024 темно-серый
КИРПИЧ, Серо-бежевый кирпич*	Серо-бежевый	RAL 7004 серый RAL 7024 темно-серый	Серо-бежевый	RAL 7004 серый RAL 7024 темно-серый	Серо-бежевый	RAL 7004 серый RAL 7024 темно-серый
КИРПИЧ, Античный кирпич	Античный	RAL 7004 серый RAL 7024 темно-серый	Античный	RAL 7004 серый RAL 7024 темно-серый	Античный	RAL 7004 серый RAL 7024 темно-серый
КАМЕНЬ, Кварцит <small>Новинка</small>	Кварцит	RAL 8017 коричневый RAL 7024 темно-серый	Кварцит	RAL 8017 коричневый RAL 7024 темно-серый	Кварцит	RAL 8017 коричневый RAL 7024 темно-серый
КАМЕНЬ, Сланец <small>Новинка</small>	Сланец	RAL 7024 темно-серый	Сланец	RAL 7024 темно-серый	Сланец	RAL 7024 темно-серый
КАМЕНЬ, Травертин <small>Новинка</small>	Античный	RAL 7024 темно-серый RAL 7004 серый	Античный	RAL 7024 темно-серый RAL 7004 серый	Античный	RAL 7024 темно-серый RAL 7004 серый

* Ранее Бежевый цвет

Бесплатные онлайн-сервисы на сайте www.tn-hauberk.ru



ПОДБОР ФАСАДНОЙ ПЛИТКИ

Интерактивный
подбор цвета



ГДЕ КУПИТЬ

Контакты точек
продаж



ОНЛАЙН- КОНСУЛЬТАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТА

Специалист
ответит
на вопросы
по телефону
или электронной
почте



ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Подробное
видеоруководство
пошагового
монтажа



www.tn-hauberk.ru

Реальные цвета и текстуры продукции могут отличаться от представленных в каталоге. Информация в буклете носит справочный (информационный) характер, не является публичной офертой, определяемой положениями статьи 437 Гражданского кодекса РФ, и не порождает никаких юридических последствий для любой из сторон.

В издании использованы информационные материалы и изображения, принадлежащие Корпорации ТЕХНОНИКОЛЬ. Несанкционированное использование изображений, частичная и полная перепечатка текста запрещены.

© Корпорация ТЕХНОНИКОЛЬ, 2019

WWW.TN.RU

8 800 600 05 65
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ