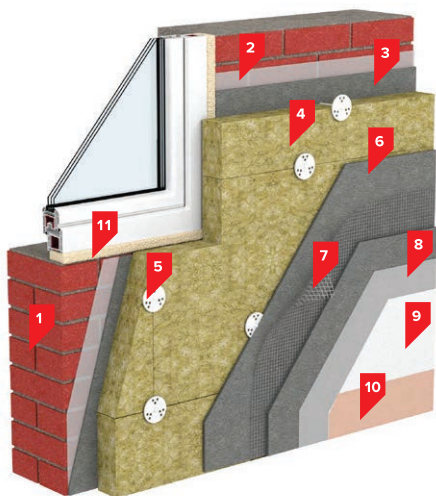


Область применения



ТН-ФАСАД Декор

1. Наружная стена
2. Грунтовка глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020
3. Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной ваты ТЕХНОНИКОЛЬ 210
4. Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС Коттедж
5. Тарельчатый фасадный дюбель EJOT H5
6. Штукатурно-клеевая смесь для

плит из минеральной ваты ТЕХНОНИКОЛЬ 210

7. Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000
8. Грунтовка универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010
9. Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301 «короед»
10. Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901
11. Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 MAXIMUM

Упаковка

Для упаковки применяют полиэтиленовую термоусадочную пленку. Способ обертывания и фиксации упаковочного материала обеспечивает надежную и прочную упаковку плит, их сохранность при погрузочно-разгрузочных работах, транспортировке и хранении.

Хранение плит

Плиты должны храниться упакованными и уложенными штабелями на поддоны отдельно по маркам и размерам. В течение всего срока хранения материал должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков.

Характеристики

Физико-механические характеристики

Показатель	Ед. изм.	Значение
Теплопроводность λ_{10} , не более	Вт/(м·К)	0,036
Теплопроводность λ_{25} , не более	Вт/(м·К)	0,036
Теплопроводность λ_{40} , не более	Вт/(м·К)	0,040
Теплопроводность λ_{50} , не более	Вт/(м·К)	0,044
Прочность на сжатие при 10 % деформации, не менее	кПа	20
Прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям, не менее	кПа	10
Содержание органических веществ, не более	%	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, не более	кг/м ²	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, не более	кг/м ²	3
Горючесть	степень	НГ
Длина	мм	1200
Ширина	мм	600
Толщина	мм	50–250
Плотность	кг/м ³	105 (±10)

Основные правила работы



Плиты ТЕХНОФАС КОТТЕДЖ должны храниться на крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим материал от воздействия атмосферных осадков.

Для резки плит ТЕХНОФАС КОТТЕДЖ используется нож или ножовка с мелкими зубьями. Не допускается ломать плиты утеплителя.

При работе с материалом из каменной ваты необходимо использовать средства индивидуальной защиты (перчатки, респиратор, очки). После работы следует тщательно вымыть руки.



Калькулятор теплозащиты



INFO@MASTER-TN.KZ

TECHNONICOL.COM

горячая линия 8 800 100 05 65

TECHNONICOL

MASTER

**ТЕХНОФАС
КОТТЕДЖ**

КАМЕННАЯ ВАТА

Утепление зданий и сооружений высотой до 10 м в системах тонкослойного штукатурного фасада

Теплый фасад
в дом с умом!



ЗНАНИЕ. ОПЫТ. МАСТЕРСТВО.

О материале

Яркий и энергоэффективный фасад дома может стать личным творческим проектом, а каменная вата ТЕХНОФАС КОТТЕДЖ поможет реализовать мечты и сохранить тепло в вашем идеальном доме!



Не горит

Плавление волокон каменной ваты происходит при температуре свыше 1000 °C



Устойчив к влаге

Высокая устойчивость к кратковременному воздействию влаги



Устойчив к воздействию грызунов и плесени

Благодаря низкому содержанию органических веществ



Высокое теплосбережение

Низкая теплопроводность. Сохраняет тепло внутри дома



На основе базальта

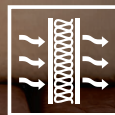
Изготовлен на основе горных пород базальтовой группы



КОМФОРТНЫЙ
МИКРОКЛИМАТ
В ПОМЕЩЕНИИ



СОКРАЩАЕТ ЗАТРАТЫ
НА ОТОПЛЕНИЕ



НЕ ЗАДЕРЖИВАЕТ ВЛАГУ
ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ

Принцип монтажа

Рекомендации по монтажу

Необходимо защитить монтируемый фасад от атмосферных осадков и от прямых солнечных лучей. Для этого по периметру здания устанавливают леса с защитой строительной сеткой и козырьком сверху.

Рекомендуется производить работы при среднесуточной температуре от +5 до +30 °C и скорости ветра менее 10 м/с. При проведении монтажных работ зимой необходимо закрыть строительные леса одним или двумя слоями пленки по всему периметру и установить тепловые пушки для поддержания положительной температуры не ниже +5 °C.

При каждой смене строительных операций и особенно перед нанесением финишного декоративного слоя необходимо обеспечить чистоту на подмостях. Это предотвратит попадание грязи и пыли в мокрые слои системы.

Последовательность монтажа

Перед началом монтажа теплоизоляции необходимо подготовить основание и демонтировать все вспомогательные элементы.

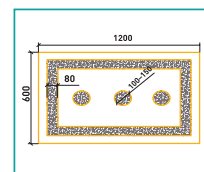
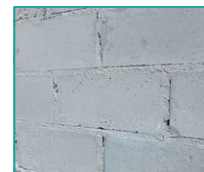
При производстве работ оконные и дверные блоки необходимо защитить от загрязнения светопрозрачными пленками.

Очистить и выровнять основание. Неровности в основании глубиной более 10 мм нужно заполнить выравнивающим раствором.

Для упрочнения основания и обеспечения требуемой адгезии клеевого состава поверхности фасада необходимо покрыть грунтовым составом.

Установить цокольный или опорный профиль. Вместо цокольного профиля можно использовать временную опору (брус или профиль).

В целях увеличения адгезии вне зависимости от метода нанесения клеевой смеси необходимо провести обязательную подготовку поверхности утеплителя.



Перед нанесением основного слоя на утеплитель нанести слой клеевого состава, который вдавить и растереть ровным краем стальной терки по всей поверхности.

Приклеить плиту теплоизоляции сплошным или контурно-маячковым методом приклейки, начиная монтаж снизу вверх. При правильном нанесении растворной смеси (после прижатия плиты) площадь адгезионного контакта должна составлять $\geq 40\%$ площади монтажной поверхности. Расположение плит горизонтальное с перевязкой швов на стене и углах дома.

Время высыхания клея до закрепления дюбелями — от 1 до 3 суток.

Механическое крепление утеплителя тарельчатыми дюбелями осуществляется после высыхания клея. Количество дюбелей — не менее 5 шт. на 1 м². Выбор дюбеля зависит от материала стены.

Усиливающие элементы из сетки и профиля необходимо установить перед устройством базового штукатурного слоя.

Нанести базовый штукатурный слой при помощи зубчатого шпателя на поверхность утеплителя. Втопить стеклосетку в слой клея. Полотна стеклосетки соединить внахлест не менее 100 мм. На свежий клеевой раствор нужно приложить приготовленный отрезок сетки, прижимая ее в нескольких местах к клею краем терки или пальцами. Затем заглаживать гладкой стороной шпателя.

К нанесению внешнего декоративного слоя можно приступать только после полного высыхания защитного армированного слоя, но не ранее чем через 72 часа (при температуре окружающей среды 20 °C и относительной влажности воздуха 60 %!).

Нанести грунтовку. Время высыхания — 6 часов.

Нанести декоративную штукатурку и при необходимости краску.

