



KNAUF Therm® Теплая стена – формованная плита ETICS для наружного утепления зданий. Данный продукт применяется в системах «мокрых» фасадов с тонким штукатурным слоем. Благодаря технологии термоформования в процессе производства отсутствует этап резки, и гранулы пенополистирола остаются цельными, что позволяет добиться улучшенной геометрии и технических характеристик.



УДОБНАЯ РАЗМЕТКА ДЛЯ НАРЕЗАНИЯ И МОНТАЖА ВОКРУГ ДВЕРНЫХ И ОКОННЫХ ПРОЁМОВ



МИНИМАЛЬНОЕ ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ



ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ ОТ ПРОМОРЗАНИЯ ДО -100 °С



ФАКТУРНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПОВЫШЕННУЮ АДГЕЗИЮ



МАРКЕРЫ ДЛЯ ДЮБЕЛИРОВАНИЯ УПРОЩАЮТ МОНТАЖ



СПЕЦИАЛЬНЫЕ КАВАНКИ, ЗАЩИЩАЮЩИЕ ОТ ТЕПЛОвого РАСШИРЕНИЯ И УСАДКИ



МАРКЕРЫ ДЛЯ УДОБНОГО НАНЕСЕНИЯ КЛЕЯ



KNAUF THERM®
ТЕПЛАЯ СТЕНА

Узнайте больше о монтаже плит KNAUF Therm® Теплая стена, о теплоизоляции KNAUF Therm® и о деятельности компании «КНАУФ Пенопласт» на сайтах

www.knauf-penoplast.ru

www.knauftherm.ru

или получите консультацию по телефону в Москве +7 495 980-89-11 и в Санкт-Петербурге +7 812 461-09-77

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ВНЕШНЕЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ЗДАНИЙ



Как защитить дом от промерзания, появления холодных стен и углов и предотвратить появление плесени и сырости? Компания «КНАУФ ПЕНОПЛАСТ» предлагает инновационное решение для фасадного утепления – формованные плиты КНАУФ Терм Теплая Стена.



100/120/150
ТОЛЩИНА ПЛИТЫ В ММ

Области применения:

- Теплоизоляционные композитные системы ETICS на фасадах
- Фасадное утепление каркасных домов

Выполните монтаж системы за минимальное время по следующей схеме:



1. Несущая стена
2. Фундаментная стена
3. Слой гидроизоляции
4. Формованная плита КНАУФ Терм Фундамент*
5. Геотекстиль
6. Дренажная труба
7. Гравий/Песок
8. Финишная отделка (штукатурная система/отделка клинкерной или иной плиткой)
9. Формованная плита КНАУФ Терм Теплая стена**
10. Тарельчатый дюбель для крепления теплоизоляции
11. Армирование + финишная отделка***

*Плиты на клей Клеевой слой КНАУФ-Севернер или КНАУФ Фассаден

**Плиты на клей Клеевой слой КНАУФ-Севернер либо битумный клей

*** от плиты послойно

1. Защитный слой КНАУФ-Севернер или КНАУФ-Виртон
2. Армирующая стеклосетка
3. Грунтовка КНАУФ-Тиффенгрунд
4. Декоративный слой КНАУФ-Диамант

Стоит отметить, что паропроницаемость пенополистирола сравнима с паропроницаемостью у сосны поперек волокон — 0,05 и 0,06 Мг/(м²·ч·Па), соответственно. Точка росы в композитной системе должна находиться в утеплителе. Данные факторы исключают появление конденсата в системе и ее разрушение.

Особенности дизайна:

- Специальные канавки, защищающие от теплового расширения и усадки
- Маркеры для дюбелирования и клея, которые упрощают монтаж
- Фактурная поверхность, увеличивающая адгезию
- Указатели направления крепления к стене

Технические характеристики плит KNAUF Therm® Теплая Стена

	KNAUF Therm® Теплая стена 100 мм	KNAUF Therm® Теплая стена 120 мм	KNAUF Therm® Теплая стена 150 мм
Длина, мм	1200	1200	1200
Ширина, мм	600	600	600
Толщина, мм	100	120	150
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, КПа	100	100	100
Предел прочности при изгибе, КПа	180	180	180
Коэффициент теплопроводности при 10°C/Вт не более	0,036	0,036	0,036
Термическое сопротивление Rd	2,63	3,16	3,94

Система СФТК с формованной пенополистирольной плитой до 30% экономичнее аналогичных систем с другими материалами

Доказанная долговечность пенополистирола

Плиты KNAUF Therm® были подвергнуты 200 циклам замораживания и оттаивания при периодическом погружении в воду. После 200 циклов никакого влияния на ячеистую структуру и на целостность пенополистирола выявлено не было! По результатам проведенных испытаний по методике МИ 12.03-2002 от ГУП НИИМОССТРОЙ, прогнозируемый срок службы пенополистирольных плит KNAUF Therm® составил не менее 100 лет. Формованные плиты KNAUF Therm® Теплая Стена – надежный защитник ваших фасадов.