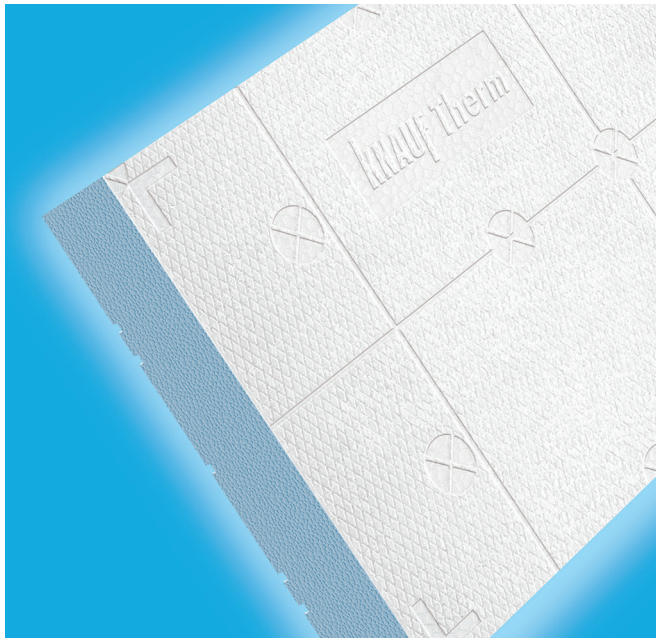
KNAUF INDUSTRIES



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 ПРОМЕРЗАНИЯ ДО -100 °С*
- *ФАКТУРНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПОВЫШЕННУЮ АДГЕЗИЮ*
- *МАРКЕРЫ ДЛЯ ДЮБЕЛИРОВАНИЯ УПРОЩАЮТ МОНТАЖ*
- *СПЕЦИАЛЬНЫЕ КАНАВКИ, ЗАЩИЩАЮЩИЕ ОТ ТЕПЛОВОГО РАСШИРЕНИЯ И УСАДКИ*
- *МАРКЕРЫ ДЛЯ УДОБНОГО НАНЕСЕНИЯ КЛЕЯ*

KNAUF THERM®
ТЕПЛАЯ СТЕНА

НОВИНКА

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

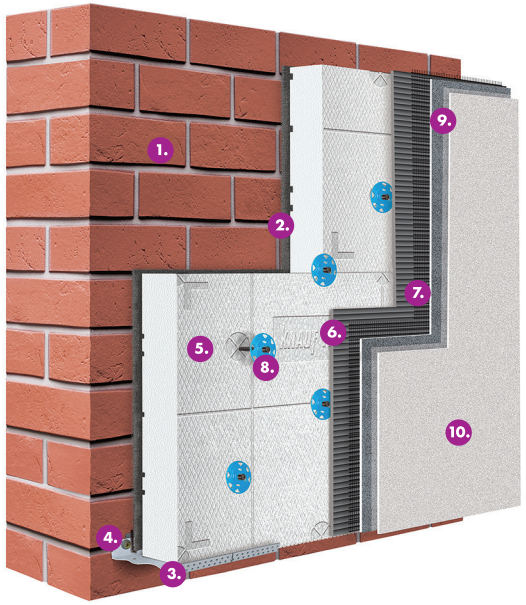
Как защитить дом от промерзания, появления холодных стен и углов и предотвратить появление плесени и сырости? Компания «КНАУФ Пенопласт» предлагает инновационное решение для фасадного утепления – формованные плиты КНАУФ Терм Теплая Стена.

100/120/150
ТОЛЩИНА ПЛИТЫ В ММ

Области применения:

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

Элементы теплоизоляционной композитной системы ETICS на фасадах:



1. Несущая стена
2. Клеевой слой КНАУФ-Севенер или КНАУФ-Фассаден
3. Цокольный опорный профиль
4. Дюбель для крепления цокольного профиля
5. Плита пенополистирольная КНАУФ Терм Теплая стена
6. Защитный слой КНАУФ-Севенер или КНАУФ-Виртон
7. Армирующая стеклосетка
8. Дюбель для плит утеплителя
9. Грунтовка КНАУФ-Декоргрунд
10. Декоративный слой КНАУФ-Диамант

Стоит отметить, что паропроницаемость пенополистирола сравнима с таким же показателем у сосны поперек волокон - 0,05 и 0,06 Мг/(м*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 100мм	KNAUF Therm® Теплая стена 120мм	KNAUF Therm® Теплая стена 150мм
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
Теплопроводность при 10°С/Вт не более	0,036	0,036	0,036
Термическое сопротивление Rd	2,63	3,16	3,94

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

Доказанная долговечность пенополистирола

Плиты KNAUF Therm® были подвергнуты 200 циклам замораживания и размораживания 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 100лет.**
Формованные плиты KNAUF Therm® Теплая Стена – надежный защитник ваших фасадов.