

**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 ТЕПЛООВОГО 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](http://www.knauf-penoplast.ru) и [www.knauftherm.ru](http://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

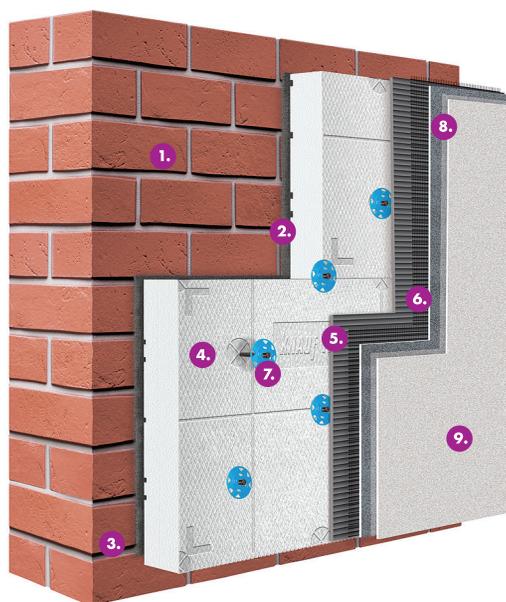
**Области применения:**



**Теплоизоляционные композитные системы ETICS на фасадах**

**Фасадное утепление каркасных домов**

### Элементы теплоизоляционной композитной системы ETICS на фасадах:



1. Несущая стена
2. Клеевой слой КНАУФ-Северер или КНАУФ-Фассаден
3. Дюбель для крепления цокольного профиля
4. Плита пенополистирольная КНАУФ Терм Теплая стена
5. Защитный слой КНАУФ-Северер или КНАУФ-Виртон
6. Армирующая стеклосетка
7. Дюбель для плит утеплителя
8. Грунтовка КНАУФ-Диамантгрунд
9. 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<sup>2</sup>·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 КНАУФ Therm® Теплая Стена

	КНАУФ Therm® Теплая стена 100 мм	КНАУФ Therm® Теплая стена 120 мм	КНАУФ 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 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 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.