

Современный подход к отоплению

Всё больше домовладельцев при проектировании будущего жилища отдают предпочтение системе водяного теплого пола для отопления помещения. Вместо традиционных батарей используется обширная поверхность пола, в котором скрыты греющие трубы. Исходящее от него тепло равномерно распределяется по всему объему помещения.



Правильный выбор

Устройство системы теплого пола на водяной основе дает ряд преимуществ:

Эстетика: скрытые нагревательные элементы не портят интерьер помещения и позволяют реализовать желаемые архитектурные и дизайнерские задумки.

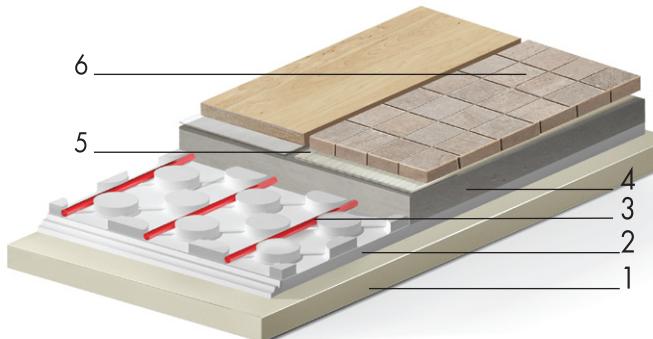
Рентабельность: при обогреве системой водяного теплого пола комфортная температура воздуха на 1–2 °C ниже, по сравнению с использованием радиаторов. Это позволяет экономить от 6% до 12% на годовых затратах на отопление.

Комфорт: воздух в помещении не пересушивается, а циркуляция тепла позволяет создать идеальный микроклимат по принципу «ноги в тепле, голова в холоде».

Практичность: отсутствие сложного оборудования и необходимости постоянного технического обслуживания делает систему удобной в эксплуатации.

Качество KNAUF

Сделав выбор в пользу водяного теплого пола, важно убедиться, что все элементы системы идеально подходят друг к другу и отличаются высоким качеством, долговечностью и эффективностью. Компания «KNAUF Пенопласт» представляет материал из пенополистирола, который превосходно выполняет функцию теплоизоляционного слоя в системе отопления на водной основе — KNAUF Therm ® Тёплый пол.



1. Несущее основание
2. Теплоизоляционные плиты KNAUF Therm ® Тёплый пол
3. Труба
4. КНАУФ-Трибон
5. Подложка для ламината/Клей для плитки
6. Чистовой пол



Boiler-Gas.ru

Перейти на сайт



Продумана каждая деталь

KNAUF Therm ® Тёплый пол — это теплоизоляционные формованные маты на основе пенополистирола, обе поверхности которых имеют специальный дизайн для эффективного применения в системе водяного теплого пола.

Внешняя сторона плиты имеет:

- прочные, устойчивые к разрушению бобышки для прокладки труб самых популярных диаметров (16–20мм);
- замок по периметру матов для удобной и быстрой укладки;
- продуманный дизайн бобышек с обратным уклоном для идеальной фиксации труб с первого раза.

Внутренняя сторона плиты имеет:

- удобную разметку, которая позволяет минимизировать отходы плит при раскроике материала;
- фирменную шильдицу KNAUF, которая служит дополнительной защитой от подделок и гарантией качества.

Применение плит для водяного теплого пола KNAUF Therm® Тёплый пол обеспечит:

- высокую скорость монтажа теплого водяного пола;
- долговечность (срок службы плиты — более 100 лет);
- снижение стоимости 1 кв. м. системы по сравнению с аналогами *;
- экологическую безопасность пенополистирола

* средняя экономия при выборе KNAUF Therm Тёплый пол по сравнению с отечественными и зарубежными теплоизоляционными матами из пенополистирола составляет 15–100% (на основании собственного маркетингового анализа «КНАУФ Пенопласт»).



Технические характеристики полистирольных плит KNAUF Therm ® Тёплый пол

Размеры плиты, мм	1200x600	
Толщина плиты, мм	47	Прочность на сжатие при 10 % линейной деформации, МПа, не менее
Толщина основания, мм	22	Предел прочности при изгибе, МПа, не менее
Площадь 1 плиты, кв.м.	0,72	Теплопроводность в сухом состоянии
Используемые диаметры труб, мм	16-20	при (10±1) оС, Вт/м К , не более
Шаг укладки труб, мм	100	водопоглощение за 24 часа,
Плотность, г/л	22	% по объему, не более
Диаметр бобышек, мм	87	Влажность плит, отгружаемых
Шаг маркировки с обеих сторон, мм	100	потребителю, % , не более
Наличие замка по периметру плиты	Да	время самостоятельного горения
Рёбра между бобышками	Да	плит, сек., не более
Форма бобышек	Обратный изгиб 8°C	0
Упаковка	Коробка	
Количество штук в коробке	10	

KNAUF Therm ® Тёплый пол

Технические характеристики полистирольных плит KNAUF Therm ® Тёплый пол

Прочность на сжатие при 10 % линейной деформации, МПа, не менее	0,1
Предел прочности при изгибе, МПа, не менее	0,22
Теплопроводность в сухом состоянии	
при (10±1) оС, Вт/м К , не более	0,035
водопоглощение за 24 часа,	
% по объему, не более	0,8
Влажность плит, отгружаемых	
потребителю, % , не более	2,0
время самостоятельного горения	
плит, сек., не более	0

Узнайте больше о монтаже плит KNAUF Therm ® Тёплый пол, о теплоизоляции KNAUF Therm ® и свойствах пенополистирола, посетив сайт

www.knauftherm.ru

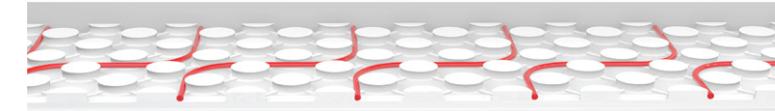
а также получив личную консультацию

по телефону в Москве

+7 (495) 980-89-11

и в Санкт-Петербурге

+7 (812) 461-09-77



**Теплоизоляционные маты
из пенополистирола
KNAUF Therm ® Тёплый пол
для системы водяного
теплого пола**