

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:

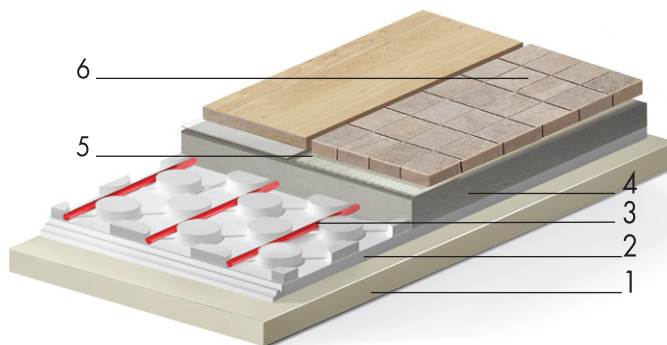
✔ **Эстетика:** скрытые нагревательные элементы не портят интерьер помещения и позволяют реализовать желаемые архитектурные и дизайнерские задумки.

✔ **Рентабельность:** при обогреве системой водяного теплого пола комфортная температура воздуха на 1–2 °С 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.

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 «КНАУФ Пенопласт» представляет материал из пенополистирола, который превосходно выполняет функцию теплоизоляционного слоя в системе отопления на водной основе — KNAUF Therm® Теплый пол.



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



Продумана каждая деталь

KNAUF Therm® Теплый 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 раскройке материала;
- фирменную шильду KNAUF, которая служит дополнительной защитой от подделок и гарантией качества.

Применение плит для водяного теплого пола KNAUF Therm® Теплый 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 Теплый 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® Теплый пол

Размеры плиты, мм	1200x600
Толщина плиты, мм	47
Толщина основания, мм	22
Площадь 1 плиты, кв.м.	0,72
Используемые диаметры труб, мм	16-20
Шаг укладки труб, мм	100
Плотность, г/л	22
Диаметр бобышек, мм	87
Шаг маркировки с обеих сторон, мм	100
Наличие замка по периметру плиты	Да
Рёбра между бобышками	Да
Форма бобышек	Обратный изгиб 8°С
Упаковка	Коробка
Количество штук в коробке	10

Технические характеристики полистирольных плит KNAUF Therm® Теплый 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® Теплый 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® Теплый пол для системы водяного теплого пола