

В основе системы – **формованные маты KNAUF Therm® Теплый пол PRO**. Они произведены из экологичного и прочного полистирола и покрыты жесткой PS-пленкой. Выступающие элементы (т.н. «бобышки») плотно фиксируют отопительные трубы с первого раза. Благодаря им, применения сетки, хомутов или скоб не требуется. Укладка трубы может производиться «спиралью» или «улиткой» - в любом случае гарантирован равномерный прогрев. Жесткая полистирольная пленка обеспечивает дополнительную прочность плит, защищает от влаги и продлевает срок службы всей системы.



ПРОДУМАННЫЙ ДИЗАЙН МАТА ВКЛЮЧАЕТ:

- Бобышки для фиксации труб «спиралью» и «улиткой» с шагом 50 мм
- Плотный, двойной замок для исключения мостиков холода
- Разметку для облегчения нарезания матов
- Звукоизоляционную поверхность с обратной стороны плиты

ПРИМЕНЕНИЕ ПЛИТ ДЛЯ ВОДЯНОГО ТЕПЛОГО ПОЛА КНАУФ ТЕРМ ТЕПЛЫЙ ПОЛ ПРО ОБЕСПЕЧИТ:

- Отсутствие рисков повреждения трубы при монтаже
- Равномерный прогрев поверхности
- Долговечность системы: срок службы - более 50 лет;
- Снижение стоимости 1 кв.м. системы по сравнению с аналогами
- Экологическую безопасность пенополистирола



KNAUF THERM®
ТЕПЛЫЙ ПОЛ PRO

Узнайте больше о монтаже плит KNAUF Therm® Теплый пол,
о теплоизоляции KNAUF Therm® и свойствах пенополистирола на сайте
www.knauftherm.ru
или получите консультацию по телефону
в Москве: +7 (495) 980-89-11 и в Санкт-Петербурге: +7 (812) 461-09-77

KNAUF THERM® ТЕПЛЫЙ ПОЛ PRO

10%

экономия
на капитальных
затратах

12%

экономия
на эксплуатации



Представьте себе ваше идеальное пространство: в нем тепло и уютно зимой, а летом – прохладно и комфортно. Воздух не иссушается центральным отоплением, а остается чистым и свежим. Пыль не циркулирует по помещению, грозя аллергиями и плохим самочувствием. А оформление пространства полностью отвечает вашим желаниям: нагревательные элементы не портят интерьер.

Все это возможно с системой водяного отопления KNAUF Therm® от компании «КНАУФ Пенопласт».



Экономия затрат на отопление

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.

Значительная экономия времени монтажа

Маты KNAUF Therm® Теплый пол PRO не требуют применения металлической сетки, хомутов и скоб, а значит, вы экономите не только время, но и деньги.

Выполните монтаж системы за минимальное время по следующей схеме:



1. Несущее основание пола
2. Маты KNAUF Therm® Теплый пол PRO
3. Труба KNAUF Therm® PERT EVOH 16x2 мм
4. Самовыравнивающаяся стяжка КНАУФ-ТРИБОН
5. Подложка под ламинат/клей для плитки
6. Чистовой пол

Специалисты «КНАУФ Пенопласт» рекомендуют использовать трубы KNAUF THERM® PERT EVOH 16X2 MM при монтаже теплого пола.



Антидиффузионный слой из материала EVOH препятствует образованию ржавчины в металлических частях системы. Температурный режим эксплуатации соответствует ГОСТ 32415-2013.

Шаг и схема укладки трубы подбираются специалистами в зависимости от специфики каждого проекта.

Технические характеристики трубы KNAUF THERM® PERT EVOH 16X2 MM

Показатели	Значения
Материал	PE-RT / EVOH / PE-RT
Размеры	OD16 x2.0 SDR-9 S-4
Рабочее давление, 2 класс эксплуатации	0,8 Мпа (ХВС/ГВС)
Рабочее давление, 4 класс эксплуатации	0,95 Мпа (низкотемпературное или напольное отопление)

Технические характеристики плит KNAUF Therm® Теплый пол PRO

Показатели	Значения
Размеры плиты, мм	1200*600
Толщина плиты, мм	45
Толщина основания, мм	24
Площадь 1 плиты, кв.м.	0,72
Используемые диаметры труб, мм	16, 17
Шаг укладки труб, мм	50