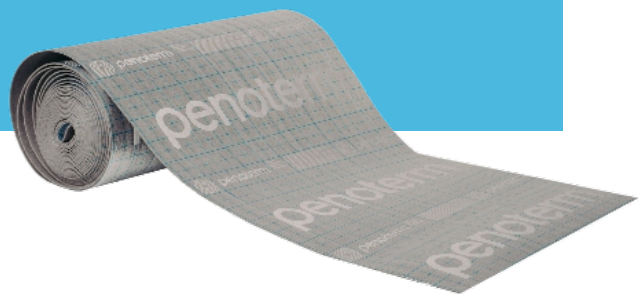


ОТРАЖАЮЩАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ СИСТЕМЫ «ТЕПЛЫЙ ПОЛ»

Вспененный полипропилен, ламинированный
металлизированной лавсановой пленкой.



Продукт соответствует:

ТУ 22.21.41-003-82799613-2017

ГОСТ Р 56729-2015

Пенотерм НПП ЛП

Рулонная отражающая изоляция для системы «теплый пол». Материал изготовлен
экструзионным методом из вспененного полипропилена и ламинирован
металлизированной лавсановой пленкой.

Сочетает в себе свойства двух продуктов: отражающей подложки для системы
«теплый пол» и виброшумоизоляции в системе «плавающий пол».

Область применения:

- подходит для электрического,
- инфракрасного и водяного пола

Основные характеристики

- сокращает время нагрева помещения;
- снижает теплопотери, сохраняя тепло;
- снижает уровень ударного шума;
- при монтаже не пылит и не крошится;
- не выделяет токсичных веществ при эксплуатации;
- не впитывает влагу;
- не требует дополнительной обработки поверхности при монтаже.

1. Цементно-песчаная стяжка; 2. Нагревательные
элементы; 3. Отражающая изоляция для системы
«теплый пол» Penoterm; 3. Плита перекрытия



Поглащает
ударный шум



Обеспечивает
равномерное рас-
пределение тепла
по поверхности
пола



Высокая прочность
благодаря закрытой
ячеистой структуре



Снижает
энергозатраты



Не пропускает
воду и пар



Не подвергается
коррозии и гниению



Экологически
чистый продукт

| Параметр: | Значение: | |
|--|-----------------------------|------|
| Цвет вспененной основы | серый | |
| Коэффициент теплового отражения поверхности, % | 80 | |
| Водопоглощение (96 ч), по объему, %, менее | 1 | |
| Коэффициент теплопроводности, Вт/м ⁰ С | 0,034 при 25 ⁰ С | |
| Пожарные характеристики | Г4, В2, Д3, Т2 | |
| Диапазон рабочих температур, °С | от -40 до +150 | |
| Коэффициент паропроницаемости, мг/м ² ·ч·Па | 0,001 | |
| Линейная температурная усадка в течение двух суток, % | t=70 ⁰ С | - |
| | t=100 ⁰ С | 1,06 |
| | t=140 ⁰ С | 3 |

Типоразмеры:

| Пенотерм НПП ЛФ | | | |
|-----------------|-----------|----------|-------------------------|
| Толщина, мм | Ширина, м | Длина, м | Площадь, м ² |
| 2 | 1,2 | 25 | 30 |
| 3 | 1,2 | 25 | 30 |
| 4 | 1,2 | 25 | 30 |
| 5 | 1,2 | 25 | 30 |
| 8 | 1,2 | 15 | 18 |
| 10 | 1,2 | 15 | 18 |



Монтаж

- Подготовить поверхность плиты перекрытия: тщательно очистить от мусора и строительной пыли с помощью пылесоса или веника. Поверхность должна быть чистой и сухой.
- Уложить по периметру стен демпферную ленту для предотвращения теплопотерь через зазоры, оставляемые для компенсации расширения бетона.
- Уложить рулонный материал Пенотерм НПП ЛП на поверхность плиты перекрытия лавсановым покрытием (разметкой) вверх. Монтаж осуществляется «стык в стык», необходимо избегать нахлестов. Стыки проклеить армированной лентой.
- Смонтировать нагревательные элементы в строгом соответствии с проектом на отражающую поверхность, по специальной разметке. При этом следует тщательно изолировать контакты во избежание короткого замыкания.
- Залить поверхность цементно-песчаной стяжкой толщиной 40-80 мм.

Сопутствующие материалы:

| Наименование | Размеры | Площадь покрытия, м ² |
|--|--|----------------------------------|
| Демпферная лента Пенотерм НПП ЛЭ (К) | 8 мм x 100 мм x 15 м | 1,5 |
| Лента алюминиевая армированная Пенотерм | 50 мм x 50 м | |
| Подложка Порилекс НПЭ под паркет и ламинат | 2 мм x 1000 мм x 10 (25/50) м 3 мм x 1000 мм x 10 (25/50) м | 10 / 25 / 50 |

Условия хранения и транспортировки:

Материалы должны храниться и транспортироваться в упакованном виде в крытых помещениях (крытом транспорте), исключающих попадание прямых солнечных лучей и влаги, на расстоянии 1 м от нагревательных приборов и приборов освещения. Не допускается совместное хранение и перевозка материалов с кислотами, щелочами, растворителями и другими агрессивными веществами.

В складских помещениях и при транспортировании не должно быть выступающих, колющих и режущих предметов, которые могут повредить упаковку и продукцию.

Температура хранения – от +5⁰С до +40⁰С.

Рулонные материалы НПП ЛП хранят вертикально не более 30 ярусов.