

# PENOTERM

**МЕГАФОЛ**

Универсальная изоляция

**PENOPROF**

**ЭКОФОЛ**

Для теплого пола

**PENOHOME**

**ПЕНОТЕРМ НПП ЛП**

Для теплого пола

**PENOPREMIUM**



**Изоляция для систем  
«ТЕПЛЫЙ ПОЛ»**

[www.penoterm.ru](http://www.penoterm.ru)

# PENOTERM

ИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ СИСТЕМ «ТЕПЛЫЙ ПОЛ»

Penoterm предлагает решения для изоляции систем «теплый пол». Наши продукты позволяют найти материал для каждого потребителя, с учетом его потребностей и бюджета, – Эконом, Стандарт и Премиум.

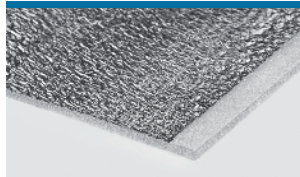
Изоляционные материалы для систем «теплый пол» способствуют повышению эффективности систем «теплый пол» за счет сокращения времени на нагрев, поддержания температуры и более равномерного распределения тепла по поверхности пола. Они долговечны, не впитывают влагу, не подвержены гниению и коррозии, устойчивы к воздействию агрессивных сред (цементно-песчаная стяжка), экологически безопасны.

Сравнительные таблицы помогут разобраться в вариантах и выбрать подходящий продукт.

**PENOPROF**

**МЕГАФОЛ**

Универсальная изоляция



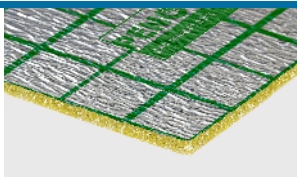
**ЭКОНОМ**

Универсальная теплоизоляция, применяется в системах «теплый пол», экономичный вариант для тех, кто не любит переплачивать.

**PENOHOME**

**ЭКОФОЛ**

Для теплого пола



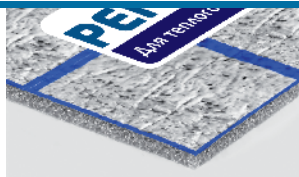
**СТАНДАРТ**

Изоляция для «теплого пола» с разметкой для монтажа нагревательных элементов по оптимальной цене.

**PENOPREMIUM**

**ПЕНОТЕРМ НПП ЛП**

Для теплого пола



**ПРЕМИУМ**

Премиум-материал для «теплого пола» с повышенными тепло- и звукоизоляционными характеристиками.

Теплоизоляционный материал на основе вспененного полиэтилена, дублированного металлизированной лавсановой пленкой.

Теплоизоляционный материал на основе вспененного полиэтилена, дублированного металлизированной лавсановой пленкой с разметкой для монтажа нагревательных элементов.

Теплоизоляционный материал из вспененного полипропилена, ламинированного металлизированной лавсановой пленкой с разметкой для монтажа нагревательных элементов.

Применяется в качестве подложки для любых систем «теплый пол», утепления стен, чердачных, мансардных и подвальных помещений, потолков, пр.

Применяется в качестве подложки для любых систем «теплый пол».

Уникальность PenoProf НПП ЛП 2 в 1 в том, что он используется в качестве подложки для системы «теплый пол» и виброшумоизоляции под стяжку\*.

Изготовлен в соответствии с  
ТУ 2246-029-00203430-2003  
Изменение № 1 2006 г.

Изготовлен в соответствии с  
ТУ 2246-029-00203430-2003  
Изменение № 1 от 2006 г.

Изготовлен в соответствии с  
ТУ 2246-028-00203430-2003  
Изменение № 1 от 2006 г.

\* При использовании материала толщиной от 5 мм

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ	Порилекс НПЭ ЛП тип А Мегафол Универсальная изоляция	Порилекс НПЭ ЛП тип А Экофол Для теплого пола с разметкой	Пенотерм НПП ЛП Для теплого пола
Диапазон рабочих температур, °С	-40 + 90 (90 для кратковременного использования)	-40 + 90 (90 для кратковременного использования)	-40 + 150 (150 для кратковременного использования)
Коэффициент теплового отражения поверхности, %	80	80	80
Водопоглощение за 24 часа, %	0,94	0,94	0,74
Коэффициент теплопроводности, Вт/м*°К	0,04	0,04	<b>0,03</b>
Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	75-180	65-229	101-390
Коэффициент паропроницаемости, мг/м <sup>2</sup> *чПа	0,001	0,001	0,001
Относительная остаточная деформация при сжатии при 25%-ной линейной деформации	10	10	<b>8</b>
Линейная температурная усадка в течение 2 суток, %	При 70 °С = 2,2	При 70 °С = 2,2	<b>Т=100 °С: 1</b>
	При 100 °С = 12,33	При 100 °С = 12,33	<b>Т=140 °С: 3</b>
Пожарные характеристики	Г4	Г4	Г4
Цвет вспененной основы	Натуральный	Желтый	Серый
Разметка для монтажа нагревательных элементов	нет	<b>да</b>	<b>да</b>
Индекс изоляции ударного шума при использовании материала толщиной от 5 мм, дБ	-	-	<b>22-24</b>
Динамический модуль упругости при нагрузке 2000 Н/м <sup>2</sup> , МПа	-	-	<b>0,42</b>
Относительное сжатие при нагрузке 2000 Н/м <sup>2</sup> , %	-	-	<b>0,06</b>

### Вы получаете:

**Порилекс НПЭ ЛП тип А Мегафол**  
Универсальная изоляция

Универсальный экономичный материал по **низкой цене**.

**Порилекс НПЭ ЛП тип А Экофол**  
Для теплого пола с разметкой

Материал с разметкой по **оптимальной цене**.

**Пенотерм НПП ЛП**  
Для теплого пола

**Премиум-продукт 2 в 1:** теплый пол + виброшумоизоляция\*: материал «гасит» энергию удара и вибрации, снижает уровень ударного и воздушного шума.

Оптимальный материал по соотношению цена/качество.

Удобная разметка и инструкция по монтажу материала.

Лучшие показатели коэффициента теплопроводности в своем классе материалов.

-

-

Удобная разметка и инструкция по монтажу материала.

-

-

Высокая сопротивляемость к сжимающим нагрузкам.

-

-

Повышенная теплоотдача.

\* При использовании материала толщиной от 5 мм

## Порилек НПЭ ЛП тип А Мегафол Универсальная изоляция

Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, м	Площадь, м <sup>2</sup>	Код готовой продукции
2	1200	25	30	ГП03.02.198
3	1200	25	30	ГП03.02.199
5	1200	25	30	ГП03.02.200
8	1200	15	18	ГП03.02.201
10	1200	15	18	ГП03.02.202

## Порилек НПЭ ЛП тип А Экофол Для теплого пола с разметкой

Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, м	Площадь, м <sup>2</sup>	Код готовой продукции
2	1200	25	30	ГП03.02.193
3	1200	25	30	ГП03.02.194
5	1200	25	30	ГП03.02.195
8	1200	15	18	ГП03.02.196
10	1200	15	18	ГП03.02.197

## Пенотерм НПП ЛП Для теплого пола

Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, м	Площадь, м <sup>2</sup>	Код готовой продукции
2	1200	25	30	ГП03.04.011
3	1200	5	6	ГП03.04.029
3	1200	7,5	9	ГП03.04.030
3	1200	25	30	ГП03.04.012
4	1200	25	30	ГП03.04.013
5	1200	25	30	ГП03.04.014
8	1200	15	18	ГП03.04.015
10	1200	15	18	ГП03.04.016