

# ТЕПЛО- И ПАРОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ БАНЬ И САУН

Вспененный полипропилен, ламинированный  
алюминиевой фольгой



Продукт соответствует:

ТУ 22.21.41-003-82799613-2017

ГОСТ Р 56729-2015

Пенотерм НПП ЛФ

Рулонный тепло- и пароизоляционный материал, ламинированный алюминиевой фольгой. Изготовлен экструзионным методом из вспененного полипропилена.

Фольгированный слой отражает 97% лучистого тепла, создавая эффект термоса. Помимо этого, фольга служит идеальным пароизолятором, не пропуская мельчайшие молекулы пара.

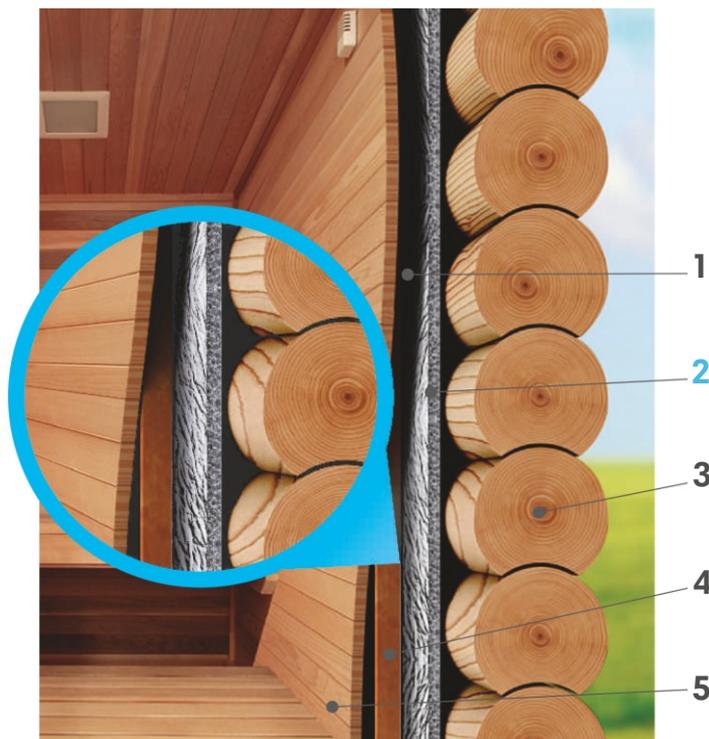
## Область применения:

- деревянные бани и сауны;
- каменные хамамы;
- кирпичные, блочные бани и сауны.

## Основные характеристики

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

1. Воздушный зазор; 2. Тепло- и пароизоляция для бань и саун Penoterm; 3. Брус; 4. Деревянная обрешетка; 5. Внутренняя отделка



Выдерживает температуру до 150 °С



Срок службы более 50 лет



Отлично сохраняет тепло



Не пропускает воду и пар



Не подвергается коррозии, гниению



Экологически чистый продукт

## Технические характеристики:

Параметр:	Значение:	
Цвет вспененной основы	голубой	
Коэффициент теплового отражения поверхности, %	97	
Водопоглощение (96 ч), по объему, %, менее	1	
Коэффициент теплопроводности, Вт/м <sup>0</sup> С	0,034 при 25 <sup>0</sup> С	
Пожарные характеристики	Г4, В2, Д3, Т2	
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +150	
Коэффициент паропроницаемости, мг/м <sup>2</sup> ·ч·Па	0,001	
Линейная температурная усадка в течение двух суток, %	t=70 <sup>0</sup> С	-
	t=100 <sup>0</sup> С	1,06
	t=140 <sup>0</sup> С	3

## Типоразмеры:

Пенотерм НПП ЛФ				
Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	Площадь, м <sup>2</sup>	Область применения
2	1,2	25	30	ДЕРЕВЯННАЯ СТЕНА: толщина внешней стены более 200 мм
3	1,2	25	30	ДЕРЕВЯННАЯ СТЕНА: толщина внешней стены от 150 до 200 мм
4	1,2	25	30	ДЕРЕВЯННАЯ СТЕНА: толщина внешней стены от 100 до 150 мм
5	1,2	25	30	
8	1,2	15	18	КИРПИЧНАЯ СТЕНА: толщина внешней стены от 370 мм и более
10	1,2	15	18	КИРПИЧНАЯ СТЕНА: толщина внешней стены от 250 мм



## Монтаж

- Материал Penoterm монтируется на стену и потолок парильного помещения бани или сауны отражающим покрытием внутрь помещения. При необходимости теплоизолируется входная дверь.
- **НЕЛЬЗЯ МОНТИРОВАТЬ ЗА НАГРЕВАЮЩИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ** (электропечи, электрокаменки и т.п.) Монтаж изоляции выполняется с помощью строительного степлера либо небольших гвоздей. Швы проклеиваются алюминиевым скотчем.
- Для обеспечения вывода конденсата в месте примыкания стены к полу делается небольшой вывод полотна материала на стену.
- На отражающее покрытие крепится деревянная обрешетка (толщина 10-20 мм), на которую монтируется внутренняя отделка (например, вагонка).

## Сопутствующие материалы:

Наименование	Размеры
Лента алюминиевая армированная Пенотерм	50 мм x 50 м

## 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 +5°С до +40°С.

Рулонные материалы НПП ЛФ хранят вертикально не более 30 ярусов.

