



ПРОГРЕСС С ПОЛЬЗОЙ ДЛЯ ЖИЗНИ

248021 г. Калуга, ул. Московская, д. 247  
+7 (4842) 751-752

620017 г Екатеринбург пр. Космонавтов, д. 11  
+7 (343) 311-96-96

info@penoterm.ru  
www.penoterm.ru

Официальный представитель завода- компания "РУВИТЕКС"



Санкт-Петербург: (812) 332-54-01

Москва: (499) 322-34-51

Н.Новгород: (831) 262-15-71

Моб.: +7 (964) 372-32-64

info@ruvitex.ru

www.ruvitex.ru



# СОДЕРЖАНИЕ

## О КОМПАНИИ

2-3

### ИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ДОМА / ОСНОВНАЯ ЛИНЕЙКА

**PENOHOME**

Порилекс НПЭ Подложка под паркет и ламинат	4-5
Порилекс НПЭ ЛП тип А Экофол Для теплого пола с разметкой	6-7
Порилекс НПЭ ЛП тип А Мегафол Универсальная изоляция	8-9
Порилекс НПЭ ЛФ тип А, тип В Отражающая изоляция для стен	10-11
Порилекс НПЭ 4-50 Теплоизоляция для стен	12-13
РеноHome Евроблок Универсальная тепло-звукоизоляция	14-15
РеноHome Подложка под обои	16-17

**PENOPREMIUM**

### ИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ДОМА / УНИКАЛЬНАЯ ЛИНЕЙКА

Порилекс НПЭ ЛПНД FlooRes Подложка под паркет	18-19
Пенотерм НПП ЛП Для системы теплый пол	20-21
Пенотерм НПП ЛФ Для бань и саун	22-23

**PENOPROF**

### ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

Пенотерм НПП ЛЭ, ЛЭ (К) Для виброшумоизоляции	24-26
Порилекс НПЭ ЛСКП Для бетонирования в зимних условиях	27
Порилекс НПЭ Т Трубная изоляция	28-29
Порилекс НПЭ Жгут	30-31
Порилекс НПЭ ЛФ тип С Для систем кондиционирования	32-33

**PENOPACK**

### УПАКОВКА

Порилекс НПЭ Универсальная упаковка	34-35
Порилекс НПЭ Упаковочный профиль	36-37
Порилекс Пакеты и Форматы	38-39
Индивидуальные разработки	40

# PENOTERM

ПРОГРЕСС С ПОЛЬЗОЙ ДЛЯ ЖИЗНИ

Изоляционные и упаковочные материалы  
из вспененного полиэтилена и полипропилена

**PENOHOME**  
Основная линейка изоляции  
для дома



**PENOPREMIUM**  
Премиальная линейка изоляции  
для дома



**PENOPROF**  
Линейка профессиональной  
изоляции



**PENOPACK**  
Линейка упаковочных  
материалов



## О КОМПАНИИ

Компания Penoterm – современное российское предприятие, ведущий производитель изоляционных и упаковочных материалов на основе вспененного полипропилена и полиэтилена. Компания является преемницей Завода «Уралпластик», предприятия с 60-летним опытом в химической и полимерной промышленности.

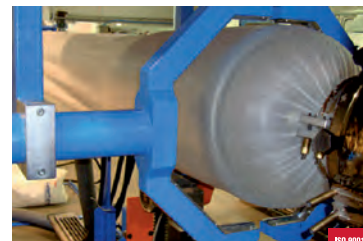
Завод по производству теплоизоляционных материалов был запущен в 2002 г., он стал первым в России производителем вспененных материалов из полипропилена под маркой **Пенотерм**. Тепло- и шумоизоляционные характеристики данных материалов значительно превосходят существующие аналоги из полиэтилена.

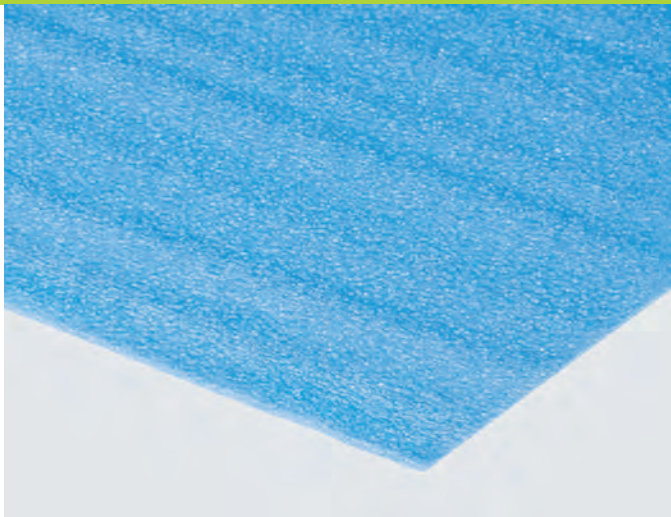
С того времени ассортимент материалов Penoterm существенно расширился: запущены линии по производству трубной изоляции, упаковочного профиля и пакетов из вспененного полиэтилена. Сегодня компания выпускает продукцию для строительного сектора, промышленных и торговых предприятий, сетей DIY и индивидуальных потребителей.

Компания Penoterm – это:

- ☑ Производство качественных вспененных полимеров с 2002 г.
- ☑ Две производственные площадки, в Калуге и Екатеринбурге, которые обеспечивают широкое географическое покрытие, бесперебойные поставки и конкурентное ценообразование.
- ☑ Запатентованные технологии производства и материалы.
- ☑ Соответствие СМК международным стандартам качества ISO 9001-2008.
- ☑ Широкий ассортимент теплоизоляционных и упаковочных материалов.
- ☑ Прозрачные отношения с Партнерами и Поставщиками.

Компания Penoterm дорожит своей репутацией и всегда стремится к тому, чтобы продукция соответствовала ожиданиям потребителей, сочетала стабильно высокое качество, воплощала новые технологии и приносила улучшения в повседневную жизнь. Penoterm – это Прогресс с пользой для жизни!





Порилекс НПЭ Подложка под паркет и ламинат – высокоэффективный и технологичный теплоизоляционный рулонный материал. Его основа – полиэтилен высокого давления (низкой плотности), который придает материалу особую гибкость. Материал имеет закрытую ячеистую структуру и отличается особой стойкостью к воздействию агрессивных сред. Это экологически чистый и безопасный материал, который производится по современной, озон-сберегающей технологии.

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

**Области применения:** подложка под паркет и ламинат.

**ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА**

- Долговечность с сохранением физико-химических свойств
- Не подвержен гниению и воздействию плесени
- Химически стойкий
- Экологически безопасный материал

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

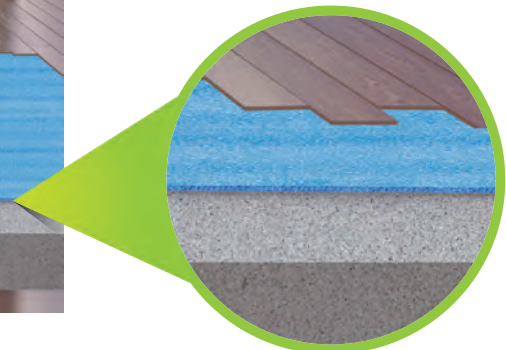
- Увеличивает теплоемкость пола
- Сглаживает неровности поверхности бетонного пола
- Препятствует износу замковых соединений
- Гибкий материал обеспечивает удобство монтажа
- Экономичный материал

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ	
Цвет	Голубой	
Водопоглощение за 24 часа, %	0,94	
Коэффициент теплопроводности, Вт/м*К	0,04	
Диапазон рабочих температур, °С	-40 +90 (90 для кратковременного использования)	
Пожарные характеристики	Г4	
Коэффициент паропроницаемости, мг/м*ч*Па	0,001	
Относительная остаточная деформация при сжатии при 25% линейной деформации	10	
Линейная температурная усадка в течение 2-х суток, %	t=70°C	2,2
	t=100°C	12,33

**МОНТАЖ**

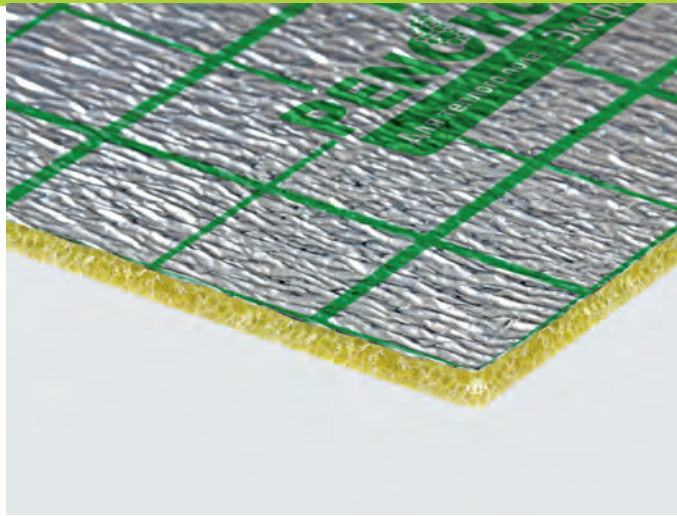
- 1 Подготовка поверхности пола: необходимо, чтобы она была сухой и чистой.
- 2 Укладка подложки по направлению укладки панелей паркета (ламината) на расстоянии 5 мм от стен.
- 3 Монтаж осуществляется стык в стык.
- 4 Все монтажные швы должны быть проклеены скотчем для создания максимально возможной гидроизоляции.



**ТИПОРАЗМЕРЫ**

Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, м	Площадь, м <sup>2</sup>	Код готовой продукции
2	1 000	10	10	ГП03.01.021
2	1 000	25	25	ГП03.01.019
2	1 000	50	50	ГП03.01.004
3	1 000	10	10	ГП03.01.022
3	1 000	25	25	ГП03.01.020
3	1 000	50	50	ГП03.01.007

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



Порилекс НПЭ ЛП тип А Экофол – теплоизоляционный рулонный материал из вспененного полиэтилена, дублированного металлизированной лавсановой пленкой.

Экофол выпускается с разметкой для правильного монтажа нагревательных элементов системы. Материал подходит для любой системы «теплый пол»: электрической, водяной, инфракрасной и пр.

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

**Область применения:** для изоляции любых систем «тёплый пол». Применение Экофол способствует повышению эффективности системы «теплый пол» за счет сокращения энергозатрат и более равномерного распределения тепла по поверхности пола.

### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

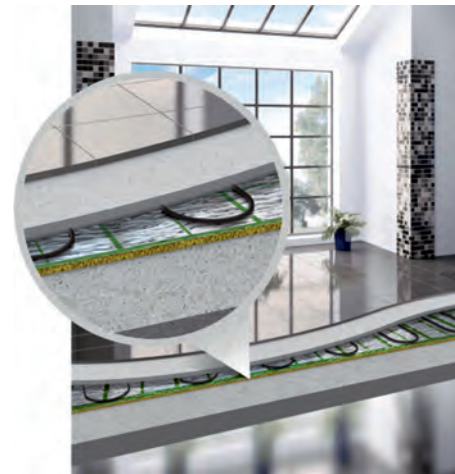
- Широкий температурный диапазон применения: от -40 до +90°C
- Долговечность (с сохранением своих физико-химических свойств)
- Стойкость к агрессивным компонентам цементно-песчаной стяжки
- Не подвержен гниению, коррозии, масло-бензостоек
- Экологически чистый и безопасный материал

### ПРЕИМУЩЕСТВА

-  Материал с разметкой для монтажа по оптимальной цене
-  Равномерный нагрев «теплого пола»
-  Низкий коэффициент теплопроводности
-  Пароизоляция

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ	
Цвет вспененной основы	Желтый	
Коэффициент теплового отражения поверхности, %	80	
Водопоглощение за 24 часа, %	0,94	
Коэффициент теплопроводности, Вт/м*К	0,04	
Поверхностная плотность, г/ м <sup>2</sup>	65-229	
Диапазон рабочих температур, °С	-40 +90 (90 для кратковременного использования)	
Пожарные характеристики	Г4	
Коэффициент паропроницаемости, мг/м <sup>3</sup> *ч*Па	0,001	
Относительная остаточная деформация при сжатии при 25% линейной деформации	10	
Линейная температурная усадка в течение 2-х суток, %	t=70°C	2,2
	t=100°C	12,33



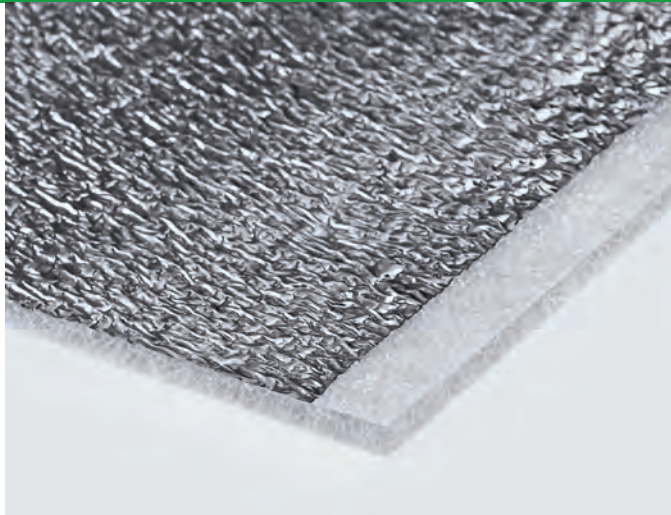
### МОНТАЖ

- 1 Подготовка поверхности плиты перекрытия: необходимо, чтобы она была чистой и сухой.
- 2 Укладка рулонной теплоизоляции Экофол производится металлизированным покрытием вверх стык в стык. Все монтажные швы должны быть проклеены металлизированным скотчем для создания максимального эффекта действия материала.
- 3 Монтаж нагревательных элементов на поверхность следует производить в соответствии с правилами установки электрооборудования. Необходимо тщательно изолировать контакты во избежание короткого замыкания.
- 4 Заливка монолитной цементно-песчаной или полимерной самовыравнивающейся стяжкой (толщина 4-6 см).

РеноНоме Экофол выпускается с разметкой зеленого цвета для удобства монтажа нагревательных элементов. На разметке располагается краткая инструкция по монтажу материала.

### ТИПОРАЗМЕРЫ

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



Порилекс НПЭ ЛП тип А Мегафол – универсальный теплоизоляционный материал с отражающим эффектом, состоит из вспененного полиэтилена и металлизированной лавсановой пленки.

Экономичный продукт для максимального числа клиентов: выпускаемые намотки подходят как для строительных организаций, так и розничных потребителей.

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

**Области применения:** для утепления кровли, пола, мансардных и подвальных помещений, салонов и кузовов автомобилей, холодильных камер, трубопроводов, в качестве подложки для любых систем «теплый пол», пр.

**ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА**

- Широкий температурный диапазон применения: от -40 до +90°C
- Не пропускает влагу
- Материал не подвержен гниению, коррозии, стоек к воздействию УФ-излучения, масло-бензостоек
- Экологически чистый и безопасный материал

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Универсальный материал по привлекательной цене
- Отражающий эффект (коэффициент оптического отражения – 80%)
- Бонус: фактическая ширина материала 1250 мм
- Удобство монтажа

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ	
Цвет вспененной основы	Натуральный	
Коэффициент теплового отражения, %	80	
Водопоглощение за 24 часа, %	0,94	
Коэффициент теплопроводности, Вт/м*К	0,04	
Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	75-180	
Пожарные характеристики	Г4	
Диапазон рабочих температур, °С	-40+90 <small>(90 для кратковременного использования)</small>	
Коэффициент паропроницаемости, мг/м*ч*Па	0,001	
Относительная остаточная деформация при сжатии при 25%-ной линейной деформации	10	
Линейная температурная усадка в течение 2-х суток, %	t=70°C	2,2
	t=100°C	12,33

**МОНТАЖ**



- 1 Отражающий слой должен быть обращен в сторону источника тепла.
- 2 Максимальный эффект отражения достигается при наличии воздушного пространства (9-15 мм) между материалом и облицовкой стены.
- 3 Требуется избегать нахлестов, монтаж стык в стык наиболее подходящий вариант.
- 4 Все монтажные швы должны быть проклеены алюминиевым скотчем для создания полной паро- и гидроизоляции.
- 5 В качестве инструментов рекомендуется применение ножа и строительного степлера.

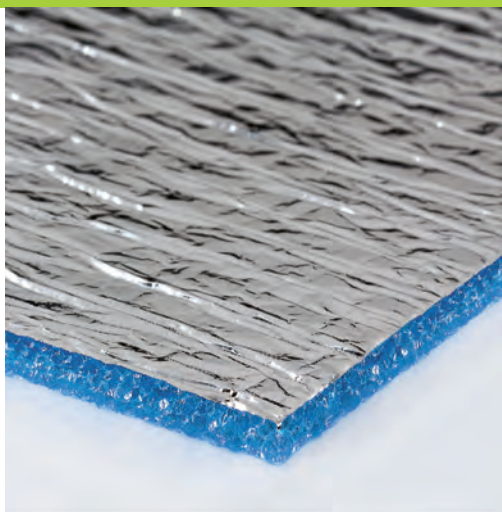
R*, м <sup>2</sup> *°C/Вт	Толщина материала, мм	R-аналогичное дополнительной кирпичной кладке
0,51	3	полкирпича
0,57	5	кирпич
0,64	8	полтора кирпича

\*R – дополнительное сопротивление теплопередаче конструкции Порилекс НПЭ ЛП тип А Мегафол 3мм, 5мм или 8мм / воздушная прослойка 10-20мм / гипсокартон 12,5мм

**ТИПОРАЗМЕРЫ**

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

**Порилекс НПЭ ЛФ тип А, тип В**  
**Отражающая изоляция для стен**



Порилекс НПЭ ЛФ тип А, тип В Отражающая изоляция для стен – высокоэффективный теплоизоляционный материал, изготовленный из вспененного полиэтилена, с последующим дублированием с полированной алюминиевой фольгой.

Порилекс НПЭ ЛФ тип А – теплоизоляционный материал на основе вспененного полиэтилена с теплоотражающим слоем из полированной **алюминиевой фольги**. Применяется для внутренней теплоизоляции жилых и производственных зданий, утепления стен, потолков, кровли, чердаков, подвалов, изоляция за батареями центрального отопления, теплоизоляция промышленного оборудования.

Порилекс НПЭ ЛФ тип В – теплоизоляционный материал, изготовленный из вспененного полиэтилена, с двусторонним **алюминиевым фольгированием**. Порилекс НПЭ ЛФ тип В с двусторонним фольгированием применяется в тех случаях, когда в холодное время нужно сберечь тепло, а в жару – препятствовать повышению температуры внутри помещения (эффект термоса).

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

**Области применения:** теплоизоляция жилых и производственных помещений, утепление стен, потолков, кровли, чердаков, подвалов, изоляция промышленного оборудования

**ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА**

- Широкий температурный диапазон применения: от -40 до +90°C
- Материал не впитывает влагу
- Не подвержен гниению, коррозии, стоек к воздействию УФ-излучения, масло-бензостоек
- Экологически чистый и безопасный материал

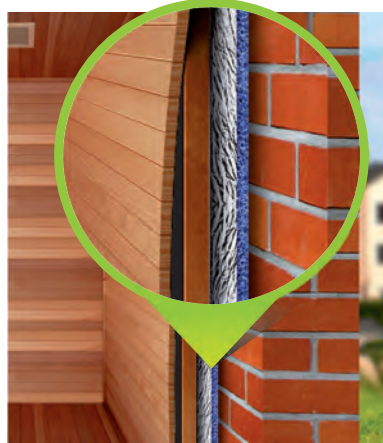
**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Низкий коэффициент теплопроводности
- Алюминиевое покрытие обеспечивает высокий коэффициент теплового отражения поверхности – до 97%
- Удобный монтаж материала.
- Небольшая толщина материала в сравнении с массивной теплоизоляцией.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ	
Цвет вспененной основы	Голубой	
Коэффициент теплового отражения поверхности, %	97	
Коэффициент теплопроводности, Вт/м*К	0,04	
Поверхностная плотность, г/ м <sup>2</sup>	67-231	
Диапазон рабочих температур, °С	-40 +90 (90 для кратковременного использования)	
Пожарные характеристики	Г4	
Коэффициент паропроницаемости, мг/м <sup>2</sup> *ч*Па	0,001	
R* - Дополнительное сопротивление теплопередаче в конструкции, м <sup>2</sup> *°С/Вт	5 мм	0,7
	10 мм	0,8
Линейная температурная усадка в течение 2-х суток, %	t=70°C	2,2
	t=100°C	12,33

\*R – сопротивление теплопередаче конструкции:  
Порилекс НПЭ ЛФ тип А 5 мм, 10 мм или 20 мм / воздушная прослойка 10-20 мм / гипсокартон 12,5 мм



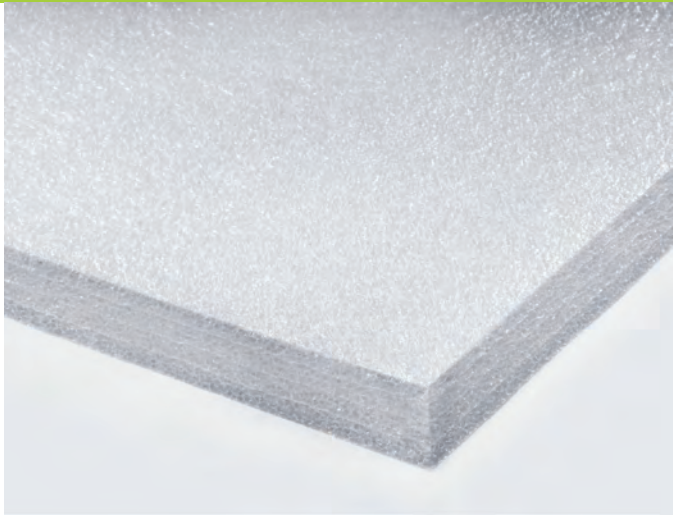
**МОНТАЖ**

- 1 Отражающий слой должен быть обращен в сторону источника тепла.
- 2 Максимальный эффект отражения достигается при наличии воздушного пространства (9-15 мм) между материалом и облицовкой стены.
- 3 Следует избегать нахлестов, оптимальный вариант - монтаж стык в стык.
- 4 Все монтажные швы должны быть проклеены алюминиевым скотчем для создания полной паро- и гидроизоляции.
- 5 В качестве инструментов рекомендуется применение ножа и строительного степлера.

**ТИПОРАЗМЕРЫ**

Тип	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, м	Площадь, м <sup>2</sup>	Код готовой продукции
А	3	1200	25	30	ГП03.02.034
	5	1200	25	30	ГП03.02.036
	8	1200	15	18	ГП03.02.037
	10	1200	15	18	ГП03.02.038
	15	1200	10	12	ГП03.02.039
	20	1200	2	2,4*	ГП03.02.040
В	3	1200	25	30	ГП03.02.045
	5	1200	25	30	ГП03.02.046
	10	1200	15	18	ГП03.02.047

\*Форма выпуска: мат.



Порилекс НПЭ 4-50 Теплоизоляция для стен – материал белого цвета, изготовленный из вспененного полиэтилена. Материал выпускается методом непрерывной экструзии и дублированием, имеет эластичную закрытую ячеистую структуру. Выпускается в рулонах или матах толщиной от 4 до 50 мм.

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

### Область применения:

- В строительстве: для утепления в малоэтажном или частном домостроении, для тепло-, паро- и звукоизоляции кровли, стен и пола; утепления дверей, уплотнения стеклопакетов; утепления и шумоизоляции систем вентиляции, кондиционирования и канализации; теплоизоляции трубопроводов.
- В легкой промышленности: товары для спорта и отдыха, стельки для обуви, ортопедические изделия.
- В торговом и холодильном оборудовании: теплоизоляция холодильных лотков, прилавок, контейнеров.
- В оборонной промышленности: теплоизоляция и шумоизоляция военной транспортной техники; упаковка боеприпасов; упаковка навигационных приборов.
- В кораблестроении: тепло- и звукоизоляция кают и трубопроводов.
- В изготовлении упаковки для различных изделий.
- Компенсационные маты для защиты трубопроводов.

### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Широкий температурный диапазон применения: от -40 до +90°C
- Долговечность с сохранением физико-химических свойств
- Не подвержен гниению, коррозии, масло-бензостоек
- Экологически чистый и безопасный материал

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкий коэффициент теплопроводности
- Небольшая толщина материала по сравнению с массивной теплоизоляцией
- Пароизоляция
- Удобство монтажа

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ	
Цвет	Натуральный	
Водопоглощение за 24 часа, %	0,94	
Коэффициент теплопроводности, Вт/м*К	0,04	
Пожарные характеристики	Г4	
Диапазон рабочих температур, °С	-40 +90 (90 для кратковременного использования)	
Коэффициент паропроницаемости, мг/м*ч*Па	0,001	
Относительная остаточная деформация при сжатии при 25% линейной деформации	10	
Линейная температурная усадка в течение 2-х суток, %	t=70°C	2,2
	t=100°C	12,33



### МОНТАЖ

- 1 Монтаж материала прост и технологичен: мелкими гвоздями, мебельным степлером, клеями.
- 2 Легко режется ножом.
- 3 Клеится двухсторонним скотчем.
- 4 Сваривается строительным феном, паяльником.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

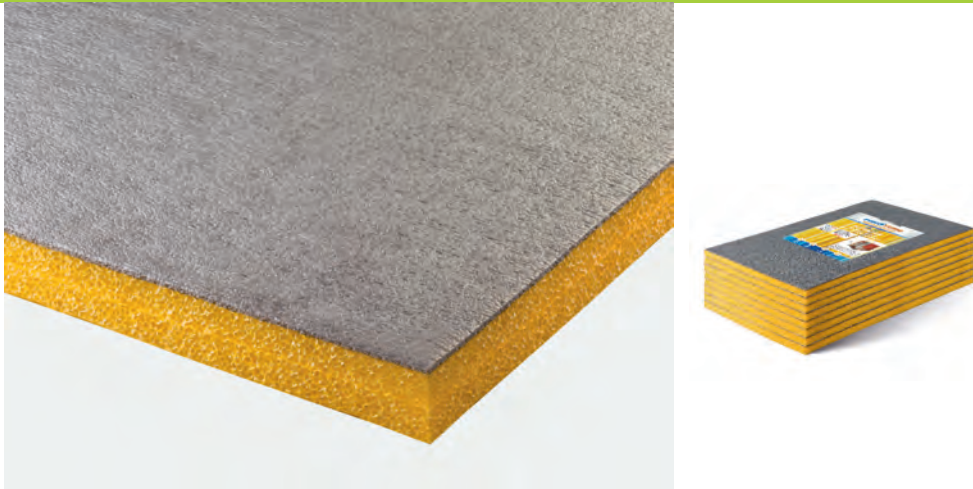


### ТИПОРАЗМЕРЫ

Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, м	Площадь, м <sup>2</sup>	НПЭ / НПЭ Л*	Код готовой продукции
<b>Рулонный материал</b>					
4	1250	50	62,5	НПЭ	ГП03.01.010
5	1250	50	62,5	НПЭ	ГП03.01.012
8	1250	20	25	НПЭ	ГП03.01.030
10	1250	20	25	НПЭ	ГП03.01.029
15	1050	15	15	НПЭ	ГП03.01.043
15	1200	15	15	НПЭ	ГП03.01.009
20	1050	15	15	НПЭ	ГП03.01.044
20	1200	15	18	НПЭ Л	ГП03.02.010
<b>Маты</b>					
30	1000	2	2	НПЭ Л	ГП03.02.168
30	1200	2	2,4	НПЭ Л	ГП03.02.011
40	1000	2	2	НПЭ Л	ГП03.02.169
40	1200	2	2,4	НПЭ Л	ГП03.02.012
50	1200	2	2,4	НПЭ Л	ГП03.02.076

\*Л – материал изготовлен методом дублирования





РеноНоме Евроблок - листовой тепло-звукоизоляционный слоистый материал, содержащий полимерные слои из вспененного полиэтилена различной плотности.

РеноНоме Евроблок способен эффективно подавлять шумы, как с улицы, так и от соседних квартир, а также отлично снижает теплопотери, сохраняя в квартире тепло. Повышенная звукоизоляция достигается применением слоев разной плотности и толщины, что создает значительное удельное акустическое сопротивление и приводит к ослаблению резонансных явлений на частотах собственных колебаний слоев.

При использовании РеноНоме Евроблок индекс звукоизоляции в конструкции межкомнатных перегородок может достигать 45 дБ, что обеспечивает комфортное проживание в квартире.

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

**Области применения:** материал предназначен для тепло-, звукоизоляции различных конструкций, в том числе стен, дверей, перегородок, фундамента, кровли. Теплозвукоизоляционный мат РеноНоме Евроблок толщиной от 20 до 50 мм удовлетворяет требованиям нормативной документации СП 51.13330.2011 «Свод правил. Защита от шума» (актуализированная редакция СНиП 23-03-2003) к перегородкам между комнатами, между кухней и комнатой в квартире.

### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Не разрушается при изменении температур, применяется в диапазоне от -40 до +90°C
- Не подвержен гниению, коррозии, масло-бензостоек
- Долговечен. Срок службы – 50 лет
- Экологически чистый и безопасный материал

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Повышенная звукоизоляция
- > Высокие теплоизоляционные свойства
- > Удобство монтажа, эластичность
- > Легкий материал не утяжеляет строительные конструкции

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ	
Коэффициент теплопроводности, Вт/м*К	0,04	
Индекс изоляции воздушного шума РеноНоме Евроблок в конструкции с ГКЛ, R <sub>w</sub> , дБ*	ЕВРОБЛОК 20	43
	ЕВРОБЛОК 30	44
	ЕВРОБЛОК 40	44
	ЕВРОБЛОК 50	45
Водопоглощение за 24 часа, %	0,94	
Коэффициент паропроницаемости, мг/м <sup>2</sup> *ч*Па	0,001	
Плотность, кг/ м <sup>3</sup> : Серый слой/ Желтый слой	70/25	
Диапазон рабочих температур, °С	-40 +90 (90 для кратковременного использования)	
Группа горючести	Г4	
Срок службы, лет	50	



### МОНТАЖ

- 1 Подготавливаем поверхность стен, так, чтобы она была чистой и сухой.
- 2 Наиболее распространённые конструкции - это перегородки из гипсокартонных листов на металлическом или деревянном каркасе. Евроблок вставляется в воздушный зазор между гипсокартонными листами или в конструкцию между стеной и гипсокартонным листом.
- 3 Монтируем РеноНоме Евроблок "стык в стык", так, чтобы материал прилегал к стене желтой стороной. Не забудьте оставить воздушный зазор 10-20 мм между Евроблоком и гипсокартонным листом, это увеличит шумоизоляцию конструкции.
- 4 Все стыки Евроблока должны быть проклеены скотчем.

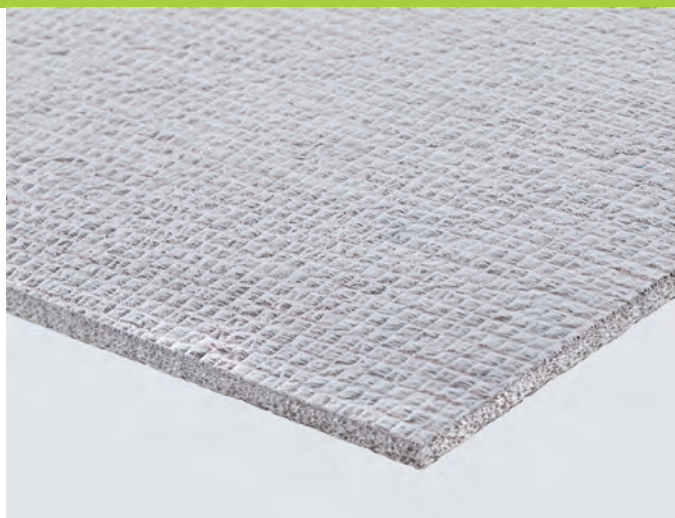
### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ\*

Назначение	Толщина мата
Теплоизоляция фундамента	от 20 мм
Звукоизоляция межкомнатных перегородок, потолка	50 мм
Тепло-, звукоизоляция фасадных стен	от 30 мм
Тепло-, звукоизоляция кровли	от 30 мм
Защита от промерзания и звукоизоляция неотапливаемого балкона, лоджии	от 20 мм
Тепло-, звукоизоляция отапливаемого балкона, лоджии	от 50 мм

\* в сочетании с гипсокартоном толщиной 16 мм.

### ТИПОРАЗМЕРЫ

Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, м	Площадь, м <sup>2</sup>	Количество в упаковке	Площадь в упаковке	Код готовой продукции
20	600	1000	0,6	20	12	ГП03.02.143
30	600	1000	0,6	13	7,8	ГП03.02.144
40	600	1000	0,6	10	6	ГП03.02.145
50	600	1000	0,6	8	4,8	ГП03.02.146



РеноHome Подложка под обои – теплоизоляционный материал рулонного типа, состоящий из сшитого вспененного полиэтилена ППЭ с закрытой ячеистой структурой, дублированный с двух сторон бумагой.

Подложка под обои по теплоизоляционным характеристикам эквивалентна половине толщины кирпичной кладки, устраняет холод, идущий от стен.

**Область применения:** тепло- и звукоизоляция стен.

**ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА**

- Устойчивость к разрыву и деформации
- Не подвержен гниению, коррозии, масло-бензостоек
- Экологически чистый и безопасный материал

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

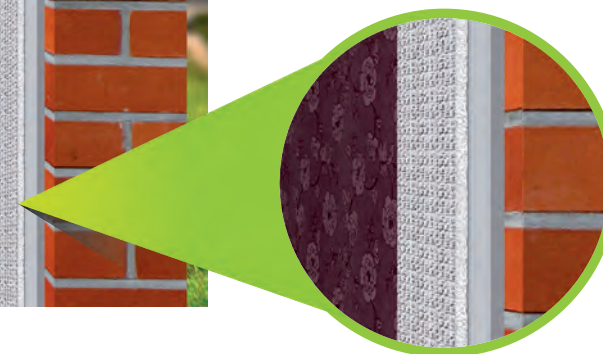
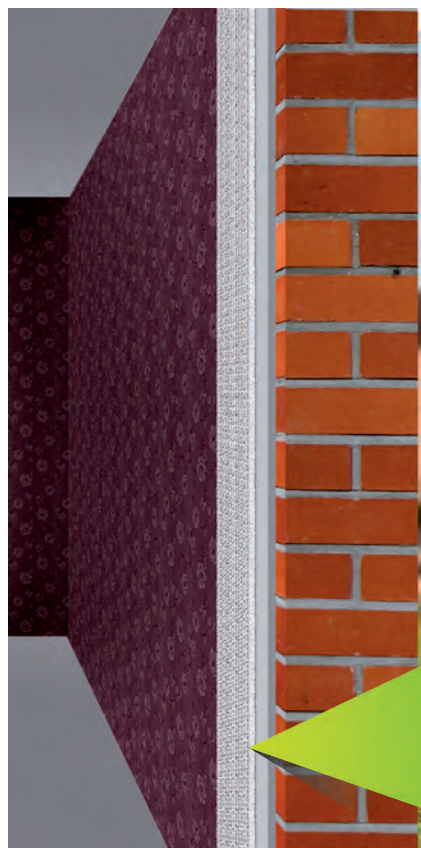
-  > Снижает уровень шума
-  > Высокие теплоизоляционные свойства
-  > Выравнивает поверхность стен: ровная основа для всех типов обоев
-  > Удобство монтажа

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Цвет вспененной основы	Натуральный
Водопоглощение за 24 часа, %	< 1
Коэффициент теплопроводности, Вт/м*К	0,035
Коэффициент паропроницаемости, мг/м*ч*Па	0,001-0,015
Напряжение сжатия (40%), Мпа, не менее	0,08

**МОНТАЖ**

- 1 Удалить старые обои, отслоившуюся штукатурку и другие покрытия. Выбоины и трещины заполнить штукатурной смесью.
- 2 Нарезать рулоны РеноHome подложки под обои на куски нужной длины.
- 3 Нанести клей для тяжелых обоев или клей ПВА на стены (способные впитать влагу) и на подложку.
- 4 Приклеить подложку к поверхности стены. Монтаж подложки под обои осуществляется стык в стык.
- 5 Стыки обоев и подложки не должны совпадать, обои должны перекрывать стыки подложки.
- 6 Температура помещения должна быть не ниже +10 °С, относительная влажность не более 70%, не допускаются сквозняки в помещении.
- 7 После полного высыхания (не менее 72 часов) наклеиваем обои согласно инструкции к ним.



**ТИПОРАЗМЕРЫ**

Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, м	Площадь, м <sup>2</sup>	Код готовой продукции
4	500	14	7	ГП03.02.204



Звукоизолирующая подложка Порилекс НПЭ ЛПНД FlooRes – ребристый материал, изготовленный из вспененного полиэтилена толщиной 3,5 мм, ламинированный полимерной пленкой 20мкм.

Порилекс НПЭ ЛПНД FlooRes относится к изоляционным материалам нового поколения. Ребристая поверхность полимерной подложки образует систему воздушных каналов, по которым при ходьбе по полу осуществляется вывод водяных паров с поверхности основы пола. В качестве дополнительного барьера используется полимерная пленка, надежно защищающая финишную основу пола и обеспечивающая дополнительную гидроизоляцию.

Звукоизолирующая подложка Порилекс НПЭ ЛПНД FlooRes компенсирует небольшие перепады высоты пола. Подложка создает ровное и прочное основание для напольного покрытия, что препятствует повреждению замковых соединений и появлению скрипа при ходьбе.

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

**Области применения:** применяется в качестве звукоизолирующей подложки под паркет.

### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Долговечность с сохранением физико-химических свойств
- Не подвержен гниению и плесени
- Химически стойкий
- Экологически безопасный материал

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Поглощает ударный шум
- > Защищает пол от сырости
- > Сглаживает неровности бетонного пола
- > Препятствует повреждению замковых соединений и появлению скрипа

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ	
Цвет вспененной основы	Желтый	
Водопоглощение за 24 часа, %	0,94	
Коэффициент теплопроводности, Вт/м*К	0,04	
Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	93	
Диапазон рабочих температур, °С	-40 +90 (90 для кратковременного использования)	
Пожарные характеристики	Г4	
Коэффициент паропроницаемости, мг/м*ч*Па	0,001	
Относительная остаточная деформация при сжатии при 25% линейной деформации	10	
Линейная температурная усадка в течение 2-х суток, %	t=70°C	2,2
	t=100°C	12,33



### МОНТАЖ

- 1 Подготовка поверхности пола – необходимо, чтобы она была чистой и сухой.
- 2 Укладка звукоизолирующей подложки под паркет Порилекс НПЭ ЛПНД FlooRes производится рифленой поверхностью вниз (к полу), по направлению укладки панелей паркета на расстоянии 5 - 10 мм от стен для свободной циркуляции воздуха.
- 3 Монтаж осуществляется стык в стык с нахлестом гидроизолирующей полимерной пленки на стыкованный материал. Следует избегать повреждения подложки острыми предметами. В случае повреждения необходимо проклеить поврежденные места водостойкой липкой лентой.
- 4 Укладка паркета производится согласно указаниям изготовителя.



### ТИПОРАЗМЕРЫ

Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, м	Площадь, м <sup>2</sup>	Код готовой продукции
3,5	1 000	10	10	ГП03.02.181
3,5	1 000	30	30	ГП03.02.182



Пенотерм НПП ЛП для теплого пола – рулонный материал, изготовленный из вспененного полипропилена, ламинированного металлизированной лавсановой пленкой. Уникальность Пенотерм НПП ЛП в том, что он сочетает в себе свойства двух продуктов: он используется в качестве подложки для системы «теплый пол» и виброшумоизоляции под стяжку\*. Материал подходит для любой системы «тёплый пол»: электрической, инфракрасной, водяной и прочих. Пенотерм НПП ЛП выпускается с разметкой для правильного монтажа нагревательных элементов системы.

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

**Области применения:** материал 2 в 1 специально разработан для использования в качестве теплоизоляции в системах «тёплый пол» и виброшумоизоляции под стяжку\*.

### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Не подвергается коррозии
- Высокая температура применения: до +150°C
- Отличные теплозащитные характеристики
- Долговечность
- Технологичность установки
- Экологически чистый и безопасный материал

### ПРЕИМУЩЕСТВА

-  Продукт 2 в 1: теплый пол + виброшумоизоляция\*
-  Сокращает время на нагрев
-  Высокая сопротивляемость к сжимающим нагрузкам
-  Повышенная теплоотдача +15%
-  Лучший коэффициент теплопроводности в своем классе

\* при использовании материала толщиной от 5 мм

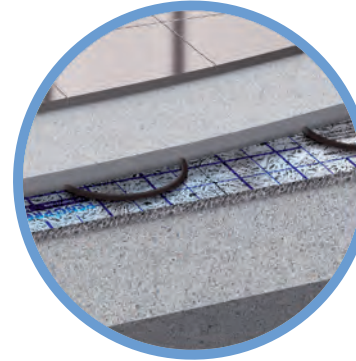
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ	
Цвет вспененной основы	Серый	
Коэффициент теплового отражения поверхности, %	80	
Динамический модуль упругости при нагрузке 2000 Н/м <sup>2</sup> , Мпа*	0,42	
Относительное сжатие при нагрузке 2000 Н/м <sup>2</sup> , %*	0,06	
Водопоглощение за 24 часа, %	0,74	
Коэффициент теплопроводности, Вт/м*К	0,03	
Поверхностная плотность, г/ м <sup>2</sup>	101-390	
Пожарные характеристики	Г4	
Диапазон рабочих температур, °С **	-40 +150 (150 для кратковременного использования)	
Коэффициент паропроницаемости, мг/м <sup>2</sup> ч*Па	0,001	
Относительная остаточная деформация при сжатии при 25% линейной деформации	8	
Линейная температурная усадка в течение 2-х суток, %	t=100°C	1
	t=140°C	3
Индекс изоляции ударного шума, дБ*	22-24	

\* при использовании материала толщиной от 5 мм

\*\* монтаж материала осуществляется при температуре не ниже -25°C

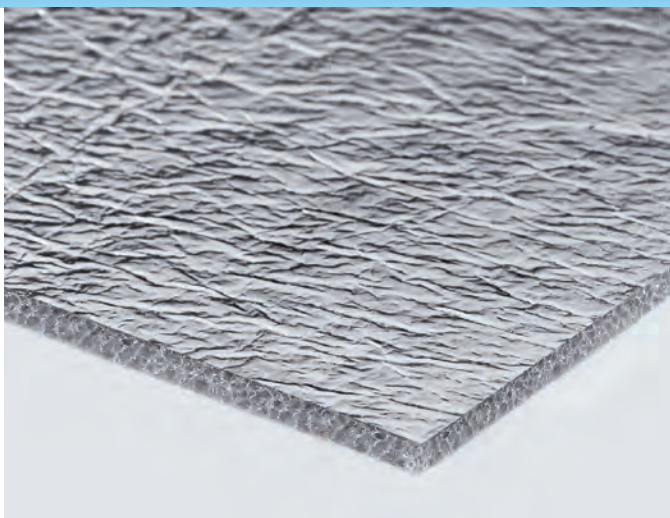
### МОНТАЖ



- 1 Пенотерм НПП ЛП Теплый пол укладывается на поверхность плиты перекрытия лавсановым покрытием вверх, швы при этом тщательно проклеиваются металлизированным скотчем. Необходимо предотвратить возникновение звуковых мостиков путем отсечки «плавающего» пола от стен, трубопроводов, цоколей и др. путем напуска Пенотерм НПП ЛП, шириной выше планируемого уровня стяжки на 2-5 см, на стены, трубопроводы отопления и т.д., или напущить нарезанную ленту материала.
- 2 На отражающую поверхность по специальной разметке монтируются нагревательные элементы в строгом соответствии с проектом. При этом следует тщательно изолировать контакты во избежание короткого замыкания.
- 3 Вся поверхность заливается монолитной цементно-песчаной стяжкой толщиной 4-6 см. Дополнительная защита для отражающей поверхности не требуется, так как она изготовлена из пятислойной полимерной металлизированной пленки и способна сохранять свои свойства в щелочной среде цементно-песчаного раствора.

### ТИПОРАЗМЕРЫ

Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, м	Площадь, м <sup>2</sup>	Код готовой продукции
2	1 200	25	30	ГП03.04.011
3	1 200	5	6	ГП03.04.029
3	1 200	7,5	9	ГП03.04.030
3	1 200	25	30	ГП03.04.012
4	1 200	25	30	ГП03.04.013
5	1 200	25	30	ГП03.04.014
8	1 200	15	18	ГП03.04.015
10	1 200	15	18	ГП03.04.016



Пенотерм НПП ЛФ Для бань и саун – рулонный материал, обладающий повышенными тепло- и пароизоляционными характеристиками, благодаря которым он применяется в качестве тепло- и пароизоляции для бань и саун.

Материал изготовлен экструзионным методом из вспененного полипропилена с последующим ламинированием алюминиевой фольгой.

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

### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Высокая температура применения: до +150°C
- Отличные теплоизоляционные характеристики
- Высокое сопротивление теплопередаче
- Низкая теплопроводность
- Технологичность установок
- Экологически чистый продукт

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая температуростойкость
- Сокращает время на нагрев
- Снижение энергозатрат
- Безопасен для здоровья

Тип стены	Толщина внешней стены, мм	Толщина материала Пенотерм, мм				
		3	4	5	8	10
Деревянная	от 100 до 150			+		
	от 150 до 200		+			
	Более 200	+				
Кирпичная	250					+
	370 и более				+	

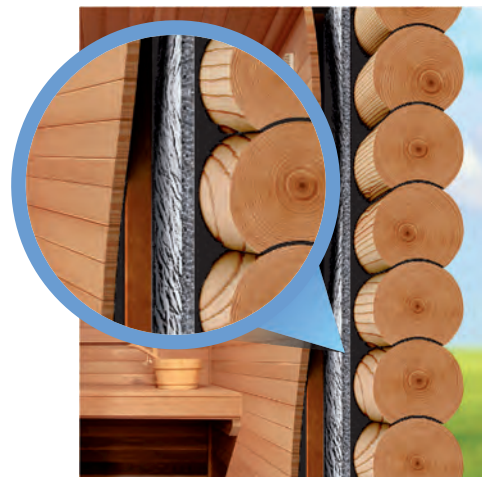
R* м <sup>2</sup> ·°C/Вт	Толщина материала, мм	R-аналогичное дополнительной толщине бруса Ø, мм
0,67	3	150
0,73	5	200
0,90	10	250

\*R – дополнительное сопротивление теплопередаче конструкции: Пенотерм НПП ЛФ 3мм, 5мм или 10мм / воздушная прослойка 10-20мм / вагонка из сосны толщиной 12мм

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ	
Цвет вспененной основы	Серый	
Коэффициент теплового отражения поверхности, %	97	
Водопоглощение за 24 часа, %	0,74	
Коэффициент теплопроводности, Вт/м·К	0,03	
Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	100-390	
Пожарные характеристики	Г4	
Диапазон рабочих температур, °C*	-40 +150 (150 для кратковременного использования)	
Коэффициент паропроницаемости, мг/м <sup>2</sup> ·ч·Па	0,001	
Линейная температурная усадка в течение 2-х суток, %	t=100°C	1
	t=140°C	3

\* монтаж материала осуществляется при температуре не ниже -25°C

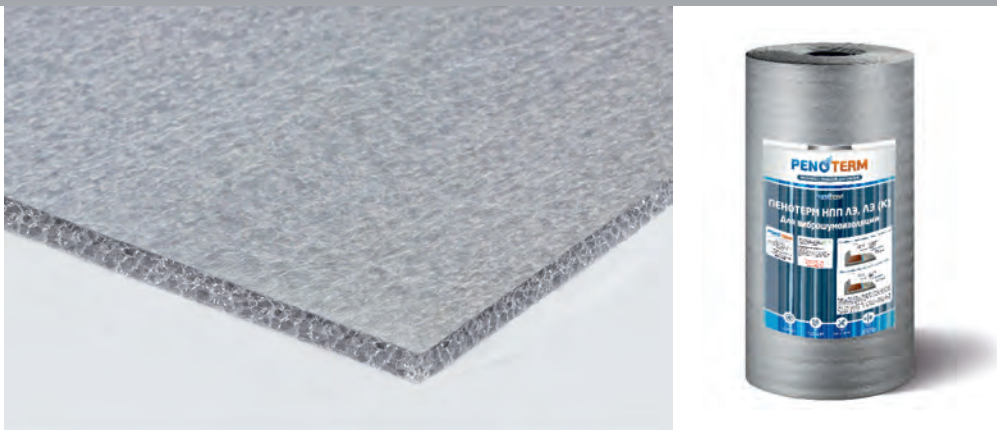


### МОНТАЖ

- 1 Отражающая теплоизоляция Пенотерм НПП ЛФ монтируется непосредственно на стену и потолок парильного помещения бани или сауны отражающим покрытием внутрь помещения. При необходимости изолируется входная дверь.
- 2 Монтаж теплоизоляции выполняется с помощью строительного степлера либо небольших гвоздей, швы при этом тщательно проклеиваются алюминиевым скотчем. Для обеспечения вывода конденсата в месте примыкания стены к полу делается небольшой вывод полотна материала.
- 3 На отражающее покрытие крепится деревянная обрешетка (толщина 10-20 мм), на которую монтируется внутренняя отделка (например вагонка).

### ТИПОРАЗМЕРЫ

Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, м	Площадь, м <sup>2</sup>	Код готовой продукции
2	1200	15	18	ГП03.04.024
2	1200	25	30	ГП03.04.004
3	1200	15	18	ГП03.04.022
3	1200	25	30	ГП03.04.005
5	600	15	9	ГП03.04.020
5	1200	15	18	ГП03.04.025
5	1200	25	30	ГП03.04.007
8	1200	15	18	ГП03.04.008
10	1200	7,5	9	ГП03.04.026
10	1200	15	18	ГП03.04.009



Пенотерм НПП ЛЭ – виброшумоизоляционный рулонный материал. Он изготовлен экструзионным методом из вспененного полипропилена с добавлением вспенивателя, антипиренов, пластифицирующих и стабилизирующих добавок. Материал используется в качестве вибродемпфирующей прокладки в конструкциях «плавающих полов» для улучшения изоляции ударного и воздушного шума.

Высокие шумоизоляционные свойства Пенотерма обеспечиваются особой структурой. Материал имеет гибкий скелет, в его порах содержится воздух, который и «гасит» энергию удара и вибрации, снижая тем самым уровень ударного и воздушного шума. Продукт имеет все необходимые разрешения и сертификаты для применения на территории России и СНГ. Соответствует требованиям нормативных документов СП 51.13330.2011 «Свод правил. Защита от шума» (актуализированная редакция СНиП 23-03-2003), ГОСТ 23499-2009 и рекомендуется для применения в строительстве.

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

**Области применения:** виброшумоизоляция междуэтажных перекрытий.

Пенотерм НПП ЛЭ – экструзионный материал из вспененного полипропилена с введением специальных инновационных добавок, обеспечивающих ему повышенную плотность.

Пенотерм НПП ЛЭ (К) – экструзионный вспененный полимер, композит полипропилена и полиэтилена. Сочетание полипропилена и полиэтилена придает материалу повышенную эластичность и уменьшает волнообразование.

**ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА**

- Применяется в диапазоне температур от -40 до +150°C
- Низкое водопоглощение
- Не подвержен гниению и плесени
- Химически стойкий
- Экологически безопасный материал

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Эффективная виброшумоизоляция
- Долговечность с сохранением физико-химических свойств
- Отличные теплозащитные характеристики
- Быстрый и легкий монтаж

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ	
Цвет	Серый	
Прочность на сжатие при линейной деформации, МПа	10%	0,019
	25%	0,058
	50%	0,183
Диапазон рабочих температур, °С*	-40 +150 (150 для кратковременного использования)	
Коэффициент теплопроводности, Вт/м*К	0,03	
Коэффициент паропроницаемости, мг/м*ч*Па	0,001	
Водопоглощение, за 24 ч при 22°С, % по объему	0,74	
Линейная температурная усадка в течение двух суток, %:	t=70°С	-
	t=100°С	1,06
	t=140°С	3
Пожарные характеристики	Г4	

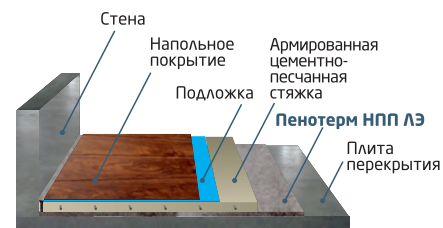
\* монтаж материала осуществляется при температуре не ниже -25°С

**ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕНОПОЛИПРОПИЛЕНА ПЕНОТЕРМ НПП ЛЭ**

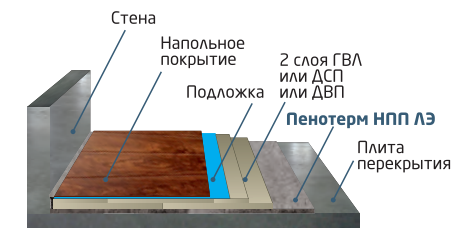
Материал	Толщина, мм	Динамический модуль упругости Ед (МПа) и относительное сжатие "е" материала звукоизоляционного слоя при нагрузке на него, МПа				Индекс снижения ударного шума*, ΔLnW, дБ
		2000		5000		
		Ед, Мпа	е	Ед, Мпа	е	
Пенотерм НПП ЛЭ	6	0,65	0,11	0,85	0,2	20
	8	0,66	0,11	0,83	0,2	21
	10	0,68	0,11	0,85	0,2	22
Пенотерм НПП ЛЭ (К)	8	0,42	0,06	1,0	0,1	24
	10	1,0	0,014	2,8	0,048	24

\*Индекс улучшения изоляции ударного шума ΔLnW плавающими стяжками с поверхностной плотностью 100 кг/м<sup>2</sup>, уложенными по звукоизоляционным прокладкам из вспененного полипропилена марок Пенотерм.

**Конструкция «плавающего» пола под «стяжку»**



**Конструкция «сухого» «плавающего» пола**





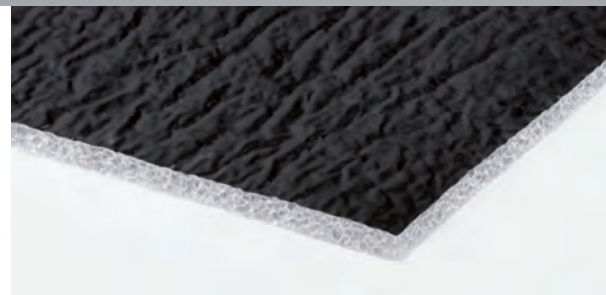
**МОНТАЖ**

- 1 После проведения подготовительных работ материал Пенотерм укладывается по всей поверхности плиты перекрытия. Необходимо предотвратить возникновение звуковых мостиков путем отсечки «плавающего» пола от стен, трубопроводов, цоколей и других элементов путем напуска Пенотерма, шириной выше планируемого уровня стяжки на 2-5 см, на стены, трубопроводы отопления и т.д., или напустить нарезанную ленту Пенотерм.
- 2 Укладка материала производится «стык в стык». Стыки могут проклеиваться скотчем или другими клеящимися материалами. В помещениях с повышенными требованиями к гидроизоляции стыки проклеиваются водозащитной армированной клейкой лентой.

- 3 Если раствор не содержит специальных упрочняющих добавок, необходимо использовать металлическую армирующую сетку с ячейкой не более 150\*150 мм.
- 4 Перед укладкой цементно-песчаной смеси монтируются направляющие (маяки) для выравнивания поверхности пола. Раствор равномерно распределяется по необходимой площади, исходя из расчетной толщины стяжки.
- 5 После отвердения бетонной стяжки обрезаем излишнюю ленту Пенотерм по стенам, цоколям, трубопроводам и по верху стяжки.
- 6 В первые 7 суток твердения нужно тщательно соблюдать все правила ухода за бетонами. Поверхность бетона необходимо предохранять от высыхания (особенно в летний период). В условиях низких температур рекомендуем использовать материал Порилекс ЛСКП.
- 7 После семи суток твердения в нормальных температурно-влажностных условиях бетон набирает отпускную прочность и можно производить дальнейшие строительные-монтажные работы.

**ТИПОРАЗМЕРЫ**

Наименование	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, м	Площадь, м <sup>2</sup>	Код готовой продукции
Пенотерм НПП ЛЭ	5	1300	50	65	ГП03.03.010
Пенотерм НПП ЛЭ	6	1300	50	65	ГП03.03.001
Пенотерм НПП ЛЭ	8	1300	50	65	ГП03.03.002
Пенотерм НПП ЛЭ	10	1300	50	65	ГП03.03.005
Пенотерм НПП ЛЭ (К)	8	1300	50	65	ГП03.03.012
Пенотерм НПП ЛЭ (К)	10	1300	30	39	ГП03.03.009



Порилекс НПЭ ЛСКП – рулонный укрывной теплоизоляционный материал для бетонирования в условиях низких температур. Он изготовлен из вспененного полиэтилена толщиной 10 мм, дублированного с черной полиэтиленовой пленкой 150 мкм для увеличения износостойкости материала.

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

**Области применения:** защита бетона от промерзания при низких температурах бетонирования.

**ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА**

- Применяется в диапазоне температур от -40 до +90°С
- Низкое водопоглощение
- Химически стойкий, прочный материал

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Повышенная износоустойчивость (до 10 циклов)
- Низкий коэффициент теплопроводности

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Цвет вспененной основы	Натуральный
Водопоглощение за 24 часа, %	0,9
Коэффициент теплопроводности, Вт/м*К	0,04
Диапазон рабочих температур, °С	-40 +90 (90 для кратковременного использования)
Коэффициент паропроницаемости, мг/м*ч*Па	0,001



**МОНТАЖ**

Материал монтируется на железобетонные конструкции любой формы и сложности: горизонтальные, вертикальные, круглые и выступающие.

**ТИПОРАЗМЕРЫ**

Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, м	Площадь, м <sup>2</sup>	Код готовой продукции
10	1 200	25	30	ГП03.02.013



Трубная изоляция Порилекс НПЭ Т – теплоизоляционный материал на основе вспененного полиэтилена в виде полых трубок различного диаметра. Применяется в качестве изоляции отопительных, сантехнических систем, трубопроводов холодного водоснабжения.

Материал характеризуется хорошей гибкостью, широким температурным диапазоном применения от -40 до +90 °С и стойкостью к агрессивным средам. Теплоизоляционные трубки Порилекс НПЭ Т легко монтируются как на отдельные трубы, так и на готовые трубопроводы. Порилекс НПЭ Т обладает стойкостью к воздействию агрессивных строительных материалов, таких как цемент, бетон, гипс и известь. Материал является экологически безопасным, не содержит фторхлоруглеводороды и поддается 100% переработке.

- Изготовлено в соответствии с ТУ 2244-003-00203430-2006 от 2006 г.

**Области применения:** Область применения: теплоизоляция систем отопления, горячего и холодного водоснабжения, сантехнических систем.

## ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Применяется в диапазоне температур от -40 до +90°С
- Химически стойкий материал, не подвержен гниению, коррозии, масло-бензостоек
- Высокая эластичность
- Экологически чистый и безопасный материал

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сокращает теплопотери, сохраняет и поддерживает заданную температуру теплоносителя
- Снижает уровень структурного шума
- Предотвращает возникновение конденсата
- Защищает стальные трубы от коррозии

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Цвет	Серый
Длина, м	2
Коэффициент теплопроводности, Вт/м*К	0,038
Диапазон рабочих температур, °С	-40 +90 (90 для кратковременного использования)
Плотность, кг/м³	30
Коэффициент паропроницаемости, мг/м*ч*Па	0,001
Пожарные характеристики	Г2, В2, Д3

## МОНТАЖ

- 1 Трубки Порилекс НПЭ Т монтируются на отдельные трубы простым натяжением.
- 2 При необходимости установки теплоизоляции на готовые трубопроводы, трубки разрезаются по специальному продольному надрезу.
- 3 После установки теплоизоляции на готовые трубопроводы швы проклеиваются специальным клеем, скрепляются скотчем или пластиковыми хомутами.



## КОЛИЧЕСТВО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ ТРУБОК В КОРБКЕ

Внутренний диаметр, мм	Толщина стенки, мм			Код готовой продукции		
	6	9	13	6	9	13
Количество в упаковке						
15	225	178		ГП03.05.058	ГП03.05.001	
18	180	142	100	ГП03.05.050	ГП03.05.002	ГП03.05.003
22	140	120	84	ГП03.05.004	ГП03.05.005	ГП03.05.006
25		90	70		ГП03.05.008	ГП03.05.009
28	110	84	66	ГП03.05.010	ГП03.05.011	ГП03.05.012
35	80	68	54	ГП03.05.013	ГП03.05.014	ГП03.05.015
42		55	40		ГП03.05.016	ГП03.05.017
48		37	35		ГП03.05.045	ГП03.05.018
54		25	25		ГП03.05.056	ГП03.05.019
57			23			ГП03.05.052
60		25	20		ГП03.05.057	ГП03.05.038
64		25	22		ГП03.05.059	ГП03.05.054
70		25	15		ГП03.05.060	ГП03.05.046
76		15	15		ГП03.05.055	ГП03.05.049
89		15	15		ГП03.05.053	ГП03.05.047
110		15	12		ГП03.05.062	ГП03.05.048
114			10		ГП03.05.065	ГП03.05.051
133		10	10		ГП03.05.063	ГП03.05.064

\*Под заказ производится трубки с толщиной стенки 20мм.





Порилекс Жгут – теплоизоляционный материал, изготовленный из вспененного полиэтилена. Выпускается в виде трубок сплошного круглого сечения и трубок с отверстием.

Порилекс Жгут – это гибкий, влагонепроницаемый материал, способный выдерживать многократные циклические нагрузки и выполнять свои изоляционные функции в течение длительного времени в деформационных швах различных конструкций.

- Изготовлено в соответствии с ТУ 2244-003-00203430-2006 от 2006 г.

**Области применения:** материал предназначен для изоляции межпанельных швов и стыков, уплотнения швов при установке дверных и оконных проемов. Он обеспечивает защиту внутренних элементов наружных ограждающих конструкций от попадания влаги, снега и других атмосферных осадков, также создает необходимую тепло- и ветрозащиту.

**ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА**

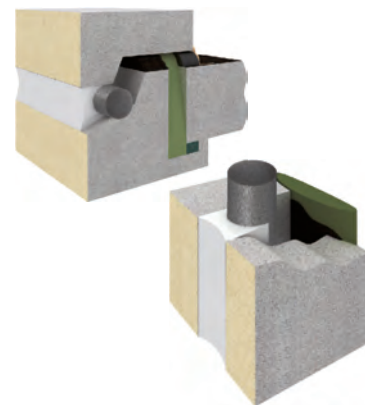
- Широкий температурный диапазон использования: от -40 до +90°C
- Химически стойкий материал, не подвержен гниению, коррозии, масло-бензостоек
- Высокая эластичность
- Экологически чистый и безопасный материал

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Отличные теплозащитные характеристики
- Высокая влагостойкость
- Значительно снижает расход герметика
- Технологичность монтажа
- Долговечность

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Цвет	Серый
Длина, м	3
Коэффициент теплопроводности, Вт/м*К	0,038
Диапазон рабочих температур, °С	-40+90 (90 для кратковременного использования)
Плотность, кг/ м³	30
Коэффициент паропроницаемости, мг/м²*ч*Па	0,001
Фактор сопротивления диффузии водяного пара, μ	≥3 000
Пожарные характеристики	Г2, В2, Д3
Относительная остаточная деформация при сжатии при 25%-ной линейной деформации	10



**МОНТАЖ**

- 1 Очистка швов от загрязнений. При необходимости стыки продуваются сжатым воздухом. При проведении реконструкции необходимо извлечь старую мастику и вспененную изоляцию.
- 2 Укладка жгутов. В подготовленный стык по всей длине укладывается вспененная изоляция Порилекс НПЭ Жгут. Толщину изоляции необходимо выбирать с таким расчетом, чтобы жгут эксплуатировался с обжатием примерно 30%. Укладку лучше всего производить сверху вниз.
- 3 После укладки вспененной изоляции Порилекс НПЭ Жгут все деформационные швы необходимо герметизировать соответствующими мастиками. Срок эксплуатации правильно герметизированного стыка составляет до 10-12 лет.

Порилекс Жгут поставляется в мешках из полиэтилена высокой плотности, что позволяет гарантировать товарный вид продукции, фиксированное количество единиц в упаковке, удобное складирование и транспортировку материала.

**КОЛИЧЕСТВО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ ТРУБОК В КОРОБКЕ**

Наименование	Диаметр жгута* диаметр отверстия, мм	Толщина стенки, мм	Количество в упаковке, п.м.	Количество жгутов в упаковке, шт.	Код готовой продукции
--------------	--------------------------------------	--------------------	-----------------------------	-----------------------------------	-----------------------

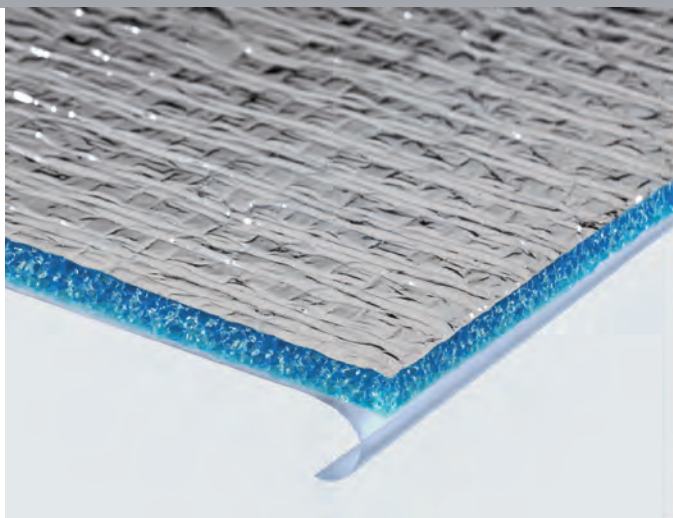
**Penoprof Жгут с отверстием**

НПЭ Ж/О	30*8	11	390	130	ГП03.05.131
НПЭ Ж/О	40*15	12,5	270	90	ГП03.05.132
НПЭ Ж/О	50*27	11,5	180	60	ГП03.05.133
НПЭ Ж/О	60*40	10	150	50	ГП03.05.134
НПЭ Ж/О	80*50	15	120	40	ГП03.05.135

**Penoprof Жгут сплошного сечения**

НПЭ Ж	30	-	390	130	ГП03.05.020
НПЭ Ж	40	-	270	90	ГП03.05.021
НПЭ Ж	50	-	180	60	ГП03.05.022

**Порилекс НПЭ ЛФ тип С**  
Для систем кондиционирования



Порилекс НПЭ ЛФ тип С Для систем кондиционирования – это высокоэффективный самоклеющийся тепло-шумоизоляционный материал. Материал изготовлен из вспененного полиэтилена и дублирован теплоотражающим слоем из **алюминиевой фольги** с одной стороны и самоклеющимся слоем – с другой. Для удобства края и монтажа со стороны самоклеющегося слоя нанесена разметка (размер ячейки 250\*250 мм) с инструкцией по применению.

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

**Области применения:** тепло- и шумоизоляция воздуховодов и систем кондиционирования, вентиляционных коробов, оборудования и трубопроводов, защита от выпадения конденсата, утепление внутренних помещений жилых и производственных зданий, используется как «отражающий экран» за батареями центрального отопления.

**ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА**

- Широкий температурный диапазон применения: от -40 до +90°C
- Малый вес и эластичность
- Материал не подвержен гниению, коррозии, стоек к воздействию УФ-излучения, масло-бензостоек
- Экологически чистый и безопасный материал

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

-  Сокращает теплопотери. Алюминиевое покрытие обеспечивает высокий коэффициент теплового отражения – до 97%
-  Шумоизоляция
-  Предотвращает возникновение конденсата
-  Удобный монтаж материала с разметкой

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ	
Цвет вспененной основы	Голубой	
Коэффициент теплового отражения, %	97	
Водопоглощение за 24 часа, %	0,94	
Коэффициент теплопроводности, Вт/м*К	0,04	
Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	150-530	
Пожарные характеристики	Г4	
Диапазон рабочих температур, °С	-40+90 <small>(90 для кратковременного использования)</small>	
Коэффициент паропроницаемости, мг/м <sup>3</sup> *ч*Па	0,001	
Прочность связи клеевого слоя с несущей поверхностью, не менее, Н/см	8	
Относительная остаточная деформация при сжатии при 25%-ной линейной деформации	10	
Линейная температурная усадка в течение 2-х суток, %	t=70°C	2,2
	t=100°C	12,33



**МОНТАЖ**

- 1 Поверхность предварительно очистить от пыли, грязи, жира и обработать грунтовкой.
- 2 Выкроить куски требуемой конфигурации и размера. Для удобства края пользуйтесь разметкой (размер ячейки 250\*250 мм).
- 3 Приложить к рабочей поверхности.
- 4 Постепенно снимая защитную пленку, прижимать материал к поверхности.
- 5 Соединение отдельных кусков необходимо производить стык в стык.
- 6 Для сохранения долговечности эксплуатации материала и достижения максимального эффекта, необходимо заклеивать лавсановый или алюминиевый скотч по линии швов.
- 7 В качестве инструментов рекомендуется применение ножа и строительного степлера.

**ТИПОРАЗМЕРЫ**

Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, м	Площадь, м <sup>2</sup>	Код готовой продукции
3	600	30	18	ГП03.02.048
5	600	5	3	ГП03.02.135
5	600	15	9	ГП03.02.136
5	600	30	18	ГП03.02.050
8	600	15	9	ГП03.02.051
10	600	15	9	ГП03.02.052
15	600	10	6	ГП03.02.053
20	1200	2	2,4*	ГП03.02.054

\*Форма выпуска: мат.