

ПОРИЛЕКС

КАТАЛОГ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Теплоизоляция жилых домов, инженерных систем, коммерческих и промышленных сооружений

СРОК СЛУЖБЫ
БОЛЕЕ 25 ЛЕТ

УДОБНЫЕ В МОНТАЖЕ

НЕ ПОДВЕРЖЕНЫ
ГНИЕНИЮ И КОРРОЗИИ

ЭКОЛОГИЧЕСКИ
БЕЗОПАСНЫЕ



СОДЕРЖАНИЕ

О КОМПАНИИ.....	3
ПОДЛОЖКА ПОД ПАРКЕТ И ЛАМИНАТ.....	4
ЭКОФОЛ. ОТРАЖАЮЩАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ СИСТЕМЫ «ТЕПЛЫЙ ПОЛ».....	6
ДЕМПФЕРНАЯ ЛЕНТА	8
УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.....	10
УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ С ФОЛЬГИРОВАННЫМ СЛОЕМ	12
УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ С ДВОЙНЫМ ФОЛЬГИРОВАННЫМ СЛОЕМ	14
МЕГАФОЛ. УНИВЕРСАЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ С ЛАВСАНОВОЙ ПЛЕНКОЙ.....	16
ТРУБНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ.....	18
ЖГУТ ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ ШВОВ И СТЫКОВ.....	20
БЕТОН-ПРОТЕСТ. ЗАЩИТА БЕТОНА ОТ ПРОМЕРЗАНИЯ.....	22
МОНТАЖНЫЙ КЛЕЙ.....	24

О КОМПАНИИ

Группа компаний «Пенотерм» – один из ведущих производителей изоляционных и упаковочных материалов на основе вспененного полипропилена и полиэтилена России.

Завод по производству теплоизоляционных материалов был запущен в 2001 году, став первым в России производителем вспененных материалов из полипропилена и полиэтилена под торговыми марками «Penoterm» и «ПОРИЛЕКС».

За время существования предприятия ассортиментный ряд существенно расширился: запущены линии по производству трубной изоляции, упаковочного профиля и пакетов из вспененного полиэтилена. В настоящее время компания выпускает продукцию для промышленного, коммерческого и индивидуального строительства.

Группа компаний «Пенотерм» – это:

- две производственные площадки, в Калуге и Новоуральске (Свердловская область), которые обеспечивают широкое географическое покрытие, бесперебойные поставки и конкурентное ценообразование;
- запатентованные технологии изготовления новых продуктов;
- соответствие системы менеджмента качества международным стандартам ISO 9001;
- широкий ассортимент современных теплоизоляционных, шумоизоляционных и упаковочных материалов;
- доверительные и взаимовыгодные отношения с Партнерами.

Группа компаний «Пенотерм» дорожит своей репутацией и всегда стремится к тому, чтобы продукция соответствовала ожиданиям потребителей: изготавливалась стабильно высокого качества, воплощала новые технологии и приносила улучшения в повседневную жизнь.

Penoterm – Современно. Всегда.

ПОДЛОЖКА ПОД ПАРКЕТ И ЛАМИНАТ

Высокоэффективный и технологичный теплоизоляционный рулонный материал, произведенный по современной озоносберегающей технологии из вспененного полиэтилена

СГЛАЖИВАЕТ НЕРОВНОСТИ
ОСНОВАНИЯ

МАТЕРИАЛ НЕ ПОДВЕРЖЕН
ГНИЕНИЮ И КОРРОЗИИ

ЗАЩИЩАЕТ ЗАМКОВЫЕ
СОЕДИНЕНИЯ ОТ
ИСТИРАНИЯ И ПОЛОМКИ

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЙ И
БЕЗОПАСНЫЙ МАТЕРИАЛ

ТУ 22.21.41-002-82799613-2017
ГОСТ Р 56729-2015

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- выравнивание поверхности пола перед укладкой паркета или ламината.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- полиэтилен высокого давления (низкой плотности), что придает материалу особую гибкость;
- сглаживает неровности основания;
- устойчив к воздействию агрессивных сред, не подвержен гниению и воздействию плесени;
- не впитывает влагу;
- увеличивает теплоемкость пола;
- гибкость материала обеспечивает удобство монтажа, не пылит и не крошится.



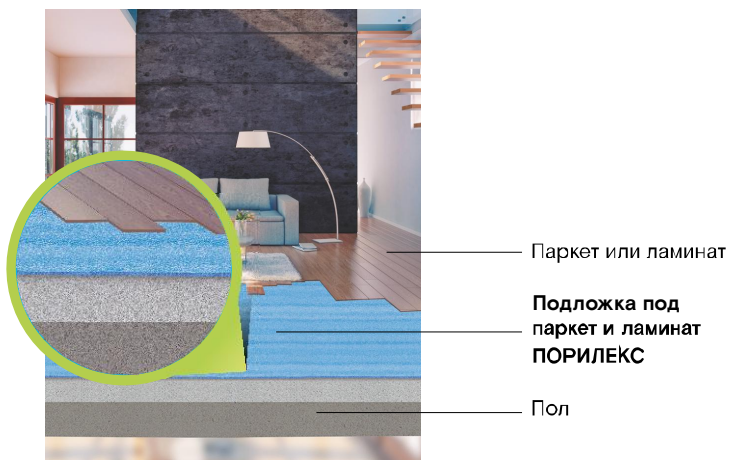
ТИПОРАЗМЕРЫ

Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	Площадь, м ²
2	1,0	10	10
2	1,0	25	25
2	1,0	50	50
3	1,0	10	10
3	1,0	25	25
3	1,0	50	50

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение	
Цвет	голубой	
Водопоглощение за 24 часа, %	0,94	
Коэффициент теплопроводности, Вт/м·К	0,048	
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +90	
Пожарные характеристики	Г3	
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 °С	2,2
	t = 100 °С	12,33

МОНТАЖ



- Поверхность пола должна быть чистой и сухой.
- Укладка подложки под паркет и ламинат ПОРИЛЕКС производится по направлению укладки панелей паркета (ламината) на расстоянии 5 мм от стен для циркуляции воздуха.
- Укладываем подложку «стык в стык» и проклеиваем скотчем для создания герметичного соединения.

ПОРИЛЕКС

ЭКОФОЛ. ОТРАЖАЮЩАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ СИСТЕМЫ «ТЕПЛЫЙ ПОЛ»

Теплоизоляционный рулонный материал из вспененного полиэтилена, ламинированный металлизированной лавсановой пленкой

Выпускается с разметкой для правильного монтажа нагревательных элементов системы

РАВНОМЕРНЫЙ
НАГРЕВ ПОЛА

СТОЕК К АГРЕССИВНОЙ
СРЕДЕ ЦЕМЕНТНО-
ПЕСЧАНОЙ СТЯЖКИ

БЫСТРЫЙ МОНТАЖ

ШИРОКИЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ
ДИАПАЗОН ПРИМЕНЕНИЯ:
ОТ - 40° ДО +90 °С

ТУ 22.21.41-002-82799613-2017
ГОСТ Р 56729-2015

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- изоляция любых систем «теплый пол»: электрической, водяной, инфракрасной.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- стойкий к агрессивным компонентам цементно-песчаной стяжки;
- равномерное распределение тепла по поверхности пола;
- сокращает время нагрева;
- снижает затраты на отопление;
- при монтаже не пылит и не крошится;
- не выделяет токсичных веществ при эксплуатации;
- не впитывает влагу;
- не подвергается коррозии и гниению.

ТИПОРАЗМЕРЫ

Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	Площадь, м ²
2	1,2	25	30
3	1,2	25	30
5	1,2	25	30
8	1,2	15	18
10	1,2	15	18



ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение	
Цвет вспененной основы	желтый	
Коэффициент теплового отражения поверхности, %	80	
Водопоглощение за 24 часа, %	0,94	
Коэффициент теплопроводности, Вт/м·К	0,048	
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +90	
Пожарные характеристики	ГЗ	
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 °С	2,2
	t = 100 °С	12,33

МОНТАЖ



- Подготовить поверхность плиты перекрытия, она должна быть чистой и сухой.
- Рулонный материал Экофол укладывается на поверхность плиты перекрытия лавсановым покрытием вверх, «стык в стык». Швы проклеиваются металлизированным скотчем.
- Перед заливкой стяжки, во избежание звуковых мостиков, по периметру стен укладывается демпферная лента ПОРИЛЕКС.
- На отражающую поверхность по специальной разметке монтируются нагревательные элементы в строгом соответствии с проектом. При этом, следует тщательно изолировать контакты во избежание короткого замыкания.
- Вся поверхность заливается монолитной цементно-песчаной стяжкой толщиной 4-6 см.

ДЕМПФЕРНАЯ ЛЕНТА

Демпферная лента – материал голубого цвета, изготовленный из вспененного полиэтилена

СНИЖАЕТ ВЕРОЯТНОСТЬ
РАСТРЕСКИВАНИЯ СТЯЖКИ

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЙ И
БЕЗОПАСНЫЙ МАТЕРИАЛ

СНИЖАЕТ УРОВЕНЬ
СТРУКТУРНОГО ШУМА
НА 30%

СЛУЖИТ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ

ИЗГОТОВЛЕНА В СООТВЕТСТВИИ С
РЕКОМЕНДАЦИЯМИ СНиП 3.04.01-87 (4)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- используется в конструкциях «плавающих» полов для компенсации теплового расширения стяжки пола.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- компенсирует линейные расширения стяжки;
- снижает теплопотери через примыкания перекрытий и стен;
- при монтаже не пылит и не крошится;
- не выделяет токсичных веществ при эксплуатации;
- не впитывает влагу.



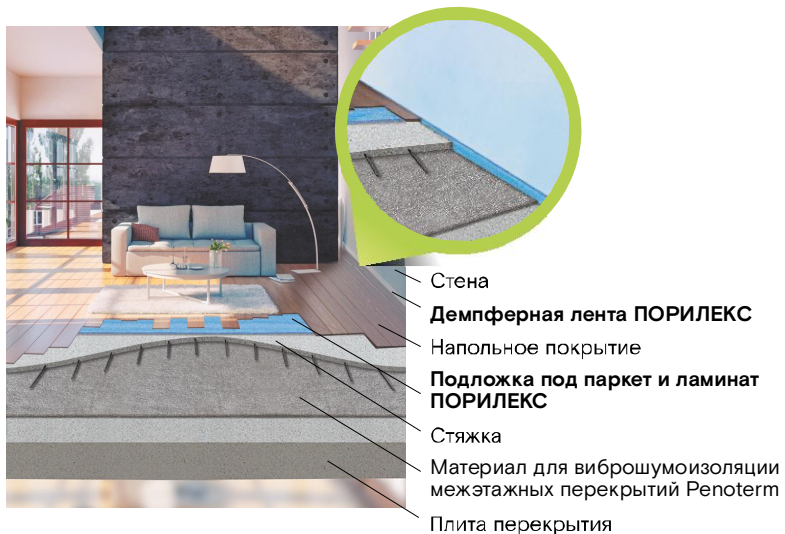
ТИПОРАЗМЕРЫ

Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, м
8	100	15

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Цвет	голубой
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +90
Индекс снижения уровня ударного шума, $\Delta L_{пв}$, дБ	26

МОНТАЖ



- Демпферная лента ПОРИЛЕКС устанавливается вдоль стены в зазор между стеной (перегородкой) и слоем виброшумоизоляции Penoterm.

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

Универсальный теплоизоляционный материал белого цвета, изготовленный из вспененного полиэтилена

Выпускается в рулонах или матах толщиной от 4 до 50 мм

ВЫСОКАЯ ТЕПЛОВАЯ
ЗАЩИТА ЛЮБЫХ ТИПОВ
ЗДАНИЙ

НЕ ПОДВЕРЖЕН ГНИЕНИЮ И
КОРРОЗИИ

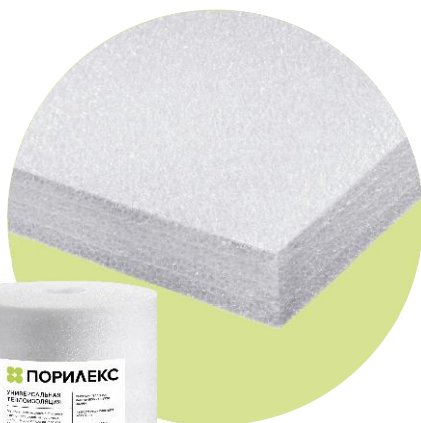
НЕ ВПИТЫВАЕТ ВЛАГУ

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЙ И
БЕЗОПАСНЫЙ МАТЕРИАЛ

ТУ 22.21.41-002-82799613-2017
ГОСТ Р 56729-2015

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- **В строительстве:** для основного или дополнительного утепления ограждающих конструкций в малоэтажном или частном домостроении, для тепло-, гидро-, паро- и звукоизоляции кровли, стен и пола; утепления дверей, уплотнения стеклопакетов; утепления и шумоизоляции систем вентиляции, кондиционирования и канализации; теплоизоляции трубопроводов.
- **В изготовлении упаковки** для различных изделий.
- **В торговом и холодильном оборудовании:** теплоизоляция холодильных лотков, прилавков, контейнеров.
- **Для защиты трубопроводов:** компенсационные маты.



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- долговечность с сохранением физико-химических свойств;
- благодаря малой толщине, не уменьшает полезную площадь, а также не требует применения дополнительной изоляции;
- удобный монтаж материала;
- низкая теплопроводность.

ТИПОРАЗМЕРЫ

Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	Площадь, м ²
РУЛОННЫЙ МАТЕРИАЛ			
4	1,25	50	62,5
5	1,25	50	62,5
8	1,25	20	25
10	1,25	20	25
15	1,05	15	15,75
15	1,2	15	18
20	1,05	15	15,75
20	1,2	15	18
МАТЫ			
30	1,0	2	2
30	1,2	2	2,4
40	1,0	2	2
40	1,2	2	2,4
50	1,0	2	2,4

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение	
Цвет	белый	
Водопоглощение за 24 часа, %	0,94	
Коэффициент теплопроводности, Вт/м·К	0,048	
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +90	
Пожарные характеристики	Г3	
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 °С	2,2
	t = 100 °С	12,33

МОНТАЖ



Внутренняя отделка

Универсальная теплоизоляция ПОРИЛЕКС

Стена

- Монтаж материала прост и технологичен: мелкими гвоздями, мебельным степлером, клеем.
- Легко режется ножом.
- Клеится двухсторонним скотчем.
- Сваривается строительным феном, паяльником.

ПОРИЛЕКС

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ С ФОЛЬГИРОВАННЫМ СЛОЕМ

Рулонный теплоизоляционный материал на основе вспененного полиэтилена с теплоотражающим слоем из полированной алюминиевой фольги

ВЫСОКИЙ КОЭФФИЦИЕНТ
ТЕПЛОВОГО ОТРАЖЕНИЯ
ПОВЕРХНОСТИ — ДО 97%

НЕБОЛЬШАЯ ТОЛЩИНА В
СРАВНЕНИИ С МАССИВНОЙ
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ

НЕ ВПИТЫВАЕТ ВЛАГУ

НЕ ПОДВЕРЖЕН
ГНИЕНИЮ И КОРРОЗИИ

УСТОЙЧИВ К ВОЗДЕЙСТВИЮ
УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ

ТУ 22.21.41-002-82799613-2017
ГОСТ Р 56729-2015

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- теплоизоляция жилых и производственных помещений;
- утепление стен, потолков, чердаков, подвалов;
- изоляция за радиаторами центрального отопления;
- теплоизоляция промышленного оборудования.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- удобный монтаж материала;
- при монтаже не пылит и не крошится;
- не выделяет токсичных веществ при эксплуатации;
- не подвергается коррозии, гниению;
- стоек к воздействию УФ-излучения, масел, бензина.

ТИПОРАЗМЕРЫ

Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	Площадь, м ²
3	1,2	25	30
5	1,2	25	30
8	1,2	15	18
10	1,2	15	18
15	1,2	10	12
20	1,2	2	2,4*



*форма выпуска: мат

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение	
Цвет вспененной основы	голубой	
Коэффициент теплового отражения поверхности, %	97	
Коэффициент теплопроводности, Вт/м·К	0,048	
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +90	
Пожарные характеристики	Г3	
Коэффициент паропроницаемости, мг/м·ч·Па	0,001	
R* - сопротивление теплопередачи конструкции: теплопередача в конструкции, м ² ·°С/Вт	5 мм	0,7
	10 мм	0,8
Линейная температурная усадка в течение 2-х суток, %	t = 70 °С	2,2
	t = 100 °С	12,33

*При наличии воздушной прослойки 10-20 мм и гипсокартона 12,5 мм

МОНТАЖ



Внутренняя
отделка

Воздушный зазор

Универсальная теплоизоляция с
фольгированным слоем
ПОРИЛЕКС

Стена

- Материал укладывается отражающим покрытием внутрь помещения.
- Максимальный эффект отражения достигается при наличии воздушного пространства (9-15 мм) между материалом и облицовкой стены.
- Избегать нахлестов, монтаж осуществляется «стык в стык».
- Монтажные швы проклеиваются металлизированным скотчем для создания полной паро- и гидроизоляции.
- Используемый инструмент: строительный степлер и нож.

ПОРИЛЕКС

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ С ДВОЙНЫМ ФОЛЬГИРОВАННЫМ СЛОЕМ

Рулонный теплоизоляционный материал на основе вспененного полиэтилена с двусторонним алюминиевым фольгированием

Материал создает эффект термоса. Дополнительный слой фольги позволяет отражать тепловой поток в обе стороны

ВЫСОКИЙ КОЭФФИЦИЕНТ
ТЕПЛОВОГО ОТРАЖЕНИЯ
ПОВЕРХНОСТИ — ДО 97%

НЕБОЛЬШАЯ ТОЛЩИНА В
СРАВНЕНИИ С МАССИВНОЙ
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ

НЕ ВПИТЫВАЕТ ВЛАГУ

НЕ ПОДВЕРЖЕН
ГНИЕНИЮ И КОРРОЗИИ

УСТОЙЧИВ К ВОЗДЕЙСТВИЮ
УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ

ТУ 22.21.41-002-82799613-2017
ГОСТ Р 56729-2015

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

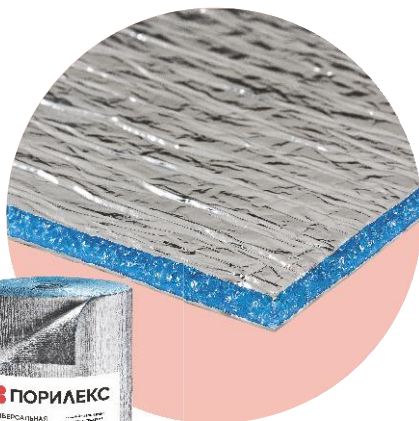
- теплоизоляция жилых и производственных помещений;
- утепление стен, потолков, чердаков, подвалов, лоджий;
- теплоизоляция промышленного оборудования.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- удобный монтаж материала;
- при монтаже не пылит и не крошится;
- не выделяет токсичных веществ при эксплуатации;
- не подвергается коррозии, гниению;
- стоек к воздействию УФ-излучения, масел, бензина;
- за счет двустороннего фольгирования сохраняет тепло зимой и комфорт летом.

ТИПОРАЗМЕРЫ

Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	Площадь, м ²
3	1,2	25	30
5	1,2	25	30
10	1,2	15	18



ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение	
Цвет вспененной основы	голубой	
Коэффициент теплового отражения поверхности, %	97	
Коэффициент теплопроводности, Вт/м·К	0,048	
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +90	
Пожарные характеристики	Г3	
Коэффициент паропроницаемости, мг/м·ч·Па	0,001	
R* - сопротивление теплопередачи конструкции: теплопередача в конструкции, м ² ·°С/Вт	5 мм	0,7
	10 мм	0,8
Линейная температурная усадка в течение 2-х суток, %	t = 70 °С	2,2
	t = 100 °С	12,33

*При наличии воздушной прослойки 10-20 мм и гипсокартона 12,5 мм

МОНТАЖ



Внутренняя
отделка

Воздушный зазор

**Универсальная теплоизоляция
с двойным фольгированным
слоем ПОРИЛЕКС**

Стена

- Максимальный эффект отражения достигается при наличии воздушного пространства (9-15 мм) между материалом и облицовкой стены.
- Избегать нахлестов, монтаж осуществляется «стык в стык».
- Монтажные швы проклеиваются металлизированным скотчем для создания полной паро- и гидроизоляции.
- Используемый инструмент: строительный степлер и нож.

МЕГАФОЛ. УНИВЕРСАЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ С ЛАВСАНОВОЙ ПЛЕНКОЙ

Универсальный теплоизоляционный рулонный материал с отражающим эффектом из вспененного полиэтилена, ламинированный металлизированной лавсановой пленкой

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ
МАТЕРИАЛ

КОЭФФИЦИЕНТ
ОТРАЖЕНИЯ ТЕПЛОвого
ИЗЛУЧЕНИЯ 80%

НЕ ПОДВЕРЖЕН
ГНИЕНИЮ

НЕ ПРОПУСКАЕТ ВЛАГУ

ТУ 22.21.41-002-82799613-2017
ГОСТ Р 56729-2015

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- утепление кровли, пола, мансардных и подвальных помещений;
- утепление салонов и кузовов автомобилей;
- утепление холодильных камер;
- утепление трубопроводов.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- универсальный материал;
- при монтаже не пылит и не крошится;
- не выделяет токсичных веществ при эксплуатации;
- не впитывает влагу;
- не подвергается коррозии, гниению;
- стоек к воздействию УФ-излучения, масел, бензина.

ТИПОРАЗМЕРЫ

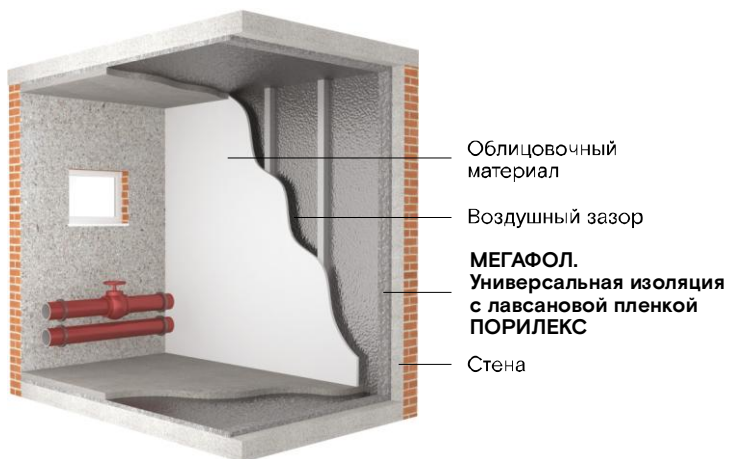
Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	Площадь, м ²
2	1,0/1,2	25	25/30
3	1,0/1,2	25	25/30
5	1,0/1,2	25	25/30
8	1,0/1,2	25	25/30
10	1,0/1,2	25	25/30



ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение	
Цвет вспененной основы	белый	
Коэффициент теплового отражения поверхности, %	80	
Водопоглощение за 24 часа, %	0,94	
Коэффициент теплопроводности, Вт/м·К	0,048	
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +90	
Пожарные характеристики	ГЗ	
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 °С	2,2
	t = 100 °С	12,33

МОНТАЖ



- Рулонный материал Мегафол укладывается отражающим покрытием внутрь помещения.
- Максимальный эффект отражения достигается при наличии воздушного пространства (9-15 мм) между материалом и облицовкой стены.
- Избегать нахлестов, монтаж осуществляется «стык в стык».
- Монтажные швы проклеиваются металлизированным скотчем для создания полной паро- и гидроизоляции.
- Используемый инструмент: строительный степлер и нож.

ТРУБНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

Теплоизоляционный материал из вспененного полиэтилена с закрытой ячеистой структурой в виде полых трубок различного диаметра

**СТОЙКОСТЬ К
АГРЕССИВНЫМ СРЕДАМ**

**НЕ ПОДВЕРЖЕН ГНИЕНИЮ.
ЗАЩИЩАЕТ СТАЛЬНЫЕ
ТРУБЫ ОТ КОРРОЗИИ**

**ВЫСОКАЯ
ЭЛАСТИЧНОСТЬ**

**СНИЖАЕТ УРОВЕНЬ
СТРУКТУРНОГО ШУМА**

ГОСТ 22.21.41-001-82799613-2018

ГОСТ Р 56729-2015

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- служит для изоляции труб в системах отопления, водоснабжения и канализации.

ТИПОРАЗМЕРЫ

Внутренний диаметр, мм	Количество в упаковке, шт.			
	Толщина стенки, мм			
	6	9	13	20
15	220	178		
18	180	142	100	
22	140	120	84	
25		90	70	
28	110	84	66	
35	80	68	54	30
42		55	40	25
48		37	35	22
54		25	25	22
57			23	
60		25	22	20
64		25	22	20
70		25	15	
76		15	15	13
89		15	15	15
110		12	10	10
114		12	10	10
133		10	10	



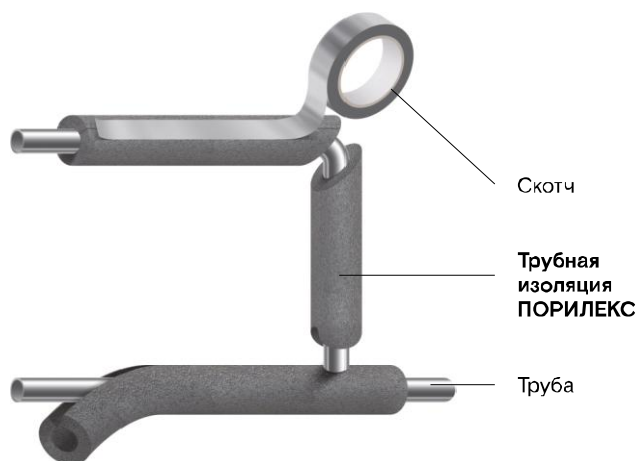
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- сокращает теплопотери, сохраняет и поддерживает заданную температуру теплоносителя;
- устойчив к воздействию цемента, бетона, гипса, извести;
- экологически чистый и безопасный материал;
- предотвращает возникновение конденсата.

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Цвет	серый
Длина, м	2,0
Коэффициент теплопроводности, Вт/м·К	0,038
Коэффициент паропроницаемости, мг/м·ч·Па	0,001
Плотность, кг/м ³	30
Пожарные характеристики	Г2, В2, Д3, Т1
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +90

МОНТАЖ



- Трубная изоляция монтируется на отдельные трубы простым натяжением.
- При необходимости трубки теплоизоляции разрезают по специальному продольному надрезу.
- После установки теплоизоляции швы проклеиваются специальным клеем, скрепляются скотчем или пластиковыми хомутами.

ЖГУТ ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ ШВОВ И СТЫКОВ

Теплоизоляционный материал на основе вспененного полиэтилена

Применяется для герметизации швов и стыков в строительных конструкциях

НЕ ПОДВЕРЖЕН
ГНИЕНИЮ И КОРРОЗИИ

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ
ТЕМПЕРАТУР
ОТ -40° ДО +90° С

СНИЖАЕТ РАСХОД
ГЕРМЕТИКА

ВЫСОКАЯ
ЭЛАСТИЧНОСТЬ

ТУ 22.21.41-001-82799613-2018
ГОСТ Р 56729-2015

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- изоляция межпанельных швов и стыков;
- уплотнение швов при установке дверных и оконных проемов.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- выполняет изоляционные функции в течение длительного времени в деформационных швах различных конструкций;
- обеспечивает защиту элементов наружных ограждений конструкций от попадания влаги;
- создает термо- и ветрозащиту;
- удобный монтаж материала;
- при монтаже не пылит и не крошится;
- не выделяет токсичных веществ при эксплуатации;
- устойчив к воздействию цемента, бетона, гипса, извести;
- срок службы не менее 25 лет.



ТИПОРАЗМЕРЫ ЖГУТ СПЛОШНОГО СЕЧЕНИЯ

Диаметр, мм	Количество в упаковке, п. м
6	30/1800
10	750/1800
20	6/300/450
30	390
40	270
50	180

ЖГУТ С ОТВЕРСТИЕМ

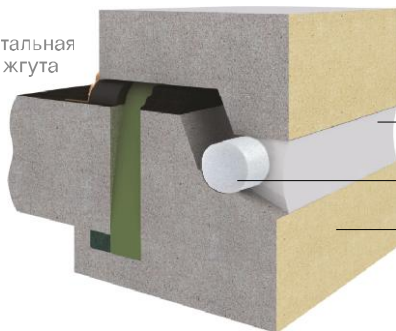
Диаметр жгута · диаметр отверстия, мм	Количество в упаковке, п. м
30·8	390
40·15	270
50·27	180
60·40	150
80·50	120

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

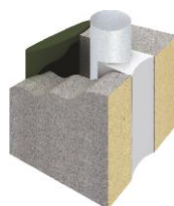
Параметр	Значение
Цвет	белый
Коэффициент теплопроводности, Вт/м·К	0,038
Коэффициент паропроницаемости, мг/м·ч·Па	0,001
Пожарные характеристики	Г2, В2, Д3, Т1
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +90
Фактор сопротивления диффузии водяного пара, μ	≥3000
Относительная остаточная деформация при сжатии при 25% линейной деформации, %	10

МОНТАЖ

Горизонтальная укладка жгута



Вертикальная укладка жгута



Мастика
Герметик
Монтажная пена
ЖГУТ ПОРИЛЕКС
Стена

- Очистите швы от загрязнений. При необходимости продуйте стыки сжатым воздухом. При реконструкции извлеките старую мастику и вспененную изоляцию.
- В подготовленный стык уложите жгут. Толщину изоляции выбирать из расчета обжатия жгута примерно на 30%. Укладка производится сверху вниз.
- После укладки жгута все деформационные швы герметизируются соответствующими мастиками.

БЕТОН-ПРОТЕСТ. ЗАЩИТА БЕТОНА ОТ ПРОМЕРЗАНИЯ

Рулонный теплоизоляционный материал для бетонирования в условиях низких температур

Изготовлен из вспененного полиэтилена, ламинированного черной полиэтиленовой пленкой для увеличения износостойкости материала

ВЫСОКАЯ ИЗНОСОУСТОЙЧИВОСТЬ
(ДО 10 ЦИКЛОВ)

НИЗКИЙ КОЭФФИЦИЕНТ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ

НЕ ПОГЛОЩАЕТ ВЛАГУ

СТОЕК К ВОЗДЕЙСТВИЮ ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

ТУ 22.21.41-002-82799613-2017
ГОСТ Р 56729-2015

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- защита бетона от промерзания при низких температурах бетонирования.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- экологически чистый и безопасный материал;
- удобный монтаж материала;
- низкая теплопроводность;
- не впитывает влагу;
- химически стойкий, не подвергается коррозии, гниению;
- стоек к воздействию УФ-излучения, масел, бензина.

ТИПОРАЗМЕРЫ

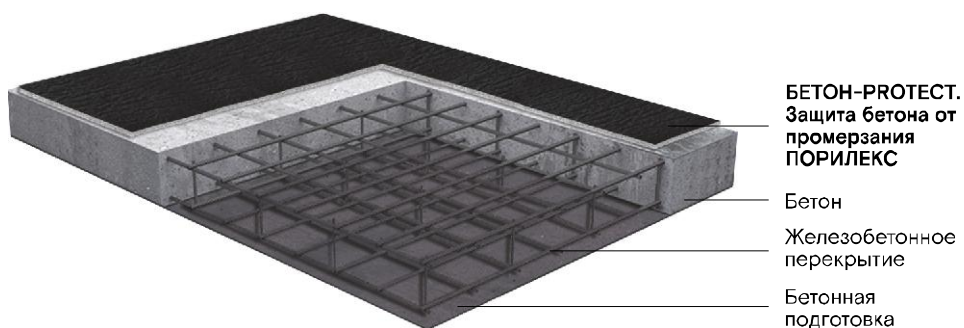
Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	Площадь, м ²
10	1,2	25	30



ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Цвет вспененной основы	белый
Водопоглощение за 24 часа, %	0,94
Коэффициент теплопроводности, Вт/м·К	0,048
Коэффициент паропроницаемости, мг/м·ч·Па	0,001
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +90

МОНТАЖ



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

МОНТАЖНЫЙ КЛЕЙ

Клей на основе полихлоропреновых каучуков

Предназначен для склеивания теплоизоляционных материалов из вспененного полиэтилена и вспененного каучука, а также дерева, ДСП, кожи, пластмасс и резины

ПОДХОДИТ ДЛЯ ШИРОКОГО
СПЕКТРА СКЛЕИВАЕМЫХ
МАТЕРИАЛОВ И
ПОВЕРХНОСТЕЙ

ЭКОНОМИЯ РАСХОДА
И ВРЕМЕНИ

МОРОЗОСТОЙКИЙ
И ВОДОСТОЙКИЙ

ХОЛОДНЫЙ И ГОРЯЧИЙ
СПОСОБ СКЛЕИВАНИЯ

ТУ 2242-002-96208478-06

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- склеивание продольных и торцевых швов трубной изоляции ПОРИЛЕКС;
- приклеивание демпферной ленты к стене при устройстве виброшумоизоляции плит перекрытий материалами Penoterm в системе «плавающий пол»;
- дополнительное крепление матов Penoterm ЕВРОБЛОК к строительным конструкциям (пол, стены, потолок);
- наращивание толщины теплоизоляционных матов ПОРИЛЕКС на вертикальных и потолочных поверхностях;
- склеивание широкого спектра материалов: резины и резиноподобных материалов, кожи, ткани, дерева и картона в любых сочетаниях, ДСП, ДВП, ламината и фанеры;
- для отделочных и ремонтных работ в строительстве, для приклеивания линолеума, ковровых, пробковых, любых других натуральных и искусственных напольных покрытий к различным основаниям (бетон, асфальт, дерево, ДСП, ДВП).



ОБЪЕМ: 1 л
МАССА: 800 гр

Срок годности 12 месяцев
в герметичной закрытой таре

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Температура клея при использовании не должна быть ниже +18°C.
- Перед применением клей тщательно перемешать.
- Монтажный клей ПОРИЛЕКС наносят на обе предварительно очищенные от воды, пыли, грязи, масла и других посторонних веществ склеиваемые поверхности.
- Для достижения лучшего результата поверхности следует зачистить наждачной бумагой.
- Клей наносится тонким слоем на обе склеиваемые поверхности.
- Через 5–10 минут совместить поверхности и плотно прижать.
- Приклеивание поверхностей осуществляется в течение 20 секунд.
- Кожаные поверхности рекомендуется промазать дважды, резиновые и пластиковые поверхности промазывают один раз.
- При выдержке обработанных клеем поверхностей более 24 часов требуется активация клеевой пленки при температуре 70°C в течение 30–45 секунд.

РАСХОД КЛЕЯ

При монтаже трубной изоляции:

Толщина трубки, мм	Расход клея, п.м
6	240–300
9	160–200
13	110–140
20	70–90

При работе с рулонными материалами и матами:

- При нанесении в один слой на ровную поверхность расход клея составит примерно 80 грамм (100 мл) на квадратный метр.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОК ГОДНОСТИ:

- Допускается хранение клея при температуре от 0°C до +35°C.
- Рекомендуемая температура хранения клея от +15°C до +25°C.
- При транспортировании и хранении при температуре ниже +15°C клей переходит в желеобразное состояние. Перед использованием такого клея необходимо выдержать тару с клеем в теплом помещении, довести клей до температуры +20°C. После восстановления клей полностью сохраняет свои свойства.

УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ:

- Опасно. Легковоспламеняющаяся жидкость. Вредно при вдыхании и попадании на кожу. Работы проводить вдали от открытых источников огня в хорошо проветриваемом помещении.
- Использовать защитные перчатки.
- При попадании на кожу рук и в глаза тщательно промыть водой.
- Беречь от детей.



Группа компаний «Пенотерм»
620017, Свердловская область,
г. Екатеринбург, пр. Космонавтов, 11
Тел. +7 (343) 311 96 96
info@penoterm.ru
penoterm.ru

