

Техническое описание Порилекс НПЭ ЛФ тип С



Порилекс НПЭ ЛФ тип С Для систем кондиционирования - это высокоэффективный самоклеящийся 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 кроя 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.

Область применения: применяется для утепления внутренних помещений жилых и производственных зданий, тепловой изоляции оборудования и трубопроводов, теплоизоляции систем кондиционирования, воздухопроводов, вентиляционных коробов, защиты от выпадения конденсата, как «отражающий экран» за батареями центрального отопления.

Основные свойства

- Эластичность
- Малый вес
- Влагоустойчивость
- Долговечность
- Удобный монтаж

Преимущества



Низкий коэффициент теплопроводности



Широкий температурный диапазон применения – от -40 до +90 С



Высокий коэффициент теплового отражения поверхности -90%



Экологичность



Не подвержен гниению и коррозии, стоек к воздействию УФ-излучения, масло-бензостоек

Технические характеристики

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Цвет вспененной основы	Голубой
Коэффициент теплового отражения поверхности, %	90
Водопоглощение за 24 часа, %	0,94
Коэффициент теплопроводности, Вт/м*°С	0,04

Поверхностная плотность, г/м ²	150-530
Диапазон рабочих температур, °С	-40 + 90 (90 для кратковременного использования)
Пожарные характеристики	Г4
Коэффициент паропроницаемости, мг/м ² *ч*Па	0,001
Фактор сопротивления диффузии водяного пара, u	≥3000
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 суток, %:	
	T=70 °С 2,2
	T=100 °С 12,33

Монтаж

1. Поверхность предварительно очистить от пыли, грязи, жира и обработать грунтовкой
2. Выкроить куски требуемой конфигурации и размера. Для удобства кроя 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 ²	Форма выпуска
3	600	30	18	Рулон
5	600	30	18	Рулон
10	600	15	9	Рулон
20	1200	2	2,4	Мат