



PENOPROF трубная изоляция — специальная теплоизоляция из вспененного полиэтилена для горячего и холодного водоснабжения, отопительных и сантехнических систем в виде полых трубок различного диаметра (от 15 до 160 мм). За счет пористой структуры обладает повышенными теплоизолирующими свойствами. Также является хорошим звукоизолятором: поглощает удары и шумы.

Материал характеризуется хорошей гибкостью, широким температурным диапазоном применения от -40 до +95 °С и стойкостью к агрессивным средам. Теплоизоляционные трубки PENOPROF легко монтируются как на отдельные трубы, так и на готовые трубопроводы. PENOPROF трубная изоляция 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 2006 г.

Область применения: теплоизоляция систем отопления, горячего и холодного водоснабжения, санитарных систем.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Предотвращает возникновение конденсата
- Защищает стальные трубы от коррозии
- Высокая гибкость
- Стоек к механическим повреждениям и воздействию агрессивных строительных материалов

ПРЕИМУЩЕСТВА

-  Снижает уровень структурного шума
-  Сокращает теплопотери до 80%
-  Стойкость к высоким температурам: выдерживает температуру теплоносителя до +90 °С
-  Экологически чистый материал, 100% вторичная переработка

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Цвет вспененной основы	Серый
Коэффициент теплопроводности, Вт/м*К	0,038
Плотность, кг/м ³	30
Пожарные характеристики	Г2-Г4, В2, Д3
Группа токсичности продуктов горения по ГОСТ 12.1.044-89	T1 малоопасные
Коэффициент паропроницаемости, мг/м*ч*Па	0,001
Фактор сопротивления диффузии водяного пара, μ	≥3 000
Звукоизоляция, дБ (А)	23
Относительная остаточная деформация при сжатии при 25%-ной линейной деформации	10



МОНТАЖ

Технологический надрез по всей длине трубки делает монтаж простым и удобным.

- 1 Трубки PENOPROF монтируются на отдельные трубы простым натяжением.
- 2 При необходимости установки теплоизоляции на готовые трубопроводы, трубки PENOPROF разрезаются по специальному продольному надрезу.
- 3 После установки теплоизоляции на готовые трубопроводы, швы проклеиваются специальным клеем.

КОЛИЧЕСТВО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ ТРУБОК В КОРОБКЕ

Внутренний диаметр, мм	Толщина стенки, мм		
	6	9	13
15	440	356	
18	360	284	200
22	280	240	168
25		180	140
28	220	168	132
35	160	136	108
42		110	80
48		74	70
54		50	50
57			50
60		50	44
64		50	44
70		50	30
76		30	30
89		30	30
110		24	20
114		24	20
133		20	20
160			