



ПЕНОФОЛ — материал на основе вспененного полиэтилена с закрытыми порами, дублированный с одной стороны полированной алюминиевой фольгой.

Рекомендуется для утепления стен, полов, потолков, крыш и других ограждающих конструкций внутри помещений для зданий всех типов (жилых, производственных, общественных), как при строительстве новых, так и при реконструкции существующих.

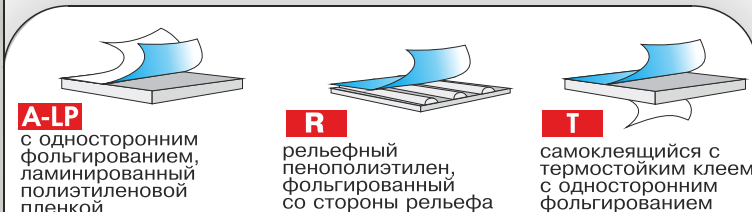
Изоляция трубопроводов, емкостей, технологического оборудования в различных отраслях промышленности, а также салонов и кузовов автомобилей.

ПЕНОФОЛ — сшитый пенополиэтилен с закрытыми порами, с одной или с двух сторон покрытый алюминиевой фольгой.

ПЕНОФОЛ 2000 — несшитый пенополиэтилен с закрытыми порами, с одной или двух сторон покрытый алюминиевой фольгой.

ПЕНОФОЛ — защищает здание от излишнего нагрева летом, а зимой сохраняет тепло внутри здания, сокращая энергозатраты. Прочный, гибкий, он отлично ложится на любую поверхность, обладает замечательными паро-, гидро-, тепло-, а также шумоизоляционными свойствами, которые сохраняет в течение всего периода эксплуатации.

ПЕНОФОЛ — широко используется в индивидуальном, промышленном и гражданском строительстве для изоляции потолочных покрытий, стеновых панелей, пола, а также чердачных и подвальных помещений, воздухопроводов, кондиционеров, технологического оборудования.



Технические характеристики

Наименование	Ед.изм.	ПЕНОФОЛ	ПЕНОФОЛ 2000
Температура применения (кроме типа С)	°С	от -60 до +100	от -60 до +100
Температура применения (тип С)	°С	от -60 до +60	от -60 до +60
Коэффициент теплового отражения поверхности, не менее	%	90	90
Коэффициент теплопроводности, λ, при 20 °С, не более	Вт/м °С	0,037 - 0,038	0,048 - 0,049
- в сухом состоянии		0,037 - 0,038	0,049 - 0,050
- в условиях эксплуатации А		0,038 - 0,039	0,050
- в условиях эксплуатации Б			
Коэффициент теплоусвоения (при периоде 24 часа), s	Вт/м ² °С	0,45 - 0,51	0,44 - 0,48
Коэффициент паропроницаемости, μ, не более	Мг/м ч Па	0,001	0,001
Сопrotивление теплопередаче, R ₀ (в зависимости от толщины)	М ² °С/Вт	1,14 - 1,36	1,07 - 1,26
Динамический модуль упругости, E _d под нагрузкой 2 кПа под нагрузкой 5 кПа	МПа	0,26 - 0,39 0,72 - 0,77	0,26 - 0,40 0,72 - 0,77
Относительное сжатие, ε _d под нагрузкой 2 кПа под нагрузкой 5 кПа	МПа	0,03 - 0,09 0,12 - 0,20	0,04 - 0,10 0,13 - 0,23
Индекс снижения приведенного уровня ударного шума	дБ	20	20
Удельная теплоемкость, с ₀	кДж/кг °С	1,95	1,95-2,00

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ТОЛЩИНА, ММ
Пенофол 2000 тип В-04, две замкнутые воздушные прослойки по 10мм	24
Пенополистирол (λ=0,038 Вт/м.С)ГОСТ 15588-86	41
Минеральная вата (λ=0,047Вт/м.С) ГОСТ 9573-82	51
Сосна(λ=0,09Вт/м.С) ГОСТ 9463-72	98
Гравий керамзитовый(λ=0,099Вт/м.С) ГОСТ 9759-83	107
Кирпич глиняный на цементно-песчаном растворе(λ=0,56Вт/м.С)	605
Кирпич силикатный на цементно-песчаном растворе(λ=0,70Вт/м.С) ГОСТ 379-79	756

МАТЕРИАЛ	ТОЛЩИНА	ШИРИНА	ДЛИНА
ПЕНОФОЛ	3-20 мм	600-1200 мм	15, 25, 30, 50 м
ПЕНОФОЛ 2000	3-20 мм	600-1200 мм	15, 25, 30, 50 м

Пожаротехнические показатели

Группа горючести	Г1 по ГОСТ 30244-94 (слабогорючие по СНиП 21-01-97)
Группа воспламеняемости	В1 по ГОСТ 30402-96 (трудновоспламеняемые по СНиП 21-01-97)
Группа дымообразующей способности	Д3 по СНиП 21-01-97 (высокая по ГОСТ 12.1044-89)