

Рулоны и маты ПЕНОФОЛ®

тип С



Самоклеющийся материал из вспененного полиэтилена голубого цвета с закрытой ячеистой структурой, дублированный алюминиевой фольгой с защитой от подделок – универсальной печатью – с одной стороны и закрытым клеевым слоем с другой.

Вид упаковки:

ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА

Возможно изготовление материала разных толщин до 150 мм.
Форма выпуска: рулоны (толщина до 30 мм) и маты (толщина от 40 до 150 мм).

Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, п.м	Площадь, м ²
3	600	30	18
3	1200	30	36
4	600	30	18
5	600	30	18
5	1200	30	36
8	600	15	9
8	1200	15	18
10	600	15	9
10	1200	15	18
13	600	15	9
15	600	15	9
20	600	10	6



Применяется в качестве изоляции для систем вентиляции и кондиционирования, климатических камер, холодильных установок, технологического оборудования.



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ
САМОКЛЕЯЩИХСЯ МАТЕРИАЛОВ

ГОСТ Р 56729-2015

ГОСТ Р 58795-2020

ГОСТ Р 58955-2020

Характеристика

Значение

Диапазон рабочих температур, °С	от -60 до +60	
Коэффициент теплового отражения поверхности, %, не менее	97	
Коэффициент оптического отражения поверхности, %, не менее	90	
Теплопроводность, λ, не более Вт/(м·°С)	0,039	
Коэффициент теплоусвоения (при периоде 24 часа), s, Вт/(м·°С)	0,44-0,48	
Коэффициент паропроницаемости, не более, мг/(м·ч·Па)	0,001	
Индекс снижения приведенного уровня ударного шума, дБ	20	
Динамический модуль упругости, Ед, МПа	под нагрузкой 2 кПа	под нагрузкой 5 кПа
	0,26-0,40	0,72-0,77
Относительное сжатие, ε	под нагрузкой 2 кПа	под нагрузкой 5 кПа
	0,04-0,10	0,13-0,23
Удельная теплоемкость, С _о , кДж/кг °С	1,95	
Расчетное массовое отношение влаги в материале, w, %	в условиях эксплуатации А	в условиях эксплуатации В
	2	2-5
Адгезия клеевого слоя, г/см, не менее	600	
Группа горючести	Г1	

Аксессуары



Лента
алюминиевая
самоклеющаяся
ЛАС и ЛАМС



Лента
ПЕНОФОЛ®
самоклеющаяся



Лента
самоклеющаяся
уплотнительная
межфланцевая ТИЛИТ®
Супер СТ/Супер СК

Монтаж

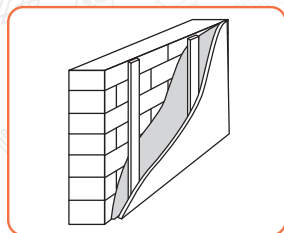
При монтаже отражающей изоляции на ограждающие конструкции необходимо обеспечивать воздушные зазоры. Максимальный эффект достигается при величине воздушного зазора 15-20 мм со стороны фольги. Воздушное пространство необходимо для свободного отражения лучистой энергии, так как именно на границе двух сред «воздух-фольга» происходит отражение теплового излучения. Воздушное пространство создается с помощью деревянных или металлических реек (профиль). Избегайте нахлестов. Монтаж «встык» – наиболее правильный вариант. Все монтажные швы обязательно должны быть проклеены лентой монтажной алюминиевой самоклеящейся, например, лентой ЛАС, ЛАМС для создания полной паро- и гидроизоляции. Также при монтаже неклеевых материалов рекомендуется использовать клей ТИЛИТ®, который обеспечивает надежную адгезию теплоизоляционного материала к изолируемой поверхности.

Монтаж самоклеящихся материалов

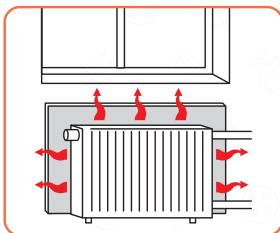
Клеевые материалы необходимо наносить на подготовленную (сухую, чистую, обезжиренную, очищенную от пыли) поверхность согласно допустимым температурам монтажа данного продукта (информацию уточняйте у менеджеров).

Для подготовки (обезжиривания) поверхности перед монтажом рулонных клеевых материалов марок ПЕНОФОЛ®, ТИЛИТ® рекомендуется использовать растворители: ацетон, атилацетат, бутилацетат, этиловый спирт или аналогичные по свойствам, не оставляющие жировой или масляной плёнки на подготавливаемой поверхности.

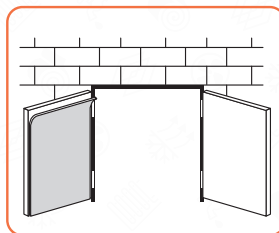
Монтаж рулонных материалов:



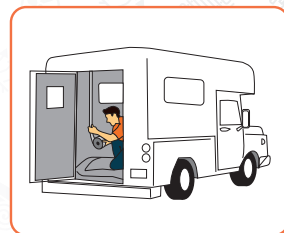
Внутреннее утепление стен.



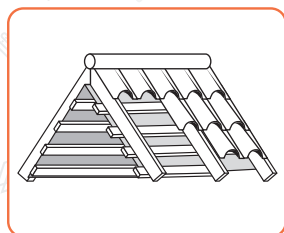
Отражательный экран радиаторов отопления.



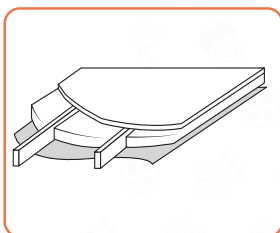
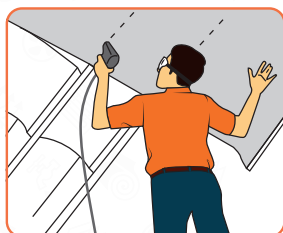
Утепление металлических конструкций.



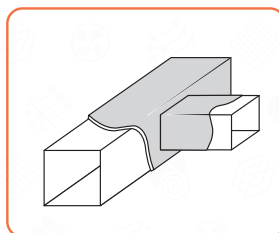
Тепло-, шумоизоляция автомобилей.



Тепло-, пароизоляция подкровельного пространства.



Утепление перекрытий.



Изоляция воздуховодов.