

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ПЕНОФОЛ



Фольгированный ПЕНОФОЛ - это высококачественная отражающая изоляция для утепления стен, кровли, пола и других ограждающих конструкций. Состоит из вспененного полиэтилена и алюминиевой фольги. Вспененный полиэтилен выполняет функцию тепло- и звукоизоляции, фольга - функцию теплового экрана, отражающего тепловое излучение и пароизоляции. Благодаря этому пенофол является отличным тепло-, звуко- и пароизоляционным материалом

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Область применения ПЕНОФОЛ достаточно широка. Основное назначение ПЕНОФОЛ - это утепление ограждающих конструкций: стены, кровля, пол.

ПЕНОФОЛ продаётся в рулонах длиной от 15 м и шириной от 60 см. Рулон разматывают и укладывают на основание. Листы соединяют встык, а стык проклеивают алюминиевым скотчем. Не рекомендуется осуществлять монтаж листов внахлест. Со стороны фольгированного слоя делают обрешётку для получения воздушной прослойки в 2-3 см. К обрешётке крепят отделочный материал, например вагонку или фанеру. Воздушная прослойка позволяет "работать" пенофолу максимально эффективно

Классификация

ПЕНОФОЛ тип А - фольгированный с одной стороны

Фольгированный пенофол 2000 тип А - многофункциональный материал на основе вспененного полиэтилена, дублированного с одной стороны теплоотражающим слоем из полированной алюминиевой фольги. Применяется для утепления стен, потолков, полов, крыш и прочих ограждающих конструкций внутри помещений (жилых, производственных, общественных), как при строительстве новых, так и при реконструкции уже существующих конструкций.

ПЕНОФОЛ 2000 тип В - фольгированный с двух сторон

Фольгированный пенофол 2000 тип В - многофункциональный материал на основе вспененного полиэтилена, дублированного с двух сторон теплоотражающим слоем из полированной алюминиевой фольги. Применяется для утепления стен, мансард, лоджий и прочих ограждающих конструкций внутри помещений (жилых, производственных, общественных), там, где нужно сохранить тепло зимой и создать прохладу летом. Используется как при создании новых, так и при реконструкции уже существующих зданий всех типов.

ПЕНОФОЛ 2000 тип С - с одной стороны фольга, с другой самоклеющийся слой

Фольгированный самоклеющийся пенофол 2000 тип С - многофункциональный материал на основе вспененного полиэтилена, дублированного теплоотражающим слоем из полированной алюминиевой фольги с одной стороны и клеевым слоем с антиадгезионной защитной пленкой с другой стороны. Рекомендуется применять при монтаже воздуховодов, трубопроводов, для утепления любых металлических поверхностей: сушильных шкафов, салонов автомобилей и фургонов. Также используется при утеплении стен, полов, потолков и других ограждающих конструкций внутри помещения зданий всех типов (жилых, производственных, общественных). Синий цвет пены, менее гладкая клеящаяся поверхность.

ПЕНОФОЛ 2000 Тип С (с защитой от подделки: печать на фольге). С одной стороны фольга, с другой самоклеющийся слой. Точно такой же по своим свойствам пенофол 2000 тип С, только имеет дополнительную защиту от подделки в виде графической печати на фольге.

ПЕНОФОЛ тип С классик - с одной стороны фольга, с другой самоклеющийся слой

Фольгированный самоклеющийся пенофол 2000 тип С - многофункциональный материал на основе вспененного полиэтилена, дублированного теплоотражающим слоем из полированной алюминиевой фольги с одной стороны и клеевым слоем с антиадгезионной защитной пленкой с другой стороны. Рекомендуется применять при монтаже воздуховодов, трубопроводов, для утепления любых металлических поверхностей: сушильных шкафов, салонов автомобилей и фургонов.

Наименование	Пенофол 2000 тип А	Пенофол 2000 тип В	Пенофол 2000 тип С
Покрытие, Сторона 1 / Сторона 2	Фольгирование	Фольгирование / Фольгирование	Фольгирование / Самоклеющийся слой
Температура применения, °С		От -60 до +100	
Коэффициент теплового отражения поверхности, % не менее		97	
Коэффициент оптического отражения поверхности, %, не менее		90	
Коэффициент теплопроводности, λ, при 20°С, не более, Вт/м °С			
В сухом состоянии		0,048 - 0,049	
- в условиях эксплуатации А		0,049 - 0,050	
- в условиях эксплуатации Б		0,050	
Коэффициент теплоусвоения(при периоде 24 часа), s,Вт/м2 °С		0,44 - 0,48	
Коэффициент паропроницаемости, не более, мг/мч Па		0,001	
Индекс снижения приведенного уровня ударного шума, дБ		20	
Удельная теплоемкость, со,кДж/кг °С		1,95 – 2,00	
Расчетное массовое отношение влаги в материале, в усл. эксплуатации, %			
А		2	
Б		2-5	
Группа горючести		Г1	