

ПЕНОПЛЭКС КОМФОРТ®

Теплоизоляционные плиты из экструзионного пенополистирола.

Описание продукта

ПЕНОПЛЭКС КОМФОРТ® - высокоэффективный теплоизоляционный материал последнего поколения, изготавливаемый методом экструзии из полистирола общего назначения. В готовом виде это жесткий вспененный термопласт.

Применение

Используется для утепления загородных домов или городских квартир (утепление стен, балконов, лоджий). Рекомендуется к применению в ненагруженных или слабонагруженных конструктивах.

Характеристики / преимущества

- неизменно низкая теплопроводность;
- нулевое водопоглощение (однородная структура из герметичных ячеек);
- высокая прочность на сжатие и изгиб;
- абсолютная биостойкость;
- долговечность;
- экологичность.

Нормы / стандарты

- ТУ 5767-006-54349294-2014
- Технический регламент о требованиях пожарной безопасности №123-ФЗ
- Контроль и оценка производства проводится аккредитованными лабораториями



Внешний вид / цвет

Поверхность: гладкая
Цвет: оранжевый

Сведения об упаковке

Плиты ПЕНОПЛЭКС® упаковывают в термоусадочную УФ-стабилизированную пленку.

Типовые размеры плит

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
1185	585	20,30,40,50,100
Размеры указаны без учета кромки по периметру плит		

Технические данные		
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, не менее, МПа (кгс/см ² ; т/м ²)*	для плит толщиной 20-30 мм для плит толщиной 40-60 мм для плит толщиной 70-100 мм	0,12 (1,2; 12) 0,14 (1,4; 14) 0,17 (1,7; 17)
Водопоглощение за 24 часа, не более, %		0,4
Категория стойкости к огню, группа горючести		Г4
Теплопроводность при (10±5)°С, Вт/(м×К), не более		0,034
Звукоизоляция перегородки (ГКЛ-ПЕНОПЛЭКС® 50 мм-ГКЛ), R _w , дБ		41
Индекс улучшения изоляции структурного шума в конструкции пола, дБ		23
Коэффициент паропроницаемости мг/(м.ч.Па)		0,005
Плотность, кг/м ³		не ниже 19
Температура эксплуатации, °С		От -70 до +75
Удельная теплоемкость, кДж/(кг.°С)		1,45

*Спустя 45 суток выдержки продукции(от момента изготовления)