

ПЕНОПЛЭКС

Описание продукта

ПЕНОПЛЭКС - 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). Материал может быть использован для теплоизоляции полов по грунту и фундаментов зданий различного назначения.

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)	0,15 (1,5; 15)	ГОСТ EN 826-2011
Водопоглощение за 24 часа, не более, %	0,4	ГОСТ 15588
Водопоглощение за 28 суток, не более, %	0,5	
Категория стойкости к огню, группа горючести	Г4	Ф3-123
Расчетный коэффициент теплопроводности при условиях эксплуатации "Б", Вт/(м·°К)	0,032	СП 50.13330.2012
Звукоизоляция перегородки (ГКЛ-ПЕНОПЛЭКС® 50 мм-ГКЛ), R_w , дБ	41	ГОСТ 27296
Индекс улучшения изоляции структурного шума в конструкции пола, дБ	23	ГОСТ 16297
Коэффициент паропроницаемости мг/(м·ч·Па)	0,005	СП 50.13330.2012
Плотность, кг/м ³	от 20	ГОСТ 15588
Температура эксплуатации, °С	От -70 до +75	ТУ
Модуль упругости, МПа	15	
Удельная теплоемкость, кДж/(кг·°С)	1,45	СП 23-101-2004
Предел прочности при статическом изгибе, МПа	0,20	ГОСТ 17177