

## ПЕНОПЛЭКС ФУНДАМЕНТ®

Теплоизоляционные плиты из экструдированного пенополистирола.

### Описание продукта

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

### Применение

Марка плит предназначена для применения в частном домостроении в нагружаемых конструкциях (например, фундаменты, полы, цоколи, садовые дорожки). Плиты данного типа отличаются повышенной прочностью и способны выдерживать существенные нагрузки в течение всего срока эксплуатации (более 50 лет).

### 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	50,80
Размеры указаны без учета кромки по периметру плит		

Технические данные		
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, не менее МПа (кгс/см <sup>2</sup> ; т/м <sup>2</sup> )	0,27 (2,7; 27)	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	ФЗ-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 <sub>w</sub> , 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 <sup>3</sup>	27-35	ГОСТ 15588
Температура эксплуатации, °С	От -70 до +75	ТУ
Модуль упругости, МПа	17	СОЮЗДОРНИИ
Удельная теплоемкость, кДж/(кг.°С)	1,45	СП 23-101-2004
Предел прочности при статическом изгибе, МПа	0,4	ГОСТ 17177