

## ПЕНОПЛЭКС ОСНОВА®

Теплоизоляционные плиты из экструдированного пенополистирола.

### Описание продукта

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

### Применение

Предназначен для использования в промышленном и гражданском строительстве, является универсальным материалом для применения в любых конструкциях (полы, стены, кровли) где не предъявляются специальные

### 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 изм. 1-6
- 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	20,30,40,50,60,80,100,120
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> )	0,17 (1.7; 17)	ГОСТ EN 826-2011
Водопоглощение за 24 часа, не более, %	0,4	ГОСТ 15588-86
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 27296-87
Индекс улучшения изоляции структурного шума в конструкции пола, дБ	23	ГОСТ 16297-80
Коэффициент паропроницаемости мг/(м.ч.Па)	0,005	СП 50.13330.2012
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	от 20	
Температура эксплуатации, °С	От -70 до +75	ТУ
Модуль упругости, МПа	15	
Удельная теплоемкость, кДж/(кг.°С)	1,45	
Предел прочности при статическом изгибе, МПа	0,20	