

## ПЕНОПЛЭКС® 45С

Теплоизоляционные плиты из экструдированного пенополистирола.

### Описание продукта

ПЕНОПЛЭКС® 45С - 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 высокопрочным универсальным материалом для применения в любых конструкциях, где предъявляются специальные требования по нагрузкам на конструктив. 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 5767-006-56925804-2007 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
1200/ 2400	600	40,50,60, 80,100,120,150
Размеры указаны без учета кромки по периметру плит		

Технические данные		
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, не менее, МПа (кгс/см2; т/м2)	0,41(4,1; 41)	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
Коэффициент паропроницаемости мг/(м.ч.Па)	0,005	СП 50.13330.2012
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	От 35,0 до 40,0	ГОСТ 15588
Температура эксплуатации, °С	От -70 до +75	ТУ
Удельная теплоемкость, кДж/(кг.°С)	1,45	СП 23-101-2004
Предел прочности при статическом изгибе, МПа	0,40	ГОСТ 17177

\* - возможны любые размеры по согласованию с заказчиком