

## Экструзионный пенополистирол



### Описание продукции:

Пенополистирол подразделяют на экструдированный и вспененный (пенопласт).

Экструзионный пенополистирол это вспененный полистирол, изготавливаемый методом экструзии из полистирола общего назначения.

Данный метод позволяет получить материал с равномерной структурой, состоящий из мелких, полностью закрытых ячеек с размерами 0,1-0,2 мм.

Вспененный пенополистирол это газонаполненные пластические массы ячеистой структуры. П. имеют строение отвердевших пен. Они содержат преимущественно замкнутые, не сообщающиеся между собой полости, разделённые прослойками полимера.

Благодаря своей структуре эти утеплители обладают стабильными теплофизическими показателями и высокой прочностью на сжатие.

### Область применения:

Экструзионный пенополистирол применяется в общегражданском строительстве при устройстве теплоизоляции фундамента, кровли, полов, утеплении фасадов.

### Основные физико-механические характеристики:

Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, не менее 250кПа для экструзионного и 130кПа для вспененного;

Теплопроводность при  $(25\pm 5)^\circ\text{C}$ , Вт/(м\*К), не более 0,029

Теплопроводность в условиях эксплуатации «А и «Б», Вт/(м\*К), не более 0,031

Группа горючести согласно 123-ФЗ не ниже Г3- Г4

Водопоглощение, не более, % 0,2

Плотность кг/м<sup>3</sup>, не менее 25 - 30

Температура эксплуатации, С от -50 до +75

Наличие выборки в торцах предотвращает появление «мостиков холода», улучшает скрепление плит между собой.

Материалы подходят для объектов с повышенными требованиями по пожарной безопасности (соответствующие заключения ВНИИПО МЧС РФ)