

# ТЕХНОПЛЕКС

СТО: 72746455-3.3.1-2012

## Область применения:

Экструзионный пенополистирол ТЕХНОПЛЕКС специально разработан для теплоизоляции частных домов, ремонта жилых помещений, в том числе для обустройства «теплых полов».

## Описание

Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОПЛЕКС – это теплоизоляционные плиты, которые используются для утепления балкона, перегородок, в конструкции пола и «теплого пола».

XPS ТЕХНОПЛЕКС является одним из лучших теплоизоляционных материалов для дачного и квартирного утепления.

При производстве XPS ТЕХНОПЛЕКС используются наноразмерные частицы графита. Нанографит снижает теплопроводность материала и повышает его прочность. Благодаря насыщению нанографитом плиты XPS ТЕХНОПЛЕКС приобретают светло-серебристый оттенок.

## Преимущества

- Экономит Ваши деньги за счет лучших теплоизолирующих свойств в пересчете на м<sup>2</sup>. по отношению к другим теплоизоляционным материалам;
- Сохраняет тепло в 1,5 раза эффективнее обычных пенопластов и в 2 раза эффективнее, чем каменная и стекловата;
- Не боится влаги;
- Не дает усадку со временем;
- Не содержит формальдегидов;
- Не подвержен воздействию грызунов;
- Удобен и прост в использовании. Обеспечивает высокую скорость монтажа;
- Стабильные характеристики на протяжении всего срока службы;
- Удобная для транспортировки упаковка.

## Характеристики

ТЕХНОПЛЕКС	Метод испытаний	ТЕХНОПЛЕКС
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, кПа	ГОСТ 17177	150-250
Теплопроводность при (25±5) <sup>0</sup> С, Вт/(м*К), не более	ГОСТ 7076-99	0,032
Теплопроводность в условиях эксплуатации «А и «Б», Вт/(м*К), не более	СП 23-101-2004 ГОСТ 7076-99	0,034
Группа горючести	ГОСТ 30244	Г4
Водопоглощение, не более, %	ГОСТ 15588	0,2
Модуль упругости, МПа	СОЮЗДОРНИИ	17
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м.ч.Па)	ГОСТ 25898-83	0,010
Удельная теплоемкость, кДж/(кг.°С)	СП 23-101-2004	1,45
Предел прочности при изгибе, не менее, МПа	ГОСТ 17177	0,30

Плотность, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 17177	26-35
Температура эксплуатации, °С		От -70 до +75

#### Упаковка и хранение

### Геометрические размеры:

Геометрические размеры*		
ТЕХНОПЛЕКС	Метод испытаний	ТЕХНОПЛЕКС
Толщина, мм	ГОСТ 17177	20**, 30, 40, 50, 100
Длина, мм	ГОСТ 17177	1180 или 1200
Ширина, мм	ГОСТ 17177	580 или 600

\*-по согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров.

\*\*- толщина 20 мм не предполагает наличие «L»-кромки\*\*

наличие «L»-кромки предотвращает появление «мостиков холода», улучшает скрепление плит между собой.

### Сведения об упаковке:

Плиты упаковываются в УФ-стабилизированную пленку, поставляются на поддонах

### Хранение:

Допускается хранение плит XPS ТЕХНОПЛЕКС под навесом, защищающим их от атмосферных осадков и солнечных лучей. При хранении под навесом плиты должны быть уложены на поддоны, подставки или бруски.

Допускается хранение плит XPS ТЕХНОПЛЕКС на открытом воздухе в специальной упаковке, защищающей от внешних атмосферных воздействий.

### Производство работ:

Согласно «Альбому технических решений по теплоизоляции ограждающих конструкций».

### Меры предосторожности:

Беречь от огня. Химически неустойчив к бензину, органическим растворителям, а также битумному клею с высоким содержанием органического растворителя