

Технический лист №4.05. Версия от 04.2014

Экструзионный пенополистирол ТЕХНОПЛЕКС

СТО 72746455-3.3.1-2012

Описание продукции:

ТЕХНОПЛЕКС – представляют собой теплоизоляционные плиты из экструзионного пенополистирола.

Область применения:

Экструзионный пенополистирол серии ТЕХНОПЛЕКС специально разработаны для теплоизоляции в частном домостроении, в том числе «теплых полов» в квартирах, утепления балконов и лоджии, полов по грунту и фундаментов частных домов.



Основные физико-механические характеристики:

ТЕХНОНИКОЛЬ XPS	Метод испытаний	ТЕХНОПЛЕКС
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, кПа	ГОСТ 17177	150-250
Теплопроводность при (25±5)°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 ³	ГОСТ 17177	26-35
Температура эксплуатации, °С	СТО	От -70 до +75
Геометрические размеры*		
Толщина, мм	ГОСТ 17177	20**,30,40,50,100
Длина, мм	ГОСТ 17177	1180
Ширина, мм	ГОСТ 17177	580

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

-по согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров

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

Сведения об упаковке:

Плиты упаковываются в УФ- стабилизированную пленку, поставляются на поддонах

Производство работ:

Согласно «Альбому технических решений по теплоизоляции ограждающих конструкций».