



## Экструзионный пенополистирол ТЕХНОПЛЕКС

СТО 72746455-3.3.1-2012

Теплоизоляционный материал с равномерно распределенными замкнутыми ячейками



### Описание продукции:

**XPS ТЕХНОПЛЕКС** – представляют собой теплоизоляционные плиты из экструзионного пенополистирола.

### Область применения:

Экструзионный пенополистирол **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:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации	кПа	-	150-250	ГОСТ EN 826-2011
Теплопроводность при (25±5)°С*	Вт/(м*К)	не более	0,032	ГОСТ 7076-99
Теплопроводность в условиях эксплуатации «А и «Б»*	Вт/(м*К)	не более	0,034	ГОСТ 7076-99
Группа горючести	-	-	Г4	ГОСТ 30244-94
Водопоглощение	%	не более	0,2	ГОСТ 15588-2014
Модуль упругости	МПа	-	17	-
Коэффициент паропроницаемости	мг/(м.ч.Па)	-	0,010	ГОСТ 25898-2012
Удельная теплоемкость	кДж/(кг°С)	-	1,45	МСП 2.04-101-2001
Предел прочности при изгибе	МПа	не менее	0,30	ГОСТ 17177-94
Плотность	кг/м <sup>3</sup>	-	26-35	ГОСТ 17177-94
Температура эксплуатации	°С	-	от -70 до +75	СТО

### Геометрические параметры \*\*

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Толщина	мм	-	20**,30,40,50,100	ГОСТ EN 823-2011
Длина	мм	-	1180	ГОСТ EN 822-2011
Ширина	мм	-	580	ГОСТ EN 822-2011

\*- 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.

### Производство работ:

Согласно «Альбому технических решений по теплоизоляции ограждающих конструкций».

### Хранение:

Плиты должны храниться в сухом закрытом помещении в горизонтальном положении в штабелях на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Допускается хранение под навесом на поддонах (подставках) или на открытом воздухе в специальной упаковке.

### Транспортировка:

Допускается транспортирование плит ТЕХНОНИКОЛЬ XPS на расстояние до 500 км в открытых автотранспортных средствах с обязательной защитой от воздействия атмосферных осадков и солнечных лучей.

### Сведения об упаковке:

Плиты упаковываются в УФ- стабилизированную пленку, поставляются на поддонах.