

Технический лист №4.16. Версия от 04.2016

Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO FAS

СТО 72746455-3.3.1-2012

Описание продукции:

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO FAS представляет собой теплоизоляционные плиты из экструзионного пенополистирола со специальной фрезерованной поверхностью с двух сторон.



Область применения:

Экструзионный пенополистирол **ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO FAS** специально разработан для конструкций штукатурных фасадов, теплоизоляции цоколей.

Также может применяться для других конструкций, где предъявляются повышенные требования к адгезии теплоизоляционных плит к основанию.

Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя	Значение	Метод испытаний
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, не менее, кПа	250	ГОСТ EN 826-2011
Прочность на сжатие при 2% линейной деформации, не менее, кПа	160	ГОСТ EN 823-2011
Теплопроводность при (25±5)°С, Вт/(м*К), не более	0,029	ГОСТ 7076-99
Теплопроводность в условиях эксплуатации «А и «Б», Вт/(м*К), не более	0,034	СП 23-101-2004 ГОСТ 7076-99
Группа горючести	Г4	ГОСТ 30244-94
Водопоглощение, не более, %	0,2	ГОСТ 15588-86
Модуль упругости, МПа	17	СОЮЗДОРНИИ
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м.ч.Па)	0,011	ГОСТ 25898-2012
Удельная теплоемкость, кДж/(кг.°С)	1,45	СП 23-101-2004
Предел прочности при изгибе, не менее, МПа	0,25	ГОСТ 17177-94
Плотность, кг/м ³ , не менее	26-32	ГОСТ 17177-94
Температура эксплуатации, °С	от -70 до +75	СТО
Геометрические параметры **		
Толщина, мм	50,100	ГОСТ EN 823-2011
Длина, мм	1180	ГОСТ EN 823-2011
Ширина, мм	580	

* -наличие «L»-кромки предотвращает появление «тепловых мостов», улучшает скрепление между собой

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

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.