

Технический лист №4.04. Версия от 05.2013

Экструзионный пенополистирол CARBON ECO FAS RF

СТО 72746455-3.3.1-2012

Описание продукции:

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

Область применения:

Экструзионный пенополистирол **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:

ТЕХНОНИКОЛЬ XPS	Метод испытаний	CARBON ECO FAS RF
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, не менее, кПа	ГОСТ 17177	250
Теплопроводность при (25±5)°С, Вт/(м*К), не более	ГОСТ 7076-99	0,029
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	Г3
Водопоглощение, не более, %	ГОСТ 15588	0,2
Модуль упругости, МПа	СОЮЗДОРНИИ	17
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м.ч.Па)	ГОСТ 25898-83	0,011
Удельная теплоемкость, кДж/(кг.°С)	СП 23-101-2004	1,45
Предел прочности при изгибе, не менее, МПа	ГОСТ 17177	0,25
Плотность, кг/м ³ , не менее	ГОСТ 17177	26-32
Температура эксплуатации, °С	СТО	От -70 до +75
Геометрические размеры*		
Толщина, мм	ГОСТ 17177	50
Длина, мм	ГОСТ 17177	1180
Ширина, мм	ГОСТ 17177	580

*-наличие «L»-кромки предотвращает появление «тепловых мостов», улучшает скрепление между собой
-по согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров

Сведения об упаковке:

Плиты упаковываются в УФ- стабилизированную пленку, поставляются на поддонах

Производство работ:

Согласно «Альбому технических решений по теплоизоляции ограждающих конструкций»