

Технический лист №4.04. Версия от 07.2015

Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO FAS RF СТО 72746455-3.3.1-2012

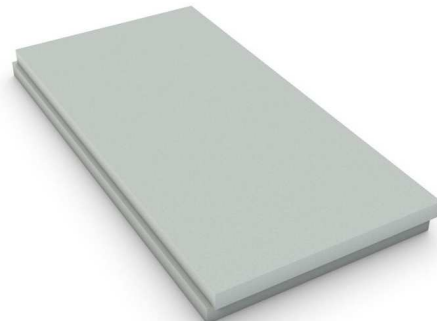
Описание продукции:

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

Область применения:

Экструзионный пенополистирол **ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO FAS RF** 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 | Г3 | 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 | 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.