

Технический лист № 4.07. Версия от 02.2013

Экструзионный пенополистирол CARBON ECO DRAIN

СТО 72746455-3.3.1-2012

Описание продукции:

Экструзионный пенополистирол **CARBON ECO DRAIN** представляет собой теплоизоляционный материал со специальными дренажными канавками.

CARBON ECO DRAIN объединяет в себе несколько функций:

- Надежная теплоизоляция
- Дренаж атмосферных осадков, грунтовых вод
- Микровентиляция в плоских кровлях

Область применения:

CARBON ECO DRAIN применяется в строительстве для осуществления пристенного дренажа и дополнительной теплоизоляции в конструкции фундамента, а также в плоских кровлях для улучшения стока воды и создания микровентиляции.

Основные физико-механические характеристики:

ТЕХНОНИКОЛЬ XPS	Метод испытаний	CARBON ECO DRAIN
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, не менее, кПа	ГОСТ 17177	250
Теплопроводность при (25±5) ⁰ 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	Г4
Водопоглощение, не более, %	ГОСТ 15588	0,2
Модуль упругости, МПа	СОУЗДОРНИИ	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	28
Температура эксплуатации, °С	СТО	От -70 до +75
Геометрические размеры*		
Толщина, мм	ГОСТ 17177	60
Длина, мм	ГОСТ 17177	1180,2380
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

Сведения об упаковке:

Плиты упаковываются в УФ- стабилизированную пленку, поставляются на поддонах

Производство работ:

Согласно «Руководству по изоляции фундаментов ТехноНИКОЛЬ 2012г.»