



Экструзионный пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON ECO DRAIN СТО 72746455-3.3.1-2012

Теплоизоляционный материал с равномерно распределенными замкнутыми ячейками



Описание продукции:

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

XPS ТЕХНИКОЛЬ CARBON ECO DRAIN объединяет в себе несколько функции:

- надежная теплоизоляция;
- дренаж атмосферных осадков, грунтовых вод;
- микровентиляция в плоских кровлях.

Область применения:

XPS ТЕХНИКОЛЬ 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:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации	кПа	не менее	250	ГОСТ EN 826-2011
Прочность на сжатие при 2% линейной деформации	кПа	не менее	160	ГОСТ EN 826-2011
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	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)	-	0,011	ГОСТ 25898-2012
Удельная теплоемкость	кДж/(кг.°С)	-	1,45	МСП 2.04-101-01
Предел прочности при изгибе	МПа	не менее	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**:

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	Метод испытаний
Толщина	мм	60	ГОСТ EN 823-2011
Длина	мм	1180,2360	ГОСТ EN 822-2011
Ширина	мм	580	ГОСТ EN 822-2011

* - наличие «L»-кромки предотвращает появление «мостиков холода»;

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

Производство работ:

Согласно «Руководству по изоляции фундаментов ТехноНИКОЛЬ 2012г.».

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 ТЕХНИКОЛЬ 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.