

Технический лист № 4.10. Версия от 07.2013

Экструзионный пенополистирол CARBON ECO SP

СТО 72746455-3.3.1-2012

Описание продукции:

Экструзионный пенополистирол **CARBON ECO SP**

представляет собой плиты из экструзионного пенополистирола предназначенные для устройства плитного фундамента по принципу «Шведская плита».

CARBON ECO SP не впитывает воду, не набухает и не дает усадки, химически стоек и не подвержен гниению.

Высокая прочность на сжатие как при 10%, так и при 2% сжатии позволяет применять данное решение в нагружаемых конструкциях и обеспечивать стабильность толщины под нагрузкой.

Область применения:

CARBON ECO SP применяется в коттеджном и малоэтажном строительстве для устройства теплоизоляции плитных фундаментов по технологии «Шведская плита»..

Основные физико-механические характеристики:

ТЕХНОНИКОЛЬ XPS	Метод испытаний	ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO SP «Шведская плита»
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, не менее, кПа	ГОСТ 17177	400
Прочность на сжатие при 2% линейной деформации, не менее, кПа	ГОСТ 17177	200
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	Г4
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	0,30
Плотность кг/м ³ , не менее	ГОСТ 17177	26-32
Температура эксплуатации, °С	СТО	От -70 до +75
Геометрические размеры*		
Толщина, мм	ГОСТ 17177	100
Длина, мм	ГОСТ 17177	2360
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 проектированию и монтажу фундаментов Корпорации ТехноНИКОЛЬ».

