

Технический лист № 4.01. Версия от 02.2013

Экструзионный пенополистирол CARBON ECO

СТО 72746455-3.3.1-2012

Описание продукции:

Экструзионный пенополистирол **CARBON ECO**

представляет собой теплоизоляционный материал с равномерно распределенными замкнутыми ячейками.

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

Высокая прочность позволяет получить ровное и одновременно жесткое основание, что существенно увеличивает срок эксплуатации всей теплоизоляционной системы.

Область применения:

CARBON ECO применяется в коттеджном и малоэтажном строительстве для устройства теплоизоляции фундаментов, крыш, полов, утепления фасадов.



Основные физико-механические характеристики:

ТЕХНОНИКОЛЬ XPS	Метод испытаний	ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
Прочность \square и \square сжатие при 10% линейной деформации, не менее, кПа	ГОСТ 17177	250
Теплопроводность при $(25 \pm 5)^\circ\text{C}$, 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 \square не менее, МПа	ГОСТ 17177	0,30
Плотность кг/м ³ , не менее	ГОСТ 17177	28
Температура эксплуатации, °С	СТО	от -70 до +75
Геометрические размеры*		
Толщина, мм	ГОСТ 17177	20,30,40,50,100
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 проектированию и монтажу однослойных кровель из полимерных мембран Корпорации ТехноНИКОЛЬ, 3-я редакция 2010 г.»

Согласно «Руководству по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов Кровельной Компании ТехноНИКОЛЬ»