

Технический лист № 4.02-KZ. Версия от 10.2015

Экструзионный пенополистирол CARBON SOLID СТО 72746455-3.3.1-2012

Описание продукции:

Экструзионный пенополистирол **CARBON SOLID** представляет собой теплоизоляционный материал с равномерно распределенными замкнутыми ячейками.

CARBON SOLID 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 SOLID применяется в общегражданском строительстве при устройстве теплоизоляции фундамента, эксплуатируемых кровель, нагружаемых полов, теплоизоляции железных и автодорог, взлетно-посадочных полос.

Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя	CARBON SOLID 500	CARBON SOLID 700	CARBON SOLID 1000	Метод испытаний
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, не менее, кПа	500	700	1000	ГОСТ 17177-94
Теплопроводность при (25±5)°С, Вт/(м*К), не более	0,031	0,033	0,035	ГОСТ 7076-99
Теплопроводность в условиях эксплуатации «А и «Б», Вт/(м*К), не более	0,034	0,036	0,036	МСП 2.04-101-2001 ГОСТ 7076-99
Группа горючести	Г4	Г4	Г4	ГОСТ 30244-94
Водопоглощение, не более, %	0,2	0,2	0,2	ГОСТ 15588-86
Модуль упругости, МПа	20	20	20	-
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м.ч.Па)	0,005	0,005	0,005	ГОСТ 25898-83
Удельная теплоемкость, кДж/(кг.°С)	1,50	1,50	1,50	МСП 2.04-101-2001
Предел прочности при изгибе, не менее, МПа	0,7	0,7	0,7	ГОСТ 17177-94
Плотность, кг/м ³ , не менее	36	50	60	ГОСТ 17177-94
Температура эксплуатации, °С	От -70 до +75			СТО
Геометрические размеры*				
Толщина, мм	40,50,60,100	50	50	ГОСТ 17177-94
Длина, м	1180,2380,2500,4000,4200,4500,5000			
Ширина, мм	580,600			

*-наличие «L»-кромки предотвращает появление «мостиков холода», улучшает скрепление между собой

Также возможна нарезка специальной «S»- кромки для устройства теплоизоляции в земляном полотне транспортных сооружений.

-по согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров

Сведения об упаковке:

Плиты упаковываются в УФ- стабилизированную пленку, поставляются на поддонах.

