

Технический лист № 4.10. Версия от 06.2015

Экструзионный пенополистирол ТЕХНОКОЛЬ CARBON ECO SP

СТО 72746455-3.3.1-2012

Описание продукции:

Экструзионный пенополистирол **ТЕХНОКОЛЬ CARBON ECO SP** представляет собой плиты из экструзионного пенополистирола предназначенные для устройства плитного фундамента по принципу «утепленная шведская плита».

XPS ТЕХНОКОЛЬ 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:

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

Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя	Значение	Метод испытаний
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, не менее, кПа	400	ГОСТ 17177-94
Прочность на сжатие при 2% линейной деформации, не менее, кПа	200	ГОСТ 17177-94
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	СП 23-101-2004 ГОСТ 7076-99
Группа горючести	Г4	ГОСТ 30244-94
Водопоглощение, не более, %	0,2	ГОСТ 15588-86
Модуль упругости, МПа	17	СОЮЗДОРНИИ
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м.ч.Па)	0,011	ГОСТ 25898-2012
Удельная теплоемкость, кДж/(кг.°С)	1,45	СП 23-101-2004
Предел прочности при изгибе не менее, МПа	0,30	ГОСТ 17177-94
Плотность кг/м ³ , не менее	26-32	ГОСТ 17177-94
Температура эксплуатации, °С	от -70 до +75	СТО
Геометрические размеры*		
Толщина, мм	100	ГОСТ 17177-94
Длина, мм	2360	
Ширина, мм	580	

-по согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров

Производство работ:

Согласно «Руководству по проектированию и монтажу фундаментов Корпорации ТехноНИКОЛЬ».

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 **ТЕХНОКОЛЬ 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.