



XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID тип А

СТО: 72746455-3.3.1-2012

Область применения:

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID тип А применяется в качестве теплоизоляционных слоев в основании транспортных сооружений, а также в общегражданском строительстве при устройстве теплоизоляции фундамента, эксплуатируемых кровель, нагружаемых полов при повышенных требованиях к прочности теплоизоляционного основания.

Описание

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

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID тип А 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.

Технические характеристики

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЗНАЧЕНИЕ			МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
	SOLID 500	SOLID 700	SOLID 1000	
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, не менее, кПа 40 - 49 мм 50 мм > 50 мм	500 500 500	- * 700 - *	- * 1000 - *	ГОСТ 17177-94
Прочность при изгибе, кПа, не более 40 – 49 мм 50 мм 51 – 79 мм ≥ 80 мм	400 400 400 300	- * 550 - * - *	- * 650 - * - *	ГОСТ 17177-94
Теплопроводность при (25±5)°С, Вт/(м*К), не более** 40 - 49 мм 50 - 79 мм > 80 мм	0,031 0,030 0,032			ГОСТ 7076-99
Теплопроводность в условиях эксплуатации «А» и «Б», Вт/(м*К), не более	0,034			ГОСТ 7076-99

Водопоглощение, не более, %	0,2	ГОСТ 15588-2014
Группа горючести ***	Г4/Г3	ГОСТ 30244-94
Группа воспламеняемости	В2	ГОСТ 30402-96
Группа дымообразующей способности/токсичность	Д3/Т2	ГОСТ 12.1.044-89
Температура эксплуатации, °С	от -70 до +75	СТО 72746455-3.3.1-2012
Толщина, мм****	40 - 100	ГОСТ 17177-94
Длина, мм*****	1180	
Ширина, мм*****	580	

* требования к показателям устанавливаются по согласованию с потребителем;

** - теплопроводность, измеренная в течение 24 часов с момента выпуска продукции

*** - плиты группы горючести Г3 дополнительно маркируются индексом RF

**** плиты толщиной 80 мм и более могут производиться с применением метода ThermoBonding;

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

Габариты и логистические параметры:

Модель / толщина	Размер плиты (В*Ш*Д), мм	Плит в пачке шт	Вес пачки кг	Площадь в пачке м2	Объём в пачке, м3	Пачек на палете, шт	Размер палеты (Д*Ш*В), см	Вес палеты, кг
CARBON SOLID, 40 мм	40*580*1180	10	11	6,8440	0,273760	12	120*120*248	132
CARBON SOLID, 50 мм	50*580*1180	8	11	5,4752	0,273760	12	120*120*248	132
CARBON SOLID, 60 мм	60*580*1180	7	11,5	4,7908	0,287450	12	120*120*260	138
CARBON SOLID, 100	100*580*1180	4	11	2,7376	0,273760	12	120*120*248	132

мм								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Сведения об упаковке:

Плиты упаковываются в УФ- стабилизированную пленку. Для удобства выгрузки плиты уложены на пенопластовые бруски.

Хранение:

Допускается хранение плит **XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID** под навесом, защищающим их от атмосферных осадков и солнечных лучей. При хранении под навесом плиты должны быть уложены на поддоны, подставки или бруски.

Допускается хранение плит **XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID** на открытом воздухе в специальной упаковке, защищающей от внешних атмосферных воздействий.

Меры предосторожности:

Беречь от огня. Химически неустойчив к бензину, органическим растворителям, а также битумному клею с высоким содержанием органического растворителя.