



Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID тип А

СТО 72746455-3.3.1-2012, ТУ BY 790683385.014-2018, СТБ EN 13164-2015

Теплоизоляционный материал, изготавливаемый методом экструзии из полистирола общего назначения с добавлением газообразного порообразователя и технологических добавок



Описание продукции:

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.

Область применения:

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID тип А применяется в общегражданском строительстве при устройстве теплоизоляции фундамента, эксплуатируемых кровель, нагружаемых полов, а также в качестве теплоизоляционных слоев в основании транспортных сооружений.

Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя	Ед. изм	Критерий	SOLID 500	SOLID 700	SOLID 1000	Метод испытаний
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации или предел прочности при сжатии:						
40 – 49 мм	кПа	не менее	500	-*	-*	СТБ EN 826-2016
50 мм				700	1000	
> 50 мм				-*	-*	
Прочность при изгибе:						
40 – 49 мм			400	-*	-*	СТБ EN 12089-2016
50 мм	кПа	не менее	400	550	650	
51 – 79 мм			400	-*	-*	
≥ 80 мм			300	-*	-*	
Теплопроводность при (25±5)°C**:						
40 – 49 мм	Вт/(м•К)	не более		0,031		СТБ 1618-2006
50 – 79 мм				0,030		
≥ 80 мм				0,032		
Теплопроводность в условиях эксплуатации «А и «Б»	Вт/(м•К)	не более		0,034		СТБ 1618-2006
Водопоглощение при долговременном погружении:	%	не более		0,21 (WL(T)0,7		СТБ EN 12087-2016
Группа горючести***	-	-		Г4/Г3		ГОСТ 30244-94
Группа воспламеняемости	-	-		В3		ГОСТ 30402-96
Группа дымообразующей способности/токсичность	-	-		Д3/Т4		ГОСТ 12.1.044-89
Температура эксплуатации	°C	в пределах		от -70 до +75		СТО 72746455-3.3.1-2012 ТУ BY 790683385.014-2018
Геометрические параметры:						
Толщина	мм	в пределах		40 – 100****		СТБ EN 823-2016
Длина	мм	в пределах		1180*****		СТБ EN 822-2016
Ширина	мм	в пределах		580*****		СТБ EN 822-2016

* 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

Производство работ:

Согласно инструкциям и руководствам, разработанным специалистами Компании «ТехноНИКОЛЬ».

Хранение:

Допускается хранение плит XPS ТЕХНОНИКОЛЬ под навесом, защищающим их от атмосферных осадков и солнечных лучей. При хранении под навесом плиты должны быть уложены на поддоны или подставки, или бруски. Допускается хранение плит XPS ТЕХНОНИКОЛЬ на открытом воздухе в специальной упаковке, защищающей от внешних атмосферных воздействий.

Транспортировка:

Допускается транспортирование плит XPS ТЕХНОНИКОЛЬ на расстояние до 500 км в открытых автотранспортных средствах с обязательной защитой от воздействия атмосферных осадков и солнечных лучей.

Сведения об упаковке:

Плиты XPS ТЕХНОНИКОЛЬ поставляются сформированными в транспортные пакеты в соответствии с ГОСТ 26663. Транспортные пакеты упаковывают в полимерную термоусадочную пленку, запаянную с обоих концов. Допускается по согласованию с потребителем и использование других упаковочных материалов и способов пакетирования, обеспечивающих сохранность плит XPS ТЕХНОНИКОЛЬ при погрузочно-разгрузочных работах, транспортировании и хранении.