



Экструзионный пенополистирол БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO СТО 72746455-3.3.1-2012

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



Описание продукции:

БРУСКИ ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO представляет собой бруски из экструзионного пенополистирола высокой прочности размером сечения 50x50 мм и длиной 1180 мм.

Применение БРУСКОВ ТЕХНОНИКОЛЬ позволяет повысить энергоэффективность конструкции скатных крыш. БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO не впитывают воду, не набухают и не дают усадки, химически стойки и не подвержены гниению. Благодаря этим особенностям материала использование БРУСКОВ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ повышает долговечность стропил за счет снижения увлажнения их верхней части.

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

Область применения:

Применяется в коттеджном и малоэтажном строительстве при устройстве скатных крыш в конструкции стропильной системы.

Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации: 50 мм	кПа	не менее	500	ГОСТ 17177-94
Прочность при изгибе	кПа	не менее	400	ГОСТ 17177-94
Теплопроводность при (25±5) °С*: 50 мм	Вт/(м•К)	не более	0,032	ГОСТ 7076-99
Теплопроводность в условиях эксплуатации «А» и «Б»	Вт/(м•К)	не более	0,034	ГОСТ 7076-99
Водопоглощение по объему	%	не более	0,4	ГОСТ 15588-2014
Коэффициент паропроницаемости	мг/(м•ч•Па)	-	0,014	ГОСТ 25898-2012
Группа горючести	-	-	Г4	ГОСТ 30244-94
Группа воспламеняемости	-	-	В2	ГОСТ 30402-96
Группа дымообразующей способности/токсичность	-	-	Д3/Т2	ГОСТ 12.1.044-89
Температура эксплуатации	°С	в пределах	от -70 до +75	СТО 72746455-3.3.1-2012

Геометрические параметры:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Толщина	мм	в пределах	50**	ГОСТ 17177-94
Длина	мм	в пределах	1180**	ГОСТ 17177-94
Ширина	мм	в пределах	50**	ГОСТ 17177-94

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

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

Производство работ:

БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ должны применяться в соответствии с требованиями действующих строительных норм и правил.

Хранение:

Допускается хранение изделий 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 изделий 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 упаковываются в УФ- стабилизированную пленку, поставляются на поддонах.