



## 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 50х50 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 % относительной деформации: 50 мм	кПа	не менее	500	ГОСТ EN 826-2011, ГОСТ 32310-2012 (EN 13164:2008)
Прочность при изгибе	кПа	не менее	400	ГОСТ 17177-94
Теплопроводность при (25±5) °С*:	Вт/(м·К)	не более	0,032	ГОСТ 7076-99, ГОСТ 32310-2012 (EN 13164:2008)
Теплопроводность в условиях эксплуатации «А» и «Б»	Вт/(м·К)	не более	0,034	ГОСТ Р 54855-2011
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	-	-	ДЗ/Г2	ГОСТ 12.1.044-89
Температура эксплуатации	°С	в пределах от -70 до +75		СТО 72746455-3.3.1-2012

\* Теплопроводность, измеренная на заготовке в течение 24 часов с момента выпуска продукции.

### Геометрические параметры\*:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Толщина	мм	в пределах	50	ГОСТ EN 823-2011
Длина	мм	в пределах	1180	ГОСТ EN 822-2011
Ширина	мм	в пределах	50	ГОСТ EN 822-2011

\* 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.

### Код товара:

БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO – ЕКН 624857.