

CTO: 72746455-3.3.1-2012



Бруски из экструзионного пенополистирола высокой прочности размером сечения 50x50 мм и длиной 1180 мм.

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

Преимущества использования

- БРУСКИ укладываются поверх стропил и **обеспечивают повышение тепловой защиты** конструкции скатной крыши на 7% в зависимости от условий строительства здания.
- БРУСКИ из XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO **не впитывают воду, не набухают и не дают усадки**, химически стойки и не подвержены гниению. Благодаря этим особенностям материала **увеличивается долговечность стропил за счет** снижения увлажнения их верхней части.
- **Использование БРУСКОВ позволяет уменьшить толщину стропил** со стандартных 200 мм до 150 мм (если обеспечивается снеговая нагрузка) без потерь теплозащиты крыши. За счет этого достигается экономия капитальных затрат до 4% на устройство крыши*.
- Высокая прочность БРУСКОВ позволяет **получить ровное и одновременно жесткое основание**, что существенно **увеличивает срок эксплуатации всей кровельной системы**.
- **Применение БРУСКОВ позволяет отказаться от контрутепления крыши**.

* - экономические преимущества рассчитаны исходя из цен на материалы от 06.2018, устройства мансардной крыши в ЦФО РФ для одного из типовых проектов ДОМ ТН.

Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	Значение	Метод испытаний
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации: 50 мм, не менее, кПа	500	ГОСТ 17177-94
Прочность при изгибе, не менее, кПа	400	ГОСТ 17177-94
Теплопроводность при (25±5) °С*: 50 мм, не более, Вт/(м·К)	0,032	ГОСТ 7076-99
Теплопроводность в условиях эксплуатации «А и «Б», не более, Вт/(м·К)	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	от -70 до +75	СТО 72746455-3.3.1-2012

Геометрические параметры

Наименование показателя	Значение	Метод испытаний
Толщина, в пределах, мм	50**	ГОСТ 17177-94
Длина, в пределах, мм	1180**	ГОСТ 17177-94
Ширина, в пределах, мм	50**	ГОСТ 17177-94
Количество брусьев в одной пачке	96 шт. (113,28 пг. м)	
Объем одной пачки	0,2832 м³	

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

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



Хранение

Допускается хранение XPS БРУСКОК ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO под навесом, защищающим их от атмосферных осадков и солнечных лучей.

При хранении под навесом изделия должны быть уложены на поддоны, подставки или бруски.

Допускается хранение XPS БРУСКОК ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO на открытом воздухе в специальной упаковке, защищающей от внешних атмосферных воздействий.

Гарантийный срок хранения XPS БРУСКОК ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO – 2 года с даты изготовления.

По истечении гарантийного срока хранения XPS БРУСКОК ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO должны быть проверены на соответствие требованиям настоящего стандарта организации и, в случае соответствия, могут быть использованы по назначению.

