

БРУСКИ ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO

СТО: 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 скатной крыши и в конструкции утепления фасадов.

Преимущества брусков

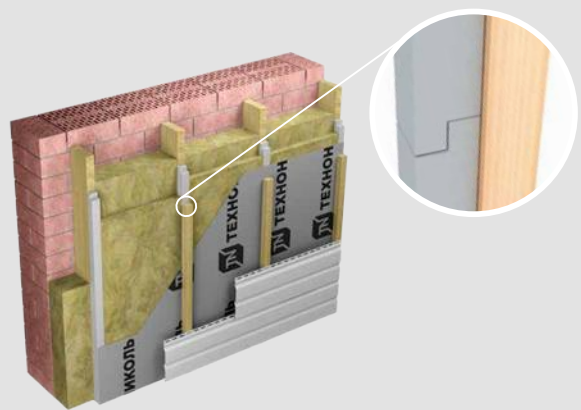
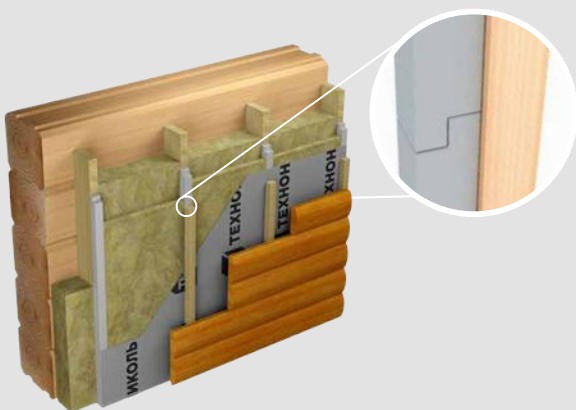
- Высокая прочность БРУСКОВ позволяет получить ровное и одновременно жесткое основание, что существенно увеличивает срок эксплуатации всей теплоизоляционной системы.
- Применение БРУСКОВ позволяет отказаться от контрутепления крыши и фасада.
- БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO не впитывают воду, не набухают и не дают усадки, химически стойки и не подвержены гниению. Благодаря этим особенностям материала увеличивается долговечность стропил/деревянных направляющих за счет снижения увлажнения их верхней части.



- БРУСКИ укладываются поверх стропил и обеспечивают повышение тепловой защиты конструкции
- 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*.

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

БРУСКИ так же могут применяться в каркасных конструкциях стен



Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	Значение	Метод испытаний
Прочность на сжатие при 10% относительной деформации: 50 мм, не менее, кПа	500	ГОСТ EN 826-2011, ГОСТ 32310-2020
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, ГОСТ 32310-2020
Теплопроводность в условиях эксплуатации «А» и «Б», не более, Вт/(м·К)	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 25898-2020
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 EN 823-2011
Длина, в пределах, мм	1180**	ГОСТ EN 822-2011
Ширина, в пределах, мм	50**	ГОСТ EN 822-2011
Количество брусков в одной пачке	96 шт. (113,28 пг. м)	
Объем одной пачки	0,2832 м ³	

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

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



Хранение

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

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

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

