

БРУСКИ ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO

ЕКН 624857

СТО: 72746455-3.3.1-2012

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



Применяется в коттеджном и малоэтажном строительстве 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.
- Благодаря высокой влагостойкости БРУСКОВ увеличивается долговечность стропил/деревянных направляющих за счет снижения увлажнения их верхней части. Кроме того БРУСКИ химически стойки и не подвержены гниению.

На кровлю
6×10 метров
понадобится

38 деревянных
брусков
9994* руб.

или

1 упаковка
брусков XPS
3 682** руб.



**БРУСКИ XPS
CARBON ECO
почти в 3 раза
дешевле!**



Ровная геометрия

БРУСОК XPS CARBON ECO имеет лучшую геометрию, чем дерево



Влагостойкость

БРУСОК XPS CARBON ECO не впитывает влагу, не набухает, не деформируется со временем.



**Снижение влияния
тепловых мостов
на конструкцию кровли**



**Нет необходимости
использовать
ленты Альфа контрбрус**

Для нормального функционирования кровли необходимо обеспечить надлежащую вентиляцию. Система подкровельной вентиляция включает в себя три основных элемента:

- отверстие для притока свежего воздуха (обычно бывает в районе карниза)
- вентилируемый зазор (канал над теплоизоляционным слоем) для циркуляции воздуха
- вытяжные отверстия в верхней части кровли (обычно бывает в районе конька).

* Цена соответствует предложению на сайте www.leroymerlin.ru на 23.06.2022 г.

** Цена соответствует предложению на сайте shop.tn.ru на 23.06.2022 г.

Вентиляционный канал над теплоизоляцией и диффузионной мембраной должен иметь высоту продуха 50 мм при угле ската больше 20°. При уменьшении угла наклона ската (менее 20°) высота продуха должна быть увеличена до 80 мм. В качестве контробрешетки применяются бруски XPS ТЕХНОКОЛЬ CARBON ECO.

Вентилируемый канал выполняется с помощью деревянного бруса контробрешетки из брусков ЭХПС CARBON ECO. Шаг бруса должен соответствовать шагу стропил. Брус фиксируется:

- с помощью ершенных гвоздей или саморезов по дереву. Расход 4 шт. на пог. м.
- с помощью Клея 508 ТЕХНОКОЛЬ Professional и дополнительных ершенных гвоздей или саморезов по дереву. Расход 2 шт. на пог. м



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 (EN 13164+A.1:2015)
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 (EN 13164+A.1:2015)
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 пог. 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.



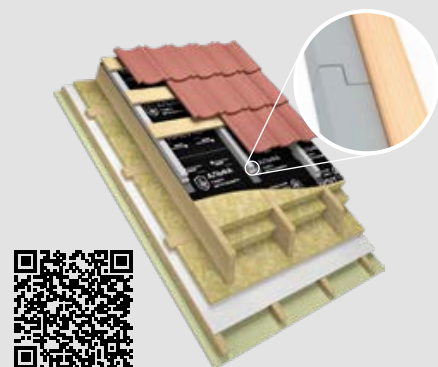
ТН-ШИНГЛАС Мансарда

- БРУСКИ укладываются поверх стропил и обеспечивают повышение тепловой защиты конструкции



ТН-ЛЮКСАРД Классик

- 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*.



ТН-ЛЮКСАРД Мансарда

- БРУСКИ так же могут применяться в каркасных конструкциях стен

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

