

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO

СТО: 72746455-3.3.1-2012

Область применения:

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO применяется в коттеджном и малоэтажном строительстве для устройства теплоизоляции фундамента, отмостки, пола, цоколя, фасада и кровли. Не заменим для утепления коттеджей с плоской кровлей.



Описание:

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO – идеальное решение для утепления частного дома от фундамента до кровли. Он не впитывает воду, не набухает и не дает усадки, химически стоек и не подвержен гниению.

Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO является одним из самых эффективных теплоизоляционных материалов. Высокая прочность и низкий показатель теплопроводности обуславливают популярность материала в коттеджном и частном домостроении.

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO имеет добровольную сертификацию «Листок Жизни», что подтверждает безопасность применения в жилищном строительстве.

Преимущества:

Энергоэффективный. Имеет низкую теплопроводность и надежно защищает от потерь тепла.

Биостойкий. Устойчив к насекомым и грызунам, не подвержен гниению.

Имеет минимальное водопоглощение, практически не впитывает влагу, не набухает и не разрушается.

Экологичный. Сертифицирован эко-маркировкой Листок Жизни, что гарантирует безопасность использования.

Геометрически стабильный. Не дает усадку на протяжении всего срока службы.

Долговечный. Прослужит не менее 50 лет и не потребует замены.

Технические характеристики:

Показатель	Метод испытаний	Значение
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, кПа, не менее* 30 – 39 мм ≥40 мм	ГОСТ 17177-94	150 200
Прочность при изгибе, кПа, не менее ≥30 мм	ГОСТ 17177-94	200
Теплопроводность при $(25\pm 5)^{\circ}\text{C}$, Вт/(м*К), не более ** <40 мм - 40 – 79 мм ≥80 мм	ГОСТ 7076-99	0,030 0,032 0,033
Теплопроводность в условиях эксплуатации «А и «Б», Вт/(м*К), не более	ГОСТ 7076-99	0,034
Водопоглощение, не более, %	ГОСТ 15588-2014	0,4
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м.ч.Па)	ГОСТ 25898-2014	0,014
Группа горючести ***	ГОСТ 30244-94	Г4/Г3
Группа воспламеняемости	ГОСТ 30402-96	В2
Группа дымообразующей способности/токсичность	ГОСТ 12.1.044-89	Д3/Т2
Температура эксплуатации, °С	СТО 72746455-3.3.1-2012	0т -70 до +75

* - могут выпускаться с прочностью на сжатие при 10 %-ной линейной деформации выше указанных в таблице значений, в этом случае продукция маркируется отдельным числовым значением, характеризующим величину прочности плиты на сжатие в кПа (например, 200, 250, 300, 400). При этом значения всех остальных показателей соответствуют значениям, указанным в таблице;

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

*** - плиты группы горючести ГЗ дополнительно маркируются индексом RF

Габариты и логистические параметры:

Параметры	Значение	Метод испытания
Толщина, мм, в пределах	10 – 100****	ГОСТ 17177-94
Длина, мм, в пределах***	1180, 1200*****	ГОСТ 17177-94
Ширина, мм, в пределах***	580, 600*****	ГОСТ 17177-94

**** - плиты толщиной 80 мм и более могут производиться с применением метода ThermoBonding;

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

Сведения об упаковке:

Плиты упаковываются в УФ-стабилизированную пленку. Для удобства выгрузки плиты уложены на пенопластовые бруски.

Хранение:

Допускается хранение плит XPS CARBON ECO под навесом, защищающим их от атмосферных осадков и солнечных лучей. При хранении под навесом плиты должны быть уложены на поддоны, подставки или бруски.

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

Срок хранения:

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

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

Состав:

Плиты CARBON ECO изготавливаются методом экструзии из полистирола общего назначения с добавлением газообразного порообразователя и технологических добавок и выпускаются в виде окрашенных или неокрашенных изделий с гладкой или обработанной поверхностью

Производство работ:

Согласно «Альбому технических решений по теплоизоляции ограждающих конструкций».

Меры предосторожности:

Беречь от огня. Химически неустойчив к бензину, органическим растворителям, а также битумному клею с высоким содержанием органического растворителя

ВИДЕО:

Утепление пола экструзионным пенополистиролом CARBON ECO

https://youtu.be/3SI0_nNN4vo

Утепление стены изнутри экструзионным пенополистиролом CARBON ECO

<https://youtu.be/-gbw6XFLUwA>

Утепление цоколя и отмостки экструзионным пенополистиролом CARBON ECO

<https://youtu.be/rJ7tp9UuuYE>

Утепление ленточного фундамента с помощью XPS

<https://youtu.be/m8VPAJQCycd>