

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO

СТО: 72746455-3.3.1-2012

Область применения:

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO применяется в коттеджном и малоэтажном строительстве для устройства теплоизоляции фундаментов, крыш, полов, утепления фасадов.

Другие продукты линейки

[ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO SP](#)

[ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO FAS](#)

[ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO DRAIN](#)

ОПИСАНИЕ

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO – идеальное решение для **утепления вашего коттеджа**. Он не впитывает воду, не набухает и не дает усадки, химически стоек и не подвержен гниению. Это отличный теплоизоляционный материал для тех, кто ищет качественную теплоизоляцию с высокими характеристиками.

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

При производстве **XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO** используются наноразмерные частицы углерода. Наночастицы углерода снижают теплопроводность материала и повышают его прочность. Благодаря насыщению наночастицами углерода плиты **XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO** приобретают темно-серебристый оттенок и обладают высокими показателями энергоэффективности.

Линейка материалов марки **XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO** создана для использования в коттеджном и малоэтажном строительстве. Линейка включает в себя специальный материал для организации дренажа **XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO DRAIN**, материал для штукатурных систем изоляции фасадов **XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO FAS** и материал, применяемый в конструкции утепленной шведской плиты – **ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO SP**. Все материалы этой серии проходят сертификацию в экологических лабораториях и имеют соответствующие заключения.

Материал **XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO** застрахован страховой компанией «Альянс» на 1 млн €. В соответствии с условиями договора, компания «Альянс» обязуется компенсировать причиненный вред жизни, здоровью или имуществу потребителя, вследствие каких-либо недостатков продукции. **XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON**

ЕСО проходит добровольную сертификацию «Листок Жизни», что подтверждает безопасность применения в жилищном строительстве.

Широкий ассортимент продукции включает в себя специальные продукты:

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO SP – теплоизоляционные плиты повышенной прочности, толщиной 100 мм. Применяются как часть системы мелкозаглубленного фундамента с системой готовых коммуникаций и теплого пола. Технология «Утеплённая шведская плита»;

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON DRAIN – специальная теплоизоляция фундамента обеспечивающая пристенный дренаж;

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO FAS – удобное решение для штукатурных фасадов в малоэтажном строительстве. Продукция содержит антипирены, снижающие риск возгорания. Плиты имеют специальную шероховатую поверхность, что способствует лучшей адгезии штукатурного слоя.

Преимущества:

- Расширенный ассортимент;
- Улучшенная теплопроводность;
- Биостойкость (устойчив к насекомым и грызунам);
- Экономит Ваши деньги за счет лучших теплоизолирующих свойств в пересчете на м²;
- Сохраняет тепло в 1,5 раза эффективнее обычных пенопластов и в 2 раза эффективнее, чем каменная и стекловата;
- Не боится влаги;
- Не дает усадку со временем;
- Не содержит формальдегидов. Не выделяет вредных веществ на протяжении всего срока службы;
- Не имеет запаха;
- Удобство и простота в использовании;
- Высокая скорость монтажа;
- Стабильные характеристики на протяжении всего срока службы;
- Срок службы свыше 50 лет.

Характеристики

ТЕХНОНИКОЛЬ XPS	Метод испытаний	ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, не менее, кПа	ГОСТ 17177	250
Теплопроводность при (25±5)0С, Вт/(м*К), не более	ГОСТ 7076-99	0,029
Теплопроводность в условиях эксплуатации «А и «Б», Вт/(м*К), не более	СП 23-101-2004 ГОСТ 7076-99	0,034

Группа горючести	ГОСТ 30244	Г4, ГЗ*
Водопоглощение, не более, %	ГОСТ 15588	0,2
Модуль упругости, МПа	СОЮЗДОРНИИ	17
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м.ч.Па)	ГОСТ 25898-83	0,011
Удельная теплоемкость, кДж/(кг.оС)	СП 23-101-2004	1,45
Предел прочности при изгибе не менее, МПа	ГОСТ 17177	0,25
Плотность кг/м3 ,не менее	ГОСТ 17177	26-32
Температура эксплуатации, оС		от -70 до +75

* для использования на штукатурных фасадах

Упаковка и хранение

Геометрические размеры:

Геометрические размеры*

ТЕХНОНИКОЛЬ XPS Метод испытаний ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO

Толщина, мм	ГОСТ 17177	20**,30,40,50,100
Длина, мм	ГОСТ 17177	1180,1200, 2360
Ширина, мм	ГОСТ 17177	580,600

*- по согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров

- толщина 20 мм не предполагает наличие «L»-кромки

наличие «L»-кромки предотвращает появление «мостиков холода», улучшает скрепление между собой.

Сведения об упаковке:

Плиты упаковываются в УФ- стабилизированную пленку, поставляются на поддонах.

Хранение:

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

Меры предосторожности:

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