

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO DRAIN



СТО: 72746455-3.3.1-2012

Область применения:

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO DRAIN применяется в строительстве для осуществления пристенного дренажа и дополнительной теплоизоляции в конструкции фундамента, а также в плоских кровлях для улучшения стока воды и создания микровентиляции.

Другие продукты линейки

[ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO](#)

[ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO SP](#)

[ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO FAS](#)

описание

Экструзионный пенополистирол **ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO DRAIN** представляет собой теплоизоляционный материал со специальными дренажными канавками для **организации дренажа в конструкции фундамента и плоских кровель.**

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO DRAIN объединяет в себе несколько функций:

- Надежная теплоизоляция
- Дренаж атмосферных осадков, грунтовых вод
- Микровентиляция в плоских кровлях

Эффект от применения

Поскольку плиты **ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO DRAIN** имеют ячеистую структуру, применение данного материала позволяет существенно повысить теплоизоляционные характеристики кровель и фундаментов. За счет гидрофобных свойств, **ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO DRAIN** способствует хорошему дренированию строительных конструкций.

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO DRAIN чрезвычайно стоек к биологическому и химическому воздействию. Благодаря отводу избыточной влаги **ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO DRAIN** предотвращает появление и развитие насекомых и плесневой флоры.

Профилированная форма плит выбрана неслучайно: специальные дренажные канавки образуют каналы для отвода осадков и улучшают микровентиляцию кровельных конструкций. Сами по себе плиты **ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO DRAIN** не впитывают влагу, обладая практически нулевым водопоглощением.

Практикой применения доказано: монтаж **ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO DRAIN** не требует значительных материальных вложений и временных затрат, увеличивая при этом срок службы конструкций.

Характеристики

ТЕХНОНИКОЛЬ XPS	Метод испытаний	ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO DRAIN
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, не менее, кПа	ГОСТ 17177	250
Теплопроводность при (25±5) ⁰ С, 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
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.°С)	СП 23-101-2004	1,45
Предел прочности при изгибе, не менее, МПа	ГОСТ 17177	0,25
Плотность кг/м ³ , не менее	ГОСТ 17177	26-32
Температура эксплуатации, °С		От -70 до +75

Геометрические размеры:

ТЕХНОНИКОЛЬ XPS Метод испытаний **ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO DRAIN**

Геометрические размеры*

Толщина, мм	ГОСТ 17177	60
Длина, мм	ГОСТ 17177	1180,2360
Ширина, мм	ГОСТ 17177	580

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

- по согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров

Сведения об упаковке:

Плиты упаковываются в УФ-стабилизированную пленку, поставляются на поддонах

Хранение:

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

Производство работ:

Согласно «Руководству по изоляции фундаментов ТехноНИКОЛЬ 2012г.»

Меры предосторожности:

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