



XPS ТЕХНИКОЛЬ CARBON ECO

XPS-СТО 72746455-3.3.1-2012-T1-CS(10/Y)100-DS(23,90)-DS(70,90) /// XPS-СТО
72746455-3.3.1-2012-T1-CS(10/Y)150-DS(23,90)-DS(70,90) /// XPS-СТО
72746455-3.3.1-2012-T1-CS(10/Y)200-DS(23,90)-DS(70,90)

Произведено согласно: СТО 72746455-3.3.1-2012

Соответствует: ГОСТ 32310-2020 (EN 13164+A.1:2015)



ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ:

Экструзионный пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON ECO представляет собой теплоизоляционный материал с равномерно распределенными замкнутыми ячейками. XPS ТЕХНИКОЛЬ CARBON ECO не впитывает воду, не набухает и не дает усадки, биологически стоек и не подвержен гниению. Высокая прочность позволяет получить ровное и одновременно жесткое основание, что существенно увеличивает срок эксплуатации всей теплоизоляционной системы.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- высокие прочностные показатели;
- точная геометрия плит;
- эффективная теплоизоляция.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытания
Прочность на сжатие при 10% относительной деформации	кПа	не менее	100 150 200	ГОСТ EN 826-2011, ГОСТ 32310-2020 (EN 13164+A.1:2015)
Прочность при изгибе	кПа	не менее	100 200	ГОСТ 17177-94
Декларируемая теплопроводность (λD)	Вт/(м·К)	не более	0.034	ГОСТ 7076-99, ГОСТ 32310-2020 (EN 13164+A.1:2015)
Теплопроводность экспл. (λA)	Вт/(м·К)	не более	0.035	ГОСТ Р 59985-2022
Теплопроводность экспл. (λB)	Вт/(м·К)	не более	0.036	ГОСТ Р 59985-2022
Водопоглощение по объему	%	не более	0.4	ГОСТ 15588-2014
Водопоглощение при длительном полном погружении образцов на 28 суток	%	не более WL(T)0,6	0.2, 0.22	ГОСТ EN 12087-2011
Коэффициент паропроницаемости μ	мг/(м·ч·Па)	-	0.008	ГОСТ 25898-2020
Группа горючести	-	-	Г4	ГОСТ 30244-94
Группа воспламеняемости	-	-	В2	ГОСТ 30402-96
Группа дымообразующей способности	-	-	Д3	ГОСТ 12.1.044-2018
Группа токсичности	-	-	T2	ГОСТ 12.1.044-2018
Минимальная температура эксплуатации	°C	не ниже	-70	СТО 72746455-3.3.1-2012
Максимальная температура эксплуатации	°C	не выше	+75	СТО 72746455-3.3.1-2012

Примечания:

1) Теплоизоляционные плиты могут выпускаться с прочностью на сжатие при 10 %-ной относительной 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.

2) Плиты группы горючести ГЗ дополнительно маркируются индексом RF.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Толщина	мм	в пределах	10 - 100	ГОСТ EN 823-2011
Длина	мм	в пределах	1180, 1200	ГОСТ EN 822-2011
Ширина	мм	в пределах	580, 600	ГОСТ EN 822-2011

Примечания:

1) Плиты толщиной 80 мм и более могут производиться с применением метода ThermoBonding.

2) По согласованию с потребителем возможно изготовление плит других длин и ширин.

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- Инструкция по монтажу. Возведение ленточных фундаментов с использованием технологии несъемной опалубки
- Инструкция по монтажу систем теплоизоляции цоколя и фасада с экструзионным пенополистиролом с тонким штукатурным слоем
- СТО 72746455-4.2.3-2024 Строительные системы ТехноНИКОЛЬ. Фундаменты малозаглубленные. Материалы для проектирования
- СТО 72746455-4.5.2-2025. Звукоизоляционные материалы и конструкции. Правила проектирования и методики расчета звукоизоляции. Справочные значения индексов звукоизоляции конструкций

УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

Допускается транспортирование плит XPS ТЕХНОНИКОЛЬ на расстояние до 500 км в открытых автотранспортных средствах с обязательной защитой от воздействия атмосферных осадков и солнечных лучей.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

Плиты должны храниться рассортированными по маркам и размерам в сухом закрытом помещении в горизонтальном положении в штабелях высотой не более 8 м на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов.

Допускается хранение плит под навесом, защищающем от атмосферных осадков и солнечных лучей или на открытом воздухе в специальной упаковке, защищающей от внешних атмосферных воздействий. При хранении плиты должны быть уложены на поддоны, подставки или бруски.

В местах хранения ТЕХНОНИКОЛЬ XPS запрещено любое воздействие огня, искр, сварки, воздействия высоких температур. Хранение материалов следует осуществлять на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Запрещено курение при проведении работ с материалом. Все места хранения ТЕХНОНИКОЛЬ XPS должны быть обеспечены средствами пожаротушения. В местах хранения и при работе с материалом ТЕХНОНИКОЛЬ XPS должны соблюдаться требования Постановления Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 года №1479 "Об утверждении правил противопожарного режима в Российской Федерации".

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

Гарантийный срок хранения плит ТЕХНОНИКОЛЬ XPS – 2 года со дня изготовления. По истечении гарантийного срока хранения плиты ТЕХНОНИКОЛЬ XPS должны быть проверены на соответствие требованиям настоящего стандарта организации и, в случае соответствия, могут быть использованы по назначению.

КОДЫ ПО КЛАССИФИКАТОРАМ:

ТН ВЭД ЕАЭС: 3921 11 000 0

ОКПД2 (ОК 034-2014): 22.21.41.110

ФСБЦ: 12.2.05.09-0021, 12.2.05.09-0024, 12.2.05.09-0025, 12.2.05.09-0050, 12.2.05.09-0052, 12.2.05.09-0054

СЕРВИСЫ:



Выполнение
расчетов



Техническая
консультация



Гарантии



Проектирование



Обучение



Комплексная
доставка



Подбор
подрядчика



Сопровождение
монтажа



Поддержка при
эксплуатации

