



XPS ТЕХНОНИКОЛЬ 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 ПРОДУКТА:

Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO представляет собой теплоизоляционный материал с равномерно распределенными замкнутыми ячейками. XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO не впитывает воду, не набухает и не дает усадки, химически 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 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO применяется в коттеджном и малоэтажном строительстве для устройства теплоизоляции фундаментов, крыш, полов, утепления фасадов, в системах со слоистой кладкой.

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				ГОСТ EN 826-2011, ГОСТ 32310-2020 (EN 13164+A.1:2015)
<30 мм	кПа	не менее	100	
30-39 мм			150	
≥40 мм			200	
Прочность при изгибе				ГОСТ 17177-94
<30 мм	кПа	не менее	100	
≥30 мм			200	
Декларируемая теплопроводность (λD)	Вт/(м*К)	не более	0.034	ГОСТ 7076-99, ГОСТ 32310-2020 (EN 13164+A.1:2015)
Эксплуатируемая теплопроводность (λA)	Вт/(м*К)	не более	0.034	ГОСТ 7076-99
Эксплуатируемая теплопроводность (λB)	Вт/(м*К)	не более	0.034	ГОСТ 7076-99
Теплопроводность λ25 (при температуре 25±5 °С)	Вт/(м*К)	не более	0.03, 0.032, 0.033	СТО 72746455-3.3.1-2012; ГОСТ 7076-99
Водопоглощение по объему	%	не более	0.4	ГОСТ 17177-94
Водопоглощение при длительном полном погружении образцов на 28 суток	%	не более WL(T)0,6	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	°С	не ниже	-70	СТО 72746455-3.3.1-2012

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытания
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) Теплопроводность λ_{25} измерена в течение 24 часов с момента выпуска продукции. Теплопроводность λ_{25} (при температуре 25 ± 5 °C) для плит толщиной: < 40 мм - не более 0.030 Вт/(м*К); 40 – 79 мм- не более 0.032, ≥ 80 мм - не более 0.033 Вт/(м*К).
- 3) 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](#)

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.

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

СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Гарантии



Проектирование



Обучение



Подбор подрядчика



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации

