XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO SP

Произведено согласно: СТО 72746455-3.3.1-2012

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:



Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO SP представляет собой плиты из экструзионного пенополистирола предназначенные для устройства плитного фундамента по технологии «Утепленная Шведская плита». XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO SP не впитывает воду, не набухает и не дает усадки, химически стоек и не подвержен гниению. Высокая прочность на сжатие как при 10 %, так и при 2 % сжатии позволяет применять данное решение в нагружаемых конструкциях и обеспечивать стабильность толщины под нагрузкой.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO SP и CARBON ECO SP Light применяется в коттеджном и малоэтажном строительстве для устройства теплоизоляции плитных фундаментов по технологии «Утепленная шведская плита». Для легких каркасных, одноэтажных каменных и деревянных домов в качестве дополнительных слоев теплоизоляции допускается применять продукцию марки ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO SP Light, в остальных случаях и под ребра жесткости для любого типа домов применяется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO SP.

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	400	ГОСТ EN 826-2011, ГОСТ 32310-2020 (EN 13164+A.1:2015)
Прочность на сжатие при 2% относительной деформации	кПа	не менее	200	ГОСТ EN 826-2011, ГОСТ 32310-2020 (EN 13164+A.1:2015)
Прочность при изгибе	кПа	не менее	300	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. (λА)	Вт/(м*К)	не более	0.035	ГОСТ Р 59985 - 2022
Теплопроводность экспл. (λБ)	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	0.4	ГОСТ EN 12087-2011
Коэффициент паропроницаемости μ	мг/(м·ч·Па)	-	0.008	ГОСТ 25898-2020
Группа горючести	-	-	Г4	ГОСТ 30244-94, ГОСТ 30402-96
Группа воспламеняемости	-	-	В2	ГОСТ 30244-94, ГОСТ 30402-96
Группа дымообразующей способности	-	-	Д3	ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84)
Группа токсичности	-	-	Т2	ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84)

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытания
Минимальная температура эксплуатации	°С	не ниже	-70	СТО 72746455-3.3-1-2012
Максимальная температура эксплуатации	°С	не выше	+75	СТО 72746455-3.3-1-2012

Теплопроводность λ25 измерена в течение 24 часов с момента выпуска продукции.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Толщина	мм	в пределах	100	ГОСТ EN 823-2011
Длина	мм	в пределах	2360	ГОСТ EN 822-2011
Ширина	мм	в пределах	580	ГОСТ EN 822-2011

Плиты CARBON ECO SP могут быть произведены нестандартной или повышенной толщины с применением метода ThermoBonding.

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- Инструкция по монтажу Гидроизоляции фундамента ТЕХНОНИКОЛЬ
- Инструкция по возведению мелкозаглубленных фундаментов по технологии «Утепленная шведская плита»
- СТО 72746455-4.2.3-2023 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.

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
КСР: 22.21.41.112.59.1.12.02-0448-000

СЕРВИСЫ:

