XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF

XPS-СТО 72746455-3.3.1-2012-T1-CS(10/Y)250-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 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF содержит частицы графита, отражающие тепловое излучение. Поглощение и отражение тепла способствует сохранению общего термического сопротивления конструкции на протяжении срока службы здания. XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF отличается повышенными прочностными характеристиками при уменьшенной плотности материала.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF применяется в общегражданском строительстве при устройстве теплоизоляции: фундамента, крыш, полов, в том числе нагружаемых, утеплении 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	кПа	не менее	250	ГОСТ EN 826-2011, ГОСТ 32310-2020 (EN 13164+A.1:2015)
Прочность при изгибе	кПа	не менее	250	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	0.2	ГОСТ 15588-2014
Водопоглощение при длительном полном погружении образцов на 28 суток	%	не более WL(T)0,6	0.18, 0.2	ГОСТ EN 12087-2011
Коэффициент паропроницаемости μ	мг/(м·ч·Па)	-	0.007	ГОСТ 25898-2020
Группа горючести	-	-	Г3, Г4	ГОСТ 30244-94
Группа воспламеняемости	-	-	В2	ГОСТ 30402-96
Группа дымообразующей способности	-	-	Д3	ГОСТ 12.1.044-2018
Группа токсичности	-	-	Т2	ГОСТ 12.1.044-2018
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

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 Г3 дополнительно маркируются индексом RF.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Толщина	мм	в пределах	40 - 100	ГОСТ EN 823-2011
Длина	мм	в пределах	1180, 2380	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:

- Рекомендации по применению ТР 12149-ТИ.2019 «Теплоизоляционные изделия из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ в конструкциях тепловой изоляции трубопроводов»
- Пособие по проектированию и устройству теплоизолирующих слоев из пенополистирольных экструзионных плит «ТЕХНОНИКОЛЬ XPS» в дорожных конструкциях
- СТО 72746455-4.6.3-2019. Применение экструзионного пенополистирола XPS ТехноНИКОЛЬ CARBON для устройства теплоизоляции и защитного слоя гидроизоляции в метро- и тоннелестроении
- СТО 72746455-4.1.7-2021 Изоляционные системы ТехноНИКОЛЬ. Крыши озеленяемые и эксплуатируемые. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям

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: 12.2.05.09-0049, 12.2.05.09-0058, 12.2.05.09-0060

СЕРВИСЫ:

Выполнение расчетов | Техническая консультация | Гарантии | Проектирование | Обучение | Комплексная доставка | Подбор подрядчика | Сопровождение монтажа | Поддержка при эксплуатации