



Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON BLOCK 400

Произведено согласно: СТО 72746455-3.3.2-2015



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON BLOCK представляет собой изделие из плит экструзионного пенополистирола, склеенных между собой или с применением метода ThermoBonding (термосварка), а также комбинированным методом из плит пенополистирольных экструзионных ТЕХНОНИКОЛЬ XPS обеспечивающим высокие показатели предела прочности на отрыв между плитами.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Изделия XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON BLOCK могут применяться во всех климатических районах по СП 50.13330.2012 при температуре окружающей среды от минус 70 °С до плюс 75 °С.
Изделия ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON BLOCK могут применяться в дорожном и ландшафтном строительстве для формирования лёгких насыпей, общегражданском строительстве при устройстве теплоизоляции нагружаемых фундаментов и полов, эксплуатируемых кровель, теплоизоляции железно- и автодорожных магистралей, взлетно-посадочных полос, аэродромов, а также многослойных стеновых панелей и ограждающих конструкций.



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 17177-94
Предел прочности при статическом изгибе	кПа	не менее	300	ГОСТ 17177-94
Предел прочности на отрыв между плитами	кПа	не менее	200	ГОСТ EN 1607-2011
Группа горючести	-	-	Г4	ГОСТ 30244-94
Водопоглощение по объему	%	не более	0.4	ГОСТ 32310-2020 (EN 13164+A.1:2015)
Минимальная температура эксплуатации	°С	не ниже	-70	СТО 72746455-3.3.2-2015
Максимальная температура эксплуатации	°С	не выше	+75	СТО 72746455-3.3.2-2015
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

Определение теплопроводности при 25 °С выполняется в течение 24 часов с момента изготовления плит.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Толщина	мм	в пределах	80 - 400	ГОСТ 17177-94
Длина	мм	в пределах	1000 - 4000	ГОСТ 17177-94
Ширина	мм	в пределах	500 - 650	ГОСТ 17177-94
Средняя ширина несквозного зазора между плитами в блоке	мм	не более	50	СТО 72746455-3.3.2-2015
Средняя глубина несквозного зазора между плитами в блоке	мм	не более	300	СТО 72746455-3.3.2-2015

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- Пособие по проектированию и устройству теплоизолирующих слоев из пенополистирольных экструзионных плит «ТЕХНОНИКОЛЬ XPS» в дорожных конструкциях
- СТО 72746455-4.6.1-2013 НАСЫПИ ДОРОЖНЫЕ. Рекомендации по проектированию и устройству с применением заполнителя из экструзионного пенополистирола «ТЕХНОНИКОЛЬ XPS»

УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

Изделия XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON BLOCK транспортируют в крытых транспортных средствах в соответствии с Правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

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

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

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

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

Гарантийный срок хранения – 2 года со дня изготовления при хранении в крытых складах и под навесом. По истечении гарантийного срока хранения изделия должны быть проверены на соответствие требованиям стандарта организации и, в случае соответствия, могут быть использованы по назначению.

СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ:

Блоки поставляют потребителю в неупакованном виде, либо упаковывают в полиэтиленовую плёнку по согласованию с потребителем.

КОДЫ ПО КЛАССИФИКАТОРАМ:

ТН ВЭД ЕАЭС: 3921 11 000 0

ОКПД2 (ОК 034-2014): 22.21.41.112

КСР: 22.21.41.112.59.1.12.02-0448-000

ФССЦ: 12.2.05.09-0009

СЕРВИСЫ:



Выполнение
расчетов



Техническая
консультация



Гарантии



Проектирование



Обучение



Комплексная
доставка



Подбор
подрядчика



Сопровождение
монтажа



Поддержка при
эксплуатации

