



Экструзионный пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF 300

Произведено согласно: СТО 72746455-3.3.1-2012



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

XPS ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF 300 содержит частицы графита, отражающие тепловое излучение. Поглощение и отражение тепла способствует сохранению общего термического сопротивления конструкции на протяжении срока службы здания.

XPS ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF 300 отличается повышенными прочностными характеристиками при уменьшенной плотности материала.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Экструзионный пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF 300 применяется в общегражданском строительстве при устройстве теплоизоляции фундамента, крыш, полов, в том числе нагружаемых, утеплении фасадов и цоколей.



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 | 300 | 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 | 0.18 | WL(T)0,7 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 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) |
| Группа токсичности | - | - | Т2 | ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) |
| 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.

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 | ГОСТ EN 822-2011 |
| Ширина | мм | в пределах | 580 | ГОСТ EN 822-2011 |

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

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

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- Инструкция по монтажу клиновидной изоляции CARBON PROF SLOPE
- СТО 72746455-4.6.3-2019 ПРИМЕНЕНИЕ ЭКСТРУЗИОННОГО ПЕНОПОЛИСТИРОЛА XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ДЛЯ УСТРОЙСТВА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ И ЗАЩИТНОГО СЛОЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ В МЕТРО- И ТОННЕЛЕСТРОЕНИИ. Требования к конструкции гидроизоляции, материалам, технологии устройства, контролю качества и выполнения работ

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): 22.21.41.112

КСР: 22.21.41.112.59.1.12.02-0447-000

СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Гарантии



Проектирование



Обучение



Комплексная доставка



Подбор подрядчика



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации

