



ТЕХНОНИКОЛЬ XPS CARBON PROF

СТО: 72746455-3.3.1-2012

Область применения:

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

Описание материала:

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF – материал для профессиональных строителей.

Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF является одним из самых высокоэффективных теплоизоляционных материалов. Повышенная прочность и низкий показатель теплопроводности обуславливают популярность материала в промышленном и гражданском строительстве.

При производстве XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF используются наноразмерные частицы углерода. Наночуглерод снижает теплопроводность материала и повышает его прочность. Благодаря насыщению наночуглеродом плиты XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF приобретают темно-серебристый оттенок и обладают высокими показателями энергоэффективности.

Маркировкой RF отмечены продукты, содержащие антипирены, затрудняющие возгорание материала.

Преимущества:

- **Высокая прочность.** Рекомендовано применять материал в конструкциях с высокими эксплуатационными требованиями.
- **Высокое теплосбережение.** Наилучший коэффициент теплопроводности позволяет снизить толщину утеплителя.
- **Минимальное водопоглощение.** Практически не впитывает влагу, не набухает и не разрушается.
- **Контроль качества.** Продукция производится на современных линиях и постоянно подвергается контролю качества.
- **Гарантия.** ТЕХНОНИКОЛЬ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON застрахован в Страховой Компании «Альянс» и подтвержден экологическими сертификатами

Технические характеристики

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЗНАЧЕНИЕ	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, не менее*, кПа 30 - 39 мм ≥ 40 мм	200 250	ГОСТ 17177-94

Прочность при изгибе, кПа, не более 30 - 39 мм ≥ 40 мм	200 250	ГОСТ 17177-94
Теплопроводность при (25±5) ⁰ С, Вт/(м*К), не более** 30 - 79 мм ≥ 80 мм	0,029 0,030	ГОСТ 7076-99
Теплопроводность в условиях эксплуатации «А» и «Б», Вт/(м*К), не более	0,032	ГОСТ 7076-99
Водопоглощение, не более, %	0,2	ГОСТ 15588-2014
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м.ч.Па)	0,014	ГОСТ 25898-2012
Группа горючести ***	Г4/Г3	ГОСТ 30244-94
Группа воспламеняемости	В2	ГОСТ 30402-96
Группа дымообразующей способности/токсичность	Д3/Т2	ГОСТ 12.1.044-89
Температура эксплуатации, °С	от -70 до +75	СТО 72746455-3.3.1-2012
Толщина, мм	30-100*****	ГОСТ 17177-94
Длина, мм	1180*****	ГОСТ 17177-94
Ширина, мм	580*****	ГОСТ 17177-94

* - теплоизоляционные плиты могут выпускаться с прочностью на сжатие при 10 %-ной линейной 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;

** - теплопроводность, измеренная в течение 24 часов с момента выпуска продукции

*** - плиты группы горючести Г3 дополнительно маркируются индексом RF

**** - плиты толщиной 80 мм и более могут производиться с применением метода ThermoBonding;

***** - по согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров.

Габариты и логистические параметры:

Модель / толщина	Размер плиты (В*Ш*Д), мм	Плит в пачке, шт	Вес пачки, кг	Площадь в пачке, м2	Объём в пачке, м3	Пачек на палете, шт	Размер палеты (Д*Ш*В), см	Вес палеты, кг
---------------------	--------------------------------	---------------------------	---------------------	---------------------------	-------------------------	------------------------------	---------------------------------	----------------------

CARBON PROF, 40 ММ	40*580*1180	10	8,5	6,8440	0,273760	12	120*120*248	102
CARBON PROF, 50 ММ	50*580*1180	8	8,5	5,4752	0,273760	12	120*120*248	102
CARBON PROF, 60 ММ	60*580*1180	7	8,9	4,7908	0,287450	12	120*120*260	107
CARBON PROF, 80 ММ	80*580*1180	5	8,8	3,4220	0,273760	12	120*120*248	106
CARBON PROF, 100 ММ	100*580*1180	4	8,8	2,7376	0,273760	12	120*120*248	106
CARBON PROF RF, 50 ММ	50*580*1180	8	8,5	5,4752	0,273760	12	120*120*248	102
CARBON PROF RF, 60 ММ	60*580*1180	7	8,9	4,7908	0,287450	12	120*120*260	107
CARBON PROF RF, 80 ММ	80*580*1180	5	8,8	3,4220	0,273760	12	120*120*248	106
CARBON PROF RF, 100 ММ	100*580*1180	4	8,8	2,7376	0,273760	12	120*120*248	106
CARBON PROF RF, 120 ММ	120*580*1180	3	7,9	2,0532	0,246380	12	120*120*225	95

*** - по согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров

Сведения об упаковке:

Плиты упаковываются в УФ-стабилизированную пленку. Для удобства выгрузки плиты уложены на пенопластовые бруски.

Хранение:

Допускается хранение плит XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF под навесом, защищающим их от атмосферных осадков и солнечных лучей. При хранении под навесом плиты должны быть уложены на поддоны, подставки или бруски.

Допускается хранение плит XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF на открытом воздухе в специальной упаковке, защищающей от внешних атмосферных воздействий.

Срок хранения:

Гарантийный срок хранения плит ТЕХНОНИКОЛЬ XPS – 2 года с даты 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.

Состав:

Плиты ТЕХНОНИКОЛЬ XPS изготавливаются методом экструзии из полистирола общего назначения с добавлением газообразного порообразователя и технологических добавок и выпускаются в виде окрашенных или неокрашенных изделий с гладкой или обработанной поверхностью

Меры предосторожности:

Беречь от огня. Химически неустойчив к бензину, органическим растворителям, а также битумному клею с высоким содержанием органического растворителя