

## Экструзионный пенополистирол CARBON PROF



### Область применения:

Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF применяется в промышленном и гражданском строительстве при устройстве теплоизоляции фундаментов, цоколей, стилобатов, эксплуатируемых и неэксплуатируемых кровель, полов, в том числе нагружаемых.

### Описание материала:

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF – материал для профессиональных строителей. Повышенная прочность и низкий показатель теплопроводности - ключевые преимущества материал этой линейки. При производстве XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF используются наноразмерные частицы углерода. Наночуглерод стабилизирует характеристики прочности и теплопроводности. Благодаря насыщению наночуглеродом, плиты XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF сохраняют свои характеристики на протяжении всего срока службы материала. Долговечность материала подтверждена НИИСФ РААСН и составляет более 50 лет.

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

### Преимущества:

- **Высокая прочность.** Материал разработан для применения в конструкциях с высокими эксплуатационными требованиями и повышенными нагрузками.
- **Высокое теплосбережение.** XPS CARBON PROF имеет наилучший коэффициент теплопроводности, среди других марок экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ.
- **Минимальное водопоглощение.** Практически не впитывает влагу, не набухает и не разрушается.
- **Контроль качества на заводе.** Продукция производится на современных линиях и строго соответствует заявленным стандартам качества
- **Гарантия.** XPS CARBON PROF застрахован в Страховой Компании «Альянс»
- **Долговечность.** Срок службы материала более 50 лет

### Технические характеристики:

Показатель	Значение
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, не менее, кПа 30 - 39 мм ≥ 40 мм	200 250
Прочность при изгибе, кПа, не более 30 - 39 мм ≥ 40 мм	200 250

Теплопроводность при (25±5) <sup>0</sup> С, Вт/(м*К), не более 30 - 79 мм ≥ 80 мм	0,029 0,030
Теплопроводность в условиях эксплуатации «А» и «Б», Вт/(м*К), не более	0,032
Водопоглощение, не более, %	0,2
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м.ч.Па)	0,014
Группа горючести	Г4/Г3
Группа воспламеняемости	В2
Группа дымообразующей способности/токсичность	Д3/Т2
Температура эксплуатации, °С	От -70 до +75

#### 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 MM	60*580*1180	7	8,9	4,7908	0,287450	12	120*120*260	107
CARBON PROF RF, 80 MM	80*580*1180	5	8,8	3,4220	0,273760	12	120*120*248	106
CARBON PROF RF, 100 MM	100*580*1180	4	8,8	2,7376	0,273760	12	120*120*248	106
CARBON PROF RF, 120 MM	120*580*1180	3	7,9	2,0532	0,246380	12	120*120*225	95