



О производстве XPS ТЕХНОНИКОЛЬ
CARBON PROF 400 RF
с повышенным показателем прочности
Исх. № 01.150-027 от 06.05.2024 г.

Заинтересованным лицам

Информационное письмо

Компания ТЕХНОНИКОЛЬ производит широкую ассортиментную линейку экструзионного пенополистирола (XPS) для различных областей и условий применения. Общестроительная группа материалов выпускается по СТО 72746455-3.3.1-2012 «Плиты пенополистирольные экструзионные ТЕХНОНИКОЛЬ XPS. Технические условия» (далее СТО), и соответствует ГОСТ 32310-2020 (EN 13164+A.1:2015) «Изделия из экструзионного пенополистирола, применяемые в строительстве. Технические условия».

При выборе экструзионного пенополистирола, основными характеристиками, описывающими полезные свойства материала, являются коэффициент теплопроводности и показатель прочности на сжатие. Показатель теплопроводности характеризует свойство продукции в качестве теплоизоляции, а показатель прочности на сжатие указывает допустимую нагрузку, которая может быть приложена на теплоизоляционный слой с сохранением его качеств.

В случае, если по расчету в конструкции действуют нагрузки, требующие применения теплоизоляционных плит с повышенной прочностью, на производственных площадках компании технически и технологически возможно изготовление материала с увеличением прочности на сжатие, при 10% относительной деформации, до величины не ниже 400 кПа. Группа горючести может быть понижена до Г3 введением в состав антиприренов. Плиты с такими характеристиками имеют маркировку ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 400 RF и производятся по специальному заказу. Минимальная объем заказа составляет 1000 м³, сроки и стоимость поставки устанавливаются индивидуально.

Характеристики экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 400 RF приведены в Приложении 1.

Приложение 1: Характеристики экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 400 RF

С уважением, Ярослав Хомяков
Специалист технической службы
направления «Теплоизоляционные материалы XPS.
Транспортно-дорожное строительство»



**Характеристики экструзионного пенополистирола
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 400 RF**

Показатель	Единица измерения	PROF 400 RF
Прочность на сжатие, при 10% относительной деформации, не менее	кПа	400
Прочность при изгибе, не менее	кПа	250
Декларируемая теплопроводность*	Вт/м·К	0,034
Водопоглощение по объёму, не более	%	0,2
Группа горючести		Г3
Температура эксплуатации	°С	от -70 до +75
Толщина	мм	40, 50, 60, 70, 80, 90, 100
Длина	мм	1180
Ширина	мм	580