



Исх. № 148360 - 07.12.2025/
Информационная статья от: 27.11.2024

Каким материалом заменить **ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300?**

Производство экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ на территории РФ осуществляется согласно СТО 72746455-3.3.1-2012 «Плиты пенополистирольные экструзионные ТЕХНОНИКОЛЬ XPS».

В качестве экструзионного пенополистирола XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 может быть применен XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF в общегражданском строительстве при устройстве теплоизоляции конструкции с учетом соблюдения требуемых нагрузок и прочности на сжатие материала в рассматриваемой системе.

Ниже представлены технические характеристики XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF и XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300:

Наименование показателя	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ			
	Ед.изм	Критерий	CARBON PROF	CARBON PROF 300
Прочность на сжатие при 10% относительной деформации	кПа	Не менее	250	300
Прочность при изгибе	кПа	Не менее	250	
Декларируемая теплопроводность λ_D	Вт/(м*К)	Не более	0,034	
Теплопроводность в эксплуатационных условиях λ_A^*	Вт/(м*К)	Не более	0,035	
Теплопроводность в эксплуатационных условиях λ_B^*	Вт/(м*К)	Не более	0,036	
Группа горючести	-	-	Г4/Г3**	Г4
Группа воспламеняемости	-	-	B2	
Группа дымообразующей способности	-	-	Д3	
Группа токсичности	-	-	T2	
Водопоглощение за 24 часа	%	Не более	0,2	
Водопоглощение за 28 суток (%)	%	Не более	0,18	
Коэффициент паропроницаемости	Мг/(м*ч*Па)	-	0,007	
Температура эксплуатации, °С	°С	В пределах	от -70 до +75	
Производство по нормативному документу			СТО 72746455-3.3.1-2012	

*Теплопроводность в эксплуатационных условиях «А» и «Б» представлено в соответствии с ГОСТ Р 59985-2022

**Плиты группы горючести Г3 дополнительно маркируются индексом RF

Для промышленного и гражданского строительства в системах представлена марка XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, которая обладает повышенными прочностными и теплоизоляционными характеристиками, соответствующая потребностям данных конструкций при утеплении зданий. Область применения экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF прописана в технических листах на продукцию - в общегражданском строительстве при устройстве теплоизоляции фундамента, крыш, полов, в том числе нагружаемых, утеплении фасадов и цоколей.

Авторы статьи:

Валерия Лычиц

Ведущий технический специалист направления «Теплоизоляционные материалы XPS»

Ильназ Хабибуллин

Технический специалист направления Полимерная изоляция



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке