



Исх. № 130390 - 14.12.2025/

Информационная статья от: 10.11.2025

Чем отличается XPS ТЕХНОНИКОЛЬ ТЕХНОПЛЕКС от XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON?

XPS ТЕХНОПЛЕКС предназначен для частного домостроения и представлен в линейке MASTER как продукт для розницы.

Плиты из экструзионного пенополистирола с маркировкой XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON обладают более высокими прочностными и теплоизоляционными характеристиками. Данная продукция предназначена для индивидуального жилищного строительства (XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO) (относится к линейке PREMIUM) для общегражданского строительства (XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF) (относится к линейке PROF) и для транспортного и дорожного строительства либо общегражданского строительства с повышенными требованиями к прочностным показателям (XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500 ТИП А) (относится к линейке SPECIAL).

Ниже представлены технические характеристики марок XPS ТЕХНОНИКОЛЬ

Наименование показателя	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ					
	Ед.изм	Критерий	ТЕХНОПЛЕКС	CARBON ECO	CARBON PROF	SOLID 500 тип А
Прочность на сжатие при 10% относительной деформации < 30 мм 30-39 мм ≥ 40 мм	кПа	Не менее				
			100	100	-	-
			100	150	-	-
			150	200	250	500
Прочность при изгибе < 30 мм ≥ 30 мм	кПа	Не менее	100	100	-	-
			100	200	250	300
Декларируемая теплопроводность λD	Вт/(м*К)	Не более				
			0,035	0,034	0,034	0,034
Теплопроводность в эксплуатационных условиях λА*	Вт/(м*К)	Не более				
			0,036	0,035	0,035	0,035
Теплопроводность в эксплуатационных условиях λБ*	Вт/(м*К)	Не более				
			0,037	0,036	0,036	0,036
Группа горючести	-	-	Г4	Г4	Г4/Г3	Г4
Группа воспламеняемости	-	-	В2	В2	В2	В2
Группа дымообразующей способности	-	-	Д3	Д3	Д3	Д3
Группа токсичности	-	-	Т2	Т2	Т2	Т2
Водопоглощение за 24 часа	%	Не более	0,4	0,2	0,2	0,2
Водопоглощение за 28 суток (%)	%	Не более	-	0,22	0,18	0,08
Коэффициент паропроницаемости	Мг/(м*ч*Па)	-	0,009	0,008	0,007	0,004
Температура эксплуатации, °С	°С	В пределах	от -70 до +75			
Производство по нормативному документу	СТО 72746455-3.3.1-2012					

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