



Исх. № 152476 - 14.12.2025/
Информационная статья от: 10.11.2025

В каких единицах измеряется теплопроводность XPS? Вт/(м•К) как это расшифровать?

Теплопроводность – это способность материала передавать тепло через свою толщину. Имеет единицу измерения [Вт/(м•К)], что обозначает количество теплоты в [Вт], которое проходит через однородный образец материала толщиной 1 [м] при разнице температур двух сред [К]. Значения декларируемой теплопроводности основных марок XPS ТЕХНОНИКОЛЬ представлены ниже:

Наименование показателя	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ					
	ТЕХНОПЛЕКС	ТЕХНОПЛЕКС FAS	CARBON ECO	CARBON ECO FAS	CARBON PROF	SOLID 500 тип А
Декларируемая теплопроводность λ_D , Вт/(м•К), не более	0,035	0,036	0,034	0,035	0,034	0,034
Теплопроводность в эксплуатационных условиях λ_A рассчитанных по ГОСТ Р 59985-2022, Вт/(м•К), не более	0,036	0,037	0,035	0,036	0,035	0,035
Теплопроводность в эксплуатационных условиях λ_B рассчитанных по ГОСТ Р 59985-2022, Вт/(м•К), не более	0,037	0,039	0,036	0,037	0,036	0,036

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