



Исх. № 130472 - 17.12.2025/

Информационная статья от: 15.11.2024

Какую марку XPS ТЕХНОНИКОЛЬ выбрать для коттеджа?

В качестве устройства теплоизоляции из экструзионного пенополистирола в конструкциях коттеджа рекомендуются марки XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO и XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO FAS. Они применяются для индивидуального жилищного строительства при утеплении фундаментов, крыш, полов, утепления фасадов.

При устройстве фундамента по технологии УШП рекомендуются плиты XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO SP. Для легких каркасных, одноэтажных каменных и деревянных домов в качестве дополнительных слоев теплоизоляции допускается применять продукцию марки XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO SP Light, в остальных случаях и под ребра жесткости для любого типа домов применяется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO SP.

Технические характеристики марок XPS ТЕХНОНИКОЛЬ для КМС представлены ниже:

Наименование показателя	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ			
	CARBON ECO	CARBON ECO FAS	CARBON ECO SP	CARBON ECO SP Light
Прочность на сжатие при 10% относительной деформации, не менее, кПа				
< 30 мм	100	-	-	-
30 - 39 мм	150	100	-	-
≥ 40 мм	200	150	400	150
Прочность на сжатие при 2% относительной деформации, не менее, кПа	-	-	200	100
Прочность при изгибе, не менее, кПа				
< 30 мм	100	-	-	-
≥ 30 мм	200	150	300	100
Водопоглощение за 24 часа, не более, %	0,4	0,6	0,4	0,4
Водопоглощение за 28 суток, не более, %	0,22	-	0,4	0,4
Декларируемая теплопроводность λD, Вт/(м*К), не более	0.034	0.035	0.034	0.035
Теплопроводность в эксплуатационных условиях λA, Вт/(м*К), не более, рассчитанных по ГОСТ Р 59985-2022	0,035	0,036	0,035	0,036
Теплопроводность в эксплуатационных условиях λB, Вт/(м*К), не более, рассчитанных по ГОСТ Р 59985-2022	0,036	0,037	0,036	0,037
Температура эксплуатации, °С	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