



Исх. № 132660 - 29.01.2026/  
Информационная статья от: 09.10.2024

## Чем отличается XPS CARBON PROF от XPS CARBON ECO?

XPS CARBON ECO - теплоизоляционные плиты из экструзионного пенополистирола с прочностью на сжатие при 10% относительной деформации не менее 200 кПа, XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO применяется в коттеджном и малоэтажном строительстве для устройства теплоизоляции фундаментов, крыш, полов, утепления фасадов. Используется в системных решениях ТЕХНОНИКОЛЬ для индивидуального жилищного строительства.

Экструзионный пенополистирол марки XPS CARBON PROF имеет улучшенные прочностные характеристики (прочность на сжатие при 10% относительной деформации не менее 250 кПа), что соответствует потребностям конструкций при утеплении зданий. XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF используется в системных решениях ТЕХНОНИКОЛЬ для промышленного и гражданского строительства. У материала есть вся необходимая документация для прохождения экспертизы.

Ниже представлены технические характеристики XPS CARBON PROF и XPS CARBON ECO:

Наименование показателя	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
Прочность на сжатие при 10% относительной деформации, не менее, кПа < 30 мм 30-39 мм ≥ 40 мм	- - 250	100 150 200
Прочность при изгибе, не менее, кПа < 30 мм ≥ 30 мм	- 250	100 200
Группа горючести	Г4/Г3	Г4
Водопоглощение за 24 часа, не более, %	0,2	0,4
Водопоглощение за 28 суток, не более, %	0,18	0,22
Температура эксплуатации, °C	от - 70 до +75	от - 70 до +75
Декларируемая теплопроводность λD, Вт/(м*K), не более	0,034	0,034

Теплопроводность в эксплуатационных условиях $\lambda_A$ , Вт/(м*K), не более, рассчитанных по ГОСТ Р 59985-2022	0,035	0,035
Теплопроводность в эксплуатационных условиях $\lambda_B$ , Вт/(м*K), не более, рассчитанных по ГОСТ Р 59985-2022	0,036	0,036
Производство по нормативному документу	СТО 72746455-3.3.1-2012	СТО 72746455-3.3.1-2012

**Автор статьи:**

Ильназ Хабибуллин

Технический специалист направления Полимерная изоляция



Ответ сформирован в  
базе знаний по ссылке