



Исх. № 148333 - 14.12.2025/

Информационная статья от: 18.11.2024

## Материал XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO SP выдержит вес дома?

Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO SP долговечен и обладает высокой прочностью на сжатие при 10% относительной деформации (не менее 400 кПа). Важно отметить, что именно высокая прочность на сжатие при 2% относительной деформации (не менее 200 кПа) является одним из основных критериев выбора теплоизоляционного материала в системе УШП.

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO SP практически не деформируется даже под воздействием высоких нагрузок в течение продолжительного времени. Это подтверждается протоколами испытаний на ползучесть XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO SP. Ползучесть при сжатии экструзионного пенополистирола марки CARBON ECO SP общее уменьшение толщины не превышает 1,5% после 30-кратной экстраполяции на период 50 лет при заданной нагрузке 120 кПа.

Помимо этого, XPS CARBON ECO SP обладает низким водопоглощением при длительном полном погружении на 28 сут (не более 0,4%). Материал практически не впитывает воду и имеет высокую долговечность.

**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