



Исх. № 130473 - 13.12.2025/

Информационная статья от: 03.12.2024

# Почему для сегмента ПГС рекомендуется XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF?

В сегменте ПГС требуются более высокие прочностные показатели для материала.

ЭКСТРУЗИОННЫЙ ПЕНОПОЛИСТИРОЛ ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF имеет улучшенные характеристики, благодаря чему способен выдерживать более высокие нагрузки не деформируясь. Прочность на сжатие при 10% относительной деформации составляет не менее 250 кПа, что удовлетворяет потребностям всех конструкций, в том числе фундаментов, требования к теплоизоляционному слою в которых прописаны в СП 22.13330 (предел прочности при сжатии вертикальной теплоизоляции со стороны грунта должен составлять не менее 200 кПа при глубине заложения до 3,5 м, не менее 250 кПа при глубине заложения более 3,5 м и в горизонтальной части, для цокольной части не менее 100 кПа).

## 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