



Исх. № 130466 - 29.01.2026/

Информационная статья от: 03.12.2024

## Можно ли применять XPS в цоколе?

Согласно **СП 22.13330** "Основания зданий и сооружений" показатель водопоглощения теплоизоляционного слоя при длительном полном погружении на 28 суток в цоколях должен составлять **не более 1,5%.**

В качестве утепления цоколя рекомендуется применить XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO FAS с готовой фрезерованной поверхностью. Применение экструзионного пенополистирола позволяет улучшить показатели вандалоустойчивости, создает хорошую защиту от теплопотерь и защиту от переувлажнения конструкции. Водопоглощение по объему XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO FAS не более 0,6%.

Согласно СП 2.13130.2020 п. 5.2.3. **для зданий всех классов функциональной пожарной опасности, в том числе** с классом функциональной пожарной опасности **Ф1.1. и Ф 4.1,** допускается применить плиты из экструзионного пенополистирола с заведением на высоту до 0,8 м от уровня отмостки, защитным слоем облицовки толщиной не менее 30 мм без устройства противопожарных рассечек в оконных и дверных проемах, расположенных ниже отметки 0,8 м.

**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