



Исх. № 150869 - 14.12.2025/

Информационная статья от: 17.07.2025

Тяжелая облицовка для утепленных фасадов

В адрес технической службы пришел вопрос: «Наружное утепление фасада, дом из пеноблоков, толщина утепления 80 мм, наружное покрытие гиперпрессованный кирпич весом 67 кг на кв.м. Какой утеплитель это выдержит XPS или ПИР?»

По продуктам ТЕХНОНИКОЛЬ рассчитанного и готового ответа нет. С каменной ватой — слишком большой вес облицовочного материала. С XPS можно попробовать. Важные моменты — расчет на влагу и адгезия клея (зависит от производителя и гарантий системодержателя и производителя клея).

У компании ТЕХНОНИКОЛЬ есть заключение на адгезию с двумя популярными видами облицовочного камня и клинкера (см. вложенный файл). Там использовалась облицовка по системе СФТК (тонкослойная).

Для каждого отдельного вида облицовки требуется отдельно проводить испытания. Для тяжелой облицовки используется безальтернативно XPS (PIR не применяется в штукатурных фасадах). Если облицовка сверхтяжелая и не проходит по адгезии, то требуется делать толстослойную штукатурную систему по металлической сетке-карте, и уже потом делать облицовку тяжелым камнем. В этом случае облицовка тонким слоем, как в СФТК, не подойдет. Посмотрите [технические решения по цоколю с защитным слоем 30 мм](#).

Цоколи в ПГС (промышленно-гражданском сегменте) и тех объектах, которые проходят экспертизу, должны соответствовать [СП 2.13130.2020](#) «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты», пункт 5.2.3:

Для зданий всех классов функциональной пожарной опасности допускается применение горючих материалов для теплоизоляции цоколей и надземной части фундаментов зданий на высоту не более 0,8 м от уровня земли (или отмостки) при их защите с внешней стороны негорючими материалами толщиной не менее 30 мм в антивандальном исполнении (цементно-песчаной штукатуркой по сетке, керамической плиткой и др.

Автор статьи:

Кирилл Парамонов

Ведущий специалист направления «Теплоизоляционные материалы XPS»



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке