



Исх. № 154136 - 05.03.2025/

Дата обновления статьи: 19.02.2025 г.

Техническое одобрение на утепление цоколя теплоизоляционными сэндвич-панелями на основе экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-ХПС

Вопрос:

В адрес Службы Технической поддержки Корпорации ТЕХНОНИКОЛЬ поступил запрос на разработку технического решения, позволяющего произвести утепление цоколя сэндвич-панелями Ц-ХПС.

Решение:

Решение по теплоизоляции цокольной части здания с помощью сэндвич-панелей ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-ХПС предназначено для применения на объектах коттеджного и малоэтажного строительства. Основанием системы могут быть несущие, самонесущие и навесные стены из монолитного железобетона, каменных и армокаменных кладок.

В качестве теплоизоляции используются панели «Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-ХПС», которые представляют собой плиты из экструзионного пенополистирола, покрытые защитным слоем из высокопрочного полимерцементного бетона.

Сэндвич-панели имеют низкую теплопроводность, а наличие по всему периметру плит L-образных кромок позволяет сократить количество «мостиков холода» и создать однородный теплоизоляционный слой. Наличие защитного слоя из высокопрочной цементной стяжки позволяет увеличить скорость производства работ и обеспечивает дополнительную антивандальную защиту. Крепление панелей «Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-ХПС» к основанию производится с помощью приклейки на штукатурно-клеевой состав ТЕХНОНИКОЛЬ 220 с последующим дюбелированием. Для устройства отмостки используется профилированная мембрана PLANTER geo с дополнительным утеплением экструзионным пенополистиролом ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO.



Состав конструкции, выполняемой по данному техническому решению:

1. Наружная стена
2. Штукатурно-клеевая смесь для плит из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ 220
3. Экструзионный пенополистирол Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-XPS, ТУ 22.21.41-036-72746455-2009
4. Фасадный анкер с тарельчатым дюбелем
5. Грунтовка глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020
6. Клей плиточный для наружных работ
7. Сетка фасадная щелочестойкая ТЕХНОНИКОЛЬ 2000*
8. Плитка фасадная облицовочная
9. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO, СТО 72746455-3.3.1-2012**
10. Профилированная мембрана Planter geo

* альтернативный материал Сетка фасадная щелочестойкая ТЕХНОНИКОЛЬ 3600

** альтернативный материал экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF

Разработали:

Валерия Лычиц

Ведущий технический специалист направления «Теплоизоляционные материалы XPS»

Ильназ Хабибуллин

Технический специалист направления Полимерная изоляция



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке