



Исх. № 132662 - 14.12.2025/
Информационная статья от: 10.07.2025

Устройство ЦПС на утеплитель XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON без разделительного слоя?

В нормативном документе СП 17.133302017 Кровли, в п.п. 5.1.11 изложено следующее:

"5.1.11 Между цементно-песчаной или бетонной стяжкой и теплоизоляцией должен быть предусмотрен разделительный слой, исключающий увлажнение утеплителя при выполнении стяжки.

Нахлести рулонных материалов разделительного слоя должны быть склеены, сварены или сплавлены. Продольные и поперечные нахлести полотен разделительного слоя должны составлять не менее 100 мм."

Однако важно отметить что плиты из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ обладают очень низким водопоглощением и имеют L-кромки, обеспечивающие замок при укладке теплоизоляционного слоя и предотвращающие мостики холода. На основании опыта применения XPS с устройством стяжки без разделительного слоя сообщаем, что увлажнение утеплителя при выполнении стяжки не возникает.

Важно! При устройстве плит теплоизоляции из XPS ТЕХНОНИКОЛЬ ширина зазора между плитами согласно СП 71.13330.2017 должна составлять не более 2 мм. Швы между плитами шириной более 2 мм необходимо заполнить полосами из теплоизоляционного материала, вырезанными в соответствии с размерами щелей и/или заполнить при помощи клей-пены ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL для пенополистирола. При укладке теплоизоляционных плит необходимо соблюдать смещение швов соседних рядов на расстояние не менее 150 мм. При укладке теплоизоляционных плит в два слоя и более смещение стыков каждого последующего слоя относительно предыдущего должно составлять не менее 300 мм. Таким образом плиты второго слоя перекрывают швы между плитами первого слоя, что снижает тепловые потери и увеличивает энергоэффективность здания. Смещение теплоизоляционных плит с проектного положения не допускается.

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