Корпорация ТЕХНОНИКОЛЬ
129110, Россия, Москва, улица Гиляровского, дом 47, строение 5
тел.: +7 495 925 57 75, факс: +7 495 925 81 55, www.tn.ru, info@tn.ru

Исх. № 148369 - 13.03.2026/
Информационная статья от: 28.12.2024

Технология утепления потолка плитами XPS

Технология монтажа плит экструзионного пенополистирола при утеплении потолка предполагает механическую фиксацию фасадными дюбелями либо монтаж по обрешеткам.

Утепление потолка плитами XPS со штукатурной отделкой:

1.Основание потолка перед утеплением должно быть выровнено. Чтобы проверить это, возьмите 2-метровое правило. Рекомендуемый перепад – не более 10 мм на 2-метровое правило.

2.Для теплоизоляции потолка с отделкой декоративной штукатуркой рекомендуется применять специализированный материал XPS с фрезерованной поверхностью для лучшей адгезии штукатурных составов. Данные плиты имеют дополнительный индекс FAS, и к ним относятся XPS ТЕХНОПЛЕКС FAS и XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO FAS, который имеет более высокие прочностные характеристики.

3.Приклейте плиты XPS на потолок при помощи клей-пены ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL для пенополистирола либо Штукатурно-клеевой смеси ТЕХНОНИКОЛЬ 220 для пенополистирола.

Клей-пена наносится полосой по периметру плиты и одной полосой посередине вдоль длинной стороны. Расход 1 баллона примерно для 10-12 плит (6,8 - 8.3 куб.м)

Штукатурно-клеевая сухая смесь добавляется в воду с расходом 5,5 кг на 1 л воды. Наносится сплошным методом либо контурно-маячковым в зависимости от ровности основания.

4.Через 24 часа после приклеивания плит теплоизоляции на потолок необходимо дополнительно выполнить крепление плит фасадными дюбелями из расчета 4-5шт на плиту.

5.После дюбелирования производится нанесение базового штукатурного слоя, толщиной не менее 6мм. Выравняйте зубчатым шпателем нанесенную смесь и утопите в нее стеклосетку ТЕХНОНИКОЛЬ 2000 при помощи гладкого шпателя, равномерно распределяя смесь.

6.Завершающим этапом спустя 3 суток после монтажа базового армированного штукатурного слоя наносится защитно-декоративная штукатурка:

- Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301 "короед" + краска
- Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 302 **"камешковая"** + краска
- Силиконовая декоративная штукатурка ТЕХОНИКОЛЬ 401 "короед"
- Силиконовая декоративная штукатурка ТЕХОНИКОЛЬ 402 "камешковая"
- Акриловая декоративная штукатурка ТЕХОНИКОЛЬ 421 "короед"
- Акриловая декоративная штукатурка ТЕХОНИКОЛЬ 422 "камешковая"

Утепление потолка плитами XPS с отделкой по обрешетке

Выполните **этапы 1-3** согласно рекомендациям по утеплению потолка со штукатурной отделкой.

4.Далее при устройстве теплоизоляции в 2 слоя, перед установкой второго слоя, необходимо смонтировать обрешетку из деревянных брусков толщиной, соответствующей толщине утеплителя второго слоя. Установить обрешетку необходимо таким образом, чтобы плиты второго слоя теплоизоляции перекрывали швы первого слоя. Применение деревянной обрешетки позволяет зафиксировать плиты теплоизоляции первого слоя к основанию.

5.Необходимо смонтировать герметичный пароизоляционый слой из Пленки ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0. Швы пароизоляционной плёнки должны быть проклеены с помощью специальной двусторонней клейкой ленты.

6.Перед монтажом финишного слоя (панелей МДФ, вагонки, пластиковых панелей) нужно организовать вентиляционный зазор, необходимый для прокладки коммуникаций (электрика, отопление, водоснабжение) без нарушения слоя пароизоляции с помощью контробрешетки из деревянных брусьев. Толщина зазора не менее 30-40 мм.

7.Далее выполняется финишная декоративная отделка стен и потолка с помощью пластиковых панелей, вагонки, ГКЛ листов.

Утепление потолка - важный этап утепления внутри помещений,

благодаря которому значительно снижается расход на отопление и создается герметичный теплоизоляционный контур.

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