

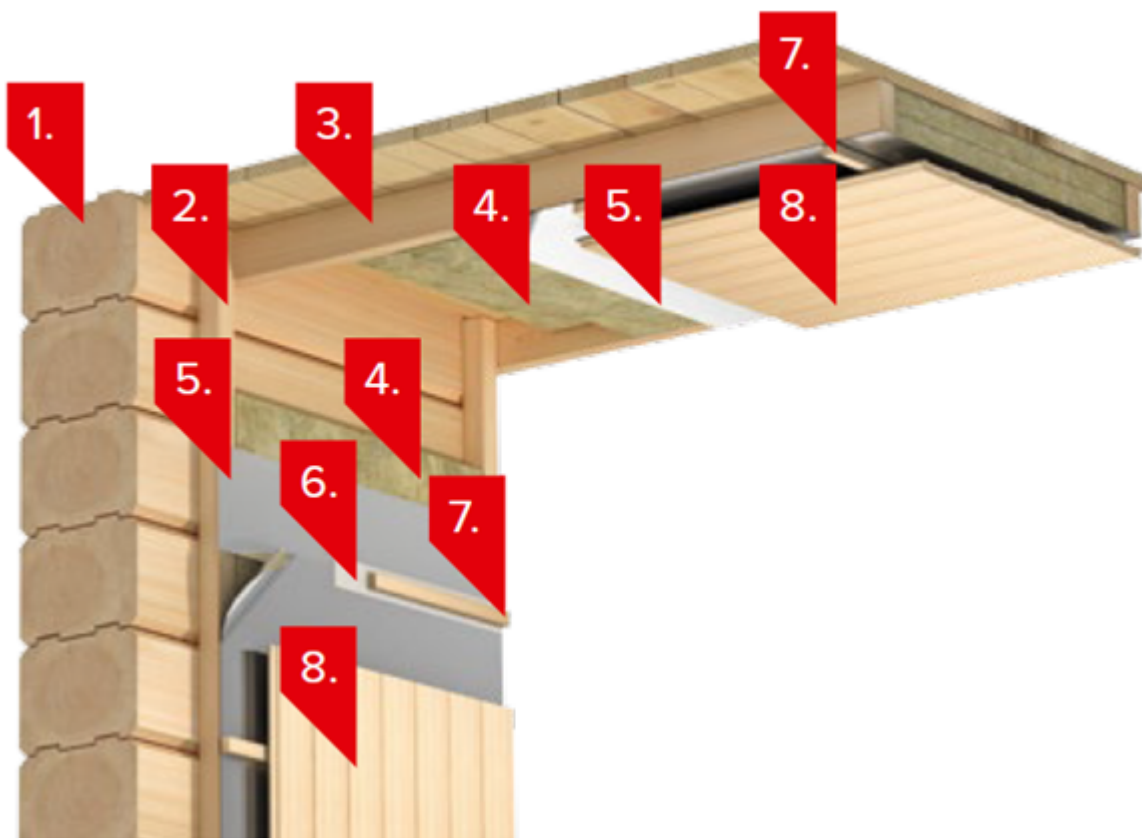


Исх. № 129854 - 05.03.2025/

Дата обновления статьи: 19.02.2025 г.

Монтаж системы изоляции бани

Система ТН-СТЕНА Баня



Состав системы

1. Стена из бруса, кирпича, блоков
2. Обрешетка, каркас из бруса 50 × 50 мм
3. Обрешетка, каркас из бруса 50 × 100 мм
4. Плиты из каменной ваты РОКЛАЙТ/ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ
5. Фольга алюминиевая 50 мкм

6. Скотч алюминиевый 50 мм × 50 м
7. Контррейка 20 × 30 мм
8. Внутренняя обшивка (евровагонка из липы, осины, канадского кедра)

Область применения

Система утепления парного помещения применяется при строительстве бань, саун.

Описание системы

Система утепления стен и потолка парного помещения — самый распространенный, простой и надежный способ сохранения тепла в бане. Конструкция стены состоит из деревянной обрешетки, выполненной из бруса сечением 50 × 50 мм, теплоизоляционного слоя из плит каменной ваты, фольгированного пароизоляционного слоя, алюминиевого скотча, контрреек для создания зазора и внутренней обшивки (евровагонки из липы, канадского кедра, осины).

В качестве материалов для теплоизоляции применяют плиты из каменной ваты РОКЛАЙТ/ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ.

Утепление системы производится путем установки плит из каменной ваты в каркас из деревянного бруса. Каркас монтируется к существующей стене (деревянный брус, кирпич, блоки, монолитный железобетон).

Пароизоляция выполняется из алюминиевой фольги и располагается со стороны парильного помещения. Данный слой защищает теплоизоляцию от переувлажнения и отражает тепловую энергию. Алюминиевую фольгу рекомендуется раскатывать в горизонтальном направлении вдоль стен с нахлестом верхнего полотна на нижнее. Стык полотен необходимо проклеивать алюминиевым скотчем шириной 50 мм. В качестве внутренней отделки парного помещения применяют евавагонку из липы, осины, канадского кедра. Планки могут располагаться как в горизонтальном, так и вертикальном направлении. Прибивают евавагонку к контррейке, которая создает воздушный зазор между пароизоляцией и обшивкой 1,5–2 см.

Необходимые инструменты и средства индивидуальной защиты



Пила



Нож



Рулетка



Молоток



Дрель-шуруповерт



Степлер



Уровень строительный



Перчатки, очки, респиратор

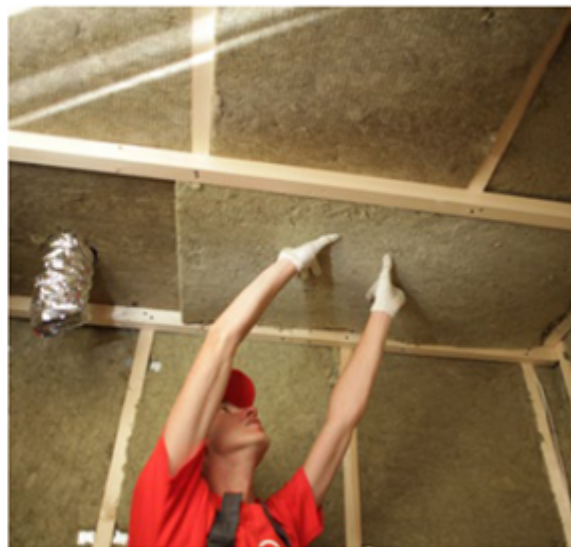
Шаг 1. Каркас под теплоизоляцию

При помощи строительного уровня производится разметка осей с шагом 600 мм согласно разметке устанавливается каркас из бруса 50×50 мм. Рекомендуемое расстояние между стойками каркаса — 580-590 мм. Каркас может быть как горизонтальным, так и вертикальным. Рекомендуемая толщина стоек каркаса стен — 50 мм, 100 мм, потолка — 100 мм. Каркас стены может быть как самонесущим, так и примыкать к существующей стене.



Шаг 2. Теплоизоляция стен

Плиты на основе каменной ваты монтируются без дополнительного крепления – враспор. В случае монтажа теплоизоляции в 2 слоя рекомендуется делать разбежку швов.



Шаг 3. Пароизоляция

Пароизоляция фольгированная (фольга алюминиевая 50 мкм) раскатывается горизонтально по периметру стен парного помещения. Крепление пароизоляции осуществляется при помощи строительного степлера в деревянный каркас. Нахлест полотен фольгированной пароизоляции следует делать с верхнего полотна на нижнее не менее 100 мм.

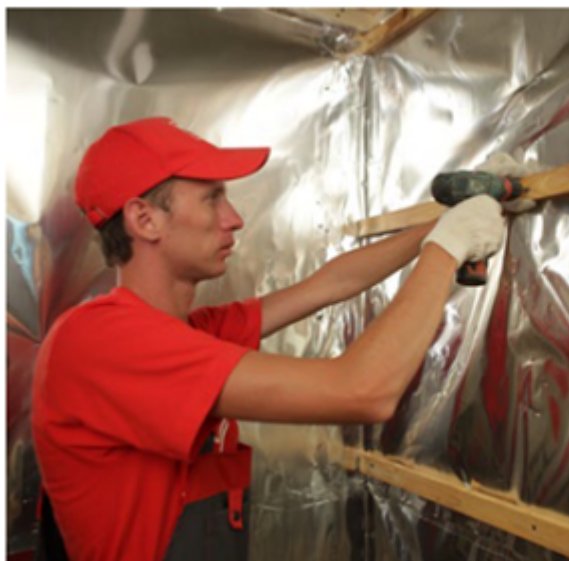


Стыки полотен пароизоляционной пленки проклеиваются алюминиевым скотчем.



Шаг 4. Внутренняя обшивка стен

Внутренняя обшивка стен парного помещения может быть выполнена из вагонки. Сначала крепят контррейки по пароизолирующему слою. Затем к ним фиксируют планки вагонки.



Разработал:

Василий Аксенов

Технический специалист направления "Минеральная изоляция"



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке