



Исх. № 129868 - 08.12.2025/
Информационная статья от: 30.09.2024

Монтаж пароизоляционных мембран ТЕХНОНИКОЛЬ для скатных кровель и стен

Правила монтажа

Пароизоляционный слой в конструкциях скатных крыш с деревянной стропильной системой устраивается на внутренней стороне теплоизоляционного слоя.

Рулоны пароизоляционных материалов можно монтировать вдоль или поперек стропильных ног. В обоих случаях для проклейки нахлеста полотен следует использовать односторонние ленты ТЕХНОНИКОЛЬ (АЛЬФАБЕНД 60). Применение двусторонних самоклеящихся бутилкаучуковых лент ТЕХНОНИКОЛЬ допускается только в том случае, когда стык полотен мембранны выполняется на прочном основании (стропильной ноге или сплошном настиле)



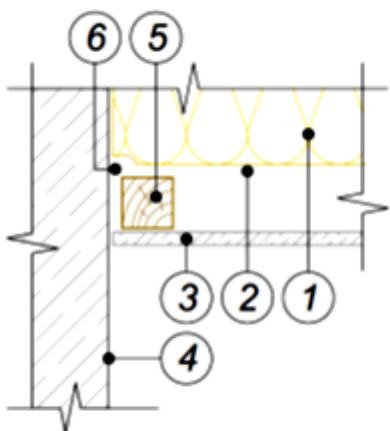
Монтаж пароизоляционных материалов производится внахлест. Ширина нахлеста должна составлять не менее 100 мм. Рулоны предварительно фиксируются на стропилах или нижнем настиле скобами степлера или гвоздями с широкой шляпкой. Дополнительное крепление обеспечивается каркасными брусками или профилями внутренней отделки.

Пароизоляционные материалы следует монтировать, не допуская провиса и складок, чтобы надежно проклеить нахлест рулонов.

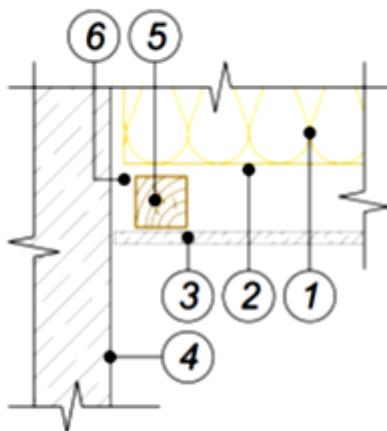
Крепление облицовочного слоя из декоративных материалов с внутренней стороны наклонных конструкций скатных крыш рекомендуется осуществлять с помощью деревянных реек или специальных профилей, проложенных между пароизоляционным слоем и облицовкой. Это необходимо для сохранения целостности пароизоляционного слоя. Сечение деревянных реек (профилей) должно обеспечивать величину зазора, необходимую и достаточную для прокладки кабелей, крепления розеток и элементов отделки.

Вдоль примыканий пароизоляционного слоя к стенам/трубам следует предусматривать деформационную складку величиной не менее 20 мм (для деревянных домов — не менее 40 мм), которая предназначена для компенсации усадки стен и стропильной конструкции. Поверхность стены, на которую наносится клей, должна соответствовать требованиям, предъявляемым производителем. Варианты устройства данного узла показаны на рисунке ниже.

Вариант 1



Вариант 2



1 — теплоизоляционный слой;
2 — пароизоляционный слой;
3 — внутренняя отделка;

4 — стена;
5 — деревянный брус;
6 — деформационная складка

Присоединять пароизоляционные материалы к нестроганной древесине или другим материалам с шероховатой поверхностью (кирпич, керамические блоки, газобетон и т. п.) следует при помощи специализированных kleящих лент, kleев или паст, рекомендованных производителем пароизоляционного материала. Все щели и глубокие неровности должны быть заполнены герметизирующим материалом в зоне примыкания пароизоляции к стене.

Примыкание пароизоляционного слоя к строительным элементам с гладкой поверхностью (из металла, дерева, пластика и других материалов) выполняется при помощи одно или двусторонних соединительных лент или kleев по рекомендации производителя пароизоляционного материала.

Вентиляционные трубы, воздуховоды, антенные выводы и гибкие шланговые соединения должны быть герметично присоединены к пароизоляционному материалу. Для этого применяются уплотнительные манжеты ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ПАЙП 75,100 и ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ПРОТЕКТ L, XL. В качестве альтернативы следует использовать односторонние ленты, которые наклеивают сегментами (отрезками длиной 5–10 см) для устранения растяжения в ленте и сохранения стабильной прочности соединения согласно инструкции производителя, гофрированные самоклеящиеся ленты, пасты в сочетании с армирующей тканью.

Для этого применяются односторонние ленты, которые наклеивают сегментами (отрезками длиной 5–10 см) для устранения растяжения в ленте и сохранения стабильной прочности соединения согласно инструкции производителя. В качестве альтернативы следует использовать гофрированные самоклеящиеся ленты, пасты в сочетании с армирующей тканью или специальные уплотнительные манжеты.

Примыкание пароизоляционного слоя к коробке мансардного окна выполняется при помощи kleя, одно или двусторонних лент согласно рекомендациям производителей мансардных окон.

Правила монтажа пароизоляционных битумосодержащих материалов

Перед приклеиванием пароизоляционного материала бетонное основание необходимо огрунтовать битумным праймером по всей поверхности. Вертикальные поверхности изолируемых конструкций (стен, парапетов, вентиляционных шахт и пр.) необходимо огрунтовать битумным праймером по всей поверхности на высоту заведения пароизоляционного слоя.

На все вертикальные поверхности пароизоляционный материал необходимо наклеить, заводя его на высоту, равную толщине теплоизоляционного слоя.

Пароизоляционные битумосодержащие материалы укладываются с перехлестом в боковых швах на величину 80–100 мм, а в торцевых швах — 150 мм. Торцевые нахлести соседних полотнищ материала должны быть смещены относительно друг друга.

Порядок монтажа пароизоляционной мембранны

Итак, начнем разбор технологии монтажа кровли из мягкой черепицы с подготовки основания. Обратите внимание, что при возведении стропильных конструкций важным моментом является надежное закрепление стропильных ног. Также советуем обратить внимание на обработку дерева защитными составами.

Возвведение и установка стропильных конструкций:



После возведения стропильной системы, начинаем монтаж пароизоляции.



Сначала набиваем в торцах дополнительную планку в один уровень со стропильными ногами.



Затем производим укладку мембраны по всей поверхности без зазоров.



Далее начинаем закреплять пароизоляционную мембрану деревянными планками, так чтобы она обязательно находилась с внутренней стороны, также защищая от влажного пара несущие деревянные конструкции.



Планка — деревянный брус, так же нужен для крепления внутренней обшивки мансарды из листов гипсокартона или плит ОСП. Устанавливаем ее по всей длине с шагом 600 мм.



Мембрану от провисания закрепляют с помощью степлера или гвоздями. Для конструкций, которые выходят за границу покрытия нужно аккуратно вырезать мембрану вокруг них.



В местах нахлеста мембранны друг на друга пароизоляционную мембрану нужно надежно скреплять между собой двусторонним скотчем.



Автор статьи:

Андрей Когут

Специалист первой категории направления "Коттеджное малоэтажное строительство"



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке