



Общие рекомендации для скатных кровель

Пароизоляция

Подключать отопление следует только после завершения монтажа пароизоляционного барьера. Он препятствует перемещению водяного пара через конструкцию и его возможной конденсации на поверхности кровельного покрытия. Соединения стыков между слоями пароизоляции должны выполняться внахлест примерно на 200 мм, а их крепление должно обеспечивать полную герметизацию конструкции. Если конструкция межэтажного перекрытия выполнена в виде монолитной железобетонной плиты, то установка пароизоляционного барьера не требуется.

Обеспечение надлежащей вентиляции чердачных помещений

Вентиляция подкровельного пространства должна обеспечивать отвод влажного теплого воздуха, проникающего в чердачные помещения. В противном случае существует риск скопления влаги и разрушения конструкций в результате гниения древесины. Вентиляция должна обеспечиваться по всей длине карнизов, в которых должен быть предусмотрен воздушный зазор толщиной не менее 50 мм.

Теплоизоляция

Укладку плит изоляции следует производить в два или более слоев без зазоров или щелей между смежными гранями плит. С помощью ветроотводящего экрана необходимо направить поток вентиляционного воздуха вверх изоляции. Это означает, что изоляция не должна вплотную примыкать к поверхности наружного кровельного покрытия. Вентиляция должна обеспечивать отвод влажного воздуха для предотвращения его конденсации на поверхности кровельного покрытия. Расстояние от изоляции до верхнего края ветроотводящего экрана должно составлять, как минимум, 100 мм. Как правило, применение ветрозащитной изоляции на верхнем слое теплоизоляционных плит не требуется, поскольку движение воздуха настолько незначительно, что оно не оказывает влияния на эффективность изоляции.

Использование плит PAROC eXtra для теплоизоляции скатных кровель

Во избежание чрезмерного скопления влаги должна обеспечиваться хорошая вентиляция кровли. Для этой цели рекомендуется использовать воздушные зазоры в карнизах, а также отверстия в коньке и клапанах во фронтонах.

Пароизоляция

При установке пароизоляционного барьера необходимо соблюдать особую осторожность! Обеспечение оптимальной воздухопроницаемости необходимо для предотвращения проникновения влажного воздуха через конструкцию и его конденсации на поверхности кровельного покрытия.

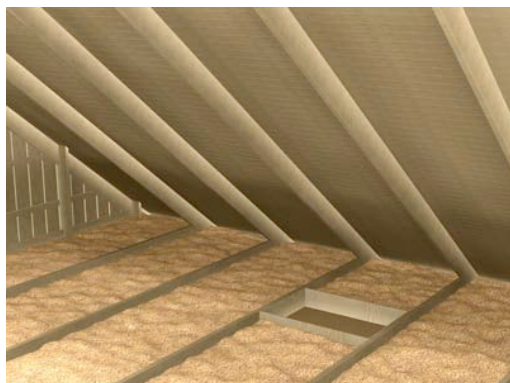
Теплоизоляция

При обустройстве теплоизоляции скатных кровель толщина изоляции часто определяется размерами кровельной конструкции. Для увеличения толщины изоляции рекомендуется использовать дополнительные внутренние стойки. Укладку изоляции рекомендуется производить в один или несколько слоев с соблюдением шахматного порядка расположения изоляционных плит. В коньке и карнизах должны быть выполнены отверстия для обеспечения хорошей циркуляции воздуха. Величина воздушного зазора в скатной кровле должна составлять не менее 50 мм.

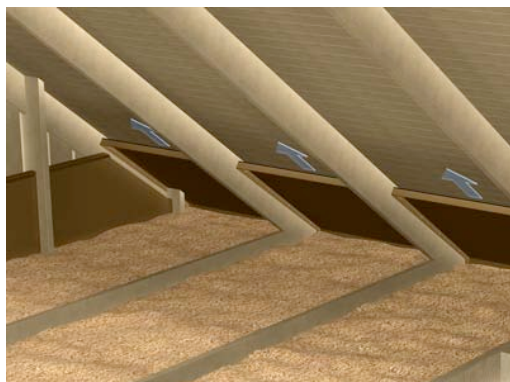


Общие рекомендации по монтажу для скатных кровель: реконструкция

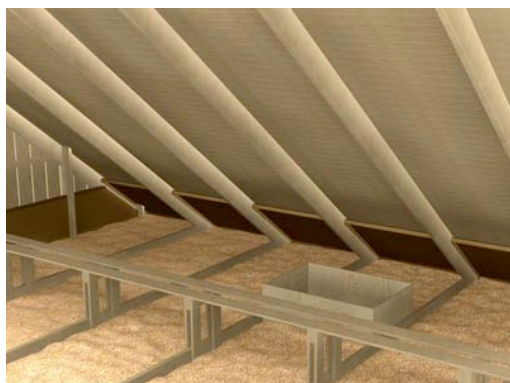
В качестве дополнительной изоляции балок чердачного перекрытия рекомендуется использовать плиты PAROC eXtra.



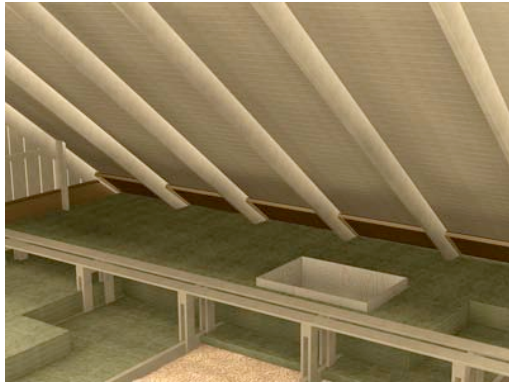
Произведите осмотр старого чердака для оценки состояния (изоляции и конструкций). Если старая конструкция и изоляция находятся в хорошем состоянии, следует лишь уложить на них несколько дополнительных слоев новой изоляции. В случае обнаружения повышенной влажности или плесневелости старых материалов они подлежат удалению. При обнаружении повреждения материалов в результате воздействия влаги следует обратить особое внимание на состояние конструкции и в случае необходимости произвести ее ремонт. Следует убедиться, в непроницаемости системы чердачного балочного перекрытия для влаги, содержащейся в воздухе, поступающем снизу. Герметизация всех проходов.



Монтаж ветроотводящих панелей на основании кровли должен производиться таким образом, чтобы верхняя часть панели располагалась, как минимум, на 150 мм выше новой изоляции. Следует убедиться в наличии воздушного зазора между новой изоляцией и кровлей, величина которого должна составлять не менее 20–50 мм.



Монтаж порогов и рамы входного проема должен обеспечивать их расположение с превышением не менее 50 мм над выровненной поверхностью слоя изоляции.



Укладку плит PAROC eXtra следует начинать с углов фронтона, продвигаясь по направлению к центру балочной конструкции. Укладку первого слоя следует производить вровень с верхней гранью имеющейся балки. Укладку последующих слоев плит PAROC eXtra следует производить таким образом, чтобы их соединения располагались в шахматном порядке.

Необходимо иметь в виду следующее:

- Убедитесь, достаточно ли прочна кровля.
- Укладка дополнительного слоя изоляции приводит к снижению температуры в чердачном пространстве. В связи с этим, во избежание проблем, связанных с образованием плесени, возникает необходимость в хорошей вентиляции чердачного пространства, для обеспечения которой требуется наличие вентиляционных отверстий во фронтонах или установка ветроотводящих экранов.
- Ветроотводящие экраны рекомендуется использовать для направления потока вентиляционного воздуха через воздушный зазор, проходящий вдоль кровли, что препятствовало бы просачиванию воздуха через изоляцию, приводящему к ухудшению ее теплоизоляционных характеристик.
- Не забудьте о необходимости теплоизоляции всех вентиляционных каналов и входного проема.

Paroc Group ©



Рекомендации по монтажным работам для вентилируе полов

Дополнительная изоляция вентилируемого пола

Вид сверху



Снимите настил пола и произведите осмотр для состояния старой изоляции и несущей конструкции и изоляция находятся в хорошем состоянии лишь уложить на них несколько дополнительных изоляции. При обнаружении повышенной влажности плесневелости старых материалов они под последнем случае следует обратить особое внимание на состояние конструкции и при необходимости при относительно вида и объема требуемого ремонта состояние ветрозащитной плиты, а так же состояние основания. Проверьте, обеспечивается ли необходимая вентиляция основания. Для предотвращения подъема влаги из грунта уложите на него слой пленки. Оставьте по краям пленки запас около 1 м и удерживания пленки на месте прижмите ее края камнями.



При необходимости следует уложить дополнительную изоляцию, уровень поверхности которой должен быть минимум, на 200 мм выше основания.



Для укладки древесноволокнистых плит в качестве пола следует по низу балок прибить опорные рейки укладки чернового пола, во все проемы между балками уложить изоляцию таким образом, чтобы верхняя изоляции была на 10-20 мм выше верхнего края. Проверьте и убедитесь в отсутствии зазоров.



Установите пароизоляцию. Приколотите или закрепите с помощью шурупов новую древесно-стружечную плиту в качестве чистового покрытия.

Вид снизу



Снимите черновой пол и всю имеющуюся изоляцию.



Проверьте и убедитесь в наличии свободного пространства для установки изоляции толщиной 200 мм. При необходимости установите новые балки.



Уложите плиты PAROC eXtra между балками и убедитесь в отсутствии зазоров. При выборе и укладке плит соблюдайте запас по толщине 10 мм. Перед укладкой ветрозащитных плит следует закрепить плиты с помощью пластиковых накладок.



В качестве ветровой защиты рекомендуется использовать PAROC WPS 3n или PAROC WAS 25t. Крепление плит осуществляется с использованием гвоздей.



Очистите основание. Проверьте, обеспечивается ли необходимая вентиляция основания через вентиляционные отверстия. Для предотвращения подъема паров уложите на него слой полимерной пленки. Для удержания пленки на месте прижмите ее края к грунту камнями.



Монтаж перегородок

Для получения указанного значения следует произвести подбор/монтаж конструкции и соединений в соответствии с характеристиками наружного слоя и/или инструкциями поставщика плит.

Следует иметь в виду, что на характеристики звукоизоляции оказывает влияние полнота заполнения изолируемого пространства. Для обеспечения полного заполнения без щелей или зазоров следует использовать для укладки плиты PAROC eXtra шириной примерно на 20 мм больше расстояния между балками и стойками.

Соблюдение данного условия имеет большое значение для обеспечения заявленных эксплуатационных характеристик, звукоизоляции, а так же противопожарной безопасности конструкции. Толщину стандартных плит следует подбирать в соответствии с типовыми размерами деревянных или стальных каркасов.

Paroc Group ©