

В каких случаях кровельная система Ондулин требует активной вентиляции



Устройства для обеспечения активной вентиляции часто путают с кровельными аэраторами, вентиляционными флюгарками и т.п. На самом деле активная вентиляция - это процесс искусственного (принудительного) воздухообмена, который сопровождается затратами электроэнергии. Основными элементами, обеспечивающими активную вентиляцию, являются кровельные вентиляторы и инерционные вентиляционные турбины.

Современные системы активной вентиляции имеют сложное устройство. Помимо приточных и вытяжных вентиляторов в их состав входят очищающие фильтры для воздуха, калорифер и кондиционер для поддержания заданной температуры, сберегающие тепло рекуператоры, шумогасители, множество различных датчиков и т.д.

Правильно смонтированная кровля Ондулин не нуждается в активной вентиляции. Использование современных изолирующих пленок и супердиффузионных мембран «Ондулис» позволяет эффективно удалять влагу при любой конструкции утепленной крыши - как с одним, так и с двумя вентиляционными зазорами. Недостаток воздухообмена возникает, как правило, на длинных пологих скатах, и в этих случаях на кровле устанавливаются элементы пассивной вентиляции - аэраторы.

Потребность в принудительной (активной) вентиляции кровли Ондулин, а также тип и количество необходимых кровельных вентиляторов определяются проектной организацией. Монтаж элементов активной вентиляции производится согласно проекту и с учетом особенностей кровельного покрытия.

Тем не менее, элементы активной вентиляции на кровле не редкость. Современные дома оборудованы ванными и душевыми комнатами, насыщены различными бытовыми приборами, генерирующими пар, и нуждаются в эффективном воздухообмене. Требования к системе вентиляции жилых помещений регламентируются Сводом Правил СП 55.13330.2011 СНиП 31-02-2001 «Дома жилые многоквартирные». Данный Свод Правил распространяется на жилые дома, состоящие из одного или нескольких блоков для раздельного проживания семей, и имеющие не более 3-х этажей.

Так например, воздухообмен кухни должен составлять не менее 60 куб. м/час, уборной и ванной комнат - 25 куб. м/час, в других помещениях - не менее 1/5 объема помещения в час. Кроме того, принудительная (активная) вентиляция необходима во всех случаях, когда система вентиляционных каналов имеет горизонтальные участки и недостаточную высоту расположения вентиляционной трубы.

В соответствии с требованиями СП 17.13330.2011 СНиП II-26-76 «Кровли» места расположения вентиляционных выходов оборудуются площадками для обслуживания кровельных вентиляторов и ходовыми мостиками (трапами).

Монтаж кровельного вентилятора производится в соответствии с требованиями изготовителя. В местах установки проходных элементов обрешётка под ондулин усиливается, монтаж ондулина производится согласно инструкции.