Как правильно утеплить крышу

Содержание

- Как правильно выбрать материал для утепления крыши
- Виды теплоизоляционных материалов, их плюсы и минусы:
- Защитные барьеры для обустройства утепления крыши
- Этапы утепления крыши

Утепление крыши — ключевой этап строительства дома, особенно важный с учетом климатических особенностей отечественных широт. В том случае, когда эксплуатация подкровельного пространства для проживания не предусмотрена, утепляют чердачное перекрытие, а крышу оставляют «холодной» в целях экономии средств. Если же в проекте дома предусмотрена мансарда, то необходимо позаботиться о ее качественном утеплении.

Как правильно выбрать материал для утепления крыши

От выбора типа теплоизолирующего слоя зависит качество и стоимость утепления, он кардинально влияет на теплосберегающие характеристики постройки. От того, насколько обстоятельно выбран утеплитель, правильно утеплена крыша и грамотно выполнены все этапы монтажных работ, зависит комфортность проживания в доме и долговечность внутренней отделки.

Виды теплоизоляционных материалов, их плюсы и минусы:

Пенополистирол или пенопласт

Бюджетный вариант утеплителя, обладающий рядом достоинств и некоторыми недостатками. С одной стороны, пенопласт идеально задерживает тепло и способствует качественному утеплению. Но с другой — имеет нулевую паропроницаемость: влага не уходит из подкровельного пространства и создает благоприятную среду для развития плесени и грибка. Поэтому, сэкономив при покупке пенополистирольных плит, Вы столкнетесь с другой проблемой — необходимостью обустройства эффективной вентиляции крыши и отвода конденсата. Из-за неплотной укладки пенополистирола будут происходить большие потери тепла, еще этот материал может крошиться и ломаться при подвижке крыши.

Минеральная вата

Более популярный вид теплоизолятора, позволяющий более капитально утеплить крышу дома. Производится в виде рулонного и плитного материала толщиной 50-200 мм различной ширины — выбирать утеплитель необходимо с учетом высоты стропильной ноги и шага установки стропильной системы. Теплоизолирующий слой из минеральной ваты не накапливает конденсат и не создает парникового эффекта. Это более экологически чистый вариант утеплителя, чем пенополистирол, но и более дорогостоящий.

Инновационные типы теплоизолятора

Минераловатные волокна и пеноизол, которые наносятся при помощи специального компрессора и позволяют заполнить все зазоры и выемки в подкровельном пространстве — места, недоступные при монтаже плитного или рулонного утеплителя. Таким образом, крыша дома получается более теплой за счет отсутствия мостиков холода.

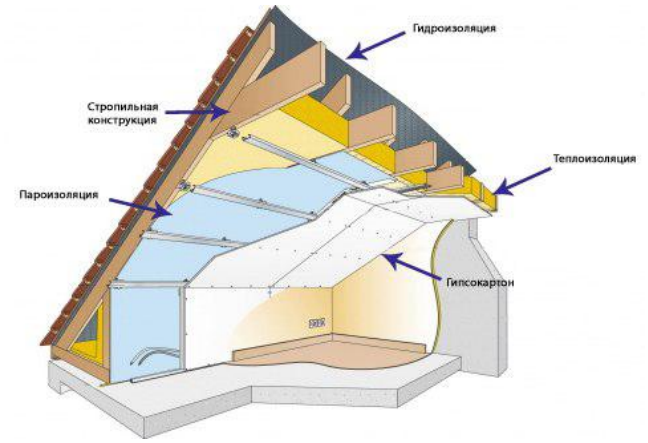
Защитные барьеры для обустройства утепления крыши

Основное условие долговечности кровельного пирога — это защита его от влаги и внешних негативных факторов, для чего слой утеплителя помещают между защитными мембранами: супердиффузионной мембраной с наружной стороны крыши и пароизоляцией с внутренней. Супердиффузионная мембрана способствует свободному парообмену между утеплителем и улицей, что предотвращает скопление излишней влаги в толще кровли и, следовательно, препятствует ее разрушению и порче конструктивных элементов.

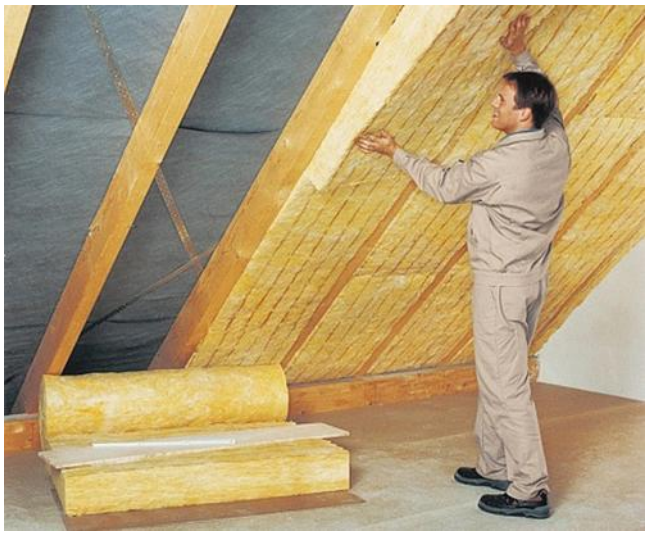
При монтаже утепления крыши из ондулина своими руками мы рекомендуем использовать профессиональные пленки Ондутис:

- пароизоляционные пленки ONDUTISS SMART B, ONDUTISS SMART Termo, ONDUTISS PRO Termo+, ONDUTISS PRO Flat Roof, ONDUTISS PRO Frame House.
- супердиффузионные мембраны ONDUTISS SMART AM, ONDUTISS PRO AM 130, ONDUTISS PRO AM 150.

Как правильно уложить гидропароизоляционные пленки Ондутис читайте в статье.



Этапы утепления крыши



- Монтаж ветро и гидроизоляционного барьера на стропильную систему с наружной стороны кровли.
- Установка сплошной или шаговой обрешетки с последующим монтажом кровельных модулей ондулина.
- Укладка утеплителя (пенопласта или минеральной ваты) изнутри мансарды (чердака).
- Монтаж и фиксация пароизоляционной мембраны дополнительными брусками поверх утеплителя.
- Подшивка крыши с внутренней стороны дома.

Обдуманно подобрав тип утеплителя, придерживаясь правильной последовательности монтажа всех элементов утепления крыши, вы сможете создать у себя в доме здоровый микроклимат и улучшить теплосбережение дома.

Помните: какой бы вид утеплителя вы ни выбрали, какую бы схему монтажа ни предпочли, для правильного утепления крыши необходимо четко следовать всем рекомендациям производителя и четко соблюдать технологию установки материала. Только так вы сможете рассчитывать на эффективность теплосберегающих мероприятий.