

Скатная кровля (базовое решение)



- 1 Металлочерепица*
- 2 Обрешётка*
- 3 Контробрешётка*
- 4 Ветрозащитная мембрана VETONIT ВЕТРАНЕТ (АМ)
- 5 Стропильная нога*
- 6 Теплоизоляционный слой VETONIT СКАТНАЯ КРОВЛЯ
- 7 Пароизоляционная мембрана VETONIT ПАРАНЕТ (В)
- 8 Клейкая лента VETONIT ПАРАНЕТ ДУО
- 9 Обрешётка*
- 10 Вагонка*

* Не входит в портфель Сен-Гобен

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Описание

Однослойная система классического утепления скатных кровель с размещением теплоизоляции на основе кварцевого или базальтового волокна толщиной не более 200мм в межстропильном пространстве. Применяется при любом новом строительстве для создания звуко- и теплоизоляции зданий и сооружений.

Все продукты Vetonit, входящие в систему, применяются и для других схем утепления скатных кровель: с размещением теплоизоляции между стропилами и в каркасе над ними или под ними.

Преимущества

- Минеральная вата относится к группе негорючих материалов (НГ)
- Классическое решение для проектной и частной застройки
- Плотное прилегание теплоизоляции к конструкции и перекрытие стыков плит исключает образование мостиков холода
- Высокий уровень теплозащиты снижает затраты на отопление/ кондиционирование помещений, а также требуемую мощность отопительного оборудования, увеличивая срок его эксплуатации
- Благодаря высоким прочностным характеристикам, утеплитель восстанавливает размеры и форму после механических воздействий
- Гибкость материала дает возможность применять его в конструкциях сложных геометрических форм, реализуя разнообразные архитектурные решения

ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ

Металлочерепица

В качестве кровельного покрытия в конструкциях скатных кровель наиболее популярным материалом является металлочерепица. Помимо металлочерепицы возможно применение и других видов кровельного покрытия. Металлочерепица представляет собой изделие из металла, разновидность профилированных листов. Ограничением применения металлической черепицы является угла наклона кровли. Согласно требованиям производителей, изделие должно устанавливаться на любые скатные крыши, угол наклона которых составляет не менее 12-14 градусов.

Обрешётка

Для надёжной фиксации кровельного покрытия (например, металлочерепицы) необходимо устройство обрешётки скатной кровли. Обрешётка представляет собой деревянные доски необходимого сечения, установленные поперёк стропилам. Шаг обрешётки должен соответствовать длине ступени кровельного покрытия, поскольку металлочерепицу крепят в прогиб волны - в место, где металл соприкасается с обрешёткой. Элементы обрешётки должны быть с глубокой антисептической и антипиреновой пропиткой.

Контробрешётка

Для создания вентилируемого пространства кровли выполняется обрешётка, которая представляет обычно собой деревянные бруски сечением 50х50 мм. Контробрешётка устанавливается сверху стропил и надёжно фиксирует ветрозащитную мембрану. Бруски контробрешётки должны быть предварительно обработаны антисептическими и антипиреновыми составами.

Ветрозащитная мембрана VETONIT ВЕТРАНЕТ (АМ)

Для надёжной защиты конструкции и её долговечности от влаги снаружи и предотвращения выветривания тепла применяется трёхслойная супердиффузионная гидро-ветрозащитная мембрана VETONIT Ветранет (АМ). Мембрана относится к группе горючести Г3 по ГОСТ 30244-94 и к группе воспламеняемости В2.

Стропильная нога

Сечение и шаг стропил устанавливают с расчётом на действие нагрузки по СП 20.13330. Для изготовления несущих элементов стропильной системы применяется древесина I-II сорта. В пространство между стропил укладывается теплоизоляционный слой толщиной не более 200мм (равной высоте стропил).

Теплоизоляционный слой VETONIT СКАТНАЯ КРОВЛЯ

В качестве теплоизоляционного слоя применяются негорючие минераловатные плиты из кварцевого волокна VETONIT Скатная Кровля с прочностью при растяжении параллельно к лицевым поверхностям не менее 2,5кПа. Минимальная разрешенная толщина данного слоя теплоизоляции в системе - не менее 50 мм. Обладает усиленной влагостойкостью и устанавливается враспор без крепежа.

Альтернативные продукты:

Vetonit Каркас-П32 100мм

Vetonit Каркас-П34 100мм

Vetonit Каркас-П37 100мм

Пароизоляционная мембрана VETONIT ПАРАНЕТ (В)

Для защиты ограждающих конструкций от разрушений, попадания пара изнутри, развития грибка и плесени, а также для сохранения свойств теплоизоляционного материала применяется двухслойная пароизоляционная мембрана VETONIT Паранет (В). Мембрана относится к группе горючести Г4 по ГОСТ 30244-94 и к группе воспламеняемости В2.

Альтернативные продукты:

Паро-гидроизоляция Гидранет (D) 70 м2

Клейкая лента VETONIT ПАРАНЕТ ДУО

Двусторонняя клейкая лента VETONIT Паранет Дуо с усиленным клеевым слоем обеспечивает качественную пароизоляцию конструкций. Служит для герметизации стыков при соединении полотен пароизоляционных плёнок и мембран между собой и креплении напрямую к металлическому или деревянному каркасу. Сохраняет эффективность утеплителя, защищая его и строительные конструкции от увлажнения при использовании совместно с плёнками и мембранами.

Обрешётка

Для надёжной фиксации пароизоляционной мембраны необходимо устройство обрешётки. Она представляет собой деревянные доски нужного сечения, установленные вдоль стропил. Элементы обрешётки должны быть с глубокой антисептической и антипиреновой пропиткой. К обрешётке предполагается крепление внутреннего отделочного слоя (например, вагонки).

Вагонка

В качестве отделочного материала со стороны помещения может применяться вагонка, представляющая собой доски из хвойных и лиственных пород древесины, которые укладываются стыками в замках «шип-паз». Материал изготавливают в различной длине и ширине.

БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ О СИСТЕМЕ



Подробнее на странице: <https://hub.vetonit.com/solutions/sets/teploizolyaciya/7001043>