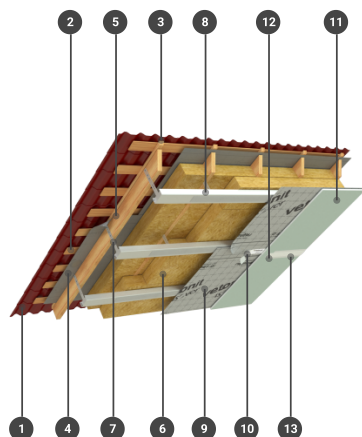


Скатная кровля (оптимальное решение)



- 1 Металлочерепица*
- 2 Обрешётка*
- 3 Контробрешётка*
- 4 Ветрозащитная мембрана VETONIT ВЕТРАНЕТ (AM)
- 5 Стропильная нога*
- 6 Теплоизоляционный слой VETONIT СКАТНАЯ КРОВЛЯ
- 7 VETONIT Подвес кровельный
- 8 Профиль потолочный VETONIT-УЛЬТРА ПП
- 9 Паро-гидроизоляционная мембрана VETONIT ГИДРАНЕТ (D)
- 10 Клейкая лента VETONIT ПАРАНЕТ ДУО
- 11 Гипсовая строительная плита (ГСП) VETONIT АКВА ОПТИМА
- 12 Лента для стыков VETONIT MARCO PRO
- 13 Шпаклевка для заделки стыков VETONIT FAST-60

* Не входит в портфель Сен-Гобен

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Описание

Многослойная система утепления скатных кровель с размещением теплоизоляции на основе кварцевого или базальтового волокна толщиной свыше 200мм. 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)
- Оптимальное 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 ГЗ 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 до 200мм (равной высоте стропил), а следующий теплоизоляционный слой монтируется со стороны помещения и закрепляется с помощью горизонтально установленных профилей.

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

VETONIT Подвес кровельный

Для крепления потолочного металлического профиля к несущим наклонным и горизонтальным конструкциям скатной кровли применяется уникальный кровельный подвес VETONIT, разработанный с учётом нагрузок в наклонных конструкциях, который позволяет нарастить толщину теплоизоляции и создать ровную плоскость для отделки скатных кровель и мансард гипсовыми строительными плитами. Максимальная толщина доутепления - 150мм.

Профиль потолочный VETONIT-УЛЬТРА ПП

Профиль потолочный VETONIT-Ультра ПП используется для дальнейшей обшивки конструкции скатных кровель гипсовыми строительными плитами. Потолочный профиль крепится к установленным кровельным подвесам. Профиль изготовлен из высококачественной холоднокатаной оцинкованной стали методом холодной прокатки с использованием запатентованной технологии UltraSteel тм.

Альтернативные продукты:

Vetonit-Стандарт ПП 60/27

Паро-гидроизоляционная мембрана VETONIT ГИДРАНЕТ (D)

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

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.

Гипсовая строительная плита (ГСП) VETONIT АКВА ОПТИМА

Влагостойкая гипсовая плита VETONIT Аква Оптима (ГСП-НЗ) предназначена для обшивки конструкции скатных кровель, а также для каркасно-обшивных конструкций. ГСП состоит из гипсового сердечника со специальными добавками-гидрофобизаторами, облицованного особым картоном зелёного цвета. Применяется внутри помещений любого назначения с сухим, нормальным и влажным влажностными режимами (по СНиП 23-02-2003 или СП 50.13330.2012). Имеется маркировка под крепление саморезами на профили 600 и 400 мм.

Коды КСР: 23.62.10.000.01.6.01.02-0008-000

Коды КСР: 23.62.10.000.01.6.01.02-1058-000

Коды КСР: 23.62.10.000.01.6.01.02-1059-000

Альтернативные продукты:

Vetonit Оптима 3000x1200x12.5

Vetonit Аква Стронг (Прочный) 3000x1200x15

Vetonit Стронг (Прочный) 3000x1200x15

Лента для стыков VETONIT MARCO PRO

Для армирования стыков гипсовых строительных плит разных видов с любыми типами кромок применяется лента VETONIT Marco PRO, которая изготовлена из целлюлозного волокна повышенной прочности с лазерной перфорацией. Она предотвращает появление трещин на стыках гипсовых плит, помогает создать идеально гладкую поверхность при шпаклевании, обладает повышенными прочностными характеристиками. Лента подходит для ручного и механизированного армирования стыков, применяется с любыми шпаклёвочными смесями. Ее также возможно использовать для заделки угловых соединений, благодаря линии сгиба по центру.

Шпаклевка для заделки стыков VETONIT FAST-60

Для заделки стыков ГСП используется гипсовая шпаклевка VETONIT Fast-60, которая производится из тонкомолотого гипсового вяжущего и модифицирующих добавок. При заделке швов ГСП необходимо заполнить смесью углубление шва и края соседних плит. В шов следует вдавить армирующую бумажную ленту VETONIT Marco Pro стальным шпателем шириной 75 мм. Выступающую смесь шпаклевки необходимо нанести поверх ленты так, чтобы шов оказался полностью заполнен. Для полного выравнивания следует использовать широкий жесткий шпатель. После высыхания рекомендуется шов обработать шлифовальной бумагой.

БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ О СИСТЕМЕ



Подробнее на странице: <https://hub.vetonit.com/solutions/sets/teploizolyaciya/7001028>