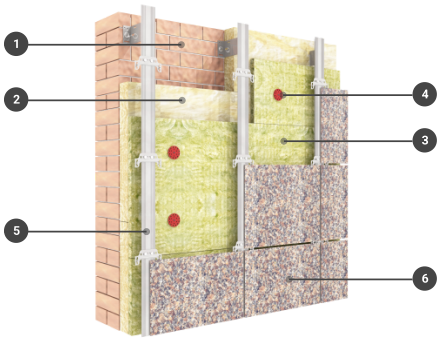
Ветонит Вентфасад Комбо



1 Основание*
2 Минеральный утеплитель на основе кварца VETONIT ВЕНТФАСАД-НИЗ-Т
3 Минеральный утеплитель на основе базальта VETONIT ВЕНТИ
4 Тарельчатый анкер*
5 Подоблицовочная система*
6 Наружная облицовка*

* Не входит в портфель Сен-Гобен

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Описание

Теплоизоляция навесных фасадных систем в два слоя наиболее распространена при новом строительстве для создания звуко- и теплоизоляции зданий и сооружений.
Система состоит из двух слоёв минеральной ваты на основе кварцевого и базальтового волокон: внутренний (на основе кварца) является основным теплоизоляционным слоем благодаря высокому термическому сопротивлению; внешний (на основе базальта) выполняет функцию ветрозащиты, а также препятствует возникновению мостиков холода благодаря перекрытию швов.
Расчёт теплоизоляции в зависимости от района строительства и температурно-влажностного режима помещений зданий и сооружений выполняется по СП 50.13330.

Преимущества

- Сочетание кварца и базальта создает оптимальный уровень теплозащиты
- Экономия на логистике и хранении нижнего слоя системы - за счет компресии. В 4 раза больше материала в одной фуре (314 м3 вместо 75 м3)
- Упругий кварцевый слой обеспечивает более плотное прилегание к основанию и монтаж без пустот
- Повышение пожаробезопасности системы, снижение стоимости, т.к. решение не требует применения ветрозащитных мембран, что подтверждается научно-техническим отчетом НИИСФ РААСН по расчету эмиссии волокон плит теплоизоляционных производства ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус»
- Решение соответствует всем требованиям СП 522.1325800.2023, что позволяет использовать теплоизоляционные материалы Vetonit в НФС любого производителя без ограничений по типу здания и сооружения

ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ

Основание

Основанием для системы являются стены несущие или самонесущие из штучных материалов (кирпич, камни, бетонные блоки) или монолитного железобетона с механическими характеристиками, позволяющими крепить к их внешней поверхности системы навесных вентилируемых фасадов, состоящие из несущей подконструкции, теплоизоляции и защитно-декоративного экрана.

Минеральный утеплитель на основе кварца VETONIT ВЕНТФАСАД-НИЗ-Т

В качестве внутреннего теплоизоляционного слоя применяется минеральная вата на основе кварца Vetonit ВентФасад-Низ-Т. Возможная толщина плит утеплителя для эффективного решения - 25 - 240мм. Обеспечивается высокий уровень теплозащиты благодаря низкому коэффициенту теплопроводности (λА=0,037 и λБ=0,041) и воздухопроницаемости. Продукт исключает возможность образования "воздушных карманов", гарантирует плотное прилегание теплоизоляционного слоя к стене благодаря высокой упругости и эластичности волокна. Крепление плит внутреннего слоя производится двумя тарельчатыми дюбелями.

Альтернативные продукты:

Vetonit ВентФасад-Оптима 100мм

Vetonit ВентФасад-Низ Лайт 100мм

ISOROC Супер Теплый 100мм

Минеральный утеплитель на основе базальта VETONIT ВЕНТИ

В качестве внешнего теплоизоляционного слоя применяется минеральная вата на основе базальта Vetonit Венти. Возможная толщина плит утеплителя для эффективного решения - 30 - 200мм. Обеспечивается высокая теплозащита благодаря низкому коэффициенту теплопроводности (λА=0,039 и λБ=0,043) и воздухопроницаемости. Эффективное удаление влаги из конструкции за счет высокой паропроницаемости. Высокая механическая прочность плит (20 кПа) для применения в зданиях всех типов без ограничения по высоте. Плиты наружного слоя должны перекрывать по вертикали и горизонтали стыки плит внутреннего слоя с целью снижения теплопотерь. Крепление плит наружного слоя осуществляется пятью тарельчатыми дюбелями.

Альтернативные продукты:

Vetonit Венти Оптимал 50мм

Тарельчатый анкер

Для механической фиксации теплоизоляционных плит используются тарельчатые анкеры. Длина анкера подбирается под толщину ваты. Тарельчатый анкер должен по всей площади прижимного диска прилегать к плите теплоизоляции. При этом не допускается смятие или механическое повреждение теплоизоляции.

Подоблицовочная система

Подоблицовочная система (подконструкция) представляет собой каркас, собираемый из алюминиевых или оцинкованных/ нержавеющих стальных профилей. Каркасная конструкция крепится к стене здания и является основой фасада.

Наружная облицовка

Наружная облицовка представляет собой декоративно-защитный слой, уберегающий каркас и теплоизоляционный материал от внешних нагрузок (атмосферных осадков, ветра, солнца) и позволяющий реализовывать различные архитектурные и дизайнерские идеи.

БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ О СИСТЕМЕ

Подробнее на странице: https://hub.vetonit.com/solutions/sets/teploizolyaciya/7000931