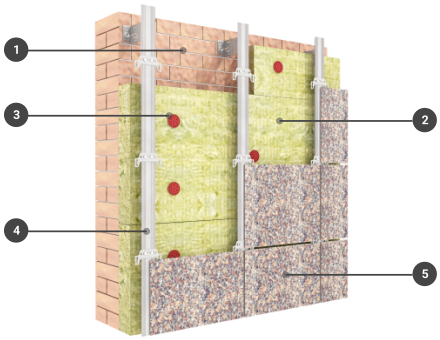
Ветонит Вентфасад Моно (базальт)



1 Основание*
2 Минеральный утеплитель на основе базальта VETONIT ВЕНТИ
3 Тарельчатый анкер*
4 Подоблицовочная система*
5 Наружная облицовка*

* Не входит в портфель Сен-Гобен

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Описание

Теплоизоляция навесных фасадных систем в один слой (в данном варианте, на основе базальтового волокна) используется при небольших расчетных толщинах теплоизоляции (≤ 100 мм), в особенности при реконструкции или перепрофилировании зданий для улучшения или создания звуко- и теплоизоляции конструкций.
Монтаж плит теплоизоляции производится после установки кронштейнов навесной фасадной системы (НФС). При монтаже теплоизоляционных плит на стену нельзя допускать образования крестообразных стыков плит и сплошных вертикальных щелей.
Расчет теплоизоляции в зависимости от района строительства и температурно-влажностного режима помещений зданий и сооружений выполняется по СП 50.13330.

Преимущества

- Экономичное решение для регионов с небольшой расчетной толщиной теплоизоляции (например, для южных регионов)
- Снижает стоимость работ за счет монтажа теплоизоляции в 1 слой
- Высокая скорость работ за счет применения системы в один слой
- Большая номенклатура продукции с возможностью производства плиты толщиной до 200 мм

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 базальта VETONIT ВЕНТИ

В качестве 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. Крепление плит при однослойном утеплении осуществляется пятью тарельчатыми дюбелями.

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/7000932