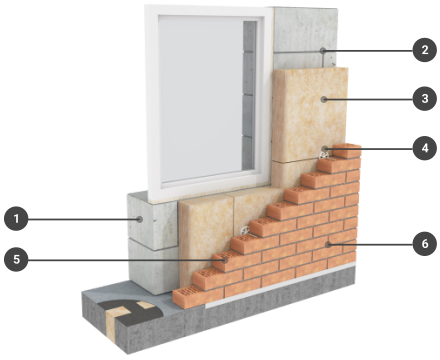
Стены из штучных материалов (с кварцевой ватой)



1 Основание*
2 Клей для тонкошовной кладки VETONIT БЛОК
3 Минеральный утеплитель на основе кварца VETONIT OL-E
4 Крепление (стеклопластиковые связи)*
5 Защитно-декоративная кладка*
6 Цветной кладочный раствор VETONIT МЛ5

* Не входит в портфель Сен-Гобен

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Описание

Система теплоизоляции многослойных конструкций стен с теплоизоляционным слоем на основе минеральной ваты из кварцевого волокна Vetonit / ISOROC в трёхслойных стенах, полностью или частично выполненных из мелкоштучных стеновых материалов. Система выполняет одновременно защитную и декоративную функции, снижая затраты на отопление и кондиционирование, а также придавая фасадам эстетичный внешний вид.
Система теплоизоляции многослойных конструкций стен с теплоизоляционным слоем предназначена для:
- Тепло-/ звукоизоляции старых и новых зданий и сооружений.
- Увеличения срока службы зданий.
- Ремонта и декоративной отделки наружных стен зданий.
- Экономии энергии на отопление и кондиционирование здания.
- Снижения мощности отопительного оборудования и системы кондиционирования, следовательно, продление срока службы оборудования.
- Снижения вероятности возникновения плесени внутри зданий и сооружений на поверхности стен.

Преимущества

- Минеральная вата Vetonit / ISOROC относится к группе негорючих материалов (НГ)
- Высокие теплозащитные свойства
- Высокая морозостойкость и отсутствие мостиков холода
- Высокая паропроницаемость системы обеспечивает беспрепятственное удаление капиллярной влаги из конструкции фасада
- Отсутствие отрицательного воздействия материалов системы на здоровье человека и окружающую среду

ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ

Основание

Основанием для системы являются стены несущие или самонесущие из штучных материалов (кирпич, камень, бетонные блоки) или монолитного железобетона.

Клей для тонкошовной кладки VETONIT БЛОК

Для устройства стен из мелкоштучных материалов используется клей для тонкошовной кладки ячеистых блоков и кирпича на цементной основе Vetonit блок, использующийся для тонкошовной кладки (1-5 мм). Данный материал отличается высокой водоудерживающей способностью, высокой адгезией и морозостойкостью. При устройстве стен в условиях пониженных температур (от -10 до +5 С) необходимо использовать клей для тонкошовной кладки ячеистых блоков и кирпича в условиях пониженных температур Vetonit блок зима.

Минеральный утеплитель на основе кварца VETONIT OL-E

В качестве теплоизоляционного слоя применяется минеральная вата на основе кварца Vetonit OL-E. Возможная толщина плит утеплителя для эффективного решения - 50 - 150мм. Обеспечивается высокий уровень теплозащиты за счёт низкого коэффициента теплопроводности (λА=0,038 и λБ=0,042) и воздухопроницаемости. Возможно изготовление с вентилируемыми канавками. Между теплоизоляционными плитами и защитной облицовкой (стенкой) выполняют рихтовочный зазор, величина которого не должна превышать 15 мм.

Альтернативные продукты:

Vetonit ВентФасад-Моно 100мм

Vetonit ВентФасад-Оптима 100мм

Vetonit ВентФасад-Низ 100мм

Vetonit ВентФасад-Низ Лайт 100мм

ISOROC Изовент-НЛ 100мм

ISOROC Супер Теплый 100мм

Крепление (стеклопластиковые связи)

Помимо коррозионно-стойких сталей с применением кладочных сеток или продольных стержней в качестве гибких связей используют стержни из стеклопластиковой арматуры диаметром 5 мм с анкерным уширением на концах или стержни из базальтопластика БПА диаметром 6 мм с рифленой поверхностью и законцовкой (анкером) в виде загиба и змейки. При производстве работ по возведению многослойной утепленной стены с облицовкой из кирпича следует исключать возможность расшатывания гибких стеклопластиковых связей.
При устройстве самонесущих многослойных стен связь облицовочного слоя с внутренним слоем стены обеспечивается арматурной сеткой, которая скруткой соединяется с анкерами. Самонесущие стены в многоэтажных каркасных зданиях выполняются на высоту этажа до 3,6 при свободной длине до 6м. Стена опирается на железобетонное междуэтажное перекрытие с термовкладышами.

Защитно-декоративная кладка

В качестве защитной кирпичной стенки применяют полнотелый или пустотелый кирпич или камни керамические лицевые или отборные стандартные (ГОСТ 530) предпочтительно полусухого прессования, а также силикатный кирпич (ГОСТ 379) толщинами 120мм. При облицовке силикатным кирпичом цоколь, пояса, парапеты и карниз выполняют из керамического кирпича.

Цветной кладочный раствор VETONIT МЛ5

При устройстве кладки облицовочного слоя применяется цветной кладочный раствор Vetonit МЛ5. Раствор предназначен для выполнения кладки из керамического и силикатного кирпича с водопоглощением до 15%, а также кладки из клинкерного кирпича с водопоглощением 4-6%. Vetonit МЛ5 можно использовать для цветового оформления швов.

БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ О СИСТЕМЕ

Подробнее на странице: https://hub.vetonit.com/solutions/sets/teploizolyaciya/7000921