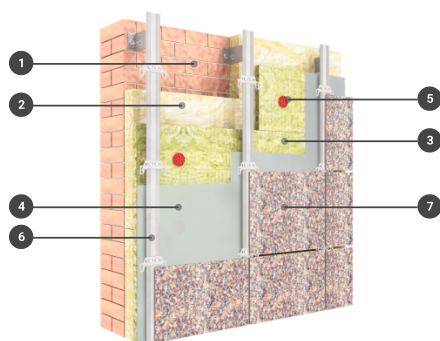


Ветонит Вентфасад Лайт



- 1 Основание*
- 2 Минеральный утеплитель на основе кварца VETONIT ВЕНТФАСАД-НИЗ-Т
- 3 Минеральный утеплитель на основе кварца VETONIT ВЕНТФАСАД-ОПТИМА
- 4 Мембрана ветро-гидрозащитная (НГ)*
- 5 Тарельчатый анкер*
- 6 Подоблицовочная система*
- 7 Наружная облицовка*

* Не входит в портфель Сен-Гобен

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Описание

Система состоит из двух слоёв минеральной ваты на основе кварцевого волокна и негорючей (НГ) ветро-гидрозащитной мембраны. Применение двухслойного решения теплоизоляции препятствует возникновению мостиков холода благодаря перекрытию швов нижнего ряда плит. Оба слоя имеют высокое термическое сопротивление и обеспечивают высокую энергоэффективность системы.

Наличие ветро-гидрозащитной (НГ) мембраны позволяет применять более легкие марки теплоизоляции и экономить средства без потери энергоэффективности фасада.

Решение соответствует требованиям СП 522.1325800.2023 п.13.2.

При применении защитного материала (ветрогидрозащитной мембраны или ветрозащитного материала) для однослойного утепления и наружного слоя при двухслойном (и более) утеплении допускается использовать минераловатные плиты с прочностью при растяжении параллельно лицевым поверхностям не менее 15 кПа (по ГОСТ EN 1608).

Преимущества

- **Энергоэффективность**
Благодаря самой низкой теплопроводности верхнего или монослоя ($\lambda=0,032$) система позволяет сократить общую толщину теплоизоляционного слоя конструкции до 20%. Дополнительную защиту создают плиты нижнего слоя, которые полностью исключают проникновение холода
- **Качественный монтаж**
Упругие плиты обеспечивают равномерное примыкание к основанию без зазоров и щелей, не крошатся и не ломаются в процессе монтажа, а также позволяют избежать образования мостиков холода между стыками плит
- **Обеспечение пожарной безопасности**
В составе навесной фасадной системы применяются материалы группы горючести НГ, что гарантирует надёжную защиту всей системе от распространения огня
- **Выгодная доставка и логистика**
Компрессия плит внутреннего слоя увеличивает объём загрузки в фуру в несколько раз, обеспечивая удобное хранение на складе и стройплощадке. После транспортировки при распаковке плиты полностью восстанавливают форму, толщину и объём без каких-либо повреждений

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 ($\lambda_A=0,037$ и $\lambda_B=0,041$) и воздухопроницаемости. Продукт исключает возможность образования "воздушных карманов", гарантирует плотное прилегание теплоизоляционного слоя к стене благодаря высокой упругости и эластичности волокна.

Альтернативные продукты:

Vetonit ВентФасад-Низ Лайт 100мм

Vetonit ВентФасад-Оптим 100мм

ISOROC Супер Теплый 100мм

Минеральный утеплитель на основе кварца VETONIT ВЕНТФАСАД-ОПТИМА

В качестве внешнего теплоизоляционного слоя применяется минеральная вата на основе кварца Vetonit ВентФасад-Оптим. Возможная толщина плит утеплителя для эффективного решения - 50 - 200мм. Обеспечивается максимальная теплозащита благодаря минимальному коэффициенту теплопроводности ($\lambda_A=0,035$ и $\lambda_B=0,038$) и воздухопроницаемости.

Альтернативные продукты:

ISOROC Супер Теплый 100мм

Мембрана ветро-гидрозащитная (НГ)

Негорючие паропроницаемые мембраны применяются в качестве ветро-гидрозащитного слоя и предназначены для повышения долговечности фасадной системы и защиты утеплителя от внешних воздействий: атмосферной влаги и ветра, при этом позволяя водяным парам из помещений беспрепятственно выходить наружу при эксплуатации.

Негорючие мембраны исключают риски возгорания при строительстве и эксплуатации, а также не требуют применения противопожарных рассечек, обеспечивая пожарную безопасность всей системы НФС.

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/7000910>