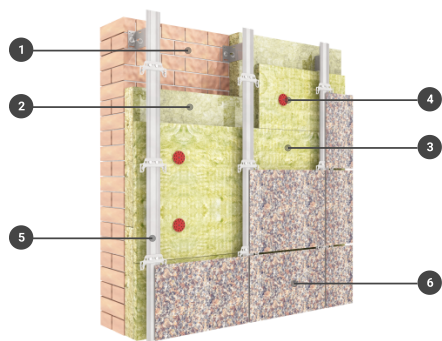


Изовент Стандарт



- 1 Основание*
- 2 Минеральный утеплитель на основе базальта ISOROC ИЗОВЕНТ-Н
- 3 Минеральный утеплитель на основе базальта ISOROC ИЗОВЕНТ
- 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 базальтового волокна ISOROC: внутренний является основным теплоизоляционным слоем благодаря высокому термическому сопротивлению; внешний 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

- Минеральная вата ISOROC относится к группе негорючих материалов (НГ)
- Плотное прилегание к утепляемой поверхности
- Высокий уровень теплозащиты снижает затраты на отопление/ кондиционирование помещений, а также требуемую мощность отопительного оборудования, увеличивая срок его эксплуатации
- Благодаря отсутствию "мокрых" процессов, монтажные работы не ограничены тёплым сезоном. Монтаж возможен при температуре воздуха до -25°C
- Гибкость материала дает возможность применять его в конструкциях сложных геометрических форм, реализуя разнообразные архитектурные решения

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 ISOROC ИЗОВЕНТ-Н

В качестве внутреннего теплоизоляционного слоя применяется минеральная вата на основе базальта ISOROC Изовент-Н. Возможная толщина плит утеплителя для эффективного решения - 50 - 200мм. Обеспечивается высокий уровень теплозащиты благодаря низкому коэффициенту теплопроводности ($\lambda_A=0,039$ и $\lambda_B=0,043$) и воздухопроницаемости. Высокая упругость материала обеспечивает отсутствие "воздушных карманов". Крепление плит внутреннего слоя производится двумя тарельчатыми дюбелями.

Альтернативные продукты:

ISOROC ПП-60 100мм

ISOROC П-75 100мм

Минеральный утеплитель на основе базальта ISOROC ИЗОВЕНТ

В качестве внешнего теплоизоляционного слоя применяется минеральная вата на основе базальта ISOROC Изовент. Возможная толщина плит утеплителя для эффективного решения - 40 - 170мм. Обеспечивается высокая теплозащита благодаря низкому коэффициенту теплопроводности ($\lambda_A=0,037$ и $\lambda_B=0,041$) 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 теплотерь. Крепление плит наружного слоя осуществляется пятью тарельчатыми дюбелями.

Альтернативные продукты:

ISOROC Изовент-Л 50мм

ISOROC Изовент-СЛ 50мм

ISOROC ПП-80 50мм

ISOROC П-125 50мм

Тарельчатый анкер

Для механической фиксации теплоизоляционных плит используются тарельчатые анкеры Termoclip, соответствующие ГОСТ 58359 и ГОСТ 56707. 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/7000934>