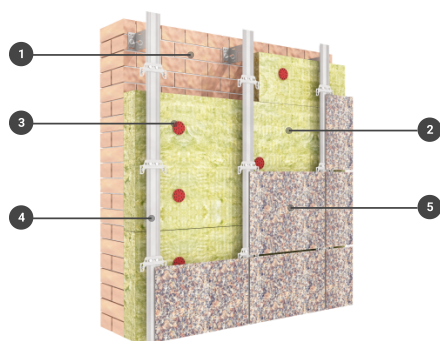


Изовент Моно



- 1 Основание*
- 2 Минеральный утеплитель на основе базальта ISOROC ИЗОВЕНТ
- 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 на основе базальтового волокна ISOROC 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

- Минеральная вата ISOROC относится к группе негорючих материалов (НГ)
- Эффективное удаление влаги из конструкции
- 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

В качестве теплоизоляционного слоя применяется минеральная вата на основе базальта ISOROC Изовент. Возможная толщина плит утеплителя для эффективного решения - 40 - 170 мм. 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 тепловпотерь. Крепление плит наружного слоя осуществляется пятью тарельчатыми дюбелями.

Альтернативные продукты:

ISOROC Изовент-Л 100мм
ISOROC Изовент-СЛ 100мм
ISOROC ПП-80 100мм
ISOROC П-125 100мм

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/7000936>