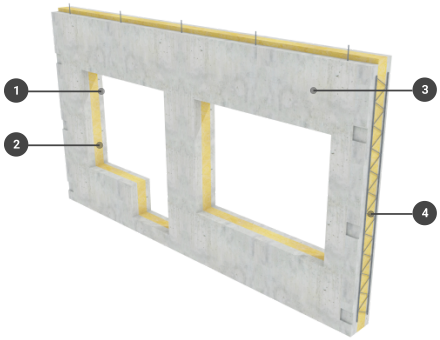
Стены из ж/б панелей (с кварцевой ватой)



1 Внутренний железобетонный слой*
2 Минеральный утеплитель на основе кварца VETONIT OL-E
3 Наружный железобетонный слой*
4 Связующие элементы*

* Не входит в портфель Сен-Гобен

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Описание

Система со средним теплоизоляционным слоем на основе минеральной ваты из кварцевого волокна Vetonit / ISOROC в трёхслойных бетонных и железобетонных стеновых панелях. Панель наружная стеновая трёхслойная является цельным плоскостным строительным изделием, состоящим из трёх основных слоев: наружного и внутреннего железобетонного и среднего – сердечника – теплоизоляционного. Трёхслойная наружная стеновая панель производится в заводских условиях в процессе формования.
Система со средним теплоизоляционным слоем в трёхслойных панелях 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
- Отсутствие отрицательного воздействия материалов системы на здоровье человека и окружающую среду
- Легкость и скорость монтажа

ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ

Внутренний железобетонный слой

Внутренний слой трёхслойных панелей выполняют из тяжёлого (или мелкозернистого) или лёгкого бетона плотной структуры класса не ниже В15.

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.

Альтернативные продукты:

Vetonit ОЛ-Пе 100мм

Наружный железобетонный слой

Наружный слой трёхслойных панелей выполняют из тяжёлого (или мелкозернистого) или лёгкого бетона плотной структуры класса не ниже В15.

Связующие элементы

Наружный и внутренний бетонный и железобетонный слой панели связывают между собой с помощью гибких связей (подвесок, распорок или подкосов), которые принимаются в зависимости от назначения и расчётной схемы статической работы стеновой панели.

БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ О СИСТЕМЕ

Подробнее на странице: https://hub.vetonit.com/solutions/sets/teploizolyaciya/7000923