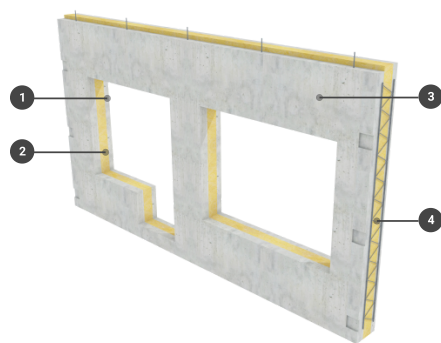


# Стены из ж/б панелей (с кварцевой ватой)



- 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 ( $\lambda_A=0,038$  и  $\lambda_B=0,042$ ) и воздухопроницаемости. Возможно изготовление с вентилируемыми канавками.

### Альтернативные продукты:

Vetonit ОЛ-Пе 100мм

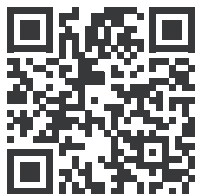
### Наружный железобетонный слой

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>