

PAROC eXtra

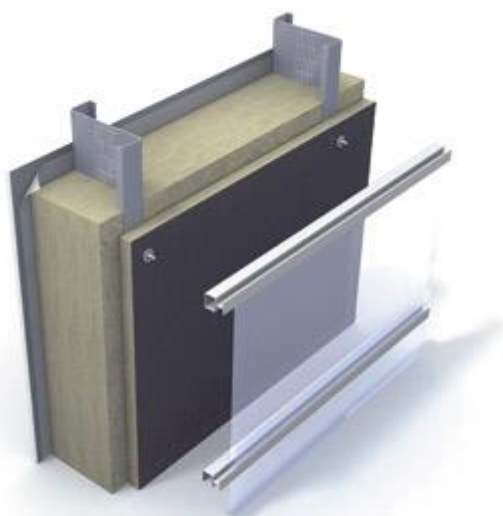
Вентилируемые фасады: навесные стеклянные фасады

Навесные стеклянные фасады широко применяются при строительстве административных зданий во всех европейских странах. При широком разнообразии существующих типов стеклянных фасадных систем для каждого из них устанавливаются свои особые требования к изоляции. Ниже представлено одно базовое решение.

В стеновых конструкциях для промышленных сооружений особые требования к теплоизоляции устанавливаются в зависимости от характеристик металлического каркаса. Теплопроводность нержавеющей стали приблизительно в 400 раз выше теплопроводности древесины и более чем в 1000 раз превышает теплопроводность базальтовой ваты. Сплошной слой стеновой теплоизоляции, укладываемой поверх стоек, значительно повышает сопротивление конструкции передаче тепла. Применение сплошного слоя изоляции эффективно для уменьшения количества мостиков холода.

Конструкцию стеклянных фасадов необходимо очень тщательно продумывать еще на этапе проектирования, поскольку все ошибки и дефекты легко заметны через стекло. Так, например, конденсация влаги вследствие образования мостиков холода может вызвать изменение цвета поверхности. Для предотвращения образования конденсата на стекле в результате просачивания через стеновую конструкцию влажного теплого воздуха рекомендуется применение плотного пароизоляционного барьера. Предотвращению возможной конденсации также способствует эффективная вентиляция фасада.

Стеновая изоляционная плита с покрытием из стеклохолста черного цвета служит изящным фоном для стеклянной конструкции фасада. Класс огнестойкости изоляции оказывает значительное влияние на характеристики огнестойкости готовой стеновой конструкции. Все изделия на основе базальтовой ваты марки «PAROC» с покрытием из стеклохолста, представленные в настоящем документе, принадлежат к группе горючести Г1.



- Внутренняя поверхность
- Несущая конструкция: Стальная каркасная система / плита PAROC eXtra
- Воздушный/пароизоляционный барьер
- Стальная каркасная система / плита PAROC eXtra
- Плита PAROC WAS 35tb
- Вентиляционный зазор
- Стеклянный фасад