



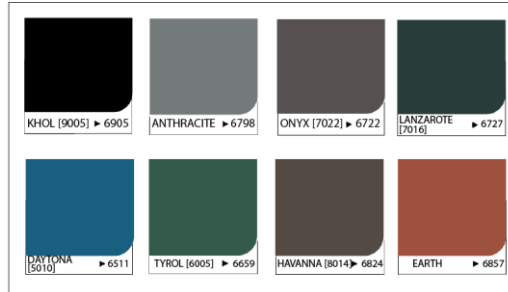
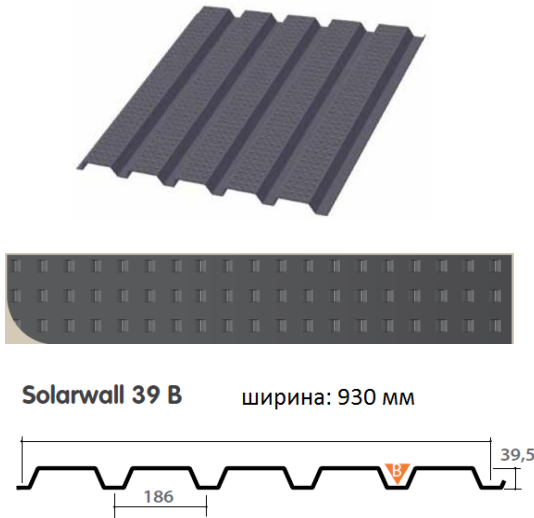
Система солнечного нагрева воздуха SOLARWALL®



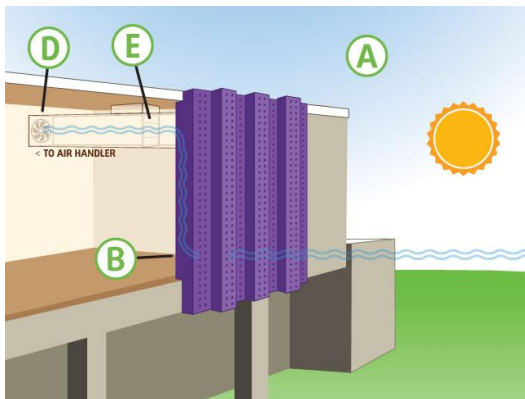
Система SolarWall®

Основным элементом системы является перфорированный металлический профиль, который монтируется на фасад здания.

Возможные цвета системы SolarWall®

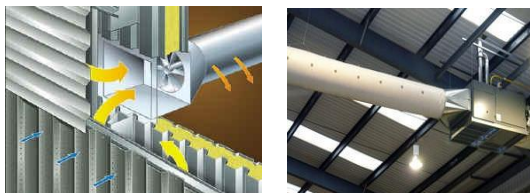


Как работает система SolarWall®



Система SolarWall® устанавливается в качестве дополнительной «кожи» на здание и производит до 600 Вт/м² тепловой энергии (1,5-3,5 ГДж/м² в год). Когда солнце нагревает поверхность металла **A**, система SolarWall® втягивает нагретый воздух через тысячи крошечных перфораций на поверхности **B** и направляет воздух в существующий воздухозаборник **E**. Нагретый солнцем воздух затем распространяется по всему зданию с помощью системы вентиляции или вентиляторов **D**.

В солнечный день, в любое время года, этот воздух будет нагреваться от 15 до 40°C, что выше температуры окружающей среды.



Технология SolarWall® может нагреть большие объемы свежего воздуха, что улучшает качество воздуха в помещении, а так же помогает выполнить новую европейскую норму EN13339, которая предусматривает обязательные требования к свежему воздуху для зданий.

Чем больше воздуха нагревают системы SolarWall® тем больше экономия энергии.

SolarWall® сократит ваши расходы на отопление

Системы SolarWall® нагревают вентиляцию или воздух, необходимый в коммерческих, промышленных, сельскохозяйственных зданиях и учреждениях. Системы SolarWall® интегрированы в здание и архитектурно универсальны, т.к. могут быть выполнены в виде разной формы и быть окрашены в разные цвета, для улучшения внешнего вида здания и генерирования необходимого количества энергии.

Системы SolarWall® не требуют технического обслуживания и генерируют огромные объемы тепловой энергии за их более 30 летний опыт эксплуатации, что делает их супер технологией с точки зрения экономии и экологии.

Технология SolarWall® была впервые массово использована более чем 20 лет назад. Клиентами системы являются: Ford, Toyota, Bombardier, 3M, Owens Corning, FedEx, Auchan, Wal-Mart, НАСА американские военные и муниципалитеты по всему миру.

