

Технологии OpenAire для зеленого строительства и конструкций, сертифицированных по стандарту LEED



О нас

OpenAire — это мировой лидер в сфере разработки, производства и монтажа раздвижных кровельных панелей и эффективных раздвижных крыш. Панели и крыши OpenAire установлены на оригинальных сооружениях, расположенных во многих точках земного шара: аквапарках, курортах, ресторанах, частных резиденциях, общественных центрах, спортивных комплексах и местах отдыха.

О нашей деятельности

Компания OpenAire, которая работает уже более 25 лет, занимается индивидуальным проектированием, производством и монтажом раздвижных кровельных панелей и крыш для большепролетных общественных, коммерческих и частных зданий и устройства сводов. Предприятие выполнило более 1000 проектов в США, Канаде, Европе и на Среднем Востоке. Эти проекты отличаются невероятным разнообразием: наши конструкции создаются для функционирования в сложных условиях — от горной местности до тропического климата.

Мы сотрудничаем с архитекторами, разработчиками, строительными подрядчиками, консультантами и другими иностранными заказчиками на каждом этапе процесса проектирования и монтажа: от создания проекта, производства и установки до завершения строительства и сдачи объекта. OpenAire может разработать индивидуальный проект, удовлетворяющий всем вашим требованиям, включая уникальные сложные системы, которые не способна создать никакая-либо другая компания.

25 лет зеленого строительства

Конструкции OpenAire обеспечивают естественный воздухообмен, что существенно снижает зависимость здания от механической системы вентиляции, отопления и кондиционирования. Такая слабая зависимость от механической системы вентиляции в долгосрочном периоде способствует существенной экономии электроэнергии.

Соответственно, конструкции OpenAire в большой степени соответствуют требованиям Руководства по энергетическому и экологическому проектированию (LEED), предъявляемым при оценке новых строений и зданий под чистовую отделку. Сотрудничая с нами при разработке вашего проекта, вы увеличиваете свой балл по стандарту LEED, повышая общую эффективность здания.

Экологические преимущества раздвижных кровельных панелей и крыш OpenAir

- Сокращение потребления электроэнергии — до 27 %;
- Экологичные материалы, включая алюминий и поликарбонат;
- Открывающиеся крыши, которые способствуют существенной экономии благодаря:
 - естественной вентиляции;
 - предотвращению перегрева;
 - минимальному использованию системы вентиляции, отопления и кондиционирования.



Дополнительные баллы по стандарту LEED для оценки новых строений и зданий под чистовую отделку

Энергоэффективность и LEED

Зачет 1 – Оптимизация энергетической эффективности

- Раздвижная крыша требует меньшего количества энергии для своего функционирования.
- Сокращение затрат на электроэнергию на 20 % – 30 % по сравнению с традиционными конструкциями.

Зачет 2 – Местный возобновляемый источник энергии

- Кровельные системы можно снабжать системами аккумулирования возобновляемой энергии, например, встроенными фотогальваническими (ФГ) батареями.

Оптимизация водопотребления

Зачет 1 – Обеспечение оптимального водопотребления

- Крыши собирают ливневые воды с помощью водосточной системы.
- Может быть интегрирована в оросительную систему.

Материалы и ресурсы

Зачет 4 – Перерабатываемые компоненты

- Некоторые материалы включают перерабатываемые компоненты, за которые могут быть присвоены дополнительные баллы по стандарту LEED.

Зачет 5 – Местные материалы

- Компоненты системы приобретают и производят в пределах 500 миль (804 километров) от места строительства.

Качество окружающей среды внутри помещений

Зачет 4.1 – Материалы с низкой эмиссией вредных веществ – Адгезивы и герметики

- Все адгезивы и герметики соответствуют требованиям LEED по ограничению уровня летучих органических соединений.

Зачет 4.2 – Материалы с низкой эмиссией вредных веществ – Краски и грунтовки

- Окрашивание производится за пределами площадки с применением материалов с низкой эмиссией вредных веществ

Зачет 8.1 – Естественное освещение и обзор – Естественное освещение

Зачет 8.2 – Естественное освещение и обзор – Обзор

- Обеспечивается полностью естественное освещение и полный обзор внутреннего пространства.

Экологически безопасные объекты

Зачет 5.2 – Обустройство площадки, максимум открытого пространства

- Конструкции легко открываются наружу.

Зачеты 6.1 и 6.2 – Проект ливневой канализации, контроль качества

- Система сбора воды, удобно интегрированная в систему регулирования дождевого стока

Зачет 7.2 – Эффект локального перегрева, крыша

- Интеграция с другими кровельными системами, соответствующими требованиям LEED в отношении коэффициента отражения солнечных лучей



www.openaire.com

**СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ СЕГОДНЯ И УЗНАЙТЕ,
КАК ВСТРОИТЬ НЕБО В ВАШ ДИЗАЙН.**

OpenAire Inc.

Головной офис
2360B Cornwall Road
Oakville, ON L6J 7T9 Canada (Канада)
Бесплатная телефонная линия: 1-800-267-4877
Тел.: 905-901-8535
Факс: 905-901-9662
sales@openaire.com

OpenAire America

P.O. Box 376
Cedarburg, WI 53012-0376 United States (США)
Бесплатная телефонная линия: 1-800-267-4877
Тел.: 262-675-6966
Факс: 262-675-9288
sales@openaire.com