

ЗДАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

E-MAGAZINE «SUSTAINABLE BUILDING TECHNOLOGIES»

Плавучий экодом Джанкарло Зема

11.3.2015

Оригинальный дом на солнечных батареях, под названием WaterNest 100, построен британской компанией EcoFloLife.

Джанкарло Зема (Giancarlo Zema Design Group) и международная компания EcoFloLife (Лондон, Великобритания) всем любителям экологичного образа жизни предлагают интересную разработку - плавучий дом, который можно разместить на спокойной водной поверхности. Проект появился в результате многолетних исследований архитектора. Дом высотой 4 м имеет округлый дизайн и достигает 12 м в диаметре.

ЗДАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

E-MAGAZINE «SUSTAINABLE BUILDING TECHNOLOGIES»

ЗДАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

E-MAGAZINE «SUSTAINABLE BUILDING TECHNOLOGIES»

Каркас здания выполнен из алюминия и клееного бруса. Строение полностью состоит из переработанных и экологически чистых материалов, которые на 98 % смогут быть подвергнуты вторичной переработке.

ЗДАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

E-MAGAZINE «SUSTAINABLE BUILDING TECHNOLOGIES»

ЗДАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

E-MAGAZINE «SUSTAINABLE BUILDING TECHNOLOGIES»

В дополнение к исключительной устойчивости этого материала есть ряд преимуществ, таких

как высокое соотношение между механической прочностью и небольшим весом конструкции. Коническая форма достигается с помощью алюминиевых пластин, которые вырезают на станках с ЧПУ и закрепляют с помощью арматурных переборок.

ЗДАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

E-MAGAZINE «SUSTAINABLE BUILDING TECHNOLOGIES»

Благодаря наличию панорамных окон внутреннее пространство помещений наполнено воздухом и светом, что позволяет ощущать себя гармонично с окружающей водной средой.

ЗДАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

E-MAGAZINE «SUSTAINABLE BUILDING TECHNOLOGIES»

ЗДАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

E-MAGAZINE «SUSTAINABLE BUILDING TECHNOLOGIES»

Крыша округлой формы в 60 м² целиком покрыта фотоэлектрическими панелями, которые вырабатывают 4 кВт энергии. Этот тип панелей отличается от обычных за счёт низкого потребления энергии, необходимого для их производства, что делает их практически экологически чистым.

ЗДАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

E-MAGAZINE «SUSTAINABLE BUILDING TECHNOLOGIES»

ЗДАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

E-MAGAZINE «SUSTAINABLE BUILDING TECHNOLOGIES»

Разработчики создали сложную систему внутренней вентиляции и кондиционирования воздуха. Дизайн интерьера может изменяться по желанию владельцев посредством гибких планировочных решений. Внутреннее пространство по желанию заказчика можно переоборудовать из магазина и в кафе и выставочный зал.

www.ecofloline.com