

ЭКОЛОГИЧЕСКИ
ЧИСТЫЕ
ОТДЕЛОЧНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ



ЭкоЛогичш®

Здоровье можно построить!

Здоровая атмосфера в доме - это не только любовь и гармония в семье, но и в буквальном смысле его стены, пол и потолок. И если стиль в своем доме создаете вы, то его безопасность можете доверить нам. Материалы КНАУФ экологически чистые и безопасные для вашего здоровья. Постройте здоровый дом вместе с КНАУФ!

www.knauf.ru

KNAUF
Немецкий стандарт

По вопросам крупных оптовых поставок и за консультациями по применению продукции обращайтесь в сбытовые структуры ООО «КНАУФ ГИПС»:
Московская сбытовая дирекция, Красногорск, тел. +7 (495) 937 95 95; Северо-Западная сбытовая дирекция, Санкт-Петербург, тел. +7 (812) 718 81 94;
Юго-Западная сбытовая дирекция, Новомосковск, тел. +7 (48762) 29 291; Южная сбытовая дирекция, Краснодар, тел. +7 (861) 267 80 30;
Уральская сбытовая дирекция, Челябинск тел. +7 (351) 774 21 45; Восточная сбытовая дирекция, Иркутск тел. +7 (3952) 290 032.

КАТАЛОГ
УЧАСТНИКОВ
THE CATALOG
OF PARTICIPANTS



ЗЕЛЕНЫЙ
ПРОЕКТ
2012

ЗЕЛЕНЫЙ ПРОЕКТ 2012

III ФЕСТИВАЛЬ
ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
В АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ

III FESTIVAL
OF INNOVATIVE TECHNOLOGIES
IN ARCHITECTURE AND DEVELOPMENT
INTERNATIONAL PARTICIPANTS

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ : BRICAULT DESIGN (КАНАДА)

БРУКС АВЕНЮ РЕЗИДЕНС



АВТОР

Марк Брико

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Канада, Ванкувер, ул. Кордова,
407, 604 739 9730,
info@bricault.ca,
http://bricault.ca/

КОНЦЕПЦИЯ

Заказчикам требовалось расширить пространство, так как с увеличением семьи возникла необходимость в дополнительной жилой площади, при этом они не хотели менять место жительства, поскольку Венеция – один из немногих пешеходных районов Лос-Анджелеса. Решение заключалось в том, чтобы реконструировать существующий дом площадью 2000 квадратных футов, добавив к нему еще 1700 футов и дворик со стороны заднего бокового переулка.

АРХИТЕКТУРНОЕ РЕШЕНИЕ

С учетом благоприятного климата в течение большей части года, первоначальные конструктивные решения ограничивались разработкой незаметного объединяющего внутреннее и внешнее пространство элемента, который бы способствовал кондиционированию. С этой целью была спроектирована скульптурная центральная лестница, соединяющая первый этаж с крышей; она закручена на манер дымохода, чтобы создавать тягу прохладного воздуха, прогоняя его по всему дому. На основном этаже система вращающихся дверей выводит во двор. Система кедровых баттенсов служит для дополнительного затенения. Расширена комната хозяев, расположенная на втором этаже, что позволило не только увеличить ее объем, но также создать навес для автомобиля.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

Внешняя сторона здания с трех сторон плакирована системой «живая стена», она служит связующим звеном между зеленью во дворе и зеленой крышей. Полив растений обеспечивается за счет сбора дождевой воды, а также воды, уже использованной в бытовых целях. Ландшафт крыши формируется отчасти высокопродуктивными овощными культурами, отчасти местными неприхотливыми травами и кустарниками. На крыше также расположена солнечная батарея, обеспечивающая потребность жителей дома в электроэнергии. Дом обогревается за счет энергоэффективного котла, работающего одновременно на систему теплых полов и на горячую воду для бытовых нужд. Рециркуляция горячей воды позволяет использовать ее в неограниченных количествах, при этом сокращая расход воды в целом.

DESIGNED BY: BRICAULT DESIGN (CANADA)

BROOKS AVENUE RESIDENCE

ARCHITECT CONCEPT

Marc Bricault

CONTACTS

407 W. Cordova St., Vancouver,
604 739 9730,
info@bricault.ca,
http://bricault.ca/

The clients for this project needed more space to accommodate the needs of a growing family, but they were reluctant to leave their location in Venice - one of the few walkable neighborhoods in Los Angeles. The solution was to maintain and remodel their existing 2000 square foot home, while creating a 1700 square foot addition and courtyard on the rear lane side.

ARCHITECTURE

With an ideal climate for much of the year, a primary design driver was to create a seamless connection between inside and outside, while eliminating the need for air conditioning. To this end, a central sculptural staircase links the ground floor with the rooftop deck, while doubling as a chimney to draw cooling breezes through the house. On the main floor, a sequence of pivoting doors opens the house to the courtyard. A system of cedar battens serve as a shading device. The volume of the new master bedroom extends out from the second story, creating a carport below.

SUSTAINABILITY EFFICIENCY

Its exterior is clad with a living wall system on three sides, visually tying together the courtyard greenery with the planted roof. All landscaping is fed with a combination of captured rainwater and recycled domestic greywater. The roof's softscape is divided between a highly productive vegetable garden and indigenous, low-maintenance grasses and shrubs. The roof also supports a solar panel array that is sufficient to meet household needs. The house features a high-efficiency combination boiler, which supplies both radiant in-floor heating and domestic hot water. A hot water recirculation loop makes hot water available "on demand," while reducing consumption.

