



Зеленая плитка

21.12.2012

Архитектор Эмилио Ллобат совместно с испанским производителем плитки Ceracasa предлагают простой способ создания вертикальных садов на зданиях.

«Живая стена» составляется из модульной плитки площадью 1 м², которая позволяет создавать различные комбинации из растений, требующих орошения. По такой технологии на стене может быть высажено несколько видов растений. Модули являются съемными и при необходимости легко заменяются или переставляются.

В дополнение к этому на стене может быть установлена специально разработанная плитка под названием Bionictile, предназначенная для поглощения солнечных лучей, впитывания загрязнений из воздуха и фильтрации веществ, поступающих к растениям. Исследования показывают, что фарфоровая «бионическая» плитка способна разложить 25,09 мкг/ч•м² оксидов азота. Так, если покрыть зеленой и «бионической» плиткой порядка 200 зданий, за год удастся избавиться от загрязнений примерно 2,6 млн м³ воздуха и дать дышать свежим воздухом нескольким тысячам людей.