

ФИТОСТЕНЫ —

живая красота

Живая зелень украсит любое помещение, будь то гостиная в загородном доме или холл отеля. Растения поглощают вредные летучие вещества и очищают воздух, насыщают его кислородом, положительно влияют на работоспособность и состояние здоровья людей. Но обычные цветы в горшках многим приелись. Да и зачем мелочиться, если можно создать целую зеленую стену, а то и не одну? Уникальная технология RaStenia позволит это сделать.



автор Анна Шарпилова (дизайн-Студия ART Studio)

ЧТО ЭТО ТАКОЕ?

Фитостена — плотное вертикальное покрытие стены живыми, развивающимися растениями. Выполняется оно с помощью технологии вертикального озеленения RaStenia, в основе которой концепция гидропоники — выращивание растений без грунта, на питательном растворе. Растения высаживаются в карманы из специальной агротехнической ткани. Сформированный таким образом вертикальный сад крепится на листы из вспененного, химически инертного материала (ПВХ). Питание стены обеспечивается системой капельного микроорошения.

СФЕРА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Фитостены универсальны по своему применению как способ компактно разместить большое количество живых растений в любом интерьере, частном или общественном. С точки зрения дизайна, растения — нестареющая классика, яркий, эмоционально окрашенный акцент. С точки зрения климата в помещении, большая фитостена может с успехом заменить комнатный увлажнитель воздуха, подним показатели гигрометра до комфортных величин.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Эстетические возможности вертикальных садов очень велики. «Играть» можно, в первую очередь, с самой раскладкой, формируя гладкий «коврик» или «джунгли», геометрический узор или естественно складывающуюся экологическую систему, — ботаники RaStenia могут предложить до 50 видов растений. Для отделки резервуара и других элементов фитостен могут использоваться самые разные материалы: декоративный пластик, штукатурка, дерево, пробка, мозаика, лакокрасочные покрытия. Нетрудно озеленить любую стену помещения, не только свободную: фитоконструкция может иметь фигурную форму, повторять радиус несущей стены, размещаться над арочным проемом, «обнимать» колонну. Разработаны также компактные решения, настольные и настенные, — фитокартины и озелененные комнатные фонтанчики.

ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Полив автоматизирован с помощью небольших устройств категории «умный дом», специально установленная подсветка

выполняет не только декоративную функцию — свет особого спектра необходим для роста и развития растений. Водоснабжение фитостен в этом проекте осуществляется по замкнутому циклу: вода с растворенными в ней минеральными добавками заливается в систему вручную по мере необходимости (в среднем раз в две недели), система насосов прокачивает воду сквозь посадочную ткань. Для монтажа фитостены в помещении необходимо подключение системы орошения к электросети (220 В). Потребуется также вывод кабеля для светильников. Для крупных фитоконструкций (более 5 кв. м) имеет смысл напрямую связать систему с водопроводом и канализацией. Проект фитостены предполагает наличие большого или маленького резервуара для полива. Конструктивные возможности технологии позволяют декорировать этот резервуар.

Растения чувствительны к температурным перепадам и нарушениям режима полива, поэтому главное требование к установке вертикального сада — комфортный климат в помещении (отсутствие сквозняков, возможность стабильно поддерживать температуру воздуха в диапазоне +20...+26 °C). Фитостенам, как сообществам живых растений, периодически нужен квалифицированный уход — обычно для поддержания декоративности листьев и контроля работы автоматических систем достаточно плановых визитов специалиста раз в две недели.

На объекте, представленном на фотографии, особую сложность представляет наличие мощного конвектора в непосредственной близости от фитостены. Решить эту проблему позволит подбор растений, спокойно переносящих засушливые условия и горячий воздух, а также установка специального режима полива для данных климатических условий.

О КОМПАНИИ

Бренд RaStenia принадлежит российской компании, специализирующейся на вертикальном озеленении интерьеров. Первые фитостены RaStenia появились на рынке в начале 2009 года.

Ознакомиться с образцами продукции, узнать больше о технологии вертикального сада, заказать проект или приобрести готовый фитомодуль можно в офисах компании. RaStenia ждет гостей в Санкт-Петербурге и Москве.

