



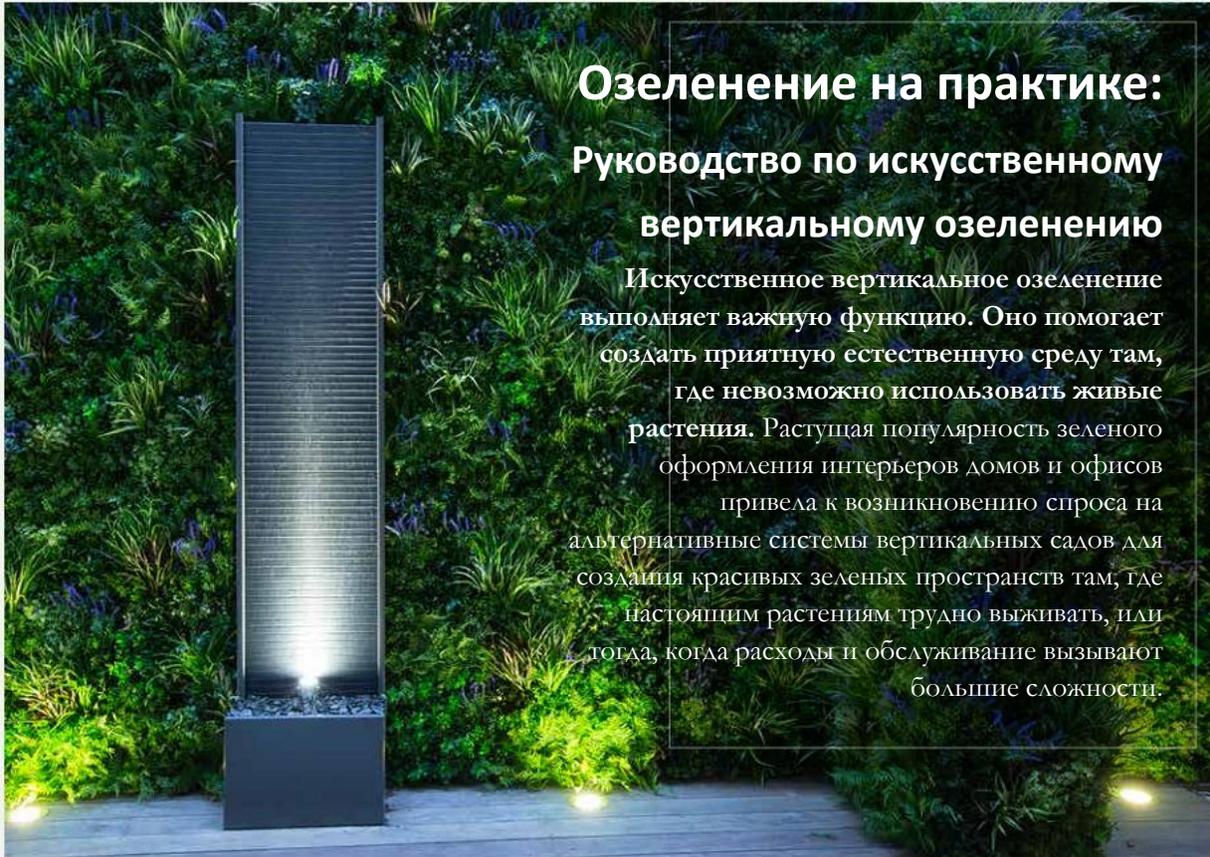
VISTAFOLIA®

ИСКУССТВЕННЫЕ ЗЕЛЕННЫЕ СТЕНЫ

**Озеленение на практике:
Руководство по искусственному
вертикальному озеленению**



Copyright © 2020, Vistafolia Limited. Все права защищены.



Озеленение на практике: Руководство по искусственному вертикальному озеленению

Искусственное вертикальное озеленение выполняет важную функцию. Оно помогает создать приятную естественную среду там, где невозможно использовать живые растения. Растущая популярность зеленого оформления интерьеров домов и офисов привела к возникновению спроса на альтернативные системы вертикальных садов для создания красивых зеленых пространств там, где настоящим растениям трудно выживать, или тогда, когда расходы и обслуживание вызывают большие сложности.

Высококачественные искусственные внутренние и наружные системы вертикальных садов обеспечивают пышную, поднимающую настроение атмосферу, связанную с живыми стенами, без усилий, затрачиваемых на строительство и поддержание последних. Это обеспечивает реальную ценность для владельцев недвижимости, которые ограничены средствами, временем, пространством или другими факторами от реализации проекта по созданию живого вертикального сада. Хорошо спроектированные искусственные зеленые сады обеспечивают ту жизненно важную связь с природой, которую мы желаем, будь то в качестве отдельных элементов или для увеличения реальных насаждений.

Благодаря новым технологиям и пристальному вниманию, уделяемому потребностям клиентов, искусственное озеленение вступает в свои права. Искусственные зеленые насаждения, такие как искусственные вертикальные садовые системы и искусственная трава, обеспечивают дома и предприятия практичными решениями для озеленения, которые подходят для различных стилей жизни и пространств.



Стремление к озеленению:

быть ближе к природе

Мы чувствуем себя и работаем лучше, когда нас окружают элементы природы или элементы, которые напоминают нам о природе. Это называется «биофилия», инстинктивное влечение людей к миру природы. Это биологическая жесткая привязка, которая объясняет, почему мы падаем в обморок от зеленых пейзажей, наслаждаемся утренним щебетом птиц или тем, как дерево дарит нам ощущение тепла.

Мы даже предрасположены к определенным типам природы, так называемым «аналогам саванны», плоским зеленым поверхностям в нашей современной среде, которые возвращают наш высокоразвитый мозг к древним лугам, по которым бродили наши предки. Именно поэтому мы мгновенно оживляемся при виде пригородных лужаек, а теперь зеленых стен и вертикальных садов.

ДИЗАЙНЕР: МЭТТ КЕЙТЛИ. ФОТОГРАФ: МАРИАННА МАДЖЕРУС

**Почему
живая стена
может быть
не для вас**



Зеленые стены невероятно красивы и захватывают дух, и они имеют много преимуществ для здоровья и окружающей среды. Многие организации строят живые зеленые стены, чтобы укрепить свои зеленую или экологическую репутацию.

Однако у живого вертикального сада есть огромный недостаток — он дорогостоящий, очень сложный в конструкции и нуждается в надлежащем уходе. Без должного ухода живой вертикальный сад может потерпеть неудачу, причем впечатляющую неудачу, когда растения погибают всего через несколько недель после установки. То, что начинается как вдохновляющий проект озеленения, быстро превращается в бельмо на глазу, когда растения увядают и появляются голые высохшие участки. Подумайте, как глухая стена, которую видят все ваши клиенты, может плохо сказаться на вашем деловом имидже.

Искусственные вертикальные садовые системы - это практичный выбор с низким уровнем риска и низким уровнем обслуживания, эффективно устраняющий все проблемы, связанные с настоящими зелеными стенами.



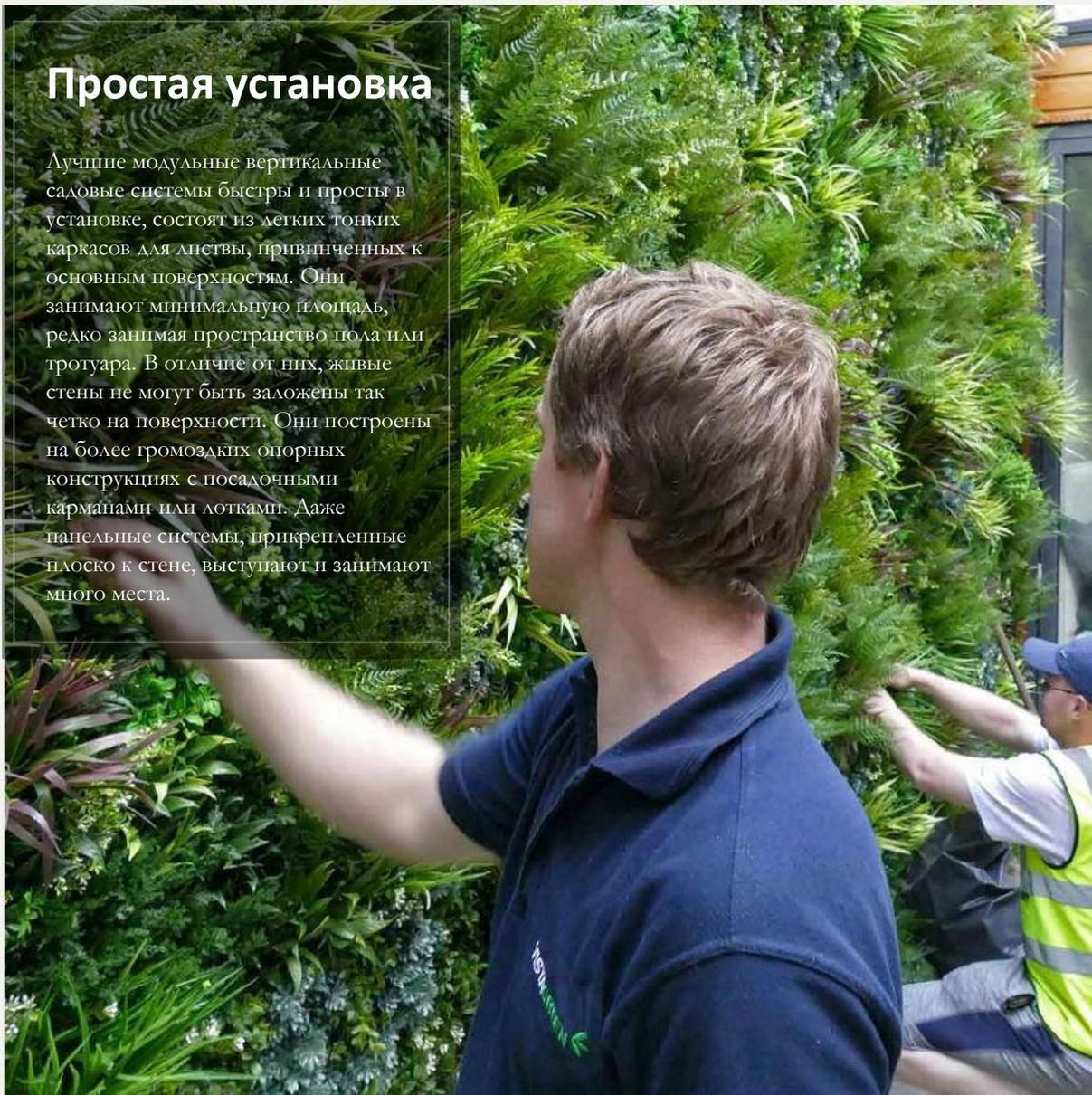
Разумная стоимость и низкие эксплуатационные расходы

Будь то авансовая или совокупная стоимость искусственной зеленой стены или искусственной живой изгороди, стоимость искусственной зеленой стены составляет лишь малую долю от стоимости живой стены, при этом единственные существенные затраты выделяются на сами панели листов. В противоположность сказанному, живая стена — это постоянные расходы. К первоначальной стоимости настоящих растений и строительства стены (которые включают расходы на транспортировку и оборудование, хранение) добавьте значительный бюджет на техническое обслуживание, чтобы поддерживать растения здоровыми и обрезанными круглый год.

Контрольный список технического обслуживания живой стены включает в себя расходы на поливную воду, удобрения, пестициды, прополку и замену растений. Часто для этого требуются профессиональные услуги, так как несколько вертикальных садовых систем слишком сложны, чтобы оставлять их клиентам, а некоторые области требуют внимания специалистов, особенно труднодоступные участки на массивных, растянутых стенах.

Простая установка

Лучшие модульные вертикальные садовые системы быстры и просты в установке, состоят из легких тонких каркасов для листвы, привинченных к основным поверхностям. Они занимают минимальную площадь, редко занимая пространство пола или тротуара. В отличие от них, живые стены не могут быть заложены так четко на поверхности. Они построены на более громоздких опорных конструкциях с посадочными карманами или лотками. Даже панельные системы, прикрепленные плоско к стене, выступают и занимают много места.

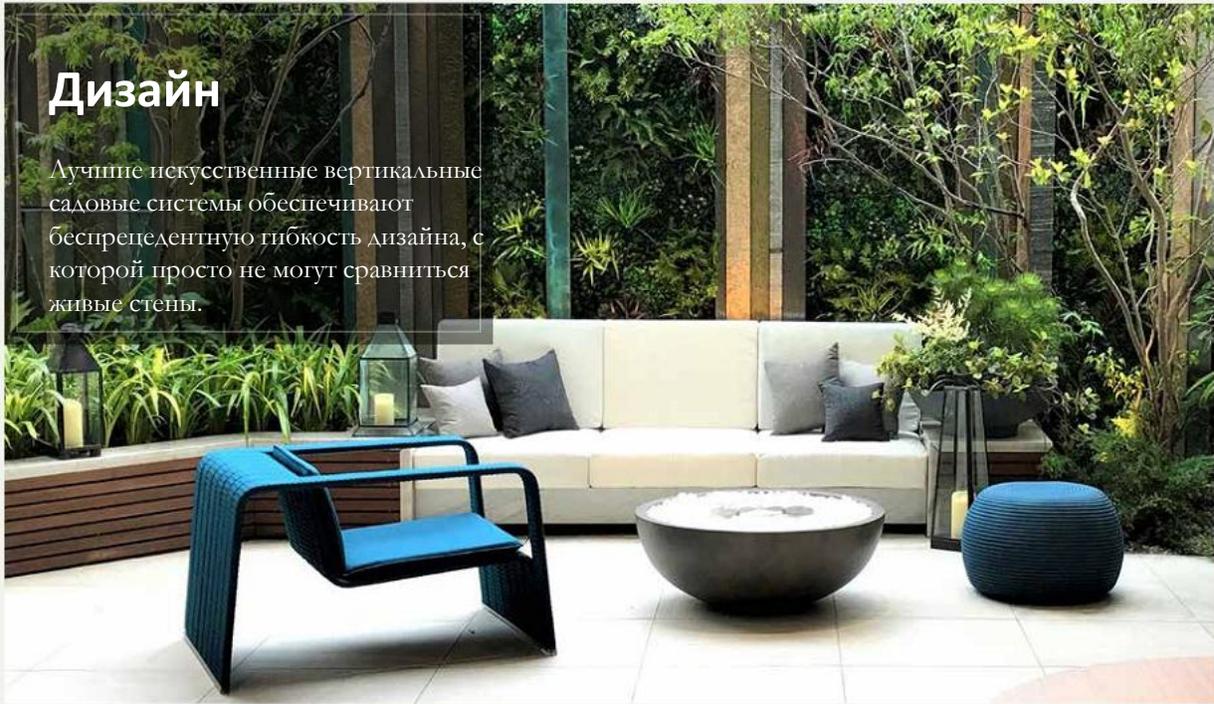


Несущая на себе нагрузку способность не является проблемой для искусственных зеленых стен. Их вес на стене незначителен с точки зрения несущей способности. С другой стороны, для живых стен важен вес каждого компонента — растений, почвы, тканевых ковриков и специализированных мембран, дренажных слоев и модульных панелей. Живой вертикальный сад может весить до 20 кг на квадратный фут, когда растения поливают. Подумайте, насколько это тяжелая нагрузка для террас на крыше или многолетних конструкций, таких как старые или ослабленные стены.

Кроме того, при расчетах несущей способности необходимо учитывать вес растений при полном выращивании и факторы окружающей среды, такие как подъем ветра, давление, оказываемое на здание сильным ветром.

Дизайн

Лучшие искусственные вертикальные садовые системы обеспечивают беспрецедентную гибкость дизайна, с которой просто не могут сравниться живые стены.



Решения для искусственных зеленых стен, такие как Vistafolia®, могут быть адаптированы под любой размер поверхности, что делает их панели идеальными для помещений неправильной формы. Различные виды листвы могут быть добавлены исходя из сезонного интереса или же панели могут быть переставлены, чтобы изменить внешний вид стены.

Между тем, живые стены должны быть спроектированы с учетом поведения растений и характера роста растения. Выбор посадки в вертикальном дизайне сада — это не только эстетика живой стены. Выбор видов зависит от того, какие растения могут цвести в микроклимате стены и какие растения могут расти в определенном направлении. Неправильный выбор растений, особенно тех, которые в конечном итоге поникнут и заглушат посадку ниже, может потребовать дорогостоящего проекта реконструкции.





«Зеленее», чем настоящая зеленая стена

Хотите верить, хотите нет, но искусственные зеленые стены являются более энергоэффективным выбором для демонстрации зеленого пространства. **Без необходимости полива или солнечного света, потребление энергии для искусственной зеленой стены или искусственной живой изгороди равно нулю.**

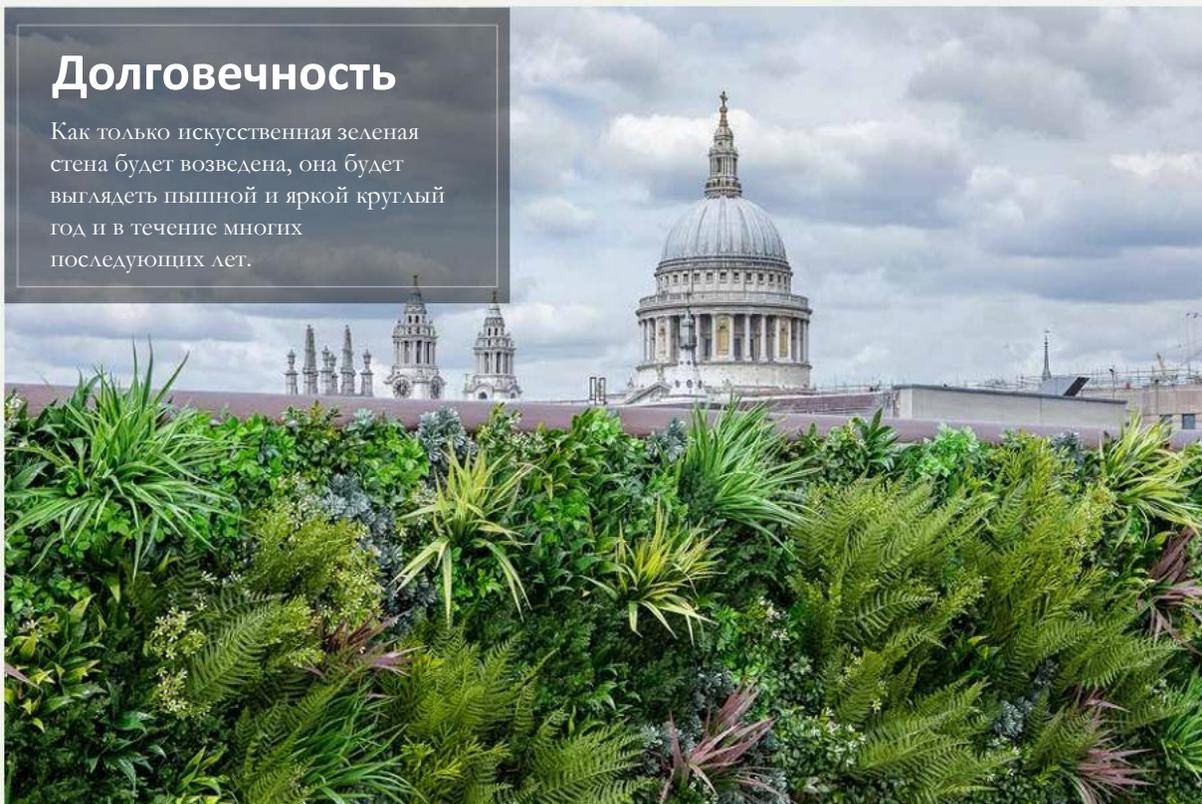
Между тем, последствия для окружающей среды, связанные с поддержанием живых зеленых стен, могут перевесить их пользу. Некоторые современные системы живых стен с продуманными механизмами для орошения, удобрения и освещения могут потреблять непомерно большое количество энергии.

Рациональное водопользование

Преимущества искусственного озеленения становятся очевидными во время засухи. Это особенно заметно в районах с длительными засушливыми периодами, таких как Калифорния. Домовладельцы и предприятия используют искусственные вертикальные сады, искусственную траву в помещении/на открытом воздухе и искусственные живые изгороди на открытом воздухе для экономии воды. Некоторые штаты США даже предлагают скидки тем, кто устанавливает искусственную траву потому, что они больше не потребляют драгоценные водные ресурсы для того, чтобы сохранить свой газон живым. **Не требующая ухода искусственная трава и искусственные зеленые стены стали разумным экологическим выбором для тех, кто заботится об окружающей среде.**

Долговечность

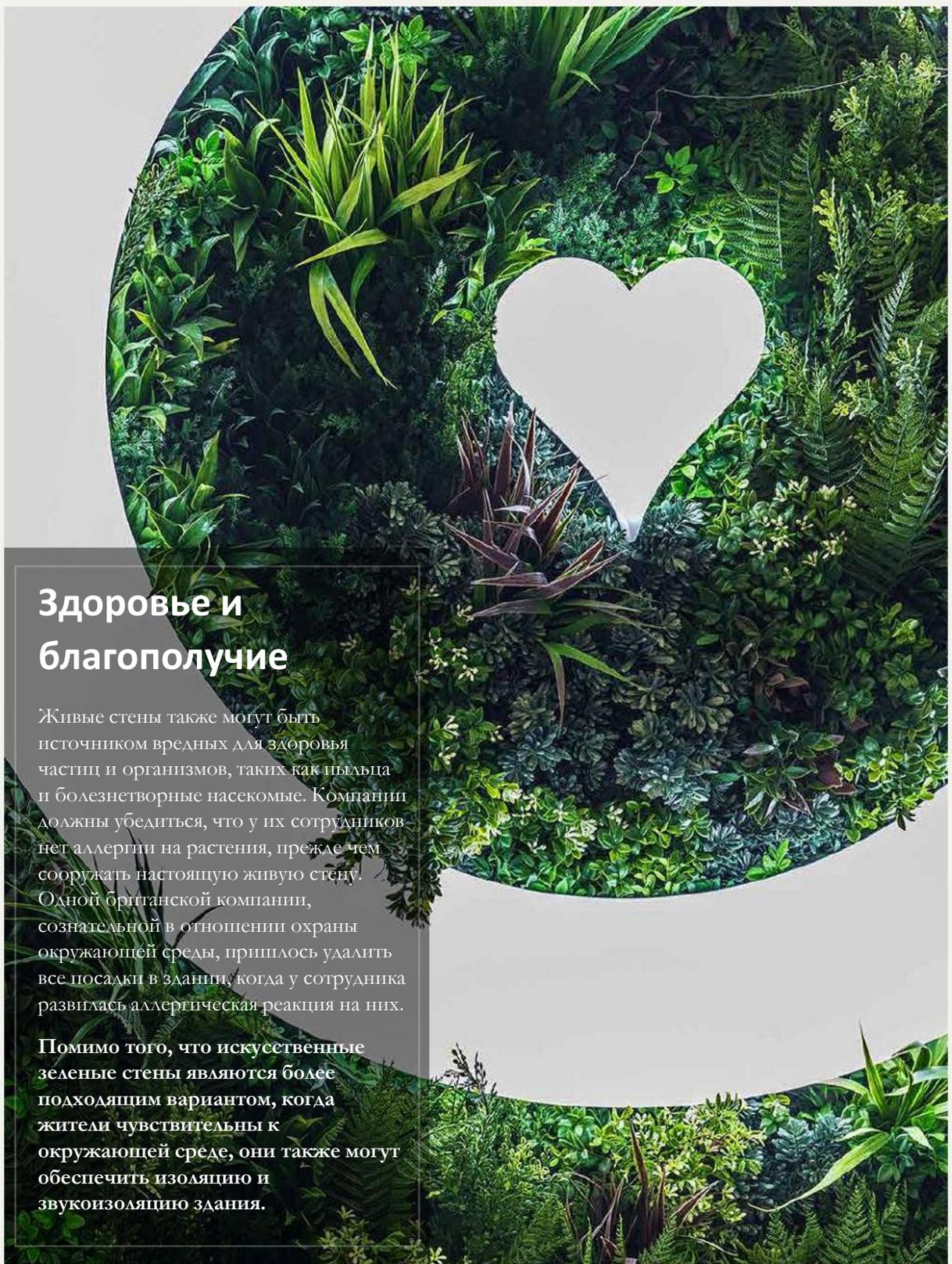
Как только искусственная зеленая стена будет возведена, она будет выглядеть пышной и яркой круглый год и в течение многих последующих лет.



Лучшая искусственная система — Vistafolia® — поставляется с пятилетней гарантией, что свидетельствует о ее высоком качестве, стойкости к атмосферным воздействиям и строгих протоколах испытаний.

Живые стены, будучи живыми, могут успешно произрастать только при надлежащем уходе, да и то не вечно. Растения в системе лотков необходимо заменить через год. Те, что в панельных системах, начинают угасать когда у их корней больше нет места для роста. Погодные условия и болезни также могут повлиять на здоровье растений.

Живые стены построены с пространственным воздушным зазором между поверхностью и каркасом установки для обеспечения надлежащей циркуляции воздуха, чтобы не образовывалась плесень. С искусственными зелеными стенами нет необходимости беспокоиться о проблемах с плесенью и влажностью.



Здоровье и благополучие

Живые стены также могут быть источником вредных для здоровья частиц и организмов, таких как пыльца и болезнетворные насекомые. Компании должны убедиться, что у их сотрудников нет аллергии на растения, прежде чем сооружать настоящую живую стену. Одной британской компании, сознательной в отношении охраны окружающей среды, пришлось удалить все посадки в здании, когда у сотрудника развилась аллергическая реакция на них.

Помимо того, что искусственные зеленые стены являются более подходящим вариантом, когда жители чувствительны к окружающей среде, они также могут обеспечить изоляцию и звукоизоляцию здания.



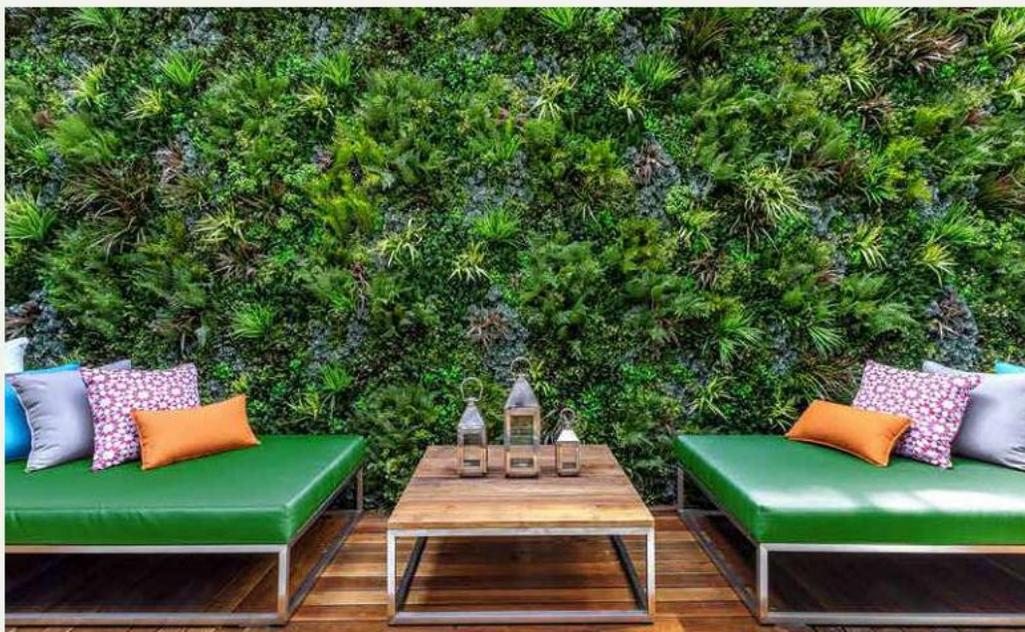
Время

Искусственные зеленые системы мгновенно создают функциональные стены, которые могут быть возведены менее чем за день. Нет необходимости в том, чтобы растения росли и «прижились». Это особенно практично для коммерческих помещений, где прерывание рабочего процесса нежелательно, а зеленая стена, готовая радовать глаз с самого начала, является настоящей наградой. Для занятых домовладельцев практичным решением для озеленения является зеленая стена без обслуживания, которая нуждается в освещении или вытирании пыли по мере необходимости.





Вот несколько примеров того, как решение компании Vistafolia® работает в конкретной среде:



Чизик

Владелец этого лондонского двора хотел зеленую стену, но у него было ограниченное пространство на своей территории. С помощью компании Vistafolia® клиент смог получить захватывающий зеленый уголок без необходимости установки системы орошения.



Аэропорт Хитроу — Терминал 5

Аэропорты являются неблагоприятной средой для растений из-за токсичных выбросов, интенсивного солнечного излучения и высокой скорости ветра. Компания Vistafolia® создала красивую галерею, ведущую к входу в VIP-зал 5-го терминала лондонского аэропорта Хитроу, представив инновационное **решение для облицовки** в аэропорту.

Большинство живых стен расположены внутри зданий аэропорта. С помощью искусственной системы посадки стало возможным украшать экстерьеры аэропортов, а поскольку панели крепятся непосредственно к стене, они не вторгаются в пространство тротуара.

Glasgow Fort

Glasgow Fort — это торговый центр в Шотландии с пристройкой в стиле модернизма.

Дизайнеры хотели возвести зеленую стену на его изогнутом павильоне.

Настоящую посадку было бы невозможно разместить из-за такой **сложной формы**.

Климат также очень ветреный и поэтому неприветливый для живых насаждений.

Панели Vistafolia® были согнуты в соответствии с формой, для создания круглогодичной экспозиции было использовано около 20 различных видов растений.



Avenida 252

Легкая, гибкая система предлагает множество творческих возможностей для озеленения.

По проекту для этой шикарной застройки в Лиссабоне зеленая стена должна была быть подвешена на 18-метровой раме в зоне вестибюля, что было технической проблемой для живой зеленой стены.

Легкие панели Vistafolia® не оказали на раму вообще никакой нагрузки.



Рединг

Тот же принцип применим к этому уголку в технологическом парке в Рединге, Англия, где у таких технологических компаний, как Google и Oracle, имеются свои отделения.

Это **двусторонняя стена** с длинным узким пространством, слишком сложным для установки и обслуживания настоящих растений.



Терраса в районе Мейфер

Поскольку панели легкие, они идеально подходят для террас на крыше, где должны быть соблюдены меры по безопасной нагрузке. Компания Vistafolia® предлагает стены, устойчивые к ультрафиолетовому излучению, что минимизирует выцветание. Они также прошли испытания по стандарту ISO с пятилетней гарантией. Эта стена была возведена за один день, так что вы получаете **мгновенный декоративный фон** без необходимости «высаживать» растения.

Терраса на улице Холборн

Искусственные зеленые стены Vistafolia® **идеально подходят для зон, куда не проникает естественный свет**, таких как задняя стена этого сада в Лондоне. Стена была построена более века назад и довольно хрупкая, поэтому можно было разместить только легкую конструкцию. Компания Vistafolia® помогла создать современный минималистский дизайн этого сада, в центре которого находится стена, видимая со всех трех этажей здания.





VISTAFOLIA®

ИСКУССТВЕННЫЕ ЗЕЛЕННЫЕ СТЕНЫ

ГОЛОВНОЙ ОФИС / ОТДЕЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

Vistafolia Ltd.

Unit 6 Trade City, Lyon Way,
Frimley, Camberley, Surrey GU16 7AL

United Kingdom (Великобритания)

Тел.: +44 (0)20 7385 1020

Email: info@vistafolia.com

Следите за нашими новостями:



www.vistafolia.co.uk

Copyright © 2020, Vistafolia Limited. Все права защищены.