



VISTAFOLIA®

ИСКУССТВЕННЫЕ ЗЕЛЕННЫЕ СТЕНЫ

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ



www.vistafolia.com

Copyright © 2020, Vistafolia Limited. Все права защищены.

ОСМОТР МЕСТА УСТАНОВКИ

Основная цель осмотра места установки — подтвердить размеры и оценить соответствие места требованиям к установке.

ВО ВРЕМЯ ОСМОТРА СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ СЛЕДУЮЩИЕ МОМЕНТЫ

- Погрузка/разгрузка изделий: близость к месту установки, требования/ограничения по парковке
- Освобождение пространства для перемещения материалов к месту установки от предметов мебели и другого имущества
- Хранение на месте
- Доступ к месту установки:
 - Малая высота
 - Средняя высота (стремянки/платформа)
 - Большая высота (требуются передвижные леса или полная система лесов)

- Определение характеристик поверхности для установки панелей
- Наличие инженерных коммуникаций:
 - Электричество
 - Вода/газ
 - Канализация

- При установке на граничных/разделительных стенах необходимо выяснить требования соседей: зачастую решение этого вопроса (например, касательно уровня шума) можно передать клиенту/дизайнеру

- Удаление отходов: панели Vistafolia упаковываются для транспортировки, вся использованная упаковка пригодна для вторичной переработки

ИНСТРУМЕНТЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПОСЕЩЕНИЯ МЕСТА УСТАНОВКИ

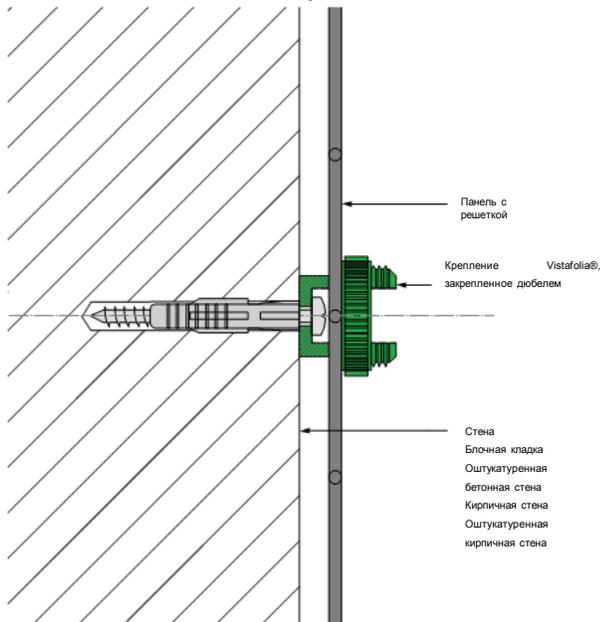
- Образец панели и образец крепления, если клиент присутствует при осмотре
- Техническое руководство и брошюра Vistagreen
- Рулетка / лазерный дальномер
- Блокнот и карандаш
- Камера

ПРИМЕЧАНИЕ. Все инструкции по установке носят исключительно рекомендательный характер. Все способы установки должны быть проверены на соответствие строительным нормам страны, в которой устанавливаются панели.

СПОСОБЫ УСТАНОВКИ

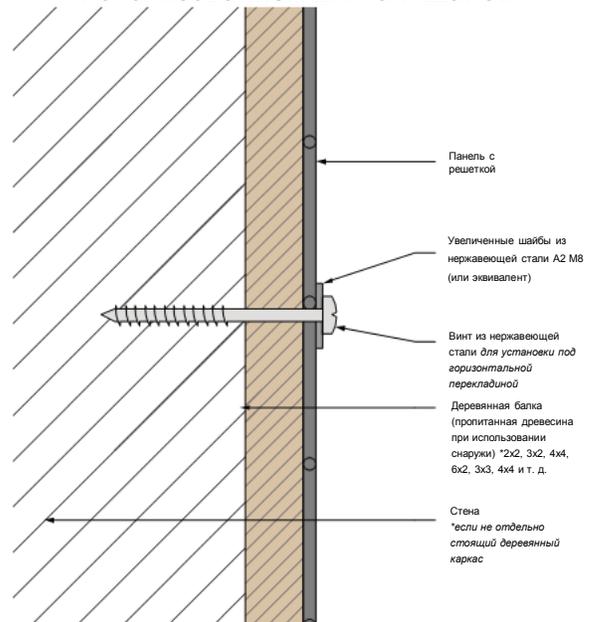
СПОСОБ 1:

На кирпичную/бетонную стену с использованием крепления Vistafolia®



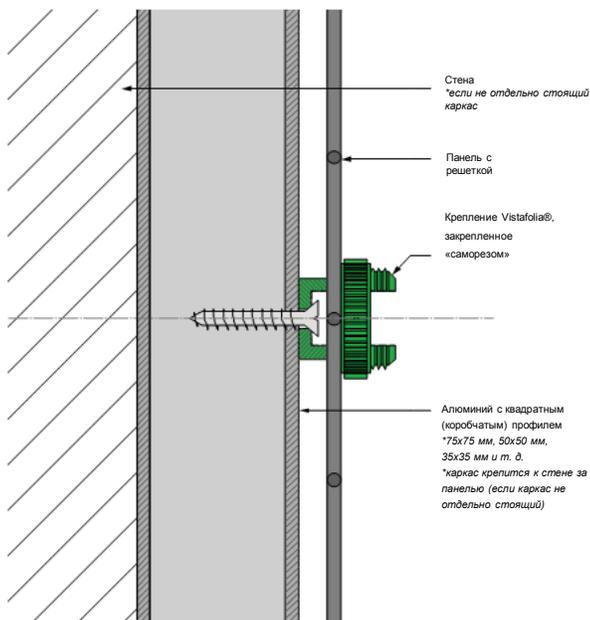
СПОСОБ 2:

На деревянный каркас с использованием винта и шайбы



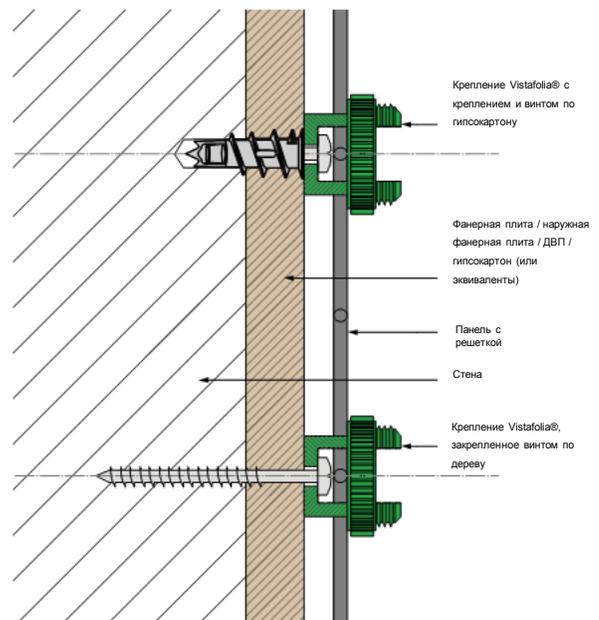
СПОСОБ 3:

Алюминиевый (металлический) брус



СПОСОБ 4:

Фанера / ДВП / гипсокартон



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ

Для установки Vistafolia® необходимы следующие инструменты.



**Защитные
очки**



Рулетка



Дрель



**Защитные
перчатки**



Уровень



Дюбели



**Лестницы или
передвижная
вышка**



Карандаш



Винты



Болторез



Кусачки



**Кабельные
стяжки**

6 ПРОСТЫХ ШАГОВ

ПРОСТАЯ И БЫСТРАЯ УСТАНОВКА

Используйте специальные крепления Vistafolia® для аккуратной и надежной установки. Используйте 4 крепления на панель.



Крепежные элементы Vistafolia® специально разработаны для надежной фиксации панелей Vistafolia® в оптимальном положении и для достижения наилучших результатов в самых разных областях применения.



www.vistafolia.com



Измерьте и разметьте



Просверлите
отверстия



Вставьте и прикрутите
крепления



Прикрепите
панель



Закрепите
крепления



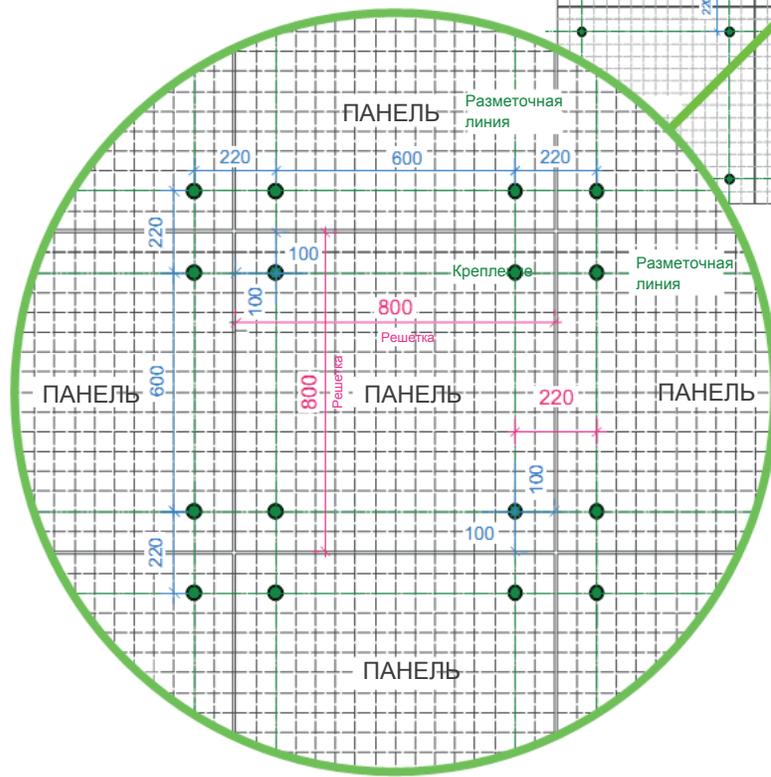
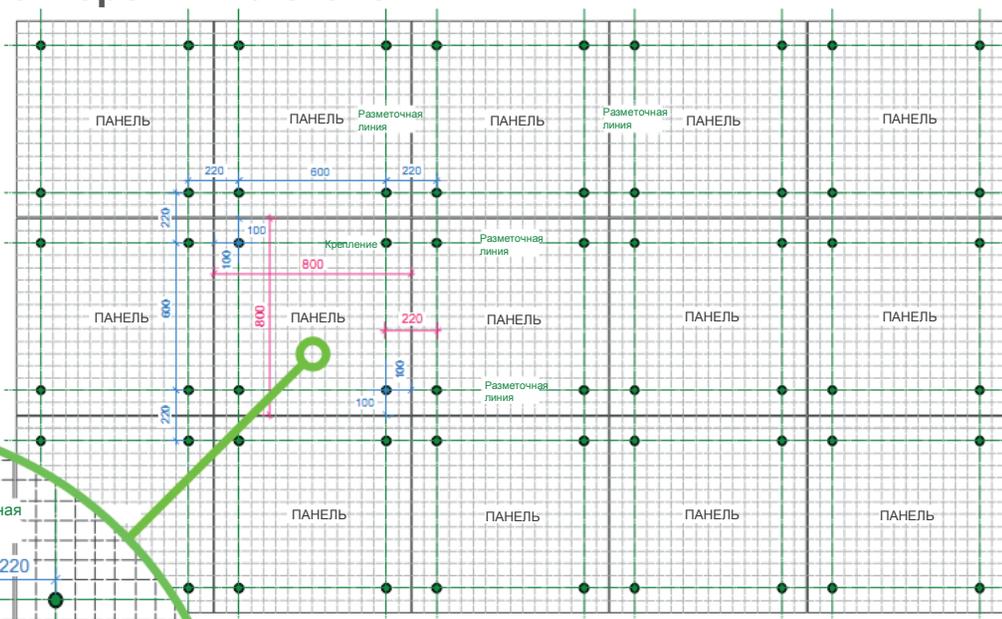
Взъерошьте и
расправьте листву

СХЕМА КРЕПЛЕНИЯ

1



Замерьте и отметьте места для отверстий на стене.



В идеале крепление должно быть установлено на пересечении переключин решетки, как показано на схеме выше; однако панели Vistafolia® можно закрепить и на креплениях, расположенных на горизонтальных или вертикальных переключинах, причем последний вариант является наименее рекомендуемым.

ШАГ 1

Отмерьте 100 мм вниз от верхнего левого угла панели и отметьте здесь первую точку.

ШАГ 2

Отмерьте 600 мм по горизонтали от первой отмеченной точки и отметьте здесь вторую точку.

ШАГ 3

Отмерьте 600 мм вниз по вертикали от первой отмеченной точки и отметьте здесь третью точку.

ШАГ 4

Отмерьте 600 мм по горизонтали от третьей точки и отметьте здесь четвертую точку.

ШАГ 5

Отмерьте 220 мм от точек 2 и 4 и отметьте точки 1 и 3 для второй панели. Продолжайте делать отметки таким же образом, пока не разметите всю стену.

ЗАЗОРЫ МЕЖДУ ПАНЕЛЯМИ

Мы рекомендуем оставлять зазор между панелями, чтобы упростить установку и предотвратить спутывание листвы или наложение стыков.

Максимальный зазор между 2 панелями: 20 мм = 2 см

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ЗАЗОРЫ МЕЖДУ ПАНЕЛЯМИ



ПРИМЕЧАНИЕ. Листва на панелях позволяет увеличить зазор еще на 20 мм, прежде чем стыки станут заметными. Располагая панели чуть дальше друг от друга, мы можем полностью покрыть необходимую площадь без использования дополнительных панелей.

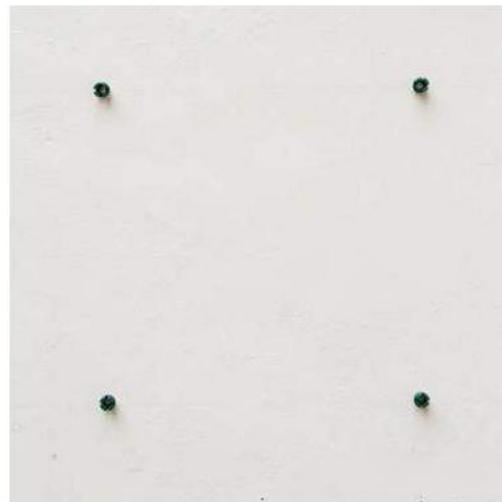
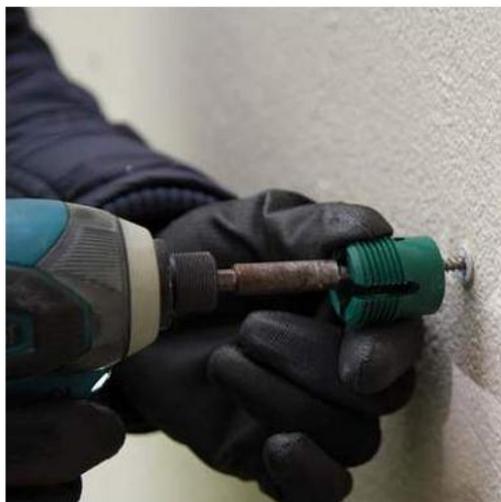
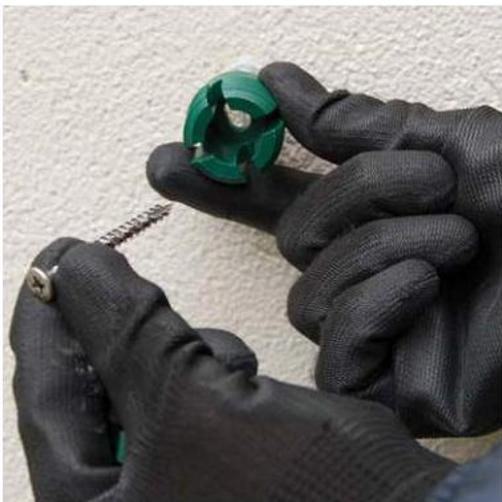
2

После разметки всех отверстий под крепления просверлите отверстия. Затем вставьте серые дюбели в каждое отверстие.



3

Вставьте крепления и прикрутите их к стене (не слишком туго). Используйте 4 крепления для каждой панели — по одному в каждом углу.

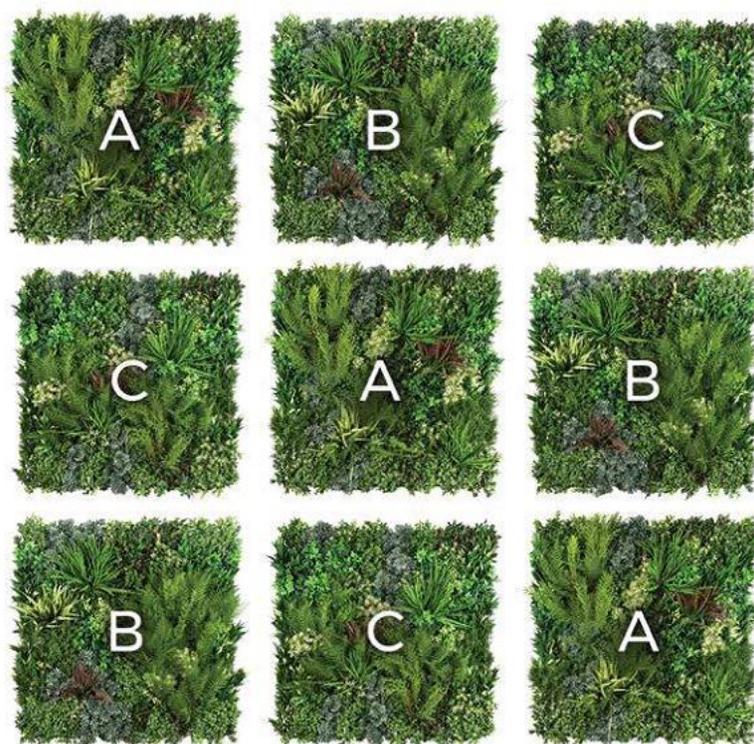


4

Установите панель на крепления.



Не устанавливайте одинаковые панели рядом друг с другом.



5

Плотно закрепите решетку в креплении, наденьте на крепление крышку и зафиксируйте, поворачивая по часовой стрелке до упора.



6

Установите панели одну за другой. Взъерошьте и расправьте листву, чтобы она выглядела естественно.



УСТАНОВКА

ПОДГОТОВКА ПАНЕЛЕЙ

Подготовка панелей — самый важный этап в процессе установки. Без подготовки панели будут выглядеть плоскими и безжизненными, а стена не будет такой красивой, как задумано. Чтобы стена выглядела максимально красиво и реалистично, выполните следующие шаги:



ПОСЛЕ УСТАНОВКИ

1. Установите все панели на стену.
2. Расправьте листву, так как панели будут выглядеть плоскими и слежавшимися.
3. Отогните большие растения от панели, чтобы они выступали вперед. Несмотря на то что растения закреплены достаточно хорошо и не должны отсоединиться, не применяйте чрезмерную силу.

ПРИМЕЧАНИЕ. Некоторые растения меньшего размера могут отсоединиться во время подготовки, этого следует ожидать. Поскольку в процессе производства добавляются дополнительные растения для компенсации незначительных потерь, это не должно повлиять на внешний вид изделия.

1.

Расправьте листву пальцами. Сгибание растений в разные стороны придаст стене реалистичность и поможет воспроизвести естественный стихийный процесс роста.

2.

После подготовки более крупных растений сделайте то же самое с растениями меньшего размера.

3.

Повторите тот же процесс, пока все панели не будут извлечены из коробок или установлены.

ОФОРМЛЕНИЕ ПАНЕЛИ

ДОБАВЛЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РАСТЕНИЙ ПОСЛЕ УСТАНОВКИ ПАНЕЛЕЙ

После установки всех панелей вы можете оформить стену (добавить дополнительные растения), чтобы сделать ее еще более красивой, объемной и максимально реалистичной.



Комбинируйте зелень с элементами цветных и текстурных наборов, создавая уникальные композиции. Мы предлагаем 8 разных наборов: мягкая лаванда, нежный белый, весенний розовый, лесное пламя, пышная зелень, крупные травы, висячий плющ и ветки самшита.

- 1 Разместите растения на стене в произвольных местах.
- 2 Прижмите стебель к решетке.
- 3 Проденьте стяжку под горизонтальной перекладиной решетки.
- 4 Используйте 3 кабельные стяжки для надежной фиксации: одну на главной ветви и по одной на каждом боковом стебле.
- 5 Затяните, закрепите и обрежьте кабельную стяжку.



РЕКОМЕНДАЦИИ

Каждый цветной и текстурный набор содержит растения для 8–10 панелей, однако здесь нет никаких ограничений — вы можете добавлять столько растений, сколько вам нужно, все зависит от вашего вкуса.

Группируя растения вместе (3, 5, 9 или 15 растений), вы можете создавать оригинальные композиции, которые будут превосходно смотреться на стене и придадут ей дополнительный объем.

Использование дополнительных цветных и текстурных наборов — легкий способ создания действительно уникального дизайна вашей стены.

ОТДЕЛКА ЗЕЛеноЙ СТЕНЫ

Мы в Vistafolia® стараемся воспроизвести естественный стихийный рост растений, и этот естественный вид можно легко получить, добавив на стену дополнительные растения.



1

Зеленая стена с нерасправленной листвой.

Без подготовки панели будут выглядеть плоскими и безжизненными, а стыки между панелями будут заметны.



2

Зеленая стена с расправленной листвой.

Расправленная листва добавляет жизни и объема зеленой стене.



3

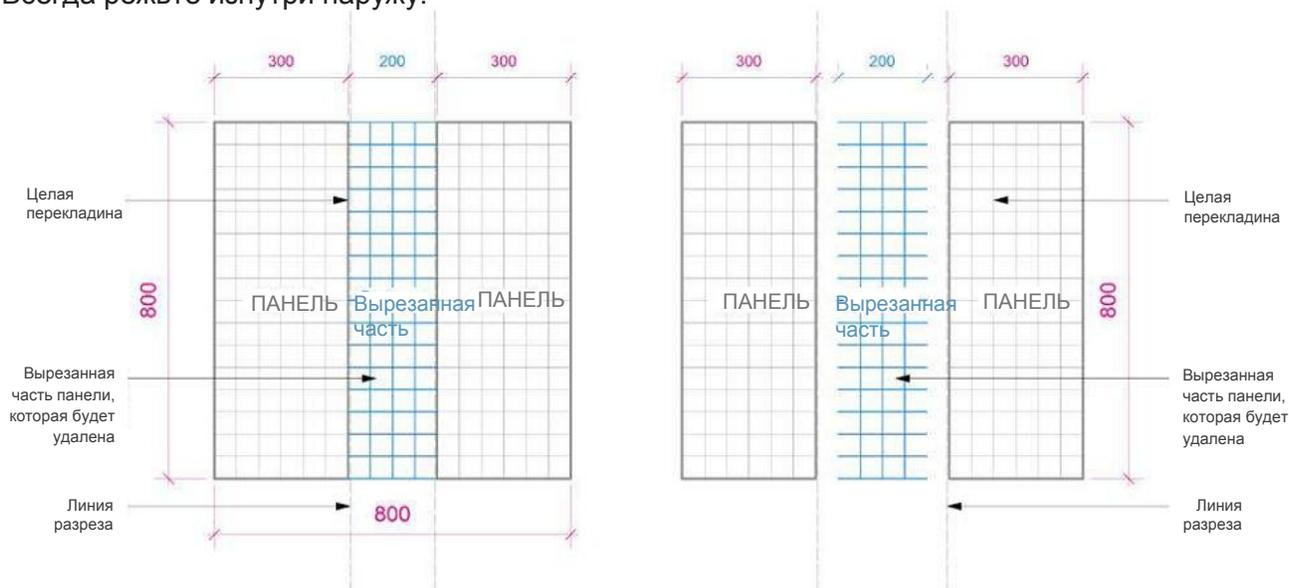
Зеленая стена с расправленной листвой и дополнительными элементами цветных и текстурных наборов.

После расправления листвы панели можно дополнить растениями из цветных и текстурных наборов для создания неповторимого облика.

КАК ПРАВИЛЬНО РЕЗАТЬ ПАНЕЛИ VISTAFOLIA®

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РЕЗКЕ

1. Все обрезанные панели должны заканчиваться целой перекладиной, чтобы растения не соскальзывали с решетки.
2. Растения с обрезков крепятся к остальной части зеленой стены в тех местах, где это необходимо.
3. С обрезкой следует снять пластиковые стяжки.
4. Резать по вертикали проще, чем по горизонтали.
5. Горизонтальные разрезы следует начинать с верхней части панелей (если не требуется иное).
6. Всегда режьте изнутри наружу.



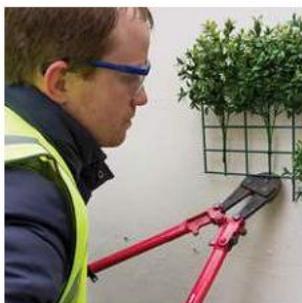
ПРИМЕЧАНИЕ. Панели Vistafolia® лучше всего резать с помощью болтореза. Дисковые ножи могут повредить растения, а искры могут расплавить материал и оставить черные пятна. Дисковые ножи также оставляют очень острые края на месте среза. Перед резкой рекомендуется надевать средства индивидуальной защиты — как минимум защитные очки и перчатки.

РУКОВОДСТВО ПО РЕЗКЕ



ШАГ 1

Тщательно замерьте и разметьте часть, которую нужно обрезать.



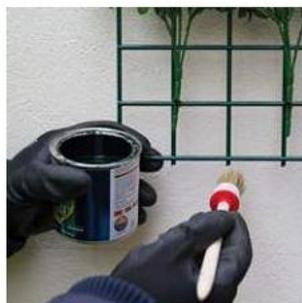
ШАГ 2

Отрежьте лишнее, держась как можно ближе к решетке, и разделите части.



ШАГ 3

Подпилите края решетки после резки.



ШАГ 4

Покройте место среза краской по металлу.



ШАГ 5

Прикрепите растения с обрезков с помощью кабельных стяжек.

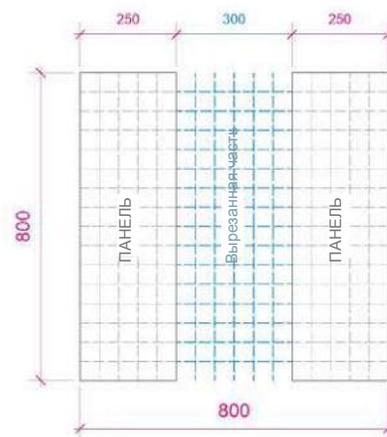
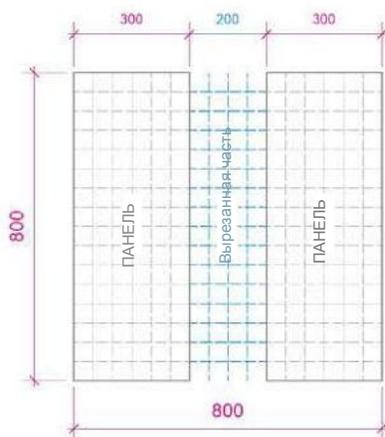
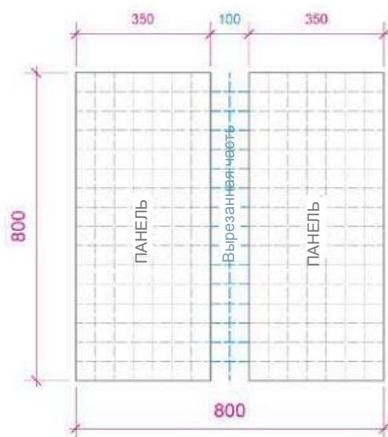


ШАГ 6

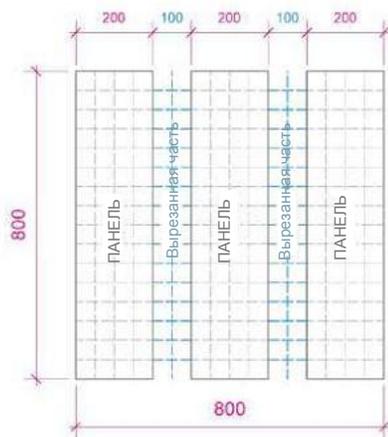
Поправьте листву на обрезанных частях и заполните все пустые места свободными растениями.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ РАЗРЕЗЫ

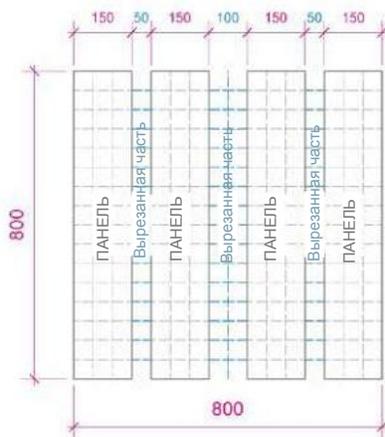
2 части из 1 панели



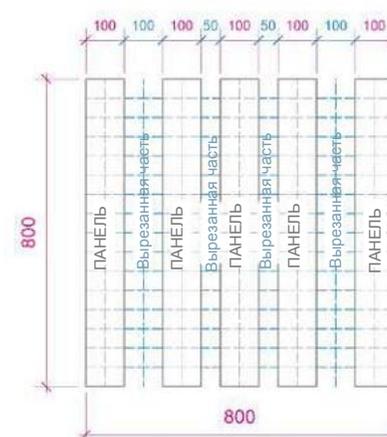
3 части из 1 панели



4 части из 1 панели



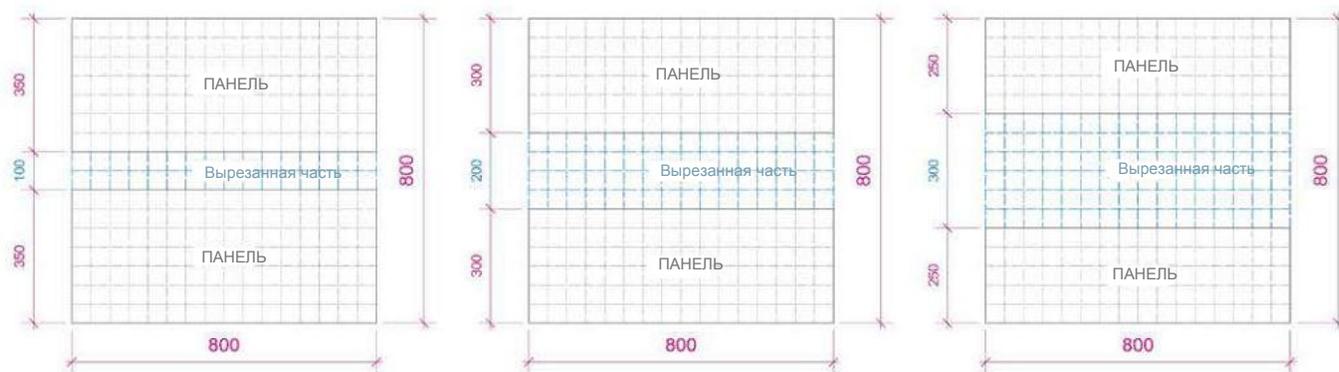
5 частей из 1 панели



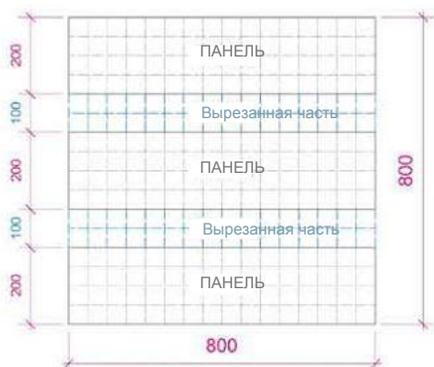
1. Вертикальные разрезы выполняются с лицевой стороны панели. Необходимо обеспечить доступ к горизонтальным перекладинам на решетке для чистого среза близко к решетке.
2. Растения на лицевой стороне панели будут препятствовать доступу к решетке, поэтому снимите кабельные стяжки на вертикальной части в местах выполнения разреза. * снимите кабельные стяжки только между линией разреза и следующей вертикальной перекладиной решетки на той стороне, которая уйдет в обрезки. На этом этапе растения, препятствующие доступу к решетке, могут быть удалены или отодвинуты для свободного доступа к решетке.
3. Прикрепите отсоединившиеся растения и заполните пустые места в соответствии с руководством по резке на стр. 15.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ РАЗРЕЗЫ

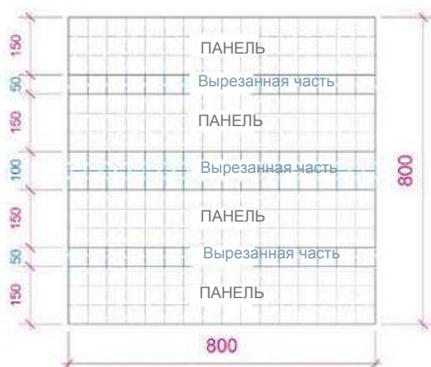
2 части из 1 панели



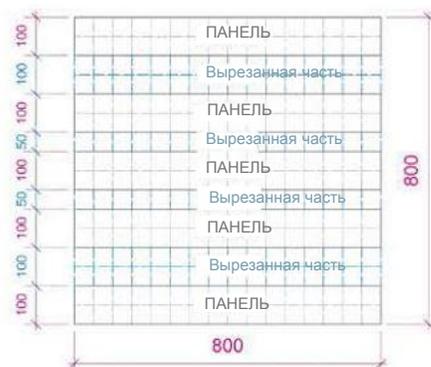
3 части из 1 панели



4 части из 1 панели



5 частей из 1 панели



1. Горизонтальные разрезы всегда выполняются с обратной стороны панели. Решетка изготовлена таким образом, что доступ к вертикальным перекладинам (которые разрезаются при выполнении горизонтальных разрезов) проще получить с обратной стороны.
2. Держите болторез под углом 45°, чтобы режущая часть находилась как можно ближе к перпендикулярной перекладине решетки и выполните разрез.
3. Повторяйте, пока панель не будет разрезана.
4. Разрежьте все кабельные стяжки на ненужной части панели, если растения, которые они крепят, мешают разделению двух частей. Разделите части.
5. Прикрепите отсоединившиеся растения и заполните пустые места в соответствии с *руководством по резке* на стр. 15.

ОБУЧАЮЩИЕ ВИДЕО ПО УСТАНОВКЕ

Ссылки на новые видео Vistafolia



Подготовка панелей Vistafolia® к установке

<https://vimeo.com/257695202/f2e0fb7ab5>

Руководство по установке

<https://vimeo.com/207298766/b373300dbb>

Руководство по резке

<https://vimeo.com/184315410/24a0ea96f1>

Руководство по оформлению

<https://vimeo.com/182716474/3ac95fe850>

ДЕРЕВЯННЫЙ КАРКАС ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ VISTAFOLIA®

В некоторых случаях необходимо установить деревянный каркас, чтобы обеспечить надежную и прочную опору для панелей Vistafolia®:

- Имеющаяся изгородь недостаточно прочная для установки
- Неровная стена или изгородь
- Стена с мембранной гидроизоляцией

ПРИМЕР



МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КАРКАС ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ VISTAFOLIA®

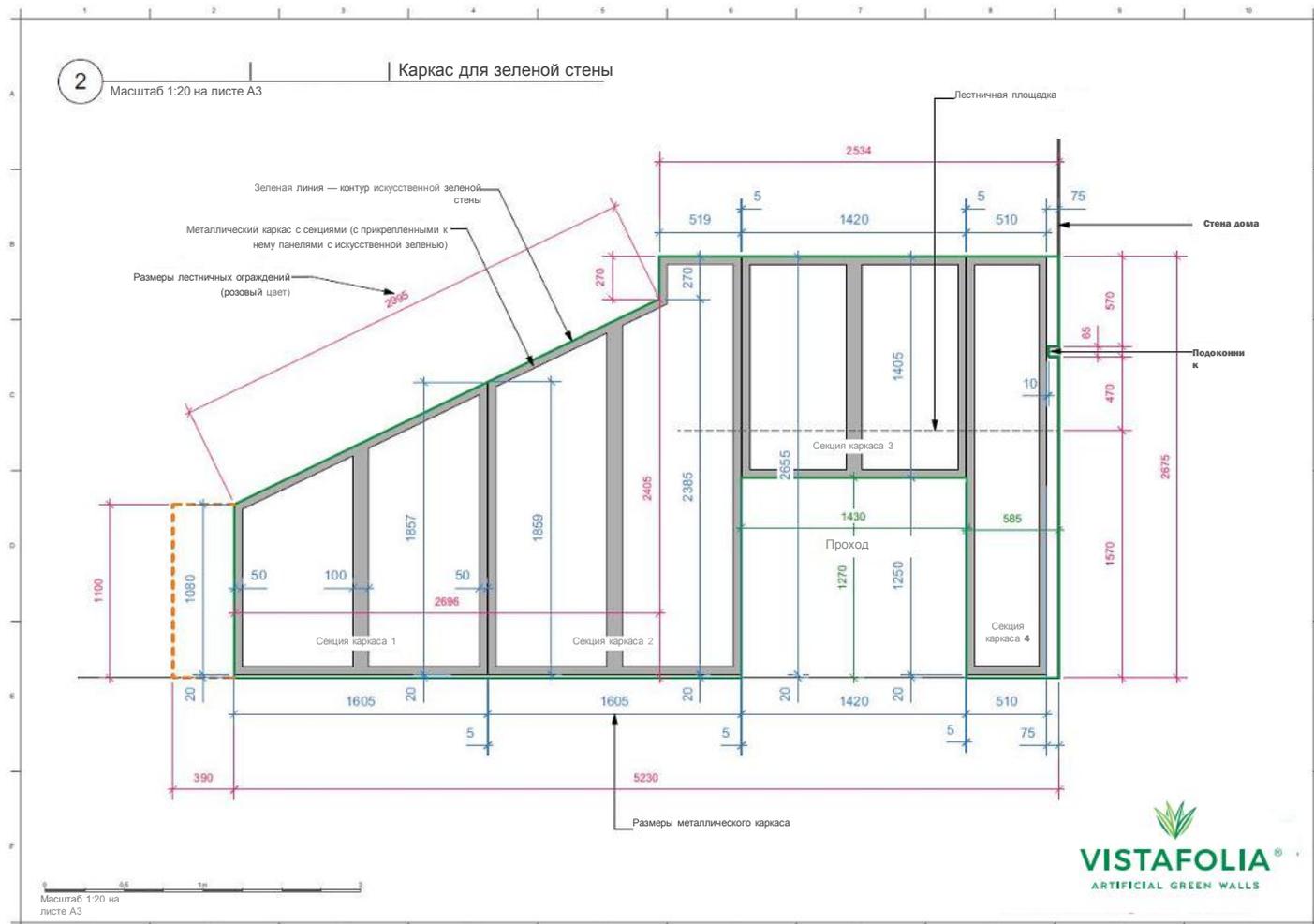
Металлический каркас устанавливается по тем же причинам, что и деревянный. Основное отличие заключается во временных затратах.

Деревянный каркас может быть изготовлен установщиком/подрядчиком в день установки панелей Vistafolia®, тогда как металлический каркас изготавливается заранее профессиональным производителем, что требует времени, поскольку конструкция уникальна для каждого проекта.

Если панели необходимо обрезать под углом, как в проекте с металлическим каркасом на фото справа, мы рекомендуем закрывать острые края стальной решетки силиконовыми колпачками.



ПРИМЕР



Рекомендации по компоновке металлического каркаса (должна быть утверждена архитектором)

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ ПАНЕЛЕЙ VISTAFOLIA® / КРЕПЕЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ DELTA НА ГИДРОИЗОЛЯЦИОННУЮ МЕМБРАНУ

ОРГАНИЗАЦИЯ УСТАНОВКИ НА ГИДРОИЗОЛЯЦИОННУЮ МЕМБРАНУ

- Посещение объекта для обсуждения с подрядчиком места установки зеленых стеновых панелей и предоставления рекомендаций по размещению крепежных элементов Delta Qwik-Seal
- Подрядчик размечает гидроизоляционную мембрану и устанавливает на ней крепежные элементы Delta Qwik-Seal (по гарантии)
- Подрядчик устанавливает деревянный каркас на крепежные элементы Delta
- Панели Vistafolia® можно установить на деревянный каркас с помощью простых винтов и шайб

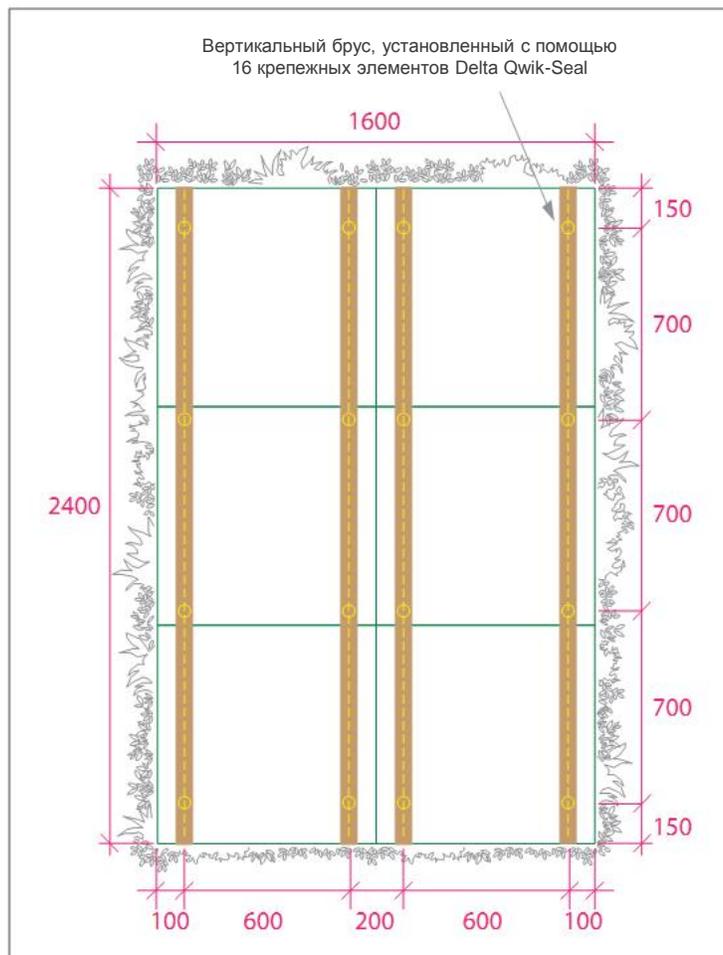
Крепежные элементы устанавливаются в мембране потому, что обычно нанимают отдельного подрядчика для работы с гидроизоляционной мембранной (по гарантии), а установка крепежных элементов оставляет допуск для окончательной фиксации панелей Vistafolia®.



Крепежный элемент Delta Qwik-Seal



Крепежный элемент Delta Qwik-Seal, установленный в гидроизоляционную мембрану



Рекомендованная схема размещения крепежных элементов Delta и деревянного бруса

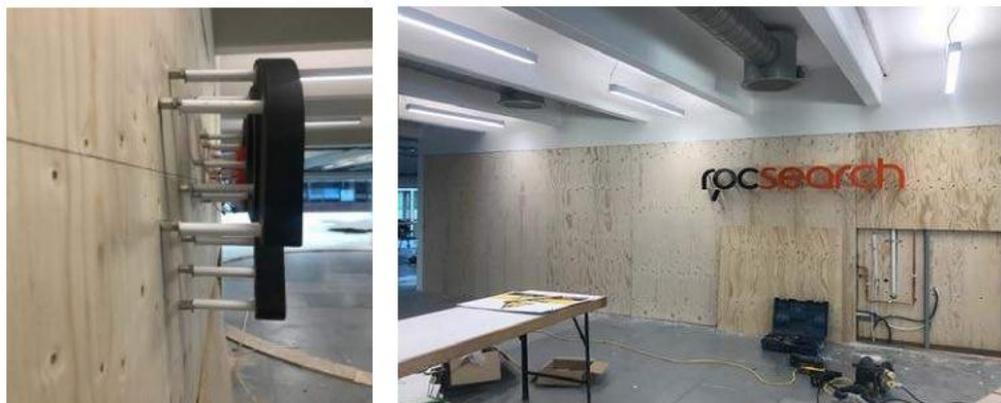
ЛОГОТИП ПЕРЕД ПАНЕЛЯМИ VISTAFOLIA[®]

Если клиент хочет разместить вывеску/логотип перед стеной Vistafolia[®], мы обычно просим его сначала пригласить компанию-производителя вывески или логотипа на место для установки креплений для вывески/логотипа и прокладки необходимых электрических кабелей.

После установки креплений для вывески/логотипа и прокладки кабелей поверх них можно установить стену Vistafolia[®] таким образом, чтобы крепления проходили через решетку панелей Vistafolia[®].

После установки стены Vistafolia[®] компания-производитель вывески/логотипа возвращается и прикрепляет вывеску/логотип к своим креплениям.

ПРИМЕР



Крепления вывески — буквы снимаются перед установкой панелей Vistafolia[®]



Стена Vistafolia[®] с установленной вывеской/логотипом (стена оформлена с использованием текстурного набора «Пышная зелень»)

УСТАНОВКА НА ПЕРИЛА

Панели можно также установить на металлическую решетку или перила балкона. Вместо использования креплений Vistafolia® панели можно прикрепить с помощью высококачественных сверхпрочных кабельных стяжек, устойчивых к УФ-излучению (при использовании вне помещения).



Сверхпрочные кабельные стяжки, устойчивые к УФ-излучению

ПРИМЕР



Металлическая решетка перед установкой Vistafolia®



Завершенный проект: панели оформлены с использованием цветного набора «Нежный белый» перед установкой из-за трудного доступа к стене

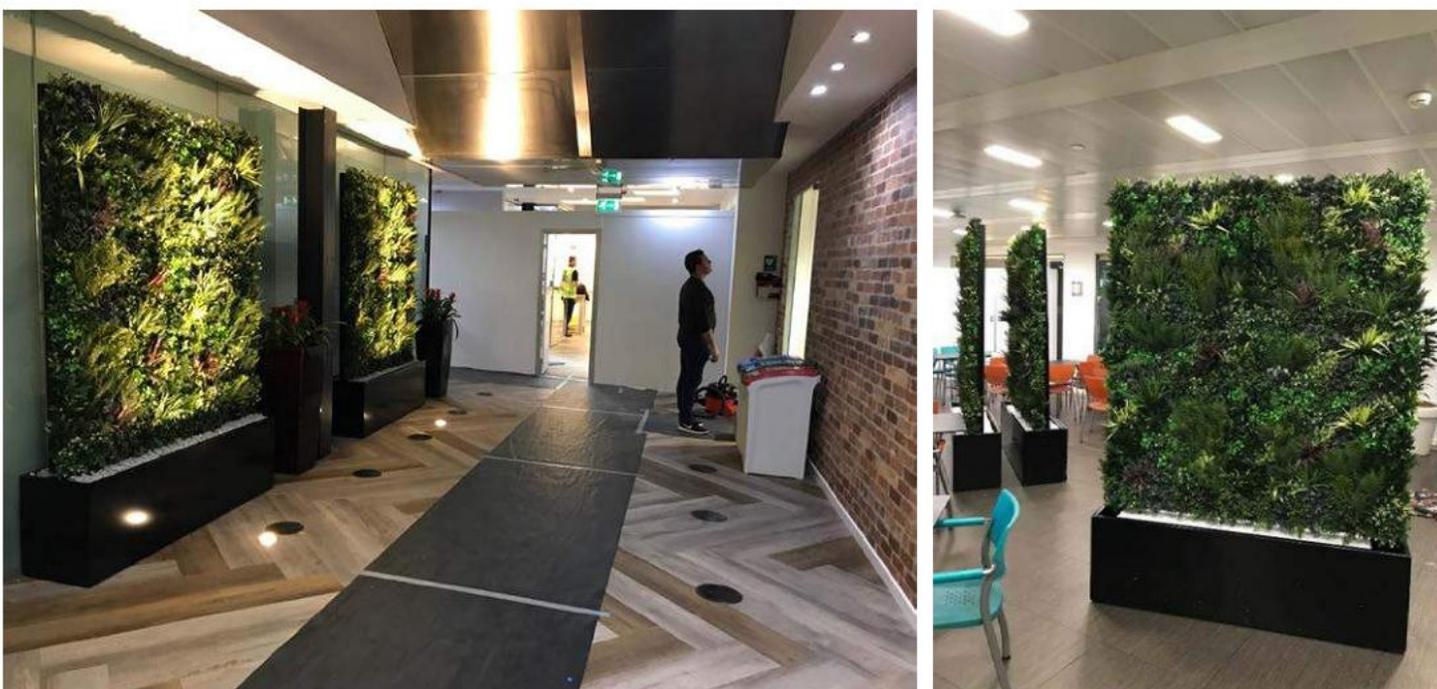
СОЗДАНИЕ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩЕЙ СТЕНЫ

Панели Vistafolia® также можно использовать для создания отдельно стоящих стен для офисов или мероприятий.

Для этого необходимо установить большой цветочный ящик с внутренним алюминиевым каркасом. Панели крепятся к алюминиевому каркасу.

При создании отдельно стоящей стены важно учитывать ее общую высоту и ширину, чтобы предотвратить ее падение.

ПРИМЕР





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.com