Innovative Fassadenbegrünung

Von Vertiko



Vertiko GmbH
Buchenhofener Str. 25
42329 Wuppertal
Deutschland

Tel.: +49 202 947939-00

anfrage@vertiko.de
www.vertiko.de

Wer im urbanen Raum bauen will, plant immer häufiger eine Fassadenbegrünung mit ein. Vertiko bietet Architekten alle Planungsmöglichkeiten, um maßgeschneiderte Lösungen für spezifische Bauanforderungen umzusetzen. Eine große Pflanzenauswahl bringt Flexibilität in die Gestaltung einer Fassade oder Wand.
In der Produktfamilie LivingSYSTEMS bietet Vertiko verschiedene vorgehängt hinterlüftete Fassadenbegrünungssysteme an. Dazu zählen ein Vlies-Substrat-System welches vielseitige Gestaltungsmöglichkeiten für eine individuelle Begrünung an der Fassade eröffnet, sowie ein modulares, fertig begrüntes System mit der Flexibilität eines Baukastens.
In der Produktfamilie ClimbingSYSTEMS bietet Vertiko verschiedene Rankgittersysteme an, darunter sowohl bodengebundene als auch wandhängende Lösungen.

Vertiko-Systemlösungen für grüne Fassaden:

- LivingWALL PLUS
- LivingPANELS
- ClimbingBASE
- ClimbingMOUNT

Vertiko Systemfinder

Unter diesem Link gibt es die Möglichkeit herauszufinden, welche Fassadenbegrünung optimal zum jeweiligen Projekt passt:
Der Vertiko Systemfinder

LivingWALL PLUS - vorgehängte, hinterlüftete Fassadenbegrünung

Aus der Serie Innovative Fassadenbegrünung von Vertiko



Bei der LivingWALL PLUS handelt es sich um eine innovative vorgehängt, hinterlüftete Fassade, die mit oder ohne Wärmedämmung gebaut werden kann. Sie schützt das Mauerwerk vor Witterungseinflüssen, fördert die Dampfdiffusion und erfordert keine zusätzliche Abdichtung der Wand.

Vertikale Begrünungssysteme

Vertiko LivingWALL PLUS



BLS Werkstätte Böningen-Schweiz

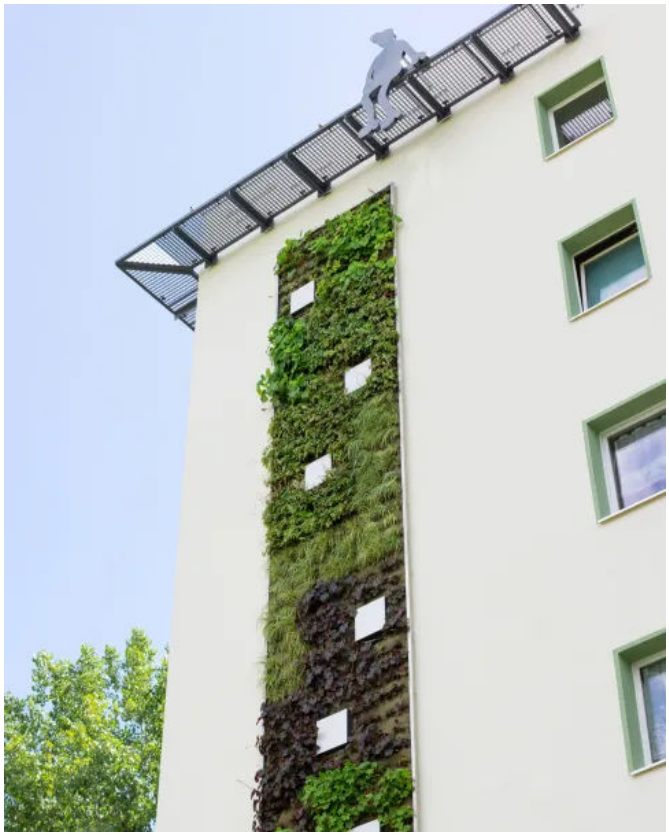
LivingWALL PLUS ist die Weiterentwicklung eines bewährten Vertiko-Systems zur Fassadenbegrünung. Die neue Generation kombiniert die gestalterische Flexibilität der bisherigen LivingWALL mit einer wirtschaftlichen, planbaren Ausführung als vorgehängte, hinterlüftete Fassadenbegrünung. Vorvernähtes Vlies, weniger Verarbeitungsschritte und effizientere Abläufe erleichtern Montage und Handling. Die Brandschutzklasse A2 erfüllt eine wichtige Anforderung für anspruchsvolle Fassadenprojekte.

LivingWALL PLUS - vorgehängte, hinterlüftete Fassadenbegrünung

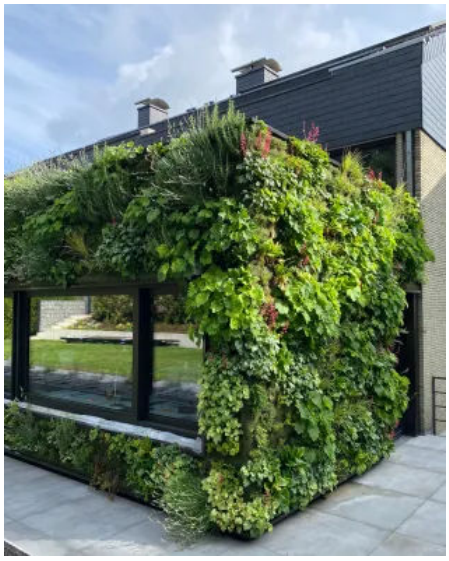
Aus der Serie Innovative Fassadenbegrünung von Vertiko

Produkteigenschaften LivingWALL PLUS:

- Vorgehängte, hinterlüftete Fassadenbegrünung
- Modular vormontiert geliefert auf einer Unterkonstruktion von PRO+
- Vorvernähtes Vliesmodul für einfaches Handling bei der Montage
- Individuell anpassbar an nahezu jede Geometrie
- Wassergesättigtes Gewicht: max. <30 kg/m²
- Große statische Höhe durch Lastabtragung in die Wand
- Strukturelle Trennung von Bewässerung und Vegetationsträger
- Bewässerung mit Fernüberwachung und Düngung
- Brandschutzklasse A2, s1 -d0
- Ganzjährige Ästhetik durch grüne Vliesoberfläche



Wohnungsgenossenschaft Grüne Mitte, Hellersdorf



Wohnhaus, Bielefeld

Pflanzen:

Die LivingWALL PLUS bietet die Freiheit, eine vielfältige Pflanzenauswahl zu treffen, die präzise auf den Standort und die Exposition abgestimmt ist.
Sie wird ausschließlich mit vorkultivierten Pflanzen im speziell entwickelten Vertiko Substrat geliefert.
Für jedes Projekt erstellt Vertiko einen maßgeschneiderten Pflanzplan, der die optimalen Wachstumsbedingungen sicherstellt und ein harmonisches Gesamtbild schafft.
Weitere Informationen: Produktbroschüre LivingWALL PLUS

LivingWALL PLUS - vorgehängte, hinterlüftete Fassadenbegrünung

Aus der Serie Innovative Fassadenbegrünung von Vertiko



GWG, Wuppertal



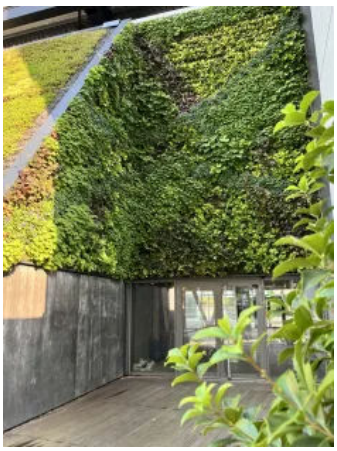
Drees & Sommer, Stuttgart



Alsterufer, Hamburg



Port Event Center, Düsseldorf



Port Event Center, Düsseldorf

Weitere Informationen

Vertiko GmbH ist Mitglied im Bundesverband GebäudeGrün e.V. (BuGG) sowie in der RAL Gütegemeinschaft für Vertikalbegrünungen und engagiert sich aktiv für Fassadenbegrünung.

LivingWALL PLUS - vorgehängte, hinterlüftete Fassadenbegrünung

Aus der Serie Innovative Fassadenbegrünung von Vertiko

LivingPANELS - modulare vorgehängte Fassadenbegrünung

Aus der Serie Innovative Fassadenbegrünung von Vertiko



LivingPANELS ist ein durchdachtes Begrünungssystem, dessen Komponenten auf einfache Montage, Langlebigkeit, Wirtschaftlichkeit und Wartungsfreundlichkeit hin ausgerichtet sind.

Vertikale Begrünungssysteme

Vertiko LivingPANELS



Biribauer, Marz (Österreich)

Die LivingPANELS vereinen die Vorteile eines vollflächigen, vorgehängt hinterlüfteten Fassadenbegrünungssystems mit der Flexibilität eines modularen Baukastens.
Bereits fertig begrünt, werden die Module im Plug-and-Play Verfahren montiert und entfalten sofort ihre Wirkung.

LivingPANELS - modulare vorgehängte Fassadenbegrünung

Aus der Serie Innovative Fassadenbegrünung von Vertiko

Eigenschaften:

- Einfache Montage mittels Plug-and-Play- Verfahren
- Grün mit Fertigstellung durch Vorkultivierung
- Großer gestalterischer Spielraum durch Vielfalt geeigneter Pflanzen
- Gesamtgewicht von < 50 kg/m2 (voll wassergesättigt)
- Hohe UV-Beständigkeit
- Brandschutzzertifiziert nach EN 13501-1:2018: Klassifizierung B-s1,d0



Energie, Wien (Österreich)

- Windlast per statischem Auszugsversuch geprüft
- Geeignet für Vollwärmeschutzfassaden durch variable Konsolenlängen
- Erhöhter thermischer Komfort im Innen- und Außenraum
- Erhöhter Schallschutz um das Gebäude; Lärmminderung im Innenraum
- Lange Lebensdauer durch Einsatz ausdauernder Komponenten
- Sichtbare Systemkomponenten farblich anpassbar
- Bedarfsgerechte Bewässerung durch Sensorsteuerung
- Optimale Wasserverteilung sowie Wasser- und Nährstoffspeicherung
- Fernwartung zur Verbrauchsbilanzierung und proaktiver Fehlererkennung
- ÖNORM konform



Barmherzige Schwestern Krankenhaus, Wien (Österreich)



Industrie- und Gewerbebau, Österreich

Pflanzen:

LivingPANELS* bietet die Freiheit, eine vielfältige Pflanzenauswahl zu treffen, die präzise auf den Standort und die Exposition abgestimmt ist.

Die LivingPANELS werden vollständig bepflanzt geliefert – abgestimmt auf die jeweiligen Anforderungen des Projekts. Dabei erstellt Vertiko für jedes Vorhaben einen individuellen Pflanzplan, der optimale Wachstumsbedingungen gewährleistet und ein harmonisches Gesamtbild schafft.

* *LivingPANELS® ist eine international geschützte Marke der NatureBase GmbH*

Weitere Informationen: Broschüre LivingPANELS

LivingPANELS - modulare vorgehängte Fassadenbegrünung

Aus der Serie Innovative Fassadenbegrünung von Vertiko



HBF Rheydt, Mönchengladbach



HBF Rheydt, Mönchengladbach



HBF Rheydt, Mönchengladbach

Weitere Informationen

Vertiko GmbH ist Mitglied im Bundesverband GebäudeGrün e.V. (BuGG) sowie in der RAL Gütegemeinschaft für Vertikalbegrünungen und engagiert sich aktiv für Fassadenbegrünung.

ClimbingBASE - Edelstahl-Rankgitter für Fassadenbegrünung

Aus der Serie Innovative Fassadenbegrünung von Vertiko



ClimbingBASE lässt sich für alle Gebäudetypen individuell anpassen. Die Systemstatik unterstützt die Planung sicher und effizient. Die Edelstahl-Rankgitter sind für jeden Wandaufbau passend konfigurierbar und bieten vielfältigen Pflanzenarten den Raum zur Entfaltung.

Vertikale Begrünungssysteme

Vertiko ClimbingBASE



RWTH, Aachen

Die weiterentwickelte ClimbingBASE schafft neue Möglichkeiten für die Fassadenbegrünung. Neben dem Lastabtrag über Punktfundamente direkt in den Boden, kann das Produkt nun auch wandhängend mit Lastabtrag über Konsolen realisiert werden. So bietet ClimbingBASE mehr Flexibilität für Planung und Ausführung. Als Rankkonstruktion aus Edelstahl erfüllt sie hohe Ansprüche an Funktionalität und Brandschutz. Für die ClimbingBASE liegt eine Systemstatik vor.

ClimbingBASE - Edelstahl-Rankgitter für Fassadenbegrünung

Aus der Serie Innovative Fassadenbegrünung von Vertiko

Produkteigenschaften ClimbingBASE:

- Erfüllt höchste Ansprüche an Funktionalität und Brandschutz
- Elegante Optik kombiniert mit hoher Korrosionsbeständigkeit durch hochwertige Edelstahlkomponenten
- Einfache Durchsteckmontage
- Vertikale Tragstäbe aus Rundrohren
- Lastabtrag über Konsolen oder Punktfundamente



RWTH, Aachen



RWTH, Aachen

Planungs- und Gestaltungsvorteile:

- Passend für jeden Wandaufbau konfigurierbar
- Hohe Begrünungshöhen bei geringer Anzahl an Verankerungspunkten
- Wirtschaftliche Lösung für die Fassadenbegrünung
- Geeignet für flächige und lineare Begrünungsformen
- Hohe Flexibilität bei der Pflanzenauswahl
- Systemstatik für eine sichere Planung vorhanden

Bauliche Voraussetzungen

ClimbingBASE ist in der Standardausführung für folgende Rahmenbedingungen geeignet:

- Dämmungsstärke bis 350 mm
- Begrünungshöhe bis 15 m
- Gebäudeklasse 4
- Pflanzenlastklasse 1 bis 4
- Verankerungen in Beton und Vollmauerwerk



NeckarPark, Stuttgart

Weitere Informationen: Technisches Datenblatt ClimbingBASE

Weitere Informationen

Vertiko GmbH ist Mitglied im Bundesverband GebäudeGrün e.V. (BuGG) sowie in der RAL Gütegemeinschaft für Vertikalbegrünungen und engagiert sich aktiv für Fassadenbegrünung.

ClimbingBASE - Edelstahl-Rankgitter für Fassadenbegrünung

Aus der Serie Innovative Fassadenbegrünung von Vertiko

ClimbingMOUNT - Rankhilfen für Fassadenbegrünung

Aus der Serie Innovative Fassadenbegrünung von Vertiko



Die wandhängende GFK-Konstruktion ClimbingMOUNT bietet durch ihr äußerst geringes Gewicht und der Widerstandsfähigkeit von GFK vielseitige Möglichkeiten für die Begrünung von Wänden mit Kletter- und Rankpflanzen.

Vertikale Begrünungssysteme

Vertiko ClimbingMOUNT



Höffner, Kiel

Die wandhängende Konstruktion ClimbingMOUNT aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) funktioniert über die Lastabtragung in die tragende Wand.
Durch das sehr geringe Gewicht und die hohe Robustheit bietet GFK zahlreiche Vorteile und maximale Freiheit bei der Begrünung von Gebäuden mit Kletterpflanzen.
ClimbingMOUNT ist gleichermaßen für Neubauten und Sanierungsprojekte geeignet und unterstützt die Gestaltung eindrucksvoller, grüner Fassaden mit minimalem Montageaufwand.

ClimbingMOUNT - Rankhilfen für Fassadenbegrünung

Aus der Serie Innovative Fassadenbegrünung von Vertiko

Eigenschaften:

- Thermisch getrennter Anker für die Installation von Rankgerüsten
- Ausführung für Rank- und Schlingpflanzen
- Freie Gestaltung und Pflanzenauswahl

Vorteile von ClimbingMOUNT:

- Hohe Qualität und exklusive Optik
- Korrosions- und witterungsbeständig
- Hohe Festigkeit bei geringem Gewicht
- Schnelle Verarbeitung und einfache Montage



Höffner, Kiel



NeckarPark, Stuttgart

Bauliche Voraussetzungen

Unter folgenden Parametern kann ClimbingMOUNT in der Standardausführung angewendet werden:

- Windzone 1 und 2
- Dämmungsstärke bis 200 mm
- Vollsteinmauerwerk
- Gebäudeklasse 3 - oder gemäß Brandschutzanforderungen
- Pflanzenlastklasse 1 bis 4

Weitere Informationen: Broschüre ClimbingMOUNT

Weitere Informationen

Vertiko GmbH ist Mitglied im Bundesverband GebäudeGrün e.V. (BuGG) sowie in der RAL Gütegemeinschaft für Vertikalbegrünungen und engagiert sich aktiv für Fassadenbegrünung.

ClimbingMOUNT - Rankhilfen für Fassadenbegrünung

Aus der Serie Innovative Fassadenbegrünung von Vertiko