

Gebäude- und Dachbegrünung

Von Vertiko



Vertiko GmbH

Buchenhofener Str. 25

42329 Wuppertal

Deutschland

Tel.: +49 202 947939-00

anfrage@vertiko.de

www.vertiko.de

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
- LivingPANELS
- ClimbingBASE
- ClimbingMOUNT

Vertikale Begrünungssysteme

Aus der Serie Gebäude- und Dachbegrünung von Vertiko



Wer nachhaltig 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.

Teil 1: Vertikale Begrünungssysteme

Vertiko LivingWALL



BLS Werkstätte Böningen-Schweiz

Die LivingWALL verwandelt Fassaden in wertvollen Lebensraum und bildet eine vorgehängte, hinterlüftete Fassade. Mit ihrem innovativen Vlies-Substrat-System ermöglicht sie Pflanzenwachstum ohne direkten Kontakt zum Baukörper.

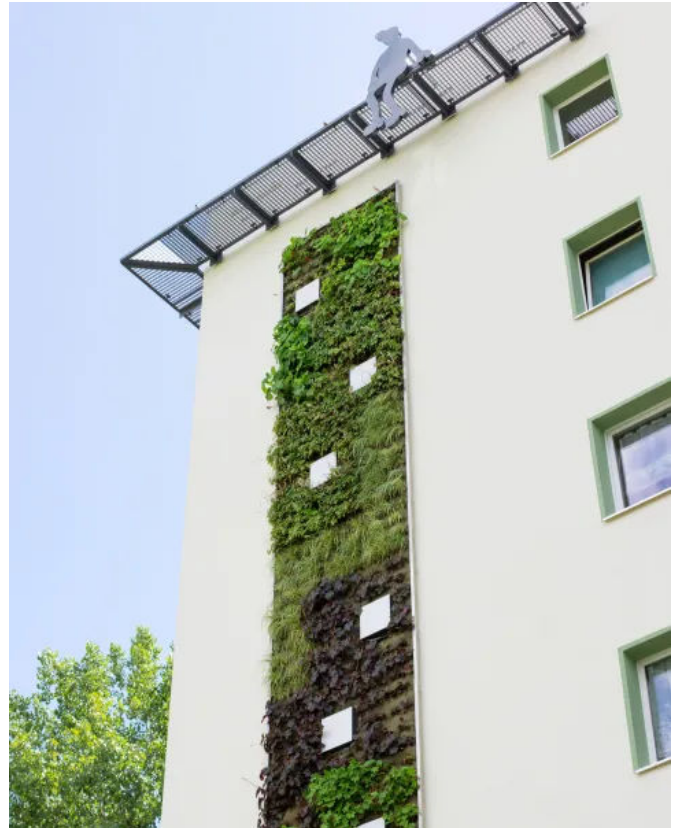
Mit vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten inspiriert die LivingWALL Architekten und Planer und verbessert durch ihre klimaregulierenden Eigenschaften die Lebensqualität in urbanen Räumen.

Vertikale Begrünungssysteme

Aus der Serie Gebäude- und Dachbegrünung von Vertiko

Eigenschaften:

- Gestaltungsfreiheit, da individuell, auf fast jede geometrische Form anpassbar
- Immergrün, da durch grüne Vliesoberfläche keine optischen Lücken entstehen
- Große Pflanzenauswahl, abgestimmt auf Standort und Exposition
- Gesamtgewicht: < 35 kg/m² voll wässergesättigt
- Unbegrenzte statische Höhe, dank Lastabtragung in die Wand
- Universelle Montage – auf nahezu jedem Untergrund montierbar
- Schlankes Design durch Systemaufbau mit nur 60 mm Tiefe
- Ganzjährige Ästhetik durch grüne Vliesoberfläche
- Hochwertige Unterkonstruktion für maximale Stabilität
- Integrierte Bewässerung mit Fernüberwachung und Düngung



Wohnungsgenossenschaft Grüne Mitte, Hellersdorf



Wohnhaus, Bielefeld

Pflanzen:

Die LivingWALL 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: Broschüre LivingWALL

Vertikale Begrünungssysteme

Aus der Serie Gebäude- und Dachbegrünung von Vertiko



GWG, Wuppertal



Drees & Sommer, Stuttgart



Alsterufer, Hamburg

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.

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)

Vertikale Begrünungssysteme

Aus der Serie Gebäude- und Dachbegrünung von Vertiko

- Windlast per statischem Auszugsversuch geprüft
- Geeignet für Vollwärmeschutzfassaden durch variable Konsolenlängen
- Erhöhter thermischer Komfort im Innen- und Außenraum
- Erhöhter Schallschutz um das Gebäude; Lärminderung 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



Wohnhaus Seegasse, 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

Vertiko ClimbingBASE



NeckarPark, Stuttgart

Die angelehnt stehende Konstruktion ClimbingBASE aus Edelstahl funktioniert über die Lastabtragung am tiefsten Punkt. Die ästhetisch hochwertigen Edelstahl-Rankgitter sind für jeden Wandaufbau flexibel konfigurierbar und bieten Kletterpflanzen Raum zur Entfaltung.

ClimbingBASE ist ein durchdachtes Begrünungssystem, das Langlebigkeit, Wirtschaftlichkeit und Wartungsfreundlichkeit vereint. Mit einem stabilen Fundament im Boden, einer sicheren Verankerung durch Einpunkt- oder Zweipunkthalter und hochwertigen Edelstahlgittern fügt es sich optisch und funktional in die Fassade ein. Dank der Edelstahl-Halter oder des Konsolensystems lässt sich der Wandabstand flexibel anpassen – bei minimalem Eigengewicht.

Vertikale Begrünungssysteme

Aus der Serie Gebäude- und Dachbegrünung von Vertiko

Eigenschaften:

- Thermisch getrennter Anker für die Installation von Rankgerüsten
- Freie Gestaltung und Pflanzenauswahl
- Vertikale Tragstäbe aus Rundrohren
- Konstruktion mit Lastabtragung am tiefsten Punkt



Leuze, Unterlenningen

Vorteile von ClimbingBASE:

- Erfüllt höchste Ansprüche an Funktionalität und Brandschutz
- Für jeden Wandaufbau passend konfigurierbar
- korrosionsbeständig aufgrund hochwertiger Edelstahlkomponenten
- Einfache Montage
- Hohe Begrünungshöhen mit wenigen Verankerungspunkten und Durchdringungen der Fassade
- Kostengünstige Begrünung von Fassaden



Leuze, Unterlenningen

Bauliche Voraussetzungen

Unter folgenden Parametern kann ClimbingBASE in der Standardausführung angewendet werden:

- Windzone 1 und 2
- Dämmungsstärke bis 350 mm
- Begrünungshöhe bis 14 m
- Gebäudeklasse 4
- Geländekategorie II oder III
- Pflanzenlastklasse 1 bis 4
- Fundament muss frostfrei gegründet werden

Vertikale Begrünungssysteme

Aus der Serie Gebäude- und Dachbegrünung von Vertiko

Weitere Informationen: Broschüre ClimbingBASE

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.

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

Vertikale Begrünungssysteme

Aus der Serie Gebäude- und Dachbegrünung von Vertiko



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

Vertiko Systemfinder

Unter diesem Link gibt es die Möglichkeit herauszufinden, welche Fassenbegrünung optimal zum jeweiligen Projekt passt:

[Der Vertiko Systemfinder](#)

Nachhaltigkeitsinformationen

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

Vertikale Begrünungssysteme

Aus der Serie Gebäude- und Dachbegrünung von Vertiko



Vertiko GmbH

Absender

Buchenhofener Str. 25
42329 Wuppertal
Deutschland

Tel. +49 202 947939-00

anfrage@vertiko.de, www.vertiko.de

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Gebäude- und Dachbegrünung“

Mitteilung: