

Outdoor Produkte

MobiPanel

Eine gute, kostengünstige Variante

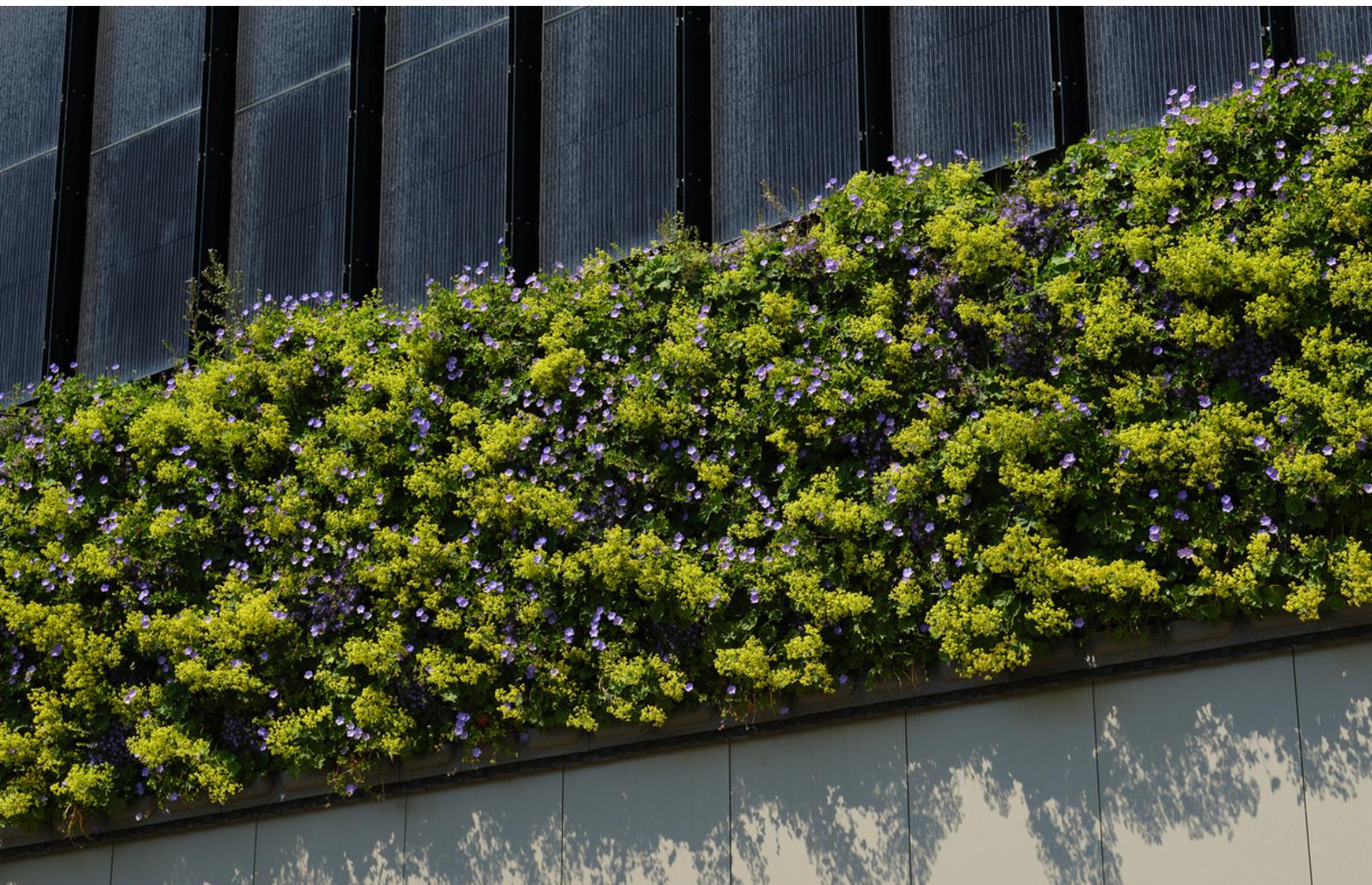
Dieses System ist komplett recyclebar. Es ist eine kostengünstigere Variante als unser Ecogravita System, jedoch mit weniger Wasserrückhalt und mehr Wasserverbrauch.

Hier werden die Pflanzen in Erde gesetzt, was mehr Co2-Abbau mit sich bringt, da Erde oder Substrat zusätzlich zu Pflanzen Co2 binden kann. Jedoch fühlen sich Schädlinge in der Erde wohl, was den Pflegeaufwand leicht erhöht.

Das mobipanel ist eine gute, bewährte Variante, die in Europa bereits mehrfach angewendet wird.

Die Pflanzenwahl dieses Systems ist durch die flexible Erd- und Substratwahl enorm gross. Das System ist mit Vogelhäusern kombinierbar und kann auf verschiedenste Grössen angepasst werden.

Dieses System gibt es auch in Form von Bildern und Raumtrennern für den Innenbereich.



Outdoor Produkte

MobiPanel

Mit den Live Panels Outdoor lassen sich ganze Gebäudefassaden nachhaltig begrünen. So können Fassaden vor UV-Einstrahlung und Feinstaub-Absetzungen geschützt werden und die Fassade wird langlebiger. Wir bringen Flora und Fauna in verbaute Zonen und holen die Natur so zurück.

Anwendungsbereiche

Begrünte Fassaden sind die Hoffnungsträger für eine grüne Zukunft. Da unsere Systeme an nahezu allen Wänden nutzbar sind, werden praktisch keine Grenzen gesetzt und wir können flexibel auf Wünsche von Bauherren und Architekten eingehen. Mit dem Einbezug der Begrünung in die Gebäudeplanung, können wir komplette Fassadensysteme inkl. Wärmedämmung erarbeiten. So werden Gebäude langlebiger und sparen Heiz- und Klimakosten ein.

Vorteile

- Verbessert die Luftqualität
- Steigert das allgemeine Wohlbefinden
- Trägt zur biologischen Vielfalt bei
- Wirkt temperaturisolierend
- Ästhetischer Blickfang
- Steigert den Wert von Immobilien
- Wirkt schallisolierend und -absorbierend

**Aussenbereich / Immobilien / Lagerhalle /
Parkhaus / Hotel- und Gaststättengewerbe /
Bürogebäude**
Es sind keine Grenzen gesetzt

Eigenschaften

- Individuell an Ihre Masse anpassbar
- Manuelle oder automatische Bewässerung
- Vollständig recycelbar
- Geringer Wasserverbrauch ohne Verluste
- Platzsparendes und schlankes System
- Auswechselbare Pflanzkassetten
- Einfache und schnelle Installation
- Modulares System
- Kreative Freiheit bei Gestaltung und Pflanzenauswahl



Outdoor Produkte

MobiPanel - Technische Daten

Abmessungen

- Das System wird aus Kassetten in einer Größe von 40 x 40 cm und Pixeln von 20 x 20 cm konstruiert.
- Die dazugehörigen Profile und Abdeckkappen haben eine Standardlänge von 120 cm. Für große Projekte werden diese nach Maß gefertigt

Gewicht

- Maximales Systemgewicht, vollständig bepflanzt und wassergesättigt: 40 kg/m²

Profile

Die Omega-Befestigungsprofile sind aus dem extrem korrosionsbeständigen Magnelis-Stahl hergestellt. Das gestanzte Lochmuster zur Befestigung sorgt dafür, dass die Profile sowohl für die vertikale als auch für die horizontale Montage geeignet sind. Dies bietet Platz, sodass problemlos um Wasser- und Stromleitungen herum gearbeitet werden kann. Außerdem gestattet dies den Einsatz an sowohl flachen als auch gebogenen Rückwänden

Material

Die Kassetten, Pixeln und Umrandungen sind aus flammenhemmendem EPP gefertigt. Dieses Material ist leicht, UV-beständig, luftdurchlässig (für gutes Wurzelwachstum) und vollständig recycelbar

Kapillareffekt

Ein automatisches Bewässerungssystem versorgt die MobiPanel-Pflanzenwand mit Wasser und Nährstoffen. Ein Bewässerungsrohr an der Oberseite der Wand sorgt hierbei für die Wasserzufuhr zu den Pflanzkassetten und Pixeln. Jede Kassette enthält ein Mikrofaser Tuch mit Kapillarwirkung, das für eine gleichmäßige Verteilung des Wassers sorgt. Auf diese Weise erhalten alle Pflanzen die richtige Menge an Wasser und Nährstoffen. Das Ergebnis ist ein hocheffizienter und geringer Wasserverbrauch (2l pro m² pro Tag)

Fassaden

Aufgrund seines geringen Gewichts und seiner durchdachten Konstruktion, ist das MobiPanel für die Begrünung der meisten Arten von bestehenden und neuen Fassaden und Wänden geeignet z.B. für Rückwände aus Beton, Stein, an Sandwichplatten, Holzrahmenbauweise etc.

