



wertykalni.pl

GRÜNE WAND

**aus lebenden Pflanzen
aus Moos**



Was wäre,
wenn eine graue Wand
zu einem Garten werden
würde - grün, duftend,
blühend...

Man könnte sich
danebensetzen,
frische Luft atmen,
entspannen und sich
anders fühlen...
besser.

WARUM LOHNT ES SICH 4

GRÜNE WÄNDE AUS PFLANZEN 6

4NATURE SYSTEM 8

AUF MASS 10

4NATURE SMART 12

GRÜNE WÄNDE AUS MOOS 16

WALDMOOS 18

RENTIERFLECHTE 20

ÜBER UNS 22

KONTAKT 24

INHALTSVERZEICHNIS

GRÜNE WAND

AUS LEBENDEN PFLANZEN



WAS IST DAS?

Grüne Wände sind lebendige Gärten in vertikaler Form, die ein äußerst effektvolles, dekoratives Element darstellen, das die Luftqualität in Innenräumen deutlich verbessert und das Wohlbefinden der Menschen in ihrer Umgebung hervorragend beeinflusst.

WIE FUNKTIONIERT DAS?

Die grünen Wände werden an Wand - oder Fassadenflächen befestigt, wodurch Sie Nutzfläche einsparen können und dank des intelligenten Steuerungssystems für Bewässerung und Beleuchtung über eine App, ist die Pflege einfach und schnell.

WARUM LOHNT ES SICH?

- innovatives 4Nature System
- automatische Bewässerung
- platzsparend
- produziert Sauerstoff
- reinigt und befeuchtet die Luft
- absorbiert Staub und Schmutz
- einfache und schnelle Pflege
- Gesellschaft von Pflanzen das ganze Jahr über
- exklusives Element jedes Innenraums

WAS IST DAS?

Mooswände sind eine ideale Lösung für alle die Pflanzen suchen, die keiner Pflege bedürfen. Das Waldmoos und die Echte Rentierflechte werden einem Stabilisierungsprozess unterzogen, wodurch ihr schönes Aussehen und ihre Weichheit über viele Jahre erhalten bleiben.

WIE FUNKTIONIERT DAS?

Die Moospaneele werden an einer Wand oder einer anderen Oberfläche Ihrer Wahl befestigt. Die enormen Gestaltungsmöglichkeiten erlauben es uns, sowohl große, einheitliche Flächen, als auch Bilder und Logos herzustellen.

WARUM LOHNT ES SICH?

- Null Pflege
- jahrelange Haltbarkeit
- benötigt keine Beleuchtung
- dämpft Lärm
- antistatisches Material
- von Hand gefertigt
- große Auswahl an Farben und Designs
- sicher für Mensch und Tier







AUS LEBENDEN PFLANZEN

GRÜNE WAND AUS LEBENDEN PFLANZEN

4NATURE SYSTEM

Wir präsentieren ein innovatives System zur Schaffung einzigartiger vertikaler Gärten, das exzellentes Design mit modernster Technologie verbindet. Mit dem **4Nature System** können Sie sich das ganze Jahr über in Ihrem Büro, Lokal oder in Ihrer Privatwohnung an Grün erfreuen.

Das **4Nature System** basiert auf Kunststoffmodulen, in denen wir Eigenschaften kombiniert haben, die den Anforderungen heutiger Nutzer grüner Wände gerecht werden: Funktionalität, Ästhetik, Zuverlässigkeit, geringe Ausfallrate, Pflege - und Wartungsfreundlichkeit. Die Module können miteinander verbunden werden, wodurch vertikale Gärten auf Maß entstehen oder als fertige Lösung - **4Nature System** - geliefert werden, verbaut in einem Designrahmen, in verschiedenen Größen und Farben. Die Module sind durch ein automatisches Bewässerungssystem verbunden, das von einer Steuerungseinheit mit einer App für mobile Geräte gesteuert wird, die zusätzlich die Funktion besitzt, den Wasserstand im Tank anzuzeigen.



- Bewässerungssystem mit einfachem Zugang

- Modul für 4 Pflanzen

- Kunststoffmodul

- Größe 39,1 x 39,1 cm



Wir haben das **4Nature System** in Anlehnung an unsere langjährige Erfahrung in der Branche der vertikalen Gärten und Kundenbedürfnisse entwickelt. Wir befassen uns tagtäglich mit dem Thema grüne Wände, das uns vor neue Herausforderungen stellt. Wir möchten, dass vertikale Gärten in der Praxis einfach zu bedienen, intuitiv und benutzerfreundlich sind. Das **4Nature System** wurde in Zusammenarbeit mit Spezialisten des Institut für Industriedesign und des Institut für Gartenbau.

KONSTRUKTION:



AUF MASS

4NATURE SMART



GRÜNE WAND AUS LEBENDEN PFLANZEN AUF MAß



Wir bieten eine umfassende Umsetzung von vertikalen Gärten auf Maß, mit der Möglichkeit, diese an den Charakter Ihres Innenraums anzupassen. Begeistern Sie Ihre Gäste mit einer einzigartigen Atmosphäre und verbessern Sie die Luftqualität in Ihrem Büro, Appartement, Restaurant oder SPA.

VORTEILE UNSERER LÖSUNG:

- innovatives 4Nature System
- intelligente Steuerung
- automatische Bewässerung
- offener oder geschlossener Wasserkreislauf
- Gestaltung nach Maß möglich
- Anbringen von Beleuchtung möglich
- bewährte Pflanzenarten

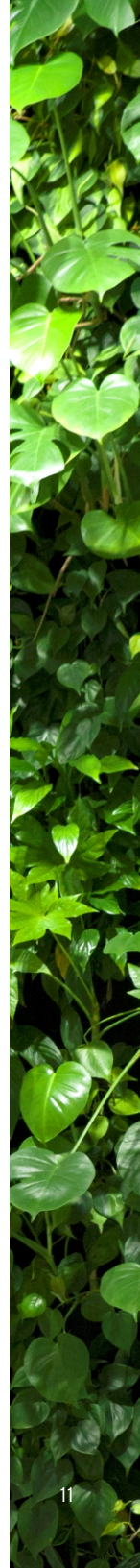


Wir setzen Technologien ein, die auf die individuellen Bedürfnisse und den Standort der Nutzer zugeschnitten sind. Dank des innovativen **4Nature System** haben wir die Möglichkeit, einen vertikalen Garten in jedem Innenraum nach Maß zu gestalten und sein Betrieb wird durch eine automatische Bewässerung und eine entsprechend ausgewählte Assimilationsbeleuchtung erleichtert, die optimale Bedingungen für das Pflanzenwachstum gewährleisten.

Sorgfältig ausgewählte Pflanzen werden in Modulen

des **4Nature System** mit Synthetikmatte gepflanzt, wodurch wir negative, biologische Prozesse in der grünen Umgebung minimieren, was eine große Artenvielfalt erlaubt, mit der Möglichkeit, die Zusammensetzung mit saisonal blühenden Pflanzen zu variieren, wodurch der vertikale Garten viele Jahre lang durch seine Schönheit erfreuen wird.

Für Außenbereiche bieten wir saisonale, vertikale Gärten an, die sich gut an der Gebäudefassade, auf der Terrasse, dem Balkon oder an einer freistehenden Konstruktion einsetzen lassen.



GRÜNE WAND AUS LEBENDEN PFLANZEN

4NATURE SMART



4Nature Smart ist ein Modul mit eingebautem, innovativem **4Nature Smart** Vertikal-Gartensystem, das ein einzigartiges Raumklima schafft und die Luftqualität in Ihrem Büro oder Zuhause verbessert. Um den unterschiedlichen Bedürfnissen der Nutzer gerecht zu werden, bieten wir sowohl eine Hänge-, als auch eine Standlösung, sowie eine Lösung, die sich als Trennwand für Räume eignet.

VORTEILE UNSERER LÖSUNG:

- innovatives 4Nature System
- Automatische Bewässerung mit Steuerungsapp
- einfache Bedienung und Pflege
- Designrahmen
- Verschiedene Größen und Farbvarianten
- Anbringen von Beleuchtung möglich
- bewährte Pflanzenarten
- einfache und flexible Gestaltung
- 230V Steckdose ist ausreichend



Die Verwendung eines automatischen Bewässerungssystems ermöglicht eine einfache und schnelle Pflege, so dass Sie sich keine Gedanken über ständiges Wässern machen müssen. Die Anwendung einer einzigartigen Steuerungseinheit mit Steuerungsapp gewährleistet eine Kontrolle über den Wasserstand im Tank und benachrichtigt Sie über die Notwendigkeit, Wasser nachzufüllen.

Durch die Installation einer energiesparenden Assimilationsbeleuchtung mit automatischer Steuerungsmöglichkeit sind die Module für nahezu jeden, sogar schwach beleuchteten Standort geeignet. **4Smart System** nimmt wenig Platz in

Anspruch und lässt sich dank seines minimalistischen Designs leicht in Innenräume verschiedener Stilrichtungen integrieren.

4Smart System wird ausschließlich aus den hochwertigsten Materialien in Polen hergestellt und ist in zwei Versionen erhältlich: Als Hängevariante sowie als selbststehende Wandvariante mit der Möglichkeit, Trennwände zu bilden. Die Pflanzen werden in synthetische Taschen gepflanzt, die negative biologische Prozesse in der grünen Umgebung minimieren, was eine große Artenvielfalt erlaubt, mit der Möglichkeit, die Zusammensetzung mit saisonal blühenden Pflanzen zu variieren.

4NATURE SMART VERSIONEN



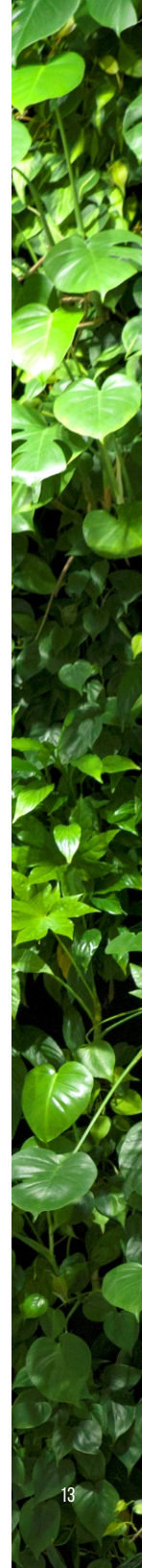
F1
839 x 1164 mm



F2
1231 x 1832 mm



F3
1231 x 1832 mm





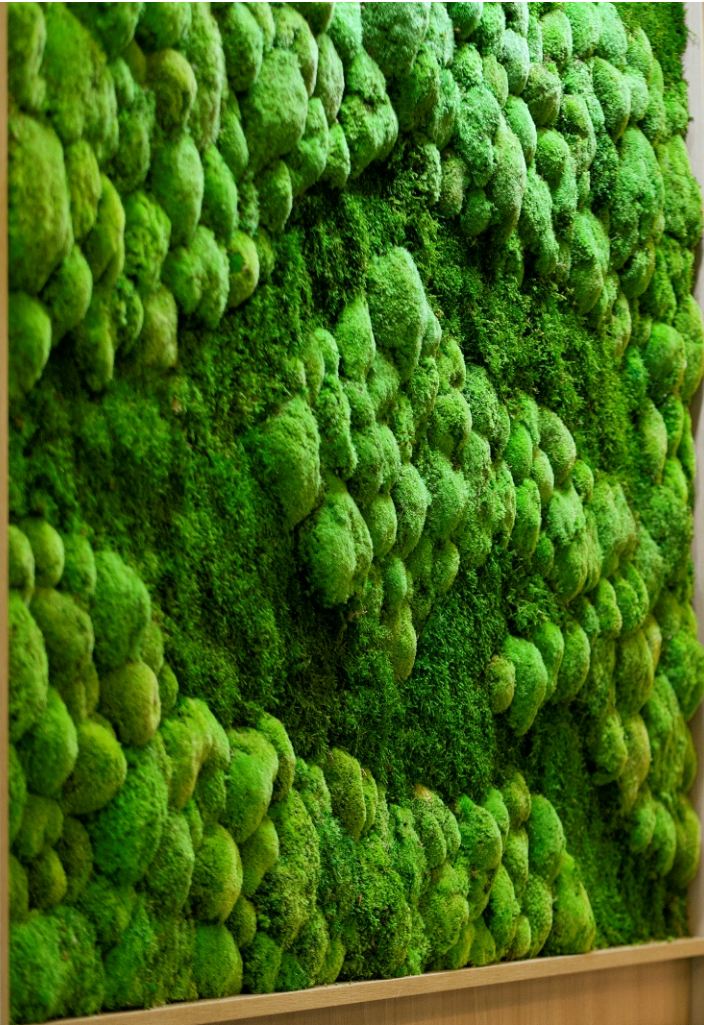






AUSMOOS

GRÜNE WÄNDE AUS MOOS WALDMOOS



Waldmooswände sind eine exklusive Innenraumlösung für alle, die Pflanzen suchen, die keiner Pflege, Bewässerung oder Beleuchtung bedürfen. Wir erstellen sowohl vollflächige Wände, als auch kleine Elemente wie Bilder oder Firmenlogos. Jedes Panel fertigen wir mit größter Liebe zum Detail von Hand, was ihnen viele Jahre Haltbarkeit und Einzigartigkeit verleiht. Waldmoos ist ein origineller Akzent in Ihrem Zuhause, Büro oder Restaurant.

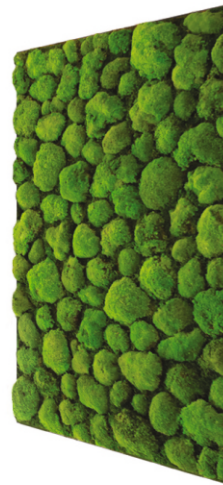
VORTEILE UNSERER LÖSUNG:

- Gestaltung nach Maß möglich
- benötigt keine Pflege
- benötigt keine Beleuchtung
- jahrelange Haltbarkeit
- von Hand gefertigt
- antistatisches Material
- sicher für Mensch und Tier

Wir entwerfen unsere Kompositionen individuell, so dass sie wie maßgeschneidert sind, um sich in Ihren einzigartigen Raum einzufügen. Wir erstellen sowohl einheitliche Flächen, als auch kleine Elemente wie Bilder oder Firmenlogos.

Unsere Paneele werden immer aus frischem Moos hergestellt und um die Zusammensetzung zu variieren, können stabilisierte Farne und Gräser eingeflochten werden.

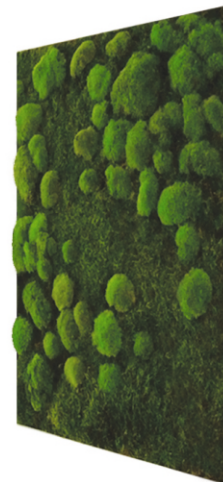
Um das Waldmoos in gutem Zustand zu erhalten, ist es notwendig, eine Luftfeuchtigkeit von 40-80% zu gewährleisten. Waldmoos sollte nicht direktem Sonnenlicht, Klimaanlage oder Heizkörpern ausgesetzt werden. Nicht wässern, nicht mit Wasser, Duftstoffen oder Düngemitteln besprühen.



70% POLEMOSS
30% FLAT MOSS



100% POLEMOSS



50% POLEMOSS
50% FLAT MOSS



100% FLAT MOSS



GRÜNE WÄNDE AUS MOOS RENTIERFLECHTE



Wände aus Rentierflechte sind eine moderne Form der Begrünung von Innenräumen mit Designerstil, die keinerlei Pflege erfordert. Wir stellen Elemente auf Maß, in jeder beliebigen Form her, immer aus frischem Material und dank einer breiten Farbpalette, können wir auch die anspruchsvollsten Kompositionen, Bilder, Grafiken oder Logos realisieren. Unsere Echte Rentierflechte stammt aus Skandinavien, wo sie gesammelt und einem

VORTEILE UNSERER LÖSUNG:

- Gestaltung nach Maß möglich
- benötigt keine Pflege
- benötigt keine Beleuchtung
- jahrelange Haltbarkeit
- breite Farbpalette
- von Hand gefertigt
- antistatisches Material
- 100 % natürlich
- sicher für Mensch und Tier

Um die Rentierflechte in gutem Zustand zu erhalten, ist es notwendig, eine Luftfeuchtigkeit von 40-80% zu gewährleisten.

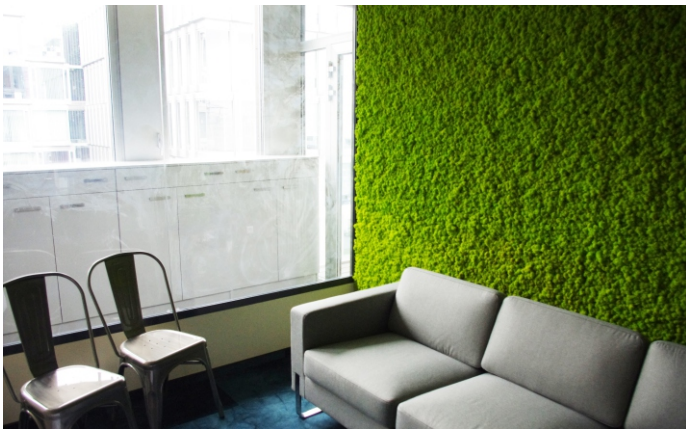
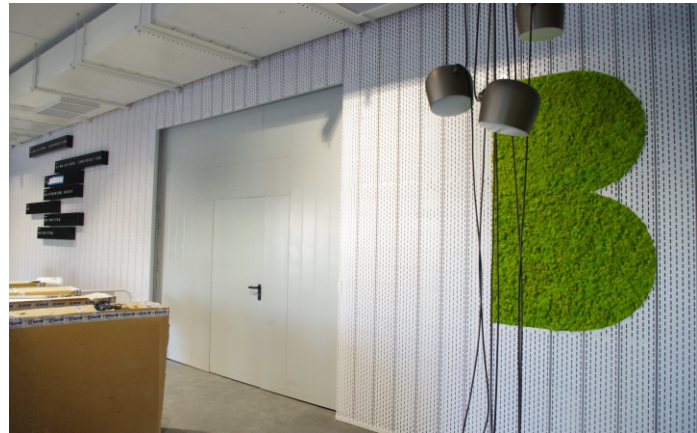
Rentierflechte sollte nicht direktem Sonnenlicht, Klimaanlage oder Heizkörpern ausgesetzt werden. Nicht wässern, nicht mit Wasser, Duftstoffen oder Düngemitteln besprühen. Stabilisierte Rentierflechte ist resistent gegen Schimmel, Pilze und Insektenbefall.



EINHEITLICHES PANEEL



MULTIKOLOR PANEEL



Wir glauben, dass Pflanzen unser Wohlbefinden und unsere Stimmung verbessern, aber auch die Ästhetik von Innenräumen außerordentlich heben. Wir bieten Lösungen, die dort eine Einführung von Pflanzen ermöglichen, wo theoretisch kein Platz für sie ist, wo die Möglichkeiten der traditionellen Begrünung begrenzt sind. Die Einführung von Pflanzengewebe in Form von vertikalen Gärten- grünen Wänden, lässt den Raum eine neue Dimension gewinnen, zu einem Designer-Innenraum, stilvoll und ökologisch werden. Auf kleinstem Raum kann man erstaunliche Ergebnisse erzielen! Die vertikalen Gärten werden individuell für den Nutzer und den Standort gestaltet. In unserem Angebot finden Sie innovative Ideen, darunter fertige Produkte aus der WERTY - Linie sowie vertikale Lösungen, die auf individuelle Bedürfnisse zugeschnitten und für Büro-, Gewerbe- und Wohnräume wie auch Terrasse und Balkon vorgesehen sind.

Ich lade Sie herzlich ein

Beata Dzedzic



Wir informieren über die Umsetzung des Projektes "Internationalisierung der Marke Wertykalni.pl im Bereich vorgefertigter, vertikaler Gartenmodulsysteme und des vertikalen Systems urban farming", das als ein, vom Europäischen Fonds für Regionale Entwicklung, im Rahmen des ROP WM Maßnahme 3.2 Internationalisierung von KMU, Teilmaßnahmen 3.2.2. Geschäftsmodelle, finanziertes Projekt entsteht.



European Union
European Regional
Development Fund





T +48 513 168 559
info@wertykalni.pl

Radziewie 5/267
01-164 Warsaw

www.wertykalni.pl
www.facebook.com/wertykalni