

**MOBILANE**

**BUILDING GREEN**

# MOBILANE



Im Jahr 2000 ging Mobilane als Teil der Darthuizer Gruppe in den Niederlanden an den Start. Die Darthuizer Gruppe ist ein Familienunternehmen mit drei Tochtergesellschaften: die Baumschule Darthuizer, Oase-Lease und Mobilane. Die Darthuizer Gruppe setzt seit fast 100 Jahren auf Qualität und Innovation. Mobilane hat sich auf die Entwicklung und Markteinführung von gebrauchsfertigen Begrünungssystemen für den Außen- und Innenbereich spezialisiert.

## INTERNATIONAL

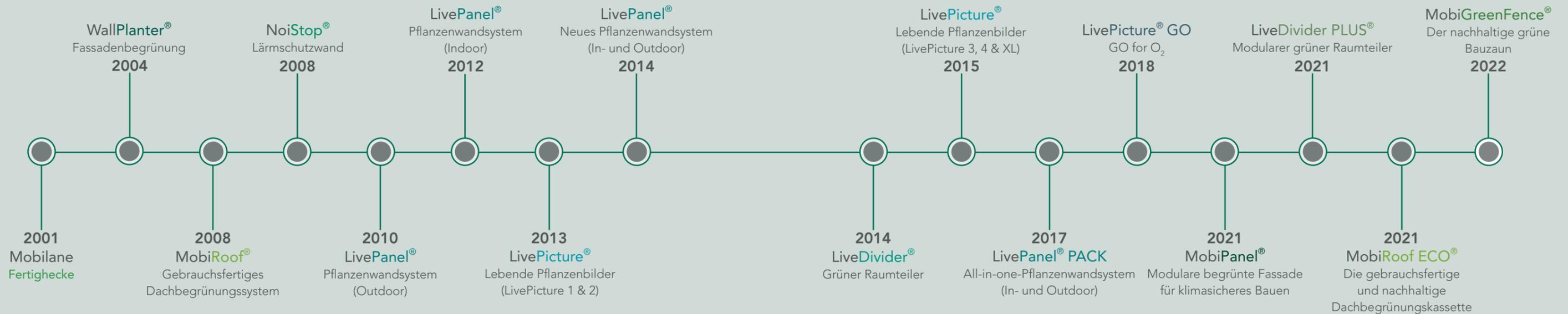
Erfahrung, Innovation und Leidenschaft bilden die Grundlage des Erfolgs, mit dem Mobilane den Markt nun weltweit erobert. Mittlerweile wurden Niederlassungen in Großbritannien, Deutschland, Belgien, Ungarn, Südafrika, Hongkong und den USA eröffnet. Gemeinsam mit Agenten und Händlern in mehr als 35 Ländern sorgt Mobilane dafür, dass die LiveProdukte weltweit für jeden Käufer erreichbar und verfügbar sind.

## MOBILANE-BÜROS WELTWEIT

- Niederlande
- Belgien
- Großbritannien
- Deutschland
- Südafrika
- Asien
- USA
- Spanien
- Argentinien



## PRODUKTENTWICKLUNG





## WE CARE

Wir wollen dazu beitragen, die Welt zu einem besseren Ort zu machen. Aus diesem Grund haben wir eine Reihe von CSR-Zielen in unsere Geschäftsstrategien, Ziele und Prozesse integriert.

### ERNEUERBARE ENERGIE

Wir arbeiten in unseren Gewächshäusern mit verschiedenen Klimazonen. Auf diese Weise verschwenden wir keine Energie. Die Klimazonen für unsere Jungpflanzen werden mit Energie aus einem nachhaltigen Energiemix beheizt. Dafür sind wir Partner des Gartenbaugesbietes NEXTgarden; eines kollektiven Energie-Clusters. Gemeinsam setzen wir uns für einen klimaneutralen Anbau ein. Wind- und Sonnenenergie, Energiespeicherung und die Anbindung des Gebiets an das ehrgeizige Wärmenetzprojekt sind großartige Initiativen.

### WASSERKREISLAUF

Zur Bewässerung unserer Pflanzen verwenden wir Regenwasser, das wir in einem Sammelteich auffangen. Wir nutzen dieses Wasser für unser geschlossenes Anbausystem. Das überschüssige Wasser, das nicht von den Pflanzen aufgenommen wird, wird aufgefangen und wiederverwendet. Dieses Wasser wird durch einen UV-Filter desinfiziert, um die Ausbreitung von potenziellen Krankheiten in den Pflanzen zu verhindern, und anschließend in unserem Außensilo gelagert. Mit diesen Methoden verschwenden wir kein Wasser und reduzieren unseren Wasser-Fußabdruck.

### BIOLOGISCHER PFLANZENSCHUTZ

In unserem Gewächshaus machen wir von der biologischen Schädlingsbekämpfung Gebrauch. Das bedeutet, dass Schädlinge mit ihren natürlichen Feinden bekämpft werden. Die von uns verwendeten Mittel werden auf Sicherheit und Wirksamkeit getestet und schaden der Umwelt nicht.

### SOZIALE VERANTWORTUNG

Eines unserer Ziele ist es, Geschäfte mit einer sozialen Mission zu verbinden. Unser Gewächshaus bietet daher mehr als 200 Mitarbeitenden mit Beeinträchtigungen eine Beschäftigung. Die Kompetenzen der Menschen stehen für uns im Fokus, um einen geeigneten und möglichst regulären Arbeitsplatz zu schaffen.

### BIODIVERSITÄT

Alle unsere Produkte (Outdoor) tragen zur biologischen Vielfalt in der Umwelt bei. Die Welt kann ohne biologische Vielfalt nicht existieren. Pflanzenarten und Ökosysteme sorgen z. B. für die Sauerstoffproduktion, die Bestäubung der Pflanzen, sauberes Wasser, fruchtbaren Boden und ein stabiles Klima.

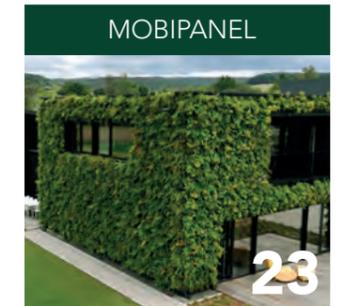




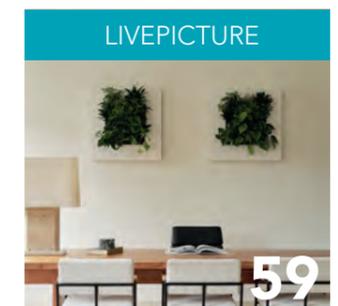
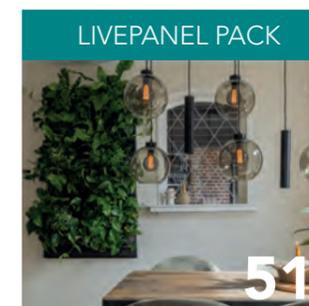
# BUILDING GREEN

## INHALTSANGABE

### OUTDOOR-PRODUKTE



### INDOOR-PRODUKTE





# OUTDOOR PRODUKTE



## Mobilane® Fertighecke

Vielen Menschen ist ihre Privatsphäre wichtig. Entscheidet man sich für eine grüne Hecke als Begrenzung, muss man oft einige Jahre warten, bis die Hecke ausreichend dicht und hoch ist, um Sichtschutz zu gewähren. Mit der Fertighecke von Mobilane ist das Warten vorbei. Die Fertigelemente werden im Handumdrehen gepflanzt und es sieht so aus, als ob die Hecke schon seit Jahren da gestanden hätte!

### BIOLOGISCH ABBAUBAR

Das patentierte System von Mobilane besteht aus einem Metallgitter, das vollständig mit Pflanzen bewachsen ist. Die Pflanzen wurzeln im unteren Bereich der Gitterkonstruktion in einem Pflanzkorb aus mit Naturlatex verbundenen Kokosfasern. Dieser Kokopot ist biologisch abbaubar und zersetzt sich nach Einsetzen des Heckenelements in den Boden innerhalb von zwei Jahren vollständig. Dieses System fördert das Anwachsen der Hecke, da sie optimal im Boden einwurzeln kann.

Die Fertighecken können - mit Ausnahme von Frostperioden - zu jeder Jahreszeit eingepflanzt werden. Mit speziell entworfenen Bügeln können die Hecken sowohl an Eisen- wie auch an Holzpfosten befestigt werden. Nicht jeder möchte die gleiche Hecke haben, deswegen liefert Mobilane unterschiedliche Ausführungen. Auf diese Weise kann mit unterschiedlicher Bepflanzung, Farbe und Höhe für Abwechslung gesorgt werden.

Grüner Sichtschutz im Handumdrehen



09



Aufgrund der unterschiedlichen Ausführungen ist die Fertighecke vielseitig als Begrenzung einsetzbar. Beispielsweise zum Bauen von Gartenzimmern oder als Abtrennung auf der Terrasse, am Schwimmbad oder Carport. Sie kann auch als Sichtschutz bei Abfallbehältern dienen. Und wie wäre es mit einer Fertighecke in einem Hartholz Pflanzgefäß auf dem Balkon? Mit anderen Worten: Die Möglichkeiten sind nahezu unbegrenzt! Für noch mehr Privatsphäre gibt es die Hecken sogar in den Höhen 220 und 300 cm.

### VORTEILE DER FERTIGHECKE

- Sofort Privatsphäre und eine grüne Umgebung
- Einfach und schnell zu installieren
- Trägt zur biologischen Vielfalt bei
- Trägt zu einer gesünderen Umwelt bei
- Verbessert die Luftqualität
- Fängt 40 - 60% Feinstaub ein
- Trägt zur Begrünung von städtischen Gebieten bei

### EINZIGARTIGE EIGENSCHAFTEN

- Vollständig begrünt
- In verschiedenen Höhen und mit unterschiedlichen Pflanzen erhältlich
- Nachhaltige, zertifizierte Anzucht
- Kann das ganze Jahr über eingepflanzt werden, mit Ausnahme der Frostperiode
- Biologisch abbaubare Matte aus Kokosfasern
- Umweltfreundlich
- 10 Jahre Garantie auf das Gitter

Einfach und rasch zu installieren

10

MOBILANE.DE

## SPEZIFIKATIONEN DER MOBILANE FERTIGHECKE

Produkt	Abmessung (B x H)	Zubehör
Fertighecke	120 x 100 cm, 120 x 155 cm, 120 x 180 cm, 120 x 200 cm, 120 x 220 cm, 120 x 300 cm	Pfosten aus Metall oder Holz, Bügel, Verlängerungsgitter, Gartentüren, Pflanzgefäße

## PFLANZENARTEN



Hedera helix 'Woerner'



Hedera helix 'Glacier'



Hedera helix 'Goldchild'



Hedera helix 'Green Ripple'



Hedera helix 'White Ripple'



Hedera hibernica



Carpinus betulus



Pyracantha 'Dart's Red'



Euonymus fort 'Dart's Blanket'



Trachelospermum jasminoides



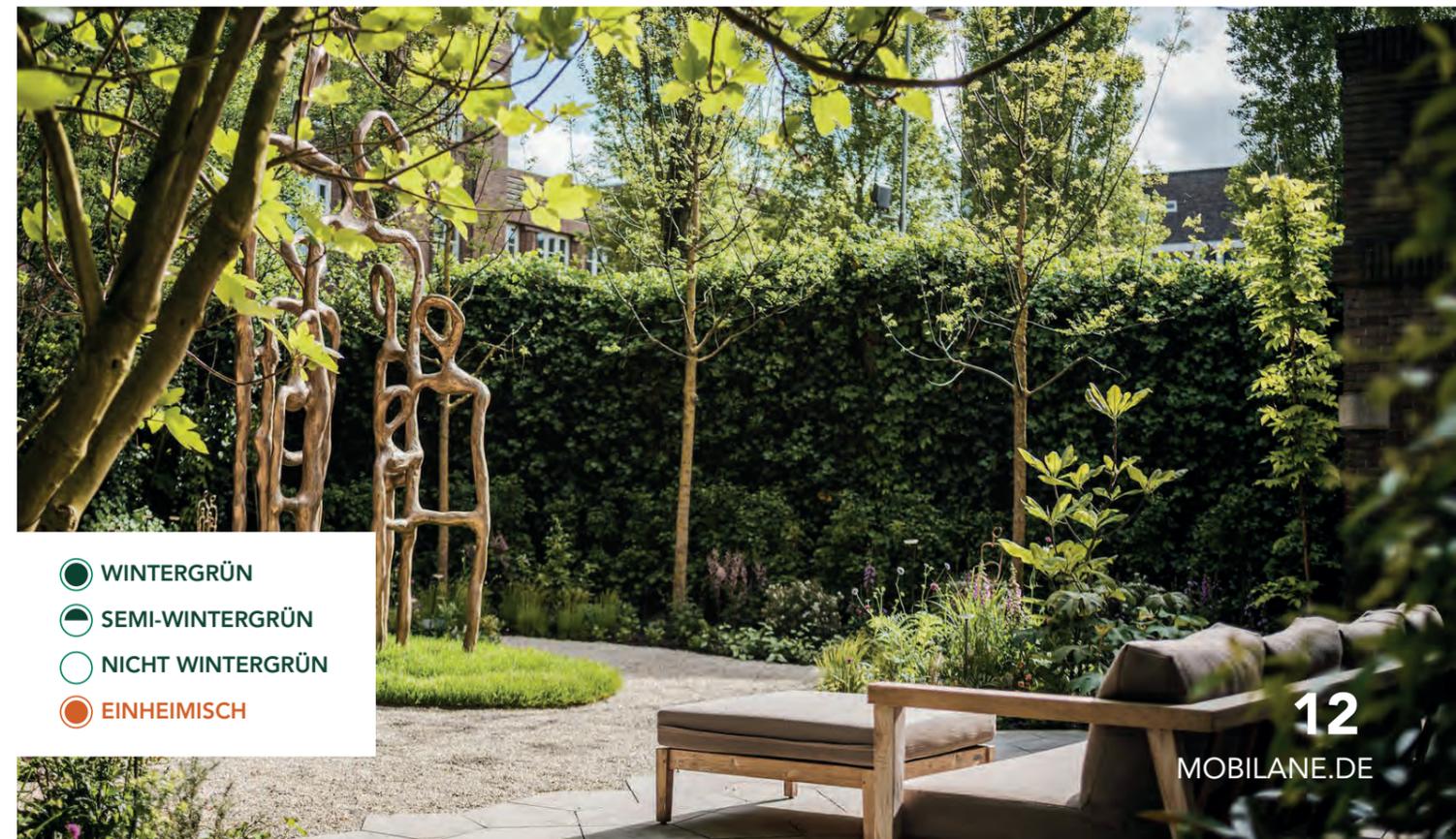
Elaeagnus ebbingei



ECO

## EMPFEHLUNG

- Der Pflanzgraben sollte eine Tiefe von 40 x 40 cm haben. Es darf sich kein Wasser stauen, die Ableitung des Wassers aus dem Untergrund muss gewährleistet sein.
- In nahezu allen Fällen ist vor dem Pflanzen der Heckenelemente eine Bodenverbesserung notwendig. Dies hängt von den regionalen Bedingungen und der Lage vor Ort ab. Auch zusätzliches Düngen ist sofort nach dem Pflanzen erforderlich.
- Stellen Sie sicher, dass der Wurzelballen nicht durch Hindernisse am Wachstum gestört wird (z. B. durch Betonstücke, Schutt oder andere störende Schichten). Ein zu kleiner, eingegengter Wurzelraum kann der Pflanze Schaden zufügen, vor allem bei Hitze oder Frost.
- Prüfen Sie, ob an der Stelle, an der Sie graben möchten, keine Leitungen, Konstruktionen oder Fundamente beschädigt werden können.
- Die Hecke darf nicht zu tief platziert werden, da sie ansonsten bei fehlendem Abfluss in Regenwasser „ertrinken“ kann. Die Heckenelemente dürfen auch nicht an der höchsten Stelle stehen, da bei abfließendem Wasser Austrocknung auftreten kann.



- WINTERGRÜN
- ◐ SEMI-WINTERGRÜN
- NICHT WINTERGRÜN
- EINHEIMISCH



# ZUBEHÖR



Hartholzpfosten



Metallpfosten



Zwischenbügel



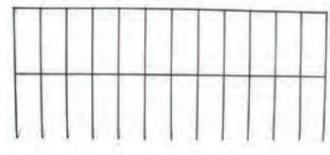
Endbügel



Unibügel



Wandhalterung



Gitterverlängerung



Pflanzgefäß aus Hartholz



Pflanzgefäß aus Cortenstahl



Laufradsatz für Pflanzgefäß aus Hartholz

## ZUBEHÖR

Produkt	Beschreibung / abmessungen
Hartholzpfosten	59 x 59 x 2750 mm
Metallpfosten, grün beschichtet	Ø48 mm x 1750 mm Ø48 mm x 2600 mm Ø48 mm x 3000 mm
Befestigungsbügel, galvanisiert	Unibügel Wandhalterung
Befestigungsbügel, grün beschichtet	Zwischenbügel Endbügel
Hartholz-Pflanzgefäß	144 x 40 x 38 cm 144 x 60 x 52 cm
Pflanzgefäß aus Cortenstahl	134 x 55 x 54 cm
Laufradsatz 4er Set	2 Lenk- und Bockrollen, inkl. Schrauben
Gitterverlängerung für Fertighecke	120 x 25 cm 120 x 50 cm 120 x 75 cm 120 x 100 cm 120 x 125 cm 120 x 150 cm 120 x 175 cm



FERTIGHECKE  
IN PFLANZGEFÄß AUS HARTHOLZ





## MobiGreenFence®

Das Erscheinungsbild von Bauprojekten im innerstädtischen Bereich, die Einrichtung nachhaltiger Baustellen und Veranstaltungsorte und die Zufriedenheit der Umgebung (Anwohner, Passanten und Ladenbesitzer) werden immer wichtiger. Mit MobiGreenFence gelingt dies problemlos, da ein Teil der Unannehmlichkeiten vermieden wird. MobiGreenFence wird u.a. zur sofortigen Begrünung und Abgrenzung von Baustellen und Veranstaltungen eingesetzt und kann separat oder in Kombination mit einem herkömmlichen Bauzaun verwendet werden.

### BIOLOGISCHE VIELFALT UND LUFTQUALITÄT

MobiGreenFence bietet nicht nur ein grünes und nachhaltiges Erscheinungsbild, sondern fördert auch die lokale Artenvielfalt. Die Hedera helix „Woerner“ bietet zahlreichen Insekten und Vögeln Nistmöglichkeiten, Lebensraum und Schutz. Außerdem bindet die Pflanze Feinstaub und verbessert so die Luftqualität in der Umgebung.

### SOZIALRENDITE

Bei Ausschreibungen wird oft verlangt, dass ein bestimmter Prozentsatz der Auftragssumme für Arbeitnehmer ausgegeben wird, die einen geringen Zugang zum Arbeitsmarkt haben. Dies wird als Sozialrendite (Social Return On Investment (SROI)) bezeichnet. MobiGreenFence wird von Mitarbeitenden hergestellt, die eine gewisse Distanz zum Arbeitsmarkt haben. Damit trägt das Produkt zur Sozialrendite und zur sozialen Verantwortung der Unternehmen (CSR) bei.

Der nachhaltige grüne Bauzaun

15



### VORTEILE MOBIGREENFENCE

- Sofort ein grünes Erscheinungsbild
- Fördert die Artenvielfalt
- Trägt zu einer gesünderen Umwelt bei
- Verbessert die Luftqualität
- Fängt 40 - 60 % der Feinstaubpartikel ein
- Begrünung von Baustellen, Veranstaltungen und anderen vorübergehenden Umzäunungen
- Geringer Pflegeaufwand durch Wasserreservoir

### EIGENSCHAFTEN

- Sozialrendite (SROI)
- Zirkulär, wiederverwendbar und recycelbar
- Blickdichte Vegetation
- Zertifizierter nachhaltiger Anbau
- Beidseitig grün
- Hochwertiges Zaunmaterial
- Kann mit herkömmlichen Bauzäunen kombiniert werden

Grüne und nachhaltige Baustellen

16

MOBILANE.DE

## SPEZIFIKATIONEN DER MOBIGREENFENCE

Produkt	Abmessung (L x B x H)	Höhe	Gewicht
MobiGreenFence	Das Pflanzgefäß hat Abmessungen von 123,5 x 62 x 51 cm (LxBxH).	Die Hecken im Pflanzgefäß sind standardmäßig 180 cm hoch. Die Gesamthöhe eines Elements einschließlich der Hecke beträgt 235 cm.	Ca. 220 kg (im maximal gesättigten Zustand).

## EIGENSCHAFTEN MOBIGREENFENCE

- Das Pflanzgefäß ist aus schwarzem PE100 (Polyethylen) gefertigt. PE100 ist resistent gegen Sonnenlicht (UV-Strahlung) und andere Witterungseinflüsse und kann dauerhaft im Freien eingesetzt werden. Das Metallgitter ist aus verzinktem Stahl gefertigt. Der Pflanzkübel und das Metallgitter sind wiederverwendbar und vollständig recycelbar.

## EMPFEHLUNG

- MobiGreenFence lässt sich leicht vor Ort mit einem Gabelstapler oder Hubwagen platzieren. Auf jeder Seite werden zwei Halterungen angebracht, um MobiGreenFence miteinander oder mit einem herkömmlichen Bauzaun zu verbinden. MobiGreenFence kann an fast jedem Sockel (in fast jeder Höhe) angebracht werden.
- Hedera helix 'Woerner' ist eine winterharte, immergrüne Heckenpflanze und pflegeleicht. Die Pflege besteht aus Gießen (im Winter alle 6-8 Wochen, im Sommer alle 2 Wochen) und Rückschnitt.





## MobiRoof ECO®

Das gebrauchsfertige Gründachsystem MobiRoof ECO besteht aus Kassetten, welches aus einer mit Substrat und sechs bis acht verschiedenen Sedumarten gefüllten Pflanzenkassette besteht. Das Sedum sorgt für eine tolle Optik und erhöht die Artenvielfalt auf dem Dach durch die unterschiedlichen Höhen, Blütezeiten und Farben.

### VORGEFERTIGTE KASSETTE

Das einzigartige und leichtgewichtige Kassettensystem ist bei der Auslieferung schon komplett bewachsen. Die Kassetten sind mit einem Substrat ausgestattet, das neben seiner Funktion als Kulturboden auch für die Drainage und Wasserspeicherung sorgt. Ein zusätzlicher Vorteil dieses Systems ist, dass sich die Kassetten wieder versetzen lassen. Die Kassetten werden einfach aneinander gelegt, wodurch im Handumdrehen ein begrüntes Dach entsteht. MobiRoof ECO eignet sich für Flachdächer und Dächer mit einer Neigung von bis zu 10 Grad (20 %).

### EIN NACHHALTIGES GRÜNDACH FÜR EINE GRÜNE ZUKUNFT

MobiRoof ECO ist ein modulares Dachbegrünungssystem, welches nach dem Gedanken der Kreislaufwirtschaft entwickelt wurde. Das Material, aus dem die Kassetten gefertigt werden, besteht aus einem wiederaufbereiteten Rohstoff, der vollständig recycelbar ist. Dadurch werden die Abfallmengen reduziert und die Umwelt entlastet. Die Kassetten werden mit Pflanzgut aus unserer Gärtnerei vorkultiviert.

### VORTEILE MOBIROOF ECO

- Sammlung und Speicherung von Regenwasser
- Trägt zur biologischen Vielfalt bei
- Isolierende und schallabsorbierende Wirkung
- Verlängert die Lebensdauer des Daches
- Ästhetischer Blickfang
- Steigert den Wert von Immobilien
- Höherer Wirkungsgrad Ihrer Solarmodule
- Förderfähig durch Zuschüsse und Steuervorteile

### EINZIGARTIGE EIGENSCHAFTEN

- Gebrauchsfertige Kassette
- Leichtes Gründachsystem
- Sofort auf der Dacheindeckung installierbar
- Einfach selbst (neu) zu installieren
- Wasserrückhaltevermögen von 20 Litern pro m<sup>2</sup> (wahlweise 40 Liter pro m<sup>2</sup>)
- Nachhaltig produziert
- Kreislaufwirtschaft, aus wiederaufbereitetem Rohstoff und vollständig recycelbar
- Wartungsarm
- Kann sowohl auf flachen als auch auf leicht geneigten Dächern verwendet werden



Einfach zum Gründach

19

Nachhaltiges Gründachsystem

20

MOBILANE.DE

## SPEZIFIKATIONEN MOBIROOF ECO

Produkt	Abmessungen (L x B x H)	Wasserabsorption	Gewicht
MobiRoof ECO	50 x 50 x 6 cm (= 0,25 m <sup>2</sup> = 4 Kassetten pro m <sup>2</sup> )	Ca. 20 Liter pro m <sup>2</sup> (wahlweise 40 Liter pro m <sup>2</sup> )	Ca. 38 kg pro m <sup>2</sup> trocken und ca. 58 kg pro m <sup>2</sup> bei vollständiger Sättigung mit Wasser



**MOBIROOF ECO  
SEDUM CASSETTE**

## EMPFEHLUNG

- An den Außenrändern des Daches sowie beispielsweise um Dachfenster oder Wasserrinnen herum sollte Kies angebracht werden, um das Mikroklima zu fördern und Windeinflüsse unter den Kassetten zu vermeiden.
- Die Anwendung des MobiRoof ECO-Systems ist sowohl auf Flachdächern als auch auf Dächern mit leichter Neigung (bis ca. 10° oder 20 %) möglich. MobiRoof ECO kann ohne Zusatzausstattung installiert werden.
- Wenn die Dachhaut keinen Wurzelschutz bietet, muss eine Wurzelschutzfolie als Sperre angebracht werden. Zum Schutz der Eindeckung wird ein Filtervlies zwischen Dachhaut und Kassetten empfohlen.
- Ein- bis zweimal pro Jahr sollte eine Wartung stattfinden, die folgende Punkte umfasst:
  - Allgemeine Kontrollen: Unkraut und Sämlinge von Bäumen und Sträuchern sollten entfernt werden
  - Gießen: In extremen Fällen von Trockenheit ist eine Bewässerung erforderlich.
  - Rückschnitt: Der September ist der beste Monat für den Schnitt, denn dann haben die meisten Bienen ihren Lebenszyklus abgeschlossen. Feines Schnittgut kann auf dem Dach verbleiben, aber größeres Schnittgut sollte entfernt werden.
  - Stufenweiser Rückschnitt: Da sich auf und in der Dachbegrünung verschiedene nützliche Arten befinden, ist ein stufenweiser Rückschnitt wünschenswert. Schneiden Sie die Dachfläche in Streifen oder Ecken und lassen Sie einen Teil (15-30 %) unberührt. Ein paar Wochen später kann der verbleibende Teil beschnitten werden.
  - Düngung: Um die Bepflanzung gesund, grün und voll zu halten, ist es wichtig, diese zu düngen. Die Düngung fördert die Bodenfruchtbarkeit und enthält Nährstoffe für die Pflanzen. Die Düngung muss nur ein bis zweimal pro Jahr im Frühling und Herbst durchgeführt werden.





# MobiPanel®

MobiPanel ist ein innovatives, nachhaltiges und leichtes System für die Begrünung von Fassaden sowohl von Bestandsgebäuden, wie auch an Neubau-Projekten. Die neueste Generation des vertikalen Begrünungs-Systems von Mobilane wurde speziell dafür entwickelt, um zukunftsweisendes und nachhaltiges Bauen noch besser umsetzen zu können. Das einzigartige Modulsystem mit austauschbaren Pflanzkassetten in zwei unterschiedlichen Größen ermöglicht es, geraden und geschwungenen Wänden ein dauerhaftes und lebendiges Aussehen zu verleihen.

## KLIMAGERECHTES BAUEN

Nicht nur bestehende, sondern auch neue Außenfassaden mit unterschiedlichen Oberflächen können mit MobiPanel problemlos begrünt werden. Das sieht nicht nur spektakulär aus, sondern trägt auch zu mehr Biodiversität, Luftreinigung und Wärmeregulierung bei. Ein besonders für das klimagerechte Bauen und die Schaffung eines gesunden und angenehmen Lebensraums geeignetes System.

## GRENZENLOSE EINSATZMÖGLICHKEITEN

Das Modulsystem bietet unendlich viele Einsatzmöglichkeiten. Die korrosionsbeständigen Profile können sowohl horizontal als auch vertikal montiert werden, je nach Format und Einteilung der Rückwand. Die Profile bilden die Trägerkonstruktion für Pflanzkassetten in einer Größe von 40 x 40 cm und 20 x 20 cm (Pixel).

## PLATZ FÜR PFLANZEN

Die Pflanzkassetten haben zwei geräumige Mulden für Pflanzen unterschiedlicher Größe. Dadurch eignet sich MobiPanel für eine breite Auswahl von Pflanzen, sowohl vorkultiviert, wie auch für die Bepflanzung vor Ort. Die Pflanzen nehmen über ein kapillares Mikrofaserstuch Wasser aus dem internen Wasserspeicher auf. Ein automatisches Be- und Entwässerungssystem sorgt für eine ausgewogene Wasserversorgung und einen effizienten Wasserverbrauch.

## VORTEILE MOBIPANEL

- Trägt zur Begrünung des Lebensraums bei
- Verbessert die Luftqualität durch Feinstaubbindung und Sauerstoffproduktion
- Unterstützt die Biodiversität
- Erhöht den Immobilienwert
- Hat einen geräuschhemmenden und isolierenden Effekt
- Fängt Regenwasser auf
- Führt direkt zu einem grünen und lebendigen Anblick

## EINZIGARTIGE EIGENSCHAFTEN

- Geeignet für gerade und gebogene Wände
- Geeignet für verschiedene Fassadentypen, u.a. für bestimmte Arten von Sandwichplatten
- Austauschbare Pflanzkassetten in zwei Größen (40 x 40 cm und 20 x 20 cm)
- Sparsamer Wasserverbrauch
- Entspricht Brandklasse B-s2, d0 nach EN 13501-1
- Wiederverwendbar und vollständig recycelbar
- Mit einem automatisierten Be- und Entwässerungssystem versehen
- Leicht und platzsparend
- Modulares System
- Einfache Montage an neuen und vorhandenen Fassaden



Für eine nachhaltige und klimasichere Zukunft

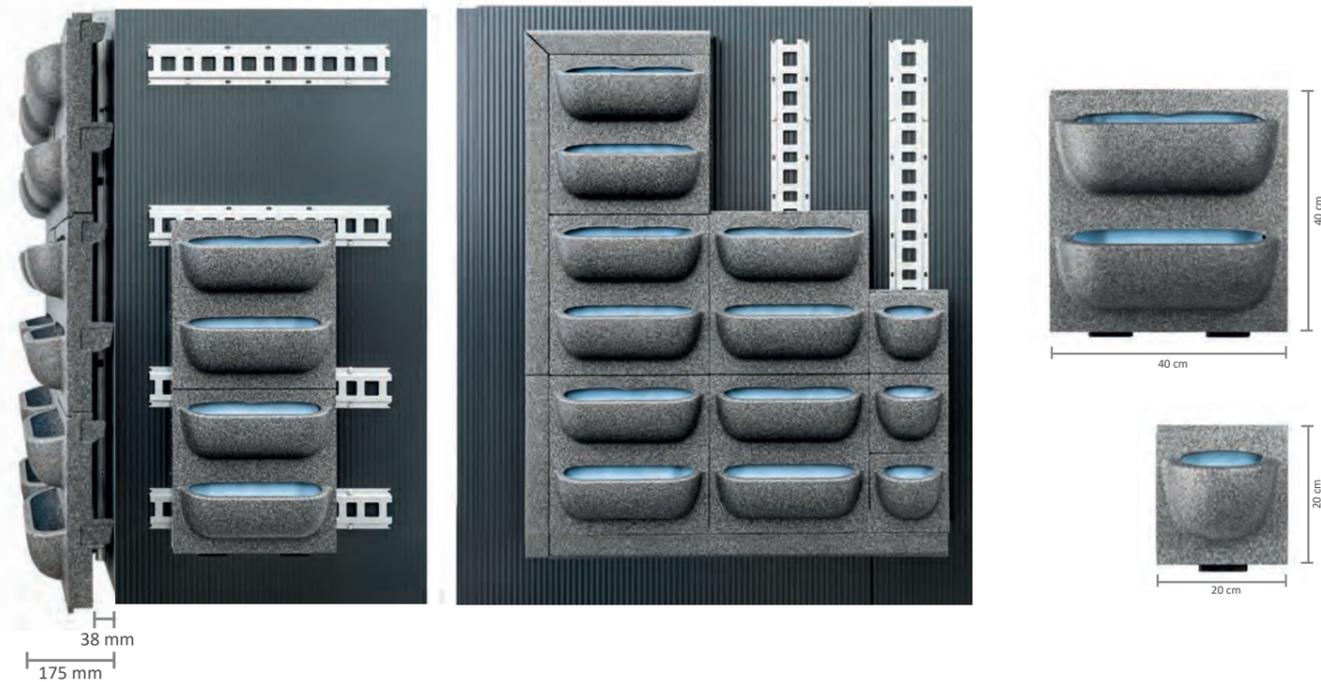
23

Einfache Begrünung mit einem innovativen Modulsystem

24  
MOBILANE.DE

## SPEZIFIKATIONEN MOBIPANEL

Produkt	Abmessungen	Kassetten	Gewicht (einschl. Pflanzen und Wasser)
MobiPanel	Kann in jedem gewünschten Format hergestellt werden	Das System wird aus Kassetten in einer Größe von 40 x 40 cm und Pixeln von 20 x 20 cm konstruiert	Maximales Systemgewicht, vollständig bepflanzt: 40 kg/m <sup>2</sup>



## MERKMALE MOBIPANEL

- Die Kassetten werden mit Omega-Profilen aus Magnelis-Stahl an der Rückwand befestigt. Diese sind besonders korrosionsbeständig und können sowohl horizontal als auch vertikal auf vielen Arten von Rückwänden, einschließlich Sandwichplatten, angebracht werden. Dies bietet Platz, sodass problemlos um Wasser- und Stromleitungen herum gearbeitet werden kann.
- Eine gute Belüftung der Fassade wird durch einen Abstand von 38 mm zwischen der Rückseite der Kassetten und der Wand gewährleistet.
- Die dazugehörigen Profile und Umrandungen haben - zwecks effizienten Transports - eine Standardgröße von 120 cm. Für große Projekte können diese nach Maß gefertigt werden.

## EMPFEHLUNG

Beziehen Sie Mobilane so früh wie möglich in den Planungsprozess ein, um auf diese Weise die Nutzung der technischen Vorrichtungen, wie Bewässerungssystem und Rohrleitungen, zu optimieren.





## DNA InsectScan

Mobilane stellt in Zusammenarbeit mit SGS Search den DNA InsectScan für grüne Fassaden vor. Dies ist eine neue und einzigartige innovative Methode, um die Wirksamkeit von grünen Fassaden auf die biologische Vielfalt zu messen. Der DNA InsectScan ist ein innovatives und nützliches Instrument zur Verfolgung ökologischer Veränderungen anhand der DNA-Spuren, die Insekten in ihrer Umgebung hinterlassen (Umwelt-DNA). Im Vergleich zu herkömmlichen Erhebungen zur Artenvielfalt zeichnet sich der DNA InsectScan durch eine einfache Probenentnahme, eine kurze Bearbeitungszeit und eine hohe Genauigkeit bei der Identifizierung verschiedener Insektenarten aus.

### EXKLUSIVE ZUSAMMENARBEIT: MOBILANE X SGS SEARCH

SGS Search ist ein internationales Ingenieurbüro, Beratungsunternehmen, Labor und Schulungsinstitut für eine nachhaltig gestaltete Umwelt. -Inspiriert durch die Natur eine nachhaltige Zukunft schaffen - Eine Mission, die Mobilane teilt. Mit dem InsectScan können unsere Kunden jetzt die Zunahme von Insektenarten überwachen und nachweisen. Auf diese Weise tragen wir noch mehr zu einer grünen Zukunft für künftige Generationen bei.

### VORTEILE DNA INSECTSCAN

- Wirksame Überwachung der biologischen Vielfalt an grünen Fassaden
- Einfache Probenentnahme
- Ermittlung des Erfolgs von Maßnahmen zur Wiederherstellung der biologischen Vielfalt in städtischen und natürlichen Umgebungen
- Ökosystemleistungen Ihrer grünen Fassade
- Überwachung der Umweltauswirkungen durch Indikatorarten
- Zur Verwendung im Rahmen der ESG-Berichterstattung

### DER BERICHT DES DNA INSECTSCAN BESTEHT AUS DEN FOLGENDEN ABSCHNITTEN:

- Einführung und Beschreibung der Methodik
- Probenentnahmeplan und -protokoll
- Übersicht zur Artenbestimmung (Taxaliste) mit verschiedenen Tabellen, Diagrammen, Statistiken und anderen Daten
- Visuelle Artenübersicht
- Detaillierte Tabellen zur Probenentnahme

Biodiversitätsüberwachung



27

Insekten sind von entscheidender Bedeutung

28

MOBILANE.DE

## WIE FUNKTIONIERT ES?

Umwelt-DNA (E-DNA) ist das genetische Material, das von einem Organismus in die Umwelt abgegeben wird. Die Quellen sind zahlreich und umfassen Haut und Haare, Körpersekrete, Fäkalien, Samen und Pollen. Mit Hilfe molekularer Techniken kann die E-DNA analysiert werden, um das aktuelle Vorkommen einer bestimmten Art oder ganzer Artengruppen zu bestimmen.

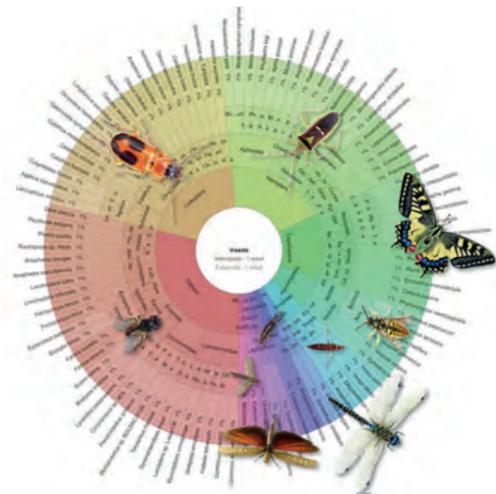
Proben für die E-DNA-Analyse können von überall her stammen, aber für unseren InsectScan nutzen wir Vegetationsproben von den grünen Fassaden. Von den Blättern, Blüten und Zweigen grüner Fassaden werden bei einem Rückschnitt sorgfältig Proben entnommen und an das Labor geschickt. So können wir feststellen, welche Insektenarten in diesem Gebiet vorkommen. Die Technik ist nicht invasiv und hochempfindlich. Sie ermöglicht den Nachweis sehr vieler Insektenarten, auch solcher, die sehr klein oder visuell schwer zu identifizieren sind. E-DNA hat unsere Fähigkeit zur Analyse der Artenvielfalt revolutioniert, und zwar in einem Bruchteil der Zeit, die für die herkömmliche ökologische Überwachung benötigt wird.

## WARUM EIN DNA INSECTSCAN FÜR GRÜNE FASSADEN?

Wir wissen, dass Pflanzen und das Substrat in grünen Fassaden zur Artenvielfalt beitragen. Aber welchen positiven Effekt haben grüne Fassaden wirklich auf Insekten? Mit dem Mobilane DNA InsectScan ist es möglich, die Auswirkungen von grünen Fassaden auf die Artenvielfalt in Zahlen und Arten auszudrücken. Eine einzigartige Methode, um die Artenvielfalt auf einfache, aber höchst effektive Weise zu messen und in verständlichen Daten auszudrücken. Die Proben werden von SGS transparent und unabhängig analysiert und die Daten können daher in Jahresberichten wie ESG-Berichten und Nachhaltigkeitsberichten verwendet werden. Der DNA InsectScan für grüne Fassaden kann auch zu Nachhaltigkeitszertifizierungen wie der BREEAM-Zertifizierung beitragen.

## WARUM IST DIE ARTENVIELFALT WICHTIG?

Die Insektenpopulationen nehmen in alarmierender Geschwindigkeit ab. Mehrere Studien berichten von einem Verlust der Insektenbiomasse in Europa von 70-80 % in den letzten drei Jahrzehnten. Die Situation ist sehr kritisch, da Insekten für das Funktionieren von Ökosystemen unerlässlich sind. Insekten bestäuben Blumen und verbreiten Samen und helfen so den Pflanzen, sich zu vermehren. Mehr als 70 % unserer Landwirtschaft hängt von ihnen ab, und der Verlust von Insekten wäre eine Katastrophe für unsere Nahrungsmittelversorgung. Insekten sind außerdem eine Nahrungsquelle für andere Tiere wie Vögel, Fische und Amphibien und beseitigen viele Abfälle.





## WallPlanter®

Bereits seit 2002 setzt Mobilane die Fertighecke bei Fassadenbegrünungsprojekten aktiv ein. Diese Aktivitäten haben zur Entwicklung des WallPlanter-Systems geführt: eines nachhaltigen Systems für begrünte Fassaden, sowohl für Bestandsgebäude als auch für Neubauten. Das System besteht aus speziell entwickelten Pflanzgefäßen mit Hecken, die an Fassaden befestigt werden, wodurch eine Fassade in natürlicher Optik entsteht.

### DIREKT EINE GRÜNE FASSADE

Die WallPlanter-Fassadenbegrünung liefert nach der Platzierung sofort ein grünes Ergebnis. Das Basiselement besteht aus einem Aluminium-Pflanzgefäß mit Mobilane Fertighecken. Diese Pflanzgefäße werden an die Fassade des Gebäudes montiert, zum Beispiel bei Parkhäusern, Hotels oder Bürogebäuden.

### GERINGER PFLEGEAUFWAND

Die WallPlanter-Grünfassade ist mit einem ausgeklügelten, automatischen Bewässerungs- und Drainagesystem ausgestattet, das die Hecken mit Wasser und Nährstoffen versorgt. Dadurch ist eine Pflege nur in begrenztem Umfang erforderlich. Eine grüne Fassade trägt natürlich auch sehr zur Steigerung der Lebensqualität in der Umgebung bei.



### VORTEILE WALLPLANTER

- Trägt zur Begrünung von städtischen Gebieten bei
- Trägt zu einer gesünderen Umwelt bei
- Trägt zur biologischen Vielfalt bei
- Verbessert die Luftqualität
- Steigert den Wert von Immobilien
- Hat eine schallreduzierende Wirkung
- Verhindert Graffiti-Vandalismus

### EINZIGARTIGE EIGENSCHAFTEN

- Geeignet für alle Fassadenausrichtungen
- Ausgestattet mit automatischem Bewässerungssystem
- Völlig dicht begrünt
- Sparsam im Wasserverbrauch
- Fängt 40 - 60% Feinstaub ein
- Vollständig recycelbar
- Geringer Wartungsaufwand
- Beidseitige Begrünung (Parkhäuser)

Grüne Fassade mit Hecken in Pflanzgefäßen



Sofort eine grüne Fassade mit WallPlanter

## SPEZIFIKATIONEN WALLPLANTER

Produkt	Abmessungen (L x B x H)	Höhe	Gewicht (einschl. Pflanzen und Wasser)
Wallplanter	StandardPflanzgefäß 390 x 50 x 50 cm*	Hecken in Pflanzgefäßen erreichen eine Höhe von bis zu 220 cm. Gesamthöhe Element (inkl. Pflanzgefäß und Auflagepunkte) = 285 cm	Ca. 140 kg pro m <sup>2</sup> „Pflanzenwand“-Fläche**

\* Andere Längen (260 cm, 130 cm sowie kundenspezifische Abmessungen) sind möglich.

\*\* Das Gesamtgewicht eines StandardPflanzgefäßes mit 390 cm Länge und 220 cm Höhe Fertigheckenelement beträgt 1450 kg (bei vollständiger Sättigung). Das ergibt ungefähr 140 kg pro m<sup>2</sup> „Pflanzenwand“-Fläche.

## MERKMALE WALLPLANTER

- Jedes Pflanzgefäß wird mittels des Bewässerungssystems mit Nährstoffen und Wasser versorgt.
- Damit ein Wasserüberschuss im Pflanzgefäß vermieden wird (zum Beispiel bei Starkregen), verfügt jedes Gefäß auch über eine Drainage. Neben dem Ableiten von überschüssigem Wasser sorgt die Drainage für die Sauerstoffversorgung der Pflanzenwurzeln.
- Die Pflanzgefäße bestehen aus hochwertigem Aluminium und verfügen rundum über eine Isolierungsschicht sowie eine Drainageschicht im Boden.

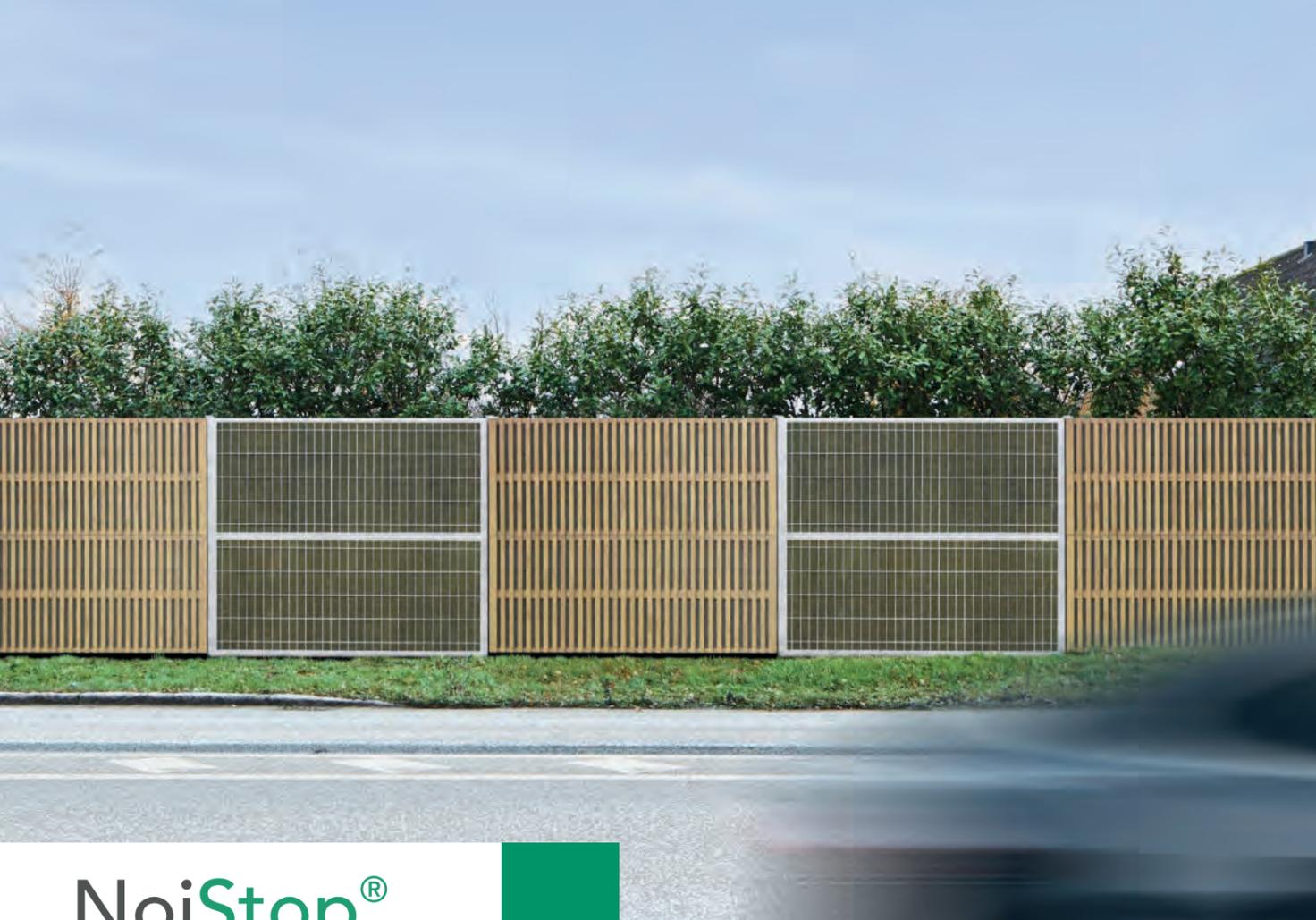
## EMPFEHLUNG

- Aufgrund des Gewichts der WallPlanter-Elemente ist eine robuste Trägerkonstruktion erforderlich. Diese Trägerkonstruktion kann sich in Abhängigkeit von der Fassaden- und Fundamentstärke entweder an der Fassade oder auf dem Boden stützen. Die Pflanzgefäße werden mithilfe eines Krans vor Ort an der Trägerkonstruktion befestigt.
- Für die Wasser- und Nährstoffversorgung ist ein frostfreier Technikraum von mindestens 4 m<sup>2</sup> erforderlich. Im Idealfall sollte sich der Technikraum in der Nähe der grünen Fassade befinden.

## VERFÜGBARE FARBEN

Die Pflanzgefäße werden standardmäßig im Aluminiumfarbton geliefert. Auf Wunsch können sie in jeder (RAL-) Farbe lackiert werden.





# NoiStop®



Lärmbelastung kann als sehr ärgerlich empfunden werden. Sowohl staatliche Behörden als auch immer zahlreichere Privatpersonen ergreifen die Initiative, um diese Belastung zu senken. Die Quelle des belastenden Lärms kann zum Beispiel eine verkehrsreiche Straße sein, welche an den Garten angrenzt oder durch Aktivitäten auf den Nachbargrundstücken verursacht werden. Hierfür gibt es eine Lösung: NoiStop, eine Lärmschutzwand, die Sie im Handumdrehen installieren können.

## MODULAR

Die NoiStop-Lärmschutzwand ist einzigartig, da sie den Lärm nicht nur abschirmen, sondern auch absorbieren kann. Dadurch wird der Umgebungslärm stark gesenkt. Der Akustikzaun besteht aus modularen Paneelen mit einem Kern aus speziell gepresster Steinwolle. Dieser Kern sorgt für hohe Isolations- und Absorptionswerte.

## LÄRMSCHUTZ

Die NoiStop-Lärmschutzwand kann für unterschiedliche Zwecke eingesetzt werden. Als Grundstücksabgrenzung bietet sie sofortige Privatsphäre, Sicherheit und vor allen Dingen Ruhe. Darüber hinaus können die Wände auch an Orten mit Lärmbelastung eingesetzt werden, zum Beispiel an Zuggleisen, einem Kinderspielplatz oder einer verkehrsreichen Straße. Die Anwendungsmöglichkeiten sind endlos. Die NoiStop-Lärmschutzwand gibt es in drei Varianten: Essential, Wood und Steel.



## VORTEILE NOISTOP

- Sofortige Ruhe, Privatsphäre und Sicherheit
- Lärmreduzierende Abtrennung
- Umweltfreundliche Anwendung
- Kann in Kombination mit der Mobilane Fertighecke voll begrünt werden

## EINZIGARTIGE EIGENSCHAFTEN

- Hohe Schallisolierung und -absorption
- Erhältlich in verschiedenen Typen und Größen
- Schnelle und einfache Installation
- Hergestellt aus haltbarer Natursteinwolle
- Wartungsfrei
- Schmale Konstruktion
- Erwartete Lebensdauer von mindestens 20 Jahren
- Vollständig recycelbar

Lärmschutzwand



35

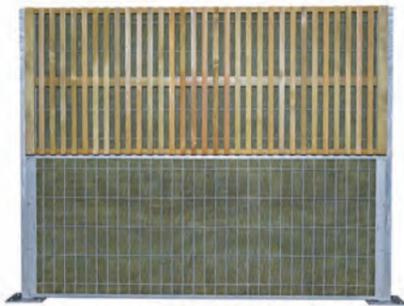
Lärmschutzwand für Ruhe, Privatsphäre und Sicherheit

36

MOBILANE.DE

## SPEZIFIKATIONEN NOISTOP ESSENTIAL

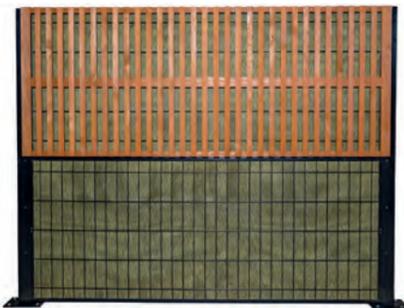
Produkt	Abmessungen / Elemente	Schalldämmung	Schallabsorption	Gewicht
NoiStop Essential	240 x 100 cm, 120 x 100 cm, 240 x 90 cm, 120 x 90 cm, 240 x 50 cm, 120 x 50 cm, 60 x 100 cm, 60 x 90 cm, 60 x 50 cm	DLR = 18dB(A) = Klasse B2*	DL $\alpha$ = 9 dB(A) = Klasse A3*	Ca. 23 kg/m <sup>2</sup> + ca. 6 kg/m <sup>2</sup> für Holzverkleidungen



### MERKMALE NOISTOP ESSENTIAL

Die Akustikzaunmodule NoiStop Essential bestehen durch ein modernes und schlankes Design, wodurch unbegrenzte Gestaltungsvarianten ermöglicht werden. NoiStop Essential kann sowohl mit als auch ohne Holzverkleidung installiert werden. Die als Zubehör erhältliche Holzverkleidung lässt sich mit einer simplen Befestigungstechnik einfach auf das Modul montieren und ist in einer natürlichen oder einer warmen braunen Färbung erhältlich.

- Kann vor Ort an Kundenwünsche angepasst werden
- Schmale Konstruktion: 6 cm tief
- Passende Abdeckplatten und Türen sind ebenfalls lieferbar
- Direkt ab Lager erhältlich.



Abweichende Größen und andere Farben sind auf Anfrage möglich.

\*Dieses Ergebnis hängt von der Höhe und Länge der installierten Lärmschutzwand sowie von ihrem Standort in Bezug auf die Lärmquelle und den Empfänger ab.



## SPEZIFIKATIONEN NOISTOP WOOD

Produkt	Abmessungen / Elemente	Schalldämmung	Schallabsorption	Gewicht
NoiStop Wood	200 x 100 cm, 100 x 100 cm, 200 x 90 cm, 100 x 90 cm, 200 x 45 cm, 100 x 45 cm	DLR = 21 dB(A) = Klasse B2	DL $\alpha$ = 11 dB(A) = Klasse A3	Ca. 30 kg/m <sup>2</sup>



### MERKMALE NOISTOP WOOD

Die NoiStop Wood Elemente bestehen aus dem gleichen Steinwollkern wie NoiStop Steel. Sie sind jedoch mit imprägnierten Holzlatten in Kombination mit Aluminiumstreifen sowie einem schwarzen Polyethylen-Netz versehen.

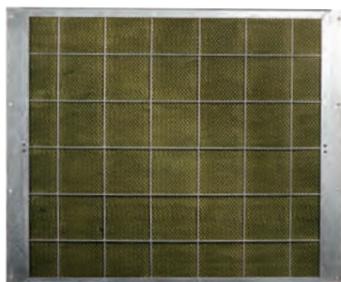
- Schmale Konstruktion: 17 cm tief
- Für bequeme Montage an der Seite mit einem Flansch versehen
- Passende Abdeckplatten und Türen sind ebenfalls lieferbar
- Lieferzeiten und -bedingungen auf Anfrage erhältlich.

Abweichende Größen, Ausführungen ohne Flansch und andere Farben sind auf Anfrage möglich.



## SPEZIFIKATIONEN NOISTOP STEEL

Produkt	Abmessungen / Elemente	Schalldämmung	Schallabsorption	Gewicht
NoiStop Steel	200 x 100 cm, 100 x 100 cm, 200 x 90 cm, 100 x 90 cm, 200 x 45 cm, 100 x 45 cm, 300 x 60 cm	DLR = 22 dB(A) = Klasse B2	DL $\alpha$ = 8 dB(A) = Klasse A3	Ca. 24 kg/m <sup>2</sup>



### MERKMALE NOISTOP STEEL

Die NoiStop Steel Elemente bestehen an beiden Seiten aus einem verzinkten Stahlrahmen und einem Kern aus speziell gepresster Steinwolle, der mit einem grünen Polyethylen-Netz versehen wurde. NoiStop Steel kann in Kombination mit der Mobilane Fertighecke auch vollständig begrünt geliefert werden.

- Kann vor Ort an Kundenwünsche angepasst werden
- Schmale Konstruktion: 11 cm tief
- Für bequeme Montage an der Seite mit einem Flansch versehen
- Passende Abdeckplatten und Türen sind ebenfalls lieferbar
- Lieferzeiten und -bedingungen auf Anfrage erhältlich.





# NISTKÄSTEN & BIENENHOTELS

Insekten wie Bienen bilden die Grundlage unserer Biodiversität. Sie spielen eine wichtige Rolle bei der Bestäubung unserer Natur und tragen zur Fortpflanzung und Entwicklung unserer Flora bei. Die dadurch wachsenden Pflanzen und Blumen bieten wiederum anderen Tieren, einschließlich den Menschen, Nahrung und Unterschlupf. Ein professionelles Bienenhotel oder Nistkästen bieten einen sicheren Nist-, Ruhe- und Überwinterungsplatz.

## PROFESSIONELL UND NACHHALTIG

Die Nistkästen und Bienenhotels werden in einer Sozialwerkstatt aus nachhaltigem niederländischem Douglasienholz hergestellt und erfüllen die Richtlinien von BIJ 12. Diese Kästen eignen sich perfekt, um die Anforderungen des Naturschutzgesetzes zu erfüllen oder für eine BREEAM-Zertifizierung verwendet zu werden, bei welcher Nistkästen aufgestellt werden müssen.

## EMPFEHLUNGEN ZUR PLATZIERUNG

Die Nistkästen und Bienenhotels können in oder um alle Outdoor-Produkte von Mobilane platziert werden. Für jeden Kasten sollte der beste Standort überprüft werden. Dabei sind Faktoren wie die Ausrichtung zur Fassade, Regeneinfall, Höhe, sowie Wind- und Sonneneinstrahlung zu berücksichtigen. Zum Beispiel sollten Bienenhotels an einem sonnigen, aber vor allem windgeschützten Ort bis zu einer maximalen Höhe von zwei Metern und idealerweise in einer blühenden Umgebung aufgehängt werden. Nistkästen hingegen sollten an einem ruhigen Ort angebracht werden, damit sich die Vögel sicher fühlen und den Eingang wagen. Platzieren Sie Nistkästen nicht in der vollen Sonne, schützen Sie sie vor dem Wind und halten Sie sie voneinander entfernt. Nistkästen sollten mindestens zwei Meter hoch angebracht werden, Mauersegler- und Fledermauskästen mindestens drei Meter.

Nachhaltig mit sozialem Mehrwert



# SORTIMENT



Bienenhotel - Haus



Bienenhotel - Quadrat klein



Bienenhotel - Quadrat mittel



Bienenhotel - Quadrat groß



Bienenhotel - Honigwabe



Fledermauskasten



Mauerseglerkasten



Sperlingskasten

BREEAM-Zertifizierung



# INDOOR PRODUKTE



## LivePanel®

Das patentierte LivePanel ist ein innovatives, von Mobilane entwickeltes Pflanzenwandsystem für den Innenbereich. Die so genannten „grünen Wände“ erfreuen sich, dank der nachweislich positiven Wirkung von Pflanzen im Wohn-, Lern- und Arbeitsumfeld, zunehmender Beliebtheit und tragen an immer mehr Orten zur Schaffung eines gesunden Raumklimas bei.

### MODULARES PFLANZENWANDSYSTEM

Das einzigartige LivePanel-System verwandelt kahle Wände leicht in warme, lebendige Oberflächen. LivePanel ist ein modulares Pflanzenwandsystem mit austauschbaren Pflanzkassetten. Die Kassetten sind mit Mulden versehen, in die die Pflanzen eingesetzt werden. Jede Kassettenreihe wird in eine Profilschiene gestellt, die gleichzeitig als Wasserspeicher dient. Durch Kapillarwirkung nehmen die Pflanzen Wasser aus diesem Reservoir auf. Das System kann sowohl an Neubau- als auch an Bestandswänden installiert werden.

### VERTIKALES GRÜN

Mit LivePanel lässt sich vertikales Grün auf vielfältige Weise realisieren. Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf und gestalten Sie Ihre grüne Wand ganz nach Ihrem Geschmack und mit Pflanzen Ihrer Wahl. LivePanel kann leicht an jede Art von Wand montiert werden. Die Pflanzenwand verleiht jedem Raum eine zusätzliche Dimension, wirkt beruhigend und ist ein echter Blickfang für jedes Interieur.

### VORTEILE LIVEPANEL

- Vertikales Grün nimmt wenig Platz ein
- Verbessert das Raumklima und die Luftqualität
- Steigert die Konzentration, Produktivität und das allgemeine Wohlbefinden
- Verbessert die Raumakustik
- Wirkt schallisolierend und -absorbierend
- Reduziert Stress

### EINZIGARTIGE EIGENSCHAFTEN

- In jeder Größe erhältlich
- Manuelle oder automatische Bewässerung
- Vollständig recycelbar
- Geringer Wasserverbrauch
- Platzsparendes und schlankes System
- Auswechselbare Pflanzkassetten
- Einfache und schnelle Installation
- Modulares System
- Kreative Freiheit bei Gestaltung und Pflanzenauswahl

Eine nachhaltige Pflanzenwand

45

Ein echter Blickfang für jedes Interieur

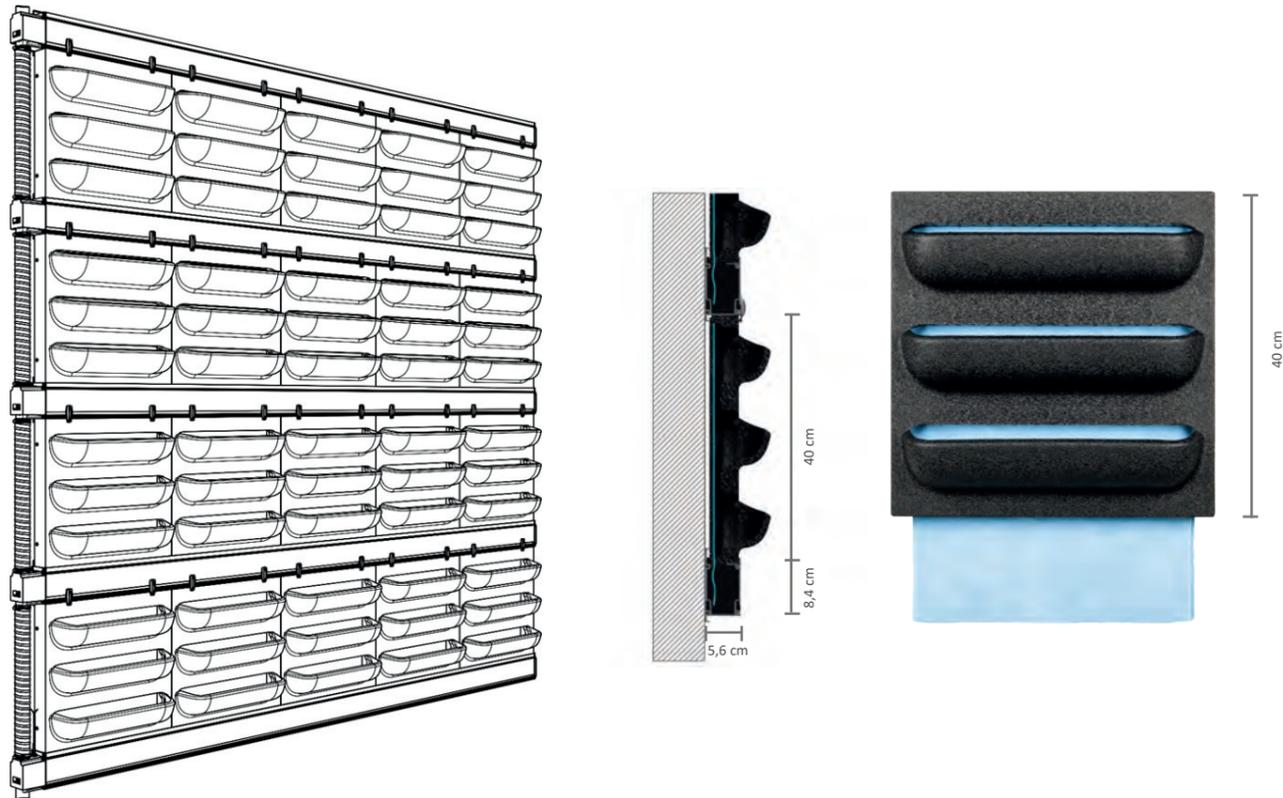
46

MOBILANE.DE



## SPEZIFIKATIONEN LIVEPANEL

Produkt	Abmessungen	Kassetten	Gewicht (einschl. Pflanzen und Wasser)
LivePanel	Kann in jeder Größe hergestellt werden	Kassettengröße 40 x 40 cm Die Kassetten sind horizontal teilbar	Max. 40 kg/m <sup>2</sup>



## EMPFEHLUNG

- Bei größeren Wänden empfiehlt sich die Installation eines automatischen Bewässerungssystems.
- Bei der automatischen Bewässerung wird ein Stromanschluss sowie ein Wasserzu- und ablauf benötigt.
- Der durchschnittliche Wasserverbrauch liegt bei 5 l/m<sup>2</sup> Pflanzenfläche pro Woche. Dies ist abhängig von den individuellen Bedingungen wie Pflanzenauswahl, Umgebungstemperatur, Klimatisierung und Lichtmenge.
- Bei Verwendung im Innenbereich empfehlen wir die Verwendung einer wasserabweisenden Folienverkleidung der Rückwand. Je nach Anforderung kann durch eine Konterlattung oder Abstandhalter zwischen Profilen und Rückwand die Hinterlüftungsleistung erhöht werden.



## SPEZIFIKATIONEN LIVEPANEL TANK

Mit dem System LivePanel TANK kann die Bewässerung eines LivePanel Indoor autark erfolgen, ohne dass ein Anschluss an das Leitungswasser- und das Abwassernetz notwendig ist. Unter dem LivePanel Indoor wird ein Tank platziert, in dem Wasser bevorratet wird. Die Befüllung des Tanks erfolgt manuell. Das System benötigt lediglich einen Stromanschluss für eine zeitgesteuerte Pumpe, die die Profilschienen mit dem Wasser aus dem Tank füllt. So kann das LivePanel Indoor an jedem Ort, ohne weitere Anschlüsse, aufgestellt werden.

## WASSERVORRAT

Der Wasservorrat im Tank reicht für eine mehrwöchige Bewässerung des LivePanel aus, wobei die Zeitdauer von der Höhe der Pflanzenwand (Anzahl der übereinanderliegenden Kassetten) abhängig ist. Im Allgemeinen kommt die Pumpe einmal pro Woche zum Einsatz, was durch die mitgelieferte Zeitschaltuhr automatisiert gesteuert wird. Dank dieser Automatisierung kann die Bewässerung problemlos außerhalb der Büro- oder Geschäftszeiten erfolgen. Eine Nährstofflösung kann dem Wasservorrat regelmäßig beim Befüllen mit Frischwasser zugesetzt werden.

## ABMESSUNGEN

Das LivePanel-TANK-System kann bei Pflanzenwänden mit einer Größe von bis zu 10 auf 10 LivePanel-Kassetten eingesetzt werden. Die Kassetten haben das Maß 40 x 40 cm. Der Tank ist 42 cm hoch und hat eine Tiefe vom 17,5 oder 30 cm; die Breite ist abhängig von der Breite der LivePanel Pflanzenwand. Optional sind für das LivePanel seitliche, der Farbgebung des Tanks entsprechende Abschlussleisten aus Aluminium erhältlich.

## VORTEILE LIVEPANEL TANK

- Effizienter Wasserverbrauch ohne Verluste
- Wasservorrat für ± 4 Wochen, abhängig von der Höhe der Wand und der Tiefe des Tanks
- Kein Wasseranschluss und -abfluss notwendig
- Geringer Pflegeaufwand

## EINZIGARTIGE EIGENSCHAFTEN

- Platzsparendes und schlankes System
- Integriertes Bewässerungssystem
- Modularer Aufbau
- Schnelle und einfache Installation
- Komplett recyclebar





## LivePanel PACK®

### STANDARDGRÖßEN

LivePanel PACK ist ein All-in-one-Pflanzenwandsystem, welches in vier verschiedenen Standardgrößen erhältlich ist. Mit diesem modularen Grünwandsystem lässt sich eine grüne Wand einfach und schnell installieren - ideal für Räume mit einer oder mehreren kleinen Wandflächen. Die Basis dieses modularen Grünwandsystems besteht aus Profilschienen, die als manuell zu befüllendes Wasserreservoir dienen, sowie austauschbaren Pflanzkassetten.

### PLATZSPAREND

LivePanel PACK eignet sich für die Installation an Bestands- und Neubauwänden im Innen- oder Außenbereich. Variationen in der Größe und kreative Pflanzenauswahl machen LivePanel PACK zu einem flexiblen, platzsparenden Grünwandsystem mit zahlreichen Anwendungsmöglichkeiten.



### VORTEILE LIVEPANEL PACK

- Vertikales Grün nimmt wenig Platz ein
- Verbessert das Raumklima und die Luftqualität
- Steigert die Konzentration, Produktivität und das allgemeine Wohlbefinden
- Verbessert die Raumakustik
- Schalldämpfende Wirkung
- Reduziert Stress

### EINZIGARTIGE EIGENSCHAFTEN

- Manuelle Bewässerung
- Erhältlich in vier verschiedenen Größen
- Kein Stromanschluss und kein Wasserzu- oder ablauf erforderlich
- Effizienter Wasserverbrauch ohne Verluste
- Platzsparendes und schlankes System
- Auswechselbare Pflanzkassetten
- Einfache und schnelle Installation
- Vollständig recycelbar
- Kreative Freiheit bei Gestaltung und Pflanzenauswahl

All-in-one-Pflanzenwandsystem



51

Platzsparend und einfach zu installieren

52

MOBILANE.DE

## SPEZIFIKATIONEN LIVEPANEL PACK

Produkt	Abmessungen (B x H)	Anzahl Kassetten	Gewicht (leer)	Wasserinhalt
LivePanel PACK 2 x 2	87 x 109 cm	4	10,8 kg	4,2 Liter
LivePanel PACK 2 x 3	87 x 157 cm	6	15,2 kg	6,3 Liter
LivePanel PACK 3 x 2	127 x 109 cm	6	16,0 kg	6,3 Liter
LivePanel PACK 6 x 4	248 x 206 cm	24	51,6 kg	24,5 Liter



**2 X 2**



**2 X 3**



**3 X 2**



**6 X 4**

**53**





## LiveDivider PLUS®

LiveDivider PLUS ist ein modularer grüner Raumteiler. Bei diesem einzigartigen System können Module mit austauschbaren Pflanzenkassetten beliebig übereinandergestapelt werden. Das bedeutet mehr Freiheit, einen Raum flexibel zu gestalten und eine grüne Umgebung für Menschen zu schaffen. Fernarbeit und flexible Arbeitsplätze sind der neue Standard bei der (Neu-)Gestaltung von Büros. Denn Büros fungieren zunehmend als Orte, an denen Mitarbeiter zusammenkommen, in einer Umgebung, die inspiriert und in der man sich wohlfühlt. Pflanzen leisten einen wichtigen Beitrag zu einem solchen Umfeld.

### PRIVATSPHÄRE UND ABSTAND

Mit dem LiveDivider PLUS ist es ganz einfach, ideale Raumaufteilungen zu schaffen. Deshalb eignet sich dieser Raumteiler hervorragend für den Einsatz in Büros, Warteräumen, Hotels, öffentlichen Gebäuden usw. Dieser Raumteiler ist auch sehr gut geeignet, um Laufwege zu erzeugen, damit genügend Abstand gehalten werden kann. Die Pflanzen steigern sofort das Wohlbefinden von Mitarbeitern und Besuchern. Der LiveDivider PLUS schafft mehr Privatsphäre und Abstand und erhält gleichzeitig den offenen Charakter des Raums. Das System besteht aus separaten Modulen aus stabilem Metall mit beidseitig austauschbaren Pflanzenkassetten. Die Bepflanzung kann problemlos je nach Jahreszeit oder Anlass angepasst werden.

### DESIGNMÖBEL

Dieser moderne und zeitlose Raumteiler von hoher Qualität ist aus langlebigem Metall gefertigt. Dank seiner geradlinigen Formen ist er ein echter grüner Blickfang in jedem Interieur. Die Module sind auf einem stabilen Sockel positioniert. In jedem Modul befindet sich ein integriertes Bewässerungssystem mit Reservoir. So wird sichergestellt, dass die Pflanzen bis zu sechs Wochen lang die optimale Menge an Wasser und Dünger erhalten. LiveDivider PLUS benötigt keinen Strom, keine Pumpe und keinen Wasserabfluss und kann daher an vielen verschiedenen Orten eingesetzt werden.

Der grüne und nachhaltige Raumteiler

55



### VORTEILE DES LIVEDIVIDER PLUS

- Einfache und nachhaltige Art, Räume aufzuteilen
- Verbessert die Akustik und dämpft den Geräuschpegel im Raum
- Verbessert das Raumklima und die Luftqualität
- Erhöht Konzentration, Produktivität und allgemeines Wohlbefinden und reduziert Stress
- Benötigt wenig Platz

### EINZIGARTIGE EIGENSCHAFTEN

- Modular und vielfältig einsetzbar
- Wasservorrat für 4 - 6 Wochen, mit Voll- und Leeranzeige ausgestattet
- Langlebig, wiederverwendbar und vollständig recycelbar
- Kein Stromanschluss und kein Wasserzu- oder ablauf erforderlich
- Pflegeleicht
- Hohe Qualität und exklusive Optik
- Freistehend mit beidseitiger Bepflanzung
- Auswechselbare Pflanzenkassetten mit Platz für verschiedene Pflanzenarten

Intelligentes stapelbares System

56

MOBILANE.DE

## SPEZIFIKATIONEN LIVEDIVIDER PLUS

Beschreibung	Abmessungen (B x H x T)	Anzahl der Kassetten	Gewicht (leer)	Wasserinhalt
LiveDivider PLUS 1	112 x 81 x 19 cm	4	57,4 kg	17,5 Liter
LiveDivider PLUS 2	112 x 131 x 19 cm	8	76,0 kg	35,0 Liter
LiveDivider PLUS 3	112 x 180,5 x 19 cm	12	94,6 kg	52,5 Liter



LiveDivider PLUS 1   LiveDivider PLUS 2   LiveDivider PLUS 3

8cm 19cm 8cm



30cm



### ERHÄLTICHE FARBEN



Weiß



Schwarz





LivePicture®

Bei LivePicture kommen Innovation, Design und Grün in ganz besonderer Weise zusammen. In den Rahmen ist ein Bewässerungssystem mit Reservoir integriert, das dafür sorgt, dass die Pflanzen vier bis sechs Wochen lang mit Wasser versorgt sind. Dank der innovativen, patentierten Konstruktion wird kein Strom benötigt. LivePicture ist einfach und schnell mit wenigen Schrauben an jeder Wand zu befestigen.

#### GESUNDES RAUMKLIMA

Pflanzen liefern einen wichtigen Beitrag zur Verbesserung des Raumklimas, unter anderem durch Sauerstoffproduktion und ihre luftreinigenden Eigenschaften. Außerdem wirken sich Pflanzen positiv auf die relative Luftfeuchtigkeit aus. Wissenschaftliche Studien haben gezeigt, dass jeder, der sich länger als vier Stunden pro Tag in einem Raum aufhält, sich nachweislich wohler fühlt und produktiver ist, wenn in diesem Raum echte Pflanzen vorhanden sind.

#### PLATZSPAREND

LivePicture ist eine dekorative, platzsparende Lösung zur Integration von Pflanzen in jedes Interieur. In Räumen, die zum Beispiel keinen Platz für Pflanzgefäße bieten, lässt sich ein LivePicture problemlos aufhängen. Darüber hinaus ist der Wartungsaufwand bei LivePicture minimal.



#### VORTEILE LIVEPICTURE

- Vertikales Grün nimmt wenig Platz ein
- Verbessert das Raumklima und die Luftqualität
- Steigert die Konzentration, Produktivität und das allgemeine Wohlbefinden
- Verbessert die Raumakustik
- Schalldämpfende Wirkung
- Reduziert Stress

#### EINZIGARTIGE EIGENSCHAFTEN

- Exklusives Design
- Wasserreservoir für 4 - 6 Wochen, mit Voll- und Leeranzeige ausgestattet
- Kein Stromanschluss und kein Wasserzu- oder ablauf erforderlich
- Vollständig recycelbar
- Auswechselbare Pflanzkassetten
- Integriertes Bewässerungssystem
- Einfache und schnelle Installation

Lebendige Bilder mit echten Pflanzen



59

Natürliches Grün in modernem Look

60

MOBILANE.DE

## SPEZIFIKATIONEN LIVEPICTURE

Produkt	Abmessungen (B x H x T)	Anzahl Kassetten	Gewicht (leer)	Wasserinhalt
LivePicture 1	72 x 72 x 7 cm	1	12,0 kg	14 Liter
LivePicture 2	112 x 72 x 7 cm	2	16,6 kg	19 Liter
LivePicture 3	152 x 72 x 7 cm	3	21,1 kg	24 Liter
LivePicture 4	192 x 72 x 7 cm	4	25,5 kg	29 Liter



LivePicture 1



LivePicture 4



LivePicture 2



LivePicture 3

### VERFÜGBARE FARBEN



Weiß



Schwarz





## LivePicture GO®

LivePicture GO bringt auf spielerische Weise vertikales Grün in Wohn-, Lern- oder Arbeitsumgebungen. Auch ohne grünen Daumen ist die Pflege der Pflanzen unproblematisch. Der LivePicture-GO-Wasserstandsanzeiger zeigt an, wann der Wassertank gefüllt werden soll. Der Wasserspeicher reicht aus, um die Pflanzen zwei bis vier Wochen lang mit Wasser zu versorgen. Durch die Kapillarwirkung der Pflanzkassette werden die Pflanzen stets mit der richtigen Menge Wasser versorgt.

### EINFACHES GRÜN

Die Mulden der herausnehmbaren Pflanzkassette werden mit Pflanzen Ihrer Wahl und ganz nach Ihrem Geschmack bestückt. LivePicture GO bietet Ihnen eine Fülle von kreativen Möglichkeiten: als wirkungsvolles Einzelbild oder als gelungene Kombination aus mehreren LivePicture GO. Sie können Ihrer Phantasie freien Lauf lassen und beispielsweise eine beeindruckende Wandcollage kreieren. Mit den beiden mitgelieferten Schrauben und der Installationschablone lässt sich das Pflanzenbild problemlos an die Wand montieren.

### LIVEPICTURE GO BAMBOO

Das LivePicture GO Bamboo wird aus nachhaltigen Bambusfasern hergestellt. Bambus ist ein natürliches und nachhaltiges Material mit geringen Auswirkungen auf die Umwelt. Bambus ist biologisch abbaubar und zu 100 % recycelbar. Aufgrund dieses natürlichen und nachhaltigen Materials ist jedes LivePicture GO Bamboo ein Unikat. Nicht nur die Pflanzen, sondern auch der Rahmen machen das LivePicture GO Bamboo richtig grün.

Das Pflanzenbild für zuhause



63



### VORTEILE LIVEPICTURE GO

- Vertikales Grün nimmt wenig Platz ein
- Verbessert das Raumklima und die Luftqualität
- Steigert die Konzentration, Produktivität und das allgemeine Wohlbefinden
- Verbessert die Raumakustik
- Schalldämpfende Wirkung
- Reduziert Stress

### EINZIGARTIGE EIGENSCHAFTEN

- Wasserreservoir für ± 4 Wochen, mit Voll- und Leeranzeige ausgestattet
- Kein Stromanschluss und kein Wasserzu- oder ablauf erforderlich
- Vollständig recycelbar
- Auswechselbare Pflanzkassetten
- Geringes Gewicht
- Integriertes Bewässerungssystem
- Einfache und schnelle Installation

Wandbegrünung - spielerisch leicht

64

MOBILANE.DE

## SPEZIFIKATIONEN LIVEPICTURE GO

Produkt	Abmessungen (B x H x T)	Anzahl Kassetten	Gewicht (leer)	Wasserinhalt
LivePicture GO	51,6 x 51,6 x 11,2 cm	1	2,7 kg	2 Liter

5cm 6cm



### VERFÜGBARE FARBEN





**LiveSpectrum®**

Eine erfolgreiche Installation von LivePicture GO, LivePicture, LivePanel Indoor und LivePanel PACK umfasst auch die Betrachtung der Lichtsituation vor Ort. Das gesunde Wachstum der Pflanzen ist von der Lichtstärke und dem Tageslichtspektrum abhängig. Nicht alle Standorte, an denen man gerne vertikales Grün hätte, verfügen über ausreichend Tageslicht. Eine Zusatzbeleuchtung bietet hier die Lösung. LiveSpectrum sind Leuchten, die speziell für die Simulation der Tageslichtfunktion entwickelt wurden.

Diese LED-Leuchten geben alle Spektralfarben im sichtbaren Teil wieder und sind in diversen Lichtstärken lieferbar. Die LED-Leuchten eignen sich für die Montage an oder den Einbau in Decken und sind mit einem energiesparenden LED-Modul mit langer Lebensdauer ausgestattet. Darüber hinaus sind die LED-Leuchten dimmbar, um die gewünschte Helligkeit korrekt an die LivePicture- und LivePanel-Produkte anzupassen.

LED-Leuchten-Konzept

67



#### EIGENSCHAFTEN LIVESPECTRUM LUMISSION

- Lichtfarbe erhältlich in 3000K (warmweiß) oder 4000K (kaltweiß)
- Hervorragende Farbwiedergabe für natürliche Farben
- LED-Modul ist durch Glas geschützt
- Die Leuchten sind dreh- und kippbar (Informat)
- Die Leuchten sind individuell dimmbar



#### EIGENSCHAFTEN LIVESPECTRUM PARUS

- Grow White Licht, mit einem guten Spektrum für Pflanzen
- 30-120°-Linsen für eine gebündelte oder flächige Beleuchtung
- Einfache Befestigung an (System-)Decken
- Installation mittels eines Aufhänge-Sets möglich
- Erhältlich in verschiedenen Größen (60, 90, 120 und 150 cm)
- Optional: Die Leuchten sind mit intelligentem Controller & Timer dimmbar: 0~100%



#### EIGENSCHAFTEN LIVESPECTRUM MOBILIGHT

- Lichtfarbe von warm- bis kaltweiß verfügbar; 2700K, 3000K, 3500K und 4000K
- Hervorragende Farbwiedergabe für natürliche Farben
- Durch die 3-Phasen-Schiene bleiben die Leuchten beweglich
- Horizontal um 350° drehbar und vertikal um 90° einstellbar
- Einfache Befestigung an (System-)Decken
- Installation mittels eines Aufhänge-Sets möglich
- Verschiedene Arten von Linsen und Reflektoren ermöglichen eine punktuelle oder flächige Beleuchtung
- Erhältlich in den Farben Weiß, Silbergrau und Schwarz
- Die Leuchten sind dimmbar (Bluetooth)



LiveSpectrum unterstützt die Tageslichtfunktion

68

MOBILANE.DE

# WE CARE

Our mission is to create **green, healthy** and **sustainable** environments.



DARTHUIZER PRODUKTION



MOBILANE.DE