



2021

VERTUSS
VERTICAL GREEN

VERDE VERTICALE

HACKER

Sistemi d'inverdimento e di arredo

Elementi e strutture per l'arredo urbano, il terrazzo e il giardino

Divisione Sistemi d'inverdimento

Via alle Brere 3

CH - 6598 Tenero

Tel. ++41 91 793 16 51

Email: hacker.claudio@gmail.com

www.hackergiardini.ch



Zusammenarbeit ist eine Selbstverständlichkeit für FURNS®.



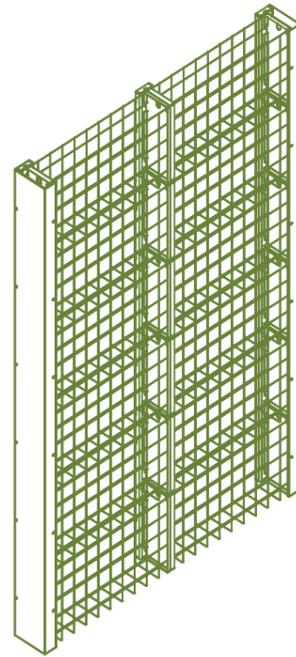
Alle unsere Produkte werden in unserer eigenen Werk hergestellt.



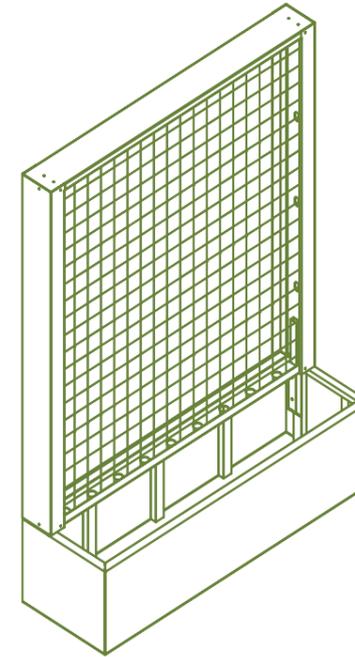
Kooperatives Denken und Beratung vor Ort benötigt? Wir sind immer bereit.



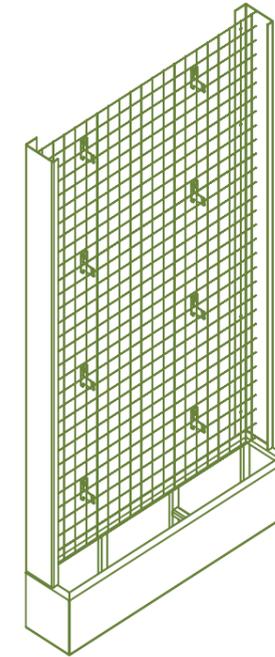
Anpassung ist möglich durch eigene entwicklung und Produktion.



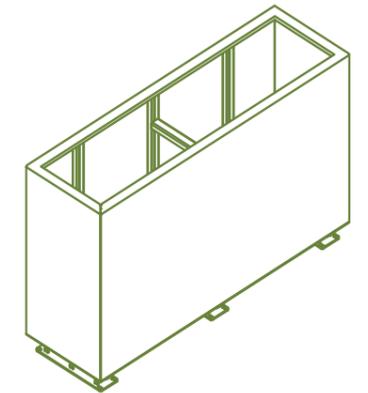
VERTIWALL
08 - 19



VERTALONE
20 - 27



VERTITRELLIS
28 - 37



VERTAPLANTER
38 - 51

Mission: "GREEN SKIES"

Vertikales Grün bietet nicht nur einen Mehrwert des Gebäudes. Es fördert die Luftqualität, Sauerstoffproduktion und Klimatisierung in Ihrem eigenen vertrauten Lern-, Arbeits- oder Lebensumfeld.

Bei VERTUSS konzentrieren wir uns auf Systeme, die die **Natur einbeziehen Bauen** fördern. Innerhalb jeden Budgets gibt es eine Grün Art zu erreichen, danke unsere modularen Systeme.



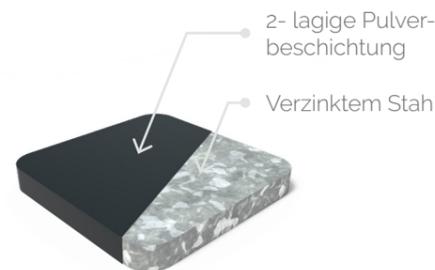
6 | Materialien

Innerhalb der VERTUSS Kollektion verwenden wir einr Teihe von Standardmaterialien für die Standardkollektion. Mit jedem Product geben Symbole an, in welchen Materialien das Product geliefert werden kann.



Verzinktem Stahl + RAL Farbe

Zuerst wird der Stahl entfettet und anschließend gebeizt (um alle Oberflächenverunreinigungen zu entfernen). Die Entfettung erfolgt in der Regel mit einer heißen, stark alkalischen Lösung. Während des Verzinkungsprozesses entsteht eine Legierung zwischen Stahl oder Eisen und Zink, die häufig von einer Schicht aus reinem Zink umgeben ist. Der Stahl wird bei einer Temperatur von etwa 450 ° C in geschmolzenes Zink getaucht. Die hohe Temperatur schafft eine Legierung.



Vorteile

- Sehr Stark und verschleißfest
- Geringer Wartungsaufwand
- Widerstandsfähiges und haltbares material

RAL Pulverbeschichtung

Für unsere Produkte verwenden wir Nur IGP-HWF59 Classic, dies ist einer extrem haltbare Beschichtung. Wegen ungiftig zu verwendende Materialien und die Härtungstemperatur um 10-12% reduziert werden, reduziert dies die Auswirkungen auf die Umwelt. IGP-HWF Classic erfüllt die Anforderungen von die Nachhaltigkeit des Green Building Etikette. Seit 2014 ist IGP-HWFclassic 5903 zertifiziert vom „Institut Bauen und Umwelt (IBU-D)“ über eine Umweltproduktdeklaration (EPD). IGP-HWFclassic 5903 ist auch als nachhaltige Produktgruppe aufgeführt im DGNB-Navigator (CODE W5ED9Z).



Vliestuch

Das von uns verwendete Vliestuch ist etwas besonderes. Special entwickelt für die Vertiwall und Vertalone-Systeme. Das Tuch ist UV-beständig,verrottungsbeständig und thermisch gewebt. Es besteht aus Polypropylen gewebtem Stoff. Lieferung auf Rollen mit einer Breite von 100 cm.



Vorteile

- Fäulnisbeständig
- UV-beständig
- Thermisch gewebt



Substrat

Das Vertiwall- oder Vertalone-System von VERTUSS muss gefüllt sein mit einem speziellen Substrat. Das Substrat ist einzigartig und zum nutzen des ertikalen Wachstums weiterentwickelt. Das Substrat existiert aus Sinterlava, Porolith und Harttorf (fossil Cyanobakterien als Organträger). Das Substrat hat eine hohe Wasserkapazität und geringer Wasserdurchlässigkeit. Dies sorgt für Stabilität ins System.



Vorteile

- Porenvolumen von 69 Prozent
- Maximale Wasserkapazität von 64 Prozent
- Luftgehalt von 15 Prozent
- Wasserdurchlässigkeit von 0,009 Zentimeter pro Sekunde
- Variable pH-Kontrolle

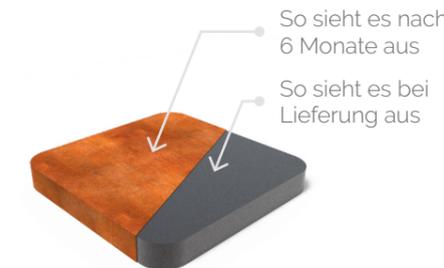


Cortenstahl

Cortenstahl, auch als wetterbeständiger Stahl bekannt, ist eine Metalllegierung die aus Eisen besteht, dem Kupfer, Silizium, Nickel und Chrom hinzugefügt wurden. Cortenstahl ist ein starker Stahltyp, der die Eigenschaft hat, mit einer schützenden Rostschicht bedeckt zu werden, wenn er der Außenluft ausgesetzt wird. Diese natürliche, feste Rostschicht bildet den Schutz vor weiterer Korrosion. Charakteristisch für Cortenstahl ist die braunorange Rostfarbe und die lange Lebensdauer.

COR-TEN® VS Cortenstahl:

COR-TEN® ist ein Markenname und wurde in der vergangenheit in Lizenz von US Steel hergestellt. **Wir verwenden nur Cortenstahl A_Qualität (S355JOWP).**



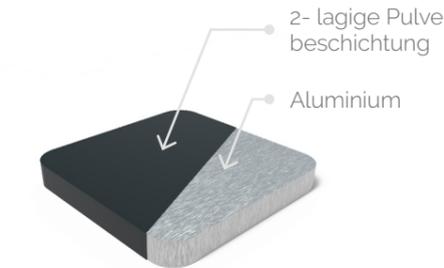
Vorteile

- Sehr stark und langlebig
- 100% wiederverwertbar
- Geringer Wartungsaufwand
- Widerstandsfähiges und haltbares material
- Warmes und natürliches Aussehen
- Rost kann durch Anwendung von Owatrol fixiert werden (nachher der rostprozess fertis ist)



Aluminium

Aluminium ist ein sehr leichtes, jedoch äußerst stabiles und korrosionsbeständiges Material. Nachdem das Produkt produziert wurde, wird das Gefäß mit einer stark haftenden Grundierung Pulverbeschichtet und anschließend mit einer kratzfesten Schicht versehen.



Vorteile

- Sehr Leicht im Gewicht.
- 100% wiederverwertbar
- Beständig gegen Korrosion
- Kratzfeste Beschichtung
- Hohe Beständigkeit gegen Düngemittel
- In allen RAL-Farben erhältlich

Nachhaltigkeitsprozess

Wir fertigen in unseren Produktionsstätten mit der Null-Abfall-Einstellung. Durch einschließlich unserer Schneidprogramme so effektiv zu nutzen, gibt es nur 5% Abfall nach einem Schneidprogramm. So wird es Material so effizient wie möglich eingesetzt und für die Abfallverwertung wird weniger Energie benötigt. Die 5% Abfall werden gesammelt und zu neuen Rohstoffen recycelt.

RAL Pulverbeschichtung

Die Beschichtung von Aluminium betrifft auch nur wie bei verzinktem Stahl IGP-HWF59 Classic.

Unsere Standard RAL-Farben sind:



Fast allen andere Standard RAL-Farben sind möglich (hierfür können eventuelle Anlaufkosten berechnet werden).





10

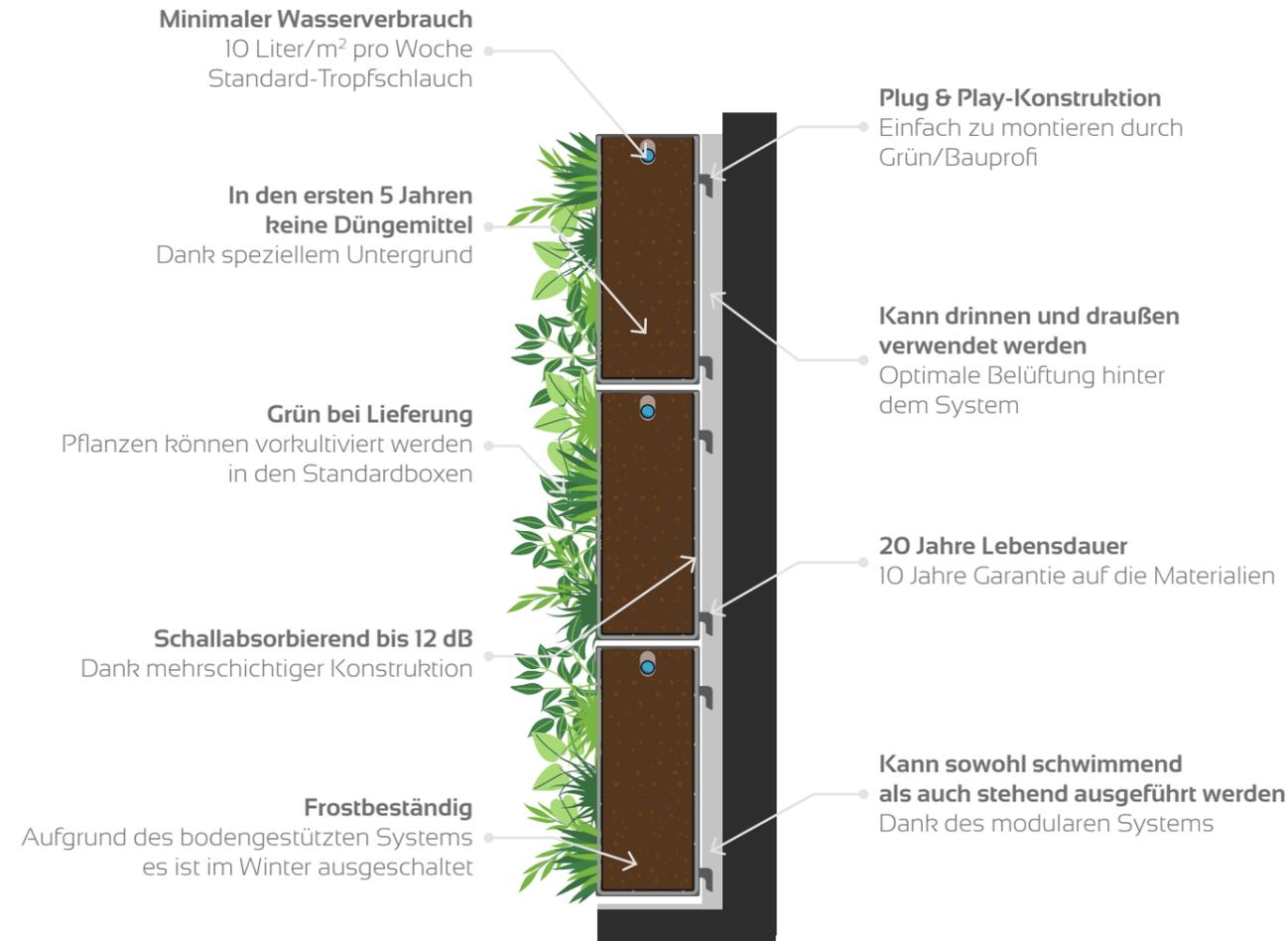
VERTIWALL®

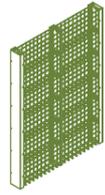
System

Das Vertiwall-System ist komplett fertig und ein modulares System zum Erstellen vertikale Gärten.

Vertiwall ist der einzige vollständige Boden (Substrat)unterstütztes System auf dem Markt verfügbar. Aus diesem Grund sind wir der einzige, der eine erwartete Lebensdauer von 20 Jahren bietet. Betrachtet man die Anforderungen im Bauwesen, in denen 20 Jahre das Abschreibungsjahr wird standardmäßig verwendet. Dies macht Vertiwall zum wirtschaftlichsten System.

Zusätzlich zum Kaufwert macht es System enthält auch die monatlichen Kosten billiger. Weil das System nur mit 8 l / h pro Meter tropfschlauch ein Muss für 5 Minuten am Tag eingeschaltet sein, ist es Wasserverbrauch extrem niedrig. Nämlich eine 10 Liter / m² pro Woche. Einige Feuchtigkeitssensoren sind ausreichend, um zu überprüfen, ob es mehr oder weniger Wasser benötigt.





12

Vertiwall®

Kastenbau

Die Boxen sind standardmäßig 200 mm tief, was sicherstellt für genügend Platz zum Verwurzeln gibt.

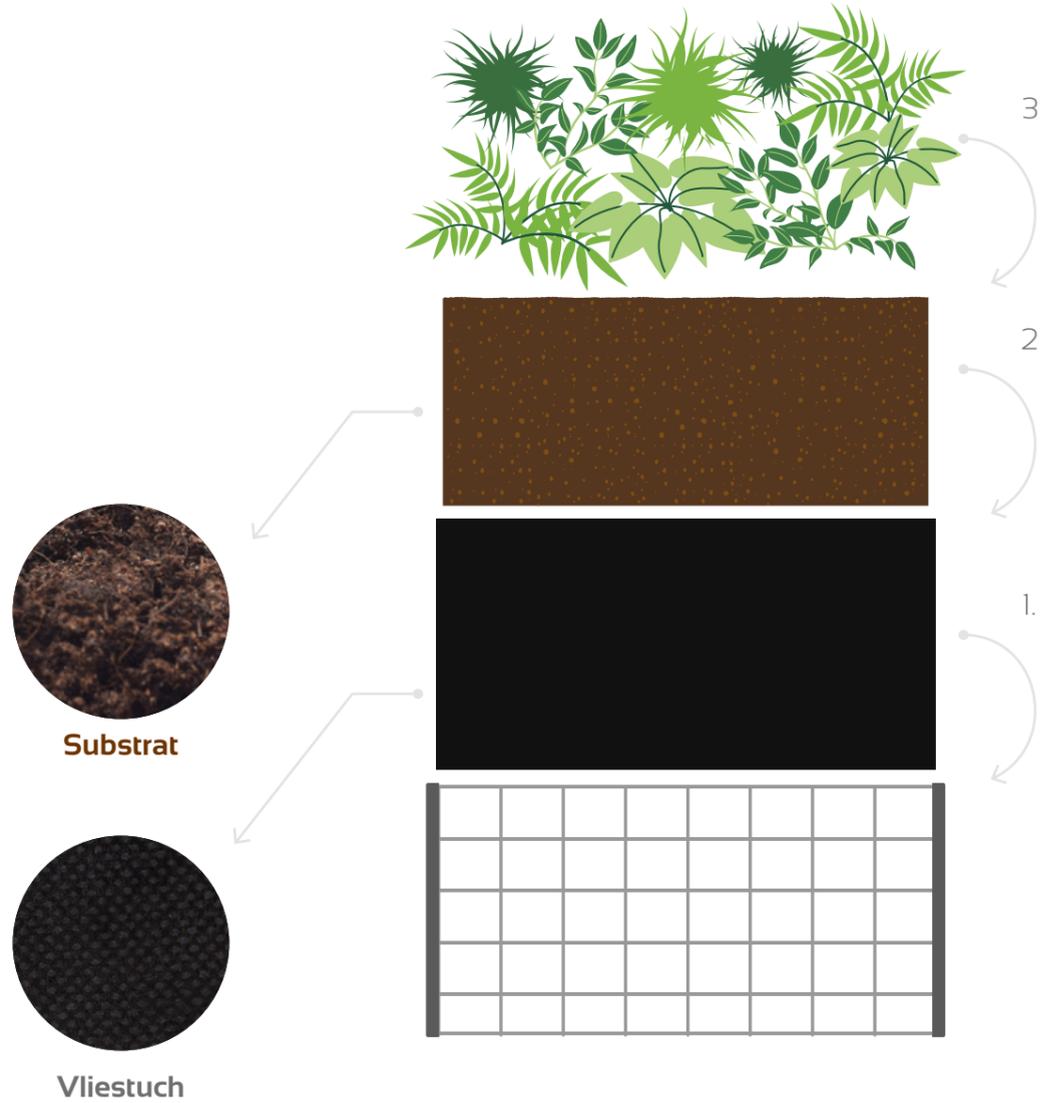
1. Zuerst werden die Boxen mit einem Umschlag versehen mit dem speziell entwickelten Vliestuch.

2. Dies wird dann durch das zuvor beschriebene ergänzt Substrat, nach dem die Hülle geschlossen werden kann.

3. Wenn die Boxen ergänzt werden, können Pflanzlöcher gemacht werden für die Pflanzen. In dieser Pflanzlöcher passen immer die vorkultivierten Pflanze. Die meisten Pflanzen sind nach ca. 4 Wochen ausreichend verwurzelt für eine grüne Lieferung.

Spezifikationen

- Säulen: 6 mm verzinkter Stahl
- Formteile abdecken: 1 mm verzinkter Stahl + 2 Lagen Pulverbeschichtung
- Dachrinnen: 2 mm verzinkter Stahl + 2 Lagen Pulverbeschichtung
- Boxen: 4 mm verzinkter Stahl + Optional 2-lagige Pulverbeschichtung
Stabmatte: 100 x 120 x 5 mm (wegen Füllung nicht kletterbar)
- Pflanzen pro m²: 32
- Nassgewicht: a. 145 kg/m² inkl. Gesetzl. Pflanzen
- Wasserverbrauch 10 liter/m² pro Woche



Platzierung

Je nach Situation werden die Säulen auf einem Fundament befestigt oder hängen an der Fassade. Diese werden mit dem richtigen Abstand gesendet, beabstandet und angehoben, so dass es reibungslos bearbeitet werden kann.

Die Boxen werden pro Schicht in die Säulen gehängt. Der Tropfschlauch f von das Bewässerungssystem wird durch die Boxen gezogen. Zu diesem Zweck haben die Boxen bei Frontseite eine Aussparung. Wenn die Vertiwall aufgehängt ist, kann eine Wassersammelrinne darunter platziert werden.

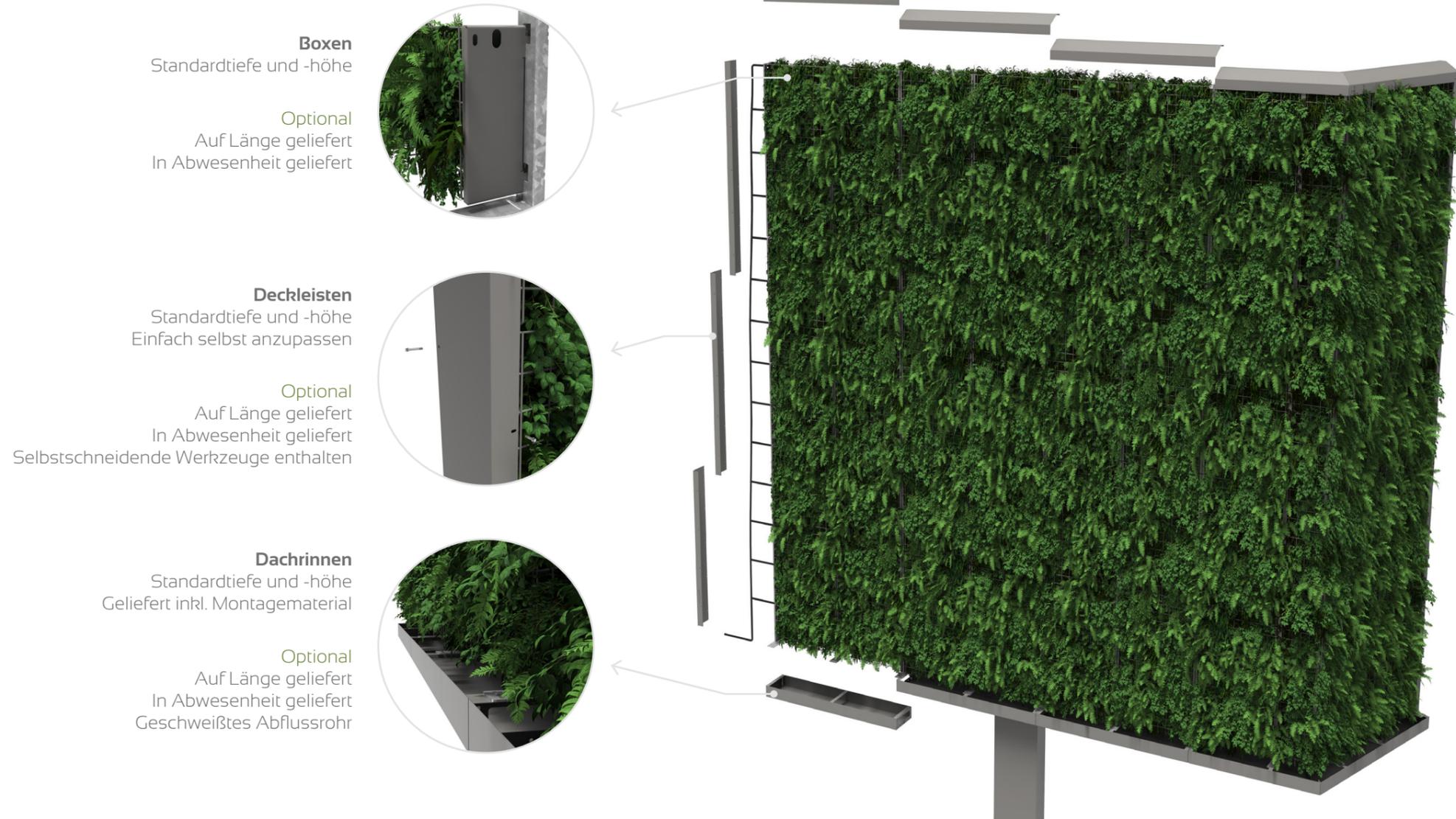
Nachdem die Kästen und die Tropfschläuche angeschlossen wurden, können die Abdeckstreifen an den Pfosten angebracht werden und Boxen können montiert werden.

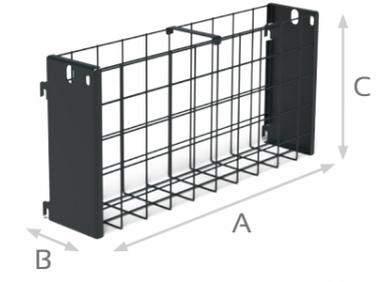


Anpassung

Mit dem Standard-Vertiwall-System gibt es aufgrund der Kreativität viel Freiheit in Form und Größe. Fragen Sie nach den Möglichkeiten oder Beratung für Ihr Projekt.

Wenn Sie etwas Maßgeschneidertes bevorzugen, ist dies auch dank unserer Forschungs- und Entwicklungsabteilung möglich. Ein Team von Designern und Ingenieuren hilft Ihnen gerne weiter.





Vertiwall Box

Spezifikationen

Beschreibung	Standard
Modell	VWB
Material	Verzinkter Staal
Stahlstärke	4 mm
Drahtstärke	5 mm
Maschenweite	100x120 mm
Ral Pulverbeschichtung	7021

Option



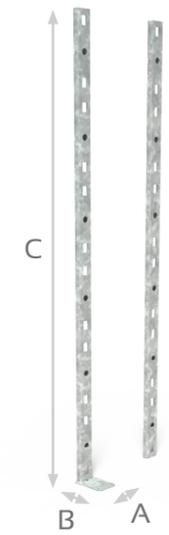
Sonderanfertigung

Verzinkter staal

Modell	A	B	C	kg
VWB.2.10	990	200	490	13
VWB.2.12	1190	200	490	14

Verzinkter staal + Ral Pulverbeschichtung

Modell	A	B	C	kg
VWB.2.10	990	200	490	13
VWB.2.12	1190	200	490	14



Vertiwall Säulen

Spezifikationen

Beschreibung	Standard
Modell	VWP
Material	Verzinkt Staal
Stahlstärke	6 mm

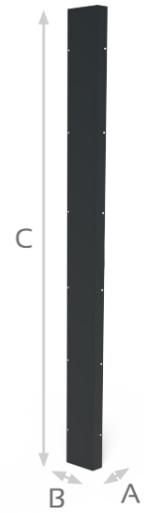
Option



Sonderanfertigung

Verzinkter staal

Modell	A	B	C	kg
VWP.100	240	126	1000	11
VWP.200	240	126	2000	19
VWP.300	240	126	3000	26



Vertiwall Deckleisten

Spezifikationen

Beschreibung	Standard
Modell	VWC
Material	Verzinkter Staal
Stahlstärke	1 mm
Ral Pulverbeschichtung	7021

Option



Sonderanfertigung

Verzinkter staal + Ral Pulverbeschichtung

Modell	A	B	C	kg
VWC.100	1000	250	100	3
VWC.200	2000	250	100	6
VWC.300	3000	250	100	6

Vertiwall Dachrinne

Spezifikationen

Beschreibung	Standard
Modell	VWG
Material	Verzinkter Staal
Stahlstärke	2 mm
Ral Pulverbeschichtung	7021

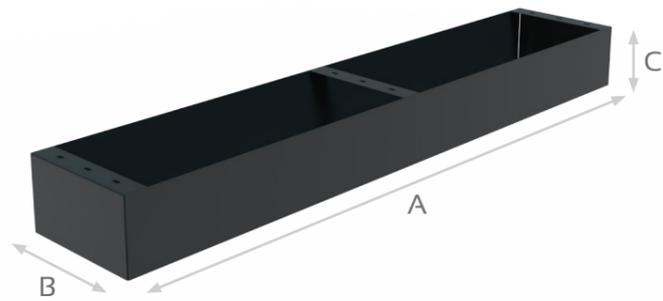
Option

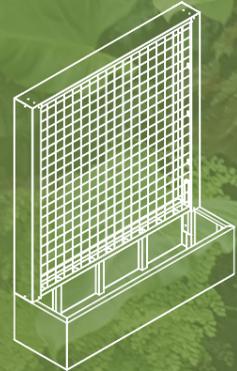


Sonderanfertigung

Verzinkter staal + Ral Pulverbeschichtung

Modell	A	B	C	kg
VWG.110	1100	400	220	8
VWG.210	2100	400	220	8

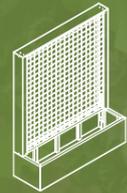




20

VERTALONE

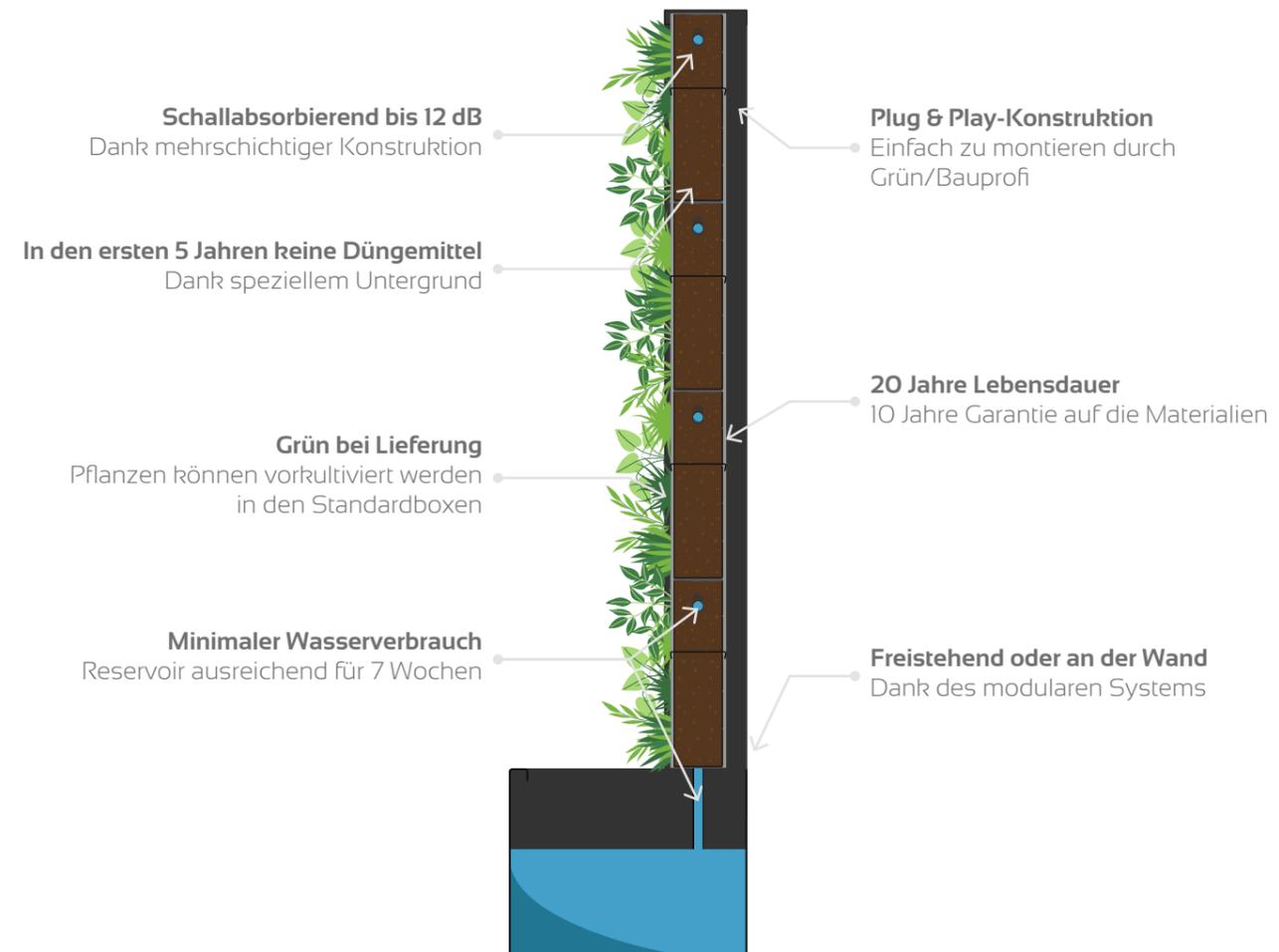


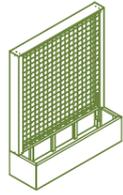


System

Keine Sorgen und keine unnötigen Verbindungen, aber die Vorteile des Lebens grün zu erleben. Das ist die Idee hinter dem Neue Verticalone system.

Der Verticalone ist ein vertikaler Garten der selbstaussreichend ist. Das System verfügt über einen Wasserbehälter, in dem sich das Wasser mit Düner und Mineralien befindet für 7 Wochen. Mit ein Tropfleitung wird Ernährung zum Wurzeln gebracht und wird die Kraft von der Substrat optimal genutzt. Der vertikale Garten sollte mit Wachstumsbeleuchtung ausgestattet sein. Diese Beleuchtung sorgfür genügend Licht in jeder Umgebung und Pflanzen können sich damit prima entwickeln.





24 | Struktur

Vertikale Struktur

Die Box ist standardmäßig 200 mm tief, was sicherstellt für genügend Platz zum Verwurzeln der Pflanzen.

1. Die erste Schicht der Netzmatte wird in die Schachtel geknotet. Diese Schicht wird mit einem Umschlag geliefert mit speziell entwickeltes Filtervlies.

2. Dies wird dann durch das zuvor beschriebene Substrat ergänzt.

3. Der Tropferschlauch wird durch die 1. Schicht gezogen, Danach kann der Umschlag geschlossen und die nächste Schicht verarbeitet werden.

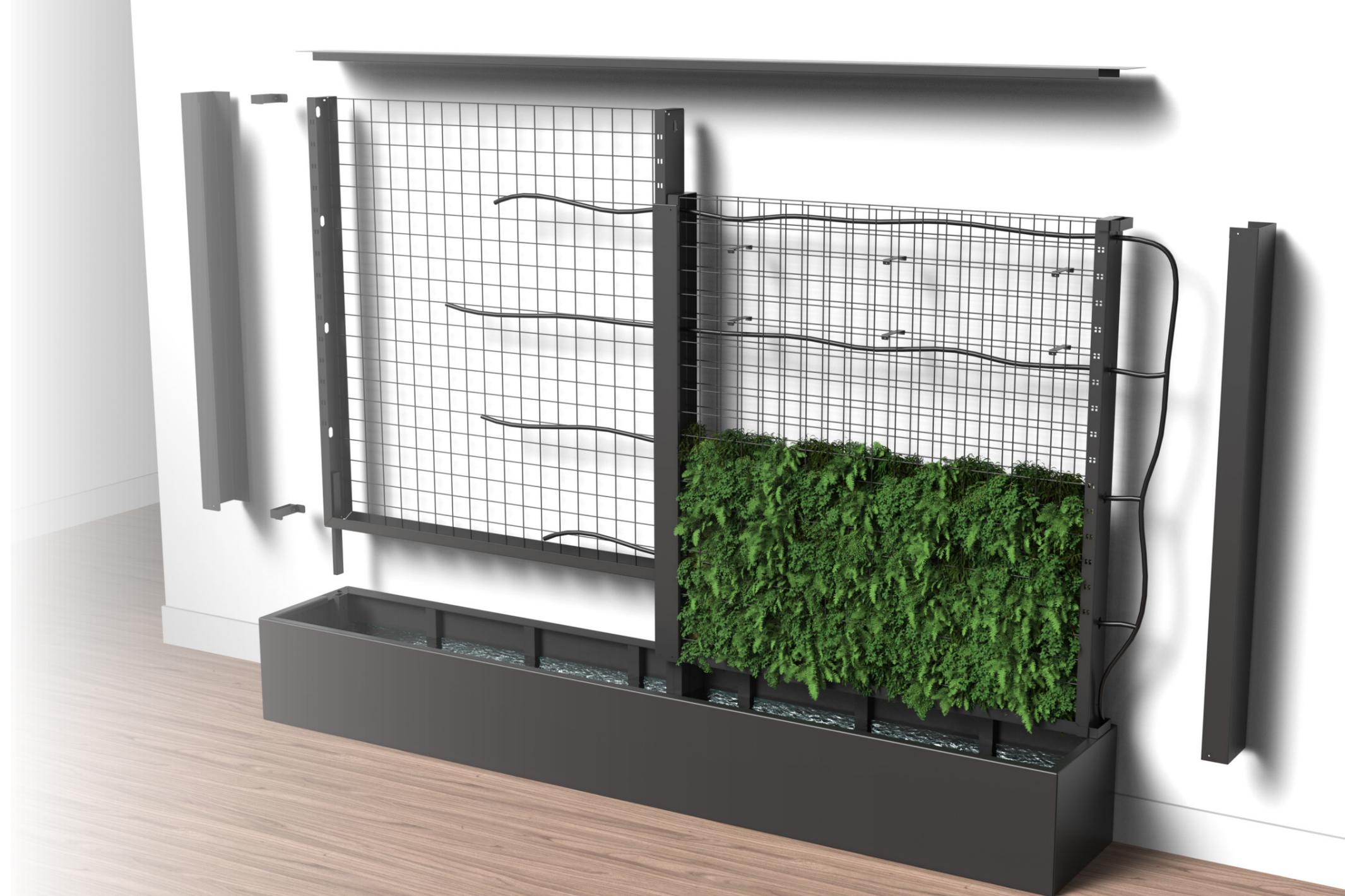
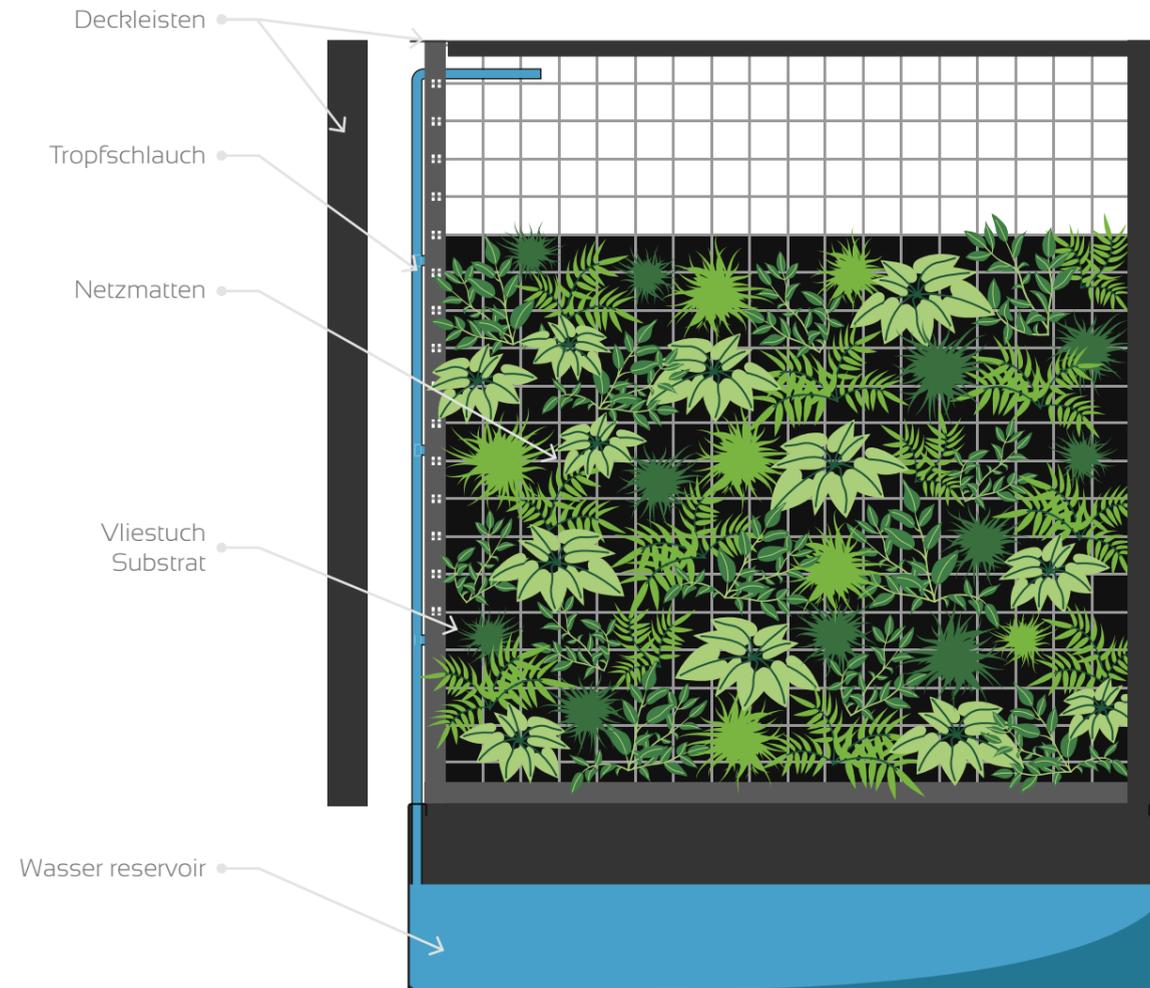
4. Wenn die Boxen ergänzt werden, können Pflanz Löcher gemacht werden. Dank des Netzes von 100 mm passen immer die vorkultivierten Pflanzen. Die meisten Pflanzen sind nach ca. 4 Wochen ausreichend verwurzelt für eine grüne Lieferung.

Spezifikationen

- **Pflanzer**
4 mm Aluminium + 2 Schichten Pulverbeschichtung + Polyharnstoff Innenbeschichtung
- **Deckleisten:**
1 mm verzinkter Stahl + 2 Lagen Pulverbeschichtung
- **Boxen:**
4 mm verzinkter Stahl + 2

Lagen Pulverbeschichtung
Stabmatte: 100 x 100 x 5 mm (wegen Füllung nicht kletterbar)

- Pflanzen pro m²: 40
- Nassgewicht: a. 145 kg/m² inkl. Gesetzl. Pflanzen
- Wasserverbrauch: 10 liter/m² pro Woche





Vertalone

Spezifikationen

Beschreibung	Standard
Modell	VVA
Wasserschale	Aluminium
Box + Deckleisten	Verzinkter Staal
Wasserschalenstärke	4 mm
Deckleisten Dicke	1 mm
Maschenweite	100x100x5 mm

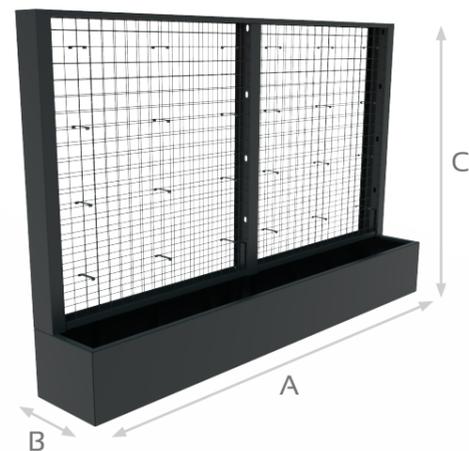
Option



Sonderanfertigung

Verzinkter staal + Ral Pulverbeschichtung

Modell	A	B	C	kg
VVA.2005	2000	630	2520	132



Vertalone

Spezifikationen

Beschreibung	Standard
Modell	VVA
Wasserschale	Aluminium
Box + Deckleisten	Verzinkter Staal
Wasserschalenstärke	4 mm
Deckleisten Dicke	1 mm
Maschenweite	100x100x5 mm

Option

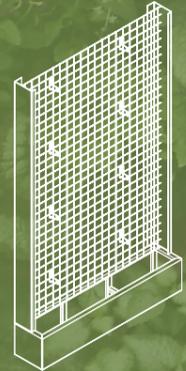


Sonderanfertigung

Verzinkter staal + Ral Pulverbeschichtung

Modell	A	B	C	kg
VVA.4005	3910	630	2520	245
VVA.6005	5830	630	2520	359

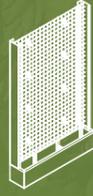




28

VERTITRELLIS



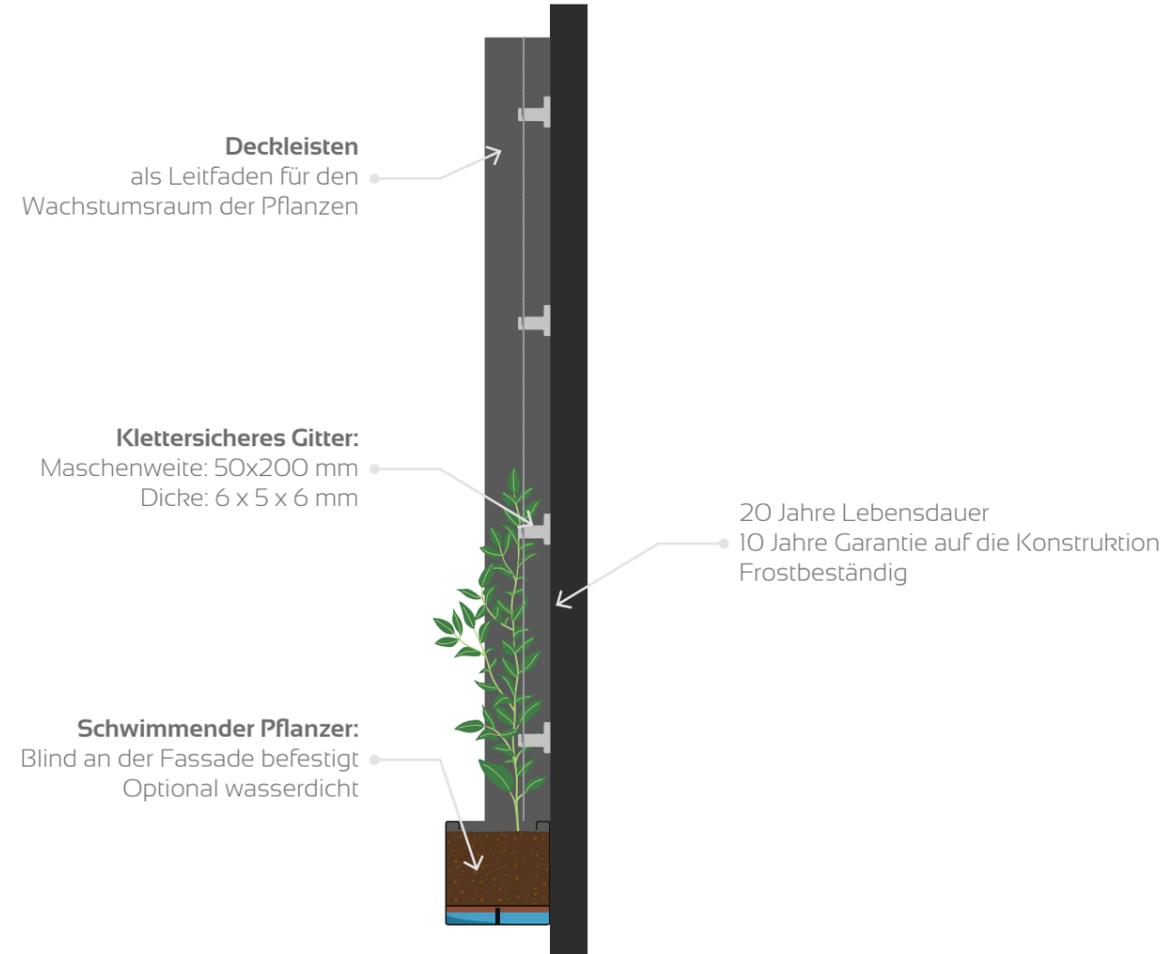


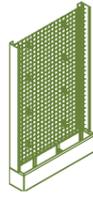
30 | VERTITRELLIS

System

Vertitrellis ist das natürlichste System das fördert das Wachstum von Kletterpflanzen. Kletterpflanzen sind seit Jahrhunderten daran gewöhnteine grüne Fassade zu schaffen. Die Vertitrellis System wurde speziell für dieses Wachstum entwickelt,in allen Höhen möglich. Auch in der Höhe ist es möglich einen grüne anbauort zu schaffen, so dass eine grüne Fassade geschaffen werden kann. Das Vertitrellis-System besteht aus einem Aluminium Box, in das die Pflanzen gestellt werden.

Darüber hinaus besteht das System aus einer Netzmatte, Abstandshalter und Abdeckleisten um den Anbauort ab zu grenzen. Auch im Vertitrellis System ist es möglich, einen Wassertank zu verwenden unter dem Substrat ist dies möglich. Optional dank unserer Polyharnstoff-Innenbeschichtung.





Vertirellis Struktur

Das Vertirellis-System besteht aus einem Pflanzgefäß speziell für gegen die Fassade, das Gitter (Netzmatte), die Abstandshalter und möglicherweise Abdeckleisten. Der Unterschied Elemente zusammen bilden den idealen Wachstumsraum für verschiedene Kletterpflanzen.

1. Ankerpunkte müssen in die Fassade gebohrt werden für den Pflanzer. Der Behälter kann dann blind an der Innenseite der Box montiert werden.

2. Die Abstandshalter werden auf die gleiche Weise verwendet gegen die Fassade montiert, so dass das Gitter kann aufgehängt werden.

3. Die oberen Abstandshalter werden gedreht gegen das Blasen der Netze.

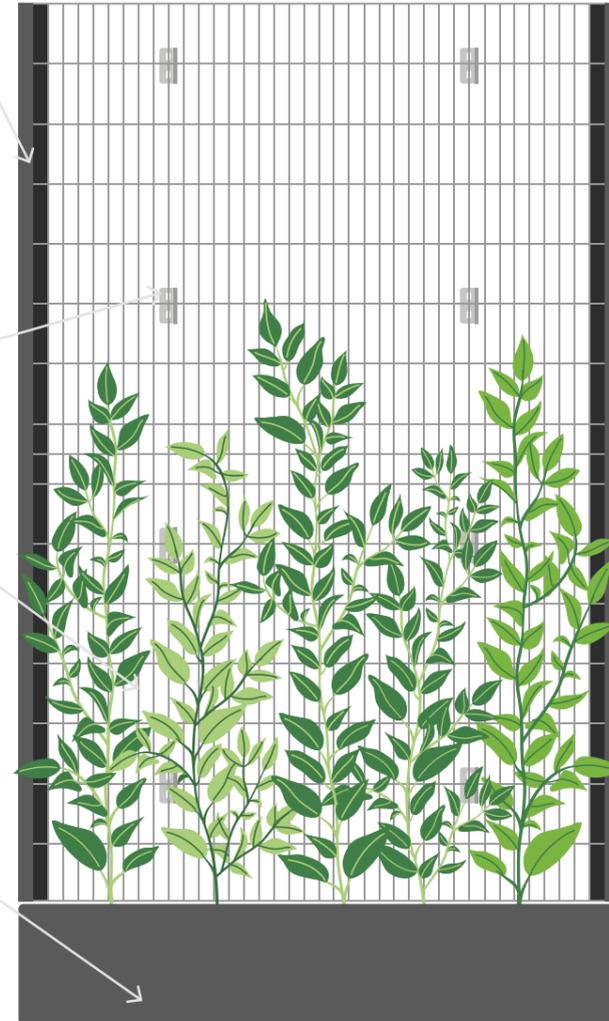
4. Optional sind die Deckleisten montiert.

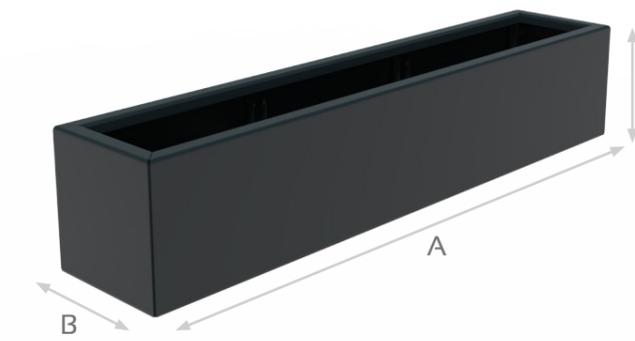
Deckleisten
Zum Abstecken von wachsenden
Weltraumpflanzen

Abstandhalter
Abstand von 100 mm
6 mm Aluminium

Gitter
Doppelstangenmatte
Maschenweite: 50x 200 mm
Dicke: 6 x 5 x 6 mm

Pflanzgefäß
Aluminium 5 mm
Optional
Auf Größe geliefert
Geschweißtes Abflussrohr
Polyharnstoff-Innenbeschichtung





Vertitrellis Pflanzgefäß

Spezifikationen

Beschreibung	Standard
Modell	VTP
Material	Aluminium
Dicke	5 mm
RAL Pulverbeschichtung	7021

Aluminium

Modell	A	B	C	kg
VTP.200.AI	2000	400	400	46
VTP.300.AI	3000	400	400	67
VTP.400.AI	4000	400	400	88

Option



Sonderanfertigung



Tree care

Vertitrellis Abstandhalter

Spezifikationen

Beschreibung	Standard
Modell	VTS
Material	Aluminium
Dicke	5 mm
RAL Pulverbeschichtung	7021

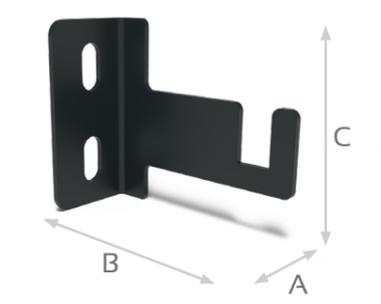
Aluminium

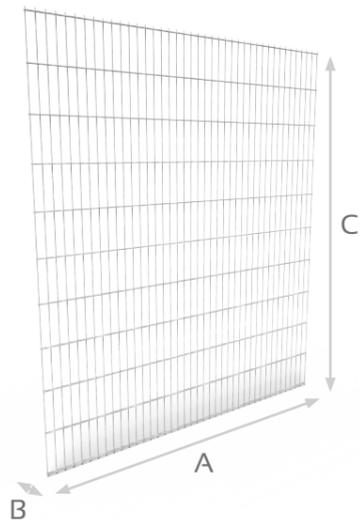
Modell	A	B	C	kg
VTS.100.AI	60	134	120	1

Option



Sonderanfertigung





Vertirellis Gitter Doppeltes Drahtgeflecht

Spezifikationen

Beschreibung	Standard
Modell	VTT
Material	Verzinkter Staal
Drahtstärke	6x5x6 mm
Maschenweite	50x200 mm
RAL Pulverbeschichtung	7021

Option



Sonderanfertigung

Verzinkter staal + Ral Pulverbeschichtung

Modell	A	B	C	kg
VTT.100	1005	17	2030	12
VTT.200	2005	17	2030	24



Vertirellis Deckleisten

Spezifikationen

Beschreibung	Standard
Modell	VWG
Material	Verzinkter Staal
Drahtstärke	2 mm
RAL Pulverbeschichtung	7021

Option



Sonderanfertigung

Verzinkter staal + Ral Pulverbeschichtung

Modell	A	B	C	kg
VTC.100	100	250	990	7
VTC.200	100	250	1990	14
VTC.300	100	250	2990	21

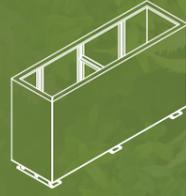




38

VERTAPLANTER





40

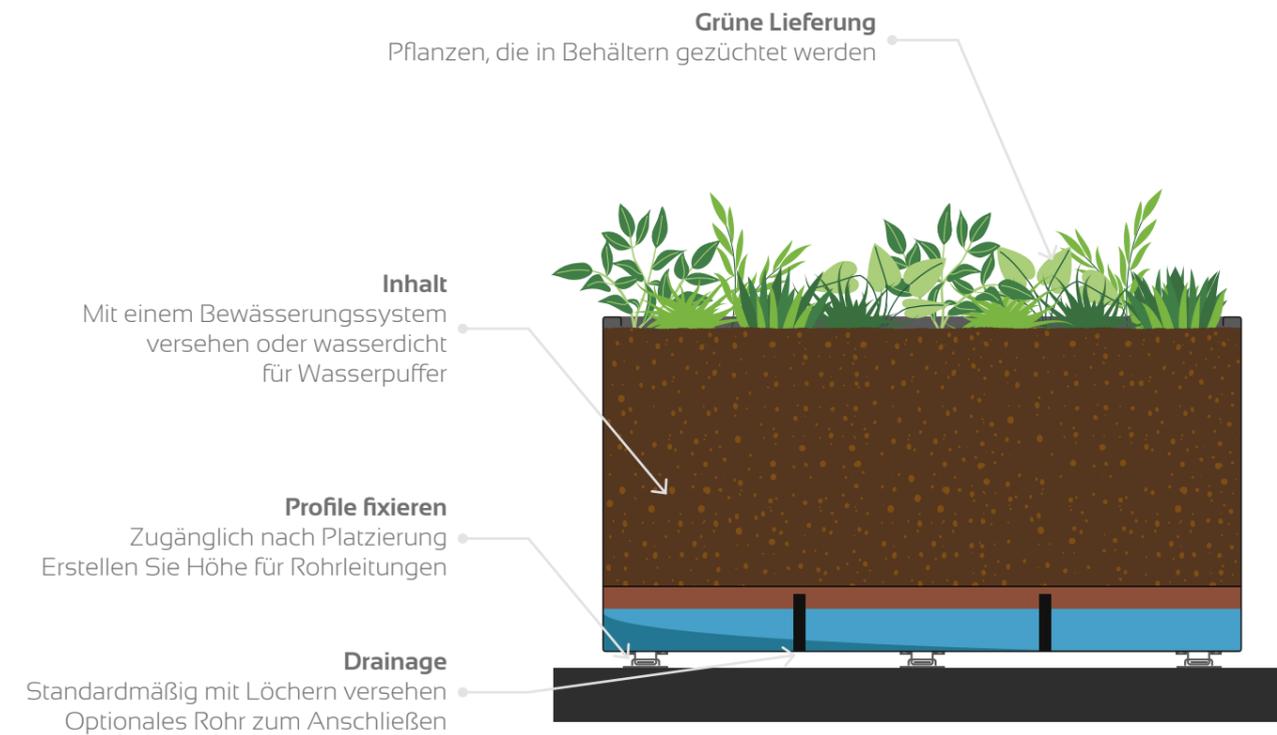
VERTAPLANTER

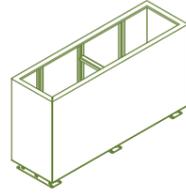
System

Vertaplanter System auf Begrünung von Wohntürmen und Wohnungen.

Der Behälter wurde speziell entwickelt um vorgefertigt mit Pflanzenplazieren zu können in großer Höhe. Diese Form von Begrünung ist ein immer stärker werdender Trend. Vertuss ist da von Anfang an beteiligt und geantwortet auf Fragen aus dem Markt.

Die Vertaplanter eignen sich um bepflanzt mit einem Kran auf die Höhe zu heben. Das Container kann im Erdgeschoss oder bereits im Gewächshaus vorbereitet sein, dass es nur gehisst wird und muss optional fixiert werden. Für letztere haben wir spezielle Profile entwickelt, die danach noch zugänglich sind nach platzierung. Darüber hinaus bieten diese eine Einbauhöhe für die Rohrleitungen von dass Planter.





42 | Struktur



Vertaplanter Struktur

In den Dimensionen der Pflanzgefäße gibt es viele Optionen in Form, Material und Größe.

1. Die Ankerlöcher zur Befestigung von Profilen sind enthalten im Aufbau. Kann im Beton vorgefertigt werden eingearbeitete oder Stahlkonstruktion.
2. Pflanzgefäße werden auf Erdgeschoss bepflanzt und möglicherweise mit Tropfleitung mit Überlänge versehen.
3. Die Befestigungsprofile sind mit der Konstruktion verschraubt.
4. Die Pflanzgefäße werden mittels Hebebänder platziert. Die Rohrleitungen werden unten angeschlossen.
5. Der Befestigungsstreifen wird zwischen die Profile geschoben und mit dem Bolzen befestigt.

Spezifikationen

- **Pflanzgefäß Aluminium**
3-6 mm Aluminium + 2lagige Pulverbeschichtung + Optionale Polyharnstoff Innenbeschichtung
- **Pflanzgefäß Cortenstaal**
2-5 mm Aluminium + Optionaler Polyharnstoff Innenbeschichtung
- **Profile fixieren**
6 mm verzinkter Stahl + 2-lagige Pulverbeschichtung



Balustrade

Es gibt oft nur einen auf Balkonen begrenzter Platz zur Verfügung. Dieses ist unter anderem enthalten durch die Balustrade. In der Vergangenheit wurden Pflanzler darüber aufgehängt. Dank ihm Blindfixationssystem sind die Pflanzgefäße sofort als Balustrade zu verwenden. Durch Einbeziehung der Bepflan-

zung in der Balustrade erstellen Sie eine ruhiges Bild und sparen Sie Ihren Platz und Kost.





Vertaplanter Länglich

Spezifikationen

Beschreibung	Standard
Modell	Florida (AF)
Obenrand	50x25
Material Dicke	3 mm
Ablauf Löcher	ø 27 mm

Option



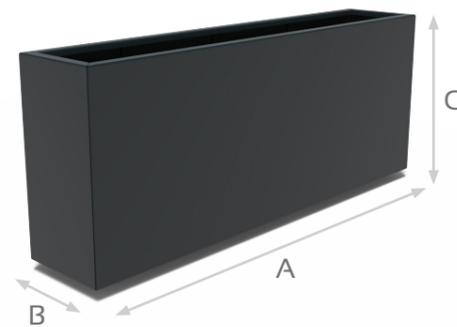
Sonderanfertigung



Tree care



Tree care



Aluminium

Modell	A	B	C	kg
AF20.1	2000	1000	600	51
AF20.2	2000	1000	400	41
AF22	2000	500	600	37
AF22.1	1500	500	600	28
AF22.2	1200	500	600	24
AF23	2000	500	500	32
AF23.1	1500	500	500	25
AF23.2	1200	500	500	21
AF23.3	1000	500	500	18

Vertaplanter Länglich

Spezifikationen

Beschreibung	Standard
Modell	Andes (CA)
Obenrand	50x25
Material Dicke	2 mm
Ablauf Löcher	ø 27 mm

Option



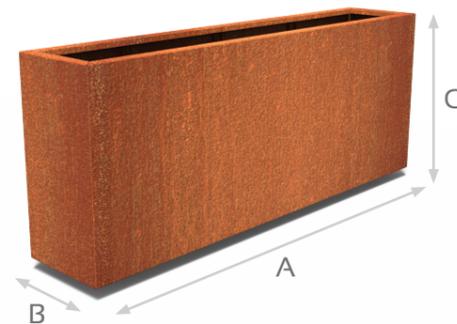
Sonderanfertigung



Tree care

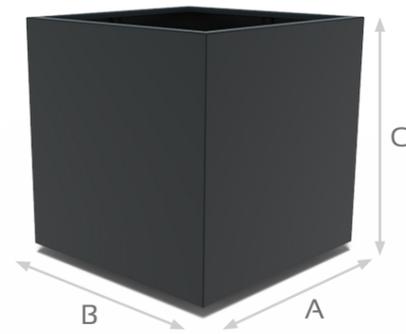


Tree care



Cortenstahl

Modell	A	B	C	kg
CA20.1	2000	1000	600	100
CA20.2	2000	1000	400	80
CA22	2000	500	600	72
CA22.1	1500	500	600	55
CA22.2	1200	500	600	46
CA23	2000	500	500	40
CA23.1	1500	500	500	35
CA23.2	1200	500	500	40
CA23.3	1000	500	500	35



Verteplanter Viereckig

Spezifikationen

Beschreibung	Standard
Modell	Florida (AF)
Obenrand	50x25
Material Dicke	3 mm
Ablauf Löcher	ø 27 mm

Option



Sonderanfertigung



Tree care



Tree care

Aluminium

Modell	A	B	C	kg
AF11	2000	2000	600	82
AF12	2000	2000	400	68
AF3	1400	1400	800	60
AF3.1	1400	1400	600	50
AF3.2	1400	1400	400	39
AF4.1	1200	1200	800	48
AF4.2	1200	1200	600	39
AF4.3	1200	1200	400	30
AF5	1000	1000	1000	46
AF5.1	1000	1000	800	39
AF5.2	1000	1000	600	31

Verteplanter Viereckig

Spezifikationen

Beschreibung	Standard
Modell	Andes (CA)
Obenrand	50x25
Material Dicke	2 mm
Ablauf Löcher	ø 27 mm

Option



Sonderanfertigung



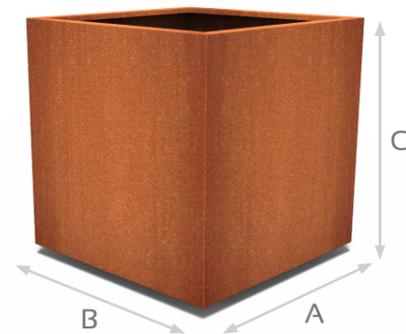
Tree care



Tree care

Cortenstahl

Modell	A	B	C	kg
CA1	2000	2000	800	181
CA1.1	2000	2000	600	154
CA1.2	2000	2000	400	127
CA3	1400	1400	800	110
CA3.1	1400	1400	600	92
CA3.2	1400	1400	400	73
CA4.1	1200	1200	800	91
CA4.2	1200	1200	600	75
CA4.3	1200	1200	400	59
CA5	1000	1000	1000	87
CA5.1	1000	1000	800	74
CA5.2	1000	1000	600	60





Maßfertigung

Mit dem Standard-Vertikalpflanzgefäß System gibt es viel Form und Größe Freiheit, indem man kreativ mit dem anderen Teile arbeitet. Fragen Sie nach den Möglichkeiten oder Beratung für Ihr Projekt.

Wenn Sie etwas Maßgeschneidertes bevorzugen, ist das auch möglich dank unserer Forschung

und Entwicklung abteilung. Ein Team von Designern und Ingenieuren sind im Haus um Sie durch das Projekt zu führen.

VERTUSS
VERTICAL GREEN

