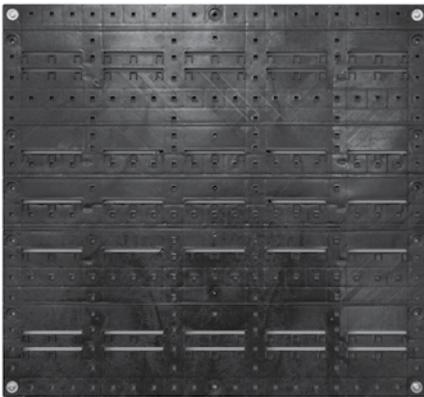


## ERFORDERLICHES WERKZEUG

Elektrischer Bohrer, Verlängerungskabel ( Es sei denn, der Bohrer ist drahtlos), Wasserwaage (mindestens 1 Meter lang), Maßband, Markierungsbleistift, Schraubenzieher.

## NEXTGEN LEBENDEWAND BAUTEILE

### STANDARD BAUTEILE



Gitter



Fach mit Abwasser



Blattschutz



Fach ohne Abwasser



Abwasserschlauch

### OPTIONALE BAUTEILE



Seitenplatten



Wasserbildschirme



Wassermessgerät



Beleuchtung

## ALLGEMEINE MONTAGERICHTLINIEN

- 1) Die richtige Installation erfordert zwei Personen.
- 2) Wenn möglich, erhalte Wandzeichnungen, auf welchem Bolzen, Leitungen, Wasserleitungen und andere mögliche Hindernisse hinter der Wand angezeigt werden.
- 3) Stelle fest, aus welchem Material die Wand gemacht ist, einschließlich der Bolzen hinter der Wand.
- 4) Arbeite mit jeder Art der Befestiger, egal aus welchem Material die Wand gemacht ist. Wir haben alle Befestiger auf Lager.

## VERSTEHEN WIE DAS GITTER-FACH SYSTEM FUNKTIONIERT

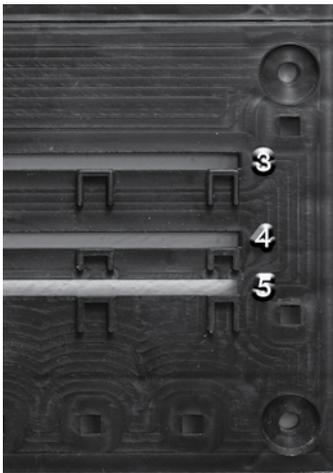
- 1) Es gibt zwei verschiedene Gitter, das GITTER-5075 und GITTER-8075. Die Gitter sind für verschiedene Fächer, folgendermaßen:

**GITTER-5075:** Dieses Gitter ist 50 cm lang (19 ¾") und 75 cm hoch (29 ½") und hält das PT-50-1210 Fach, das 50 cm lang (19 ¾") und kleinere Bodentöpfe hält.

**GITTER-8075:** Dieses Gitter ist 80 cm lang (31 ½ ") und 75 cm hoch (29 ½") und hält die PT-100-1312 und PT-100-1519 Fächer. Beide Fächer sind 100 cm lang (39 3/8" ) und halten Wassertöpfe oder größere Bodentöpfe.

**HINWEIS: BEIDE GITTER BIETEN GUTE BELÜFTUNG DURCH ZAHLREICHE LUFTLÖCHER AUF DER VORDERSEITE UND DURCH VERTIKALE LUFTKANÄLE AUF DER RÜCKSEITE JEDES GITTERS.**

- 2) GITTER-5075 hat zahlreiche Schlitz. Schlitzstellen werden entweder durch "3", "4" oder "5". Die wichtigsten Schlitz auf diesem Gitter sind die Schlitz „4“ und „5“, weil sie ermöglichen entweder 4 oder 5 der PT-50-1210 Fächer an jedes Gitter, abhängig von der Pflanzengröße, anzupassen.



GITTER-5075. Nahaufnahme des Abschnitts mit Schlitznummern



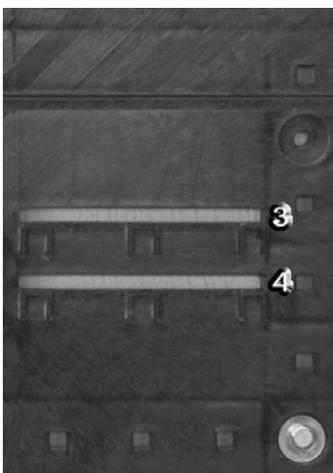
PT-50-1210



PT-50-1210, 5 pro Gitter

**GITTER-5075 deckt eine Fläche von ca. .375 m2 (4 Quadratfuß) , wenn es mit Fächern und Pflanzen beladen wird.**

- 3) GITTER-8075 hat auch zahlreiche Schlitz, aber keine „5“ Schlitz. Die Schlitz, die mit „3“ markiert sind, sind designed, um 3 PT-100-1519 Fächer zu halten. PT-100-1312 Fächer können auch 3 pro Gitter benutzt werden, aber natürlich erfordern die Pflanzen für die PT-100-1312 etwas engeren Abstand zwischen den Fächern, also werden Schlitz „4“ normal für PT-100-1312 Fächer benutzt. Die PT-100-1519 Fächer können auch 4 pro Gitter benutzt werden, falls die Pflanzen für die Montage nicht genug entwickelt sind, um gute Deckung zu liefern, wenn nur 3 Tablets pro Gitter benutzt werden.



Gitter-8075. Nahaufnahme des Abschnitts mit Schlitznummern

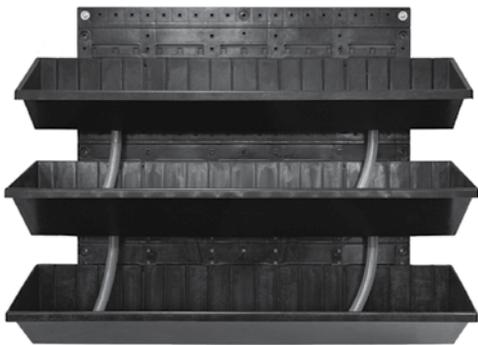


PT-100-1312



PT-100-1519

## FÄCHER AM GITTER



(Unteres Fach hängt 5 cm (2") unter dem Gitter)



(Unteres Fach hängt 8 cm (3 8") unter dem Gitter) PT-100-1312, 4 pro Gitter

**GITTER-8075 deckt eine Fläche von ca. .75 m<sup>2</sup> (8 Quadratfuß) wenn es mit Fächern und Pflanzen beladen wird.**

## HORIZONTALER ABSTAND ZWISCHEN DEN GITTERN

### FACHART

PT-50 FÄCHER  
PT-100 FÄCHER

### GITTERGRÖÖE

50 cm (19 3/4") L X 75 cm (29 1/2") H  
80 cm (31 1/2") L x 75 cm (29 1/2") H

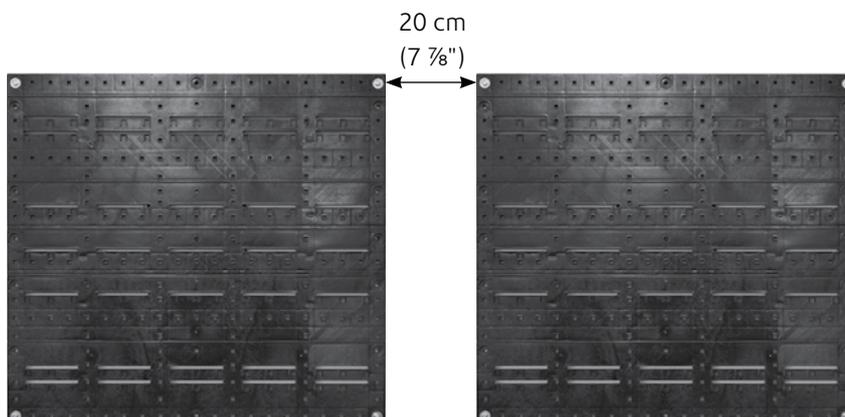
### ABSTAND ZWISCHEN JEDEM GITTER

0  
20 cm (7 7/8")

### 50 cm L x 75 cm H GITTERABSTAND



### 80 cm L x 75 cm H GITTERABSTAND



## AUFSTELLEN DER UNTERSTEN REIHE DER GITTER

**HINWEIS:** FESTSTELLEN DER RICHTIGEN POSITION DES ERSTEN GITTERS IST DAS WICHTIGSTE SCHRITT IN DER GESAMTEN MONTAGE. WIR STARTEN IMMER MIT DEM UNTERSTEN LINKEN GITTER UND FANGEN VON DORT MIT DER ARBEIT AN. SIE MÜSSEN FESTSTELLEN WO DIE LINKE- UND UNTERSEITE DER NEXTGEN SEIN SOLL. FOLGEN SIE DIESE SCHRITTE:

1) BENUTZE DIE WASSERWAAGE UND DEN MARKIERSTIFT, UM EINE VERTIKALE LINIE ZU ZEICHNEN UND RICHTEN DIE LINKE SEITE DER WAND EIN.

A. GITTER-5075: Dieses Gitter hat die gleiche Länge wie die passenden Fächer (50 cm / 19 ¾ "), deshalb, wenn Sie feststellen, wo die linke Seite der NextGen Wand sein soll, wird dies auch die linke Seite der GITTER-5075 sein.

B. GITTER-8075: Dieses Gitter ist 80 cm (31 ½ ") lang und halt Fächer, die 100 cm (39 3/8 ") lang sind. Jedes Fach ist am Gitter zentriert, sodass die linke Seite des Faches 10 cm (4") von der linken Seite des Gitters entfernt ist und die rechte Seite des Faches sollte auch 10 cm (4") von der rechten Seite des Gitters entfernt sein. Deshalb sollte die linke Seite der GITTER-8075 10 cm (4") nach rechts, wo die linke Seite der NextGen sein soll, montiert werden.

*GITTER-5075 SOLLTE BÜNDIG MIT DER GEWÜNSCHTEN LINKEN SEITE DER NEXTGEN WAND MONTIERT WERDEN.*

*GITTER-8075 SOLLTE 10 CM (4") NACH RECHTS VON DER GEWÜNSCHTEN LINKEN SEITE DER NEXTGEN WAND MONTIERT WERDEN.*

2) STELLE FEST, WIE WEIT WEG DIE UNTERSEITE DER NEXTGEN WAND ENTFERNT SEIN WIRD.

3) MARKIEREN SIE DIE STELLE, WO DIE OBERE LINKE ECKE DES ERSTEN GITTERS SEIN WIRD.

A) Es ist wichtig zu verstehen, das die untersten Fächer, abhängig von der ausgewählten Schlitznummer, unter dem Gitter hängen werden, und zwar:

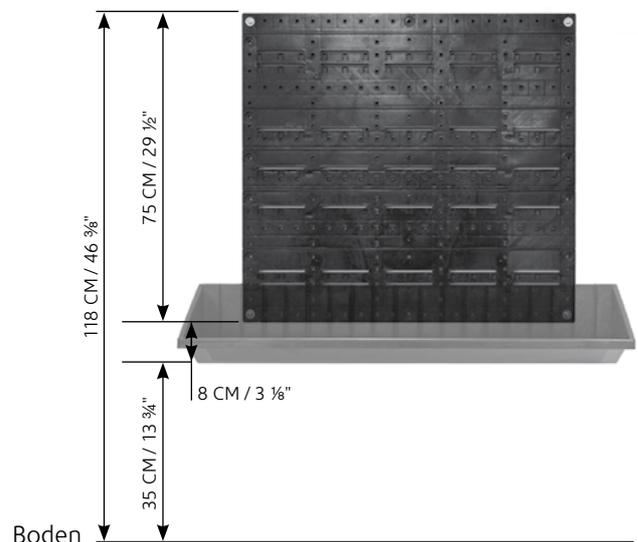
### UNTERSTES FACH HÄNGT

UNTER DEN GITTER FÜR:	CM	IN
PT-100 IN "3" SCHLITZ:	5	2
PT-100 in "4" SCHLITZ:	8	3 ⅛
PT-50 IN "5" SCHLITZ:	6	2 ¾
PT-50 IN "4" SCHLITZ:	2,5	1

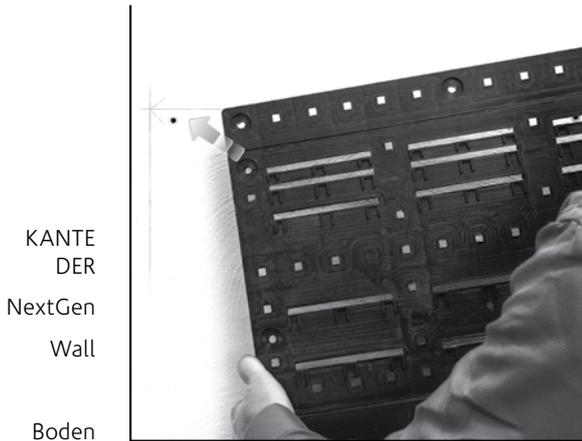
C. Die Gitter sind 75 cm (29 ½ ") hoch, also wenn Sie die Entfernung zu Boden wissen, addieren Sie einfach die Größe des Gitters plus der Abstand vom hängenden Fach zur Unterseite des Gitters.

### Beispiel:

	CM	IN
A. Unterseitenabstand zum Boden:	35	13 ¾
B. PT-100 in "4" SCHLITZ:	8	3 ⅛
C. Höhe des Gitters:	75	29 ½
D. Abstand der Oberseite des Gitters	118	46 ¾



4) BENUTZEN SIE DIE WASSERWAAGE UND DEN MARKIERSTIFT UND MARKIEREN DIE LINIE WO DIE OBERSEITE DES GITTERS SEIN WIRD.



KANTE  
DER  
NextGen  
Wall  
Boden

5) MONTIEREN DES ERSTEN GITTERS.

A) Eine Person halt das erste Gitter im Platz (im Einklang mit den Montierlinien) während die andere Person das Markierstift benutzt, um die 4 Montierlöcher (in den 4 Ecken) zu markieren.\*

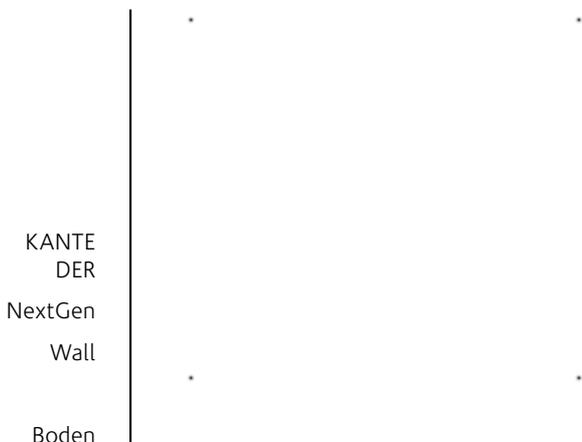
**HINWEIS: DAS GITTER DARF SICH WÄHREND DIESES PROZESSES NICHT BEWEGEN.**

\* 4 Löcher bieten ausreichend Haltekraft, solange die richtigen Befestigungselemente benutzt werden, aber zusätzliche Löcher sind auch verfügbar. Wir empfehlen keine leichten Befestigungselementen unter keinen Umständen.

B) Das Gitter entfernen und Löcher mit dem richtigen Bohrer bohren.

**Hinweis:** Wenn Sie Trockenbau (Gips) bohren und auf Widerstand stoßen, ist es wahrscheinlich ein Bolzen ( Aluminium oder Holz). Überprüfen Sie die Wandzeichnungen oder bohren das Loch einfach direkt darunter ein. Falls der Widerstand immer noch vorhanden ist, benutzen Sie eine Zugschraube ( und die entsprechende Bohrkronengröße dafür) eher als eine Trockenbau (Gips) Befestigung.

C) Stellen Sie das Gitter über die Löcher und schrauben es mit richtigen Befestigungen und Unterlegscheiben fest.

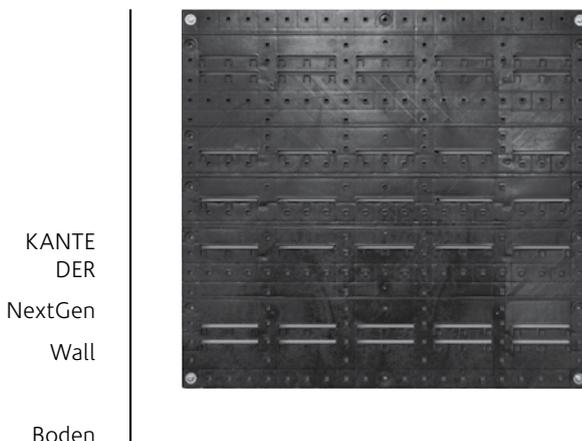


KANTE  
DER  
NextGen  
Wall  
Boden

6) MONITEREN DES ZWEITEN GITTERS.

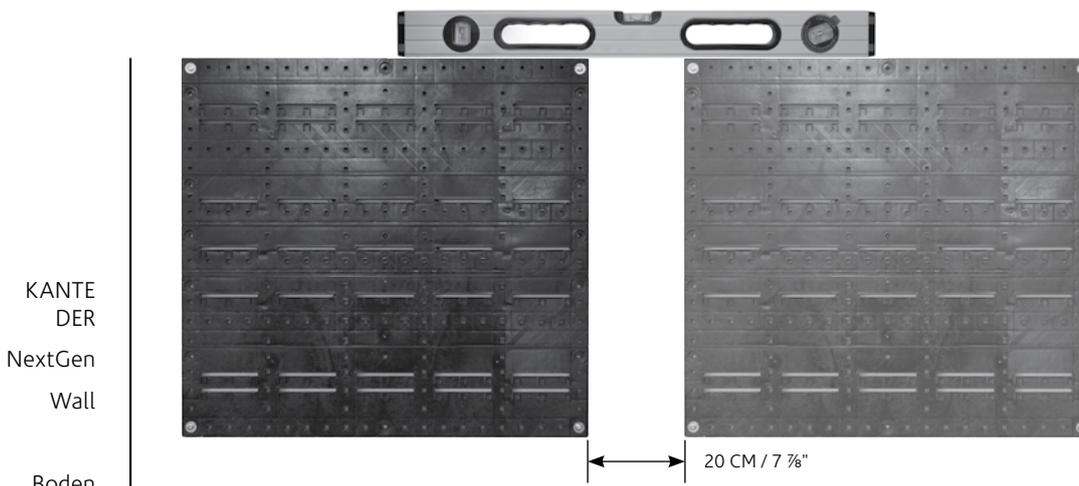
Stellen Sie die Wasserwaage auf die Oberkante des ersten Gitters und zeichnen eine horizontale Linie, die als die horizontale Montierlinie des nächsten Gitters benutzt wird.

\* Wenn Sie GITTER-5075 benutzen, wird es bündig gegen das erste Gitter gehen. Das GITTER-8075 geht 20 cm (7 7/8 ") nach rechts vom ersten Gitter. In diesem Fall messen Sie über 20 cm (7 7/8 ") vom ersten Gitter ab und benutzen die Wasserwaage, um eine vertikale Montierlinie zu machen.



KANTE  
DER  
NextGen  
Wall  
Boden

ZWEITES GITTER GEHT HIER.\*

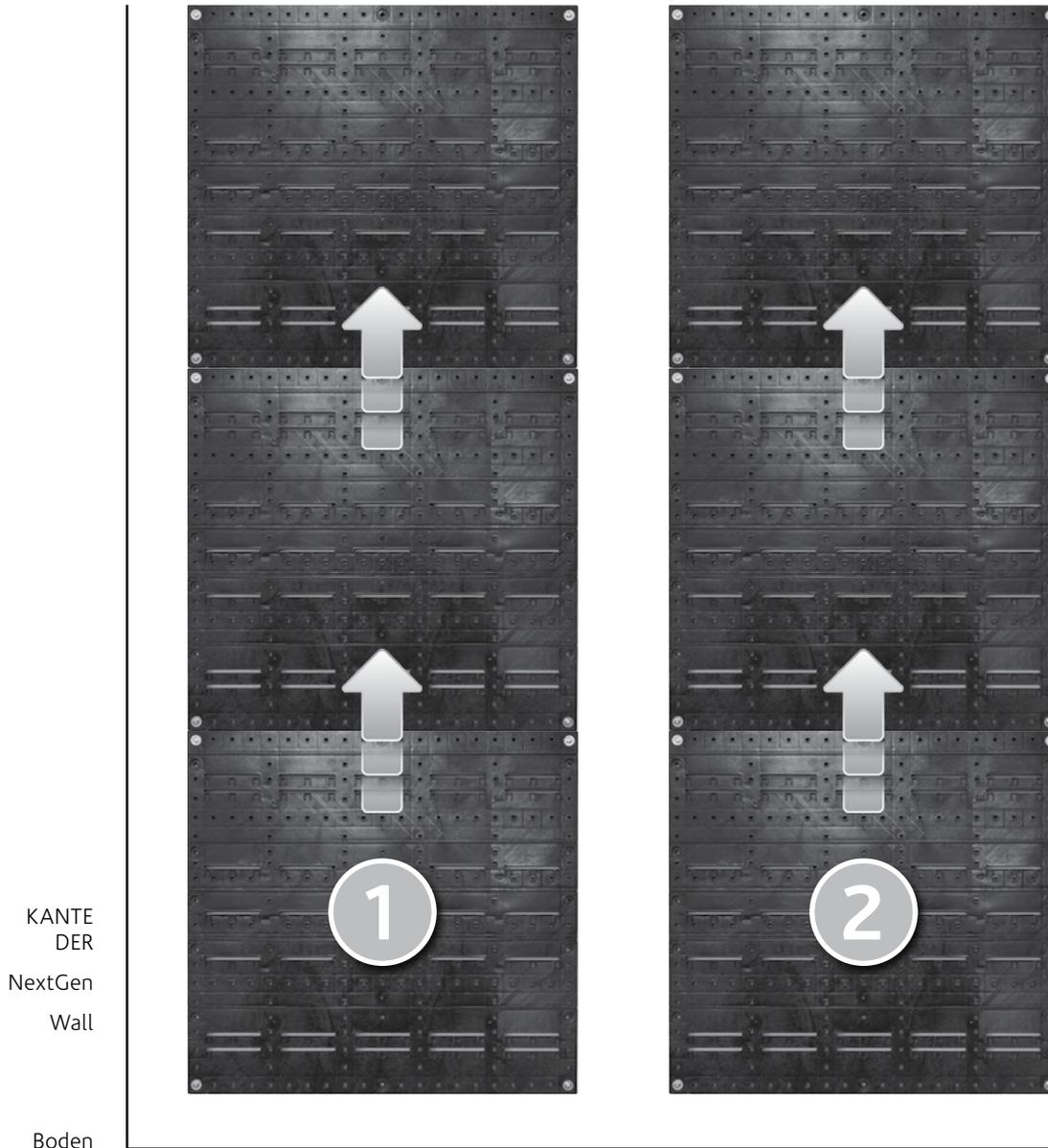


KANTE  
DER  
NextGen  
Wall  
Boden

7) SIE KÖNNEN JETZT DAS ZWEITE GITTER MITHILFE DER SCHRITTE 3 BIS 5 MONTIEREN. SIE KÖNNEN JETZT DIE GANZE UNTERSTE GITTERREIHE NACH DIESEM VERFAHREN MONTIEREN.

## VERTIKAL DIE GITTER VERBINDEN

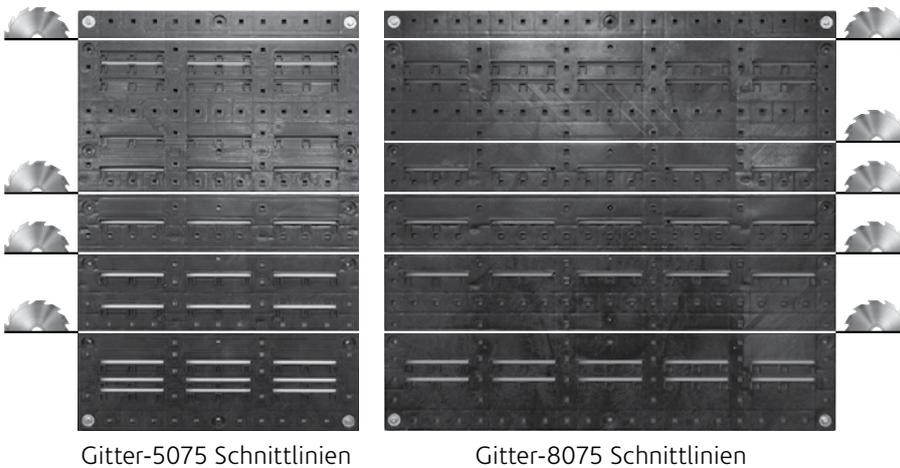
Legen Sie das Gitter auf das darunter. Eine Person richtet das Gitter aus, während die andere Person die Löcher markiert. Die Löcher sollen, genau wie zuvor, gebohrt und das Gitter verbunden werden. Für bessere Genauigkeit verlängern Sie die vertikale Linie von jedem unteren Gitter, um dies als Leiter zu benutzen.



## HÖHENEINSTELLUNGEN DER GITTER

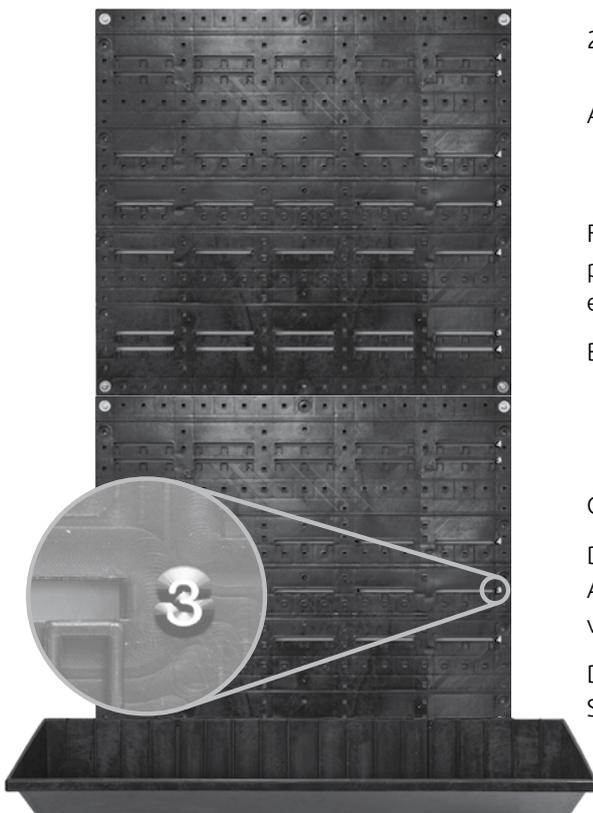
Die Standardgröße von jedem Gitter ist 75 cm (29 1/2").

Wenn die Gitter am Ende etwas höher als gewünscht ausfallen, können Sie einfach die Oberkante des Gitters zu der gewünschten Höhe, mithilfe einer Kreis- oder Stichsäge, schneiden. Schnittlinien sind verfügbar, um dies zu erleichtern.



## MONTIEREN DER FÄCHER AUF DIE GITTER

- 1) BEREITEN SIE DIE FÄCHER MIT ABWASSER VOR, INDEM SIE DEN BLATTSCHUTZ UND DIE ABWASSERSCHLÄUCHE VERBINDEN



- 2) DIE ANZAHL DER FÄCHER PRO GITTER WISSEN

A. Für die PT-100 Fächer gibt es seine Auswahl von, abhängig von dem Pflanzenstadium, der Pflanzendichte und Abdeckung, entweder 3 oder 4 Fächer pro Gitter.

Für die PT-50 Fächer gibt es seine zusätzliche Option von 5 Pflanzen pro Gitter, da die Pflanzen, die in diesem Tablett verwendet werden, etwas kleiner als die in PT-100 sind.

B. Es gibt Schlitze auf den Gittern, um die Fächer einzulegen. Die Nummern 3,4 oder 5 erscheinen neben den Schlitzen. Wenn Sie 4 Fächer pro Gitter benutzen, sollen die Fächer in das Schlitz Nr.4 eingelegt werden.

C. ARBEITEN SIE SICH VON UNTEN NACH OBEN HOCH

Das unterste Fach des Stapels ist normal das Fach ohne Abwasserschläuche. Legen Sie dieses Fach zu erst, und arbeiten sich von untern nach oben hoch.

Die Abwasserschläuche sind flexibel, um die Platzierung ohne die Störung durch den Blattschutz zu vermeiden.

## BEFESTIGEN DER SEITENPLATTEN AUF DIE GITTER



### VelcroStreifen



Raues Stück  
Weiches Stück

**Hinweis:** Velcro kommt in zwei Stücken, die sich verbinden.  
Wir nennen sie Raues Stück und Weiches Stück.

- 1) Schälen Sie die weiße Abdeckung von der Rückseite des Raues Stücks, um die klebrige Seite aufzudecken.
- 2) Setzen Sie die klebrige Seite auf den Seitenrand des Bodentabletts
- 3) Verbinden Sie die Weiche Seite von Velcro an die raue Seite, aber bewahren die weiße Abdeckung am Weichen Stück zur Hälfte für später auf.
- 4) Überspringen Sie einpaar Tablettts und wiederholen den Prozess.
- 5) Wenn Sie das Verbinden von Velcro vollenden, entfernen die weiße Abdeckung vom ganzen Velcro. Das Velcro kann die Seitenplatte empfangen
- 6) Seien Sie vorsichtig die Seitenplatten an das klebrige Velcro zu verkleben und richten die Unterseite der Seitenplatte mit der Unterseite des unteren Tablettts aus.
- 7) Stellen Sie sicher, dass die vertikale Seite der Seitenplatte mit der Wand bündig ist, drücken die Seitenplatte gegen das Velcro und stellen sicher, dass es fest verbunden ist.
- 8) Wiederholen Sie den Prozess zur nächsten Sektion der Seitenplatte.



## PFLANZEN

### PFLANZENGRÖÖE

Die NextGen Fächer wurden hergestellt, um Pflanzen in ihren originellen Töpfen zu halten, egal ob Hydro oder Boden. Es gibt drei Fachgrößen, um unterschiedliche Vielfalt von Wachstöpfen und Pflanzenmöglichkeiten in Europa und Nordamerika zu ermöglichen, und zwar:



\* Hybridtöpfe werden gemacht, indem Sie die 15 x 19 Hydrotöpfe aus Europa ( wir liefern diese auch nach Nordamerika) benutzen. Die untere Hälfte des Topfs ist mit Hydrokiesel, dem traditionellen Hydrokultursubstrat aus Europa, gefüllt. Dann werden 14cm (6") der Bodenpflanze von ihrem eigenen Wachstopf entfernt und auf die Kieselsteine gelegt. ( Wir liefern auch Hydrokiesel, bekannt auch als Blähton in Nordamerika). Dies ermöglicht den Bodenpflanzen, um von den Kieselsteinen ein effizienteres Management von Luft und Wasser zu profitieren, indem es den Bewässerungszyklus verlängert und die Pflanzengesundheit in gleicher Art, wie bei unseren Erd-Bewässerungs-Systemen, verbessert. Kapillardochte sollten benutzt werden, um die Kapillarwirkung der Hybridoption zu verstärken. (Wir liefern die Dochte auch.)

### PFLANZENART

Wenn genügend Licht vorhanden ist, kann, grundsätzlich, jede Pflanzenart mit den NextGen Wänden benutzt werden. Um dies zu versichern, liefern wir optionales LED Beleuchtungssystem, aber, wenn dieser nicht benutzt wird, gibt es viele Pflanzen, die gute Leistung in mäßigen Lichtbedingungen geliefert haben, und zwar:

1. Aglaonema/ Chinesisches Immergrün: Aufrechte Pflanze mit großer Farbauswahl.
2. Drachenbaum: Aufrechte Pflanze mit großer Farbauswahl.
3. Nephthytis/Syngonium: Aufrechte Pflanze mit großer Farbauswahl.
4. Philodendron: Hängende Pflanze mit großer Farbauswahl.
5. Scindapsus/Pothos: Hängende Pflanze mit großer Farbauswahl.
6. Chlorophytum/ Grünilie: Hängende Pflanze mit dunklen zu hellen Variationen.