



**SCHMEIKAL.at**

 **Element Green®**

Wir sind Ihr Netzwerk für Raumbegrünung



**NATURE'S GREEN : EUROPE / MIDDLE EAST**  
**ARCHITECTURAL SUPPLEMENTS : NORTH AMERICA**



**Originally developed for Europe, now available in North America.**

Für den europäischen Markt entwickelt und jetzt auch für Nordamerika lieferbar.  
Oorspronkelijk ontwikkeld voor Europa, nu ook verkrijgbaar in Noord-Amerika.  
À l'origine conçu pour l'Europe, maintenant aussi disponible en Amérique du Nord.



**Works with Hydro or Soil plants in their original grow pots.**

Perfekt geeignet für Hydrokultur- und Erdpflanzen.  
Geschikt voor hydro- en grondcultuur.  
Pour culture hydroponique et culture en terre.



**The easiest to install.**

Einfache Instalation vor Ort.  
Gemakkelijk te installeren.  
Le plus facile à installer.



**The easiest to plant and change.**

Einfach zu bepflanzen und zu wechseln.  
Het meest eenvoudig te beplanten en te veranderen.  
Le plus facile à planter et à changer.



**The easiest to maintain.**

Einfach zu pflegen.  
Het meest eenvoudig te onderhouden.  
Le plus facile à entretenir.



**4 week watering cycle.**

Gießinterval von ca. 4 Wochen.  
4 weken watercyclus.  
Cycle de l'eau de quatre semaines.



**Optional Water Machine.**

Optional Water Machine.  
Optioneel Water Machine.  
Machine à eau optionnel.



**Optional LED Lighting System.**

Optional LED Lichtsystem.  
Optioneel LED verlichtingssysteem.  
Système d'éclairage LED optionnel.







## INSTALLING NEXTGEN LIVING WALLS

Installieren von NEXTGEN LIVING WALLS  
Het installeren van NEXTGEN LIVING WALLS  
Installer les NEXTGEN LIVING WALLS

## STANDARD COMPONENTS

STANDARD-KOMPONENTEN  
STANDAARD KOMPONENTEN  
COMPOSANTS STANDARD



Grid



Tray with Drains



Leaf Screen



Bottom Tray (No Drains)



Drain Hose



Side Panels



HydroScreens



Water Meter



Track Lighting

## OPTIONAL COMPONENTS

OPTIONALES ZUBEHÖR  
AANVULLENDE ACCESSOIRES  
COMPOSANTS OPTIONNELS

## Tools Required

Erforderliches Werkzeug  
Benodigd gereedschap  
Outils nécessaires





## STEP 1: INSTALL THE GRIDS

INSTALLIEREN DER GRUNDPLATTE

INSTALLER DE ACHTERWAND

INSTALLER LA PAROI DE BASE

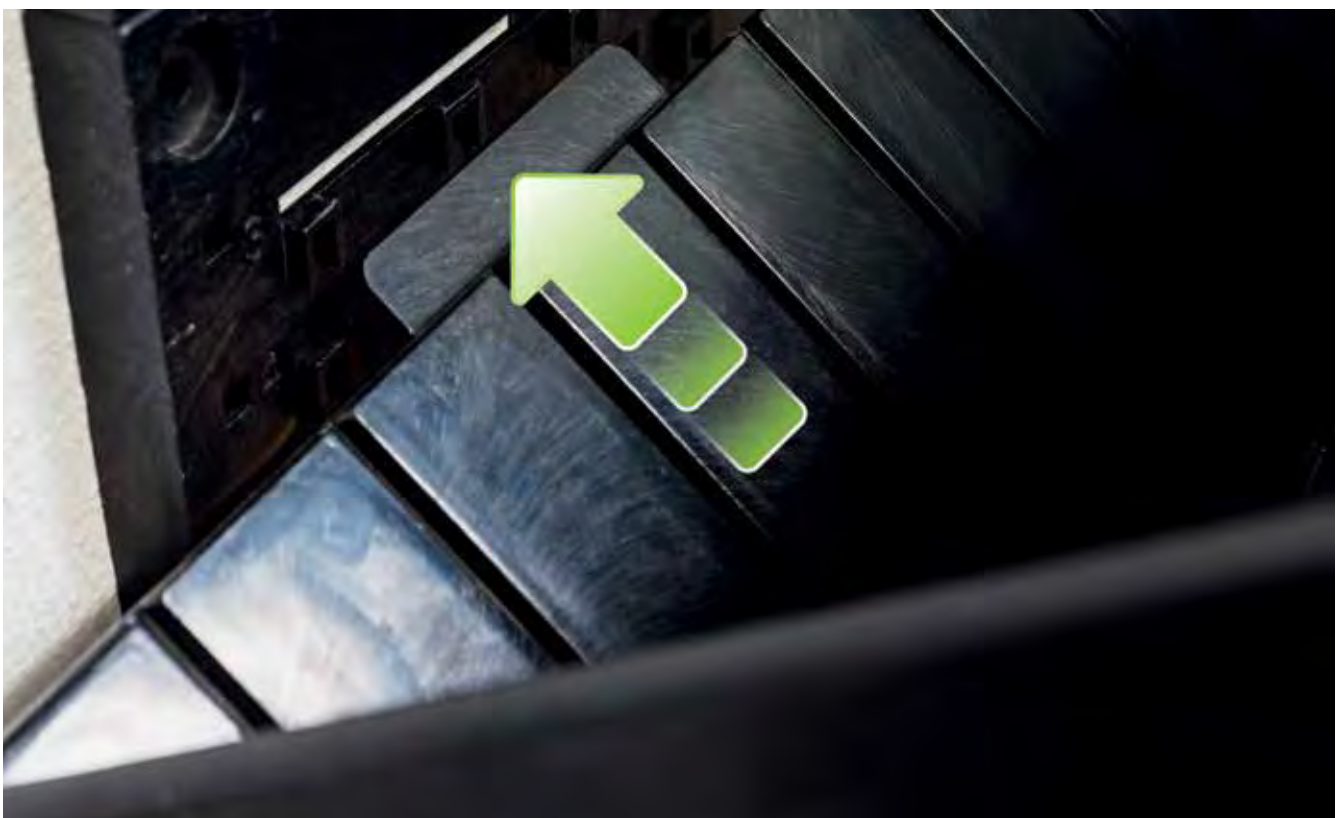


## STEP 2: ATTACH THE TRAYS

EINHÄNGEN DER PFLANZMODULE

BEVESTIG DE PLANTRAY

ATTACHER LES BACS



**STEP 3: ATTACH THE SIDE PANELS**  
BEFESTIGEN DER SEITENVERKLEIDUNG  
BEVESTIG DE ZIJPANELEN  
ATTACHER LES PAROIS LATÉRALES



**STEP 4: PLANT THE WALL**  
EINSETZEN DER PFLANZEN  
BEPLANT DE WALL  
PLANTER LE MUR







**USE PLANTS IN ORIGINAL GROW POTS • DETAILS ÜBER DIE KULTURTÖPFE  
 GEBRUIK PLANTEN IN DE ORIGINELE GROEIPOT • UTILISEZ DES PLANTES EN POT DE  
 CULTURE**

**TRAY AND PLANT SIZE • PFLANZMODULE UND KULTURTOPFGRÖSSEN  
 PLANTENTRAY EN CULTUURPOT AFMETINGEN • TAILLE DES BACS ET DES PLANTES**

**TRAY**

**PLANT SIZE THAT FITS TRAY**

**Europe**

**North America**

**PT-50-1210**

12 cm D x 10 cm H  
Soil Plants

4" Soil Plants



**PT-100-1312**

13 cm D x 12 cm H  
Hydro Plants

6" Soil Plants



14 cm D x 14 cm H  
Soil Plants



**PT-100-1519**

15 cm D x 19 cm H  
Hydro Plants

Soil Plants up to 8" D.



Soil Plants up to 20 cm D

Hybrid Combination  
in 15 cm D x 19 cm H



Soil

Hydro

Hybrid Combination  
in 15 cm D x 19 cm H



Soil

Hydro



## PLANT VARIETIES • PFLANZENSORTEN • PLANTSOORTEN • VARIÉTÉS DES PLANTES

When proper Lighting is present, virtually any kind of plant can thrive in the NextGen Living Walls. On this page we show several varieties that provide good coverage and do well on a 4-week watering cycle.

Je nach Lichtverhältnis, kann praktisch jede Pflanze in die NextGen Living Walls gedeihen. Nachfolgend zeigen wir einige Sorten, die eine gute Deckung aufweisen und für einen längeren Bewässerungsrythmus geeignet sind.

Als het juiste licht aanwezig is, kan iedere plant groeien in de NextGen Living Walls. Op deze pagina laten we een aantal plantensoorten zien die een goede dekking bieden bij een watercyclus van 4 weken.

Avec un bon éclairage, tout type de plante pousse bien dans les NextGen Living Walls. Sur cette page, nous montrons plusieurs variétés qui couvrent bien le mur et qui survivent sur un cycle de l'eau de 4 semaines.

### Upright Plants • Aufrecht wachsende Pflanzen • Staande planten • Plantes droites



Aglaonema Premium



Dracaena Dragon



Syngonium Pink

### Hanging Plants • Hängende Pflanzen • Hangplanten • Plantes retombantes



Philo Brazil



Golden Pothos



Chlorophytum Spider Plant

**All of these varieties are available in many color options.** • Alle Pflanzen sind in verschiedenen Sorten verfügbar  
Al deze soorten zijn verkrijgbaar in vele kleuren • Toutes ces variétés sont disponibles en plusieurs couleurs.

## Watering NextGen • Bewässerung von NextGen

Bewatering NextGen • Arrosage NextGen

NextGen is engineered for water to flow from top to bottom. We recommend the Nature's Green Water Machine for maximum efficiency.

NextGen ist entwickelt für die Bewässerung von oben nach unten. Wir empfehlen der Nature's Green Wasser Maschine für maximale Effizienz.

De NextGen is ontwikkeld om het water van boven naar beneden te laten stromen. We adviseren u de Nature's Green Water Machine te gebruiken voor maximale efficiency.

Dans le NextGen, l'eau coule du haut vers le bas. Pour une efficacité optimale, nous recommandons le Nature's Green Water Machine.



## Automatic Watering • Automatische Bewässerung • Automatische bewatering

Arrosage automatique

Automatic watering systems work well with NextGen. We can direct you to our partners who specialize in this.

Automatische Bewässerungssysteme können eingesetzt werden. Gerne stellen wir den Kontakt zu unseren Partner her.

Automatische bewateringssystemen werken prima samen met NextGen. We kunnen u in contact brengen met onze partners die hierin gespecialiseerd zijn.

Les systèmes d'arrosage automatique fonctionnent bien avec NextGen. Nous pouvons vous référer à nos partenaires spécialistes.



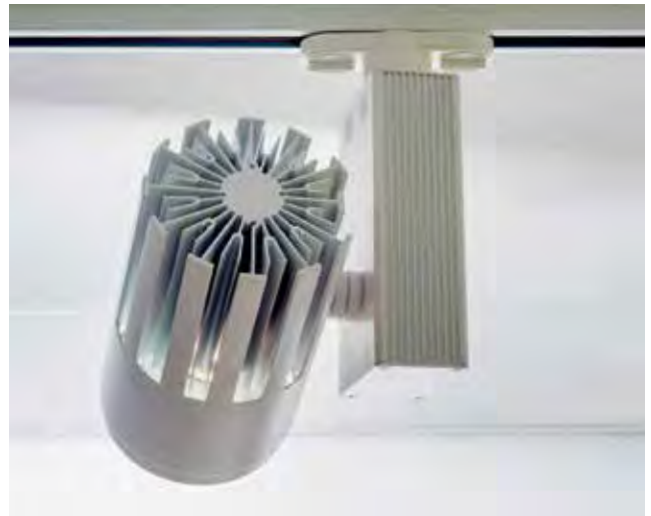
**Optional Lighting System** • Optionale Beleuchtung • Optionele verlichting  
Système d'éclairage optionnel

We offer special LED Track Lighting that is CE and RoHS approved and has a UL approved LED driver.

Wir bieten Ihnen spezielle LED-Beleuchtung an.  
Mit CE- und RoHS-Zertifizierung und einen LED-Treiber mit UL-Zulassung.

We bieden u speciale LED Rail Verlichting aan die CE-en RoHS goedgekeurd is en een UL goedgekeurde LED driver heeft.

Nous offrons un rail d'éclairage LED spécial qui correspond aux critères CE et RoHS et qui a un driver LED conforme à UL.



Please refer to the Specifications on the back page of this brochure for more details.

Alle Spezifikationen und Details finden sie nochmals auf der Rückseite dieser Broschüre.

Voor meer details kunt u de specificaties bekijken op de achterzijde van deze brochure.

Merci de consulter les spécifications sur la dernière page de cette brochure pour plus de détails.

## NEXTGEN LIVING WALLS SPECIFICATIONS

GRIDS	Description	Length		Height		Depth		Weight	
		CM	IN	CM	IN	CM	IN	KG	LBS
GRID-5075	Grid for the PT-50-1210 Trays	50	19.7	75	29.5	2	0.8	1,75	3.9
GRID-8075	Grid for the PT-100-1312 and PT-100-1519 Trays	80	31.5	75	29.5	2	0.8	2,8	6.2

TRAYS	Description	Length		Height		Depth		Weight		# of plants per tray		Water Capacity when unplanted		Estimated Weight when planted/watered	
		CM	IN	CM	IN	CM	IN	KG	LBS	Hydro	Soil	Liters	Gallons	KG	LBS
PT-50-1210	Holds 12 cm x 10 cm H or 4" soil plants.	50	19.7	13	5.1	15	5.9	1	2.2	na	3-4	1,6	0.42	5	11.0
PT-50-1210-DP*															
PT-100-1312	Holds 13 cm x 12 cm Hydro or 14 cm soil or 6" soil plants.	100	39.4	17	6.7	20	7.9	1,8	4.0	6	5	5,4	1.43	12,5	27.6
PT-100-1312-DP*															
PT-100-1519	Holds 15 cm x 19 cm Hydro or 20 cm or 8" soil plants.	100	39.4	17	6.7	26	10.2	2,5	5.5	5	4	7	1.85	15	33.1
PT-100-1519-DP*															

\*DP stands for Drain Post. When no "DP" in model it is a no hole tray and often is used as the bottom tray in a vertical row.

TRAY AND GRID COMBINATIONS	Estimated Weight planted/watered		Area Covered	
	KG	LBS	M2	Sq. Ft.
5 PT-50-1210 ON GRID-5075	27	60	0,375	4
4 PT-100-1312 ON GRID-8075	53	117	0,75	8
3 PT-100-1519 ON GRID-8075	48	106	0,75	8

### ACCESSORIES\*\*

LF-09	Leaf Screen
DH-14	Drain Hose for PT-50-1210-DP
DH-24	Drain Hose for PT-100-1519-DP and PT-100-1312-DP
SP-1880	18 cm x 80 cm Side Panels for PT-50-1210 installations.
SP-18155	18 cm x 155 cm Side Panels for PT-50-1210 installations.
SP-2480	24 cm x 80 cm Side Panels for PT-100-1312 installations.
SP-24155	24 cm x 155 cm Side Panels for PT-100-1312 installations.
SP-3080	30 cm x 80 cm Side Panels for PT-100-1519 installations.
SP-30155	30 cm x 155 cm Side Panels for PT-100-1519 installations.
HS-1312	HydroScreen for 1312 hydro pots
HS-1519	HydroScreen for 1519 hydro pots

\*\*We also have fasteners for attaching the Grids to walls and Velcro for attaching the Side Panels to the Walls.

### OPTIONAL WATER MACHINE

WM-95L	95 Liter Water Machine (25 gallon)
FI-WM95L	Fertilizer Infuser for Water Machine

### OPTIONAL LED LIGHTING SPECS

LED40	LED Light 40 watt
Wattage	40w
Color Temperature	5500k
Beam Angle	60 degrees
Number of Wires	3 (2 conductors, 1 ground)
Phase	Single
Coverage	1.5 to 2 square meters (15-20 square feet)
Certifications	CE, RoHS approved, UL approved LED Driver