



PLANTENWAND

Dé verticale groen oplossing

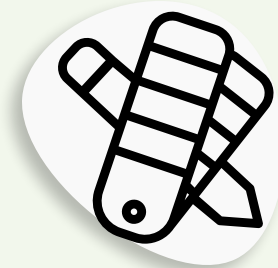


RECYCLEBAAR WANDSYSTEEM

Ongekend veel voordelen

Een plantenwand is een verticale vorm van beplanting. Speciaal ontwikkeld voor iedere organisatie die wil profiteren van groen, maar geen vierkante meters wil inleveren. Een plantenwand is een maatwerkproduct, waardoor het altijd perfect bij uw wensen aansluit. Het systeem kan worden bevestigd aan vrijwel iedere wand. Het is dé manier van verticaal beplanten en tovert iedere ruimte om in een levendige omgeving. Een plantenwand brengt diverse voordelen met zich mee. Het geeft sfeer aan de ruimte, draagt bij aan een betere akoestiek en een gezond binnenklimaat.

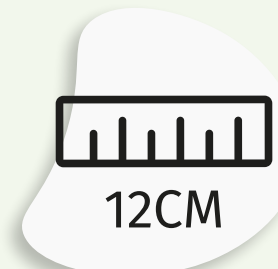
Dankzij ruim 25 jaar ervaring kunnen wij u van het juiste advies voorzien. Onze adviseurs komen graag bij u langs op locatie om samen de mogelijkheden te bespreken. We adviseren alleen dat wij ook echt mogelijk is. Hierdoor bent u verzekert van jaren plezier van de plantenwand.



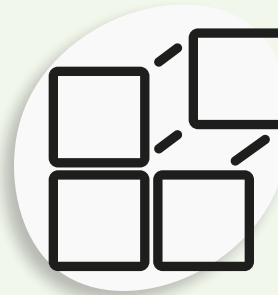
Beter binnenklimaat



Akoestische werking



Compact systeem

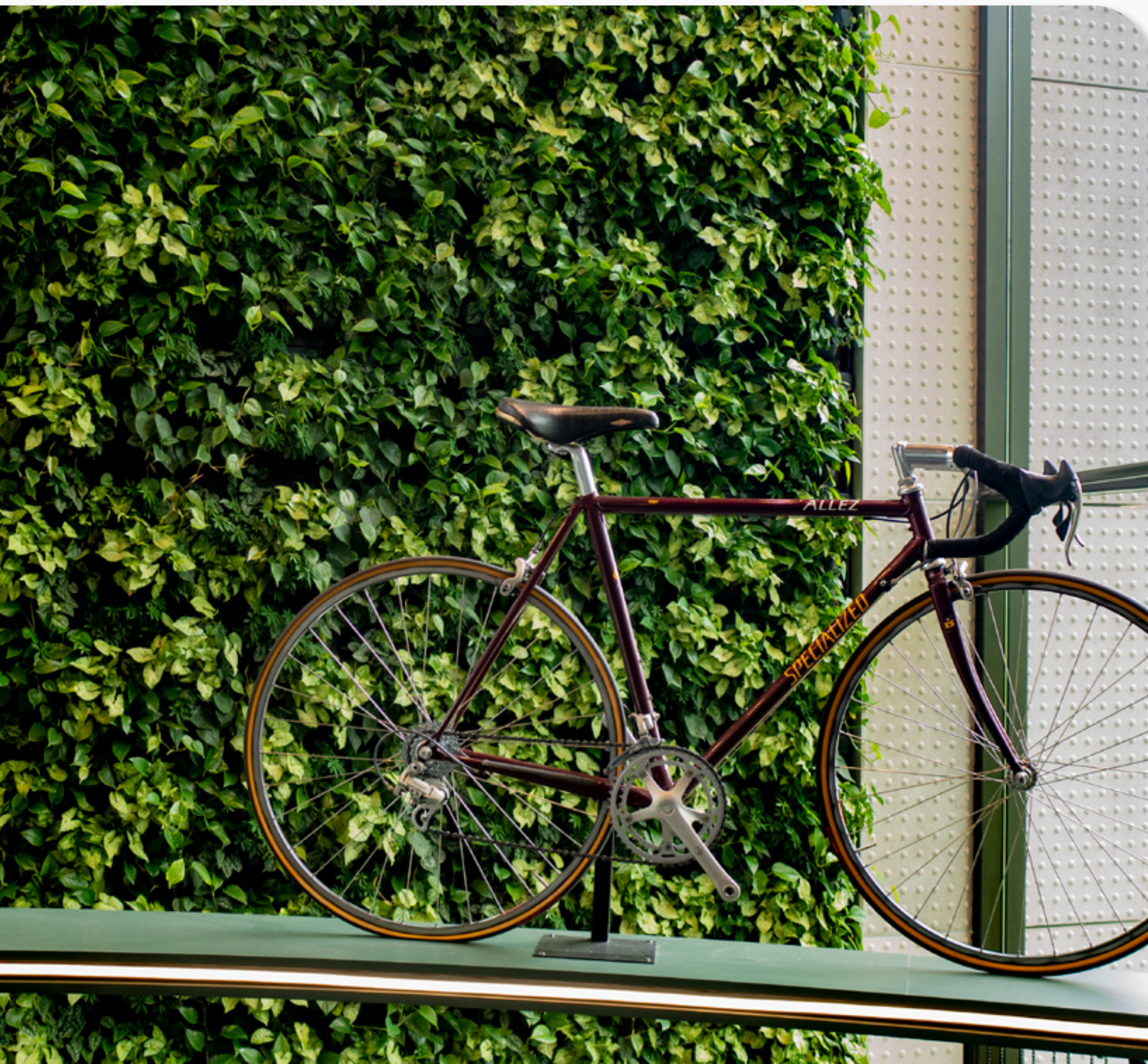


Modulair



DE EERSTE INDRIJK

Een blikvanger in uw entree



De werking van een plantenwand

Een plantenwand is een innovatie op het gebied van muurdecoratie. Het stelt u in staat om eindeloze hoogtes te beplanten. De plantenwand kan met een worden voorzien van een automatisch irrigatiesysteem waardoor handmatig watergeven verleden tijd is. Het systeem bestaat uit:

- ① Irrigatiesysteem*
- ① Watergoot
- ① Plantcassette

Goot

De goten strekken zich horizontaal over de wand. Dit onderdeel zorgt er niet alleen voor dat het water verspreid wordt over de volledige breedte van de wand, maar ook dat de plantcassette op zijn plaats blijft dankzij het ingebouwde klik-systeem.

Plantcassette

In de plantcassette bevinden zich de planten. Eén cassette kan tot wel negen planten houden. De cassettes worden in de onderste goot geplaatst en vervolgens aan de bovenste goot vastgeklikt. De plantcassette heeft een blauwe microvezeldoek waar de wortels van de plant zich in kunnen hechten. Dit doek bedekt de volledige achterkant van de cassette en hangt aan de onderzijde in het water. De microvezels zorgen ervoor dat het doek vocht absorbeert.

Door de capillaire werking van het doek, krijgen alle planten gelijkmatige water en voeding.

Irrigatiesysteem *(optioneel)

Deze unit zorgt ervoor dat iedere plant altijd de juiste hoeveelheid water en voeding krijgt. Dit systeem pompt water naar de wand zodat handmatig voeden en bewateren overbodig wordt.

Leidingwater wordt door waterdruk naar de irrigatiekast gebracht. In de irrigatiekast wordt onze voeding toegevoegd aan het water. Vervolgens wordt er middels een elektronisch gestuurde klep, water naar de bovenste goot van de wand gestuurd.

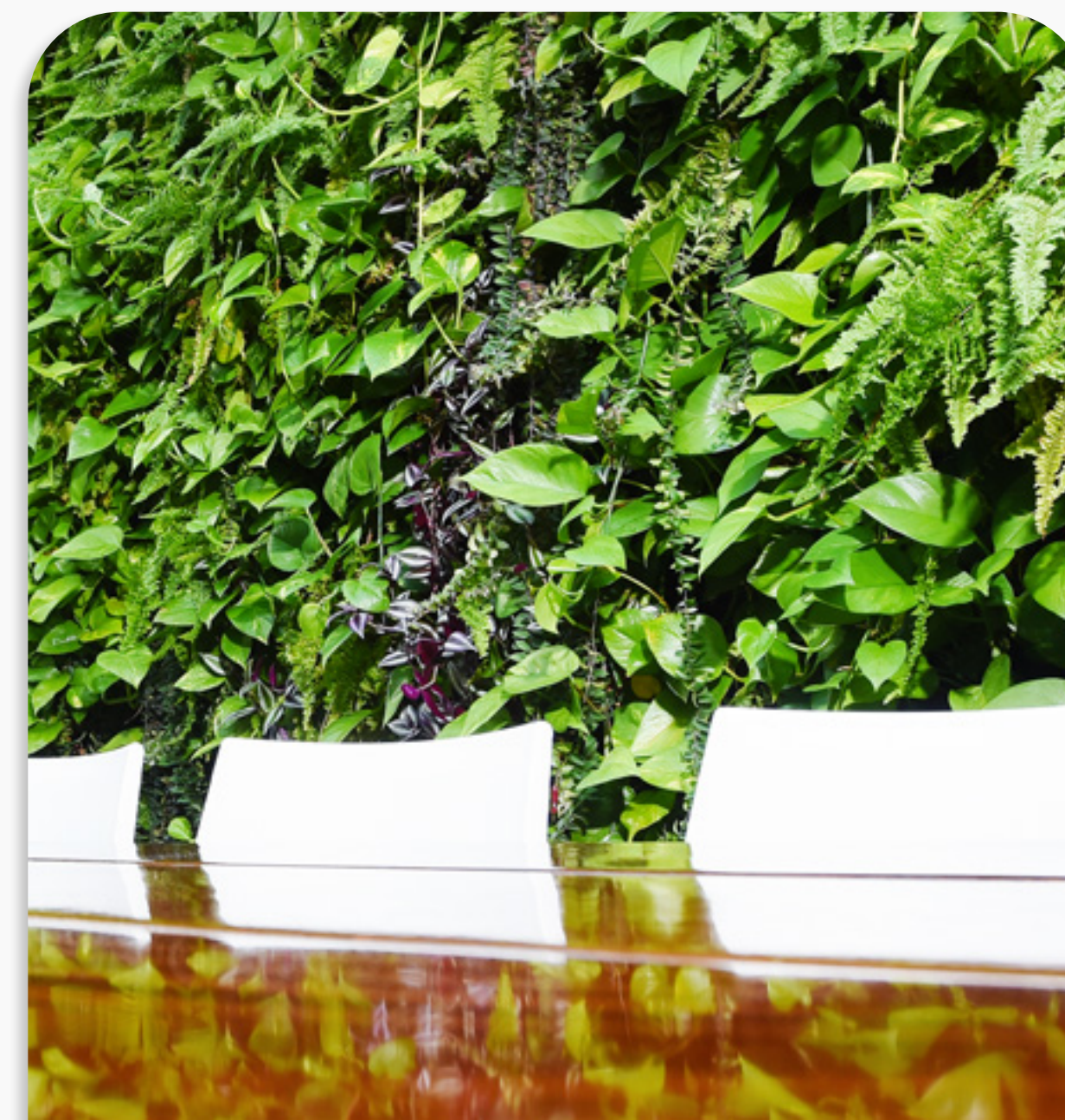
Aangekomen bij de wand komt het water als eerst een doorvoerkap tegen. Deze kappen zitten aan het begin van iedere goot bevestigd. De doorvoerkap is zo ontworpen dat, wanneer de goot op optimaal pijl is, het water wordt doorgelaten naar de goot er onder.

*De irrigatie unit is optioneel, maar wordt aangeraden bij hoog rijke plantenwanden of grote oppervlakken (vanaf 300cm onmisbaar). Zonder irrigatiesysteem dient iedere goot handmatig te worden gevuld met water. Kiest u ervoor om geen irrigatie unit te laten plaatsen? Ook dan kunnen wij de bewatering voor u verzorgen.



EEN GROENE WERKPLEK

Optimalisatie van binnenklimaat en akoestiek



LICHT IN HET DUISTER

Altijd, overal, echte beplanting dankzij speciaal ontwikkeld LED

Met deze speciaal ontwikkelde LED verlichting is het mogelijk om zelfs in de meest donkere ruimtes uw beplanting te laten groeien. Denk hierbij aan studio's, theaterzalen, kelders maar ook plekken waar daglicht moeilijk komt. Via deze weg is het mogelijk om werkelijk iedere ruimte te voorzien van beplanting.

Indien gewenst komen wij op locatie een lux (licht) meting uitvoeren. Aan de hand van die meting brengen wij een advies uit of er extra belichting nodig is.

De armaturen zorgen voor de juiste belichting, zodat de natuur zoveel mogelijk wordt nagebootst. Dit draagt bij aan het behoudt van uw plantenwand en stimuleert de groei. Zo bent u verzekerd van de juiste belichting voor het behouden van uw plantenwand.



Een plantcassette in beeld

De cassette is de thuishaven van de plant. Hierin kunnen tot wel 9 planten geplaatst worden. Een cassette heeft een afmeting van 40x40cm. Daarnaast is het mogelijk om de cassettes op maat te maken, zodat de plantenwand de optimale pasvorm heeft op uw wand.

De cassettes zijn zowel in de hoogte als in de breedte aan te passen aan uw persoonlijke wens. Onze experts helpen met het bepalen van de juiste afmeting van uw plantenwand. Neem contact met ons op om advies op locatie aan te vragen.

De cassette is 11cm diep. De totale dikte van de plantenwand met beplanting is, afhankelijk van de type beplanting, maximaal 30cm.

Wist u dat?

Plantcassettes worden gemaakt van gerecycled materiaal. De cassettes worden met de hand in elkaar gezet door collega's met een afstand tot de arbeidsmarkt.

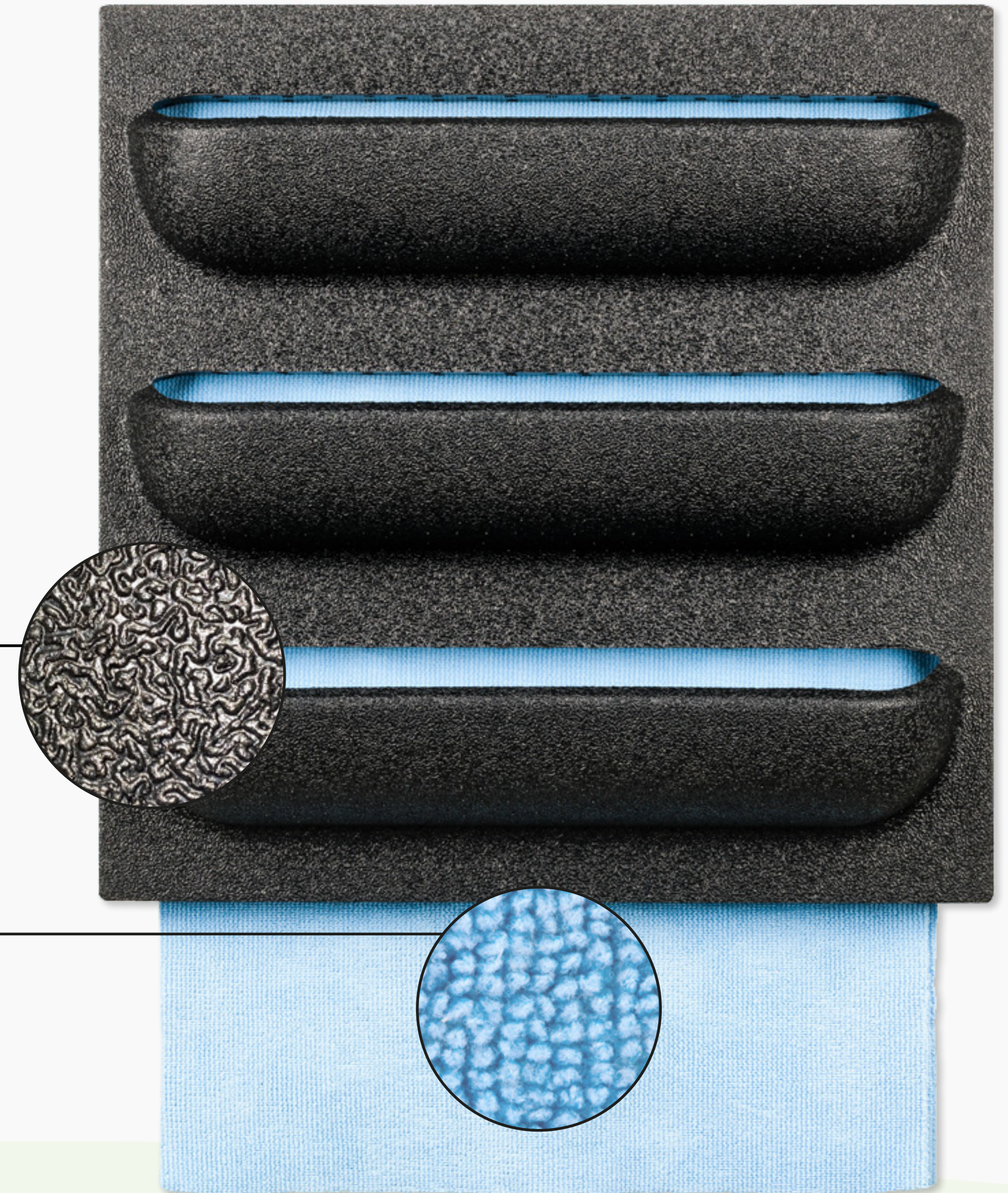
- 🌀 Brandvertragend
- 🌀 Modulair
- 🌀 Herbruikbaar
- 🌀 Compact

Polypropylene foam

Alle cassettes zijn gemaakt van EPP (Expandable Polypropylene Foam). Dit materiaal is geschikt voor vochtige omstandigheden en voorkomt de vorming van schimmels. Hierdoor kunnen planten groeien zonder dat ze gaan rotten.

Microvezeldoek

Alle cassettes zijn voorzien van een microvezeldoek. Deze doek hangt in de goot waar water doorheen loopt. Het water wordt geabsorbeerd en naar de plant gebracht. De wortels van de plant vergroeien met het doek en zorgen voor een hechte verbinding.



LEVERING & INSTALLATIE

Binnen één dag aan uw muur



**Benieuwd naar de
mogelijkheden binnen
uw organisatie?**

Neem contact met ons op



**Bekijk ander product:
Moswanden →**