



Het gepatenteerde LivePanel systeem is een uniek en innovatief groene wand systeem op het gebied van verticaal groen. De zogeheten levende wanden met echte planten nemen enorm in populariteit toe en dragen op steeds meer plaatsen bij aan het vergoenen en creëren van een gezond binnenklimaat.

Het LivePanel systeem tovert kale muren eenvoudig om naar warme levendige oppervlakten. LivePanel is een modulaair groene wandsysteem met verwisselbare plantcassettes. De cassettes zijn voorzien van sleuven waar planten in worden geplaatst. Elke rij plantcassettes wordt in een gootprofiel geplaatst dat tevens dient als waterreservoir. Door middel van capillaire werking neemt de beplanting water uit het reservoir op. Het systeem is tegen zowel nieuwe als bestaande wanden te installeren.

VOORDELEN

- Verticaal groen neemt weinig ruimte in beslag
- Verbetert het binnenklimaat en de luchtkwaliteit
- Verhoogt concentratie, productiviteit en het algemeen welzijn
- Verbetert de akoestiek in een ruimte
- Isolerende en geluiddempende werking
- Verlaagt stress

binnen

kantoor

winkelcentrum

horeca

school

ziekenhuis

EIGENSCHAPPEN

- In elk gewenste afmeting verkrijgbaar
- Handmatige watergift of automatisch irrigatiesysteem
- Volledig recyclebaar
- Zuinig waterverbruik en geen verspilling
- Ruimtebesparend en slank systeem
- Verwisselbare plantcassettes
- Eenvoudige en snelle installatie
- Modulaair systeem
- Vrijheid in ontwerp en plantkeuze

TECHNISCHE INFORMATIE

AFMETINGEN

De maximale profiellengte bedraagt 520 cm exclusief de eindkappen. Langere wanden zijn opgebouwd uit een serie naast elkaar geplaatste profielen. Er zijn twee typen eindkappen (blind en waterdoorvoer) die gespiegeld op de wand aangebracht kunnen worden. Voor iedere 520 cm wandlengte is een waterdoorvoer voorzien. De modulaire plantcassettes hebben een afmeting van 40 x 40 cm.

GEWICHT

Maximaal gewicht inclusief planten en water: 40 kg/m².

PROFIELEN

Zowel de profielen als de (optionele) omlijsting zijn gemakkelijk door de installateur op de gewenste maat te maken. De cassettes zijn deelbaar op de hiervoor aangegeven zaagnaden op de achterzijde van de cassettes.

KLEUREN

De profielen zijn gemaakt van zwart geanodiseerd aluminium. De omlijsting wordt standaard in blanco geanodiseerd aluminium geleverd en is op aanvraag in andere RAL kleuren leverbaar.

AANBEVELINGEN

- Voor grotere wanden is het raadzaam om een automatische irrigatie-unit te installeren. Er dient rekening te worden gehouden met een gemiddeld waterverbruik van 5 l/m² groenoppervlak per week. Dit is afhankelijk van lokale omstandigheden als type beplanting, omgevingstemperatuur en hoeveelheid licht.
- Er dient altijd te worden voorzien in overloop/afvoer bij een automatisch irrigatie systeem.
- Bij binnen toepassingen is het raadzaam om een waterwerende folie op de achterwand aan te brengen.
- Bij calculaties dient rekening te worden gehouden met toleranties in de aluminium profielen.