

LivePanel®

Groene wandstelsel indoor & outdoor



FACTS

LivePanel is een innovatief, in huis ontwikkeld systeem op het gebied van verticaal groen. LivePanel voegt op duurzame wijze een warm en levendig oppervlak toe aan leer-, werk-, of leefomgeving. De basis van dit modulaire groene wandstelsysteem bestaat uit gootprofielen die dienen als waterreservoir en verwisselbare plantcassettes met sleuven welke zijn voorzien van beplanting. LivePanel is geschikt voor installatie tegen nieuwe en bestaande wanden, voor zowel binnen als buiten. Variaties in het formaat en creatieve plantkeuze maakt LivePanel een flexibel, ruimtebesparend groene wandstelsysteem met eindeloze toepassingsmogelijkheden.

VOORDELEN

- Verbetering van de luchtkwaliteit door zuurstofproductie en fijnstofbinding
- Temperatuur en geluidsisolerend
- Esthetische waarde
- Ruimtebesparend en slank systeem
- Sfeerverhogend
- Eenvoudige en snelle installatie
- Lichtgewicht (maximaal 40 kg/m²)

EIGENSCHAPPEN

- Handmatige of automatische irrigatie
- Ruimtebesparend en slank systeem
- Modulair systeem voor binnen en buiten
- Creatieve vrijheid in ontwerp en plantenkeuze
- Eenvoudige uitwisseling van plantcassettes
- Volledig recyclebaar
- Onderhoudsvriendelijk

binnen

buiten

tuin

balkon

openbare ruimte

horeca

winkelcentrum

ziekenhuis

parkeergarage

kantoor

school

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

- Indien LivePanel wordt toegepast aan de binnenzijde van buitenwanden (gevels) die onvoldoende zijn geïsoleerd dient een XPS-isolatie met een dikte van tenminste 20 mm aan de binnenzijde van de gevel te worden aangebracht. Zowel deze platen als tussenliggende naden dienen geheel luchtdicht en dampremmend te zijn afgewerkt. Hiermee wordt een thermische afscherming van de buitenwand verkregen waardoor het risico van schimmelaantasting en condensatie wordt beperkt.
- Voor grotere wanden is het raadzaam om een automatische irrigatieunit te installeren. Er dient rekening te worden gehouden met een gemiddeld waterverbruik van 5 ltr/m² groenoppervlak per week voor binnenwanden. Dit is afhankelijk van lokale omstandigheden als type beplanting, omgevingstemperatuur, airconditioning en hoeveelheid licht. Bij automatisch geïrrigeerde wanden is de aanwezigheid van een overloop of afvoer noodzakelijk.