



WALLPLANTER



WallPlanter is een uniek groene gevelsysteem. Het basiselement bestaat uit een aluminium plantenbak waarin een volgroeide Mobilane Kant & Klaar Hagen zijn geplaatst. Met behulp van een draagconstructie wordt de bak met haag aan de gevel van het gebouw geïnstalleerd. Hierdoor ontstaat direct een groene façade op zowel nieuwe als bestaande gevels. WallPlanter is voorzien van een slim, geautomatiseerd irrigatie- en drainagesysteem dat de hagen van water en voeding voorziet. Door het geautomatiseerde voedingssysteem behoeft WallPlanter weinig onderhoud.

VOORDELEN

- Draagt bij aan het vergroenen van stedelijke gebieden
- Draagt bij aan een gezondere omgeving
- Stimuleert biodiversiteit
- Verbetert de luchtkwaliteit
- Verhoogt de waarde van vastgoed
- Heeft een geluidsdempende werking
- Voorkomt graffiti vandalisme

EIGENSCHAPPEN

- Geschikt voor alle gevel-oriëntatie
- Voorzien van automatisch irrigatiesysteem
- Volledig dichtbegroeid
- Zuinig in waterverbruik
- Vangt 40 - 60% fijnstof af
- Volledig recyclebaar
- Onderhoudsarm
- Tweezijdig groen (parkeergarages)

buiten

parkeergarage

hotel

school

ziekenhuis

winkelcentrum

TECHNISCHE INFORMATIE

AFMETINGEN

De plantenbak heeft standaard de volgende afmeting: 50 x 50 x 390 cm (bxhxl). Andere lengtes (260 cm, 130 cm en maatspecifieke afmetingen) zijn mogelijk.

HOOGTE PER ELEMENT

De hagen in de plantenbakken zijn tot 220 cm hoog. De totale hoogte van een element (incl. plantenbak en oplegpunten) is 285 cm.

GEWICHT

Het totaalgewicht van een standaard bak van 390 cm lengte met 220 cm hoge Kant & Klaar haagelementen bedraagt 1450 kg (in maximaal verzadigde toestand). Dit komt neer op een gewicht van ca. 140 kg per m² groene wand oppervlak.

DRAAGCONSTRUCTIE

In verband met het gewicht van de WallPlanter elementen is een robuuste draagconstructie noodzakelijk. Deze draagconstructie kan, afhankelijk van de sterkte van de gevel en het fundament, worden bevestigd aan de gevel, rusten op het grondvlak of geïntegreerd zijn in de bouwconstructie.

INSTALLATIE BAKKEN

De plantenbakken worden op locatie op de draagconstructie geïnstalleerd met behulp van een kraan.

IRRIGATIE

Elke plantenbak wordt voorzien van water en voedingsstoffen door een irrigatiesysteem. Om te voorkomen dat er teveel water in de plantenbak blijft staan (bijvoorbeeld bij slagregens) is elke plantenbak ook voorzien van drainage. Naast afvoer van overtollig water zorgt deze drainage voor toevoer van zuurstof naar de plantenwortels.

TECHNISCHE RUIMTE

Voor de toevoer van water en voedingsstoffen is een technische ruimte nodig van circa 4 m². Idealiter ligt deze technische ruimte dicht bij de groene gevel.

BAKKEN

De bakken zijn gemaakt van hoogwaardig aluminium en zijn aan alle zijden voorzien van een isolatielaag met een drainage laag op de bodem. Indien gewenst kunnen de bakken in iedere RAL kleur geleverd worden.