

# PlantDesign

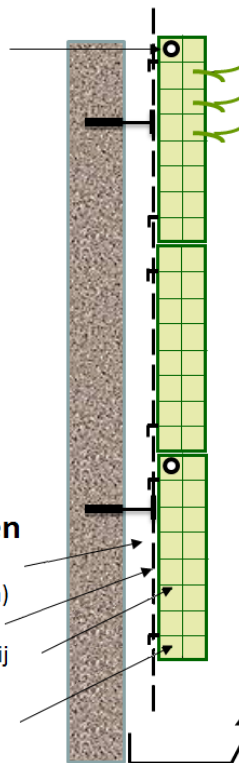
## Technische tekening

### Aanvoer van water en voedingsstoffen

Geautomatiseerd irrigatiesysteem waarbij de planten rechtstreeks in het substraat bevochtigd en gevoed worden volgens een optimale dosering. De aanvoer wordt beperkt tot 1 à 2L/m<sup>2</sup>/dag. Mogelijkheid om met regenwater en in gesloten circuit te werken.

### Voornaamste onderdelen

- Luchtspouw (mogelijkheid om buitengevelisolatie tussen te voegen)
- metalen raster of steunbalken
- manden uit gegalvaniseerd roestvrij staal
- natuurlijk en duurzaam substraat (veenmos) met hoog waterretentievermogen



### Planten

Breed gamma aan doorlevende planten. Voor buitenmuren worden vooral inheemse groenblijvende planten gekozen. Keuze uit een selectie planten voor iedere omgeving

### Collector en waterafvoer

Aan de basis van de muur, met eventueel hergebruik van opgevangen water.

## Foto



Type	Organisch substraat bestaande uit veenmos (afkomstig uit Nieuw-Zeeland)
Samenstelling	Metalen korven gevuld met veenmos (organisch substraat)
Afmetingen	77*40cm (bxh)
Dikte van het systeem	Systeem 13cm (excl. Planten) (planten +/- 40cm)
Droog gewicht	5 kg/m <sup>2</sup> Stresstesten: nog te bepalen
Nat gewicht	80 kg/m <sup>2</sup> Stresstesten: nog te bepalen
Bevestiging	De korven worden op een metalen raster gehangen, het metalen raster wordt aan de dragende structuur bevestigd
Irrigatie	Ja
Watersverspreiding	Druppelleiding
Waterverbruik	1,5 L/m <sup>2</sup> /dag
Waterreservoir	Open circuit: niet nodig Gesloten en half open: aanbevolen
Controle via sensoren (web based)	Open circuit: niet nodig Gesloten en half open: aanbevolen
Drainagepunt	Ja of rechtstreeks in de grond
Vorstbeveiliging	Ja indien nodig
Aantal planten / module	25 - 35 planten. afhankelijk gekozen planten
Voorgekweekt	Ja, 4 à 6 weken in de zomer. 6 à 12 weken in de winter.
Type planten	Zuur minnende planten
Hoekdetailering mogelijk?	Ja
Interieurtoepassing	Ja
Kostprijs geplaatst /m <sup>2</sup>	Buiten +/- 450€/m <sup>2</sup>
Kostprijs onderhoudscontract /m <sup>2</sup>	Buiten: +/- 3,5€/m <sup>2</sup>
Onderhoudsbehoefte	1x/jaar
Specifieke kenmerken en andere opmerkingen	