

Technische fiche

Het kant-en-klaar groendaksysteem is een all-in-one cassette, dus reeds voorzien van substraat en beplanting met sedum, voor platte of licht hellende daken. Aparte aanvoer van substraat en planten op hoogte is dan ook overbodig. De vorm van de cassette maakt dat de plaatsing ervan uiterst snel, eenvoudig en proper is. Dit is een Belgische ontwikkeling geïnspireerd op en gericht naar de professionele markt.



Algemene eigenschappen

- Vervaardigd uit duurzaam en recycleerbaar Polypropyleen (PP)
- Bestand tegen UV-licht, voorzien van een UV-stabilisator
- Bestand tegen chemische stoffen
- Bestand tegen temperatuurschommelingen en vorst
- Flexibel zonder aan stevigheid te verliezen

Samenstelling van de cassette

- **DRAINAGELAAG**
Het regenwater dat niet door de verschillende lagen kan opgenomen worden kan zonder belemmeringen afvloeien naar de voorziene riolering. Hiertoe werden boven- en onderaan de waterbufferingslaag per holte vier afvoergaten voorzien.
- **WATERBUFFERINGSLAAG**
Regenwater wordt capillair gebufferd in een substraat van licht geëxpandeerde kleikorrel. Het overtollige water dat niet kan opgeslagen worden zal vlot afvloeien. Om een extra buffer te creëren voor droge periodes wordt ook niet-capillair water opgeslagen doordat de afvoergaten op 1 cm van de onderkant geplaatst zijn.
- Volume geëxpandeerde kleikorrel: ± 6 liter per tegel
- **FILTERLAAG**
Een non-woven polyestervliesdoek van 150 gr / m² zorgt ervoor dat fijne deeltjes uit het substraat niet kunnen uitgespoeld worden en de afvoergaten niet kunnen verstopen.

Specificaties*

- Afmetingen: 46 bij 49,5 cm met een hoogte van 8 cm
- Oppervlakte: 4,4 cassettes / 1 m²
- Gewicht:
 - Lege cassette: ± 0,70 kg
 - Cassette gevuld in twee lagen zoals beschreven: ± 6,31 kg
 - Cassette gevuld in twee lagen zoals beschreven en verzadigd met water: ± 11,17 kg
- Wateropslagcapaciteit: 21,6 liter / m²

* Deze gegevens zijn getest door Stichting RHP

- **SUBSTRAATLAAG**
De dikte van de substraatlaag werd afgestemd op de noden van de gebruikte sedumsoorten en het klimaat. Deze laag zorgt enerzijds voor de voedingsstoffen en de watervoorziening van de vegetatie en anderzijds voor de zuurstof en verankering van de wortels.
- Eigenschappen: Licht gewicht, groot waterbufferend vermogen, voedzaam, niet overdadig
- Volume substraat: ± 5,5 liter per tegel
- **VEGETATIELAAG**
De cassettes worden minimum 80% begroeid afgeleverd. Voor de vegetatielaag wordt gewerkt met 8 à 10 verschillende soorten sedumplanten die ingestekt worden. De stekken krijgen alle tijd, voedingsstoffen en goede zorgen om te kunnen wortelen.