

TECHNISCHE SPECIFICATIE

ND Sedumcassette



ND Sedumcassette

Met de ND Sedumcassettes is het mogelijk om in één handeling een extensief groendak te realiseren. De cassettes hebben afmetingen van 600 x 400 mm x 70 mm. De cassettes combineren de drainagelaag, waterbufferingslaag, substraatlaag en vegetatielaag in één eenvoudig product. Hierdoor is het niet nodig om substraat en vegetatie apart aan te brengen. De cassettes zijn zo ontworpen dat ze snel en eenvoudig strak aan elkaar kunnen worden bevestigd op de wortelwerende dakafdichting, die beschermd wordt door een beschermvlies zoals het ND SV-300 Beschermvlies.

Opbouw

Drainagelaag: Het regenwater dat niet door de cassette kan worden opgenomen, kan zonder belemmeringen afvloeien naar de riolering. Daarom zijn er boven- en onderaan de waterbufferingslaag per holte vier afvoergaten gemaakt.

Waterbufferingslaag: Regenwater wordt capillair gebufferd in een substraat van licht geëxpandeerde kleikorrel. Het overtollige water dat niet kan worden opgeslagen, zal snel afvloeien. Om een extra buffer te creëren voor droge periodes wordt water ook niet-capillair opgeslagen doordat de afvoergaten op ca. 1 cm van de onderkant geplaatst zijn. Dit zorgt ervoor dat overtollig regenwater naar de dakafvoer(en) afgevoerd wordt.

Substraatlaag: De dikte van de substraatlaag is afgestemd op de behoeften van de gebruikte sedumsorten 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.

Sedum / vegetatielaag: De sedumcassettes worden tenminste 80% begroeid afgeleverd. Voor de vegetatielaag wordt gewerkt met 8 à 10 verschillende soorten sedum die ingestekt worden en voorzien worden van voedingsstoffen om goed te wortelen. De volgende soorten kunnen erin voorkomen:

Sedum acre	Sedum album Coral carpet	Sedum album Murale
Sedum floriferum Weihenstephaner Gold		Sedum hispanica
Sedum hybr. Immergrünchen	Sedum kamschaticum	Sedum lydium
Sedum lydium	Sedum lydium Glaucum	Sedum reflexum
Sedum reflexum Angelina		Sedum sexangulare
Sedum spurium Album Superbum		Sedum spurium Coccineum
Sedum spurium Fuldaglut	Sedum spurium Red Carpet	Sedum spurium Rosea

Levering en installatie

De ND Sedumcassettes worden per stuk geleverd en kunnen op platte daken en daken met een helling tot ca. 15 graden geïnstalleerd worden. Check vooraf altijd of de dakbedekking geschikt is voor de installatie van een groendak. Geschikte wortelwerende folies (zoals de ND WSB-50 Wortelwerende Folie) en beschermvliezen (zoals het ND SV-300 Beschermvlies) zijn ook te vinden in ons productassortiment. Indien nodig kunnen de cassettes op maat worden gesneden. De overgang naar oplopende gedeeltes kan eenvoudig worden gerealiseerd met grind.

Eigenschappen

- Materiaal cassette: 100% gerecycled Polypropyleen (PP)
- Afmetingen (L x B x H): ca. 600 mm x 400 mm x 70 mm
- Gewicht lege cassette: ca. 2,5 kg/m² (ca. 0,6 kg/cassette)
- Gewicht gevulde cassette (gedroogd): ca. 39,6 kg/m² (ca. 9,5 kg/cassette)
- Gewicht gevulde cassette (bij levering): ca. 48,4 kg/m² (ca. 11,6 kg/cassette)
- Gewicht gevulde cassette (verzadigd): ca. 64,6 kg/m² (ca. 15,5 kg/cassette)
- Wateropslag: ca. 25 l/m² (ca. 5,7 l/cassette)
- Oppervlakte: ca. 4,17 cassettes/m²
- Aantal per pallet (europallet: 120 x 80 cm): 52 stuks

