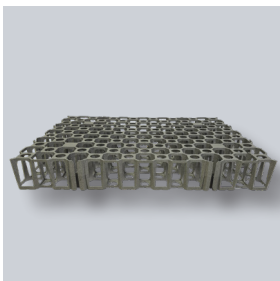


TECHNISCHE SPECIFICATIES

ND WSE-100 Waterretentie Element



ND WSE-100 Waterretentie Element

Retentie- en wateropslagelement van gerecycled LDPE voor voor gerichte waterbuffering of oppervlakedrainage in de Nophadrain Waterretentiedaksystemen met intensieve begroening met begaanbare oppervlaktes (daktuinen). Combineerbaar met ND KS Capillairstroken en stuwingsregelaars (bijv. ND AFC-100) voor een passende regeling van de waterafvoer.

Toepassing

De ND WSE-100 Waterretentie Elementen zijn ontwikkeld voor toepassing in intensieve groendaken met waterretentie en een dakhelling van 0°. Het waterretentie element dient, in combinatie met een stuwingsregelaar, voor de tijdelijke en eventueel permanente opslag van regenwater. Deze combinatie maakt een gecontroleerde, vertraagde afvoer naar de dakafwatering mogelijk, waardoor piekafvoeren worden verminderd. De ND WSE-100 Waterretentie Elementen zijn voorzien van een geïntegreerd koppelsysteem, waardoor alle elementen eenvoudig en veilig met elkaar kunnen worden verbonden.

Bij toepassing in een omkeerdakconstructie moet rekening worden gehouden met alle specifieke eisen ten aanzien van drainage en dampremming. De afvoerkanalen aan de onderzijde van de retentiebox ondersteunen de periodieke ontwatering van de retentielaag die bij omkeerdaksystemen is vereist.

Opmerking: Voor waterretentiedaken met verkeersbelasting (gecombineerd met vegetatie) adviseren wij de ND WSE-100hd Waterretentie Elementen in combinatie met de daarvoor geschikte bescherm- en filterlagen.

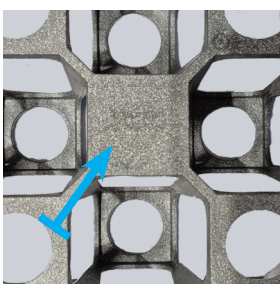
Accessoires

Voor een verbeterde watervoorziening van de beplanting kunnen extra ND KS Capillairstroken worden toegevoegd. Deze transporteren het opgeslagen water gericht naar de substraatlaag. Wanneer de capillairstroken worden toegepast, moeten zij worden gecombineerd met het speciale ND KV-200 Capillairvlies. Bij toepassingen zonder capillairstroken dient het volgens GRK5 geclassificeerde ND FV-300 Filtervlies te worden gebruikt.

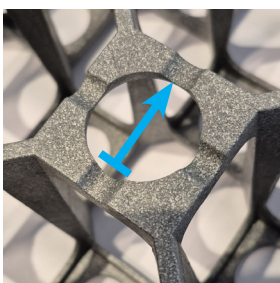
Ter bescherming van de dakafdichting worden bij intensieve begroeiing de ND SV-500 of ND SV-500M Beschermvlies aanbevolen. Aanvullende accessoires worden, afhankelijk van de projectspecifieke eisen op het gebied van retentie en dakopbouw, aanbevolen door ons salesteam.

Eigenschappen

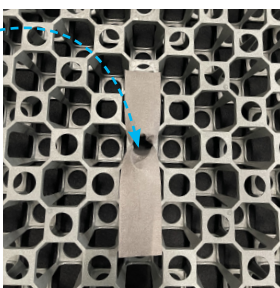
- Material: gerecycled LDPE
- Druksterkte: ca. 245 kPa
- Kleur: groen
- Open volume: > 90 % / Retentievolume: ca. 95 l/m²
- Open oppervlak: > 65 %
- Levensduur: 50 jaar



Bovenkant ND WSE-100



Onderkant ND WSE-100



ND WSE-100 met
ND KS Capillairstroken

Product	Afmetingen (L x B x H)	Gewicht
ND WSE-100 Waterretentie Element	ca. 785 x 580 x 100 mm ca. 0,46 m ² per element	ca. 3,5 kg/stuk, ca. 7,5 kg/m ²

Leveringsvorm

- Afmetingen pallet: ca. 120 x 80 x 250 cm
- Elementen per pallet: 48 stuks à 100 mm / ca. 22,08 m² per pallet / ca. 0,46 m² per element
- Gewicht per pallet: ca. 168 kg
- Standaard volle wagen: 33 pallets, ca. 728,64 m²