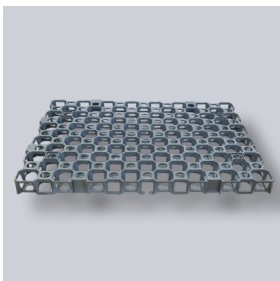


TECHNISCHE SPECIFICATIES

ND WSE-50 Waterretentie Element



ND WSE-50 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-50 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-50 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.

Opmerking: Voor waterretentiedaken met verkeersbelasting (gecombineerd met vegetatie) adviseren wij de ND WSE-50hd 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 Beschermvlieszen aanbevolen. Aanvullende accessoires worden, afhankelijk van de projectspecifieke eisen op het gebied van retentie en dakopbouw, aanbevolen door ons salesteam.



De bovenzijde van de ND WSE-50 is voorzien van een verschuifbeveiliging.

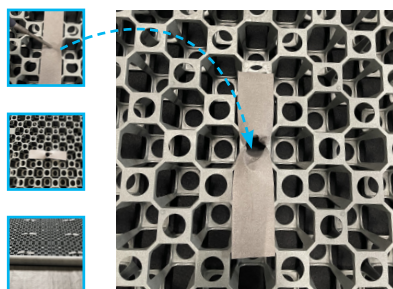
Eigenschappen

- Materiaal: gerecycled LDPE
- Druksterkte: ca. 245 kPa
- Kleur: groen
- Open volume: > 90 % / Retentievolume: ca. 45 l/m²
- Open oppervlak: > 65 %
- Levensduur: 50 Jahre

Product	Afmetingen (L x B x H)	Gewicht
ND WSE-50 Waterretentie Element	ca. 785 x 580 x 50 mm ca. 0,46 m ² per element	ca. 2,2 kg/stuk, ca. 4,8 kg/m ²

Leveringsvorm

- Afmetingen pallet: ca. 120 x 80 x 250 cm
- Elementen per pallet: 96 stuks à 50 mm / ca. 44,16 m² per pallet / ca. 0,46 m² per element
- Gewicht per pallet: ca. 192 kg
- Standaard volle wagen: 33 pallets, ca. 1.457,28 m²



ND WSE-50 met ND KS
Capillairstroken