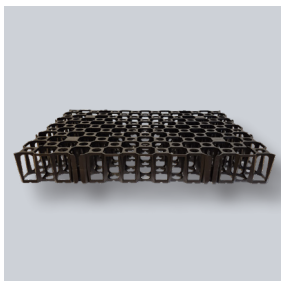


TECHNISCHE SPECIFICATIES

ND WSE-100hd Waterretentie Element



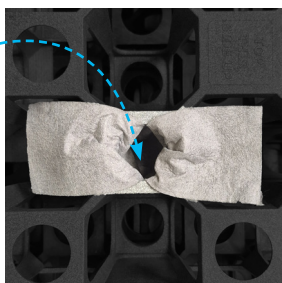
ND WSE-100hd Waterretentie Element



Onderzijde ND WSE-100hd



Bovenzijde ND WSE-100hd



ND WSE-100hd met
ND KS Capillairstroken

Retentie- en wateropslagelement van gerecycled polypropyleen voor gerichte waterbuffering of oppervlakedrainage in de Nophadrain Waterretentiedaksystemen met berijdbare verkeersdaken. Combineerbaar met stuwingsregelaars (bijv. ND AFC-100) voor een passende regeling van de waterafvoer.

Toepassing

De ND WSE-100hd Waterretentie Elementen zijn ontwikkeld voor toepassing in waterretentiedaken onder berijdbare verkeersoppervlakken met 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. Voor verkeersdaken met vegetatie adviseren wij het gebruik van ND KS Capillairstroken (zie accessoires) onder de begroende zones.

De ND WSE-100hd 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 voor waterretentiedaken op omkeerisolatie (zoals de plaatsing van het dakbedekkingssysteem, de aansluiting van de afvoerbegrenzer, enz.). De afvoerkanalen aan de onderzijde van het waterretentie element ondersteunen de periodieke ontwatering van de retentielaag die bij omkeerdaksystemen is vereist.

Opmerking: Opbouwen voor verkeersoppervlakken van gebruiksklasse 3 op waterretentiedaken dienen in overleg met en pas na goedkeuring door onze technische adviseurs te worden uitgevoerd.

Accessoires

Voor een verbeterde watervoorziening van de begroende zones kunnen extra ND KS Capillairstroken worden toegevoegd. In dat geval dient het volgens GRK5 geclassificeerde ND FV-300 Filtervlies te worden vervangen door het speciale ND KV-200 Capillairvlies.

Ter bescherming van de dakbedekking worden onder de begroende zones de ND SV-500 of ND SV-500M Beschermvliesen toegepast. Onder verkeersoppervlakken dient de dakafdichting echter te worden beschermd door een combinatie van de ND TSF-100 Glij- en Beschermfolie en de ND TGF-20 Scheidings- en Glijfolie. Deze combinatie beschermt de dakafdichting en ontkoppelt deze van schuifspanningen.

Eigenschappen

- Materiaal: gerecycled polypropyleen (PP)
- Druksterkte: ca. 725 kPa
- Kleur: zwart
- Open volume: > 90 % / Retentievolume: ca. 95 l/m²
- Open oppervlak: > 65 %
- Levensduur: 50 jaar

Product	Afmetingen (L x B x H)	Gewicht
ND WSE-100hd Waterretentie Element	ca. 785 x 580 x 100 mm ca. 0,46 m ² per element	ca. 3 kg/stuk, ca. 6,5 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. 144 kg
- Standaard volle wagen: 33 pallets, ca. 728,64 m²

nophadrain®
SMART GREEN ROOF SYSTEMS