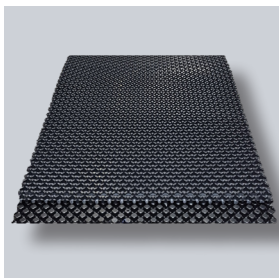


TECHNISCHE SPECIFICATIES

ND WSE-80 Waterretentie Element



ND WSE-80 Waterretentie Element

Retentie- en wateropslagelement van slagvast gerecycled polystyreen voor gerichte waterbuffering of oppervlakedrainage in de Nophadrain Waterretentiedaksystemen met extensieve begroening. Combineerbaar met stuwingsreglaars (bijv. ND AFC-100 Stuwingsregelaar) voor een passende regulering van de waterafvoer. Het ND WSE-80 Waterretentie Element wordt opgebouwd door het op elkaar plaatsen van twee 40 mm hoge drainage-elementen. Hierbij worden de vlakke drainagezijden op elkaar gelegd. Ze grijpen door het innovatieve ontwerp in elkaar en zijn daardoor automatisch schuifvast op elkaar geplaatst.

Leg de platen zo dat de noppen bij het stapelen van elkaar af gericht zijn. De vlakke drainagezijden die op elkaar liggen, sluiten stevig en slipvast in elkaar, waardoor een stabiele verbinding ontstaat.

Toepassing

De ND WSE-80 Waterretentie Elementen zijn ontworpen voor toepassing in extensieve groendaksystemen met waterretentie en een dakhelling van 0°. In combinatie met een stuwingsregelaar zorgen de retentie elementen voor tijdelijke en, waar nodig, permanente opslag van regenwater. Deze combinatie maakt een gecontroleerde, vertraagde afvoer naar de dakafvoer mogelijk, waardoor piekafvoeren worden verminderd.

Bij toepassing in een omgekeerde dakconstructie moeten alle specifieke eisen voor retentiedaken met omgekeerde isolatie (bijv. het aanbrengen van de waterdichtingslaag, aansluiting van de afvoerbegrenzer, enz.) strikt worden nageleefd.

Accessoires

Voor een verbeterde watervoorziening van de planten kunnen extra ND KS Capillairstroken worden aangebracht. Deze transporteren het opgeslagen water rechtstreeks naar de substraatlaag. De capillairstroken moeten volgens de installatievoorschriften worden geplaatst, met drie strips per paneel en in de voorgeschreven legrichting.

Wanneer capillairstroken worden toegepast, moeten deze in combinatie met het speciale ND KV-200 Capillairvlies worden geïnstalleerd. Ter bescherming van de dakbedekking wordt bij extensieve groendaktoepassingen het gebruik van ND SV-300 of ND SV-300M Beschermvlies aanbevolen.

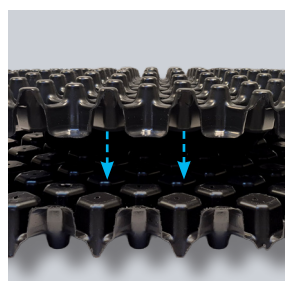
Eigenschappen

- Materiaal: gerecycled polystyreen (HIPS)
- Druksterkte: ca. 140 kPa
- Retentievolume: ca. 72 l/m²
- Kleur: zwart
- Open volume: > 90 %
- Drainagecapaciteit bij 2 % afschot bij 20 kPa: ca. 4,2 l/(s.m)
- Drainagecapaciteit bij 1 % afschot bij 20 kPa: ca. 3,0 l/(s.m)

Product	Afmetingen per plaat (L x B x H)	Gewicht
ND WSE-80 Water Waterretentie Element	ca. 2.300 x 1.200 x 80 (2 x 40) mm	Per stuk: ca. 2,5 kg, ca. 4,8 kg/m ²

Leveringsvorm

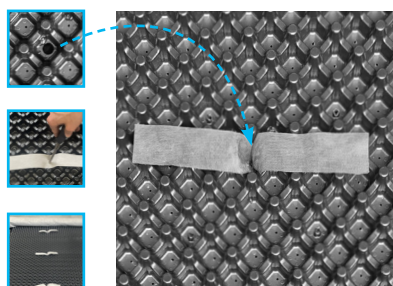
- Afmetingen pallet: ca. 240 x 120 x 100 cm
- Elementen per pallet: 65 stuks à 80 mm / ca. 179,4 m² per pallet / ca. 2,76 m² per element
- Gewicht per pallet: ca. 450 kg
- Standaard volle wagen: 22 pallets / ca. 3.947,8 m²



Onderste en bovenste elementen
slipvast op elkaar geplaatst



ND WSE-80 op pallet



ND WSE-80 met ND KS Capillairstroken

nophadrain®
SMART GREEN ROOF SYSTEMS