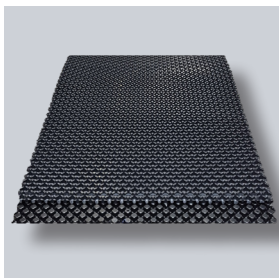
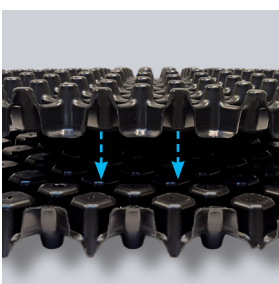


TECHNISCHES DATENBLATT

ND WSE-80 Wasserrückhalteelement



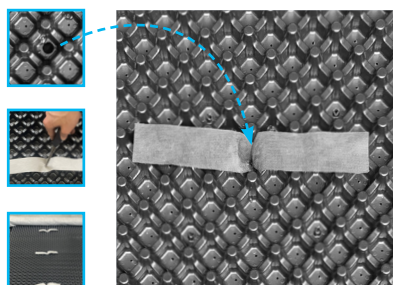
ND WSE-80 Wasserrückhalteelement



Untere und obere Elementen werden schubfest aufeinander gelegt



ND WSE-80 auf Pallet



ND WSE-80 mit ND KS Kapillarreifen

Wasserspeicher- und Rückhalteelement aus schlagfestem Recycling-Polystyrol zur gezielten Wasserspeicherung oder Flächendrainage in Nophadrain Retentionsdachsystemen mit extensiver Begrünung. Kombinierbar mit Ablaufdrosseln (z.B. ND AFC-100) zur entsprechenden Regulierung des Wasserabflusses. Das ND WSE-80 Wasserrückhalteelement wird durch das Aufeinanderlegen von zwei 40 mm hohen Drainageelementen erstellt. Hierzu werden die flachen Drainageseiten aufeinander gelegt, greifen durch das innovative Design ineinander und sind somit automatisch schubfest verlegt.

Verlegehinweis: Die Platten so verlegen, dass die Noppen beim Übereinanderlegen voneinander wegzeigen. Die flachen, aufeinanderliegenden Drainageseiten greifen rutschhemmend ineinander.

Anwendungen

Die ND WSE-80 Wasserrückhalteelemente sind für den Einsatz in extensiven Gründachflächen mit Wasserretention und einer Dachneigung von 0° entwickelt. Die Retentionselemente dienen in Kombination mit einer Ablaufdrossel zur temporären und gegebenenfalls permanenten Speicherung von Niederschlagswasser. Diese Kombination ermöglicht eine definierte, zeitverzögerte Abgabe an die Dachentwässerung zur Reduzierung von Abflussspitzen.

Beim Einsatz in einer Umkehrdachkonstruktion sind dringend alle spezifischen Anforderungen für Retentionsdächer auf Umkehrdämmung (z.B. Verlegung des Dachvlies, Anschluss der Drossel, etc.) zu berücksichtigen.

Zubehör

Für eine verbesserte Wasserversorgung der Pflanzen können zusätzliche ND KS Kapillarreifen hinzugefügt werden. Diese transportieren das gespeicherte Wasser gezielt in die Substratschicht. Die Kapillarreifen sind entsprechend der Verlegerichtung der Einbauvorschrift mit 3 Streifen pro Platte einzubauen. Wenn die Kapillarreifen eingesetzt werden, müssen sie zusammen mit dem speziellen ND KV-200 Kapillarlvlies verwendet werden. Zum Schutz der Dachabdichtung oder des Dachvlieses werden bei extensiver Begrünung die Schutzvliese ND SV-300 oder ND SV-300M empfohlen.

Produkteigenschaften

- Material: Recycling-Polystyrol (HIPS)
- Druckfestigkeit: ca. 140 kPa
- Retentionsvolumen: ca. 72 l/m²
- Farbe: schwarz
- Hohlraumvolumen: > 90 %
- Drainagekapazität 2% Gefälle bei 20 kPa: ca. 4,2 l/(s.m)
- Drainagekapazität 1% Gefälle bei 20 kPa: ca. 3,0 l/(s.m)

Produkt	Abmessungen pro Platte (L x B x H)	Gewicht
ND WSE-80 Wasserrückhalteelement	ca. 2.300 x 1.200 x 80 (2 x 40) mm	Pro Stück: ca. 2,5 kg, ca. 4,8 kg/m ²

Lieferform

- Abmessungen Palette: ca. 240 x 120 x 100 cm
- Elemente pro Palette: 65 Stück à 80 mm / ca. 179,4 m² pro Palette / ca. 2,76 m² pro Element
- Gewicht pro Palette: ca. 450 kg
- Pro Standard FTL: 22 pallets / ca. 3.947,8 m²