

TECHNISCHES DATENBLATT

ND KV-200 Kapillarvlies



ND KV-200 Kapillarvlies

Das ND KV-200 Kapillarvlies ist speziell für den Einsatz in Retentionsdachaufbauten entwickelt. Es dient als kapillaraktive Verteilschicht und Filterschicht und ermöglicht die bedarfsgerechte Weiterleitung von gespeichertem Regenwasser aus den Wasserrückhalteelementen in die darüberliegende Substratschicht. In Kombination mit den ND KS Kapillarstreifen sorgt das ND KV-200 Kapillarvlies für eine gleichmäßige horizontale Wasserverteilung im Substrat.

Durch seine ausgeprägten kapillaren Eigenschaften unterstützt das Vlies eine kontinuierliche Wasserversorgung der Vegetation auch in Trockenperioden. Die verbesserte Durchfeuchtung des Substrats fördert die Pflanzenentwicklung, erhöht die Verdunstungsleistung und trägt zur Optimierung des Wasserhaushalts bei. Das ND KV-200 Kapillarvlies leistet damit einen wichtigen Beitrag zur Effizienz, Funktionalität und Nachhaltigkeit moderner Retentionsdächer mit Begrünung.

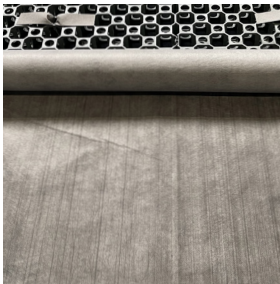
Anwendungen

Das ND KV-200 Kapillarvlies wird in Retentionsdächern mit Begrünung in Kombination mit den optionalen ND KS Kapillarstreifen eingesetzt. Es wird oberhalb der Wasserrückhalteelemente verlegt und bildet die kapillaraktive Transport- und Verteilebene, indem es das durch die Kapillarstreifen transportierte Wasser horizontal unterhalb der Substratschicht verteilt. Dadurch wird eine gleichmäßige und bedarfsgerechte Wasserverteilung innerhalb des Dachaufbaus unterstützt.

Zubehör

Für eine optimale Funktion im Retentionsdachsystem wird das ND KV-200 Kapillarvlies in Kombination mit den ND KS Kapillarstreifen sowie einem Retentionsablauf eingesetzt. Insbesondere bei Retentionsdächern mit geplantem Wasseranbau können zurückgehaltene Wassermengen der Vegetationstragschicht zugeführt werden.

ND WSE-80 mit ND KS Kapillarstreifen
und ND KV-200 Kapillarvlies



ND WSE-100 mit ND KS Kapillarstreifen
und ND KV-200 Kapillarvlies

Die ND KS Kapillarstreifen dienen als kapillare Anbindung an die Wasserspeicherelemente und sind funktional auf das ND KV-200 Kapillarvlies abgestimmt.

Produkteigenschaften

- Material: PES/PA
- Dicke: ca. 1mm
- Gewicht: ca. 150 g/m²
- Geotextilrobustheitsklasse: GRK3
- Farbe: grau

Produkt	Abmessungen (L x B)	Gewicht
ND KV-200 Kapillarvlies	ca. 90 m x 2 m	ca. 150 g/m ²