

## DBV 10 Schutz- & Drainagebahn | Produktbeschreibung

### Vlieskaschierte Noppenbahn aus Polypropylen/Polyethylen.

Rationell zu verlegende, oberseitig vlieskaschierte Noppenbahn aus Polypropylen/Polyethylen, einsetzbar als Grundmauerschutz oder auf Gefälledächern als Drainschicht unter in Splitt verlegten Gehwegplatten

**Verlegung:** Schutz- und Drainagebahnen sind sofort nach der Verlegung mit dem geplanten Schichtaufbau abzudecken (zu belasten), um unerwünschte Windverfrachtungen und UV-Belastungen zu vermeiden.  
Die Schutz- und Drainagebahn DBV 10 kann auf alle üblichen Wärmedämmstoffe, Ausgleichslagen und Abdichtungen verlegt werden. Eine zusätzliche Trennlage ist nicht erforderlich.

#### Leistungsmerkmale / Vorteile:

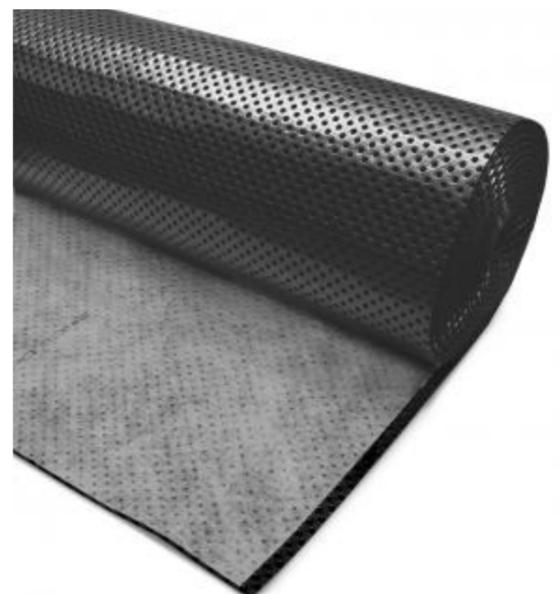
- rationelle Verlegung, da Systemfilter bereits aufkaschiert und einseitig überstehen
- flächiger Verbund der Bahnen untereinander
- Verbindung am Bahnenrand durch Noppen
- geprüfte Drainageleistung gemäß DIN EN ISO 12958
- Druckfest – für hohe Druckbeanspruchungen geeignet
- voll recyclingfähig
- als Grundmauerschutz einsetzbar

#### Anwendung:

- Schutz-, Trenn- und Drainagelage bei genutzten Dächern (z.B: Gehbeläge im Splittbett, auf Stelzlager, unter Ortbeton)
- Schutz-, Trenn- und Drainagelage unter Bekiesung
- Schutzlage im Tiefbau (Grundmauerschutz)

#### Folgende Materialien sind für den Einbau erforderlich / möglich:

- Carbolon Bauvlies
- Kraitec Bautenschutzmatte
- Kieswinkel + Halter
- AMCO Terrassenrost
- Einlaufroste
- Fugenkreuze
- Messer / Cutter



## DBV 10 Schutz- & Drainagebahn | Produktdaten

### Zulassung

- CE-Kennzeichnung (1213-CPR-4258)
- gem. ÖNORM B 3691 Punkt 4.6 –Abs. Trennschichten

### Technische Daten

Technische Daten*		<b>DBV 10</b>
Flächengewicht		850g/m <sup>2</sup>
Rollenlänge		12 m
Rollenbreite		1,04 m
Höhe		ca. 10 mm
Material Noppenbahn		PP/PE Polyolefin
Material Vlies		PP Polypropylen
Druckbelastung	EN ISO 25619-2	ca. 500 kN/m <sup>2</sup>
Stempeldurchdruckkraft (CBR-Test)		ca. 1300 N
Zugfestigkeit längs u quer	EN ISO 10319	ca. 14 kN/m
Öffnungsweite Vlies (O90)	EN ISO 12956	ca. 85 µm
Durchflussmenge (bei 100 mm WS)		ca. 70l/(m <sup>2</sup> .s)
Wasserabfluss bei 2% Gefälle	EN ISO 12958	ca. 0,4 l/(s.m)
Wasserabfluss senkrecht	EN ISO 12958	3,50 l/(s.m)

### Verarbeitung & Lagerhinweise



Die vlieskaschierte Seite ist oben. Die Verlegung der Bahnen erfolgt vollflächig mit ca. 1 Überlappung, so dass die Verbindungsrippen an den Längsseiten ineinander gedrückt werden können und der einseitige Vliesüberstand den Bahnenlängsstoß überdeckt. Über Dachabläufen ist die Drainagebahn entsprechend der Ablaufgröße auszuschneiden. Eine vertikale Verlegung als Mauerschutz ist möglich.

Lagerung trocken und geschützt vor UV-Strahlen und hohen Temperaturen.

\*Messwerte basieren auf Laborversuchen, tatsächliche geprüfte Werte können abweichen.

**DBV 10 Schutz- & Drainagebahn | Produktdaten**



1213-CPR-4258

**Leistungserklärung**

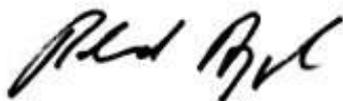
Nr.: DoP-Drainagebahn DBV10-01072015

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: Drainagebahn DBV10, Art.-Nr. 3011
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4: siehe Etikett am Produkt
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:  
Bauwerksdrainagen entsprechend DIN EN 13 252
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Hersteller gemäß Artikel 11 Absatz 5: ZinCo GmbH  
Lise-Meitner-Straße 2  
72622 Nürtingen  
Telefon 07022 9060-600  
info@zinco.de
5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: 2+
6. Erklärte Leistung:

Eigenschaften	Mittelwert	Abweichungen	Prüfverfahren
- Filtervlies:			
Zugfestigkeit $T_{max}$ (MD+CMD)	8 kN/m	(- 1,6 kN/m)	DIN EN ISO 10319
Durchschlagverhalten $D_c$	35 mm	(+ 10,5 mm)	DIN EN ISO 13433
Durchdrückverhalten $F_p$ (CBR)	1300 N	(- 260 N)	DIN EN ISO 12236
Charakterist. Öffnungsweite ( $O_{90}$ )	85 $\mu$ m	( $\pm$ 26 $\mu$ m)	DIN EN ISO 12956
Wasserdurchflussrate ( $H_{50}$ )	0,07 m/s	(- 0,02 m/s)	DIN EN ISO 11058
- Noppenbahn + Filtervlies:			
Druckfestigkeit $\sigma_{max}$	500 kPa	(- 50 kPa)	DIN EN ISO 25619-2
Wasserableitvermögen $q_w$ MD, $\sigma=20$ kPa, weich/starr, $i=1$	3,5 l/(s·m)	(- 0,35 l/(s·m))	DIN EN ISO 12958
<b>Beständigkeit</b>			
- Innerhalb von 2 Wochen nach Einbau abzudecken.			
- Beständig für mindestens 5 Jahre in natürlichen Böden mit einem pH-Wert zwischen 4 und 9 und Bodentemperaturen < 25 °C.			
- Prüfung der Witterungsbeständigkeit nach EN12224 (Prüfbericht Nr. 78526/07-33) und Prüfung der Oxidationsbeständigkeit nach EN 13438 (Prüfbericht Nr. 78526/07-36).			

7. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 6. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



ppa. Roland Appl, Technischer Leiter

Nürtingen, 01.07.2015

ZinCo GmbH  
Lise-Meitner-Strasse 2 · 72622 Nürtingen  
Telefon 07022 9060-600 · Telefax 07022 9060-610  
info@zinco.de · www.zinco.de