XD 20 Drainage- & Wasserspeicherbahn | Produktbeschreibung

Vlieskaschierte Noppenbahn mit Wasserspeichermulden aus Polyethylen.

Schnell und dadurch überaus rationell zu verlegende, oberseitig vlieskaschierte Schutz-, Drainage- und Wasserspeicherbahn für den Einsatz unter extensiven Dachbegrünungen. Durch Perforierung der Noppen diffusionsoffen.

Verlegung: Drainage- & Wasserspeicherbahnen sind sofort nach der Verlegung mit dem geplanten Schichtaufbau abzudecken (zu belasten), um unerwünschte Windverfrachtungen und UV-Belastungen zu vermeiden.
Die Drainage- & Wasserspeicherbahnen XD 20 kann auf alle üblichen Wärmedämmstoffe, Ausgleichslagen und Abdichtungen verlegt werden. Eine zusätzliche Trennlage ist nicht erforderlich.
Je nach Dachaufbau ist jedoch eine Schutzlage darunter anzuordnen.

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
- Wasserspeichermulden zur Wasserspeicherung
- Druckfest – für hohe Druckbeanspruchungen geeignet
- voll recyclingfähig
- Mit Diffusionsöffnungen, daher diffusionsoffen und somit auch auf Umkehrdächern einsetzbar

Anwendung:

- Schutz-, Trenn- und Drainagelage bei extensiver Begrünung
- Leichtgründach
- Schrägdachbegrünung (bis 10°)

Folgende Materialien sind für den Einbau erforderlich / möglich:

- Carbolen Bauvlies
- Kraitec Bautenschutzmatte
- Kieswinkel + Halter
- Einlaufroste
- Messer / Cutter
- Stabile Traufe (Schubfix LF 300 + TRP 140)

XD 20 Drainage- & Wasserspeicherbahn | Produktdaten

Zulassung

- CE-Kennzeichnung (ETA-13/0668)
- gem. ÖNORM B 3691 Punkt 4.6 –Abs. Trennschichten
- gem. ÖNORM L 1131 Punkt 7.3 und 8.1

Technische Daten

Technische Daten*		**XD 20**
Flächengewicht		ca. 1000 g/m²
Rollenlänge		20 m
Rollenbreite		1,00 m
Höhe		ca. 20 mm
Material Noppenbahn		PE Polyolefin
Material Vlies		PP Polypropylen
Druckbelastung bei 10% Stauchung		ca. 50 kN/m²
Wasserabfluss bei 2% Gefälle	EN ISO 12958	ca. 0,53 l/(s.m)
Wasserabfluss bei 10% Gefälle	EN ISO 12958	ca. 1,27 l/(s.m)
Wasserdurchlässigkeit Vlies senkrecht zur Bahnenebene	EN ISO 11058	ca. 70,00 l/(s.m)
Wasserspeichervermögen		ca. 3,00 l/m²
Verarbeitung & Lagerhinweise	Die vlieskaschierte Seite ist oben. Die Verlegung der Bahnen erfolgt vollflächig mit ca. 3 cm Überlappung, so dass die Verbindungsnoppen an den Längsseiten ineinander gedrückt werden können und der einseitige Vliesüberstand den Bahnenlängsstoß überdeckt. Über Dachabläufen ist die Dränagebahn entsprechend der Ablaufgröße auszuschneiden. Lagerung trocken und geschützt vor UV-Strahlen und hohen Temperaturen.	

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

XD 20 Drainage- & Wasserspeicherbahn | Produktdaten

CE
ETA -13/0668

Leistungserklärung

Nr.: DoP-Fixodrain® XD20-010713

1. **Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:** Fixodrain® XD 20, Art.-Nr. 3021

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:**
Bausätze für Dachbegrünungen entsprechend ETA-13/0668

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:** 4

6. **Erklärte Leistung:**

Eigenschaften	Prüfverfahren	Randbedingungen	Einheit	Mittelwert	Toleranz
Wasserableitvermögen					
i = 0,01	EN ISO 12958	weich/starr, 20 kPa	l/(m·s)	0,36	- 0,036
i = 0,02	EN ISO 12958	weich/starr, 20 kPa	l/(m·s)	0,53	- 0,053
i = 0,10	EN ISO 12958	weich/starr, 20 kPa	l/(m·s)	1,27	- 0,127
i = 1,00	EN ISO 12958	weich/starr, 20 kPa	l/(m·s)	4,42	- 0,442
Druckverhalten	EN ISO 25619-2		kPa	≥ 115	- 11,5
Beständigkeit - Innerhalb von 1 Monat nach Einbau abzudecken. - Beständig für mindestens 25 Jahre in natürlichen Böden mit einem pH-Wert zwischen 4 und 9 und Bodentemperaturen < 25 °C. - Prüfung der Witterungsbeständigkeit nach EN12224 und Prüfung der Oxidationsbeständigkeit nach EN 13438.					

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, 01.07.2013

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