

FX 50 Schutz- & Drainagebahn | Produktbeschreibung

Vlieskaschierte Noppenbahn aus Polyethylen.

Schnell und dadurch überaus rationell zu verlegende, oberseitig vlieskaschierte Schutz- und Drainagebahn für den Einsatz unter Geh- und Fahrbeläge. Durch Perforierung der Noppen diffusionsoffen.

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 Drainagebahnen FX 50 kann auf alle üblichen Wärmedämmstoffe, Ausgleichslagen und Abdichtungen verlegt werden. Eine zusätzliche Trennlage ist nicht erforderlich.
Je nach Dachaufbau ist jedoch noch 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
- Druckfest – für hohe Druckbeanspruchungen geeignet
- aufgrund hoher Druckfestigkeit mit leichten Baufahrzeugen befahrbar
- voll recyclingfähig
- Mit Diffusionsöffnungen, daher diffusionsoffen

Anwendung:

- Schutz-, Trenn- und Drainagelage bei genutzten Dächern (z.B: PKW Fahrbeläge samt Schottertragschicht, Gehbeläge im Splittbett, auf Stelzlager)
- Schutz-, Trenn- und Drainagelage bei intensiver Begrünung

Folgende Materialien sind für den Einbau erforderlich / möglich:

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



FX 50 Schutz- & Drainagebahn | Produktdaten

Zulassung

- CE-Kennzeichnung (1213-CPR-4258)
- gem. ÖNORM B 3691 Punkt 4.6 –Abs. Trennschichten
- gem. ÖNORM L 1131 Punkt 7.3 und 8.1

Technische Daten

Technische Daten*		FX 50
Flächengewicht		ca. 1800 g/m ²
Rollenlänge		15 m
Rollenbreite		1,00 m
Höhe		ca. 20 mm
Material Noppenbahn		PE Polyolefin
Material Vlies		PP Polypropylen
Geotextilrobustheitsklasse / Festigkeitsklasse		GRK 3
Druckbelastung		ca. 500 kN/m ²
Stempeldurchdrückkraft (CBR-Test)		ca. 1900 N
Öffnungsweite Vlies (O90)	EN ISO 12956	ca. 85 µm
Durchflussmenge (bei 100 mm WS)		ca. 50 l/(m ² .s)
Wasserabfluss bei 2% Gefälle	EN ISO 12958	ca. 0,44 l/(s.m)
Wasserabfluss bei 1% Gefälle	EN ISO 12958	ca. 0,30 l/(s.m)
Wasserabfluss bei 10% Gefälle	EN ISO 12958	ca. 1,09 l/(s.m)
Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Bahnebene		ca. 70,00 l/s

Verarbeitung & Lagerhinweise



Die vlieskaschierte Seite ist oben. Die Verlegung der Bahnen erfolgt vollflächig mit ca. 3 Überlappung, so dass die Verbindungsnoppen an den Längsseiten ineinander gedrückt werden können und der einseitige Vliesüberstand den Bahnenlängsstoß überdeckt. Über Dachabläufen ist die Drainagebahn entsprechend der Ablaufgröße auszuschneiden. Eine Rüttelplatte zum Verdichten des Schotters kann eingesetzt werden, es muss allerdings berücksichtigt werden, dass die Arbeiten auf einer Dachfläche stattfinden. Die Rüttelplatte entsprechend auswählen, damit die Schwingungen der Deckenplatte nicht zu groß werden. Fundamente/Rückenstützen werden auf dem Filtervlies aufgebaut.

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

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

FX 50 Schutz- & Drainagebahn | Produktdaten



1213-CPR-4258

Leistungserklärung

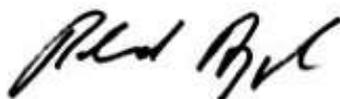
Nr.: DoP-Fixodrive FX50-17072015

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: Fixodrive FX 50, Art.-Nr. 3150
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)	11 kN/m	(- 2,2 kN/m)	DIN EN ISO 10319
Durchschlagverhalten D_c	30 mm	(+ 9 mm)	DIN EN ISO 13433
Durchdrückverhalten F_p (CBR)	1880 N	(- 376 N)	DIN EN ISO 12236
Charakterist. Öffnungsweite O_{99}	85 μ m	(\pm 26 μ m)	DIN EN ISO 12956
Wasserdurchflussrate (H_{50})	0,05 m/s	(- 0,015 m/s)	DIN EN ISO 11058
- Noppenbahn + Filtervlies:			
Druckfestigkeit σ_{max}	500 kPa	(- 50 kPa)	DIN EN ISO 25619-2
Wasserableitvermögen a_w MD, $\sigma=20$ kPa, weich/starr, $i=1$	3,79 l/(s·m)	(- 0,38 l/(s·m))	DIN EN ISO 12958
Beständigkeit			
- 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, 17.07.2015

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