

PRODUKTDATENBLATT

Nophadrain® 100

Drainagematte für vertikale Flächen im erdberührten Bereich

BESCHREIBUNG

Nophadrain® 100 ist ein Drainageelement aus schlagfestem Recycling-Polystyrol und einer Bauhöhe von 8 mm. Der Kern der Drainagematte ist eine hochbelastbare Noppenfolie, die eine ausgezeichnete Kriechfestigkeit verleiht, die für eine beständige, langfristige Entwässerungsleistung sorgt. Auf der Noppenseite ist ein thermisch verfestigtes Geotextil als Filterschicht aufkaschiert.

ANWENDUNG

Nophadrain® 100 kommt als Filter-, Drain- und Schutzschicht im Perimeterbereich (Kelleraußenwand) zur Anwendung.

VORTEILE

- hohe Entwässerungsleistung
- hohe mechanische Belastbarkeit
- geringes Gewicht
- rasche Verlegung durch Lieferung in Rollen
- aufkaschiertes Filtervlies mit Überlappungstreifen
- Doppelfunktion: Bautenschutz und Drainage

PRODUKTINFORMATION

Aufbau	Noppenfolie Filtervlies	schlagfestes Recycling-Polystyrol Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE)
Lieferform	Rollenware	
Haltbarkeit	keine Einschränkung technische Kennwerte können bei ordentlicher Lagerung für 24 Monate garantiert werden	
Lagerbedingungen	Mindestens 2 Jahre lagerfähig bei trockener, temperaturngeschützter Lagerung	
Abmessungen	1,25 x 32 m	
Dicke	8 mm	
Flächengewicht	653 g/m ²	

TECHNISCHE INFORMATION

Stempeldurchdrückkraft	Durchdrückversuch (CBR-Versuch) 1,6 kN	[-0,32 kN]	(EN ISO 12236)
-------------------------------	---	------------	----------------

Durchschlagverhalten	Kegelfallversuch		
	28 mm	[+7 mm]	(EN ISO 13433)
Dauerdruckfestigkeit	500 kPa		(DIN ISO 25619-2)
Zugfestigkeit	längs (MD): 10 kN/m	[-1,3 kN/m]	(EN ISO 10319)
	quer (CMD): 10 kN/m	[-1,3 kN/m]	
Wasserdurchlässigkeit	normal zur Ebene		
	0,106 m/s	[-0,032 m/s]	(EN ISO 11058)
	innerhalb der Ebene		
	2,89 10 ⁻³ m ² /s	[-0,867 10 ⁻³ m ² /s]	(EN ISO 12958)
Wasserleitvermögen	vertikale Drainage - hydraulischer Gradient i = 1		
	Druck	Einbautiefe	Ableitvermögen
	20 kPa	2,0 m	2,97 l/(m*s)
	30 kPa	3,0 m	2,94 l/(m*s)
	50 kPa	5,0 m	2,70 l/(m*s)
	100 kPa	10,0 m	2,30 l/(m*s)
			(DIN ISO 12958) weich/hart
Charakteristische Öffnungsweite	110 µm	[±33 µm]	(EN ISO 12956)
UV-Beständigkeit	60/80 %		(DIN ISO 12224)
	Die Drainagematte muss innerhalb von 14 Tagen mit Schüttgut angeschüttet bzw. überdeckt werden.		
Haltbarkeit	Beständig für 25 Jahre in natürlichen Böden mit einem pH-Wert zwischen 4 und 9 und einer Bodentemperatur < 25°C		(EN 13525, Anhang 2)

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

REACH

Verordnung der europäischen Gemeinschaft über Chemikalien und ihre sichere Verwendung (REACH1: EC 1907/2006). Dieses Produkt ist ein Erzeugnis von REACH. Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Folglich gibt es keine Registrierungspflicht für in diesem Produkt enthaltene Stoffe gemäß Artikel 7.1 der Verordnung. Aufgrund unserer derzeitigen Kenntnisse enthält dieses Produkt keine SVHC² (besonders besorgniserregende Stoffe) aus der REACH-Kandidatenliste, die durch die Europäische Agentur für chemische Stoffe in Konzentrationen über 0,1 % (Gewichtseinheit) veröffentlicht wurde. 1 = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, ² = Substances of very high concern.

Sika Österreich GmbH
Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT
Nophadrain® 100
Juli 2023, Version 01.01
02094513900000046

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Nophadrain100-de-ATBIT-(07-2023)-1-1.pdf