

PRODUKTDATENBLATT

Nophadrain® 600S

Drainagematte für hoch-druckbelastbare Flächen

BESCHREIBUNG

Nophadrain® 600S ist ein Drainageelement mit Noppen aus schlagfestem Recycling-Polystyrol und einer Bauhöhe von 12,5 mm. Der Kern der Drainagematte ist eine perforierte, diffusionsoffene, sehr hochbelastbare Noppenfolie, die eine ausgezeichnete Kriechfestigkeit verleiht, die für eine beständige, langfristige Entwässerungsleistung sorgt. Auf der Noppenseite ist ein spezielles Monofilamentgewebe als Filterschicht aufkaschiert.

ANWENDUNG

Nophadrain® 600S kommt als Filter-, Drain- und Schutzschicht bei Parkdächern und anderen hochdruck-belastbaren Flächen zur Anwendung. Die Drainagematte ist sowohl bei Warmdach- sowie bei Umkehrdachkonstruktion geeignet (statischer Nachweis erforderlich).

VORTEILE

- hohe Entwässerungsleistung
- extrem hohe mechanische Belastbarkeit
- geringes Gewicht
- rasche Verlegung durch Lieferung in Rollen
- werkmäßig aufkaschiertes Gewebe auf der Unterseite
- Dreifachfunktion: Bautenschutz, Drainage und Flächenfilter

PRODUKTINFORMATION

Aufbau	Noppenfolie	schlagfestes Recycling-Polystyrol (HIPS)
	Gewebe	Polypropylen (PP)
Lieferform	Rollenware	
Haltbarkeit	keine Einschränkung technische Kennwerte können bei ordentlicher Lagerung für 24 Monate garantiert werden	
Lagerbedingungen	Mindestens 2 Jahre lagerfähig bei trockener, temperaturgeschützter Lagerung	
Abmessungen	1,25 x 32 m	
Dicke	12,5 mm	
Flächengewicht	1.196 g/m ²	

TECHNISCHE INFORMATION

PRODUKTDATENBLATT

Nophadrain® 600S

Juli 2023, Version 01.01

02094513900000048

Stempeldurchdrückkraft	Durchdrückversuch (CBR-Versuch) 4,3 kN	[-1,2 kN]	(EN ISO 12236)
Durchschlagverhalten	Kegelfallversuch 8,8 mm	[+1,6 mm]	(EN ISO 13433)
Dauerdruckfestigkeit	900 kPa		(DIN ISO 25619-2)
Zugfestigkeit	längs (MD): 48 kN/m quer (CMD): 41 kN/m	[-6 kN/m] [-4 kN/m]	(EN ISO 10319)
Wasserdurchlässigkeit	normal zur Ebene 0,051 m/s	[-0,003 m/s]	(EN ISO 11058)
	innerhalb der Ebene 5,45 10 ⁻³ m ² /s	[-1,635 10 ⁻³ m ² /s]	(EN ISO 12958)
Wasserableitvermögen	Gefälle = 2 % ≤ 10 kPa - extensiv begrünt	0,80 l/(s*m)	(DIN ISO 12958) weich/hart
	≤ 20 kPa - intensiv begrünt	0,72 l/(s*m)	
	100 kPa - begehbar	0,52 l/(s*m)	
	200 kPa - befahrbar	0,44 l/(s*m)	
Charakteristische Öffnungsweite	173 µm	[-88 bzw. +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 13252, Anhang B)

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, Authorization and Restriction of Chemicals, ² = Substances of very high concern.

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.

Sika Österreich GmbH

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



PRODUKTDATENBLATT

Nophadrain® 600S
Juli 2023, Version 01.01
020945139000000048

Nophadrain600S-de-ATBIT-(07-2023)-1-1.pdf