

TECHNISCHES DATENBLATT

Type:

NOPPEN-DRAINAGEMATTE NDM-1-10 V

- **TRITTSCHALLGEPRÜFT: verringerter Trittschallpegel bis zu 33 dB**
- **ERFÜLLT ANFORDERUNGEN NACH WAS 7**

Produktbeschreibung:	Noppenbahn aus HDPE, als Schutz- und Drainagesystem, kaschiert mit einseitigem Geotextil		
Funktion:	Trennen, Filtern, Drainage		
Standardabmessung:	Rollenlänge:	12,5 m	+/- 2 %
	Rollenbreite:	96 cm	+/- 3 %

	<u>Wert:</u>	<u>Einheit:</u>	<u>Geprüft nach:</u>
<u>Kern:</u>			
Rohmaterial	HDPE		
Farbe	schwarz		
Flächengewicht	600	g/m ²	
Noppenhöhe	10	mm	
Noppenanzahl	3364	Stück/m ²	
Druckfestigkeit	420	kN/m ²	EN ISO 25619-2
<u>Filtervlies:</u>			
Rohmaterial	PP		
Flächengewicht	136	g/m ²	
Zugfestigkeit	9	kN/m ²	EN ISO 10319
Stempeldurchdrückkraft	1250	N	EN ISO 12236
Durchschlagverhalten	29	mm	EN 918
Wasserdurchlässigkeit	50 * 10 ⁻³	m/s	EN ISO 11058
Charakteristische Öffnungsweite O ₉₀	120	micron	EN ISO 12956

	<u>Wert:</u>	<u>Einheit:</u>	<u>Geprüft nach:</u>
<u>Geokomposit:</u>			
Flächengewicht	740	g/m ²	EN ISO 9864
Höchstzugkraft längs (MD)	15,4	kN/m	EN ISO 10319
Höchstzugkraft quer (CMD)	16,8	kN/m	EN ISO 10319
Höchstzugkraftdehnung	50	%	EN ISO 10319
Wasserleitvermögen q_p (Bettung: weich/hart) hydraulischer Gradient $i=0,1$ MD: Auflast 20 kPa Auflast 50 kPa Auflast 200 kPa	$\bar{x} = 1,364$ $\bar{x} = 1,255$ $\bar{x} = 0,932^{*)}$	l/(m*s) l/(m*s) l/(m*s)	EN ISO 12958:1999
Wasserleitvermögen q_p (Bettung: weich/hart) hydraulischer Gradient $i=0,1$ CMD: Auflast 20 kPa Auflast 50 kPa Auflast 200 kPa	$\bar{x} = 1,444$ $\bar{x} = 1,322$ $\bar{x} = 0,997$	l/(m*s) l/(m*s) l/(m*s)	EN ISO 12958:1999
Wasserleitvermögen q_p (Bettung: weich/hart) hydraulischer Gradient $i=1,0$ MD: Auflast 50 kPa Auflast 200 kPa	$\bar{x} = 4,231$ $\bar{x} = 3,373$	l/(m*s) l/(m*s)	EN ISO 12958:1999
Wasserleitvermögen q_p (Bettung: weich/hart) hydraulischer Gradient $i=1,0$ CMD: Auflast 50 kPa Auflast 200 kPa	$\bar{x} = 4,182$ $\bar{x} = 3,430$	l/(m*s) l/(m*s)	EN ISO 12958:1999

Allgemeines:	
Trittschallprüfung nach ISO 10140-1	<p>Trittschallpegel L vermindert bis zu 33 dB</p> <p>Aufbau des Prüfkörpers (500 x 1000 mm) von oben nach unten:</p> <ul style="list-style-type: none"> 50,0 mm Beton-Gehwegplatten 50,0 mm Splittschüttung (2/5 mm) 10,0 mm NDM-1-10 SK 5,0 mm Bitumenbahn als Oberlage 3,5 mm Bitumenbahn als Unterlage 160,0 mm PU Hartschaumdämmung 3,5 mm Bitumendampfsperre 140,0 mm Stahlbetondecke (Referenzdecke)
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80° C
Lagerung	Vor UV-Strahlung geschützt zu lagern
Physiologische Eigenschaften	wurzelfest, verrottungsfest, trinkwasserunbedenklich, chemikalienbeständig, beständig gegen Pilz- und Bakterienbefall
Verpackungseinheit	6 Rollen / Palette (Abmessung: ca. 120 x 80 x 120 cm)

Alle Angaben sind ca. Angaben

\bar{x} = arithmetischer Mittelwert

*) Es wurden an nur zwei Messproben ermittelte Messwerte in die Berechnung einbezogen. An der Dritten Messprobe wurde beim Ausbau nach Auflast von 200 kPa eine Deformation der Noppen beobachtet, die offensichtlich zu einem signifikant abweichenden Wasserableitvermögen von 0,397 l/(m*s) führte.

Die Daten sind Erfahrungswerte nach aktuellem Stand der Produktion und unterliegen handelsüblichen Toleranzen, stellen aber keine zugesicherten Eigenschaften dar. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

Die von uns vertriebenen Produkte sind CE – zertifiziert.



Stand: 11/2017
überarb.: 10.10.2022

1213-CPR-6186

die aktuellen Datenblätter unter www.kettinger.de