

TECHNISCHES DATENBLATT

Type: **Drainage- und Speicherplatte
ISO-DRAIN nature 20 PG**

 **ERFÜLLT ANFORDERUNGEN NACH WAS 7**

Produktbeschreibung: Noppenbahn aus HDPE, als Drainage- und Speichersystem, gelocht und einseitig mit Geovlies kaschiert

Standardabmessung: Rollenlänge: 12,5 m +/- 2 %
Rollenbreite: 200 cm +/- 3 %

	<u>Wert:</u>	<u>Einheit:</u>	<u>Geprüft nach:</u>
<u>Kern:</u>			
Rohmaterial	HDPE		
Farbe	schwarz		
Flächengewicht	1000	g/m ²	
Noppenhöhe	20	mm	
Noppenanzahl	400	Stück/m ²	
Druckfestigkeit	240	kN/m ²	EN ISO 25619-2
Wasserspeichervermögen	6	l/m ²	
<u>Filtervlies:</u>			
Rohmaterial	PP		
Flächengewicht	110	g/m ²	
Zugfestigkeit	7	kN/m ²	EN ISO 10319
Stempeldurchdrückkraft	1000	N	EN ISO 12236
Durchschlagverhalten	35	mm	EN 918
Wasserdurchlässigkeit	70 * 10 ⁻³	m/s	EN ISO 11058
Charakteristische Öffnungsweite O ₉₀	140	micron	EN ISO 12956

	<u>Wert:</u>	<u>Einheit:</u>	<u>Geprüft nach:</u>
<u>Geokomposit:</u>			
Flächengewicht	1110	g/m ²	EN ISO 9864
Höchstzugkraft längs (MD)	11,7	kN/m	EN ISO 10319
Höchstzugkraft quer (CMD)	11,5	kN/m	EN ISO 10319
Höchstzugkraftdehnung	55	%	EN ISO 10319
Wasserleitvermögen q _p hydraulischer Gradient i=0,01 Bettung: hart/hart MD: Auflast 2 kPa Auflast 5 kPa Auflast 10 kPa Auflast 20 kPa	$\bar{x} = 0,95$ $\bar{x} = 0,90$ $\bar{x} = 0,91$ $\bar{x} = 0,98$	l/(m*s) l/(m*s) l/(m*s) l/(m*s)	EN ISO 12958:2010
Wasserleitvermögen q _p hydraulischer Gradient i=0,02 Bettung: hart/hart MD: Auflast 2 kPa Auflast 5 kPa Auflast 10 kPa Auflast 20 kPa	$\bar{x} = 1,40$ $\bar{x} = 1,33$ $\bar{x} = 1,39$ $\bar{x} = 1,25$	l/(m*s) l/(m*s) l/(m*s) l/(m*s)	EN ISO 12958:2010
Wasserleitvermögen q _p hydraulischer Gradient i=0,05 Bettung: hart/hart MD: Auflast 2 kPa Auflast 5 kPa Auflast 10 kPa Auflast 20 kPa	$\bar{x} = 2,29$ $\bar{x} = 2,30$ $\bar{x} = 2,33$ $\bar{x} = 2,26$	l/(m*s) l/(m*s) l/(m*s) l/(m*s)	EN ISO 12958:2010
<u>Allgemeines:</u>			
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80° C		
Lagerung	Vor UV-Strahlung geschützt zu lagern		
Physiologische Eigenschaften	wurzelfest, verrottungsfest, trinkwasserunbedenklich, chemikalienbeständig, beständig gegen Pilz- und Bakterienbefall		
Verpackungseinheit	4 Rollen / Palette (Abmessung: ca. 120 x 110 x 220 cm)		

Alle Angaben sind ca. Angaben

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: 02/2016
überarbeitet 10.10.2022


1213-CPR-5397

die aktuellen Datenblätter unter www.kettinger.de