

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

	<u>Wert:</u>	<u>Einheit:</u>	<u>Geprüft nach:</u>
<b><u>Geokomposit:</u></b>			
Flächengewicht	1110	g/m <sup>2</sup>	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 <sub>p</sub> 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 <sub>p</sub> 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 <sub>p</sub> 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
<b><u>Allgemeines:</u></b>			
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 31.01.17)

die aktuellen Datenblätter unter [www.kettinger.de](http://www.kettinger.de)