

TECHNISCHES DATENBLATT

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

Produktbeschreibung: Noppenbahn aus HDPE, als Drainage- und Speichersystem, gelocht

Standardabmessung Rolle: Rollenlänge: 20 m +/- 2 %
Rollenbreite: 200 cm +/- 3 %

Standardabmessung Platte: Länge: 2,5 m +/- 2 %
Breite: 1,2 m +/- 2 %

	<u>Wert:</u>	<u>Einheit:</u>	<u>Geprüft nach:</u>
<u>Kern:</u>			
Rohmaterial	HDPE		
Farbe	schwarz		
Baustoffklasse (nach DIN EN 13501-1)	E		EN ISO 11925-5
Flächengewicht	1000	g/m ²	DIN EN 12127
Noppenhöhe	20	mm	
Noppenanzahl	400	Stück/m ²	
Druckfestigkeit	240	kN/m ²	EN ISO 25619-2
Druckfestigkeit verfüllt	➤ 1000	kN/m ²	DIN EN ISO 25619-2
Wasserspeichervermögen	6	l/m ²	
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
Wasserableitvermögen q _p hydraulischer Gradient i=0,01 Bettung: hart/hart MD: Auflast 2 kPa Auflast 5 kPa	$\bar{x} = 0,95$ $\bar{x} = 0,90$	l/(m*s) l/(m*s)	EN ISO 12958:2010

Auflast 10 kPa	$\bar{x} = 0,91$	$l/(m^*s)$	
Auflast 20 kPa	$\bar{x} = 0,98$	$l/(m^*s)$	
Wasserleitvermögen q_p hydraulischer Gradient $i=0,02$ Bettung: hart/hart			EN ISO 12958:2010
MD: Auflast 2 kPa	$\bar{x} = 1,40$	$l/(m^*s)$	
Auflast 5 kPa	$\bar{x} = 1,33$	$l/(m^*s)$	
Auflast 10 kPa	$\bar{x} = 1,39$	$l/(m^*s)$	
Auflast 20 kPa	$\bar{x} = 1,25$	$l/(m^*s)$	
Wasserleitvermögen q_p hydraulischer Gradient $i=0,05$ Bettung: hart/hart			EN ISO 12958:2010
MD: Auflast 2 kPa	$\bar{x} = 2,29$	$l/(m^*s)$	
Auflast 5 kPa	$\bar{x} = 2,30$	$l/(m^*s)$	
Auflast 10 kPa	$\bar{x} = 2,33$	$l/(m^*s)$	
Auflast 20 kPa	$\bar{x} = 2,26$	$l/(m^*s)$	

Allgemeines:	
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80° C
Lagerung	Vor UV-Strahlung geschützt zu lagern
Physiologische Eigenschaften	wurzelfest, verrottungsfest, trinkwasserunbedenklich, chemikalienbeständig, beständig gegen Pilz- und Bakterienbefall
Verpackungseinheit	5 Rollen / Palette (Abmessung: ca. 120 x 100 x 220 cm) bzw. 600 Stück / Palette (Abmessung: ca. 250 x 122 x 130 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
überarb. 10.10.2022

CE
1213-CPR-5397

die aktuellen Datenblätter unter www.kettinger.de