

## TECHNISCHES DATENBLATT

# DRAINAGEMATTE DRM-2-20 T

## ERFÜLLT ANFORDERUNGEN NACH WAS 7 & DIN 4095

Produktbeschreibung: Dränkern bestehend aus 3-dimensionalen Monofilamenten, mit **beidseitigem** Geovlies. Schutz-, Drain- und Filterschicht im Gründachaufbau.

Geoverbundstoff, der für Drainage angewendet wird (EN 13252:2016)

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

Rollenlänge: 34 m (+/- 2 %)  
Rollenbreite: 120 cm (+/- 3 %)

Vliesüberlappung Oberseite	≥ 7	cm	<b>Abmessung 20 x 2,00 m</b>	
Vliesüberlappung Unterseite	≥ 5	cm		
Vliesüberlappung Oberseite	≥ 3	cm	<b>Abmessung 34 x 1,20 m</b>	
Vliesüberlappung Unterseite	≥ 3	cm		
Längsseite mit Vliesüberlappung, Stirnseiten ohne Vliesüberlappung !				
<b><u>Filterschicht:</u></b>			<b><u>Toleranz:</u></b>	<b><u>geprüft nach:</u></b>
Rohmaterial	Polypropylen			
Flächengewicht	100	g/m <sup>2</sup>	± 10	EN ISO 9864
Dicke	0,65	Mm	± 0,2	EN ISO 9863-1
Höchstzugkraft längs (MD)	6	kN/m	- 0,6	EN ISO 10319
Höchstzugkraft quer (CMD)	6	kN/m	- 0,6	EN ISO 10319
Höchstzugkraftdehnung längs (MD)	60	%	± 20	EN ISO 10319
Höchstzugkraftdehnung quer (CMD)	85	%	± 20	EN ISO 10319
CBR-Test / Stempeldurchdrückkraft	1100	N	- 105	EN ISO 12236
Durchschlagverhalten	25	mm	+ 6	EN ISO 13433
Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene	120	mm/s	- 36	EN ISO 11058
Charakteristische Öffnungsweite $O_{90}$	110	micron	± 35	EN ISO 12956
<b><u>Drainagekern:</u></b>			<b><u>Toleranz:</u></b>	<b><u>geprüft nach:</u></b>
Rohmaterial	Polypropylen			
Flächengewicht	500	g/m <sup>2</sup>	± 5 %	EN ISO 9864
Breite	200 bzw. 120	cm	± 3 %	
<b><u>Geoverbundstoff:</u></b>			<b><u>Toleranz:</u></b>	<b><u>geprüft nach:</u></b>
Flächengewicht	700	g/m <sup>2</sup>	± 70	EN ISO 9864
Höchstzugkraft längs (MD)	13	kN/m	- 2	EN ISO 10319
Höchstzugkraft quer (CMD)	13	kN/m	- 2	EN ISO 10319
Höchstzugkraftdehnung längs (MD)	80	%	± 25	EN ISO 10319
Höchstzugkraftdehnung quer (CMD)	80	%	± 25	EN ISO 10319

<u>Geoverbundstoff:</u>			<u>Toleranz:</u>	<u>geprüft nach:</u>
Dicke	20,0	mm	± 2	EN ISO 9863-1
Dicke (5 kPa)	17,3	mm	± 2	EN ISO 9863-1
Dicke (10 kPa)	16,3			
Dicke (20 kPa)	14,3			
Dicke (50 kPa)	10,5			

		<u>Toleranz:</u>			<u>geprüft nach:</u>	
Wasserableitvermögen in der Ebene	$l/(m \cdot s)$	- 0,6			EN ISO 12958	
<b>Hydraulisches Gefälle</b>	<b>i = 0,01</b>	<b>i = 0,02</b>	<b>i = 0,04</b>	<b>i = 0,10</b>	<b>i = 1,00</b>	
Kontakt weich / weich 20 kPa	-	-	-	-	3,00	

		<u>Toleranz:</u>			<u>geprüft nach:</u>	
Wasserableitvermögen in der Ebene	$l/(m \cdot s)$	- 20 %			EN ISO 12958	
<b>Hydraulisches Gefälle</b>	<b>i = 0,01</b>	<b>i = 0,02</b>	<b>i = 0,04</b>	<b>i = 0,10</b>	<b>i = 1,00</b>	
Kontakt hart / weich 5 kPa	0,70	1,10	-	-	-	
Kontakt hart / weich 10 kPa	0,60	0,90	-	-	-	
Kontakt hart / weich 20 kPa	0,32	-	0,70	1,10	3,30	
Kontakt hart / weich 50 kPa	-	-	0,13	0,22	0,82	
Kontakt hart / weich 100 kPa	-	-	0,03	0,07	0,27	

Beständig für mindestens 25 Jahre in natürlichen Böden mit einem ph-Wert zwischen 4 und 9 und einer Bodentemperatur von 25° C (EN ISO 13438).

2 Wochen nach Einbau abzudecken, sonst kann ein Festigkeitsabfall eintreten.

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



1213-CPR-6055

Stand: 01/2018  
überarbeitet: 05.03.2020

Die aktuellsten Datenblätter unter [www.kettinger.de](http://www.kettinger.de)