

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	Abmessung 20 x 2,00 m	
Vliesüberlappung Unterseite	≥ 5	cm		
Vliesüberlappung Oberseite	≥ 3	cm	Abmessung 34 x 1,20 m	
Vliesüberlappung Unterseite	≥ 3	cm		
Längsseite mit Vliesüberlappung, Stirnseiten ohne Vliesüberlappung !				
<u>Filterschicht:</u>			<u>Toleranz:</u>	<u>geprüft nach:</u>
Rohmaterial	Polypropylen			
Flächengewicht	100	g/m ²	± 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
<u>Drainagekern:</u>			<u>Toleranz:</u>	<u>geprüft nach:</u>
Rohmaterial	Polypropylen			
Flächengewicht	500	g/m ²	± 5 %	EN ISO 9864
Breite	200 bzw. 120	cm	± 3 %	
<u>Geoverbundstoff:</u>			<u>Toleranz:</u>	<u>geprüft nach:</u>
Flächengewicht	700	g/m ²	± 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>
Wasserleitvermögen in der Ebene	$l/(m \cdot s)$	- 0,6			EN ISO 12958
Hydraulisches Gefälle	i = 0,01	i = 0,02	i = 0,04	i = 0,10	i = 1,00
Kontakt weich / weich 20 kPa	-	-	-	-	3,00

		<u>Toleranz:</u>			<u>geprüft nach:</u>
Wasserleitvermögen in der Ebene	$l/(m \cdot s)$	- 20 %			EN ISO 12958
Hydraulisches Gefälle	i = 0,01	i = 0,02	i = 0,04	i = 0,10	i = 1,00
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: 30.04.2021