

TECHNISCHES DATENBLATT

Type: **DRAINAGEMATTE DRM-2-10 T**

- **ERFÜLLT ANFORDERUNGEN NACH WAS 7**
- **ERFÜLLT ANFORDERUNGEN NACH DIN 4095**

Produktbeschreibung: Dränkern bestehend aus 3-dimensionalen Monofilamenten, mit **beidseitigem** Geovlies.

Geoverbundstoff, der für Drainage angewendet wird (EN 13252:2000/A1:2005).

Standardabmessung: Rollenlänge: 40 m (+/- 2 %)
Rollenbreite: 200 cm (+/- 3 %)

Verpackungseinheit: 4 Rollen / Palette (Abmessung: ca. 120 x 120 x 215 cm)

<u>Filterschicht:</u>			<u>Toleranz:</u>	<u>geprüft nach:</u>
Rohmaterial	Polypropylen			
Vliesbreite	210	cm		
eine Längsseite mit ca. 10 cm Vliesüberlappung, Stirnseiten ohne Vliesüberlappung!				
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	- 1	EN ISO 10319
Höchstzugkraft quer (CMD)	6	kN/m	- 1	EN ISO 10319
Höchstzugkraftdehnung längs (MD)	55	%	± 30	EN ISO 10319
Höchstzugkraftdehnung quer (CMD)	60	%	± 30	EN ISO 10319
CBR-Test / Stempeldurchdrückkraft	1000	N	- 100	EN ISO 12236
Durchschlagverhalten	34	mm	+ 9	EN ISO 13433
Charakteristische Öffnungsweite O ₉₀	95	micron	± 30	EN ISO 12956
Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene	90	mm/s	- 40	EN ISO 11058
<u>Drainagekern:</u>			<u>Toleranz:</u>	<u>geprüft nach:</u>
Rohmaterial	Polypropylen			
Flächengewicht	400	g/m ²		EN ISO 9864
Breite	200	cm	± 3 %	
<u>Geoverbundstoff:</u>			<u>Toleranz:</u>	<u>geprüft nach:</u>
Flächengewicht	600	g/m ²	± 60	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

Dicke	10	mm	± 20 %	EN ISO 9863-1
Dicke (2 kPa)	10			
Dicke (5 kPa)	10			
Dicke (10 kPa)	9	mm	± 15 %	EN ISO 9863-1
Dicke (20 kPa)	8,5			
Dicke (50 kPa)	7			
			Toleranz:	geprüft nach:
Wasserabfluss in der Ebene längs	$l/(m \cdot s)$		- 0,3	EN ISO 12958
Hydraulisches Gefälle	i = 0,04	i = 0,10	i = 1,00	
Kontakt weich / weich 20 kPa	-	-	1,70	
			Toleranz:	geprüft nach:
Wasserabfluss in der Ebene längs	$l/(m \cdot s)$		- 30 %	EN ISO 12958
Hydraulisches Gefälle	i = 0,04	i = 0,10	i = 1,00	
Kontakt hart / weich 20 kPa	-	0,55	2,20	
Kontakt hart / weich 100 kPa	-	0,06	0,30	
Verpackung	als Schutz vor UV-Bestrahlung in PE-Folie			

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: 01/2015
überarbeitet: 03.02.2017

Die aktuellsten Datenblätter unter www.kettinger.de