

TECHNISCHES DATENBLATT

Type: **DRAINAGEMATTE DRM-2-20 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: 20 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 | | | |
| Vliesüberlappung Oberseite | ≥ 7 | cm | | |
| Vliesüberlappung Unterseite | ≥ 5 | cm | | |
| Längsseite mit 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 | 500 | g/m ² | ± 5 % | EN ISO 9864 |
| Breite | 200 | cm | ± 3 % | |
| <u>Geoverbundstoff:</u> | | | <u>Toleranz:</u> | <u>geprüft nach:</u> |
| Flächengewicht | 700 | g/m ² | ± 85 | 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 | 20 | 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 | | | |
| | | | Toleranz: | geprüft nach: |
| Wasserabfluss in der Ebene längs | $l/(m \cdot s)$ | | - 0,6 | EN ISO 12958 |
| Hydraulisches Gefälle | i = 0,04 | i = 0,10 | i = 1,00 | |
| Kontakt weich / weich 20 kPa | - | - | 3,00 | |
| | | | Toleranz: | geprüft nach: |
| Wasserabfluss in der Ebene längs | $l/(m \cdot s)$ | | - 20 % | EN ISO 12958 |
| Hydraulisches Gefälle | i = 0,04 | i = 0,10 | i = 1,00 | |
| Kontakt hart / weich 20 kPa | 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 | |
| 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: 01/2016
überarbeitet: 03.02.2017

Die aktuellsten Datenblätter unter www.kettinger.de