

TECHNISCHES DATENBLATT

Type:

Drainagegitter DRG 2-5 MM

- **ERFÜLLT ANFORDERUNGEN NACH WAS 7**
- **MIT DEM LKW BEFAHRBAR**

Produktbeschreibung: Druckstabiles Drainagegitter (HDPE),
mit **beidseitigem** Geovlies (PP) kaschiert.

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

Standardabmessung: Rollenlänge: 50 m
Rollenbreite: 200 cm

<u>Filterschicht:</u>			<u>Toleranz:</u>	<u>geprüft nach:</u>
Rohmaterial	Polypropylen			
Flächengewicht	120	g/m ²	± 10 %	EN ISO 9864
Dynamischer Durchschlagversuch	30	mm	+ 20 %	EN ISO 13433
CBR-Test / Stempeldruckkraft	1,4	kN	- 10 %	EN ISO 12236
Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene	90	mm/s	- 30 %	EN ISO 11058
Charakteristische Öffnungsweite O_{90}	< 170	µm		EN ISO 12956
<u>Drainagekern:</u>			<u>Toleranz:</u>	<u>geprüft nach:</u>
Rohmaterial	HDPE			
Flächengewicht	550	g/m ²	± 10 %	EN ISO 9864
Dicke (2 kPa)	5	mm	± 20 %	EN ISO 9863-1
Breite	200	cm		
<u>Geokomposit:</u>			<u>Toleranz:</u>	<u>geprüft nach:</u>
Flächengewicht	790	g/m ²	± 10 %	EN ISO 9864
Dicke (2 kPa)	5,5	mm	± 20 %	EN ISO 9863-1
Höchstzugkraft längs (MD)	19,0	kN/m	- 10 %	EN ISO 10319
Höchstzugkraft quer (CMD)	17,0	kN/m	- 10 %	EN ISO 10319
Höchstzugkraftdehnung längs (MD)	40	%	+/- 30 %	EN ISO 10319
Höchstzugkraftdehnung quer (CMD)	50	%	+/- 30 %	EN ISO 10319

Wasserleitvermögen in der Ebene:		l/m*s	EN ISO 12958
<u>Hydraulisches Gefälle</u>	<u>i = 1,00</u>		
Kontakt hart / hart 20 kPa	0,82 (± 30 %)		
Kontakt hart / hart 50 kPa	0,75 (± 30 %)		
Kontakt hart / hart 100 kPa	0,67 (± 30 %)		
Kontakt hart / hart 200 kPa	0,55 (± 30 %)		
Verpackung	als Schutz vor UV-Bestrahlung in schwarzer 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). 15 Tage nach Einbau abzudecken, sonst kann ein Festigkeitsabfall eintreten (EN ISO 12224).

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



0099/CPR/A42/0121

Stand: 29.03.2013
überarbeitet 21.02.2017

Die aktuellsten Datenblätter unter www.kettinger.de