

## TECHNISCHES DATENBLATT

Type: **Drainagegitter DRG 2-5 T**

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

Produktbeschreibung:

Druckstabiles Drainagegitter (HDPE),  
mit **beidseitigem** Geovlies (Polypropylen) kaschiert.

Geoverbundstoff, der für Trennen, Filtern und Drainage angewendet wird  
EN 13249:2016; EN 13250:2016; EN 13251:2016; EN 13252:2016; EN 13253:2016  
EN 13254:2016; EN 13255:2016; EN 13257:2016

Standardabmessung:

Rollenlänge: 50 m (+/- 3 %)  
Rollenbreite: 180 cm (+/- 3 %)

<u>Filterschicht:</u>			<u>Toleranz:</u>	<u>geprüft nach:</u>
Rohmaterial	Polypropylen			
Flächengewicht	120	g/m <sup>2</sup>	± 10 %	EN ISO 9864
Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene	90	l/(m • s)	± 30 l/(m • s)	EN ISO 11058
Charakteristische Öffnungsweite	< 170	µm	-	EN ISO 12956
Überlappung einseitig	ca. 10	cm	-	
<u>Drainagekern:</u>			<u>Toleranz:</u>	<u>geprüft nach:</u>
Rohmaterial	HDPE			
Dichte	> 0,94	g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D 1505
Dicke (2 kPa)	5	mm	± 20 %	EN ISO 9863-1
<u>Geokomposit:</u>			<u>Toleranz:</u>	<u>geprüft nach:</u>
Flächengewicht	890	g/m <sup>2</sup>	± 10 %	EN ISO 9864
Dicke (2 kPa)	5,8	mm	± 20 %	EN ISO 9863-1
Dicke (200 kPa)	5,0			
Höchstzugkraft längs (MD)	19,0	kN/m	- 3,8 kN/m	EN ISO 10319
Höchstzugkraft quer (CMD)	17,0	kN/m	- 3,4 kN/m	EN ISO 10319
Höchstzugkraftdehnung längs (MD)	60	%	+/- 30 %	EN ISO 10319
Höchstzugkraftdehnung quer (CMD)	70	%	+/- 30 %	EN ISO 10319
Dynamischer Durchschlagversuch	33	mm	+ 6 mm	EN ISO 13433
CBR-Test / Stempeldurchdrückkraft	1,4	kN	- 0,14 kN	EN ISO 12236
Verpackung	als Schutz vor UV-Bestrahlung in weißer PE-Folie			

		<b>Toleranz:</b>			<b>geprüft nach:</b>	
Wasserleitvermögen in der Ebene	$l/(m \cdot s)$	- 0,03			EN ISO 12958	
<b>Hydraulisches Gefälle</b>	<b><math>i = 0,01</math></b>	<b><math>i = 0,02</math></b>	<b><math>i = 0,04</math></b>	<b><math>i = 0,10</math></b>	<b><math>i = 1,00</math></b>	
Kontakt weich / weich 20 kPa	-	-	-	-	0,28	

15 Tage nach Einbau abzudecken, sonst kann ein Festigkeitsabfall eintreten (EN ISO 12224).

Beständig für mindestens 5 Jahre in natürlichen Böden mit einem pH-Wert zwischen 4 und 9 und einer Bodentemperatur von 25° C (EN ISO 13438).

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



Stand: 03.01.2022  
Überarbeitet: 21.07.2022

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

