


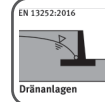


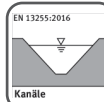




# TECHNISCHES DATENBLATT

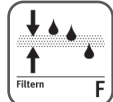
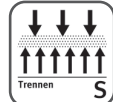
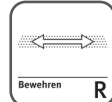
## „Butler macht's! Geogitter TGB 20“

### ANWENDUNGSBEREICHE:

Vom Hersteller vorgesehene Verwendungszwecke gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation

<p>DIN EN 13249:2016</p>  <p>Anwendung im Straßenbau</p>	<p>DIN EN 13250:2016</p>  <p>Anwendung beim Eisenbahnbau</p>	<p>DIN EN 13251:2016</p>  <p>Anwendung in Erd- und Grundbau sowie in Stützbauwerken</p>	<p>DIN EN 13252:2016</p>  <p>Anwendung in Dränanlagen</p>	<p>DIN EN 13253:2016</p>  <p>Anwendung in Erosionsschutzsystemen</p>
<p>DIN EN 13254:2016</p>  <p>Anwendung beim Bau von Rückhaltebecken und Staudämmen</p>	<p>DIN EN 13255:2016</p>  <p>Anwendung beim Kanalbau</p>	<p>DIN EN 13257:2016</p>  <p>Anwendung bei der Entsorgung fester Abfallstoffe</p>	<p>DIN EN 13265:2016</p>  <p>Anwendung bei Klärteichen und Sedimentationsanlagen</p>	

### FUNKTION:

 <p>Filtern</p>	 <p>Trennen</p>	 <p>Bewehren</p>
--	--	--

F, R, F+S, F+R, S+R, F+S+R

### VERARBEITUNG:

Geoverbundstoff aus einem biaxial gestreckten, monolithischen, knotensteifen Geogitter mit einem mechanisch verfestigten und thermisch nachbehandelten Vliesstoff aus Polypropylen (PP)

### TECHNISCHE DATEN:

Geoverbundstoff	Prüfverfahren	Einheit	Butler macht's! Geogitter TGB 20
Masse pro Flächeneinheit	EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	420
Knotenfestigkeit	GRI GG2	kN/m	18/18
Geogitter	Prüfverfahren	Einheit	Butler macht's! Geogitter TGB 20
Gitteröffnung		mm	40 x 40
Rußgehalt		%	2

## TECHNISCHES DATENBLATT

### „Butler macht's! Geogitter TGB 20“

Vliesstoff	Prüfverfahren	Einheit	Butler macht's! Geogitter TGB 20
Dicke (2 kPa)	EN ISO 9863-1	mm	1,4
Masse pro Flächeneinheit	EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	166

### ERKLÄRTE LEISTUNG:

Erklärte Leistung	Prüfverfahren	Einheit	Mittelwert	Toleranz
Charakteristische Öffnungsweite	EN ISO 12956	mm	0,09	± 0,027
Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene, ohne Auflast	EN ISO 11058	l/m <sup>2</sup> /s	110	- 33
Höchstzugkraft MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	20/20	-2,0/-2,0
Höchstzugkraftdehnung	EN ISO 10319	%	12/9	± 3,6/± 2,7
Durchdrückwiderstand	EN ISO 12236	N	2.500	- 375
Dynamischer Durchschlagversuch	EN ISO 13433	mm	20	+ 5
Beständigkeit in natürlichen Böden 4<pH<9 und Bodentemperatur <25°C	EN ISO 13438 Anhang Annex B	Jahre	Min. 100	
Nach dem Einbau zu bedecken innerhalb von	EN 12224 Anhang Annex B	Wochen	2	
Polymer	PP			

### BESONDERE HINWEISE:

Alle Angaben sind Richtwerte. Das Recht auf Änderung ohne Ankündigung ist vorbehalten.



1213 CPR 5302

Nr. 2091

Stand: 11/2023