



## LEISTUNGSERKLÄRUNG



Butler macht's Geotextil e. GRK3

**Hersteller gemäß Artikel 11 Absatz 5:**

Fibertex Verkaufsbüro DE/AT/CH  
Kölner Str. 101, D-57368 Lennestadt




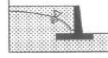






**Hergestellt für:**

hagebau Handelsgesellschaft für Baustoffe mbH & Co. KG,  
Celler Straße 47, D - 29614 Soltau

# Leistungserklärung Butler macht's

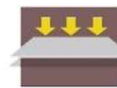
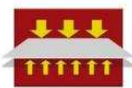
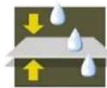
## Geotextil GRK3

### Anwendungen von Geotextilien

 ✓ Bau von Straßen und sonstigen Verkehrsflächen <b>EN 13249:2016</b>	 ✓ Anwendung beim Eisenbahnbau <b>EN 13250:2016</b>	 ✓ Anwendung in Erd- und Grundbau <b>EN 13251:2016</b>	 ✓ Anwendung in Dränanlagen <b>EN 13252:2016</b>	 ✓ Externen Erosionschutzanlagen <b>EN 13253:2016</b>
 ✓ Bau von Rückhaltebecken und staudämmen <b>EN 13254:2016</b>	 ✓ Kanalbau <b>EN 13255:2016</b>	 ✓ Tunnelbau und in Tiefbauwerken <b>EN 13256:2016</b>	 ✓ Entsorgung fester Abfallstoffe <b>EN 13257:2016</b>	 ✓ Projekten zum Einschluss flüssiger Abfallstoffe <b>EN 13265:2016</b>

### Funktionen

### F + S + D + P



System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

Level 2+

Notifizierungsstelle Id.:

### Deklarierte Leistung

Eigenschaften	Test Methoden	Einheiten	Nennwert	Toleranz
Streifenzugprüfung Längs	EN ISO 10319	kN/m	12,50	-1,62
Streifenzugprüfung Quer	EN ISO 10319	kN/m	12,50	-1,62
Bruchdehnung Längs	EN ISO 10319	%	40	-8 +12
Bruchdehnung Quer	EN ISO 10319	%	50	-10 +15
Dyn. Durchschlagsversuch	EN ISO 13433	mm	30,0	+8,0
CBR-Prüfung	EN ISO 12236	N	2200	-220
Öffnungsweite	EN ISO 12956	µm	85	±25
Wasserdurchlässigkeit bei 50mm WH	EN ISO 11058	m/s	0,050	-0,015
Wasserleitvermögen bei 20 kPa Hydraulisches Gefälle: 1,0	EN ISO 12958	10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /s	0,8	-0,24
Schutz Effektivität bei 300 kPa	EN 13719	%	2,3	+0,7
Pyramiden-Punktierwiderstand	EN 14574	N	120	-36
Beständigkeit	EN 13249 Annex B	Abdeckung muss innerhalb 2 Wochen nach der Installation erfolgen.		
Beständigkeit	EN 13249 Annex B	Beständig über mehr als 100 Jahre bei einem pH Wert zwischen 2 und 13 und einer Bodentemperatur < 25 °C Auf der Grundlage der Ergebnisse der Prüfmethode (EN 13249, Abschnitt B.4.2.2 Prüfdauer 112 Tage)		
Gefährliche Stoffe	Nationale Vorschriften in Kraft in den EU-Mitgliedstaaten	Weniger als in den nationalen Regelungen der EU Mitgliedsstaaten gefordert.		

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von:



Aalborg

01. Januar 2023

Tina C. Larsen, Group Quality Manager