











# Leistungserklärung Butler macht's

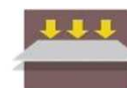
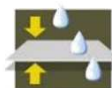
## Geotextil e.GRK2 100

### Anwendungen von Geotextilien

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

### 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	6,80	-0,68
Streifenzugprüfung Quer	EN ISO 10319	kN/m	6,60	-0,66
Bruchdehnung Längs	EN ISO 10319	%	35	-7 +8
Bruchdehnung Quer	EN ISO 10319	%	45	-9 +10
Dyn. Durchschlagsversuch	EN ISO 13433	mm	35,0	+9,0
CBR-Prüfung	EN ISO 12236	N	1100	-110
Öffnungsweite	EN ISO 12956	µm	100	±30
Wasserdurchlässigkeit bei 50mm WH	EN ISO 11058	m/s	0,090	-0,027
Wasserableitvermögen bei 20 kPa Hydraulisches Gefälle: 1,0	EN ISO 12958	10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /s	0,3	-0,09
Schutz Effektivität bei 300 kPa	EN 13719	%	2,6	0,8
Pyramiden-Punktierwiderstand	EN 14574	N	70,0	-21,0
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 2021

Tina C. Larsen, Group Quality Manager