


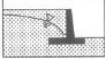

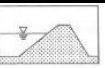



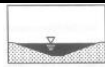


Leistungserklärung Butler macht's

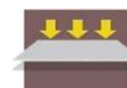
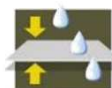
Geotextil GRK4

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



Level 2+

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

Notifizierungsstelle Id.:

Deklarierte Leistung

Eigenschaften	Test Methoden	Einheiten	Nennwert	Toleranz
Streifenzugprüfung Längs	EN ISO 10319	kN/m	21,00	-2,73
Streifenzugprüfung Quer	EN ISO 10319	kN/m	22,00	-2,86
Bruchdehnung Längs	EN ISO 10319	%	40	-8 +12
Bruchdehnung Quer	EN ISO 10319	%	50	-10 +15
Dyn. Durchschlagsversuch	EN ISO 13433	mm	20,0	+5,0
CBR-Prüfung	EN ISO 12236	N	3800	-560
Öffnungsweite	EN ISO 12956	µm	70	±21
Wasserdurchlässigkeit bei 50mm WH	EN ISO 11058	m/s	0,040	-0,012
Wasserableitvermögen bei 20 kPa Hydraulisches Gefälle: 1,0	EN ISO 12958	10 ⁻⁶ m ² /s	1,0	-0,30
Schutz Effektivität bei 300 kPa	EN 13719	%	2,1	0,6
Pyramiden-Punktierwiderstand	EN 14574	N	220,0	-66,0
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.

Unterschiedet für und im Namen des Herstellers von:



Aalborg

01. Januar 2021

Tina C. Larsen, Group Quality Manager