

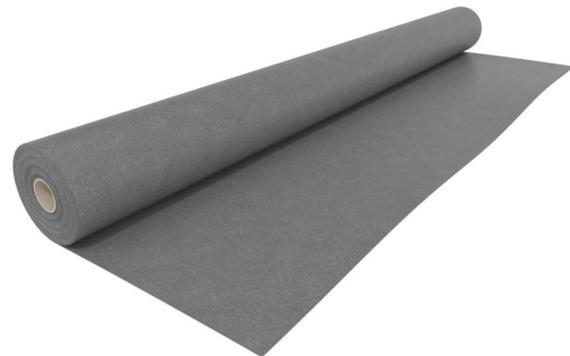
Formel-Pro GaLa Bauvlies GRK3

Produkt

Formel-Pro GaLa Bauvlies GRK3 150 g/m²

Artikel

Artikel-Nr.	EAN	Rollengröße (Breite x Länge)
1628386	4333144001623	1,00 x 25 m
1628387	4333144001630	1,50 x 50 m
1628388	4333144001647	2,00 x 50 m



Anwendung

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



0799-CPR-276
2002 / 2018

Eigenschaften

- Einfache Verlegung im Vergleich zu Bodenschichten.
- Verbessert Bodenstabilisierung und Tragfähigkeit.
- Verhindert das Vermischen von Bauschichten.
- Verhindert das Eindringen von Feinmaterial in grobes Material aufgrund von Wasserfluss im Boden.
- Erhält den Wasserfluss im Boden bei nur minimalem Druckverlust aufrecht.
- Sorgt für dauerhafte Entwässerung.

Funktionen

- Filtern
- Trennen
- Drainage
- Schutz

Lagerung

Trocken und kühl auf Holzrosten lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

Formel-Pro GaLa Bauvlies GRK3

Technische Daten

Materialtechnische Daten	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	+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/sec	0,05	-0,015
Wasserleitvermögen bei 20 kPa Hydraulisches Gefälle: 1,0 Oberfläche: weich/weich	EN ISO 12958	10 ⁻⁶ m ² /s	0,8	-0,24
Schutz Effektivität bei 300 kPa	EN 13719	%	2,3	+0,7
Pyramiden-Punktierwiderstand	EN 14574	N	120,0	-36,0
Beständigkeit				
Abdeckung muss innerhalb 2 Wochen nach der Installierung erfolgen. Bei einem pH-Wert zwischen 2 u. 13 und einer Bodentemperatur < 25 °C ist das Produkt über 100 Jahre beständig (Auf Grundlage der Ergebnisse der Prüfmethode gemäß EN 13255 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)				

Eigenschaften nicht obligatorisch	Test Methoden	Einheiten	Nennwert	Toleranz
Masse	EN ISO 9864	g/m ²	150	-15 + 15
Dicke bei 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	0,80	±0,16

Material

100 % PP. Vernadelter (nonwoven) Kunststoff aus Polypropylen. Der Fertigungsprozess ist zweistufig. Aus Polypropylengranulaten werden Fasern hergestellt, diese werden dann kardätscht und vernadelt. Bei diversen Typen wird zusätzlich eine thermische Behandlung vorgenommen.

Unsere Gebrauchsanweisungen, Verarbeitungsrichtlinien, Produkt- oder Leistungsangaben und sonstigen technischen Aussagen sind nur allgemeine Richtlinien; sie beschreiben nur die Beschaffenheit unserer Produkte (Werteangaben / -ermittlung zum Produktionszeitpunkt) und Leistungen und stellen keine Garantie dar. Wegen der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten des einzelnen Produkts und der jeweiligen besonderen Gegebenheiten (z.B. Verarbeitungsparameter, Materialeigenschaften etc.) obliegt dem Anwender die eigene Erprobung; unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und Versuch ist unverbindlicher Art.