

Formel-Pro Geotextil Bauvlies GRK2

Produkt

Formel-Pro GaLa Geotextil Bauvlies GRK2 ist ein Kunstfaservlies aus 100 % Polypropylen Fasern, mechanisch vernadelt und thermisch fixiert. Geotextilien, die für Filtern und Trennen angewendet werden (nach EN 13249, 13250, 13251, 13252, 13253, 13254, 13255, 13257, 13265)

Artikel

Artikel-Nr.	EAN	Masse	Rollengröße (Breite x Länge)
2253784	4333144075693	110 g/m ²	1,25 x 25 m
2253785	4333144075709	110 g/m ²	1,50 x 50 m



Anwendung

- Bau von Straßen und sonstigen Verkehrsflächen EN 13249
- Anwendung im Eisenbahnbau EN 13250
- 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
- Entsorgung fester Abfallstoffe EN 13257
- Projekten zum Einschluss flüssiger Abfallstoffe EN 13265

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.
- Verrottungsfest und UV-Beständig (30 Tage nach Einbau abzudecken, sonst kann ein Festigkeitsabfall eintreten).

Funktionen

- Filtern
- Trennen

Lagerung

Trocken und kühl auf Holzrosten lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

Formel-Pro Geotextil Bauvlies GRK2

Technische Daten

			Toleranz	Geprüft nach
Rollenlänge	25/50	m	±2 %	
Rollenbreite	125/150	cm	±3 cm	
Flächengewicht	110	g/m ²	-13	EN ISO 9864
Dicke (2kPa)	0,70	mm	-0,14	EN ISO 9863-1
Farbe			Weiß	
Höchstzugkraft längs (MD)	7,00	kN/m	-1,00	EN ISO 10319
Höchstzugkraft quer (CMD)	7,20	kN/m	-1,00	EN ISO 10319
Höchstzugkraftdehnung (MD)	40	%	±15	EN ISO 10319
Höchstzugkraftdehnung quer (CMD)	50	%	±15	EN ISO 10319
Energieaufnahme	1,60	kN/m ²	-0,68	EN ISO 10319
Stempeldurchdrückkraft	1150	N	-120	EN ISO 12236
Kegelfalltest	31	mm	+6	EN ISO 13433
Charakteristische Öffnungsweite	80	µm	±30	EN ISO 12956
Wasserdurchlässig senkrecht zur Ebene	0,08	m/s	-0,024	EN ISO 11058
Wasserleitvermögen in der Ebene:				
20 kPa x i=1	0,0000008	m ² /s	-0,00000024	
100 kPa x i=1	0,0000003	m ² /s	-0,00000009	EN ISO 12958
200 kPa x i=1	0,0000007	m ² /s	-0,00000003	
Chemische Beständigkeit	MD		>90 %	EN 14030
	CMD		>90 %	
Mikrobiologische Beständigkeit	MD		100 %	EN 12225
	CMD		100%	
Verfestigungsart	mechanisch vernadeltes Stapelfaservlies, thermisch fixiert			

Beständigkeit

Abdeckung muss innerhalb 30 Tage nach Einbau erfolgen, sonst kann ein Festigkeitsabfall eintreten.

Beständig für mehr als 100 Jahre bei Anwendungen ohne Bewehrungsfunktion in natürlichen Böden mit einem pH-Wert zwischen 4 und 9 und einer Bodentemperatur <25° C (Assessment 325070/110701).

Formel-Pro Geotextil Bauvlies GRK2

Hinweis

Die Daten sind Erfahrungswerte nach aktuellem Stand der Produktion und unterliegen handelsüblichen Toleranzen, stellen aber keine zugesicherten Eigenschaften dar. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

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.