

Teraxial TG 15-NW

Sechseckiges Geogitter aus Polypropylen



Technisches Datenblatt

Dreieckiges Geogitter aus Polypropylen, das speziell entwickelt wurde, um die Tragfähigkeit zu verbessern, unterschiedliche Setzungen zu reduzieren, die Dicke der Fundamentschichten zu verringern und die Lebensdauer von Projekten zu verlängern.

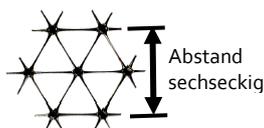
Dank seiner innovativen dreiachsigen (dreidimensionalen) Struktur wirkt das Geogitter Teraxial TG 17 durch mechanische Verzahnung mit den Verfüllmaterialien, wodurch die Lastverteilung optimiert, die Tragfähigkeit erhöht und Setzungen reduziert werden. Dieses Zusammenspiel ermöglicht eine bessere Haltbarkeit der Infrastruktur sowie eine Optimierung des Materialeinsatzes durch Reduzierung der Dicke der Gebäudeschichten.

Das homogene und starre hexagonale Geogitter mit Dreiecksmaschen, Teraxial TG 17, eignet sich besonders für den Straßenbau, Parkplätze, Bahnprojekte und Rohrleitungsnetze, Industriebereiche wie Containerterminals, Lagerflächen, Baugruben, Materialumschlagsbereiche, Produktions- und Rangierbereiche. Flughafeninfrastruktur, Arbeitsplattformen und Flächen mit schwierigen Bodenverhältnissen.

POLYMER		KONSTRUKTION	
PP		Polypropylen Hexagonal Mesh Geogitter	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		LEISTUNG	TOLERANZ
UV-Beständigkeit		Verstärkt durch die Einarbeitung von Ruß (>2%)	
Radiale Sekantensteifigkeit bei 0,5 %		360 kN/m	-75 kN/m
Radiale Sekantensteifigkeit bei 2,0 %		250 kN/m	-65 kN/m
Radial schneidendes Steifigkeitsverhältnis		0.80	-0,15
Effizienz beim Fügen		100 %	-10 %
Pas sechseckig		80 millimètre	+/-4 millimètre
Stempeldurchdruckversuch (CBR Versuch)	EN ISO 12236	1,24 kN	-0,13
Dynamischer Durchschlagversuch	EN ISO 13433	34 mm	+ 8,5
Gewicht	EN ISO 9864	305 g/m ²	- 45 g/m ²
Caractéristiques hydrauliques			
Charakteristische Öffnungsweite	EN ISO 12956	120 µm	±36
Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene	EN ISO 11058	110 l/s/m ²	-33
ROLLENGRÖSSE			
Länge (+/- 1%) x Breite (+/- 1%)	75 x 3,9 m gr Rolle	Gewicht der Rolle 97kg	
HALTBARKEIT	NORM	LEISTUNG	
Voraussichtlich 100 Jahre auf natürlichen Böden mit $4 \leq p \leq 9$ und Bodentemperaturen ≤ 15 °C und 50 Jahre auf natürlichen Böden mit $pH 4 \leq p \leq 9$ und Bodentemperaturen ≤ 25 °C			
Maximal zulässige Zeit zwischen dem Einbau und dem Abdecken der Geokunststoffe (EN 12224)		2 Wochen	

Veröffentlichungsdatum:

Ausführung



Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen entsprechen dem besten Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Das Dokument kann unter Berücksichtigung neuer Entwicklungen und Schlussfolgerungen geändert werden. Der gleiche Vorbehalt gilt für die Eigenschaften der beschriebenen Produkte. Für die Ergebnisse, die durch die Nutzung der Produkte und Informationen erzielt werden, wird keine Haftung übernommen.

STRATEX SA

St.-Randoald 21 – 2800 Delémont, Tél. +41 (0) 32 423 55 50

E-Mail: contact@stratex.ch / www.stratex.ch

ein Mitglied der Bontexgeo Gruppe