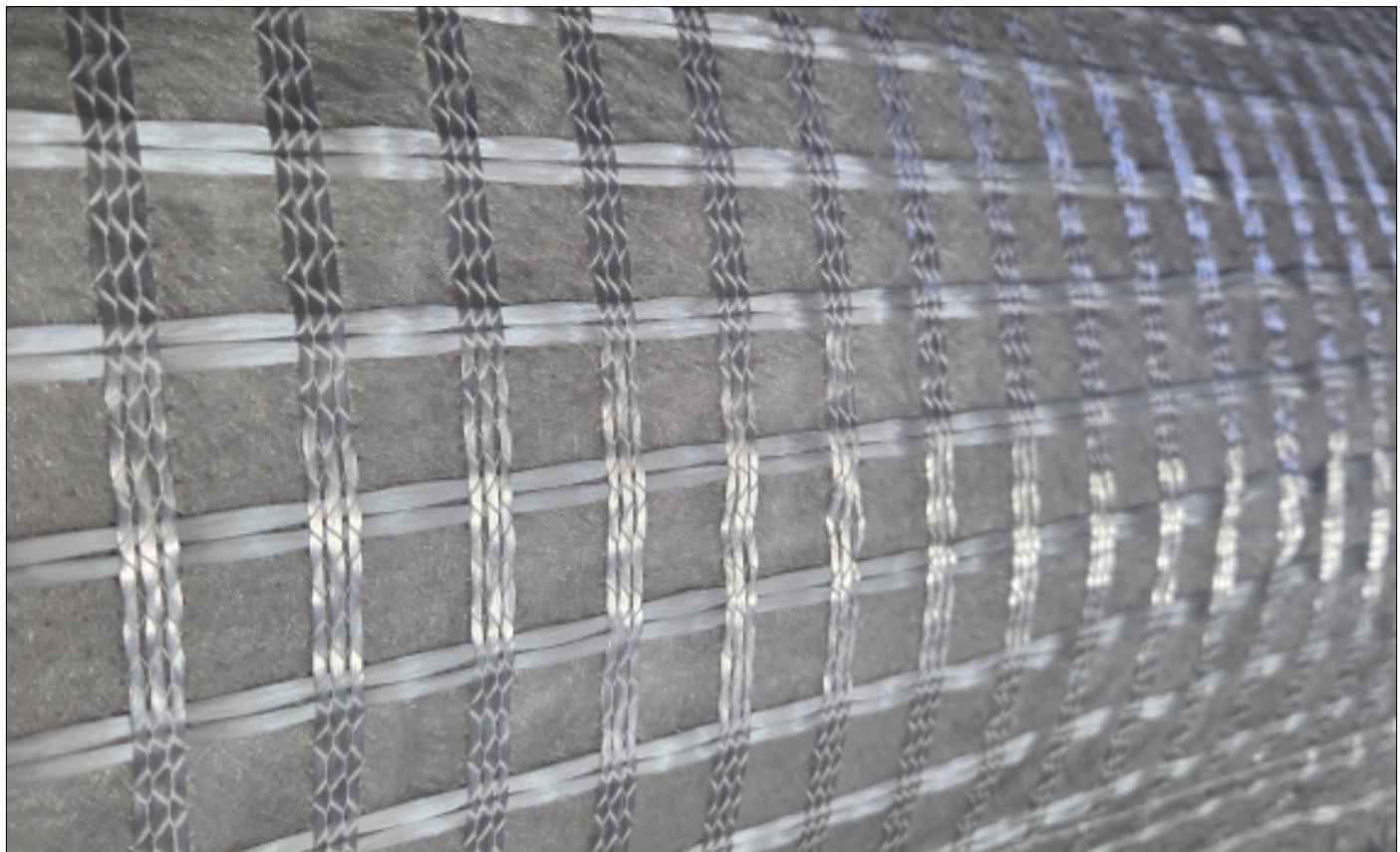


GLTWGNA

Tragfähiges Geonetz



Übersicht

Ein biaxiales Geoverbundmaterial, entwickelt für Anwendungen zur Untergrundstabilisierung und Basisverstärkung. Es besteht aus hochmoduligen Polyesterfasern, die auf ein kontinuierliches Filament-Vlies aus Vliesstoff-Geotextil aufgebracht sind. Wetter- und UV-beständig. Durchstichfest, verrottungsfrei und ohne dimensionsbedingte Schrumpfung. Das Material passt sich strukturellen Bewegungen an und bleibt auch bei niedrigen Temperaturen flexibel.

Spezifikationen

- Rollenbreite 1 Meter, Längen bis zu 100 Metern
- Strukturwand bestehend aus hochfesten gewebten Fasern sowie einer zweiten Lage aus Vliesstoff, die das Durchdringen von Feinkorn verhindert

Vorteile

- Stabilisiert die oberste Bodenschicht
- Verhindert das Eindringen von Materialien der obersten Bodenschicht in die Wurzelzone der Baumgrube.

Spezifikationen	Mechanische Eigenschaften		Einheit	PEC 40/40
Tensile strength [EN ISO 10319]	MD min	kN/m kN/m	42 40	
	CD min	kN/m kN/m	42 40	
Dehnung bei Nenndruck [EN ISO 10319]	MD CD	% %	10 10	
Zugfestigkeit bei 2% 3% 5% [EN ISO 10319]	EN ISO 1421	kN/m kN/m kN/m	9 13 23	
Hydraulische Eigenschaften		Einheit	PEC 40/40	
Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Ebene [EN ISO 11058 - Dh = 50 mm]	l/m ² ·s	(mm/s)	55	
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene [EN ISO 12958]	20 kPa	10-7 m ² /s	20	
Charakteristische Öffnungsgröße O90 [EN ISO 12958]		µm	95	
Lieferformen		Einheit	PEC 40/40	
Rollenbreite		m	1	
Rollenlänge		m	100	

Für Änderungen der Produkteigenschaften aufgrund von Umwelteinflüssen und/oder unsachgemäßer Anwendung oder Handhabung wird keine Haftung übernommen.
Es wird sich das Recht vorbehalten, das Produkt zur Verbesserung jederzeit zu verändern.