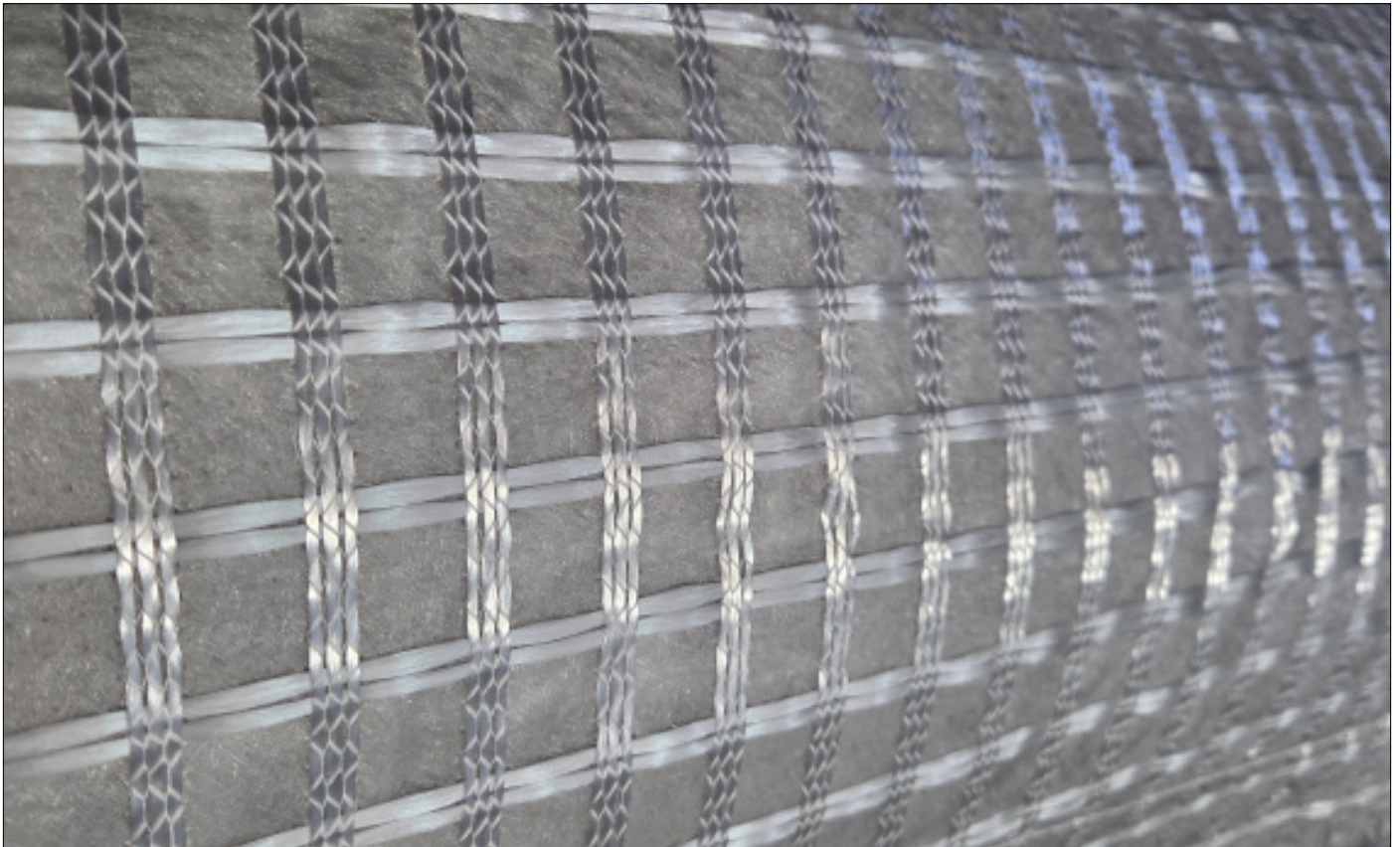


GLTWGNA

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	kN/m	42
	min	kN/m	40
	CD	kN/m	42
	min	kN/m	40
	MD	%	10
	CD	%	10
Dehnung bei Nenndruck [EN ISO 10319]	MD	%	10
	CD	%	10
	EN ISO 1421	kN/m	9
		kN/m	13
Zugfestigkeit bei 2% 3% 5%		kN/m	23
[EN ISO 10319]			
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.