

Technisches Datenblatt

AT/GEO/500+110/20/01

Produkt Name: Martinit Noppenbahn

Material: HDPE + PP -

EU standard: EN 13252: 2016; Funktionen: Trennung, Filtration, Entwässerung (F+S+D)

PHYSIKALISCHE UND MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN VON GEOCOMPOSITE			
GEOCOMPOSITE	Methode	Einheit	Wert
Noppenhöhe	EN 1848-2	mm	8
Geocomposite-Basisgewicht	EN 1849-2	g/m ²	610 ±10%
Geokompositdicke	PN-C-89090:1992	mm	0,55 ±10%
Zugfestigkeit	EN ISO 10319	kN/m	≥14 (-1,5) MD ≥13 (-1,5) CMD
Dehnung bei maximaler Festigkeit	EN 12311-2	%	≥45 (±10) MD ≥40 (±10) CD
Druckfestigkeit	EN 25619-2	kN/m ²	225 ±20
Wasserdurchflusskapazität in der Produktebene (Gradient = 1,20 kPa)	EN 12958	l/(ms)	3,4 (-0,29)
Anzahl der Falten	-	szt/m ²	1760
Länge	EN 1848-2	m	15; 20 ±2,5%
Breite	EN 1848-2	m	0,5;1,0; 1,5; 2,0;
PHYSIKALISCHE UND MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN VON FASERFASERN			
Oberflächenmasse	EN 9864	g/m ²	100 ±10%
CBR statische Durchstoßfestigkeit	EN ISO12236	kN	1,25 (-0,1)
Dynamische Durchstoßfestigkeit (Fallkegelmethode)	EN 13433	mm	36 (+7)
Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Oberfläche des Produkts	EN ISO 11058	l/m ² *s	100 (-30)
Zugfestigkeit	EN 13967	kN/m ²	8 (-0,8) MD 8 (-0,8) CMD
Die charakteristische Porengröße 090	EN 12956	µm	110 ±30%
Haltbarkeit: Es wird erwartet, dass die Haltbarkeit in natürlichen Böden mit 4 <pH <9 und Bodentemperaturen <25 ° C mindestens 100 Jahre beträgt. Innerhalb von 24 Stunden nach der Installation abzudecken			

Die in der Tabelle angegebenen Parameter sind die Ergebnisse einzelner Proben, daher sind Abweichungen aufgrund der Produktionstechnologie zulässig. Tests, die auf der Grundlage von Teilen des Qualitätsmanagementsystems ISO 9001 durchgeführt wurden.

ANWENDUNG: Das Geokomposit FOLIZOL GEO 500 + 110 dient zum Schutz und zur Entwässerung der Fundamente von Gebäuden als wasserdichtes Element, das die Entwässerung von Wasser in Gründachsystemen und eine Isolierschicht in Brückenstrukturen ermöglicht.