

Geocomposiet opgebouwd uit geotextielen waartussen natriumbentoniet poeder vervat zit.



OMSCHRIJVING

Geocomposiet opgebouwd uit door vernaalding met elkaar verbonden geotextielen, waartussen hoogwaardig granulair natuurlijk natriumbentonietpoeder stevig en gecompartmenteerd vervat zit.

Deze matten voldoen aan de eisen gesteld in het OVAM/BETECEL protocol voor het toepassen van kleimatten ten behoeve van bodembescherming.

TECHNISCHE GEGEVENS

GEOTEXTIEL

	TEST METHODE	WAARDE
Dragende laag (geweven polypropyleen) gewicht	EN ISO 9864	110 g/m ²
Top laag (niet-geweven polypropyleen) gewicht	EN ISO 9864	220 g/m ²

BENTONIET

	TEST METHODE	WAARDE
Gewicht	EN 14196	5000 g/m ²
Zwelindex	ASTM D5890	24 ml/2g

GEOSYNTETISCHE KLEILAAG (GCL)

	TEST METHODE	WAARDE
Totaalgewicht	EN 14196	5.330 g/m ²
Dikte	EN ISO 9863-1	7,0 mm
Treksterkte langs	EN ISO 10319 / ASTM D6768	12,0 kN/m
Treksterkte dwars		12 kN/m
Rek langs	EN ISO 10319 / ASTM D6768	10,0%
Rek dwars		6,0%
Doorponssterkte (CBR)	EN ISO 12236 / ASTM D6241	2000 N
Apfelsterkte	ASTM D6496	≥60 N/10 cm
Permeabiliteit	EN 16416 / ASTM D5887	2,0 x 10 ⁻¹¹ m/s
Index Flux	EN 16416 / ASTM D5887	3,5 x 10 ⁻⁹ (m ³ /m ²)/s
Rolafmetingen breedte		5m
Rolafmetingen lengte		40m