



Via Giachino , 79 – 10149 TORINO
Tel. 011/250945 – Fax 011/252752
info@nauegeosystem.com
www.naue.com

Geocomposito Bentonitico Interagugliato (GCL) Bentofix® BFG 5000

Scheda Tecnica

La seguente scheda tecnica elenca le proprietà del **Bentofix® BFG 5000**, geocomposito bentonitico agugliato in tutti i suoi componenti, in grado di assorbire le sollecitazioni di taglio.

Il geotessile superiore è saturato completamente con polvere di bentonite sodica naturale.

Il geotessile superiore risulta marchiato dalla scritta "Bentofix®". L'area totale di sovrapposizione pari a 30 cm, risulta contrassegnata longitudinalmente sul geotessile inferiore.

Proprietà	Metodo di misura *	Unità	Valori
Geotessili:			
Strato superiore			
Tipo di geotessile			Non tessuto in polipropilene saturato di bentonite sodica naturale
Massa areica	EN ISO 9864 (EN 965)	g/mq	300
Strato inferiore			
Tipo di geotessile			Tessuto in polipropilene
Massa areica	EN ISO 9864 (EN 965)	g/mq	200
Strato di Bentonite:			
Tipo			Bentonite sodica naturale in polvere
Massa areica	EN 14196 (pton)	g/mq	4.200 + 800
Indice di rigonfiamento	ASTM D 5890	ml/2g	24
Perdita di fluido	ASTM D 5891	ml	≤ 18
Contenuto d'acqua	DIN 18121/ISO 11465 (5 ore, 105 °C)	%	Circa 10
Geocomposito Bentonitico:			
Massa Areica:	EN 14196 (p gbr-c)	g/mq	5.500
Spessore	EN ISO 9863-1 (EN 964-1)	mm	7,0
Massima resistenza a trazione long./trasv. **	EN ISO 10319/ASTM D 4595	kN/m	20,0 / 11,0
Allungamento rottura long./trasv **	EN ISO 10319/ASTM D 4595	%	10,0 / 5,0
Resistenza a Spellamento	ASTM D 6496 ***	N/10 cm N/m	≥ 60 ≥ 360
Resistenza al Punzonamento	EN ISO 12236	N	2.500
Coefficiente di Permeabilità/ Conduttività Idraulica	DIN 18130 / ASTM D 5887	m/s	2 · 10 ⁻¹¹
Indice di Flusso	DIN 18130 / ASTM D 5887	(m ³ /m ²)/s	5 · 10 ⁻⁹
Dimensioni Rotolo:			
Largh. x lungh., diametro	-	m x m / m	4,85 x 40 / 0,65

* = basato su ; ** long. = direzione longitudinale, trasv. = direzione trasversale ; *** N/10 cm = picco massimo

I dati riportati rappresentano la media sulla larghezza del rotolo. I valori ottenuti provengono da test eseguiti nei nostri laboratori e/o da laboratori indipendenti. I nostri prodotti possono essere soggetti a cambiamenti, senza darne preavviso.

22/12/06 , rev 8