

BentoShield® 5000

Geocomposito bentonitico

Descrizione del prodotto

Il BentoShield 5000 è un geocomposito bentonitico agugliato GCL (Geocomposite Clay Liner) ad elevate prestazioni costituito da uno strato omogeneo di bentonite sodica granulare naturale racchiuso tra due geotessili stabilizzati UV di elevata resistenza in polipropilene vergine.

Proprietà del geocomposito	Unità di misura	Valore	Test di riferimento
Permeabilità	m/s	$< 5 \times 10^{-11}$	ASTM D 5887
Indice di flusso	$m^3/s \cdot m^2$	$< 1 \times 10^{-8}$	ASTM D 5887
Resistenza a trazione	kN/m	$> 12,00$	ASTM D 6768
Allungamento a rottura	%	20	ASTM D 6768
Resistenza al Peeling	N/10 cm	> 60	ASTM D 6496
Resistenza al taglio interna	kPa	> 24	ASTM D 6243
Massa per unità di area (peso min. della bentonite sodica con il 15% di contenuto di umidità)	g/m^2	> 5500	ASTM 5993
Resistenza al punzonamento CBR	N	> 1850	EN ISO 12236
Spessore	mm	6,00	EN ISO 9863-1
Larghezza	m	5	-
Lunghezza	m	45	-

Proprietà della bentonite	Unità di misura	Valore	Test di riferimento
Massa per unità di area (peso min. della bentonite sodica con il 15% di contenuto di umidità)	g/m^2	> 5000	ASTM 5993
Indice di rigonfiamento	ml/2g	> 24	ASTM D 5890
Perdita di fluidi	ml	< 18	ASTM D 5891

I dati riportati corrispondono a valori nominali con tolleranza massima pari al 10%.

Il materiale deve essere ricoperto il giorno stesso della posa in opera.



1922-CPR-1315

La presente edizione sostituisce le edizioni precedenti che debbono ritenersi non più in vigore.