

# STRATEX

GEOSYNTHETICS

## STRATEXBENT B5000 Geocomposito bentonitico



### Scheda tecnica

Geocomposito costituito da uno strato di bentonite sodica naturale racchiusa fra due geotessili. Stratexbent è utilizzata come barriera di bassa permeabilità in differenti dispositivi d'impermeabilizzazione.

Caratteristiche geocomposito bentonitico (GCL)	Norma	Unità	Valori	Tolleranza
Massa areica	EN 14196	g/m <sup>2</sup>	5000	-100
Spessore	EN ISO 9863-1	mm	6	-0,6
Permeabilità	ASTM D 5887	m/s	1,0·10 <sup>-9</sup>	/
Resistenza alla trazione massima MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	21 / 11	- 0,5
Allungamento alla trazione massima MD/CMD	EN ISO 10319	%	≤ 30	/
Resistenza al punzonamento statico CBR	EN ISO 12236	N	2500	- 100
Resistenza allo spellamento	ASTM D6496	N/m	400	-20

Caratteristiche geotessili (GTX)	Norma	Unità	Valori	Tolleranza
Geotessile di copertura	Non-tessuto, agugliato in polipropilene (PP)			
Massa areica	EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	200	/
Geotessile di supporto	Tessuto in polipropilene (PP)			
Massa areica	EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	180	/

Caratteristiche bentonite	Norma	Unità	Valori	Tolleranza
Tipo	Bentonite sodica naturale in polvere			
Contenuto di montmorillonite	XRD analisi	%	> 80	/
Indice di rigonfiamento	ASTM D5890	ml/2g	> 28	/
Perdita di fluido	ASTM D5891	ml	< 18	/

Caratteristiche standard dei rotoli	P	M
Larghezza x lunghezza	1,10 x 5 m	2,50 x 25 m
Peso dei rotoli	32 kg	350 kg

Le informazioni qui riportate si basano sulla nostra conoscenza e sulle prove effettuate sul prodotto fino alla data del presente documento. Ci riserviamo il diritto di aggiornare le schede tecniche senza preavviso, in funzione del risultato di nuove ricerche e sviluppi del prodotto. Qualunque responsabilità per quanto riguarda l'impiego delle informazioni qui riportate e del prodotto rimangono a carico dell'utilizzatore finale.

Rev. 3 - 05/2019