

STRATEX

GEOSYNTHETICS

STRATEXBENT B5000 Geosynthetische Tondichtungsbahn



Technische Daten

Stratexbent, Abdichtung aus natürlichem Natriumbentonit, verpackt zwischen zwei Geotextilen.

Geosynthetische Tondichtungsbahn (GCL)	Prüfverfahren	Einheit	Werte	Toleranz
Flächenbezogene Masse	EN 14196	g/m ²	5000	-100
Dicke	EN ISO 9863-1	mm	6	-0,6
Flüssigkeitsdurchlässigkeit	ASTM D 5887	m/s	1,0·10 ⁻⁹	/
Max. Zugfestigkeit MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	21 / 11	- 0,5
Höchstzugkraftdehnung MD/CMD	EN ISO 10319	%	≤ 30	/
Stempeldurchdrückkraft CBR	EN ISO 12236	N	2500	- 100
Verbundfestigkeit	ASTM D6496	N/m	400	-20

Geotextils (GTX)	Prüfverfahren	Einheit	Werte	Toleranz
Decklage	vernadelter PP Vliesstoff			
Flächenbezogene Masse	EN ISO 9864	g/m ²	200	/
Trägerlage	PP Bändchengewebe			
Flächenbezogene Masse	EN ISO 9864	g/m ²	180	/

Bentonitlage	Prüfverfahren	Einheit	Werte	Toleranz
Bentonittyp	Pulver aus Natriumbentonit			
Montmorillonit	XRD-Analyse	%	> 80	/
Quellvolumen	ASTM D5890	ml/2g	> 28	/
Fluid Loss	ASTM D5891	ml	< 18	/

Rollenabmessungen	P	M
Breite x Länge	1,10 x 5 m	2,50 x 25 m
Rollengewicht	32 kg	350 kg

Die obigen Daten beziehen sich auf einen gemessenen Durchschnittswert in der aktuellen Produktion. Wir behalten uns das Recht vor, die Leistung ohne vorherige Ankündigung zu ändern, abhängig von der Entwicklung unserer Technologie, dem Wissen und unserer Erfahrung. Wir übernehmen keine Verantwortung für die Verwendung der oben genannten Produkte und Informationen.

Rev. 3 - 05/2019