

STRATEX

GEOSYNTHETICS

STRATEXBENT B5000 Géocomposite bentonitique



Fiche technique

Géocomposite bentonitique de sodium naturel, conditionnée entre deux géotextiles (GCL), utilisée comme couche étanche dans les différents dispositifs d'étanchéité.

Caractéristiques géocomposite bentonitique (GCL)	Norme d'essai	Unité	Valeur	Tolérance
Masse surfacique	EN 14196	g/m ²	5000	-100
Epaisseur	EN ISO 9863-1	mm	6	-0,6
Perméabilité	ASTM D 5887	m/s	1,0·10 ⁻⁹	/
Résistance à la traction maximale MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	21 / 11	- 0,5
Allongement à la traction maximale MD/CMD	EN ISO 10319	%	≤ 30	/
Résistance au poinçonnement statique CBR	EN ISO 12236	N	2500	- 100
Résistance au pelage	ASTM D6496	N/m	400	-20

Caractéristiques géotextiles (GTX)	Norme d'essai	Unité	Valeur	Tolérance
Géotextile de couverture	Non-tissé, aiguilleté en polypropylène (PP)			
Masse surfacique	EN ISO 9864	g/m ²	200	/
Géotextile de support	Tissé en polypropylène (PP)			
Masse surfacique	EN ISO 9864	g/m ²	180	/

Caractéristiques bentonite	Norme d'essai	Unité	Valeur	Tolérance
Type	poudre de sodium naturel			
Contenu de montmorillonite	XRD analyse	%	> 80	/
Gonflement	ASTM D5890	ml/2g	> 28	/
Volume du filtrat	ASTM D5891	ml	< 18	/

Caractéristiques standard des rouleaux	P	M
Largeur x longueur	1,10 x 5 m	2,50 x 25 m
Poids du rouleau	32 kg	350 kg

Durabilité de 25 années dans les sols avec $4 \leq \text{pH} \leq 9$ et une température des sols ≤ 25 °C sur les bases des résultats EN ISO 13438.

Les données ci-dessus font référence à une moyenne de valeurs mesurées en production courante. Nous nous réservons le droit de modifier ces performances sans préavis, en fonction du développement de notre technologie, de nos connaissances et de notre expérience. Nous n'assumons aucune responsabilité concernant l'utilisation du produit et des informations ci-dessus.

Rev. 3 - 08/2021