

## Nappe bentonitique STRATEXBENT B5000/GTX380

### Fiche technique

Natte bentonitique de sodium naturel, conditionnée entre deux géotextiles (GCL) pour l'étanchéité du béton dans la construction de bâtiments et le génie civil.

Caractéristiques Natte bentonitique (GCL)	Norme d'essai	Unité	Valeur	Tolérance
Masse surfacique	EN 14196	g/m <sup>2</sup>	<b>5000</b>	-100
Epaisseur	EN ISO 9863-1	mm	<b>6</b>	-0,6
Perméabilité	ASTM D 5887	m/s	<b>1,0·10<sup>-11</sup></b>	/
Résistance à la traction maximale (SP/ST)	EN ISO 10319	kN/m	<b>21/11</b>	- 0,5
Allongement à la traction maximale (SP/ST)	EN ISO 10319	kN/m	<b>&lt; 25%</b>	/
Résistance au poinçonnement statique CBR	EN ISO 12236	N	<b>2500</b>	- 100
Résistance au pelage	ASTM D6496	N/m	<b>420</b>	-20

Note : SP= sens production ; ST= sens transversal

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

Bentonite	Norme d'essai	Unité	Valeur	Tolérance
Type	poudre de sodium naturel			
Contenu de montmorillonite	XRD analyse	%	<b>&gt; 95</b>	/
Gonflement	ASTM D5890	ml/2g	<b>&gt; 28</b>	/
Volume du filtrat	ASTM D5891	ml	<b>&lt; 18</b>	/

Dimensions standard du géocomposite	P	M	G
Hauteur x longueur	1,10 x 5 m	2,50 x 25m	5,0 x 44m
Poids du rouleau	32 kg (-2 kg)	350 kg (-14 kg)	1225 kg (-49 kg)

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.2 - Sept/2018