

Bentofix® BFG 5000

Géosynthétique Bentonitique (GSB)

Description du produit Bentofix® BFG 5000 :



Géosynthétique bentonitique assemblé par aiguilletage sur toute sa surface au travers de tous ses composants. L'intégralité du géotextile supérieur est imprégné de poudre de bentonite. La zone de chevauchement longitudinale de 30 cm est marquée sur la face inférieure.

Caractéristiques	Norme	Unité	Valeurs
Couches de géotextiles :			
Géotextile supérieur (non-tissé en polypropylène imprégné de bentonite) :			
Masse surfacique	NF EN ISO 9864	g/m ²	300
Géotextile inférieur (tissé en polypropylène) :			
Masse surfacique	NF EN ISO 9864	g/m ²	200
Couche de bentonite (bentonite sodique en poudre) :			
Masse surfacique	NF EN 14196 (ρ_{ARGILE})	g/m ²	4 200 + 800
Indice de gonflement libre	ASTM D 5890	ml/2g	24
Volume de filtrat	ASTM D 5891	ml	≤ 18
Teneur en eau	DIN 18121 / ISO 11465 (5 h, 105 °C)	%	env. 10
Géosynthétique Bentonitique :			
Masse surfacique	NF EN 14196 (ρ_{GSB})	g/m ²	5 500
Epaisseur	NF EN ISO 9863-1	mm	7,0
Résistance à la traction, ^{SP / ST*}	NF EN ISO 10319 / ASTM D 4595	kN/m	20,0 / 11,0
Déformation à l'effort de traction maximale, ^{SP / ST*}	NF EN ISO 10319 / ASTM D 4595	%	8,0 / 4,0
Résistance au pelage	ASTM D 6496	N/10 cm**	≥ 60
		N/m	≥ 360
Résistance au poinçonnement statique	NF EN ISO 12236	N	2 500
Perméabilité / Conductivité hydraulique	DIN 18130 / ASTM D 5887	m/s	2 x 10 ⁻¹¹
Valeur de flux	DIN 18130 / ASTM D 5887	(m ³ /m ²)/s	5 x 10 ⁻⁹
Conditionnement :			
largeur x longueur / diamètre	-	m x m / m	5,0 x 40 / Ø 0,65

*SP = Sens Production, ST = Sens Travers; **valeur pic

Les valeurs ci-dessus sont des données statistiques obtenues dans nos laboratoires et/ou des organismes indépendants. Nos produits sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.