

FICHE TECHNIQUE

D200-V1-400 & D200-V1-240



AGREGAT GEOSYNTHETIQUE				
	Méthode d'essai	Unité	Tolérance	Valeur nominale
Matière première				Polystyrène expansé (PSE)
Masse volumique apparente		kg/m ³		15
Masse volumique absolue		kg/m ³		25
Espace vide		%		58
Absorption d'eau en 7 jours	NF EN 12087:2013	%		2,00
Absorption d'eau en 21 jours	NF EN 12087:2014	%		2,20
Nombre de particules par m ³		u	20 à 40 mm ³	1600 (+/-10%)
ENVELOPPE PRINCIPALE				
	Méthode d'essai	Unité	Tolérance	Valeur nominale
Matière première				Polyéthylène Haute Densité (PEHD) stabilisé aux UV, tissé
Masse surfacique	NF EN ISO 12958	g/m ²		165
Résistance à la traction	NF EN ISO 10319	kN/m		35
Éirement jusqu'à rupture	NF EN ISO 10319	%	+/- 5%	25
Déformation après fluage (1 heure 50 kPa)	NF EN 1897	%		5,9
Taille des mailles		µm		300
Diamètre des brins		mm		0,285
Nombre de brins au cm ²		u		16
Capacité de débit à 20 kPa	NF EN ISO 12958	l/s/m ²	+/- 5%	65
Résistant aux UV				Oui
COUVERTURE DE SEPARATION				
	Méthode d'essai	Unité	Tolérance	Valeur nominale
Matière première				Géotextile 100% polypropylène, non-tissé en filaments continus liés mécaniquement
Masse surfacique	NF EN ISO 12958	g/m ²		155
Résistance à la traction (SP & ST)	NF EN ISO 10319	kN/m		12 / 12
Déformation à l'effort de traction (SP/ST)	NF EN ISO 10319	%		80 / 70
Perforation dynamique	NF EN ISO 13433	mm		25
Résistance au poinçonnement	NF G 38-019	kN		0,7
Résistance au poinçonnement CBR	NF EN ISO 12236	kN		1,75
Perméabilité normale au plan	NF EN ISO 11058	m/s		0,10
Ouverture de filtration caractéristique	NF EN ISO 12956	µm		100
Capacité de débit dans leur plan à 20 kPa	NF EN ISO 12958	10 ⁻⁷ m ² /s		10
Épaisseur sous 2 kPa	NF EN ISO 9863-1	mm		1,05
Durabilité garantie 25 ans sur des sols naturels avec un pH<4 et un pH>9 et une température du sol >25°C				
FILS DE COUTURE & FERMETURE				
	Méthode d'essai	Unité	Tolérance	Valeur nominale
Matière première	Polyéthylène & polypropylène	mm		0,3
Technique de mise en œuvre				Couture surfilée à 5 fils (2+3)
Fermeture à glissières spirale	non séparable	22 mm		Nylon, ruban polyester
MODULE DRAINOTEC				
			D200-V1-400	D200-V1-240
Longueur x largeur x hauteur		cm	200 x 50 x 40	200 x 40 x 30
Masse		kg	5	2,5
Capacité de rétention		litres / ml	115	70
Profondeur minimale d'enfouissement	Selon nature du sol	m	0,30 à 0,50	0,30 à 0,50
Profondeur maximale d'enfouissement	Selon nature du sol	m	3,00 à 5,00	3,00 à 5,00