

GEODREN A50 P




1213-CPR-4208

Géotextile nontissé en polypropylène de premier choix, avec traitement anti-UV, aiguilleté. Produit sans utilisation de liants chimiques ou matières recyclées.

Caractéristiques physiques	Norme		Valeur	Unité de mesure	Tolérance %	Tolérance (unité)
Epaisseur	[EN ISO 9863-1]	2 kPa	3,50	mm	+/- 20	+/- 0,70
Masse surfacique	[EN ISO 9864]		500	g/m2	+/- 10	+/- 50
Caractéristiques mécaniques	Norme		Valeur	Unité de mesure	Tolérance %	Tolérance (unité)
Résistance à traction	[EN ISO 10319]	MD	35,0	kN/m	- 13	- 4,6
	[EN ISO 10319]	CMD	40,0	kN/m	- 13	- 5,2
Allongement à traction	[EN ISO 10319]	MD	60	%	+/- 23	+/- 14
	[EN ISO 10319]	CMD	70	%	+/- 23	+/- 16
Résistance au poinçonnement dynamique	[EN ISO 13433]		3,50	mm	+ 25	+ 0,88
Résistance au poinçonnement statique pyramidal	[NF G 38 019]		3,00	kN	- 30	- 0,90
Résistance au poinçonnement statique (CBR)	[EN ISO 12236]		5,80	kN	- 10	- 0,58
Résistance au poinçonnement statique pyramidal	[EN 14574]		600	N	- 20	- 120
Efficacité de la protection	[EN ISO 13719]	300 kPa	1,55	%	+ 30	+ 0,47
Caractéristiques hydrauliques	Norme		Valeur	Unité de mesure	Tolérance %	Tolérance (unité)
Indice de vitesse	[EN ISO 11058]		25	mm/s	- 30	- 8
Capacité de débit dans leur plan	[EN ISO 12958]	20 kPa i=1	6,50	10-3 l/ms	- 30	- 1,95
Capacité de débit dans leur plan	[EN ISO 12958]	100 kPa i=1	3,50	10-3 l/ms	- 30	- 1,05
Ouverture de filtration caractéristique	[EN ISO 12956]		60	µm	+/- 30	+/- 18
Caractéristiques de durabilité						
Résistance aux agents atmosphériques	[EN 12224]	A couvrir sous 30 jours après l'exposition.				
Service dans la vie	[-]	Prévision de durabilité de 100 ans dans des terrains naturels avec 4<pH<9 et températures <25°C sur la base des résultats de la méthode d'essai EN ISO 13438 procédure A selon EN 13249: 2016 et suivantes.				

Les valeurs mentionnés ci-dessus correspondent à valeurs directrices des résultats obtenus dans nos laboratoires et dans des laboratoires indépendants.
 L'entreprise peut apporter à tout moment des changements sans préavis.