

# GEODREN A50 P



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.

MD = Machine Direction/Longitudinale; CMD = Cross Machine Direction/Traversale; NA = Not Applicable/Non Applicable

Ref.	Approved by CQ	Approved by UT
Cod. 000660 Rev.7 Data Rev.: 12/07/2023		