

FICHE TECHNIQUE

KT-DRAIN B20

Géo-composite de drainage de structure tridimensionnelle, avec une âme drainante en filament extrudé et deux filtres géotextiles non-tissés pour les fonctions de filtration et séparation.

Âme	Norme	Valeur	Unité de mesure	Tolérance %	Tolérance (unité)
Polymer		Filament en polypropylène noir stabilisé contre UV.			
Geotextile	Norme	Valeur	Unité de mesure	Tolérance %	Tolérance (unité)
Description		Géotextile nontissé en polypropylène de premier choix, avec traitement anti-UV, aiguilleté et calandré. Produit sans utilisation de liants chimiques ou matières recyclées.			
Masse surfacique	[EN ISO 9864]	100	g/m ²	- 10	- 10
Résistance à traction	[EN ISO 10319] MD	7,5	kN/m	- 13	- 1,0
	[EN ISO 10319] CMD	7,5	kN/m	- 13	- 1,0
Résistance au poinçonnement statique (CBR)	[EN ISO 12236]	1,10	kN	- 13	- 0,14
Résistance au poinçonnement dynamique	[EN ISO 13433]	38	mm	+ 30	+ 11
Indice de vitesse	[EN ISO 11058]	110	mm/s	- 30	- 33
Ouverture de filtration caractéristique	[EN ISO 12956]	100	µm	+/- 30	+/- 30
Géocomposite	Norme	Valeur	Unité de mesure	Tolérance %	Tolérance (unité)
Masse surfacique	[EN ISO 9864]	700	g/m ²	+/- 7	+/- 49
Epaisseur	[EN ISO 9863-1] 2 kPa	20,00	mm	+/- 12	+/- 2,40
Résistance à traction	[EN ISO 10319] MD	15,0	kN/m	- 13	- 2,0
	[EN ISO 10319] CMD	15,0	kN/m	- 13	- 2,0
Capacité de débit dans leur plan	[EN ISO 12958] 20 kPa i=1	5,300	l/m ² s	- 30	- 1,590
	[EN ISO 12958] 100 kPa i=1	0,410	l/m ² s	- 30	- 0,123
	[EN ISO 12958] 200 kPa i=1	0,110	l/m ² s	- 30	- 0,033
Capacité de débit dans leur plan	[EN ISO 12958] 20 kPa i=0.1	1,480	l/m ² s	- 30	- 0,444
	[EN ISO 12958] 100 kPa i=0.1	0,070	l/m ² s	- 30	- 0,021
	[EN ISO 12958] 200 kPa i=0.1	0,020	l/m ² s	- 30	- 0,006

Caractéristiques de durabilité

Résistance aux agents atmosphériques	[EN 12224]	A couvrir sous 30 jours après l'exposition.
Résistance à l'oxydation	[EN ISO 13438]	Prévision de durabilité de minimum 25 ans dans des terrains naturels avec 4<pH<9 et températures < 25°C.

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