

GÉOCO Drain

Géocomposite de drainage composé de deux filtre géotextiles polypropylène et d'une âme drainante PEHD à double filaments rigides superposés et croisés en angle de 60° formant ainsi une structure d'une grande capacité de débit, même sous de très fortes charges et faibles pentes.

Utilisations :

Solution de drainage sous fortes charges.

Drainage horizontal, vertical ou incliné des structures de génie civil : route, voie ferrée, tunnel, mur de soutènement, ouvrage d'art ou terrain de sport. Drainage des toitures terrasses et couverture de C.E.T.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉOCOMPOSITE			VALEUR
Epaisseur sous 2 kpa	NF EN 9863-1		6 mm
Epaisseur sous 200 kpa	NF EN 9863-1		5.3 mm
Masse surfacique	NF EN 9864		890 g/m ²
Résistance à la traction	NF EN ISO 10319	SP	21 kN
		ST	19 kN
Allongement (déformation à l'effort de traction maxi)	NF EN ISO 10319	SP	45 %
		ST	55 %
Poinçonnement statique CBR	NF EN ISO 12236		3 kN
Capacité de débit dans le plan	NF EN ISO 12958	G.i = 1.0	20 kpa : 1.16 L/m s 200 kpa : 0.74 L/m s 400 kpa : 0.48 L/m s

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES AME DRAINANTE			VALEUR
Epaisseur sous 2 kpa	NF EN 9863-1		5 mm
Densité	ASTM D 1505		>0.94 g/cm ³

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉOTEXTILES			VALEUR
Masse surfacique	NF EN 9864		120 g/m ²
Perforation dynamique	NF EN 13433		30 mm
Poinçonnement statique CBR	NF EN 12236		1,4 kN
Perméabilité normale au plan	NF EN ISO 11058		0,091 m/s
Ouverture de filtration	NF EN ISO 12956		100 µm

CONDITIONNEMENTS DISPONIBLES

2 m x 50 ml (bande de recouvrement géotextile de 10 cm incluse) Rouleau unitaire