

Fiche Technique

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	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