



GeoNETEX

Géotextile non tissé blanc

POUR LES TRAVAUX PUBLICS ET PRIVÉS

Applications

- SÉPARATION DE COUCHES
- PROTECTION MÉCANIQUE
- FILTRATION & DRAINAGE
- RENFORCEMENT

Avantages

- ☐ Très hautes résistances
- ☐ Facile et rapide à mettre en œuvre
- ☐ Allongement élevé
- ☐ Haute perméabilité
- ☐ Imputrescible
- ☐ Différents grammages en stock
- ☐ Nombreuses largeurs en stock
- ☐ Marquage CE
- ☐ Répondent aux normes Européennes en vigueur

Les géotextiles non tissés **geoNETEX** sont fabriqués à partir de fibres de polypropylène en utilisant la technologie d'aiguilletage. GeoNETEX offre d'excellentes propriétés mécaniques et physiques.

Les géotextiles geoNETEX présentent une solution fiable pour une large gamme d'applications assurant les fonctions de séparation, filtration, protection et drainage.



Les géotextiles non tissés **geoNETEX** résistent aux champignons, moisissures et micro-organismes tout en offrant une résistance à une large gamme de produits chimiques. Ils sont également adaptés aux environnements alcalins.

SÉPARATION DE COUCHES

Grâce à leur grande perméabilité, les géotextiles geoNETEX permettent le passage de l'eau tout en évitant le mélange des couches de construction. Sous un parking ou une allée, les géotextiles geoNETEX stabilisent le gravier, l'empêchent de pénétrer dans le sol et limitent l'apparition des mauvaises herbes.

PROTECTION MÉCANIQUE

Les géotextiles non tissés protègent tout élément de construction (ex. membrane d'étanchéité sur toiture plate, murs enterrés, bâches d'étangs, etc.) du poinçonnement et de la perforation. Leur capacité d'élongation et leur résistance à la traction garantissent une très haute protection.

FILTRATION & DRAINAGE

En application de drainage, les géotextiles geoNETEX permettent le libre passage de l'eau tout en filtrant les fines. Ils limitent de cette manière le colmatage progressif des tuyaux de drainage, tranchées ou autres systèmes d'évacuation de l'eau.

RENFORCEMENT

Les géotextiles geoNETEX permettent de répartir les charges des couches de fondations lors de construction de routes, parkings, terrasses, etc. Ils améliorent la portance des zones carrossables et stabilisent la fondation, ce qui limite l'apparition de fissures et de crevasses.



Caractéristiques

Type	Selon	unité	110-G3*	140	155-G4*	200-G5	300-G7*
Masse surfacique	EN ISO 9864	g/m ²	110	140	155	200	300
Épaisseur à 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	0,65	0,7	0,8	1	1,4
Largeur		m	5	1 - 2* - 3* - 5*	5	2,5 - 5	2,5 - 5
Longueur		m	100	100	100	100	100
Résistance à la traction longitudinale / transversale	EN ISO 10319	kN/m	8 / 8	10,5/12	12 / 12	16 / 16	25 / 25
Élongation à la rupture longitudinale / transversale	EN ISO 10319	%	45 / 55	60 / 70	45 / 60	50 / 65	55 / 65
Perforation dynamique (chute de cône)	EN ISO 13433	mm	30	28	25	18	13
Essai de poinçonnement statique (test CBR)	EN ISO 12236	N	1300	1800	2200	2800	4200
Résistance poinçonnement pyramidal	EN 14574	N	110		150	190	300
Efficacité de protection à 300 kPa	EN 13719	%	3,42		3,67	2,97	2,37
Écoulement de l'eau sous charge de 50 mm	EN ISO 11058	l/sec/m ²	70	50	50	40	20
Ouverture de filtration, O ₉₀ %	EN ISO 12956	µm	0,085	0,065	0,075	0,06	0,045

* uniquement disponible sur commande en grosse quantité (≥ 20 000 m²)

Découvrez toute notre gamme de géotextiles sur : www.matgeco.be

insulco srl • Z.I. Sud (1) • Rue Buisson aux Loups, 1a • 1400 Nivelles

Tél : 067/41 16 10 • Fax : 067/41 16 16 • matgeco@insulco.be

Site web : www.matgeco.be

Les renseignements fournis sont le résultat d'études et d'expériences, ils sont communiqués de bonne foi, mais ne peuvent en aucun cas constituer une garantie de notre part ni engager notre responsabilité, même en cas de violation de droits de tiers. Nous ne sommes pas responsables du placement des produits. Éd. 03/2023