



# Géotextile non tissé de filtration, séparation, drainage, et protection F-22

SCo du 03/02/21

## Utilisation:

L'emploi de géotextile synthétique imputrescible s'est généralisé avec désormais plus de 150 millions de m<sup>2</sup>/an utilisés en France.

Filtration derrière ou sous les gabions, drainage granulaire, lutte contre l'orniérage, séparation des couches pour pérenniser les ouvrages, mais aussi contrôle des mauvaises herbes et protection provisoires contre les traces de roues ou brise vue.

Désormais très résistant, peu lourd, avec un conditionnement pratique, la mise en œuvre est simple et facile. Les géotextiles synthétiques permettent de limiter les volumes à terrasser, de diminuer les transports de matériaux (évacuation et apports de granulats) et d'économiser l'utilisation de ressources naturelles. Pour conserver leur durabilité, les géotextiles doivent être couverts dans les semaines suivant l'installation.

## Caractéristiques du géotextile.

Géotextile non tissé, aiguilleté et calendré de fibre vierge de haute ténacité de la meilleure qualité en polypropylène. Le F-22 est un classe 3, de 110 g/m<sup>2</sup> avec une résistance à la traction d'au moins 8 kN dans les deux sens.

### CARACTERISTIQUES DESCRIPTIVES

	VNAP <sup>(2)</sup>	PRV 95 <sup>(3)</sup>	
Epaisseur nominale sous 2 kPa (mm) NF EN ISO 9863-1	0,60	-20%	20%
Masse surfacique (g/m <sup>2</sup> ) NF EN ISO 9864	110	-10%	10%

### CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Résistance à la traction (kN/m)	SP	8,00	-13%	-
NF EN ISO 10319	ST	8,00	-13%	-
Résistance à 5 % de déformation (kN/m)	SP	NR	-	-
NF EN ISO 10319	ST	NR	-	-
Déformation à l'effort de traction maximale (%)	SP	40%	-20%	23%
NF EN ISO 10319	ST	55%	-20%	23%
Perforation dynamique (mm) NF EN ISO 13433		32,0	-	25%
Poinçonnement (kN) NF G 38-019		0,65	-30%	-
Poinçonnement statique CBR (kN) NF EN 12236		1,50	-10%	-

### CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

Perméabilité (m.s <sup>-1</sup> ) NF EN ISO 11058		0,070	-30%	-
Ouverture de filtration (µm) NF EN ISO 12956		85	-30%	30%

Capacité de débit dans leur plan et fluage voir au verso SP : Sens production ST : Sens travers NR : Non requis

(1) La fonction séparation n'est jamais certifiée seule - (2) VNAP : Valeur Nominale Annoncée par le Producteur

(3) PRV : Plage Relative de Variation, noter la PRV 95 la plus sévère en cas de fonctions multiples

Nos géotextiles sont certifiés CE selon les normes EN13249, 13250, 13251, 13252, 13253, 13254, 13255, 13256, 13257 et 13265 pour les applications F, DR, F+D, D+S+D, F+R+S, F+S, R+S, F+R.

## Dimensions et conditionnement disponibles et en stock.

Largeurs de 1 à 6 m avec longueur standard de 100 m. En stock en rouleau de 2x100 m, protégé par une housse avec traçabilité des lots.

## Les avantages spécifiques de notre produit

Produit de couleur grise pour éviter l'éblouissement lors de la pose.

Fibres vierges de qualité supérieure, avec garantie de durabilité de 100 ans (25 ou 50 pour la plupart des autres).

Aiguilleté calendré à chaud mais non thermolié pour garder sa souplesse.

Produit de qualité supérieure, CE et certifié Asqual (Norme Française) jusqu'à 6 m de large.

Fabrication française et européenne. Une usine Angevine Certifié selon ISO 9001 et ISO 14001.

Rouleau manuable pour éviter la manutention par engin souvent coûteuse et dangereuse.



La performance technique au cœur de l'équilibre écologique, certifiée QSE

Espace Gabion

Parc Industriel Rhône Vallée - 07270 LE POUZIN - France  
Tél. : +33 (0) 475 638 465 - contact@aquaterra-solutions.fr



Gabions et contrôle de l'érosion