



## Géotextile non tissé F-22

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 couvert dans les semaines suivant l'installation. Désormais très résistant, peu lourd, avec un conditionnement pratique, la mise en œuvre est simple et facile.



### Principales utilisations

Le géotextile F-22 est utilisé pour ses fonctions de filtration, séparation, drainage et protection : filtration derrière ou sous les gabions, séparation des couches pour pérenniser les ouvrages, drainage granulaire, lutte contre l'orniérage, mais aussi contrôle des mauvaises herbes et protection provisoires contre les traces de roues ou brise vue. L'emploi de géotextile synthétique imputrescible s'est généralisé avec désormais plus de 150 millions de m<sup>2</sup>/an utilisés en France.

### ➤ Caractéristiques descriptives :

- géotextile non tissé, aiguilleté et calandré à chaud sans thermoliage (conservation de la souplesse des fibres), classe 3
- fibres vierge de haute ténacité de la meilleure qualité en polypropylène ;
- couleur grise pour éviter l'éblouissement lors de la pose.

### Le + Garantie de durabilité de 100 ans (25 ou 50 pour la plupart des autres géotextiles).

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

(1) VNAP : Valeur Nominale Annoncée par le Producteur

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

### ➤ Caractéristiques mécaniques :

		VNAP <sup>(1)</sup>	PRV 95 <sup>(2)</sup>	
Résistance à la traction (kN/m) NF EN ISO 10319	SP	8,00	-13%	-
	ST	8,00	-13%	-
Résistance à 5% de déformation (kN/m) NF EN ISO 10319	SP	NR	-	-
	ST	NR	-	-
Déformation à l'effort de traction maximale (%) NF EN ISO 10319	SP	40%	-20%	23%
	ST	55%	-20%	23%
Perforation dynamique (mm) NF EN ISO 13433		32,0	-	25%
Poinçonnement (kN) NF G38-019		0,65	-30%	-
Poinçonnement statique CBR (kN) NF EN 12236		1,50	-10%	-

SP : Sens production ; ST : Sens travers ; NR : Non requis

### ➤ Caractéristiques hydrauliques :

	VNAP <sup>(1)</sup>	PRV 95 <sup>(2)</sup>	
Perméabilité (m.s <sup>-1</sup> ) NF EN ISO 11058	0,070	-30%	-
Ouverture de filtration (µm) NF EN ISO 12956	85	-30%	30%

### ➤ Dimensions et conditionnement disponible 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). Rouleau manuportable pour éviter la manutention par engin souvent coûteuse et dangereuse.

### Le + Produit de qualité supérieure bénéficiant du marquage CE selon les normes NF EN 13249 à 13257 et NF EN 13265 pour les applications F, DR, F+D, D+S+D, F+R+S, F+S, R+S, F+R et certifié ASQUAL jusqu'à 6 m de large (certificat n°9302 CQ 23).

### Descriptif pour CCTP

Géotextile non tissé, aiguilleté et calendré de fibre vierge de haute ténacité en polypropylène, type F-22 ou similaire, de classe 3, 110 g/m<sup>2</sup> avec une résistance à la traction d'au moins 8 kN dans les deux sens. Rouleau de 2x100 m bénéficiant du marquage CE. Géotextile certifié ASQUAL, de fabrication française ou européenne certifiée ISO 9001 et ISO14001.

Dans le souci constant d'améliorer les performances, la qualité et la compétitivité de nos structures, nous nous réservons le droit d'en modifier les caractéristiques techniques, en conformité aux normes en vigueur. Ces spécifications sont donc données à titre indicatif. Par ailleurs, la mise en œuvre ou la transformation échappent à nos possibilités de contrôle et, en conséquence, relèvent exclusivement du domaine de la responsabilité de l'utilisateur.



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

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

