

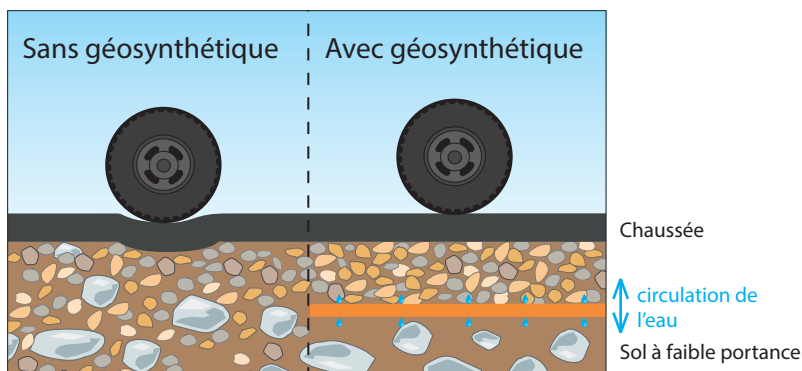
GAMME GEOTER® FN - Géocomposites de renforcement Non-tissé renforcé par des câblés haute tenacité

PERFORMANCES

- » GEOTER® FN PET, association du non-tissé et de câblés de polyester haute résistance, assure un renforcement élevé jusqu'à 2000 kN avec une faible élongation.
- » GEOTER® FN PP et FN PVA, association du non-tissé et de câblés de polypropylène ou de PVA, sont indiqués dans des conditions de sols particulières (sols traités, décharges, PH élevés...).

REINFORCEMENT - SÉPARATION - DRAINAGE - FILTRATION

- » Le non-tissé protège les câblés et permet une excellente résistance au poinçonnement.
- » La faible ouverture de filtration du non-tissé permet la séparation et le drainage : l'eau circule librement et peut donc être évacuée.
- » La filtration est constante et maîtrisée.
- » Les câblés haute ténacité garantissent un module élevé : 5 % de déformation.



SÉCURITÉ & QUALITÉ

- » Afitexinov, fabricant de géotextiles depuis 1985, garantit le contrôle qualité de toute la fabrication.
- » Produits certifiés CE.
- » Produits standards en stock (rouleaux de 5.30 m x 100 m).
- » Résistances spécifiques réalisables en sens longitudinal et transversal.
- » Consulter Afitexinov pour un prédimensionnement adapté au cahier des charges.

Domaines d'applications :

» Cavités



» Renforcement des sols compressibles, plateformes



» Renforcement de sols peu porteurs : routes, voies ferrées, pistes





Geoter® FNPET 400/50



Geoter® FNPET 90/30

SOLUTIONS PERFORMANTES ET INNOVANTES

Geoter® FN	Caractéristiques mécaniques Résistances en traction (**)			Caractéristiques descriptives			
	À rupture SP	À rupture ST	ϵ = 5% SP	Masse surf.	Φ rouleau	Longueur rou- leau (*)	Masse rouleau
Prod.							
Norme	NF EN ISO 10319 : 2015			NF EN ISO 9864	Largeur standard 5.3 m		
Unité	kN/m	kN/m	kN/m	g/m ²	cm	m	kg
GFNP 55/50	55	50	20	310	45	100	170
GFNP 90/30	90	30	35	340	48	100	190
GFNP 220/30	220	30	85	515	54	100	280
GFNP 650/50	600	50	230	1195	65	100	655
GFNP 800/50	800	100	300	1485	52	60	490

SP = Sens Production, ST = Sens Travers.

(*) Longueur standard. Autres longueurs sur demande.

(**) Résistances à rupture : valeurs minimums garanties.

Extrait de la gamme standard. Autres références sur demande.

DES PERFORMANCES CONSTANTES POUR LA GAMME

- » Polyester haute ténacité avec élongation à rupture < 11%
- » PVA : élongation à rupture < 6%
- » Ouverture de filtration maxi 90 μ m
- » Perméabilité > 0.05 m/s

