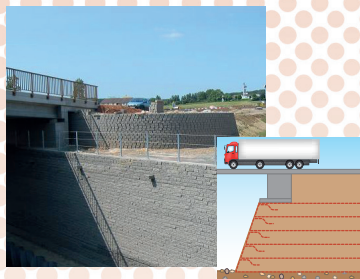


DOMAINES D'APPLICATION



Ouvrages de soutènement



Renforcement des sols compressibles, plateformes



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



UTILISATION

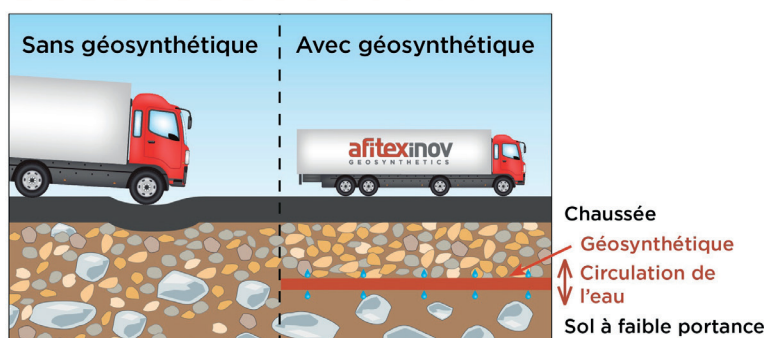
Les ouvrages de génie civil construits sur des sols à faible portance, sols argileux à forte teneur en eau ou encore sols organiques peuvent être exposés aux tassements dus à la nature compressible du sol de fondation ou lorsqu'ils sont soumis à une charge.

Le **GEOTER® WPET** est un géosynthétique de renforcement recommandé pour des applications extrêmes comme le renforcement des sols compressibles, des plateformes, des fondations de chaussées et pistes de chantier. Il permet de réduire les effets du tassement.

En plus de sa fonction de renforcement, le **GEOTER® WPET** assure un rôle de séparation et filtration grâce à l'ouverture constante du géosynthétique quelle que soit sa résistance en traction.

Le **GEOTER® WPET** présente une bonne stabilité dimensionnelle, une perméabilité élevée afin de limiter les problèmes de pressions interstitielles.

C'est un produit également adapté pour le renforcement des ouvrages de soutènement.



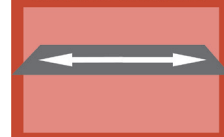
Comportement de la chaussée avec et sans géosynthétique de renforcement



CARACTÉRISTIQUES

- » Géosynthétique de renforcement en polyester haute ténacité par l'assemblage de câbles polymères haute résistance.
- » Dimensions d'un rouleau standard : 5,30 m x 100 à 200 m.
- » Résistance à la traction sens production : jusqu'à 1000 kN/m.
- » Haute ténacité avec une déformation à la rupture inférieure à 12%.
- » Produits disponibles en polyvinyle alcool (PVA) et polyester haute résistance chimique (PET HCR).

Renforcement





GEOTER® WPET 150/50



GEOTER® WPET 150/50



UNE LARGE GAMME POUR TOUS TYPES DE TRAVAUX

Geoter® WPET	Caractéristiques mécaniques Résistances en traction (**)			Caractéristiques descriptives			
	À rupture SP	À rupture ST	ϵ (***) à 5% SP	Masse surfactive	Ø rouleau	Longueur rouleau (*)	Masse rouleau
Norme	NF EN ISO 10319			NF EN ISO 9864	Largeur standard 5,3 m		
Unité	kN/m	kN/m	kN/m	g/m ²	cm	m	kg
100/50	100	50	45,5	230	30	100	130
150/50	150	50	68,3	310	32	100	175
200/50	200	50	91	380	33	100	210
400/50	400	50	182	710	43	100	380
500/100	500	100	227,5	890	47	100	480
700/100	700	100	318,5	1220	51	100	670
900/100	900	100	409,5	1445	55	100	785
1000/50	1000	50	455	1500	54	100	845

SP = Sens Production, ST = Sens Travers.

(*) Longueur standard. Autres longueurs sur demande.

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

(***) Résistance à 5 % indicative, tolérance ± 20 %.

Extrait de la gamme standard. Autres références sur demande.



AVANTAGES

- » Déformation maîtrisée, même sous des sollicitations élevées.
- » Excellente perméabilité, l'eau circule librement et peut-être évacuée.
- » Positionnement d'un fil de couleur sur chaque côté du rouleau pour faciliter les recouvrements longitudinaux.

