

ALVATEX® PET 150/50

GÉOTEXTILE TISSÉ
POLYESTER HAUTE TÉNACITÉ
150/50 kN/m

- **RENFORCEMENT**
- **STABILISATION**
- **SÉPARATION**
- **DURABILITÉ**



DESCRIPTION

Géotextile tissé constitué de fils de polyester haute ténacité assemblés par tissage. Il offre une excellente résistance à la traction et à l'allongement pour les applications exigeantes de renforcement, de stabilisation et de séparation des sols.

APPLICATIONS RECOMMANDÉES

- **Renforcement des sols**
- **Voies ferrées et ballast**
- **Stabilisation de plateformes**
- **Fondations et dallages**
- **Ouvrages routiers**
- **Contrôle de l'érosion et protection des talus**
- **Murs de soutènement**
- **Ouvrages hydrauliques**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉ	NORME	UNITÉS	VALEUR NOMINALE	TOLÉRANCE
Résistance à la traction (longitudinale)	UNE EN ISO 10319	kN/m	150	-20%
Résistance à la traction (transversale)	UNE EN ISO 10319	kN/m	50	-20%
Allongement à la rupture (longitudinale)	UNE EN ISO 10319	%	≤ 15	±30%
Allongement à la rupture (transversale)	UNE EN ISO 10319	%	≤ 15	±30%
Résistance au poinçonnement statique (CBR)	UNE EN ISO 12236	kN	≥ 12,0	-20%
Ouverture de filtration O ₉₀	UNE EN ISO 12956	µm	120	±25%
Perméabilité normale au plan	UNE EN ISO 11058	l/m²/s	≥ 80	-25%
Masse surfacique	UNE EN ISO 9864	g/m²	140	-10%
Épaisseur sous 2 kPa	UNE EN ISO 9863-1	mm	0,85	-20%
Résistance à l'Oxydation	UNE EN ISO 13438	Résistance résiduelle	MD ≥ 50 CD ≥ 50	-
Résistance Microbiologique	UNE EN 12225	Résistance résiduelle	MD 100 CD 100	-20%
Durabilité	UNE EN 12224	À recouvrir dans les 2 SEMAINES après l'installation. Durabilité prévue pour un minimum de 25 ans dans des sols naturels avec 4 < pH < 9 et une T < 25 °C		

Tolérance sur la largeur du rouleau ±1 %. Tolérance sur la longueur ±5 % si la longueur est < 100 m, ±7 % si la longueur est > 100 m. Les informations sont basées sur une analyse statistique avec un niveau de confiance de 95%. Les données peuvent être modifiées sans préavis.

POURQUOI CHOISIR ALVATEX® PET 150/50 ?

- ✓ Très haute résistance à la traction (150/50 kN/m)
- ✓ Excellente stabilité dimensionnelle
- ✓ Résistance élevée au fluage et à l'allongement
- ✓ Durabilité exceptionnelle en milieu agressif
- ✓ Bonne résistance chimique et aux UV
- ✓ Facilité de mise en œuvre
- ✓ Solution économique et performante

INSTALLATION (GUIDE SIMPLIFIÉ)

- 
- ✓ Dérouler le géotextile sur un support propre et régulier.
 - ✓ Respecter un chevauchement de 30 à 50 cm.
 - ✓ Éviter les plis et les tensions lors de la pose.
 - ✓ Assurer un recouvrement adapté en cas de jonction.

DISPONIBILITÉ

- 
- Produit disponible sur stock et en livraison rapide.

CONDITIONNEMENT

- 
- Rouleaux conditionnés sous film plastique, avec étiquettes d'identification.

POURQUOI CHOISIR TEMAGRI ?

- **Produits de qualité conformes aux normes internationales**
- **Large gamme de géosynthétiques adaptée à tous vos projets**
- **Accompagnement technique et solutions sur mesure**
- **Disponibilité des stocks et livraison rapide**
- **Partenaire de confiance pour vos projets durables**

NORMES DE RÉFÉRENCE

- **UNE EN 10319** : Exigences pour une utilisation dans les routes et autres zones de circulation.
- **UNE EN 12256** : Exigences pour une utilisation dans les constructions ferroviaires.
- **UNE EN 13433** : Exigences pour une utilisation dans les structures de rétention.
- **UNE EN 13252** : Exigences pour une utilisation dans les systèmes de drainage.
- **UNE EN 13253** : Exigences pour une utilisation dans la construction de barrages et digues.
- **UNE EN 13256** : Exigences pour une utilisation dans les ouvrages de lutte contre l'érosion.



FONCTIONS ASSURÉES

- **RENFORCEMENT**
- **STABILISATION**
- **SÉPARATION**
- **DURABILITÉ**

DIMENSIONS DES ROULEAUX (STANDARDS)

LARGEUR	LONGUEUR	SURFACE ROUL. APPROX.
5,25 m	100 m	525 m²

Autres largeurs et longueurs disponibles sur demande.