

ALVAFELT® PP 500

GÉOTEXTILE NON TISSÉ
POLYPROPYLENE 500 g/m²

- PROTECTION
- FILTRATION
- SÉPARATION
- DRAINAGE

DESCRIPTION

Géotextile non tissé formé de fibres de haute ténacité 100% vierges de polypropylène, unies mécaniquement par aiguillage, puis soumises à un traitement thermique.

Il est conçu pour assurer les fonctions de séparation, filtration, drainage, protection et renforcement dans de nombreux ouvrages de génie civil, d'assainissement et d'aménagement.

Sa structure tridimensionnelle lui confère d'excellentes performances hydrauliques et mécaniques ainsi qu'une grande durabilité.

APPLICATIONS RECOMMANDÉES

- STEP & Eaux usées
- Bassins d'irrigation
- Décharges
- Génie civil
- Ouvrages hydrauliques
- Mines
- Réservoirs

POURQUOI CHOISIR ALVAFELT® PP 500 ?

- ✓ Excellente protection des géomembranes PEHD
- ✓ Bonne résistance au poinçonnement
- ✓ Excellente perméabilité et capacité filtrante
- ✓ Résistance chimique et aux UV élevée
- ✓ Durabilité et stabilité à long terme
- ✓ Facilité de mise en œuvre

INSTALLATION (GUIDE SIMPLIFIÉ)

- 
- ✓ Dérouler le géotextile sur un support propre et régulier.
 - ✓ Respecter un chevauchement de 10 à 20 cm.
 - ✓ Éviter les plis et les tensions lors de la pose.
 - ✓ Assurer un recouvrement adapté en cas de jonction.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (VALEURS INDICATIVES)

PROPRIÉTÉ	NORME	UNITÉS	VALEUR NOMINALE		TOLÉRANCE
Grammage	UNE EN ISO 9864	g/m²	500		-10%
Épaisseur sous 2 kPa	UNE EN ISO 9863-1	mm (2 kPa)	3,40		-30%
Résistance à la traction	UNE EN ISO 10319	kN/m	MD	28	-20%
			CD	28	-20%
Allongement à la rupture	UNE EN ISO 10319	%	MD	50	±30%
			CD	50	±30%
CBR	UNE EN ISO 12236	kN	4,6		-20%
Perforation dynamique	UNE EN ISO 13433	mm	14		20%
Porométrie	UNE EN ISO 12956	µm	30,0		±25%
Perméabilité normale au plan	UNE EN ISO 11058	l/m²/s	35,0		-25%
Capacité de flux d'eau dans le plan	UNE EN ISO 12958	m³/s	2,20 x 10 ⁻⁷		-25%
Efficacité de protection	UNE EN 13719	kN/m²	16 x 10³		-25%
Résistance à l'Oxydation	UNE EN ISO 13438	Résistance résiduelle	MD	≥50	-
			CD	≥50	
Résistance Microbiologique	UNE EN 12225	Résistance résiduelle	MD	113	-20%
			CD	102	-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.

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 12236** : Exigences pour une utilisation dans les constructions ferroviaires.
 - **UNE EN 13493** : Exigences pour une utilisation dans les structures de rétention.
- **UNE EN 12956** : Exigences pour une utilisation dans les systèmes de drainage.
 - **UNE EN 11058** : Exigences pour une utilisation dans les systèmes de drainage.
 - **UNE EN 12224** : Exigences pour une utilisation dans les systèmes de drainage.
- 

FONCTIONS ASSURÉES

- PROTECTION
- FILTRATION
- SÉPARATION
- DRAINAGE
- RENFORCEMENT

DIMENSIONS DES ROULEAUX (STANDARDS)

LARGEUR	LONGUEUR	SURFACE ROUL. APPROX.
4,00 m	100 m	400 m²

Autres largeurs et longueurs disponibles sur demande.



PRÉSENCE NATIONALE
NADOR • TANGER • MEKNÈS
RABAT • MARRAKECH • DAKHLA



DEMANDER
UN DEVIS



PARLER À UN
INGÉNIEUR



info@temagri.com
www.temagri.com
+212 6 68 52 04 20