

ALVAFELT® PET 200

GÉOTEXTILE NON TISSÉ
POLYESTER 200 g/m²



DESCRIPTION

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

APPLICATIONS RECOMMANDÉES



POURQUOI CHOISIR ALVAFELT® PET 200 ?

- ✓ 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

NORMES DE RÉFÉRENCE

- **UNE EN 13249** : Exigences pour une utilisation dans les routes et autres zones de circulation.
- **UNE EN 13250** : Exigences pour une utilisation dans les constructions ferroviaires.
- **UNE EN 13251** : Exigences pour une utilisation dans les terrassements, fondations et ouvrages de protection.
- **UNE EN 13252** : Exigences pour une utilisation dans les systèmes de drainage.
- **UNE EN 13253** : Exigences pour une utilisation dans les ouvrages de lutte contre l'érosion.
- **UNE EN 13254** : Exigences pour une utilisation dans la construction de barrages et digues.
- **UNE EN 13255** : Exigences pour une utilisation dans la construction de canaux.
- **UNE EN 13256** : Exigences pour une utilisation dans la construction de tunnels et structures souterraines.
- **UNE EN 13257** : Exigences pour une utilisation dans les décharges de déchets solides.
- **UNE EN 13265** : Exigences pour une utilisation dans les projets de réservoirs de liquides.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉ	NORME	UNITÉS		VALEUR NOMINALE	TOLÉRANCE
Masse surfacique	UNE EN ISO 9864	g/m ²		200	-10%
Épaisseur sous 2 kPa	UNE EN ISO 9863-1	mm (2 kPa)		1,2	-30%
Résistance à la traction	UNE EN ISO 10319	kN/m	MD	5	-20%
			CD	5	-20%
Allongement à la rupture	UNE EN ISO 10319	%	MD	50	±30%
			CD	60	±30%
Poinçonnement statique (CBR)	UNE EN ISO 12236	kN		0,9	-20%
Perforation dynamique	UNE EN ISO 13433	mm		32	20%
Ouverture de filtration (Ø90)	UNE EN ISO 12956	µm		59	±25%
Perméabilité normale au plan	UNE EN ISO 11058	l/m ² /s		101	-25%
Capacité de flux d'eau dans le plan	UNE EN ISO 1298	m ² /s		4 x 10 ⁻⁷	-25%
Efficacité de protection	UNE EN 13719	kN/m ²		16 x 10 ³	-20%
Résistance à l'hydrolyse	UNE EN ISO 12447	Résistance résiduelle	MD	≥50	-
			CD	≥50	-
Résistance microbiologique	UNE EN 12225	Résistance résiduelle	MD	-	-
			CD	-	-
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.

FONCTIONS ASSURÉES



DIMENSIONS DES ROULEAUX (STANDARDS)

LARGEUR	LONGUEUR	SURFACE ROUL. APPROX.
2,20 m – 4,00 m	100 m	220 – 400 m ²

Autres largeurs et longueurs disponibles sur demande.