

ALVAGRID FV 50/50

GÉOCOMPOSITE DE RENFORCEMENT POUR COUCHES D'ASPHALTE

Geocomposite de renforcement formé par une géomaille en fibre de verre revêtue de bitume. Sa haute résistance à la traction en fait une solution idéale pour le renforcement et la stabilisation des couches d'asphalte.

DESCRIPTION

ALVAGRID FV 50/50 est une géomaille en fibre de verre revêtue de bitume, conçue pour le renforcement des couches d'enrobé et l'amélioration de la résistance à la fatigue des chaussées.

APPLICATIONS

- Renforcement des nouvelles couches d'asphalte
- Réduction des fissures réfléchies
- Amélioration de la durabilité des chaussées
- Zones à fort trafic et charges lourdes
- Réhabilitation et reconstruction de routes

GUIDE D'INSTALLATION

- Préparation de la surface :** Surface propre, sèche, plane et sans irrégularités > 3 mm. Température minimale : +10 °C.
- Riego de emulsión:** Application d'une émulsion bitumineuse (0,6–0,9 l/m² selon l'état de la surface). Laisser rompre l'émulsion (changement de couleur marron à noir).
- Installation de la géomaille :** Dérouler la géomaille sans plis, le géotextile (s'il existe) vers le bas. Fixer le début du rouleau avec des clous tous les 2–5 m longitudinalement et 0,5–1 m transversalement. Solapes : 25 cm (transversal) et 15 cm (longitudinal).
- Mise en œuvre de l'enrobé :** Température d'application ~160 °C. Épaisseur minimale : 50–60 mm. Compactage selon les procédures habituelles. Éviter le trafic avant la pose de la nouvelle couche.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	NORMES D'ESSAI	UNITÉ	VALEURS	TOLÉRANCES
Grammage	EN 9864	g/m ²	240	±10 %
Matière première			Fibre de verre	
Revêtement			Bitumineux	
Ouverture de maille			40 x 40 mm (±0,5)	

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES	NORMES D'ESSAI	UNITÉ	VALEURS	TOLÉRANCES
Résistance à la traction MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	55 / 55	-5,0 / -5,0
Résistance à la traction à 2% d'allongement MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	40 / 40	-
Allongement à la rupture MD/CMD	EN ISO 10319	%	3 / 3	+0,5 / +0,5
Allongement à la rupture CMD	EN ISO 10319	%	10	±2
Résistance à la chaleur	-	°C	200	-

CARACTÉRISTIQUES DE DURABILITÉ

À recouvrir dans un délai de 2 semaines après installation.

Durabilité prévue de plus de 25 ans dans des terrains naturels avec 4 < pH < 9 et températures < 25 °C.

PRÉSENTATION

Rouleaux emballés individuellement sous film plastique noir.

Largeur standard : 1,00 m

Longueur standard : 100 m

Autres dimensions : sur demande

STOCK & DÉLAIS

Certaines références disponibles en stock.

Délai de fabrication : 2 à 4 semaines⁽¹⁾

Délai de livraison au Maroc : 1 à 2 semaines selon la quantité et le port de destination.

(1) Délai indicatif à confirmer lors de la commande.

€ PRIX

Prix indicatifs départ usine (EXW).

Nous consulter pour une offre détaillée en fonction de la quantité et des conditions de livraison.