

# ALVAGRID FV G 50/50

GÉOCOMPOSITE DE RENFORCEMENT POUR COUCHES D'ASPHALTE

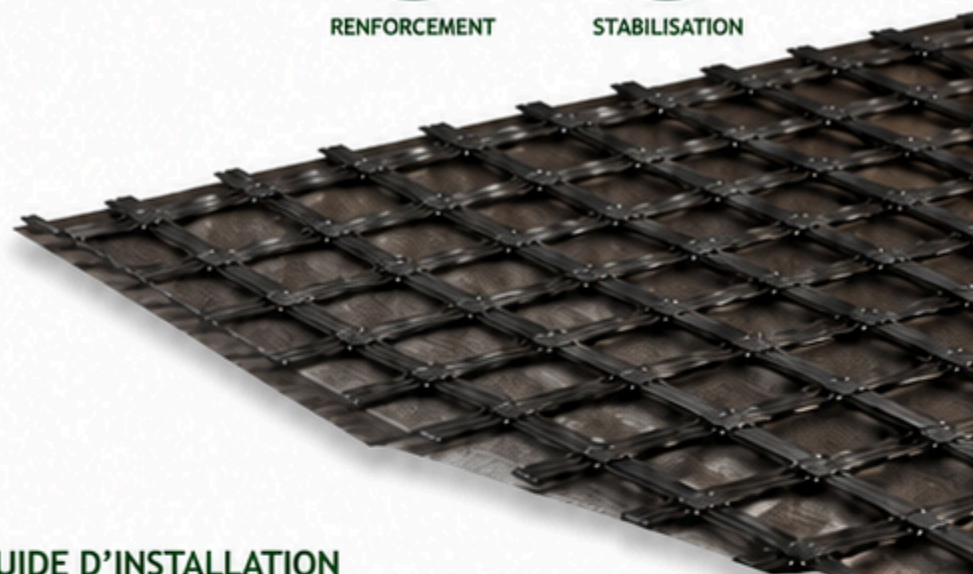
Geocomposite de renforcement formé par une géomaille en fibre de verre avec une couche de recouvrement bitumineux et un géotextile ultraléger en polypropylène. Sa haute résistance à la traction en fait une solution idéale pour le renforcement et la stabilisation des couches d'asphalte.



RENFORCEMENT



STABILISATION



## DESCRIPTION

ALVAGRID FV G 50/50 est une géomaille en fibre de verre revêtue de bitume, associée à un géotextile ultraléger en polypropylène destiné à améliorer l'adhérence avec les enrobés bitumineux et à faciliter la mise en œuvre.

## 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        | gr/m²                                                 | 300     | ±10 %      |
| Matière première           |                | Malla de fibra de vidrio + geotextil de polipropileno |         |            |
| Recouvrement               |                | 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 |
| Résistance à la chaleur                            | -              | °C    | 200     | -           |

## CARACTÉRISTIQUES DE DURABILITÉ

À recouvrir dans un délai de 1 mois après installation.

## 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<sup>(1)</sup>

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

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