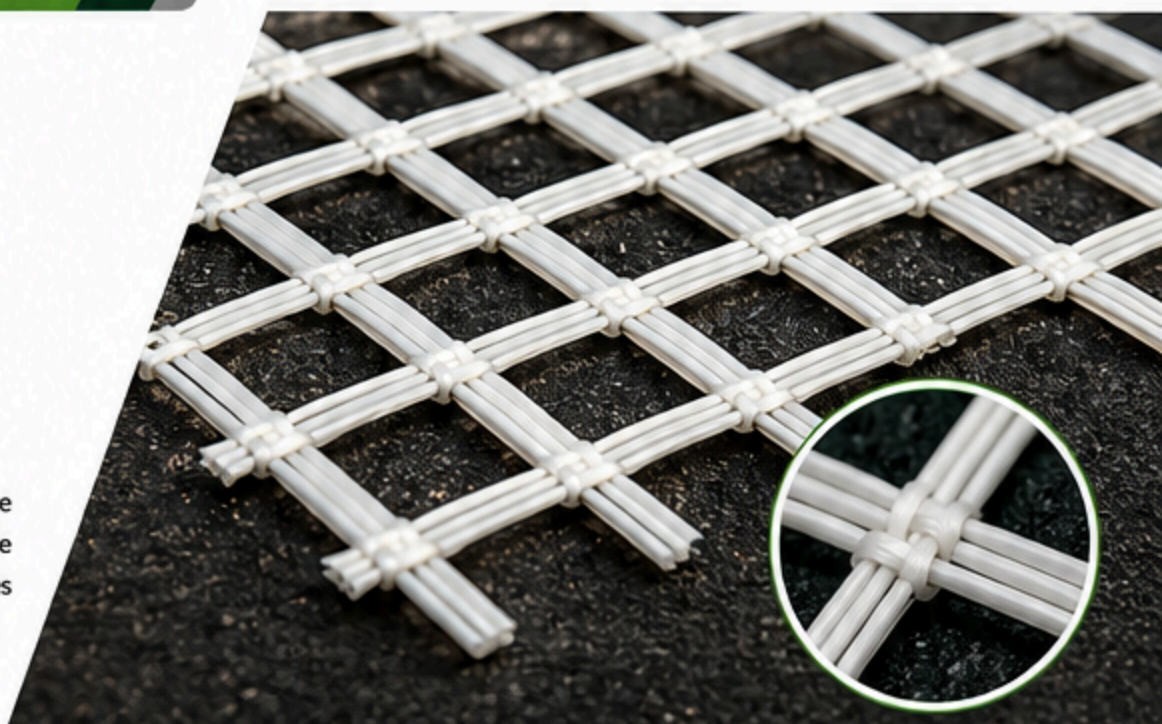


FICHE TECHNIQUE

GLASGRID® GG 200

GÉOGRILLE EN FIBRES DE VERRE POUR LE RENFORCEMENT DES CHAUSSEES

GlasGrid® GG 200 est une géogrille tissée à base de fibres de verre revêtues d'un polymère résistant aux alcalis. Elle est spécialement conçue pour le renforcement des couches d'enrobés et l'optimisation des structures de chaussées neuves ou en réhabilitation.



APPLICATIONS



Renforcement des chaussées bitumineuses neuves



Réhabilitation et renforcement des chaussées existantes (fissures, orniérage, faïençage)



Réduction de l'épaisseur des couches d'enrobés



Augmentation de la durée de vie des chaussées



Limitation de la formation de fissures réfléchissantes

AVANTAGES

- ✓ **Haute résistance à la traction** : renforce la structure et retarde l'apparition des fissures.
- ✓ **Excellente stabilité dimensionnelle** : maintien des performances dans le temps.
- ✓ **Revêtement polymère** : protection des fibres et amélioration de l'adhérence avec les enrobés.
- ✓ **Mise en œuvre simple et rapide** : se pose à froid sur couche d'adhérence.
- ✓ **Solution durable** : améliore la durabilité et réduit les coûts d'entretien.



Produit certifié selon la norme
EN 15381:2008
Géogrilles et géotextiles apparentés – Caractéristiques requises pour une utilisation dans le renforcement des chaussées bitumineuses et des couches d'enrobés.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉS	NORME D'ESSAI	UNITÉ	GLASGRID® GG 200
Résistance à la traction (chaîne)	EN ISO 10319	kN/m	≥ 200
Résistance à la traction (trame)	EN ISO 10319	kN/m	≥ 200
Allongement à la rupture (chaîne)	EN ISO 10319	%	≤ 4,0
Allongement à la rupture (trame)	EN ISO 10319	%	≤ 4,0
Ouverture de maille	EN ISO 12956	mm	25 x 25
Masse surfacique	EN ISO 9864	g/m²	≈ 230
Épaisseur	EN ISO 9863-1	mm	≈ 0,90
Type de fibres	-	-	Fibres de verre E
Revêtement	-	-	Polymère résistant aux alcalis (SBR)
Température d'utilisation	-	°C	-40 à +200
Durabilité (enrobés)	EN 15381 Annexe A	ans	≥ 50
Résistance chimique	EN 14030 EN 15381 Annexe A	-	Excellente (résistante aux alcalis et aux bitumes)

Les valeurs indiquées sont des valeurs minimales moyennes issues de productions courantes et peuvent être modifiées sans préavis.

MISE EN ŒUVRE

GlasGrid® GG 200 est déroulée sur une surface propre et mise en place sur une couche d'accrochage (émulsion de bitume). Elle est recouverte immédiatement d'une couche d'enrobés. La mise en œuvre doit être conforme aux recommandations du fabricant et aux règles de l'art en vigueur.

CONDITIONNEMENT



Rouleaux standard :
Largeur : 1,00 m
Longueur : 50 m
Autres dimensions disponibles sur demande.