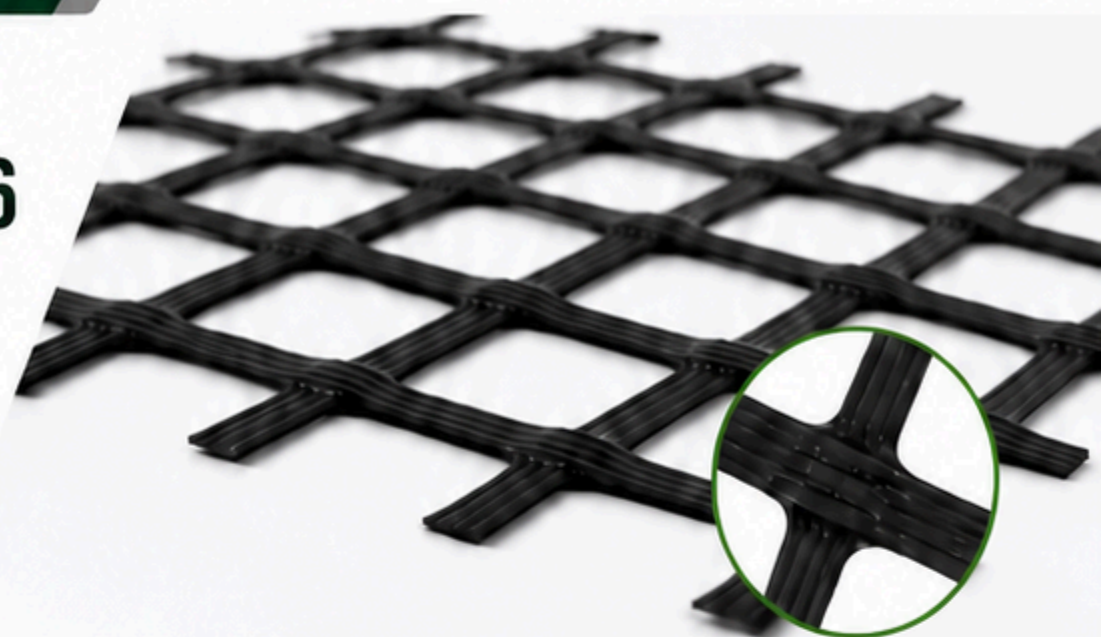


FICHE TECHNIQUE

SECUGRID® HS 1200/200 R6

GÉOGRILLE DE RENFORCEMENT POLYESTER HAUTE RÉSISTANCE

Géogridde tissée à haute performance en polyester (PET) haute ténacité avec revêtement de protection en polymère. Spécialement conçue pour le renforcement des remblais instables, plateformes de transfert de charges et ouvrages soumis à de fortes sollicitations.



APPLICATIONS



Renforcement des remblais sur sols mous



Plateformes de transfert de charges



Ouvrages ferroviaires



Chaussées sur sols médiocres



Ouvrages hydrauliques et protections de berges



Franchissement de cavités et zones instables

AVANTAGES

- ✓ **Très haute résistance** : jusqu'à 1200 kN/m pour répondre aux exigences les plus sévères de dimensionnement.
- ✓ **Faible allongement** : maîtrise des déformations et stabilité des ouvrages.
- ✓ **Excellente résistance au fluage** : performance durable même sous charges permanentes.
- ✓ **Revêtement de protection** : améliore l'interaction sol/géogridde et assure une durabilité élevée.
- ✓ **Installation facile** : flexible et légère, mise en œuvre rapide et économique.
- ✓ **Durable** : résistance élevée aux agents chimiques, biologiques et environnementaux – durée de vie supérieure à 100 ans.



Produit certifié selon la norme
EN 13249:2016

Géogrilles – Exigences pour les produits utilisés
dans la construction de remblais et d'ouvrages
de soutènement.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉS	NORME D'ESSAI	UNITÉ	SECUGRID® HS 1200/200 R6
Résistance à la traction – sens longitudinal (MD)	EN ISO 10319	kN/m	≥ 1200
Résistance à la traction – sens transversal (CMD)	EN ISO 10319	kN/m	≥ 1200
Allongement à la rupture – MD / CMD	EN ISO 10319	%	≤ 12 / ≤ 12
Module de rigidité à 2% – MD / CMD	EN ISO 10319	kN/m	≥ 40 000 / ≥ 40 000
Résistance au fluage (1% – 100 ans)	EN ISO 13431	kN/m	≤ 300 / ≤ 300
Ouverture de maille (MD x CMD)	-	mm	200 x 200
Épaisseur des nervures	EN ISO 9863-1	mm	2,2
Masse surfacique	EN ISO 9864	g/m ²	≈ 420
Type de polymère	-	-	PET haute ténacité
Revêtement de protection	-	-	PE (polyéthylène)
Couleur	-	-	Noir
Durabilité (environnement naturel)	EN 13247	-	> 100 ans
Résistance chimique	EN 13250	-	Excellente
Température d'utilisation	-	°C	-40 à +80

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

MISE EN ŒUVRE

La géogridde SECUGRID® HS doit être installée conformément aux recommandations du fabricant et aux prescriptions du maître d'œuvre. Un recouvrement longitudinal et transversal adapté doit être prévu selon les conditions de chantier et les exigences de dimensionnement.

CONDITIONNEMENT

Rouleaux de largeur standard 5,00 m.
Longueur standard 50 m ou selon demande.
Autres dimensions sur consultation.

