

SECUGRID® R
400/40

GÉOGRILLE RIGIDE DE RENFORCEMENT
POLYESTER (PET) HAUTE PERFORMANCE
400/40 kN/m



RENFORCEMENT



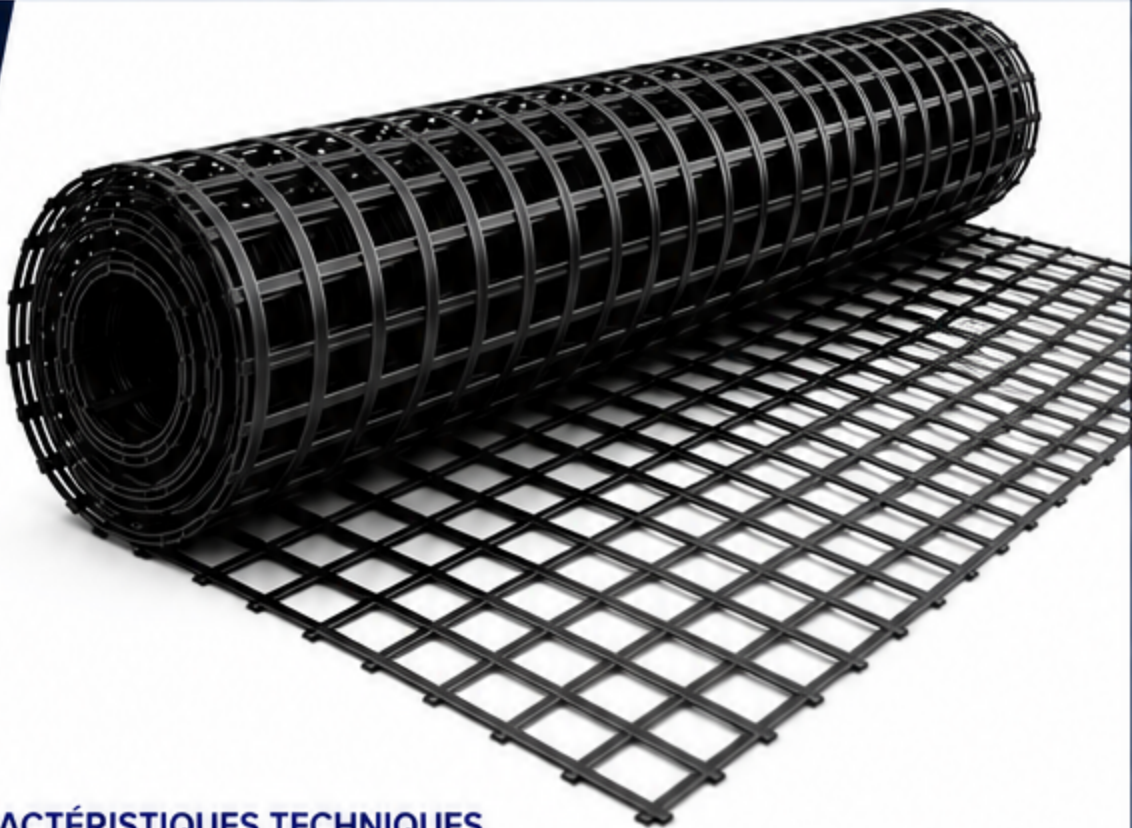
STABILISATION



DURABILITÉ



PERFORMANCE
LONG TERME



DESCRIPTION

SECUGRID® R 400/40 est une géogrille rigide biaxiale en polyester (PET) enduit de polymère, conçue pour le renforcement des sols et l'amélioration de la capacité portante des structures.

Sa structure à mailles soudées assure une excellente stabilité dimensionnelle et une haute résistance à la traction avec un faible allongement.

APPLICATIONS RECOMMANDÉES



Renforcement des sols



Talus et pentes raides



Murs de soutènement



Fondations et dallages



Chaussées et voiries



Plates-formes industrielles



Voies ferrées et plateformes



Sites miniers et carrières

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉ	NORME	UNITÉS	VALEUR NOMINALE	TOLÉRANCE
Résistance à la traction (longitudinale)	ISO 10319	kN/m	400	-10 %
Résistance à la traction (transversale)	ISO 10319	kN/m	40	-10 %
Allongement à la rupture (longitudinale)	ISO 10319	%	≤ 10	± 3
Allongement à la rupture (transversale)	ISO 10319	%	≤ 10	± 3
Dimensions des mailles	ISO 10318	mm	33 x 33	± 2
Rigidité jonction	ISO 12236	N	≥ 500	-
Point de fusion	ASTM D 276	°C	≥ 230	-
Masse surfacique	ISO 9864	g/m²	≈ 240	± 10 %
Durabilité (résistance à l'hydrolyse)	ISO 13438	%	≥ 90	-
Résistance chimique	ISO 13438	-	Excellente	-
Résistance biologique	ISO 13438	-	Excellente	-

Les valeurs indiquées sont des valeurs nominales obtenues en laboratoire. Elles peuvent varier selon les conditions de sol, de remblai et de mise en œuvre.

INSTALLATION



Produit disponible sur stock et en livraison rapide dans tout le Maroc.

CONDITIONNEMENT



Rouleaux conditionnés sous film plastique, avec étiquettes d'identification.
Dimensions standard du rouleau : 2,50 m x 50 m (125 m²).



Produits de qualité conformes aux normes internationales



Large gamme de géosynthétiques adaptée à tous vos projets



Accompagnement technique et solutions sur mesure



Disponibilité des stocks et livraison rapide



Partenaire de confiance pour vos projets durables

NORMES DE RÉFÉRENCE

- ISO 10319 : Essais de traction des géogrilles
- ISO 10318 : Ouverture des mailles
- ISO 12236 : Rigidité des jonctions
- ISO 13438 : Durabilité des géosynthétiques
- ISO 9864 : Masse surfacique

FONCTIONS ASSURÉES



RENFORCEMENT



STABILISATION



SÉPARATION



DURABILITÉ

DIMENSIONS DES ROULEAUX (STANDARDS)

LARGEUR	LONGUEUR	SURFACE ROUL. APPROX.
2,50 m	50 m	125 m²

Autres largeurs et longueurs disponibles sur demande.