

SECUGRID® R
120/40

GÉOGRILLE RIGIDE DE RENFORCEMENT
POLYESTER (PET) HAUTE PERFORMANCE
120/40 kN/m



RENFORCEMENT



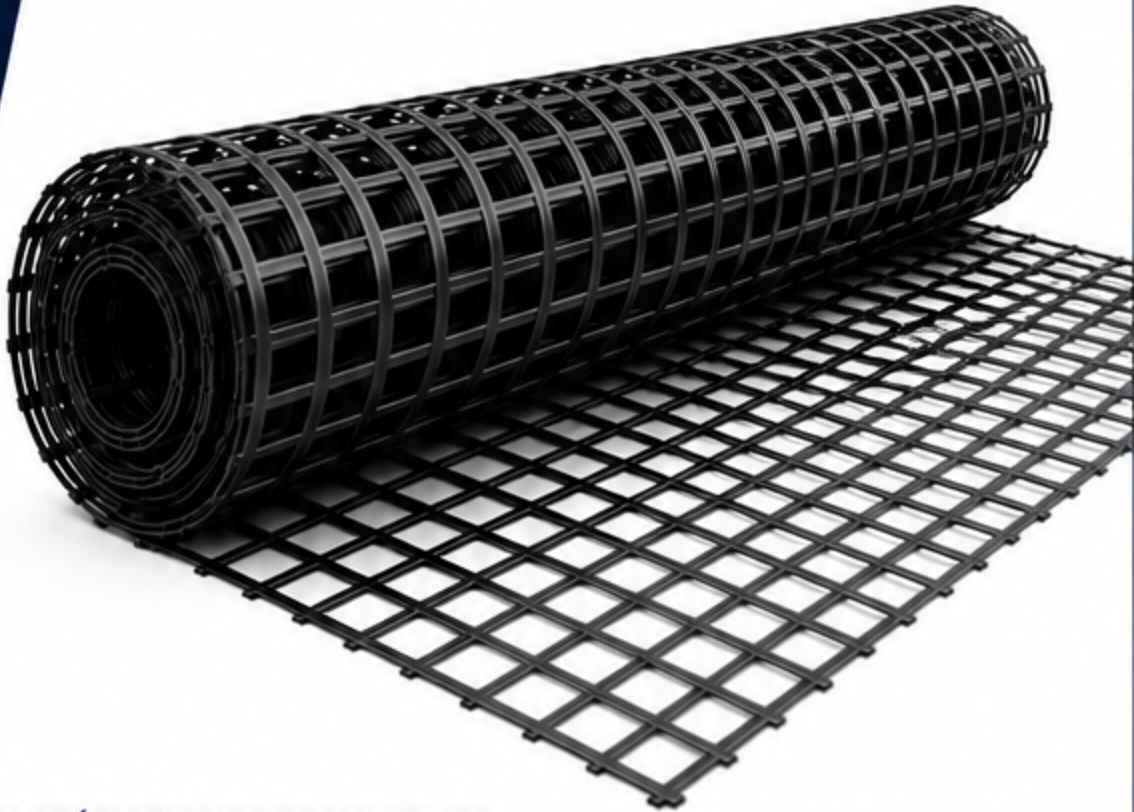
STABILISATION



DURABILITÉ



PERFORMANCE
LONG TERME



DESCRIPTION

SECUGRID® R 120/40 est une géogridle 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	120	-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.

POURQUOI CHOISIR SECUGRID® R 120/40 ?

- ✓ Haute résistance à la traction (120/40 kN/m)
- ✓ Excellente stabilité dimensionnelle
- ✓ Faible allongement à la rupture
- ✓ Améliore la portance et réduit les épaisseurs de matériaux
- ✓ Résistant aux agents chimiques et biologiques du sol
- ✓ Installation rapide et économique
- ✓ Durabilité élevée pour des performances à long terme

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).

POURQUOI CHOISIR TEMAGRI ?



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 géogridles
- 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.