

FICHE TECHNIQUE / SPECIFICATION SHEET

GRIDGUARD 30-30

GÉOGRILLE BIAXIALE / BIAXIAL GEOGRID



GRIDGUARD 30-30, une géogrille biaxiale, conçue pour le renforcement des sols, la stabilisation des couches de fondation et le soutien structurel dans les murs de soutènement, les terrassements et les escaliers. Composée de polyester haute ténacité et d'un revêtement en PVC, elle offre une résistance élevée à la traction dans les deux sens, garantissant durabilité, transfert de charge et résistance au vieillissement, aux UV et à l'exposition aux produits chimiques. Sa conception plate et flexible permet une installation rapide et un verrouillage fiable avec les agrégats. GRIDGUARD renforce la résistance, réduit le tassement et améliore la longévité des projets. C'est votre solution de renforcement de confiance pour l'aménagement paysager, l'excavation et les applications civiles.

GRIDGUARD 30-30, a biaxial geogrid, designed for soil reinforcement, subgrade stabilization, and structural support in retaining walls, patios, and staircases. Engineered with high-tenacity polyester and a PVC coating, it delivers high tensile strength in both directions, ensuring durability, load transfer, and resistance to aging, UV, and chemical exposure. Its flat, flexible design allows quick installation and reliable interlock with aggregates. GRIDGUARD enhances strength, reduces settlement, and improves project longevity—your trusted reinforcement solution for landscaping, excavation, and civil applications.

Propriété / Property	Méthode d'essai / Test method	Valeurs / Values Imperial	Valeurs / Values Metric
Résistance à la traction Tensile strength	ASTM D6637	2055.9 lb/ft (MD)≥	30 kN/m (MD)≥
Résistance à la traction Tensile strength	ASTM D6637	2055.9 lb/ft (CD)≥	30 kN/m (CD)≥
Élongation Elongation	ASTM D6637	13% (MD)≥	
Élongation Elongation	ASTM D6637	13% (CD)≥	
Tension à 2% d'allongement Tension at 2% elongation	ASTM D6637	719.6 lb/ft (MD)≥	10.5 kN/m (MD)≥
Tension à 2% d'allongement Tension at 2% elongation	ASTM D6637	719.6 lb/ft (CD)≥	10.5 kN/m (CD)≥
Taille approximative des mailles Approximate mesh size	ASTM D6637	1" x 1"	25.4 x 25.4 mm

L'information fournie par MITO Distributions INC. est gratuite et sans obligation. Les utilisateurs assument l'entière responsabilité de son utilisation, vérifiant la dernière mise à jour du document. Les propriétés peuvent être modifiées en fonction de l'évolution des matériaux, des connaissances et des techniques. MITO Distributions INC. décline toute responsabilité pour les conséquences d'une utilisation inappropriée. Signalez tout défaut ou non-conformité à MITO Distributions INC. avant l'installation. La responsabilité de MITO Distributions INC. se limite au remplacement des produits défectueux ou non conformes. MITO Distributions INC. provides information free of charge and without obligation. Users are fully responsible for its use, verifying the document's latest update. Properties may be modified based on evolving materials, knowledge, and techniques. MITO Distributions INC. accepts no responsibility for consequences from inappropriate use. Report any defects or non-conformities to MITO Distributions INC. before installation. MITO Distributions INC.'s liability is limited to replacing defective or non-compliant products.