



## GÉOGRILLE BIAXIALE GATOR GRID GG 30-30 : ESCALIERS, PALIERS, PATIO DES MURS DE SOUTÈNEMENT ET PLUS

Date de révision de la FT (jj/mm/aaaa): 28/04/2025

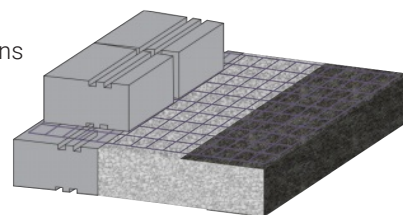
# FICHE TECHNIQUE

**Mise à jour :** 28 avril 2025  
Assurez-vous d'avoir en main une fiche technique à jour.  
Composez le **1-866-212-1611** ou le (450) 624-1611 pour Canada et les États-Unis

**Description :** La **GÉOGRILLE BIAXIALE GATOR GRID GG 30-30 (2052 lbf/pi)** apporte de la résistance, de la longévité, un excellent transfert des tensions et une prévention contre une défaillance de la structure interne des escaliers, des patios surélevés, des paliers et des murs de soutènement de hauteur moyennes. Cette géogridde biaxiale **GATOR GRID GG 30-30** d'un poids moléculaire élevé est constitué de fibres de polyester tissés sous tension et revêtus d'un enduit PVC.

**Caractéristiques :**

- Géogridde biaxiale : possibilité d'installation dans les deux directions
- Reste 100% à plat une fois déroulé
- Résistance au vieillissement
- Haute résistance à la tension
- Résistance, stabilité et longévité accrues
- Réduction des contraintes et transfert de la charge à la structure
- Séparation des sols pour une stabilité supérieure
- Résistance UV
- Se combine facilement avec le gravier et le sol



**Idéal pour :**

- Structure interne de l'escalier
- Structure interne du patio surélevé
- Structure interne de mur de soutènement
- Stabilité du sol
- Contrôle de l'érosion
- Stabilisation des structures
- Aménagement paysager en général
- Les murs de soutènement de hauteur moyennes

**Taille des rouleaux :** • 1,2 x 15 m (4' x 50') • 1,8 x 15 m (6' x 50')  
• 1,8 x 45 m (6' x 150') • 3,6 x 45 m (12' x 150')



**GÉOGRILLE BIAXIALE GATOR GRID GG 30-30 :  
ESCALIERS, PALIERS, PATIO DES MURS DE SOUTÈNEMENT ET PLUS**

Date de révision de la FT (jj/mm/aaaa): 28/04/2025

**Propriétés typiques :**

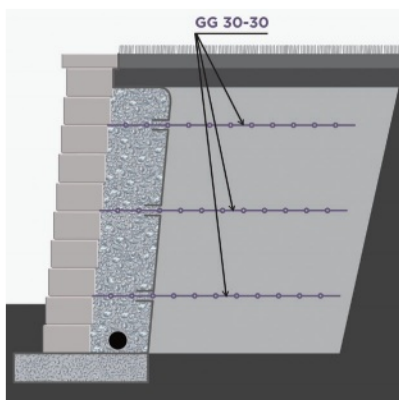
Propriétés	Méthode de test (ASTM)	Unités	Résultats	
			Direction de fabrication de la machine (DM)	Contre direction de la fabrication de la machine (CDM)
Résistance à la traction (au max.)	D6637	Lbf/pi (kN/m)	2052 (30)	2052 (30)
Élongation	D6637	%	>15%	>15%
Tension à 2% d'élongation	D6637	Lbf/pi (kN/m)	445 (6.5)	445 (6.5)
Tension à 5% d'élongation	D6637	Lbf/pi (kN/m)	752 (11)	752 (11)
Résistance UV	D4355	% de force de rétention	70	
Taille d'ouverture		(mm)	27 X 37	

Facteurs de réduction et résistance de conception à long terme (LTDS)		
RFCR	120 ans de vie utile, 40°C température	1.52
RFD	pH = 4 à 9	1.1
RFDI	Sable/Silt/Argile	1.1
	Gravier<38 mm	1.15
LTDS (Sable/Silt/Argile); pH = 4-9		16 kN/m
LTDS (Gravier<38 mm); pH=4-9		16 kN/m

**Instructions d'application :**

Méthode d'application du **Géogridle Biaxiale Gator Grid GG 30-30** stabilisation du sol pour une stabilité accrue:

Ancrez et tendre la **Géogridle Biaxiale Gator Grid GG 30-30** avant d'installer la prochaine couche d'agrégats et de blocs.



**Ce diagramme est offert seulement à titre d'information. Ne pas l'utilisez pour fin de construction.  
Ne pas considérez aucune mesure à partir de ce diagramme.**



Alliance Designer Products Inc.  
1800 rue Berlier, suite 200, Laval, Québec, Canada H7L 4S4  
Tél.: 450 624-1611 Fax : 450 624-1622 Sans Frais : 1 866-212-1611  
[www.alliancegator.com](http://www.alliancegator.com) - Courriel : [info@alliancegator.com](mailto:info@alliancegator.com)

**GÉOGRILLE BIAXIALE GATOR GRID GG 30-30 :  
ESCALIERS, PALIERS, PATIO DES MURS DE SOUTÈNEMENT ET PLUS**

Date de révision de la FT (jj/mm/aaaa): 28/04/2025

**Emballage :**

Taille du rouleau	Lb / Rouleau	Par Palette
1,2 x 15 m (4' x 50')	11,5 LBS / 5,2 KG	4 boîtes x 15 = 60 rouleaux / palette
1,8 x 15 m (6' x 50')	17 LBS / 7,7 KG	42 rouleaux
1,8 x 45 m (6' x 150')	42,5 LBS / 19,3 KG	30 rouleaux
3,6 x 45 m (12' x 150')	90,5 LBS / 41 KG	6 rouleaux

**Avis de non-responsabilité pour la géogridle Biaxiale Gator Grid GG 30-30:**

La composition du sol peut varier d'un endroit à un autre. La stabilité globale du sol n'a pas été prise en compte. Il est de l'entière responsabilité du propriétaire de prendre en considération les paramètres du sol indiqués sur l'étiquette et de s'assurer que les propriétés du sol respectent les standards de construction applicables. Une analyse de sol doit être effectuée avant de débiter un quelconque projet de construction d'un mur de soutènement. Avant de débiter la construction de votre mur de soutènement et avant d'utiliser un quelconque type de produit Gator Grid et d'établir l'emplacement de celui-ci, consultez un ingénieur local qualifié et obtenez un plan portant son sceau. Afin d'assurer l'intégrité structurelle de votre mur de soutènement, suivez les instructions du manufacturier et les étapes d'installation pour la construction de votre mur. Ces grilles établissant l'emplacement ne sont pas faites pour être utilisées à l'égard de murs à plusieurs étages ou dans des aires où il y a des excès d'eau de ruissellement, d'infiltrations ou de sources d'eau, sauf si l'inverse est préalablement approuvé par un ingénieur local qualifié. Une quantité additionnelle de Gator Grid que ce qui apparaît sur l'étiquette pourrait être requise dans votre application. Ce document ne doit pas être interprété comme étant une opinion d'ingénieur. Nous n'assumons aucune responsabilité que ce soit si les instructions du présent avertissement ne sont pas suivies ou si l'usage par le propriétaire est différent de celui pour lequel il est prévu.