



**GÉOGRILLE BIAXIALE GATOR GRID GG 50-50 (3420 lbf/ft) GÉOGRILLE BIAXIALE POUR : MURS DE SOUTÈNEMENT À PALIERS SIMPLE OU MULTIPLE, CONTRÔLE DE L'ÉROSION, AMÉNAGEMENT PAYSAGER ET PLUS**

Date de révision de la FT (jj/mm/aaaa): 09/02/2026

## FICHE TECHNIQUE

**Mise à jour :**

9 février 2026

Assurez-vous d'avoir en main une fiche technique à jour.

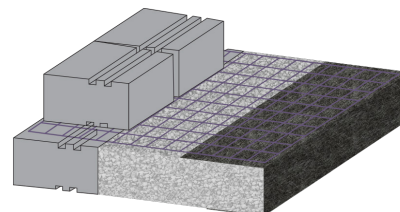
Composez le **1-866-212-1611** ou le (450) 624-1611 pour Canada et les États-Unis

**Description :**

La **GÉOGRILLE BIAXIALE GATOR GRID GG 50-50 (3420 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 murs de soutènement à palier simple ou multiple, et contrôler les parois en pente abruptes. Ce produit de force moléculaire élevé est constitué de fibres de polyester tissés sous tension et revêtus d'un enduit PVC.

**Caractéristiques :**

- Grille biaxiale : possibilité d'installation dans les deux directions
- Souple, reste à 100% à plat pendant l'installation, ne se courbe pas sur elle-même
- Résistance au vieillissement
- Haute résistance à la tension
- Résistance, stabilité et longévité accrues
- Se combine facilement avec le gravier et le sol
- Réduction des contraintes et transfert des charges à la structure
- Séparation des sols pour une stabilité supérieure
- Résistance UV



**Idéal pour :**

- Structure interne de patio surélevé
- Mur de soutènement
- Mur de soutènement à paliers multiple
- Structure de la chaussée
- Structure de l'espace de stationnement
- Aménagement paysager en général
- Stabilité du sol
- Contrôle de l'érosion
- Structure interne de l'escalier
- Stabilisation des structures
- Parois en pente abruptes

**Tailles des rouleaux :**

- 1,8 x 45 m (6' x 150')
- 3,6 x 45 m (12' x 150')



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.polybind.com](http://www.polybind.com) - Email : [info@polybind.com](mailto:info@polybind.com)



**GÉOGRILLE BIAXIALE GATOR GRID GG 50-50 (3420 lbf/ft) GÉOGRILLE BIAXIALE POUR : MURS DE SOUTÈNEMENT À PALIERS SIMPLE OU MULTIPLE, CONTRÔLE DE L'ÉROSION, AMÉNAGEMENT PAYSAGER ET PLUS**

Date de révision de la FT (jj/mm/aaaa): 09/02/2026



**Propriétés typiques :**

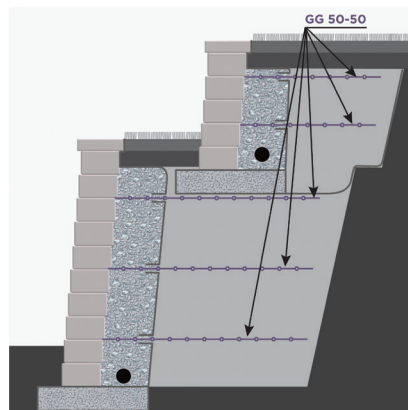
| Propriétés                         | Méthode de test (ASTM) | Unités                  | Résultats                                   |                                                     |
|------------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                    |                        |                         | Direction de fabrication de la machine (DM) | Contre direction de fabrication de la machine (CDM) |
| Résistance à la traction (au max.) | D6637                  | Lbf/pi (kN/m)           | 3 420 (50)                                  | 3 420 (50)                                          |
| Élongation                         | D6637                  | %                       | >15%                                        | >15%                                                |
| Tension à 2% d'élongation          | D6637                  | Lbf/pi (kN/m)           | 633 (9.25)                                  | 633 (9.25)                                          |
| Tension à 5% d'élongation          | D6637                  | Lbf/pi (kN/m)           | 1043 (15.25)                                | 1043 (15.25)                                        |
| 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                                    |                                        | 27 kN/m |
| LTDS (Gravier<38 mm); pH=4-9                                          |                                        | 26 kN/m |

**Instructions d'application :**

Méthode d'application du **Géogridle Biaxiale Gator Grid GG 50-50** stabilisation du sol pour une stabilité accrue:

Ancrez et tendre le **géogridle Biaxiale Gator Grid GG 50-50** 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.**



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.polybind.com](http://www.polybind.com) - Email : [info@polybind.com](mailto:info@polybind.com)



**GÉOGRILLE BIAXIALE GATOR GRID GG 50-50 (3420 lbf/ft) GÉOGRILLE BIAXIALE POUR :  
MURS DE SOUTÈNEMENT À PALIERS SIMPLE OU MULTIPLE,  
CONTRÔLE DE L'ÉROSION, AMÉNAGEMENT PAYSAGER ET PLUS**

Date de révision de la FT (jj/mm/aaaa): 09/02/2026

**Emballage :**

| Taille du rouleau       | Lbs / Rouleau   | Emballage   |
|-------------------------|-----------------|-------------|
| 1,8 x 45 m (6' x 150')  | 59,5 LBS/27 KG  | 30 rouleaux |
| 3,6 X 45 m (12' X 150') | 120 LBS / 54 KG | 5 rouleaux  |

**Avis de non-responsabilité pour le Géogridle Biaxiale Gator Grid GG 50-50 :**

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 fabricant 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.



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.polybind.com](http://www.polybind.com) - Email : [info@polybind.com](mailto:info@polybind.com)