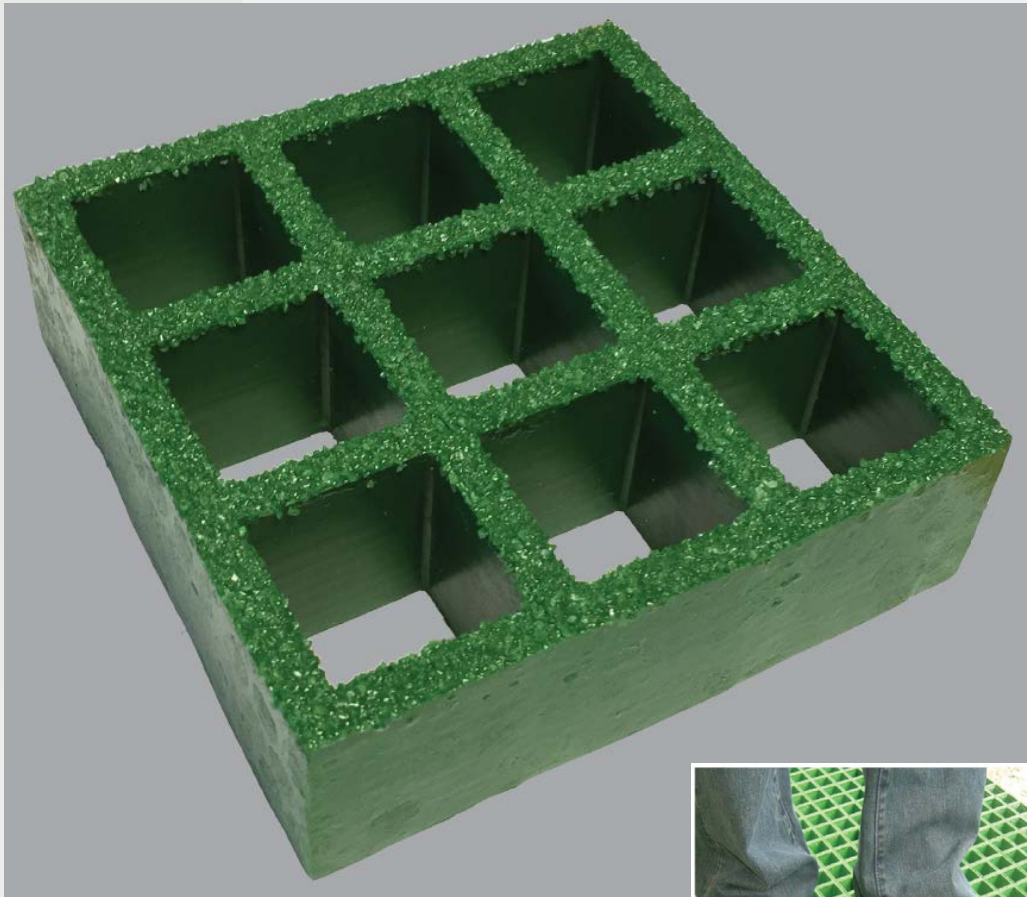




# avetum

## Grille Caillebotis GVK



# Table des Matières

|   |   |
|---|---|
| Table des Matières .....                            | 2 |
| Descripton de produit.....                          | 3 |
| Spécifications standard Grille Caillebotis GVK..... | 4 |
| Instructions d'installation.....                    | 5 |
| Tableau d'affaissement charges linéaire.....        | 6 |
| Tableau d'affaissement charges réparties.....       | 7 |
| Données de l'entreprise.....                        | 8 |

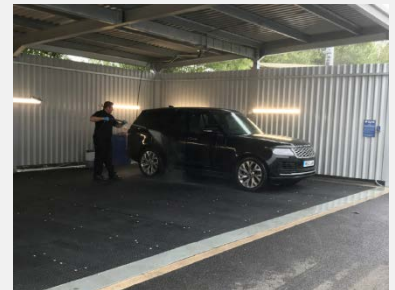
# Description du produit

La grille caillebotis GVK AveTum est un système de plancher à maille ouverte, haute performance, fabriqué à partir de PRV (Plastique renforcé de fibres de verre) de haute qualité. La grille est produite en tissant en continu des fibres de verres verticalement et horizontalement dans un moule, produisant ainsi un panneau intégral monobloc qui présente une excellente résistance à la corrosion et une résistance bidirectionnelle.

Notre grille est résistante au feu, aux produits chimiques et à la corrosion. Avec sa garantie de 10 ans, elle est idéale pour une variété d'applications dans les bâtiments et les tours de refroidissement, les passerelles, les passages à niveau, les quais, ....

## Applications :

- Planchers de travail
- Installations lavage voitures
- Passerelles
- Quais
- Etages
- Ponts



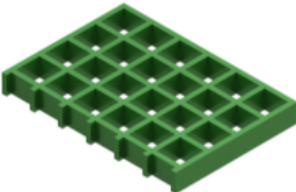
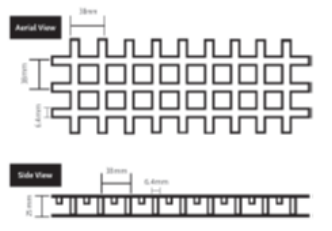
## Caractéristiques :

- Surface antidérapante
- Résistant au feu
- Résistant à la corrosion
- Poids plume
- Non métallique
- Solide et durable
- Choix entre différents modèles, épaisseurs, couleurs
- Installation rapide
- Fabrication certifiée ISO 9001

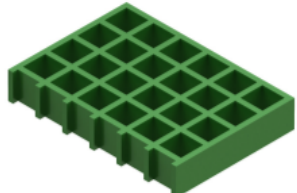
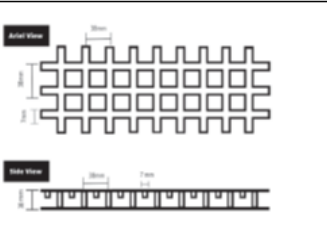


# Spécifications standards AveTum Grille GVK

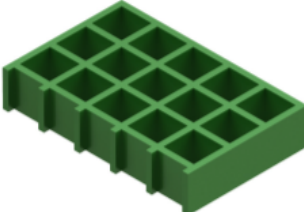
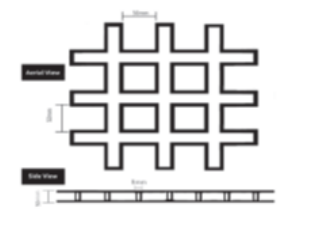
| FG03SD                       |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| N° Art.                      | FG03SD                        |
| Modèle de grille             | 38*38 mm <sup>2</sup>         |
| Epaisseur Support (mm)       | 6,4                           |
| Espacement de la grille (mm) | 38                            |
| Supports par m               | 25                            |
| Surface ouverte              | 70 %                          |
| Poids                        | 12 kg/m <sup>2</sup>          |
| Dimensions panneau (mm)      | 3660*1220, 3016*966, 1988*966 |

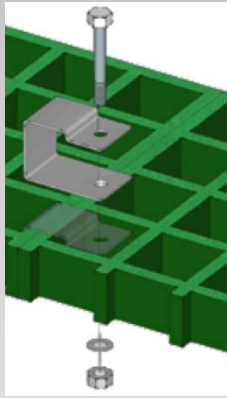
| FG04SD                       |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| N° Art.                      | FG04SD                        |
| Modèle de grille             | 38*38 mm <sup>2</sup>         |
| Epaisseur Support (mm)       | 7                             |
| Espacement de la grille (mm) | 38                            |
| Supports par m               | 25                            |
| Surface ouverte              | 68 %                          |
| Poids                        | 19,5 kg/m <sup>2</sup>        |
| Dimensions panneau (mm)      | 3660*1220, 3016*966, 1988*966 |

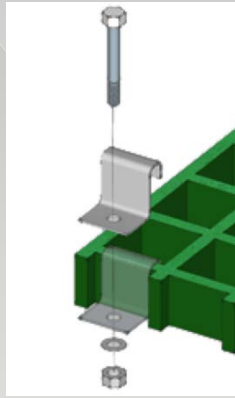
| FG05SD                       |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| N° Art.                      | FG05SD                  |
| Modèle de grille             | 50*50 mm <sup>2</sup>   |
| Epaisseur Support (mm)       | 8                       |
| Espacement de la grille (mm) | 50                      |
| Supports par m               | 25                      |
| Surface ouverte              | 71 %                    |
| Poids                        | 23,51 kg/m <sup>2</sup> |
| Dimensions panneau (mm)      | 3660*1220               |

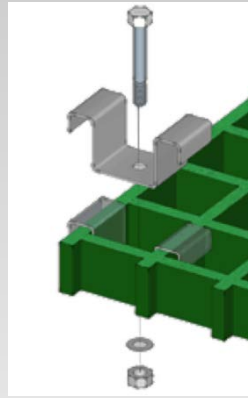
# Instructions d'installations



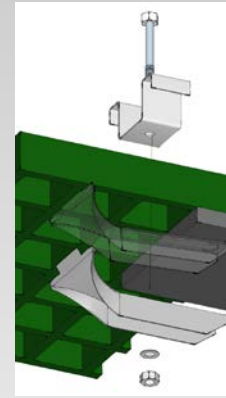
C-Clip



L-Clip



M-Clip



Clip-à-bec

## C-Clip

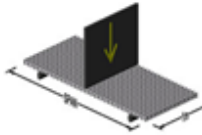
Utilisé pour connecter des panneaux ensemble. Un clip est appliqué tous les 500mm et assure la connexion entre deux supports. Tournez le clip horizontalement et serrez le boulon.

## M en L-Clip

Déterminez l'emplacement du clip. D'abord sur le coin puis tous les 500mm. Poussez le clip dans le maillage puis fixez-le. Si vous placez la grille sur une surface existante, commencez par marquer les trous, percez-les et vissez les boulons. Si vous attachez la grille à un cadre de support, percez les trous dans le cadre et fixez la grille à l'aide du clip.

# Tableau d'affaissement charges linéaires

## Affaissement en mm charge linéaire



| Portée libre | Type                        | Charge Kg/m largeur |       |       |       |        |       | kg à 1%<br>d'affaissement |
|--------------|-----------------------------|---------------------|-------|-------|-------|--------|-------|---------------------------|
|              |                             | 75                  | 150   | 300   | 450   | 600    | 750   |                           |
| 450          | FG03 (25 mm Ep. - 38°38 mm) | 0,442               |       | 1,678 | 2,652 | 3,536  | 4,42  | 763                       |
|              | FG04 (38 mm Ep. - 38°38 mm) |                     |       |       |       |        |       |                           |
|              | FG05 (50 mm Ep. - 50°50 mm) |                     |       |       |       |        |       |                           |
| 600          | FG03 (25 mm Ep. - 38°38 mm) | 0,108               | 2,096 | 4,191 |       |        |       | 429                       |
|              | FG04 (38 mm Ep. - 38°38 mm) | 0,274               | 0,547 | 1,095 | 1,643 | 2,19   | 2,738 | 1643                      |
|              | FG05 (50 mm Ep. - 50°50 mm) |                     |       |       |       |        |       |                           |
| 750          | FG03 (25 mm Ep. - 38°38 mm) | 2,046               | 4,093 |       |       |        |       | 274                       |
|              | FG04 (38 mm Ep. - 38°38 mm) | 0,535               | 1,07  | 2,129 | 3,209 | 4,278  | 5,348 | 1051                      |
|              | FG05 (50 mm Ep. - 50°50 mm) |                     |       |       |       |        |       |                           |
| 900          | FG03 (25 mm Ep. - 38°38 mm) | 3,536               | 7,072 |       |       |        |       | 190                       |
|              | FG04 (38 mm Ep. - 38°38 mm) | 0,924               | 1,848 | 3,696 | 5,54  | 7,39   |       | 730                       |
|              | FG05 (50 mm Ep. - 50°50 mm) | 0,597               | 1,19  | 2,387 | 3,58  | 4,77   |       | 1130                      |
| 1050         | FG03 (25 mm Ep. - 38°38 mm) | 5,615               |       |       |       |        |       | 140                       |
|              | FG04 (38 mm Ep. - 38°38 mm) | 1,468               | 2,935 | 5,87  | 8,804 |        |       | 360                       |
|              | FG05 (50 mm Ep. - 50°50 mm) |                     |       |       |       |        |       |                           |
| 1200         | FG03 (25 mm Ep. - 38°38 mm) |                     |       |       |       |        |       |                           |
|              | FG04 (38 mm Ep. - 38°38 mm) | 2,19                | 4,381 | 8,76  |       |        |       | 410                       |
|              | FG05 (50 mm Ep. - 50°50 mm) | 1,414               | 2,828 | 5,558 | 8,487 | 11,316 |       | 636                       |
| 1350         | FG03 (25 mm Ep. - 38°38 mm) |                     |       |       |       |        |       |                           |
|              | FG04 (38 mm Ep. - 38°38 mm) |                     |       |       |       |        |       |                           |
|              | FG05 (50 mm Ep. - 50°50 mm) | 2,014               | 4,028 | 8,056 | 12,08 |        |       | 502                       |
| 1500         | FG03 (25 mm Ep. - 38°38 mm) |                     |       |       |       |        |       |                           |
|              | FG04 (38 mm Ep. - 38°38 mm) | 4,278               | 8,566 |       |       |        |       | 262                       |
|              | FG05 (50 mm Ep. - 50°50 mm) | 2,76                | 5,525 | 11,06 |       |        |       | 407                       |
| 1800         | FG03 (25 mm Ep. - 38°38 mm) |                     |       |       |       |        |       |                           |
|              | FG04 (38 mm Ep. - 38°38 mm) |                     |       |       |       |        |       |                           |
|              | FG05 (50 mm Ep. - 50°50 mm) | 4,77                | 9,548 |       |       |        |       | 282                       |

# Tableau d'affaissement charges réparties

## Affaissement en mm charge répartie



| Portée libre | Type                        | Charge Kg/m largeur |        |       |       |       |       |
|--------------|-----------------------------|---------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
|              |                             | 250                 | 500    | 1000  | 1500  | 2000  | 2500  |
| 450          | FG03 (25 mm Ep. - 38*38 mm) | 0,442               | 0,829  | 16,58 | 2,486 | 3,315 | 4,144 |
|              | FG04 (38 mm Ep. - 38*38 mm) |                     |        |       |       |       |       |
|              | FG05 (50 mm Ep. - 50*50 mm) |                     |        |       |       |       |       |
| 600          | FG03 (25 mm Ep. - 38*38 mm) | 1,31                | 2,619  | 5,239 |       |       |       |
|              | FG04 (38 mm Ep. - 38*38 mm) | 0,343               | 0,685  | 1,369 | 2,054 | 2,738 | 3,423 |
|              | FG05 (50 mm Ep. - 50*50 mm) |                     |        |       |       |       |       |
| 750          | FG03 (25 mm Ep. - 38*38 mm) | 3,918               | 6,395  |       |       |       |       |
|              | FG04 (38 mm Ep. - 38*38 mm) | 0,836               | 1,671  | 3,343 | 5,014 | 6,685 |       |
|              | FG05 (50 mm Ep. - 50*50 mm) |                     |        |       |       |       |       |
| 900          | FG03 (25 mm Ep. - 38*38 mm) | 6,63                |        |       |       |       |       |
|              | FG04 (38 mm Ep. - 38*38 mm) | 1,733               | 3,466  | 6,931 |       |       |       |
|              | FG05 (50 mm Ep. - 50*50 mm) | 1,119               | 2,238  | 4,476 | 6,714 | 6,951 |       |
| 1050         | FG03 (25 mm Ep. - 38*38 mm) |                     |        |       |       |       |       |
|              | FG04 (38 mm Ep. - 38*38 mm) | 3,21                | 6,42   |       |       |       |       |
|              | FG05 (50 mm Ep. - 50*50 mm) |                     |        |       |       |       |       |
| 1200         | FG03 (25 mm Ep. - 38*38 mm) |                     |        |       |       |       |       |
|              | FG04 (38 mm Ep. - 38*38 mm) | 5,476               | 10,952 |       |       |       |       |
|              | FG05 (50 mm Ep. - 50*50 mm) | 3,536               | 7,073  |       |       |       |       |
| 1350         | FG03 (25 mm Ep. - 38*38 mm) |                     |        |       |       |       |       |
|              | FG04 (38 mm Ep. - 38*38 mm) |                     |        |       |       |       |       |
|              | FG05 (50 mm Ep. - 50*50 mm) | 5,665               | 11,329 |       |       |       |       |
| 1500         | FG03 (25 mm Ep. - 38*38 mm) |                     |        |       |       |       |       |
|              | FG04 (38 mm Ep. - 38*38 mm) |                     |        |       |       |       |       |
|              | FG05 (50 mm Ep. - 50*50 mm) | 6,34                |        |       |       |       |       |
| 1800         | FG03 (25 mm Ep. - 38*38 mm) |                     |        |       |       |       |       |
|              | FG04 (38 mm Ep. - 38*38 mm) |                     |        |       |       |       |       |
|              | FG05 (50 mm Ep. - 50*50 mm) | 17,903              |        |       |       |       |       |



avetum

Generaal de Wittelaan 10

2800 Mechelen

+32 15 51 11 90

info@avetum.be

www.avetum.be