

GABION SAC GALMAC

STRUCTURE

Les gabions sacs sont constitués d'une seule nappe de grillage à mailles hexagonales double torsion. Cette nappe est équipée de fils de renfort et pourvue de barettes de renfort insérées pendant la fabrication pour en faciliter la fermeture pendant l'installation.

COMPOSITION

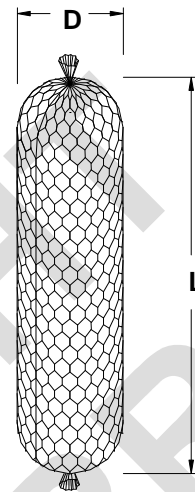
Grillage métallique à mailles hexagonales double torsion, en fil acier revêtu de Galmac ou ZnAl (alliage eutectique 95% zinc et 5% d'aluminium).

AVANTAGES

- Monolithisme et souplesse
- Sécurité et longévité optimales avec le GALMAC
- Souplesse d'adaptation et facilité de mise en oeuvre
- Kit prêt à l'emploi : gabions cylindriques, agrafes, agrafeuse

DIMENSIONS COURANTES

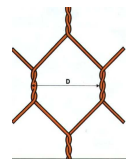
| Longueur (m) | Diamètre (m) | Volume (m ³) | Tolérances |
|--------------|--------------|--------------------------|------------------------------|
| 2.00 | 0.65 | 0.66 m ³ | Long. ± 3% Diamètre. ± 5% |
| 2.00 | 0.95 | 1.42 m ³ | |
| 3.00 | 0.65 | 1.00 m ³ | |
| 3.00 | 0.95 | 2.13 m ³ | |



L = Longueur
 D = Diamètre

TOLÉRANCE MAILLE

Tolérance D sur l'ouverture de la maille



COMBINAISONS MAILLE- FILS STANDARD

| Maille | Type D (mm) (NF EN 10223-3) | Tolérance | Ø fil (mm) |
|----------|--------------------------------|-------------|------------|
| 80 X 100 | 80 | +16% -4% | 3.00 |

CONFORMITE

Fabrication conforme aux normes européennes et internationales les plus restrictives, notamment :

- Charge de rupture et d'allongement NF EN 10016 & EN 10223-3
- Tolérances dimensionnelles du fil NF EN 10218-2, classe T1
- Revêtement Galmac NF EN 10244-2
- Tolérances mailles hexagonales NF EN 10223-3
- Certification CE sur les gabions double torsion

AUTRES CARACTERISTIQUES

| | | | | |
|--------------------------|------------------|------|------|------|
| Ø de fil | mm | 2.20 | 3.00 | 3.90 |
| Tolérance du fil Ø | mm ± | 0.06 | 0.07 | 0.07 |
| Masse de revêtement ZnAl | g/m ² | 230 | 255 | 275 |

| | | |
|-------------------|----|------|
| Fil de maille Ø | | 3.00 |
| Fil de ligature Ø | mm | 2.20 |
| Fil de bordure Ø | mm | 3.90 |
| Agrafes Ø | mm | 3.00 |

MISE EN OEUVRE

Le gabion sac, au moment de son utilisation, sera déplié sur une forme de diamètre équivalent au gabion employé (demi buse ou tranchée dans le sol), de façon à ce que la demie surface centrale du gabion sac repose à plat sur le sol ou dans la demie buse.

Les marques de pliage faites en usine sont aplanies.

Pour le levage, il est conseillé de disposer avant remplissage des matériaux, des sangles ou des élingues sous le gabion cylindrique.

Le gabion sac sera rempli au sol dans sa forme entre 65 % et 80 % de son volume. Il est conseillé de ne pas trop remplir les gabions afin que ceux-ci s'imbriquent facilement, réduisant les vides entre chacun d'eux.

La fermeture s'effectue en 2 temps :

La première étape est de rassembler les deux arêtes longitudinales et de ligaturer celles-ci. La ligature est mécanique par agrafage tous les 10 à 12 cm sur les arêtes.

La seconde étape est la fermeture des extrémités. Ceci est permis par les lacets disposés lors de la fabrication en usine. Une simple traction de part et d'autre du lacet suffit pour refermer les extrémités.

OUTILLAGE

L'assemblage et le montage de gabions sacs requièrent l'utilisation d'agrafes (fig. 1).

La mise en oeuvre des gabions sacs est accélérée et facilitée avec l'utilisation de l'agrafeuse pneumatique (fig. 2) proposée par FRANCE MACCAFERRI.

DESCRIPTIF D'UNE DEMANDE D'OFFRE DE PRIX

Nous vous remercions de bien spécifier :

- les quantités pour chaque dimension
- les dimensions géométriques des gabions cylindriques (Longueur x diamètre)
- le nombre d'agrafeuses pneumatiques et d'agrafes
- Les pièces dessinées du marché (plan, coupe, élévation)
- Les pièces écrites du marché (CCTP, détail estimatif, bordereau prix unitaire).

Exemple d'une commande type :

- 100 gabions sacs 2.00 x 0.65 maille 80 x 100 en fil Galmac
- 2 boîtes d'agrafes Galmac (3200 pièces)
- 1 agrafeuse pneumatique

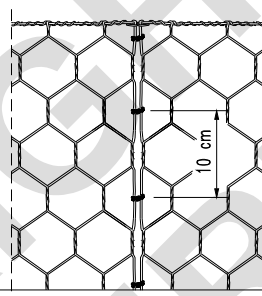


Fig.1

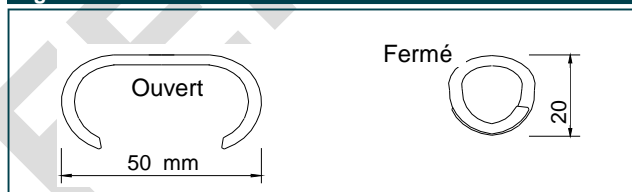


Fig.2



FRANCE MACCAFERRI - S.A.S

8 rue P.Méchain – Plateau de Lautagne
 BP 8 - 26901 VALENCE CEDEX 9
 Tel. (+33) 04 75 86 30 11- Fax (+33) 04 75 86 22 91
 E-mail: commercial@maccaferri.fr - Web site: www.maccaferri.fr

FRANCE MACCAFERRI se réserve le droit de modifier ou de faire évoluer les caractéristiques techniques des produits en conformité aux normes en vigueur sans communication préalable. Il appartient à l'utilisateur de vérifier les spécifications qu'il exige.



France gabion est une marque déposée depuis 1986 propriété de France Maccaferri