

# GRILLAGE DOUBLE TORSION GALMAC

### STRUCTURE

Nappe métallique en mailles hexagonales double torsion, indémaillable avec fils de renfort longitudinaux.

### COMPOSITION

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

Pour des applications en site agressif (pollution, eau, littoral), le fil Galmac est plastifié avec un revêtement PVC.

### AVANTAGES

- Souple et indémaillable
- Sécurité et longévité optimales avec le GALMAC
- Souplesse d'adaptation et facilité de mise en oeuvre
- Rouleaux de grandes longueur et absence de recouvrement (fil de lisière)
- Choix de maille et diamètres des fils
- Stabilisation et reconstitution de la végétation

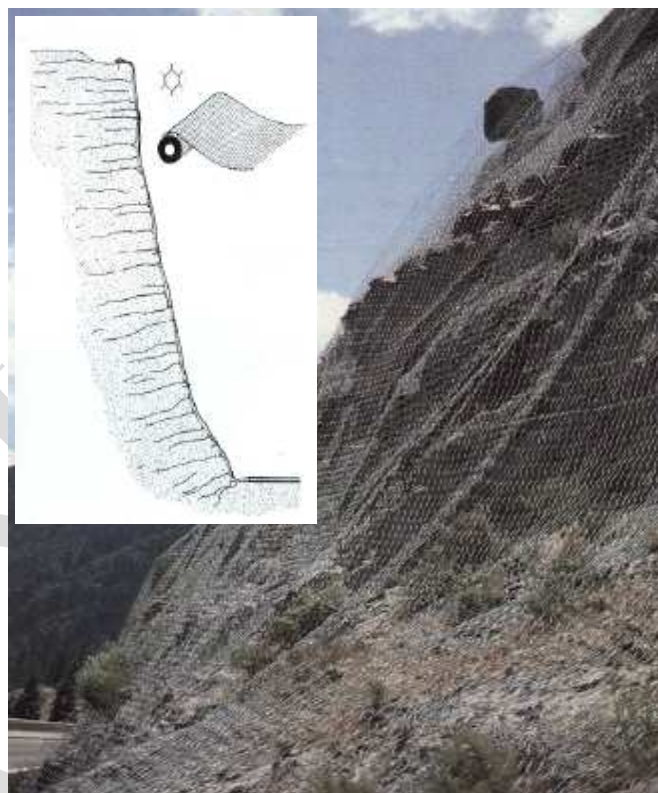
### DIMENSIONS COURANTES

Maille	Caractéristique du fil (mm) (NF EN 10223-3)	Diamètre du fil (mm) (NF EN 10223 -3)	Diamètre du fil de bordure	Largeur	Longueur
<b>60X80</b>	Galvanisé (zn)	2.20 -2.70	2.70 / 3.40	0.40 à 4.00 m	25 ou 50 m
	Galmac (ZnAl)	2.70	3.40	0.40 à 4.00 m	25 ou 50 m
	Plastifié	2.20 <sup>(1)</sup> / 3.20 <sup>(2)</sup>	2.70 / 3.70	0.40 à 4.00 m	25 ou 50 m
<b>80 X 100</b>	Galvanisé (zn)	2.70 / 3.00	3.40 / 3.90	0.40 à 4.00 m	25 ou 50 m
	Galmac (ZnAl)	2.70 / 3.00	3.40 / 3.90	0.40 à 4.00 m	25 ou 50 m
	Plastifié	2.70 <sup>(1)</sup> / 3.70 <sup>(2)</sup>	3.40 / 4.40	0.40 à 4.00 m	25 ou 50 m
<b>100X120</b>	Galvanisé (zn)	2.70 / 3.00	3.40 / 3.90	0.40 à 4.00 m	25 ou 50 m
	Galmac (ZnAl)	2.70 / 3.00	3.90	0.40 à 4.00 m	25 ou 50 m

(1) Diamètre intérieur

(2) Diamètre extérieur

Sur demande, nous pouvons vous fournir du grillage en inox



### 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
- Revêtements organiques NF EN 10245-2

## MISE EN ŒUVRE & RENDEMENT

La mise en place peut s'effectuer depuis le haut ou le bas de la paroi, selon les possibilités d'accès et les moyens à disposition :

- Nettoyer et purger la falaise et la crête sur 3m environ.
- Dérouler le grillage et le replier en tête autour du câble de portage sur 0.50m, l'agrafer soigneusement.
- Mettre en place les ancrages de tête (barre d'ancrage à filetage continu 500 ou 670 diamètre), cosses coeur et serre câbles et fixer le grillage.
- Le long de la paroi, ligaturer les nappes bord à bord entre elles soit par ligature continue, soit par attaches métalliques à raison de 10 agrafes/ml + épingles  $\varnothing$  2.7 petit et grand modèle.

Le placage du grillage le long de la paroi peut être effectué à l'aide d'ancrages. La protection peut être laissée libre à la base, avec un lestage, ou ancrée à 0.50 m du sol. Dans ce cas, retourner le grillage sur 0.30 à 0.50 m et assurer l'ancrage de façon à pouvoir effectuer périodiquement des purges.

Mise en oeuvre

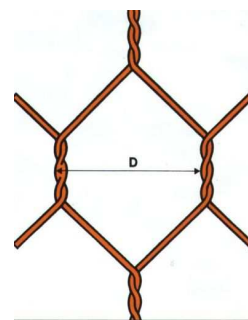


Ligatures



## TOLERANCE MAILLE

Tolérance D sur l'ouverture de la maille



## VEGETALISATION

Si vous le souhaitez, pour une végétalisation plus rapide et dans les conditions qui le permettent, FRANCE MACCAFERRI propose d'associer au grillage des "tapis" de fibres végétales (Bionatte) ou synthétiques (Macmat).

## OUTILLAGE

- Ancrages,
- Câbles,
- Filets et
- Accessoires disponibles sur stock

Systèmes de ligature : Agrafes, épingles, fil de ligature

Pour plus de détails, veuillez contacter notre service commercial aux coordonnées ci-dessous.

## DESCRIPTIF D'UNE DEMANDE D'OFFRE DE PRIX

Nous vous remercions de bien spécifier :

- les quantités en pièces ou  $m^2$  et dimensions des rouleaux
- la maille type, le diamètre et la nature du revêtement du fil
- les pièces dessinées du marché (plan, coupe, élévation)
- les pièces écrites du marché (CCTP, détail estimatif, bordereau prix unitaire).

### Exemple :

- 15 rouleaux ou 2250  $m^2$  en 50x3m - maille 80, 2.70 mm Galmac
- ligature mécanique (ex 8 boîtes agrafes Galmac) ou ligature manuelle (9 boîtes épingles) -
- 2 tourets de 200 m de câble galvanisé 16 mm + 10 barres 670 dia 25 + plaques et écrous).



Biomac



Macmat



Agrafeuse pneumatique



Ancrage

## 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