

Grillage métallique double torsion

Les grillages métalliques à mailles hexagonales double torsion type 60x80, 80x100 et 100x120 sont indémaillables et possèdent de grandes résistances mécaniques. Les bords longitudinaux des rouleaux sont renforcés par des fils de plus gros diamètres que ceux constituant le maillage du grillage.

Principales utilisations

Protections pare-éboulis, pendues ou plaquées le long des falaises et talus. Barrières ou écrans souples contre les chutes de pierres en protection des routes, voies ferrées, et lieux habités. Grillage anti-fouisseur pour la protection de talus ou berges exposés aux rongeurs. Grâce à des revêtements appropriés, ces grillages indémaillables peuvent être employés en bord de mer, en milieux aquatiques, et en contact avec le sol.

➢ Caractéristiques des fils :

- diamètre de 2.0 à 3.4 mm (selon maille) ;
- tolérances dimensionnelles conforme à la norme NF EN 10218-2, Tableau 1 (classe T1) ;
- résistance à la traction >350 MPa, conforme à la norme NF EN 10223-3 ;
- acier avec revêtement galvanisé riche ou Galfan® (alliage eutectique 95% zinc / 5% aluminium) de classe A (qualité supérieure), conforme à la norme NF EN 10244-2.

➢ Caractéristiques des mailles :

- 3 dimensions standards : mailles hexagonales 60x80 mm, 80x100 mm ou 100x120 mm ;
- tolérances dimensionnelles conformes à la norme NF EN 10223-3.

➢ Sur-revêtement :

Pour accroitre la durabilité en milieux agressifs, corrosifs ou abrasifs, l'application d'un sur-revêtement polymère (organique) sur les fils du grillage est possible.

- sur-revêtement de type PVC ou PE, conforme respectivement aux normes NF EN 10245-2 et -3 ;
- épaisseur nominale 0.5 mm ; coloris standard : gris .

Le + Fabrication conforme aux normes internationales les plus restrictives. Produit intégré au périmètre du système de management QSE d'AQUATERRA SOLUTIONS, certifié ISO 9001, ISO 14001 et ISO 45001. Egalement disponibles sur demande en fils d'acier inoxydable.

➢ Synthèse des combinaisons maille/fil :

Maille (en mm)	60x80				80x100			100x120		
Fil revêtu Galfan® (Ø en mm)	2.0	**2.2**	2.4	2.7	2.4	**2.7**	3.0	2.7	3.0	3.4
Fil revêtu Galfan® + PVC (Ø en mm)	2.0/3.0	**2.2/3.2**	2.4/3.4	2.7/3.7	2.4/3.4	2.7/3.7	-	2.7/3.7	3.0/4.0	-
Fil de renfort longitudinal (Ø en mm)	2.7	2.7	3.0	3.4	3.0	3.4	3.9	3.4	3.9	4.4

Les combinaisons les plus employées sont la maille type 60x80, fils Galfan® de 2.2 mm et Galfan®+PVC de 2.2/3.2 mm et la maille 80x100, fils Galfan® de 2.7 mm.

➢ Conditionnement en rouleaux :

- Dimensions : 2 x 50 m (standard), 3 m x 50 m (sur demande)
- Surface : 100 m² (standard)

Descriptif pour CCTP

Grillage métallique à maille hexagonales double torsion de type ***60x80***, fil avec revêtement métallique Galfan ***et sur-revêtement PVC*** de diamètre ***2.2/3.2 mm***, conformément aux normes NF EN 10223-3 pour la tolérance des mailles et la résistance des fils, NF EN 10218-2, classe T1 pour les tolérances dimensionnelles des fils, NF EN 10244-2, classe A pour les revêtements d'alliage de zinc et NF EN 10245-2 et 102445-3 pour les revêtements organiques de type PVC ou PE. Produit avec marquage CE et certification ISO 9001, 14001 et 45001.

Dans le souci constant d'améliorer les performances, la qualité et la compétitivité de nos structures, nous nous réservons le droit d'en modifier les caractéristiques techniques, en conformité aux normes en vigueur. Ces spécifications sont donc données à titre indicatif. Par ailleurs, la mise en œuvre ou la transformation échappent à nos possibilités de contrôle et, en conséquence, relèvent exclusivement du domaine de la responsabilité de l'utilisateur.

FT76 - MAJ 11/2026 ARI – VALID. SKA

La performance technique au cœur
de l'équilibre écologique, certifiée QSE
Espace Gabion
1 Parc Industriel Rhône Vallée – 07270 LE POUZIN – France
Tél. : +33 (0) 475 638 465 – contact@aquaterra-solutions.fr