

CUBIROC DOUBLE TORSION

GABIONS PRÉREMPLIS EN CARRIÈRE

Les **Cubiroc** représentent une alternative innovante à l'utilisation de gabions remplis in-situ lorsque l'accès au site est limité, dangereux, ou lors d'opérations qui doivent être réalisées en urgence. En comparaison des gabions traditionnels qui sont remplis sur le chantier, les unités de **Cubiroc** sont préremplies en carrière et transportées sur le site du projet pour être immédiatement utilisées.

Les gabions préremplis **Cubiroc double torsion** sont utilisés dans les applications suivantes :

- M** Ouvrages de soutènement
- M** Murets décoratifs-murets de séparation
- M** Anti-intrusion de véhicules
- M** Ouvrages d'urgence
- M** Ouvrages difficiles d'accès
- M** Ouvrages hydrauliques



Facilité de transport et de manutention



Cubiroc DT



Mur en Cubiroc

CUBIROC® DOUBLE TORSION GABIONS PRÉREMPLIS EN CARRIÈRE

Avantages du **Cubiroc** :

- M** Le temps d'installation sur site est considérablement réduit
- M** Les interventions manuelles sur le site sont limitées
- M** Possibilité de manutentionner les unités quand l'accès est difficile
- M** Ne nécessitent pas de main d'œuvre spécifique
- M** Système de levage certifié par l'Apave.

Les unités de **Cubiroc** sont assemblées et remplies en carrière grâce à nos équipes expérimentées. Cela permet un remplissage soigné et optimisé des unités.

Une fois remplies, les unités de **Cubiroc** peuvent être stockées ou transportées sur le lieu du chantier pour être immédiatement installées puisqu'elles sont équipées de sangles de levage lors de la fabrication.

La structure des **Cubiroc** double torsion est constituée de panneaux de grillage double torsion formant une boîte compartimentée tous les mètres de longueur par l'intermédiaire de diaphragmes. Les panneaux de grillage

double torsion sont à mailles hexagonales de type 8x10.

Les fils sont revêtus de **Galmac™** (alliage Zn95/Al5) de classe A conforme à la norme NF EN 10244-2:2009, de diamètre **3.9 mm (non plastifié)** et **3.4 mm (plastifié, recommandé en milieu hydraulique)**. Grâce à leur structure souple, ils s'adaptent aux tassements différentiels dans le cas d'ouvrages de soutènement.

Pour la manutention des structures, un palonnier de levage est nécessaire et peut être proposé par Maccaferri.

Dimensions de fabrication courantes :

Taille (m)*	Longueur (m)	Largeur (m)	Hauteur (m)	Nb de cellules
1x1x0,5	1	1	0,5	1
1x1x1	1	1	1	1
2x1x0,5	2	1	0,5	2
2x1x1	2	1	1	2

*Nous consulter pour d'autres dimensions.

Pour des ouvrages paysagers, ou pour des soutènements de faibles hauteurs, Maccaferri propose également des Cubiroc électrosoudés (cf flyer Cubiroc électrosoudés).



Schéma Cubiroc double torsion



Cubiroc électrosoudés

France Maccaferri S.A.S.
8, rue Pierre Méchain - CS80008
26901 Valence cedex 9 - France
T: +33 (0) 4 75 86 19 99
E: info.fr@maccaferri.com
www.maccaferri.com/fr