



Gabions Design Projects



Gabions modulaires © en éléments pré-assemblés, réalisés en panneaux treillis électrosoudés de haute résistance en fil de 4 mm ou 4.5mm, selon norme EN 10223-4 et EN 10218-2, résistance à la traction 450 N/m², ou fil galvanisé haute protection par procédé spécial, résistance à la traction 650-750N/mm². Tous les panneaux en mailles de 75/75 mm. Assemblage par spirale multi-vrille de 4 mm. Résistance à l'étirement 594 N/mm².

Ce système d'assemblage par spirales (26 points d'ancrage par ml) évite des joints entre les gabions, assure une tenue monolithique de l'ouvrage et ne nécessite aucun outillage spécial. Ces spirales protègent également les parties saillantes du treillis, et apportent une sécurité contre d'éventuelles blessures ce qui s'avère très important dans les lieux publics.

12 écarteurs / m³ à attache rapide en fil de 5 mm.

Traitement anti-corrosion par revêtement ZincAlu (95 % zinc + 5 % d'aluminium), 350 gr / m², selon Norme EN 10244-2 classe A, ou galvanisation haute protection par procédé spécial.

Les gabions ont une résistance et une souplesse suffisantes pour s'adapter à de légers mouvements et aux variations du sol en cas de tassement ou d'affaissement.

Très important :

Le système de liaison par spirales assure une tenue monolithique haute résistance de l'ouvrage. Les éléments pré-assemblés permettent une pose facile et extrêmement rapide et esthétique.

Conseils pour les matériaux de remplissage.

Il est préférable de faire le remplissage des gabions avec des pierres concassées non gélives, de granulométrie 90/130 mm.

Eviter les matériaux roulés car ceux - ci ne se calent pas entres-eux.

Pour une meilleure esthétique, on peut mettre en parement des pierres plates, type moellons et remplir le reste du gabion en concassé.

Principaux avantages des gabions modulaires ©.

- Eléments L et T, pré-assemblés en atelier
- Pose rapide et facile, ne nécessitant aucun outillage spécial
- Possibilité de revêtir les panneaux dans toutes les teintes RAL au choix.
- Réalisation de gabions sur mesure, en respectant la trame des mailles de 75/75 mm.
- Etude de stabilité sur demande, réalisée par notre bureau d'étude partenaire.