

LES GABIONS

Les gabions ont depuis longtemps prouvé leur efficacité et possèdent désormais une durabilité considérablement améliorée. Des évolutions significatives ont eu lieu ces dernières années : mailles plus petites, systématisation des diaphragmes, amélioration de la galvanisation, sur-revêtements en PVC et désormais un alliage eutectique de zinc et d'aluminium (le GalFan®) qui augmente sensiblement la durabilité des fils employés (de 4 à 6 fois dans certains cas de figure). De nouveaux produits sont apparus : gabions matelas, gabions sacs, remblais renforcés par nappes de grilles ou géotextiles associés à un parement minéral ou végétal, structure modulaire pour les interventions d'urgence et enfin, dernièrement, les gabions électrosoudés ou en panneaux électrosoudés.

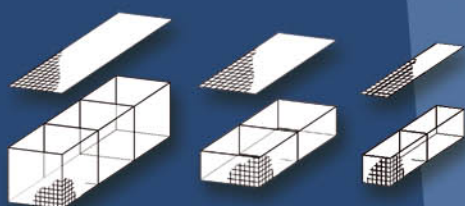
Les gabions sont des structures souples, drainantes, armées, monolithiques, écologiques (environnement durable), d'installation aisée et immédiatement opérationnelles. La mise en œuvre est grandement facilitée par le renforcement des éléments et l'utilisation de moyens d'assemblage pneumatique.

Désormais, les gabions possèdent une très bonne tenue à la corrosion, notamment grâce à l'amélioration de la galvanisation, le recours au GalFan® (alliage eutectique de 95 % de zinc et 5 % d'aluminium) mais pour des milieux particulièrement agressifs, on pourra choisir un sur-revêtement organique (polymère) ou de l'inox. Le remplissage se fait la plupart du temps avec des matériaux pris localement et s'intègre donc bien à l'environnement. Le renforcement des structures permet désormais leur remplissage même avec des galets.

Les anciens gabions constitués de mailles hexagonales « double torsion » sont très déformables, alors que les gabions « électrosoudés » avec des mailles carrées ou rectangulaires, permettent un aspect fini et très soigné et des rendements très supérieurs. Les modèles en 5 ou 6 mm peuvent même être remplis en vrac.

LES GABIONS ÉLECTROSOUDES AQUATERRA SOLUTIONS®

Parce qu'aujourd'hui le paysage est une composante à part entière de l'urbanisme et qu'il devient un lieu de vie au même titre qu'un bâtiment, les gabions électrosoudés (treillis soudés) permettent des aménagements de grande qualité, avec des finitions extraordinaires : parement sans déformation, arêtes, gradins et redans parfaitement rectilignes. Mailles autorisant des matériaux de remplissage de petites tailles, calepinages très précis, modularité, possibilité de mailles différentes entre le parement et la base ou l'arrière, bords des panneaux bien finis, tolérances précises et très faibles. Cette révolution montre que l'on peut toujours inventer ou améliorer dans le domaine. On se rapproche des techniques de génie civil. Les gabions ne nécessitent pas de fondation et ont une résistance et une souplesse suffisantes pour s'adapter à de légers mouvements ou tassements différentiels. Avec la possibilité d'avoir des fils plus gros (jusqu'à 6 mm), des revêtements de différentes couleurs et un plus large éventail de mailles : 50x50, 50x100, 75x75 et 100x100 mm, les gabions électrosoudés, en GalFan®, permettent toutes les combinaisons, une réduction des volumes à mettre en œuvre et une qualité finie, jamais atteinte jusque là.



Les gabions AquaTerra Solutions® sont principalement utilisés pour la réalisation de soutènements, écrans antibruit, habillages d'ouvrages d'art ou façades, clôtures, défenses de berges, préfabrication en carrières, aménagements paysagers et urbains ou aires de jeux.

Pour plus de renseignements, un pré-dimensionnement, des conseils, une assistance technique sur site ou une visite de chantiers, contactez notre bureau technique.

DES AVANTAGES INCOMPARABLES :

• Installation directe. Assemblage in situ des panneaux

- Pas d'aire de dépliement des cages, pas de faux plis
- Pas de stockage et manutention des boîtes
- Montage très rapide par agrafage définitif
- Pas de doublage inutile des côtés et couvercles
- Pas de matériels spécifiques

