

## Beaucoup plus compétitifs

Ces avantages incomparables permettent la réalisation d'ouvrages 25 à 40 % plus économiques que les gabions traditionnels.

- Rendement très élevé (4 fois plus que les anciens gabions).
- Pas de doublage inutile des côtés et couvercles.
- Possibilité de remplissage avec des petits matériaux (maille de 50x50 ou 100x50 mm).
- Possibilité de mettre en face vue, des panneaux avec mailles plus petites et/ou fils plus gros et panneaux plus économiques ailleurs (remplissage avec des petits matériaux).
- **Pas de personnel spécialisé ni de matériel spécifique.**
- **Délai d'intervention réduit.**
- Pas de grue, d'élinguage et de manutention.

Le remplissage en vrac en place est plus esthétique et beaucoup plus compétitif que les gabions préfabriqués.

## Esthétique et finition exemplaire

- **Pas de déformation du parement.**
- Grillage discret à mailles carrées ou rectangulaires.
- **Excellentes finitions, arêtes propres et nettes.**
- Mise en valeur des matériaux de remplissage.
- Pas d'aspérité blessante ou perforante.
- Pas de spirale inesthétique.
- Pas de trou entre cages préfabriquées.
- **Grand choix des matériaux de remplissage.**
- Pas de nécessité de joints croisés.
- **Parement continu et régulier.**

## Modularité, fiabilité

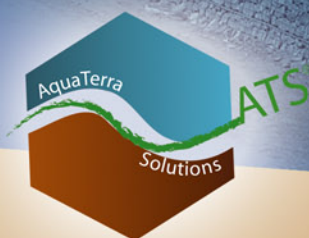
- S'adaptent à tous les cas de figures (biseaux, arrondis, escaliers, etc...).
- Se recourent facilement et sans dommage.
- **Régularité, grande précision de la fabrication** ( $\pm 0,5\%$  alors que  $\pm 5\%$  avec la double torsion).

## Caractéristiques techniques

- Mailles de 100x100, 50x100, 75x75 et 50x50 mm (ou autres si besoin).
- Fils métalliques Galfan® de 4.5 et 5 mm. Le GalFan® est un alliage d'environ 95% zinc et 5% d'aluminium et a une durabilité de 3 à 4 fois la galvanisation. Le Bezinal®2000 dure 8 fois plus longtemps. (Les fils doux de 2.7 ou 3 mm sont trop souples et trop petits).
- Possibilités d'inox (décapé et passivé) ou de plastification avec couleur au choix.
- Panneaux de largeur 0.2 à 1.5 m et longs de 0.5 à 3 m.
- Remplissage avec les matériaux pierreux de votre choix (ni gélif, ni friable et de forme homogène).
- Granulométrie conseillée : 60 à 200 mm pour la maille 50x100 mm, 85 à 200 mm pour la maille de 75x75 mm et 90 à 250 mm pour la maille de 100x100 mm.
- Panneaux livrés à plats, feuillardés sur palettes bois.
- Tirants préfabriqués de 5 mm Galfan®.
- Haute résistance à la déformation, monolithique, drainant.
- Ligature par agrafes à très haute résistance inviolables.
- Conforme aux normes NF EN 10223-4 (grillage en acier soudé), NF EN 10244-2 classe A -revêtement épais-(revêtements de zinc ou d'alliage de zinc), NF 12944 et NF EN 10245-4 (revêtement organique en polyester), NF EN 10218-2 (dimensions et tolérances des fils).

**Parce que vos projets sont basés sur la qualité, exigez des spécifications de qualité**

**Descriptif pour CCTP :** Gabions AquaTerra Solutions ou similaire, constitués de panneaux électrosoudés avec about arasé ou demi-diamètre en maille de 100 x 50 mm, fil de 4.5 (ou 5) mm. Les panneaux seront assemblés entre eux au moyen d'agrafes métalliques 45x24x3 mm Galfan®. Les panneaux devront respecter les normes EN 10223-4 pour la définition du produit, tolérance des mailles et la résistance des fils, EN 10218-2, classe T1 pour les tolérances dimensionnelles des fils, EN 10244-2, classe A pour le revêtement d'alliage Galfan®. A masse égale de revêtement, au test de brouillard salin (DIN 50021-SS, ISO 9227 et ASTM B117), la tenue de l'alliage employé devra être au minimum égale à huit fois celle d'un fil galvanisé de même classe.



**AquaTerra Solutions®**

La performance technique au cœur de l'équilibre écologique

**Les Vincentes - 26270 CLIIOUSCLAT - France**

Tél. : +33 (0) 475 638 465 – Fax : +33 (0) 475 638 468

[www.aquaterra-solutions.fr](http://www.aquaterra-solutions.fr) – [contact@aquaterra-solutions.fr](mailto:contact@aquaterra-solutions.fr)

Notre dépliant « Gabions électrosoudés » est abondamment illustré. N'hésitez pas à nous le demander ou à le télécharger sur notre site web. Le site offre aussi de nombreuses fiches de réalisations.

© 2008 Bezinal® est une marque déposée de la firme NV Bekaert SA