

## GENIE CIVIL

### Uni-Gabions, les gabions préremplis et empilables

AquaTerra solutions propose Uni-Gabions, de nouveaux gabions remplis en carrière, pour les ouvrages de génie civil ou les paysages. Il s'agit de gabions métalliques électrosoudés dont la durabilité est améliorée par un nouveau revêtement des cages, le Bezinal Excellium de Bekaert, qui garantit une durabilité de 8 à 10 fois supérieure à celle de la galvanisation.

Les pierres sont vibro-compactées pour un remplissage optimal. Les boîtes sont livrées avec un système de levage intégré pour une manutention facile et fiable. Renforcées, ces boîtes possèdent des dimensions précises (très faible tolérance) et une très haute résistance à la déformation. Leur mise en œuvre est simplifiée par des empreintes femelles et des clavettes qui permettent un emboîtement à sec très rapide. Cet emboîtement permet aussi d'améliorer la stabilité de l'ouvrage par frottement des blocs les uns par rapport

aux autres. L'alignement automatique est rapide et esthétique.

Uni-Gabions est décliné en deux versions :

- PréfaGab, le plus souvent en calcaire de couleur pierre (beige) et plutôt utilisé pour les ouvrages courants de génie civil ;
- ModuloGab avec un large choix de teintes de pierres et d'arrangements, plutôt destiné aux aménagements urbains et paysagers.

Uni-Gabions existe dans un vaste choix de modules, de longueurs 70, 100, 150 et 200 cm et de largeurs et hauteurs de 30, 50, 70 et 100 cm. Les modules ont un poids moyen de 1 650 kg/m<sup>3</sup>. La maille des panneaux électrosoudés est de 100 x 50 mm. Les panneaux sont assemblés par agrafes oméga inviolables. Des élingues de manutention en câbles métalliques sont fixées à la base des gabions pour la mise en œuvre.

Les pierres de remplissage ont une granulométrie de 60 à 150 mm, et sont des matériaux non gélifs et non évolutifs, c'est-à-dire fréquemment des déchets d'exploitation non valorisés en carrières.

Uni-Gabions tisse un réseau de licenciés, ce qui représente un complément d'activité pour des carriers souhaitant valoriser leurs pierres ou déchets. Soucieux de fabriquer au plus près des chantiers pour limi-



DR

Réf. 0504 - Gabions Uni-Gabions mis en œuvre à la carrière Budillon Rabatel, sur l'installation réservée au lavage