

Les gabions

à mailles soudées **FIMUREX**

Notice d'utilisation des gabions



Règles de sécurité :

- ▶ Manipuler avec des EPI conformes (casque, gants, chaussures de sécurité)
- ▶ Utiliser des engins de levage et de terrassements adaptés
- ▶ Protection du chantier

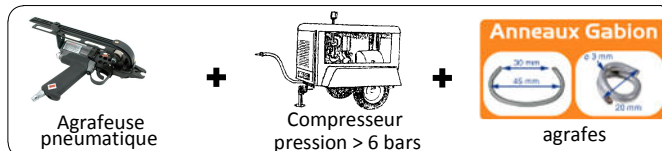
Outillage spécifique pour le montage des gabions



Agrafeuse manuelle

agrafes

OU



Agrafeuse
pneumatique

Compresseur
pression > 6 bars

agrafes

Préparation du site et construction



- ▶ Respecter les règles de l'art en matière de terrassement, drainage, construction
- ▶ Préparer une fondation hors gel (en béton ou en graviers compactés selon le sol et l'importance de l'ouvrage).
- ▶ Placer à l'arrière des murs de soutènement un géotextile anti contaminant très perméable
- ▶ En cas de venue d'eau, réaliser un drainage
- ▶ Remblayer avec des matériaux drainant



Consignes pour le montage des gabions

Fils verticaux
à l'intérieur

Mailles
dans le sens vertical



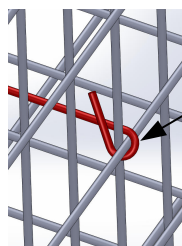
Agrafes

1 pour 10 cm minimum

OU

Hélices

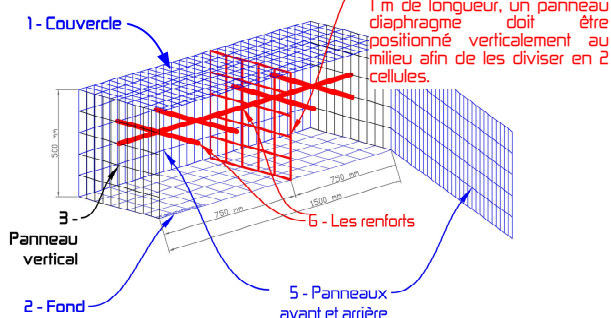
1 à chaque arête



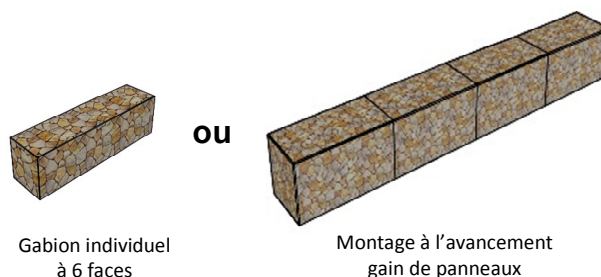
Renforts

1 renfort pour 50 x 50 cm de
panneau disposé au tiers supérieur
1 panneau diaphragme au-delà de
1 m de longueur

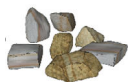
Méthodes de montage



Méthodes de construction



Les pierres



- ▶ Granulométrie entre 80 et 130 mm
- ▶ Roche non gélive

Remplissage

- ▶ Protéger les renforts par des bastaings en cas de remplissage à la pelle mécanique
- ▶ Eliminer au maximum les vides
- ▶ Arrangement manuel des faces vues



Recommandation

L'utilisation de gabions pour la construction d'ouvrages de soutènement, murs, parement... nécessite des **études techniques** (sol et dimensionnement). Le fabricant ne pourra être tenu responsable en cas d'une mauvaise utilisation du produit. **Fimurex est à la disposition des intervenants pour réaliser des études complètes (géotechnique et dimensionnement).**