

## Applications :

Parements, décoration intérieure extérieure, murs séparatifs auto stables, murs décoratifs, brise-vue, soutènements, mobilier de jardin...

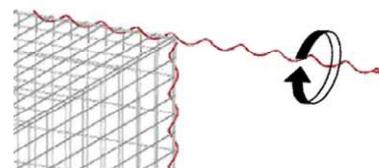
### 1- Le fil

Pour une meilleure résistance à la corrosion, les panneaux électrosoudés et renforts Fimurex sont fabriqués à partir d'un fil métallique doté d'un revêtement spécifique garantissant une longévité exceptionnelle grâce à un nouveau process de fabrication chimique et métallurgique: CrapalPremium® (Arcelor Mittal)

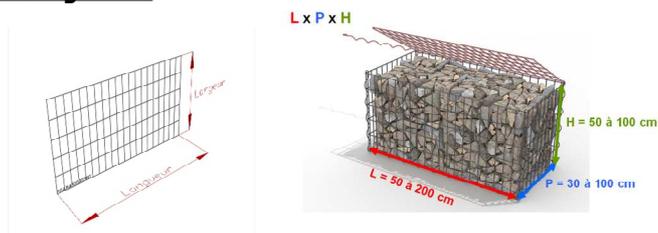


### 5- Les hélices

Pour un montage sans outillage  
 Diamètre du fil galvanisé : 4,5 mm



### 2- La gamme



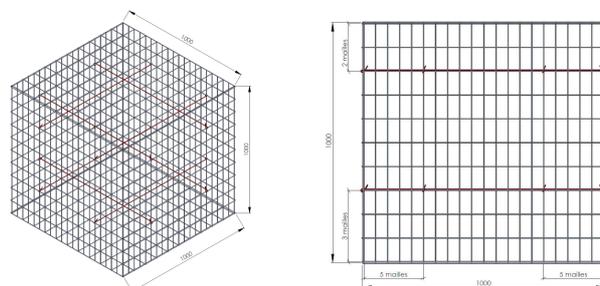
Référence GABION Complet	longueur (mm)	largeur (mm)	hauteur (mm)
GAB45050050050G	500	500	500
GAB45050050100G	500	500	1000
GAB45050100050G	500	1000	500
GAB45050100100G	500	1000	1000
GAB45100050050G	1000	500	500
GAB45100050100G	1000	500	1000
GAB45100100050G	1000	1000	500
GAB45100100100G	1000	1000	1000
GAB45150050050G	1500	500	500
GAB45150050100G	1500	500	1000
GAB45150100050G	1500	1000	500
GAB45150100100G	1500	1000	1000
GAB45200050050G	2000	500	500
GAB45200050100G	2000	500	1000
GAB45200100050G	2000	1000	500
GAB45200100100G	2000	1000	1000

### 6- Les renforts

Des renforts horizontaux sont à mettre en place à raison d'un renfort pour 50 cm x 50 cm de panneau, reliant toutes les faces opposées.

Diamètre du fil galvanisé: 4,5 mm

Exemple : renforts pour gabion de 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm



Gabion munis de renforts

Disposition des renforts



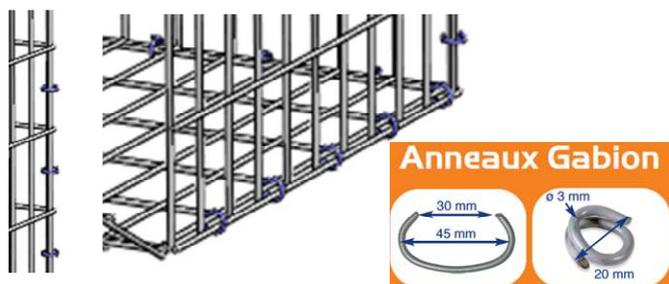
**IMPORTANT :** bien refermer les renforts à l'aide d'un tube. La boucle prend le fil horizontal et vertical

### 3- Les mailles

En standard, Fimurex propose des panneaux à mailles rectangulaires (100 mm x 50 mm) et à mailles carrées (100 mm x 100 mm)

- mailles rectangulaires pour les panneaux verticaux et le couvercle de la dernière rangée
- mailles carrées pour les fonds et couvercles des gabions afin de favoriser un assemblage de gabions monolithique et une meilleure cohésion avec le sol porteur.

### 4- Les agrafes



En partenariat avec EDMA®, FIMUREX propose la location d'agrafeuses manuelles ou pneumatiques

### 7- Les points techniques importants

- Refermer complètement les renforts avec une pince ou un tube
- Protéger les renforts lors du remplissage des gabions avec un basting
- Nombre d'agrafes ≥ 10 / mètre linéaire
- La granulométrie des pierres à gabion sera comprise entre 80 et 130 mm

### 8- Contrôle qualité tout au long de la fabrication

- Matière première (galvanisation, résistance)
- Résistance des soudures
- Aspect



Les gabions Fimurex répondent au projet de norme : PR NF EN 10223-8 : Fils et produits tréfilés en acier pour clôtures-Partie 8 : Gabions à mailles soudées. Galvanisation Zinc Aluminium.

### 9- WABION : un outil informatique performant

Wabion est un logiciel développé par FIMUREX utilisé par notre bureau d'étude. Vérification de la stabilité, calepinage, devis...



L'utilisation de gabions, pour quelque destination que ce soit (notamment mur de soutènement, mur de séparation...) nécessite une étude technique préalable (étude géotechnique avec dimensionnement) en l'absence de laquelle le fabricant décline toute responsabilité. Fimurex est à votre disposition pour cette prestation.