

PROZON

FICHE TECHNIQUE GABION PAP

»» DESTINATIONS DES PRODUITS

Nos panneaux électro-soudés rigides sont destinés à la construction de gabions, brises-vue, parements de murs, murs décoratifs, mobiliers, clôtures...

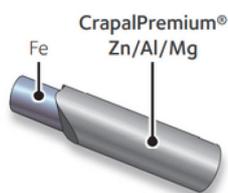
»» RÉFÉRENCES NORMATIVES

La matière première - Le fil :

Fil CRAPAL PREMIUM – ARCELOR MITTAL – Revêtement ZN95%/AL5%.

Le fil utilisé dans la production de nos panneaux pour gabion respecte les normes suivantes :

- NF EN 10218-2 : Fils et produits tréfilés en acier – Partie 2 : dimensions et tolérances des fils - Tolérances sur le diamètre des fils - Classe T1
- NF EN 10244-2 : revêtement métalliques non ferreux sur fils d'acier. - Masse de revêtement - Classe A



Les panneaux pour gabion :

Nos gabions/panneaux respectent la norme NF EN 10223-8 : Fils et produits tréfilés en acier pour clôtures – Partie 8 : Gabions à mailles soudées.

L'ensemble des panneaux composant nos gabions sont de fabrication française. Ils sont produits à l'aide de fils en diamètre 4.5 mm.

Les longueurs et largeurs nominales des panneaux sont comprises entre 300 mm et 2000 mm.

Nos panneaux peuvent être en mailles 50x100 mm et 100x100 mm.

Ils respectent les exigences de la norme NF EN 10223-8 en termes de tolérances dimensionnelles (dimensions nominales des panneaux, dimensions des mailles) et de résistance mécaniques à la traction au niveau des fils et des soudures.

De plus, en complément d'information sur le vieillissement et résistance à la corrosion, nos panneaux sont munis d'un revêtement métalliques avancés classe A comme défini par le §7.6.2 de la norme NF EN 10223-8.

Le système de liaison - Les agrafes :

Les agrafes sont constituées d'un fil de diamètre 3 mm, dont la résistance est comprise entre 1750 et 1900 N/mm² et doté d'un traitement ZN95%/AL5%.

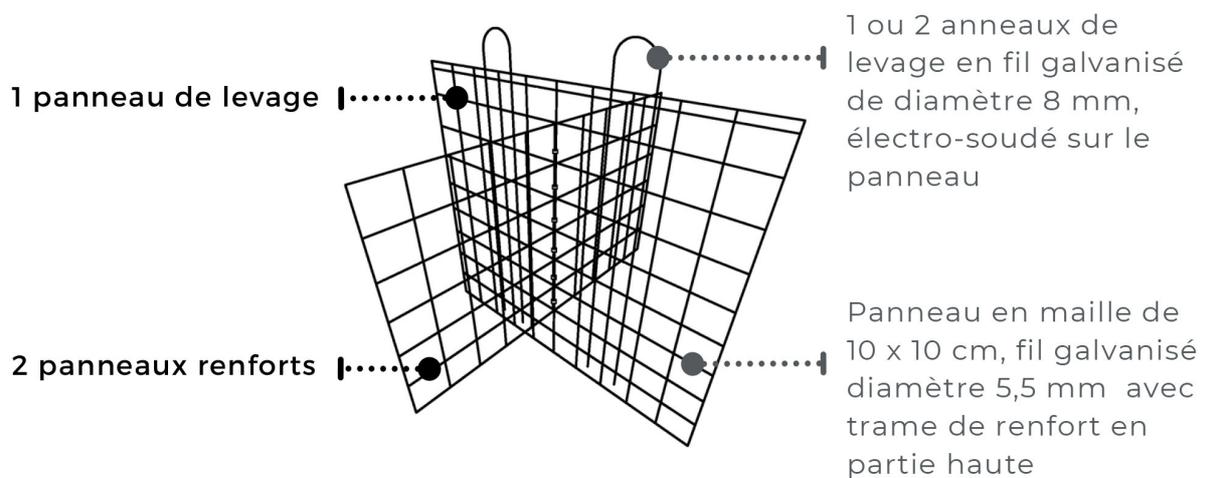
La liaison des panneaux s'effectue à l'aide d'une agrafe tous les 10 cm, soit environ 120 unité/m³.



Production d'un gabion prêt à poser (PAP) :

Nos gabions prêt à poser sont assemblés, remplis, vibrés et lavés en usine.

Système de levage intégré :



Mise en œuvre :

L'ensemble des préconisations et conseils de pose sont rassemblés dans un catalogue de notices de mise en œuvre technique, qui sont spécifiques en fonction de l'usage des gabions (ouvrage décoratif, ouvrage de soutènement...). L'ensemble de ces documents sont à la disposition de nos clients.

»» REEMPLISSAGE

Les matériaux nécessaires au remplissage des gabions doivent respecter un cahier des charges précis, ils doivent être :

- Lourds
- Résistants au gel (Norme XP.P 18-545)
- Non friables
- Calibre supérieur à l'ouverture des mailles

Nos produits de remplissage respectent ces caractéristiques techniques indispensables à la bonne tenue des gabions dans le temps.

Nous proposons des blocs de calibre 80/150, en granite, calcaire dur ou basalte.