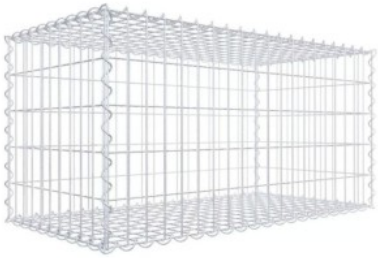
CAGE À GABION SOUTÈNEMENT EN KIT
Référence : 05256





RESUME

Prozon s’adapte à votre projet de construction de mur de soutènement en vous proposant des cages à gabion dans différentes dimensions. Pour d’autres dimensions, contactez le service client.

Nous vous proposons une version 4 faces (suppression grille de fond et grille latérale), 5 faces (suppression grille de fond ou grille latérale) et 6 faces.

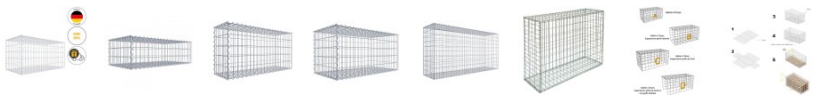
Nos gabions d'un maillage l. 5 x h. 10 cm sont proposés sans pierres de remplissage, il existent en version gabion remplie. Ils comprennent des spirales pour lier les grilles et des distanceurs.

Nos cages sont en Galfan (95% de zinc et 5% d’aluminium), passant les tests ISO 9227 (test de résistance du métal aux intempéries).

Ni repris ni échangé.

Points forts :

- Livraison offerte
- Norme EN 10223-4
- Facilité d’installation
- Qualité supérieur



DECLINAISONS

Dimension	Nombre de faces

100 x 30 x 50 cm	4 faces (suppression grille latérale et grille de fond)
100 x 50 x 50 cm	4 faces (suppression grille latérale et grille de fond)
100 x 50 x 30 cm	4 faces (suppression grille latérale et grille de fond)
200 x 100 x 100 cm	4 faces (suppression grille latérale et grille de fond)
200 x 100 x 50 cm	4 faces (suppression grille latérale et grille de fond)
100 x 30 x 50 cm	5 faces (Suppression grille latérale)
100 x 50 x 50 cm	5 faces (Suppression grille latérale)
100 x 50 x 30 cm	5 faces (Suppression grille latérale)
200 x 100 x 100 cm	5 faces (Suppression grille latérale)
200 x 100 x 50 cm	5 faces (Suppression grille latérale)
100 x 30 x 50 cm	5 faces (Suppression grille de fond)
100 x 50 x 50 cm	5 faces (Suppression grille de fond)
100 x 50 x 30 cm	5 faces (Suppression grille de fond)
200 x 100 x 100 cm	5 faces (Suppression grille de fond)
200 x 100 x 50 cm	5 faces (Suppression grille de fond)
100 x 30 x 50 cm	6 faces
100 x 50 x 50 cm	6 faces
100 x 50 x 30 cm	6 faces
200 x 100 x 100 cm	6 faces
200 x 100 x 50 cm	6 faces

DESCRIPTION

Description de la cage à gabion pour mur soutènement

Le mur de soutènement en gabion est un mur vertical ou sub-vertical qui assure le maintien d’un talus et stabilise le terrain. Il est construit pour résister aux fortes pressions de terrain et lutter contre d'éventuels effondrements de terrains. Ce dernier préserve les bâtiments, les voiries et les infrastructures à proximité.

Tout comme le brise-vue en gabion, la cage pour soutènement sont à monter, et sont proposés en kit et sans pierre de remplissage. Le kit est composé de grilles, de spirales et de distanceurs. La quantité des matériaux dans le kit dépendra du modèle choisi.

Nos cages à gabion et les matériaux fournis sont traités en Galfan (95 % de zinc et 5 % d’aluminium), six fois plus résistant

que la galvanisation. Cet alliage permet une remarquable résistance à la corrosion par rapport au revêtement en zinc. Le Galfan permet la formation d'une couche protectrice épaisse et dure, passant avec succès les tests DIN ISO 9227 (test de résistance du métal aux intempéries).

Il est possible d'utiliser les cages à gabion seules ou de les combiner et les empiler, afin de former un mur de soutènement. C'est pourquoi nous proposons différentes dimensions de gabion avec 4, 5 et 6 faces permettant de s'adapter à tous vos projets. Le gabion en 6 faces possède toutes ses faces. Pour le gabion en 5 faces, on a une suppression de la grille latérale ou de la grille de fond. Pour le gabion en 4 faces, il y a une suppression de la grille de fond et de la grille latérale.

Tous nos modèles sont faits d'un maillage de L. 5 x l. 10 cm. Mais il est possible de demander d'autres dimensions de maille (auquel cas, contactez le service client en cliquant ici). Les autres mailles disponibles sont :

- Maille 10 x 10 cm : fréquemment utilisée pour les faces non visibles des murs, car moins onéreux.
- Maille 5 x 5 cm : généralement utilisée pour des besoins de décoration.

Régulièrement contrôlés, nos gabions respectent les normes EN 10223-4 pour la définition du produit, tolérance des mailles et résistance des fils, EN 10218-2 classe T1 pour les tolérances dimensionnelles des fils, EN 10244-2, qualité A pour le revêtement d'alliage de zinc.

Découvrez également notre gamme de cages à gabion et nos gabions pour aménagement extérieur.

Instructions et montage de la cage à gabion

La construction d’un mur en gabion est simple. Cependant, créer une installation robuste et durable nécessite un suivi minutieux de chaque étape de sa réalisation.

Étape 1 : Préparation des fondations

- Avant de monter un mur de soutènement en gabion, il est nécessaire de vérifier la stabilité du sol. Le mur en gabion doit être établi sur un sol parfaitement plat. Il n’est pas nécessaire de mettre en place des fondations.

- Si besoin, vous pouvez rapporter un mélange sable et gravier fin, ratisser à l’aide d’un râteau et tasser le sol. Pour finir, vérifier à l’aide d’un niveau à bulle que le sol est bien plat.

- Attention : la construction d'un mur de soutènement doit être réalisée par un professionnel habilité.

Étape 2 : monter les gabions

- Poser le fond de la cage contre le talus avec une inclinaison de 3 % pour stabiliser le mur de soutènement.

- Assemblez les autres grilles de la cage à l’aide de spirales fournies pour former les parois du gabion.

- En cas de superposition des cages métalliques, il faut décaler l’étage supérieur d’environ 10 cm pour faire contrepoids et éviter la déformation des gabions.

- Pour davantage de stabilité pour les murs de plus d’un mètre, vous pouvez agrafer les gabions entre eux à l'aide d'une pince à agrafe pour gabion.

- Pour toute épaisseur de gabion inférieur ou égal à 30 cm, nous recommandons l’installation de poteaux

raidisseurs à sceller dans 50 cm de béton ou fixer sur platine. Il est également possible d'ajouter un géotextile sous le gabion avec d'éviter que les mauvaises herbes envahissent le mur.

Choisissez parmi notre gamme de géotextile feutré, nos rouleaux avec plusieurs densités comme le rouleau géotextile non tissé 90 g/m2.

- Si votre mur de soutènement dépasse les 3 m, nous vous conseillons de contacter un professionnel pour une étude de terrain.

Étape 3 : remplissage du gabion

- Une fois le gabion assemblé, vous pouvez le remplir avec le matériau que vous avez choisi. Pour le remplissage de nos gabions 5 x 10 cm, nous conseillons l'emploi de pierre pour gabion en big bag, les plus denses possible et de calibre 80/150. Le remplissage se fait à 80 % du volume du gabion.

- Poser les distanceurs qui sont fournis dans le kit tous les 30 cm de hauteur. Lorsque la cage est totalement remplie, procédez à la fixation de la grille qui sert de couvercle aux autres grilles grâce aux spirales.

Retrouvez notre article de blog avec les étapes de la construction d'un mur en gabion.

Caractéristiques techniques

Matériau : Galfan (95 % de zinc et 5 % d'aluminium)

Dimensions de la maille : l. 5 x h. 10 cm

Diamètre du fil : 4,5 mm

Dimensions :

- L. 100 x l. 30 x H. 50 cm
- L. 100 x l. 50 x H. 50 cm
- L. 100 x l. 50 x H. 30 cm
- L. 200 x l. 100 x H. 100 cm
- L. 200 x l. 100 x H. 50 cm