

GABIONS BANCS



Les paniers métalliques **pré-remplis en carrières** sont livrés avec un **système de levage intégré** pour une manutention facile et fiable.

Renforcés, ces paniers possèdent de très faibles tolérances et une très haute résistance à la déformation.

Une assise bois vient couvrir le gabion afin de le transformer en **banc gabion** : vous voilà en face d'un **meublier urbain tendance très résistant !**

Ne nécessitant **ni fondation, ni ancrage**, les bancs gabions sont particulièrement **économiques** et peuvent se déplacer aisément.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GABIONS :

- Panneaux électro-soudés rigides et sans abouts, maille de 50 x 100 mm, conformes à la norme des gabions NF EN 10223-8.
- Fils métalliques de 4,5 mm de diamètre, conformes à la norme NF EN 10223-8 classe T1.
- Revêtement des fils de nouvelle génération d'une durabilité exceptionnelle, qualité premium classe A selon la norme NF EN 10244-2 (90%Zn/10%Al), offrant une durabilité double de celle du GalFan®, soit 10 à 15 fois plus que la galvanisation (100%Zn). Durabilité supérieur à 120 ans.
- Assemblage des panneaux par agrafes inviolables.
- Paniers renforcés par des raidisseurs avec en outre, pour les longueurs de 2 m, une cloison centrale.
- Pierres concassées, issues de roches calcaire et éruptive, non gélives. Granulométrie 80/140 mm. MDE<15, LA<20.
- Densité des gabions pré-remplis : environ 1,7t /m3.

AVANTAGES DES GABIONS PRÉ-REMP LIS PERNOT :

- Panneaux de fond renforcés, avec nervures et gorges de protection des élingues de levage : **système breveté**. Manipulation facilitée et en sécurité.
- Mise en œuvre simple, rapide et sécurisé, réduisant les inconvénients inhérents à tout chantier : bruit, poussière, risques en matière de sécurité, accès limités...
- Produits rigides, stables et modulaires.
- Plus de 30 modules, selon les dimensions (L x l x h).
- 2 choix de mélanges de pierres : Beige et gris bleuté / Gris et lie de vin.
- Finition soignée : remplissage et nivellement manuel du dessus.
- Stock permanent.
- Membre du réseau UniGabion, seule structure européenne certifiée QSE : gage de sérieux et de qualité.

MISE EN ŒUVRE :

- Les gabions se posent sur un sol propre, stable et compacté (grave, ciment ou béton) suivant les préconisations de pose du bureau d'études géotechniques et suivant le calepinage fourni. En général, il n'est pas nécessaire d'avoir ni fondation ni mise hors gel.
- La manutention se fera avec des matériels certifiés et conformément à la législation en vigueur. La tenue statique de l'ouvrage aura été validée par un bureau d'étude.
- Lors de la pose, il peut parfois y avoir des pierres qui dépassent légèrement de la boîte. Pour obtenir un placage optimal des modules les uns contre les autres frapper celles-ci à l'aide d'un maillet. Cette opération améliore l'esthétique et facilite l'agrafage des modules les uns aux autres et donc le monolithisme de l'ouvrage
- Une fois les modules à leur place définitive il est conseillé de solidariser les modules entre eux par ligature ou agrafage pour assurer la liaison mécanique des éléments.
- Fiche de montage des bancs fournis à réception de commande : assemblage rapide et efficace avec les vis fournis

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES BANCS :

- Gabions remplis équipés d'ossature métallique pour la fixation de l'assise.
- Bois provenant de forêts gérées équitablement, produits et transformés dans le Jura.
- Assises bois livrées sur palette, pour facilité le transport et la manutention des gabions.
- Assises bois composées de lame de Robinier préassemblées, ép 35mm, sans résine.
- Après l'installation effectuée, le client pourra choisir ou non de lasurer les lames.



GABIONS BANCS



DIMENSIONS :

- Longueurs : 100 et 200 cm, avec assise bois*
- Largeur : 55 cm
- Hauteurs : 50, 70 et 100 cm + 4 cm d'assise bois

*Longueur de l'assise bois recommandée par nos équipes en fonction de votre projet



APPLICATIONS :

- C'est la solution idéale pour aménager les abords de piscine, d'un parc, d'une salle des fêtes, de zones commerciales, mais également pour les rues piétonnes, et pour réaliser des gradins pour les stades.
- Fréquemment utilisés pour des soutènements, aménagements paysager ou hydrauliques les gabions sont désormais du mobilier urbain
- Le gabion banc est un module de 200x50x50 cm équipé d'un système de manutention intégrée avec une structure métallique sur laquelle sera fixé l'assise bois livrée à part. Très résistants ces bancs sont dépourvus de tout élément plastique.
- *Le Robinier faux acacia du fait de sa haute durabilité naturelle, est parfois appelé "TECK Européen".*
- *C'est un bois dur naturellement, quasi-imputrescible et donc extrêmement résistant face à l'humidité, aux insectes et aux champignons sans nécessiter de traitement chimique.*
- *Le robinier est de ce fait le bois européen le plus durable avec une classe 4 dans la norme européenne EN 335-2, aux mêmes niveaux de performance que les bois tropicaux. Il reste tout de même une matière vivante, chaque pièce est unique et peu évoluer dans le temps. Les différences de teintes, fissures ou changements de forme ne pourront être considérés comme des défauts.*



Tél : +33 (0)3 84 51 29 34

Devis, admin. des ventes et logistique : gabion@pernot-beton.fr

Devis, communication et commercial : commercial.gabion@pernot-beton.fr

Carrières PERNOT - 39300 CROTENAY - France

www.setpernot-gabion-carriere.fr