

GABIONS PRÉ-REMPPLIS



Il s'agit de paniers métalliques **pré-remplis en carrières**. Les pierres sont vibro-compactées pour un remplissage parfait et une densité optimale.

Les paniers 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.

Vaste choix de modules obtenus par combinaison de panneaux de 30, 50, 70 et 100 cm.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- 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-REMPPLIS 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.

APPLICATIONS :

- Génie civil : mur de soutènement, stabilisation de talus, parement de remblai renforcé, merlons de protection.
- Aménagements paysagers : murs d'enceintes, clôtures, abords de piscine.
- Aménagements hydrauliques : protection de berges, digues, barrages, corrections torrentielles.
- Et bien d'autres utilisations : protections contre les avalanches, écrans antibruit, etc.



GABIONS PRÉ-REMPPLIS



DIMENSIONS :

Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Volume (m3)	Poids (T)
50	30	50	0,075	0,130
100	30	50	0,150	0,255
200	30	50	0,300	0,510
50	30	70	0,125	0,220
100	30	70	0,210	0,360
200	30	70	0,420	0,710
50	30	100	0,150	0,260
100	30	100	0,300	0,510
200	30	100	0,600	1,020
50	50	50	0,125	0,210
100	50	50	0,250	0,430
150	50	50	0,375	0,650
200	50	50	0,500	0,850
50	50	70	0,175	0,300
100	50	70	0,350	0,600
150	50	70	0,525	0,900
200	50	70	0,700	1,190
50	50	100	0,250	0,430
100	50	100	0,500	0,850
150	50	100	0,750	1,280
200	50	100	1,000	1,700
100	70	50	0,350	0,600
150	70	50	0,500	0,900
200	70	50	0,700	1,200
100	70	100	0,700	1,190
150	70	100	1,050	1,790
200	70	100	1,400	2,380
100	100	50	0,500	0,850
150	100	50	0,750	1,300
200	100	50	1,000	1,700
100	100	100	1,000	1,700
150	100	100	1,500	2,550
200	100	100	2,000	3,400



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