

# Pierres à gabions



Construire un avenir meilleur

Les pierres à gabions commercialisées par CEMEX possèdent des qualités techniques et esthétiques qui permettent la réalisation d'ouvrages en gabions durables, résistants et décoratifs.

Le choix des pierres à gabions est guidé par quatre paramètres : la dimension, la couleur, la forme et la résistance.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- dimensions :
  - les dimensions des produits mis en place dans les gabions varient de quelques cm à plus de 20 cm de diamètre,
  - la dimension courante de nos pierres est de 80/150 mm.

Il ne doit pas y avoir de pierres plus petites que les mailles pour éviter la sortie des matériaux.

- roche massive (calcaire ou éruptive) ou alluvionnaire (les pierres à gabions sont alors appelées galets),
- coloris selon gisement,
- durabilité et résistance.



Nature de la roche		Dureté	Critères retenus
Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires rocheux, divers : calcaires rossiers, tufs, avertins,...	Dure	MDE $\leq$ 45
		Dureté moyenne	MDE > 45 et $\rho d > 1,8$
Roches sédimentaires siliceuses	Grès, poudingues, brèches	Dure	LA $\leq$ 45 ou MDE $\leq$ 45
		Dureté moyenne	LA > 45 ou MDE > 45 et FR $\leq$ 7
Roches magmatiques et métamorphiques	Granite, basalte, gneiss, schistes métamorphiques,...	Dure	LA $\leq$ 45 ou MDE $\leq$ 45
		Dureté moyenne	LA > 45 ou MDE > 45 et FR $\leq$ 7

MDE : coefficient micro-Deval en présence d'eau (norme NF EN 1097-1)  
 $\rho d$  : masse volumique (norme NF EN 13383-2) en t/m<sup>3</sup>

LA : coefficient Los Angeles (norme NF EN 1097-2)  
 FR : coefficient de fragmentabilité (norme NF EN 1097-2)

Pour la réalisation de gabions de soutènement et d'ouvrages hydrauliques, les pierres doivent être ingélives.

## Domaines d'application

Remplissage des cages pour :

- gabions de soutènement,
- gabions décoratifs.

Les pierres à gabions peuvent également être utilisées comme petits blocs décoratifs pour l'aménagement paysager, ...

## Mise en œuvre

Dans le cas de gabions montés et remplis sur chantier, le remplissage est réalisé à la main et à l'aide d'une mini pelle, selon le type de gabion. Selon l'effet recherché, le remplissage peut être homogène ou appareillé en parement extérieur.

Les autres matériaux étant placés au cœur du gabion.

Les pierres du parement doivent être mises en place à plat ou sur le chant.

Les pierres à gabions peuvent aussi être mises en place par nos soins dans les gabions pré-remplis.

# Pierres à gabions



Construire un avenir meilleur



## Conditionnement

Nos matériaux sont disponibles en vrac mais aussi en big bags.

Ce type de conditionnement présente de nombreux avantages, notamment pour de petites quantités (de 0,5 à 1 m<sup>3</sup>) :

- transport et accès au chantier facilité,
- solidité,
- propreté du chantier,
- pertes au sol limitées.



N'hésitez pas à contacter nos équipes commerciales, elles vous conseilleront le conditionnement le plus adapté à vos besoins.

## Qualité

*L'ensemble des sites de production CEMEX disposent de matériaux marqués CE niveau 2+ pour les usages qui le justifient. Les laboratoires CEMEX garantissent la régularité, l'homogénéité et la performance des caractéristiques de ces produits par la réalisation d'essais annuels.*

*Le marquage CE du niveau 2+ fait l'objet d'un audit par des organismes extérieurs.*

## Coordonnées



Toutes nos coordonnées commerciales sur [www.cemexgranulats.fr](http://www.cemexgranulats.fr)

## Développement durable et certifications

CEMEX France est engagé en faveur du Développement Durable grâce à sa politique d'entreprise fondée sur la **norme ISO 26000** relative à la Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE).

Plus d'informations sur : [www.cemex.fr](http://www.cemex.fr)

certifié  
**ISO 14001**  
:2004



Système de Management Environnemental  
100% des sites de production CEMEX  
sont certifiées ISO 14001.

Suivez-nous sur

