

FICHE TECHNIQUE STONEBOX® (gabion monté,
rempli, vibré et compacté en carrière)

• **Dimensions selon norme NF P 94-325-1 pour les ouvrages en gabions :**



Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)
200	100	100
200	50	100
200	100	50
200	50	50
100	100	100
100	100	50
100	50	100
100	50	50
50	50	50

• **Description :**

- La grille :
 - Panneaux électro soudés
 - Diamètre du fil : 5.5 mm
 - Doubles fils horizontaux sur les faces vues
 - Revêtement crapal premium®
 - Maille rectangulaire 50x200 mm (alternance de simple fil et double fil horizontal)
 - Renforts intérieurs
- Pierre :
 - 90/130 mm
 - Los Angeles norme 1097-2 : LA <25
 - Micro Deval norme 1097-1 : MDE <20
 - Sensibilité au gel-dégel : absorption <1% : non gélif
 - Densité 2,7 t/m3
- Divers :
 - Elingues de transport dans les STONEBOX® de section 100x100 cm
 - Liaison des STONEBOX ® par agrafes et calettes

• **Normalisation :**

Le produit STONEBOX® est conforme aux normes suivantes :

- NF EN 10244-2 pour la qualité du revêtement (classe A)
- NF EN 10223-4 pour les caractéristiques, les dimensions et les tolérances du grillage
- NF EN 10218-2 pour les tolérances de dimension et de forme pour les fils (classe T1)

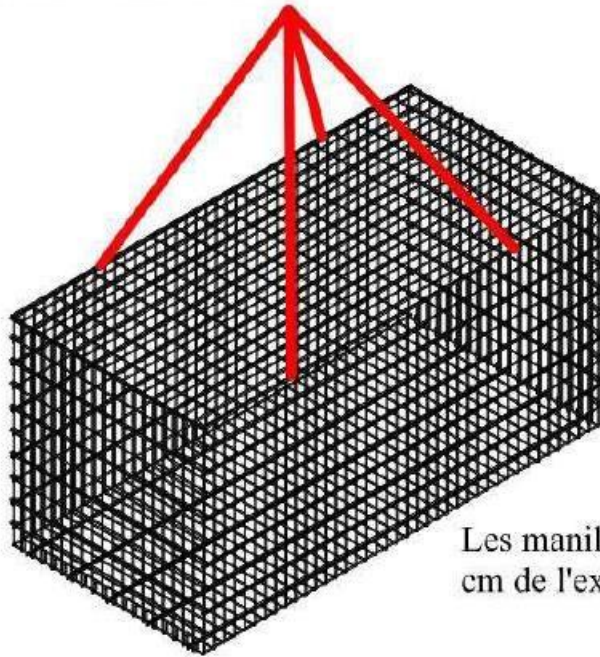
• **Utilisation :**

- Mur poids
- Aménagement paysager
- Parement (sol renforcé)
- Habillage
- Mur anti bruit

La cadence de pose est d'environ 80 modules par jour avec une équipe de 3 hommes et un engin de levage suffisamment dimensionné.

SCHEMA DE LEVAGE POUR LA MISE EN PLACE DES
STONEBOX®

- 2 manilles sur la face avant
- 2 manilles sur la face arrière



Les manilles se positionnent à 40
cm de l'extrémité du Stonebox

Les manilles s'accrochent sur le double fil
horizontal, y compris le fil du couvercle

PROCEDURE DE POSE STONEBOX®

- **Avant la pose :**

- Prévoir une aire de stockage pour décharger les STONEBOX® (1.7 T/m3) et avoir un stock suffisant pour ne pas être arrêté lors de la pose.
- Avoir les engins et les outils adaptés aux déchargements des camions tautliner (camion débâtable soit par le côté soit par le haut).
- Réaliser une fondation (avec une portance suffisante) prête à recevoir les STONEBOX®

- **Pose :**

- Sélectionner le module que vous souhaitez en l'accrochant convenablement avec des élingues de manutention (élingue 4 brins)
- Soulevez calmement le STONEBOX® pour le présenter à son emplacement de pose.
- Déposer le STONEBOX® en approchant l'arête du bas le long du trait d'alignement (si nécessaire décrocher une élingue, soulever légèrement avec l'autre puis faire pivoter le STONEBOX®)
- Répéter les 3 premières étapes pour les STONEBOX® suivants.



- **Technique :**

- Pour rapprocher au maximum 2 gabions consécutifs : Poser le STONEBOX® puis décrocher l'élingue la plus éloignée, soulever à nouveau légèrement, ajuster et poser.
- Pour aligner plusieurs gabions : A l'aide d'un basting procéder à la correction de l'alignement de l'arête latérale



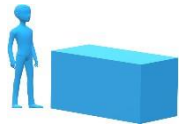
- **Agrafage :**

- Procéder à un agrafage soigné et soutenu sur toutes les arêtes contigües entre les gabions.
- Pour les arêtes horizontales : il faut 5 agrafes minimum par ml sur toutes les arêtes contigües horizontales à l'aide de l'agrafeuse et des agrafes fournies par nos soins
- Pour les arêtes verticales : A l'aide des câblettes fournies, agraffer une des deux boucles en partie supérieure d'un des deux STONEBOX® puis agraffer la deuxième boucle en partie basse des STONEBOX® en tendant légèrement.



DIMENSIONS STONEBOX®

Formats Standards, Dimensions Conformes à la norme NF P 94 325-I



Dimension 2 m x 1 m x 1 m Poids 3,2 tonnes



Dimension 2 m x 0.5 m x 1 m Poids 1,6 tonnes



Dimension 2 m x 1 m x 0.5 m Poids 1,6 tonnes



Dimension 2 m x 0.5 m x 0.5 m Poids 0,8 tonnes



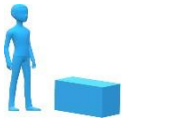
Dimension 1 m x 1 m x 1 m Poids 1,6 tonnes



Dimension 1 m x 1 m x 0.5 m Poids 0,8 tonnes



Dimension 1 m x 0.5 m x 1 m Poids 0,8 tonnes



Dimension 1 m x 0.5 m x 0.5 m Poids 0,4 tonnes



Dimension 0.5 m x 0.5 m x 0.5 m Poids 0,2 tonnes