



SETP  
Route de Villers la Faye  
21 700 COMBLANCHIEN  
Tel : 03.80.62.73.46  
Fax : 03.80.62.73.47

## **CCTP TYPE STONEBOX®**

Fourniture de gabions préfabriqués (corbeilles métalliques remplies de pierre naturelle concassée), vibrés et compactés en carrière, prêts à poser, du type STONEBOX® ou équivalent pour la réalisation de tout type de murs.

L'entrepreneur sera tenu de fournir dans le cadre de ses études d'exécution, l'ensemble des notes de calcul justifiant la stabilité de l'ouvrage.

L'entrepreneur sera tenu d'établir et de remettre au visa du Maître d'œuvre un plan de calepinage des différents modules constituant le mur afin de respecter le projet.

Les corbeilles seront constituées de panneaux électrosoudés selon la NF 10223-4 de tiges métalliques NF Acier de diamètre 5.5 mm formant une maille de 50mm par 200mm. Les tiges métalliques horizontales seront doublées et soudées sur la face intérieure et extérieure pour garantir la rigidité des faces vues.

Hormis l'assemblage par agrafage des couvercles après remplissage, les autres panneaux constituant la cage destinée à recevoir les pierres, devront être assemblés entre eux par une liaison mécanique conçue lors de la fabrication des grilles et d'un diamètre au moins égal à 5.5 mm. La rigidité du gabion ainsi réalisé ne saurait reposer sur un simple agrafage des panneaux entre eux.

Les grilles seront protégées par un revêtement d'alliage CRAPAL PREMIUM selon la norme NF EN 10 244-2 avec une masse de revêtement minimum de 290g/m<sup>2</sup>.

Des renforts intérieurs de diamètre 5.5mm seront disposés régulièrement pour garantir la rigidité. L'ensemble proposera une très haute résistance à la déformation.

Le matériau de remplissage de la totalité du gabion sera une pierre ingélive, d'une granulométrie 80/150mm, à porosité très faible (< 2%) et haute résistance à l'écrasement (> 120 MPa).