

**Un jardin plus
tranquille ?**



Gabions DecoWall: Manuel de pose



**Gabions Paysagers
Maille 5x5**

DecoWall Stone

Référence produit:

DWS2-LL-HH-PP



sonomuro
la tranquillité dans votre jardin

Manuel de pose Sonomuro: Gabions de grande taille maille (5x5)

La pose d'un gabion pré-monté avec compartiments intérieurs est un peu différent d'un gabion classique à monter sur place et se fait à l'aide de poteaux-tubes en acier livrés auprès du gabion.

Avant de démarrer...



Le gabion est en général livré pré-monté avec des tubes de pose en acier galvanisé de 5cm de diamètre.

A prévoir pour le montage:

- Pelle ou vrille pour les trous des poteaux-tubes de pose
- Tenaille
- Niveau et mètre
- Cimant/sac béton sec ou bricaillons pour la semelle de pose du gabion



Les Gabions DecoWall Stone sont livrés avec un sachet de crampons pour la fermeture du couvercle du gabion et des bouchons pour les tubes en acier. Les bouchons empêchent l'eau de pluie de s'accumuler dans le tube une fois posé, et empêchent la corrosion dans le tube de pose.

Les gabions pré-montés sont livrés avec le couvercle fermé.



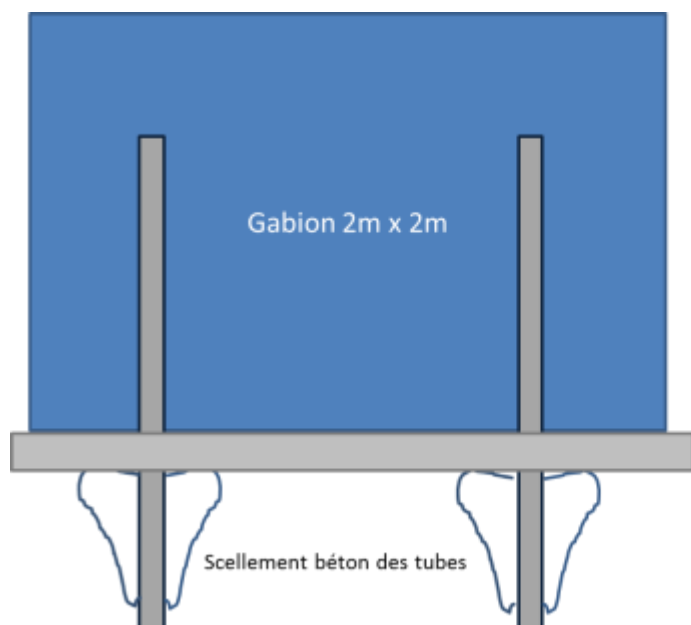
sonomuro
la tranquillité dans votre jardin



Pour poser un gabion de grande taille d'une pièce, nous avons de préparer le terrain avec un semelle béton de pose, ou un tassement de terrain préalable pour accueillir le gabion qui –une fois rempli- aura un poids relativement important.

Les poteaux tubes livrés seront utilisés pour stabiliser le gabion. Dès qu'il est rempli, les gallets vont se stabiliser autour du poteau-tube et assurera un bon maintien du gabion posé. Les tubes sont à poser 1/3 dans le sol et 2/3 dans le gabion, de façon à ce que le tube dépasse au minimum la demi-hauteur du gabion à poser. (par exemple, gabion de 1m80 de haut; tubes de 2m, posés 60-80cm dans le sol, et 140cm dans le gabion).

Schéma d'un gabion posé:



La structure se stabilise elle-même:
Les tubes entourés de gallets stabilisent le gabion
Prévoir un sous-sol stabilisé pour pas que l'ensemble ne 'coule'

Tubes livrés auprès des gabions.

sol

Exemple du poteau tube dans le gabion avant remplissage, scellé dans le béton et reposant contre la première maille intérieure du gabion



sonomuro
la tranquillité dans votre jardin

Première étape, préparer le gabion et encrage des poteaux



Afin de pouvoir poser le tube dans le gabion, il faudra ôter 10cm x10cm de maille pour le tube de pose.

Avec une tenaille, coupez une maille pour obtenir une ouverture comme sur la photo de droite.

L'ouverture sera faite à proximité de la première (et de la dernière) grille intérieure du gabion. Les decoWalls sont livrés avec une grille intérieure tous les 30cm.

Ci-dessous: Exemple du tube accolé à la première grille intérieure du gabion:



Grille intérieure de stabilité du gabion



Pour le premier trou de poteau, calculez la profondeur nécessaire pour respecter la règle du 1/3 dans le sol et 2/3 dans le gabion.

Par exemple: gabion de 1m80, poteaux tubes de 2m livrés: dans le sol 70-80cm, dans le gabion 120-130cm de haut.

Pour le second poteau, mesurez la distance intervalle des poteaux: le second poteau devra s'accoler à la dernière partition intérieure du gabion.

Par exemple: gabion de 1m80 de long, les tubes de pose seront espacés de 1m20 (mesure intérieure entre les poteaux).





Pose des poteaux-tubes...
(à l'encontre de la photo, une semelle béton est préparée à l'avance ou une semelle de bricaillons stabilisés pour absorber le poids du gabion rempli...)

Scelléz les tubes dans le béton...



Le DecoWall Stone est livré avec des tubes et ces bouchons pour poteaux correspondants.

Avec un marteau, mettez les bouchons en place. Les bouchons empêcheront l'eau de pluie d'entrer dans le tubes de pose...

Dernière phase avant la pose du gabion DecoWall Stone pré-monté:

Les poteaux sont scellés, on peu maintenant 'embrocher' le gabion (les trous pour les tubes de pose ayant été fait au préalable)...



sonomuro
la tranquillité dans votre jardin

2ieme étape: Pose du gabion par dessus les tubes de stabilisation:



Posez le gabion en l'embrochant sur les poteaux posés...



Résultat:
le gabion posé par dessus les
tubes
(vue intérieure du gabion)



Le DecoWall en une pièce, posé sur semelle béton et tubes de pose intérieurs,
prêts au remplissage !



3ieme étape: Remplissage:



Il est facile de rapidement attacher les poteaux tubes de pose à la maille intérieure du gabion pour maintenir le gabion en place au début du remplissage, puisqu'on déversera les pierres dans le gabion par le haut. Donc pas besoin de 'soutenir' le gabion latéralement avant le remplissage (un travail laborieux non-nécessaire).

Ci-dessous: Pour obtenir un gabion bien 'droit' et 'carré', il est impératif de commencer le remplissage au déversement de galets 60-100mm dans un premier coin et à faible hauteur. Après cette manoeuvre ré-ajustez la cage-gabion à l'aide d'un niveau (photo ci-dessous).



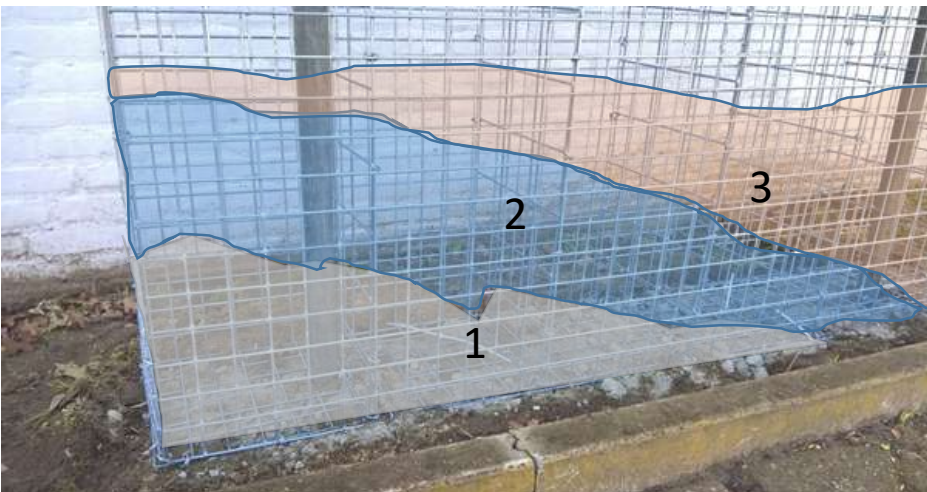
Pour le meilleur résultat au visuel du gabion une fois rempli, cette phase est critique. Si le gabion est en bié à cette phase, il sera probablement impossible de 'rectifier' la position du gabion par la suite. (le poids du remplissage le rendant inerte...)



Après chaque remplissage de 20cm en hauteur, vérifiez que le gabion est bien droit et ré-ajustez si nécessaire. Dès que le gabion est 'formé' après un remplissage de 30-40cm de galets en hauteur, il sera stabilisé et ne bougera plus de forme...

Les compartiments intérieurs prendront le relais et le gabion restera en place et en forme/en apparence très stable.

Après ajustement, déversez la prochaine couche et re-ajustez le gabion en controlant avec le niveau, et ainsi de suite jusqu'à 1/3 de remplissage en hauteur...



Après cela, le gabion ne changera plus de forme et on peut le remplir entièrement



sonomuro
la tranquillité dans votre jardin

Une fois rempli, fermeture du dessus du gabion

Les clips crampons de fermeture 'twisted' sont des crampons faciles à appliquer pour le cerclage des gabions à la main.

Comme l'anneau d'un porte-clefs, introduisez le crampon pour fermer le couvercle du gabion.

Ensuite serrez avec la pince...



(simulation...gabions sont vides...)

Tassez le gabion: au remplissage au déversement certaines pierres, dépendant de la granulométrie, seront maladroitement posés dans le gabion.

Pour y remédier, utilisez une plaque/planche et à l'aide d'un maillet tappez les galets en place...

(ne frappez jamais avec un maillet directement sur le gabion pour ne pas l'endommager).



Le résultat est un gabion bien posé, stable et bien 'carré' !



SonoMuro sprl

Gerard Le Grellelaan 10 b1501

2020 Anvers - Belgique

tel.: +32 (0)3 444 05 85

e-mail: info@sonomuro.com



sonomuro
la tranquillité dans votre jardin