



MUR ANTIBRUIT EN GABION

de panneau électrosoudé à mailles carrées ou rectangulaires



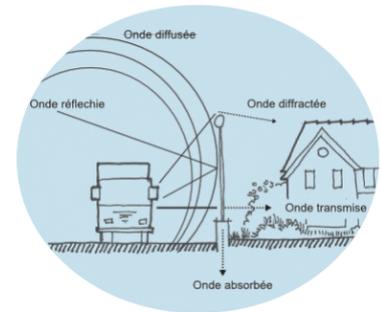
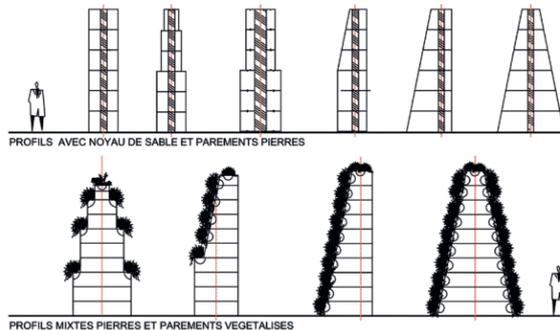
Les ouvrages en gabion, de par leurs propriétés acoustiques, sont particulièrement adaptés pour la réalisation d'écran antibruit.

Le gabion, outre son esthétique, lutte efficacement contre les nuisances sonores : forte absorption, faible réflexion et grande perte locale d'énergie en transmission. L'association d'un noyau central de sable et d'un parement en gabion absorbe les sons graves comme les aigus.

Utilisations :

- ◆ Ecran antibruit,
- ◆ Surélévation de merlons,
- ◆ Isolation sonore en façade,
- ◆ Protection acoustique des riverains contre les bruits de :
 - > Circulation routière,
 - > Entreprise bruyante,
 - > Voie ferroviaire,
 - > Chantier.

Exemples de profils :



Principaux avantages :

- ◆ Modularité,
- ◆ Ne nécessite pas de fondation,
- ◆ Supporte tassements différentiels et mouvements de terre,
- ◆ Performance haute qualité,
- ◆ Existe en kit pré-assemblé,
- ◆ Mise en œuvre simple et rapide, plus facile et compétitive que les gabions tissés,
- ◆ Monolithisme, continuité structurelle de l'ouvrage,
- ◆ Sans entretien, très grande durabilité,
- ◆ Installation toute l'année, quelle que soit la météo,
- ◆ S'intègre bien au paysage,
- ◆ Optimisation des mailles et fils entre le parement et les autres panneaux,
- ◆ Finition de qualité et esthétique minérale naturelle plaisante,
- ◆ Liaison des panneaux par agrafage, ligature ou spirale.

Caractéristiques techniques :

- ◆ Panneaux avec largeurs de 0.3, 0.5, 0.7 et 1 m. Longueurs de 0.5, 0.7, 1, 1.5 et 2 m,
- ◆ Mailles 100x50 mm (standard) et 100x100 mm (ou exceptionnellement 75x75 mm),
- ◆ Remplissage avec des granulats de 60 à 150 mm pour la maille 100x50 mm,
- ◆ Panneaux métalliques électrosoudés sans abouts revêtus de Galfan® de nouvelle génération (protection anticorrosion très efficace – Zn90% /Al10%),
- ◆ Conforme à la norme NF EN 10223-8 Gabions à mailles soudées.



La performance technique au cœur de l'équilibre écologique, certifiée QSE
 Espace Gabion
 Parc Industriel Rhône Vallée - 07270 LE POUZIN - France
 Tél. : +33 (0) 475 638 465 - contact@aquaterra-solutions.fr



Gabions et contrôle de l'érosion