



Grillage double torsion



Système de qualité
La production, le système de gestion interne et l'assistance technique sont certifiés conformément à la norme ISO 9001

ECRAN ACOUSTIQUE MINERAL

DESCRIPTIF DE LA SOLUTION

FONCTIONNALITE :

Ce type d'ouvrage consiste à gérer les nuisances acoustiques liées au trafic routier ou ferroviaire. Ces ouvrages peuvent être de séparation ou de soutènement. L'absorption acoustique est assurée par la porosité des structures minérales en parement.

GEOMETRIE :

La géométrie des ouvrages est le résultat d'une étude acoustique complète. les parements peuvent être en gradins, en plan vertical ou incliné.

ESTHETIQUE :

Les matériaux de remplissage utilisés pour le parement peuvent être des matériaux naturels ou artificiels roulés, concassés ou fabriqués. Ces structures peuvent être associées aux autres techniques existantes (bois, béton, verre, matériaux composites..).

LES DOMAINES D'APPLICATIONS

Les écrans acoustiques à parement minéral sont généralement proposés pour :

- ▶ les routes, voies ferrées
- ▶ les activités industrielles sonores

LES PRINCIPAUX AVANTAGES

MONOLITHISME : les structures sont liées entre elles par ligature au montage.

FLEXIBILITE : en cas de tassements différentiels, l'ouvrage se déforme et suit les mouvements du terrain tout en conservant son intégrité.

PERFORMANCE ACOUSTIQUE: cette solution offre d'excellentes capacités acoustiques d'absorption.

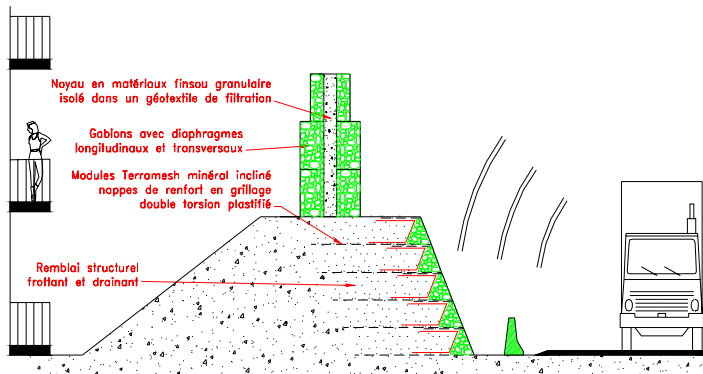
MODULARITE: les structures permettent la réalisation de géométrie complexes en usine ou *in situ* en fonction des exigences du projet ou du site par pliage, façonnage ou juxtaposition.

PARFAITE INTEGRATION PAYSAGERE : le remplissage avec des matériaux de provenance locale permet une parfaite intégration dans des sites tant urbains que ruraux.

COMPETITIVITE : ce type de solution permet de réaliser des ouvrages durables alternatifs aux solutions traditionnelles dans des conditions économiques avantageuses.

MISE EN OEUVRE FACILE MECANISEE : ne nécessitant pas de main d'oeuvre qualifiée, ni de matériel particulier par l'utilisation d'éléments prêts à l'emploi.

PAS DE VANDALISME : ni tag, ni affichage



CONFORMITE

Les ouvrages en gabions de type écran acoustique minéral répondent aux exigences de la norme NF P 94 325-1 et aux essais acoustiques de conformité selon la norme NF S 31089.

