

MURS ANTIBRUIT COMPOSÉS DE PROFILS EN ACIER, TREILLIS SOUDÉS, SYSTÈME D'IRRIGATION

Baerma®

Baerma est *un mur antibruit biologique* Texion qui absorbe le bruit de façon efficace tout en offrant un aspect esthétique et vert.

COMPOSITION ET CARACTÉRISTIQUES

Structure

Le mur antibruit biologique Baerma est composé d'une structure métallique faite de piliers profilés en acier fortement galvanisé (conformément à l'EN 7070/72 et 25).

Panneaux

Les côtés sont constitués de panneaux en treillis soudés fortement galvanisés.

- Ils sont recouverts d'une couche de protection (épaisseur 100 µm) en polyester.
- Les fils verticaux ont un diamètre de 6 mm, les fils horizontaux de 8 mm.
- La taille des mailles est de 200 mm x 100 mm.

Mur antibruit biologique

À l'intérieur de la structure se trouve *un tapis géotextile* (géocomposite) *biologique non dégradable* qui retient les particules du remplissage de la structure et permet l'aération du substrat.

Le remplissage est *un mélange de substrat spécial* composé de matériaux drainants avec des particules de granulométrie différente, de régulateurs minéraux pour préserver l'équilibre ionique de l'eau, de matériaux organiques et d'engrais. Tout cela rend la végétalisation possible, faisant ainsi de Baerma un mur antibruit biologique.

Hauteur supérieure
Combiner le mur antibruit biologique Baerma et le système Duna System pour les hauteurs supérieures à 4 mètres.

Certificats
Le mur antibruit bio Baerma a obtenu les certificats suivants:

- catégorie B3 (supérieur à 63 dB) pour l'isolation acoustique
- catégorie A pour la réflexion sonore.

AVANTAGES

Le mur antibruit bio Baerma Texion offre les avantages suivants:

- une grande absorption du bruit
- un bel aspect verdoyant
- une végétation facile à entretenir grâce à un système d'irrigation piloté par ordinateur
- un mur structurellement résistant au feu

INSTALLATION

Texion livre les matériaux pour votre mur antibruit biologique Baerma sur place. L'installation des mélanges spéciaux de substrat est comprise.