



Coco Wall

De plus en plus, des communes, villes, provinces et industries font appel aux écrans antibruit pour contrôler et réduire le bruit des autoroutes, terrains industriels ou de sport. Un écran antibruit doit en premier lieu démontrer son efficacité acoustique, mais doit également répondre à quelques exigences esthétiques. A partir de cette donnée, Noise Solutions vous présente son Coco Wall.

“ Un mur antibruit végétalisable, à la fois naturel et esthétique ”

Cet écran antibruit végétalisable offre de nombreux avantages par comparaison à d'autres clôtures

Non seulement le Coco Wall lutte contre le bruit, mais:

- » il a également une apparence esthétique et naturelle.
- » une fois recouvert de plantes, il ne peut pas être souillé par des graffitis
- » en état "vert", il filtre la poussière fine et diminue les rejets de CO₂
- » il est facile à monter et s'adapte à votre budget
- » du travail "sur mesure" est également parmi les possibilités

Le Coco Wall est un écran antibruit qui respecte l'environnement avec un design très chaleureux grâce aux fibres de coco qui y sont incorporées abondamment. Le coco sert de plate-forme de croissance pour toutes sortes de plantes grimpantes.

Les écrans se transforment ainsi en un remarquable mur vert antibruit. En version standard, les panneaux sont réalisés sur les deux côtés visibles avec des fibres de coco. Ils peuvent donc être recouverts de végétation des deux côtés. En plus de cela, de nombreuses autres configurations sont possibles.

Caractéristiques générales

Composition écologique

Le panneau antibruit Coco Wall est un écran prefabricqué, composé d'un cadre de profils en U en acier galvanisé. Ce cadre est prévu d'un double rang de tubes synthétiques recouverts de fibres de coco. Une plaque d'isolation acoustique est insérée entre les deux rangs de tubes. Deux barres d'acier enveloppées de coco soutiennent les tubes de coco. Les tubes sont fabriqués d'une matière synthétique recyclée et les fibres de coco proviennent de la cosse des noix de coco. Les fibres de coco sont un matériau renouvelable, et par conséquent très respectueux de l'environnement!

Végétation

Les racines aériennes de toutes les variétés de plantes grimpantes s'agrippent parfaitement au panneau Coco Wall. Un panneau peut ainsi se couvrir de verdure en très peu de temps. Une fois recouvert de plantes, l'écran ne nécessite guère d'entretien. Si nécessaire, les plantes grimpantes doivent seulement être taillées après quelques années.

Possibilités de configuration

En version standard, le panneau antibruit Coco Wall est revêtu des deux côtés de fibres de coco. Il peut donc être recouvert de végétation des deux côtés. En plus de cela, de nombreuses autres configurations sont possibles, telles que :

- » une variante avec une capacité d'absorption élevée
- » un écran composé avec des gabions en coco
- » un écran composé avec des panneaux transparents
- » un écran végétalisable d'un côté seulement
- » du travail sur mesure – comme par exemple des pièces de raccord, des écrans inclinés, etc...

Données techniques

Capacités antibruit Isolation sonore: Absorption phonique:	$DL_r = 29$ dB selon norme EN 1793-2 $DL_A = \text{min. } 7$ dB selon norme EN 1793-1 (variante standard) $DL_A = \text{min. } 11$ dB selon norme EN 1793-1 (variante avec capacité d'absorption élevée)
Dimensions Hauteur standard: Hauteur maximale mur: Largeur standard:	220 cm 600 cm (plusieurs écrans sont empilés) 396 cm
Poids	circa 25 kg/m ²
Épaisseur écran	Environ 9 cm (variante standard)
Installation	Entre des profils IPE ou HEA, dépendant du largeur de l'écran, et jusqu'à HEA 200, galvanisé à chaud



Documentation technique

Sur demande nous pouvons vous fournir des rapports d'essai officiels, ainsi que des descriptions de cahier des charges, des plans techniques etc. Lors d'un appel d'offre, le client reçoit toujours un plan des lieux, un dessin de construction ainsi qu'un aperçu photo.

L'entreprise Noise Solutions

Noise Solutions est votre partenaire-fournisseur et installateur de panneaux Coco Wall, de clôtures antibruit à base de laine de roche, d'écrans antibruit en bois, de cassettes en aluminium, de murs verts verticaux, de panneaux transparents, etc... L'entreprise fut fondée en 2006. Depuis lors, Noise Solutions a pu exécuter – engagé par le Gouvernement Flamand – de nombreux projets d'autoroutes. En outre, l'entreprise a également monté nombre de clôtures autour de stations de lavage, de stations-services, de terrains industriels, de terrains de sport, d'installations de climatisation, de voies ferrées, etc... De telle manière, elle se vante d'une expérience extensive de beaucoup d'années.