



Des écrans antibruit à base de laine de roche

Les panneaux antibruit Noistop Steel proviennent du secteur professionnel, où ils sont utilisés le long des autoroutes, des voies ferrées et des zones industrielles. Par comparaison avec les variantes industrielles, les panneaux Noistop Steel sont plus petits et par conséquent plus maniables. De telle manière, un entrepreneur-jardinier peut installer les modules facilement à main, ce qui résulte en un frais d'installation réduit. En outre, les panneaux sont végétalisables, de sorte qu'ils filtrent la poussière fine et diminuent les rejets de CO₂.

“ La solution parfaite pour tous ceux qui désirent une clôture antibruit, facile à installer et économique ”

Le Noistop Steel offre de nombreux avantages par comparaison aux clôtures industrielles qui sont beaucoup plus grandes

Non seulement il lutte contre le bruit, mais:

- » il est spécialement conçu pour le bricoleur, c'est-à-dire il est facile à installer à main
- » il permet d'économiser sur le temps et les frais d'installation
- » il s'adapte à votre budget
- » une fois recouvert de plantes, il ne peut pas être souillé par des graffitis
- » il est disponible par pièce, ce qui veut dire qu'il est parfait pour des petits et moyens projets (comme p.e. des stations de lavage, des projets municipaux, etc...)
- » Les panneaux (les parties métalliques - cadres et treillis) sont disponibles sur demande et à un coût supplémentaire en 4 couleurs RAL (= Noistop Colour)

Caractéristiques générales

Composition écologique

Les écrans Noistop Steel se composent d'une âme solide en laine de roche inorganique, spécialement conçue pour isoler et absorber les bruits. Les plaques de laine minérale sont emballées dans des filets perforés en polyéthylène qui sont à leur tour recouverts d'une grille métallique galvanisée. Un aspect important des panneaux est leur facilité d'installation. C'est-à-dire, ils sont prévus à gauche et à droite d'attaches latérales en métal galvanisé avec des trous pré-perforés, permettant à l'installateur de les visser facilement et rapidement sur les poteaux assortis. Tous les matériaux sont pour 100% recyclables.

Végétation

Les racines aériennes de toutes les variétés de plantes grimpantes s'agrippent parfaitement à la grille métallique du panneau antibruit Noistop Steel. 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

Le mur antibruit Noistop Steel est composé de modules Noistop Steel avec des dimensions fixes, qui sont empilés les uns sur les autres. Les dimensions disponibles sont mentionnées dans le tableau ci-dessous. Dans leur version standard, les panneaux sont vendus avec un filet vert en polyéthylène, une grille métallique galvanisée et des attaches latérales. Les articles suivants sont optionnels :

- »» un tôle de recouvrement en métal 200 x 11,4 x 3,2 cm
- »» une porte avec poignée
- »» Un panneau avec des parties métalliques (cadres et treillis) en version lacquée dans les couleurs vert, gris, noir ou blanc (= Noistop Colour)
- »» un panneau sans attaches latérales
- »» un kit de raccourcissement, ce qui permet d'écourter les panneaux efficacement

Données techniques

Capacités antibruit Isolation sonore: Absorption phonique:	Rw= 24 dB DL _A = 9 dB selon norme EN 1793-1:1997
Dimensions possibles Largeur x hauteur:	Sur demande
Hauteurs possibles du mur antibruit	Hauteurs possibles du mur antibruit: H180 cm, H200 cm, H225 cm, H240 cm, H250 cm, H270 cm, H300 cm, ... H400 cm.
Poids	circa 30 kg/m ²
Épaisseur panneau	11,6 cm
Test de résistance au vent	Testé pour une résistance maximale de 2,06 kN/m ² (tempête 24 m/s = 0,81 kN/m ²) selon norme EN 1794-1:2003
Installation	Entre des poteaux carrés en bois de minimum 10 x 10 cm ou entre des profils en acier galvanisé. Egalement possible - si les panneaux ne sont pas prévus d'attaches latérales - entre des poteaux en métal profil H.



Documentation technique

Sur demande nous pouvons vous fournir des rapports acoustiques officiels, des fiches et dessins techniques, des aperçus photos, listes de références, ainsi que des descriptions de cahier des charges, etc.

L'entreprise Noise Solutions

Noise Solutions est votre partenaire-fournisseur et installateur de clôtures antibruit à base de laine de roche, de panneaux antibruit Coco Wall, 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.