



## Des écrans antibruit à base de laine de roche

Les panneaux antibruit Noistop Green 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 Green 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 CO<sub>2</sub>.

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

## Le Noistop Green 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...)
- » Nouveau ! Les panneaux sont maintenant disponibles en différentes couleurs RAL.

# Caractéristiques générales

## Composition écologique

Les écrans Noistop Green 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 Green. 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 Green est composé de modules Noistop Green 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 les éléments métalliques en version laquée dans les couleurs vert, gris, noir ou blanc
- » un panneau avec le filet en polyéthylène dans une couleur RAL à votre choix
- » un panneau sans attaches latérales (seulement disponible en format L300 x H60 cm)
- » un kit de raccourcissement, ce qui permet d'écourter les panneaux efficacement

## Données techniques

<b>Capacités antibruit</b> Isolation sonore: Absorption phonique:	$DL_r = 21$ dB selon norme EN 1793-2:1997 $DL_A = 9$ dB selon norme EN 1793-1:1997
<b>Dimensions possibles</b> Largeur x hauteur:	200 x 90 cm 200 x 45 cm 100 x 90 cm 100 x 45 cm 300 x 60 cm (avec attaches latérales) 300 x 60 cm (sans attaches latérales)
<b>Hauteurs possibles du mur antibruit</b>	120 cm, 180 cm, 225 cm, 240 cm, 270 cm, 300 cm, 315 cm, 360 cm, etc...
<b>Poids</b>	circa 30 kg/m <sup>2</sup>
<b>Épaisseur panneau</b>	11,6 cm
<b>Test de résistance au vent</b>	Testé pour une résistance maximale de 2,06 kN/m <sup>2</sup> (tempête 24 m/s = 0,81 kN/m <sup>2</sup> ) selon norme EN 1794-1:2003
<b>Installation</b>	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.