



## Des écrans antibruit à base de laine de roche

L'écran antibruit Noistop Wood est la variante décorative de l'écran végétalisable Noistop Green, alliant superbement l'aspect du bois scandinave aux propriétés acoustiques absorbantes et isolantes de la laine de roche. Comme le Noistop Green, les panneaux Noistop Wood se laissent facilement installer à main par un bricoleur ou un jardinier.

“

Une clôture antibruit avec un design scandinave en bois, qui permet une installation rapide et à un prix abordable ”

## Le Noistop Wood 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 les entrepreneurs-jardiniers et les bricoleurs, c'est-à-dire il est facile à installer à main
- » il permet d'économiser sur le temps et les frais d'installation
- » il a une très belle finition en bois durable
- » il s'adapte à votre budget
- » 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...)
- » il est de très haute qualité et exceptionnellement durable – seuls les matériaux les plus durables (laine de roche, aluminium, sapin rouge) ont été utilisés pour la fabrication de ces écrans

# Caractéristiques générales

## Composition écologique

Les écrans Noistop Wood se composent d'une âme solide en laine de roche inorganique, spécialement conçue pour isoler et absorber les bruits. Cette plaque de laine minérale est protégée des 2 côtés par un fleece noir. Au-dessus de la laine de roche est fixée une structure portante en aluminium sur laquelle un revêtement de lamelles en bois de sapin rouge est monté. Les lamelles en bois sont de toute première qualité, imprégnées jusqu'au cœur du bois. Un aspect important de ces panneaux est leur facilité d'installation. C'est-à-dire, ils sont prévus à gauche et à droite d'attaches latérales en aluminium avec des trous pré-perforés, de sorte que l'installateur les peut visser facilement et rapidement sur les poteaux assortis.

## Possibilités de configuration

Le mur antibruit Noistop Wood est composé de modules Noistop Wood avec des dimensions fixes, qui sont empilés les uns sur les autres. Les dimensions disponibles sont mentionnées dans le tableau ci-dessous. En option, les produits suivants sont disponibles :

- »» une porte Noistop Wood avec poignée
- »» un tôle de recouvrement en bois 200 x 13 x 2 cm
- »» des lamelles en bois pour le côté avant 207 x 4 x 1,5 cm
- »» des lamelles en bois pour le côté arrière 200 x 4 x 1,5 cm

## Données techniques

<b>Capacités antibruit</b> Isolation sonore: Absorption phonique:	$DL_r = 21$ dB selon norme EN 1793-2:1997 $DL_A = 11$ 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
<b>Hauteurs possibles du mur antibruit</b>	135 cm, 180 cm, 225 cm, 270 cm, 300 cm, 315 cm, 360 cm, etc...
<b>Poids</b>	circa 28,88 kg/m <sup>2</sup>
<b>Épaisseur panneau</b>	12,8 cm
<b>Imprégné</b>	Selon norme EN 351-1:2007
<b>Test de résistance au vent</b>	Testé pour une résistance maximale de 1,02 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 tuyaux en acier galvanisé.



## 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.