



Mur anti-bruit WHIS®Wall

Le mur WHIS® combine une barrière antibruit avec un diffracteur en acier résistant aux intempéries. La hauteur totale est de 1 mètre. Il permet d'obtenir une réduction du bruit de 7 à 9 dB, ce qui équivaut à un mur antibruit ordinaire de 3 mètres.

Caractéristiques du produit

Le mur anti-bruit WHIS®Wall fonctionne selon le principe de la diffraction. Cela confère à nos produits de nombreux avantages par rapport à d'autres solutions : ils laissent les vues intactes, ils sont moins chers et ils sont simples et rapides à installer. Ils permettent également d'obtenir facilement une réduction supplémentaire du bruit dans des situations existantes.

La gamme de fréquences du WHIS®Wall est comprise entre 400 et 2000 Hz et son poids est d'environ 1000 kg/mètre pour une résistance au béton de C40/50.

- Forte réduction du bruit
- Une solution rentable
- Facile à installer
- Ne gêne pas la vue

Propriétés des matériaux

● Options :

– Partie diffractante

- ☐ Acier corten
- ☐ Aluminium
- ☐ Galvanisé
- ☐ Revêtus

– Sous-structure

- ☐ Béton absorbant
- ☐ Béton réfléchissant
- ☐ Gabion
- ☐ Bandes de pierre

Applications des produits

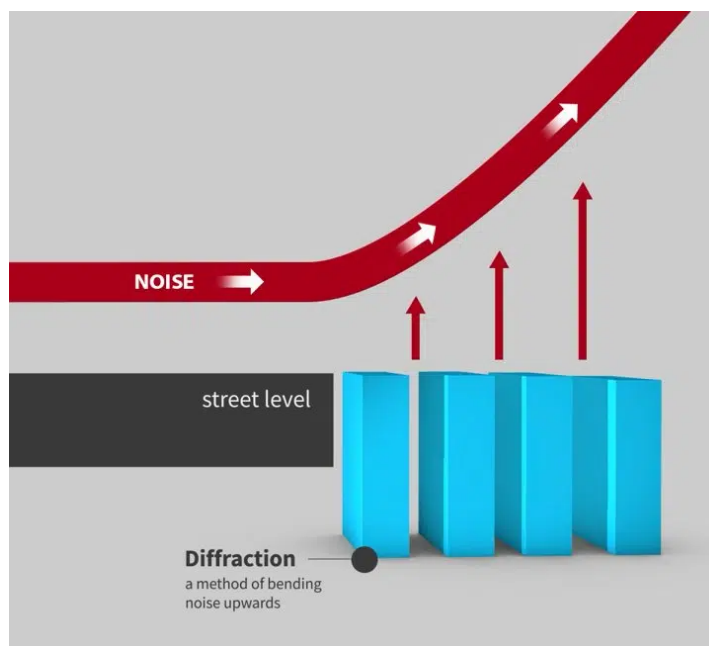
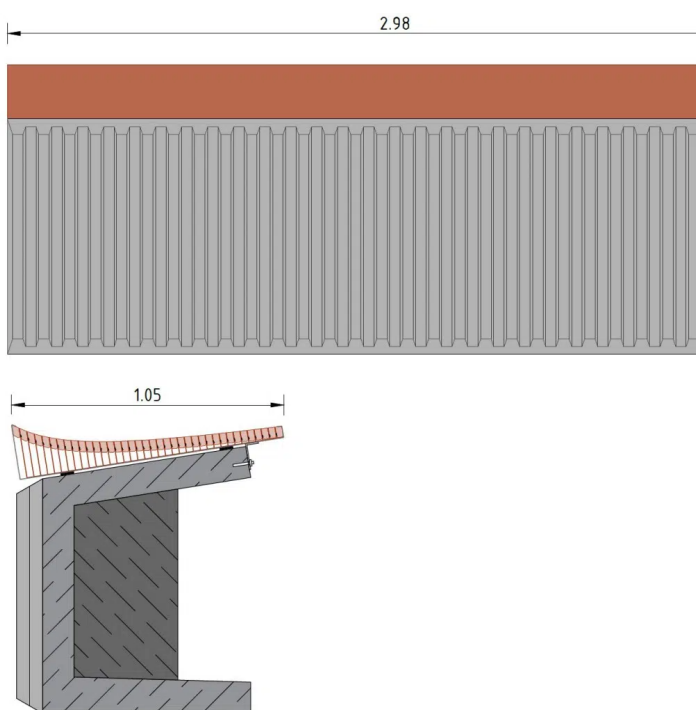
Le mur WHIS® convient à divers types d'infrastructures où le bruit de la circulation est un problème.

- Chemins de fer
- Liens vers d'autres sites
- Routes de campagne
- Routes de distribution
- Autoroutes

Test de niveau sonore sur le terrain

Remarquez l'augmentation du niveau sonore lorsque la voiture a franchi le mur WHIS@Wall. Le mur anti-bruit se termine au centre de la séquence enregistrée.

Spécifications techniques





Spécifications techniques WHIS®Wall

whis-wall-technical-specifications.xlsx

Propriétés

Dimensions standard :	2980 x 1020 x 1020 mm
Gamme de fréquences de réduction :	400 - 2000 Hz
Classe de résistance :	C40 / 50
Réduction :	7 à 9 dB
Poids :	ca 1000 kg / mètre

Installation

Monté avec un collier de serrage personnalisé
Le mur WHIS® ne nécessite qu'une fondation plane et solide.
Vous pouvez produire jusqu'à 300 mètres par jour
Entretien : une fois par an seulement

Téléchargements



Rapport TNO sur la
réduction du bruit -
TNO+2021+R10471
| Anglais



Informations sur les contacts

Suède	Norvège	Danemark	Estonie	Finlande	Inde
+46 176207880 info@vibratec.se	+47 33070750 info@vibratec.no	+45 49132244 info@vibratec.dk	+372 56627990 info@vibratec.ee	+35 8402589117 palvelu@3di.fi	+91 7755996308 rc@vibratec.in
 vibratec.org/linkedin			 vibratec.org/youtube		 vibratec.org/vimeo