

Écran antibruit BAMBOOWALL®

Efficace, naturel et unique !



Une apparence naturelle et adaptable à presque chaque situation. L'écran antibruit *BambooWall*® se compose d'une construction en sandwich avec de chaque côté une rangée de tiges de bambou. Le bambou est une espèce végétale très robuste et durable, parfaitement bien adaptée aux espaces extérieurs. La superbe combinaison de tiges de bambou et d'acier galvanisé donne une ambiance chaleureuse et singulière à chaque environnement. Les panneaux antibruit

BambooWall® se composent d'un cadre de profils en forme de U en acier galvanisé garnis d'une double rangée de tiges de bambou. Une plaque insonorisante est enfermée entre les deux rangées de tiges. Si vous le souhaitez, une couche de laine minérale peut être insérée entre la plaque insonorisante et les tiges de bambou, pour apporter une absorption supplémentaire à la paroi de l'écran antibruit.

Grâce à cette construction en sandwich, l'écran antibruit *BambooWall*® atteint un **niveau d'isolation d'au moins 25dB**.

Au niveau de la paroi, une valeur d'absorption de 6dB peut être atteinte en ajoutant une couche de laine minérale entre les tiges de bambou et la plaque insonorisante.

L'écran antibruit *BambooWall*® est une invention néerlandaise et est entièrement produit aux Pays-Bas !



Écran antibruit BAMBOOWALL®

Efficace, naturel et unique !

Variantes et propriétés

	Variantes d'écran antibruit Bamboowall®:	
Propriétés :	BBW DR-55	BBW SA-80
Insonorisation EN1793-1	N.A.	6dB (sur une paroi), Cat. A3
Insonorisation EN1793-2	Rw=25dB, D _L =23dB, Cat. B2	Rw=25dB, D _L =23dB, Cat. B2
Poids du panneau	25 kg/m ²	35 kg/m ²
Largeur max. du panneau	249 cm	396 cm
Épaisseur de panneau	55 mm	80 mm
Remarque :	Conception à coûts optimisés	Absorbant sur une paroi

Autres spécifications :

Dimensions panneau standard: 1249xH090, 1249xH100, 1249xH150 cm
1200xH090, 1200xH100, 1200xH150 cm

Dimensions spécifiques client : Chaque grillage intermédiaire est arrondi à 0,5cm

Modèle cadre de panneau : acier galvanisé, thermolaquage optionnel

Grilles :

poteau IPE en acier galvanisé, percé pour assemblage et soutien, thermolaquage optionnel

Fondation :

Dans des trous préparés ou forés remplis de 30-60 L de béton prémélangé

Optionnel :

- Combinaison avec panneaux transparents
- Poutre en béton sous les panneaux
- Porte® bois dur à serrure à cylindre
- Porte simple ou double en aluminium (livrable dans chaque couleur RAL)

Documentation technique

Si vous le souhaitez, Clotech peut vous fournir tous les documents demandés dans le cadre d'un permis de construire, comme des dessins, des comptes rendus d'essais et calculs. Un plan, un aperçu photo ainsi qu'un dessin de la construction sont systématiquement fournis lors d'une demande de devis.

Respectueux de l'environnement et durable

Le bambou est une espèce végétale à croissance très rapide. Une fois les tiges de bambou coupées - sans la racine - celles-ci repoussent très vite. Le bambou utilisé est donc une ressource renouvelable. Parallèlement à cela, les tiges de bambou ont les mêmes propriétés que le bois dur tropical et ne se décomposent donc pas. Les écrans ont par conséquent une longue durée de vie.

Entretien

Au cours du temps, les tiges de bambou, sous l'influence des intempéries, peuvent se ternir et s'éclaircir un peu. Elles peuvent aussi se fendre verticalement après un certain temps. Les écrans conservent toutefois leur apparence naturelle. Si vous le souhaitez, vous pouvez traiter les écrans à l'aide d'un verni transparent, pour offrir une protection supplémentaire aux tiges de bambou et redonner de la brillance à l'ancienne couleur.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES :

CLOTECH SA

Rte de Saint-Julien 40

1227 Carouge

Tél. +41 22 342 44 00

Route de Divonne 50b

1260 Nyon

Tél. +41 21 312 44 00

WWW.CLOTECH.CH

