

Écran antibruit KOKOWALL® HA-MinWol

Efficace, hautement absorbant, naturel et recouvrable de végétation !



L'écran antibruit Kokowall® HA-MinWol est doté, sur le côté extérieur, d'une finition en fibre de noix de coco (recouvrable), et sur le côté intérieur, d'une couche absorbante de laine minérale, d'un filet en plastique PE et d'un grillage en acier galvanisé (non recouvrable).

Écran antibruit idéal pour les terrains industriels, les sites implantés en bordure de route, autour de machines et climatiseurs et autres situations où aucune plantation n'est possible ou souhaitée des deux côtés.

Caractéristiques et Avantages

- Isolation acoustique $R_w=30\text{dB}$ $D_{lr}=27\text{dB(a)}$ cat. B3 (EN1793-1)
- Absorption avec 40 mm de couche intermédiaire : $D_{La}=10\text{dB(a)}$ cat. A3 (EN1793-1)
- Livraison optionnelle avec couche de laine minérale plus épaisse pour une plus haute absorption $>11\text{dB}$ cat. A4
- Idéal à recouvrir avec des plantes grimpantes
- Naturel, écologique et efficace !
- Plantation nécessaire uniquement côté fibre coco- (extérieur) (face aux résidents locaux)
- Disponible dans chaque hauteur souhaitée, jusqu'à 8m, plusieurs méthodes de fondation
- Éventuellement sur le terrain industriel extérieur, directement sur le socle en béton à bitumer
- Durée de vie > 25 ans.



Écran antibruit KOKOWALL® HA-MinWol

Efficace, hautement absorbant, naturel et recouvrable de végétation !

Installation résumée de l'écran antibruit HA-MinWol

- L'écran antibruit Kokowall® HA-MinWol est modulable et se monte relativement rapidement.
- Après que les poteaux de fondation ont été enfoncés par vibrations dans le sol, les grilles supérieures sont montées et posées sur la plaque supérieure du poteau de fondation. Après disposition d'une poutre en béton, selon la hauteur, un ou plusieurs écrans antibruit Kokowall® HA-MinWol sont hissés entre les grilles (HEA ou IPE). Les panneaux sont montés avec des Compriband et boulons autoforants à tête hexagonale.
- Options supplémentaires : construction graduelle, oblique (à l'aide de poteaux obliques ou en forme de losange), poteaux obliques pour un raccordement à un talus ou combinaisons à des panneaux transparents
- Après installation, de la végétation grimpante est plantée sur le côté extérieur de l'écran et les pousses attachées au revêtement en coco.

Données techniques

Motif standard : Centre à centre 4 000 mm, l de panneau : 3 960 mm (tailles inférieures possibles)

Hauteur de panneau: de 500 mm à 2 000 mm (les panneaux sont éventuellement empilés)

Sur mesure: Chaque grillage intermédiaire est arrondi à 0,5 cm

Épaisseur : épaisseur de panneau 9 cm

Poids des panneaux : env. 23 - 32 kg /m² (selon les mesures)

Couleur : Optionnel : cadres dotés d'une double couche thermolaquage (standard) en couleur RAL au choix

Fondation : Poteau HEA ou IPE enfoncé, équipé d'une plaque supérieure, puis grille à plaque de pied fendue

Isolation sonore: $R_w=30\text{dB}$ $D_{lr}=27\text{dB(a)}$ cat. B3 (EN1793-1)

Absorption sonore: $DL_a=10\text{dB(a)}$ cat. A3 (EN1793-1)
(Optionnel cat. A4 >11dB, en cas de couche de laine minérale plus épaisse)

Documentation technique

Si vous le souhaitez, Clotech peut vous fournir tous les documents nécessaires pour une demande de devis, comme des dessins, comptes rendus d'essais et calculs. En cas de demande de devis, un plan, aperçu photo et plans de construction sont systématiquement fournis.

Sur demande, vous pouvez aussi obtenir les spécifications concernant l'écran antibruit Kokowall® HA MinWol ainsi qu'une brochure technique détaillée.

Respectueux de l'environnement durable et écologique

Les tubes sont en plastique ASB recyclé (sans PVC). La fibre de coco est un matériel renouvelable, provenant des noix de coco, elle est donc écologique et très responsable. La qualité de cette fibre résistante, tropicale, est comparable aux propriétés du bois dur.

Les écrans peuvent être parfaitement recouverts de végétation, filtrent ainsi les particules fines et réduisent le contenu de CO₂ dans l'air ! L'écran antibruit® Kokowall est inscrit dans la classe environnementale la plus élevée en ce qui concerne l'empreinte carbone.

Végétation et entretien

Les racines aériennes de toutes les sortes de plantes grimpantes se fixent particulièrement bien à l'écran Kokowall®. Les tiges des plantes sont fixées à l'aide d'agrafes spéciales, pour que la plante puisse s'y accrocher rapidement. L'écran est recouvert de végétation en très peu de temps !

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

