

# Écran antibruit KOKOWALL®

Efficace, naturel et végétalisable !



NL Greenlabel A



Les panneaux antibruit Kokowall® sont composés d'un cadre constitué de profilés en U en acier galvanisé garnis d'une double rangée de tubes en matière synthétique recouverts de fibres de coco. Une plaque d'isolation acoustique est insérée entre deux rangées de tubes. Deux barres d'acier enveloppées de coco maintiennent fermement les tubes de coco en place.

Écran anti-bruit idéal pour des applications le long de voies communales et provinciales, de quartiers d'habitation et autres lieux où la végétalisation de l'écran antibruit est possible.

#### Caractéristiques & avantages

- Isolation acoustique :  $R_w = 30$  dB,  $D_{lr} = 27$  dB(a), Cat. B3 (EN1793-1)
- Absorption acoustique :  $D_{La} = 7$  dB(a), Cat. A2 (EN1793-1)
- Livraison optionnelle avec couche de laine minérale supplémentaire derrière les tubes recouverts de coco pour une plus haute absorption  $>11$  dB Cat. A4
- Idéal pour recouvrir avec des plantes grimpantes
- Naturel, écologique et efficace !
- Végétalisable des deux côtés avec des plantes grimpantes
- Disponible dans chaque hauteur souhaitée, jusqu'à 8 m, plusieurs méthodes de fondation
- Optionnel : les cadres et montants peuvent être revêtus d'un thermolaquage dans une couleur RAL (par ex. RAL6009 Vert pin)
- Durée de vie  $>$  à 30 ans



noise solutions

Say No to Noise



# Écran antibruit KOKOWALL®

Efficace, naturel et végétalisable !

## Installation résumée de l'écran antibruit Kokowall®

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

## Spécifications techniques

Motif standard : Centre à centre 4000 mm, l de panneau : 3960 mm (tailles inférieures possibles)

Hauteur de panneau : De 500 mm à 2000 mm (les panneaux sont éventuellement empilés)

Sur mesure : Chaque taille intermédiaire est arrondie à 0,5 cm

Épaisseur : Épaisseur de panneau 9 cm

Poids des panneaux : Env. 23 - 32 kg /m2 (selon les dimensions)

Conservation : Standard : galvanisé à chaud EN1461

Optionnel : cadres & montants pourvus d'une double couche ther molaquée (standard) dans une couleur RAL au choix

Fondation : Poteau HEA ou IPE enfoncé par vibration, muni d'une plaque supérieure, avec au-dessus un linteau avec plaque de base rainurée

Isolation acoustique : **Rw = 30 dB**, Dlr = 27 dB(a), Cat. B3 (EN1793-1)

Absorption acoustique : **DLa = 7 dB(a)**, Cat. A2 (EN1793-1)

(optionnel Cat. A3 ou A4, si couche de laine minérale plus épaisse)

## Documentation technique

Si vous le souhaitez, Noise Solutions peut vous fournir tous les documents nécessaires pour une demande de permis de bâtir, tels que dessins, rapports de tests et calculs. En cas de demande de devis, un plan, un aperçu photo et des plans de construction sont systématiquement fournis. Sur demande, vous pouvez aussi obtenir un texte de spécifications ainsi qu'une brochure technique détaillée concernant l'écran antibruit *Kokowall*®.

## Respectueux de l'environnement, durable et écologique

Les tubes sont fabriqués à partir d'une matière synthétique recyclée (sans PCV). Les fibres de coco proviennent de la coque de la noix de coco. La qualité de ces fibres tropicales résistantes est comparable aux propriétés du bois dur. Les écrans sont parfaitement végétalisables. Ils filtrent ainsi les particules fines et réduisent le taux 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.

## Végétalisation & entretien

Les racines aériennes de toutes les variétés de plantes grimpantes s'agrippent parfaitement au panneau *Kokowall*®. Les tiges des plantes sont fixées à l'aide d'agrafes spéciales, afin que la plante puisse s'y accrocher rapidement. L'écran est recouvert de végétation en très peu de temps !

### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES :

Noise Solutions BV  
Tassijnslaan 11 - 9120 - Haasdonk  
T: +32(0)3/303.42.44  
info@noisesolutions.be  
www.noisesolutions.be

