

Écran antibruit KOKOWALL®

Efficace, naturel et végétalisable !



Les écrans anti-bruit Kokowall® ont un aspect chaleureux et s'intègrent dans tout paysage. L'écran anti-bruit Kokowall® est végétalisable, grâce à la finition extérieure en fibres de coco durables. Outre une absorption acoustique élevée, les fibres de coco offrent un excellent support pour diverses espèces de plantes grimpantes.

Quelques années suffisent à recouvrir totalement un écran Kokowall® ! Invention néerlandaise, le système Kokowall® est entièrement produit aux Pays-Bas.

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.

Avantages

- Durable & écologique
- Isolation (30 dB) et absorption acoustiques (7 dB) élevées
- Tranquillité, intimité et sécurité immédiates
- Livrable dans toute hauteur et largeur souhaitées
- Facile à placer à la main jusqu'à 3 m de hauteur
- Construction étroite de 10 cm de profondeur max
- Parfait pour recouvrir de plantes grimpantes, comme du lierre ou de la vigne vierge
- Garantie : 10 ans



Écran antibruit KOKOWALL®

Efficace, naturel et végétalisable !

Placement

Les panneaux préfabriqués Kokowall® sont montés entre des poteaux en forme de H en acier galvanisé (type IPE), le cadre des panneaux étant parfaitement fixé aux poteaux pré-perçés à l'aide de vis autoforantes. L'écran anti-bruit Kokowall® est facile à placer à la main jusqu'à 3 m de hauteur !

Spécifications

Isolation acoustique (EN1793-2): **Rw = 30 dB**, DLR = 27 dB, Cat. B3

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

Dimensions standard du panneau : l 249 x H 200 cm, l 200 x H 220 cm, l 200 x H 250 cm, l 249 x H 150 cm, l 249 x H 100 cm ou l 200 x H 200 cm

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

Hauteur maximale : **H = 3,0 m** (2 panneaux empilés)
Les écrans antibruit plus hauts requièrent une autre méthode de fondation

Épaisseur du panneau : 9 cm

Masse : Env. 25 kg/m²

Exécution du cadre du panneau : Acier galvanisé, éventuellement thermolaqué ou en acier Corten

Montants : Poteau IPE en acier galvanisé, avec trous de fixation et support, éventuellement thermolaqué ou non traité

Fondations : Dans des trous pré-forés ou creusés remplis de 1 à 2 sacs de béton prémélangé de 25 kg

Optionnel :
- Combinaison avec des panneaux transparents
- Poutre en béton sous les panneaux
- Montage d'une rangée de pointes sur les panneaux
- Porte simple ou double en aluminium (disponible dans n'importe quelle couleur RAL)

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 une brochure technique détaillée concernant l'écran antibruit *Kokowall®*.

Respectueux de l'environnement

Les tubes sont fabriqués à partir d'une matière synthétique recyclée (sans PVC). 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 fibres de coco sont un matériau renouvelable et donc, écologiquement très responsables.

Végétalisation & entretien

Les racines aériennes de toutes sortes de plantes grimpantes s'agrippent parfaitement au panneau *Kokowall®*. Un écran peut ainsi se couvrir de verdure en très peu de temps. Les fibres de coco vont s'éclaircir légèrement au fil du temps suite à l'action du soleil. Les écrans conservent toutefois une apparence naturelle. Si nécessaire, les plantes grimpantes peuvent être taillées après quelques années.



INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES :

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