

# Ecran antibruit KOKOWALL®

Efficace, naturel et vert!



*Un aspect chaleureux et une capacité à s'adapter à chaque paysage, voilà les principales caractéristiques de l'écran antibruit Kokowall®. Kokowall® est un écran antibruit dont l'extérieur est formé de fibres de coco durables pouvant être recouvertes de végétation. En plus de leur importante absorption sonore les fibres de coco constituent un excellent support pour différentes variétés de grimpants. Quelques années suffisent à recouvrir totalement un écran Kokowall®!*

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

La construction de l'écran anti-bruit **Kokowall®** est astucieuse: une plaque d'isolation sonore prise entre deux rangs de baguettes de coco qui absorbent le bruit. Cette construction permet d'atteindre une isolation sonore de l'ordre de 29dB. Chaque côté l'écran antibruit **Kokowall®** offre une absorption sonore de 7dB



# Ecran antibruit KOKOWALL®

Efficace, naturel et vert!

L'écran antibruit *Kokowall*® fait partie d'une construction modulaire, sa construction est rapide: les panneaux préfabriqués sont montés dans une construction en acier, puis des grimpants peuvent être plantés de chaque côté de l'écran. Des panneaux antibruit *Kokowall*® biseautés, des panneaux doublés de grillage galvanisé et des panneaux garnis de pointes sont d'autres options. Un écran antibruit *Kokowall*® peut être facilement combiné verticalement ou horizontalement avec des panneaux transparents en acrylate.

## Documentation technique

Si vous le souhaitez Kokosystems peut se charger des documents nécessaires à une éventuelle demande de permis de construire tels que plans, compte-rendu de tests et calculs. Lors d'une demande de devis nous fournissons de manière standard un plan des lieux et de la construction ainsi qu'un aperçu photo. Sur demande nous pouvons vous fournir une brochure technique détaillée de l'écran antibruit *Kokowall*®.

## Dimensions

L'écran antibruit *Kokowall*® peut être construit manuellement jusqu'à 2,5m de hauteur. Les écrans antibruit *Kokowall*® sont empilés pour obtenir des hauteurs supérieures à 2,20m. Les écrans supérieurs à 2,5m de haut sont mis en place par une grue et ont des fondations différentes. La largeur standard est de 2,5m. Les panneaux anti-bruits *Kokowall*® peuvent être fournis dans d'autres dimensions sans importants surcoûts. Lors de l'installation les panneaux peuvent être raccourcis en largeur assez facilement. Un écran antibruit *Kokowall*® pèse environ 25kg/m<sup>2</sup>. Les panneaux font environ 9cm d'épaisseur.

## Respect de l'environnement

Les tubes sont fabriqués à partir d'une matière synthétique recyclée (sans pvc). Les fibres de coco proviennent de la cosse des noix de coco. On peut comparer la qualité de ces fibres tropicales aux propriétés d'un bois dur. Les fibres de coco sont un matériau recyclable très respectueux de l'écologie!

## Végétation

Les racines aériennes de toutes les variétés de plantes grimpances s'agrippent parfaitement au panneau *Kokowall*®. Un panneau peut ainsi se couvrir de verdure en très peu de temps.

## Entretien

Les fibres de coco vont s'éclaircir légèrement au fil du temps suite à l'action du soleil. Les fibres conservent toutefois une couleur naturelle. Si nécessaire les plantes grimpances doivent être taillées après quelques années.

