

# 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.

L'écran antibruit **Kokowall®** offre une importante isolation sonore,  $R_w = 30\text{dB(a)}$  ainsi qu'une absorption sonore relativement élevée de  $DL\alpha = 7\text{dB (a)}$ . Si vous le souhaitez il est possible de livrer une variante encore plus performante de  $DL\alpha = 11\text{dB (a)}$ . Kokosystems peut éventuellement se charger de tous les projets cela comprend le développement, la livraison, et la pose ainsi que la plantation de grimpants contre les écrans.



# Ecran antibruit KOKOWALL®

Efficace, naturel et vert!

## Applications

L'écran antibruit *Kokowall*® fait partie d'une construction modulaire, sa construction est rapide: les panneaux préfabriqués sont montés entre les piliers HEA d'une construction en acier, puis des grimpants peuvent être plantés de chaque côté de l'écran. Des panneaux biseautés, ou en biais pour épouser une butte de terre, des panneaux doublés de grillage galvanisé ou 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*® ainsi que des descriptions de cahier des charges.

## Dimensions

L'écran antibruit *Kokowall*® est livré jusqu'à 6m de hauteur. Les écrans *Kokowall*® sont empilés pour obtenir des hauteurs supérieures à 2,20m. 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. La dimension standard est de 4m. 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 grimpantes 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 grimpantes doivent être taillées après quelques années.



Contact en France:  
m. J. Deceuninck,  
Bretagne – Basse Normandie,  
Moulin de Kervella – 29510 EDERN,  
Mobile 06 33 79 69 79 – Fax 02 985936 46,  
Siret 484 488 309 00010