

ÉCRAN ANTIBRUIT Noise-Reducer®

Types DA-80 et SA-80

Efficace, hautement absorbant et polyvalent !



L'écran antibruit Noise-Reducer® est une construction légère permettant un haut niveau d'isolation et d'absorption. La paroi extérieure de cet écran antibruit est équipée sur un côté, ou des deux côtés, d'une couche de laine minérale absorbante, et est finalisée avec plusieurs couches de treillis métalliques.

Ces panneaux en préfabriqué forment un écran idéal pour des endroits situés directement en bordure de route, de voies ferrées, de terrains industriels ou en tant que protection contre le bruit des machines ou climatiseurs. L'écran antibruit peut éventuellement être recouvert de végétation !

Avantages

- Haute isolation acoustique ($R_w=30\text{dB}$) et absorption sonore ($D_{1a}=11$ ou 7dB)
- Calme, intimité et sécurité immédiats
- Construction sur mesure en largeur et hauteur
- Construction étroite de 10 cm de profondeur max.
- Parfaite à recouvrir de plantes grimpantes, comme du lierre ou de la vigne vierge
- Prix compétitif et court délais de livraison
- Sans entretien et d'une longue durée de vie > à 25 ans

Installation

Les panneaux en préfabriqué **Noise-Reducer®** sont montés entre des poteaux en forme de H (type HEA of IPE), galvanisés, grâce auxquels le cadre des panneaux peut être fixé en un seul bloc aux poteaux prépercés, avec des vis autoforeuses. L'écran antibruit **Noise-Reducer®** peut être facilement construit à grande hauteur à l'aide d'une grue mobile !



ÉCRAN ANTIBRUIT Noise-Reducer®

Types DA-80 et SA-80

Efficace, hautement absorbant et polyvalent !

Variantes et propriétés

| | Variantes d'écran antibruit® Noise-Reducer®: | |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Description : | Noise-Reducer® DA-80 | Noise-Reducer® SA-80 |
| Spécifications | Absorbant des deux côtés Laine minérale, filet en PE et grillage des deux côtés | Hautement absorbant d'un côté : Laine minérale, filet en PE et grillage sur un côté, plaque thermolaquée à l'arrière |
| Insonorisation EN1793-1 | 11 dB (sur deux parois), Cat. A3 | 17 dB (sur une paroi), Cat. A5 |
| Insonorisation EN1793-2 | Rw=30dB, D _L =25dB, Cat. B3 | Rw=30dB, D _L =25dB, Cat. B3 |
| Poids du panneau | 25-34 kg/m ² | 24-33 kg/m ² |
| Largeur maximale du panneau | 396 cm | 396 cm |
| Hauteur maximale du panneau | 150 cm | 150 cm |
| Profondeur de construction du panneau | 90 mm | 90 mm |
| Particularités | Conception à coûts optimisés/ acoustique | Très haute absorption |

Autres spécifications :

Largeurs standards de panneau : 396 cm, 296 cm et 249 cm

Hauteurs standards de panneau : 150 cm, 100 cm et 50 cm

Modèle cadre de panneau : Acier galvanisé EN1461, thermolaquage optionnel

Couleur standard: Vert foncé RAL 6007 ou anthracite RAL 7016

(plaque acier thermolaquée et filet PE-separator)

Couleurs optionnelles : 20 autres couleurs comme vert olive, gris clair, noir ou motif bois (uniquement pour le modèle SA)

Grilles : Poteau IPE ou HEA en acier galvanisé, équipé de trous de montage, thermolaquage optionnel

Fondation : Poteau dans trou foré rempli de béton, poteau de fondation ou poteau tubulaire en acier enfoncé par vibrations

Optionnel :
- Combinaison avec panneaux transparents
- Poutre en béton sous les panneaux
- Porte d'écran antibruit en bois dur ou
- Porte simple ou double en aluminium

Documentation technique

Si vous le souhaitez, Kokosystems peut vous fournir tous les documents nécessaires pour une demande éventuelle de permis de construire, comme des plans, des comptes rendus d'essais et calculs. Un plan, un aperçu photo ainsi qu'un dessin de la construction sont systématiquement fournis lors d'une demande de devis.

Respectueux de l'environnement

Le centre du panneau antibruit Noise-Reducer® est entièrement recyclable. Les écrans peuvent être recouverts de végétation, ils filtrent ainsi les particules fines et réduisent le CO₂ contenu dans l'air !

Végétation et entretien

Les racines aériennes de toutes les sortes de plantes grimpantes se fixent particulièrement bien à l'écran Noise-Reducer®. Un écran peut être recouvert de végétation en très peu de temps. Lorsqu'aucune végétation grimpante n'est utilisée, les écrans antibruit Noise-Reducer® ne nécessitent absolument aucun entretien!

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES :

KOKOSYSTEMS B.V.
Saturnus 9 - NL-2685 LX - Poeldijk
Tél. : +31 174 244 838
Fax : +31 174 240 245
www.kokosystems.nl
info@kokosystems.nl

