

# ÉCRAN ANTIBRUIT Noise-Reducer®

Types SA-36, SA-45 et DA-45

Efficace, hautement absorbant et avantageux!



*L'écran antibruit Noise-Reducer® est une construction légère fournissant 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 prêts pour utilisation sont un écran idéal pour des endroits situés directement en bordure de route, comme séparation entre voisins (bruyants), comme protection contre le bruit des machines, des climatiseurs et peuvent éventuellement être recouverts de plantes grimpantes !*

#### **Avantages**

- Haute isolation acoustique et absorption sonore
- Calme, intimité et sécurité immédiats
- Sur demande, construction sur mesure en largeur et hauteur
- Montage manuel simple, jusqu'à 3 m de hauteur max.
- Construction étroite de 10 cm de profondeur max.
- Parfait à couvrir avec des plantes grimpantes, comme par ex. du lierre ou de la vigne vierge
- Prix compétitif et court délais de livraison
- Sans entretien et longue durée de vie > à 25 ans

#### **Installation**

Les panneaux préfabriqués **Noise-Reducer®** sont montés entre des poteaux en forme de H (type IPE), galvanisés, grâce auxquels le cadre des panneaux peut être fixé en un seul bloc aux poteaux pré-perçés, avec des vis autoforeuses. L'écran antibruit **Noise-Reducer®** peut être facilement, manuellement construit jusqu'à une hauteur de 3,0m !



# ÉCRAN ANTIBRUIT Noise-Reducer®

Types SA-36, SA-45 et DA-45

Efficace, hautement absorbant et avantageux!

## Variantes et propriétés

	Variantes d'écran antibruit® Noise-Reducer®:		
Propriétés :	NR SA-36	NR SA-45	NR DA-45
Insonorisation EN1793-1	8dB (sur une paroi), Cat. A3	11dB (sur une paroi), Cat. A3	6dB (sur des deux parois), Cat. A2
Insonorisation EN1793-2	Rw=30dB, D <sub>Lr</sub> =25dB, Cat. B3	Rw=30dB, D <sub>Lr</sub> =25dB, Cat. B3	Rw=30dB, D <sub>Lr</sub> =25dB, Cat. B3
Poids du panneau	15-21 kg/m <sup>2</sup>	16-22 kg/m <sup>2</sup>	16-22 kg/m <sup>2</sup>
Largeur max. du panneau	250 cm	300 cm	300 cm
Épaisseur de panneau	40 mm	50 mm	50 mm
Remarque :	Conception à coûts optimisés	Encore plus absorbant	Absorption des deux côtés

## Autres spécifications :

Dimensions panneau standard: I249xH200, I200xH250 ou I249xH100 cm

Dimensions spécifiques client : Chaque grillage intermédiaire est arrondi à 0,5cm

Modèle cadre de panneau : acier galvanisé, 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 en acier galvanisé, percé pour assemblage et soutien, thermolaquage optionnel

Fondation :

Dans des trous préparés ou forés remplis de 30-60 L de béton prémélangé

Optionnel :

- Combinaison avec panneaux transparents
- Poutre en béton sous les panneaux
- Porte® Noise-Reducer à serrure à cylindre
- Porte simple ou double en aluminium (livrable dans chaque couleur RAL)

## 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 CO<sub>2</sub> 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®*. L'écran peut être recouvert de végétation en très peu de temps ! Si nécessaire, les plantes grimpantes doivent être taillées après quelques années. Lorsqu'aucune végétation grimpante n'est utilisée, les *écrans antibruit Noise-Reducer®* ne nécessitent absolument **aucun entretien!**

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES :

KOKOSYSTEMS B.V.  
Saturnus 11 - NL-2685 LX - Poeldijk  
Tél. : +31 174 244 838  
www.kokosystems.nl  
info@kokosystems.nl

