

# ÉCRAN ANTI-BRUIT NOISE-REDUCER®

Types SA-36, SA-45 en DA-50

Efficace, hautement absorbant et avantageux !



*L'écran antibruit Noise-Reducer® est une construction légère offrant 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, finie avec plusieurs couches de grillage.*

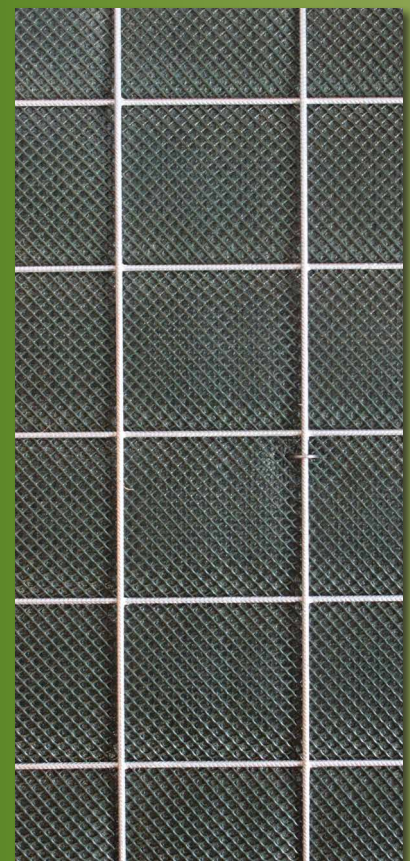
*Ces panneaux préfabriqués forment un écran idéal pour les endroits situés directement en bordure de route ou comme séparation entre voisins (bruyants), comme protection contre le bruit de machines et climatiseurs, et peuvent éventuellement être recouverts de plantes grimpantes !*

#### **Avantages**

- Isolation et absorption acoustiques élevées
- Tranquillité, intimité et sécurité immédiates
- 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 pour recouvrir de plantes grimpantes, comme 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) en acier galvanisés, le cadre des panneaux pouvant être parfaitement fixé aux poteaux pré-forés, avec des vis auto-forantes. L'écran antibruit **Noise-Reducer®** peut être monté facilement à la main jusqu'à une hauteur de 3 m !



# ÉCRAN ANTI-BRUIT NOISE-REDUCER®

Types SA-36, SA-45 en DA-50

Efficace, hautement absorbant et avantageux !

## Variantes et spécifications

	Variantes d'écran antibruit Noise-Reducer® :		
Spécifications	NR SA-36	NR SA-45	NR DA-50
Absorption acoustique EN1793-1	8 dB (sur un côté), Cat. A3	11 dB (sur un côté), Cat. A3	6 dB (sur deux côtés), Cat. A2
Isolation acoustique 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 maximale du panneau	250cm	300cm	300cm
Épaisseur du panneau	40mm	50mm	50mm
Remarque	Conception à coûts optimisés	Très haute absorption	Absorption des deux côtés

## Autres spécifications

Dim. standard du panneau : L 249 x H 200, l 200 x H 250 ou l 249 x H 100 cm

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

Modèle cadre de panneau : Acier galvanisé, thermolaquage optionnel

Couleur standard : Vert foncé RAL 6007 ou anthracite RAL 7016 (plaque acier thermolaqué et filet séparateur PE)

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

Montants : Poteau IPE en acier galvanisé, pourvu de trous de montage, thermolaquage optionnel

Fondation : Dans des trous pré-forés ou creusés remplis de 30-60 l de béton pré-mélangé

Optionnel :

- Finition en **toile à vent brun-noir** sur un ou deux côtés
- Combinaison avec panneaux transparents
- Poutre en béton sous les panneaux
- Porte **Noise-Reducer®** avec serrure à cylindre
- 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 des plans, rapports de tests et calculs. En cas de demande de devis, un plan, un aperçu photo et des plans de construction sont systématiquement fournis.

## Respectueux de l'environnement

Le cœur du panneau antibruit **Noise-Reducer®** est entièrement recyclable. Les écrans sont parfaitement végétalisables. Ils filtrent ainsi les particules fines et réduisent le taux de CO<sub>2</sub> dans l'air !

## Végétalisation & entretien

Les racines aériennes de toutes sortes de plantes grimpantes se fixent particulièrement bien sur le grillage de l'écran **Noise-Reducer®**. Un écran peut être entièrement recouvert de végétation en très peu de temps. Si nécessaire, les plantes grimpantes peuvent être taillées après quelques années. Lorsqu'aucune végétation grimpante n'est utilisée, les écrans antibruit Noise-Reducer® ne nécessitent absolument aucun entretien.

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES :

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

