

PANNEAU ACOUSTIQUE MÉTALLIQUE

ECIB-MÉTAL



18 rue François Jacob
ZI des Alouettes
62800 LIEVIN
Tel : 03 21 13 49 13
www.ecib-bruit.com



Descriptif

Le panneau acoustique métallique ECIB-METAL est un produit conçu pour la réduction de bruit généré par le trafic routier, ferroviaire et par des équipements industriels bruyants.



Domaine d'application

Le long des axes routiers, le long des voies ferrées, autour de station de lavage, autour de groupe froid, autour de groupe climatisation, autour de laveurs de gaz, autour de surpresseurs...



Données techniques

► Composition :

- 2 faces métalliques (acier galvanisé ou aluminium). Ces 2 faces peuvent être pleines (réflexion des ondes) ou perforées (absorption des ondes) selon l'objectif acoustique à atteindre.
- Remplissage d'une laine minérale acoustique de densité 70 kg/m³ protégé par un voile de verre noir.
- 2 couvercles aux extrémités pour garantir l'imperméabilité et l'absence de transmission des ondes sonores.

Finition standard : peinture thermolaquée gris alu RAL 9006 (autre RAL sur demande)

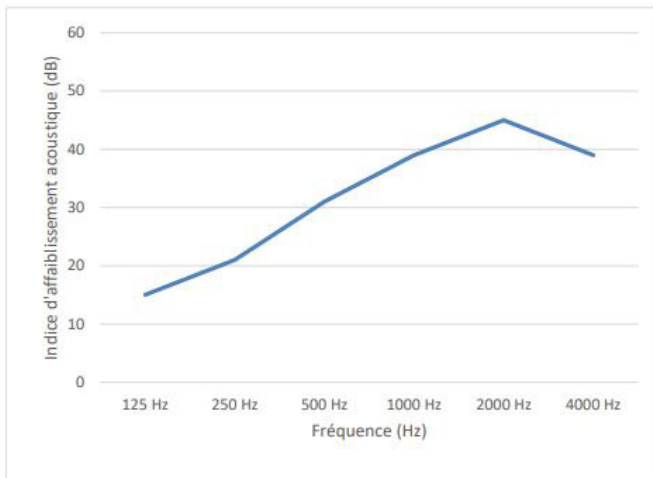
► Dimensions :

- Longueur standard : 3960mm (pour entraxe 4000 mm entre poteaux)
- Hauteur : 500 mm
- Epaisseur : 110 mm

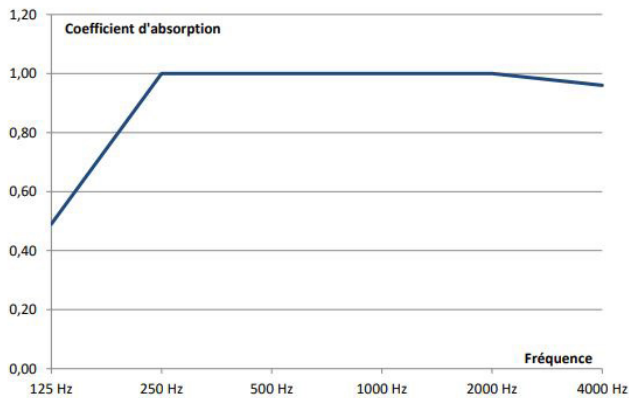


Performances acoustiques

	Indice d'affaiblissement acoustique						Rw (C,Ctr)	D _{Lr}	Catégorie selon NF EN 1793-2
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz			
ECIB-METAL	15	21	31	39	45	39	33 (-2;-7) dB	26 dB	B3



	Coefficient d'absorption						α _w	Classe d'absorption	D _{Lα,NRD}	Catégorie selon NF EN 1793-1
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz				
ECIB-METAL	0,49	1,00	1,00	1,00	1,00	0,96	1,00	A	20 dB	AS



Installation

Les panneaux acoustiques ECIB-METAL se glissent entre 2 poteaux galvanisés de type HEA et forment par superposition l'écran anti-bruit.



Options

- ▶ Teinte au choix dans la gamme RAL
- ▶ Longueur à la demande (5000mm maxi)



Avantages

- ▶ Excellentes caractéristiques acoustiques B3 / A4.
- ▶ Fin (110 mm), léger, modulaire, cet écran permet une mise en œuvre rapide et aisée.
- ▶ Esthétiquement chaleureux
- ▶ Faibles coûts de mise en œuvre et d'entretien.



Autres caractéristiques

- ▶ Comportement à la corrosion : acier galvanisé de qualité DX51D+Z275NA selon norme EN 10142 peinture poudre thermolaquée épaisseur 60µm
- ▶ Comportement au feu : M0 – Classe REI 30
- ▶ Conditionnement : palette de 20 panneaux
- ▶ Principe d'installation

