

PANNEAU MURAL MÉTALLIQUE

ECIB-PMM



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



Descriptif

Panneau mural métallique à haut pouvoir d'absorption, posé bord à bord sans fixation visible, pour limiter la réverbération et améliorer la correction acoustique dans un local industriel ou tertiaire.



Domaine d'application

Correction acoustique des locaux techniques et industriels.
Amélioration locale d'une zone protégée dans une ambiance bruyante.
Exemples d'applications : centrale de cogénération, terrasse technique, hangar industriel, tunnel de tir...



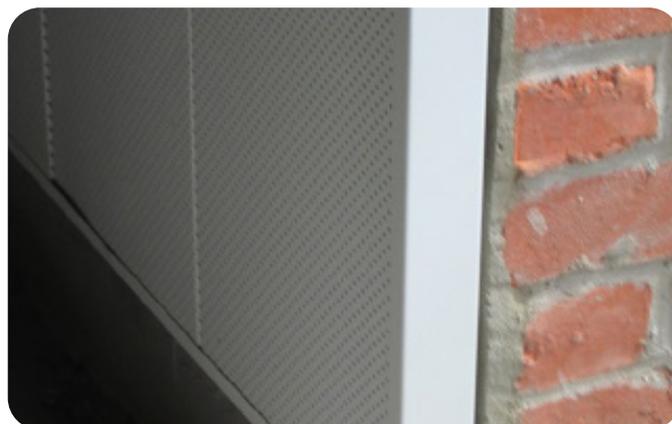
Données techniques

► Composition :

Bac perforé 22% Ø 1,5 mm, finition thermolaquée classe C4 RAL 9010.
Garnissage : laine de roche surfacée par un voile de verre

► Dimensions :

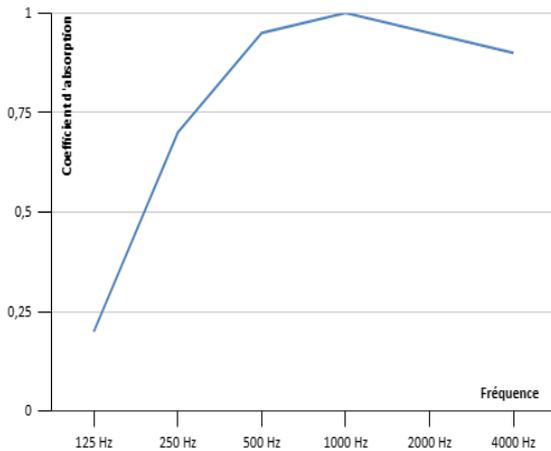
Hauteur: 2 400 mm
Largeur: 300 mm
Épaisseur : 50 mm



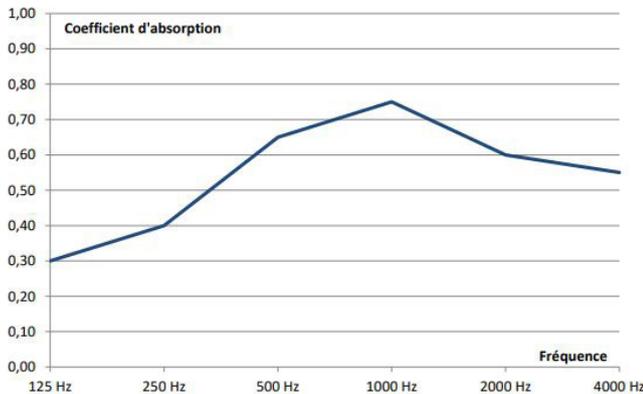


Performances acoustiques

ECIB-TRANSABSORB	Indice d'affaiblissement acoustique						Rw (C;Ctr)	DLr	Catégorie selon NF EN 1793-2
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz			
	22	22	26	33	33	39	31 (-1;-3) dB	28 dB	B3



ECIB-TRANSABSORB	Coefficient d'absorption						aw	Classe d'absorption	DLa,NRD	Catégorie selon NF EN 1793-1
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz				
	0,30	0,40	0,65	0,75	0,60	0,55	0,65	C	6 dB	A2



Installation

Profils U hauts et bas à ailes inégales fixés sur le support béton ou plâtre

Cornières de finition latérale.

(les profils de fixation sont fournis par défaut avec la même finition que les panneaux)



Options

- ▶ Perforation nuagée 25% prélaquée blanc RAL 9010
- ▶ Couleurs spécifiques suivant nuancier RAL pour les panneaux et profils (thermolaquage classe C4),



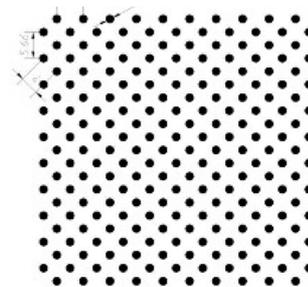
Avantages

- ▶ Installation possible en plafond (autoportance des panneaux jusqu'à 2,4m)
- ▶ Très bonne tenue à la corrosion en environnement extérieur ou agressif, grâce à la finition thermolaquée
- ▶ Facilement nettoyable (par aspiration ou avec une solution aqueuse)



Autres caractéristiques

- ▶ Longueur standard des profilés et cornières de finition : 2 400 mm
- ▶ Perforation standard : 22% Ø 1,5 mm



- ▶ Perforation optionnelle : nuagée 25% (perforation aléatoire Ø 3, 4, 5 et 6 mm)

