

PANNEAUX ACOUSTIQUES

ECIB-50



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



Descriptif

Panneau acoustique métallique autoportant avec une isolation en laine de roche de haute densité, utilisé pour la conception de cabines et de cloisons acoustiques. La face intérieure perforée lui permet d'améliorer l'absorption et l'isolation acoustique.



Domaine d'application

Applications intérieures ou extérieures
Ecrans acoustiques, cabines, capotages, ...
Parois verticales et plafonds



Données techniques

► Composition :

- Parement extérieur en acier 60/100 laqué 25 μ couleur RAL9010 (film de protection, aspect nervuré)
- Laine de roche à fibre orientée de densité 100kg/m³
- Parement intérieur en acier 60/100 perforé laqué 25 μ couleur RAL9010 (film de protection)

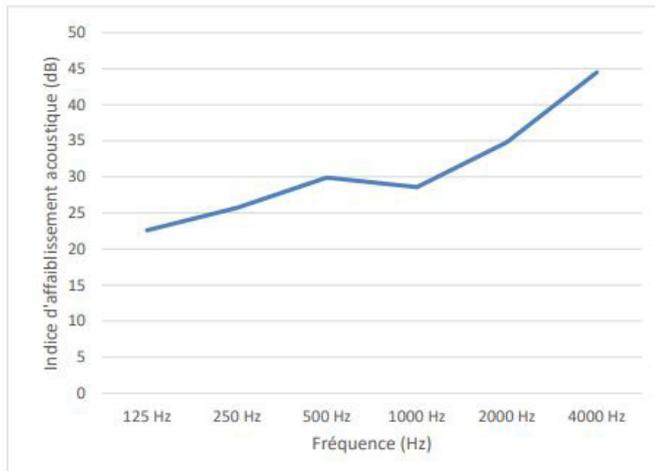
► Dimensions :

Hauteur: 2 500 mm et 3000 mm
Largeur: 1000 mm
Epaisseur : 50 mm

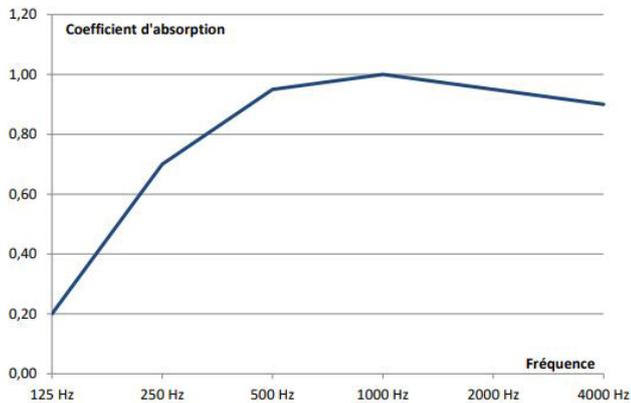


Performances acoustiques

	Indice d'affaiblissement acoustique						Rw (C;Ctr)
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
ECIB-50	23	26	30	29	35	45	31 (-1;-3) dB



	Coefficient d'absorption						α_w	Classe d'absorption
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
ECIB-50	0,32	0,73	0,97	0,99	0,95	0,86	0,95	A



Installation

Choix de la fixation en fonction de l'épaisseur du panneau, des charges et du type de structure.



Options

- ▶ Epaisseur 100 mm sur consultation
- ▶ Longueur sur demande (suivant quantitatif)



Avantages

- ▶ Assemblage des modules par emboîtement, assurant une bonne étanchéité acoustique
- ▶ Largeur de 1000 mm facilitant la manutention
- ▶ Mise à longueur et adaptation facilement réalisables sur chantier
- ▶ Stock permanent



Autres caractéristiques

- ▶ Réaction au feu (selon EN 13501-1) : A2-s1-d0
- ▶ Résistance au feu (selon EN 13501-2) : EI30
- ▶ Conductivité thermique = 0,044 W/m.K
- ▶ Conditionnement : sur palette avec une enveloppe de film polyéthylène extensible.
- ▶ Film de protection amovible sur chaque tôle.

