PEGAS’ optima

Panneaux acoustiques aluminium Rw31

+33(0)3 21 13 49 13
contact@ecib-bruit.com
ecib-bruit.com

ZI des Alouettes,
18 rue François Jacob
62800 LIÉVIN

Écib

Idéal pour l'extérieur, résistant à la corrosion, le panneau acoustique aluminium autoportant **PEGAS' optima** possède une âme en laine de roche de haute densité. Ce panneau est utilisé pour la conception de cabines, de cloisons acoustiques et écrans extérieurs. La face intérieure perforée lui permet d'améliorer l'absorption acoustique.

Détails

Domaine d'application

Installations intérieures ou extérieures
Industriel, CVC
Parois verticales et plafonds
Écrans acoustiques, cabines, capotages, etc.

Composition

Parement extérieur en aluminium 60/100 laqué 25 microns couleur RAL9002 (aspect nervuré)

Parement intérieur en aluminium 60/100 perforé laqué 25 microns couleur RAL9002

Laine de roche à fibre orientée de densité 100kg/m^3

Dimensions

Hauteur : 3000/4000 mm
Largeur : 1000 mm
Épaisseur : 100 mm

Options

Épaisseur : 50 mm sur consultation
Longueur : sur demande (suivant quantitatif)

Installation

Adapté pour les installations extérieures
Installation sur structure métallique ou bois
Choix de la fixation en fonction de l'épaisseur du panneau, des charges et du type de structure

Avantages

Haute resistance à la corosion : tenue de 1000 heures au brouillard salin (PV disponible)

Hautes performances acoustiques

Largeur de 1000 mm facilitant la manutention

Mise à longueur et adaptation facilement réalisables sur chantier

Assemblage des modules par emboîtement, assurant une bonne étanchéité acoustique

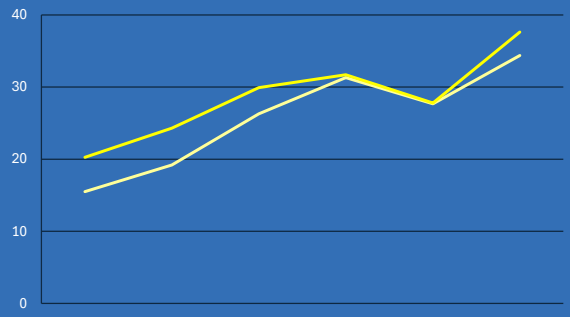
Autres caractéristiques

Réaction au feu (selon EN 13501-1) : A2-s1-d0

Conductivité thermique = 0,40 W/m^2.K

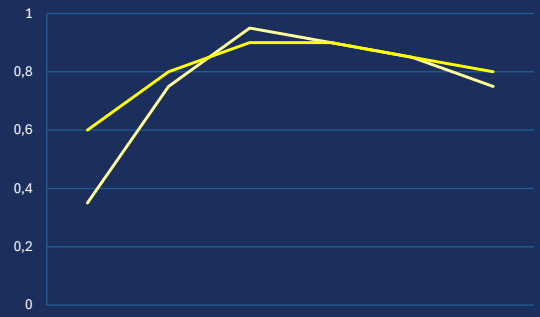
Conditionnement sur palette avec une enveloppe de film polyéthylène extensible

Indice d'affaiblissement acoustique (dB)



	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	Rw (C;Ctr)
- 100 mm	**20,3**	**24,3**	**29,9**	**31,7**	**27,8**	**37,6**	**31 (-2;-3) dB(A)**
- 50 mm	15,5	19,2	26,3	31,3	27,7	34,4	28 (-1;-3) dB(A)

Coefficient d'absorption acoustique



	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	αw	Classe abs
- 100 mm	**0,60**	**0,80**	**0,90**	**0,90**	**0,85**	**0,80**	**0,90**	**A**
- 50 mm	0,35	0,75	0,95	0,90	0,85	0,75	0,90	A