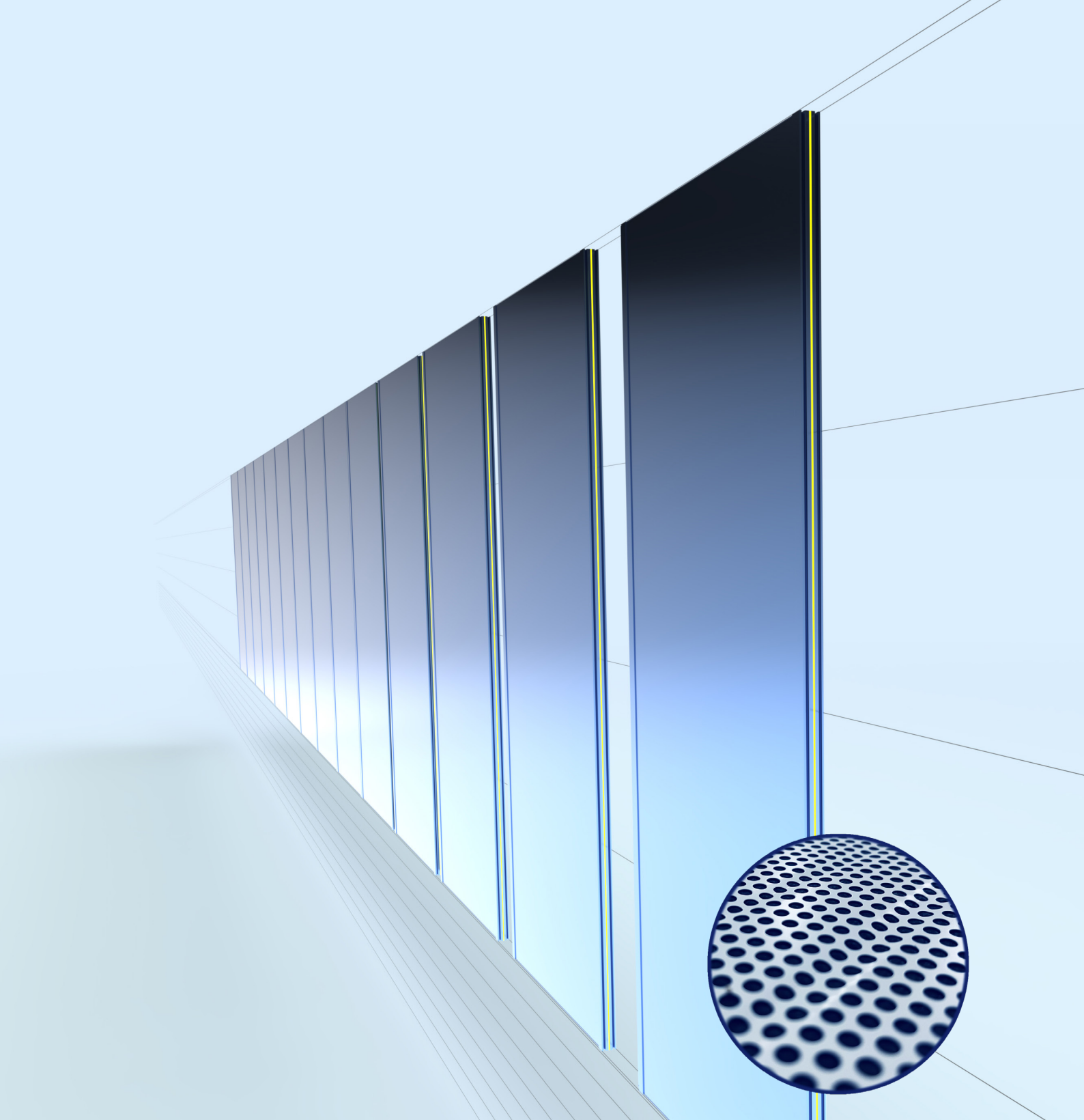




PEGAS' prima

Panneaux acoustiques métalliques Rw33

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

ZI des Alouettes,
18 rue François Jacob
62800 LIÉVIN



PEGAS' prima est un panneau acoustique métallique autoportant avec une âme 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 acoustique.

Détails

Domaine d'application

Industriel, CVC
Parois verticales et plafonds
Écrans acoustiques, cabines, capotages, etc.

Composition

Parement extérieur en acier 60/100 laqué 25 microns
couleur RAL9010 (aspect lisse)

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

Laine de roche à fibre orientée de densité 100kg/m³

Dimensions

Hauteur : 2500/3000 mm
Largeur : 1000 mm
Épaisseur : 50 mm

Options

Épaisseur : 100 mm sur consultation
Longueur : sur demande (suivant quantitatif)

Installation

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

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

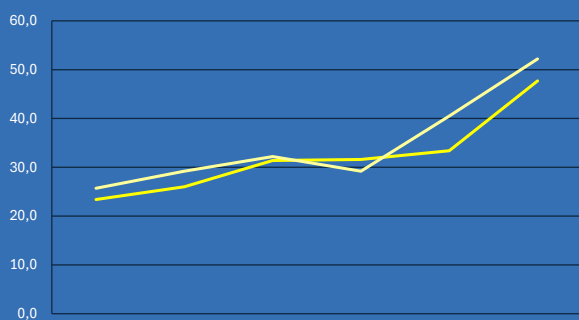
Réaction au feu (selon EN 13501-1) : A2-s1-d0

Résistance au feu (selon EN 13501-2) : EI30

Conductivité thermique = 0,73 W/m².K

Conditionnement sur palette avec une enveloppe de film
polyéthylène extensible
Film de protection amovible sur chaque tôle

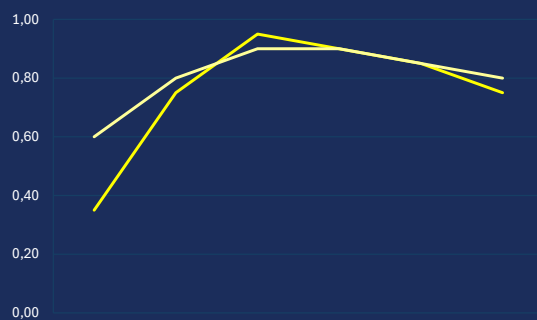
Indice d'affaiblissement acoustique (dB)



	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
- 50 mm	23,4	26,0	31,4	31,6	33,4	47,7
- 100 mm	25,7	29,2	32,2	29,2	40,5	52,2

Rw (C;Ctr)
33 (-1;-3) dB(A)
34 (-1;-3) dB(A)

Coefficient d'absorption acoustique



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

alpha_w	Classe abs
0,90	A
0,90	A