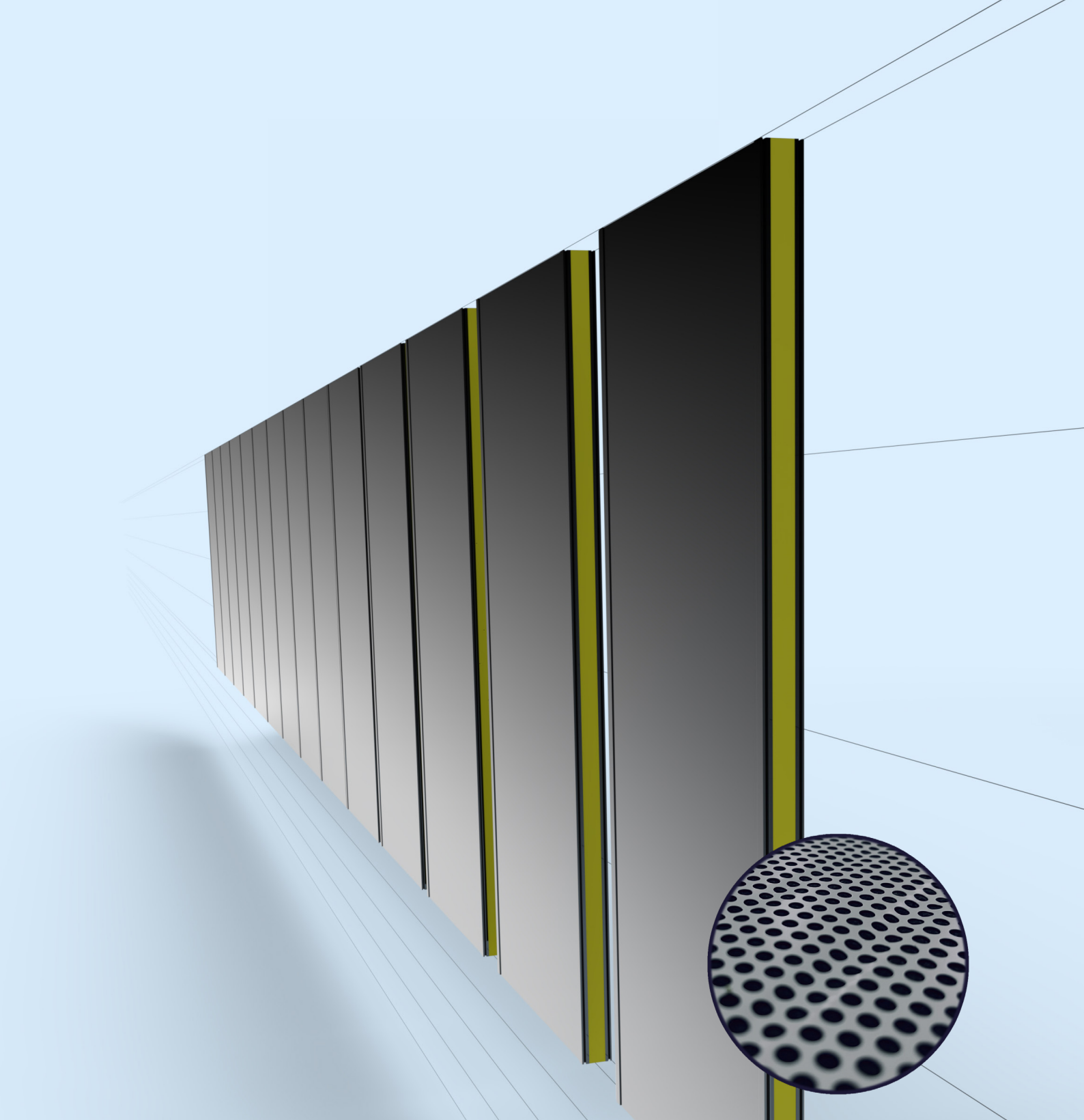


A 3D perspective rendering of a series of acoustic panels. The panels are dark grey with vertical gold-colored grooves. They are arranged in a row, receding into the distance. A circular inset on the right shows a close-up of the perforated surface of the panels.

PEGAS' optima

Panneaux acoustiques aluminium Rw31

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 lisse)

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

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

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 résistance à la corrosion : 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



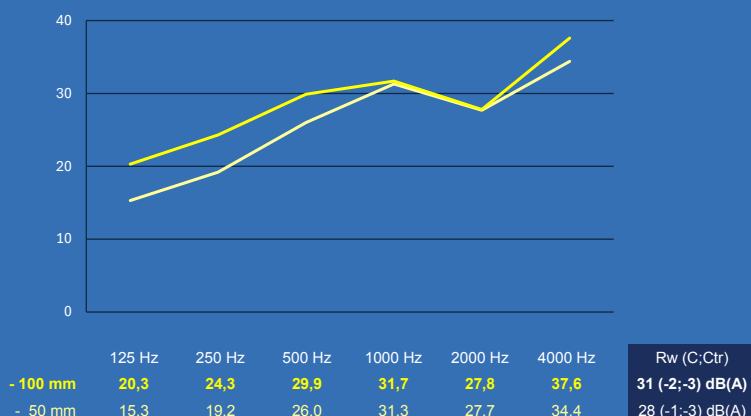
Autres caractéristiques

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

Conductivité thermique = 0,40 W/m².K

Conditionnement sur palette avec une enveloppe de film polyéthylène extensible

Indice d'affaiblissement acoustique (dB)



Coefficient d'absorption acoustique

