

EPM 49B

Le nouvel écran phonique modulaire qui allie confort, sécurité et élégance

La gamme de panneaux EPM 49B a pour objectif premier d'améliorer le confort acoustique pour votre bien-être et celui de vos clients et visiteurs.

Non seulement très astucieux techniquement dans leur capacité à absorber les nuisances sonores, ces panneaux sont également très élégants et répondent à vos exigences esthétiques.

Un design intemporel

Une forme plane ou cintrée.

Des perforations de diamètre différent pour piéger le spectre de la voix.

Un motif graphique pour ne pas fatiguer la vue.

Un décor au choix : couleur hêtre ou nuancier spécifique en harmonie avec vos locaux.

Les avantages

Participation à la correction acoustique des locaux

Amélioration du confort acoustique dans les espaces publics

Réalisation d'un cloisonnement modulaire



Coloris des écrans phoniques

Finition melaminée



Vert



Beige



Espagne



Gris souris



Hêtre



Seringua



Alizée



Bordeaux



Graphite métallisé

Finition Bois



Hêtre



Poirier



Acajou

EPM 49B

Le nouvel écran phonique modulaire qui allie confort, sécurité et élégance

Un panneau sandwich

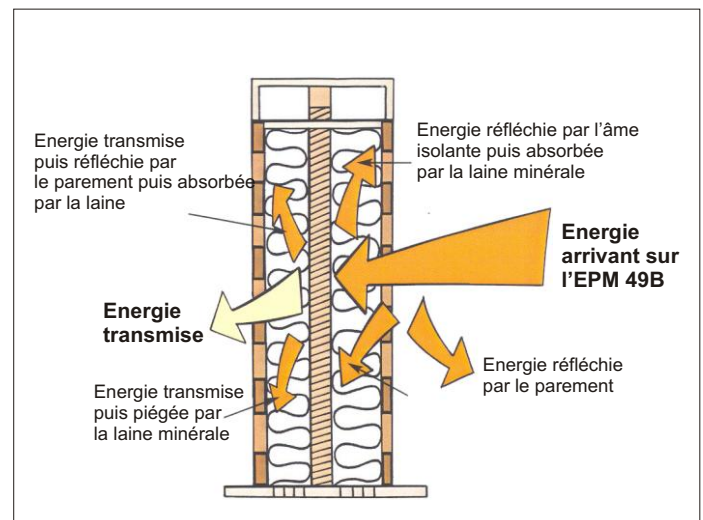
Une âme centrale isolante composée de 2 panneaux de fibres durs : 6mm (épaisseur totale).

Une laine de roche absorbante (30mm) de part et d'autre de l'âme centrale dont 1 face revêtue d'un voile de verre.

Une maille de sécurité en fibres de verre.

Deux parements décor perforés en MDF surfacé mélaminé, épaisseur 3,2 mm et taux de perforation 22%.

Montants en MDF surfacé mélaminé, épaisseur 30 mm, largeur 92 mm. Poids : 47 kg.



Comment ça marche ?

Circulation du bruit sans EPM 49B

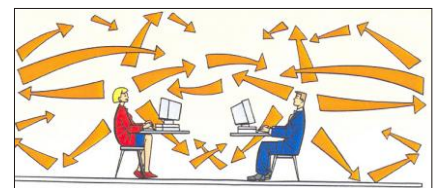
Circulation du bruit avec un EPM 49B

Circulation du bruit avec trois EPM 49B L'EPM 49B réunit des propriétés absorbantes et isolantes.

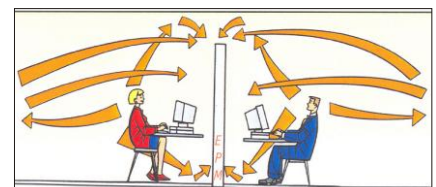
Ses capacités permettent de réduire la transmission directe du bruit.

Placé entre la source du bruit et les personnes directement exposées, les nuisances sonores sont obligées de contourner l'EPM 49B, leur trajet s'allonge et l'énergie acoustique s'épuise.

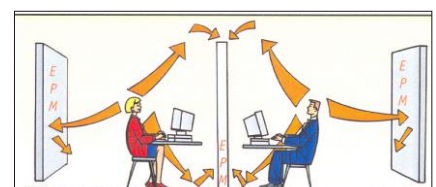
Il diminue les bruits masquants. Tous ces bruits qui vous empêchent d'avoir une conversation tranquille à voix normale. Il diminue la réverbération et l'écho. Il rend les paroles plus claires et distinctes. Il piège, grâce aux fibres minérales, 80% du bruit qu'il reçoit.



Circulation du bruit sans EPM 49B



Circulation du bruit avec un EPM 49B



Circulation du bruit avec trois EPM 49B

EPM 49B

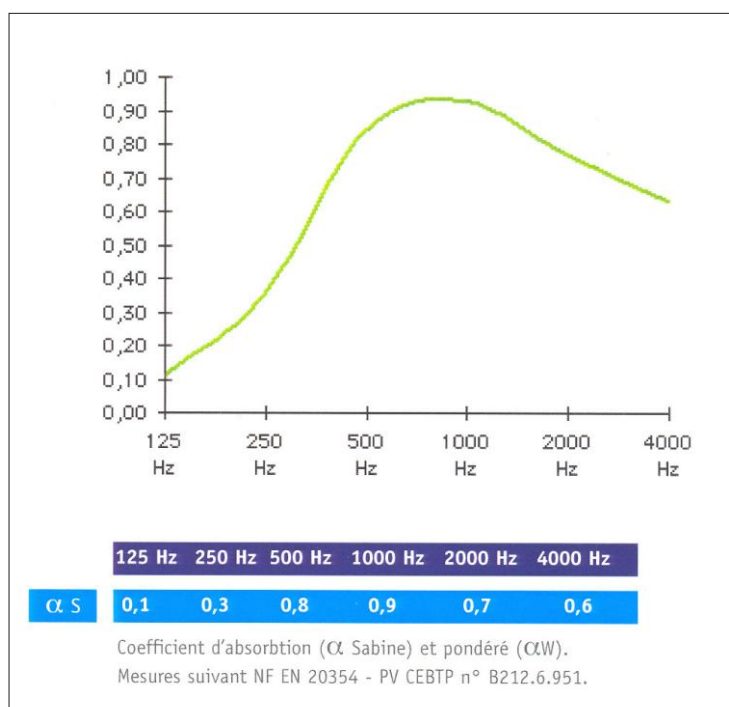
Le nouvel écran phonique modulaire qui allie confort, sécurité et élégance

L'absorption

Un panneau EPM 49B est aussi absorbant que :

- 2m² de faux plafond acoustique, de type dalles de fibres minérales sur ossature.
- 3m² de faux plafond acoustique, de type plaques de plâtre perforées.
- 4m² de parement mural du type panneau perforés, bois ou métal.
- 9m² de moquette.
- 12m² de rideaux.

$$\alpha_w = 0,6 \text{ (M)}$$



L'isolation

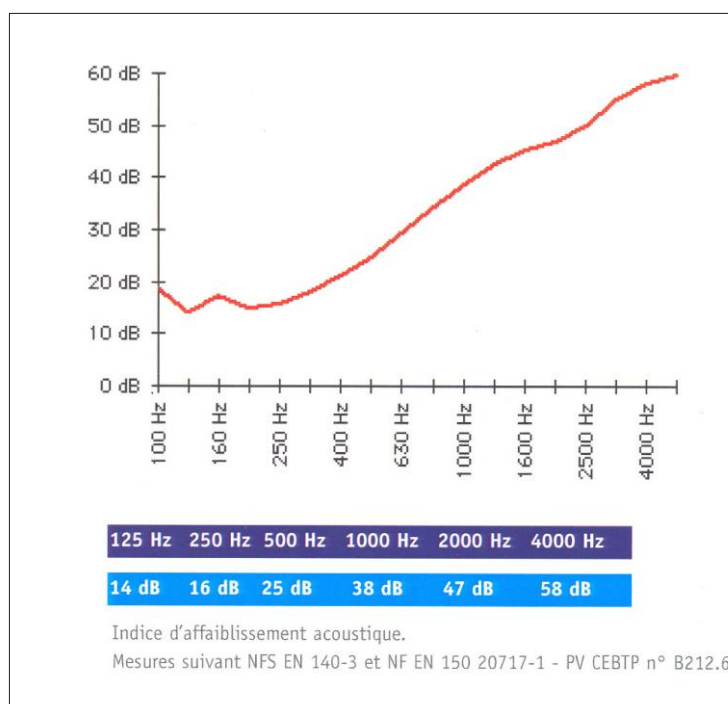
Un panneau EPM 49B est aussi isolant que :

- Une porte en bois « à âme pleine » de 40mm d'épaisseur.
- Un vitrage de 4mm d'épaisseur.
- Une paroi en plexiglas de 12mm d'épaisseur.

$$R_w = 29 \text{ dB}$$

$$R_{\text{rose}} = 28 \text{ dB(A)}$$

$$R_{\text{route}} = 28 \text{ dB(A)}$$



EPM 49B

Le nouvel écran phonique modulaire qui allie confort, sécurité et élégance

L'EPM 49B convient à beaucoup d'usage. Voici quelques exemples d'utilisation qui vous donneront un aperçu des qualités du panneau. Les univers et les applications ne sont en rien exhaustifs. Chaque besoin peut être étudié puisque ces cloisons sont réalisables sur mesure.

Dans un bureau en open-space

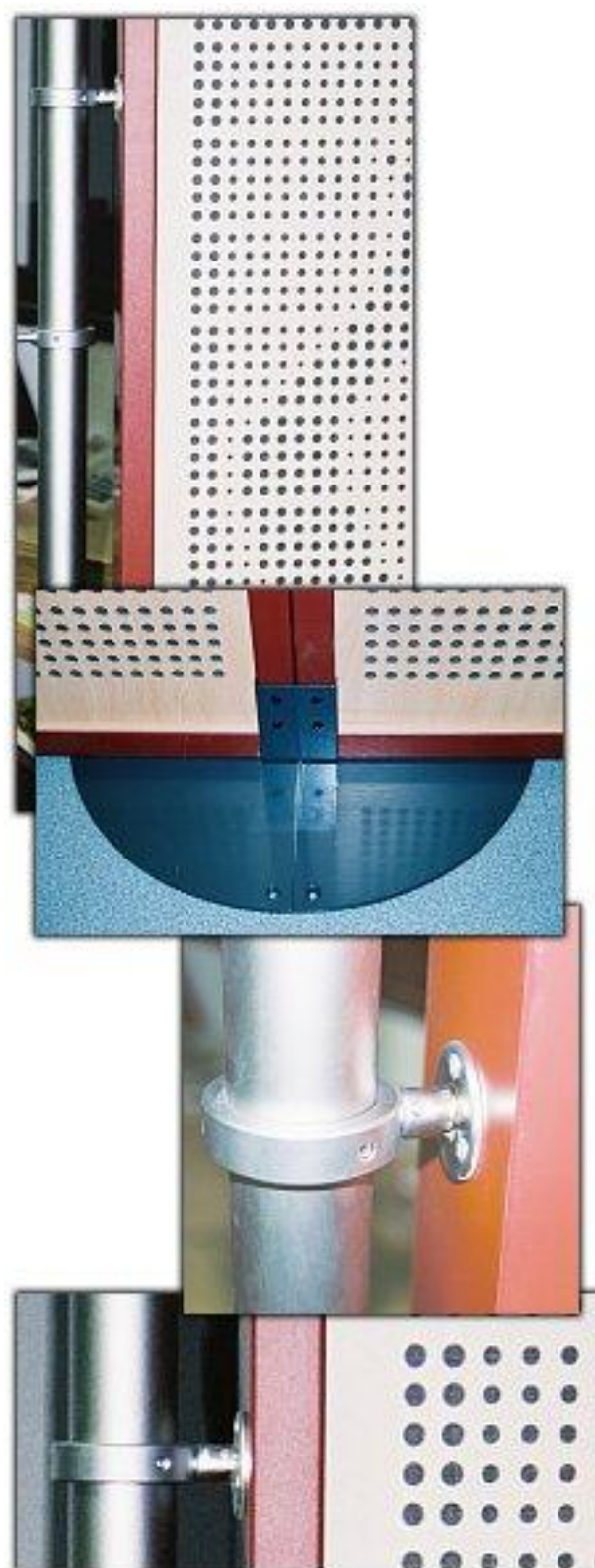
Devant certains endroits bruyants (imprimantes, photocopieuses).
Entre des postes de travail.
Pour délimiter et entourer une zone pour des usages tels que la salle de réunion ou l'aire de repos du personnel.
Si vous écartez l'EPM 49B de 30cm de la paroi, vous optimiserez son effet.

Dans un restaurant d'entreprise

Entre la zone de service (comptoir) et la zone de restauration.
Devant ou derrière certains équipements bruyants (dépose de plateaux, armoires réfrigérées).
Pour diviser la zone de restauration en petites salles à manger.
Pour isoler les parois trop réfléchissantes (grands vitrages, habillage d'inox, de stratifié et de marbre).

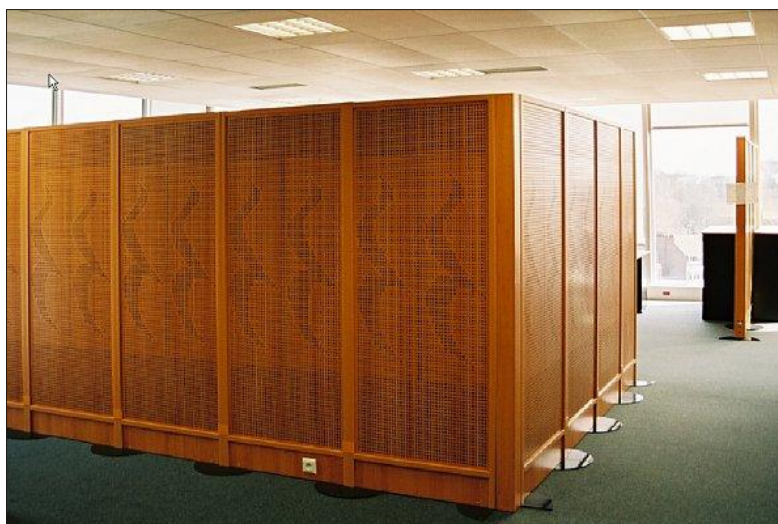
Dans les lieux publics

Délimiter des espaces pour préserver l'heure de repos ou la relaxation (école maternelle).
Pour isoler un poste de travail multimédia (école primaire, collège, médiathèque, salle d'exposition, stand).
Pour isoler un lieu mis à disposition pour l'usage du téléphone portable (hall d'accueil des grandes entreprises).
Pour délimiter l'espace d'un téléphone public (hall, salle des pas perdus).



EPM 49B

Exemples d'implantation et Réalisations



AMSO

www.amso.fr

aménagement d'espaces de travail

Travaux d'aménagement & Mobiliers de bureau

disponibles sur stock

01 39 23 95 10



Consultez sur www.amso.fr nos exemples de réalisations

AMSO SAS
13, rue Pottier - BP 70
78152 LE CHESNAY cedex

Tél. : 01 39 23 95 10
Fax : 01 39 23 95 11
E-mail : info@amso.fr

SAS AU CAPITAL DE 300 000 EUROS CRÉÉE EN 1947
549 800 035 R.C.S. VERSAILLES - SIRET 549 800 035 00046 - N° TVA INTRACOMMUNAUTAIRE FR 89549800035 - APE 518 H