



ECRAN ACOUSTIQUE MODULAIRE



APPLICATIONS

- Restauration
- Ecoles
- Entreprises
- Bureaux
- Centres d'appels
- Standards téléphonique

➔ **Tarifs et conditions nous consulter**

Caractéristiques et avantages des panneaux acoustiques

Ces panneaux acoustiques réduisent efficacement les nuisances sonores pour votre bien-être, celui de vos clients et visiteurs.

Alliant élégance et technique, les cloisons acoustiques en bois absorbent 80 % du bruit reçu grâce à une astucieuse technique de "piège à sons" (cf p.2). Les bruits environnementaux et la réverbération sont considérablement réduits.

Disponibles en version standard ou sur mesure, les écrans acoustiques modulaires en bois s'aménagent aisément dans vos bureaux, open-space, restaurants d'entreprise, lieux publics...

Description des écrans acoustiques

Les écrans acoustiques modulaires possèdent des caractéristiques qui garantissent efficacité, simplicité et esthétique :

- Structure et âme centrale panneau de particules mélaminé
- Laine minérale revêtue d'un voile acoustique noir
- Taux de perforation 22%
- Intégration de motif possible
- Modèle droit ou courbure (R : 1200mm)
- Piètement demi-lune laqué époxy avec système de liaison fixe
- Option vitrage/ perforation oblong

Absorption et isolation acoustiques

Le coefficient d'absorption acoustique des panneaux acoustiques modulaires répondent aux normes en vigueur et s'adaptent à tous les environnements sonores.

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
α_s	0,1	0,3	0,8	0,9	0,7	0,6

$$\alpha_w = 0,8$$

Les panneaux acoustiques possèdent des propriétés absorbantes comparables à différents éléments du quotidien :

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

Les panneaux acoustiques modulaires en bois possèdent un fort coefficient d'isolation acoustique et garantissent ainsi une grande efficacité.

125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
14 dB	16 dB	25 dB	38 dB	47 dB	58 dB

$$R_w = 29dB$$

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

$$R_{\text{route}} = 23dB (A)$$

➔ POUR PLUS D'INFORMATIONS

+33 (0)3 89 41 36 30 info@ventsys.net

Les panneaux acoustiques possèdent des propriétés isolantes comparables à différents éléments du quotidien :

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

Caractéristiques des panneaux phoniques standards

Les panneaux acoustiques mobiles standards ont des caractéristiques qui répondent à vos exigences de simplicité, d'efficacité et d'esthétisme :

- 2 modèles disponibles
 - > Cloison acoustique mobile plane H180 cm
 - > Cloison acoustique mobile courbe 45°
- Plinthe technique
Les cloisons acoustiques peuvent être équipées, sans supplément de prix, de plinthes amovibles de 15 cm de haut pour l'électrification.



Profil de finition : Esthétique et pratique pour la finition et les liaisons des cloisons



Piège à sons : Composé d'une âme centrale isolante en fibres durs (ép.6mm), de 2 couches de laine de roche et 2 parements décor en MDF

Les panneaux acoustiques sur mesure

Aménagement de tous les espaces

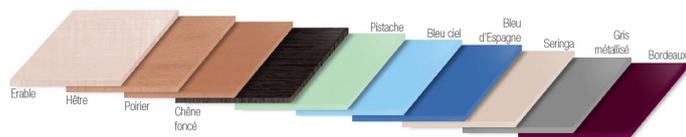
Les écrans acoustiques modulaires proposent une solution sur mesure qui vous permet d'aménager tout type d'espaces.

Isolation murale

Les cloisons acoustiques modulaires sont aussi disponibles sous formes de panneaux acoustiques à fixer directement aux murs.

Finition structure (mélaminée) :

Les panneaux acoustiques modulaires possèdent différentes possibilités d'habillage de leur structure.



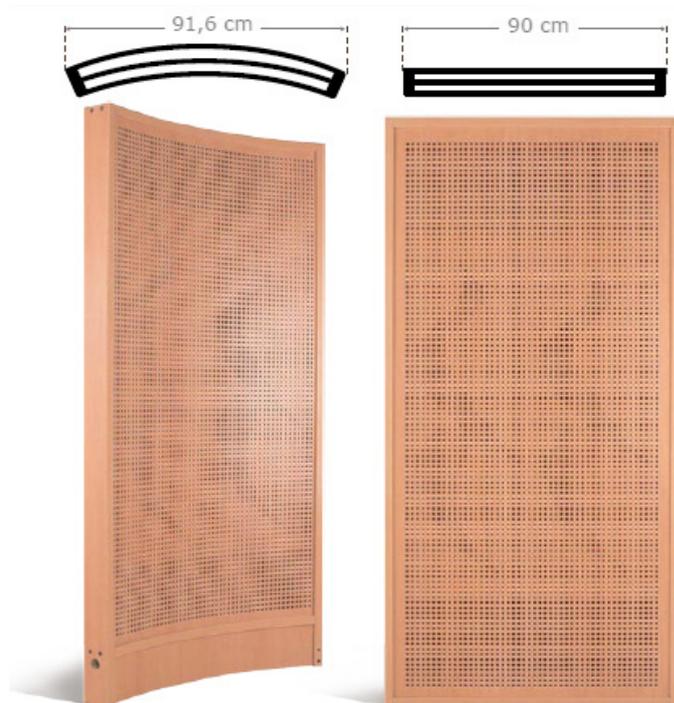
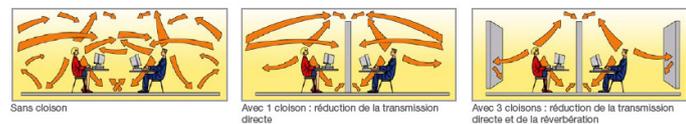
Piège à sons

Les cloisons acoustiques modulaires permettent de réduire la transmission directe du bruit grâce à leurs propriétés absorbantes et isolantes.

1. Le bruit qui arrive contre la cloison acoustique est piégé par les perforations du parement
2. L'âme isolante centrale stoppe le son
3. Le bruit est absorbé par la laine minérale

Circulation du bruit

Les nuisances sonores sont obligées de contourner le panneau phonique en bois. Leur trajet s'allonge, leur intensité diminue.



Cloison standard courbe 45° - avec plinthe technique

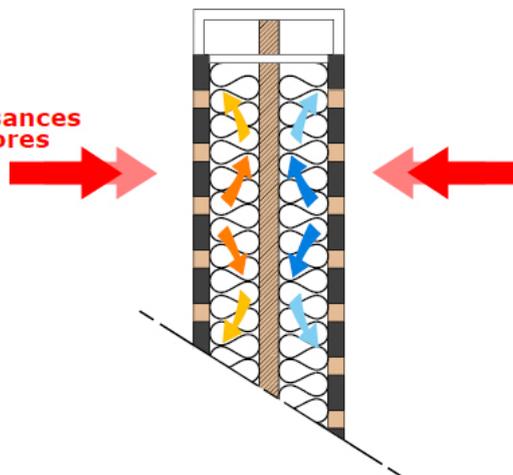
Cloison standard plane - sans plinthe technique

Décor panneau (placage essence fine)

Les panneaux acoustiques modulaires sont disponibles en différentes essences de bois.



Nuisances sonores



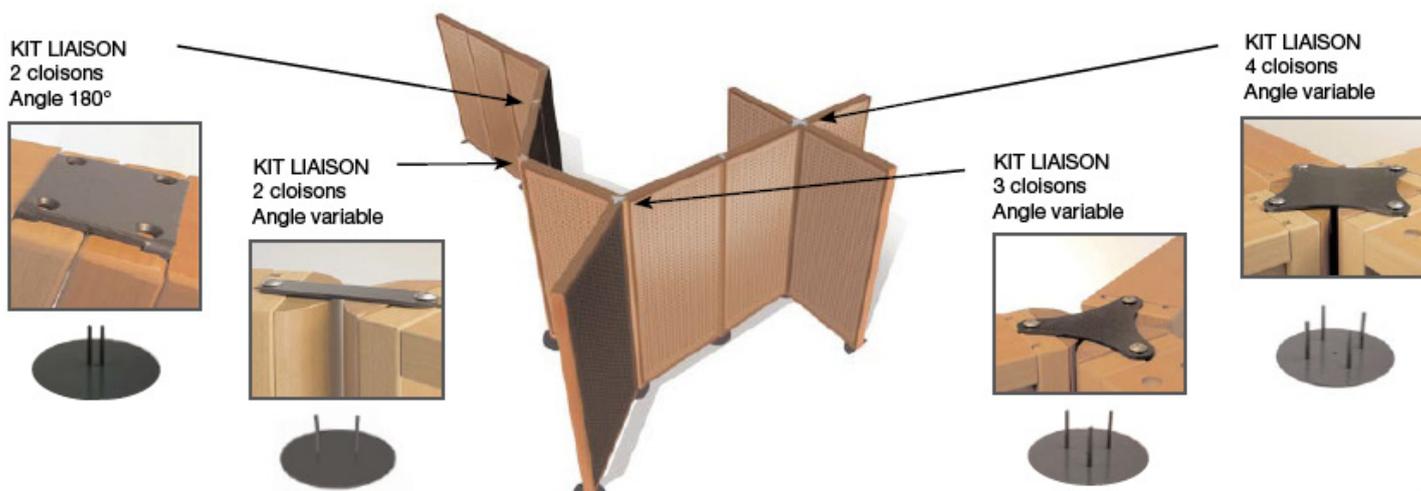
POUR PLUS D'INFORMATIONS

+33 (0)3 89 41 36 30 info@ventsys.net

www.ventsys.net

Principes d'assemblage de 2, 3 ou 4 cloisons acoustiques

Les panneaux acoustiques modulaires offrent différentes possibilités d'assemblage qui s'adaptent à tous vos besoins.

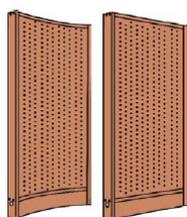


Références des écrans acoustiques modulaires

Les panneaux phoniques en bois existent en plusieurs références afin de répondre à vos attentes techniques et esthétiques

Standard courbe 45° - L91,6 x P10 x H180 cm

Références :



- avec plinthe technique
- sans plinthe technique

EP-CP + finitions
EP-C + finitions

Standard plane - L90 x P10 x H180 cm

Références :

- avec plinthe technique
- sans plinthe technique

EP-DP + finitions
EP-D + finitions

«Sur mesure» plane et courbe

Il est possible de commander les panneaux acoustiques modulaires réalisés sur mesure en finition plane ou courbe.

Les écrans acoustiques modulaires sont fournis avec différents éléments de quincailleries et peuvent s'agrémenter de plusieurs options



Pièces de liaison

Références :

Paire de platine simple 40cm

EP1 + finitions



Kit pour liaison 180°

EP2 + finitions

Platine à entraxe 30mm + patte de liaison haute



Kit pour liaison à angulation variable

EP-20 + finitions

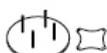
Platine à entraxe 110mm + patte de liaison haute + 2 profilés arrondis



Kit pour liaison de 3 cloisons

EP-30 + finitions

Platine + patte de liaison haute + 3 profilés arrondis



Kit pour liaison de 4 cloisons

EP-40 + finitions

Platine + patte de liaison haute + 4 profilés arrondis

Profil de liaison - moulure d'extrémité

Références :



Profilé arrondi avec kit de fixation

EP-L1 + finitions

Fixation murale

EP-FM

➔ **POUR PLUS D'INFORMATIONS**

☎ +33 (0)3 89 41 36 30 ✉ info@ventsys.net

www.ventsys.net



Service : Commercial
Date : Novembre / 2010