

# BANDES ACOUSTIQUES EPDM



## Description et usages

La bande acoustique est une membrane autocollante fabriquée en **EPDM CR-130** microcellulaire (caoutchouc éthylène propylène diène) un élastomère avec des bonnes propriétés pour l'isolement acoustique du bruit aérien et du bruit d'impact. C'est un matériel qui travaille correctement contre les agents atmosphériques, acides ou produits chimiques et avec peu de conductivité thermique.

Elle est utilisée dans les systèmes de plaque de plâtre pour éviter la transmission d'énergie vibro-mécanique entre les différentes pièces du bâtiment.

Cette bande évite la transmission du bruit d'impact qui puisse se produire entre les pièces en améliorant le niveau d'isolement acoustique.

## Installation

La bande acoustique **EPDM** est placée dans le périmètre de **doublages, plafonds et cloisons acoustiques**. Elle fournit d'étanchéité au système et respecte une des principales bases de l'acoustique.

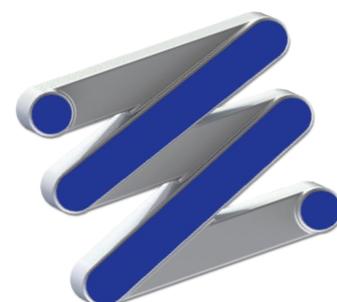
C'est très important que la bande ait une largeur adéquate, c'est-à-dire, la somme de la largeur de l'ossature métallique plus la largeur de l'ensemble de plaques. L'épaisseur dépendra des éléments qui composent le complexe acoustique.

À fin d'obtenir les meilleurs résultats acoustiques on recommande d'utiliser la bande avec des plots acoustiques. Par exemple, pour les doublages et cloisons on recommande le **TAV-500/11** ou **TMT-50 R**.

De cette façon, les vis ne prennent pas contact avec les rails, ce qui évite la transmission des vibrations entre l'ossature originelle de l'immeuble et la cloison ou doublage.

## Principales ventajas

- Bonnes propriétés pour l'isolement acoustique et thermique.
- Résistance au déchirement
- Disposition facile
- Très bonne adhérence
- Matériel durable
- Élasticité et résistance
- Étanchéité du système



## Références

Nous disposons d'une vaste gamme des bandes acoustiques pour les différents systèmes de construction. Elle est disponible dans rouleau de 10 ou 20 m. Voici les plus utilisés :

Bandes avec épaisseur 5 mm :

SE-BEC-5x48  
SE-BEC-5x70  
SE-BEC-5x80  
SE-BEC-5x90  
SE-BEC-5x100

Bandes avec épaisseur 6 mm :

SE-BEC-6x80  
SE-BEC-6x120

Bandes avec épaisseur 8 mm:

SE-BEC-8x80  
SE-BEC-8x100  
SE-BEC-8x120  
SE-BEC-8x135

Bandes avec épaisseur 10 mm :

SE-BEC-10x48  
SE-BEC-10x100  
SE-BEC-10x130

## Solutions et bandes recommandées

Les exemples suivants ont été calculés avec 2 plaques de plâtre de 13 mm + feuille bitumineuse de 4 mm + SE-MONT-BICAPA-40. Largeur de l'ensemble de ces matériaux : 3,5 cm.

- **Doublage direct** (FTD OMEGA ou FTD NIVEL 47) :

Largeur de la bande : 5 cm. Bande recommandée : SE-BEC-5x48

- **Doublage avec ossature de 48 mm** (SE-3800/01 TD1+TA ou SE-3802/03 TD1 + SE-TAV-500/11) :

Largeur de la bande: 8,5 cm. Bande recommandée : SE-BEC-5x90

- **Doublage avec ossature de 70 mm** (SE-3800/01 TD1+TA ou SE-3802/03 TD1 + SE-TAV-500/11) :

Largeur de la bande: 10,5 cm. Bande recommandée : SE-BEC-6x120

- **Cloison avec ossature de 48 mm** (SE-TAV-500/11) :

Largeur de la bande : 12 cm. Bande recommandée : SE-BEC-6x120

- **Cloison avec double ossature de 48 mm** (SE-7600/02 TB2 ou SE-8600/02 TB3 + SE-TAV-500/11) :

Largeur de la bande : 8,5 cm. Bande recommandée : SE-BEC-5x90 (dans chaque rail)

- **Plafond acoustique avec fourrures de 47 mm et double ossature** (SE-4360/47 DS et autres + SE-F/RAPID 47DS) : largeur de la bande : 9 cm. Bande recommandée : SE-BEC-5x90

Note : ces recommandations doivent servir d'exemple, et non pas comme une solution unique, puisque l'épaisseur de la bande dépendra de la hauteur de la solution constructive (plus d'hauteur du système plus de poids donc la largeur de la bande doit être plus grande). N' hésitez pas contacter notre Département Technique pour plus d'informations: tecnico@senor.es

