

BANDAS ACÚSTICAS EPDM



Descripción y usos

Nuestras bandas acústicas o burletes son membranas autoadhesivas de EPDM CR-130 Microcelular (caucho de etileno propileno dieno), un elastómero con muy buenas propiedades para el aislamiento acústico a ruido aéreo y estructural. Además, es un material con muy buen comportamiento frente a los agentes atmosféricos, ácidos o productos químicos, y con muy baja conductividad térmica.

Se utiliza en la instalación de sistemas con placa de yeso laminado para evitar la contaminación por energía vibro-mecánica al resto del inmueble. Evita la transmisión del ruido estructural (ruido de impacto) que pueda producirse entre las diferentes estancias de la edificación y mejora el aislamiento a ruido aéreo.

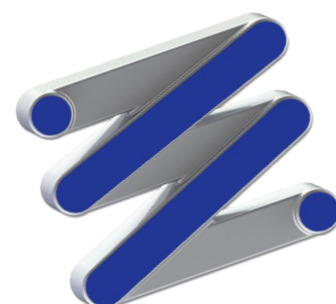
Instalación

En sistemas con placa de yeso laminado, el burlete o banda EPDM se coloca en el perímetro de **trasdosados, techos o tabiques** acústicos, es decir, en todos los encuentros, para aportar estanqueidad al sistema respetando uno de los principales principios del aislamiento acústico. Para evitar las uniones rígidas o puentes acústicos, es muy importante que la banda tenga el ancho adecuado, es decir, la suma del ancho de la estructura más el ancho del conjunto de placas. El grosor de la banda a utilizar dependerá de la composición del sistema que se instale.

Se recomienda utilizarlas junto con amortiguadores acústicos para conseguir los mejores resultados. Para trasdosados y tabiques se aconseja el uso del **TAV-500/11** o el **TMT-50 R**, eludiendo el uso de fijaciones directas con tornillos, lo que evita una penalización en la mejora del aislamiento.

Principales ventajas

- Material excelente y eficaz para el aislamiento acústico y térmico.
- Resistencia a la abrasión y el desgaste.
- Facilidad de instalación.
- Gran adherencia.
- Material muy duradero.
- Mejor elasticidad y resistencia del mercado.
- Corrección de las imperfecciones donde se asienta.
- Aporta estanqueidad al sistema constructivo.



Referencias

Disponemos de una amplia variedad de bandas acústicas que se adaptan a los diferentes sistemas constructivos. Normalmente se sirve en rollos de 20 o 10 m. A continuación, se enumeran algunas de nuestras bandas más utilizadas.

Bandas con grosor de 5 mm:

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

Bandas con grosor de 6 mm:

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

Bandas con grosor de 8 mm:

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

Bandas con grosor de 10 mm:

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

Soluciones constructivas y bandas recomendadas

Los siguientes ejemplos han sido calculados con 2 placas de yeso de 13 mm + lámina bituminosa de 4 mm + SE-MONT-BICAPA-40. Ancho del conjunto de estos materiales: 3,5 cm.

- **Trasdosado directo** (FTD OMEGA o FTD NIVEL 47):

Ancho de banda necesaria: 5 cm. Banda recomendada: SE-BEC-5x48

- **Trasdosado autoportante con estructura de 48 mm** (SE-3800/01 TD1+TA o SE-3802/03 TD1 + SE-TAV-500/11):

Ancho de banda necesaria: 8,5 cm. Banda recomendada: SE-BEC-5x90

- **Trasdosado autoportante con estructura de 70 mm** (SE-3800/01 TD1+TA o SE-3802/03 TD1 + SE-TAV-500/11):

Ancho de banda necesaria: 10,5 cm. Banda recomendada: SE-BEC-6x120

- **Tabique autoportante con estructura de 48 mm** (SE-TAV-500/11):

Ancho de banda necesaria: 12 cm. Banda recomendada: SE-BEC-6x120

- **Tabique autoportante con doble estructura de 48 mm** (SE-7600/02 TB2 o SE-8600/02 TB3 + SE-TAV-500/11):

Ancho de banda necesaria: 8,5 cm. Banda recomendada: SE-BEC-5x90 (en cada perfil)

- **Techo acústico con perfiles de 47 mm y doble estructura** (SE-4360/47 DS u otros + SE-F/RAPID 47DS):

Ancho de banda necesaria: 9 cm. Banda recomendada: SE-BEC-5x90

Nota: Estas recomendaciones deben servir como ejemplo ya que el grosor de la banda a utilizar dependerá de la altura de la solución constructiva. (a mayor altura mayor peso del sistema y por consiguiente el grosor de la banda tiene que ser mayor).

Consulte con nuestro Departamento Técnico para más información: tecnico@senor.es

