

AKUSTIKBAND EPDM



Beschreibung und Verwendung

Unsere Akustikstreifen sind selbstklebende Membranen aus EPDM CR-130 Microcellular (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk), einem Elastomer mit sehr guten Eigenschaften zur Luft- und Körperschalldämmung. Darüber hinaus handelt es sich um ein Material mit sehr gutem Verhalten gegenüber Witterungseinflüssen, Säuren oder chemischen Produkten und mit sehr geringer Wärmeleitfähigkeit.

Es wird bei der Installation von Gipskartonsystemen verwendet, um die Übertragung vibro-mechanischer Energie auf das übrige Gebäude zu vermeiden. Es verhindert die Übertragung von Körperschall (Trittschall), der zwischen den verschiedenen Räumen des Gebäudes auftreten kann, und verbessert die Luftschalldämmung.

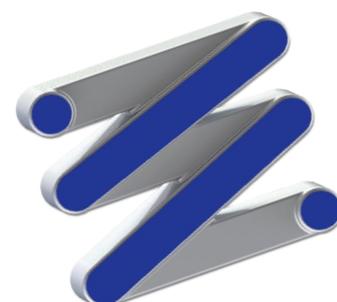
Einbau

Bei Systemen mit laminierten Gipskartonplatten wird die EPDM-Dichtung oder der EPDM-Streifen um den Umfang der Wandverkleidung, der Decken oder der akustischen Trennwände herum, d. h. an allen Fugen, angebracht, um das System wasserdicht zu machen, wobei eines der Hauptprinzipien der Schalldämmung beachtet wird. Um starre Fugen oder akustische Brücken zu vermeiden, ist es sehr wichtig, dass der Streifen die richtige Breite hat, d. h. die Summe der Breite der Struktur plus der Breite des Paneelsatzes. Die Dicke des zu verwendenden Streifens hängt von der Zusammensetzung des zu installierenden Systems ab.

Es wird empfohlen, sie zusammen mit Schalldämpfern zu verwenden, um die besten Ergebnisse zu erzielen. Für Wandverkleidungen und Trennwände wird die Verwendung von **TAV-500/11** oder **TMT-50 R** empfohlen, wobei die direkte Befestigung mit Schrauben vermieden werden sollte, da dies zu Lasten der Dämmwirkung geht.

Hauptvorteile:

- Hervorragendes und wirksames Material für die Schall- und Wärmedämmung.
- Abrieb- und Verschleißfestigkeit.
- Leicht zu verlegen.
- Hohe Haftfähigkeit.
- Sehr haltbares Material.
- Beste Elastizität und Widerstandsfähigkeit auf dem Markt.
- Korrektur von Unebenheiten bei der Verlegung.
- Sorgt für die Wasserdichtigkeit des Bausystems.



Referenzen

Wir haben eine große Auswahl an Akustikbändern, die sich an verschiedene Bausysteme anpassen. Normalerweise werden sie in Rollen von 20 oder 10 m geliefert. Einige unserer am häufigsten verwendeten Streifen sind unten aufgeführt.

Band mit einer Dicke von 5 mm:

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

Band mit einer Dicke von 6 mm:

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

Band mit einer Dicke von 8 mm:

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

Band mit einer Dicke von 10 mm:

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

Konstruktionslösungen und empfohlene Bänder

Die folgenden Beispiele wurden mit 2 x 13 mm Gipskartonplatten + 4 mm Bitumenfolie + SE-MONT-BICAPA-40 berechnet. Breite des Satzes dieser Materialien: 3,5 cm.

- **Direkte Überlappung** (FTD OMEGA oder FTD NIVEL 47):

Erforderliche Streifenbreite: 5 cm. Empfohlenes Band: SE-BEC-5x48

- **Selbsttragende Verkleidung mit 48 mm Struktur** (SE-3800/01 TD1+TA oder SE-3802/03 TD1 + SE-TAV-500/11):

Erforderliche Bandbreite: 8,5 cm. Empfohlenes Band: SE-BEC-5x90

- **Selbsttragende Wandverkleidung mit 70 mm Struktur** (SE-3800/01 TD1+TA oder SE-3802/03 TD1 + SE-TAV-500/11):

Erforderliche Bandbreite: 10,5 cm. Empfohlenes Band: SE-BEC-6x120

- **Selbsttragende Trennwand mit 48 mm Struktur** (SE-TAV-500/11):

Erforderliche Bandbreite: 12 cm. Empfohlenes Band: SE-BEC-6x120

- **Selbsttragende Trennwand mit doppelter 48-mm-Struktur** (SE-7600/02 TB2 oder SE-8600/02 TB3 + SE-TAV-500/11):

Erforderliche Bandbreite: 8,5 cm. Empfohlene Leiste: SE-BEC-5x90 (auf jedem Profil).

- **Akustikdecke mit 47 mm Profilen und doppelter Struktur** (SE-4360/47 DS oder andere + SE-F/RAPID 47DS):

Erforderliche Bandbreite: 9 cm. Empfohlener Band: SE-BEC-5x90

Hinweis: Diese Empfehlungen sollen als Beispiel dienen, da die Dicke des zu verwendenden Bandes von der Höhe der Konstruktionslösung abhängt.

(je größer die Höhe, desto größer das Gewicht des Systems und folglich die Dicke des Bandes).

Wenden Sie sich für weitere Informationen an unsere technische Abteilung: tecnico@senor.es

