

Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas. Se considerará válida la última edición actualizada. Nuestra garantía se extiende sólo a que nuestro material se encuentre en perfecto estado. El cumplimiento de las características de diseño, estética y de tipo físico constructivo de los sistemas KNAUF queda supeditado al uso exclusivo de productos marca KNAUF u otros productos expresamente recomendados por la empresa KNAUF. Los datos de consumo, las cantidades y los datos de ejecución constituyen valores basados en la experiencia, de cambiar las condiciones de aplicación no podrán aplicarse los referidos valores en forma automática. Nos reservamos todos los derechos. Toda impresión posterior, así como también la reproducción fotomecánica, aunque fuere parcial, requiere de la aprobación expresa y previa de Knauf Chile S.p.A.



Knauf Chile

Av. Del Valle Sur 650, Piso 2,
Ciudad Empresarial, Huechuraba,
Santiago, Chile

☎ (56 2) 2584 9400

🌐 www.knauf.cl

✉ info@knauf.cl

📱 /KnaufChile



KNAUF BANDA ACÚSTICA

Cinta autoadhesiva para el sello de perímetros de sistemas de tabiques y cielos

DESCRIPCIÓN

Cinta superficial de espuma de polietileno, elástica, estanca y autoadhesiva en una cara, la cual se aplica en la superficie de contacto de perfiles con otras estructuras asegurando una mayor calidad de acabado de estructuras. Especialmente indicada en todo el perímetro externo de los sistemas de tabiques y cielorrasos de Knauf.

Espeor: 3,0 mm.

Anchos: 50, 70 mm (30 mm a pedido)

Largos: 30 m.



ÁREA DE APLICACIÓN

La Banda Acústica Knauf mejora las prestaciones técnicas de tabiques, cielorrasos y revestimientos, en cuanto a su aislamiento acústico, absorbe vibraciones de las estructuras y sella los perímetros, además sella los contornos absorbiendo las irregularidades de la superficie y evita los puentes acústicos y térmicos.

El aislamiento de vibraciones, como el caso de ruidos por impacto, requiere de la presencia de elementos blandos que reduzcan la transmisión, por ejemplo de materiales elásticos.

En tabiques se recomienda utilizar elementos elásticos que eviten el traspaso de vibraciones, es decir, eliminar los puentes acústicos

que se producen por el contacto entre materiales rígidos, por ejemplo, la superficie de contacto entre losas y los canales de la estructura metálica del tabique.

En cielorrasos se recomienda trabajar el concepto de "estructura flotante", es decir, como elemento constructivo debe trabajar independiente del resto de la estructura.

Para ello se recomienda utilizar la Banda Acústica en todo el perímetro, en la superficie de contacto de los canales con los

muros.

PROPIEDADES

- Fácil instalación manual.
- Autoadhesivo en una de sus caras.
- Elasticidad permanente hasta 80°C.
- Limpia y rápida de instalar.
- Resistente al agua, agua salada, óxido, rayos UVA, insectos, lejía, ácidos ligeros y cambios atmosféricos.
- Adecuado para absorber irregularidades de superficie de contacto.

- Estanquidad en el perímetro de los tabiques y cielorrasos. Evita puentes acústicos.
- Aislamiento acústico. Ensayos en laboratorios IDIEM y CPIA. Según NCh 2786 Of. 2003, NCh 2785 Of. 2003.
- Aislamiento acústico según O.G.U.C. art. 4.1.6 soluciones para tabiques desde 45 dB(A).
- Conductividad térmica $\lambda = 0,041 \text{ W/mK}$.

APLICACIÓN

La Banda Acústica Knauf se aplica en las superficies de contacto de perfiles con cualquier estructura. Se pega en la superficie del contacto del perfil metálico, montante y canal. Opcionalmente se puede aplicar en las alas de los montantes y canales que tienen contacto con las placas de yeso-cartón.



FORMA DE TRABAJO

EJECUCIÓN

Desenrollar cuidadosamente y aplicar sobre la superficie del perfil que se apoyará contra la estructura existente. Cuidar que la superficie del perfil se encuentre limpia y libre de polvo u otro elemento contaminante.

Presionar sobre la superficie, cuidando que no haya ningún doblez.

Es importante que la banda cubra toda la superficie del perfil. Para cada perfil, se debe elegir el ancho de banda adecuado.

TEMPERATURA DE TRABAJO

Se puede aplicar mientras la temperatura oscile entre - 5 °C y + 40 °C. Se deberá tener especial cuidado en que la temperatura del suelo no sobrepase las temperaturas mencionadas.

ALMACENAJE

En sitios secos y frescos.

