

KNAUF

PLACAS

K434.es

Knauf Banda Acústica

Ficha de producto

01/2025



Descripción General

Banda perimetral de estanqueidad para sistemas con placas de yeso laminado

Propiedades

- Facilidad de instalación a mano.
- Autoadhesiva.
- Elasticidad permanente hasta -80°C .
- Limpia y rápida de instalar.
- Resistente al agua, agua salada, oxido, rayos uva, insectos, lejía, ácidos ligeros y cambios atmosféricos.
- Alta durabilidad.
- No genera residuos.
- Resistente por su gran flexibilidad y elasticidad.

Build on us.

Descripción del producto

Knauf Banda acústica, es una cinta de espuma de polietileno (PE) físicamente reticulado, muy flexible y elástica con celdas cerradas. En una de sus caras incorpora un film de PE siliconado que permite adhesivar el material sobre si mismo sin necesidad de incorporar protectores de adhesivo, evitando roturas indeseadas y mejorando los tiempos de aplicación. Color antracita.

Campo de Aplicación

- Se utiliza en las zonas de contacto de los perfiles con cualquier superficie, para homogeneizar dicho contacto, igualando las irregularidades.
- Evita el puente acústico e interrumpe la transmisión por flancos por su efecto amortiguador elevado, aumentando el aislamiento acústico de los sistemas Knauf.
- Asegura la estanqueidad a los fluidos adaptándose a las posibles irregularidades de las superficies evitando los puentes térmicos mejorando el confort y evitando pérdidas de energía.

Forma de trabajo

Aplicación

- Aplicar sobre la superficie del perfil que apoye 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, elegir el ancho de banda adecuada:

- Perfil U 30 x 30 A = 30 mm.
- Perfil 48 mm. A = 50 mm.
- Perfil 70 mm. A = 70 mm.
- Perfil 90 mm. A = 95 mm.

Temperatura de trabajo

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

Almacenamiento

- Almacenar en un sitio seco, libre de heladas.
- Tiempo máximo de almacenaje: 12 meses.

Embalaje

Ancho A / Espesor E / Longitud del rollo L

- A = 30 mm. / E = 3,0 mm. / L = 30 m.
- A = 50 mm. / E = 3,0 mm. / L = 30 m.
- A = 70 mm. / E = 3,0 mm. / L = 30 m.
- A = 95 mm. / E = 3,0 mm. / L = 30 m.

Datos técnicos

Solicitaciones	Norma	Datos técnico
Resistencia a temperatura		- 40 ° C hasta 60° C
Peso específico	ISO 845	+ 30 kg/m ³ ± 15%
Conductividad térmica	ISO 8301	0,034 W/mK a 10°C 0,038 W/mK a 40°C
Resistencia a la tracción	ISO 1926	Longitudinal: 0,41 N/mm ² Transversal: 0,27 N/mm ²
Alargamiento	ISO 1926	Longitudinal: 80% - 200% Transversal: 90 % - 170%
Resistencia a la compresión 10% 25% 50	ISO 1926	0,009 - 0,030 N/mm ² 0,024 - 0,060 N/mm ² 0,068 - 0,130 N/mm ²
Compresión Set 25% (1/2 h)	ISO 1856 C	12% - 35%
Dureza "A"	ISO 868	7 - 12
Absorción de agua	ISO 2896	1 %

Consumo de materiales

Material	Consumo por ml de perfil	Consumo por rollo de 30 m.
Banda acústica	1m	30m



Accede a más información y expórtalo en nuestro buscador de Sistemas Knauf.
KNAUF Systemfinder



Puedes encontrar videos de los productos y sistemas Knauf en el siguiente link:

www.youtube.com/c/KnaufEspañaTV



<https://knauf.com/es-ES>

Knauf

Avenida de Burgos, 114
Planta 6ª, 28050 Madrid

Tel.:

900 106 114

www.knauf.com

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin la autorización de Knauf GmbH Sucursal en España. Garantizamos la calidad de nuestros productos. Los datos técnicos, físicos y demás propiedades consignados en esta hoja técnica son resultado de nuestra experiencia utilizando sistemas Knauf y todos sus componentes conforman un sistema integral. Los datos de consumo, cantidades y forma de trabajo provienen de nuestra experiencia en el montaje, pero se encuentran sujetos a variaciones que pueden provenir de diferentes técnicas de montaje. Por la dificultad que entraña, no ha sido posible tener en cuenta todas las normas de la edificación, reglas, decretos y demás escritos que pudieran afectar al sistema. Cualquier cambio en las condiciones de montaje, utilización de otro tipo de material o variación con relación a las condiciones bajo las cuales ha sido ensayado el sistema puede alterar su comportamiento y en este caso Knauf no se hace responsable de las consecuencias del mismo..

La documentación técnica está sujeta a constantes actualizaciones y es necesario consultar siempre la última versión desde nuestra página web.

Las características constructivas, estáticas y físicas de los sistemas Knauf solamente pueden ser conseguidas y garantizadas utilizando materiales comercializados por Knauf y siguiendo las indicaciones de montaje de nuestras hojas técnicas.