



## K434.es



Construcción en seco

05/2017

## K434.es Knauf Banda Acústica

Banda perimetral de estanqueidad para sistemas con placas de yeso laminado

### Descripción del producto

#### Composición

Knauf Banda acústica, es una cinta de espuma de polietileno (PE), muy flexible y elástica con celdas cerradas, reticulada químicamente y exenta de pastificante. Autoadhesiva en una cara, de color antracita.

#### Embalaje

Ancho A / Espesor E / Longitud del rollo L  
A = 30 mm. / E = 3,2 mm. / L = 30 m.

Código: 00003467

Ancho A / Espesor E / Longitud del rollo L  
A = 50 mm. / E = 3,2 mm. / L = 30 m.

Código: 00003468

Ancho A / Espesor E / Longitud del rollo L  
A = 70 mm. / E = 3,2 mm. / L = 30 m.

Código: 00003469

Ancho A / Espesor E / Longitud del rollo L  
A = 95 mm. / E = 3,2 mm. / L = 30 m.

Código: 00003470

### Campo de uso

- 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.

#### Almacenaje

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

### 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.

# K434.es Knauf Banda Acústica

Material, Campo de uso, propiedades, forma de trabajo



## 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°C.

Se deberá tener especial cuidado en que la temperatura del suelo no sobrepase las mencionadas temperaturas.

### Datos técnicos

Solicitaciones	Datos técnicos
Resistencia a temperatura	- 40 ° C hasta 50° C
Peso específico	+ 30 kg/m3 (DIN 544209)
Conductividad térmica	0,032 W/mK a 0°C
Resistencia a la tracción	Longitudinal: 0,42 N/mm <sup>2</sup> Transversal: 0,34 N/mm <sup>2</sup>
Clasificación al fuego	B1 (DIN 4102)
Deformación por compresión	Bajo carga (22 h/23°C): 25%
Permeabilidad al vapor de agua	0,72 g/m <sup>2</sup> / 24 h. Cuerpo de prueba 5 mm. fuerte
Absorción de agua	A 7 días: 0,6 % vol. A 28 días: 1,0 % vol.

**Consumo de materiales:** Perfiles perimetrales sin tener en cuenta las juntas perimetrales ni pérdidas

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

## Knauf

Teléfono de contacto:

► Tel.: 902 440 460

► Fax: 91 766 13 35

► [www.knauf.es](http://www.knauf.es)

**Sistemas de Construcción en Seco** Avda. Manoteras, 10 - Edificio C, 28050 Madrid

**La documentación técnica está sujeta a constantes actualizaciones, es necesario consultar siempre la última versión desde nuestra página Web. [www.knauf.es](http://www.knauf.es)**

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial, sin la autorización de Knauf GmbH 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 que 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 puedan provenir debido a diferentes técnicas de montaje, etc.. 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 del resultado de las consecuencias del mismo.

