

**KNAUF**



## K434 Knauf Banda Acústica

Banda perimetral de estanqueidad para  
Sistemas con Placas de Yeso Laminado

# K434 Knauf Banda Acústica

Material, Campo de uso, propiedades, forma de trabajo



Material	Campo de uso	Propiedades
<p><b>Composición</b></p> <p>Knauf Banda acústica, es una cinta superficial de espuma de poliuretano elástica, duradera, de celdas cerradas, autoadhesiva en una cara, de color antracita.</p> <p><b>Embalaje</b></p> <p>Ancho A / Espesor E / Longitud del rollo L A = 30 mm. / E = 3,2 mm. / L = 30 m. Código: 00003467</p> <p>Ancho A / Espesor E / Longitud del rollo L A = 50 mm. / E = 3,2 mm. / L = 30 m. Código: 00003468</p> <p>Ancho A / Espesor E / Longitud del rollo L A = 70 mm. / E = 3,2 mm. / L = 30 m. Código: 00003469</p> <p>Ancho A / Espesor E / Longitud del rollo L A = 95 mm. / E = 3,2 mm. / L = 30 m. Código: 00003470</p>	<p>• Se utiliza en las zonas de contacto de los perfiles con cualquier superficie, para homogeneizar dicho contacto, igualando las irregularidades.</p> <p>• Evita el puente acústico e interrumpe la transmisión por flancos, aumentando el aislamiento acústico de los sistemas Knauf.</p> <p><b>Almacenaje</b></p> <p>Almacenar en un sitio seco, libre de heladas. Tiempo máximo de almacenaje: 12 meses.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Facilidad de instalación a mano</li> <li>• Autoadhesiva</li> <li>• Elasticidad permanente hasta -80°C</li> <li>• Limpia y rápida de instalar</li> <li>• Resistente al agua, agua salada, oxido, rayos uva, insectos, lejía, ácidos ligeros y cambios atmosféricos.</li> </ul>

Forma de trabajo																				
<p><b>Aplicación</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicar sobre la superficie del perfil que apoye contra la estructura existente.</li> <li>• Cuidar que la superficie del perfil se encuentre limpia y libre de polvo u otro elemento contaminante.</li> <li>• Presionar sobre la superficie, cuidando que no haya ningún doblez.</li> </ul> <p>Es importante que la banda cubra toda la superficie del perfil. Para cada perfil, elegir el ancho de banda adecuada:</p> <p>Perfil U 30 x 30    b = 30 mm. Perfil 70 mm.    b = 70 mm. Perfil 48 mm.    b = 50 mm. Perfil 90 mm.    b = 95 mm.</p>	<p><b>Temperatura de trabajo</b></p> <p>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.</p>	<p><b>Datos técnicos</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Solicitaciones</th> <th>Datos técnicos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Resistencia a temperatura</td> <td>± 80°C</td> </tr> <tr> <td>Peso específico</td> <td>+ 30 kg/m<sup>3</sup> (DIN 544209)</td> </tr> <tr> <td>Conductividad térmica</td> <td>0,032 W/mK a 0°C</td> </tr> <tr> <td>Resistencia a la tracción</td> <td>Longitudinal: 0,42 N/mm<sup>2</sup> Transversal: 0,34 N/mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Clasificación al fuego</td> <td>B1</td> </tr> <tr> <td>Deformación por compresión</td> <td>Bajo carga (22 h/23°C): 25%</td> </tr> <tr> <td>Permeabilidad al vapor de agua</td> <td>0,72 g/m<sup>2</sup> / 24 h. Cuerpo de prueba 5 mm. fuerte</td> </tr> <tr> <td>Absorción de agua</td> <td>A 7 días: 0,6 % vol. A 28 días: 1,0 % vol.</td> </tr> </tbody> </table>	Solicitaciones	Datos técnicos	Resistencia a temperatura	± 80°C	Peso específico	+ 30 kg/m <sup>3</sup> (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	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.
Solicitaciones	Datos técnicos																			
Resistencia a temperatura	± 80°C																			
Peso específico	+ 30 kg/m <sup>3</sup> (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																			
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

Atención al cliente:  
- Tel.: 902 440 460  
- Fax.: 902 440 461

www.knauf.es

Knauf GmbH España, Av. de Manoterías, 10 - edificio C - 28050 Madrid

El coste de la llamada es de 0,0833 €/min. durante el primer minuto y 0,0673 €/min. los restantes, llamando desde un teléfono fijo desde España. Las llamadas desde un móvil o internacionales, son las fijadas por el operador.

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 el 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. Estas normas de utilización, deben ser tenidas en cuenta por quienes harán uso del mismo. 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.

Código: 01020224  
Edición: 03/2010

Los detalles constructivos, así como los datos físicos, estáticos y propiedades de nuestros sistemas, se pueden garantizar solamente utilizando productos comercializados o recomendados por Knauf GmbH.

