



## Paneles multicapas insonorizantes

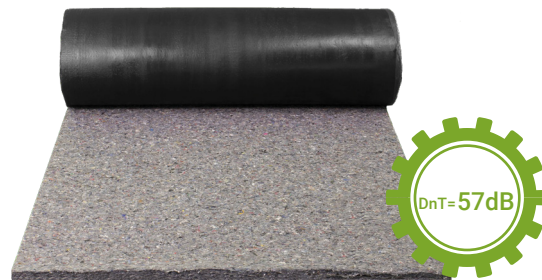
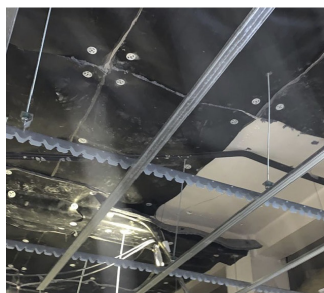
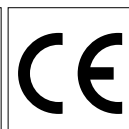
**Air-bur Noise** es un sistema multicapa insonorizante compuesto por la combinación de materiales viscoelásticos de alta densidad (**Air-bur Masa**) con fibra de algodón y poliéster ligados térmicamente, que presenta alta prestación en absorber ruido de bajas, medias y altas frecuencias en diversos elementos constructivos. Resultando una excelente barrera contra la transmisión y absorción de ruido acústico.

### Ventajas

- Excelente estabilidad de sus propiedades en el tiempo.
- Aislante acústico de alta eficiencia.
- Alta densidad y bajo espesor.
- Alta resistencia a la tracción.
- Fácil colocación.
- Especial Altas y medias frecuencias; apto igualmente baja frecuencia.
- Cumple el aislamiento acústico exigido en el Código Técnico de la Edificación.
- Apto en aplicación sobre forjados como solución a ruido de Impacto y aéreo.

### Zona Técnica

- Espesor: desde 18mm
- Densidad:
  - Lámina Viscoelástica 1750 kg/m<sup>3</sup>
  - Fibra Algodón: 20 kg/m<sup>3</sup>
- Materiales:
  - Lámina Viscoelástica: desde 2mm
  - Fibra Algodón: 16 kg/m<sup>3</sup>



### Características técnicas

#### Características técnicas

|   | Air-bur Noise 35 | Air-bur Noise 60 |
|---|------------------|------------------|
| Espesor total (mm)                            | 18               | 19.5             |
| Estabilidad dimensional                       | Estable          | Estable          |
| Reacción al fuego (Euroclase)                 | F                | F                |
| Aislamiento acústico a ruido aéreo, RA * (dB) | 61 dB            | 63 dB            |

#### Membrana de fibra de algodón y poliéster ligados térmicamente

|  |       |       |
|--|-------|-------|
| Densidad (Kg/m <sup>3</sup> )              | 50    | 50    |
| Espesor (mm)                               | 16    | 16    |
| Gramaje (Kg/m <sup>2</sup> )               | 0,8   | 0,8   |
| Conductividad térmica (w/m <sup>2</sup> K) | 0.036 | 0.036 |
| Resistencia térmica (m <sup>2</sup> K/W)   | 0.44  | 0.44  |

#### Membrana de manta viscoelástica (Air-bur Masa)

|  |       |       |
|--|-------|-------|
| Densidad (Kg/m <sup>3</sup> )              | 1750  | 1715  |
| Espesor (mm)                               | 2     | 3.5   |
| Gramaje (Kg/m <sup>2</sup> )               | 3.5   | 6.0   |
| Conductividad térmica (w/m <sup>2</sup> K) | 0.130 | 0.130 |
| Resistencia térmica (m <sup>2</sup> K/W)   | 0.015 | 0.026 |

\* Valores calculados según ensayo In situ ENS23PO0040\_10

#### Norma

|   |                     |
|---|---------------------|
| Espesor total (mm)                            | EN 1849-1           |
| Estabilidad dimensional                       | EN 1107-1           |
| Reacción al fuego (Euroclase)                 | EN 13501-1          |
| Aislamiento acústico a ruido aéreo, RA * (dB) | EN 140-3 / EN 717-1 |

#### Membrana de fibra de algodón y poliéster ligados térmicamente

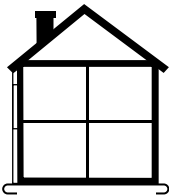
|  |                     |
|--|---------------------|
| Densidad (Kg/m <sup>3</sup> )              | EN 845              |
| Espesor (mm)                               | EN 1849-1           |
| Gramaje (Kg/m <sup>2</sup> )               | UNE-EN ISO 9073-1   |
| Conductividad térmica (w/m <sup>2</sup> K) | EN 12667 / EN 12939 |
| Resistencia térmica (m <sup>2</sup> K/W)   | EN 12667 / EN 12939 |

#### Membrana de manta viscoelástica (Air-bur Masa)

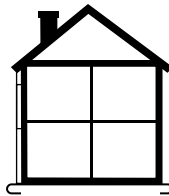
|  |                     |
|--|---------------------|
| Densidad (Kg/m <sup>3</sup> )              | EN 845              |
| Espesor (mm)                               | EN 1849-1           |
| Gramaje (Kg/m <sup>2</sup> )               | UNE-EN ISO 9073-1   |
| Conductividad térmica (w/m <sup>2</sup> K) | EN 12667 / EN 12939 |
| Resistencia térmica (m <sup>2</sup> K/W)   | EN 12667 / EN 12939 |



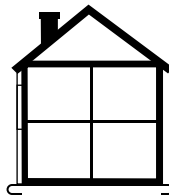
## Usos del Producto



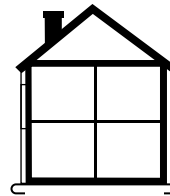
Cerramientos de Fachada.



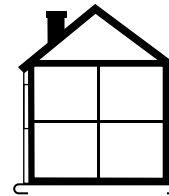
Medianeras. Tabiques.



Falsos techos. Bajo Forjado.



Sobre Forjado. Bajo Cargas.



Bajantes.

\*Para otros usos, consultar al departamento técnico.

## Instalación en obra

### Instalación general

- 1 Cortar el producto **Air-bur Noise**, a medidas correspondientes a las dimensiones de la superficie a cubrir.
- 2 Apoyar el compuesto multicapa sobre la superficie.
- 3 Realizar la fijación del producto, utilizando cola de contacto. Se cubre con la cola la superficie de instalación y la cara de fieltro del **Air-bur Noise**.
- 4 Si la instalación se realiza con espigas o tornillos de anclaje, deberá ser por medios de impacto, no se recomienda utilizar taladros rotativos.
- 5 Repetir hasta cubrir la superficie completa. Instalación a testa.
- 6 Las juntas formadas por la instalación de los tramos deben ser selladas con la cinta **Air-bur Banda Plus 50**.
- 7 Se recomienda ejecutar la instalación con cola de contacto.
- 8 Para obras preliminares y acabados, consultar el capítulo de instalaciones.

### Para Instalación sobre forjado (Ruido de Impacto + Aéreo)

- 1 Asegurarse que la superficie este nivelada y bien acabada.
- 2 Extender el sistema acústico **Air-bur Noise** con el fieltro hacia el soporte y quedando vista la lámina viscoelástica.
- 3 Instalar siguientes tramos a testa y sellando la junta con **Air-bur Banda Plus 50**.
- 4 En las perimétricas, instalar banda perimetral **Air-bur Perimetral 5**.
- 5 Acabar con mortero armado de 50mm.

### Características Físicas

| Unidad                 | Air-bur Noise 35 | Air-bur Noise 60 |
|------------------------|------------------|------------------|
| Código                 | 14.001           | 14.002           |
| Presentación           | Rollo            | Rollo            |
| Longitud (m)           | 6.00             | 6.00             |
| Ancho (m)              | 1.00             | 1.00             |
| Área (m <sup>2</sup> ) | 6.00             | 6.00             |
| Rollo / Pallet         | 12               | 12               |
| M <sup>2</sup> /Pallet | 72.00            | 72.00            |

### Almacenamiento

**Air-bur Noise** debe ser almacenado dentro de su embalaje original. Debe resguardarse en un lugar seco y protegido de la intemperie.

### Complementos para la instalación

99.004 **Air-bur Cola Contacto 20l**

99.005 **Air-bur Cola Contacto 5l**

99.006 **Air-bur Taco70**

16.011 **Air-bur Banda Plus 50**

16.012 **Air-bur Banda Plus 70**