



## Absorbente acústico de algodón termofijado

**Air-bur Felt** es un absorbente acústico compuesto por fibra de algodón reciclado 80% aglomerado. Que presenta alta prestación en absorber ruido de medias y altas frecuencias en diversos elementos constructivos.

Excelente comportamiento térmico.

Se recomienda combinar con el aislamiento **Air-bur Termic 10**



### Ventajas

- Aislamiento ecológico reciclado
- Altas propiedades Acústicas
- No desprende filamentos
- Material ligero, flexible y moldeable
- Especial ductos de aire.
- Avalado por organismos europeos.
- Certificaciones.

### Zona Técnica

- Espesor: 40mm
- Estabilidad dimensional: < 1%
- Reacción al fuego (Euroclase): F
- Densidad (Kg/m³): 30
- Conductividad térmica (w/moK): 0.034
- Absorción de agua (Kg/m²): 1
- Difusión de vapor de agua (μ): 1
- Resistencia a la tracción (kPa): 10.46
- Resistencia al flujo de aire (kPa.s/m²):  $r \geq 5$



### Características técnicas

#### Características técnicas

	Air-bur Felt 40	Air-bur Felt 60
Código	10.010	10.012
Espesor (mm)	40mm	40mm
Estabilidad dimensional	< 1%	< 1%
Reacción al fuego (Euroclase)	F	F
Absorción Acústica (Aw)	0.80	0.90
Densidad (Kg/m³)	30	30
Conductividad térmica (w/m²K)	0.034	0.034
Resistencia térmica (m²K/W)	1.17	1.76
Absorción de agua (Kg/m²)	1	1
Difusión de vapor de agua (μ)	1	1
Resistencia a la tracción (kPa)	10.46	10.46
Resistencia al flujo de aire (kPa.s/m²)	$r \geq 5$	$r \geq 5$

#### Air-bur Felt 40 / 60

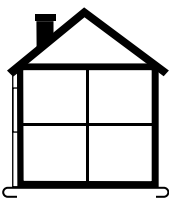
#### Normas

Espesor (mm)	EN 1849-1
Estabilidad dimensional	EN 1107-1
Reacción al fuego (Euroclase)	EN 13501-1
Absorción Acústica (Aw)	EN 140-3 / EN 717-1
Densidad (Kg/m³)	EN 845
Conductividad térmica (w/m²K)	EN 12667 / EN 12939
Resistencia térmica (m²K/W)	EN 12667 / EN 12939
Absorción de agua (Kg/m²)	EN 1609
Difusión de vapor de agua (μ)	EN 12086
Resistencia a la tracción (kPa)	EN 1608
Resistencia al flujo de aire (kPa.s/m²)	EN 29053

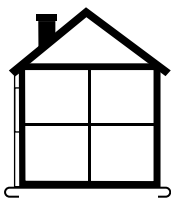




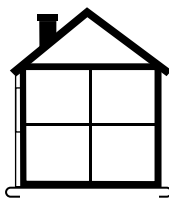
## Usos del Producto



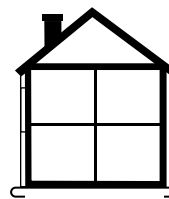
Cerramientos  
internos de fachada



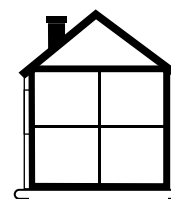
Trasdosados portantes



Falsos techos



Bajo forjado



Ductos de  
ventilación

\*Para otros usos, consultar al departamento técnico.

## Instalación en obra

### Instalación general

- 1 Cortar el producto **Air-bur Felt**, a medidas correspondientes a las dimensiones de la superficie a cubrir.
- 2 Apoyar el compuesto multicapa sobre la superficie.
- 3 Realizar los agujeros de anclaje sobre el material y la superficie. Se recomienda realizar 5 agujeros por metro cuadrado.
- 4 Realizar la fijación final a la superficie dispuesta, con cualquiera de las siguientes alternativas:
  - a. Tornillos de anclaje, incluyendo arandela.
  - b. Espigas de Anclaje.
- 5 Repetir hasta cubrir la superficie completa. Instalación a testa.
- 6 Las juntas formadas por la instalación de los tramos se pueden sellar con la cinta **Air-bur Band**.
- 7 El anclaje puede ser realizado con cola de contacto.
- 8 Para obras preliminares y acabados, consultar el capítulo de instalaciones.

### Características Físicas

Unidad	Air-bur Felt 40	Air-bur Felt 60
Código	10.010	10.012
Espesor (mm)	40	60
Presentación	Panel	Panel
Longitud (m)	1.20	1.20
Ancho (m)	0.60	0.60
Área (m2)	0.72	0.72
Panel / Pallet	152	100
M2/Pallet	109.44	72.00

### Almacenamiento

**Air-bur Felt** 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**
- 99.007 **Air-bur Taco90**
- 99.008 **Air-bur Taco110**