



Air-bur Felt 34



ABSORBENTE ACÚSTICO DE ALGODÓN TERMOFIJADO

CÓDIGO: 10.010/10.011/10.012

MÁXIMO AISLAMIENTO ACÚSTICO



Air-bur Felt 34 es un absorbente acústico compuesto por fibra de algodón reciclado 80% aglomerado con resina epoxy y poliéster ligados térmicamente. 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 de la gama

Material ecológico.

Mejora en rendimiento acústico en paramentos ligeros.

Flexible y adaptable a cualquier tipo de forma y superficie, por tanto se simplifica la instalación en encuentros difíciles como esquinas, pilares, entre otros.

Más resistente que una lana mineral.

Alta resistencia térmica.

No irritante en piel ni en vías respiratorias.

Resistente al moho.

Gran durabilidad.

Sencilla manipulación, corte e instalación.

No atrae roedores.

Tratado contra insectos.

Usos previstos

Absorción acústica de ruido aéreo en medianeras entre distintos usuarios en edificios residenciales o comerciales.

Aislamiento acústico a ruido aéreo en paramentos verticales como trasdosados de placa de yeso laminado, en tabiquerías ligeras en fachadas.

Necesidad termo-acústica.

Aislamiento acústico a ruido aéreo en paramentos verticales de alta masa superficial, como sistemas de doble tabique de ladrillo.

Absorción de ruido de cabinas industriales y cuartos de máquina.

Insonorización de conducciones de bajantes y áreas de servicios.

En cavidades y superficies de difícil acceso.

Características Físicas

Unidad	Air-bur Felt 34		
	40	50	60
Código	10.010	10.011	10.012
Espesor (mm)	40	50	60
Presentación	Panel	Panel	Panel
Longitud (m)	1.20	1.20	1.20
Ancho (m)	0.60	0.60	0.60
Área (m ²)	0.72	0.72	0.72
Panel / Pallet	152	120	100
M ² /Pallet	109.44	86.40	72.00

Almacenamiento Air-bur Felt 34 debe ser almacenado dentro de su embalaje original. Debe resguardarse en un lugar seco y protegido de la intemperie.

Complementos de Instalación

	Artículos Asociados	Código
Anclaje	Air-bur Taco 70	99.005
	Air-bur Taco 90	99.006
	Air-bur Taco 110	99.007
Adherencia	Air-bur Cola contacto	99.003
	5L O 20L	99.004
Sellado	Air-bur Band DM Reticulado 5	16.006
	Air-bur Band DM Reticulado 10	16.007
	Air-bur Band DM Impact 5	16.008
	Air-bur Band DM Reticulado 3	16.009
	Air-bur Termic 10	01.001



Air-bur Felt 34

ABSORBENTE ACÚSTICO DE ALGODÓN TERMOFIJADO

CÓDIGO: 10.010/10.011/10.012



Instalación en Obra

- 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 deben ser selladas con la cinta Air-bur Band DM.
- 7** El anclaje puede ser realizado con cola de contacto
- 8** Para obras preliminares y acabados, consultar el capítulo de instalaciones.



Características Técnicas

	Unidad	Norma	Air-bur Felt 34		
			40	50	60
Código			10.010	10.011	10.012
Espesor	mm	EN 1849-1	40	50	60
Estabilidad dimensional		EN 1107-1	< 1%	< 1%	< 1%
Reacción al fuego	Euroclase	EN 13501-1	F	F	F
Absorción Acústica (Aw)		EN 140-3 / EN 717-1	0.80	0.85	0.90
Densidad	Kg/m ³	EN 845	30	30	30
Conductividad térmica	w/m ² K	EN 12667 / EN 12939	0.034	0.034	0.034
Resistencia térmica	m ² K/W	EN 12667 / EN 12939	1.17	1.47	1.76
Absorción de agua	Kg/m ²	EN 1609	1	1	1
Difusión de vapor de agua	μ	EN 12086	1	1	1
Resistencia a la tracción	kPa	EN 1608	10.46	10.46	10.46
Resistencia al flujo de aire	kPa.s/m ²	EN 29053	r ≥ 5	r ≥ 5	r ≥ 5