CÓDIGO: 14.001/14.002/14.003

Air-bur Noise

PANELES MULTICAPA FONO-ABSORBENTE

Rw: 63dB

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 DE LA GAMA

- Disminuye vibraciones en materiales rígidos.
- Mejora en rendimiento acústico en paramentos ligeros con necesidades en bajos espesores.
- Flexible y adaptable a cualquier tipo de forma y superficie, por tanto se simplifica la instalación en encuentros difíciles como esquinas, pilares, entre otros.
- Mejora el aislamiento acústico a bajas, medias y altas frecuencias, gracias a:
  - Bajo módulo de elasticidad
  - Alta densidad.
- Gran durabilidad
- Sencilla manipulación, corte e instalación.

USOS PREVISTOS

- Absorción acústica de ruido aéreo y vibraciones en medianeras entre distintos usuarios en edificios residenciales o comerciales.
- Aislamiento acústico a ruido aéreo en paramentos verticales de baja masa superficial, como trasdosados de placa de yeso laminado y en tabiquerías ligeras.
- Aislamiento acústico a ruido aéreo en paramentos verticales de alta masa superficial, como sistemas de doble tabique de ladrillo.
- Insonorización de cabinas industriales y cuartos de máquina.
- Insonorización de conducciones de bajantes y áreas de servicios.
- En cavidades y superficies de difícil acceso.
- Obras de rehabilitación con requerimientos de bajo espesor.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

	Air-bur Noise 35	Air-bur Noise 60	Air-bur Noise Plus
Código	14.001	14.002	14.003
Presentación	Rollo	Rollo	Rollo
Longitud (m)	6.00	6.00	6.00
Ancho (m)	1.00	1.00	1.00
Área (m²)	6.00	6.00	6.00
Rollo / Pallet	12	12	12
M²/Pallet	72.00	72.00	72.00

COMPLEMENTOS DE INSTALACIÓN

	Artículos Asociados	Código
Anclaje	Air-bur Taco 70	99.005
Adherencia	Air-bur Cola Contacto	99.003
	5L O 20L	99.004
Sellado	Air-bur CintPex 50	99.010
	Air-bur Banda Plus 50	16.011

Encuéntranos en:

@bur2000sa

www.bur2000.com

V5. Última actualización: 31/1/2022

bur 2000 AISLAMIENTO INTEGRAL

CÓDIGO: 14.001/14.002/14.003

Air-bur Noise

PANELES MULTICAPA FONO-ABSORBENTE

Instalación en obra

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.

Almacenamiento

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

Características técnicas	Air-bur Noise 35	Air-bur Noise 60	Air-bur Noise Plus
Espesor total (mm)	18	19.5	36
Estabilidad dimensional	Estable	Estable	Estable
Reacción al fuego (Euroclase)	F	F	F
Aislamiento acústico a ruido aéreo, RA * (dB)	61 dB	63 dB	60 dB
Membrana de fibra de algodón y poliester ligados térmicamente			
Densidad (Kg/m³)	50	50	50
Espesor (mm)	16	16	32
Gramaje (Kg/m²)	0,8	0,8	1,6
Conductividad térmica (w/mºK)	0.036	0.036	0.036
Resistencia térmica (m²K/W)	0.44	0.44	0.88
Membrana de manta viscoelástica (Air-bur Masa)			
Densidad (Kg/m³)	1750	1715	1715
Espesor (mm)	2	3.5	3.5
Gramaje (Kg/m²)	3.5	6.0	6.0
Conductividad térmica (w/mºK)	0.130	0.130	0.130
Resistencia térmica (m²K/W)	0.015	0.026	0.026

* Valores calculados según ensayo ENS18P00071 09

	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 poliester ligados térmicamente	
Densidad (Kg/m³)	EN 845
Espesor (mm)	EN 1849-1
Gramaje (Kg/m²)	UNE-EN ISO 9073-1
Conductividad térmica (w/mºK)	EN 12667 / EN 12939
Resistencia térmica (m²K/W)	EN 12667 / EN 12939
Membrana de manta viscoelástica (Air-bur Masa)	
Densidad (Kg/m³)	EN 845
Espesor (mm)	EN 1849-1
Gramaje (Kg/m²)	UNE-EN ISO 9073-1
Conductividad térmica (w/mºK)	EN 12667 / EN 12939
Resistencia térmica (m²K/W)	EN 12667 / EN 12939

bur 2000 AISLAMIENTO INTEGRAL

Encuéntranos en:

@bur2000sa

www.bur2000.com

V5. Última actualización: 31/1/2022