



Sistemas Acústicos Multicapa

Air-bur Mass Aglo Duo, es un sistema de Innovación **Bur 2000** compuesto por doble plancha de Espuma Aglomerada de Poliuretano de densidad **120kg/m³** y una lámina viscoelástica de alta densidad adhesivada en el interior.

Con su composición física, se cumple la premisa acústica de proporcionar muelle a una solución acústica de pared, optimizando así las prestaciones que la composición ofrece.

Producto acústico especial, diseñado para recibir cargas de compresión.

Ventajas

- Especial para Aislamiento Acústico en cámaras
- Especial para bancos de Trabajo, máquinas y zonas de alta carga.
- Altas Densidades
- Fácil instalación
- Fabricación Nacional y Sostenible
- Certificados Nacionales

Zona Técnica

- **Espesor total:** 42mm

Resistencia Térmica total: 2,15 m²K/W

• Densidad:

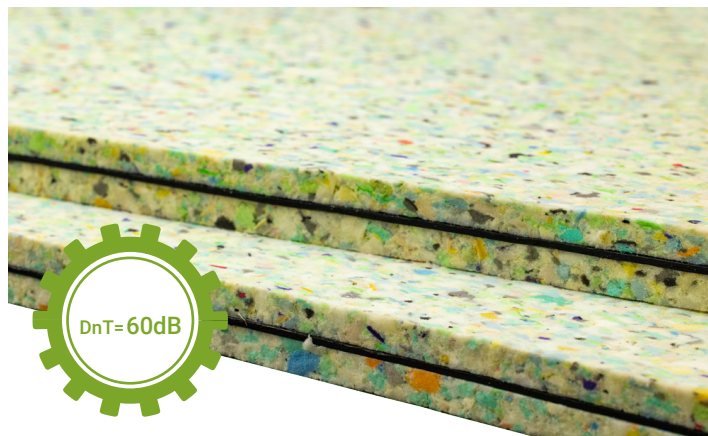
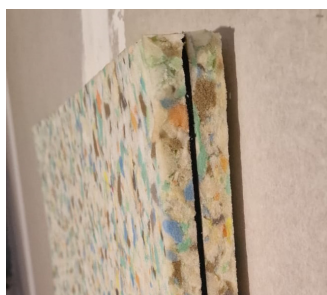
-Lámina Viscoelástica 1750 kg/m³

-Air-bur Aglo 120: 120 kg/m³

• Materiales:

-Lámina Viscoelástica 2mm

-Espuma Aglomerada de Poliuretano: 2 x 20mm



Características técnicas

Código	18.011
Densidad (Kg/m ³)	120
Espesor (mm)	20
Resistencia a Compresión (kPa)	26,80
Resistencia a la tracción (kPa)	170
Alargamiento a la Rotura (%)	80
Temperatura de Trabajo (°C)	-40 a +120
Conductividad térmica (w/m ² K)	0.039
Resistencia térmica (m ² K/W)	0.51
Aislamiento acústico a ruido aéreo, DnTW (dBA) *	60
Velocidad de combustión	33.68

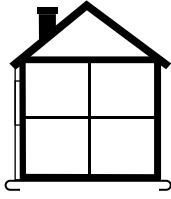
Normativas

Densidad (Kg/m ³)	EN ISO 2781
Espesor (mm)	EN 1849-1
Resistencia a Compresión (kPa)	UNE-EN ISO 3386-2:1999
Resistencia a la tracción (kPa)	UNE-EN ISO 1798:2001
Alargamiento a la Rotura (%)	UNE-EN ISO 1798:2001
Temperatura de Trabajo (°C)	-
Conductividad térmica (w/m ² K)	EN 12667 / EN 12939
Resistencia térmica (m ² K/W)	EN 12667 / EN 12939
Aislamiento acústico a ruido aéreo, RA (dB) *	EN 140-3 / EN 717-1 Ensayo in situ 23P00040_9
Velocidad de combustión	DIN 75200-80

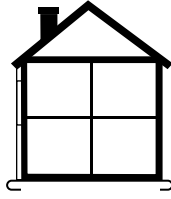




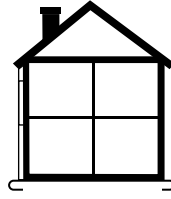
Usos del Producto



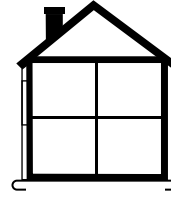
Bancos de máquinas



Salas técnicas



Cerramiento de fachada



Huecos de ascensores

*Para otros usos, consultar al departamento técnico.

Instalación en obra

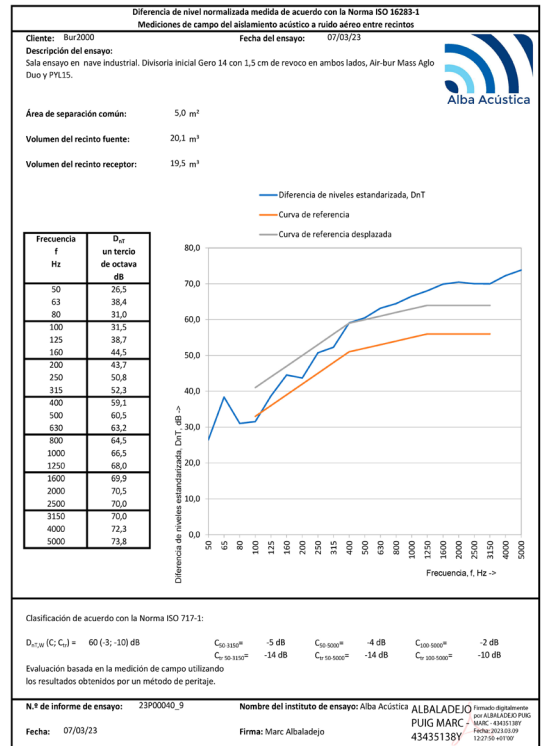
Instalación general

- 1 Asegurar que la superficie de instalación se encuentre limpia, seca y sin desniveles.
- 2 Cortar el producto **Air-bur Mass Aglo Duo**, a medidas correspondientes a las dimensiones de la superficie a cubrir.
- 3 Aplicar el adhesivo de contacto sobre la superficie a aislar y al producto aislante.

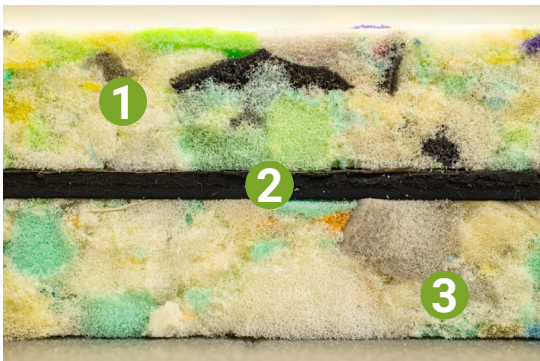
Si la instalación es en paramentos verticales fijar el producto a la superficie dispuesta, con cualquiera de las siguientes alternativas o combinándolas:

- 4
 - a. Cola de contacto
 - b. Espigas de Anclaje.
- 5 Si la instalación es horizontal bajo cargas, se recomienda sellar las juntas con Air-bur Banda Plus y acabar cubriendo con una barrera de vapor LDPE.
- 6 Repetir hasta cubrir la superficie completa. Colocar los siguientes tramos a testa.
- 7 Para obras preliminares y acabados, consultar el capítulo de instalaciones.

Ensayo 23P00040_9



Composición del Air-bur Mass Aglo Duo



- 1 Air-bur Aglo 120/2
- 2 Air-bur Masa 35
- 3 Air-bur Aglo 120/2

Complementos para la instalación

- 16.011 Air-bur Banda Plus 50
- 16.012 Air-bur Banda Plus 70
- 16.013 Air-bur Banda Plus 90
- 99.004 Air-bur Cola Contacto 20l
- 99.005 Air-bur Cola Contacto 5l
- 99.006 Air-bur Taco 70