



# Air-bur Aglo

PANELES SEMIRÍGIDOS DE ESPUMA AGLOMERADA DE POLIURETANO

CÓDIGO: 11.001/11.003/11.004



MÁXIMO  
AISLAMIENTO  
ACÚSTICO



Rw: 63dB

## Ventajas de la gama

Disminuye vibraciones en materiales rígidos.

Mejora en rendimiento acústico en paramentos ligeros en elementos de altos requerimientos.

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 medias y altas frecuencias.

Alto rendimiento en aislamiento térmico.

Alta densidad.

Gran durabilidad

Sencilla manipulación, corte e instalación.

## Usos previstos

Apto para suelos flotantes en edificaciones residenciales, sanitarias, educativas, oficinas, hoteles, industriales, etc.

Aislamiento acústico a 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.

En cavidades y superficies de difícil acceso.

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

Suelos Flotantes, Tarimas y Falsos techos.  
(Air-bur Aglo 120/2 y Air-bur Aglo 150/2)

Obras de rehabilitación con altos requerimientos acústicos

Insonorización de cabinas industriales y cuartos de máquina.

Insonorización de conducciones de áreas de servicios.

## Características Físicas

|                        | Unidad            | Norma       | Air-bur   |            |            |
|------------------------|-------------------|-------------|-----------|------------|------------|
|                        |                   |             | Aglo 80/4 | Aglo 120/2 | Aglo 150/2 |
| Código                 |                   |             | 11.001    | 11.003     | 11.004     |
| Densidad               | Kg/m <sup>3</sup> | EN ISO 2781 | 80        | 120        | 150        |
| Espesor                | mm                | EN 1849-1   | 40        | 20         | 20         |
| Longitud               | m                 | EN 1848-1   | 2.00      | 2.00       | 2.00       |
| Ancho                  | m                 | EN 1848-1   | 1.00      | 1.00       | 1.00       |
| Área                   | m <sup>2</sup>    |             | 2.00      | 2.00       | 2.00       |
| Gramaje                | Kg/m <sup>2</sup> | EN 1849-1   | 3.20      | 2.40       | 3.00       |
| Presentación           |                   |             | Plancha   | Plancha    | Plancha    |
| Planchas / Pallet      |                   |             | 30        | 60         | 60         |
| M <sup>2</sup> /Pallet |                   |             | 60        | 120        | 120        |

### Almacenamiento

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

|            | Artículos Asociados            | Código |
|------------|--------------------------------|--------|
| Anclaje    | Air-bur Taco 70                | 99.006 |
|            | Air-bur Taco 90                | 99.007 |
| Adherencia | Air-bur Cola Contacto 5L O 20L | 99.004 |
|            |                                | 99.005 |
| Sellado    | Air-bur Band DM Reticulado 3   | 16.009 |
| Otros      | Air-bur Band 50                | 16.001 |
|            | Air-bur Band Plus 50           | 16.002 |



# Air-bur Aglo

PANELES SEMIRÍGIDOS DE ESPUMA AGLOMERADA DE POLIURETANO

CÓDIGO: 11.001/11.003/11.004



## Instalación en Obra

**1**  
Asegurar que la superficie de instalación se encuentre limpia, seca y sin desniveles.

**2**  
Cortar el producto Air-bur Aglo, 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.

**4**  
Fijar el producto a la superficie dispuesta, con cualquiera de las siguientes alternativas o combinándolas:

- a. Cola de contacto
- b. Espigas de Anclaje.

**5**  
Repetir hasta cubrir la superficie completa. Colocar los siguientes tramos a testa.

**6**  
Las juntas formadas por la instalación de los tramos deben ser selladas con la cinta Air-bur Band 50.

**7**  
Para obras preliminares y acabados, consultar el capítulo de instalaciones.



## Características Técnicas

|                                          | Unidad            | Norma                  | Air-Bur    |            |            |
|------------------------------------------|-------------------|------------------------|------------|------------|------------|
|                                          |                   |                        | Aglo 80/4  | Aglo 120/2 | Aglo 150/2 |
| Código                                   |                   |                        | 11.001     | 11.003     | 11.004     |
| Densidad                                 | Kg/m <sup>3</sup> | EN ISO 2781            | 80         | 120        | 150        |
| Espesor                                  | mm                | EN 1849-1              | 40         | 20         | 20         |
| Resistencia a Compresión                 | kPa               | UNE-EN ISO 3386-2:1999 | 10         | 18         | 22         |
| Resistencia a Tracción                   | KPa               | UNE-EN ISO 1798:2001   | 80         | 100        | 120        |
| Alargamiento a la Rotura                 | %                 | UNE-EN ISO 1798:2001   | 90         | 80         | 80         |
| Temperatura de Trabajo                   | (°C)              |                        | -40 a +120 | -40 a +120 | -40 a +120 |
| Conductividad térmica                    | w/m²K             | EN 12667 / EN 12939    | 0.038      | 0.039      | 0.039      |
| Resistencia Térmica                      | m²K/W             | EN 12667 / EN 12939    | 1.05       | 0.51       | 0.51       |
| Aislamiento acústico a ruido aéreo, RA * | dB                | EN 140-3 / EN 717-1    | 63         | 65         | 65         |

\* Valores calculados según ensayo 09.0229.CA.0012



[www.bur2000.com](http://www.bur2000.com)