

Bur 2000 S.A.

C/ Progrés 45

08850 Gavà Barcelona. España

(+34) 936 333 319

tecnico@bur2000.com



Declaración de Prestaciones (DoP)

Según el Anexo III de la Norma Europea 305/2011/EU (Art. 4 del Reglamento Europeo de Productos de Construcción).

Ref. 01.002-5 Air-Bur Termic S-YC 8mm

Identificación. 01.002-5-DOP-CPR-01-01-24

Versión Nro. 1. Enero 2024

1. Código de Identificación única del Producto

Sistema de Aislamiento Termoacústico Air-bur Termic S-YC 8mm

2. Tipo, lote o número de serie o cualquier otro elemento que permita la identificación del producto de construcción como se establece en el artículo 11, apartado 4

El tipo y número de lote se muestran en el envase del producto

3. Uso o usos previstos del producto de construcción, con arreglo a la especificación técnica armonizada aplicable, tal como lo establece el fabricante.

El sistema Air-bur Termic S-YC, es un material termo reflectivo, destinado para ser utilizados como aislamientos térmicos en sistemas constructivos como cubiertas, suelos, forjados, techos, fachadas, cerramientos, entre otros. Las propiedades térmicas de este producto se relacionan con la superficie de baja emisividad de la lámina PRF de aluminio y el espacio de aire no ventilado en contacto con ella, ubicado en el interior de dos elementos intrínsecos de aire estanco, también denominados espaciadores o cámaras estancas intrínsecas (Espuma de Polietileno y Matriz Alveolar de Burbuja en LDPE).

4. Nombre, o marca registrados y dirección de contacto del fabricante según lo

dispuesto en el artículo 11, apartado 5

AIR-BUR TERMIC / Bur 2000 S.A.

C/Progres 45. CP 08850 Gavà Barcelona España.

5. En su caso, nombre y dirección de contacto del representante autorizado cuyo mandato abarca las tareas especificadas en el artículo 12, apartado 2.

No aplicable

6. Sistema AVCP.

Sistema 3

7. Cuerpo u Organismo Notificado en Normas Armonizadas (hEN)

No Aplicable

8. Cuerpo u Organismo Notificado por Evaluación Técnica Europea (ETA/ETE)

ETA 16/0046 del 20.09.2023 / DAU 23/136A del 06.10.23. Instituto de Tecnología de la Construcción de Cataluña. ITeC

European Assessment Document (EAD)
040007-00-1201 Thermal insulation products for buildings with radiant heat reflective components.

Bur 2000 S.A.

C/ Progrés 45
08850 Gavà Barcelona. España
(+34) 936 333 319
tecnico@bur2000.com



9. Prestaciones Declaradas

Característica Declarada	Valor Declarado	Standard	Norma u Organismo
Resistencia Térmica del Núcleo (m ² K/W) ¹	0,25 m ² K/W	UNE EN 22097	ETA 16/0046 del 20.09.2023
Resistencia Térmica en Forjado (m ² K/W) ²	1,74 m ² K/W	UNE EN 22097	UNE EN 22097
Resistencia Térmica en Pared (m ² K/W) ³	1,61 m ² K/W	UNE EN 22097	UNE EN 22097
Emisividad Ensayada	0,03	UNE EN 22097	UNE EN 22097
Emisividad Estadística	0,05	UNE EN 22097	ETA 16/0046 del 20.09.2023
Masa por Unidad de área (g/m ²)	350 [± 10%]	UNE EN 1602	ETA 16/0046 del 20.09.2023
Resistencia a la Compresión CS 10/Y (kPa)	10,20	UNE EN 826	ETA 16/0046 del 20.09.2023
Resistencia a Tracción paralela de Caras (kPa)	371	UNE EN 1608	ETA 16/0046 del 20.09.2023
Resistencia a Difusión de Vapor de Agua μ	Cintalu: 10400 Cintpex: 126	UNE EN 12572	ETA 16/0046 del 20.09.2023
Reacción al Fuego	Pnd ⁴	UNE EN 13501-1	ETA 16/0046 del 20.09.2023
Resistencia al Pelado de Juntas (N/100mm)	Sin envej: 4 Con envej: 2	UNE EN 11339	ETA 16/0046 del 20.09.2023
Resistencia al Desgarro (N)	Sin envej: 55 Con envej: 51	UNE EN 12310-1	ETA 16/0046 del 20.09.2023
Capacidad de desarrollar corrosión	Pasa	UNE EN 9227	ETA 16/0046 del 20.09.2023
Coeficiente de Difusión al Gas Radón	10 ⁻¹³	ISO/DTS 11665-13	Ens. 21243
Espesor (mm)	8,0 [-2%,+ 5%]	UNE EN 823	ETA 16/0046 del 20.09.2023
Anchura (mm)	1200 [± 2%]	UNE EN 822	ETA 16/0046 del 20.09.2023
Longitud (m)	15 [-2%,+ 5%]	UNE EN 822	ETA 16/0046 del 20.09.2023

10. Declaración

Las prestaciones del producto identificado en los puntos 1 y 2 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 9. La presente declaración se emite bajo la responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4.

Firmado por, y exclusivamente de parte del Fabricante

Javier Perez Lorente.
Director de Bur 2000 S.A.
01.01.2024



¹ De acuerdo con la definición establecida en norma UNE EN 16012/22097, la resistencia térmica del núcleo es la resistencia térmica por conducción de cara a cara del producto, excluyendo la contribución de cualquier superficie de baja emisividad o cualquier cámara de aire adyacente al elemento de Baja emisividad

² La Resistencia Térmica en Forjado (m²K/W) del Sistema se declara contemplando la contribución de cualquier superficie de baja emisividad o cualquier cámara de aire adyacente al producto. Con flujo de Calor Vertical. No contempla Cámaras estancas adicionales a la que ya contempla el cuerpo del sistema

³ La Resistencia Térmica en Pared (m²K/W) del Sistema se declara contemplando la contribución de cualquier superficie de baja emisividad o cualquier cámara de aire adyacente al producto. Con flujo de Calor Horizontal. Contempla 1 Cámara estanca adicional a la que ya contiene el cuerpo del sistema

⁴ Pnd: Prestación No Declarada