

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. 01.001 Air-Bur Termic 10 (60m2)

Identificación. 01.001-2-DOP-CPR-01-01-24

Versión Nro. 1. Enero 2024

1. Código de Identificación única del Producto

Sistema de Aislamiento Termoacústico Air-bur Termic 10 (60m2)

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 10, es un material termo reflectivo, destinado para ser utilizados como aislamientos térmicos en sistemas constructivos como fachadas, cerramientos, falsos techos, puentes térmicos, 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,

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 16/102C del 11.01.22. 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 | 0,16 m ² K/W | UNE EN 16012 | ETA 16/0046 del 20.09.2023 |
| Conductividad Térmica del Núcleo (W/mK) ² | 0,025 w/mK | EN 16863 | EN 16863 |
| Resistencia Térmica en Cubierta (m ² K/W) ³ | 2,72 m ² K/W | EN 16863 | EN 16863 |
| Resistencia Térmica en Pared (m ² K/W) ⁴ | 1,48 m ² K/W | EN 16863 | EN 16863 |
| Emisividad Ensayada | 0,03 | EN 16863 | EN 16863 |
| Emisividad Estadística | 0,05 | EN 16863 | ETA 16/0046 del 20.09.2023 |
| Masa por Unidad de área (g/m ²) | 230 [± 10%] | UNE EN 1602 | ETA 16/0046 del 20.09.2023 |
| Resistencia a la Compresión CS 10/Y (kPa) | NPD | UNE EN 826 | ETA 16/0046 del 20.09.2023 |
| Resistencia a Tracción paralela de Caras (kPa) | 504 | UNE EN 1608 | ETA 16/0046 del 20.09.2023 |
| Resistencia a Difusión de Vapor de Agua μ | 15184 | UNE EN 12572 | ETA 16/0046 del 20.09.2023 |
| Reacción al Fuego | B-s1, d0 | UNE EN 13501-1 | ETA 16/0046 del 20.09.2023 |
| Resistencia al Pelado de Juntas (N/100mm) | Sin envej: 26 Con envej: 20 | UNE EN 11339 | ETA 16/0046 del 20.09.2023 |
| Resistencia al Desgarro (N) | Sin envej: 27 Con envej: 24 | 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 |
| Espesor (mm) | 4,0 [-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) | 50 [-2%,+ 5%] | UNE EN 822 | ETA 16/0046 del 20.09.2023 |
| Apto Gas Radón | Si (Coef 10 ⁻¹³) | ISO/DTS 11665-13. | |

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.



¹ De acuerdo con la definición establecida en norma EN 16863, 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 Conductividad estándar del Aire estanco.

³ La Resistencia Térmica en Cubierta (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. Contempla 2 Cámaras estancas de 40mm.

⁴ 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 2 Cámaras estancas de 20mm.