Air-bur Termic® DB

Ref: 01.015

Air-bur Termic DB es un aislamiento térmico multicapa que se divide en cuatro capas termoselladas. La primeras dos capas (externas) están formadas por aluminio puro que encierran dos interfaces de burbujas de polietileno de baja densidad (LDPE),teniendo por tanto un porcentaje elevado de aire en su interior.

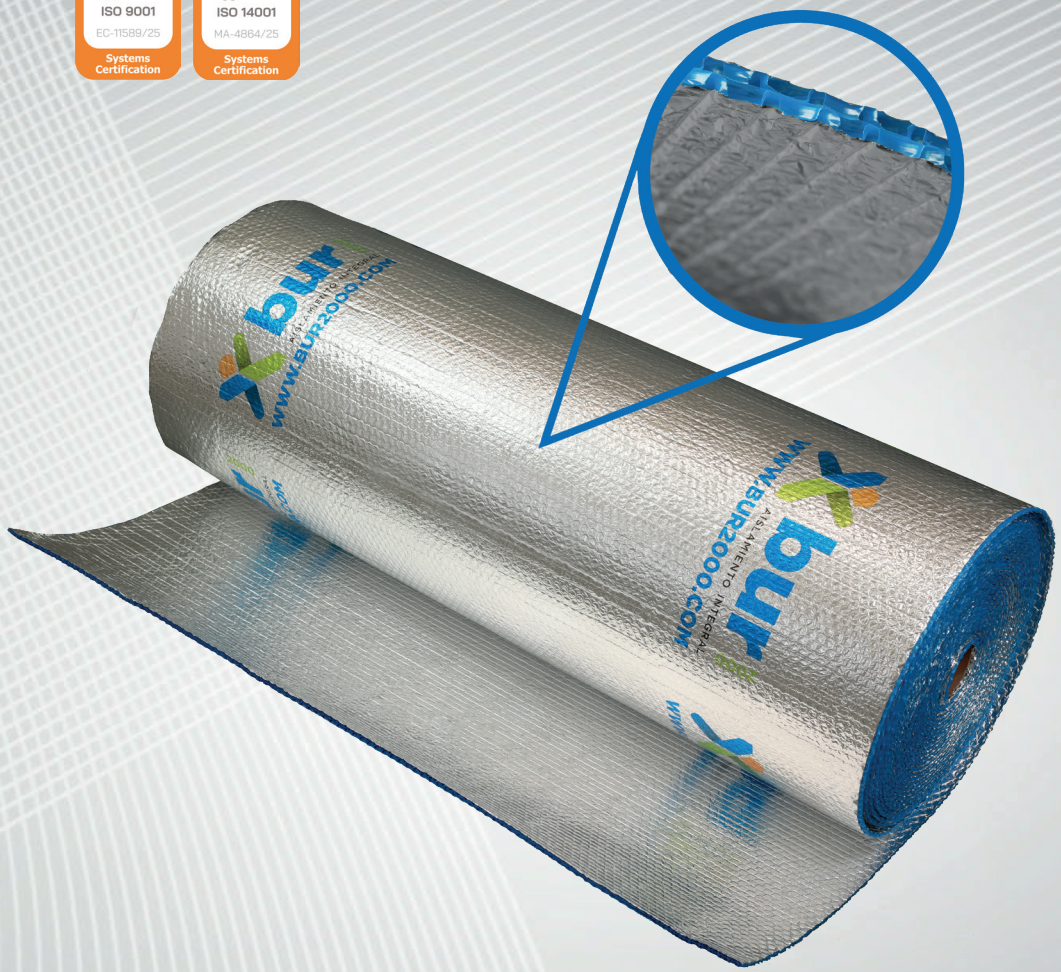
PROPIEDADES 3 EN 1
Aislamiento térmico, barrera de vapor y de radón.

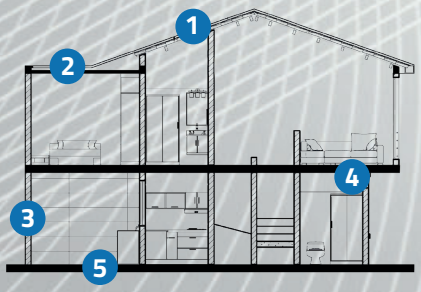
EXCELENTES PRESTACIONES TÉRMICAS

RESISTENTE A CORROSIÓN
Durabilidad garantizada.

USO PREFERENTE EN:
Obras nuevas y reformas - paredes, techos y puentes térmicos.

INSTALACIÓN SENCILLA
Sin necesidad de herramientas especiales.





1. Cubiertas inclinadas rastreladas
2. Bajo forjado o falsos techos
3. Cerramientos Verticales
4. Puentes Térmicos
5. Gas Radón

4 Elementos:
- Aluminio puro
- 2 Burbuja de aire estanco
- Aluminio puro

V1.2025: Última actualización: 29/4/2025

Air-bur Termic® DB

Ref: 01.015

Air-bur Termic DB es un aislamiento térmico multicapa que se divide en cuatro capas termoselladas. La primeras dos capas (externas) están formadas por aluminio puro que encierran dos interfaces de burbujas de polietileno de baja densidad (LDPE),teniendo por tanto un porcentaje elevado de aire en su interior.

- Alto Rendimiento en Bajo espesor
- Barrera contra el gas radón
- Impermeable.Evita Condensaciones
- Fácil Instalación y combinable con otros aislamientos
- Certificaciones nacionales y europeas
- Materia prima reciclada

Rendimiento Térmico

	Resistencia Térmica	Espesor del Sistema [1]	Equivalencia térmica del sistema [2]	
Resistencia térmica del Sistema en paredes (2 Cámaras estancas verticales de baja emisividad de 20mm c/u)	**1,56** m²k/W	46 mm	55 mm	EN 16863
Resistencia térmica del Sistema en cubiertas (2 Cámaras estancas horizontales de baja emisividad de 40mm c/u)	**2,80** m²k/W	86 mm	100 mm	EN 16863
Resistencia térmica del Sistema en falso techo (1 Cámara estanca horizontal de baja emisividad de 40mm)	**1,52** m²k/W	46 mm	55 mm	EN 16863
Resistencia térmica del Sistema como rotura de puentes térmicos [3] (1 Cámara estanca vertical de baja emisividad de 20mm)	**0,90** m²k/W	26 mm	30 mm	EN 16863

1 Espesor del sistema reflectivo considerando cámaras de aire de baja emisividad.
2 Equivalencia térmica calculada con lana mineral (MW) con conductividad 0.037 W/mK
3 No admite enlucido

Dimensiones del producto

Características	Norma	Valor
Presentación		Lámina Flexible
Espesor del núcleo (mm) [-2, +5%]	EN 823	6
Anchura (m) [± 2%]	EN 822	1,20
Longitud (m) [-2, +5%]	EN 822	25
Área (m²) [± 5%]		30
Gramaje (g/m²) [-10%,+10%]	EN 1602	374

Características Técnicas	Norma	Valor
Resistencia Térmica del núcleo (m²K/W)	EN 16863	0,24
Emisividad - Lámina reflexiva	Ensayo P15-138e/2016	0,05
ε90/90	DAU 16/102C	0,05

1 La resistencia térmica del núcleo, mide la resistencia térmica de cara a cara del elemento sin considerar cámaras de aire, ni el efecto de la emisividad

Sellos de Calidad

Otras Propiedades

Características	Norma	Valor
Reacción al fuego	EN 13501-1	B S1 d0 – M1
Certificados COVs	Ensayo Tecnalia 096667-1	Sí (A+)
Certificado anti gas radón	Ensayo LaRuc 21243	Sí
Resistencia a la difusión del vapor de agua, μ	EN ISO 12572	15184
Capacidad de desarrollar corrosión	EN ISO 9227	No desarrolla
Resistencia a tracción paralela a las caras (kPa)	EN 1608	409

Complementos para la instalación

99.001	Air-bur CintAlu50
99.002	Air-bur Cintpol75
99.003	Air-bur Cinta DC
99.004	Air-bur Cola Contacto 20l
99.005	Air-bur Cola Contacto 5l

Para más información, consultar manuales de instalación con el departamento técnico