

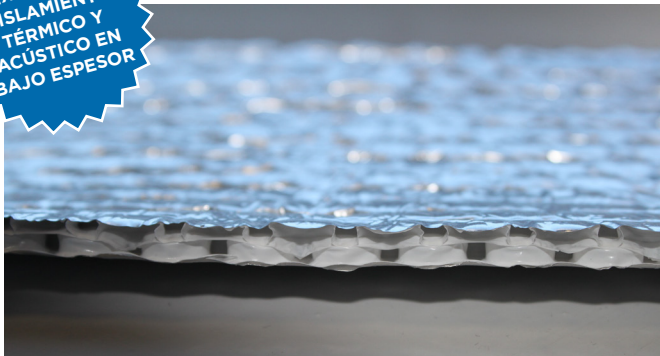


Air-bur Termic DB

AISLANTE REFLECTIVO DE ÚLTIMA GENERACIÓN

CÓDIGO: 01.015

EXCELENTE AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO EN BAJO ESPESOR



RESISTENCIA TÉRMICA

Paramento Vertical

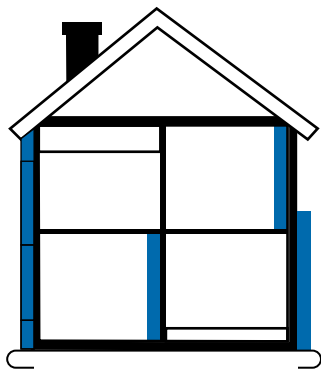
$$R_{PV} = 1,54 \text{ m}^2 \text{ K/W}$$

EQUIVALENCIA TÉRMICA

DESDE **60mm**
DE AISLANTE TRADICIONAL

USOS RECOMENDADOS

P. VERTICAL



PARED INTERIOR / PARED EXTERIOR /
FACHADA VENTILADA / MEDIANERAS /
CANTOS DE FORJADO

Sistema aislante termo-acústico reflectivo compuesto por dos láminas de aluminio puro encerrando en su interior doble burbuja de aire seco estanco.

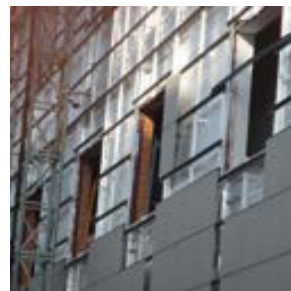


La instalación del Air-bur Termic DB se ejecuta entre 2 cámaras de aire, bajo el esquema

| | | | | | | |
|----------------|---|-------------------|---|----------------|---|--|
| Cámara de Aire | + | Air-bur Termic DB | + | Cámara de Aire | = | Equivalencia con aislante tradicional (mm) |
| | | | | | | P.VERTICAL |
| | | | | | | 60 |

Las cámaras de aire pueden ser sustituidas por aislante tradicional (XPS, MW...), aumentando la equivalencia térmica.

| | | | | | | |
|----------------|---|-------------------|---|---|----------------------|--|
| Cámara de Aire | + | Air-bur Termic DB | + | = | Aislante Tradicional | Equivalencia con aislante tradicional (mm) |
| | | | | | | PARAMENTO VERTICAL |
| | | | | | 20 mm | 80 |
| | | | | | 30 mm | 90 |
| | | | | | 40 mm | 100 |
| | | | | | 50 mm | 110 |
| | | | | | 60 mm | 120 |
| | | | | | 70 mm | 130 |
| | | | | | 80 mm | 140 |
| | | | | | 90 mm | 150 |
| | | | | | 100 mm | 160 |



*Combinación realizada entre aislante Air-bur Termic y un aislante de masa (lana mineral, XPS, EPS... de conductividad térmica 0,036 W/mk).



www.bur2000.com

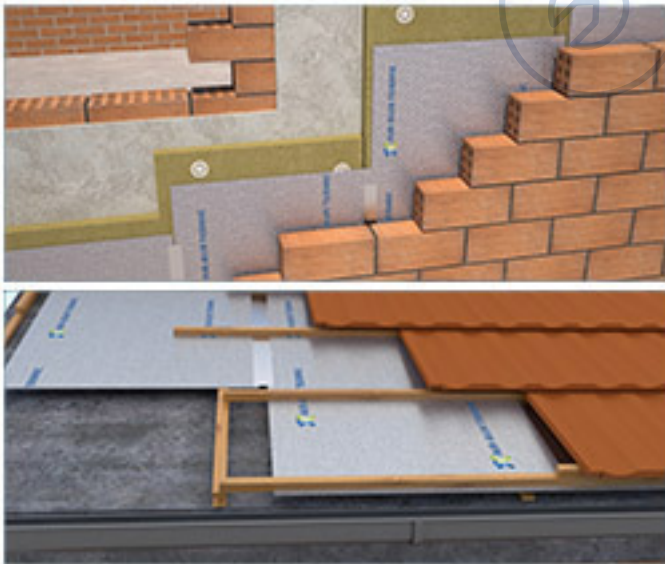


Air-bur Termic DB

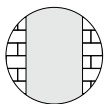
AISLANTE REFLECTIVO DE ÚLTIMA GENERACIÓN

CÓDIGO: 01.015

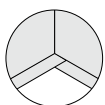
Instalación en obra



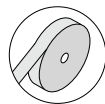
1
Asegurar que el soporte está seco y limpio.



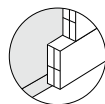
2
Colocar Air-bur Termic DB sobre el paramento correspondiente tensando el material. Tomando en cuenta las recomendaciones de cámara de aire



3
En el perímetro del encuentro entre paramentos, hacer un pequeño solape hacia el interior para garantizar la continuidad del aislamiento.



4
Solapar una lámina sobre otra y sellar la unión con cinta adhesiva Air-bur CinAlu 75.



5
Generar el cerramiento creando una cámara de aire entre el aislante y otro material. El solape de encuentros (Paso 3) deberá ser ancho suficiente de modo que no genere puentes térmicos

Características técnicas

Propiedades físicas

(+/- 5%)

| | |
|-----------------|--|
| Presentación | Bobinas con embalaje de bolsa plástica |
| Medidas | 1,20 m x 25 m (30 m ²) |
| Espesor | 6 mm |
| Peso | 13 kg (230 gr/m ²) |
| Diámetro bobina | 45 cm |

Propiedades térmicas

| | |
|--|------------|
| Emisividad | 0,05 |
| Reflectividad | 95% |
| Conductividad térmica núcleo (λ) | 0,025 W/mK |

Resistencia térmica

En paramento vertical en el interior de cámara de aire de 2+2 cm $R = 1,54 \text{ m}^2\text{K/W}$

Otras propiedades

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Impermeabilidad | Agua y vapor de agua |
| Temperatura de aplicación | -20 °C + 80 °C |
| Anti-condensación | Sí |
| Resistencia a la tracción | 409 kPa |
| Resistencia a la elongación | 3,5% |
| Resistencia al desgarro | 28N |
| Sustancias peligrosas | No contiene |

| | Artículos Asociados | Código |
|--------------------------------|---------------------|--------|
| Anclaje | Air-bur Cinta DC | 99.003 |
| | | |
| Cámara de Aire | Omega 82 | 32.005 |
| | Maestra TC F47 | 32.006 |
| Sellado Juntas | Air-bur CintAlu50 | 99.001 |
| | Air-bur CintAlu75 | 99.013 |
| | Air-bur CintPol75 | 99.002 |
| Combinación Air-bur CM* | Air-bur XPS | - |
| | Air-bur EPS | |
| | Air-bur Rock | |
| | Air-bur Mineral | |

*La línea de sistema Air-bur CM se encuentra bajo la referencia de código 07