



Air-bur Multitermic

AISLANTE REFLECTIVO DE ÚLTIMA GENERACIÓN



Aislamiento termo-acústico reflectivo multicapa de 7 capas de compuesto por:
2 láminas de aluminio puro, 2 burbujas de aire seco, 2 guatas de poliéster de 80 gr/m³ y 1 lámina reflectora.

La instalación del Air-bur Multitermic se ejecuta entre 2 cámaras de aire.

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

RESISTENCIA TÉRMICA

Paramento Vertical
 $R_{PV} = 2,05 \text{ m}^2\text{K/W}$

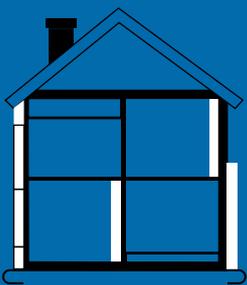
Paramento Horizontal
 $R_{PH} = 3,06 \text{ m}^2\text{K/W}$

EQUIVALENCIA TÉRMICA

DESDE **80mm**
DE AISLANTE TRADICIONAL

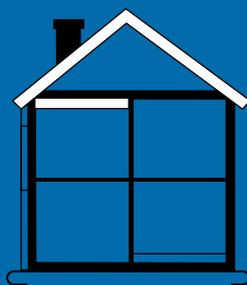
USOS RECOMENDADOS

P. VERTICAL



PARED INTERIOR
PARED EXTERIOR
CANTOS DE FORJADO
MEDIANERAS

P. HORIZONTAL

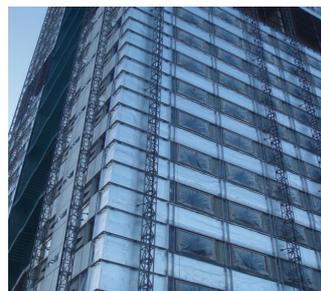


BAJO TECHO
CUBIERTA INCLINADA

| Cámara de Aire + Air-bur Multitermic | Aislante Tradicional | Equivalencia con aislante tradicional (mm) | |
|--------------------------------------|----------------------|--|---------------|
| | | P. VERTICAL | P. HORIZONTAL |
| 20 mm | | 100 | 130 |
| 30 mm | | 110 | 140 |
| 40 mm | | 120 | 150 |
| 50 mm | = | 130 | 160 |
| 60 mm | | 140 | 170 |
| 70 mm | | 150 | 180 |
| 80 mm | | 160 | 190 |
| 90 mm | | 170 | 200 |
| 100 mm | | 180 | 210 |

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

2) Valores válidos ante sistema homologado por BUR2000.



Encuétranos en:



@bur2000sa

www.bur2000.com

Instalación en obra



- 1 Asegurar que el soporte está regularizado, seco y limpio.
- 2 Instalar el **Air-bur Multitermic** sobre el paramento tensando el material. Tomando en cuenta las recomendaciones de cámara de aire.
- 3 En el perímetro del encuentro entre paramentos, hacer un 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 CintAlu 50**.
- 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
- 6 Si el uso dispuesto es como barrera de gas radón, la instalación difiere a la anterior. Consultar.

Complementos de Instalación

| | Artículos Asociados | Código |
|-------------------------|---|--------|
| Anclaje | - | - |
| Cámara de Aire | Omega 82 | 32.005 |
| | Maestra TC F47 | 32.006 |
| Sellado | Air-bur CintAlu50 | 99.001 |
| | Air-bur CintPol75 | 99.002 |
| Combinación Air-bur CM* | Air-bur Multitermic puede ser combinado con aislantes tradicionales. Consultar resistencia térmica del sistema. | - |

Air-bur Multitermic

AISLANTE REFLECTIVO DE ÚLTIMA GENERACIÓN



Aislamiento termo-acústico reflectivo multicapa de 7 capas de compuesto por:
2 láminas de aluminio puro, 2 burbujas de aire seco, 2 guatas de poliéster de 80 gr/m³ y 1 lámina reflectora.

Características técnicas

| Propiedades físicas | (+/- 5%) |
|---------------------|--|
| Presentación | Bobinas con embalaje de bolsa plástica |
| Medidas | 1,50 m x 20 m (30 m ²) |
| Espesor | 18 mm |
| Peso | 9,5 kg (317 gr/m ²) |
| Diámetro bobina | 48 cm |

Propiedades térmicas

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

Resistencia térmica

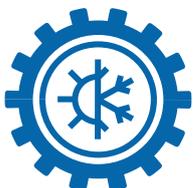
| | |
|--|-----------------------------|
| En paramento vertical en el interior de cámara de aire | R = 2,05 m ² K/W |
| En paramento horizontal en el interior de cámara de aire | R = 3,06 m ² K/W |

Propiedades acústicas

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Aislamiento ruido aéreo | R,w (C;Ctr) (dB) : 55 (-1; -5) |
|-------------------------|--------------------------------|

Otras propiedades

| | |
|---------------------------|----------------|
| Clasificación al fuego | F |
| Barrera de vapor | Sí |
| Temperatura de aplicación | -20 °C + 80 °C |
| % De Reciclabilidad | 55% |



Encuétranos en:



@bur2000sa

www.bur2000.com



V5. Última actualización: 14/11/2022