



Air-bur Termic 10

AISLANTE REFLECTIVO DE ÚLTIMA GENERACIÓN

CÓDIGO: 01.001



EXCELENTE AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO EN BAJO ESPESOR



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



RESISTENCIA TÉRMICA

Paramento Vertical

Paramento Horizontal

$R_{PV} = 1,46 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

$R_{PH} = 2,40 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

Instala Air-bur Termic 10 en combinación con un aislante tradicional y optimiza el aislamiento térmico reduciendo espesor*

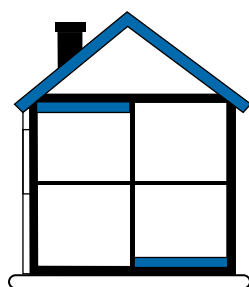
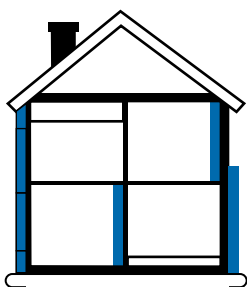
EQUIVALENCIA TÉRMICA

DESDE **50mm**
DE AISLANTE TRADICIONAL

USOS RECOMENDADOS

P. VERTICAL

P. HORIZONTAL

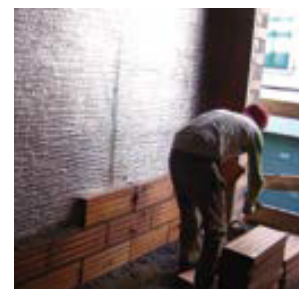
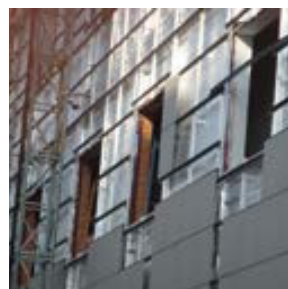


PARED INTERIOR / PARED EXTERIOR /
FACHADA VENTILADA / MEDIANERAS /
CANTOS DE FORJADO

BAJO TECHO / CUBIERTA INCLINADA /
SUELOS TÉCNICOS

| Air-bur Termic 10 | + | Aislante tradicional | = | Equivalencia con aislante tradicional (mm) | |
|-------------------|-----|----------------------|---|--|---------------|
| | | | | P. VERTICAL | P. HORIZONTAL |
| | | | | - | 50 |
| 20 mm | 70 | 110 | | | |
| 30 mm | 80 | 120 | | | |
| 40 mm | 90 | 130 | | | |
| 50 mm | 100 | 140 | | | |
| 60 mm | 110 | 150 | | | |
| 70 mm | 120 | 160 | | | |
| 80 mm | 130 | 170 | | | |
| 90 mm | 140 | 180 | | | |
| 100 mm | 150 | 190 | | | |

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





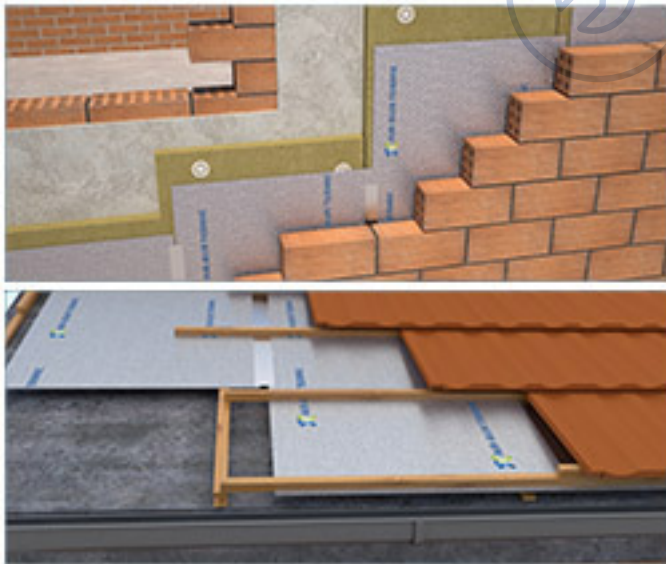
Air-bur Termic 10

AISLANTE REFLECTIVO DE ÚLTIMA GENERACIÓN

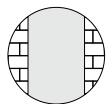
CÓDIGO: 01.001



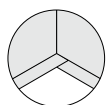
Instalación en obra



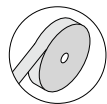
1
Asegurar que el soporte está seco y limpio.



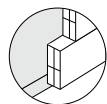
2
Colocar Air-bur Termic 10 sobre el paramento correspondiente tensando el material. Tomando en cuenta las recomendaciones de cámara de aire



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 Cintpol.



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 50 m (60 m ²) |
| Espesor | 4 mm |
| Peso | 13 kg (230 gr/m ²) |
| Diámetro bobina | 45 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 de 2+2 cm | R = 1,46 m ² K/W |
| En paramento horizontal en el interior de cámara de aire de 4+4 cm | R = 2,40 m ² K/W |

Propiedades acústicas

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Aislamiento ruido aéreo | R,w (C;Ctr) (dB) : 51 (-1; -4) |
|-------------------------|--------------------------------|

Otras propiedades

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Clasificación al fuego | B S1 d0 - M1 |
| Impermeabilidad | Agua y vapor de agua |
| Temperatura de aplicación | -20 °C + 80 °C |
| Anti-condensación | Sí |
| Resistencia a la tracción | 76 N/5cm |
| Resistencia a la elongación | 3,5% |
| Resistencia al desgarro | 28N |
| Sustancias peligrosas | No contiene |

| | Artículos Asociados | Código |
|--------------------------------|---------------------|--------|
| Anclaje | Air-bur Taco 70 | 99.006 |
| | Air-bur Taco 90 | 99.007 |
| | Air-bur Taco 110 | 99.008 |
| Adherencia | - | - |
| Sellado | Air-bur CintAlu50 | 99.001 |
| | 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