



# Air-bur Termic 10

AISLANTE REFLECTIVO DE ÚLTIMA GENERACIÓN

CÓDIGO: 01.001



EXCELENTE AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO EN BAJO ESPESOR



## RESISTENCIA TÉRMICA

Paramento Vertical

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

Paramento Horizontal

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

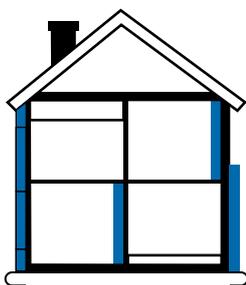
## EQUIVALENCIA TÉRMICA

DESDE **55mm**  
DE AISLANTE TRADICIONAL

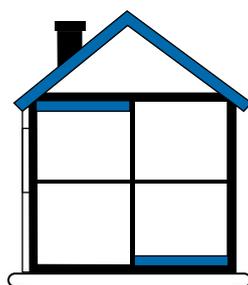
## USOS RECOMENDADOS

P. VERTICAL

P. HORIZONTAL



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



BAJO TECHO / CUBIERTA INCLINADA /  
SUELOS TÉCNICOS

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



La instalación del Air-bur Termic 10 se ejecuta entre 2 cámaras de aire, bajo el esquema

Cámara de Aire	+	Air-bur Termic 10	+	Cámara de Aire	=	Equivalencia con aislante tradicional (mm)	
						P. VERTICAL	P. HORIZONTAL
						50	90

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

Cámara de Aire	+	Air-bur Termic 10	+	=	Equivalencia con aislante tradicional (mm)		
					P. VERTICAL	P. HORIZONTAL	
					Aislante Tradicional		
					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).



www.bur2000.com

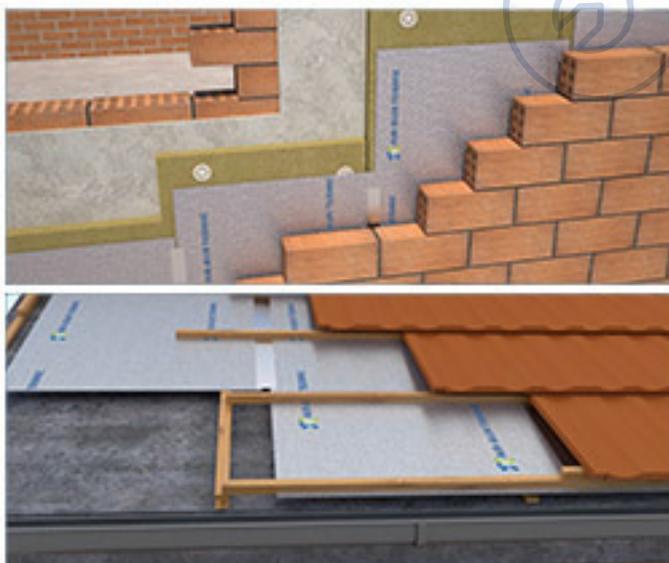
# Air-bur Termic 10

AISLANTE REFLECTIVO DE ÚLTIMA GENERACIÓN

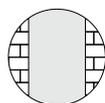
CÓDIGO: 01.001



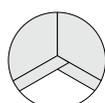
## Instalación en obra



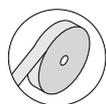
**1**  
Asegurar que el soporte está seco y limpio.



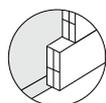
**2**  
Colocar Air-bur Termic 10 sobre el paramento correspondiente tensando el material. Tomando en cuenta las recomendaciones de cámara de aire



**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 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 50 m (60 m <sup>2</sup> )
Espesor	4 mm
Peso	13 kg (230 gr/m <sup>2</sup> )
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 <sup>2</sup> K/W
En paramento horizontal en el interior de cámara de aire de 4+4 cm	R = 2,40 m <sup>2</sup> K/W

### Propiedades acústicas

Aislamiento ruido aéreo	R <sub>w</sub> (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
<b>Anclaje</b>	Air-bur Cinta DC	99.003
	Omega 82 Maestra TC F47	32.005 32.006
<b>Sellado Juntas</b>	Air-bur CintAlu50 Air-bur CintPol75	99.001 99.002
	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