



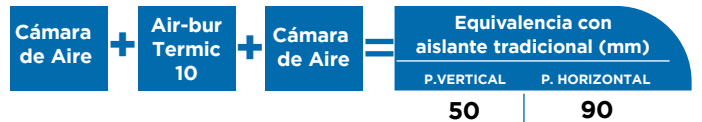
# Air-bur Termic 10

AISLANTE REFLECTIVO DE ÚLTIMA GENERACIÓN



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



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

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

## RESISTENCIA TÉRMICA

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

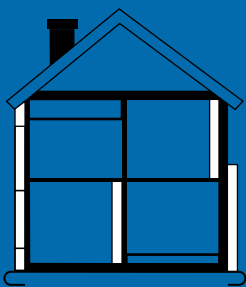
Paramento Horizontal  
 $R_{PH} = 2,40 \text{ m}^2\text{K/W}$

## EQUIVALENCIA TÉRMICA

DESDE 60mm  
DE AISLANTE TRADICIONAL

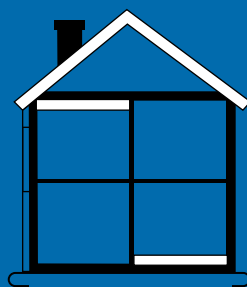
## USOS RECOMENDADOS

P. VERTICAL



PARED INTERIOR  
 PARED EXTERIOR  
 CANTOS DE FORJADO  
 MEDIANERAS

P. HORIZONTAL



BAJO TECHO  
 CUBIERTA INCLINADA  
 SUELOS TÉCNICOS  
 BARRERA DE GAS RADÓN

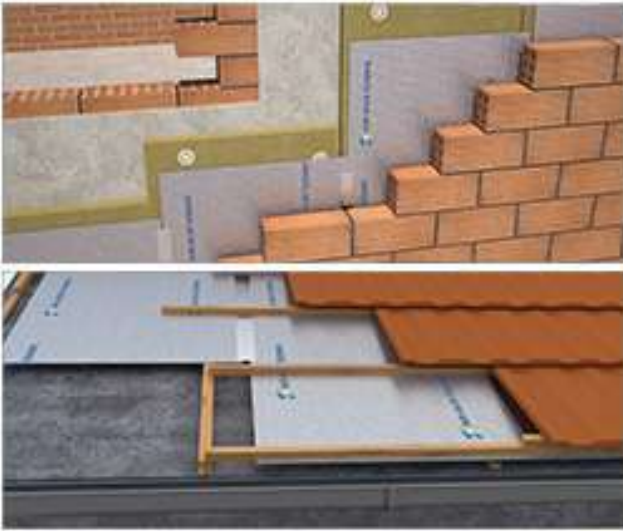


\*Combinación realizada entre aislante Air-bur Termic y un aislante de masa (lana mineral, XPS, EPS... de conductividad térmica 0,036 W/mk).



# Air-bur Termic 10

AISLANTE REFLECTIVO DE ÚLTIMA  
 GENERACIÓN



## 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 (Núcleo)

## Resistencia térmica Declarada

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,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
Coefficiente de difusión de Gas Radón	<10 <sup>-13</sup> m <sup>2</sup> /s <b>Cumple con DB HE6</b>
% de composición de material reciclado	> 45%

- 1 Asegurar que el soporte está regularizado, seco y limpio.
- 2 Instalar el **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 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
- 6 Si el uso dispuesto es como barrera de gas radón, la instalación difiere a la anterior. Consultar.

## Complementos de Instalación

	Artículos Asociados	Código
<b>Anclaje</b>	Air-bur Cinta DC	99.003
<b>Cámara de Aire</b>	Omega 82 Maestra TC F47	32.005 32.006
<b>Sellado Juntas</b>	Air-bur CintAlu50 Air-bur CintPol75	99.001 99.002
<b>Combinación Air-bur CM*</b>	Air-bur Termic 10 puede ser combinado con aislantes tradicionales. Consultar resistencia térmica del sistema.	-

