



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*

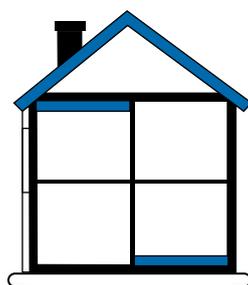
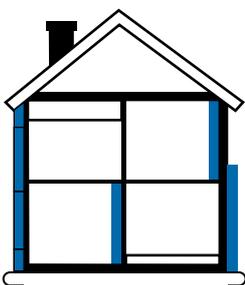
EQUIVALENCIA TÉRMICA

DESDE **50mm**
DE AISLANTE TRADICIONAL

USOS RECOMENDADOS

P. VERTICAL

P. HORIZONTAL

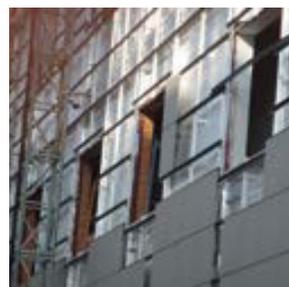


PARED INTERIOR / PARED EXTERIOR /
FACHADA VENTILADA / MEDIANERAS /
CANTOS DE FORJADO

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

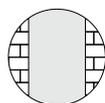
CÓDIGO: 01.001



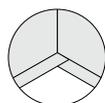
Instalación en obra



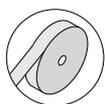
1
Asegurar que el soporte está seco y limpio.



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