



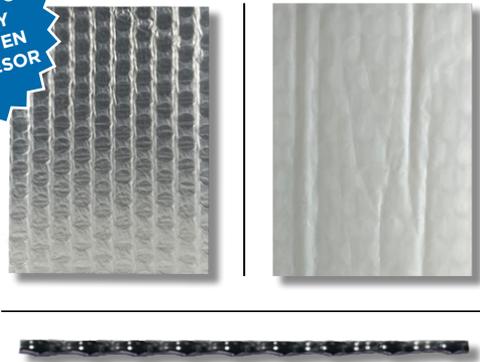
Air-bur Termic S

AISLANTE REFLECTIVO DE ÚLTIMA GENERACIÓN

CÓDIGO: 01.008



EXCELENTE AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO EN BAJO ESPESOR



Sistema aislante termo-acústico reflectivo compuesto por una lámina de aluminio puro y una burbuja de aire seco estanco.

La Instalación Air-bur Termic S no requiere cámaras de aire y su equivalencia se muestra a continuación

Air-bur Termic S	=	Equivalencia con aislante tradicional (mm)
		40

Además se puede combinar con un aislamiento tradicional (XPS, MW,...) logrando aumentar la equivalencia térmica según se indica.

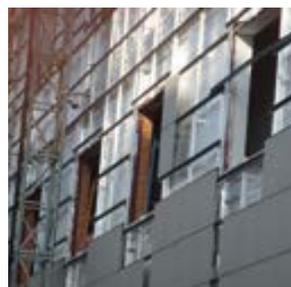
Air-bur Termic S	+		=	Equivalencia con aislante tradicional (mm)	
	Aislante Tradicional				
	20 mm			50	
	30 mm			60	
	40 mm			70	
	50 mm			80	
	60 mm			90	
	70 mm			100	
	80 mm			110	
	90 mm			120	
	100 mm			130	

RESISTENCIA TÉRMICA
$R_{pv} = 0,98 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

EQUIVALENCIA TÉRMICA
DESDE 40mm DE AISLANTE TRADICIONAL

USOS RECOMENDADOS	
P. VERTICAL	P. HORIZONTAL
<p>PARED INTERIOR / CANTOS DE FORJADO / FACHADA VENTILADA / PILARES /</p>	<p>BAJO TECHO / CUBIERTA INCLINADA / COMBINADO CON XPS</p>

* 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 S

AISLANTE REFLECTIVO DE ÚLTIMA GENERACIÓN

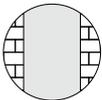
CÓDIGO: 01.008



Instalación en obra



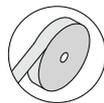
1
Asegurar que el soporte está seco y limpio.



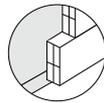
2
Colocar Air-bur Termic S sobre el paramento correspondiente tensando el material.



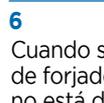
3
En el perímetro del encuentro entre paramentos, hacer un pequeño solape hacia el interior para garantizar la continuidad del aislamiento.



4
Solapar una lámina sobre otra y sellar la unión con cinta adhesiva Air-bur Cintapol.



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
Cuando sea utilizado para cantos de forjados o pilares, este producto no está diseñado para recibir revocos o enlucidos.

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

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	-	-
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 XPS Air-bur EPS Air-bur Rock Air-bur Mineral	-