



Air-bur Termic S

AISLANTE REFLECTIVO DE ÚLTIMA GENERACIÓN



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 requiere cámaras de aire y su equivalencia se muestra a continuación.

Air-bur Termic S	+	Cámara de Aire	=	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	Aislante Tradicional		Equivalencia con aislante tradicional (mm)	
	+	=		
			20 mm	60
			30 mm	70
			40 mm	80
			50 mm	90
			60 mm	100
			70 mm	110
			80 mm	120
			90 mm	130
			100 mm	140

¹ Para este uso certificado, No requiere Cámara de Aire. La recomendación de instalación difiere a la Presente ficha. Consultar.



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

RESISTENCIA TÉRMICA

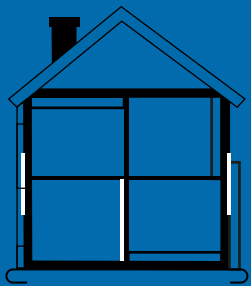
DESDE = **0,98m²K/W**

EQUIVALENCIA TÉRMICA

DESDE **40mm**
DE AISLANTE TRADICIONAL

USOS RECOMENDADOS

P. VERTICAL



PILARES |
PARED INTERIOR
CANTOS DE FORJADO |
FACHADA VENTILADA

P. HORIZONTAL



BAJO TECHO
CUBIERTA INCLINADA
COMBINADO CON XPS
BARRERA DE GAS RADÓN |





Air-bur Termic S

AISLANTE REFLECTIVO DE ÚLTIMA GENERACIÓN



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

Características técnicas

- 1 Asegurar que el soporte está regularizado, 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.
- 7 Si el uso dispuesto es como barrera de gas radón, la instalación difiere a la anterior. Consultar.

Propiedades físicas

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
Coefficiente de difusión de Gas Radón	<10 ⁻¹⁵ m ² /s Cumple con DB HE6
% de composición de material reciclado	> 46%

Complementos de Instalación

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

