

Air-bur Termic Pt

AISLANTE REFLECTIVO DE ÚLTIMA
GENERACIÓN



RESISTENCIA TÉRMICA

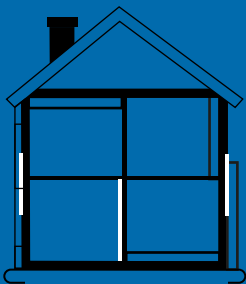
DESDE = **0,16** m²K/W

EQUIVALENCIA TÉRMICA

DESDE **10mm**
DE AISLANTE TRADICIONAL

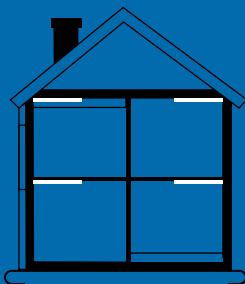
USOS RECOMENDADOS

P. VERTICAL



PILARES
PUENTES TÉRMICOS
CANTOS DE FORJADO

P. HORIZONTAL



PUENTES TÉRMICOS
BARRERA DE GAS RADÓN

Sistema aislante termo-acústico reflectivo compuesto por una lámina de aluminio puro y una burbuja de aire seco estanco con una malla de fibra de vidrio para enlucir morteros o yeso.

La Instalación Air-bur Termic Pt requiere cámaras de aire y su equivalencia se muestra a continuación.

**Air-bur Termic Pt
Sin Cámara de Aire**

Equivalencia con
aislante tradicional (mm)

= 10

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

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

¹Para este uso certificado, 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).





Air-bur Termic Pt

AISLANTE REFLECTIVO DE ÚLTIMA GENERACIÓN



Sistema aislante termo-acústico reflectivo compuesto por una lámina de aluminio puro y una burbuja de aire seco estanco con una malla de fibra de vidrio para enlucir.

- 1 Asegurar que el soporte está regularizado, seco y limpio.
- 2 Colocar **Air-bur Termic Pt** 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 Anclar de forma mecánica con espiga mecánica y arandelas. Se puede adhesivar a la superficie para aumentar fuerza.
- 5 El Air-bur Termic Pt está diseñado para recibir revocos o enlucidos.
- 6 Si el uso dispuesto es como barrera de gas radón, la instalación difiere a la anterior. Consultar.

Características técnicas

Propiedades físicas

(+/- 5%)

Presentación	Bobinas con embalaje de bolsa plástica
Medidas	0,60 m x 20 m (12 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

$$R = 0,98 \text{ m}^2 \text{ K/W}$$

Otras propiedades

Clasificación al fuego	B S1 d0
Impermeabilidad	Agua y vapor de agua
Temperatura de aplicación	-20 °C + 80 °C
Anti-condensación	Si
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 <math><10^{-15} \text{ m}^2/\text{s}</math> **Cumple con DB HE6**

Complementos de Instalación

	Artículos Asociados	Código
Anclaje	-	-
Cámara de Aire	-	-
Sellado	-	-
Combinación Air-bur CM*	-	-

