



Air-bur Termic S-YC

AISLANTE REFLECTIVO DE ÚLTIMA GENERACIÓN



Sistema aislante termo-acústico reflectivo compuesto por una lámina de aluminio puro encerrada en el interior de una burbuja de aire seco estanco y una espuma de polietileno

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

Air-bur Termic S-YC Sin Cámara de Aire

Equivalencia con aislante tradicional (mm)

50

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

Air-bur Termic S-YC

+

Aislante Tradicional

20 mm
30 mm
40 mm
50 mm
60 mm
70 mm
80 mm
90 mm
100 mm
110 mm
120 mm

=

Equivalencia con aislante tradicional (mm)

70
80
90
100
110
120
130
140
150
160
170

SIN CÁMARA DE AIRE

RESISTENCIA TÉRMICA

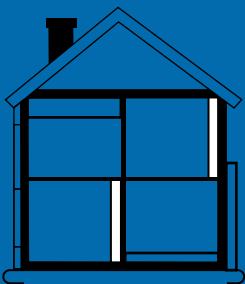
DESDE = **1,35** m²K/W

EQUIVALENCIA TÉRMICA

DESDE **50mm**
DE AISLANTE TRADICIONAL

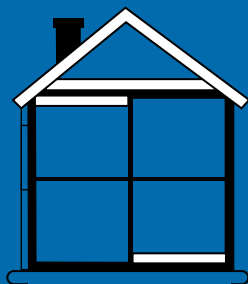
USOS RECOMENDADOS

P. VERTICAL



PARED INTERIOR
MEDIANERAS

P. HORIZONTAL



BAJO TECHO
CUBIERTA
CUBIERTA INCLINADA
BAJO FORJADO
SUELOS Y FORJADOS
PRIMER METRO PERIMETRAL
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).



Instalación en obra



- 1 Asegurar que el soporte está regularizado, seco y limpio.
- 2 Cortar el producto **Air-bur Termic S-YC** a medidas correspondientes a las dimensiones de la superficie a cubrir.
- 3 Extender el aislante **Air-bur Termic S-YC** con el compuesto reflectivo en contacto a la superficie de instalación. La cara de la espuma de polietileno expandido (foam blanco) quedará vista.
- 4 Repetir hasta cubrir la superficie completa. Colocar los siguientes tramos "a testa e intercalado".
- 5 Las juntas formadas por la instalación de los tramos deben ser selladas con la cinta **Air-bur Cintpex**, previa aplicación de mortero.
- 6 Aplicar el recrido de mortero directamente sobre el aislante. Se recomienda un espesor mínimo de 50mm.
- 7 Si el uso dispuesto es como barrera de gas radón, la instalación difiere a la anterior. Consultar.

Complementos de Instalación

	Artículos Asociados	Código
Anclaje	-	-
Adherencia	Air-bur Cola Contacto 5L	99.004
	Air-bur Cola Contacto 20L	99.005
Sellado de Juntas	Air-bur Cintpex 50	99.010
	Air-bur Cintpex 75	99.011
Combinación	Air-bur Termic S-YC puede ser combinado con aislantes tradicionales. Consultar resistencia térmica del sistema.	-

Air-bur Termic S-YC

AISLANTE REFLECTIVO DE ÚLTIMA GENERACIÓN



Sistema aislante termo-acústico reflectivo compuesto por una lámina de aluminio puro encerrada en el interior de una burbuja de aire seco estanco y una espuma de polietileno

Características técnicas

Propiedades físicas

(+/- 5%)

Presentación	Bobinas con embalaje de bolsa plástica
Medidas	1,20 m x 30 m (36 m ²)
Espesor	8 mm
Peso	12,60 kg (350 gr/m ²)
Diámetro bobina	52 cm

Propiedades térmicas

Emisividad	0,12
Reflectividad	88%
Conductividad térmica núcleo(λ)	0,025 W/mK
Air-Bur Termic S-YC 8 mm	R = 1,35 m ² K/W

Propiedades acústicas

Aislamiento ruido impacto	Δ LW (dB): 22
Aislamiento ruido impacto	LW "in situ": 69 dB (A)
Aislamiento ruido aéreo ISO 717-1	R _w (C;Ctr) = 53 (0; -3) dB

Otras propiedades

Resistencia a la compresión	10,2 KPa
Clasificación al fuego	F
Impermeabilidad	Agua y vapor de agua
Temperatura de aplicación	-20 °C + 80 °C
Anti-condensación	Si
Sustancias peligrosas	No contiene
Coefficiente de difusión de Gas Radón	<10 ⁻¹³ m ² /s Cumple con DB HE6
% de composición de material reciclado	> 48%

