



Air-bur Termic S-YC Adhesivo

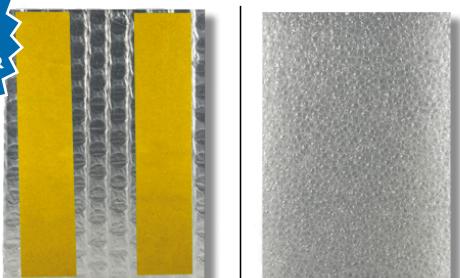
AISLANTE REFLECTIVO DE ÚLTIMA GENERACIÓN

CÓDIGO: 01.002-1



EXCELENTE
AISLAMIENTO
TÉRMICO Y
ACÚSTICO EN
BAJO ESPESOR

Cara adhesiva



SIN NECESIDAD DE CÁMARA DE AIRE

RESISTENCIA TÉRMICA

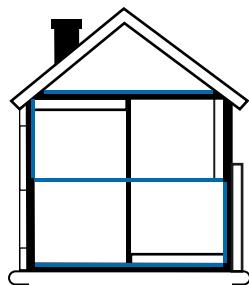
$$R = 1,35 \text{ m}^2\text{K/W}$$

EQUIVALENCIA TÉRMICA

DESDE 50mm
DE AISLANTE TRADICIONAL

USOS RECOMENDADOS

PARAMENTO VERTICAL



PILARES / CANTOS DE FORJADO

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.

Aislante Tradicional	Equivalencia con aislante tradicional (mm)
20 mm	65
30 mm	75
40 mm	85
50 mm	95
60 mm	105
70 mm	115
80 mm	125
90 mm	135
100 mm	145
110 mm	155
120 mm	165

* 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 S-YC Adhesivo

AISLANTE REFLECTIVO DE ÚLTIMA GENERACIÓN

CÓDIGO: 01.002-1

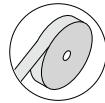


Instalación en obra



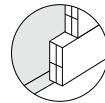
1

Asegurar que el soporte está seco, limpio y nivelado.



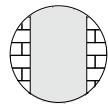
4

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.



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.

Características técnicas



Propiedades físicas	(+/- 5%)
Presentación	Bobinas con embalaje de bolsa plástica
Medidas	0,60 m x 30 m (18 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

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