

Air-bur CM XPS

SISTEMA DE AISLAMIENTO
REFLECTIVO COMBINADO CON
POLIESTIRENO EXTRUIDO. SISTEMA
PARA INSTALACIÓN IN-SITU



SIN CÁMARA DE AIRE

RESISTENCIA TÉRMICA

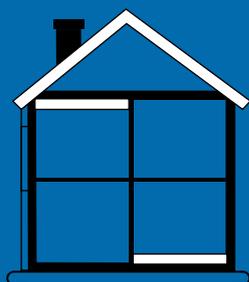
DESDE = **1,83** m²K/W

EQUIVALENCIA TÉRMICA

DESDE **70mm**
DE AISLANTE TRADICIONAL

USOS RECOMENDADOS

PARAMENTO HORIZONTAL



BAJO TECHO
CUBIERTA INCLINADA
CUBIERTA
SUELOS

*PARA OTROS USOS, CONSULTAR

Sistema aislante termo-acústico reflectivo compuesto por una lámina de aluminio encerrada por una capa de burbuja de aire seco estanco y de una plancha de Poliestireno Extruido (XPS) El sistema es suministrado por separado, para su instalación in-situ.

El producto Air-bur CM XPS no requiere cámara de aire y su equivalencia con aislamientos tradicionales comprende según la tabla

Air-bur Termic S	Poliestireno extruido (XPS) Avalado por Bur 2000	Resistencia Térmica P. HORIZONTAL	
		Resistencia Térmica	Equivalencia Térmica (mm) ² P. HORIZONTAL
	XPS 20 mm	1,83	70
	XPS 30 mm	2,14	80
	XPS 40 mm	= 2,45	90
	XPS 50 mm	2,76	100
	XPS 60 mm	3,08	120
	XPS 80 mm	3,40	130

1) Equivalencia térmica calculada con un aislante de masa (lana mineral, XPS, EPS... de conductividad térmica 0,036 W/mk).





- 1 Asegurar que el soporte está seco, limpio y nivelado.
- 2 Cortar el producto **Air-bur Termic S** y **XPS** a medidas correspondientes a las dimensiones de la superficie a cubrir.
- 3 En los paramentos horizontales, el sistema **AIR-BUR CM**, se recomienda instalar la parte reflectiva (**Air-bur Termic S**) quedando el aluminio visto y la burbuja de aire seco estanco en contacto a la superficie de instalación. Posteriormente, recubrir con las Planchas de **XPS**, quedando estas últimas a la vista. En el caso de su instalación in-situ, la orientación de Instalación debe seguir las instrucciones como se indica, para garantizar su correcta prestación térmica.
- 4 Repetir hasta cubrir toda la superficie. Colocar los siguientes tramos "a testa e intercalado"
- 5 Se recomienda sellar las juntas formadas por la instalación de los paneles, con la Cinta **AIR-BUR CINTPEX 75**; de forma opcional.
- 6 Aplicar el acabado de instalación, tradicionalmente recomendamos al menos 5cm de mortero sobre el aislamiento, o como mínimo 10cm de grava.

Complementos de Instalación

	Artículos Asociados	Código
Anclaje	Air-bur Taco 70	99.006
	Air-bur Taco 90	99.007
	Air-bur Taco 110	99.008
Adherencia	-	-
Sellado	Air-bur Cintpex 75	99.011

Air-bur CM XPS

SISTEMA DE AISLAMIENTO REFLECTIVO COMBINADO CON POLIESTIRENO EXTRUIDO. SISTEMA PARA INSTALACIÓN IN-SITU



Características técnicas

Propiedades físicas del sistema	(+/- 5%)
Presentación	Planchas y bobinas
Medidas Planchas	1,25 m x 1,20m (1,50m ²)
Espesor Planchas	20-30-40-50-60-80 mm
Medidas Air-bur Termic S:	1,20 m x 50 m (60m ²)
Espesor Air-bur Termic S:	4 mm
Acabado	Media madera

Propiedades térmicas

Emisividad	0,12
Reflectividad	88%

Resistencia Térmica

	P.Horizontal
Air-Bur CM XPS 20 mm	1,83 m ² K/W
Air-Bur CM XPS 30 mm	2,14 m ² K/W
Air-Bur CM XPS 40 mm	2,45 m ² K/W
Air-Bur CM XPS 50 mm	2,76 m ² K/W
Air-Bur CM XPS 60 mm	3,08 m ² K/W
Air-Bur CM XPS 80 mm	3,40 m ² K/W

Propiedades acústicas

Aislamiento ruido impacto	ΔLW (dB): 23
---------------------------	--------------

Otras propiedades

Densidad	30 Kg/m ³
Resistencia a la compresión	300 KPa
Clasificación al fuego	F
Absorción de agua	< 0,7
Temperatura de aplicación	-20 °C + 80 °C

