

# Air-bur Termic 9

AISLANTE REFLECTIVO DE ÚLTIMA GENERACIÓN



Aislamiento termo-acústico reflectivo multicapa de 9 capas de compuesto por: 2 láminas de poliéster metalizado armado de 80 gr/m<sup>2</sup>, 2 guatas de poliéster de 80 gr/m<sup>3</sup>, 3 láminas reflectoras y 2 espuma de polietileno de 1mm.

La instalación del Air-bur Termic 9 se ejecuta entre 2 cámaras de aire, bajo el esquema

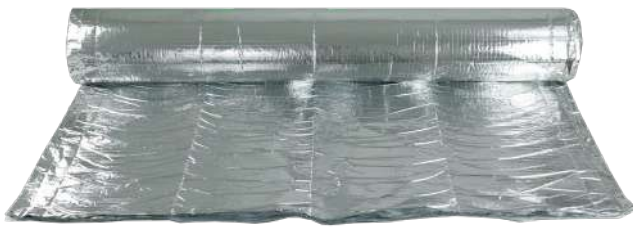
Cámara de Aire	+	Air-bur Termic 9	+	Cámara de Aire	=	Equivalencia con aislante tradicional (mm)	
						P. VERTICAL	P. HORIZONTAL
						80	110

Las cámaras de aire pueden ser sustituidas por aislante tradicional (XPS, MW...), aumentando la equivalencia térmica.

Cámara de Aire	+	Air-bur Termic 9	+	Aislante Tradicional	=	Equivalencia con aislante tradicional (mm)	
						P. VERTICAL	P. HORIZONTAL
				20 mm		100	130
				30 mm		110	140
				40 mm		120	150
				50 mm		130	160
				60 mm		140	170
				70 mm		150	180
				80 mm		160	190
				90 mm		170	200
				100 mm		180	210



\*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

Paramento Vertical  
 $R_{PV} = 1,98 \text{ m}^2\text{K/W}$

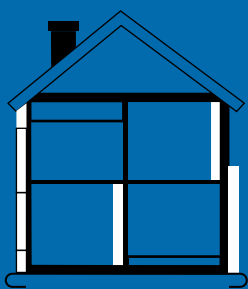
Paramento Horizontal  
 $R_{PH} = 2,92 \text{ m}^2\text{K/W}$

## EQUIVALENCIA TÉRMICA

DESDE 80mm  
 DE AISLANTE TRADICIONAL

## USOS RECOMENDADOS

P. VERTICAL



PARED INTERIOR  
 PARED EXTERIOR  
 CANTOS DE FORJADO  
 MEDIANERAS

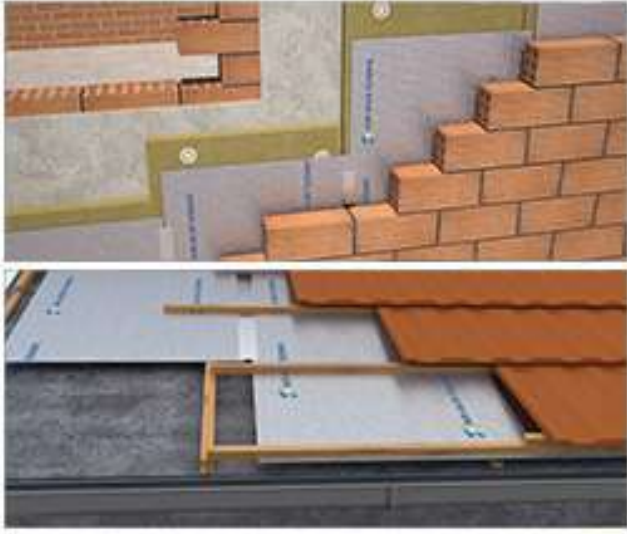
P. HORIZONTAL



BAJO TECHO  
 CUBIERTA INCLINADA



## Instalación en obra



- 1 Asegurar que el soporte está regularizado, seco y limpio.
- 2 Instalar el **Air-bur Termic 9** sobre el paramento correspondiente tensando el material. Tomando en cuenta las recomendaciones de cámara de aire. Realizar anclaje con sistemas de impacto.
- 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 CintAlu 50**.
- 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

## Complementos de Instalación

	Artículos Asociados	
Anclaje	-	-
Cámara de Aire	Omega 82 Maestra TC F47	-
Sellado	Air-bur CintAlu50 Air-bur CintPol75	32.005 32.006
Combinación Air-bur CM*	Air-bur Termic 9 puede ser combinado con aislantes tradicionales. Consultar resistencia térmica del sistema.	-

\*La línea de sistema Air-bur CM se encuentra bajo la referencia de código 07

## Air-bur Termic 9

AISLANTE REFLECTIVO DE ÚLTIMA GENERACION



Aislamiento termo-acústico reflectivo multicapa de 9 capas de compuesto por: 2 láminas de poliéster metalizado armado de 80 gr/m<sup>2</sup>, 2 guatas de poliéster de 80 gr/m<sup>3</sup>, 3 láminas reflectoras y 2 espuma de polietileno de 1 mm.

## Características técnicas

Propiedades físicas	(+/- 5%)
Presentación	Bobinas con embalaje de bolsa plástica
Medidas	1,50 m x 10 m (15 m <sup>2</sup> )
Espesor	12 mm
Peso	5,5 kg (367 gr/m <sup>2</sup> )
Diámetro bobina	22 cm

## Propiedades térmicas

Emisividad	0,12
Reflectividad	88%

## Resistencia térmica

En paramento vertical en el interior de cámara de aire de 2+2 cm	R = 1,98 m <sup>2</sup> K/W
En paramento horizontal en el interior de cámara de aire de 4+4 cm	R = 2,92 m <sup>2</sup> K/W

## Otras propiedades

Clasificación al fuego	F
Barrera de vapor	Sí
Temperatura de aplicación	-20 °C + 80 °C
Resistencia mecánica a la rotura	250N/mm <sup>2</sup>

