CÓDIGO: 01.005

Air-bur Termic 15

AISLANTE REFLECTIVO DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Aislamiento termo-acústico reflectivo multicapa de 15 capas de compuesto por: 2 láminas de poliester metalizado armado, 2 guatas de políester, 6 láminas reflectoras y 5 espumas de polietileno de 1mm.

RESISTENCIA TÉRMICA

Paramento Vertical

R_{PV} = **2,09** m^2K/W

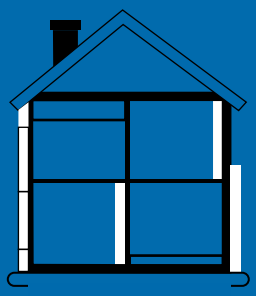
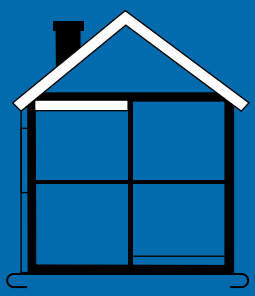
Paramento Horizontal

R_{PH} = **3,03** m^2K/W

EQUIVALENCIA TÉRMICA

DESDE **80mm**
DE AISLANTE TRADICIONAL

USOS RECOMENDADOS

P. VERTICAL	P. HORIZONTAL
	
PARED INTERIOR PARED EXTERIOR CANTOS DE FORJADO MEDIANERAS	BAJO TECHO CUBIERTA INCLINADA

La instalación del Air-bur Termic 15 se ejecuta entre 2 cámaras de aire, bajo el esquema

Cámara de Aire	+	Air-bur Termic 15	+	Cámara de Aire	=	Equivalencia con aislante tradicional (mm)	
						P.VERTICAL	P. HORIZONTAL
						80	105

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

Cámara de Aire	+	Air-bur Termic 15	+	Aislante Tradicional	=	Equivalencia con aislante tradicional (mm)	
						P.VERTICAL	P. HORIZONTAL
				20 mm		100	125
				30 mm		110	135
				40 mm		120	145
				50 mm		130	155
				60 mm		140	165
				70 mm		150	175
				80 mm		160	185
				90 mm		170	195
				100 mm		180	205

*Combinación realizada entre aislante Air-bur Termic y un aislante de masa (lana mineral, XPS, EPS... de conductividad térmica 0,036 W/mk).

Xbur 2000 AISLAMIENTO INTEGRAL

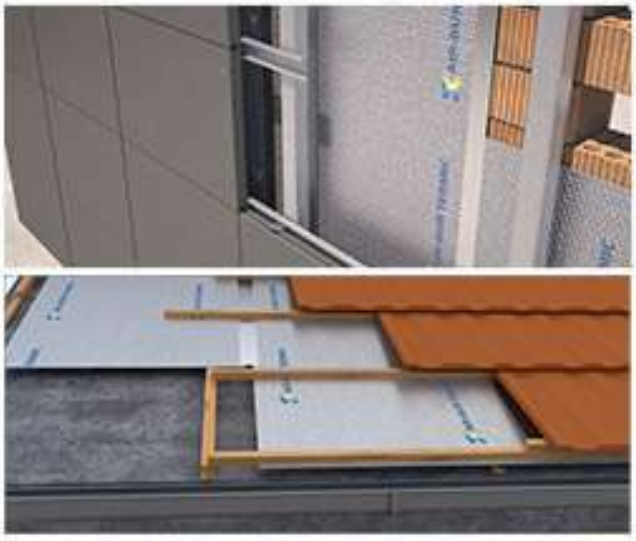
V5. Última actualización: 02/11/2021

Air-bur Termic 15

AISLANTE REFLECTIVO DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Aislamiento termo-acústico reflectivo multicapa de 15 capas de compuesto por: 2 láminas de poliester metalizado armado, 2 guatas de políester, 6 láminas reflectoras y 5 espumas de polietileno de 1mm.

Instalación en obra



1 Asegurar que el soporte está regularizado, seco y limpio.

2 Instalar el **Air-bur Termic 15** 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	99.001 99.002
Combinación Air-bur CM*	Air-bur Termic 15 puede ser combinado con aislantes tradicionales. Consultar resistencia térmica del sistema.	-

Características técnicas

Propiedades físicas	(+/- 5%)
Presentación	Bobinas con embalaje de bolsa plástica
Medidas	1,50 m x 10 m (15 m²)
Espesor	25 mm
Peso	4 kg (267 gr/m²)
Diámetro bobina	31 cm
Calor específico	897 J/Kg.K

Propiedades térmicas	
Emisividad	0,12
Reflectividad	88%

Resistencia térmica	
En paramento vertical en el interior de cámara de aire de 2+2 cm	R = 2,09 m² K/W
En paramento horizontal en el interior de cámara de aire de 4+4 cm	R = 3,03 m²K/W

Propiedades acústicas	
Aislamiento ruido aéreo	R,w (C;Ctr) (dB) : 60,3 (-3; -6)

Otras propiedades	
Clasificación al fuego	F
Barrera de vapor	Sí
Temperatura de aplicación	-20 °C + 80 °C
Resistencia mecánica a la rotura	250 N/mm²

bur 2000 AISLAMIENTO INTEGRAL