

AIR-BUR TERMIC CM XPS 18mm es un aislamiento térmico multicapa que se divide en dos capas diferenciadas. La primera capa está formada por un Poliestireno Extruido (**XPS**) de 10mm y la segunda capa formada por el Aislamiento Reflexivo **AIR-BUR TERMIC S-YC 8mm**. Ambas capas adhesivadas entre si.



PROPIEDADES 4 EN 1

Aislamiento térmico, anti impacto, control de vapor y radón.

SIN NECESIDAD DE CÁMARAS ADICIONALES

Apto para recibir altas cargas a compresión.

USO PREFERENTE EN:

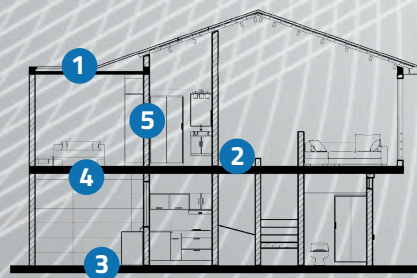
Obras nuevas y reformas en cubiertas, forjados y bajo techo

COMBINACIÓN CON OTROS AISLANTES:

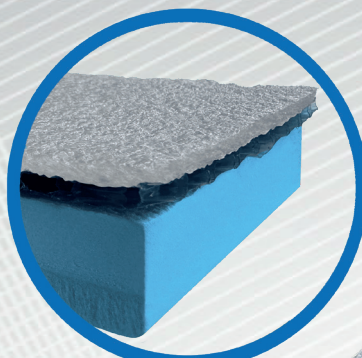
Air-bur Termic® puede utilizarse sólo o combinado con otro aislante.

INSTALACIÓN SENCILLA

Sin necesidad de herramientas especiales.



- 1 Cubiertas
- 2 Forjados (Solera, primera planta, entresuelo)
- 3 Gas Radón
- 4 Bajo techos y falsos techos
- 5 Paredes



4 Elementos:

- Espuma Polietileno
- Aluminio puro
- Burbuja de aire estanco
- Poliestireno extruido



AIR-BUR TERMIC CM XPS 18mm es un aislamiento térmico multicapa que se divide en dos capas diferenciadas. La primera capa está formada por un Poliestireno Extruido (**XPS**) de 10mm y la segunda capa formada por el Aislamiento Reflexivo **AIR-BUR TERMIC S-YC 8mm**. Ambas capas adhesivadas entre si.



Alto Rendimiento en Bajo espesor



Apto para resistir compresión



Certificaciones nacionales y europeas



Fácil Instalación



Propiedades Anti Impacto



Materia prima reciclada



Sin Necesidad de Cámaras Adicionales



Barrera contra el gas radón



Impermeable. Evita Condensaciones

Rendimiento Térmico

	Resistencia Térmica	Espesor del Sistema ¹	Equivalencia térmica del sistema ²	
Resistencia térmica del Sistema instalado sobre forjados (No se consideran Cámaras estancas adicionales)	2,84 m²K/W	18 mm	95 mm	UNE EN 6946 UNE EN 22097
Resistencia térmica del Sistema instalado en paredes (1 Cámara estanca de baja emisividad de 20mm)	2,11 m²K/W	38 mm	70 mm	UNE EN 6946 UNE EN 22097
Resistencia térmica del Sistema instalado en bajo techo (1 Cámara estanca de baja emisividad de 40mm)	4,12 m²K/W	58 mm	140 mm	UNE EN 6946 UNE EN 22097

1 Espesor del sistema reflectivo considerando cámaras de aire de baja emisividad.

2 Equivalencia térmica calculada con Poliestireno Extruido (XPS) con conductividad 0.034 W/mK

Dimensiones del sistema compuesto

(Poliestireno extruido 10mm + Air-bur Termic S-YC 8mm adhesivado entre si)

Características físicas	Norma	Valor
Presentación		Plancha
Paletizado (m²/palet)		180
Espesor del núcleo - Sistema (mm) [-2%, +5%]	EN 823	18
- Espesor XPS (mm) [-2%, +5%]	EN 823	10
- Espesor aislamiento reflexivo (mm) [-2%, +5%]	EN 823	8
Anchura - Sistema (m) [-2%, +2%]	EN 822	1,20
Longitud - Sistema (m) [-2%, +2%]	EN 822	1,20
Área (m²) [-5%, +5%]		1,44
Gramaje (g/m²) [-10%, +10%]	EN 1602	650
Características Técnicas	Norma	Valor
Resistencia Térmica del núcleo (m²K/W)	UNE EN 22097	0,55
- Resist. térmica XPS (m²K/W)	EN 13164	0,30
- Resist. térmica núcleo reflexivo (m²K/W)	DAU 23/136B	0,25
Emisividad - Lámina reflexiva	Ensayo P15-138e/2016	0,05
ε90/90	DAU 23/136B	NPD

Otras Propiedades

Características	Norma	Valor
Mejora de aislamiento de impacto (ΔdB)	EN ISO 717	22 dB
Resistencia a tracción paralela a las caras (kPa)	EN 1608	371
Resistencia a la compresión CS (10/Y) (kPa)	EN 826	300
Resistencia a la difusión del vapor de agua, μ	EN ISO 12572	10400
Capacidad de desarrollar corrosión	EN ISO 9227	Conforme

Sellos de Calidad



Complementos para la instalación

99.001	Air-bur CintAlu 50	99.010	Air-bur Cintpex50
99.002	Air-bur CintPol 75	99.011	Air-bur Cintpex70

*Recomendado para el gas radón

Para más información, consultar manuales de instalación con el departamento técnico