POLYREFLEX®

BIG
FICHA TÉCNICA



Dimensiones:
18m² (1,20 x 15 m)

Peso: 255 g / m²

Espesor
8 mm
3 Capas
en general.

RESISTENCIA TÉRMICA (R)

Cubiertas	Paredes y fachadas	
R = 2,5 m².K/W	**R = 1,54 m².K/W**	Igualmente aplicable en
2 cámaras de 4 cm	2 cámaras de 2 cm	**Techos y cubiertas**



DATOS TÉCNICOS

Emisividad: 0.05/0.05 (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN 16863:2024)
Reflectividad: 95% (UNE-EN ISO 22097:2023)
Resistencia térmica del Núcleo: 0,22 (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN 16863:2024)
Resistencia térmica en Cubierta: 2,5 (con dos cámaras de aire de 4 cm) (UNE-EN ISO 6946:2021)
Resistencia térmica en Falso Techo: 1,36 (con una cámara de aire de 4 cm) (UNE-EN ISO 6946:2021)
Resistencia térmica en Paredes: 1,54 (con dos cámaras de aire de 2 cm) (UNE-EN ISO 6946:2021)
Pureza del Aluminio: 99%
Cuenta con barrera de Radón
Resistente a difusión del vapor de agua (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN ISO 22097:2023)
Clasificación al fuego: Clase B-s1, d0 (dentro de un sistema) / Euroclase F (EN 13501-1:2002) (Expuesto)
Vida útil Estimada de 25 años

Es importante la instalación del producto siempre en cámaras de aire estancas para garantizar las características del mismo. Se aconseja sellar las uniones y juntas con cinta de sellado de poliéster metalizado PolyFix. Eludimos la responsabilidad en caso que los resultados no sean los esperados como consecuencia de una mala o inadecuada instalación.

COMPOSICIÓN

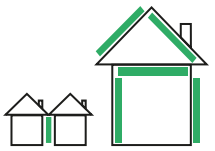
Aislamiento térmico reflexivo multicapa compuesto por dos láminas externas de aluminio puro lacado, y una capa interna de burbujas de polietileno de gran tamaño.

Producto termo soldado en toda su superficie, garantizando la unión continua entre sus capas.

APLICACIÓN

Paredes y Fachadas **(colocación vertical por interior o exterior).** Techos y Cubiertas (**colocación horizontal y/o inclinada por interior o exterior).** Medianeras con vecinos. Válido para cualquier tipo de construcción, ya sea obra nueva o reforma. Procurando emplear cámaras de aire estancas hacia ambas caras del aislamiento.

Construcción tradicional, Sistemas Steel-Frame, casas de madera, construcción modular o industrializada.



ALGUNAS DE LAS VENTAJAS

- Corta los flujos de calor por radiación y por conducción.
- Producto soldado longitudinalmente para asegurar la estanqueidad de las cámaras de aire interiores, y evitar la entrada de polvo, suciedad, humedad dentro de las fibras e impide la proliferación de virus y bacterias u hongos.
- Aluminio exterior protegido para garantizar la baja emisividad de por vida, y así garantizar la continuidad del nivel de aislamiento.
- Fácil y rápido de instalar y utilizar.

8 mm (+ cámaras de aire)	59 mm	54 mm	55 mm	62 mm
=				
POLYREFLEX BIG	Poliestireno Expandido EPS	Poliestireno Extrudido XPS	Lana Mineral	Fibra de Vidrio

Optimer System
Calle Plata 47, 28890 Loeches (Madrid). España Tel: (+34) 918 880 738
Movil y Whatsapp: (+34) 663 668 071 | Email: comercial@optimersystem.com | **www.optimersystem.com**

8 437027 110214