



## COMPOSICIÓN

Aislamiento reflexivo termoacústico, compuesto por dos capas de aluminio protegido, dos capas interiores de fibras de poliéster y una película reflectora. Soldado longitudinalmente sin costuras ni soldaduras intermedias.

## APLICACIÓN

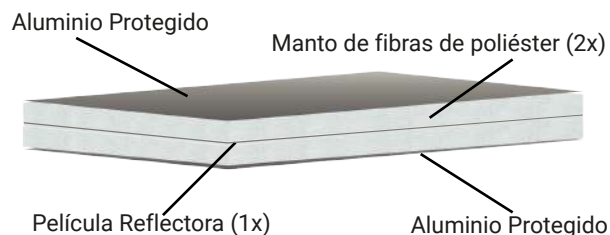
Paredes y Fachadas (colocación vertical por interior o exterior).  
 Techos y Cubiertas (colocación horizontal y/o inclinada por interior o exterior). Medianeras con vecinos. Válido para cualquier tipo de construcción, ya sea obra nueva o reforma. Construcción tradicional, Sistemas Steel-Frame, casas de madera, construcción modular o industrializada.

## ALGUNA 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.

## RESISTENCIA TÉRMICA (R)\*

**Techos y cubiertas** **Paredes y fachadas** **\*Con 2 cámaras de aire**  
 $R = 2,88 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$   $R = 1,94 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$  de 2 cm cada cámara



## OTRAS CARACTERÍSTICAS

**Presentación:** Rollos  
**Dimensiones:** Ancho 1,25 m/Largo 20 m  
**Área del rollo:** 25 m<sup>2</sup>  
**Número de capas:** 5  
**Espesor:** 20 mm  
**Peso / m<sup>2</sup>:** 320 g / m<sup>2</sup>  
**Conductividad térmica ( $\lambda$ ):** 0,035 W/(m.°K)  
**Reflectividad:** 95 %  
**Emisividad:** 0,05  
**Temperatura de uso:** -25°C a +85°C  
**Impermeabilidad:** Sí - Agua y vapor de agua  
**Barrera Anti-gas radón:** Sí  
**Reducción acústica:** Sí  
**Anticondensación:** Sí  
**Resistencia al fuego EN13501-1: 2007 + A1: 2009:** Clase F  
 Reacción al fuego. PolyREFLEX (con dos láminas de aluminio exteriores), cuando se encuentre protegido por un material con una clasificación de reacción al fuego de A2 o superior, o de un material con una densidad igual o superior a 800 kg/m<sup>3</sup> y una o dos cámaras de aire, presenta una clasificación de reacción al fuego B-s2, d0 (UNE-EN 13501-1). El material visto tiene una clasificación F.  
**R intrínseca del núcleo declarada:** 0,58 m<sup>2</sup>.K/W (según UNE-EN 22097)  
**R con 2 cámaras de aire vertical (flujo horizontal-paredes):** 1,94 m<sup>2</sup>.K/W (según UNE-EN-ISO 6946)  
**R con 2 cámaras de aire horizontal (flujo vertical-techos):** 2,88 m<sup>2</sup>.K/W (según UNE-EN-ISO 6946)  
**Producto acorde norma UNE-EN 16863:2024**

• 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

