



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.

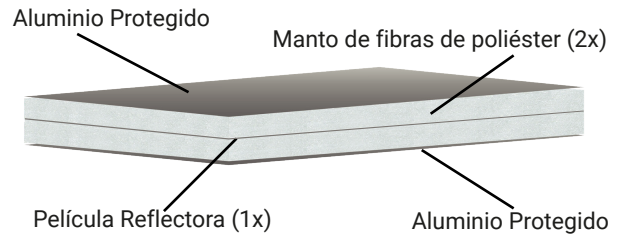


ALGUNA DE LAS VENTAJAS

- 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 m².K/W R = 1,94 m².K/W de 2 cm cada cámara



OTRAS CARACTERÍSTICAS

Presentación: Rollos
Dimensiones: Ancho 1,25 m/Largo 12 m
Área del rollo: 15 m²
Número de capas: 5
Espesor: 20 mm
Peso / m²: 320 g / m²
Conductividad térmica (λ): 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/m³ 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 m².K/W (según UNE-EN 22097)
R con 2 cámaras de aire vertical (flujo horizontal-paredes): 1,94 m².K/W (según UNE-EN-ISO 6946)
R con 2 cámaras de aire horizontal (flujo vertical-techos): 2,88 m².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



20 mm (Con las cámaras de aire)	71,8 mm	71,8 mm	77,6 mm	81,5 mm
POLYREFLEX MULTI 5-20	Poliestireno Expandido EPS	Poliestireno Extrudido XPS	Lana Mineral	Poliuretano Proyectado