

AISLAMIENTO REFLEXIVO

7L 40 mm 1,25 X 8 m

FICHA TÉCNICA

W Optimer System

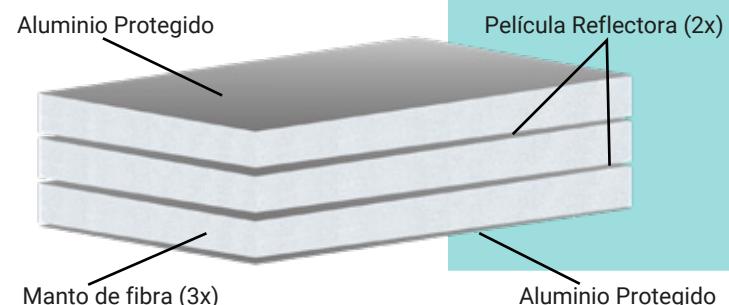
COMPOSICIÓN

Aislamiento térmico reflexivo, compuesto por dos capas de aluminio protegido, tres capas interiores de fibras de poliéster y dos películas reflectoras. 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 tanto obra nueva o reforma.

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



RESISTENCIA TÉRMICA (R)*

Paredes y fachadas *Con 2 cámaras de aire
 $R = 2,46 \text{ m}^2.\text{K/W}$ de 2 cm cada cámara

Acuerdo norma UNE EN ISO 6946

Acuerdo norma UNE-EN 16863:2024 Productos aislantes reflexivos (RI) manufacturados

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.

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Presentación: Rollos

Dimensiones: Ancho 1,25 m/Largo 8 m

Área del rollo: 10 m²

Número de capas: 7

Espesor: 40 mm

Peso / m²: 395 g / m²

Conductividad térmica(λ):0,033 W/(m. $^{\circ}$ K)

Reflectividad: 95 %

Emisividad: 0,05

Temperatura de uso: -25 $^{\circ}$ C a +85 $^{\circ}$ 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

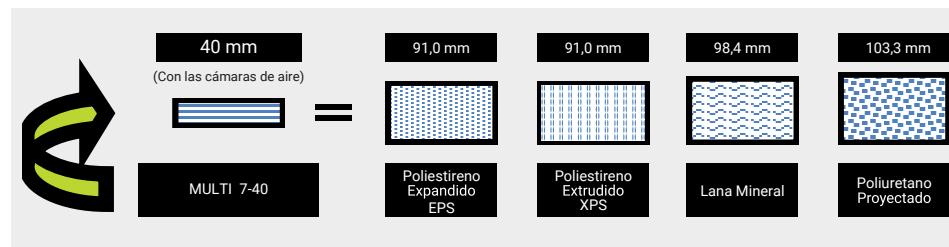
Reacción al fuego. MULTI 7-40 (con dos láminas de aluminio exteriores), cuando se encuentre protegido por un material

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: 1,10 m².K/W (según UNE-EN 22097)

R con 2 cámaras de aire vertical (flujo horizontal-paredes): 2,46 m².K/W (según UNE-EN-ISO 6946)

- 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



W Optimer System

Calle Plata 47, 28890 Loeches (Madrid). España Tel: (+34) 918 880 738 | Fax: 918 814 989

Móvil y WhatsApp: (+34) 663 668 071 | Email: comercial@optimersystem.com | www.optimersystem.com

