

# AISLAMIENTO REFLEXIVO

7L 40 mm 1,25 X 8 m

## FICHA TÉCNICA



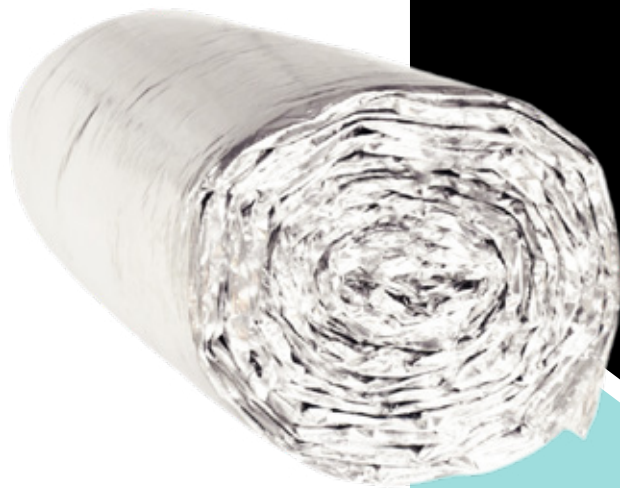
### COMPOSICIÓN

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

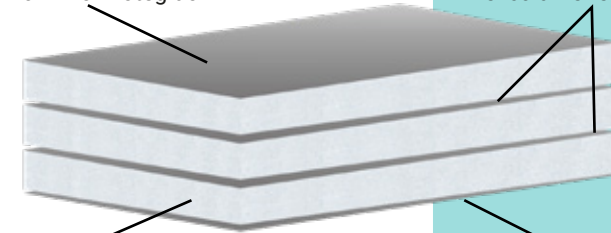
Paredes y Fachadas (colocación vertical por interior o exterior) Techos y Cubiertas (colocación horizontal y/o inclinada por interior o exterior). Medianeras con vecinos. Válido para cualquier tipo de construcción tanto obra nueva o reforma.

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



Aluminio Protegido

Película Reflectora (2x)



Manto de fibra (3x)

Aluminio Protegido

### RESISTENCIA TÉRMICA (R)\*

Paredes y fachadas

R = 2,46 m<sup>2</sup>.K/W

\*Con 2 cámaras de aire de 2 cm cada cámara

Acorde norma UNE EN ISO 6946

Acorde 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 m<sup>2</sup>

**Número de capas:** 7

**Espesor:** 40 mm

**Peso / m<sup>2</sup>:** 395 g / m<sup>2</sup>

**Conductividad térmica (λ):** 0,033 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

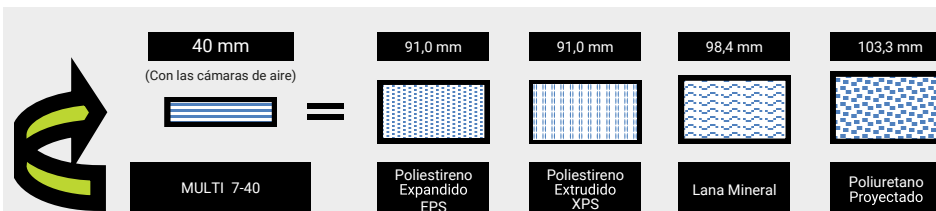
Reacción al fuego. MULTI 7-40 (con dos láminas de aluminio exteriores), cuando se encuentre protegido por un material

con una clasificación de reacción al fuego de A2 o superior, o de un material con una densidad igual o superior a 800 kg/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:** 1,10 m<sup>2</sup>.K/W (según UNE-EN 22097)

**R con 2 cámaras de aire vertical (flujo horizontal-paredes):** 2,46 m<sup>2</sup>.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



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

Movil y Whatsapp: (+34) 663 668 071 | Email: comercial@optimersystem.com | [www.optimersystem.com](http://www.optimersystem.com)



8437027 110009