

# polynum<sup>®</sup> 3L

Aislamiento reflectivo  
Multicapa Polytherm



CAPAS UNIDAS  
POR ADHESIVO

TRIPLE CAPA  
10 mm  
espesor

## DIMENSIONES:

▶ **Ancho:** 1,20 m   ▶ **Largo:** 40 m   ▶ **M<sup>2</sup>/Rollo:** 48 m<sup>2</sup>   ▶ **Espesor:** 10 mm   ▶ **Peso/m<sup>2</sup>:** 160 gr

## RESISTENCIA TÉRMICA:

### ▶ PARED

Con dos cámaras de aire de 2 cm: **1,54 (m<sup>2</sup> °C/W)**

### ▶ CUBIERTA

Con dos cámaras de aire de 4 cm: **2,48 (m<sup>2</sup> °C/W)**

▶ **Resistencia térmica interna:** 0,22R (m<sup>2</sup> °C/W)

▶ **Emisividad:** 0,05 (ASTM C 1371)

▶ **Reflectividad:** 95% (ASTM C 1371)

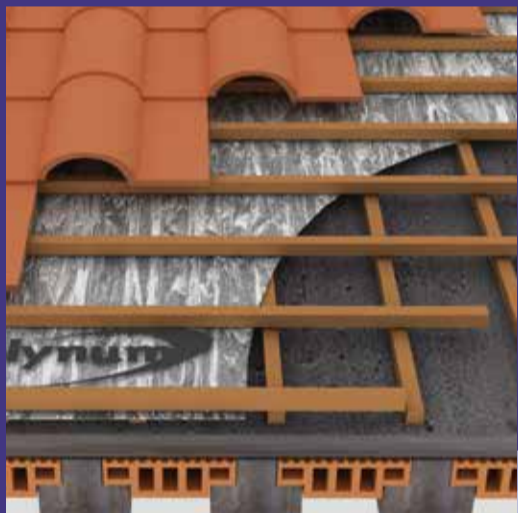
▶ **Clasificación Fuego:** Euro-clase B - s2, d0 (EN 13501-1:2002)

▶ **Barrera de vapor y aire:** (EN 12086)

▶ **Nivel de aislamiento:** ★★☆☆

# AISLAMIENTO TÉRMICO REFLEXIVO MULTICAPA

compuesto por dos láminas externas de aluminio (100%)  
y una capa central de fibra de poliéster.



## Cubiertas y tejados

Las solución con **POLYNUM 3L** es ideal como aislamiento térmico de cubierta. Además instalamos una barrera radiante.



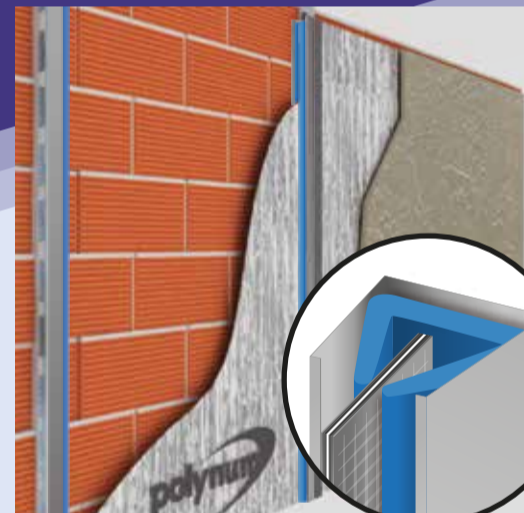
## Techos e interiores

Aplique **POLYNUM 3L** en cubiertas por el interior (techos). Se recomienda la instalación de al menos dos cámaras de aire de 2 cms, por la cara del aluminio.



## Paredes y fachadas

Use **POLYNUM 3L** en paramentos verticales y todo tipo de paredes, para lograr el **aislamiento térmico** más efectivo. Aporta barrera de vapor evitando condensaciones internas..



## Paredes con placa de yeso (R2P)

Se coloca una tira de sujeción R2P con forma de U. Se alojará en su acanalado el **aislamiento térmico** reflectivo **POLYNUM**. Esto confiere estanqueidad y aislamiento, evitando pérdidas de frío o calor, eliminando los puentes térmicos. Permite el paso de conductos y cables. **Polynum es un sistema rápido, limpio, cómodo y efectivo.**

## PARA UN PERFECTO FUNCIONAMIENTO DEL AISLAMIENTO TÉRMICO...

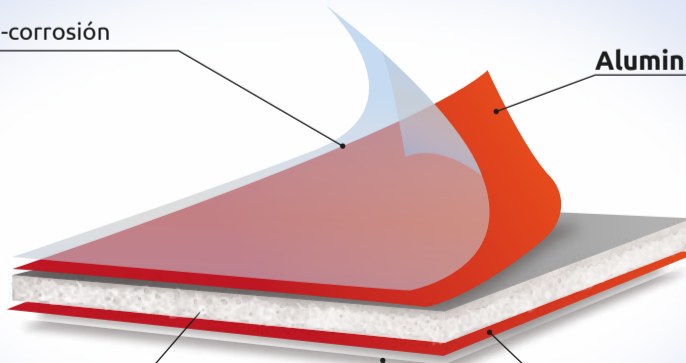
Es muy importante que se respeten los espacios de cámaras de aire, de al menos 2 cm, a cada lado de la lámina reflectiva de aluminio, obteniendo así el máximo aprovechamiento al efecto de reflexión. La cámara de aire se crea con rastrel de madera o perfiles metálicos (omegas).

Cualquier aislamiento colocado bajo teja debe seguir unas normas de instalación, de modo que no nos hagan reducir ó perder la eficacia del producto. Es importante la existencia de cámaras de aire para una perfecta ventilación de la cubierta.

Se recomienda sellar la junta o unión de las laminas Polynum, con nuestra cinta adhesiva de polipropileno PolyFix.

Tratamiento anti-corrosión

Aluminio puro de baja emisividad



Aluminio puro de baja emisividad

Fibra de poliéster

Tratamiento anti-corrosión

Más información:



CON LA GARANTÍA DE:

**Optimer System**

Belice 7 . Pol. Ind. La Granja. Ctra. Alcalá-Daganzo km 2,2. 28806 Alcalá de Henares (Madrid).  
Tel: (+34) 918 880 738 - comercial@optimersystem.com - www.optimersystem.com



DITE

