



**2 DOBLE  
CAPA**

**DIMENSIONES:**

▶ <b>Ancho:</b> 1,20 m	▶ <b>Largo:</b> 40 m	▶ <b>M<sup>2</sup>/Rollo:</b> 48 m <sup>2</sup>	▶ <b>Espesor:</b> 4 mm	▶ <b>Peso/m<sup>2</sup>:</b> 232 gr
---------------------------	-------------------------	--	---------------------------	--

**RESISTENCIA TÉRMICA:**

- ▶ **PARED**  
Con una cámara de aire de 2 cm: **0,77 (m<sup>2</sup> °C/W)** (DIT 478R/13)
- ▶ **CUBIERTA**  
Con una cámara de aire de 2 cm: **0,77 (m<sup>2</sup> °C/W)** (DIT 478R/13)
- ▶ **Resistencia térmica interna:** 0,11R (m<sup>2</sup> °C/W) (DIT 478R/13)
- ▶ **Emisividad:** 0,05 (DIT 478R/13) (ASTM C 1371)
- ▶ **Reflectividad:** 0,95% (DIT 478R/13) (ASTM C 1371)
- ▶ **Clasificación Fuego:** Euro-clase F (EN 13501-1:2002)
- ▶ **Barrera de vapor y aire:** (EN 12086)
- ▶ **Nivel de aislamiento:** ★★★★★

# AISLAMIENTO TÉRMICO REFLEXIVO MULTICAPA

compuesto por una lámina externa de aluminio (100%)  
y una capa de burbuja de aire de polietileno.



**Cubiertas y tejados**

Las solución con **POLYNUM ONE** es ideal como complemento al aislamiento de la cubierta. Además instalamos una barrera radiante.



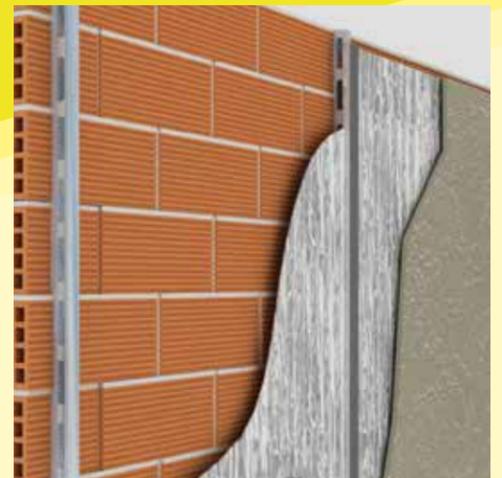
**Techos e interiores**

Aplique **POLYNUM ONE** en cubiertas por el interior (techos). Se recomienda la instalación de al menos una cámara de aire de 2 cms, por la cara del aluminio.



**Paredes y fachadas**

Use **POLYNUM ONE** en parámetros verticales y todo tipo de paredes, para lograr el **aislamiento térmico** más efectivo. Aporta barrera de vapor evitando condensaciones internas. Complemento al aislamiento actual.



**Paredes con placa de yeso**

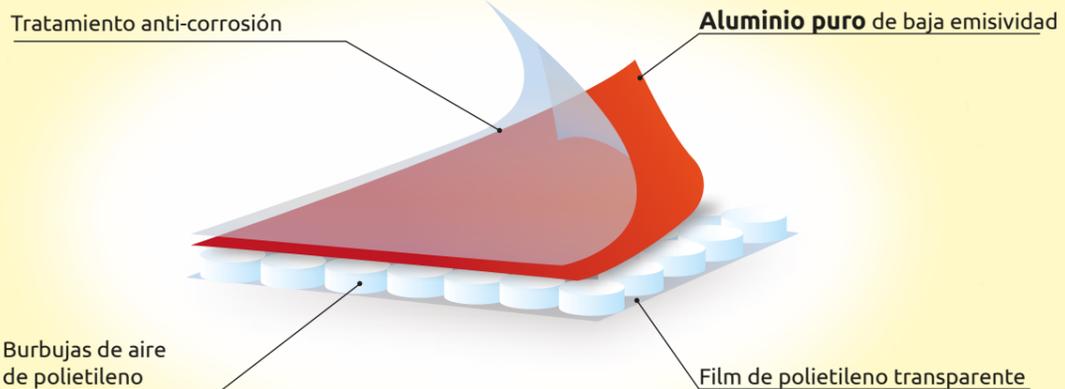
La lámina **POLYNUM ONE** se fija directamente sobre el soporte, antes de la instalación de la perfilera metálica. Necesitamos una sola cámara de aire de 2 cm.

**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.



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

