

polynum [®] **ULTRA**
Aislamiento reflectivo



7 SIETE CAPAS

DIMENSIONES:

▶ **Ancho:** 1,20 m ▶ **Largo:** 20 m ▶ **M²/Rollo:** 24 m² ▶ **Espesor:** 16 mm ▶ **Peso/m²:** 350 gr

RESISTENCIA TÉRMICA:

- ▶ **PARED**
Con dos cámaras de aire de 2 cm: **1,75 (m² °C/W)** (DIT 478R/13)
- ▶ **CUBIERTA**
Con dos cámaras de aire de 4 cm: **2,69 (m² °C/W)** (DIT 478R/13)
- ▶ **Resistencia térmica interna:** 0,43 R (m² °C/W) (DIT 478R/13)
- ▶ **Emisividad:** 0,05 (DIT 478R/13) (ASTM C 1371)
- ▶ **Reflectivad:** 95% (DIT 478R/13) (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%), dos capas de burbujas de polietileno de gran tamaño y dos láminas interiores reflectivas



Cubiertas y tejados

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

Techos e interiores

Aplique **POLYNUM ULTRA** 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 ULTRA** 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

Burbujas de aire de polietileno de gran tamaño

Aluminio puro de baja emisividad

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

