



# Polynum RPT

## Aislamiento Térmico Reflexivo para rotura de puente térmico

Compuesto por una lámina externa de aluminio (100%)  
y una capa de burbuja de aire de polietileno y malla externa en fibra de vidrio.



### DIMENSIONES:

- ▶ **Formato:** Tiras
- ▶ **Ancho:** 0,60 m    ▶ **Largo:** 2 m
- ▶ **Espesor:** 4 mm    ▶ **Peso:** 304 gr
- ▶ **M<sup>2</sup>/Tira:** 1,20 m<sup>2</sup>

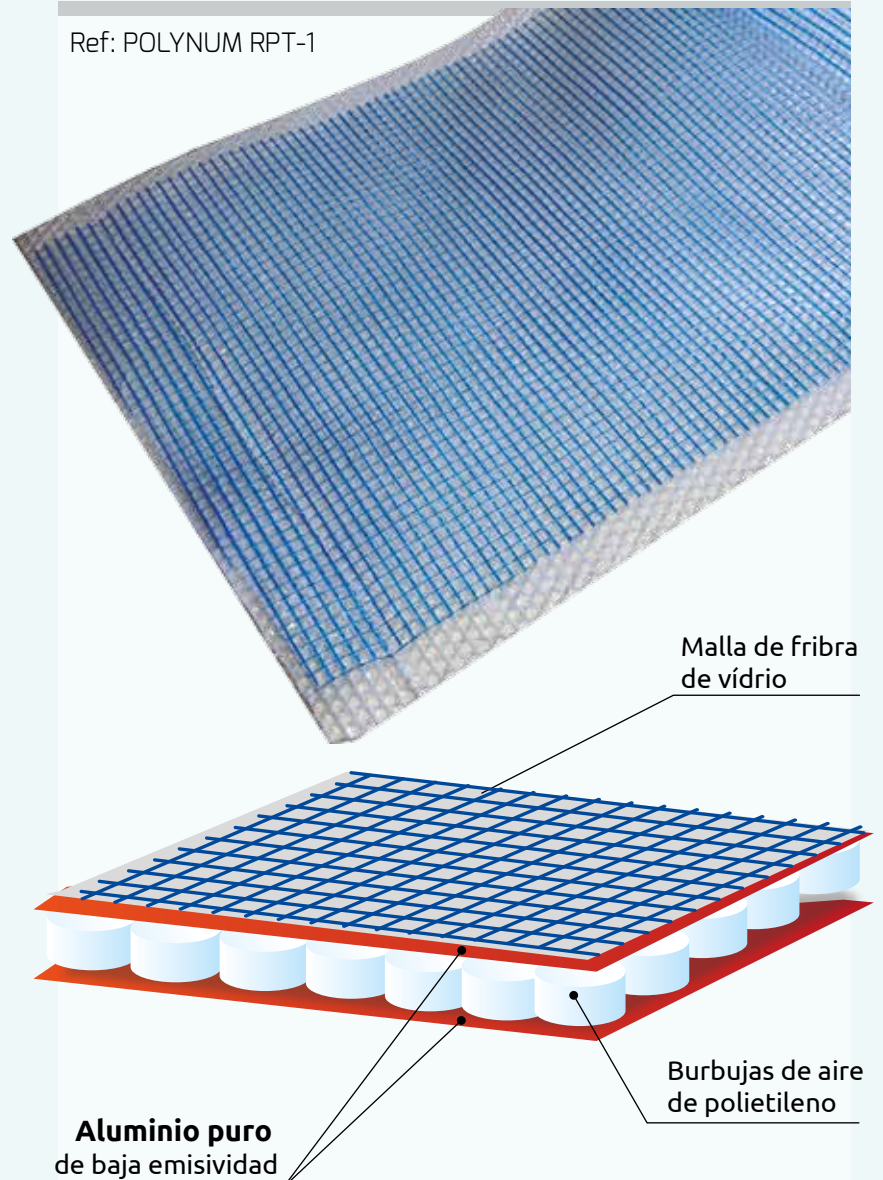
### RESISTENCIA TÉRMICA:

- ▶ **Resistencia térmica total:** 0,11 (m<sup>2</sup> °C/W)
- ▶ **Emisividad:** 0,05 (ASTM C 1371)
- ▶ **Reflectividad:** 88% (ASTM C 1371)
- ▶ **Barrera de vapor y aire:** (EN 12086)
- ▶ **Características de la Malla:**
  - Peso: 122 gr/m<sup>2</sup>
  - Grosor medio: 0,48 mm
  - Luz: 10 x 10 mm
  - Resistencia a la tracción:
    - Urdimbre: 150 daN/5 cm
    - Trama: 150 daN/5 cm
  - Alargamiento a la rotura:
    - Urdimbre 4,20 %
    - Trama: 3,80 %
  - Revestimiento: SBS
  - Color: Azul

### ▶ Nivel de Aislamiento



Ref: POLYNUM RPT-1



### Aplicaciones:

#### Columnas y pilares.

Las solución con POLYNUM RPT es ideal para la rotura de puente térmico. Aporta un alto nivel de aislamiento en un reducido espesor. Se recomienda sellar la junta o unión de las laminas Polynum.