

**Aislamiento térmico especial para suelo radiante: ISOLAS THERMIC**

**Isolas Thermic**



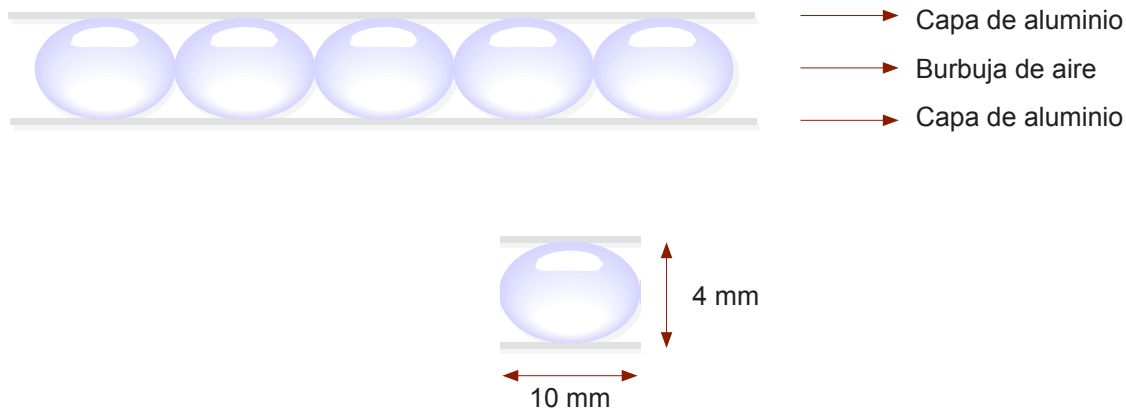
**Características técnicas**

<b>Longitud:</b>	50 m
<b>Anchura:</b>	1,20 m
<b>Espesor del producto:</b>	4 mm.
<b>Temperatura de utilización:</b>	-25° C a +85° C
<b>Resistencia térmica:</b> 10 mm burbuja de aire a ambos lados (m <sup>2</sup> .h.°C/Kcal)	1,26 m <sup>2</sup> .h.° C/kcal
<b>Conductividad térmica (W/m.k):</b>	0,028 W/m.k
<b>Coefficiente de reflexión:</b>	95 %
<b>Emisividad:</b>	0,05 %
<b>Reducción acustica:</b>	21 dB
<b>Peso:</b>	285 g/m <sup>2</sup>
<b>Compresión máxima:</b>	1000 Kg/m <sup>2</sup>
<b>Compresión admisible:</b> 10% de deformación (Kg/m <sup>2</sup> )	500 Kg/m <sup>2</sup>
<b>Resistencia a la ruptura:</b>	748 Kg/m
<b>Resistencia de punzamiento:</b>	4,3 Kg/cm <sup>3</sup>

**Descripción Isolas Thermic**

Este aislante por reflexión está compuesto de plástico de burbuja **Isolas Thermic** de 100 My, laminado térmicamente por cada lado con una lámina de aluminio de 40 My.

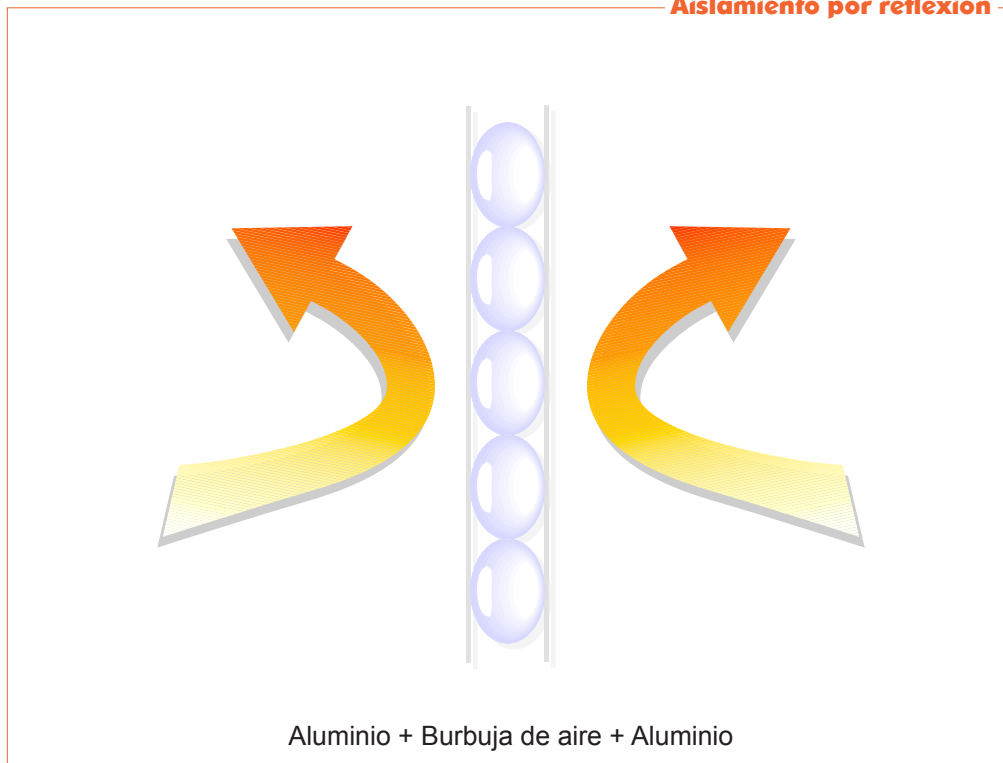
**Esquema Isolas Thermic**





El concepto de aislante se basa en el principio de limitar la pérdida de calor. El calor se transmite por la diferencia de temperatura de una zona cálida a una zona fría.

**Aislamiento por reflexión**



Gracias al aislamiento por reflexión, se consigue evitar la entrada de calor a la vivienda durante el periodo estival, así como la salida del calor producido por la calefacción en invierno (evitando gasto innecesario de energía y proporcionando ahorro económico).

**VENTAJAS:**

- Espesor reducido
- Aislante muy ligero
- Insensible al agua y a la humedad
- Semi-rígido, se adapta a todas las formas imaginables.
- Proporciona un nivel constante de aislamiento durante todo el día.
- Producto totalmente anti-alérgico