



## PROPIEDADES DEL PANEL THERMOCHIP

| TIPO DE PANEL            | e total<br>(mm) | RT<br>(m <sup>2</sup> K/W) | U<br>(W/m <sup>2</sup> K) | Peso<br>(kg/m <sup>2</sup> ) | Peso<br>(kg/panel) |
|--------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------|
| TAYa/10-40-12_XPS 40mm   | 62,50           | 1,32                       | 0,76                      | 20,26                        | 26,74              |
| TAYa/10-50-12_XPS 50mm   | 72,50           | 1,62                       | 0,62                      | 20,58                        | 27,17              |
| TAYa/10-60-12_XPS 60mm   | 82,50           | 1,82                       | 0,55                      | 20,90                        | 27,59              |
| TAYa/10-80-12_XPS 80mm   | 102,50          | 2,39                       | 0,42                      | 21,54                        | 28,43              |
| TAYa/10-100-12_XPS 100mm | 122,50          | 2,81                       | 0,36                      | 22,18                        | 29,28              |
| TAYa/10-120-12_XPS 120mm | 142,50          | 3,53                       | 0,28                      | 22,82                        | 30,12              |
| TAYa/10-140-12_XPS 140mm | 162,50          | 4,11                       | 0,24                      | 23,46                        | 30,97              |
| TAYa/10-160-12_XPS 160mm | 182,50          | 4,68                       | 0,21                      | 24,10                        | 31,81              |
| TAYa/10-200-12_XPS 200mm | 222,50          | 5,51                       | 0,18                      | 25,38                        | 33,50              |

## CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

## Tablero interior - Fibroyeso

|                           |                        |           |
|---------------------------|------------------------|-----------|
| Espesor                   | e (mm)                 | 12,5      |
| Conductividad térmica     | λD (W/(m·K))           | 0,32      |
| Densidad                  | D (kg/m <sup>3</sup> ) | 1,150 ±50 |
| Difusión al vapor de agua | μ                      | 13        |
| Calor específico          | Ce [J/(kg·K)]          | 1100      |

## Núcleo aislante - XPS

|                           |                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espesor                   | e (mm)                 | 40    | 50    | 60    | 80    | 100   | 120   | 140   | 160   | 200   |
| Conductividad térmica     | λD (W/(m·K))           | 0,033 | 0,033 | 0,035 | 0,035 | 0,037 | 0,035 | 0,035 | 0,035 | 0,037 |
| Densidad                  | D (kg/m <sup>3</sup> ) | 32    | 32    | 32    | 32    | 32    | 32    | 32    | 32    | 32    |
| Difusión al vapor de agua | μ                      | 50    | 50    | 50    | 50    | 50    | 50    | 50    | 50    | 50    |
| Calor específico          | Ce [J/(kg·K)]          | 1450  | 1450  | 1450  | 1450  | 1450  | 1450  | 1450  | 1450  | 1450  |

## Tablero interior - Alistonado de Abeto

|                           |                        |      |
|---------------------------|------------------------|------|
| Espesor                   | e (mm)                 | 10   |
| Conductividad térmica     | λD (W/(m·K))           | 0,15 |
| Densidad                  | D (kg/m <sup>3</sup> ) | 460  |
| Difusión al vapor de agua | μ                      | 20   |
| Calor específico          | Ce [J/(kg·K)]          | 1600 |