



## PANEL THERMOCHIP

| PANEL THERMOCHIP        | e total<br>(mm) | RT<br>(m2K/W) | U<br>(W/m2K) | Peso<br>(kg/m2) | Peso<br>(kg/panel) | *3 apoyos L=1220      |                          |
|-------------------------|-----------------|---------------|--------------|-----------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|
|                         |                 |               |              |                 |                    | Carga max.<br>(kg/m2) | Carga a L=200<br>(kg/m2) |
| TOH/10-40-19_XPS 40mm   | 69,00           | 1,46          | 0,69         | 18,38           | 26,91              | 890,00                | 214,00                   |
| TOH/10-50-19_XPS 50mm   | 79,00           | 1,76          | 0,57         | 18,70           | 27,38              | 1012,00               | 244,00                   |
| TOH/10-60-19_XPS 60mm   | 89,00           | 1,96          | 0,51         | 19,02           | 27,85              | 1190,00               | 286,00                   |
| TOH/10-80-19_XPS 80mm   | 109,00          | 2,53          | 0,39         | 19,66           | 28,78              | 1435,00               | 345,00                   |
| TOH/10-100-19_XPS 100mm | 129,00          | 2,95          | 0,34         | 20,30           | 29,72              | 1690,00               | 406,00                   |
| TOH/10-120-19_XPS 120mm | 149,00          | 3,67          | 0,27         | 20,94           | 30,66              | 1832,00               | 440,00                   |
| TOH/10-140-19_XPS 140mm | 169,00          | 4,25          | 0,24         | 21,58           | 31,59              | 1960,00               | 471,00                   |
| TOH/10-160-19_XPS 160mm | 189,00          | 4,82          | 0,21         | 22,22           | 32,53              | >1960,00              | >470,00                  |
| TOH/10-200-19_XPS 200mm | 229,00          | 5,65          | 0,18         | 23,50           | 34,40              | >1960,00              | >470,00                  |

\*Resistencia mecánica, cargas positivas en apoyos. L en mm

## CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

## Tablero exterior - Aglomerado hidrófugo

|                           |                       |      |
|---------------------------|-----------------------|------|
| Espesor                   | e (mm)                | 19   |
| Conductividad térmica     | $\lambda D$ (W/(m·K)) | 0,13 |
| Densidad                  | D (kg/m3)             | 600  |
| Difusión al vapor de agua | $\mu$                 | 20   |
| Calor específico          | Ce [J/(kg·K)]         | 1700 |

## Núcleo aislante - XPS

|                           |                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espesor                   | e (mm)                | 40    | 50    | 60    | 80    | 100   | 120   | 140   | 160   | 200   |
| Conductividad térmica     | $\lambda D$ (W/(m·K)) | 0,033 | 0,033 | 0,035 | 0,035 | 0,037 | 0,035 | 0,035 | 0,035 | 0,037 |
| Densidad                  | D (kg/m3)             | 32    | 32    | 32    | 32    | 32    | 32    | 32    | 32    | 32    |
| Difusión al vapor de agua | $\mu$                 | 50    | 50    | 50    | 50    | 50    | 50    | 50    | 50    | 50    |
| Calor específico          | Ce [J/(kg·K)]         | 1.450 | 1450  | 1450  | 1450  | 1450  | 1450  | 1450  | 1450  | 1450  |

## Tablero interior - OSB3

|                           |                       |      |
|---------------------------|-----------------------|------|
| Espesor                   | e (mm)                | 10   |
| Conductividad térmica     | $\lambda D$ (W/(m·K)) | 0,1  |
| Densidad                  | D (kg/m3)             | 570  |
| Difusión al vapor de agua | $\mu$                 | 13   |
| Calor específico          | Ce [J/(kg·K)]         | 1700 |