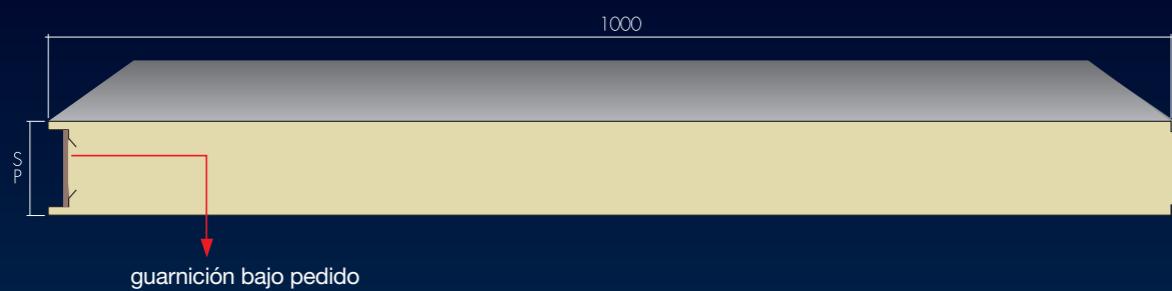




Tabla Comparativa

Globe Wall EI

Panel de aislamiento resistente al fuego



| Inches/Pulgadas | mm | W / (m²·K) | U | K | R | | | |
|-----------------|-------|--------------|--------------|---------|--------|--------------|---------|-------|
| | | Kcal/m² h C° | kcal/h m² C° | W/m² C° | m² K/W | h m² C°/kcal | m² C°/W | |
| 0,3937 | 10 | 2,1 | 1,806 | 1,804 | 2,100 | 0,476 | 0,554 | 0,476 |
| 1,1811 | 30 | 0,7 | 0,602 | 0,601 | 0,700 | 1,429 | 1,663 | 1,429 |
| 1,5748 | 40 | 0,53 | 0,456 | 0,455 | 0,530 | 1,887 | 2,196 | 1,887 |
| 1,9685 | 50 | 0,43 | 0,370 | 0,369 | 0,430 | 2,326 | 2,707 | 2,326 |
| 2,3622 | 60 | 0,36 | 0,310 | 0,309 | 0,360 | 2,778 | 3,234 | 2,778 |
| 3,1496 | 80 | 0,27 | 0,232 | 0,232 | 0,270 | 3,704 | 4,312 | 3,704 |
| 3,937 | 100 | 0,22 | 0,189 | 0,189 | 0,220 | 4,545 | 5,292 | 4,545 |
| 4,7244 | 120 | 0,18 | 0,155 | 0,155 | 0,180 | 5,556 | 6,467 | 5,556 |
| 6 | 152,4 | 0,16 | 0,138 | 0,120 | 0,140 | 6,250 | 8,330 | 7,140 |
| 7 | 160 | 0,14 | 0,120 | 0,120 | 0,140 | 7,143 | 8,315 | 7,143 |

1 W/m² k = 0,86 kCal/h m² C°

B
ROOF
(T2) **B**
ROOF
(T3)

Cara superior: acero 0,5 mm. - Cara inferior: acero 0,4 mm.

| ESPESOR DEL PANEL (mm) | DISTANCIA ENTRE APOYOS (ml) | | | | | | | | | | PESO (Kg/m²) |
|------------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|---|--------------|
| | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | |
| 100 | 515 | 385 | 305 | 240 | 175 | 135 | 105 | 85 | | | 9,90 |

El cálculo para el dimensionamiento estático se ejecuta de acuerdo con el anexo E de la norma UNI EN 14509.
Límite de flecha normal: ℓ 1/200

Cara superior: acero 0,5 mm. - Cara inferior: acero 0,4 mm.

| ESPESOR DEL PANEL (mm) | DISTANCIA ENTRE APOYOS (ml) | | | | | | | | | | PESO (Kg/m²) |
|------------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|--------------|
| | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | |
| 100 | 495 | 340 | 265 | 195 | 145 | 115 | 95 | 75 | 65 | 55 | 9,90 |

El cálculo para el dimensionamiento estático se ejecuta de acuerdo con el anexo E de la norma UNI EN 14509.
Límite de flecha normal: ℓ 1/200

Cara superior: acero 0,5 mm. - Cara inferior: acero 0,4 mm.

| ESPESOR DEL PANEL (mm) | DISTANCIA ENTRE APOYOS (ml) | | | | | | | | | | PESO (Kg/m²) |
|------------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|--------------|
| | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | |
| 100 | 495 | 335 | 265 | 205 | 160 | 125 | 105 | 85 | 75 | 65 | 9,90 |

El cálculo para el dimensionamiento estático se ejecuta de acuerdo con el anexo E de la norma UNI EN 14509.
Límite de flecha normal: ℓ 1/200

Propiedades térmicas

| ESPESOR NOMINAL PANEL (mm) | |
|----------------------------|-------|
| U transmitancia | 100 |
| W/m² K | 0,229 |
| Kcal/m² h °C | 0,197 |

Tabla de Conversión

| Conversion Calibre/mm | Espesor Nominal (pulgadas) | Espesor Máximo (pulgadas) | Espesor Mínimo (pulgadas) | Espesor Nominal (mm) | Espesor Máximo (mm) | Espesor Mínimo (mm) |
|-----------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| 24 | 0,0254 | 0,0294 | 0,0214 | 0,645 | 0,745 | 0,0545 |
| 26 | 0,0194 | 0,0224 | 0,0164 | 0,493 | 0,593 | 0,393 |
| 28 | 0,0164 | 0,0194 | 0,0134 | 0,417 | 0,517 | 0,317 |