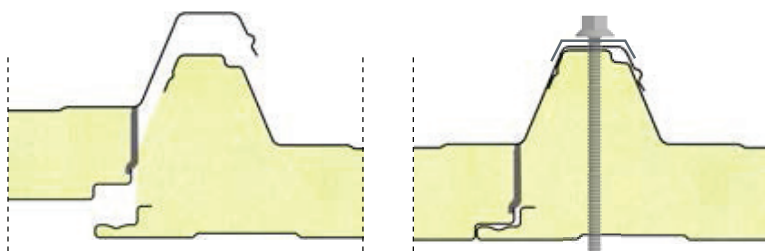
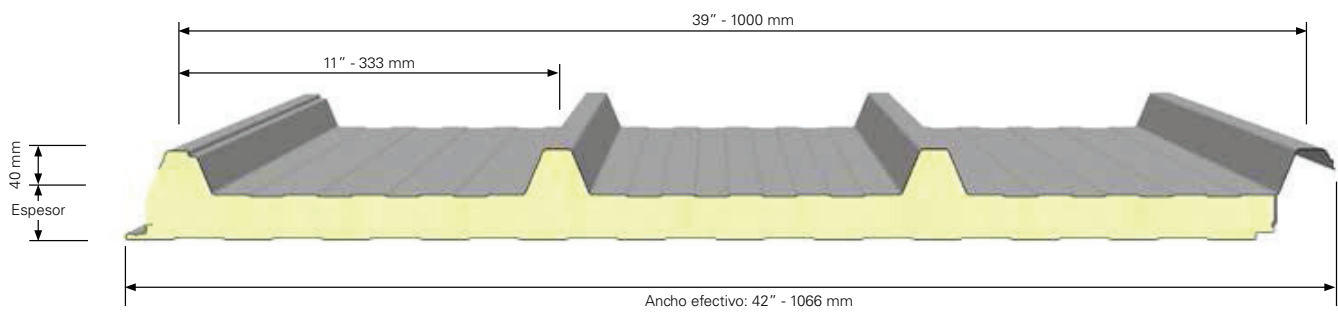


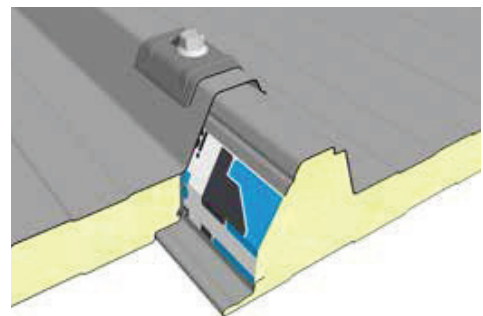
Isocop 4



Panel sándwich de doble revestimiento metálico, para cubiertas con pendiente no inferior al 7%, aislado con espuma rígida de poliuretano, con lámina exterior perfilada de 4 crestas para aumentar la resistencia a las cargas estáticas y dinámicas. La fijación es a vista con Clips de fijación con guarnición. Se usa también para recubrir fachadas.



Detalle del sistema de fijación y tolerancia de acoplamiento



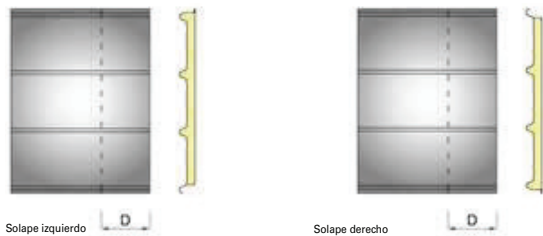
SOBRECARGAS DISTANCIA ENTRE EJES

| CARGA UNIFORMEM. DISTRIBUIDA | Láminas en ACERO (Cal 26 / 26) - Apoyo 120 mm | | | | | | | Láminas en ACERO (Cal 24 / 26) - Apoyo 120 mm | | | | | | |
|------------------------------|---|------|-------|------|-------|------|-------|---|-------|------|-------|------|-------|--|
| | Espesor nominal del panel (in - mm) | | | | | | | | | | | | | |
| | in | 1" | 1"1/2 | 2" | 2"1/2 | 3" | 4" | 1" | 1"1/2 | 2" | 2"1/2 | 3" | 4" | |
| | mm | 25,4 | 38,1 | 50,8 | 63,5 | 76,2 | 101,4 | 25,4 | 38,1 | 50,8 | 63,5 | 76,2 | 101,4 | |
| kg/m ² | ENTRE EJES MAX cm | | | | | | | ENTRE EJES MAX cm | | | | | | |
| 80 | 280 | 320 | 370 | 410 | 500 | 565 | 305 | 345 | 395 | 415 | 520 | 580 | | |
| 100 | 245 | 285 | 330 | 370 | 445 | 495 | 275 | 310 | 360 | 385 | 465 | 525 | | |
| 120 | 225 | 260 | 300 | 335 | 410 | 460 | 255 | 290 | 335 | 355 | 430 | 480 | | |
| 140 | 195 | 240 | 270 | 310 | 375 | 430 | 220 | 270 | 315 | 335 | 405 | 460 | | |
| 160 | 180 | 220 | 260 | 290 | 345 | 390 | 195 | 245 | 290 | 310 | 385 | 430 | | |
| 180 | 160 | 205 | 240 | 265 | 315 | 365 | 170 | 230 | 270 | 285 | 360 | 400 | | |
| 200 | 150 | 185 | 215 | 255 | 295 | 345 | 155 | 205 | 245 | 265 | 325 | 380 | | |
| 220 | 135 | 170 | 205 | 235 | 275 | 320 | 140 | 185 | 235 | 250 | 305 | 350 | | |
| 250 | 115 | 150 | 180 | 205 | 255 | 300 | 120 | 165 | 200 | 230 | 285 | 330 | | |

Calculo para el dimensionamiento estático realizado según el contenido del "Anexo E" de la norma EN 14509. Limite de flecha 1/200 ℓ.

PESO DEL PANEL

| Espesor acero Cal | in | Espesor nominal del panel | | | | | |
|-------------------|-------------------|---------------------------|------|------|------|------|------|
| | | mm | 25,4 | 38,1 | 50,8 | 63,5 | 76,2 |
| 28 / 28 | kg/m ² | 7,7 | 8,2 | 8,7 | 9,2 | 9,7 | 10,8 |
| 26 / 28 | kg/m ² | 8,7 | 9,2 | 9,7 | 10,2 | 10,7 | 11,8 |
| 26 / 26 | kg/m ² | 9,6 | 10,1 | 10,6 | 11,1 | 11,6 | 12,6 |
| 24 / 24 | kg/m ² | 11,4 | 11,9 | 12,4 | 12,9 | 13,4 | 14,4 |



D = mm 100-150-200-250
Otros tamaños a petición

Detalle sistemas de solape

TOLERANCIA DIMENSIONAL (de acuerdo con EN 14509)

| DESVIACIÓN mm | | |
|--|------------|--------------|
| Largo | L ≤ 3 m | ± 5 mm |
| | L > 3 m | ± 10 mm |
| Ancho útil | | ± 2 mm |
| Espesor | D ≤ 100 mm | ± 2 mm |
| | D > 100 mm | ± 2 % |
| Desviación de la perpendicularidad | | 6 mm |
| Desalineamiento de los paramentos metálicos internos | | ± 3 mm |
| Acoplamiento Láminas inferiores | | F = 0 + 3 mm |

Donde L es la longitud, D es el Espesor de los paneles y F es la de soportes.

COMPORTAMIENTO AL FUEGO

En cuanto a las especificaciones técnicas relativas al comportamiento al fuego de los paneles se puede consultar la ficha presente en el catálogo o en la página web.

AISLAMIENTO TERMICO

Según la nueva norma EN 14509 A.10

| U | Espesor nominal del panel | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | in | 1" | 1"1/2 | 2" | 2"1/2 | 3" | 4" |
| | mm | 25,4 | 38,1 | 50,8 | 63,5 | 76,2 | 101,4 |
| W/m ² K | | 0,81 | 0,56 | 0,42 | 0,34 | 0,28 | 0,21 |
| Btu/H ft ² F | | 0,14 | 0,10 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,04 |
| R | m ² K/W | 1,23 | 1,79 | 2,38 | 2,94 | 3,57 | 4,76 |
| | H ft ² F/Btu | 7,01 | 10,14 | 13,52 | 16,70 | 20,28 | 27,04 |

Según el método de cálculo EN ISO 6946

| K | Espesor nominal del panel | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | in | 1" | 1"1/2 | 2" | 2"1/2 | 3" | 4" |
| | mm | 25,4 | 38,1 | 50,8 | 63,5 | 76,2 | 101,4 |
| W/m ² K | | 0,62 | 0,42 | 0,37 | 0,31 | 0,26 | 0,20 |
| Btu/H ft ² F | | 0,11 | 0,07 | 0,07 | 0,05 | 0,05 | 0,04 |
| R | m ² K/W | 1,61 | 2,38 | 2,70 | 3,23 | 3,85 | 5,00 |
| | H ft ² F/Btu | 9,16 | 13,52 | 15,35 | 18,32 | 21,84 | 28,39 |