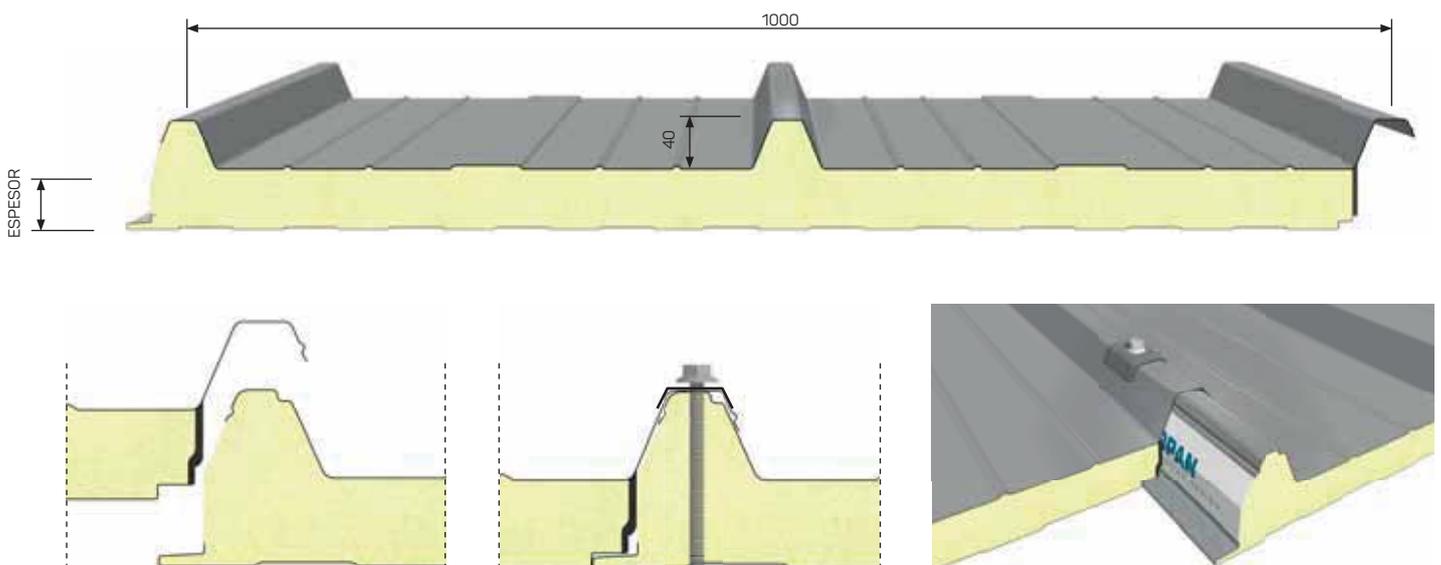


Isotego

Producido en: España



Panel sándwich de doble revestimiento metálico, para cubiertas con pendiente no inferior al 7%, aislado en poliuretano, con lámina exterior perfilada de 3 grecas. La fijación es a vista con grapas y guarniciones.



INSTRUCCIÓN DE USO:

En cuanto al uso de los paneles y las restricciones se remite a la ficha técnica consultable en la página web www.isopan.com en la sección fichas técnicas y a las "Recomendaciones para el montaje de las chapas grecadas y de los paneles metálicos aislados" Isopan Spa



COMPORTAMIENTO AL FUEGO

En cuanto a las específicas técnicas relativas al comportamiento al fuego, consultar la ficha presente en el catálogo o en la página web.



→ ver leyenda pag. 14

SOBRECARGAS DISTANCIA ENTRE EJES

| CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA kg/m ² | CHAPAS EN ACERO 0,5 / 0,5 mm - Apoyo 120 mm | | | | | CHAPAS EN ACERO 0,6 / 0,6 mm - Apoyo 120 mm | | | | |
|--|---|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|
| | ESPESOR NOMINAL PANEL mm | | | | | ESPESOR NOMINAL PANEL mm | | | | |
| | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 |
| | ENTRE EJES MAX cm | | | | | | | | | |
| 80 | 270 | 310 | 350 | 390 | 455 | 300 | 340 | 370 | 410 | 480 |
| 100 | 230 | 270 | 300 | 340 | 420 | 270 | 310 | 340 | 380 | 440 |
| 120 | 200 | 240 | 270 | 300 | 380 | 250 | 280 | 320 | 350 | 410 |
| 140 | 175 | 210 | 240 | 270 | 340 | 220 | 260 | 290 | 330 | 380 |
| 160 | 150 | 195 | 220 | 250 | 300 | 200 | 240 | 270 | 300 | 360 |
| 180 | 135 | 180 | 200 | 220 | 270 | 170 | 220 | 250 | 280 | 340 |
| 200 | 120 | 170 | 180 | 210 | 250 | 160 | 200 | 230 | 260 | 320 |
| 250 | 120 | 140 | 155 | 170 | 200 | 120 | 160 | 190 | 220 | 270 |

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

PESO DEL PANEL

| ESPESOR CHAPA | ESPESOR NOMINAL PANEL mm | ESPESOR NOMINAL PANEL mm | | | | |
|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|------|------|------|------|
| | | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 |
| 0,4 / 0,4 kg/m ² | | 8,1 | 8,5 | 8,9 | 9,3 | 10,1 |
| 0,5 / 0,5 kg/m ² | | 9,9 | 10,3 | 10,7 | 11,2 | 11,9 |
| 0,6 / 0,6 kg/m ² | | 11,7 | 12,1 | 12,5 | 12,9 | 13,7 |

TOLERANCIAS DIMENSIONALES (de acuerdo con EN 14509)

| DESVIACIONES 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 |
| Desalineación superficie metálica interna | ± 3 mm |
| Acoplamiento chapas inferiores | F = 0 + 3 mm |

L=Largo, D=espesor de los paneles, F=Acoplamiento de soportes

AISLAMIENTO TÉRMICO

Según la nueva norma EN 14509 A.10

| U | ESPESOR NOMINAL PANEL mm | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 |
| W/m ² K | 0,71 | 0,54 | 0,44 | 0,37 | 0,28 | 0,22 | 0,19 |
| kcal/m ² h °C | 0,61 | 0,47 | 0,38 | 0,32 | 0,24 | 0,19 | 0,16 |

Según el método de cálculo superado EN ISO 6946

| K | ESPESOR NOMINAL PANEL mm | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 |
| W/m ² K | 0,59 | 0,47 | 0,39 | 0,33 | 0,25 | 0,20 | 0,17 |
| kcal/m ² h °C | 0,52 | 0,41 | 0,34 | 0,29 | 0,22 | 0,17 | 0,15 |

