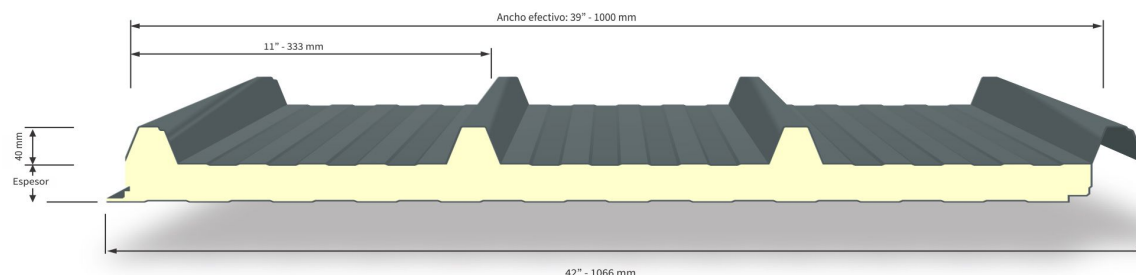




Panel de doble revestimiento metálico con aislamiento en espuma rígida de poliuretano o poliisocianurato según requerimiento, para cubiertas con pendiente mínima de 5%. Lámina exterior perfilada en 4 crestas para aumentar la resistencia a las cargas estáticas y dinámicas. La fijación es a la vista con clips de fijación con guarnición. Se usa también para recubrir fachadas. La cara interna se puede fabricar en Acabado PVC o PVC Slim.

Sistemas de seguridad de machimbre: Doble que rompe la capilaridad, espacio para colocar sellador, canal de desagüe para condensaciones. Nueva opción con tapajuntas, fácil y rápida de instalar, y muy segura ya que es difícil que se desprenda después de instalada.



UTILIZACIÓN DEL ACABADO PVC TOP CLASS EN ISOCOP

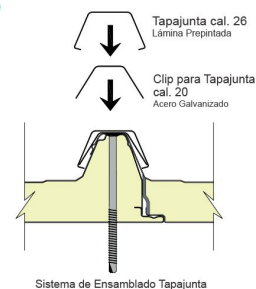
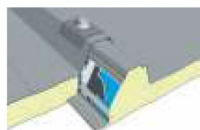
Isocop con acabado PVC y PVC Slim es un panel de doble lámina con aislamiento de poliuretano o poliisocianurato según requerimiento, con junta a unión y traslape para grandes distancias longitudinales para la unión entre los paneles. El acabado PVC y PVC Slim se caracteriza por una lámina zincada revestida en PVC. Las fijaciones son de tipo pasante, el número y la posición deben ser suficientes para garantizar la resistencia a los esfuerzos. Se recomienda el uso de clip de fijación con guarnición. **Isocop PVC Slim a partir de lámina calibre 30.**

CARACTERÍSTICAS DEL ACABADO PVC TOP CLASS EN ISOCOP

- Cara interna: Acero zincado plastificado (EN 10346)
- Aislamiento: Espuma rígida de poliuretano o poliisocianurato según requerimiento.
- Cara externa: Acero zincado prepintado (EN 10346)

VENTAJAS DEL ACABDO PVC TOP CLASS EN ISOCOP

- Resistencia a la corrosión
- Higiénico
- Lavable
- Resistente al moho



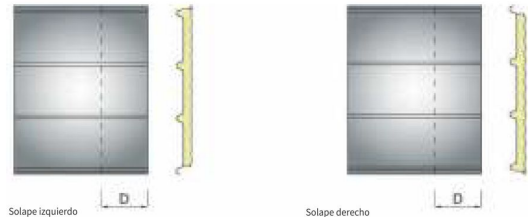
SOBRECARGAS DISTANCIA ENTRE EJES

| Láminas en ACERO (Calibre 26 / 26) - Apoyo 120 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|--------|------|--------|------|------|-------|-----|-------|-------|-------------------------------------|------|--------|------|------|-------|-----|-------|-------|--|
| Cargas Uniformemente Distribuidas | Espesor nominal del panel (in - mm) | | | | | | | | | | Espesor nominal del panel (in - mm) | | | | | | | | | |
| | 1" | 1"1/2" | 2" | 2"1/2" | 3" | 4" | 5" | 6" | 8" | 1" | 1"1/2" | 2" | 2"1/2" | 3" | 4" | 5" | 6" | 8" | | |
| | mm | 25,4 | 38,1 | 50,8 | 63,5 | 76,2 | 101,6 | 127 | 152,4 | 203,2 | 25,4 | 38,1 | 50,8 | 63,5 | 76,2 | 101,6 | 127 | 152,4 | 203,2 | |
| kg/m ² | ENTRE EJES MAX cm | | | | | | | | | | ENTRE EJES MAX cm | | | | | | | | | |
| 80 | 280 | 320 | 370 | 410 | 500 | 565 | 595 | 615 | 635 | 320 | 375 | 435 | 480 | 570 | 650 | 690 | 735 | 760 | | |
| 100 | 245 | 285 | 330 | 370 | 445 | 495 | 530 | 550 | 570 | 290 | 335 | 385 | 440 | 525 | 580 | 620 | 650 | 675 | | |
| 150 | 185 | 230 | 265 | 300 | 360 | 410 | 445 | 470 | 495 | 230 | 270 | 315 | 360 | 430 | 490 | 540 | 570 | 595 | | |
| 200 | 150 | 185 | 215 | 255 | 295 | 345 | 385 | 415 | 445 | 185 | 225 | 265 | 310 | 350 | 420 | 470 | 510 | 540 | | |
| 250 | 115 | 150 | 180 | 205 | 255 | 300 | 335 | 360 | 385 | 150 | 190 | 230 | 260 | 310 | 370 | 415 | 450 | 480 | | |

| Láminas en ACERO (Calibre 24 / 26) - Apoyo 120 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|
| 80 | 305 | 345 | 395 | 415 | 520 | 580 | 615 | 635 | 655 | 345 | 400 | 460 | 485 | 590 | 675 | 725 | 765 | 800 | | |
| 100 | 275 | 310 | 360 | 385 | 465 | 525 | 560 | 590 | 610 | 320 | 360 | 415 | 455 | 545 | 610 | 650 | 680 | 710 | | |
| 150 | 205 | 255 | 300 | 320 | 395 | 445 | 480 | 505 | 525 | 250 | 300 | 355 | 380 | 465 | 525 | 570 | 600 | 630 | | |
| 200 | 155 | 205 | 245 | 265 | 325 | 380 | 415 | 435 | 455 | 190 | 245 | 295 | 320 | 380 | 455 | 490 | 535 | 570 | | |
| 250 | 120 | 165 | 200 | 230 | 285 | 330 | 365 | 390 | 415 | 155 | 205 | 250 | 285 | 340 | 400 | 445 | 480 | 515 | | |

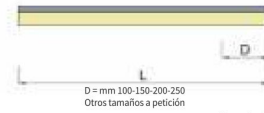
PESO DEL PANEL

| Espesor Láminas Calibre | in | Espesor nominal del panel | | | | | | | | |
|-------------------------|-------------------|---------------------------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|
| | | mm | 25,4 | 38,1 | 50,8 | 63,5 | 76,2 | 101,4 | 127 | 152,4 |
| 26 / 28 | kg/m ² | 8,7 | 9,2 | 9,7 | 10,2 | 10,7 | 11,8 | 13,0 | 14,0 | 15,7 |
| 26 / 26 | kg/m ² | 9,6 | 10,1 | 10,6 | 11,1 | 11,6 | 12,6 | 13,8 | 14,8 | 16,2 |
| 24 / 26 | kg/m ² | 10,5 | 11,0 | 11,5 | 12,0 | 12,5 | 13,5 | 14,6 | 15,8 | 17,3 |
| 24 / 24 | kg/m ² | 11,4 | 11,9 | 12,4 | 12,9 | 13,4 | 14,4 | 15,6 | 16,6 | 18,4 |



Solape izquierdo

Solape derecho



Detalle del sistema 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 | |
| Desalineación de la superficie metálica interna | ± 3 mm | |
| Acoplamiento Láminas inferiores | F = 1 + 3 mm | |

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

LARGO STANDARD:

Mínimo 2.50 m., máximo 12.00 m (sujeto a disponibilidad de transporte en carreteras nacionales).

COMPORTAMIENTO AL FUEGO

En cuanto a las especificaciones técnicas relativas al comportamiento al fuego consultar la ficha en el catálogo página 54 o en la página web www.isocindu.mx

DENSIDAD DE LA ESPUMA

Densidad de espuma 40 kg/m³ ± 10%

AISLAMIENTO TÉRMICO

Segun la norma ASTM C518 - 35°F (1.67°C) 55°F a 15°F - Espuma PUR

| U | Espesor nominal del panel | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------|------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | in | 1" | 1"1/2" | 2" | 2"1/2" | 3" | 4" | 5" | 6" | 8" |
| | mm | 25,4 | 38,1 | 50,8 | 63,5 | 76,2 | 101,6 | 127 | 152,4 | 203,2 |
| W/m ² ·K | | 0,73 | 0,49 | 0,36 | 0,29 | 0,24 | 0,18 | 0,14 | 0,12 | 0,09 |
| BTU/H-ft ² ·F | | 0,13 | 0,08 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,01 |
| R | m ² ·K/W | 1,35 | 2,03 | 2,70 | 3,38 | 4,06 | 5,41 | 6,77 | 8,12 | 10,83 |
| | H-ft ² ·F/Btu | 7,69 | 11,54 | 15,38 | 19,23 | 23,08 | 30,77 | 38,46 | 46,15 | 61,54 |

Segun la norma ASTM C518 - 35°F (1.67°C) 55°F a 15°F - Espuma PIR

| U | Espesor nominal del panel | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------|------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | in | 1" | 1"1/2" | 2" | 2"1/2" | 3" | 4" | 5" | 6" | 8" |
| | mm | 25,4 | 38,1 | 50,8 | 63,5 | 76,2 | 101,6 | 127 | 152,4 | 203,2 |
| W/m ² ·K | | 0,72 | 0,48 | 0,36 | 0,28 | 0,24 | 0,18 | 0,14 | 0,12 | 0,09 |
| BTU/H-ft ² ·F | | 0,12 | 0,08 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,01 |
| R | m ² ·K/W | 1,38 | 2,08 | 2,77 | 3,46 | 4,16 | 5,54 | 6,93 | 8,32 | 11,09 |
| | H-ft ² ·F/Btu | 7,87 | 11,8 | 15,75 | 19,69 | 23,62 | 31,50 | 39,37 | 47,24 | 62,99 |