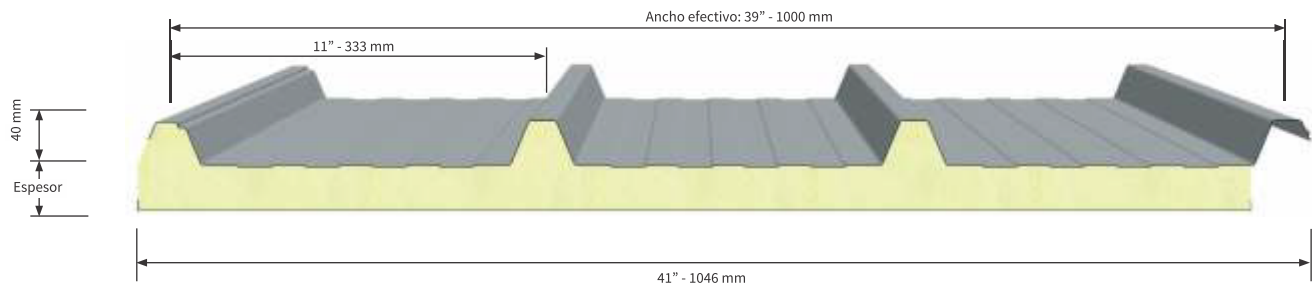




Panel monolámina con aislamiento en espuma rígida de poliuretano para cubierta con pendiente mínima del 5%. Se caracteriza por la presencia de un particular laminado interior en vinil blanco.



UTILIZACIÓN

Isovinile 4 es un panel metálico monolámina con aislamiento en espuma rígida de poliuretano cuyo lado interior es en vinil. El uso del vinil en su cara interior y la facilidad en su instalación lo convierte en una solución económica muy conveniente. La fijación es de tipo pasante y el número y la posición deben ser suficientes para garantizar la resistencia a los esfuerzos. Se recomienda el uso de clips de fijación con guarnición.

CARACTERÍSTICAS

- Cara interna: Laminado de vinil blanco
- Aislamiento: Espuma rígida de poliuretano
- Cara externa: Acero zincado prepintado (En10346)

VENTAJAS

- Ideal para una solución económica
- Lavable, mejor apariencia que colchonetas y otros sistemas no integrados.
- Mayor resistencia al tiempo en comparación con las espumas lanzadas directamente.
- Ligero al ser monolámina. Al ser ligero requiere menos estructura.

IMPORTANTE: Adecuado para uso de cubiertas con limitadas condiciones estéticas.

SOBRECARGAS DISTANCIA ENTRE EJES

Cargas Uniformemente Distribuidas kg/m ²	Lámina en ACERO							
	Espesor Lámina (Calibre)				Espesor Lámina (Calibre)			
	28	26	24	22	28	26	24	22
	ENTRE EJES MAX cm				ENTRE EJES MAX cm			
80	150	170	185	210	170	190	210	225
100	135	150	165	195	150	170	190	210
120	120	140	150	170	140	160	175	195
140	110	130	140	160	140	150	160	175
160	105	120	130	150	120	140	150	165

Una vez determinada la carga distribuida, se escoge el espesor de panel según exigencias térmicas del proyecto y en la intersección de ambas esta la distancia entre apoyos en cm.
Límite de flecha 1/200 l .

PESO DEL PANEL

Espesor Láminas Calibre	Espesor nominal del panel (in)					
	in	3/8	1"	1" 1/2	2"	2" 1/2
	mm	9,5	25,4	38,1	50,8	63,5
28	kg/m ²	5,9	6,5	7,0	7,6	8,1
26	kg/m ²	6,9	7,5	8,0	8,5	9,0
24	kg/m ²	7,8	8,4	8,9	9,4	10,0

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

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	3/8"	1"	1"1/2	2"	2"1/2
	mm	9,5	25,4	38,1	50,8	63,5
W/m ² ·K		1,96	0,73	0,49	0,36	0,29
BTU/H·ft ² ·F		0,34	0,13	0,08	0,06	0,05
R	m ² ·K/W	0,50	1,35	2,03	2,70	3,38
	H·ft ² ·F/Btu	2,88	7,69	11,54	15,38	19,23

TOLERANCIA DIMENSIONAL

DESVIACIÓN mm	
Largo	± 10
Ancho útil	± 5
Espesor	± 2
Ortometría y rectangularidad	± 3

LARGO STANDARD:

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

DENSIDAD DE LA ESPUMA

Densidad de espuma 40 kg/m³ ± 10%

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

U	Espesor nominal del panel					
	in	3/8"	1"	1"1/2	2"	2"1/2
	mm	9,5	25,4	38,1	50,8	63,5
W/m ² ·K		1,92	0,72	0,48	0,36	0,28
BTU/H·ft ² ·F		0,33	0,12	0,08	0,06	0,05
R	m ² ·K/W	0,52	1,38	2,08	2,77	3,46
	H·ft ² ·F/Btu	2,95	7,87	11,8	15,75	19,69

