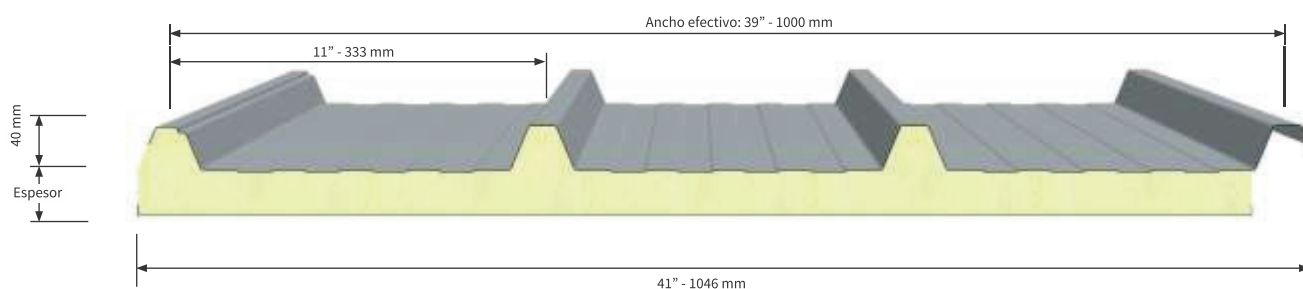


Isovinile 4



Panel monolamina 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 monolamina 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.

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

Isovinile 4

SOBRECARGAS DISTANCIA ENTRE EJES

Lámina en ACERO								
Cargas Uniformemente Distribuidas	Espesor Lámina (Calibre)				Espesor Lámina (Calibre)			
	28	26	24	22	28	26	24	22
	ENTRE EJES MAX cm				ENTRE EJES MAX cm			
kg/m ²								
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

Valores con limitaciones de esfuerzo. Límite de flecha 1/200 ℓ

PESO DEL PANEL

Espesor Láminas Calibre	Espesor nominal del panel (in)	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
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

Según la nueva norma EN 14509 A.10

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		2,10	0,81	0,56	0,42	0,34
Kcal/m ² -h-°C		0,37	0,14	0,10	0,07	0,06
R	m ² -K/W	0,48	1,23	1,79	2,38	2,94
	H-ft ² -F/Btu	2,70	7,01	10,14	13,52	16,70

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%

Según el método de cálculo EN ISO 6946

K	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		1,60	0,62	0,42	0,37	0,31
Kcal/m ² -h-°C		0,28	0,11	0,07	0,07	0,05
R	m ² -K/W	0,63	1,61	2,38	2,70	3,23
	H-ft ² -F/Btu	3,55	9,16	13,52	15,35	18,32

