

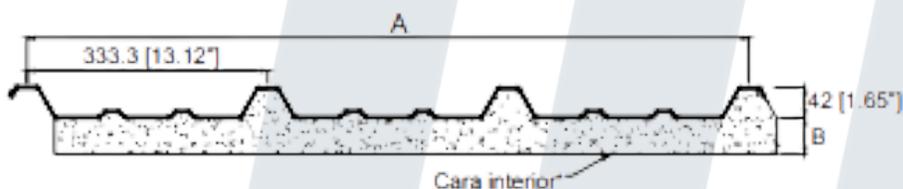


ECONOTECHO



Panel aislante fabricado con cara exterior de acero y cara interior de vinil. Ofrece una solución económica para cubiertas de bajo requerimiento de apariencia interior y de menor resistencia estructural. Ideal para cubiertas, fachada, faldones de naves industriales, centros comerciales, cámaras de congelación, cámaras de refrigeración, casetas y construcción en general.

Geometría



DIMENSIONES

Poder cubriente (A)	Espesor (B)
1m. (39.37")	1", 1.5" y 2"

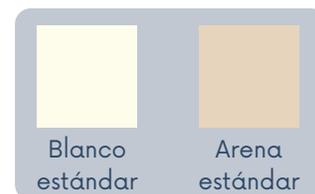
CARACTERÍSTICAS DE LA ESPUMA DE POLIURETANO

Características	Norma	
Conductividad térmica	Factor inicial $K = 0.123 \text{ Btu} \cdot \text{in} / \text{hr} \cdot \text{fr} \cdot 2^\circ\text{F}$ medio a una temperatura media de 75°F y con una diferencia de temperatura de 40°F	ASTM C-518
Compresión	25 psi con 10% de deflexión de cedencia	ASTM D-1621
Tensión	20 psi	ASTM D-1623
Densidad	38-40 kg/m^3	ASTM D-1622
Celda cerrada	90% mínimo en su estructura	ASTM D-2856
Transmisión de vapor de agua	índice de permeabilidad max. de 1.3	ASTM E-96
Absorción de agua	Máxima absorción por volumen de 1%	ASTM C-209
Temperatura de trabajo	80°C (176°F) max. -40°C (40°F) min	N/A

Características del producto

- Cuenta con un sistema completo de accesorios metálicos y no metálicos garantizando una excelente fijación.
- Pendiente mínima recomendada 5%, longitud máxima de vertiente 60 mts.
- Traslape mínimo recomendado 150 mm (6").
- Fabricado con la cara exterior de lámina Ternium Pintro y la cara interior en vinil blanco.
- Cubiertas de bajo requerimiento.
- Opción económica.

Colores





Aislante térmico



Aislante acústico



Ignífugo



Fácil y rápida
instalación

PROPIEDADES Y CAPACIDADES DE CARGA KG/M2

Propiedades				Capacidades de carga							
Espesor	Factores de aislamiento		Peso panel	ω				ω			
	R	U	kg/m ²	Claros (m)				Claros (m)			
mm	hrFT ² °F/BTU	BTU/hrFT ² °F	Cal. 26	1	1.25	1.5	1.75	1	1.25	1.5	1.75
25.4 (1")	8.33	0.12	5.64	347	220	151	110	400	254	175	127
38.1 (1.5")	12.5	0.08	6.15	347	220	151	110	400	254	175	127
50.8 (2")	12.5	0.08	6.15	347	220	151	110	400	254	175	127

- Las capacidades de carga presentadas corresponden solo a la lámina exterior, considerándose que la espuma y el recubrimiento interior no aportan ninguna contribución estructural.
- Deflexión máxima permisible $L/120$
- Módulo de elasticidad del acero 2.1×10^6 kg./cm².
- Esfuerzo máximo de trabajo $1,560$ kg./cm².

En panel y lámina contamos con un equipo de expertos para brindarte la mejor asesoría, garantizando tu completa satisfacción en la adquisición de nuestros sistemas constructivos. Será un gusto ayudarte desde el inicio de tu proyecto hasta la instalación del mismo.