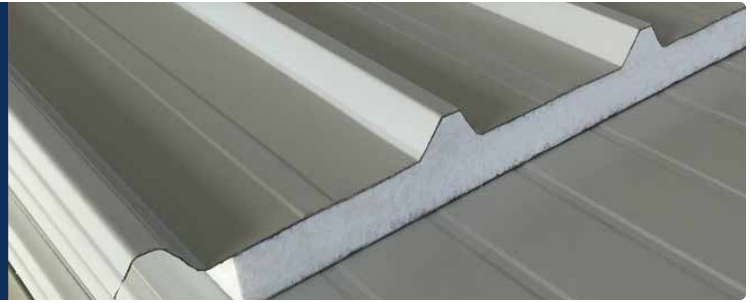


Panel aislante para cubiertas

Panel bilaminado de acero galvanizado pintado con núcleo de poliestireno expandido retardante al fuego. Acanalado en la cara superior y liso en la inferior.



DESCRIPCIÓN

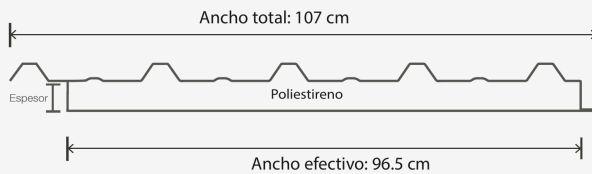
Diseñado para aplicaciones comerciales e industriales: bodegas, naves, restaurantes y centros comerciales. Llega a obra listo para instalarse de forma fácil y rápida, lo que reduce los tiempos de construcción.

CARACTERÍSTICAS

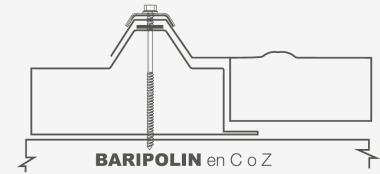
Nuestro proceso de fabricación aporta un núcleo de poliestireno con resistencia y consistencia superiores. El diseño de 5 crestas brinda máxima resistencia y mayor capacidad de emparejamiento entre paneles.

ANCHO	ESPESOR	CALIBRE LÁMINA	NÚCLEO	LONGITUD
96.5 cm	2" – 8"	26 / 28	EPS 16 kg/m³	1 – 12 m
Efectivo · 107 cm total	Núcleo EPS	Acero galvanizado	Retardante al fuego	Corte a medida

SECCIÓN TRANSVERSAL



DETALLE DE FIJACIÓN



DESEMPEÑO POR ESPESOR · LÁMINA 26/28

BARITECH				APOYO CONTINUO · CARGA ADMISIBLE (KG/M²)						APOYO SIMPLE · CARGA ADMISIBLE (KG/M²)					
Espeor	Peso kg/m²	Valor R m²·K/W	Valor R ft²·h·°F/BTU	Claros (m)						Claros (m)					
				2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50
2"	8.35	1.53	12.10	257	167	118	88	68	53	171	112	78	57	42	32
3"	9.15	2.09	11.85	333	226	166	127	100	81	240	166	120	90	69	54
4"	9.95	2.78	15.80	409	286	214	167	134	110	310	220	164	126	99	79
6"	10.92	4.17	23.70	—	405	310	247	203	169	451	332	255	202	163	133

Fy = 2,600 kg/cm² (37 ksi) · Deflexión máx. L/240 · EPS 16 kg/m³

Continuo: 3 apoyos (extremos y centro) · Simple: 2 apoyos (extremos)

APLICACIONES

- Naves industriales
- Centros comerciales
- Bodegas
- Cuartos fríos
- Supermercados

VENTAJAS

- Aislamiento térmico
- Instalación fácil y rápida
- Fácil manejo en obra
- Ligero y resistente

ESPECIFICACIÓN

Unión	Fijación expuesta de traslape
Acabado	Poliéster de alto desempeño, liso
Núcleo	EPS retardante al fuego
Color	Blanco puro (RAL 9010)

Grupo Bari

Km 8 Carr. Mérida-Valladolid, Hda. San Pedro Noh Pat, Kanasín, Yucatán, México
Tel. (999) 988 0374 · info@grupobari.com.mx · www.grupobari.com.mx

Resistencia térmica y capacidad de carga

Valores para lámina calibre 26/28 pintada y núcleo de poliestireno expandido con densidad de 16 kg/m³.

2" 51 mm	3" 76 mm	4" 102 mm	6" 152 mm
Peso 8.35 kg/m²	Peso 9.15 kg/m²	Peso 9.95 kg/m²	Peso 10.92 kg/m²
Valor R 1.53 m²·K/W	Valor R 2.09 m²·K/W	Valor R 2.78 m²·K/W	Valor R 4.17 m²·K/W
Valor R (BTU) 12.10	Valor R (BTU) 11.85	Valor R (BTU) 15.80	Valor R (BTU) 23.70

CAPACIDAD DE CARGA · APOYO CONTINUO (KG/M²)

Fy = 2,600 kg/cm² (37 ksi) · L/240

Claro (m)	2"	3"	4"	6"
1.22	718	—	—	—
1.50	459	—	—	—
2.00	257	333	409	—
2.50	167	226	286	405
3.00	118	166	214	310
3.50	88	127	167	247
4.00	68	100	134	203
4.50	53	81	110	169

3 apoyos: uno en cada extremo y uno al centro

CAPACIDAD DE CARGA · APOYO SIMPLE (KG/M²)

Fy = 2,600 kg/cm² (37 ksi) · L/240

Claro (m)	2"	3"	4"	6"
1.22	429	—	—	—
1.50	290	384	478	—
2.00	171	240	310	451
2.50	112	166	220	332
3.00	78	120	164	255
3.50	57	90	126	202
4.00	42	69	99	163
4.50	32	54	79	133

2 apoyos: uno en cada extremo

— No aplica para ese claro. Los valores son de referencia; el diseño final de la cubierta debe validarse por un ingeniero estructural conforme a las condiciones de cada proyecto.

Grupo Bari

Km 8 Carr. Mérida-Valladolid, Hda. San Pedro Noh Pat, Kanasín, Yucatán, México
Tel. (999) 988 0374 · info@grupobari.com.mx · www.grupobari.com.mx