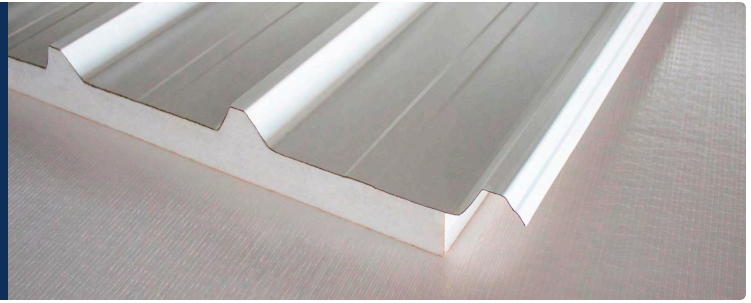


Panel aislante para techos

Panel con núcleo de poliestireno expandido, lámina acanalada en la cara superior y vinil reforzado en la inferior, con traslape simple.



CARA SUPERIOR

Lámina de acero galvanizado calibre 26, prepintada mediante un proceso de secado en horno.

NÚCLEO

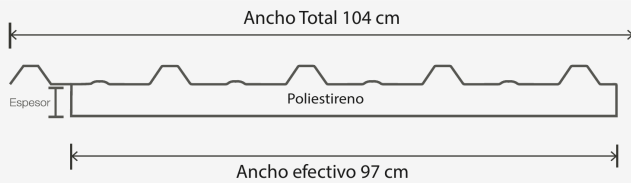
Poliestireno expandido (EPS) autoextinguible de 16 kg/m³, en espesores de 2" a 8".

CARA INFERIOR

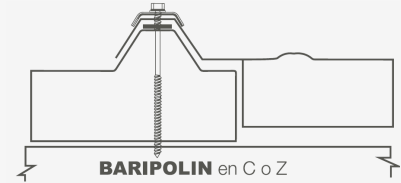
Vinil blanco reforzado. Fabricado en línea continua, ideal para techos de estructuras metálicas.

ANCHO	ESPESOR	LÁMINA	NÚCLEO	LONGITUD
97 cm	2" – 8"	26 / Vinil	EPS 16 kg/m³	1 – 12 m
Efectivo · 104 cm total	Núcleo EPS	Galvanizada + vinil	Autoextinguible	Corte a medida

SECCIÓN TRANSVERSAL



DETALLE DE FIJACIÓN



DESEMPEÑO POR ESPESOR · LÁMINA 26 / VINIL BLANCO

BARILINE				APOYO CONTINUO · KG/M²				APOYO SIMPLE · KG/M²			
Espeor	Peso kg/m²	Valor R m²·K/W	Valor R ft²·h·°F/BTU	Claros (m)				Claros (m)			
				1.00	1.20	1.50	1.70	1.00	1.20	1.50	1.70
2"	5.40	1.31	7.90	171	139	107	91	147	117	78	61
3"	5.80	2.09	11.85	252	206	159	130	212	147	94	73
4"	6.20	2.78	15.80	334	274	203	158	257	178	114	89
6"	7.00	4.17	23.70	499	411	281	219	355	247	158	123

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

- Techos de estructuras metálicas
- Naves industriales
- Bodegas
- Centros comerciales

VENTAJAS

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

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 con vinil blanco y núcleo de poliestireno expandido con densidad de 16 kg/m³.

2" 51 mm	3" 76 mm	4" 102 mm	6" 152 mm
Peso 5.40 kg/m²	Peso 5.80 kg/m²	Peso 6.20 kg/m²	Peso 7.00 kg/m²
Valor R 1.31 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) 7.90	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"
1.00	171	252	334	499
1.20	139	206	274	411
1.50	107	159	203	281
1.70	91	130	158	219

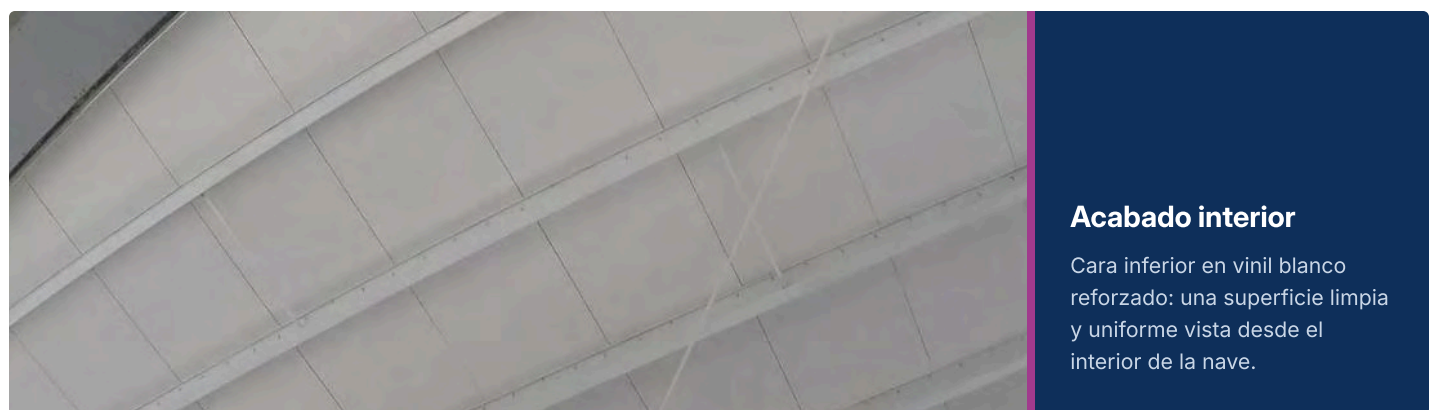
3 apoyos: uno en cada extremo y uno al centro

CAPACIDAD DE CARGA · APOYO SIMPLE (KG/M²)

Fy = 2,600 kg/cm² (37 ksi) · L/240

Claro (m)	2"	3"	4"	6"
1.00	147	212	257	355
1.20	117	147	178	247
1.50	78	94	114	158
1.70	61	73	89	123

2 apoyos: uno en cada extremo



Acabado interior

Cara inferior en vinil blanco reforzado: una superficie limpia y uniforme vista desde el interior de la nave.

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

