

Lámina ondulada para techos curvos

El único perfil de la línea que puede combarse para formar techos curvos, domos y bóvedas semicirculares.



DESCRIPCIÓN

Lámina de acero acanalada de perfil ondulado (sinusoidal), en dos anchos: BPO-100 y BPO-725. Su geometría permite rolarla en curva sin perder continuidad.

APLICACIONES

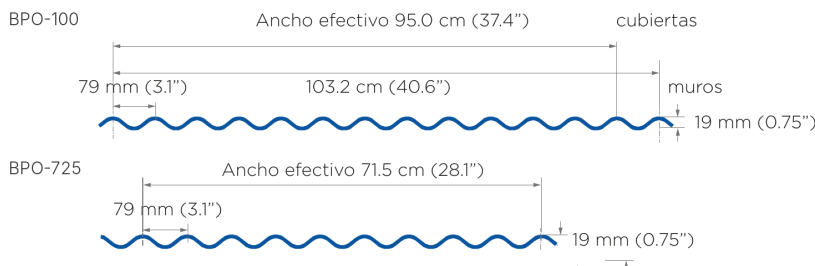
Techos combados, domos, arcotechos, canchas y fachadas con lámina en posición horizontal. También en cubiertas y muros convencionales.

DESEMPEÑO

Mediana capacidad estructural y de desagüe. En techos planos, pendiente mínima de 10% y vertiente máxima de 20 m; otras condiciones requieren revisión técnica.

PASO DE ONDA	PERALTE	BPO-100	BPO-725	TRASLAPE
79 mm	19 mm	95.2 cm	71.5 cm	25 cm
3.1 in	0.75 in	Cubierta · 103.2 cm muro	Ancho efectivo	Transversal mínimo

PERFILES Y ANCHOS EFECTIVOS



TRASLAPE LATERAL



PODER CUBRIENTE

Ancho efectivo según aplicación

Perfil	Muros	Cubiertas
BPO-100	103.2 cm (40.6")	95.2 cm (37.5")
BPO-725	—	71.5 cm (28.1")

ACABADOS

- **Galvanizado:** recubrimiento de zinc por inmersión en caliente (ASTM A653).
- **Zinalum:** aleación de 55% aluminio, 43.4% zinc y 1.6% silicio (ASTM A792).
- **Prepintado BPBlanc:** galvanizado o Zinalum con pintura poliéster (ASTM A755). Blanco estándar; otros colores sujetos a disponibilidad.

ESPECIFICACIÓN

Fijación	Pija autotaladrante 1/4" con arandela de neopreno, en la cresta
Traslape transversal	Mínimo 25 cm (10")
Combado	Radio según calibre y claro, bajo consulta técnica

Calibres y pesos

BPO-100 y BPO-725

Espesor nominal del acero base y peso aproximado por metro lineal y por metro cuadrado cubierto.

BPO-100

Calibre	Espesor · pulg (mm)	kg/m	kg/m ²	
			Muro	Cubierta
24	0.0209 (0.531)	5.42	5.25	5.68
26	0.0179 (0.455)	4.69	4.54	4.92
28	0.0149 (0.379)	3.96	3.83	4.15
22*	0.0299 (0.760)	Consultar	—	—

BPO-725

Calibre	Espesor · pulg (mm)	kg/m	kg/m ² (cubierta)
26*	0.0179 (0.455)	3.52	4.93
28	0.0149 (0.379)	2.97	4.16
30*	0.0120 (0.305)	2.44	3.41

* Solo se fabrica bajo consulta técnica.

RECOMENDACIONES PARA TECHOS COMBADOS

Radio de curvatura

Define el radio con el área técnica: depende del calibre, del claro y del método de combado.

Estructura

Los arcos y largueros deben seguir la misma curvatura para que la lámina asiente en todos los apoyos.

Traslapes

Respetar el traslape lateral indicado y sellar los traslapes en pendientes bajas, cerca de la clave del arco.

Fijación

Fija en la cresta de la onda para mantener la pija fuera del flujo del agua.

Viento

Revisa la succión de viento en bordes y aleros, donde suele ser mayor.

Manejo

No camines sobre la lámina combada sin una plataforma que reparta tu peso.



Arcotechos y domos

Una sola pieza de apoyo a apoyo, sin juntas intermedias en la curva.

La información de esta ficha es de referencia para la aplicación de los productos. BariPanel no se hace responsable del mal uso que pudiera dársele; recomendamos que un ingeniero calificado verifique su aplicabilidad en cada proyecto. Al publicar esta información, BariPanel no presta servicios profesionales ni asume responsabilidad por reclamaciones, pérdidas o daños derivados de su uso. Quien utilice esta información asume la responsabilidad correspondiente y debe revisar las hojas de seguridad del material, así como las normas y reglamentos aplicables de seguridad y salud en el trabajo. BariPanel se reserva el derecho de modificar sin previo aviso los datos aquí expresados.

Grupo Bari · BariPanel

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

