

Cubierta engargolada de fijación oculta

Sistema estructural SSR (*standing seam roof*) que se rola en obra en una sola pieza, de la cumbrera al canalón.



DESCRIPCIÓN

Perfil estructural de acero y sistema de cubierta acanalado, engargolado mecánicamente en obra. Se fija con clips ocultos, sin perforar la lámina.

FABRICACIÓN

Se rola con máquina móvil directamente en obra, incluso sobre la estructura, a partir de cinta de 61 cm (24"). Así no hay límite práctico de longitud.

APLICACIONES

Naves industriales, centros de distribución, hangares y cubiertas de grandes claros con pendientes bajas.

ANCHO EFECTIVO	PERALTE	CALIBRES	ACERO	LONGITUD
45.72 cm	6.35 cm	20 – 26	Fy 33 / 37 ksi	Hasta 60 m
18 in	2.5 in	ASTM A653	2,320 / 2,600 kg/cm ²	Rolado en sitio

PERFIL KR-18

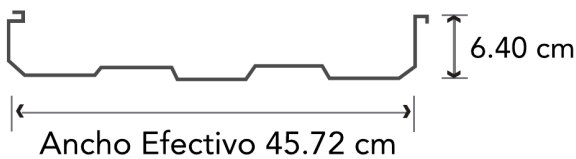
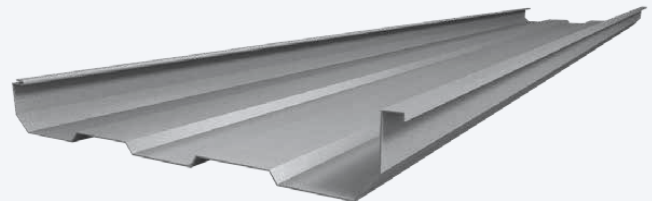


LÁMINA KR-18



PROPIEDADES DE SECCIÓN

Engargolado a 90°

Calibre	Peso kg/m ² instalado	Momento positivo		Momento negativo	
		Ix (cm ⁴ /m)	Sx (cm ³ /m)	Ix (cm ⁴ /m)	Sx (cm ³ /m)
Cal. 20	9.910	47.39	9.30	47.25	9.35
Cal. 22	8.316	39.33	7.53	38.92	7.74
Cal. 24	5.923	30.45	5.48	29.77	6.08
Cal. 26	5.126	21.44	3.55	20.62	4.41

ACABADOS

- Galvanizado (ASTM A653)
- Zinalum 55% Al-Zn (ASTM A792)
- Prepintado BPBlanc (ASTM A755)

VENTAJAS

- Sin perforaciones: menor riesgo de filtraciones
- Una sola pieza de cumbrera a canalón
- Fabricación en sitio
- Alta resistencia a humedad y corrosión

ESPECIFICACIÓN

Unión	Engargolado mecánico
Fijación	Clips ocultos
Acabado	Poliéster de alto desempeño
Color	Blanco puro (RAL 9010)

Capacidad de carga admisible (kg/m²)

Carga uniforme admisible por calibre, condición de apoyo
y separación entre apoyos.

Condición de apoyo	Calibre	Separación entre apoyos (m)						
		0.75	0.90	1.05	1.20	1.35	1.50	1.65
Apoyo simple Un claro	20	1,705	1,378	1,012	772	606	489	406
	22	1,339	1,114	816	621	489	396	327
	24	1,002	811	596	454	357	288	239
	26	660	528	386	293	230	186	151
Apoyo doble Dos claros	20	1,935	1,354	997	767	606	489	401
	22	1,598	1,119	826	630	498	406	332
	24	1,251	880	650	498	391	318	264
	26	826	640	474	362	288	230	191
Apoyo triple Tres claros	20	2,136	1,569	1,163	889	704	572	469
	22	1,676	1,300	958	738	582	469	391
	24	1,251	1,021	757	582	459	371	306
	26	826	689	547	420	332	269	225

NOTAS Y ESPECIFICACIONES

- 1 Módulo de elasticidad del acero: 2.1×10^6 kg/cm².
- 2 Esfuerzo máximo de trabajo: 1,560 kg/cm².
- 3 Fabricada conforme a la norma ASTM A653.
- 4 Acero Fy 37 ksi y Fy 33 ksi.
- 5 Deflexión máxima permitida: L/120.
- 6 Revisa la succión de viento en bordes y esquinas: define la separación de clips en esas zonas.



Rolado en obra

La máquina móvil rola cada pieza sobre la estructura, sin juntas transversales.

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

