

Perfil de KR-18

Descripción:

Sistema de cubierta tipo SSR Acanalado y engargolado en obra.

Su innovador sistema de fijación oculto a base de clips, disminuye el riesgo de posibles filtraciones ya que no se requiere perforar la lámina para su instalación.

Permite instalación de materiales aislantes y puede ser instalado en cubiertas de baja pendiente hasta de 2%

Usos:

Cubiertas industriales, cubiertas compuestas o aisladas, retechados.

Propiedades y capacidades de carga:

Propiedades de la Sección

Calibre	Peso / area inst. kg / m ²	Compresión Fibra Superior		Compresión Fibra Inferior	
		Ix (cm ⁴ / m)	Se (cm ³ / m)	Ix (cm ⁴ / m)	Se (cm ³ / m)
24	5.85	18.87	3.37	18.48	3.69
22	8.35	28.96	5.51	28.24	5.40

Capacidades de Carga (kg/m²)

Tipo de apoyo	Calibre	Claro entre Apoyos (m)			
		1.00	1.25	1.50	1.75
Simple	26	386	249	171	127
Uno o Dos	24	459	293	205	151
Claros	22	674	430	298	220
Continuo	26	484	308	215	156
Tres o más	24	577	367	254	186
Claros	22	841	538	376	274

Notas Adicionales

- 1.- Deflexión máxima permisible $L/120$
- 2.- Módulo de elasticidad del acero $2.1 \times 10^6 \text{ kg/cm}^2$
- 3.- Esfuerzo máximo de trabajo $1,560 \text{ kg/cm}^2$
- 4.- Criterios y métodos de diseño de acuerdo al "Manual de Miembros Estructurales de Acero Rolado en Frío" editado por el American Iron and Steel Institute, 1986.
- 5.- Esta lámina se fabrica de acuerdo a la norma ASTM A-653 grado 37 ($F_y = 37 \text{ ksi}$)

