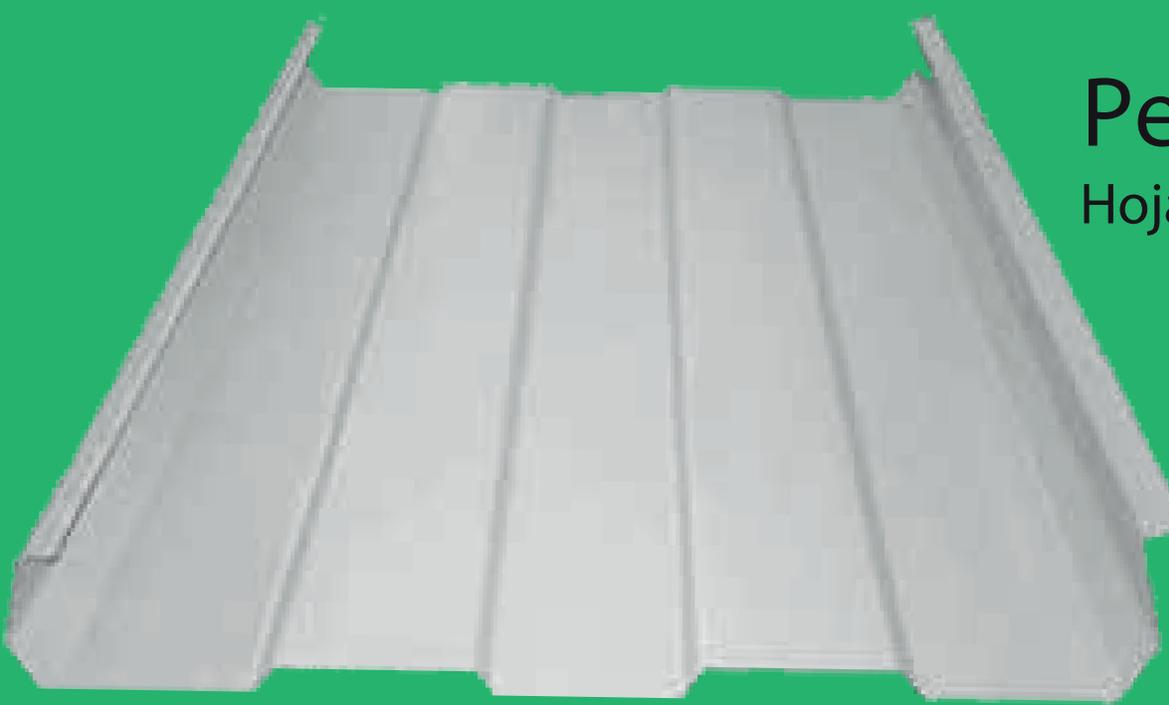


# Perfil KR-18

Hoja Técnica



## Descripción

Sistema de Cubierta Tipo SSR (Standing Seam Roof) 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.

No tiene limitaciones en su longitud ya que es fabricado en una sola pieza de canalón a cumbrera.

Permite la instalación de Materiales Aislantes como la Fibra de Vidrio, Poliestireno Extruido (Foamular y Styrofoam), Polisocianurato (AC Foam), combinando la impermeabilidad con el ahorro de energía.

Puede ser instalado en Cubiertas de baja pendiente hasta 2%.

## Aplicaciones

- Cubiertas Industriales
- Cubiertas compuestas o Aisladas
- Retechados

ARCO TECHO

# Propiedades y Capacidades de Carga

## Propiedades de la Sección

Calibre	Peso / área inst. kg / m <sup>2</sup>	Compresión Fibra Superior		Compresión Fibra Inferior	
		Ix (cm <sup>4</sup> / m)	se (cm <sup>3</sup> / m)	Ix (cm <sup>4</sup> / m)	se (cm <sup>3</sup> / m)
26	4.99	15.23	2.70	15.08	3.10
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/m<sup>2</sup>)

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
Contínuo	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 x 10<sup>6</sup> kg/cm<sup>2</sup>
3. Esfuerzo máximo de trabajo 1,560 kg/cm<sup>2</sup>
4. Criterios y métodos de diseño de acuerdo al "Manual de Miembros Estructurales de Acero Rolado en Frío" editado por el American Iron Steel Institute, 1986
5. Esta lámina se fabrica de acuerdo a la norma ASTM A-653 grado 37 (Fy=37 ksi)

# ARCOTECHO

Tel. (55) 9000.8250 al 9000.8255  
info@arcotecho.com / www.arcotecho.com