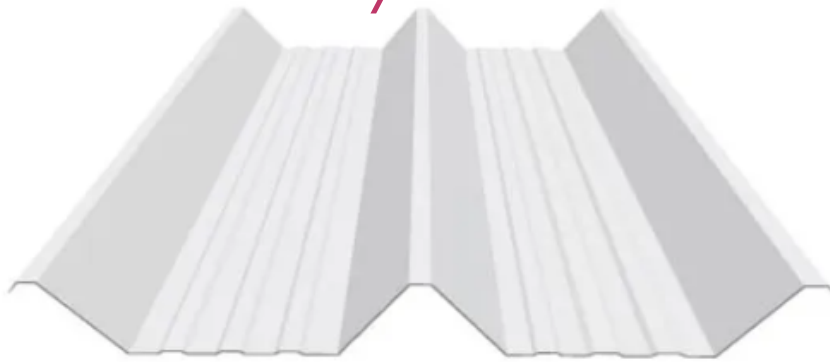
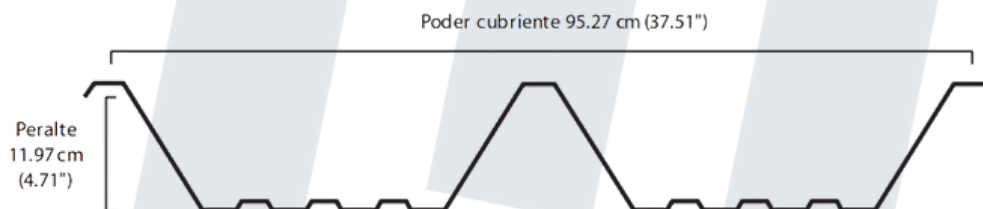


R-90 / CM-90



Perfil acanalado fabricado en planta mediante una roladora estacionaria a partir de un rollo de acero de ancho 1.22 m. Por su gran peralte, le permite librar grandes claros, lo cual se traduce en una disminución en la cantidad de apoyos. Gracias a sus canales, este perfil cuenta con una gran capacidad estructural y de desagüe.

Geometría



Características del producto

- Excelente capacidad estructural y de desagüe.
- Poder cubriente 95.27 cm.
- Pendiente mínima recomendada del 6%. Longitud máxima de vertiente 25 m.
- Ideal para bodegas y techumbres para estacionamientos.
- Su bajo peso por metro cuadrado hace que este acanalado sea un excelente reemplazo para sus similares de asbesto o fibro-cemento teniendo ahorros considerables en la estructura de soporte.

Propiedades y capacidades de carga

PROPIEDADES DE LA SECCIÓN

Calibre	Peso aprox. (kg/ml)	Peso aprox. (kg/m ²)	Compresión superior e inferior		
			I _{xx} + (cm ⁴ /m)	S _{xx} + (cm ³ /m)	M max + (kg-m)
26	4.69	5.21	81.48	8.92	139.15
24	5.42	6.02	100.07	11.25	175.5

CAPACIDAD DE CARGA ADMISIBLE (KG/M2), UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA

Condición de apoyo	Calibre	Sep. Max. * (mts.)	Sep. Max. ** (mts.)	Separación entre apoyos (mts.)								
				Carga viva								
				3	3.25	3.5	3.75	4	4.25	4.50	4.75	5
Apoyo simple	26	4.50	3.50	118	100	86	74	64	56			
	24	5.40	4.30	150	127	108	93	81	71	63	56	50
Apoyo doble	26	4.50	3.50	118	100	86	74	64	56			
	24	5.40	4.30	150	127	108	93	81	71	63	56	50

NOTAS:

1. * Separación entre apoyos máxima recomendada para una carga de 100 kg al centro del claro.
2. ** Separación entre apoyos máxima recomendada para dos cargas de 100 kg a los tercios del claro.
3. Las cargas de succión de viento se podrán incrementar en un 33% por ser carga accidental. (Consultar código de construcción local).
4. Ningún valor sobrepasa una deflexión máxima de $L/240$.
5. Las propiedades y capacidad de carga fueron calculados para un acero ASTM A-653 grado SS 37 ($F_y = 2600 \text{ kg/Cm}^2$, $F_b = 1560 \text{ Kg/Cm}^2$)
6. Nota Importante: Por sus características de lámina muy aperaltada estructural, este acanalado no está calculado de acuerdo al método convencional de áreas a compresión reducidas del manual de diseño del AISI. Las capacidades de carga fueron obtenidas mediante pruebas de carga aceptadas también en dicho manual.
7. Los proyectos deben de ser calculados por un Ingeniero responsable del mismo para satisfacer los códigos, normas y procedimientos aceptados por la industria de la construcción.

En panel y lámina contamos con un equipo de expertos para brindarte la mejor asesoría, garantizando tu completa satisfacción en la adquisición de nuestros sistemas constructivos. Será un gusto ayudarte desde el inicio de tu proyecto hasta la instalación del mismo.