



DESCRIPCION:

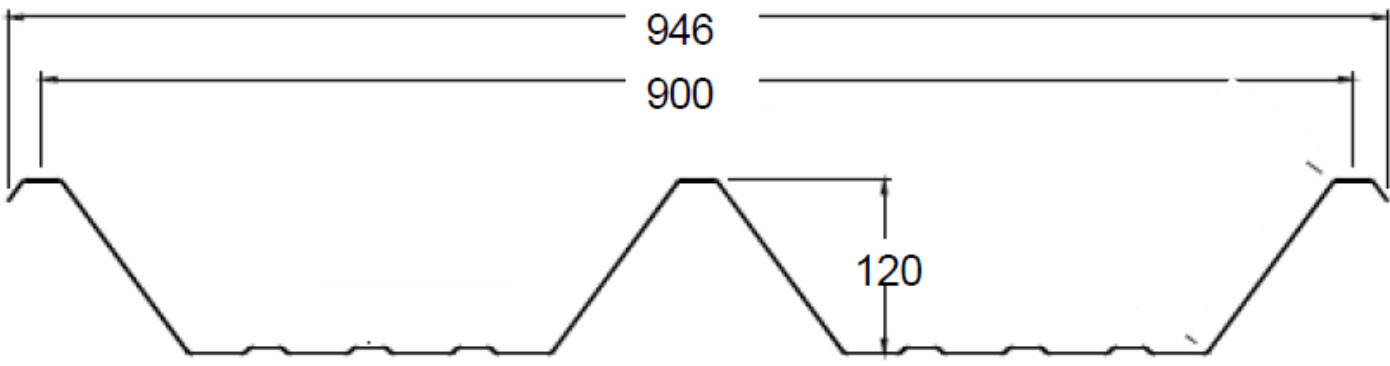
Lamina acanalada trapezoidal TR-90, gracias a su gran peralte le permite librar grandes claros, lo cual implica una disminución de en la cantidad de apoyos que necesita, Por su configuración es altamente estibable y traslapable.

CARACTERISTICAS:

- Excelente capacidad estructural y de desagüe.
- Facil instalación.
- Pendiente mínima de 6% longitud máxima de vertientes 25 mts.
- Disponible en Cal. 24 y 26
- Longitudes de 3050 mm(10'), hasta 12000 mm (39'4.4")

USOS:

Bodega y techumbres para estacionamiento. Su bajo peso por m2 es un excelente remplazo para similares como acanalado asfáltico o fibra-cemento.





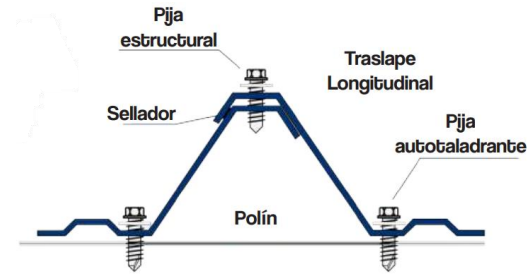
Poder Cubriente

Nominal	Minimo	Maximo
900 mm (35.43")	898 mm (35.35")	905 mm (35.63")



Propiedades de la Sección (Section Properties)

Calibre	Espesor Nominal	Peso Aprox		Compresión Superior o Inferior		
		(Kg/ml)	(Kg/m ²)	Ixx (cm ⁴ /m)	Sxx (cm ³ /m)	M max (kg-m)
26	0.0179	4.69	5.21	81.48	8.92	139.15
24	0.0209	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								
				3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00
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

Separación máxima entre apoyos recomendada para una carga de 100 kg, localizada al centro del claro.

Separación entre apoyos máxima recomendada pra dos cargas de 100 kg, localizada a tercios del claro.

1. Las cargas de succión de viento NO están considerando el 33% por ser carga accidental, esta información deberá corroborarse con el código de construcción local.
2. Los valores de carga viva y de succión de viento fueron calculados a 300 km/m².
3. Los valores en fondo gris oxford, han sido determinados con una deflexión máxima de L/240.
4. Las propiedades y capacidad de carga han sido calculados para acero grado SS33 - Acero Estructural, Fy mínimo de 37 Ksi (Fy=2600 kg/cm², Fb= 1560 kg/cm²)
5. Nota importante: por su particularidad de alto peralte estructural, este acanalado no está calculado de acuerdo al método convencional de áreas a compresión reducidas del manual de diseño emitido por AISI. Las capacidades de carga fueron obtenidas aceptadas también por dicho manual.
6. Los proyectos deberán ser supervisados y calculados, por un ingeniero civil especialista en la material, quien será responsable del cumplimiento de los códigos, normas y procedimientos aplicables en el lugar donde se realice la obra.

