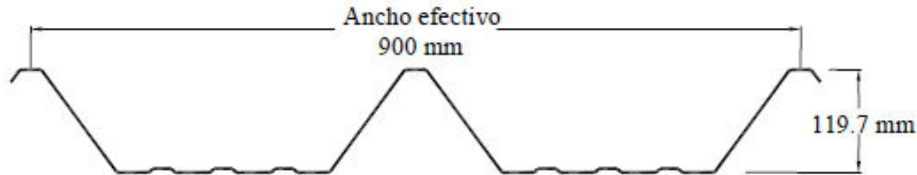


Trapezoidal-estructural



▪TERNIUM TR-90



Aplicaciones
▪Ideal para cubrir grandes claros con poca estructura de soporte.
▪Excelente capacidad de desagüe.
▪Muy buena capacidad estructural.
▪Utilizada en techo para estacionamientos.
▪Acero Grado SS37 ($F_y=37$ ksi)

Atributos	TERNIUM RN-100/35
Poder cubriente	900 mm
Peralte	119.7 mm
Calibres	24 y 26
Presentación	Ternium Zintro, Ternium Zintro Alum y Ternium Pintro

Tabla de capacidad de carga para lámina TR-90

calibre	Propiedades de la sección				
	Peso Aprox.	Peso Aprox.	Compresión superior o inferior		
	KG/ML	KG/M ²	Ixx Cm ⁴ /M.	Sxx 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	175.50

Capacidad de carga admisible (kg/m ²), 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 entre apoyos máxima recomendada para una carga de 100 kg al centro del claro.
- * Separación entre apoyos máxima recomendada para dos cargas de 100 kg a los tercios del claro.
- Las cargas de succión de viento se podrán incrementar en un 33% por ser carga accidental. (Consultar código de construcción local)
- Ningún valor sobrepasa una deflexión máxima de L/240.
- Las propiedades y capacidad de carga fueron calculados para un acero grado 37 ($F_y= 2600$ kg/Cm², $F_b= 1560$ Kg/Cm²)
- Nota Importante: Por sus características de lamina muy aperaltada estructural, este acanalado no esta 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.
- Los proyectos deben ser calculados por un Ingeniero responsable del mismo para satisfacer los códigos, normas y procedimientos aceptados por la industria de la construcción.

SERVICIOS:

- MEJORAS A CASA HABITACIÓN
- IMPERMEABILIZACIÓN, AISLAMIENTO Y RETECHADOS
- DISEÑOS, PLANOS E INGENIERIAS (LAMINACIÓN Y ESTRUCTURAL)
- FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA Y LAMINACIÓN