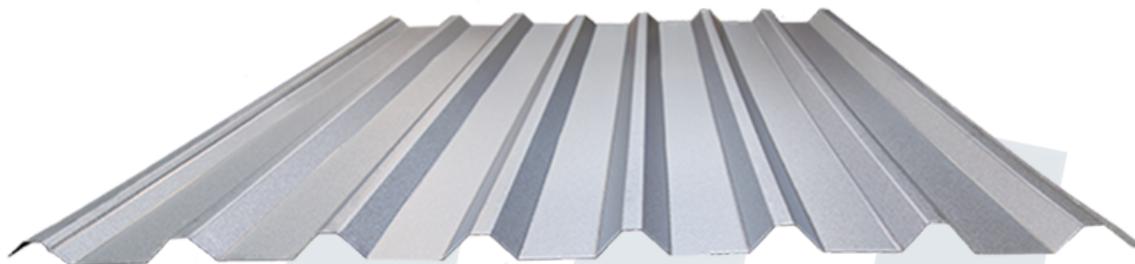


R-101 / CM-100



Perfil acanalado de configuración trapezoidal fabricado en planta mediante una roladora estacionaria a partir de un rollo de acero de ancho 1.22 m, diseñado para ser utilizada como cubierta de fijación expuesta.

Geometría

Poder cubriente 1.00 m(39.40")



Características del producto

- Mediana capacidad estructural y de desagüe.
- Pendiente mínima recomendada 10%.
- Traslape mínimo recomendado 300 mm (12").
- Ancho efectivo 1 m.
- Usos en muros, cubiertas, faldones de naves industriales, bodegas y construcciones en general.
- Puede colocarse en posición invertida en cubiertas compuestas.

Propiedades y capacidades de carga

PROPIEDADES DE LA SECCIÓN

Calibre	Peso aprox. (kg/ml)	Peso aprox. (kg/m ²)	Compresión superior M+			Compresión inferior M-		
			I _{xx} + (cm ⁴ /m)	S _{xx} + (cm ³ /m)	M max + (kg-m)	I _{xx} - (cm ⁴ /m)	S _{xx} - (cm ³ /m)	M max - (kg-m)
28	3.96	3.92	3.93	2.41	37.6	2.66	2.11	32.92
26	4.69	4.64	4.93	3.07	47.89	3.38	2.73	42.59
24	5.42	5.37	5.81	3.65	56.94	4.41	3.25	50.7
22	7.6	7.52	8.33	5.34	83.3	6.78	4.9	76.44

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

Condición de apoyo	Calibre	Sep. Max. * (mts.)	Separación entre apoyos (mts.)													
			Carga viva							Succión de viento						
			1	1.2	1.4	1.6	1.8	2	2.2	1	1.2	1.4	1.6	1.8	2	2.2
Apoyo simple	28	1	253	145							263	183	134			
	26	1.15	300	182	113						300	237	174	133		
	24	1.35	300	214	133	87					300	282	207	158	125	
	22	1.9	300	300	191	125	86				300	300	300	239	189	153
Apoyo doble	28	1.1	259	179	130						300	209	153			
	26	1.45	300	232	169	128					300	266	195	150		
	24	1.7	300	276	201	153	120				300	300	232	178	141	
	22	2.2	300	300	300	231	181	145	116		300	300	300	260	206	167
Triple	28	1.1	300	224	164						300	261	192			
	26	1.45	300	291	212	144					300	300	244	187		
	24	1.7	300	300	253	169	117				300	300	291	222	176	
	22	2.2	300	300	300	243	168	121	89		300	300	300	325	257	208
Cuatro o más	28	1.1	300	209	153						300	244	179			
	26	1.45	300	271	198	150					300	300	228	175		
	24	1.7	300	300	235	179	125				300	300	272	208	164	
	22	2.2	300	300	300	258	179	129	95		300	300	300	300	240	195

NOTAS:

- (*) Separación entre apoyos máxima recomendada para una carga de 100 kg al centro del claro hasta un claro de 2 metros. Claros de 2 o más metros, se consideran dos cargas concentradas.
- Las cargas de succión de viento NO están incrementadas en un 33% por ser carga accidental. ¡(Consultar código de construcción local)
- Los valores de carga viva y de succión de viento fueron limitados 300 kg/m².
- Los valores sombreados han sido limitados por una deflexión máxima de L/240.
- Las propiedades y capacidad de carga fueron calculados para un acero grado 37 (Fy= 2600 kg/cm², Fb= 1560 Kg/cm²).
- 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.