

R-72 / CM-72



Perfil acanalado de configuración trapezoidal fabricado en planta mediante una roladora estacionaria a partir de un rollo de acero de ancho 0.91 m, diseñado para ser utilizada como cubierta de fijación expuesta.

Geometría

Poder cubriente 72 cm (28.32")



Características del producto

- Mediana capacidad estructural y de desagüe.
- Pendiente mínima recomendada 10%.
- Traslape mínimo recomendado 300 mm (12").
- Ancho efectivo 72 cm.
- Usos en muros, cubiertas, faldones de naves industriales, bodegas y construcciones en general.
- Cubiertas y faldones de almacenes y naves industriales de baja especificación. Residencial para tejabanos en patios y cochera.

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-		
			lxx + (cm4/m)	Sxx + (cm ³ /m)	M max + (kg-m)	lxx - (cm4/m)	Sxx - (cm ³ /m)	M max - (kg-m)
30	2.44	3.39	2.90	1.73	26.99	2.02	1.56	24.34
28	2.97	4.13	3.93	2.41	37.60	2.66	2.11	32.92
26	3.52	4.89	4.93	3.07	47.89	3.38	2.73	42.59
24	4.06	5.64	5.81	3.65	56.94	4.14	3.25	50.70

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

Condición de apoyo	Calibre	Sep. Max. * (mts.)	Separación entre apoyos (mts.)													
										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	30	0.90	186	106						195						
	28	1.00	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		
Apoyo doble	30	1.00	191	132						216	150					
	28	1.10	259	179	130					300	209	153				
	26	1.45	300	232	169	128				300	266	195	150			
	24	1.70	300	276	201	153	120			300	300	232	178	141		
Triple	30	1.00	240	166						270	187					
	28	1.10	300	224	164					300	261	192				
	26	1.45	300	291	212	144				300	300	244	187			
	24	1.70	300	300	253	169	117			300	300	291	222	176		
Cuatro o más	30	1.00	223	155						252	175					
	28	1.10	300	209	153					300	244	179				
	26	1.45	300	271	198	150				300	300	228	175			
	24	1.70	300	300	235	179	125			300	300	272	208	164		

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.