

Láminas Especializadas

FICHA TÉCNICA R-72



DESCRIPCIÓN

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.



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Poder cubriente: 0.72 m
- Peralte de 2.54 cm.
- Traslape trans mínimo: 20 cm
- Pendiente mínima: 6%
- Long. máxima de vertiente: 20 m

PROPIEDADES DE LA SECCIÓN

Calibre	Peso aprox. (Kg/ml)	Peso aprox. (Kg/m ²)	Compresión superior M+			Compresión inferior M-		
			Ixx+	Sxx+	M max +	Ixx-	Sxx-	M max -
			(cm ⁴ /m)	(cm ³ /m)	(kg-m)	(cm ⁴ /m)	(cm ³ /m)	(kg-m)
26	4.687	4.687	4.93	3.07	47.89	3.38	2.73	42.59
24	5.416	5.416	5.81	3.65	56.94	4.14	3.25	50.7
22	7.604	7.604	8.33	5.34	83.3	6.78	4.9	76.44

CAPACIDAD DE CARGA ADMISIBLE

Condición de apoyo	Cal	Separación Max* (m)	Separación entre apoyos														
			Carga viva							Succión de viento							
			1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	
Apoyo simple	26	1.15	300	182	113							300	237	174	133		
	24	1.35	300	214	133	87						300	282	207	158	125	
	22	1.90	300	300	191	125	86					300	300	300	239	189	153
Apoyo doble	26	1.45	300	232	169	128						300	266	195	150		
	24	1.70	300	276	201	153	120					300	300	232	178	141	
	22	2.20	300	300	300	231	181	145	116			300	300	300	260	206	167
Apoyo triple	26	1.45	300	291	212	144						300	300	244	187		
	24	1.70	300	300	253	169	117					300	300	291	222	176	
	22	2.20	300	300	300	243	168	129	89			300	300	325	257	208	172
Cuatro o más	26	1.45	300	271	198	150						300	300	228	175		
	24	1.70	300	300	235	179	125					300	300	272	208	164	
	22	2.20	300	300	300	258	179	129	95			300	300	300	300	240	195

- (*) Separación entre apoyos máxima recomendada para una carga de 100 kg al centro del claro hasta un claro de 2 m, 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.
- Los valores de carga viva y de succión de viento fueron limitados a 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 G37 (FY2600 kg/cm², Fb=1560 kg/cm²).
- 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.

Láminas Especializadas
Av Aviación No. 10100 Int C
Col. Estrada CP 45200
Zapopan, Jal; México
Tel (33) 1020 3117

Láminas Especializadas
Av. Constitución No. 2171 Local 03,
Col. Residencial los Olivos CP 28017
Colima, Col. México.
Tel (312) 155 8817