



**CM - 100/35**

# FICHA TÉCNICA

## ACANALADOS METÁLICOS

### GEOMETRÍA



### PROPIEDADES DE LA SECCIÓN

Calibre	Peso aprox. (kg / ml)	Peso aprox. (kg/m <sup>2</sup> )	Compresión superior M+			Compresión inferior M-		
			I <sub>xx+</sub> (cm <sup>4</sup> /m)	S <sub>xx+</sub> (cm <sup>3</sup> /m)	M <sub>max+</sub> (kg-m)	I <sub>xx-</sub> (cm <sup>4</sup> /m)	S <sub>xx-</sub> (cm <sup>3</sup> /m)	M <sub>max-</sub> (kg-m)
26	4.687	4.687	10.57	4.42	68.95	6.86	3.68	57.41
24	5.416	5.416	12.76	5.38	83.93	8.21	4.47	69.73
22	7.604	7.604	18.53	8.05	125.58	12.53	7.11	110.92

La lámina **CM-100/35** se fabrica a partir de rollos de acero de 1.22 m de ancho, su poder de cobertura es de 1 m y su peralte de 3.5 cm.

Este perfil, debido a sus canales ofrece una mejor capacidad estructural y una mejor captación de agua.

Está dirigido a cubiertas de naves industriales donde se requiere mayor capacidad de carga, sin embargo, también puede instalarse en cubiertas de mayores dimensiones; además, cubre fachadas y faldones verticales donde se puede instalar con ribs o sin ribs para mejorar su estética sin perder su capacidad de carga.

El perfil CM-100/35 es 100% compatible con la lámina **RN-100/35** y **T-95 traslúcidas**.

Cuenta con doble canal antisifón, que le aporta una excelente capacidad de desagüe.

Se recomienda una pendiente mínima del 6% y una longitud máxima de vertiente de 25 m.

### CAPACIDAD DE CARGA ADMISIBLE

Condición de apoyo	Calibre	Sep. Max.* (m)	Separación entre apoyos																
			Cargaviva						Succión de viento										
			1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40			
Apoyo simple	26	1.60	300	247	164							300	234	179					
	24	1.95	300	299	198	138	99					300	285	218	172	139			
	22	2.25	300	300	288	200	144	106				300	300	300	274	222	183		
Apoyodoble	26	1.80	300	230	175	137						300	281	215	170				
	24	2.00	300	279	213	167	134					300	300	262	207	168			
	22	2.65	300	300	300	265	214	176	146			300	300	300	300	251	208	174	
Triple	26	1.80	300	288	220	173						300	300	269	213				
	24	2.00	300	300	267	210	160					300	300	328	259	210			
	22	2.65	300	300	300	300	270	207	158			300	300	300	300	300	259	218	
Cuatro o más	26	1.80	300	268	204	160						300	300	252	199				
	24	2.00	300	300	248	195	157					300	300	300	242	196			
	22	2.65	300	300	300	300	251	206	168			300	300	300	300	293	242	204	

- 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/m<sup>2</sup>.
- 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 (FY=2600 kg/cm<sup>2</sup>, Fb=1560 kg/cm<sup>2</sup>).
- 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.