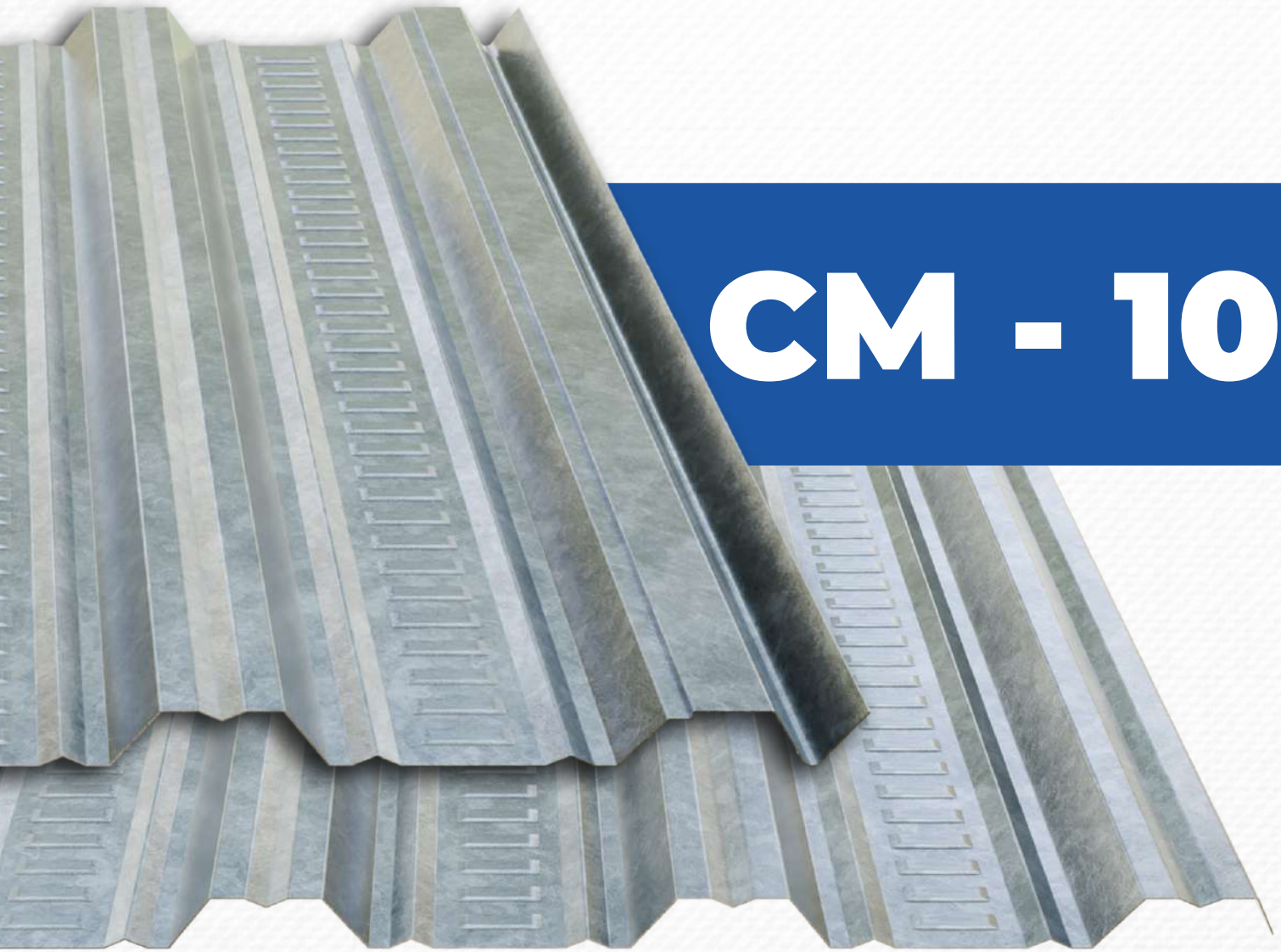
LAMICENTRO



CM - 100/35

ACANALADOS METÁLICOS

GEOMETRÍA





La lámina **CM-100/35** se fabrica a partir de rollos de acero de 1.22 m de ancho, con un poder de cobertura de 1 m y un peralte de 3.5 cm.
Gracias al diseño de sus canales, ofrece mayor capacidad estructural y una óptima captación pluvial.

Está recomendada para cubiertas de naves industriales que requieren alta resistencia a la carga, aunque también puede instalarse en techos de grandes dimensiones. Además, es ideal para fachadas o faldones verticales, donde puede colocarse con o sin ribs, logrando una mejor estética sin comprometer su desempeño estructural.

El perfil CM-100/35 es 100 % compatible con las láminas RN-100/35 y T-95 traslúcidas, lo que permite integrar zonas de iluminación natural.

Cuenta con doble canal antisifón, que mejora la capacidad de desagüe y evita filtraciones. Se recomienda una pendiente mínima del 6 % y una longitud máxima de vertiente de 25 m para garantizar su correcto funcionamiento.

PROPIEDADES DE LA SECCIÓN

Calibre	Peso aprox. (kg / ml)	Peso aprox. (kg/m2)	Compresión superior M+			Compresión inferior M-		
			Ixx+ (cm4/m)	Sxx+ (cm3/m)	M max+ (kg-m)	Ixx- (cm4/m)	Sxx- (cm3/m)	M max- (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

CAPACIDAD DE CARGA ADMISIBLE

Condición de apoyo	Calibre	Sep. Max.* (m)	Separación entre apoyos												
			Carga viva							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	
Apoyo doble	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 cargasconcentradas.
- 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 yprocedimientos aceptados por la industria de laconstrucción.