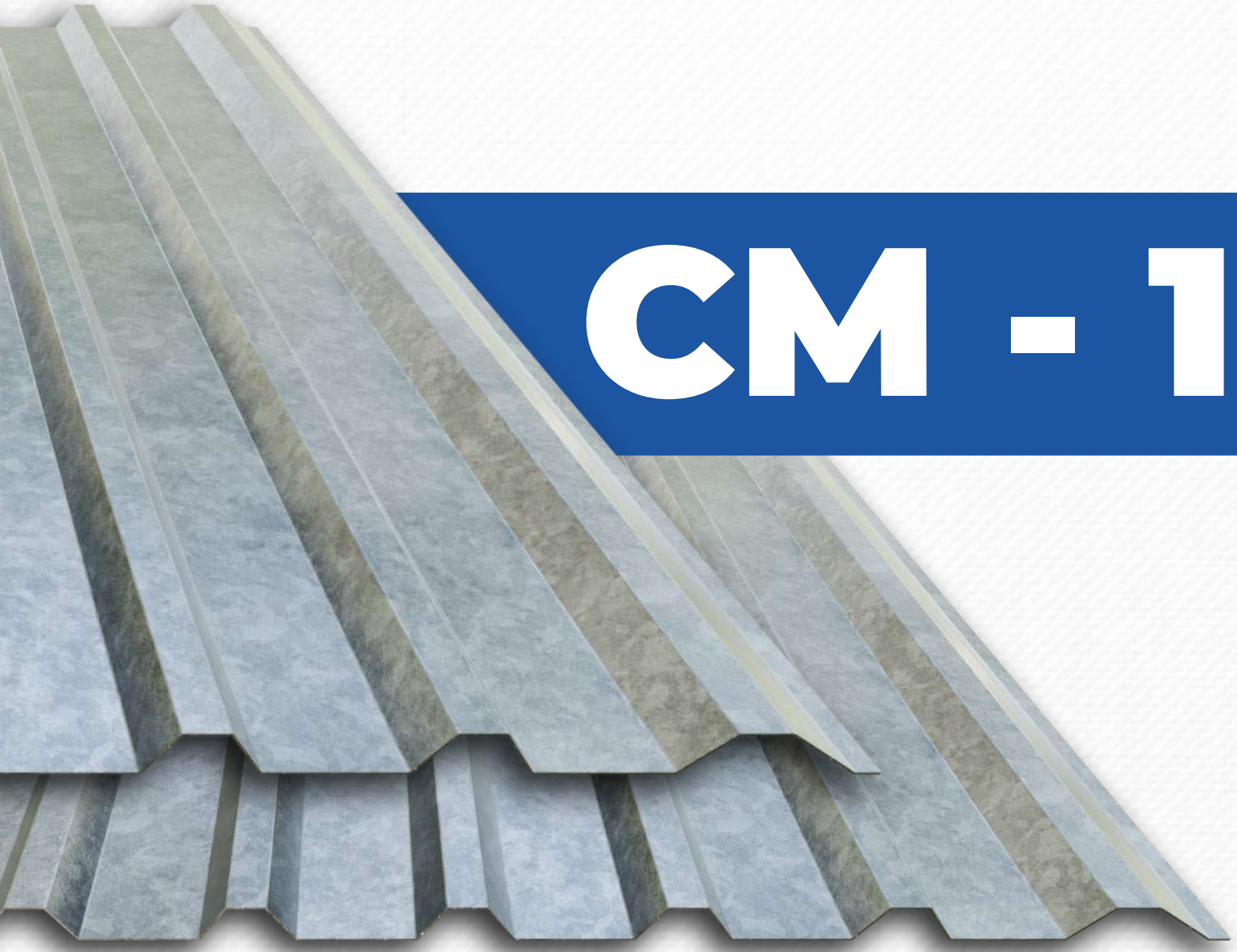
LAMICENTRO

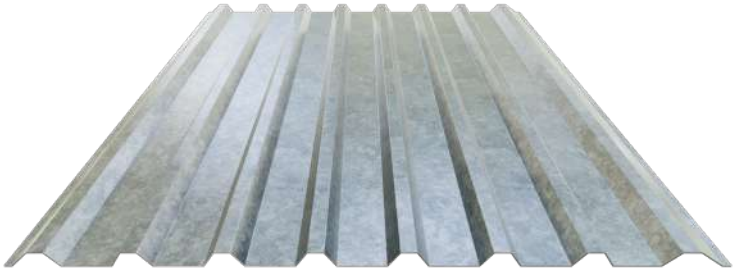
CM - 100



ACANALADOS METÁLICOS

GEOMETRÍA





La lámina CM-100 tiene un poder cubriente de 1.00 m y un peralte de 2.54 cm.

Se fabrica en nuestra planta mediante una roladora estacionaria, a partir de rollos de acero con un desarrollo de 1.22 m de ancho, para su uso como cubierta de fijación expuesta.

Es ideal para naves industriales, bodegas y construcciones en general, donde se requiere capacidad estructural media y buen desagüe.

El perfil es 100% compatible con los modelos R-101, CM-72, R-72, T-18, T-81, T-8 y T-80.

Cuenta con canal antisifón, que proporciona una excelente capacidad de desagüe. Se recomienda una pendiente mínima del 6% y una longitud máxima de vertiente de 25 m.

PROPIEDADES DE LA SECCIÓN

Calibre	Peso aprox. (kg / ml)	Peso aprox. (kg/m2)	Compresión superior M+			Compresión inferior M-		
			Ixx+	Sxx+	M max+	Ixx-	Sxx-	M max-
			(cm4/m)	(cm3/m)	(kg-m)	(cm4/m)	(cm3/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	Calibre	Sep. 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	138
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	121	89	300	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	161

(*) 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.