



*Lámina Galvanizada Acanalada **Perfil Rectangular** (ZR-72 / ZR-101)*



# Lámina Galvanizada Acanalada Perfil Rectangular



Nuestra Lámina Galvanizada nos sirve como materia prima para la producción del Perfil **Acanalado Rectangular Zincacero**.

Nuestros procesos de manufactura utilizan sistemas computarizados y controles automáticos de la más alta precisión con lo cual aseguramos que nuestro Perfil Rectangular cumpla con las normas de calidad y características requeridas por nuestros clientes.

Para lograr la excelencia que distingue nuestros procesos y productos hemos implementado estrictos controles de calidad durante todo el proceso de fabricación.

Estas características hacen de nuestro Perfil Acanalado Rectangular la mejor opción para la industria de la construcción.

## Características Generales:

- Nervaduras en cada valle, lo que incrementa su resistencia estructural en comparación con otros perfiles del mismo tipo.
- Canal antisifón que evita el efecto de capilaridad y asegura la impermeabilidad.
- Se maneja en largos hasta de 12.19 metros ó 40 pies, según las necesidades del cliente.
- Fácil y rápida instalación.

## Usos:

- Techos
- Fachadas

## CALIBRES, PESOS Y MEDIDAS

Calibre	Espesor		Tolerancias		Peso por hoja en kilogramos						Kg. x m. lineal	
	Pulg.	mm.	Pulg.	mm.	3' x 6'	3' x 8'	3' x 10'	3' x 12'	4' x 8'	4' x 10'	3'	4'
20	0.0374	0.95	0.003	0.08	12.43	16.57	20.72	24.86	22.10	27.62	6.80	9.06
22	0.0314	0.80	0.003	0.08	10.43	13.91	17.38	20.86	18.54	23.18	5.70	7.60
24	0.0224	0.57	0.002	0.05	7.43	9.90	12.38	14.86	13.21	16.51	4.06	5.42
26	0.0194	0.49	0.002	0.05	6.43	8.57	10.71	12.86	11.43	14.29	3.52	4.69
28	0.0164	0.42	0.002	0.05	5.43	7.24	9.05	10.86	9.65	12.06	2.97	3.96
30	0.0135	0.34	0.002	0.05	4.46	5.95	7.44	8.92			2.44	

**Nota 1:** Se considera un recubrimiento de zinc de 275 gr./m.<sup>2</sup>

**Nota 2:** Los espesores y anchos aquí descritos se consideran estándar, para cualquier otro, favor de consultar el área comercial.

## PROPIEDADES PARA UN METRO DE ANCHO DE LA SECCIÓN

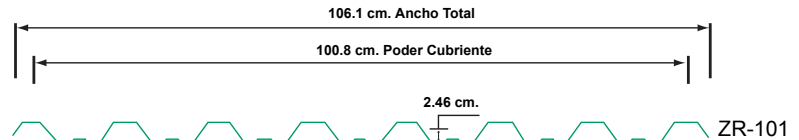
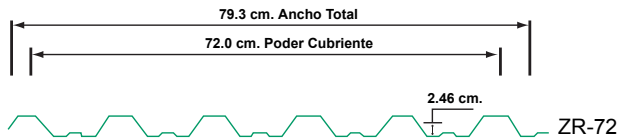
Calibre	Módulo de Sección cm <sup>3</sup>	Momento de inercia cm <sup>4</sup>
20	5.59	9.48
22	4.69	7.91
24	3.77	6.32
26	2.82	4.72
28	2.25	3.93
30	1.72	3.07

## ZINCACERO CALIFICA SUS PRODUCTOS BAJO LAS SIGUIENTES NORMAS DE CALIDAD

NMX	ASTM Designación actual	Descripción
B-9	A-653	Lámina de acero con recubrimiento de zinc (galvanizada) o con requerimiento de aleación zinc-hierro (galvannealed) por el proceso de inmersión en caliente.
B-55	A-924	Requisitos generales para lámina de acero con recubrimiento metálico por el proceso de inmersión en caliente.

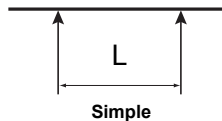
# Lámina Galvanizada Acanalada

## Perfil Rectangular



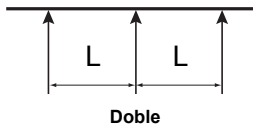
### CARGA UNIFORME PERMISIBLE KG/M<sup>2</sup>

Condición de apoyo

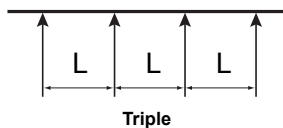


L (m.)	Calibre					
	30	28	26	24	22	20
0.80	255*	375*	531*	734	901	1086
1.00	214	280	351	469	584	969
1.20	148	194	243	364	405	483
1.40	108	142	171	229	298	343
1.60	83	110	137	184	228	272
1.80	66	87	108	144	180	215
2.00		70	88	104	146	174
2.20		49	58	78	98	118

- \* Carga reducida por inestabilidad local de alma.
- Basado en deflexión L/120
- Capacidades de carga calculadas con acero ASTM A653 G37.
- Cargas uniformemente distribuidas.

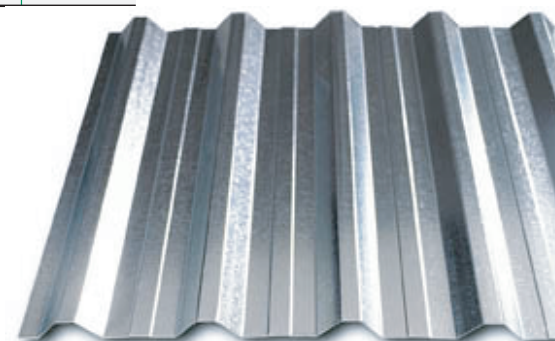


0.80	200	298*	457*	673	861	1050
1.00	195	252	310	431	550	672
1.20	135	175	215	299	383	467
1.40	99	129	158	219	281	343
1.60	77	98	121	168	215	263
1.80	61	78	96	132	170	208
2.00		63	78	107	138	168
2.20			64	89	114	139



0.80	260*	339*	519*	841	1076	1312
1.00	243	315	387	538	689	839
1.20	169	219	268	373	479	584
1.40	124	161	198	274	352	428
1.60	95	123	151	210	268	328
1.80	75	97	120	166	212	259
2.00	61	79	97	135	185	210
2.20		65	80	111	143	167

**Villacero**



**Monterrey, N.L.**  
Torre VILLACERO  
Ocampo No. 250 Pte.  
Monterrey, N.L. • C.P. 64000  
Tel: (81) 8989-8989  
Fax: (81) 8989-8988

**México, D.F.**  
Poniente 128 No. 672  
Fracc. Industrial Vallejo  
México, D.F. • C.P. 02300  
Tel: (55) 3000-6000  
Fax: (55) 3000-6091

**Córdoba, Ver.**  
KM. 10 Carretera Federal Córdoba-Veracruz  
Col. Venta Parada  
Amatlán de los Reyes, Ver. • C.P. 94946  
Tel: (271) 716-6595

**Guadalajara, Jal.**  
Francisco Javier Gamboa No. 388 Int. 203  
Col. Arco Sur  
Guadalajara, Jal. • C.P. 44150  
Tel./Fax: (33) 3616-7272, 3616-7364

Representantes de Ventas en toda la República Mexicana  
T: **(81) 8989-8989**  
ventas@villacero.com      www.villacero.com