



LÁMINA PERFIL RECTANGULAR

(ZR-72 / ZR-101)

Asegura la impermeabilidad
y evita el filtrado de agua.
Es un hecho.



LÁMINA PERFIL RECTANGULAR

Asegura la impermeabilidad
y evita el filtrado de agua.
Es un hecho.



Lámina galvanizada con perfil acanalado rectangular. Elaborada a base de sistemas computarizados y controles automáticos de la más alta precisión con la finalidad de superar las normas de calidad y características requeridas por la industria de la construcción, como resistencia y fácil instalación.





VENTAJAS

NERVADURAS EN CADA VALLE

Incrementa su resistencia estructural.

CANAL ANTI-SIFÓN

Evita la capilaridad y asegura la impermeabilidad.

MEDIDAS DE HASTA 12.19 m. ó 40 pies DE LARGO

Según las necesidades del cliente.

FÁCIL Y RÁPIDA INSTALACIÓN

ALGUNAS APLICACIONES

TECHOS RESIDENCIALES

NAVES INDUSTRIALES

BODEGAS

TECHOS DE PARABUSES

FACHADAS

CONSTRUCCIONES

En general donde se requiera mediana capacidad estructural y de desagüe.

FICHA TÉCNICA

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.²

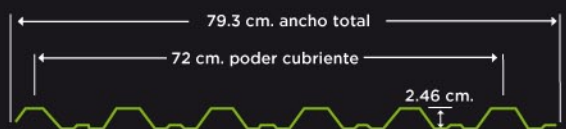
NOTA 2: Los espesores y anchos aquí descritos se consideran estándar, para cualquier otro, favor de consultar el área comercial.

PROPIEDADES PARA UN METRO DE ANCHO DE LA SELECCIÓN

Calibre	Módulo de sección cm ³	Módulo de inercia cm ⁴
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 la lámina de acero con recubrimiento metálico por el proceso de inmersión en caliente.



ZR-72



ZR-101

CARGA UNIFORME PERMISIBLE KG/M²

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

CONDICIÓN DE APOYO



L (m.)	CALIBRE					
	30	28	26	24	22	20
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

CONDICIÓN DE APOYO



L (m.)	CALIBRE					
	30	28	26	24	22	20
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

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



REPRESENTANTES DE VENTAS
EN TODA LA REPÚBLICA MEXICANA

T (81) 8989 8989
ventas@villacero.com
WWW.VILLACERO.COM

MONTERREY, N.L.
TORRE VILLACERO
AVE. OCAMPO 250 PTE
ZONA CENTRO C.P. 64000
T (81) 8989 8989
F (81) 8989 8988

MÉXICO, D.F.
PONIENTE 128 NO. 672
FRACC. INDUSTRIAL VALLEJO
C.P. 02300
T (55) 3000 6000
F (55) 3000 6091

GUADALAJARA, JAL.
FRANCISCO JAVIER GAMBOA
NO. 388 INT. 203 COL. ARCO SUR
C.P. 44150
T (33) 3616 7272, 3616 7364
F (33) 3616 7272, 3616 7364

CÓRDOBA, VER.
KM 10 CARRETERA FEDERAL
COL. VENTA PARADA AMATLÁN
DE LOS REYES
C.P. 94946
T (271) 716 6595