



# LÁMINA PERFIL RECTANGULAR

R-72/R-101



# LÁMINA PERFIL RECTANGULAR

## R-72/R-101

Diseñada para techos, fachadas en bodegas y con características requeridas por la industria de la construcción, como resistencia y fácil instalación. Perfil formado con lámina galvanizada por inmersión en caliente, superando las normas de calidad y características requeridas.

## CARACTERÍSTICAS

- Nervaduras en cada valle: incrementa su resistencia estructural.
- Canal Anti-Sifón: evita la capilaridad y asegura la impermeabilidad.
- Medidas de hasta 12m o 40 pies de largo: según las necesidades del cliente.
- Peso máximo paquete de 3.5 TM
- Galvanizada o galvanizada pintada, perfiles R-72 / R 101.

## USOS Y APLICACIONES

- Techos residenciales
- Bodegas
- Fachadas
- Donde se requiera mediana capacidad estructural y de desagüe.
- Naves industriales
- Techos para parabuses
- Construcciones

# INFORMACION TECNICA

## Calibres, pesos y medidas

CALIBRE	ESPESOR		TOLERANCIAS		PESO POR HOJA EN KILOGRAMOS						KG X m LINEAL	
	in	mm	in	mm	3'x6'	3'x8'	3'x10'	3'x12'	4'x8'	4'x10'	3'	4'
20	0.0365	0.927	0.003	0.08	12.43	16.57	20.72	24.86	22.10	27.62	6.80	9.06
22	0.0295	0.749	0.003	0.08	10.43	13.91	17.38	20.86	18.54	23.18	5.70	7.60
24	0.0215	0.546	0.002	0.05	7.43	9.90	12.38	14.86	13.21	16.51	4.06	5.42
26	0.0181	0.460	0.002	0.05	6.43	8.57	10.71	12.86	11.43	14.29	3.52	4.69
28	0.0150	0.381	0.002	0.05	5.43	7.24	9.05	10.86	9.65	12.06	2.97	3.96
30	0.0120	0.305	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/m2.

Nota 2: Los Espesores Y Anchos Aquí Descritos Se Consideran Estándar, Para Cualquier Otro, Favor De Consultar El Área Comercial.

## Estándares de Calidad

ASTM	NMX	DESCRIPCIÓN
A-653	B-9	Lámina de acero con recubrimiento de zinc (galvanizada) o con requerimiento de aleación zinc-hierro (galvannealed) por el proceso de inmersión en caliente.
A-924	B-55	Requisitos generales para lámina de acero con recubrimiento metálico por el proceso de inmersión en caliente.
	B-060	Lamina de acero al carbón galvanizada por inmersión en caliente acanalada estructural.

## Propiedades para un metro de ancho en la sección

CALIBRE	MÓDULO DE SECCIÓN	MOMENTO DE INERCIA
	CM3	CM4
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



## Carga uniforme permisible kg/m<sup>2</sup>

SIMPLE

L (M)	CALIBRE					
	30	28	26	24	22	20
0.8	255*	375*	531*	734	901	1086
1.0	214	280	351	469	584	969
1.2	148	194	243	364	405	483
1.4	108	142	171	229	298	343
1.6	83	110	137	184	228	272
1.8	66	87	108	144	180	215
2.0		70	88	104	146	174
2.2		49	58	78	98	118

DOBLE

L (M)	CALIBRE					
	30	28	26	24	22	20
0.8	200	298*	457*	673	861	1050
1.0	195	252	310	431	550	672
1.2	135	175	215	299	383	467
1.4	99	129	158	219	281	343
1.6	77	98	121	168	215	263
1.8	61	78	96	132	170	208
2.0		63	78	107	138	168
2.2			64	89	114	139

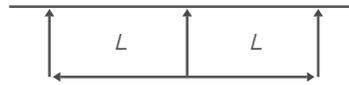
TRIPLE

L (M)	CALIBRE					
	30	28	26	24	22	20
0.8	260*	339*	519*	841	1076	1312
1.0	243	315	387	538	689	839
1.2	169	219	268	373	479	584
1.4	124	161	198	274	352	428
1.6	95	123	151	210	268	328
1.8	75	97	120	166	212	259
2.0	61	79	97	135	185	210
2.2		65	80	111	143	167

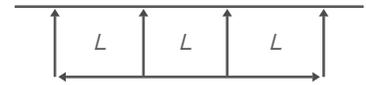
CONDICIÓN DE APOYO



CONDICIÓN DE APOYO



CONDICIÓN DE APOYO



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

NOTA IMPORTANTE : Las medidas de los canales de los diferentes tipos de lamina son aproximados y pueden varias al pasar por el proceso de producción



GE MULTILAMINAS SA. DE C.V.