

# LÁMINA PERFIL ONDULADO Z0-75/Z0-103



**VILLACERO**

TODO EN ACERO

# LÁMINA PERFIL ONDULADO ZO-75/ZO-103

Diseñado para techos y fachadas; 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

- Excelente poder cubriente 75.4 cm (ZO-75) y 103.2 cm (ZO-103).
- Excelente resistencia.
- Peso máximo: paquete de 3.5 TM.
- Alta compatibilidad con otros perfiles del mismo tipo.
- Galvanizada o Galvanizada Prepintada.

## USOS Y APLICACIONES

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

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## 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	0.0374	0.95	0.003	0.08	12.43	16.57	20.72	24.86	22.1	27.62	6.8	9.06
22	0.0314	0.8	0.003	0.08	10.43	13.91	17.38	20.86	18.54	23.18	5.7	7.6
24	0.0224	0.57	0.002	0.05	7.43	9.9	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	
32	0.0112	0.28	0.0015	0.04	3.7	4.93	6.17	7.4			2.03	

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, consultar el área comercial.

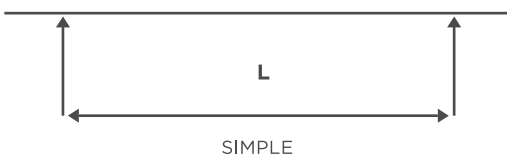
## Carga uniforme permisible kg/m<sup>2</sup>

L(m.)	CALIBRE						
	30	28	26	24	24	22	20
0.8		283*	348	448	509	638	746
1.0	167	226*	246	287	325	408	477
1.2	115	172	188	199	226	283	331
1.4	85	127	132	146	167	208	243
1.6	65	97	109	112	127	160	186
1.8		76	87	88	101	126	147
2.0		62	70	72	81	102	119
2.2				59	67	85	98

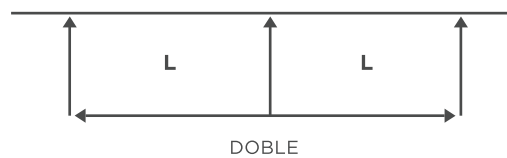
L(m.)	CALIBRE						
	30	28	26	24	24	22	20
0.8			313*	417*	509	638	746
1.0	167	248	252	287	325	408	552
1.2	115	172	183	199	226	283	478
1.4	85	127	134	146	167	208	331
1.6	65	97	106	112	127	160	243
1.8		76	80	88	101	126	186
2.0		62	66	69	81	102	147
2.2				52	63	73	119

L(m.)	CALIBRE						
	30	28	26	24	24	22	20
0.8		320	356*	474*	598*	797	932
1.0	249	307	307	357	408	511	596
1.2	144	177	214	249	283	354	415
1.4	106	147*	156	183	208	260	304
1.6	81	121	150	139	159	200	233
1.8	64	96	106	111	126	158	184
2.0		78	77	89	102	128	150
2.2		29	58	74	85	115	123

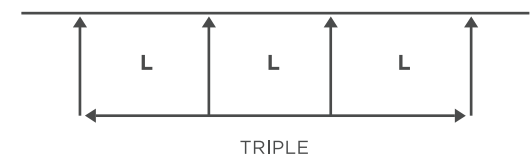
CONDICIÓN DE APOYO.



CONDICIÓN DE APOYO.



CONDICIÓN DE APOYO.



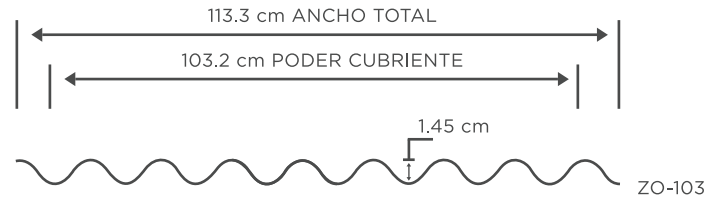
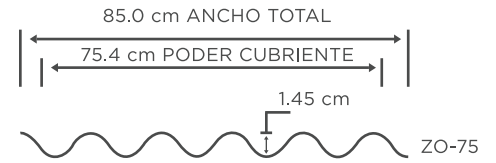
- \* Carga reducida por inestabilidad local de alma.
- Basado en deflexión  $L/120$ .
- Capacidades de carga calculadas con acero ASTM A653 G37.
- Cargas uniformemente distribuidas.

## Normas de calidad

DESIGNACIÓN ACTUAL		
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.

## Propiedades para un metro de ancho en la sección

CALIBRE	MÓDULO DE SECCIÓN CM <sup>3</sup>	MÓDULO DE INERCIA CM <sup>4</sup>
20	3.83	2.96
22	3.28	2.47
24	2.62	2.46
26	1.99	1.98
28	1.97	1.23
30	1.34	1.00



PROCESOS CERTIFICADOS  
BAJO LA NORMA ISO 9001: 2015  
FM 35435

  
**VILLACERO**  
TODO EN ACERO

### CONTACTO

Correo electrónico: [info@villacero.com](mailto:info@villacero.com)

Línea nacional: 01 800 220 4040

Línea MTY: (81) 8989 8901

Correo electrónico internacional: [expo@villacero.com](mailto:expo@villacero.com)

Línea internacional: +52 (81) 8151 5353