



LÁMINA PERFIL
ONDULADO
O-85/O-100



LÁMINA PERFIL ONDULADO O-85/O-100

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 75.4cm (O-85) y 103.2cm (O-100).
- Excelente resistencia.
- Peso máximo paquete de 3.5 TM.
- Alta compatibilidad con otros perfiles del mismo tipo.
- Galvanizada o Galvanizada Pre-pintada.

USOS Y APLICACIONES

- Techos residenciales.
- Naves industriales
- Bodegas.
- En general, donde se requiera mediana capacidad estructural y de desagüe.
- Techos para parabuses.
- Fachadas.
- Construcciones.

INFORMACION TECNICA

Calibres, pesos y medidas

CALIBRE	ESPESOR		TOLERANCIA		PESO POR HOJA (Kg)						kg x m lineal	
	in	mm	in	mm	3'x 6'	3'x 8'	3'x 10'	3'x 12'	4'x 8'	4'x 10'	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	
32	0.0103	0.262	0.0015	0.04	3.70	4.93	6.17	7.40			2.03	

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.

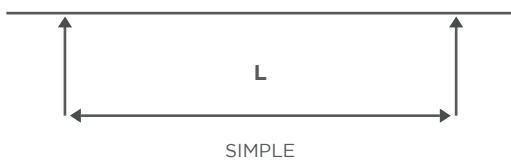
Carga uniforme permisible Kg/m²

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

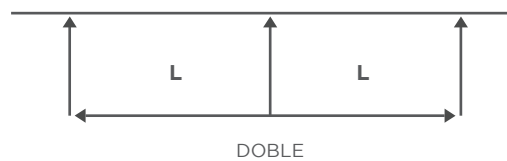
L(m)	CALIBRE						
	30	28	26	24	24	22	20
0.8			313*	417*	509	638	746
1.0	167	248	252	287	325	408	552
1.2	115	172	183	199	226	283	478
1.4	85	127	134	146	167	208	331
1.6	65	97	106	112	127	160	243
1.8		76	80	88	101	126	186
2.0		62	66	69	81	102	147
2.2				52	63	73	119

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

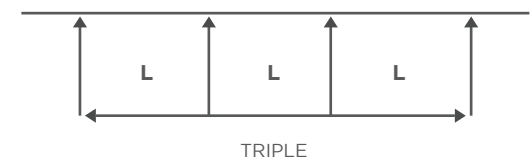
CONDICIÓN DE APOYO.



CONDICIÓN DE APOYO.



CONDICIÓN DE APOYO.



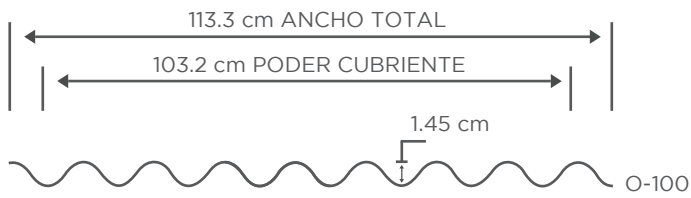
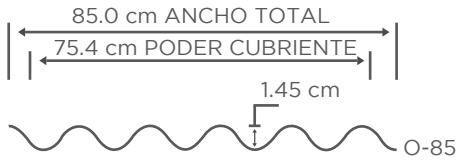
- *Carga reducida por inestabilidad local de alma.
- Basado en deflexión $L/120$.
- Capacidades de carga calculadas con acero ASTM A653 G37.
- Cargas uniformemente distribuidas.

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 el proceso de inmersión en caliente, acanalada estructural.

Propiedades para un metro de ancho en la sección

CALIBRE	MÓDULO DE SECCIÓN CM ³	MOMENTO DE INERCIA CM ⁴
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



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.