



LÁMINA PERFIL ESTRUCTURAL RN-100/35



LAMINA PERFIL ESTRUCTURAL

RN100/35

Diseñada para techos industriales y una visión más estética en el uso de fachadas. Perfil formado con lámina galvanizada por inmersión en caliente, superando las normas de calidad y características requeridas, evita el uso de selladores en los traslapes, ofreciendo más ventajas en resistencia estructural. Galvanizada o Pre-pintada.

CARACTERÍSTICAS

- Peralte mayor a los tradicionales (3.50 cm) ofrece más ventajas en cuanto a impermeabilidad y resistencia estructural.
- Nervado transversal hace que el perfil sea más resistente estructuralmente y facilita el tránsito sobre la cubierta.
- Doble canal anti-sifón, asegura la impermeabilidad y evita el uso de selladores en los traslapes.

USOS Y APLICACIONES

- Fachadas.
- Techos.
- Paredes de naves.
- Estético para uso de fachadas.

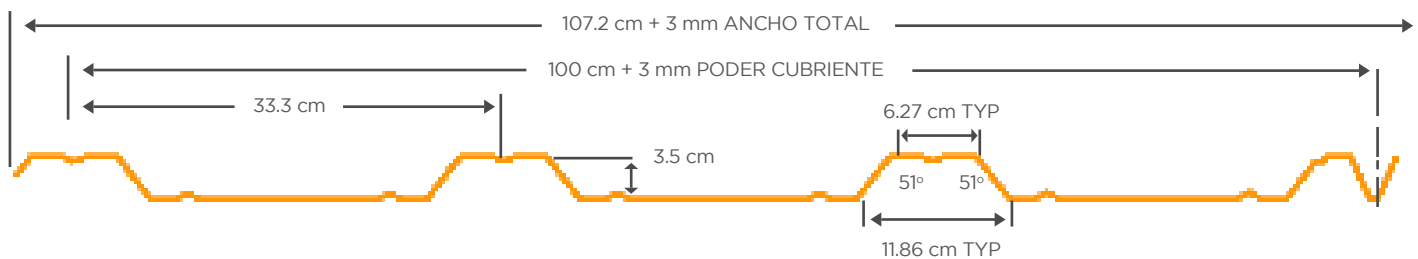
INFORMACION TECNICA

Propiedades de la sección

CALIBRE	ESPESOR		PESO	COMPRESIÓN SUPERIOR		COMPRESIÓN INFERIOR	
				(MOMENTO POSITIVO)		(MOMENTO NEGATIVO)	
	mm	in		kg/m ²	MOMENTO DE INERCIA (cm ⁴ /m)	MÓDULO DE SECCIÓN (cm ³ /m)	MOMENTO DE INERCIA (cm ⁴ /m)
26	0.460	0.0181	4.73	10.05	4.18	6.7	3.62
24	0.546	0.0215	5.47	12.4	5.2	8.1	4.43
22	0.749	0.0295	7.65	18.3	7.83	12.3	6.93

DIMENSIONES DE FABRICACIÓN:	
LONGITUD MÍNIMA:	1.82m.
LONGITUD MÁXIMA:	12.29m.
ANCHO EFECTIVO:	100 cm
PERALTE:	3.5 cm.
CALIBRES:	26, 24 y 22.
PESO MÁXIMO PAQUETE:	3.5 TM

Propiedades calculadas para un acero grado 37 ($f_b = 1560 \text{ kg/cm}^2$)



Normas de Calidad.

ASTM	NMX	DESCRIPCIÓN
A-653	B-9	Lámina de acero con recubrimiento de zinc (galvanizada) o con recubrimiento 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 por el proceso de inmersión en caliente, acanalada estructural.

Carga uniforme permisible kg/m^2

SIMPLE

L (m.)	CALIBRE		
	22	24	26
1.00	984	656	526
1.20	822	498	372
1.40	530	340	273
1.50	438	247	234
1.60	389	259	208
1.80	305	204	164
2.00	247	164	131
2.20	202	134	112
2.40	169	112	95
2.50	147	105	90

DOBLE

L (m.)	CALIBRE		
	22	24	26
1.00	1039	676	547
1.20	849	513	388
1.40	543	351	284
1.50	462	278	243
1.60	410	268	217
1.80	322	210	170
2.00	260	169	137
2.20	213	139	114
2.40	178	116	99
2.50	161	108	93

TRIPLE

L (m.)	CALIBRE		
	22	24	26
1.00	1094	695	568
1.20	875	528	404
1.40	555	361	295
1.50	486	309	252
1.60	431	276	226
1.80	339	217	177
2.00	273	175	143
2.20	224	144	117
2.40	187	120	103
2.50	174	111	95

CONDICIÓN DE APOYO



CONDICIÓN DE APOYO



CONDICIÓN DE APOYO



- Basado en deflexión $l/120$.
- Capacidad de carga calculadas para un acero grado 37 ($f_b=1560 \text{ kg/cm}^2$).
- Capacidades de carga calculadas con acero ASTM-A-653 SS37.
- 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.