



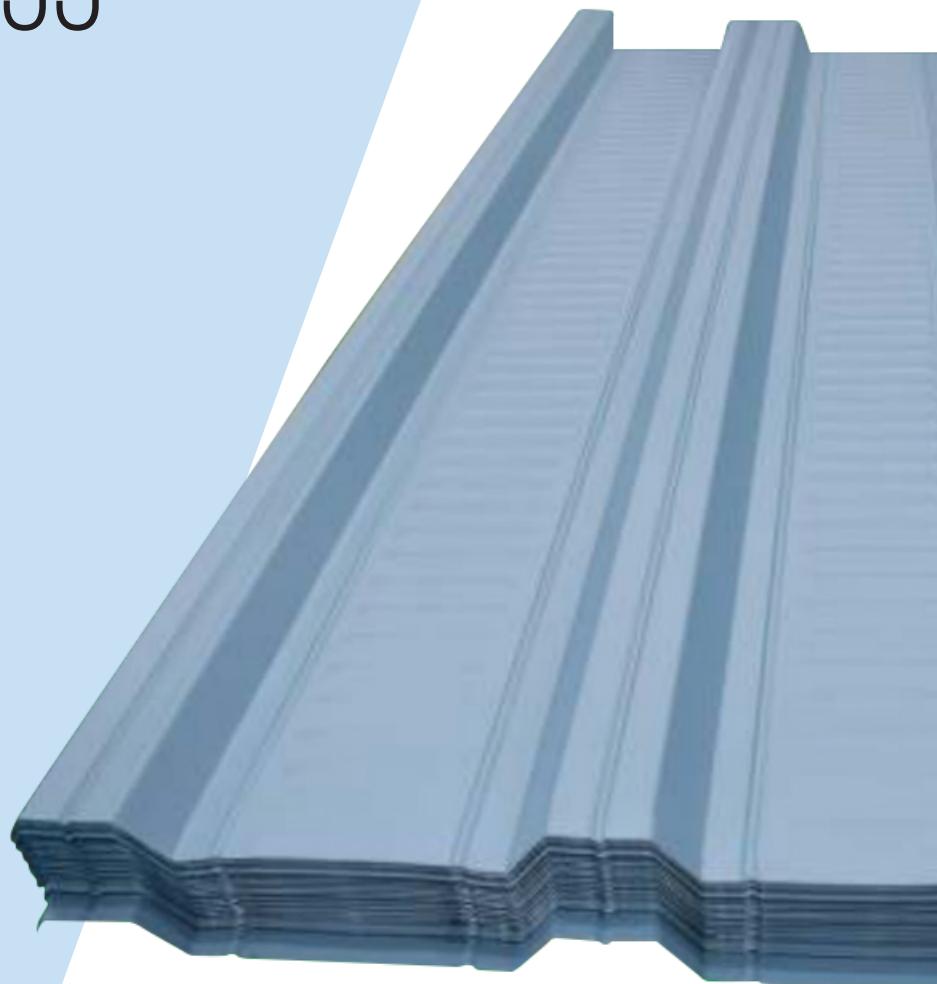
# LÁMINA PERFIL ESTRUCTURAL 100/35

## DESCRIPCIÓN

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 prepintada.

## 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

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

## INFORMACIÓN TÉCNICA

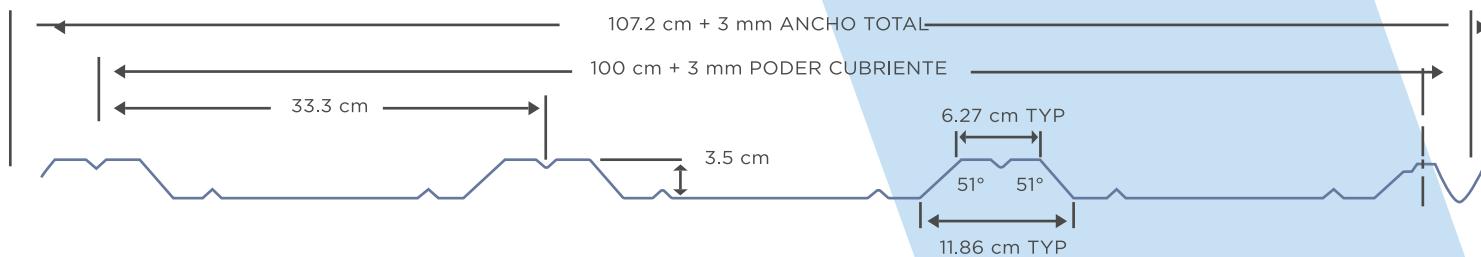
### Propiedades de la sección

CALIBRE	ESPESOR		PESO	COMPRESIÓN SUPERIOR (MOMENTO POSITIVO)		COMPRESIÓN INFERIOR (MOMENTO NEGATIVO)	
	mm	in		MOMENTO DE INERCIA	MÓDULO DE SECCIÓN	MOMENTO DE INERCIA	MÓDULO DE SECCIÓN
				(cm <sup>4</sup> /m)	(cm <sup>3</sup> /m)	(cm <sup>4</sup> /m)	(cm <sup>3</sup> /m)
26	0.49	0.194	4.73	10.05	4.18	6.7	3.62
24	0.57	0.224	5.47	12.4	5.2	8.1	4.43
22	0.8	0.314	7.65	18.3	7.83	12.3	6.93

DIMENSIÓN DE FABRICACIÓN	
LONGITUD MÍNIMA: 1.82 m	
LONGITUD MÁXIMA: 12.29 m	
ANCHO EFECTIVO: 100 cm	
PERALTE: 3.5 cm	
CALIBRES: 26, 24 y 22	
Peso máximo paquete de 3.5 TM	

Propiedades calculadas para un acero grado 37 (fb=1560 kg/cm<sup>2</sup>)



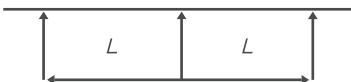
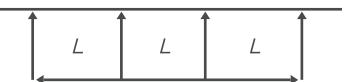
### Normas de calidad.

DESIGNACIÓN ACTUAL		DESCRIPCIÓN
ASTM	NMX	
A-653	B-9	Lámina de acero con recubrimiento de Zinc (galvanizada) o con requerimiento de aleación zinc-hierro (galvanned) 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.

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

SIMPLE				DOBLE				TRIPLE			
CALIBRE				CALIBRE				CALIBRE			
L(m.)	22	24	26	L(m.)	22	24	26	L(m.)	22	24	26
1.00	984	656	526	1.00	1039	676	547	1.00	1094	695	568
1.20	822	498	372	1.20	849	513	388	1.20	875	528	404
1.40	530	340	273	1.40	543	351	284	1.40	555	361	295
1.50	438	247	234	1.50	462	278	243	1.50	486	309	252
1.60	389	259	208	1.60	410	268	217	1.60	431	276	226
1.80	305	204	164	1.80	322	210	170	1.80	339	217	177
2.00	247	164	131	2.00	260	169	137	2.00	273	175	143
2.20	202	134	112	2.20	213	139	114	2.20	224	144	117
2.40	169	112	95	2.40	178	116	99	2.40	187	120	103
2.50	147	105	90	2.50	161	108	93	2.50	174	111	95

CONDICIÓN DE APOYO	CONDICIÓN DE APOYO	CONDICIÓN DE APOYO
		

- Basado en deflexión L/120.
- Capacidades de carga calculadas con acero ASTM A653 SS37.
- Cargas uniformemente distribuidas.