

PERFIPLACA

Nuestros perfiles metálicos para entrepiso PERFIPLACA, son elementos formados en frío, fabricados con acero estructural al carbono de acuerdo con la norma ASTM A1011 y con acero galvanizado de acuerdo a la norma ASTM A653 diseñados para cumplir esfuerzos de fluencia mínimos de 36.000 psi equivalente a 284 Mpa.

NORMAS:

ASTM A36 W= NTC 1920:

Acero estructural al carbono.

ASTM A653 = NTC 4011:

Láminas de acero recubiertas con zinc (galvanizadas) o recubiertas con aleación hierro y zinc mediante procesos de inmersión en caliente.

ASTM A1011 = NTC 6:

Láminas y flejes de acero, laminados en caliente, al carbono, estructurales, alta resistencia, baja aleación con conformabilidad mejorada y ultra alta resistencia.

ASTM A568 = NTC 7:

Requisitos generales para láminas de acero al carbono, estructural y de alta resistencia, baja aleación, laminadas en caliente y frío.

VENTAJAS:

- *Mayor resistencia y separación de apuntalamiento gracias a sus rigidizadores en las caras laterales.*
- *Económicos.*
- *Cumple la NSR-10.*
- *Fácil de instalar y transportar.*
- *Mayor ahorro en opciones de entrepisos.*

USOS:

Vivienda/ Casa de campo/Edificios/ Colegios

IDENTIFICACIÓN: WWW.LACAMPANA.CO REG CERT 10897 SIC

ESPESOR 1,40mm: *Luz Máxima 3,60m / Apuntalamiento temporal durante la etapa constructiva cada 2,20m*

ESPESOR 1,20mm: *Luz Máxima 3,00m / Apuntalamiento temporal durante la etapa constructiva cada 1,80m*

TABLAS:

TIPO DE MATERIAL	MILÍMETROS	LONGITUD DISPONIBLE EN METROS								
		4,0M	5,0M	6,0M	7,0M	8,0M	9,0M	10,0M	11,0M	12,0M
HOT ROLLED Y GALVANIZADO	1.40	16,68KG	20,85KG	25,02KG	29,19KG	33,36KG	37,53KG	41,70KG	45,87KG	50,04KG
HOT ROLLED	1.20	13,71KG	17,14KG	20,57KG	24,00KG	27,43KG	30,86KG	34,28KG	37,71KG	41,14KG
Unidad de Empaque		30	30	30	30	30	30	30	30	30

TOLERANCIA:

ESPESOR:	+ / - 2% del espesor nominal.
LONGITUD:	- 10mm / + 40mm
ALTURA (H):	+ / - 4.5mm
BASE (B):	+ / - 4.5mm
ALAS (A):	+ / - 3.0mm
RECTITUD:	Máxima flecha 2.08mm/m

DIMENSIONES:

ALTURA (H):	85mm
BASE (B):	127mm
ALAS (A):	25mm

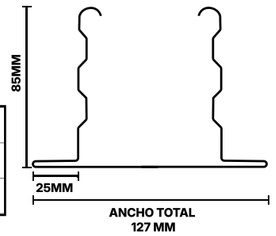

TABLA DE CARGA ULTIMA WU (KG/M2) - SEPARACIÓN ENTRE PERFILES **0,88M**			
LUZ LIBRE	ESPESOR LOSA DE CONCRETO CON RESISTENCIA = 3.000 PSI (CM)		
M	4,0	5,0	6,0
2,00	2.510	2.540	2.570
2,20	2.112	2.142	2.172
2,40	1.770	1.799	1.829
2,60	1.510	1.540	1.570
2,80	1.300	1.331	1.361
3,00	1.107	1.138	1.168
3,20	990	1.018	1.051
3,40	880	908	941
3,60	780	808	841
CARGA MUERTA	168	189	211
Malla electrosoldada	Grafil e = 4,0mm Retícula 15×15cm	Grafil e = 4,5mm Retícula 15×15cm	Grafil e = 5,0mm Retícula 15×15cm