



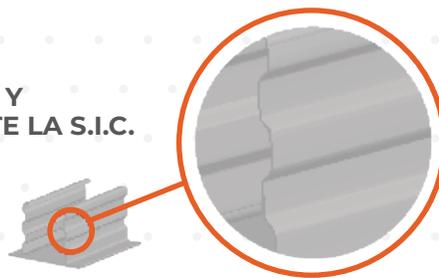
PERFIL

ENTREPISO PERFIPLACA

Nuestros perfiles metálicos para entrepiso **PERFIPLACA**, son elementos formados en frío, fabricados con acero al carbono de acuerdo con la Norma ASTM A36 y ASTM A653 diseñados para cumplir esfuerzos de fluencia mínimos de 36.000 psi equivalente a 248 mpa.



ÚNICO
EN EL MERCADO Y
PATENTADO ANTE LA S.I.C.



DOBLE
RIGIDIZADOR
LATERAL

PERFIL ENTREPISEPERFIPLACA Rigidizado

(PATENTE REGISTRO CERTIFICACION 10897 SIC)

Fabricado con acero de acuerdo a las Normas ASTM A-36 (Negro)
y ASTM A-695 (Galvanizado)

Acabado	Espesor mm	DIMENSIONES: Altura 85mm - Base 127mm - Aletas 25mm / LONGITUDES DISPONIBLES (m) Peso por metro lineal 4,17kg								
		4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0
Negro y Galva	1.40	16.68	20.85	25.02	29.19	33.36	37.53	41.70	45.87	50.04
UNIDAD DE EMPAQUE		30	30	30	30	30	30	30	30	30

IMPORTANTE: Luz Máxima 3,60m / Apuntalamiento Temporal durante la etapa constructiva cada 2,20m.

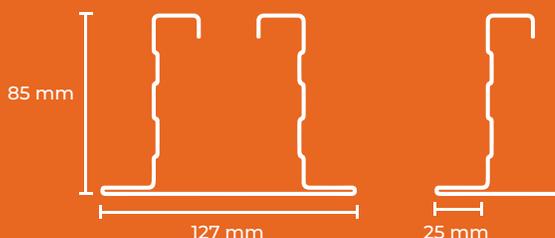
NOTAS:

Tolerancia en el espesor +/- 2%

Algún espesor, tipo de acero y/o longitud que no esté en el portafolio por favor consultar con un Asesor Comercial.



DIMENSIONES



IDENTIFICACIÓN:

La Superintendencia de Industria y Comercio nos otorgó el registro de Diseño Industrial Resolución 77266 del 12 de Octubre de 2018.
Certificado de Registro No. 10897



Guía
Espesor

1.40 mm

PERFIL ENTREPISEPERFIPLACA RIGIDIZADO / GR.36

TABLA DE CARGA ULTIMA Wu (kg/m²) - Separación entre perfiles

Luz Libre	Espesor losa de concreto con resistencia		
	4.0	5.0	6.0
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 15x15cm	Grafil e = 4,5mm Retícula 15x15cm	Grafil e = 5,0mm Retícula 15x15cm

NOTAS:

Distancia máxima que no requiere apuntalamiento temporal durante la etapa constructiva 2,20m, después de esa luz se debe apuntalar el perfil a L/2

*Refuerzo en la losa de concreto para retracción de fraguado

La carga última es el valor calculado con la relación de $1,2 D + 1,6 L$ donde:

D = Carga muerta: Losa de concreto + muros + acabados (calculada en 410 kg/m²)

L = Carga Viva: Para vivienda, cuya carga de servicio por norma es 180 kg/m²

USOS

- Entrepisos
- Contrapisos Aéreos
- Cubiertas
(se deben impermeabilizar)

VENTAJAS

- Mejor adherencia entre el concreto y el acero ante cualquier evento sísmico.
- No requiere equipo especial para su instalación.
- Economiza los tiempos de ejecución de la obra.
- Mayor separación del apuntalamiento.
- Adaptable a cualquier área.
- No requiere formaleta.
- Económica