

PERFILPLACA

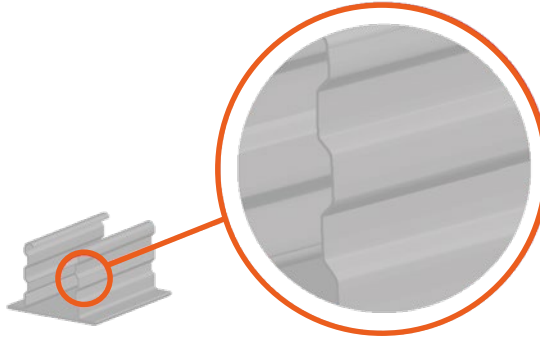
Entrepiso

Nuestros perfiles metálicos para entrepiso perfiplaca, son elementos formados en frío con lámina **hot rolled** de acuerdo con la norma **ASTM A1011**, diseñados para cumplir esfuerzos de fluencia mínimos de 36.000 psi equivalente a 284 Mpa.

ÚNICO

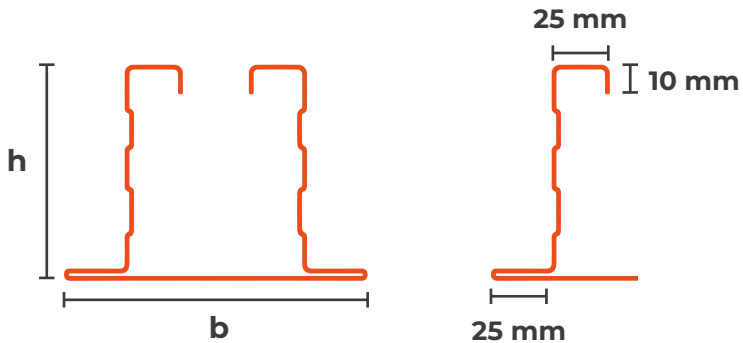
EN EL MERCADO,

patentado ante la **SIC** como modelo de utilidad Certificado de Registro **No. 10897 SIC**, para mayor resistencia y mejor soporte de cargas.



DOBLE RIGIDIZADOR LATERAL

DIMENSIONES



▶ **Longitudes:** apartir de 3mts y hasta los 12 mts según la necesidad.

▶ **NOTA IMPORTANTE :**
El perfil entrepiso requiere apuntalamiento cada 1,20 m.

Ventajas:

- ▶ Doble rigidizador en sus caras laterales para mayor resistencia.
- ▶ Mejor adherencia entre el concreto y el acero.
- ▶ 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.

Normas:

ASTMA36 = NTC 1920: Acero estructural al carbono.

ASTMA1011 = NTC 6: Laminas y flejes de acero, laminados en caliente, al carbono, estructurales, alta resistencia, baja aleación con conformabilidad mejorada y ultra alta resistencia.

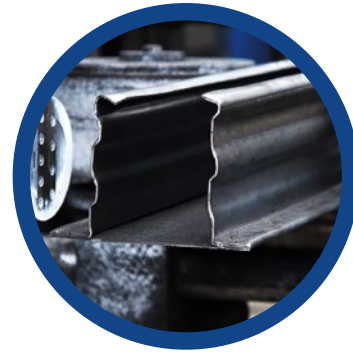
ASTMA568 = NTC 7: Requisitos generales para láminas de acero al carbono, estructural y de alta resistencia, baja aleación, laminadas en caliente y frío.

Usos:

- ▶ Vivienda
- ▶ Casa de campo
- ▶ Colegio
- ▶ Edificios

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Especificación	Espesor	
	1.40 mm	1.35 mm
Alto (mm)	h = 90	90
Ancho (mm)	b = 122,25	122,2
Luz máxima (m)	4	3,8
Rendimiento (ml/m ²)	1,12	1,12
Área (mm ²)	423.12	530
Fy (psi)	36,000	36,000
Ix (mm ⁴)	490620	67500
Sxt (mm ³)	11897	11666
Sxb (mm ³)	10062	20835
yt (mm)	41,239	41,2385
yb (mm)	48,761	48,759
Peso	N: 4.45	kg/m 4,26
wt (kgf/m)	3,3183	3,305
rx (mm)	34,052	34,052



PROPIEDADES MECÁNICAS

(Fy)	Esfuerzo fluencia = 36.000 psi
(Fu)	Esfuerzo tensión = 53.000 psi min. Elongación en 2" = 20% min.
(Ix)	Momento de inercia alrededor del eje x
(Sxt)	Módulo elástico de la selección respecto a la fibra superior.
(Sxb)	Módulo elástico de la selección respecto a la fibra interior.
(y)	Centro de masa del perfil, respecto a la fibra interior.

ANEXOS TÉCNICOS

135 mm

140 mm

PERFIPLACA LUZ SIMPLE				PERFIPLACA LUZ CONTINUA				PERFIPLACA LUZ SIMPLE				PERFIPLACA LUZ CONTINUA			
(CV) CARGA VIVA (Kg / m)				(CV) CARGA VIVA (Kg / m)				(CV) CARGA VIVA (Kg / m)				(CV) CARGA VIVA (Kg / m)			
LUZ ENTRE APOYOS (m)	s = 0.88 cm		CALIBRE 1.35 mm	LUZ ENTRE APOYOS (m)	s = 0.88 cm		CALIBRE 1.35 mm	LUZ ENTRE APOYOS (m)	s = 0.88 cm		CALIBRE 1.40 mm	LUZ ENTRE APOYOS (m)	s = 0.88 cm		CALIBRE 1.40 mm
	ESPEORES				ESPEORES				ESPEORES				ESPEORES		
	e = 4.0 cm	e = 5.0 cm	e = 6.0 cm		e = 4.0 cm	e = 5.0 cm	e = 6.0 cm		e = 4.0 cm	e = 5.0 cm	e = 6.0 cm		e = 4.0 cm	e = 5.0 cm	e = 6.0 cm
2.00	1449	1450	1451	2.00	1449	1450	1451	2.00	1421.75	1422	1422	2.00	1447	1446.23	1445.63
2.20	1173	1174	1174	2.20	1173	1174	1174	2.20	1173	1173	1173	2.20	1171	1170.55	1170.01
2.40	962	962	962	2.40	962	962	962	2.40	959	959	959	2.40	959	952.42	959.2
2.60	787	787	787	2.60	787	787	787	2.60	797	797	797	2.60	784	784.3	784.26
2.80	662	662	662	2.80	662	662	662	2.80	666	666.1	666.1	2.80	656.9	659.3	659.2
3.00	549	550	551	3.00	549	550	551	3.00	545	545.47	545.47	3.00	547	546.8	546.76
3.20	468	468	469	3.20	468	468	469	3.20	472	472.35	472.35	3.20	466	465.59	465.45
3.40	387	387	384	3.40	387	387	384	3.40	403	403.6	403.61	3.40	384	384.34	384.2
3.60	337	337	337	3.60	337	337	337	3.60	340.5	341.1	341.1	3.60	303	334.3	334.2
3.80	287	287	287	3.80	287	287	287	3.80	290.5	291.1	291.1	3.80	284	284.34	284.2
								4.00	250	250.47	250.47	4.00	200.18	200.23	200.13
(CM) Carga muerta kg/m	164.99	186.11	207.23	(CM) Carga muerta kg/m	164.99	186.11	207.23	(CM) Carga muerta kg/m	168	189.3	210.7	(CM) Carga muerta kg/m	168	189.3	210.7
(CU) Carga Ultima	CU = 1.4 (CM) + 1.6 (CV)			(CU) Carga Ultima	CU = 1.4 (CM) + 1.6 (CV)			(CU) Carga Ultima	CU = 1.4 (CM) + 1.6 (CV)			(CU) Carga Ultima	CU = 1.4 (CM) + 1.6 (CV)		
APUNTALAMIENTO	* Se recomienda que cada apuntalamiento sea máximo a un metro de distancia.			APUNTALAMIENTO	* Se recomienda que cada apuntalamiento sea máximo a un metro de distancia.			APUNTALAMIENTO	* Se recomienda que cada apuntalamiento sea máximo a un metro de distancia.			APUNTALAMIENTO	* Se recomienda que cada apuntalamiento sea máximo a un metro de distancia.		