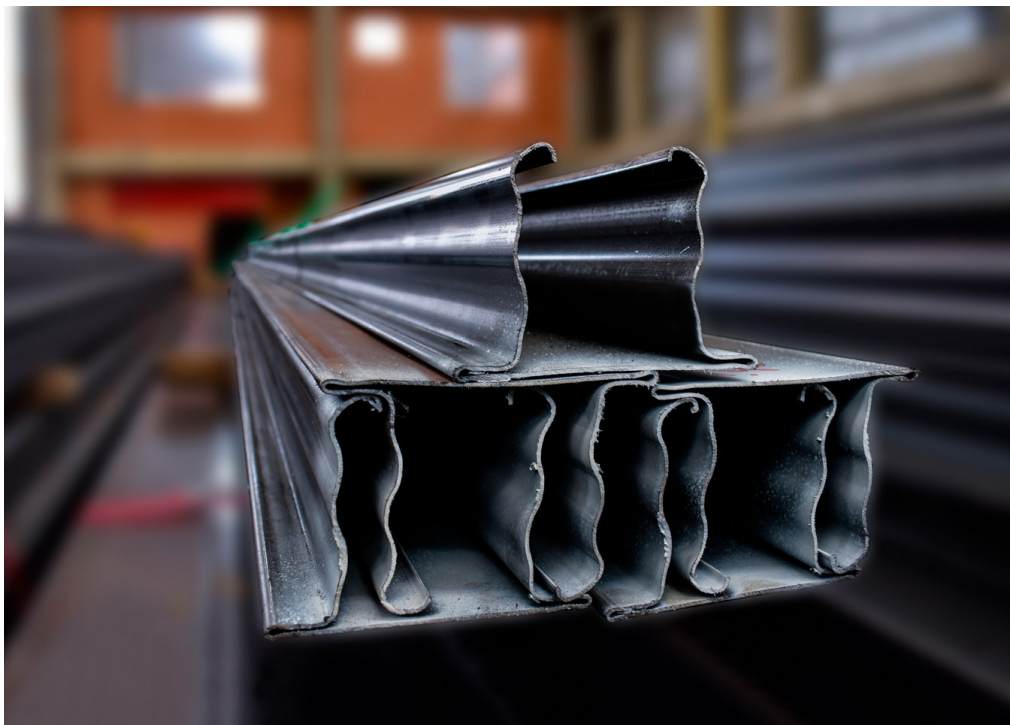
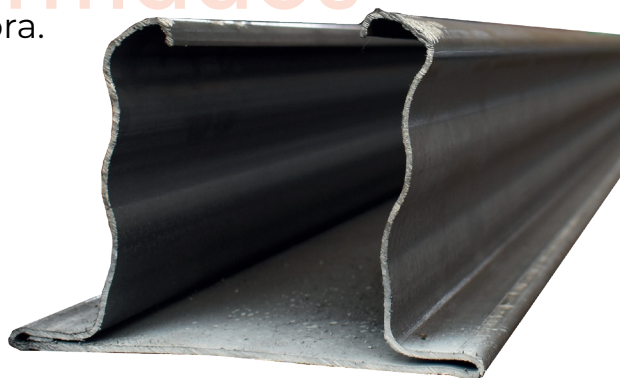


Nuestros perfiles metálicos para entresijos Perfiplaca, fabricados en frío con acero estructural al carbono, de acuerdo con la norma ASTM A-1011 o con acero Hot rolled de alta resistencia ASTM A-1008, diseñados para cumplir con esfuerzos de fluencia de 36000 PSI, equivalentes a 248 Mpa.

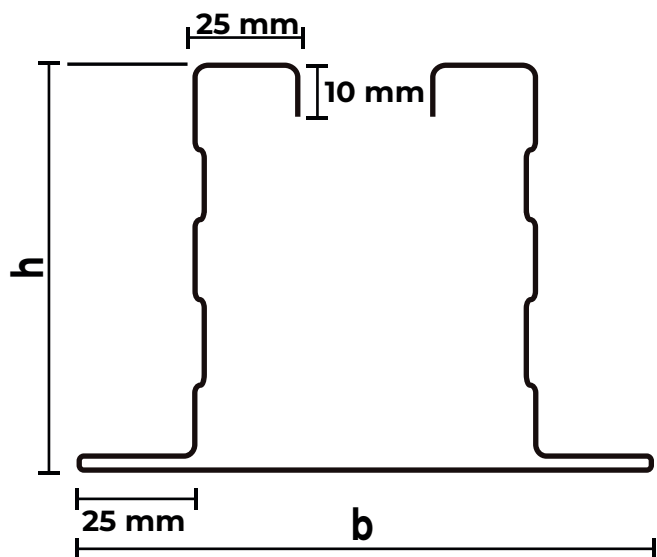


Ventajas

- Rigidizado en sus caras laterales para mayor resistencia.
- No requiere equipo especial para su instalación.
- Mejor adherencia entre el acero y concreto.
- Reduce los tiempos de ejecución de la obra.
- Mayor separación del apuntalamiento.
- Adaptable a cualquier área.
- Económica.
- Montaje rápido y sencillo.



Dimensiones



Especificación	Luz máxima (m)	
	1.40 mm	1.45 mm
Alto (mm)	h= 90	h= 90
Ancho (mm)	b=122,25	h= 122,9
Luz máxima (m)	4	4
Rendimiento (ml/m ²)	1,12	1,12
Área (mm ²)	423.12	427.83
Fy (psi)	36,000	36,000
Lx (mm ⁴)	490620	497245
Sxt (mm ³)	11897	12020
Sxb (mm ³)	10062	10225
yt (mm)	41,239	41,369
yb (mm)	48,761	48,631
Peso	N: 4.45	N: 4.55
wt (Kgf/m)	3,3183	3,3553
rx (mm)	34,052	34,092

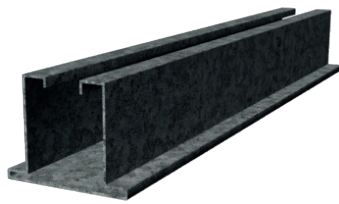
Propiedades mecánicas

- (Fy) = Esfuerzo fluencia = 36.000 psi.
- (Fy) = 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.

Tolerancia

- Longitud: estándar de 6, 9 y 12 m con tolerancia de -10, +40 mm.
- Espesor de pared: +/- 10% del espesor nominal.
- Dimensiones exteriores:
 $h; b; = +/-3/16''$ (4,76 mm)
 $h; b; = +/-3/16''$ (4,76 mm)
- Cuadratura: +/-3% en todos los lados.
- Rectitud: máxima flecha de 2.08 mm/mt

Alternativas



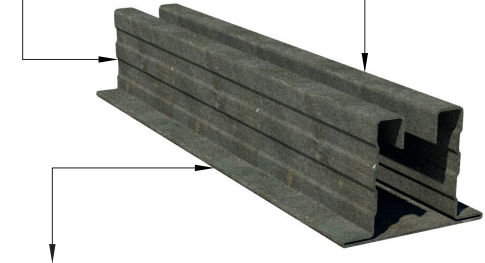
Perfil entrepiso liviano



Perfil entrepiso estandar

Marca en estencil, garantía de fabricación .

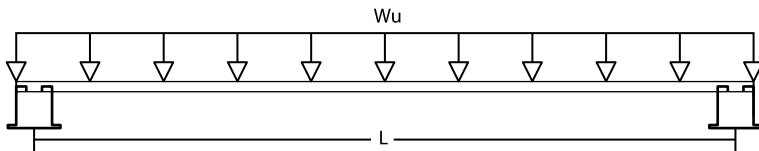
Acero AISI / SAE 1015 o ASTM A-1011



Especificación de la resistencia de acero, espesor de pared y luz máxima de bajo relieve en la base del perfil.

Características técnicas

Perfiplaca x 1.40 mm. Luces simples



W_u : Carga última.

e : Espesor losa de concreto(cm).

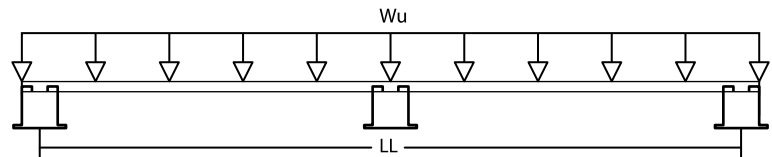
S : Separación entre perfil entrepiso (m).

La carga última es el mayor valor entre:
 $1.2D+1.6L$ ó $1.4+L$.

D : Carga muerta.

L : Carga viva.

Perfiplaca x 1.40 mm. Luces continuas



W_u : Carga última.

e : Espesor losa de concreto(cm).

S : Separación entre Perfiplaca (m).

La carga última es el mayor valor entre:
 $1.2D+1.6L$ ó $1.4+L$.

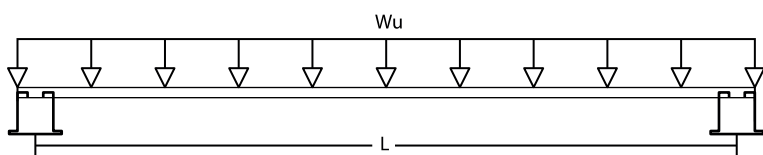
D : Carga muerta.

L : Carga viva.

Luz entre apoyos (m)	S= 0.88 cm	Calibre 1.40 mm	
	Carga ultima (kg/m)		
	e= 4.0 cm	e= 5.0 cm	e= 6.0 cm
2.00	2510	2540	2569,7
2.20	2112	2141,8	2171,7
2.40	1770	1799	1829,3
2.60	1510	1540,2	1570,18
2.80	1300	1330,7	1360,74
3.00	1107	1137,7	1167,7
3.20	990	1017,9	1050,74
3.40	880	907,9	940,7
3.60	780	807,9	840,7
3.80	700	727,9	760,7
4.00	635	662,9	695,73
Carga muerta kg/m	167.32	189.30	210.72
Luz máxima (m)	2,20	2,20	2,20

Luz entre apoyos (m)	S= 0.88 cm	Calibre 1.40 mm	
	Carga ultima (kg/m)		
	e= 4.0 cm	e= 5.0 cm	e= 6.0 cm
2.00	2550	2579	2608
2.20	2108	2137,9	2167
2.40	1770	1788,9	1829,7
2.60	1490	1519,9	1549,8
2.80	1290	1319,9	1349,7
3.00	1110	1139,9	1169,8
3.20	980	1009,97	1039,7
3.40	850	879,97	909,7
3.60	720	799,9	829,7
3.80	690	719,97	749,7
4.00	555,5	585,4	615,2
Carga muerta kg/m	167.32	189.30	210.72
Luz máxima (m)	2,20	2,20	2,20

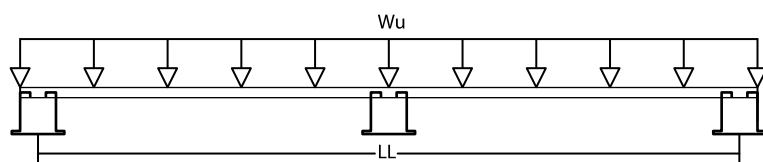
Perfiplaca x 1.45 mm. Luces simples



W_u : Carga última.
 e : Espesor losa de concreto(cm).
 S : Separación entre perfil entre piso (m).
 La carga última es el mayor valor entre:
 $1.2D+1.6L$ ó $1.4+L$.
 D : Carga muerta.
 L : Carga viva.

Luz entre apoyos (m)	S= 0.88 cm		Calibre 1.45 mm	
	Carga ultima (kg/m)			
	e= 4.0 cm	e= 5.0 cm	e= 6.0 cm	
2.00	2599	2628,9	2659,6	
2.20	2185	2216,7	2247,7	
2.40	1831	1861,96	1893,3	
2.60	1562,8	1594,1	1625,13	
2.80	1345,5	1379,2	1408,3	
3.00	1145,7	1177,5	1208,56	
3.20	1024,6	1053,5	1087,4	
3.40	910,8	939,6	973,6	
3.60	807,3	836,1	870,12	
3.80	724,5	753,77	787,3	
4.00	657,2	686,1	720,04	
Carga muerta kg/m	167,32	189,30	210,72	
Distancia max. sin apuntalar	2,30	2,30	2,30	

Perfiplaca x 1.45 mm. Luces continuas



W_u : Carga última.
 e : Espesor losa de concreto(cm).
 S : Separación entre Perfiplaca (m).
 La carga última es el mayor valor entre:
 $1.2D+1.6L$ ó $1.4+L$.
 D : Carga muerta.
 L : Carga viva.

Luz entre apoyos (m)	S= 0.88 cm		Calibre 1.45 mm	
	Carga ultima (kg/m)			
	e= 4.0 cm	e= 5.0 cm	e= 6.0 cm	
2.00	2639,25	2669,2	2699,2	
2.20	2181,7	2212,7	2243,5	
2.40	1831,9	1862,8	1893,7	
2.60	1542,1	1573,09	1604,04	
2.80	1335,1	1366,09	1396,6	
3.00	1148,8	1179,7	1210,7	
3.20	1014,3	1049,2	1076,08	
3.40	879,7	910,6	941,53	
3.60	796,9	827,8	858,73	
3.80	714,1	745,16	775,93	
4.00	575,9	605,8	636,73	
Carga muerta kg/m	167,32	189,30	210,72	
Distancia max. sin apuntalar	2,30	2,30	2,30	



 aceros formados