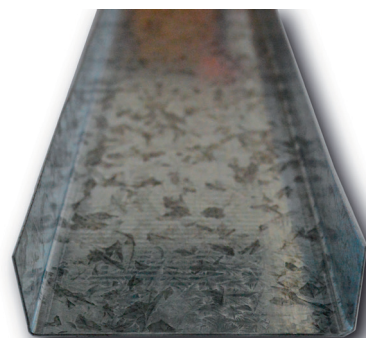


# STEEL FRAMING - PERFIL INDUSTRIALIZADO "U" (PGU)

Los perfiles de acero galvanizado en forma de "U" para Steel Framing son elementos de vinculación encargados de conformar y dar cierre al sistema. Son utilizados como soleras en la base y en el tope de los paneles.

Los perfiles típicos para el uso en Steel Framing se obtienen por perfilado a partir de bobinas de acero revestidas con cinc o una aleación de cinc-aluminio en el proceso continuo de inmersión en caliente o por electrodeposición, cuyo producto es conocido como acero galvanizado. Las masas mínimas de revestimiento se encuentran entre los 100 y los 150 gr/m<sup>2</sup> computado en ambas caras. El espesor de la chapa varía entre 0,8 y 3,2 mm para los perfiles de Steel Framing y perfiles de hasta 0,4 mm para tabiques no portantes. Las secciones más comunes para la construcción en Steel Framing son las en forma de "C" para montantes y vigas y el perfil "U" que es usado como solera en la base y en el tope de los paneles.



Los perfiles "U" presentan un ancho de alma mayor que el del perfil "C", a fin de permitir el encaje en el perfil guía solera o "U". Las alas pueden variar entre 25 y 50 mm, según el fabricante y el tipo de perfil. Los otros perfiles que pueden ser necesarios para estructuras de Steel Framing son tiras planas (cintas), los perfiles "L" y perfiles galera. Los flejes, que vienen en una variedad de anchos, son utilizados típicamente para la estabilización de los paneles y la formación de uniones. Los perfiles "L" se utilizan por lo general en las conexiones de elementos donde un perfil "C" no es adecuado, y el perfil galera se emplea normalmente como listón de tejado. Además del espesor (tn), la resistencia de un perfil de acero depende de la dimensión, forma y límite de elasticidad del acero. El límite de elasticidad de los perfiles de acero cincado no debe ser inferior a 230 MPa.

## Usos:

Solera – Puntal – Bloqueador – Cenefa – Atiesador.

## Presentaciones:

Perfil galvanizado.

## Normas:

Los perfiles galvanizados para Steel Framing cumplen con la norma IRAM-IAS U500 205.

## Dimensiones:

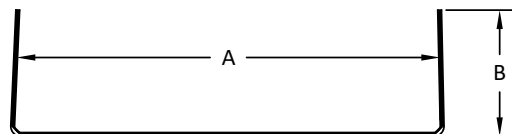
Altura: 73 a 203 mm.

Ancho: 30 mm.

Espesor: 0,90 / 1,25 / 1,60 / 2 mm.

Largo estándar: 3 / 6 m.

A pedido y por cierta cantidad fabricamos largos especiales.



STEEL FRAMING | PERFIL INDUSTRIALIZADO "U" (PGU)

### Características Mecánicas

Altura (mm)	Ancho (mm)	Labio (mm)	Espesor (mm)	Sección (cm <sup>2</sup> )	Radio (cm)	Peso (kg/m)	JX (cm <sup>4</sup> )	JY (cm <sup>4</sup> )	WX (cm <sup>3</sup> )	WY P (cm <sup>3</sup> )	WY A (cm <sup>3</sup> )	IX (cm)	IY (cm)	XG (cm)
						Galv.								
73	30	-	0,90	1,16	0,30	0,92	9,22	1,00	2,53	0,44	1,37	2,83	0,93	2,28
103	30	-	0,90	1,43	0,30	1,14	20,91	1,11	4,06	0,46	1,85	3,84	0,89	2,41
153	30	-	0,90	1,87	0,40	1,49	54,59	1,22	7,14	0,49	2,61	5,41	0,81	2,54
153	30	-	1,25	2,58	0,40	2,07	74,91	1,67	9,80	0,67	3,46	5,39	0,81	2,52
203	30	-	0,90	2,32	0,40	1,84	111,91	1,29	11,03	0,50	3,35	6,96	0,75	2,62
203	30	-	1,25	3,21	0,40	2,56	153,93	1,77	15,17	0,68	4,41	6,94	0,75	2,60