PLUSSTEEL

INDUSTRIA METALURGICA & SERVICIOS



PERFILES ESTRUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO STEELFRAME®

PERFILES ESTRUCTURALES
DE ACERO GALVANIZADO STEELFRAME®

Plus Steel cuenta con la línea más completa de perfiles estructurales de acero galvanizado para la construcción tipo Americana STEELFRAME®

Los Perfiles son fabricados a partir de Bobinas de Acero galvanizado por inmersión en caliente con las más altas exigencias de calidad y durabilidad bajo la norma ASTM A653. Tensión Mínima de Fluencia 255 MPA.

→ CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

FLUENCIA MÍNIMA (MPA)	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN MÍNIMA (MPA)	ALARGAMIENTO A ROTURA (%)
255	330	18

• Recubrimiento estándar de Z275 que equivale a 275 gr/m2 de zinc en ambas caras espesor de 0,04 mm. en la suma de ambas caras – otros recubrimientos podrán ser fabricados a pedido de clientes. Espesor de chapa estándar de 0,94 mm.

Se trabajan perfiles en largos estándar pero ofrecemos la ventaja de pedidos inmediatos en cualquier largo.

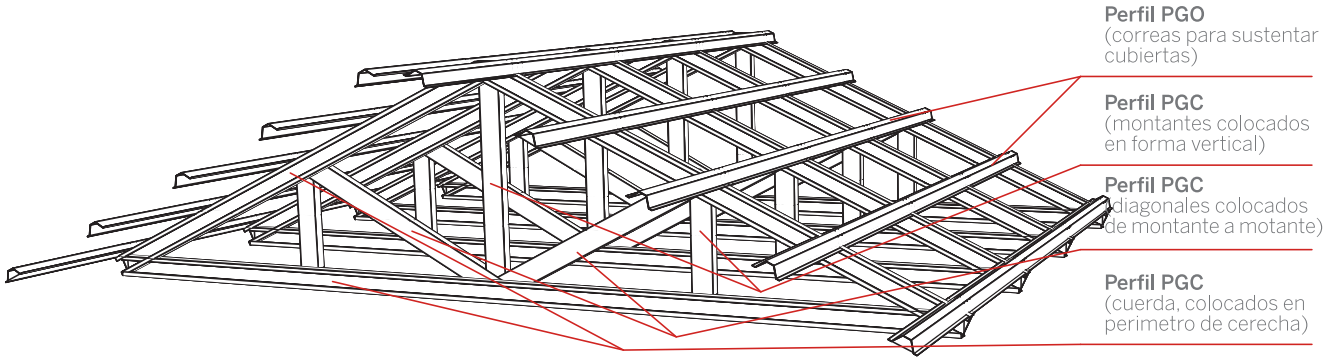
→ USOS

- **Cerchas Metalicas**
- **Entrepisos de Acero Galvanizado.**
- **Tabiques Exteriores.**

→ ESQUEMAS TECNICOS

• **Cerchas metálicas de Acero Galvanizado**

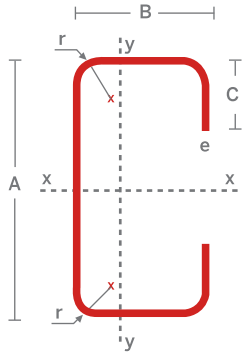
Las Cerchas de Acero Galvanizado son fáciles de armar, livianas, inmunes a los insectos, durables, resistentes y sobre todo económicas. Estas se fabrican a partir de perfiles C y U. Pueden ser utilizadas para todos los tipos de cubiertas existentes.



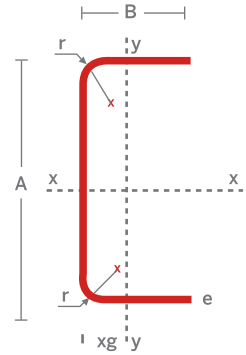
Denominación	ALTURA DEL ALMA A MM	ESPESOR RECUBRIMIENTO E MM	ESPESOR GALVANIZADO E MM	ANCHO DE ALA B MM	ANCHO C	RADIOS DE ACUERDO R MM	AREA SECCION NOMINAL S CM2	MASA P/M NOMINAL G KG/M	CENTRO DE GRAVEDAD XG CM	MOMENTO DE INERCIA JX CM4	MOMENTO DE INERCIA JY CM4	MODULO RESISTENTE WX CM3	MODULO RESISTENTE WY CM3	RADIO DE GIRO IX CM	RADIO DE GIRO IY CM
PGC 61,5 X 0,90	61	0,9	0,94	40	17	1,4		1,09							
PGC 70 X 0,90	70	0,9	0,94	40	17	1,4	1,61	1,32	1,61	12,85	4,12	3,67	1,72	2,83	1,61
PGC 90 X 0,90	90	0,9	0,94	40	17	1,4	1,75	1,38	1,45	22,45	4,40	4,99	1,72	3,58	1,58
PGC 90 X 1,25*	90	1,25	1,29	40	17	1,92	2,41	1,90	1,45	30,48	5,90	6,77	2,32	3,56	1,56
PGC 100 X 0,90*	100	0,90	0,94	40	17	1,40	1,84	1,45	1,38	28,71	4,56	5,74	1,74	3,95	1,57
PGC 100 X 1,25*	100	1,25	1,29	40	17	1,92	2,54	2,00	1,38	39,03	6,13	7,81	2,34	3,92	1,55
PGC 200 X 1,25*	200	1,25	1,29	40	17	1,92	3,87	3,00	1,07	214,36	9,49	21,44	2,85	7,44	1,57
PGU 61,5 X 0,90	63	0,90	0,94	35		1,40		0,79							
PGU 70 X 0,90	72	0,90	0,94	35		1,40	1,25	1,11	0,90	10,44	1,54	2,90	0,59	2,89	1,11
PGU 90 X 0,90	92	0,90	0,94	35		1,40	1,41	1,13	0,80	18,08	1,65	3,93	0,61	3,58	1,08
PGU 90 X 1,25*	93	1,25	1,29	35		1,92	1,96	1,55	0,82	25,35	2,27	5,45	0,84	3,59	1,07
PGU 100 X 0,90*	102	0,90	0,94	35		1,40	1,50	1,20	0,76	23,02	1,70	4,51	0,62	3,92	1,06
PGU 100 X 1,25*	103	1,25	1,29	35		1,92	2,09	1,65	0,77	32,25	2,33	6,26	0,85	3,93	1,06
PGU 200 X 1,25*	203	1,25	1,29	35		1,92	3,33	2,60	0,51	168,86	2,72	16,64	0,91	7,13	0,90

* pedidos especiales

PERFIL PGC



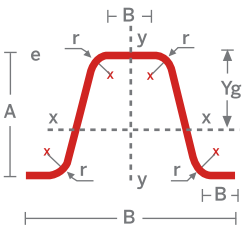
PERFIL PGU



	ALTURA DEL ALMA A MM	ALTURA DE LA RAMA B MM	ANCHO DE LA RAMA C MM	ANCHO TOTAL D MM	ESPESOR SIN RECUBRIMIENTO MM	ESPESOR TOTAL C/RECUB MM.	RADIO DE ACUERDO MM	AREA DE SECCION	NOMINAL S CM2	MASA P/M NOMINAL G KG/M	MOMENTO DE INERCIA JX CM4	MODULO RESISTENTE WX 1 CM3	MODULO RESISTENTE WX 2 CM3	RADIO DE GIRO IX CM	CENTRO DE GRAVEDAD	MOMENTO DE INERCIA JY CM4	MODULO RESISTENTE WY CM3	RADIO DE GIRO IY CM
PGO 37 X 0,90	37	31	13	110	0,90	0,94	1,41	1,22	0,99	2,68	1,33	1,59	1,49	2,01	12,8	2,34	3,25	

* * toleracia de + - 3mm

PERFIL PGO



• Tabiques exteriores

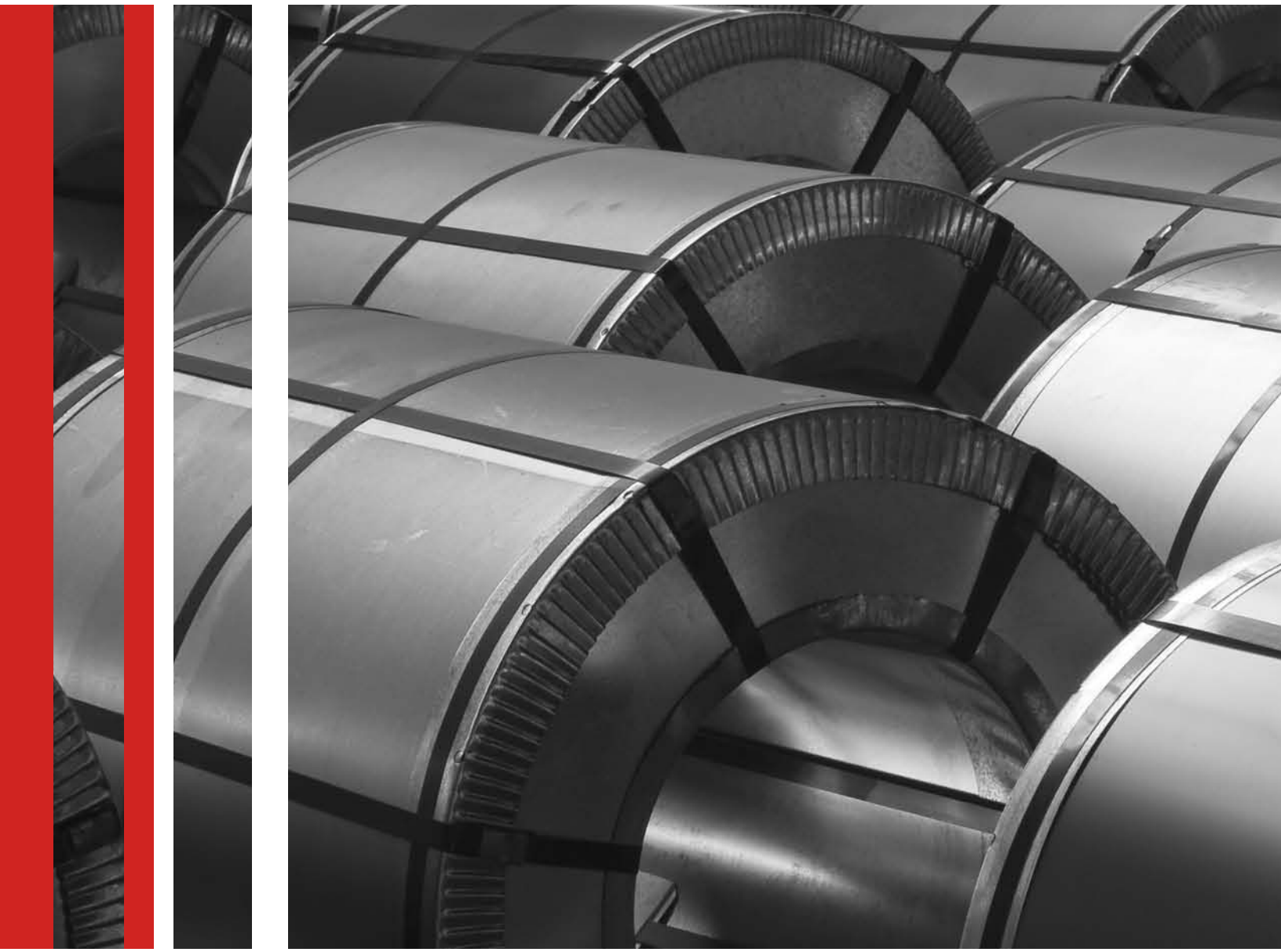
Los Tabiques Exteriores son realizados con perfiles C y U estructurales y enchapados con placas cementicias, tableros estructurales o tableros fenolicos.

• Entrepisos de Acero galvanizado

Los Entrepisos de acero galvanizado son fáciles de materializar a partir de perfiles que trasmiten las cargas a los montantes o muros

• Sistema Steel Frame®

Sistema más utilizado en los principales Paises del Mundo el mismo que puede ser utilizado en combinación con el sistema tradicional.



OFICINA
Calle Los Lirios Nº 99
Barrio Sirari
Telf.Fax (591-3) 344 7777
Santa Cruz. Bolivia

FABRICA
Localidad Gral. Saavedra
Prov. Obispo Santiesteban
Telf. (591-3) 924 9225
Santa Cruz. Bolivia

info@plussteel.com.bo
www.plussteel.com.bo