

FT

PERFILES ESTRUCTURALES



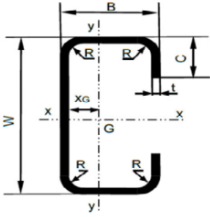
PERFILES ESTRUCTURALES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Nuestros perfiles de acero galvanizado para la construcción en seco responden al grado ZAR 250 avalados por la Norma IRAM IAS U 500-214. Tensión mínima de fluencia 250 Mpa.

El acero contiene la siguiente característica: Z 275 (275 gr/m² de zinc en ambas caras, TST)

Todos los perfiles se encuentran fabricados y certificados bajo Norma IRAM IAS U 500-205. 2021

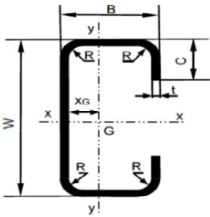


PERFILES CONFORMADOS EN FRIO

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DEL PERFIL C

NORMA IRAM/IAS U 500-205-3:2021

Designación del perfil	Altura del alma	Ancho del ala	Altura del labio	Espesores t		Radios internos de plegado ^a	Área total no reducida de la sección transversal ^a	Masa nominal por unidad de largo ^a	Distancia al centro de gravedad ^a	Momentos de inercia de la sección bruta sin reducir con respecto a los ejes principales ^a		Módulos resistentes elásticos ^a		Radios de giro ^a					
	W	B		Sin revestimiento	cincado					R	A	M	x _G	I _x	I _y	S _x	S _y	r _x	r _y
	mm	mm												mm	mm	mm	cm ²	Kg/m	cm
PGC 90X0.90mm	90	40	15	0,90	0,94	1,41	1,74	1,42	1,40	22,38	4,21	4,97	1,62	3,59	1,56				
PGC 90X1.25mm	90	40	15	1,25	1,29	1,94	2,38	1,92	1,40	30,39	5,63	6,73	2,16	3,57	1,54				
PGC 90x1,60mm	90	40	15	1,60	1,64	2,46	3,00	2,41	1,40	37,76	6,93	8,39	2,66	3,54	1,52				
PGC 100X0.90mm	100	40	15	0,90	0,94	1,41	1,83	1,49	1,33	28,59	4,36	5,72	1,64	3,96	1,55				
PGC 100X1.25mm	100	40	15	1,25	1,29	1,94	2,51	2,02	1,33	38,74	5,84	7,75	2,19	3,93	1,53				

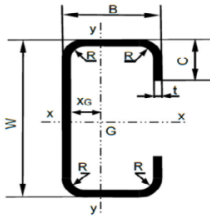


PERFILES CONFORMADOS EN FRIO

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DEL PERFIL C

NORMA IRAM/IAS U 500-205-3:2021

Designación del perfil	Altura del alma	Ancho del ala	Altura del labio	Espesores t		Radios internos de plegado ^a	Área total no reducida de la sección transversal ^a	Masa nominal por unidad de largo ^a	Distancia al centro de gravedad ^a	Momentos de inercia de la sección bruta sin reducir con respecto a los ejes principales ^a		Módulos resistentes elásticos ^a		Radios de giro ^a					
	W	B		Sin revestimiento	cincado					R	A	M	x _G	I _x	I _y	S _x	S _y	r _x	r _y
	mm	mm												mm	mm	mm	cm ²	Kg/m	cm
PGC 100X1,6mm	100	40	15	1,60	1,64	2,46	3,16	2,54	1,33	48,36	7,19	9,67	2,69	3,91	1,51				
PGC 150X0.90mm	150	40	15	0,90	0,94	1,41	2,28	1,86	1,08	74,26	4,96	9,90	1,70	5,71	1,48				
PGC 150X1,25mm	150	40	15	1,25	1,29	1,94	3,13	2,52	1,08	101,08	6,63	13,48	2,27	5,68	1,46				
PGC 150X1,60mm	150	40	15	1,60	1,64	2,46	3,96	3,18	1,08	126,76	8,17	16,90	2,80	5,65	1,44				
PGC 150X2,00mm	150	40	15	2,00	2,04	3,06	4,90	3,91	1,08	154,73	9,77	20,63	3,35	5,62	1,41				
PGC 200X1,25mm	200	40	15	1,25	1,29	1,94	3,76	3,03	0,91	202,58	7,16	20,26	2,32	7,34	1,38				

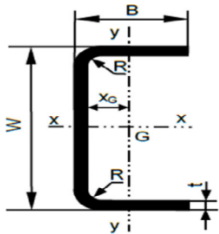


PERFILES CONFORMADOS EN FRIO

DIMENSIONES Y CARACTERISTICAS GEOMETRICAS DEL PERFIL C

NORMA IRAM/IAS U 500-205-3:2021

Designación del perfil	Altura del alma W	Ancho del ala B	Altura del labio C	Espesores t		Radios internos de plegado ^a R	Área total no reducida de la sección transversal ^a A	Masa nominal por unidad de largo ^a M	Distancia al centro de gravedad ^a x _G	Momentos de inercia de la sección bruta sin reducir con respecto a los ejes principales ^a		Módulos resistentes elásticos ^a		Radios de giro ^a	
				Sin revestimiento	cincado					I _x	I _y	S _x	S _y	r _x	r _y
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	Kg/m	cm	cm ⁴	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm
PGC 200X1,60mm	200	40	15	1,60	1,64	2,46	4,76	3,82	0,91	254,76	8,83	25,48	2,86	7,31	1,36
PGC 200X2,00mm	200	40	15	2,00	2,04	3,06	5,90	4,71	0,92	311,99	10,55	31,20	3,42	7,27	1,34
PGC 250X1,60mm	250	40	15	1,60	1,64	2,46	5,56	4,46	0,79	442,36	9,29	35,39	2,90	8,92	1,29
PGC 250X2,00mm	250	40	15	2,00	2,04	3,06	6,90	5,51	0,80	543,02	11,11	43,44	3,47	8,87	1,27
PGC 300X1,60mm	300	40	15	1,60	1,64	2,46	6,36	5,10	0,70	699,56	9,64	46,64	2,93	10,48	1,23

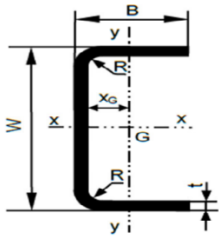


PERFILES CONFORMADOS EN FRIO

DIMENSIONES Y CARACTERISTICAS GEOMETRICAS DEL PERFIL U

NORMA IRAM/IAS U 500-205-2:2021

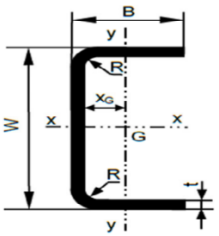
Designación del perfil	Altura del alma W	Ancho del ala B	Espesores t		Radios internos de plegado ^a R	Área total no reducida de la sección transversal ^a A	Masa nominal por unidad de largo ^a M	Distancia al centro de gravedad ^a x _G	Momentos de inercia de la sección bruta sin reducir con respecto a los ejes principales ^a		Módulos resistentes elásticos ^a		Radios de giro ^a	
			Sin revestimiento	cincado					I _x	I _y	S _x	S _y	r _x	r _y
	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	Kg/m	cm	cm ⁴	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm
PGU 90X0,90mm	90	35	0,90	0,94	1,41	1,43	1,16	0,80	18,27	1,67	3,97	0,62	3,58	1,08
PGU 90X1,25mm	90	35	1,25	1,29	1,94	1,98	1,60	0,82	25,54	2,28	5,49	0,85	3,59	1,07
PGU 90X1,60mm	90	35	1,60	1,64	2,46	2,53	2,03	0,83	32,90	2,88	7,00	1,08	3,61	1,07
PGU 100X0,90mm	100	35	0,90	0,94	1,41	1,52	1,24	0,76	23,27	1,71	4,56	0,62	3,92	1,06
PGU 100X1,25mm	100	35	1,25	1,29	1,94	2,10	1,70	0,77	32,49	2,35	6,31	0,86	3,93	1,06



PERFILES CONFORMADOS EN FRIO
DIMENSIONES Y CARACTERISTICAS GEOMETRICAS DEL PERFIL U

NORMA IRAM/IAS U 500-205-2:2021

Designación del perfil	Altura del alma	Ancho del ala	Espesores t		Radios internos de plegado ^a	Área total no reducida de la sección transversal ^a	Masa nominal por unidad de largo ^a	Distancia al centro de gravedad ^a	Momentos de inercia de la sección bruta sin reducir con respecto a los ejes principales ^a		Módulos resistentes elásticos ^a		Radios de giro ^a	
	W	B	Sin revestimiento	cincado	R	A	M	x _G	I _x	I _y	S _x	S _y	r _x	r _y
	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	Kg/m	cm	cm ⁴	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm
PGU 100X1,60mm	100	35	1,60	1,64	2,46	2,69	2,15	0,79	41,81	2,96	8,04	1,09	3,94	1,05
PGU 100X2,00mm	100	35	2,00	2,04	3,06	3,35	2,58	0,79	52,41	3,65	9,98	1,35	3,96	1,04
PGU 150X0,90mm	150	35	0,90	0,94	1,41	1,97	1,60	0,59	60,54	1,89	7,97	0,65	5,55	0,98
PGU 150X1,25mm	150	35	1,25	1,29	1,94	2,73	2,20	0,61	84,28	2,59	11,02	0,90	5,56	0,97
PGU 150X1,60mm	150	35	1,60	1,64	2,46	3,49	2,80	0,63	108,10	3,27	14,04	1,14	5,57	0,97



PERFILES CONFORMADOS EN FRIO
DIMENSIONES Y CARACTERISTICAS GEOMETRICAS DEL PERFIL U

NORMA IRAM/IAS U 500-205-2:2021

Designación del perfil	Altura del alma	Ancho del ala	Espesores t		Radios internos de plegado ^a	Área total no reducida de la sección transversal ^a	Masa nominal por unidad de largo ^a	Distancia al centro de gravedad ^a	Momentos de inercia de la sección bruta sin reducir con respecto a los ejes principales ^a		Módulos resistentes elásticos ^a		Radios de giro ^a	
	W	B	Sin revestimiento	cincado	R	A	M	x _G	I _x	I _y	S _x	S _y	r _x	r _y
	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	Kg/m	cm	cm ⁴	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm
PGU 150X2,00mm	150	35	2,00	2,04	3,06	4,35	3,47	0,65	135,13	4,02	17,44	1,41	5,57	0,96
PGU 200X1,25mm	200	35	1,25	1,29	1,94	3,35	2,70	0,51	170,17	2,74	16,77	0,91	7,12	0,90
PGU 200X1,60mm	200	35	1,60	1,64	2,46	4,29	3,44	0,52	218,00	3,46	21,37	1,16	7,13	0,90
PGU 200X2,00mm	200	35	2,00	2,04	3,06	5,35	4,27	0,54	272,26	4,25	26,56	1,44	7,13	0,89
PGU 250X1,60mm	250	35	1,60	1,64	2,46	5,09	4,08	0,45	381,50	3,59	30,04	1,18	8,66	0,84
PGU 250X2,00mm	250	35	2,00	2,04	3,06	6,35	5,07	0,47	476,26	4,41	37,35	1,46	8,66	0,83