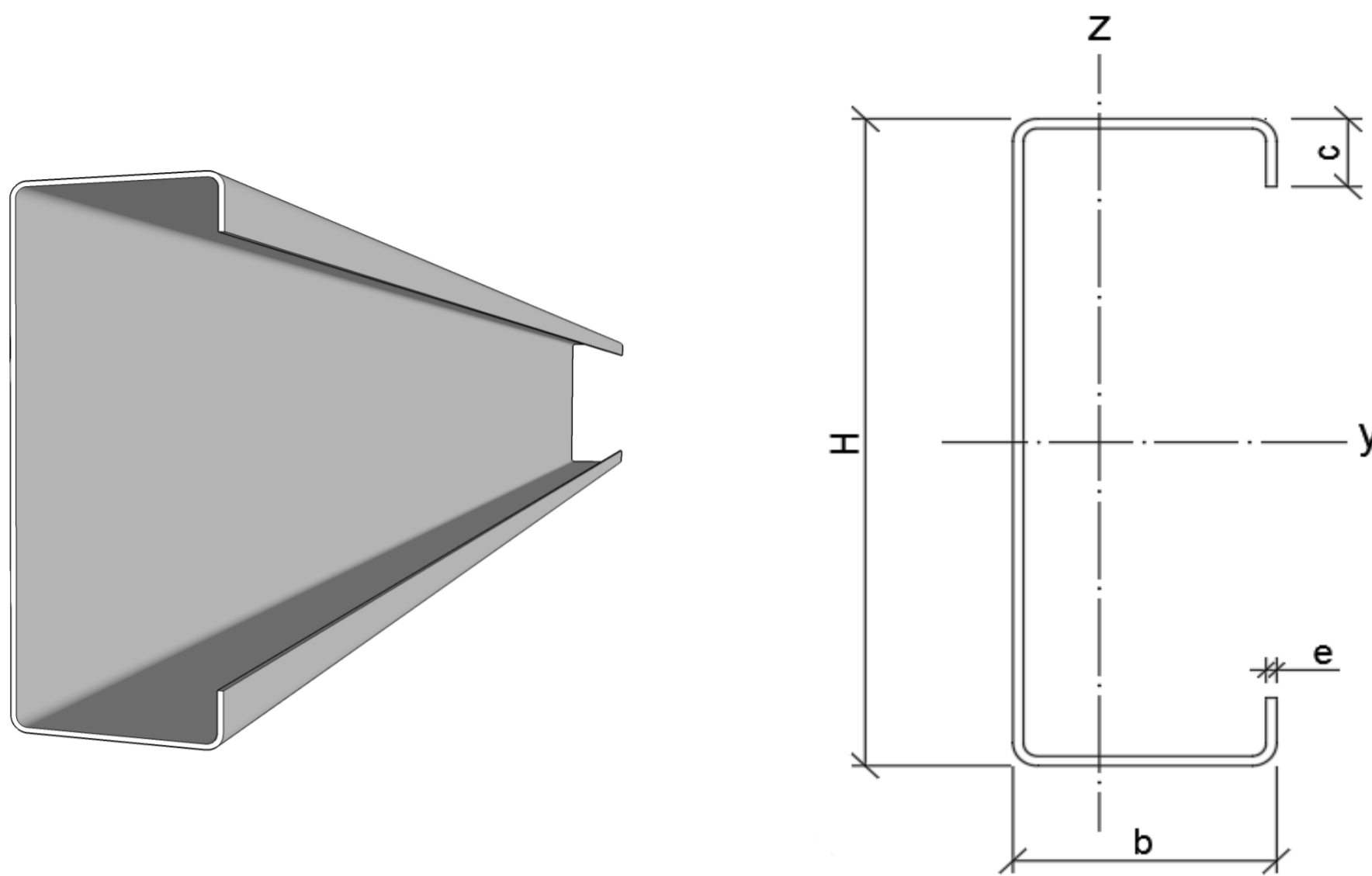


PERFIL IBEROCE



- H** Altura total del perfil
- e** Espesor del perfil
- b** Ancho del ala
- c** Ancho de la pestaña
- p** Peso del perfil por metro lineal
- A** Sección bruta del perfil
- Y_g** Posición del centro de gravedad, G, respecto al punto medio del alma
- I_y** Momento de inercia de la sección bruta respecto al eje y-y principal
- W_y** Módulo resistente de la sección bruta respecto al eje y-y
- I_z** Momento de inercia de la sección bruta respecto al eje z-z principal
- W_z** Módulo resistente de la sección bruta respecto al eje z-z
- I_t** Momento de inercia a torsión de la sección bruta
- I_w** Módulo de alabeo de la sección bruta
- A_{eff}** Sección eficaz del perfil bajo compresión uniforme
- I_{eff,y}** Momento de inercia de la sección eficaz bajo una flexión respecto al eje y-y
- W_{eff,y}** Módulo resistente de la sección eficaz bajo una flexión respecto al eje y-y

Ref.	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS BÁSICAS													CARACTERÍSTICAS DE EUROCÓDIGO		
	H (mm)	e (mm)	b (mm)	c (mm)	p (kg/m)	A (cm ²)	Y _g (mm)	I _y (cm ⁴)	W _y (cm ³)	I _z (cm ⁴)	W _z (cm ³)	I _t (cm ⁴)	I _w (cm ⁶)	A _{eff} (cm ²)	I _{eff,y} (cm ⁴)	W _{eff,y} (cm ³)
C100x2	100	2	50	21	3,391	4,32	18,8	67,01	13,41	16,09	5,17	0,53	425	4,03	67,01	13,41
C100x2,5	100	2,5	50	21	4,239	5,40	18,8	82,70	16,55	19,63	6,31	0,11	511	5,34	82,70	16,77
C100x3	100	3	50	21	5,048	6,43	18,8	97,27	19,47	22,82	7,33	0,19	584	6,43	97,28	19,47
C100x4	100	4	50	21	6,633	8,45	18,7	125,18	24,91	28,66	9,05	0,44	710	8,45	125,18	24,91
C125x2	125	2	50	21	3,768	4,80	17,0	113,47	18,16	17,46	5,31	0,59	641	4,13	113,47	18,16
C125x2,5	125	2,5	50	21	4,718	6,01	17,0	140,44	22,48	21,31	6,48	0,12	772	5,55	140,44	22,48
C125x3	125	3	50	21	5,621	7,16	17,1	165,66	26,52	24,78	7,53	0,20	886	6,99	165,66	26,52
C125x4	125	4	50	21	7,434	9,47	17,1	214,44	34,32	31,15	9,47	0,49	1.084	9,47	214,44	34,32
C150x2	150	2	50	21	4,145	5,28	15,6	174,94	23,33	18,58	5,41	0,65	919	4,20	174,94	23,33
C150x2,5	150	2,5	50	21	5,189	6,61	15,6	216,95	28,94	22,69	6,60	0,13	1.110	5,69	216,95	28,94
C150x3	150	3	50	21	6,194	7,89	15,6	256,43	34,20	26,39	7,68	0,22	1.277	7,23	256,42	34,20
C150x4	150	4	50	21	8,211	10,46	15,6	333,31	44,45	33,18	9,67	0,54	1.570	10,46	333,31	44,45
C175x2	175	2	50	21	4,522	5,76	14,4	252,90	28,91	19,52	5,49	0,71	1.263	4,24	252,90	28,91
C175x2,5	175	2,5	50	21	5,668	7,22	14,4	314,12	35,91	23,83	6,70	0,14	1.527	5,79	314,12	35,91
C175x3	175	3	50	21	6,767	8,62	14,4	371,85	42,51	27,72	7,80	0,24	176	7,40	371,85	42,51
C175x4	175	4	50	21	8,980	11,44	14,5	484,85	55,43	34,85	9,82	0,59	2.173	10,95	484,85	55,43
C200x2	200	2	75	21	5,652	7,20	22,1	442,90	44,30	53,90	10,21	0,88	4.319	4,83	428,76	42,03
C200x2,5	200	2,5	75	21	7,096	9,04	22,1	552,02	55,22	66,46	12,58	0,18	5.281	6,75	542,67	53,70
C200x3	200	3	75	21	8,486	10,81	22,1	655,78	65,60	78,07	14,78	0,31	6.155	8,76	651,49	64,90
C200x4	200	4	75	21	11,304	14,40	22,2	861,30	86,15	100,21	18,97	0,74	7.773	13,24	861,30	86,15
C225x2	225	2	75	21	6,029	7,68	20,8	583,61	51,89	55,92	10,33	0,94	5.572	4,82	563,72	49,08
C225x2,5	225	2,5	75	21	7,567	9,64	20,8	728,00	64,73	68,93	12,73	0,19	6.821	6,76	714,01	62,73
C225x3	225	3	75	21	9,059	11,54	20,8	865,56	76,96	80,98	14,96	0,33	7.958	8,82	857,93	75,87
C225x4	225	4	75	21	12,073	15,38	20,9	1.138,76	101,25	103,95	19,21	0,80	1.023	13,44	1.138,76	101,25
C250x2	250	2	75	21	6,406	8,16	19,6	748,32	59,88	57,69	10,43	0,10	7.021	4,81	709,77	54,73
C250x2,5	250	2,5	75	21	8,046	10,25	19,7	934,11	74,75	71,12	12,86	0,20	8.602	6,77	914,37	72,24
C250x3	250	3	75	21	9,632	12,27	19,7	1.111,40	88,94	83,54	14,96	0,35	1.032	8,86	1.099,40	87,41
C250x4	250	4	75	21	12,850	16,37	19,7	1.464,28	117,17	107,24	19,41	0,85	1.293	13,59	1.464,28	117,17
C275x2	275	2	75	21	6,782	8,64	18,6	938,53	68,27	59,27	10,52	0,11	8.672	4,80	869,23	59,70
C275x2,5	275	2,5	75	21	8,517	10,85	18,6	1.172,24	85,27	73,06	12,97	0,21	1.097	6,77	1.145,60	74,69
C275x3	275	3	75	21	10,205	13,00	18,7	1.395,74	101,52	85,82	15,25	0,37	1.277	8,88	1.378,11	99,52
C275x4	275	4	75	21	13,620	17,35	18,7	1.840,95	133,91	110,16	19,58	0,90	1.602	13,70	1.840,95	133,91
C300x2	300	2	75	21	7,159	9,12	17,7	1.155,73	77,07	60,68	10,59	0,11	1.098	4,78	1.047,72	64,77
C300x2,5	300	2,5	75	21	8,996	11,46	17,7	1.444,29	96,31	74,79	13,07	0,22	1.333	6,77	1.399,16	91,41
C300x3	300	3	75	21	10,778	13,73	17,8	1.720,36	114,72	87,85	15,36	0,39	1.553	8,90	1.696,21	112,20
C300x4	300	4	75	21	14,397	18,34	17,8	2.271,83	151,48	1127,66	19,73	0,95	1.950	13,79	2.271,83	151,48
C325x2	325	2	75	21	7,536	9,60	16,9	1.401,42	86,26	61,95	10,66	0,12	1.314	4,47	1.243,51	69,83
C325x2,5	325	2,5	75	21	9,467	12,06	16,9	1.752,15	107,85	76,35	13,15	0,24	1.596	6,76	1.663,57	98,62
C325x3	325	3	75	21	11,351	14,46	16,9	2.088,05	128,52	89,69	15,46	0,41	1.860	8,61	2.055,92	125,45
C325x4	325	4	75	21	15,166	19,32	17,0	2.760,02	169,87	115,10	19,86	1,00	2.339	13,86	2.756,26	169,51
C350x2	350	2	75	21	7,913	10,08	16,1	1.677,11	95,85	63,09	10,72	0,12	1.553	4,75	1.458,16	74,89
C350x2,5	350	2,5	75	21	9,946	12,67	16,1	2.097,71	119,89	77,78	13,22	0,25	1.887	6,76	1.949,60	105,42
C350x3	350	3	75	21	11,924	15,19	16,2	2.500,90	142,94	91,34	15,54	0,43	2.201	8,92	2.459,41	139,29
C350x4	350	4	75	21	15,936	20,30	16,3	3.308,58	189,09	117,22	19,98	1,05	2.769	13,92	3.299,67	188,30

* Límite de elasticidad utilizado 250 N/mm²

(mm ²) x10 ²	(mm ⁴) x10 ⁴	(mm ³) x10 ³	(mm ⁴) x10 ⁴	(mm ⁴) x10 ⁴	(mm ⁶) x10 ⁵	(mm ²) x10 ²	(mm ⁴) x10 ⁴	(mm ³) x10 ³
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Posibilidades de fabricación: b: 50 y 75 mm

Calidades: S250GD, S280GD, S350GD

Cálculo de propiedades según la norma europea Eurocódigo-3 Parte 1-3 EN 1993-1-3 "Design of steel structures. Supplementary rules for cold formed thin gauge members and sheeting" (2006)