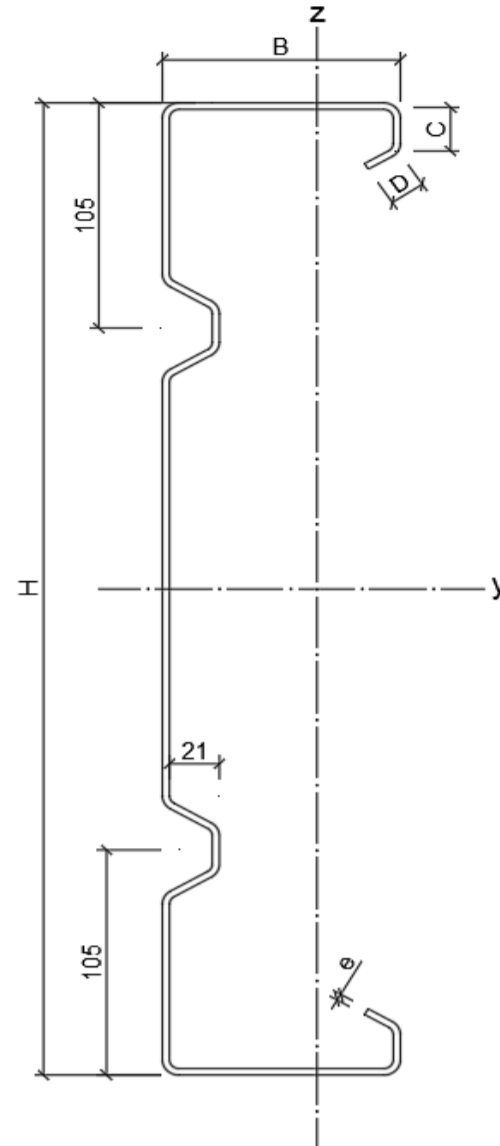
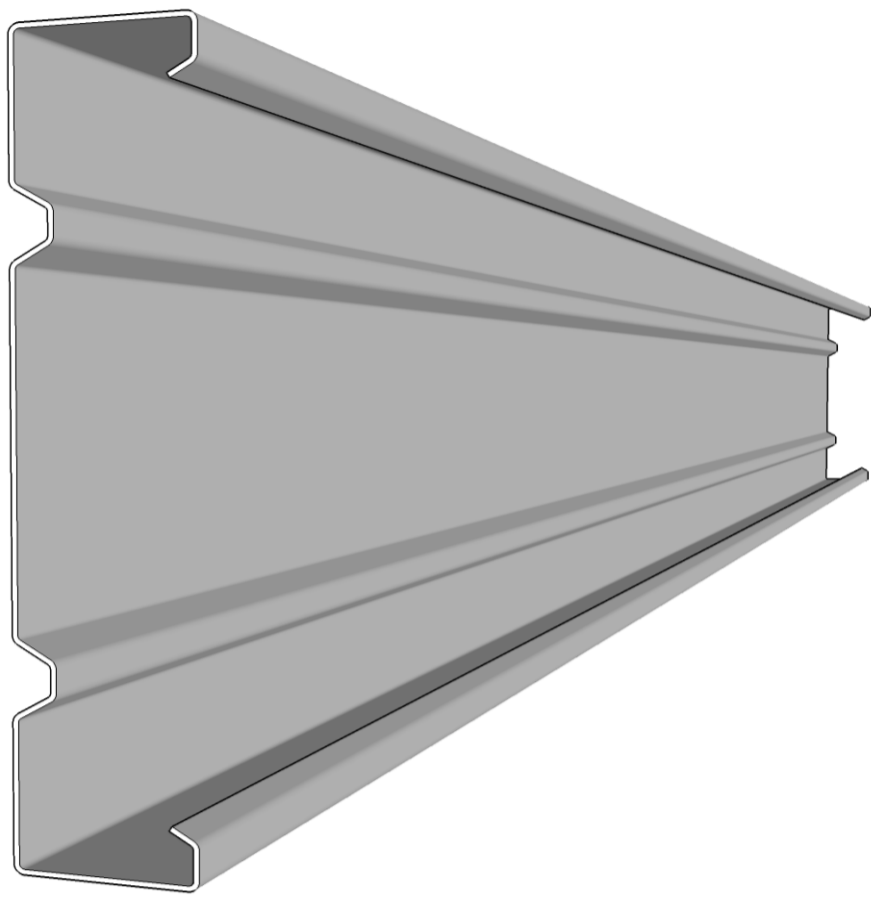


PERFIL IBEROSIGMA



- H** Altura total del perfil
- e** Espesor del perfil
- b** Ancho del ala
- c** Ancho de la pestaña
- d** Pista del perfil
- 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
- I_t** Módulo resistente de la sección bruta respecto al eje z-z
- I_w** Momento de inercia a torsión 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)	d (mm)	p (kg/m)	A (cm ²)	Y _g (mm)	I _y (cm ⁴)	W _y (cm ³)	I _z (cm ⁴)	I _t (cm ⁴)	I _w (cm ⁶)	A _{eff} (cm ²)	I _{eff,y} (cm ⁴)	W _{eff,y} (cm ³)
Σ325x2	325	2	100	25	16 ± 2	9,530	12,14	66,9	1.819,30	112,00	152,90	0,15	37.163	11,74	1.727,80	102,10
Σ325x2,5	325	2,5	100	25	16 ± 2	11,956	15,23	66,2	2.270,00	139,90	189,00	0,30	45.773	13,60	2.241,10	135,70
Σ325x3	325	3	100	25	16 ± 2	14,358	18,29	65,4	2.717,20	167,20	223,10	0,53	53.951	15,63	2.583,50	153,20
Σ325x4	325	4	100	25	16 ± 2	19,154	24,40	64,0	3.593,90	221,20	288,30	1,27	68.988	23,11	3.533,10	214,90
Σ450x2,5	450	2,5	100	25	16 ± 2	14,326	18,25	59,2	5.015,70	308,70	209,70	0,36	89.472	16,61	4.782,90	203,90
Σ450x3	450	3	100	25	16 ± 2	17,207	21,92	58,6	6.001,70	369,30	247,70	0,63	105.600	19,57	5.554,10	233,90
Σ450x4	450	4	100	25	16 ± 2	22,938	29,22	57,3	7.940,80	488,70	319,60	1,52	135.500	27,66	7.604,60	327,70

* Límite de elasticidad utilizado 280 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 ⁶	(mm ²) x10 ²	(mm ⁴) x10 ⁴	(mm ³) x10 ³
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Calidades: Hasta S350GD

Diámetro de los utillajes:

Circulares: ø5,5mm, ø11mm, ø13mm, ø14mm, ø17mm, ø18mm
Colisos: 10x30mm, 14x18mm, 120x13mm

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)