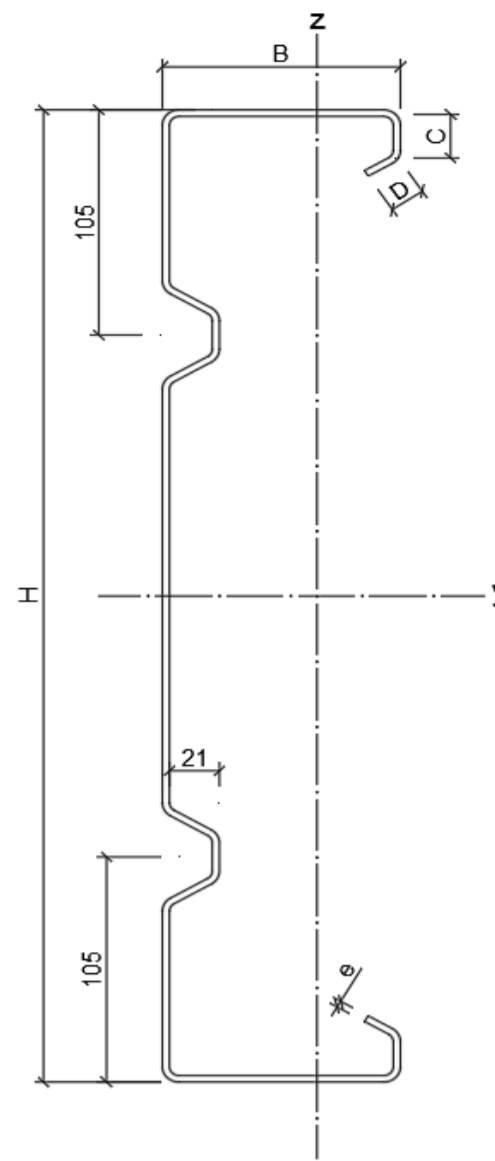
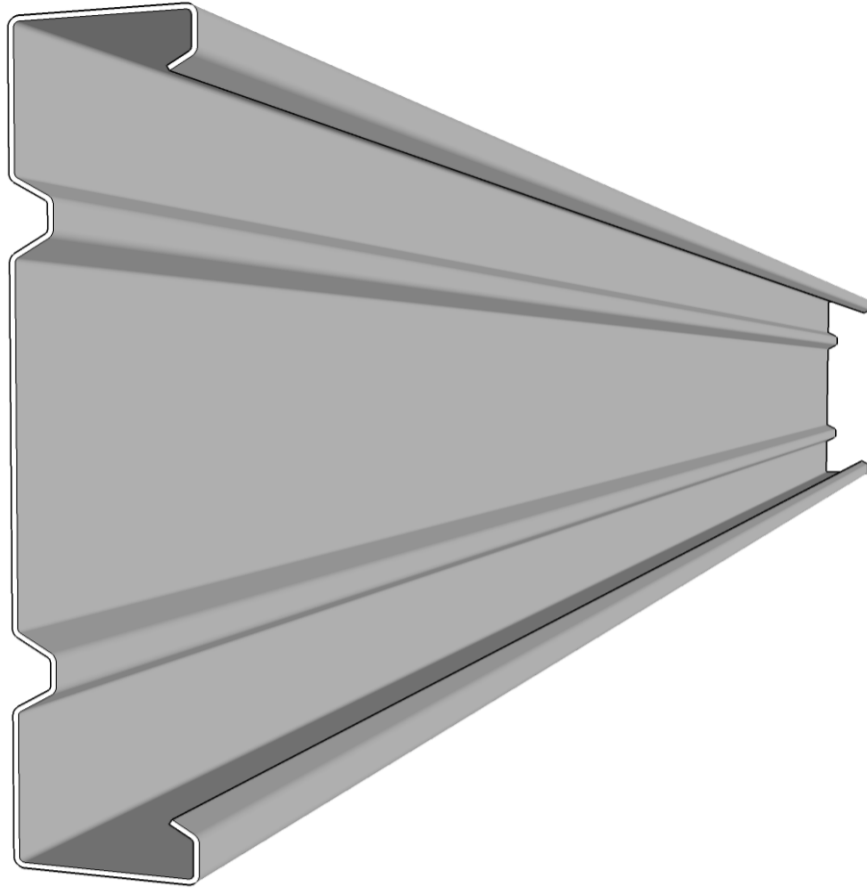


PERFIL IBEROSIGMA



- 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	16,5	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	16,5	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	16,5	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	16,5	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	16,5	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	16,5	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	16,5	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: 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)