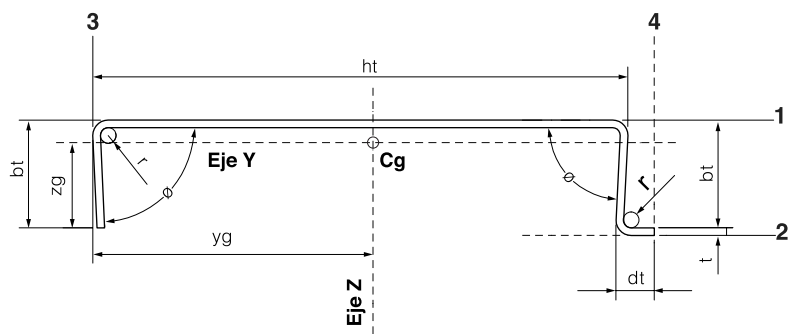


PERFILES ESTRUCTURALES

PERFIL PISO



PENTA-KA S.A.



PERFIL PISO

Medidas y características geométricas

Nombre	Descripción
ht mm	Alma (Alto total)
bt mm	Alas (Ancho total)
dt mm	Pestañas (Rigidizador o Labio total)
t mm	Espesor
r mm	Radio interior
ø°	Ángulo interior
a cm ²	Sección
g kg/m	Peso
yg cm	Distancia desde el eje Y al borde exterior del ala
zg cm	Distancia desde el eje Z al borde exterior del ala

Nombre	Descripción
Jy cm ⁴	Inercia respecto al eje
Wy1 cm ³	Módulo resistente borde 1 respecto al eje Y
Wy2 cm ³	Módulo resistente borde 2 respecto al eje Y
iy cm	radio de giro respecto al eje Y
Jz cm ⁴	Inercia respecto al eje Z
Wz3 cm ³	Módulo resistente borde 3 respecto al eje Z
Wz4 cm ³	Módulo resistente borde 4 respecto al eje Z
iz cm	Radio de giro respecto al eje Z
Cg	Centro de gravedad (origen X-Y)

ht	bt	dt	ø	t = r	a	g	yg	zg	Jy	Wy1	Wy2	iy	Jz	Wz3	Wy4	iz
mm	mm	mm	°	mm	cm ²	kg/m	cm	cm	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm
100	33	22	90	1,60	2,91	2,29	5,69	2,27	4,58	4,44	1,89	1,26	47,62	8,37	7,50	4,05
100	33	22	90	2,00	3,60	2,84	5,69	2,25	5,64	5,38	2,30	1,25	58,37	10,27	9,24	4,03
100	33,5	22	88	1,60	2,94	2,31	5,69	2,50	4,90	5,80	1,84	1,29	47,44	8,34	7,47	4,02
100	33,5	22	88	2,00	3,63	2,86	5,67	2,50	5,91	6,93	2,19	1,28	57,99	10,22	9,17	4,00
140	16	10	90	1,60	2,81	2,22	7,38	1,31	0,62	2,10	0,42	0,47	64,51	8,74	8,64	4,79
140	16	10	90	2,00	3,48	2,75	7,37	1,29	0,75	2,42	0,50	0,46	78,90	10,71	10,62	4,76
140	16	12	90	1,60	2,84	2,24	7,46	1,29	0,68	2,20	0,47	0,49	66,32	8,89	8,75	4,83
140	16	12	90	2,00	3,52	2,78	7,45	1,28	0,83	2,54	0,56	0,48	81,14	10,89	10,75	4,80
140	28	10	90	1,60	3,20	2,52	7,33	2,22	2,49	4,31	1,04	0,88	82,94	11,31	11,05	5,09
140	28	10	90	2,00	3,96	3,12	7,32	2,21	3,04	5,14	1,26	0,88	101,81	13,90	13,62	5,07
170	28	20	90	1,60	3,84	3,02	9,24	2,19	3,45	5,65	1,47	0,95	147,79	15,99	15,40	6,21
170	28	20	90	2,00	4,76	3,75	9,24	2,17	4,24	6,78	1,79	0,94	181,94	19,70	19,02	6,18
180	28	20	90	1,60	4,00	3,15	9,75	2,21	3,49	5,93	1,47	0,94	169,87	17,42	16,84	6,52
180	28	20	90	2,00	4,96	3,91	9,74	2,20	4,30	7,11	1,79	0,93	209,24	21,47	20,81	6,49