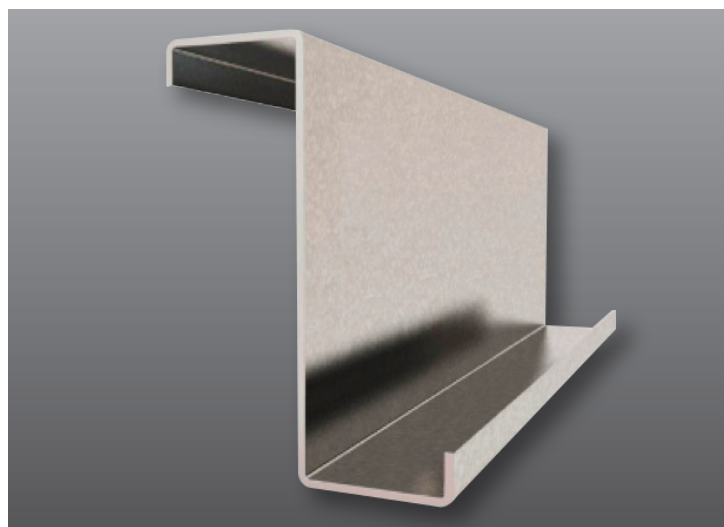


PERFIL TIPO Z

Elemento estructural conformado en frío.



DESCRIPCIÓN:

Los perfiles tipo Z, son elementos estructurales conformados en frío y fabricados para dar soporte a cargas estructurales. Pueden fabricarse en acero galvanizado y hierro negro. De acuerdo con la norma ASTM A-36 para propiedades mecánicas.

VENTAJAS:

- Producto con alta resistencia y ahorro en el peso de la estructura donde se coloque.
- Permite utilizarse en cubiertas, cerchas, cerramientos, escaleras, clavadores.
- Permiten ser traslapados.
- No requiere ser soldado, puede ser atornillado a la estructura o entre ellos.
- Fácil de instalar y almacenar.

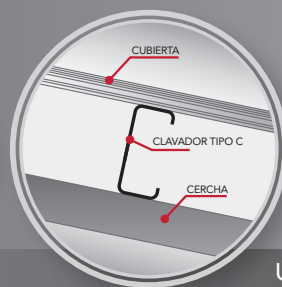
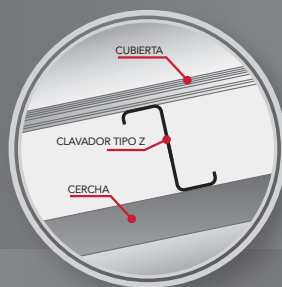
PROPIEDADES GEOMÉTRICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

PERFIL mm	Acabado	Dimensiones			Espesor t mm	Peso kg/m	Área A cm²	Ángulo A º	Momento de Inercia					Módulo de sección		St Venant J cm⁴	Alabeo Cw cm⁶	Radio de giro			
		h mm	b mm	d mm					Ix cm⁴	Iy cm⁴	Ixy cm⁴	Ix 2 cm⁴	Iy 2 cm⁴	Sx cm³	Sy cm³			rx cm	ry cm	r min cm	
Z 100x50x15	hg	100	50	15	1.23	2.02	2.69	59.02	44.53	19.22	22.72	6.39	58.07	8.91	3.32	0.0129	312.07	4.07	2.72	1.55	
	hn				1.50	2.47	3.33	59.11	54.58	24.20	27.75	7.75	71.03	10.92	4.11	0.0250	378.89	4.05	2.70	1.53	
	hg				1.53	2.51															
	hn				2.37	3.87															5.17
	hn				3.17	5.34	6.80	59.32	106.76	47.09	54.66	14.66	139.20	21.35	8.28	0.2277	731.36	3.96	2.63	1.47	
Z 150x50x15	hn	150			1.50	3.06	4.07	71.76	139.49	24.20	42.53	10.20	153.48	18.60	4.11	0.0306	935.19	5.85	2.44	1.58	
	hg				1.53	3.11															
	hn				2.37	4.82															6.36
	hn				3.17	6.40	8.38	71.91	277.44	47.09	84.23	19.57	304.95	36.99	8.28	0.2808	1,820.06	5.75	2.37	1.53	
	hg				200	1.53	3.71	4.83	77.74	275.38	24.20	57.31	11.74	287.84	27.54	4.11	0.0362	1,772.40	7.55	2.24	1.56
hn	2.37	5.75				7.55	77.77	423.45	36.71	87.95	17.64	442.51	42.34	6.38	0.1425	2,714.22	7.49	2.21	1.53		
hn	3.17	7.66				9.97	77.89	552.96	47.09	136.47	22.66	577.38	55.30	8.28	0.3339	3,462.34	7.45	2.17	1.51		
Z 250x75x15	hn	250			75	1.50	4.83	3.83	77.65	276.13	24.56	57.84	11.90	288.79	27.61	4.10	0.0363	1,791.60	7.56	2.25	1.57
	hg					1.53	4.90														
	hn					2.37	7.80														
	hn					3.17	10.15	13.14	75.79	1,194.40	133.34	287.00	61.17	1,267.23	95.56	16.35	0.4401	14,713.00	9.54	3.19	2.16
	hg					300	1.53	5.84	7.68	76.12	1,025.90	111.20	240.80	51.70	1,085.40	68.39	11.13	0.0599	17,521.00	11.56	3.80
hn	2.37	9.08					11.83	76.19	1,536.50	167.10	365.56	77.33	1,653.24	104.23	17.13	0.2234	26,569.99	11.49	3.76	2.56	
hn	3.17	12.14					15.67	76.27	2,056.40	217.55	477.92	100.76	2,173.23	137.10	22.46	0.5251	34,453.00	11.45	3.73	2.54	
Z 350x90x15	hg	350				90	1.53	6.42	8.45	78.80	1,477.10	111.20	281.50	55.40	1,532.80	84.40	11.13	0.0695	24,754.00	13.22	3.63
	hn		2.37	10.01			13.02	78.87	2,255.10	167.10	427.22	83.07	2,339.10	128.86	17.13	0.2459	37,534.00	13.26	3.58	2.53	
	hn		3.17	13.39			17.26	78.94	2,969.50	217.55	559.20	108.26	3,078.78	169.69	22.46	0.5781	48,719.00	13.12	3.55	2.50	

PROPIEDADES MECÁNICAS:

TIPO DE PRODUCTO	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN MPA (ksi)	ESFUERZO DE FLUENCIA MPA (ksi)	ELONGACIÓN %
Perfil Z Acero Negro	400-550 (58-80)	250 (36)	20%

COLOCACIÓN DE
PERFIL C Y Z
COMO CLAVADOR:



Última versión: 02-04-2024