

# RESULTADOS CÁLCULO PERFILES TIPO Z

## Datos generales del cálculo

Longitud vano (cm): 100.0  
 Carga lineal (daN/cm): 0.04  
 Divisor límite de flecha L/N: 200.0  
 Coeficiente de seguridad deseado: 1.35  
 Ángulo del perfil (°): 0.0  
 Carga lineal eje X (daN/cm): 0.0  
 Carga lineal eje Y (daN/cm): 0.04  
 Flecha límite (cm): 0.5  
 Módulo elasticidad (N/mm<sup>2</sup>): 2100000  
 Tensión admisible del acero (daN/cm<sup>2</sup>): 2400  
  
 Momento flector máx Mxx (daN-cm): 50.0  
 Momento flector máx Myy (daN-cm): 0.0  
 Módulo resistente calculado Wxx (cm<sup>3</sup>): 0.02  
 Módulo resistente calculado Wyy (cm<sup>3</sup>): 0.0

## Perfiles válidos:

Perfil	W_xx	W_yy (cm <sup>3</sup> )	Fmax_x (cm)	Fmax_y (cm)	Peso (kg/m)	CS_yy	CS_xx
Z 100 x 2,0	13	5.3	0.0	0.0004	3.34	0	619.05
Z 100 x 2,5	16	6.6	0.0	0.0003	4.17	0	761.9
Z 100 x 3,0	19	8.0	0.0	0.0003	5.01	0	904.76
Z 125 x 2,0	18	5.4	0.0	0.0002	3.74	0	857.14
Z 125 x 2,5	21	5.6	0.0	0.0002	4.67	0	1000.0
Z 125 x 3,0	25	8.0	0.0	0.0001	5.6	0	1190.48
Z 150 x 2,0	23	5.5	0.0	0.0001	4.1	0	1095.24
Z 150 x 2,5	28	6.7	0.0	0.0001	5.13	0	1333.33
Z 150 x 3,0	33	8.0	0.0	0.0001	6.15	0	1571.43
Z 175 x 2,0	31	7.0	0.0	0.0001	4.53	0	1476.19
Z 175 x 2,5	38	8.0	0.0	0.0001	5.66	0	1809.52
Z 175 x 3,0	44	10.0	0.0	0.0001	6.8	0	2095.24
Z 200 x 2,0	45	11.0	0.0	0.0001	5.96	0	2142.86
Z 200 x 2,5	56	14.0	0.0	0.0	7.45	0	2666.67
Z 200 x 3,0	66	17.0	0.0	0.0	8.94	0	3142.86
Z 200 x 4,0	85	22.0	0.0	0.0	11.93	0	4047.62
Z 225 x 2,0	53	12.0	0.0	0.0	6.36	0	2523.81
Z 225 x 2,5	65	14.0	0.0	0.0	7.95	0	3095.24

Perfil	Mod.X (cm³)	Mod.Y (cm³)	Flecha X (cm)	Flecha Y (cm)	Peso (kg/m)	CS_Y	CS_X
Z 225 x 3,0	77	17.0	0.0	0.0	9.54	0	3666.67
Z 225 x 4,0	99	22.0	0.0	0.0	12.72	0	4714.29
Z 250 x 2,0	61	11.0	0.0	0.0	6.76	0	2904.76
Z 250 x 2,5	75	14.0	0.0	0.0	8.45	0	3571.43
Z 250 x 3,0	89	16.0	0.0	0.0	10.14	0	4238.1
Z 250 x 4,0	115	22.0	0.0	0.0	13.52	0	5476.19
Z 275 x 2,0	70	13.0	0.0	0.0	7.16	0	3333.33
Z 275 x 2,5	92	16.0	0.0	0.0	8.94	0	4380.95
Z 275 x 3,0	112	17.0	0.0	0.0	10.73	0	5333.33
Z 275 x 4,0	146	25.0	0.0	0.0	14.31	0	6952.38
Z 300 x 2,0	84	13.0	0.0	0.0	7.55	0	4000.0
Z 300 x 2,5	97	16.0	0.0	0.0	9.44	0	4619.05
Z 300 x 3,0	125	17.0	0.0	0.0	11.33	0	5952.38
Z 300 x 4,0	165	25.0	0.0	0.0	15.11	0	7857.14

**Aviso técnico importante:**

Los resultados de este cálculo son orientativos y deben ser revisados

y validados por un técnico competente antes de ejecutar la obra.

El usuario asume la responsabilidad del uso estructural de estos datos.