

RESULTADOS CÁLCULO PERFILES TIPO C

Datos generales del cálculo

Longitud vano (cm): 600.0
Carga lineal (daN/cm): 4.0
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): 4.0
Flecha límite (cm): 3.0
Módulo elasticidad (N/mm²): 2100000
Tensión admisible del acero (daN/cm²): 2400
Momento flector máx Mxx (daN·cm): 180000.0
Momento flector máx Myy (daN·cm): 0.0
Módulo resistente calculado Wxx (cm³): 75.0
Módulo resistente calculado Wyy (cm³): 0.0

Perfiles válidos:

Perfil	W_xx(cm ³)	W_yy(cm ³)	Fmax_X (cm)	Fmax_Y (cm)	Peso (kg/m)	CS_yy	CS_xx
C 225 x 4,0	102.28	16.38	0.0	2.7932	12.72	0	1.36
C 250 x 4,0	118.36	16.55	0.0	2.1724	13.52	0	1.58
C 275 x 3,0	107.27	16.47	0.0	2.1692	10.73	0	1.43
C 275 x 4,0	111.7	19.92	0.0	1.6577	14.31	0	1.49
C 300 x 2,5	103.3	11.36	0.0	2.074	9.44	0	1.38
C 300 x 3,0	123.22	13.29	0.0	1.7396	11.33	0	1.64
C 300 x 4,0	159.2	16.83	0.0	1.346	15.11	0	2.12

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.