

PERFIL C - LSF



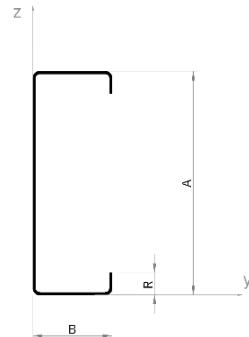
Designação	Perfil C - LSF
Descrição	Perfis estruturais de aço galvanizado conformados a frio de secção em C.
Aplicação	Estruturas em aço leve para edifícios, paredes, pisos e coberturas.
Composição	Aço estrutural S280GD, S320GD de acordo com a norma EN 10346. Revestimento metálico Z200-Z275 ou ZM310 de acordo com a norma EN 10346.
Regulamentação	Segundo a norma EN 1090

PERFIL C - LSF

Caracterização da Gama LSF Perfis C

Gama de perfis

C 90 – C 150 – C 200 – C 250



Secção	Espessura		Alma A		Banco B		Reforço R		Peso	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg/m	
C 90	1,5		90		45		15		2,31	
C 150	1,5		150		45		15		3,01	
C 200	2		200		45		15		4,74	
C 250	2,5		250		45		15		6,84	

Propriedades da Secção Transversal

Secção	t _{cor} (mm)	P _t (Kg/m)	A _{eff} (mm ²)	E _{nz} (mm)	I _{eff} (mm ⁴)	Z _{g2} (mm)	W _{eff,z,min} (mm ³)	Mz-			Mz+			
								I _{eff} (mm ⁴)	Y _{g3} (mm)	W _{eff,y,min} (mm ³)	I _{eff} (mm ⁴)	Y _{g3} (mm)	W _{eff,y,min} (mm ³)	
C - S280GD e S320GD	90 x 1,5	1,46	2,249	247	1,8	360728	45,5	8016	76495	14,5	2 787	67799	17,0	2 703
	150 x 1,5	1,46	2,941	248	4,0	1193252	73,6	16093	93089	11,3	2 995	72322	16,4	2 768
	200 x 2	1,96	4,665	389	4,4	3163851	101,8	32520	129657	9,5	3 950	101438	14,3	3 621
	250 x 2,5	2,46	6,754	549	4,3	6816650	123,8	54533	159886	7,9	4 700	134566	12,7	4 566