



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



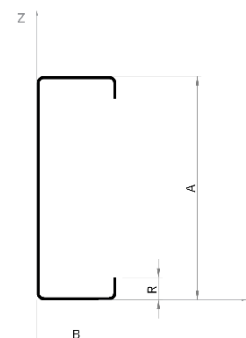
1328

Segundo a norma EN 1090

Caracterização da Gama LSF Perfis C

Gama de perfis

C 90 – C 150 – C 200 – C 250



Secção	Espessura	Alma A	Banzo B	Reforço R	Peso
	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	tcor (mm)	Pt (Kg/m)	Aeff (mm²)	Enz (mm)	Ieff (mm⁴)	Zg2 (mm)	Weff,z,min (mm²)	Mz-			Mz+			
								Ieff (mm⁴)	Yg3 (mm)	Weff,y,min (mm²)	Ieff (mm⁴)	Yg3 (mm)	Weff,y,min (mm²)	
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