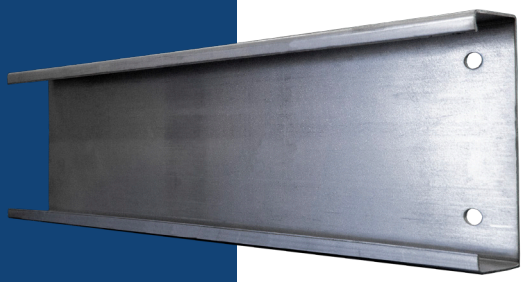
PERFIL C

ESPESSURAS
1,5 mm, 2,0 mm e 2,5 mm (espessura inferior a 1,5 mm sob consulta)
3,0mm por encomenda

FURAÇÃO DISPONÍVEL
Oval 6x16 | 8x16 | 10x18 | 12x20 | 14x22 | 16x24 | 18x26 | 20x28 | 22x30
Redonda ø 8 | 10 | 12 | 14 | 18 | 20 | 22
Outras furações e diâmetros sob consulta.

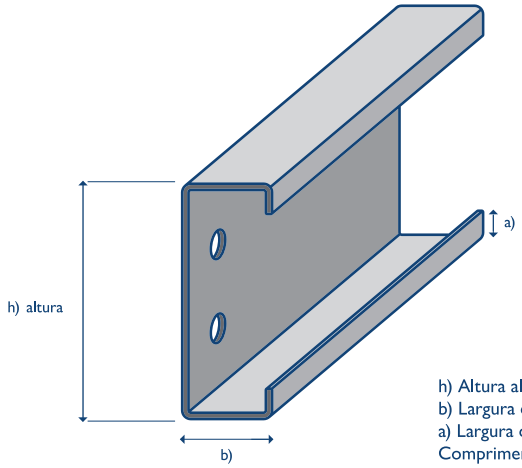
CLASSE DO AÇO GALVANIZADO
S220 GD | S250 GD | S280 GD | S320 GD

REVESTIMENTO
Z200 a Z275 (galvanizado) | ZM 310 (magnelis) por encomenda
Outros sob consulta.



O perfil C apresenta-se como uma das soluções mais populares na aplicação em estruturas metálicas, produzido em aço estrutural de acordo com as especificações de cada projeto (S220 GD, S 280 GD, S 320 GD) incluindo vários tipos de revestimento (Z200, Z 275, magnelis).
Este perfil é fabricado por perfilagem a frio, recorrendo a equipamento e tecnologia recente, pessoal especializado e controlo de acordo com a marcação CE.

distâncias e espessuras



h) Altura alma exequivel entre cotas 80 mm a 300 mm
b) Largura do banzo entre cotas 40 a 80 mm
a) Largura da aba entre cotas 10 a 22 mm
Comprimentos até 12 metros. Outras medidas sob consulta.

Perfis enformados a frio com marcação CE EN 1090-1/1090-4
Estruturas metálicas sem soldadura

Perfil C 1,5mm

PERFIL	Dimensões				Área	Peso	Centro Gravidade		Relação Y-Y			Relação Z-Z		
	h [cm]	b [cm]	a [cm]	e [cm]	[cm²]	[Kg/m]	Y_G [cm]	Z_G [cm]	I_Y [cm⁴]	W_Y [cm³]	i_Y [cm]	I_Z [cm⁴]	W_Z [cm³]	i_Z [cm]
C - 80x40	8,00	4,00	1,70	0,15	3,452	2,710	1,519	4,000	27,772	6,943	3,171	6,742	2,718	1,562
C - 100x55	10,00	5,50	1,50	0,15	3,452	2,710	1,936	5,000	57,122	11,424	4,068	14,758	4,141	2,068
C - 120x45	12,00	4,50	1,70	0,15	3,452	2,710	1,399	6,000	76,257	12,709	4,700	9,717	3,134	1,678
C - 120x55	12,00	5,50	1,50	0,15	3,752	2,945	1,788	6,000	86,789	14,465	4,810	15,715	4,233	2,047
C - 130x50	13,00	5,00	1,50	0,15	3,752	2,945	1,530	6,500	98,207	15,109	5,116	12,833	3,699	1,849
C - 150x55	15,00	5,50	1,50	0,15	4,202	3,299	1,604	7,500	145,547	19,406	5,885	16,894	4,336	2,005
C - 160x50	16,00	5,00	1,50	0,15	4,202	3,299	1,375	8,000	159,814	19,977	6,167	13,685	3,775	1,805
C - 160x60	16,00	6,00	1,50	0,15	4,502	3,534	1,733	8,000	178,656	22,332	6,300	21,281	4,987	2,174
C - 170x55	17,00	5,50	1,50	0,15	4,502	3,534	1,502	8,500	195,099	22,953	6,583	17,549	4,390	1,974
C - 180x50	18,00	5,00	1,50	0,15	4,502	3,534	1,288	9,000	211,266	23,474	6,850	14,159	3,814	1,773
C - 180x55	18,00	5,50	1,70	0,15	4,712	3,699	1,507	9,000	226,500	25,167	6,933	18,778	4,703	1,996
C - 190x50	19,00	5,00	1,70	0,15	4,712	3,699	1,296	9,500	244,075	25,692	7,197	15,173	4,096	1,795
C - 200x47	20,00	4,70	1,50	0,15	4,712	3,699	1,119	10,000	262,856	26,286	7,469	12,538	3,501	1,631
C - 200x65	20,00	6,50	1,60	0,15	5,282	4,146	1,735	10,000	318,192	31,819	7,762	28,324	5,945	2,316
C - 230x50	23,00	5,00	1,60	0,15	5,282	4,146	1,137	11,500	383,571	33,354	8,522	15,539	4,022	1,715
C - 250x50	25,00	5,00	1,80	0,15	5,642	4,429	1,120	12,500	476,787	38,143	9,193	16,738	4,314	1,722
C - 250x70	25,00	7,00	1,80	0,15	6,242	4,900	1,739	12,500	569,417	45,553	9,551	37,789	7,182	2,461
C - 300x65	30,00	6,50	1,60	0,15	6,782	5,324	1,368	15,000	835,731	55,715	11,101	31,547	6,147	2,157

Perfil C 2,0mm

PERFIL	Dimensões				Área	Peso	Centro Gravidade		Relação Y-Y			Relação Z-Z		
	h [cm]	b [cm]	a [cm]	e [cm]	[cm²]	[Kg/m]	Y_G [cm]	Z_G [cm]	I_Y [cm⁴]	W_Y [cm³]	i_Y [cm]	I_Z [cm⁴]	W_Z [cm³]	i_Z [cm]
C - 100x47	10,00	4,70	1,50	0,20	4,217	3,310	1,603	5,000	66,383	13,277	3,968	12,918	4,171	1,750
C - 110x60	11,00	6,00	1,70	0,20	5,017	3,938	2,121	5,500	99,303	18,055	4,449	25,308	6,525	2,246
C - 120x55	12,00	5,50	1,70	0,20	5,017	3,938	1,842	6,000	114,357	19,059	4,774	21,163	5,785	2,054
C - 130x50	13,00	5,00	1,70	0,20	5,017	3,938	1,582	6,500	129,559	19,932	5,082	17,292	5,058	1,857
C - 150x55	15,00	5,50	1,60	0,20	5,577	4,378	1,629	7,500	191,097	25,480	5,854	22,225	5,741	1,996
C - 150x65	15,00	6,50	1,70	0,20	6,017	4,723	2,035	7,500	214,372	28,583	5,969	34,155	7,650	2,383
C - 160x60	16,00	6,00	1,70	0,20	6,017	4,723	1,785	8,000	236,469	29,559	6,269	28,718	6,814	2,185
C - 170x55	17,00	5,50	1,70	0,20	6,017	4,723	1,552	8,500	258,415	30,402	6,553	23,695	6,002	1,984
C - 180x60	18,00	6,00	1,50	0,20	6,297	4,943	1,592	9,000	304,146	33,794	6,950	27,192	6,169	2,078
C - 200x50	20,00	5,00	1,50	0,20	6,297	4,943	1,181	10,000	350,984	35,098	7,466	17,710	4,637	1,678
C - 200x65	20,00	6,50	1,80	0,20	7,057	5,540	1,786	10,000	422,080	42,208	7,734	38,227	8,109	2,327
C - 230x65	23,00	6,50	1,50	0,20	7,537	5,917	1,578	11,500	575,810	50,070	8,741	37,054	7,528	2,217
C - 250x55	25,00	5,50	1,50	0,20	7,537	5,917	1,203	12,500	641,046	51,284	9,222	24,970	5,811	1,820
C - 270x65	27,00	6,50	1,50	0,20	8,337	6,545	1,436	13,500	845,166	62,605	10,069	38,637	7,630	2,153
C - 280x60	28,00	6,00	1,50	0,20	8,337	6,545	1,261	14,000	884,033	63,145	10,297	31,894	6,730	1,956
C - 300x65	30,00	6,50	1,80	0,20	9,057	7,110	1,414	15,000	1111,990	74,133	11,081	42,663	8,388	2,170

Perfil C 2,5mm

PERFIL	Dimensões				Área	Peso	Centro Gravidade		Relação Y-Y			Relação Z-Z		
	h [cm]	b [cm]	a [cm]	e [cm]	[cm²]	[Kg/m]	Y_G [cm]	Z_G [cm]	I_Y [cm⁴]	W_Y [cm³]	i_Y [cm]	I_Z [cm⁴]	W_Z [cm³]	i_Z [cm]
C - 120x55	12,00	5,50	1,90	0,25	6,289	4,937	1,894	6,000	141,112	23,519	4,737	26,667	7,396	2,059
C - 130x50	13,00	5,00	1,90	0,25	6,289	4,937	1,631	6,500	160,071	24,626	5,045	21,797	6,471	1,862
C - 150x44	15,00	4,40	1,50	0,25	6,289	4,937	1,210	7,500	201,757	26,901	5,664	14,964	4,691	1,543
C - 150x65	15,00	6,50	1,90	0,25	7,539	5,918	2,089	7,500	265,604	35,414	5,936	43,117	9,776	2,392
C - 160x60	16,00	6,00	1,90	0,25	7,539	5,918	1,837	8,000	293,214	36,652	6,236	36,271	8,713	2,193
C - 170x55	17,00	5,50	1,90	0,25	7,539	5,918	1,601	8,500	320,657	37,724	6,522	29,938	7,678	1,993
C - 180x60	18,00	6,00	1,60	0,25	7,889	6,193	1,652	9,000	379,182	42,131	6,933	35,022	8,054	2,107
C - 190x55	19,00	5,50	1,60	0,25	7,889	6,193	1,436	9,500	408,976	43,050	7,200	28,677	7,056	1,907
C - 200x50	20,00	5,00	1,60	0,25	7,889	6,193	1,236	10,000	438,028	43,803	7,451	22,963	6,100	1,706
C - 200x55	20,00	5,50	1,80	0,25	8,239	6,468	1,444	10,000	469,297	46,930	7,547	30,660	7,559	1,929
C - 230x65	23,00	6,50	1,70	0,25	9,439	7,410	1,628	11,500	717,169	62,363	8,717	46,996	9,646	2,231
C - 250x55	25,00	5,50	1,70	0,25	9,439	7,410	1,248	12,500	798,995	63,920	9,200	31,707	7,457	1,833
C - 280x60	28,00	6,00	1,70	0,25	10,439	8,195	1,306	14,000	1102,620	78,759	10,277	40,508	8,630	1,970
C - 300x65	30,00	6,50	1,80	0,25	11,189	8,783	1,393	15,000	1360,720	90,715	11,028	50,339	9,856	2,121



