

Perfis Laminados

Cantoneira (pol.)

b _f		Área		t _f		J _x =J _y	W _x =W _y	r _x =r _y	rz.min.	x	Peso
pol.	mm	cm ²	pol.	cm	cm ⁴	cm ³	cm	cm	cm	cm	kg/m
5/8"	15,880			0,250							0,57
3/4"	19,050			0,250							0,71
1/2"	12,700	0,70	1/8"	0,317	0,10	0,11	0,37	0,25	0,43	0,55	
5/8"	15,880	0,90	1/8"	0,317	0,20	0,19	0,47	0,32	0,51	0,71	
3/4"	19,050	1,11	1/8"	0,317	0,36	0,27	0,57	0,38	0,59	0,87	
7/8"	22,200	1,32	1/8"	0,317	0,58	0,38	0,66	0,46	0,66	1,04	
1"	25,400	1,48	1/8"	0,317	0,83	0,49	0,79	0,48	0,76	1,19	
		2,19	3/16"	0,476	1,25	0,66	0,76	0,48	0,81	1,73	
		2,84	1/4"	0,635	1,66	0,98	0,76	0,48	0,86	2,22	
1.1/4"	31,750	1,93	1/8"	0,317	1,67	0,82	0,97	0,64	0,89	1,50	
		2,77	3/16"	0,476	2,50	1,15	0,97	0,61	0,97	2,20	
		3,62	1/4"	0,635	3,33	1,47	0,94	0,61	1,02	2,86	
1.1/2"	38,100	2,32	1/8"	0,317	3,33	1,15	1,17	0,76	1,07	1,83	
		3,42	3/16"	0,476	4,58	1,64	1,17	0,74	1,12	2,68	
		4,45	1/4"	0,635	5,83	2,13	1,15	0,74	1,19	3,48	
1.3/4"	44,450	2,71	1/8"	0,317	5,41	1,64	1,40	0,89	1,22	2,14	
		4,00	3/16"	0,476	7,50	2,30	1,37	0,89	1,30	3,15	
		5,22	1/4"	0,635	9,57	3,13	1,35	0,86	1,35	4,12	
2"	50,800	3,10	1/8"	0,317	7,91	2,13	1,60	1,02	1,40	2,46	
		4,58	3/16"	0,476	11,70	3,13	1,58	1,02	1,45	3,63	
		6,06	1/4"	0,635	14,60	4,10	1,55	0,99	1,50	4,74	
		7,42	5/16"	0,794	17,50	4,91	1,53	0,99	1,55	5,83	
		8,76	3/8"	0,952	20,00	5,73	1,50	0,99	1,63	6,99	
2.1/2"	63,500	5,80	3/16"	0,476	23,00	4,91	1,98	1,24	1,75	4,57	
		7,67	1/4"	0,635	29,00	6,40	1,96	1,24	1,83	6,10	
		9,48	5/16"	0,794	35,00	7,87	1,93	1,24	1,88	7,44	
		11,16	3/8"	0,952	41,00	9,35	1,91	1,22	1,93	8,78	
3"	76,200	7,03	3/16"	0,476	40,00	7,21	2,39	1,50	2,08	5,52	
		9,29	1/4"	0,635	50,00	9,50	2,36	1,50	2,13	7,29	
		11,48	5/16"	0,794	62,00	11,60	2,34	1,50	2,21	9,07	
		13,61	3/8"	0,952	75,00	13,60	2,31	1,47	2,26	10,71	
		17,74	1/2"	1,270	91,00	18,00	2,29	1,47	2,36	14,00	
3.1/2"	88,900	10,90	1/4"	0,635	83,70	13,00	2,77	1,76	2,46	8,56	
		13,50	5/16"	0,794	102,00	16,00	2,75	1,75	2,52	10,59	
		16,00	3/8"	0,952	121,00	19,20	2,75	1,75	2,58	12,58	
4"	101,600	12,51	1/4"	0,635	125,00	16,40	3,17	2,00	2,77	9,81	
		15,48	5/16"	0,794	154,00	21,30	3,15	2,00	2,84	12,19	
		18,45	3/8"	0,952	183,00	24,60	3,12	2,00	2,90	14,57	
		21,35	7/16"	1,111	208,00	29,50	3,12	1,98	2,95	16,80	
		24,19	1/2"	1,270	233,00	32,80	3,10	1,98	3,00	19,03	
5"	127,000	15,73	1/4"	0,635	251,63	27,09	4,00	2,53	3,41	12,34	
		19,50	5/16"	0,794	308,00	33,40	3,97	2,53	3,47	15,31	
		23,29	3/8"	0,952	362,00	39,50	3,94	2,51	3,53	18,30	
		30,64	1/2"	1,270	470,00	52,50	3,91	2,49	3,63	24,10	
		37,80	5/8"	1,588	566,00	64,00	3,86	2,46	3,76	29,80	
26,96	7/16"	1,111	416,68	45,71	3,93	2,50	3,58	23,52			
6"	152,400	28,10	3/8"	0,952	641,00	57,40	4,78	3,02	4,17	22,20	
		37,09	1/2"	1,270	828,00	75,40	4,72	3,00	4,27	29,20	
		45,86	5/8"	1,588	1007,00	93,50	4,67	2,97	4,39	36,00	
		54,44	3/4"	1,905	1173,00	109,90	4,65	2,97	4,52	42,70	
8"	203,200	62,90	5/8"	1,588	2472,40	168,90	6,31	4,01	5,66	48,70	
		73,81	3/4"	1,905	2901,10	199,90	6,27	3,99	5,79	57,90	



Cantoneira (mm)

b_f	Área	t_f	$J_x=J_y$	$W_x=W_y$	$r_x=r_y$	rz.min.	X	Peso
mm	cm ²	mm	cm ⁴	cm ³	cm	cm	cm	kg/m
40,00	23,10	3,00	3,58	1,24	1,24	0,79	1,11	1,87
	30,80	4,00	4,47	1,55	1,22	0,79	1,15	2,42
	37,50	5,00	5,56	1,97	1,22	0,79	1,18	3,00
45,00	26,10	3,00	5,16	1,58	1,41	0,89	1,23	2,12
	34,40	4,00	6,67	2,07	1,39	0,89	1,28	2,77
	43,00	5,00	7,84	2,43	1,35	0,87	1,40	3,38
50,00	29,10	3,00	7,15	1,96	1,57	0,99	1,35	2,36
	38,40	4,00	9,26	2,57	1,55	0,99	1,40	3,09
	48,00	5,00	11,00	3,05	1,54	0,97	1,42	3,77
	56,90	6,00	12,80	3,72	1,51	0,97	1,56	4,47
60,00	46,40	4,00	16,31	3,75	1,88	1,19	1,65	3,64
	58,20	5,00	19,40	4,45	1,82	1,17	1,64	4,57
	69,10	6,00	22,80	5,29	1,82	1,17	1,82	5,42
65,00	50,40	4,00	20,90	4,42	2,03	1,29	1,77	3,96
	63,40	5,00	24,70	5,20	2,01	1,28	1,77	4,98
	74,40	6,00	30,00	6,44	2,01	1,28	1,84	5,91
75,00	72,70	5,00	38,70	7,06	2,31	1,48	2,02	5,71
	87,20	6,00	45,70	8,40	2,30	1,48	2,05	6,87
	101,00	7,00	52,60	9,73	2,28	1,46	2,09	7,92
80,00	77,50	5,00	48,60	8,35	2,50	1,59	2,18	6,08
	92,40	6,00	57,30	9,91	2,49	1,58	2,22	7,25
	108,00	7,00	64,20	11,10	2,44	1,57	2,21	8,49
	123,00	8,00	72,30	12,60	2,42	1,55	2,26	9,66
90,00	106,00	6,00	80,30	12,20	2,76	1,78	2,41	8,30
	121,00	7,00	94,80	14,60	2,80	1,78	2,51	9,50
	139,00	8,00	104,00	16,10	2,74	1,76	2,50	10,90
100,00	116,40	6,00	114,40	15,70	3,13	1,99	2,72	9,14
	137,00	7,00	128,00	17,50	3,06	1,97	2,69	10,70
	155,00	8,00	145,00	19,90	3,06	1,96	2,74	12,20
	172,00	9,00	164,30	22,90	3,09	1,97	2,83	13,50

- Produzida segundo as normas ASTM A36 e A572/NBR 7007, em polegadas ou em milímetros, pode ser fornecida em barras com comprimento de 6,00m ou 12,00m.

