

Flat Bar

Standard Sectional Dimension		Unit Weight
(mm) a	Thickness t (mm)	Kg/m
12	3	0.283
16		0.377
19		0.447
25		0.589
32		0.754
38		0.895
50		1.18
65		1.53
75		1.77
100		2.36
12	4	0.377
15		0.471
18		0.565
25		0.785
25	4.5	0.883
32		1.13
35		1.24
38		1.34
44		1.55
50		1.77
65		2.30
75		2.65
100		3.553
25		5
32	1.256	
38	1.492	
50	1.963	
25	6	1.18
32		1.51
35		1.65
38		1.79
40		1.88
44		2.07
50		2.36
65		3.06
75		3.53
90		4.24
100		4.71
125		5.89
150		7.065
175	8.24	
200	9.42	
25		1.57

32		2.01
38		2.39
44		2.76
50		3.14
65		4.08
75	8	4.71
90		5.65
100		6.28
125		7.85
150		9.42
200		12.56
19		1.34
25		1.77
32		2.26
38		2.68
44		3.11
50		3.53
65		4.59
75		5.30
90	9	6.36
100		7.065
125		8.83
150		10.60
180		12.72
200		14.13
250		17.66
300		21.20
50		3.93
65		5.10
75		5.88
125	10	9.80
130		10.20
150		11.77
25		2.36
32		3.01
38		3.58
40		3.77
44		4.14
50		4.71
65		6.12
75		7.065
90	12	8.48
100		9.42
125		11.78
150		14.13
180		16.96
200		18.84
250		23.55

300		28.26
25	16	3.14
32		4.02
38		4.77
50		6.28
65		8.16
75		9.42
90		11.30
100		12.56
125		15.70
150		18.84
200		25.12
38	19	5.67
50		7.46
65		9.69
75		11.19
90		13.42
100		14.92
125		18.64
150		22.37
200		29.83
250		37.29
300		44.75
50	25	9.81
65		12.76
75		14.72
90		17.66
100		19.63
125		24.53
130		25.51
150		29.44
300	58.87	

Thickness Tolerance $\pm 10\%$