

## Peso Específico em Ferro Chato

Espessura (pol)	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1.1/4	1.3/8	1.1/2
1/8	0,32	0,40	0,47	0,55	0,63	0,79	0,87	0,95
3/16	0,47	0,59	0,71	0,83	0,95	1,19	1,31	1,43
1/4	0,63	0,79	0,95	1,11	1,27	1,58	1,74	1,90
5/16	0,79	0,99	1,19	1,39	1,58	1,98	2,18	2,37
3/8	0,95	1,19	1,42	1,66	1,90	2,37	2,61	2,85
1/2	1,27	1,58	1,90	2,21	2,53	3,16	3,48	3,79
5/8	-	1,98	2,37	2,77	3,16	3,95	4,35	4,74
3/4	-	-	-	3,32	3,79	4,74	5,22	5,69
7/8	-	-	-	-	4,43	5,53	6,09	6,64
1	-	-	-	-	-	6,32	6,96	7,59
1.1/8	-	-	-	-	-	7,12	7,83	8,54
1.1/4	-	-	-	-	-	-	8,70	9,49
1.3/8	-	-	-	-	-	-	-	10,43

## Peso Específico em Ferro Chato

Espessura (pol)	1.3/4	2	2.1/2	3	3.1/2	4	5	6
1/8	1,11	1,27	1,58	1,90	2,21	2,54	3,17	3,79
3/16	1,66	1,90	2,37	2,85	3,32	3,80	4,75	5,69
1/4	2,21	2,53	3,16	3,80	4,42	5,06	6,33	7,59
5/16	2,77	3,17	3,95	4,75	5,53	6,33	7,91	9,49
3/8	3,32	3,80	4,74	5,70	6,64	7,59	9,49	11,39
1/2	4,43	5,06	6,33	7,60	8,86	10,12	12,65	15,18
5/8	5,54	6,33	7,91	9,49	11,07	12,65	15,81	18,97
3/4	6,64	7,59	9,49	11,39	13,28	15,18	18,98	22,77
7/8	7,75	8,86	11,007	13,28	15,50	17,71	22,14	26,56
1	8,86	10,12	12,65	15,18	17,71	20,24	25,30	30,36
1.1/8	9,96	11,38	14,23	17,08	19,63	22,77	28,46	34,15
1.1/4	11,07	12,65	15,81	18,97	22,14	25,30	31,62	37,95
1.3/8	12,17	13,92	17,39	20,87	24,35	27,83	34,78	41,74
1.1/2	13,28	15,18	18,98	22,77	26,56	30,36	37,95	45,54
1.5/8	14,39	16,45	20,56	24,67	28,78	32,89	41,11	49,33
1.3/4	-	17,71	22,14	26,56	30,99	35,42	44,27	53,13
1.7/8	-	18,98	23,72	28,46	33,21	37,95	47,44	56,92
2	-	-	25,30	30,36	35,42	40,48	50,60	60,72
2.1/2	-	-	31,62	37,94	44,28	50,60	63,24	75,90
3	-	-	37,96	54,54	53,12	60,72	75,90	91,08
4	-	-	-	60,72	70,84	80,96	101,20	121,44

## Fórmula Prática para Cálculo de Peso de Barras por Metro Linear

Peso Específico/Teórico

**Barra Chata**

**Polegadas**

Multiplique a largura da barra pela espessura  
Multiplique por 10 e divida o resultado por 2  
Ex.: barra chata de 1.1/2 x 7/8" : 1,5 x 0,875 x 10 : 2 = **6,563 kg/m**

**Milímetros**

Multiplique a largura da barra pela espessura  
Multiplique o resultado por 0,00785  
Ex.: barra chata de 20 x 30mm : 20 x 30 x 0,00785 = **4,71 kg/m**