

## جدول اشتال تیرآهن ipe

مساحت سطح مقطع (سانتی متر مربع)	h- 2c(mm)	c(mm)	r(mm )	t (mm)	s(mm)	b(mm)	h(mm )	سایز تیرآهن IPE
7.64	59	10.2	5	5.2	3.8	46	80	8
10.3	74	12.7	7	5.7	4.1	55	100	10
13.2	93	13.3	7	6.3	4.4	64	120	12
16.4	112	13.9	7	6.9	4.7	73	140	14
20.1	127	16.4	9	7.4	5	82	160	16
23.9	146	17	9	8	5.3	91	180	18
28.5	159	20.5	12	8.5	5.6	100	200	20
33.4	177	21.2	12	9.2	5.9	110	220	22
39.1	190	24.8	15	9.8	6.2	120	240	24
45.9	219	25.2	15	10.2	6.6	135	270	27
53.8	248	25.7	15	10.7	7.1	150	300	30
62.6	271	29.5	18	11.5	7.5	160	330	33
72.7	298	30.7	18	12.7	8	170	360	36
84.5	331	34.5	21	13.5	8.6	180	400	40
98.8	378	35.6	21	14.6	9.4	190	450	45
116	426	37	21	16	10.2	200	500	50
134	467	41.2	24	17.2	11.1	210	550	55
156	514	43	24	19	12	220	600	60

وزن شاخه 12 متری (kg)	وزن هر متر (kg/m)
72	6
97.2	8.1
124.8	10.4
154.8	12.9
189.6	15.8
225.6	18.8
268.8	22.4
314.4	26.2
368.4	30.7
433.2	36.1
506.4	42.2
589.2	49.1
685.2	57.1
795.6	66.3
931.2	77.6
1088.4	90.7
1272	106
1464	122