



# CASTELLS VILASECA

COMERCIAL DE FERROS I ACERS, S.L.

costat o diàmetre en mm	Rodó massís		Angles L		Bigues IPN		Bigues UPN		Planxes	
	pes per metre (p/m)	pes per metre (p/m)	dimensions	p/m	alçada	p/m	alçada	p/m	dimensions en m/m	pes
5	0,15	0,2	20x20x3	0,92	80	6,1	40x20	3,25	2000x1000x0,5	8,24
6	0,23	0,28	25x25x3	1,16	100	8,53	50x30	4,1	2000x1000x0,6	9,9
7	0,35	0,39	30x30x3	1,62	120	11,48	60x30	5,39	2000x1000x0,7	11,54
8	0,41	0,5	35x35x4	2,17	140	14,76	80	8,87	2000x1000x0,8	13,18
9	0,55	0,64	40x40x4	2,52	160	18,35	100	10,87	2000x1000x0,9	14,84
10	0,64	0,82	45x45x5	3,52	180	22,45	120	13,74	2000x1000x1	16,48
11	0,75	0,95	50x50x5	3,92	200	26,95	140	16,4	2000x1000x1,2	19,78
12	0,92	1,18	55x55x5	5,23	220	31,88	160	19,27	2000x1000x1,5	24,78
13	1,04	1,33	60x60x6	5,64	240	37,11	180	22,55	2000x1000x2	32,98
14	1,26	1,6	70x70x7	7,68	260	42,95	200	25,93	2000x1000x2,5	41,22
15	1,39	1,77	80x80x8	10,02	280	49,2	220	30,14	2000x1000x3	49,46
16	1,64	2,07	90x90x9	12,56	300	55,56	260	38,85	2000x1000x4	65,94
18	2,08	2,62	100x100x10	15,6	320	62,63	280	42,85	2000x1000x5	82,42
19	2,23	2,83	120x120x12	22,46	340	69,8	300	47,36	2000x1000x6	98,52
20	2,57	3,23	150x150x18	41,7	360	78,11			2000x1000x7	115,4
21	2,72	3,46			380	86,1	Bigues HEB		2000x1000x8	131,88
22	3,1	3,91			400	94,92	costat p/m		2000x1000x9	144
24	3,55	4,52			450	117,88	100	20,91	2000x1000x10	164,86
25	4	5,06			500	144,53	120	27,37	2000x1000x11	176
26	4,34	5,31			550	171,18	140	34,54	2000x1000x12	197,82
27	4,49	5,72	Simplex T		600	203,98	160	43,67	2000x1000x13	208
28	4,83	6,15	dimensions p/m				180	52,48	2000x1000x14	224
30	5,77	7,27	25x25x3,5	1,42	Bigues IPE		200	62,83	2000x1000x15	240
32	6,56	8,04	30x30x4	1,84	alçada p/m		220	73,29	2000x1000x20	320
35	7,92	9,91	35x35x4,5	2,42	80	6,15	240	85,28	2000x1000x30	480
38	9,26	11,34	40x40x5	3,08	100	8,3	260	95,33		
40	10,26	12,98	45x45x5,5	4,16	120	10,66	280	105,58		
42	11,32	13,85	50x50x6	4,62	140	13,22	300	119,93		
44	11,94	15,2	60x60x7	6,48	160	16,2	320	130,18		
45	13,28	16,38	70x70x8	8,65	180	19,27	340	137,35		
48	14,78	18,09	80x80x9	11,13	200	22,96	360	145,55		
50	16,03	20,19	90x90x10	13,83	220	26,86	400	158,88		
55	18,65	24,46	100x100x10	17,06	240	31,47	450	175,28		
60	23,09	29,11								
65	27,03	34,15								
70	31,42	39,62								
75	36,07	45,48								
80	41,04	51,75								
85	46,23	58,42								
90	51,95	65,5								
95	57,87	72,98								
100	64,17	80,86								

## Càlcul de pes en planxes de ferro

Quadrades i rectangulars =  $A \times B$  (en metres) x gruix (en mm) x 8 = pes en kgs.



Discos =  $\text{radi}^2 \times 3,14$  (en metres) x gruix (en m) x 8 = pes en kgs.