

TABLA DE PESOS TEORICOS DE TUBOS ESTRUCTURALES (en gramos por metro)

CAÑOS ESTRUCTURALES
REDONDOS - CUADRADOS - RECTANGULARES
CAÑOS GALVANIZADOS
AGUA - GAS - NEGRO LISO

CASA CENTRAL

Mendoza 1447
Telefax:
720400 - 722616 - 732684
5000 CORDOBA

SUC. Bº COLON

Asturias 2349
Tel./Fax: 559215 - TEL.: 569049
5000 CORODBA

SUC. LA RIOJA

Granaderos Riojanos 260
Telefax: (0822) 22113
5300 LA RIOJA

SUC. POSADAS - MISIONES

Av. Uruguay 5539
Telefax: 0752-27584
3300 POSADAS - MISIONES

Pulgada	Redondo mm.	Cuadrado mm.	Rectangular mm.	ESPESORES DE PARED EN MILIMETROS																
				0,80	0,89	1,07	1,24	1,41	1,59	1,77	2,00	2,25	2,50	2,85	3,20	3,55	4,00	4,76	5,15	6,35
1/2	12,70	10 X 10		210	260	307	351													
5/8	15,87	12 X 12		297	329	381	434	499	562	624										
3/4	19,05	15 X 15	10 X 20	359	399	476	528	610	688	765	840									
7/8	22,22		10 X 25 Y 20 X 15	422	469	561	625	720	815	910	997									
1"	25,40	20 X 20	10 X 30 Y 25 X 15	485	539	643	770	830	940	1050	1150	1281	1424							
1 1/8	28,57		30 X 15	547	608	727	837	946	1059	1171	1306	1456	1621							
1 1/4	31,75	25 X 25	30 X 20 Y 40 X 10	610	678	811	934	1056	1184	1310	1462	1632	1819							
1 3/8	34,92			672	748	894	1031	1167	1309	1449	1618	1807	2016							
1 1/2	38,10	30 X 30	40 X 20	740	818	978	1129	1277	1433	1588	1774	1983	2214							
1 5/8	41,27			798	887	1062	1226	1388	1558	1726	1930	2159	2411							
1 3/4	44,45	35 X 35	50 X 20 Y 40 X 30	870	970	1146	1323	1498	1683	1865	2086	2334	2609							
1 7/8	47,62		50 X 25	925	1040	1229	1420	1609	1889	2004	2242	2509	2805							
2"	50,80	40 X 40	50 X 30 Y 60 X 20	990	1097	1314	1517	1719	1932	2143	2389	2686	3004	3370	3757	4137	4617	5405		
2 1/8	53,97			1048	1177	1401	1565	1820	2070	2320	2570	2861	3201							
2 1/4	57,15	45 X 45	60 X 30 Y 50 X 40	1115	1250	1487	1660	1930	2190	2480	2720	3100	3490							
2 3/8	60,32			1175	1320	1572	1750	2035	2320	2596	2880	3290	3700							
2 1/2	63,50	50 X 50	60 X 40 Y 70 X 30			1658	1846	2150	2447	2730	3036	3470	3910	4300	5000	5460	6072			
2 3/4	69,85					1819	2034	2365	2696	3020	3420									
3"	76,20	60 X 60	70 X 50 - 80 X 40 Y 90 X 30			1990	2220	2586	2945	3310	3660	4190	4710	4780	5890	6620	7320	8400		
3 1/2	88,90	70 X 70	80 X 60 - 100 X 40 Y 90 X 50						3445	3867	4286	4808	5327	6048	6763	7472	8375	9877		
4"	101,69	80 X 80	100 X 60 Y 120 X 40						3946	4430	4912	5513	6110	6941	7766	8584	9628	11368	12250	14926
4 1/2	114,30	90 X 90	100X80-120X60-140X70Y140X40								5539	6218	6893	7833	8768	9696	10881	12859	13863	16905
5"	127,00	100 X 100	120X80-140X60-130X70Y150X50										7676	8726	9770	10808	12134	14350	15476	18894
5 1/2	139,70	110 X 110	140 X 80 Y 120 X 100											9619	10772	11920	13386	15841	17089	20883
6"	152,40	120 X 120	140 X 100 - 160 X 80 Y 180 X 80												11775	13032	14639	17331	18702	22872
6 1/2	165,10	130 X 130	140X120 - 160X100 Y 180X80												12776	14143	15891	18821	20314	24859
6 5/8	168,30														13028	14423	16207	19197	21720	25360
															13778					
7"	177,80	140 X 140	150X130 - 160X120 Y 180X100													15266	17144	20312	21926	26848

HIERRO ANGULO Y TEE (LADOS IGUALES)			HIERRO CUADRADO REDONDO				PERFIL NORMAL U			HIERRO DOBLE T			
Dimensiones en mm.	en pulgadas	Peso aprox. p/metro	Dimensiones en mm.	en pulgadas	Cuad.	Peso aproximado por metro Redon.	Dimensiones en mm.	Número	Peso aprox. p/metro	Dimensiones en mm.	Número	Peso aprox. p/metro	
15,9 x 3,2	5/8 x 1/8	0,710	4,7	3/16	0,180	0,150	40x20x5	4	2870	80 x 42 x 3,9	8	5,590	
19,1 x 3,2	3/4 x 1/8	0,880	6,3	1/4	0,320	0,240	50x25x5	5	3800	100 x 50 x 4,5	10	8,320	
22,2 x 3,2	7/8 x 1/8	1,030	7,9	5/16	0,500	0,380	50 x 38 x 5	5	5,590	120 x 58 x 5,1	12	11,200	
25,4 x 3,2	1 x 1/8	1,190	9,5	3/8	0,740	0,550	60 x 30 x 6	6	5,070	140 x 66 x 5,7	14	14,400	
25,4 x 4,8	1 x 3/16	1,710	11,1	7/16	0,960	0,750	65 x 42 x 5,5	6 1/2	7,090	160 x 74 x 6,3	16	17,900	
28,6 x 3,2	1 1/8 x 1/8	1,350	12,7	1/2	1,300	0,990	80 x 45 x 6	8	8,640	180 x 82 x 6,9	18	21,900	
31,7 x 3,2	1 1/4 x 1/8	1,510	14,3	9/16	1,500	1,200	100 x 50 x 6	10	10,600	200 x 90 x 7,5	20	26,200	
31,7 x 4,8	1 1/4 x 3/16	2,170	15,8	5/8	1,980	1,550	120 x 55 x 7	12	13,400	220 x 98 x 8,1	22	31,100	
38,1 x 3,2	1 1/2 x 1/8	1,920	19,1	3/4	2,850	2,240	140 x 60 x 7	14	16,000	240 x 106 x 8,7	24	36,200	
38,1 x 4,8	1 1/2 x 3/16	2,650	22,2	7/8	3,880	3,050	160 x 65 x 7,5	16	18,800	260 x 113 x 9,4	26	41,900	
38,1 x 6,3	1 1/2 x 1/4	3,440	25,4	1	5,070	3,980	180 x 70 x 8	18	22,000	280 x 119 x 10,1	28	48,000	
44,5 x 4,8	1 3/4 x 3/16	3,120	28,6	1 1/8	6,200	5,030	200 x 75 x 8,5	20	25,300	300 x 125 x 10,8	30	54,200	
44,5 x 6,3	1 3/4 x 1/4	4,250	31,7	1 1/4	7,900	6,220	220 x 80 x 9	22	29,400				
50,8 x 4,8	2 x 3/16	3,590	38,1	1 1/2	11,400	8,950	240 x 85 x 9,5	24	33,200				
50,8 x 6,3	2 x 1/4	4,680	44,5	1 3/4	15,600	12,190	260 x 90 x 10	26	37,900				
57,15 x 4,76	2 1/4 x 3/16	4,060	50,8	2	19,900	15,910	280 x 95 x 10	28	41,800				
57,15 x 6,35	2 1/4 x 1/4	5,560	54,0	2 1/8	22,400	17,500	300 x 100 x 10	30	46,200				
63,50 x 4,76	2 1/2 x 3/16	4,950	57,1	2 1/4	25,000	20,140							
63,50 x 6,35	2 1/2 x 1/4	6,390	60,0	2 3/8	27,900	20,700							
76,50 x 4,76	3 x 3/16	6,500	63,5	2 1/2	30,800	24,860							
76,50 x 6,35	3 x 1/4	7,990	69,8	2 3/4	37,500	30,080							
76,50 x 7,90	3 x 5/16	9,300	76,2	3	44,200	35,800							
76,50 x 9,50	3 x 3/8	10,780	82,5	3 1/4	52,500	41,100							
101,60 x 6,35	4 x 1/4	9,600	88,9	3 1/2	63,600	48,720							
101,60 x 7,90	4 x 5/16	13,100	101,6	4	79,000	63,640							

HIERRO PLANCHUELA Pesos aproximados por metro												
ANCHO		E S P E S O R E S										
En mm.	En pulg.	3,1	4,7	6,3	7,9	9,5	11,1	12,7	15,8	19,1	22,2	25,4
		1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1
12,7	1/2	0,320	0,480	0,640	0,800	0,960	—	—	—	—	—	—
15,8	5/8	0,400	0,600	0,800	1,000	1,200	—	—	—	—	—	—
19,1	3/4	0,480	0,720	0,960	1,200	1,440	1,680	1,920	—	—	—	—
22,2	7/8	0,560	0,840	1,120	1,400	1,680	1,960	2,300	—	—	—	—
25,4	1	0,640	0,960	1,280	1,600	1,920	2,240	2,560	3,200	3,850	—	—
31,7	1 1/4	0,820	1,230	1,640	2,050	2,450	2,900	3,300	4,100	5,000	—	—
38,1	1 1/2	0,980	1,470	1,950	2,450	2,950	3,450	3,900	4,900	5,900	6,900	7,800
44,5	1 3/4	1,150	1,750	2,300	2,850	3,450	4,000	4,550	5,700	6,850	8,000	9,100
50,8	2	1,300	1,900	2,530	3,160	3,800	4,550	5,060	6,330	7,600	9,100	10,130
57,1	2 1/4	1,460	2,140	2,850	3,560	4,270	5,100	5,700	7,120	8,540	10,200	11,390
63,5	2 1/2	1,620	2,370	3,160	3,950	4,650	5,700	6,330	7,910	9,500	11,400	12,660
76,2	3	1,950	2,850	3,800	4,750	5,700	6,800	7,600	9,500	11,400	13,600	15,200
88,9	3 1/2	2,250	3,400	4,550	5,550	6,650	7,900	8,860	11,070	13,300	15,800	17,720
101,6	4	2,600	3,900	5,150	6,330	7,600	9,000	10,200	12,700	15,200	18,000	20,250
114,3	4 1/2	2,900	4,350	5,800	7,250	8,700	10,200	11,600	14,500	17,400	20,300	23,200
127,0	5	3,250	4,850	6,450	7,920	9,500	11,300	12,660	15,820	19,000	22,500	25,320
139,7	5 1/2	3,550	5,300	7,100	8,850	10,600	12,400	14,200	17,700	21,200	24,800	28,300
152,4	6	3,850	5,800	7,700	9,500	11,400	13,500	15,200	19,000	22,780	27,000	30,400

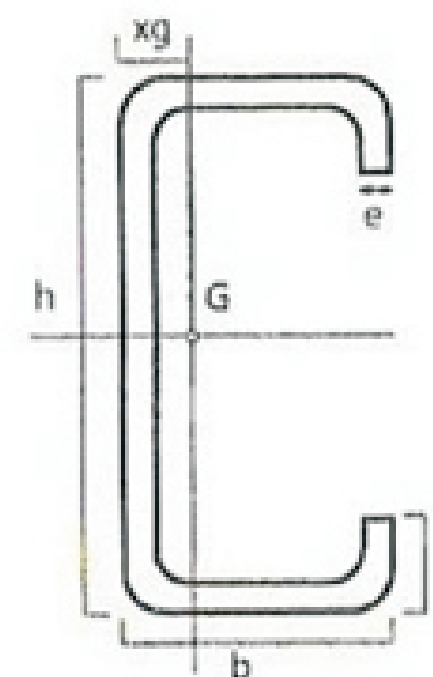
CHAPAS GRUESAS			CHAPAS FINAS		
Espesor en mm.	en pulgadas	Peso aprox. p/metro ²	Espesor N° (B.W.G.)	Equivalenc. en mm.	Peso aprox. por m ²
3,1	1/8	25,120	10	3,400	26,690
4,7	3/16	37,680	12	2,750	21,666
6,3	1/4	50,240	14	2,100	16,500
7,9	5/16	62,800	16	1,600	13,000
9,5	3/8	75,360	18	1,200	10,000
12,7	1/2	100,480	20	0,900	6,900
14,3	9/16	113,040	22	0,700	5,600
15,8	5/8	125,600	24	0,550	4,400
19,1	3/4	150,720	26	0,450	3,600
22,2	7/8	175,840	28	0,350	2,800
25,4	1	200,960	30	0,300	2,400
31,7	1 1/4	251,200			
38,1	1 1/2	301,400			
44,5	1 3/4	351,680			
50,8	2	401,920			

Perfiles conformados en frío

Perfiles sección C y U

Sección C

Dimensiones				Sección F cm ²	Peso G kg/m	Valores estáticos						Baricentro xg cm
h mm	b mm	d mm	e mm			J _x cm ⁴	J _y cm ⁴	W _x cm ³	W _y cm ³	i _x cm	i _y cm	
200	80	20	3,20	12,08	9,48	747,76	68,06	67,17	11,25	7,76	2,47	1,95
180	80	20	3,20	11,44	8,98	445,36	65,94	58,38	11,10	7,07	2,50	2,05
160	60	20	2,50	7,52	5,90	294,69	22,79	32,09	4,97	6,16	1,83	1,41
160	60	20	2,00	6,12	4,80	241,00	18,49	26,08	4,01	6,18	1,84	1,38
140	60	20	2,50	7,02	5,51	215,65	21,91	26,83	4,89	5,47	1,87	1,52
140	60	20	2,00	5,72	4,49	176,44	17,78	21,83	3,94	5,50	1,87	1,49
120	50	15	2,00	4,72	3,71	105,82	10,26	15,52	2,73	4,68	1,55	1,24
100	45	10	2,00	3,92	3,08	61,62	7,25	11,25	2,18	3,92	1,40	1,17
80	50	15	2,00	3,92	3,08	41,33	8,99	9,16	2,57	3,25	1,61	1,51
80	40	15	1,60	2,83	2,22	28,41	3,96	6,22	1,37	3,18	1,27	1,10



Sección U

Dimensiones			Sección F cm ²	Peso G kg/m	Valores estáticos						Baricentro xg cm
h mm	b mm	e mm			J _x cm ⁴	J _y cm ⁴	W _x cm ³	W _y cm ³	i _x cm	i _y cm	
200	80	3,2	11,13	8,83	671,70	68,06	67,17	11,25	7,76	2,47	1,95
180	80	3,2	10,49	8,33	525,41	65,94	58,38	11,10	7,07	2,50	2,05
160	60	2,5	6,76	5,38	256,77	22,79	32,09	4,97	6,16	1,83	1,41
160	60	2,0	5,45	4,35	208,67	18,49	26,08	4,01	6,18	1,84	1,38
140	60	2,5	6,26	4,98	187,81	21,91	26,83	4,89	5,47	1,87	1,52
140	60	2,0	5,05	4,03	152,83	17,78	21,83	3,94	5,50	1,87	1,49
120	50	2,0	4,24	3,39	93,16	10,26	15,52	2,73	4,68	1,55	1,24
100	45	2,0	3,65	2,91	56,25	7,25	11,25	2,18	3,92	1,40	1,17
80	50	2,0	3,45	2,75	36,64	8,99	9,16	2,57	3,25	1,61	1,51
80	40	1,6	2,46	1,93	24,87	3,96	6,22	1,37	3,18	1,27	1,10

