



VENTACHAP S.A.
PRODUCTOS SIDERURGICOS
TABLAS DE PESOS Y MEDIDAS

CHAPAS GRUESAS

ESPESOR		Peso M²
pulgada	mm.	
1/8	3,20	25,1
3/16	4,75	37,7
1/4	6,35	50,2
5/16	7,9	62,8
3/8	9,5	75,4
1/2	12,7	100,5
5/8	15,80	125,6
3/4	19,05	150,7
7/8	22,2	175,8
1	25,4	201,0
1.1/4	31,7	251,2
1.1/2	38,1	301,4
1.3/4	44,4	355,7
2	50,8	401,9
2.1/2	63,5	501,7
3	76,2	601,2
3.1/2	88,9	702,3
4	101,6	802,6
5	127,0	1003,3
6	152,4	1204,0

CHAPAS FINAS

ESPESOR		Peso M²
Nº	mm.	
30	0,3	2,4
27	0,41	2,9
26	0,45	3,6
25	0,5	3,93
24	0,55	4,4
23	0,65	5,1
22	0,7	5,6
21	0,8	6,28
20	0,9	7,07
19	1,1	8,64
18	1,25	9,81
17	1,4	10,99
16	1,6	12,56
14	2	15,7
12	2,5	19,63
11	2,85	22,37
10	3,00	23,55

CHAPAS LISAS GALVANIZADAS

ESPESOR		Peso M²
Nº	mm.	
30	0,30	2,5
27	0,40	3,4
26	0,45	4,0
25	0,50	4,2
24	0,55	4,7
22	0,70	6,0
20	0,90	7,3
18	1,25	10,7
16	1,60	12,8
14	2,00	16,0
12	2,50	19,9
10	3,20	25,4

CHAPA CINCALUM PARA TECHO

	Sinusoidal	Trapezoidal
Espesor [mm]	0,5	0,5
Largo [mm]	13000	13000
Ancho total [mm]	1086	1100
Ancho útil [mm]	988	1010
Peso p/chapa [kg]	63	63
Peso mt lineal [kg]	4,9	4,9

* También en largo especial.

CHAPA ANTIDESGASTE EH 500

Espesor [mm]	Ancho [mm]	Largo [mm]	Peso [Kg/hoja]
6	2000	6000	565
8	2000	6000	754
10	2000	6000	942
12	2000	6000	1130
16	2000	6000	1507
20	2000	6000	1884
25	2000	6000	2355
32	2000	6000	3014
38	2000	6000	3580

CHAPA ANTIDESLIZANTE LAMINADA

ESPESOR			Ancho [mm]	Largo [mm]	Peso [m²]
mm.	pulg.	Nº			
1,6		16	1220	2440	13,8
2		14	1220	2440, 3000	17,3
2,5*		12	1200	2440, 3020, 6000	21,6
3,2*	1/8		1245	2440, 3020, 6000	27,6
4,75*	3/16		1500	3020, 6000	41
6,35*	1/4		1500	3020, 6000	54,8

* También en largo especial.

PERFIL W

[pulg.]	[mm]	Altura [mm]	Ancho [mm]	ESPESORES		PESO [kg/m]
				Alma [mm]	Ala [mm]	
W 24 x 94	W 610 x 140	617	230	13,1	22,2	140,5
24 x 84	610 x 125	612	229	11,9	19,6	125,1
24 x 68	610 x 101	603	228	10,5	14,9	101,8
W 21 x 68	W 530 x 101	537	210	10,9	17,4	101,3
21 x 62	530 x 92	533	209	10,2	15,6	92,7
21 x 57	530 x 85	535	166	10,3	16,5	84,6
21 x 50	530 x 74	529	166	9,7	13,6	74,4
21 x 44	530 x 66	525	165	8,9	11,4	65,8
W 18 x 60	W 460 x 89	463	192	10,5	17,7	89,1
18 x 50	460 x 74	457	190	9,0	14,5	74,4
18 x 35	460 x 52	450	152	7,6	10,8	52,2
W 16 x 45	W 410 x 67	410	179	8,8	14,4	67,4
16 x 40	410 x 60	407	178	7,7	12,8	59,8
16 x 36	410 x 53	403	177	7,5	10,9	53,7
16 x 31	410 x 46,1	403	140	7,0	11,2	46,2
16 x 26	410 x 38,8	399	140	6,4	8,8	38,9
W 14 x 61	W 360 x 91	353	254	9,5	16,4	90,3
14 x 53	360 x 79	354	205	9,4	15,8	79,3
14 x 48	360 x 72	350	204	8,6	15,1	71,4
14 x 43	360 x 64	347	203	7,7	13,5	63,8
14 x 38	360 x 57,8	358	172	7,9	13,1	56,8
14 x 34	360 x 51	355	171	7,2	11,6	50,6
14 x 30	360 x 44	352	171	6,8	9,8	44,8
14 x 26	360 x 39	353	128	6,5	10,7	38,9
14 x 22	360 x 32,9	349	127	5,8	8,5	32,9
W 12 x 65	W 310 x 97	308	305	9,9	15,4	96,7
12 x 53	310 x 79	306	254	8,8	14,6	79,0
12 x 35	310 x 52	318	167	7,6	13,2	52,2
12 x 30	310 x 44,5	313	166	6,6	11,2	44,5
12 x 26	310 x 38,7	310	165	5,8	9,7	38,7
12 x 22	310 x 32,7	313	102	6,6	10,8	32,8
12 x 19	310 x 28,3	309	102	6,0	8,9	28,2
12 x 16	310 x 23,8	305	101	5,6	6,7	23,9
12 x 14	310 x 21	303	101	5,1	5,7	21,1
W 10 x 49	W 250 x 73	253	254	8,6	14,2	72,9
10 x 30	250 x 44,8	266	148	7,6	13,0	44,8
10 x 26	250 x 38,5	262	147	6,6	11,2	38,5
10 x 22	250 x 32,7	258	146	6,1	9,1	32,9
10 x 19	250 x 28,4	260	102	6,4	10,0	28,5
10 x 17	250 x 25,3	257	102	6,1	8,4	25,3
10 x 15	250 x 22,3	254	102	5,8	6,9	22,3
W 8 x 31	W 200 x 46,1	203	203	7,2	11,0	46,2
8 x 24	200 x 35,9	201	165	6,2	10,2	35,9
8 x 21	200 x 31,3	210	134	6,4	10,4	31,2
8 x 18	200 x 26,6	207	133	5,8	8,4	26,6
8 x 15	200 x 22,5	206	102	6,2	8,0	22,5
8 x 13	200 x 19,3	203	102	5,8	6,5	19,4
8 x 10	200 x 15	200	100	4,3	5,2	15
W 6 x 20	W 150 x 29,8	157	153	6,6	9,3	29,8
6 x 15	150 x 22,5	152	152	5,8	6,6	22,4
6 x 12	W 150 x 18	153	102	5,8	7,1	18,0
6 x 9	150 x 13,5	150	100	4,3	5,5	13,6

ÁNGULOS Y PERFILES T

Dimensiones en pulgadas	Dimensiones en mm.	Peso [Kg/m]
5/8 x 1/8	15,8 x 3,2	0,74
3/4 x 1/8	19,1 x 3,2	0,89
7/8 x 1/8	22,2 x 3,2	1,04
1 x 1/8	25,4 x 3,2	1,19
1 x 3/16	25,4 x 4,75	1,75
1 1/4 x 1/8	31,7 x 3,2	1,55
1 1/4 x 3/16	31,7 x 4,75	2,25
1 1/2 x 1/8	38,1 x 3,2	1,86
1 1/2 x 3/16	38,1 x 4,75	2,71
1 1/2 x 1/4	38,1 x 6,35	3,53
1 3/4 x 1/8	44,4 x 3,2	2,22
1 3/4 x 3/16	44,4 x 4,75	3,25
1 3/4 x 1/4	44,4 x 6,35	4,24
2 x 1/8	50,8 x 3,2	2,52
2 x 3/16	50,8 x 4,75	3,7
2 x 1/4	50,8 x 6,35	4,84
2 x 5/16	50,8 x 7,9	5,88
2 x 3/8	50,8 x 9,5	6,94
2 1/4 x 3/16	57,1 x 4,75	4,17
2 1/4 x 1/4	57,1 x 6,35	5,46
2 1/2 x 3/16	63,5 x 4,75	4,71
2 1/2 x 1/4	63,5 x 6,35	6,18
2 1/2 x 5/16	63,5 x 7,9	7,52
2 1/2 x 3/8	63,5 x 9,5	8,91
3 x 1/4	76,2 x 6,35	7,4
3 x 5/16	76,2 x 7,9	9,02
3 x 3/8	76,2 x 9,5	10,71
3 1/2 x 1/4	88,9 x 6,35	8,72
3 1/2 x 5/16	88,9 x 7,9	10,65
3 1/2 x 3/8	88,9 x 9,5	12,67
4 x 1/4	101,6 x 6,35	10,05
4 x 5/16	101,6 x 7,9	12,28
4 x 3/8	101,6 x 9,5	14,63
4 x 1/2	101,6 x 12,7	19,19
5 x 3/8	127 x 9,52	18,4
5 x 1/2	127 x 12,7	24,22
6 x 3/8	152,4 x 9,5	22,2
6 x 1/2	152,4 x 12,7	29,1
6 x 5/8	152,4 x 15,9	36
8 x 3/4	203,2 x 19,05	57,9

BARRAS

REDONDAS Y CUADRADAS			
Dimensiones		Peso [Kg/m]	
pulg.	mm.	Redondo	Cuadrado
3/16	4,75	0,15	0,18
1/4	6,35	0,24	0,32
5/16	7,90	0,38	0,5
3/8	9,50	0,55	0,74
7/16	11,10	0,75	0,96
1/2	12,70	0,99	1,3
9/16	14,30	1,20	1,61
5/8	15,88	1,55	1,98
3/4	19,05	2,24	2,85
7/8	22,20	3,05	3,88
1	25,40	3,98	5,07
1 1/8	28,60	5,03	6,2
1 1/4	31,70	6,22	7,9
1 1/2	38,10	8,95	11,4
1 3/4	44,50	12,19	15,60
2	50,80	15,91	20,26
2 1/8	54,00	17,98	22,89
2 1/4	57,10	20,14	25,59
2 3/8	60,00	22,19	28,26
2 1/2	63,50	24,86	31,6
2 3/4	69,80	30,08	38,25
3	76,20	35,80	45,58
3 1/4	82,50	41,90	53,43
3 1/2	88,90	48,72	62,04
4	101,60	63,64	81,03
x	130,00	104,10	132,66
x	150,00	138,00	176,62
x	163,00	163,66	208,56
x	203,00	253,84	323,49

PLANCHUELAS

ANCHOS		ESPESORES								
pulg.	mm.	3,2	4,75	6,35	7,9	9,5	12,7	15,88	19,5	25,4
		1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	1
1/2	12,7	0,32	0,48	0,64	0,80	0,96	x	x	x	x
5/8	15,88	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,60	x	x	x
3/4	19,5	0,48	0,72	0,96	1,20	1,44	1,92	x	x	x
7/8	22,2	0,56	0,84	1,12	1,40	1,68	2,24	x	x	x
1	25,4	0,64	0,96	1,28	1,60	1,92	2,56	x	x	x
1 1/4	31,7	0,82	1,23	1,64	2,00	2,45	3,30	x	x	x
1 1/2	38,1	0,98	1,47	1,95	2,45	2,95	3,90	x	x	x
1 3/4	44,4	1,15	1,75	2,30	2,85	3,45	4,55	x	x	x
2	50,8	1,30	1,90	2,53	3,16	3,80	5,06	6,33	7,60	10,13
2 1/2	63,5	1,62	2,37	3,16	3,95	4,65	6,33	7,91	9,50	12,66
3	76,2	1,95	2,85	3,80	4,75	5,70	7,70	9,50	11,40	15,20
3 1/2	88,9	2,25	3,40	4,55	5,55	6,65	8,86	11,07	13,30	17,72
4	101,6	2,60	3,90	5,15	6,33	7,60	10,20	12,80	15,20	20,25
5	127	3,25	4,85	6,45	7,92	9,50	12,66	15,82	19,00	25,32
6	152,4	3,85	5,80	7,70	9,50	11,40	15,20	19,00	22,78	30,40

PERFIL HEB				
Altura [mm]	Ancho [mm]	Espesores		PESO [kg/m]
		Alma [mm]	Ala [mm]	
100	100	6	10	20,4
120	120	6,5	11	26,7
140	140	7	12	33,7
160	160	8	13	42,6
180	180	8,5	14	51,2
200	200	9	15	61,3
220	220	9,5	16	71,5
240	240	10	17	83,2
260	260	10	17,5	93
280	280	10,5	18	103
300	300	11	19	117
320	300	11,5	20,5	127
340	300	12	21,5	134
360	300	12,5	22,5	142
400	300	13,5	24	155
450	300	14	26	171
500	300	14,5	28	187
550	300	15	29	199

PERFIL UPA					
PERFIL [pulg.]	Altura [mm]	Ancho [mm]	Espesores		PESO [kg/m]
			Alma [mm]	Ala [mm]	
4	101,6	40	4,7	7,5	8
6	152,4	48	5,1	8,7	12,2
8	203,0	57	5,6	9,9	17,1
10 liv.	254,0	65	6,1	11,1	22,8

PERFIL IPE				
Altura [mm]	Ancho [mm]	Espesores		PESO [kg/m]
		Alma [mm]	Ala [mm]	
100	55	4,1	5,7	8,1
120	64	4,4	6,3	10,4
140	73	4,7	6,9	12,9
160	82	5,0	7,4	15,8
180	91	5,3	8,0	18,8
200	100	5,6	8,5	22,4
220	110	5,9	9,2	26,2
240	120	6,2	9,8	30,7
270	135	6,6	10,2	36,1
300	150	7,1	10,7	42,2
330	160	7,5	11,5	49,1
400	180	8,6	13,5	66,3
500	200	10,2	16,0	90,7
550	210	11,1	17,2	106,0

PERFIL HEA				
Ancho [mm]	Altura [mm]	Espesores		PESO [kg/m]
		Alma [mm]	Ala [mm]	
100	96	5	8	16,7
120	114	5	8	19,9
140	133	5,5	8,5	24,7
160	152	6	9	30,4
180	171	6	9,5	35,5
200	190	6,5	10	42,3
220	210	7	11	50,5
240	230	7,5	12	60,3
260	250	7,5	12,5	68,2
280	270	8	13	76,4
300	290	8,5	14	88,3

PERFILES IPN / UPN		
Dimensiones en mm.	Peso [Kg/m]	
	I.P.N.	U.P.N.
40 x 20 x 5	x	2,9
50 x 25 x 5	x	3,9
50 x 38 x 5	x	5,6
60 x 30 x 6	x	5,1
65 x 42 x 5,5	x	7,1
80 x 42 x 3,9	5,9	x
80 x 45 x 6	x	8,6
100 x 50 x 4,5	8,3	x
100 x 50 x 6	x	10,6
120 x 55 x 7	x	13,4
120 x 58 x 5,1	11,2	x
140 x 60 x 7	x	16
140 x 66 x 5,7	14,3	x
160 x 65 x 7,5	x	18,8
160 x 74 x 6,3	17,9	x
180 x 70 x 8	x	22
180 x 82 x 6,9	21,9	x
200 x 75 x 8,5	x	25,3
200 x 90 x 8,1	26,2	x
220 x 80 x 9	x	29,4
220 x 98 x 8,1	31,1	x
240 x 85 x 9,5	x	33,2
240 x 106 x 8,7	36,2	x
260 x 90 x 10	x	37,9
260 x 113 x 9,4	41,9	x
280 x 95 x 10	x	41,8
280 x 119 x 10,1	48	x
300 x 100 x 10	x	46,2
300 x 125 x 10,8	54,2	x
320 x 100 x 14	x	59,5
320 x 131 x 11,5	61	x
340 x 137 x 12,2	68	x
350 x 100 x 14	x	60,6
360 x 143 x 13	76	x
380 x 149 x 13,7	84	x
400 x 155 x 14,4	92,4	x
425 x 163 x 15,3	104	x
450 x 170 x 16,2	115	x
475 x 178 x 17,1	128	x
500 x 185 x 18	141	x
550 x 210 x 19	166	x
600 x 215 x 21,6	199	x

TUBOS DE USO MECÁNICO

Comercial [pulg.]	Diámetro Exterior Nominal [mm]	LIVIANO		PESADO	
		Espesor [mm]	Peso [Kg/tubo]	Espesor [mm]	Peso [Kg/tubo]
1/2 "	21,3	2,10	6,36	2,35	6,8
3/4 "	26,9	2,10	8,18	2,35	8,7
1 "	33,7	2,60	12,72	2,90	13,4
1 1/4 "	42,4	2,60	16,23	2,90	17,1
1 1/2 "	48,3	2,60	18,65	2,90	19,7
2 "	60,3	2,90	25,57	3,25	27,8
2 1/2 "	76,1	2,90	32,90	3,25	35,7
3 "	88,9	3,25	43,18	3,65	47,1
3 1/2 "	101,6	3,25	49,38	3,65	56,1
4 "	114,3	3,65	61,83	4,05	67,7

* Longitud 6400 mm.

TUBOS ASTM A53 SCHEDULE 40

Comercial [pulg.]	Diámetro Exterior Nominal [mm]	Espesor [mm]	Peso [Kg/m]
1/2 "	21,30	2,77	1,27
3/4 "	26,70	2,87	1,69
1 "	33,40	3,38	2,50
1 1/4 "	42,20	3,56	3,39
1 1/2 "	48,30	3,68	4,05
2 "	60,30	3,91	5,44
2 1/2 "	73,00	5,16	8,63
3 "	88,90	5,49	11,29
4 "	114,30	6,02	16,07

* Longitud 6400 mm.

PERFIL CONFORMADO TIPO "C"

h altura [mm]	b base [mm]	d pest. [mm]	espesor [mm]	Peso [Kg/m]
80	50	15	1,6	2,51
			2	3,08
100	50	15	1,6	2,76
			2	3,40
			2,5	4,16
120	50	15	1,6	3,01
			2	3,72
			2,5	4,68
140	60	20	1,6	3,64
			2	4,50
			2,5	5,56
160	60	20	2	4,82
			2,5	5,96
			3,2	7,51
180	70	20	2	5,45
			2,5	6,74
			3,2	8,51
200	80	20	2	6,22
			2,5	7,69
			3,2	9,72
220	80	20	2	6,43
			2,5	8,00
			3,2	10,16

TUBOS ESTRUCTURALES

Diámetro nominal	Redondos	Cuadrados	Rectangulares		Espesores en mm. - [Kg/m]						
					0,90	1,25	1,60	2,00	3,20	4,75	6,35
3/4"	19,05	15 x 15	20 x 10	x	0,40	0,53	0,69	0,84	x	x	x
7/8"	22,22	x	20 x 15	x	0,47	0,64	0,81	0,99	x	x	x
1 "	25,4	20 x 20	25 x 15	30 x 10	0,54	0,74	0,94	1,15	x	x	x
1 1/4"	31,7	25 x 25	30 x 20	x	0,68	0,93	1,18	1,46	x	x	x
1 1/2"	38,1	30 x 30	40 x 20	x	0,82	1,13	1,43	1,77	x	x	x
1 3/4"	44,4	35 x 35	50 x 20	40 x 30	x	1,33	1,68	2,09	x	x	x
2 "	50,8	40 x 40	50 x 30	60 x 20	1,10	1,52	1,93	2,40	3,76	5,41	x
2 1/2"	63,5	50 x 50	40 x 60	70 x 30	x	1,91	2,43	3,01	4,75	6,90	x
3 "	76,2	60 x 60	80 x 40	70 x 50	x	2,30	2,93	3,66	5,76	8,39	x
3 1/2"	88,9	70 x 70	100 x 40	x	x	x	3,45	4,29	6,76	9,90	13,74
4 "	101,6	80 x 80	100 x 60	x	x	x	3,95	4,91	7,77	11,37	15,99
4 1/2"	114,3	90 x 90	100 x 80	120 x 60	x	x	4,68	5,54	8,77	12,86	17,90
5 "	127	100 x 100	120 x 80	140 x 60	x	x	5,33	6,17	9,79	14,35	19,89

* Longitud 6000 mm.