

MEDIDAS DE TUBOS Y PESO APROXIMADO POR UNIDAD

		Espesor en mm.								
		0,90	1,25	1,50	2,0	3,0	4,0	4,25	4,75	6,30
R e d o n d o	1/2"	1,62	2,11	x	x	x	x	x	x	x
	5/8"		2,76	3,45	x	x	x	x	x	x
	3/4"	2,47	3,18	3,95	5,15	x	x	x	x	x
	7/8"	3,07	3,90	4,67	5,95	x	x	x	x	x
	1"	3,31	4,29	5,34	7,18	x	x	x	x	x
	1 1/8"	3,71	5,07	5,67	7,86	x	x	x	x	x
	1 1/4"	4,00	5,45	7,13	8,81	12,83	x	x	x	x
	1 1/2"	5,08	6,88	8,15	10,89	x	x	x	x	x
	1 3/4"	x	x	9,80	12,42	x	x	x	x	x
	2"	x	x	11,26	14,51	20,92	x	x	x	x
	2 1/4"	x	x	13,09	x	x	x	x	x	x
	2 1/2"	x	x	14,80	18,43	27,83	x	x	x	x
	3"	x	x	16,57	22,00	33,43	x	x	x	x
	3 1/2"	x	x	21,09	x	x	x	x	x	x
	3 3/4"	x	x	22,20	x	x	x	x	x	x
	4"	x	x	22,88	28,20	42,69	x	x	x	x
5"	x	x	x	37,50	x	x	x	x	x	
C u a d r a d o	10x10	x	2,21	x	x	x	x	x	x	x
	15x15	2,84	3,32	3,90	x	x	x	x	x	x
	20x20	x	4,63	5,31	7,18	x	x	x	x	x
	25x25	x	5,33	6,69	8,96	x	x	x	x	x
	30x30	x	6,61	8,38	10,60	x	x	x	x	x
	35x35	x	x	9,80	12,80	x	x	x	x	x
	40x40	x	8,95	10,89	14,30	20,16	x	x	x	x
	50x50	x	x	13,83	18,50	27,12	x	x	x	x
	60x60	x	x	16,50	22,35	32,70	x	x	x	x
	70x70	x	x	20,19	25,95	38,76	x	x	x	x
	80x80	x	x	22,90	29,66	42,42	x	58,33	x	x
	100x100	x	x	28,17	36,52	55,33	73,16	77,85	86,19	112,00
	120x120	x	x	x	x	67,35	x	x	104	138,00
	150x150	x	x	x	x	84,48	x	x	131	175,56
	180x180	x	x	x	x	x	x	x	x	198,60
	R e c t a n g u l a r	20x10	x	3,31	x	x	x	x	x	x
25x15		x	4,57	x	x	x	x	x	x	x
20x15		x	x	5,27	x	x	x	x	x	x
30x15		x	5,07	6,56	x	x	x	x	x	x
30x20		x	5,43	6,70	8,81	x	x	x	x	x
40x20		x	x	8,52	10,73	x	x	x	x	x
40x30		x	x	9,67	12,73	x	x	x	x	x
50x20		x	x	9,85	12,98	x	x	x	x	x
50x25		x	x	9,45	14,13	x	x	x	x	x
50x30		x	x	11,34	14,30	20,22	x	x	x	x
50x40		x	x	12,58	x	x	x	x	x	x
60x30		x	x	12,50	16,35	x	x	x	x	x
60x40		x	x	13,76	18,52	27,38	x	x	x	x
70x30		x	x	14,17	18,43	x	x	x	x	x
70x50		x	x	16,53	x	x	x	x	x	x
80x40		x	x	16,75	22,29	33,24	x	x	x	x
80x60		x	x	18,92	26,92	x	x	x	x	x
100x40		x	x	20,00	26,15	38,79	x	x	x	x
100x50		x	x	21,80	27,90	x	x	x	62,15	x
100x60		x	x	22,18	28,75	44,06	x	x	x	x
100x150		x	x	x	x	67,69	x	x	106,17	142,00
120x40		x	x	23,95	29,58	44,28	x	x	x	x
120x60	x	x	27,12	32,92	50,23	x	x	x	x	
120x80	x	x	30,00	37,03	56,10	x	x	x	x	
140x60	x	x	29,89	x	x	x	x	x	x	
150x50	x	x	x	36,77	56,02	x	x	x	x	
200x100	x	x	x	x	84,13	x	x	132,35	173,83	

VIGAS I PERFIL NORMAL - I.P.N

Perfil	Alt.mm.	Ala.mm.	Espesor del		Peso por metro kgs.	Secc. en cm.2	Mom. de inercia		Modulos de resist.	
			Alma.mm.	Ala.mm.			J x cm.4	J y cm.4	W x cm.3	W y cm.3
8	80	42	3,9	5,9	6,0	7,58	77,8	6,29	19,4	3,0
10	100	50	4,5	6,8	8,3	10,6	171	12,2	34,2	4,88
12	120	58	5,1	7,7	11,2	14,2	328	21,5	54,5	7,41
14	140	66	5,7	8,6	14,3	18,3	573	35,2	81,7	10,7
16	160	74	6,3	9,5	17,9	22,8	935	54,7	117	14,8
18	180	82	6,9	10,4	21,9	27,9	1446	81,3	161	19,8
20	200	90	7,5	11,3	26,2	33,5	2142	117,0	214	26,0
22	220	98	8,1	12,2	31,0	39,6	3060	162,0	278	31,1
24	240	106	8,7	13,1	36,2	46,1	4246	221,0	354	41,7
26	260	113	9,4	14,1	41,9	53,4	5744	288,0	442	51,0
28	280	119	10,1	15,2	47,9	61,1	7587	364,0	547	61,2
30	300	125	10,8	16,2	54,1	69,1	9800	451,0	653	72,0
32	320	131	11,5	17,3	61,0	77,7	12510	555,0	782,0	84,7
34	340	137	12,2	18,3	68,0	86,8	15695	674,0	923,0	98,4
36	360	143	13,0	19,5	76,1	97,0	19610	818,0	1090,0	114,0
38	380	149	13,7	20,5	84,0	107,0	24010	975,0	1260,0	131,0
40	400	155	14,4	21,6	92,4	118,0	29210	1160,0	1460,0	149,0
45	450	170	16,2	24,3	115,0	147,0	45850	1730,0	2040,0	203,0
50	500	185	18,0	27,0	141,0	179,0	68740	2480,0	2750,0	268,0
55	550	200	19,0	30,0	166,0	212,0	99180	3490,0	3610,0	349,0

PERFILES- W

Medida mm x kg/m	kg/m	d mm	h mm	d' mm	Ix cm4	Wx cm3	Zx cm3	Iy cm4	Wy cm3	Calibre
W 150 x 13,0	13	148	138	118	635	85,8	96,4	82	16,4	W 6 x 8,5
W 200 x 19,3	19,3	203	190	170	1686	166,1	190,6	116	22,7	W 8 x 13
W 200 x 31,3	31,3	210	190	170	3168	301,7	338,6	410	61,2	W 8 x 21
W 250 x 38,5	38,5	262	240	220	6057	462,4	517,8	594	80,8	W 10 x 26
W 310 x 44,5	44,5	313	291	271	9997	638,8	712,8	855	103	W 12 x 30
W 360 x 51,0	51	355	332	308	14222	801,2	899,5	968	113,3	W 14 x 34
W 410 x 60,0	60	407	381	357	21707	1066,7	1201,5	1205	135,4	W 16 x 40

VIGAS U PERFIL NORMAL - U.P.N

Perfil	Alt.mm.	Ala.mm.	Espesor del		Peso por metro kgs.	Secc. en cm.2	Mom. de inercia		Modulos de resist.	
			Alma.mm.	Ala.mm.			J x cm.4	J y cm.4	W x cm.3	W y cm.3
8	80	45	6,0	8,0	8,64	11,0	106	19,4	26,5	6,36
10	100	50	6,0	8,5	10,60	13,5	206	29,3	41,2	8,49
12	120	55	7,0	9,0	13,35	17,0	364	43,2	60,7	11,1
14	140	60	7,0	10,0	16,01	20,4	605	62,7	86,4	14,8
16	160	65	7,5	10,5	18,84	24,0	925	85,3	116	18,3
18	180	70	8,0	11,0	21,98	28,0	1354	114,0	150	22,4
20	200	75	8,5	11,5	25,28	32,2	1911	148,0	191	27,0
22	220	80	9,0	12,5	29,36	37,4	2690	197,0	245	33,6
24	240	85	9,5	13,0	33,21	42,3	3598	248,0	300	39,6
26	260	90	10,0	14,0	37,92	48,3	4823	317,0	371	47,7
28	280	95	10,0	15,0	41,84	53,3	6276	399,0	448	57,2
30	300	100,0	10,0	16,0	46,16	58,8	8026	495,0	535	67,8

HIERRO PLANCHUELA

Ancho Pulgadas	PESO EN KG. POR METRO						
	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"
1/2"	0,32	0,48	0,64	0,80	0,96	***	***
5/8"	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,6	***
3/4"	0,48	0,72	0,96	1,20	1,44	1,92	2,4
7/8"	0,56	0,84	1,12	1,40	1,68	2,30	2,8
1"	0,64	0,96	1,28	1,60	1,92	2,56	3,2
1 1/8"	0,74	1,11	1,48	1,85	2,25	2,95	3,7
1 1/4"	0,82	1,23	1,64	2,05	2,45	3,3	4,1
1 1/2"	0,98	1,47	1,95	2,45	2,95	3,9	4,9
1 3/4"	1,15	1,75	2,30	2,85	3,45	4,55	5,7
2"	1,30	1,95	2,60	3,25	3,90	5,2	6,5
2 1/4"	1,46	2,18	2,95	3,65	4,37	5,85	7,3
2 1/2"	1,62	2,45	3,25	4,05	4,85	6,5	8,1
3"	1,95	2,90	3,90	4,85	5,85	7,75	9,7
4"	2,60	3,90	5,15	6,45	7,75	10,30	12,9

HIERRO ANGULO

Ancho Pulgadas	PESO EN KG. POR METRO					
	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
5/8"	0,71	***	***	***	***	***
3/4"	0,88	***	***	***	***	***
7/8"	1,03	***	***	***	***	***
1"	1,19	1,78	***	***	***	***
1 1/8"	1,35	1,94	***	***	***	***
1 1/4"	1,51	2,17	2,90	***	***	***
1 1/2"	1,82	2,65	3,44	***	***	***
1 3/4"	2,12	3,12	4,25	***	***	***
2"	2,50	3,7	4,76	5,95	6,99	***
2 1/4"	***	4,09	5,50	6,96	8,03	***
2 1/2"	***	4,57	6,31	7,80	8,78	***
3"	***	***	7,29	9,20	10,69	12,8
3 1/2"	***	***	***	11,10	13,0	16,52
4"	***	***	***	13,0	14,58	19,0

REDONDOS

Dimensiones		Peso en kg. por metro
Pulg.	mm.	
1/4"	6	0,25
5/16"	8	0,39
3/8"	10	0,56
1/2"	12	1,0
9/16"	14	1,26
5/8"	16	1,55
3/4"	19	2,24
7/8"	22	3,04
1"	25	3,98

HIERRO TEE

Ancho Pulg.	Peso en kg. por metro		
	1/8"	3/16"	1/4"
5/8"	0,71	***	***
3/4"	0,9	***	***
7/8"	1,15	***	***
1"	1,25	1,78	***
1 1/8"	1,35	1,0	***
1 1/4"	1,5	2,23	***
1 1/2"	1,85	2,7	3,6
2"	***	3,72	4,85

HIERRO U CHICO

Dimensiones en mm.	Peso en kg. por metro
40 x 20 x 5	2,90
50 x 25 x 5	3,84
50 x 38 x 5	5,59
60 x 30 x 6	5,61
65 x 42 x 5,5	7,10

CHAPA DECAPADA (Peso en kg)

N°	Milímetros	1500 x 3000	1220 x 3000	1220 x 2440	1000 x 2000	914 x 2130
26	0,40	x	x	9,5	x	x
26	0,45	x	x	x	x	7,0
26	0,50	x	x	11,5	7,7	7,5
24	0,60	x	x	14,0	9,5	9,0
22	0,70	x	x	16,5	11,0	11,0
20	0,90	32,5	x	21,0	14,5	14,0
18	1,20	42,5	34,0	27,5	19,0	18,5
16	1,50	54,0	43,5	35,0	23,5	23,0
14	1,90	63,5	55,5	44,0	30,0	x
12	2,50	x	72,0	59,0	x	x
10	3,00	x	x	71,5	x	x

PLANCHAS DE HIERRO (Peso en kg)

	N°/ Pulgadas	Milímetros	1500 x 6000	1500x3000	1200x6000	1220 x 2440	1220 x 3000
L	16	1,50	x	x	x	35	43,5
	14	2,00	140	71	x	45,5	55
	12	2,50	176	90	x	58	72
	1/8"	3,00	209	104,5	x	69,5	87
	5/32"	4,00	280	140	x	x	x
	3/16"	4,75	333	166,5	x	x	x
	1/4"	6,30	440	223,5	x	x	x
	5/16"	7,90	561	289	x	x	x
	3/8"	9,50	674	341	x	x	x
	1/2"	12,50	880	440	x	x	x
	5/8"	15,80	1090*	545	x	x	x
	3/4"	19,00	1309*	654,5	x	x	x
	7/8"	22,00	1520*	760	x	x	x
	1"	25,00	1746*	873	x	x	x
	1 1/4"	32,00	2240*	x	x	x	x
	1 1/2"	38,00	2650*	x	x	x	x
1 3/4"	44,00	3250*	x	x	x	x	
2"	50,00	3523*	x	x	x	x	
2 1/2"	63,00	4303*	x	x	x	x	
3"	76,00	x	2730	x	x	x	
3 1/2"	89,00	x	3170	x	x	x	
LABRADA	12	2,50	195	x	x	x	x
	1/8"	3,00	213	x	174	x	x
	5/32"	3,75	288	x	230	x	x
	3/16"	4,75	338	x	275	x	x
	1/4"	6,30	468	x	342	x	x

* Medida 1500 x 5800

ACERO DE ALTA RESISTENCIA CALIDAD STRENX 500 Y 700 MC. CHAPAS LITEC.

Producto	N°/ Pulgadas	Milímetros	Ancho	Largo	Kg por chapa
Planchas	14	2,00	1035	5800	94
Planchas	1/8"	3,00	1300	5800	185
Planchas	5/32"	4,00	1500	5800	276
Planchas	3/16"	4,75	1500	5800	324
Planchas	1/4"	6,30	1500	5800	440
Planchuelas	5/16"	7,94	125	6000	46
Planchuelas	3/8"	9,50	125	6000	55
Chapas	20	0,80	1210	2440	18,5
Chapas	20	0,80	1210	3000	22,5

CHAPAS DE HIERRO GALVANIZADAS

Peso en kgs.				
Espesor		Peso en		
N°	mm.	1m2	1 m x 2 m	4" x 8"
14	1,99	16,02	32,04	47,69
16	1,59	13,0	26,00	38,70
18	1,26	9,47	18,94	28,19
20	1,00	7,81	15,62	23,25
22	0,79	6,40	12,80	19,05
24	0,63	5,18	10,36	15,42
26	0,50	3,76	7,52	11,19
28	0,40	3,27	6,54	9,734
30	0,31	3,08	6,16	9,169

Chapa Galvalume				
Tipo de Chapa	Onda	Espesor	Ancho	Ancho Útil
Galvalume	Acanalada	0,16	0,8	0,705
Galvalume	Acanalada	0,2	0,8	0,705
Galvalume	Acanalada	0,30(30)	0,89	0,8
Galvalume	Acanalada	0,36(28)	1,08	0,99
Galvalume	Trapezoidal	0,36(28)	1,08	0,99
Galvalume	Acanalada	0,41(26)	1,08	0,99
Galvalume	Trapezoidal	0,41(26)	1,01	0,94
Galvalume	Acanalada	0,50(24)	1,08	0,99
Galvalume	Trapezoidal	0,50(24)	1,01	0,94
Prepintada	Acanalada	0,41(26)	1,08	0,99
Prepintada	Trapezoidal	0,41(26)	1,01	0,94
Prepintada	Acanalada	0,50(24)	1,08	0,99
Prepintada	Trapezoidal	0,50(24)	1,01	0,94

CHAPAS DE ACERO INOXIDABLE

Peso en kgs.				
Espesor		Peso en		
N°/Pul	mm.	1 m x 2 m	4" x 8"	1,5 x 3 m
5/16"	7,94	132,6	197,39	298,46
1/4"	6,35	106,05	157,86	238,70
3/16"	4,76	79,49	118,33	178,93
1/8"	3,18	53,11	79,055	119,54
12	2,52	42,08	62,647	94,73
14	1,99	33,23	49,471	74,80
16	1,59	26,55	39,527	59,77
18	1,26	21,04	31,324	47,36
20	1,00	16,70	24,86	37,59
22	0,79	13,19	19,639	29,70
24	0,63	10,52	15,662	23,68
26	0,50	8,35	12,43	18,80
28	0,40	6,68	9,944	15,04
30	0,31	5,18	7,7066	11,65

CORREAS

Correas	Lam en frío		Galvanizado			
	Perfil C	2,00mm	2,50mm	1,24mm	1,5mm	2,0mm
80-54-14	X	X	X	X	X	0
100-44-14	X	X	X	X	X	0
100-60-20	X	X	X	X	X	0
120-50-17	X	X	X	X	X	0
120-65-18	X	X	X	X	X	0
140-55-18	X	X	X	X	X	0
140-70-20	X	X	X	X	X	0
160-60-20	X	X	0	X	X	X
180-50-20	X	X	0	X	X	X
200-80-28	X	X	0	X	X	X
240-65-24	X	X	0	0	X	X

METAL DESPLEGADO

Código	D.Mayor	D.Menor	Espesor	Nervio	Kg. por unid.
270-16-20 1220*2450	27mm	12mm	1.60mm	2mm	12.55
620-20-30 1250*2500	62mm	25mm	2.00mm	3mm	11.01
300-30-30 1500*3000	33mm	14mm	3.20mm	3mm	45.90
500-30-30 1500*3000	50mm	24mm	3.20mm	3mm	29.25
620-30-60 1500*3000	62mm	27mm	3.20mm	6mm	52.20
620-30-60 1250*2450	62mm	27mm	3.20mm	6mm	35.52
620-30-60 1000*2000	62mm	27mm	3.20mm	6mm	23.20
750-50-50 1500*3000	75mm	31mm	4,75mm	5mm	52,20

CHAPA PERFORADA

Código	Diámetro Perf.	Espesor	EC	AL	Medida	Kg por chapa
R/3/20	3mm.	0,9	5,00	32,00	1000*2000	9,60
R/4/20	4mm.	0,9	6,00	40,00	1000*2000	8,50
R/6/20	6mm.	0,9	8,00	51,00	1000*2000	6,90
Trebol Mediano		0,9		35,00	1000*2000	9,20

AL:AREA LIBRE - EC:ENTRE CENTRO la distancia entre centro y centro del agujero

HIERRO CONFORMADO GG500

Diámetro	Nºbarras 12mts en 1 atado	Nºbarras 12mts en 1/2 atado
6mm	400	200
8mm	220	110
10mm	138	69
12mm	96	48
14mm	70	35
16mm	54	27
20mm	34	17
25mm	22	11
32mm	14	-

MALLA ELECTROSOLDADA

TIPO					ROLLOS				
Qa	Espaciamiento entre hilos		L mm	T mm	Ancho	Largo	m2	kg.	kg/m2
	L	T							
Q47	15	15	3,0	3,0	2,40	100	240	179	0,73
Q92	15	15	4,2	4,2	2,40	50	120	176	1,44
Q158	15	15	5,5	5,5	2,40	6			
Q335	15	15	8	8	2,40	6			
Q524	15	15	10,0	10,0	2,40	6			
Q754	15	15	12,0	12,0	2,40	6			

FENÓLICOS

HOJAS DE 1220 X 2440

	8mm	9mm	12mm	15mm	18mm	25mm
OSB	x	x	x	x	x	x
CDX	---	x	x	x	x	---
C+C	---	---	---	x	x	---
Plastificado China*	---	---	---	x	x	---
Plastificado Rio Claro*	---	---	x	x	x	---
Plastificado Vimasa*	---	---	---	---	x	---
Plastificado Sveza Rusia*	---	---	---	---	x	---

*Diferentes cantidades de laminas y gramaje de film según el espesor/fabrica.

Todos los datos de este Vademécum fueron recabados de diferentes fuentes técnicas especializadas en el tema, no obstante deben considerarse como aproximados.