

HIERROS

PLANCHUELAS

KG / METRO

MEDIDAS	ESPEORES										
	ANCHO	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
	pulg.	mm	3,2 mm	4,8 mm	6,4 mm	7,9 mm	9,5 mm	12,7 mm	15,9 mm	19,1 mm	25,4 mm
1/2	12,7	0,32	0,48	0,64	-	-	-	-	-	-	-
5/8	15,9	0,40	0,60	0,79	-	-	-	-	-	-	-
3/4	19,1	0,48	0,71	0,95	1,19	1,42	-	-	-	-	-
7/8	22,2	0,55	0,83	1,11	1,36	-	-	-	-	-	-
1	25,4	0,64	0,95	1,26	1,58	1,90	2,53	-	-	-	-
1 ¼	31,7	0,79	1,19	1,58	1,98	2,37	3,16	-	-	-	-
1 ½	38,1	0,95	1,43	1,90	2,37	2,85	3,80	-	-	-	-
1 ¾	44,4	1,11	1,66	2,21	2,77	3,32	4,43	-	-	-	-
2	50,8	1,27	1,90	2,53	3,17	3,80	5,06	6,33	7,59	10,12	-
2 ¼	57,2	1,46	2,18	2,95	3,65	4,37	5,85	7,3	8,74	11,7	-
2 ½	63,5	1,58	2,37	3,16	3,96	4,74	6,33	7,91	9,49	12,66	-
3	76,2	1,90	2,85	3,80	4,75	5,69	7,59	9,49	11,40	15,19	-
3 ½	88,9	2,23	3,35	4,43	5,54	6,65	8,86	11,08	13,29	17,72	-
4	101,6	2,53	3,80	5,06	6,33	7,60	10,13	12,66	15,19	20,25	-
5	127,0	3,19	4,75	6,33	7,91	9,49	12,66	15,82	19,00	25,32	-
6	152,4	3,82	5,73	7,64	9,45	11,39	15,19	19,00	22,78	30,40	-

ÁNGULOS DE ALAS IGUALES

KG / METRO

MEDIDAS	ESPEORES							
	ALAS	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	
	pulg.	mm	3,2 mm	4,8 mm	6,4 mm	7,9 mm	9,5 mm	12,7 mm
1/2	12,7	0,56	-	-	-	-	-	-
5/8	15,9	0,71	-	-	-	-	-	-
3/4	19,1	0,88	-	-	-	-	-	-
7/8	22,2	1,03	-	-	-	-	-	-
1	25,4	1,19	1,71	2,19	-	-	-	-
1 ¼	31,7	1,51	2,25	2,90	-	-	-	-
1 ½	38,1	1,92	2,65	3,44	3,53	-	-	-
1 ¾	44,4	2,22	3,25	4,25	-	-	-	-
2	50,8	2,52	3,70	4,84	5,77	6,84	-	-
2 ¼	57,2	-	4,17	5,50	-	-	-	-
2 ½	63,5	-	4,90	6,31	7,80	8,71	-	-
3	76,2	-	5,50	7,92	9,10	10,70	-	-
3 ½	88,9	-	-	8,60	10,70	12,60	-	-
4	101,6	-	-	9,80	13,00	14,60	19,00	-



Atención personalizada.



Encontrás lo que buscas.



Cortes a medida.



Stock permanente.



Entrega inmediata.

Hierros HZ Zapiola srl

Hierros HZ Zapiola srl

HIERROS

REDONDO

DIAMETRO	PESO	
	pulg.	mm
1/4	6,4	0,248
5/16	7,9	0,388
3/8	9,5	0,559
7/16	11,1	0,760
1/2	12,7	0,994
9/16	14,3	1,258
5/8	15,9	1,552
3/4	19,1	2,235
7/8	22,2	3,045
1	25,4	3,978
1 ¼	31,7	6,215
1 ½	38,1	8,950
1 ¾	44,4	12,191
2	50,8	15,910
2 ¼	57,2	20,186
2 ½	63,5	24,860
3	76,2	35,796
3 ¼	82,5	42,014
3 ½	88,9	48,723
4	101,6	63,643

CUADRADO

MEDIDAS	PESO	
	pulg.	mm
1/4	6,4	0,315
5/16	7,9	0,494
3/8	9,5	0,712
7/16	11,1	0,969
1/2	12,7	1,266
9/16	14,3	1,601
5/8	15,9	1,979
3/4	19,1	2,845
7/8	22,2	3,877
1	25,4	5,065
1 ¼	31,7	7,913
1 ½	38,1	11,395
1 ¾	44,4	15,510
2	50,8	20,252
2 ¼	57,2	24,700
2 ½	63,5	31,652
3	76,2	45,579
3 ¼	82,5	53,493
3 ½	88,9	62,036
4	101,6	81,032

TE

ANCHOS Y ESPEORES		PESO
mm	Pulgadas	Kg/m
15,9 x 3,2	5/8 x 1/8	0,710
19,1 x 3,2	3/4 x 1/8	0,880
22,2 x 3,2	7/8 x 1/8	1,040
25,4 x 3,2	1 x 1/8	1,190
25,4 x 4,8	1 x 3/16	1,500
31,7 x 3,2	1 1/4 x 1/8	1,500
31,7 x 4,8	1 1/4 x 3/16	2,170
38,1 x 3,2	1 1/2 x 1/8	1,800
38,1 x 4,8	1 1/2 x 3/16	2,650
44,4 x 4,8	1 3/4 x 3/16	3,110
44,4 x 6,4	1 3/4 x 1/4	3,950
50,8 x 4,8	2 x 3/16	3,700
50,8 x 6,4	2 x 1/4	4,680

ADN

ACERO DUREZA NATURAL

DIAM.	PESO	PESO
mm	Kg/m	x barra 12m
4,2	0,110	1,320
6	0,222	2,664
8	0,395	4,740
10	0,617	7,400
12	0,888	10,656
16	1,580	18,960
20	2,470	29,64

Hierros HZ Zapiola srl

www.hierroszapiola.com.ar

ventas@hierroszapiola.com.ar

(011) 4251 9388 | (011) 2005 9149

Av. Zapiola N° 1550, Bernal Oeste [1876], Bs As, Argentina

hierroszapiola.com.ar

CENTRO DE SERVICIOS
SIDERO
METALÚRGICO



HIERROS NUEVOS USADOS

CAÑOS ESTRUCTURALES

TABLA DE PESOS - KG / METRO

SECCION CIRCULAR EXTERIOR		SECCION CUADRADA	SECCION RECTANGULAR	ESPEORES (MM)														
PULGADAS	MM	MM	MM	0,90	1,25	1,41	1,59	1,80	2,00	2,25	2,50	2,85	3,20	3,55	4,00	4,75	5,15	6,35
5/8	15,87	12 x 12	—	0,330	0,450	0,503	0,563	0,625										
3/4	19,05	15 x 15	20 x 10	0,400	0,545	0,615	0,685	0,765	0,841									
7/8	22,22	—	20 x 15 / 25 x 10	0,470	0,642	0,724	0,810	0,906	0,997									
1	25,40	20 x 20	25 x 15	0,543	0,745	0,835	0,940	1,048	1,154	1,285	1,412	1,585						
1 1/8	28,60	—	—	0,614	0,842	0,938	1,064	1,188	1,311	1,460	1,607	1,808	2,002					
1 1/4	31,75	25 x 25	30 x 20 / 40 x 10	0,685	0,940	1,065	1,190	1,330	1,467	1,637	1,803	2,031	2,253	2,470				
1 1/2	34,90	—	—	0,755	1,038	1,157	1,315	1,470	1,624	1,813	1,999	2,254	2,503	2,744				
1 3/4	38,10	30 x 30	40 x 20 / 50 x 10	0,826	1,136	1,276	1,440	1,611	1,781	1,990	2,195	2,477	2,754	3,025				
2	41,27	—	—	0,896	1,234	1,377	1,565	1,752	1,937	2,165	2,390	2,700	3,004	3,300				
2 1/4	44,45	35 x 35	40 x 30 / 50 x 20	0,967	1,332	1,497	1,690	1,893	2,094	2,342	2,586	2,924	3,255	3,581	3,990			
2 1/2	47,62	—	—	1,037	1,429	1,596	1,816	2,034	2,250	2,518	2,782	3,147	3,505	3,856	4,297	5,031		
2 3/4	50,80	40 x 40	50 x 30 / 60 x 20	1,108	1,527	1,717	1,942	2,175	2,407	2,695	2,980	3,370	3,757	4,137	4,617	5,406		
3	57,15	45 x 45	50 x 40 / 60 x 30	1,248	1,723	1,938	2,190	2,457	2,720	3,046	3,370	3,817	4,258	4,693	5,243	6,150		
3 1/4	63,50	50 x 50	60 x 40 / 70 x 30 / 80 x 20	1,389	1,920	2,159	2,442	2,739	3,033	3,399	3,761	4,263	4,750	5,249	5,870	6,896		
3 1/2	69,85	55 x 55	60 x 50 / 70 x 40	1,530	2,114	2,380	2,693	3,021	3,347	3,751	4,153	4,709	5,260	5,805	6,496	7,641		
3 3/4	76,20	60 x 60	70 x 50 / 80 x 40 / 90 x 30	1,671	2,311	2,600	2,944	3,303	3,660	4,104	4,544	5,156	5,761	6,361	7,122	8,387		
4	88,90	70 x 70	80 x 60 / 90 x 50 / 100 x 40				3,445	3,867	4,286	4,308	5,327	6,048	6,763	7,474	8,375	9,877		
4 1/4	95,25	75 x 75	110 x 40 / 100 x 50 / 90 x 60 / 80 x 70				3,695	4,148	4,600	5,160	5,718	6,495	7,265	8,028	9,000	10,600	11,443	13,921
4 1/2	101,60	80 x 80	100 x 60 / 120 x 40				3,946	4,430	4,912	5,513	6,110	6,941	7,766	8,584	9,628	11,368	12,250	14,915
5	114,30	90 x 90	100 x 80 / 110 x 70 / 120 x 60 / 130 x 50 / 140 x 40						5,539	6,218	6,893	7,830	8,766	9,696	10,881	12,859	13,863	16,905
5 1/4	127,00	100 x 100	120 x 80 / 130 x 70 / 140 x 60 / 150 x 50						6,175	6,950	7,676	8,726	9,770	10,808	12,134	14,350	15,476	18,894
5 1/2	139,10	110 x 110	140 x 80 / 150 x 70 / 120 x 100									9,619	10,772	11,920	13,386	15,841	17,089	20,883
6	152,40	120 x 120	140 x 100 / 150 x 90 / 160 x 80 / 170 x 70 / 180 x 60										11,775	13,032	14,639	17,331	18,702	22,872
—	—	—	PASAMANO 36 x 57	1,037	1,429	1,596	1,816	2,034	2,250									

PASAMANOS TUBO ESTRUCTURAL PERFIL HUECO LIVIANO PERFIL HUECO PESADO

CHAPAS DE ACERO

LAMINADAS EN CALIENTE

Tabla de Pesos y Medidas

ESPESOR		PESO
Pulgadas	mm	x m ²
1/8	3,20	25,12
5/32	4,00	31,70
3/16	4,75	37,70
1/4	6,35	50,24
5/16	8,00	62,80
3/8	9,50	75,36
7/16	11,11	88,00
1/2	12,70	100,50
9/16	14,30	113,05
5/8	15,80	125,60
3/4	19,05	150,70
7/8	22,20	175,85
1	25,40	201,00
1 1/4	31,70	251,20
1 1/2	38,10	301,44

LAMINADAS EN FRIO

Tabla de Pesos y Medidas

ESPESOR		PESO		
Calibre	mm	x m ²	1,00 x 2,00m	1,22 x 2,44m
12	2,50	19,80	39,60	58,94
14	2,00	15,84	31,68	47,15
16	1,60	12,60	25,20	37,51
18	1,25	9,90	19,80	29,47
19	1,07	8,47	16,94	25,21
20	0,90	7,12	14,24	21,19
21	0,80	6,35	12,70	18,90
22	0,70	5,54	11,08	16,49
23	0,65	5,15	10,30	15,33
24	0,56	4,35	8,70	12,95
25	0,50	3,96	7,92	11,79
26	0,45	3,56	7,12	10,60
27	0,40	3,16	6,32	9,41
28	0,35	2,77	5,54	8,25
30	0,30	2,38	4,76	7,08

PERFILES C

Dimensiones (mm) D x B x d	Espeor (mm) e	Peso Lam. Caliente (Kg/m)	Peso por barra 12mt
80x40x15	1,6	2,30	27,60
	2	2,83	33,96
	2,5	3,47	41,64
80x50x15	1,6	2,56	30,72
	2	3,15	37,80
	2,5	3,86	46,32
100x45x10	1,6	2,58	30,96
	2	3,23	38,76
	2,5	4,03	48,36
100x50x15	1,6	2,81	33,72
	2	3,47	41,64
	2,5	4,19	50,28
120x50x15	1,6	3,07	36,84
	2	3,79	45,48
	2,5	4,75	57,00
140x60x20	2	4,59	55,08
	2,5	5,68	68,16
	3,2	7,15	85,80
160x60x20	2	4,91	58,92
	2,5	6,08	72,96
	3,2	7,66	91,92
180x70x25	2	5,59	67,08
	2,5	6,95	83,40
	3,2	8,78	105,36
200x80x30	2	6,59	79,08
	2,5	8,24	98,88
	3,2	10,55	126,60

PERFILES

IPN

ALT	ALA	ESPESOR ALMA	ESPESOR ALA	PESO Kg/m
80	42	3,9	5,9	5,95
100	50	4,5	6,8	8,32
120	58	5,1	7,7	11,15
140	66	5,7	8,6	14,37
160	74	6,3	9,5	17,90
180	82	6,9	10,4	21,90
200	90	7,5	11,3	26,30
220	98	8,1	12,2	31,09
240	106	8,7	13,1	36,19
260	113	9,4	14,1	41,92
280	119	10,1	15,2	47,96
300	125	10,8	16,2	54,20
320	131	11,5	17,3	61,10
340	137	12,2	18,3	68,10
360	143	13,0	19,5	76,20
380	149	13,7	20,5	84,00
400	155	14,4	21,6	92,68
450	170	16,2	24,3	115,40
500	185	18,0	27,0	141,30
550	200	19,0	30,0	167,21
600	215	21,6	32,4	199,00

UPN

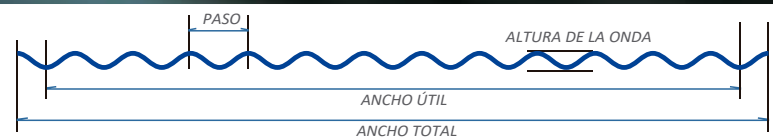
ALT	ALA	ESPESOR ALMA	ESPESOR ALA	PESO Kg/m
40	20	5,0	5,0	2,84
50	25	5,0	6,0	3,80
50	38	5,0	7,0	5,07
60	30	6,0	6,0	5,59
65	42	5,5	7,5	7,09
80	45	6,0	8,0	8,64
100	50	6,0	8,5	10,60
120	55	7,0	9,0	13,35
140	60	7,0	10,0	16,01
160	65	7,5	10,5	18,84
180	70	8,0	11,0	21,98
200	75	8,5	11,5	25,28
220	80	9,0	12,5	29,36
240	85	9,5	13,0	33,21
260	90	10,0	14,0	37,92
280	95	10,0	15,0	41,84
300	100	10,0	16,0	46,16
320	100	14,0	17,5	59,50
350	100	14,0	16,0	60,60
380	102	13,5	16,0	63,10
400	110	14,0	18,0	71,80



CHAPAS CONFORMADAS

ACANALADAS

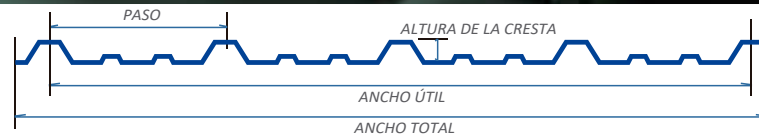
CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS Y MECÁNICAS



ESPESOR	ANCHO TOTAL	ANCHO ÚTIL	PASO	ALT. CRESTA	SECCIÓN	PESO PROPIO	PESO TEÓRICO APROXIMADO, ÚTIL RECUBIERTO		
							A	g	
mm	mm	mm	mm	mm	cm	kg/m	Galvanizado kg/m ²	CINCALUM® kg/m ²	Prepintado kg/m ²
0,40	1.086	1.026	76	18	5,03	3,93	4,05	4,01	4,23
0,50	1.086	1.026	76	18	6,14	4,79	4,89	4,85	5,07

TRAPEZOIDAL T101

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS Y MECÁNICAS



ESPESOR	ANCHO TOTAL	ANCHO ÚTIL	PASO	ALT. CRESTA	SECCIÓN	PESO PROPIO	PESO TEÓRICO APROXIMADO, ÚTIL RECUBIERTO		
							A	g	
mm	mm	mm	mm	mm	cm	kg/m	Galvanizado kg/m ²	CINCALUM® kg/m ²	Prepintado kg/m ²
0,40	1.100	1.010	253	28,5	4,92	3,86	4,11	4,08	4,30
0,50	1.100	1.010	253	28,5	6,00	4,68	4,97	4,93	5,15
0,70	1.100	1.010	253	28,5	8,51	6,68	7,07	6,92	7,1