



EXPERTOS EN ACERO



Aceros Alianza
SERVICIO PERSONALIZADO



CATÁLOGO DE PRODUCTOS

www.ferre10.com.mx

EXPERTOS EN ACERO





INTRODUCCIÓN

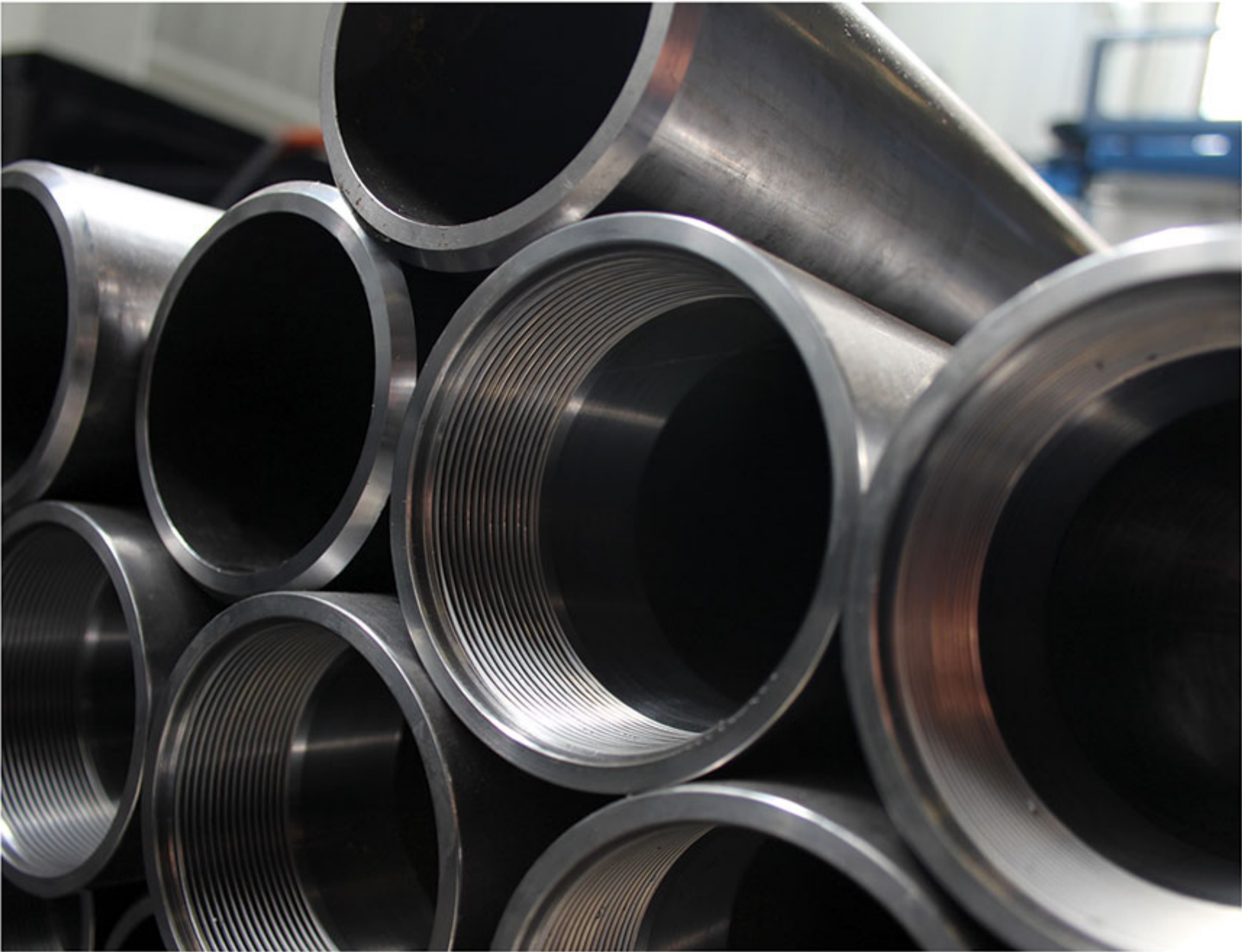
Somos una empresa 100% mexicana con un equipo de trabajo de más de **25 años de experiencia en el suministro de acero** a nivel nacional, lo que nos permite optimizar los recursos de nuestros clientes.

Satisfacer al máximo sus necesidades; utilizando como herramientas de trabajo el conocimiento, la experiencia, la seriedad y la garantía de dar el mejor servicio en tiempo y forma a cualquier requerimiento de acero.



EXPERTOS EN ACERO

Los retos a los procesos actuales de nuestros clientes son nuestra prioridad esto nos impulsa a evolucionar y cumplir con las expectativas y así mismo optimizando el servicio la calidad y el precio.





The image shows several large rolls of metal sheet, likely steel, in a factory or warehouse setting. The rolls are arranged in a row, with the foreground roll being the most prominent. The metal has a dark, slightly reflective surface. A green strip is visible on the surface of the rolls. The background is slightly blurred, showing more rolls and the industrial environment.

PLANOS

Contamos con un gran inventario de Placa de Rollo, Lámina Rolada en Caliente, decapada y sin decapar, Lámina Rolada en Frío y Lámina Recubierta, en diferentes medidas, grados de acero y presentaciones.

Placas de Acero en Hoja y Rollo

Espesor			Peso		Peso teórico por placa (kg.)										
Pulg.	Milésimas	mm.	kg./m. ²	kg./pie ²	Medidas										
					3'x6'	3'x8'	3'x10'	4'x8'	4'x10'	5'x10'	5'x15'	5'x20'	6'x10'	6'x20'	8'x20'
3/16"	188	4.76	37.39	3.47	62.52	83.36	104.20	111.14	138.93	173.66	260.49	347.32	208.39	416.79	555.72
1/4"	250	6.35	49.85	4.63	83.36	111.14	138.93	148.19	185.24	231.55	347.32	463.10	277.86	555.72	740.96
5/16"	313	7.94	62.31	5.79	104.20	138.93	173.66	185.24	231.55	289.44	434.16	578.87	347.32	694.65	926.20
3/8"	375	9.53	74.77	6.95	125.04	166.72	208.39	222.29	277.86	347.32	520.99	694.65	416.79	833.58	1,111.44
7/16"	438	11.11	87.23	8.10	145.88	194.50	243.13	259.34	324.17	405.21	607.82	810.42	486.25	972.51	1,296.68
1/2"	500	12.70	99.70	9.26	166.72	222.29	277.86	296.38	370.48	463.10	694.65	926.20	555.72	1,111.44	1,481.92
5/8"	625	15.88	124.62	11.58	208.39	277.86	347.32	370.48	463.10	578.87	868.31	1,157.75	694.65	1,389.30	1,852.40
3/4"	750	19.05	149.54	13.89	250.07	333.43	416.79	444.58	555.72	694.65	1,041.97	1,389.30	833.58	1,667.16	2,222.88
7/8"	875	22.23	174.47	16.21	291.75	389.00	486.25	518.67	648.34	810.42	1,215.63	1,620.85	972.51	1,945.02	2,593.35
1"	1000	25.40	199.39	18.52	333.43	444.58	555.72	592.77	740.96	926.20	1,389.30	1,852.40	1,111.44	2,222.88	2,963.83
1 1/4"	1250	31.75	249.24	23.15	416.79	555.72	694.65	740.96	926.20	1,157.75	1,736.62	2,315.49	1,389.30	2,778.59	3,704.79
1 1/2"	1500	38.10	299.09	27.79	500.15	666.86	833.58	889.15	1,111.44	1,389.30	2,083.95	2,778.59	1,667.16	3,334.31	4,445.75
1 3/4"	1750	44.45	348.93	32.42	583.50	778.01	972.51	1,037.34	1,296.68	1,620.85	2,431.27	3,241.69	1,945.02	3,890.03	5,186.71
2"	2000	50.80	398.78	37.05	666.86	889.15	1,111.44	1,185.53	1,481.92	1,852.40	2,778.59	3,704.79	2,222.88	4,445.75	5,927.67
2 1/2"	2500	63.50	498.48	46.31	833.58	1,111.44	1,389.30	1,481.92	1,852.40	2,315.49	3,473.24	4,630.99	2,778.59	5,557.19	7,409.58
3"	3000	76.20	598.17	55.57	1,000.29	1,333.73	1,667.16	1,778.30	2,222.88	2,778.59	4,167.89	5,557.19	3,334.31	6,668.63	8,891.50
3 1/2"	3500	88.90	697.87	64.83	1,167.01	1,556.01	1,945.02	2,074.68	2,593.35	3,241.69	4,862.54	6,483.39	3,890.03	7,780.06	10,373.42
4"	4000	101.60	797.56	74.10	1,333.73	1,778.30	2,222.88	2,371.07	2,963.83	3,704.79	5,557.19	7,409.58	4,445.75	8,891.50	11,855.33
4 1/2"	4500	114.30	897.26	83.36	1,500.44	2,000.59	2,500.73	2,667.45	3,334.31	4,167.89	6,251.84	8,335.78	5,001.47	10,002.94	13,337.25
5"	5000	127.00	996.95	92.62	1,667.16	2,222.88	2,778.59	2,963.83	3,704.79	4,630.99	6,946.48	9,261.98	5,557.19	11,114.38	14,819.17
6"	6000	152.40	1196.34	111.14	2,000.59	2,667.45	3,334.31	3,556.60	4,445.75	5,557.19	8,335.78	11,114.38	6,668.63	13,337.25	17,783.00

Nota: El peso es calculado considerando una densidad del acero de 7,850 kg./m.³

EN ALGUNAS MEDIDAS MANEJAMOS PLACAS EN 40' DE LARGO Y 10' DE ANCHO. ADEMÁS DE LAS MEDIDAS ESTÁNDAR, OFRECEMOS PLACAS EN MEDIDAS ESPECIALES EN ESPESOR, LARGO, ANCHO Y OTROS GRADOS. MANEJAMOS ROLLOS DE HASTA 5/8" DE ESPESOR EN 8' DE ANCHO.

CONTAMOS CON ACEROS DE ALTA RESISTENCIA DE NUEVA GENERACIÓN.

Lámina Rolada en Caliente, decapada y sin decapar

	Espesor		Peso teórico por hoja (kg.)							
	Pulg.	mm.	kg./pie ²	kg./m. ²	3' x 6'	3' x 8'	3' x 10'	4' x 8'	4' x 10'	5' x 10'
3	0.239	6.07	4.43	47.65	79.68	106.24	132.81	141.66	177.07	-
4	0.224	5.69	4.15	44.67	74.69	99.59	124.49	132.79	165.99	-
5	0.209	5.31	3.87	41.68	69.71	92.94	116.18	123.92	154.90	-
6	0.194	4.94	3.60	38.78	64.85	86.46	108.08	115.29	144.11	-
7	0.179	4.55	3.32	35.72	59.73	79.64	99.55	106.19	132.73	-
8	0.164	4.18	3.05	32.81	54.87	73.16	91.45	97.55	121.94	-
9	0.150	3.80	2.77	29.83	49.88	66.51	83.14	88.68	110.85	-
10	0.135	3.42	2.49	26.85	44.90	59.86	74.83	79.81	99.77	124.71
11	0.120	3.04	2.22	23.86	39.91	53.21	66.51	70.95	88.68	110.85
12	0.105	2.66	1.94	20.88	34.92	46.56	58.20	62.08	77.60	97.00
13	0.090	2.28	1.66	17.90	29.93	39.91	49.88	53.21	66.51	-
14	0.075	1.90	1.39	14.92	24.94	33.26	41.57	44.34	55.43	-
15	0.067	1.71	1.25	13.42	22.45	29.93	37.41	39.91	49.89	-
16	0.060	1.52	1.11	11.93	19.95	26.60	33.26	35.47	44.34	-



Nota: El peso es calculado considerando una densidad del acero de 7,850 kg./m.³

OFRECEMOS DIFERENTES TIPOS DE ACERO: SAE 1010 Y DE ALTA RESISTENCIA.

Lámina Antiderrapante

Calibre	Espesor		Peso		Peso teórico por hoja de lámina y placa (kg.)			
	Pulg.	mm.	kg./pie ²	kg./m. ²	3' x 8'	3' x 10'	4' x 8'	4' x 10'
3/8	0.375	9.53	7.42	79.74	177.99	222.49	237.32	296.65
5/16	0.313	7.94	6.26	67.31	150.23	187.79	200.31	250.38
1/4	0.250	6.35	5.10	54.87	122.47	153.09	163.29	204.12
3/16	0.188	4.76	3.95	42.43	94.71	118.39	126.28	157.85
1/8	0.125	3.18	2.79	30.00	66.95	83.69	89.27	111.58
12	0.105	2.66	2.38	25.61	57.15	71.44	76.20	95.25
14	0.075	1.90	1.70	18.29	40.82	51.03	54.43	68.04

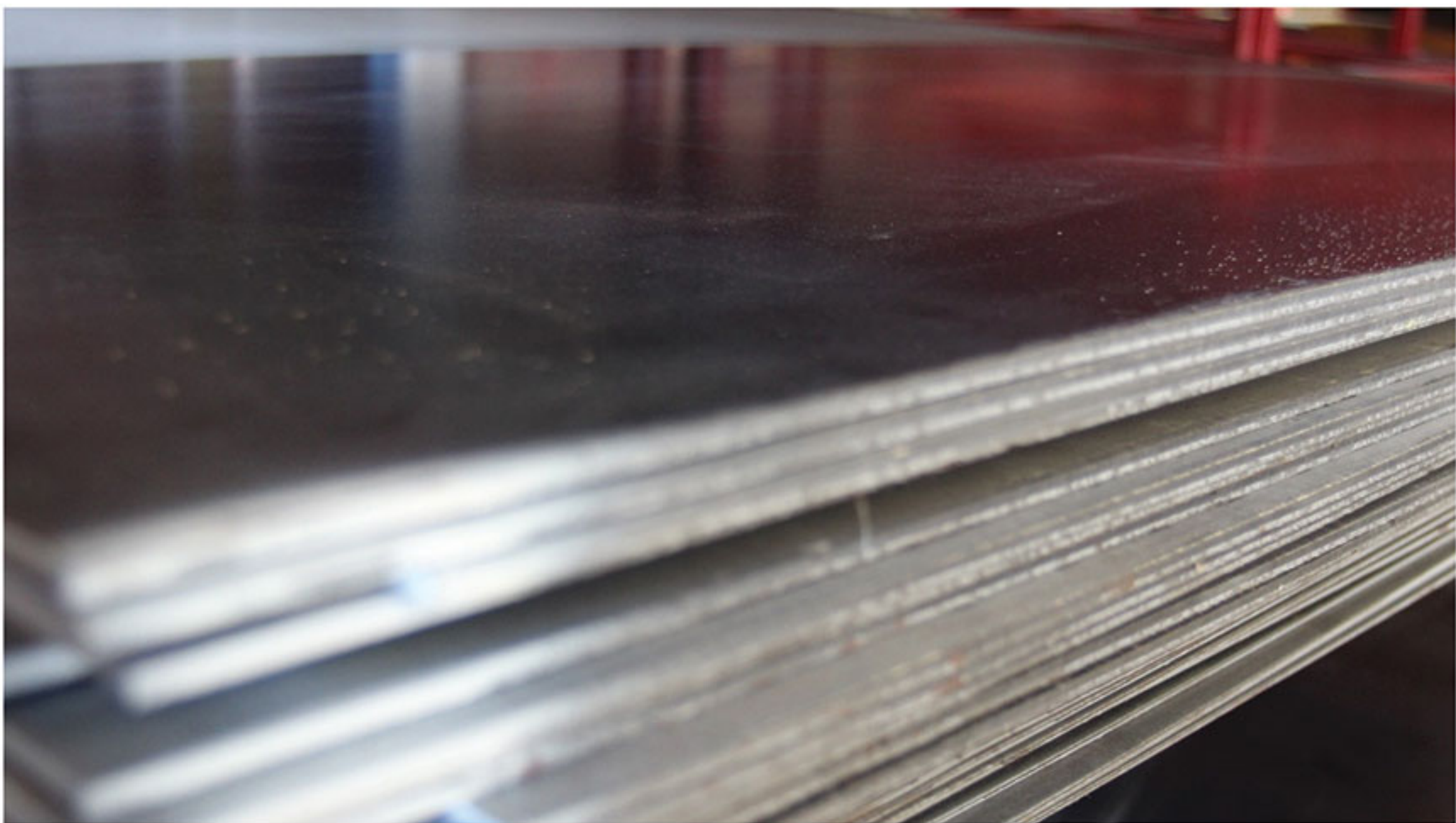


Nota: Pesos teóricos sujetos a variaciones.

En caso de requerir alguna medida adicional no incluida en esta tabla, favor de solicitar cotización a su ejecutivo de ventas.

Lámina Rolada en Frío

Calibre	Espesor		Peso		Peso teórico por hoja (kg./hoja)			
	Pulg.	mm.	kg./pie ²	kg./m ²	3' x 8'	3' x 10'	4' x 8'	4' x 10'
14	0.0747	1.90	1.39	14.92	33.26	41.57	44.34	55.43
16	0.0598	1.52	1.11	11.93	26.60	33.26	35.47	44.34
18	0.0478	1.21	0.88	9.50	21.18	26.47	28.24	35.30
20	0.0359	0.91	0.66	7.14	15.93	19.91	21.24	26.55
22	0.0299	0.76	0.55	5.97	13.30	16.63	17.74	22.17
24	0.0239	0.61	0.44	4.79	10.68	13.35	14.24	17.80
26	0.0179	0.45	0.33	3.53	7.88	9.85	10.50	13.13
28	0.0149	0.38	0.28	2.98	6.65	8.31	-	-
30	0.0120	0.30	0.22	2.36	5.25	6.56	-	-



Nota: El peso es calculado considerando una densidad del acero de 7,850 kg./m.³

OFRECEMOS SERVICIO DE CORTE DE LÁMINA A LARGO ESPECIAL Y BLANKS.

Losacero

Calibre	Espesor		Peso	
	Pulg.	mm.	(kg./m.)	(kg./m. ²)
24*	0.0224	0.57	5.6	6.15
22	0.0314	0.80	7.60	8.33
20	0.0374	0.95	9.06	10.02
18	0.0493	1.25	11.96	13.14



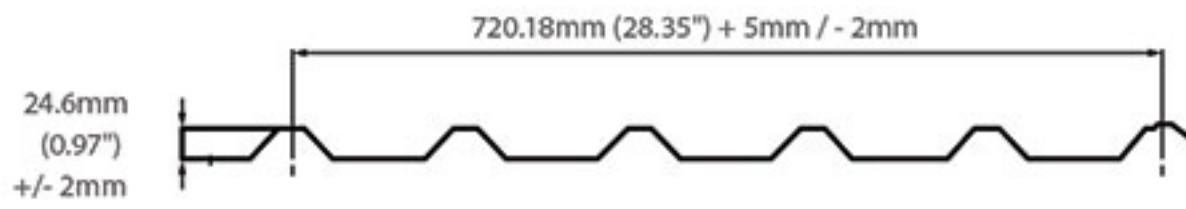
OFRECEMOS SERVICIO DE CORTE DE HASTA 40' DE LONGITUD.

* La SDI (Steel Deck Institute) no recomienda el uso de C.24 para aplicaciones de losa compuesta.

Perfiles Recubiertos

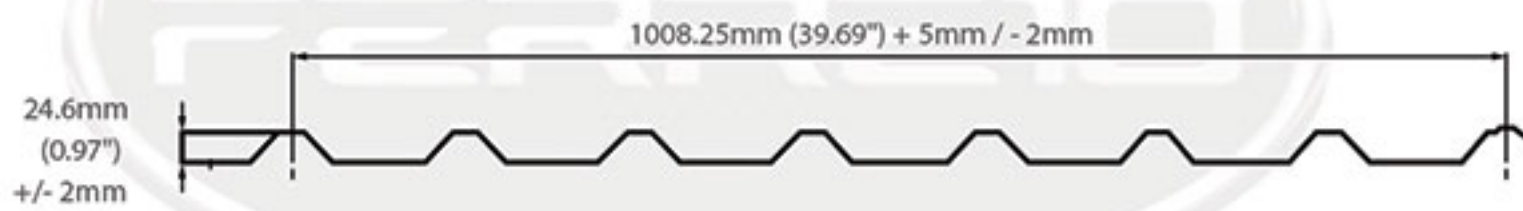
Tipo R - 72

Recubrimiento Galvanizado, Galvalum, Pintro



Tipo R - 101

Recubrimiento Galvanizado, Galvalum, Pintro



Tipo RN - 100/35

Recubrimiento Galvanizado, Galvalum, Pintro



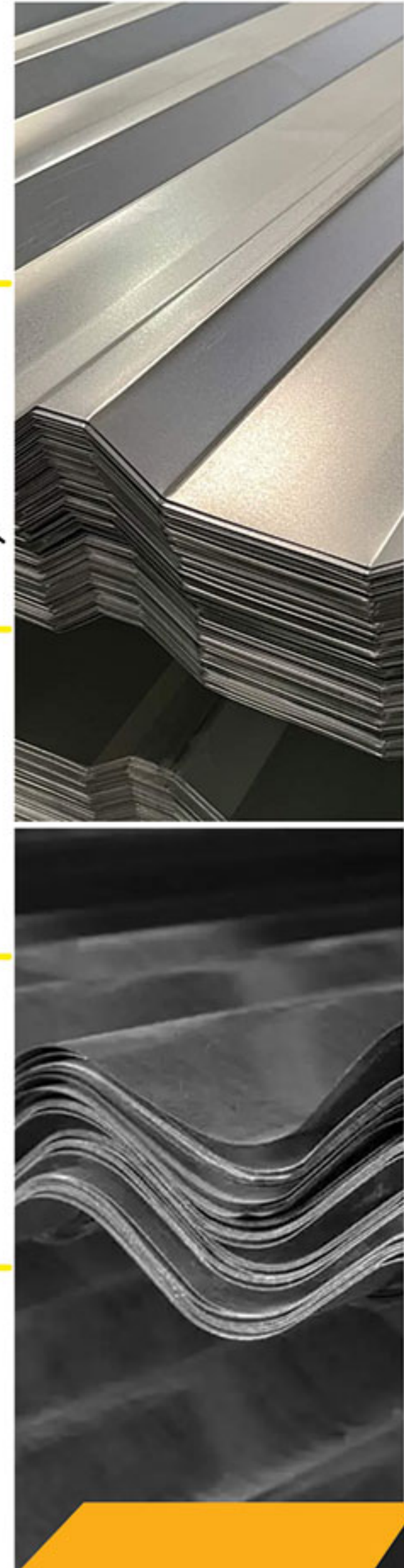
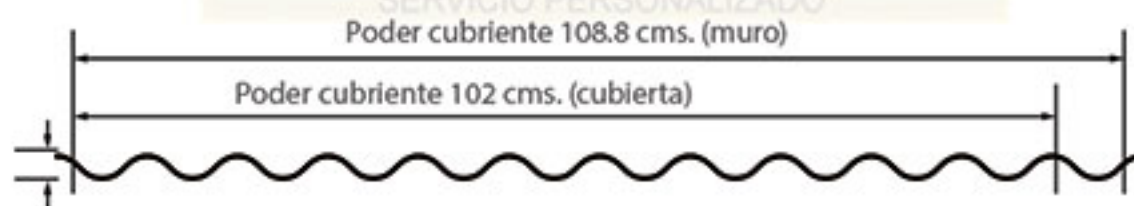
Tipo O-75

Recubrimiento Galvanizado, Galvalum, Pintro



Tipo O - 103

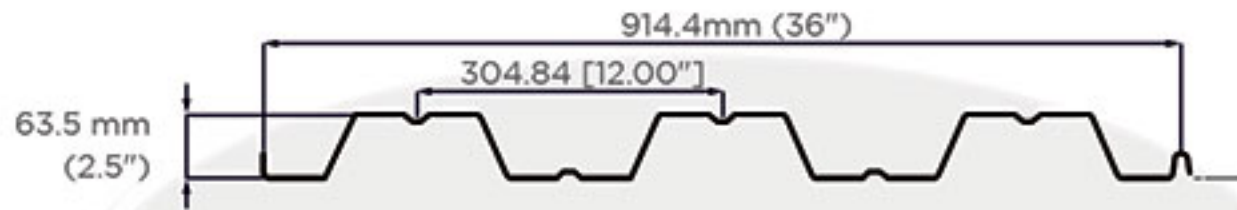
Recubrimiento Galvanizado, Galvalum, Pintro



Perfiles Recubiertos

Tipo Deck 25 o Sección 4

Recubrimiento Galvanizado, Pintro



Tipo Deck 15 o Sección 3

Recubrimiento Galvanizado, Pintro

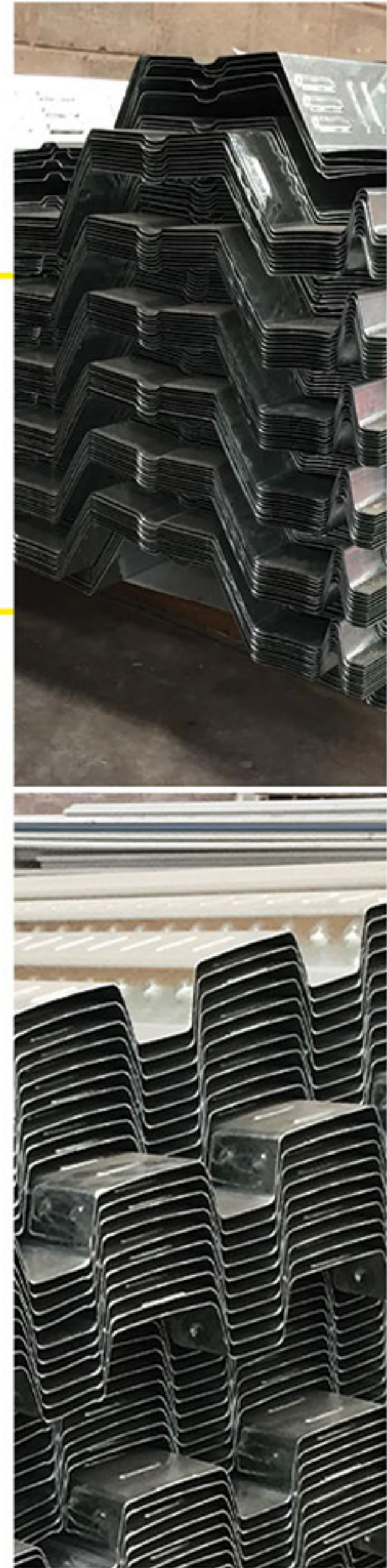


Tipo KR -- 18

Recubrimiento Galvanizado, Galvalum, Pintro



Aceros Alianza
SERVICIO PERSONALIZADO





LARGOS

Vigas IPR e IPS, Canales, Soleras, Ángulos, Cuadrados, Redondos y Varillas son solamente algunos de los productos largos que ponemos a su disposición y lo complementamos con servicios de valor agregado de acuerdo a sus necesidades específicas.

Ángulos (lados iguales)

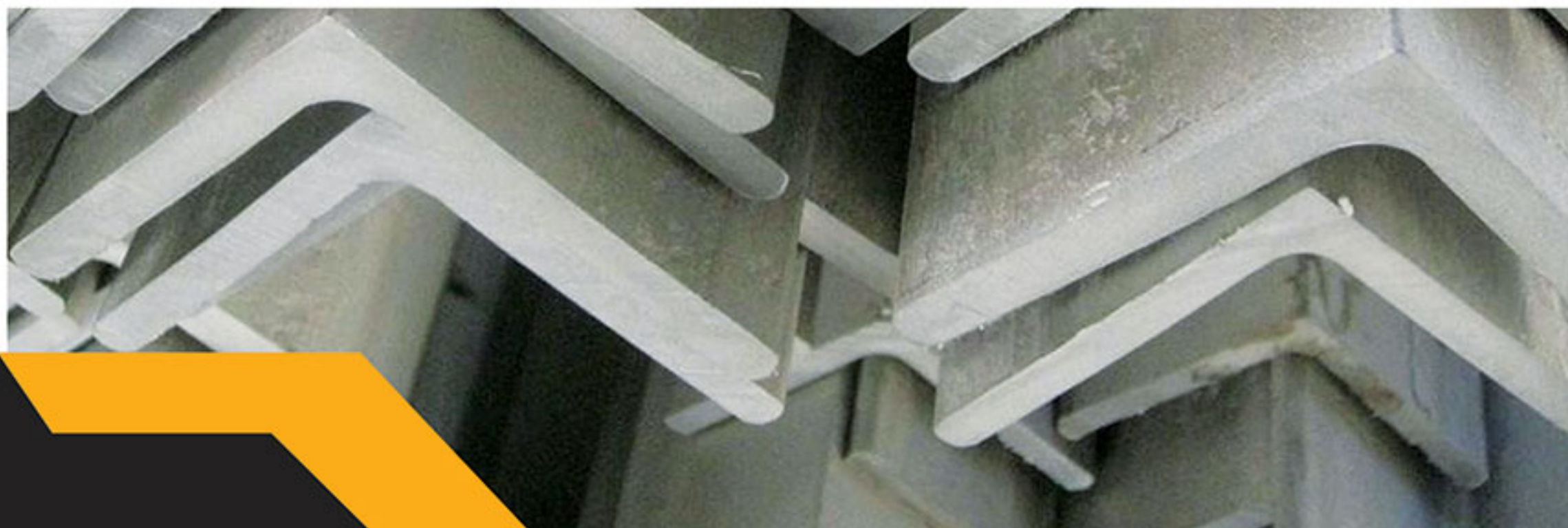
Espesor y Dimensiones				Peso	
Pulg.		mm.		kg./m.	lb./pie.
Espesor (k)	Ancho (bf)	Espesor (k)	Ancho (bf)		
cal.12 (.109") x	1	2.77 x	25.40	1.04	0.70
	1 1/4		31.75	1.32	0.89
	1 1/2		38.10	1.59	1.07
1/8 x	3/4	3.18 x	19.05	0.88	0.59
	1		25.40	1.19	0.80
	1 1/4		31.75	1.50	1.01
	1 1/2		38.10	1.83	1.23
5/32 x	2	3.96 x	50.80	2.46	1.65
	1 1/2		38	2.25	1.52
	2		50.8	3.04	2.04
3/16 x	1	4.76 x	25.40	1.73	1.16
	1 1/4		31.75	2.20	1.48
	1 1/2		38.10	2.68	1.80
	2		50.80	3.63	2.44
	2 1/2		63.50	4.57	3.07
1/4 x	3	6.35 x	76.20	5.52	3.71
	1		25.40	2.22	1.49
	1 1/4		31.75	2.86	1.92
	1 1/2		38.10	3.48	2.34
	2		50.80	4.75	3.19
	2 1/2		63.50	6.10	4.10
	3		76.20	7.29	4.90
3 1/2	88.90	8.63	5.80		
4	101.60	9.82	6.60		

Espesor y Dimensiones				Peso	
Pulg.		mm.		kg./m.	lb./pie.
Espesor (k)	Ancho (bf)	Espesor (k)	Ancho (bf)		
5/16 x	2	7.94 x	50.80	5.83	3.92
	2 1/2		63.50	7.44	5.00
	3		76.20	9.08	6.10
	3 1/2		88.90	10.71	7.20
	4		101.60	12.20	8.20
3/8 x	5	9.53 x	127	15.3	10.30
	2		50.80	6.99	4.70
	2 1/2		63.50	8.78	5.90
	3		76.20	10.71	7.20
	4		101.60	14.58	9.80
	5		127	18.3	12.3
7/16x	6	11.1x	152.40	22.17	14.90
	4		102	16.8	11.3
	5		127	21.30	14.30
1/2 x	6	12.70 x	152	25.6	17.2
	3		76.20	13.99	9.40
	4		101.60	19.05	12.80
	5		127	24.11	16.20
	6		152.40	29.17	19.60
5/8 x	8	15.88 x	203	39.30	26.40
	4		101.60	23.36	15.70
	6		152.40	36.01	24.20
3/4 x	8	19.05 x	203.20	48.66	32.70
	5		127	35.12	23.60
	6		152.40	42.71	28.70
7/8 X	8	22.23	203.20	57.89	38.90
	6		152	49.26	33.10
1	8	25.40	203	66.97	45.00
	6		152.40	55.66	37.4
1 1/8 X	8	28.56	203	75.90	51.00
	6		152.40	84.68	56.90

Nota: Peso de acuerdo a la norma ASTM-A-6

Presentación: Se manejan en longitud de 6.10 m. y algunas medidas en 12.20 m. en grado A-36 y Alta Resistencia.

En caso de requerir alguna medida adicional no incluida en esta tabla, favor de solicitar cotización a su ejecutivo de ventas.

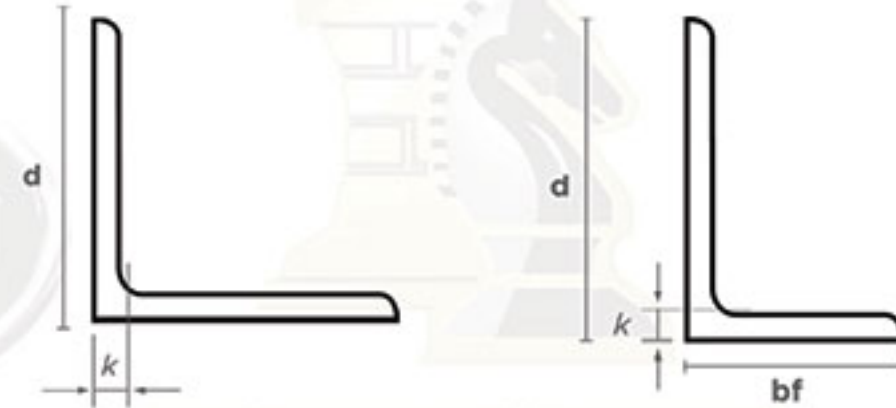


Ángulos (lados desiguales)

Espesor y Dimensiones				Peso	
Pulg.		mm.		kg./m.	lb./pie.
Espesor (k)	Dimensión (d x bf)	Espesor (k)	Dimensión (d x bf)		
3/16	3 x 2	4.76	76.2 x 50.8	4.57	3.07
1/4	3 x 2	6.35	76.2 x 50.8	6.70	4.50
	4 x 3		101.6 x 76.2	8.63	5.8
	5 x 3 1/2		127 x 88.9	10.42	7
5/16	4 x 3	7.90	101.6 x 76.2	10.70	7.20
3/8	5 x 3 1/2	9.53	127 x 88.9	15.48	10.40
	6 x 4		152.4 x 101.6	18.30	12.30
1/2	6 x 4	12.70	152.4 x 101.6	24.11	16.20

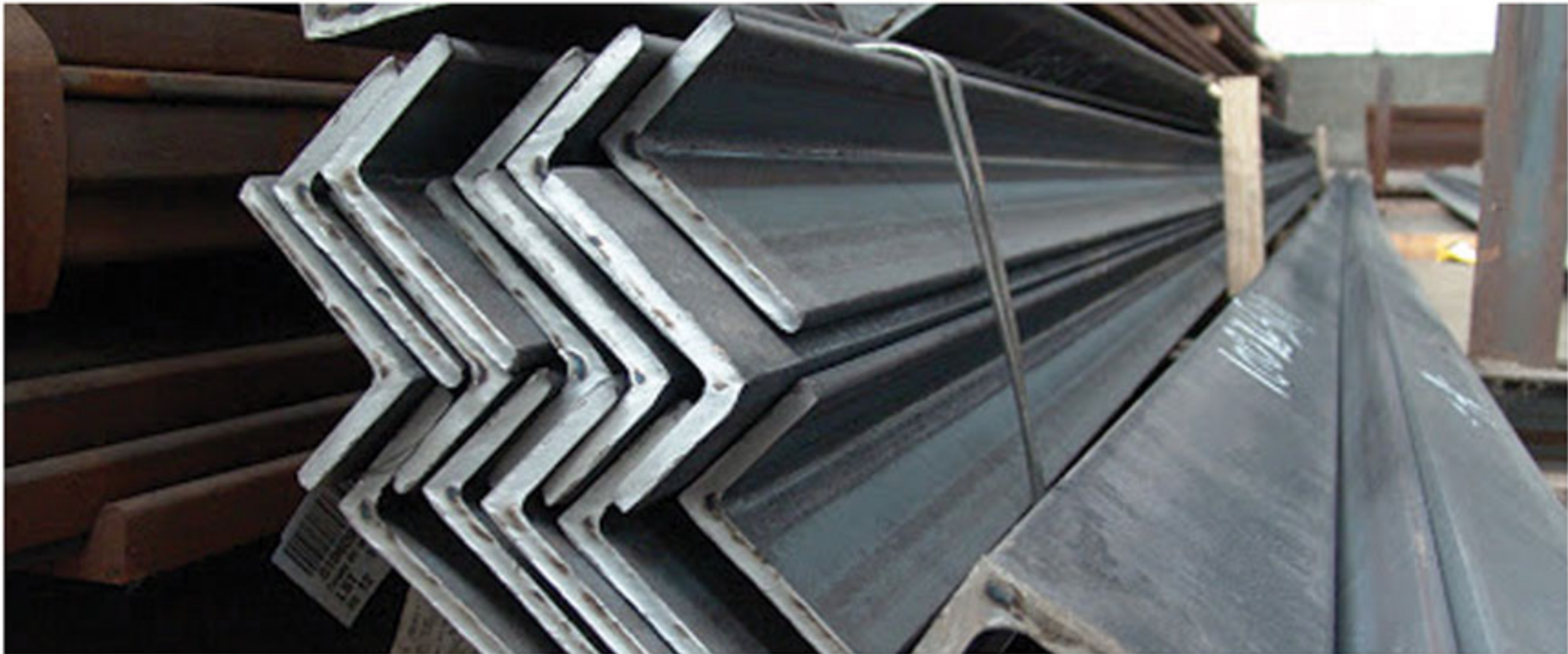
Nota: Peso de acuerdo a la norma ASTM-A-6

En caso de requerir alguna medida adicional no incluida en esta tabla, favor de solicitar cotización a su ejecutivo de ventas.



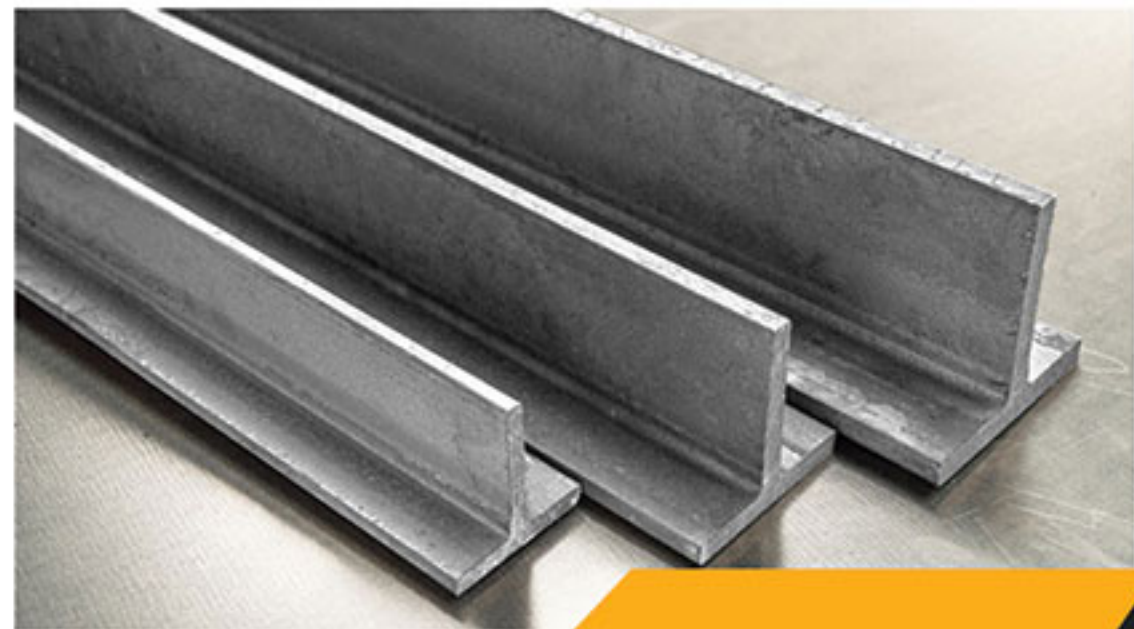
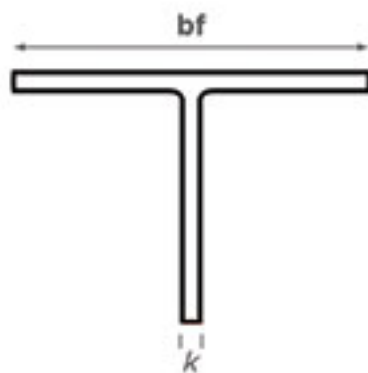
Ángulos (lados iguales)

Ángulos (lados desiguales)



Perfil Tee

Dimensión (k x bf)		Peso	
Pulg.	mm.	kg./m.	lb./pie.
1/8 x 1	3.18 x 25.4	1.32	0.89





EXPERTOS EN ACERO



Soleras

Dimensiones				Peso	
Pulg.		mm.			
Espesor	Ancho	Espesor	Ancho	kg./m.	lb./pie
1/8	1/2	3.2	12.7	0.31	0.21
	3/4		19.1	0.47	0.32
	1		25.4	0.63	0.43
	1 1/4		31.7	0.79	0.53
	1 1/2		38.1	0.95	0.64
	2		50.8	1.26	0.85
	2 1/2		63.5	1.58	1.06
5/32	3/4	3.96	19.05	0.59	0.4
3/16	1/2	4.8	12.7	0.47	0.32
	3/4		19.1	0.71	0.48
	1		25.4	0.94	0.64
	1 1/4		31.7	1.18	0.80
	1 1/2		38.1	1.42	0.96
	2		50.8	1.90	1.28
	2 1/2		63.5	2.37	1.59
1/4	1/2	6.3	12.7	0.63	0.43
	3/4		19.1	0.95	0.64
	1		25.4	1.26	0.85
	1 1/4		31.7	1.58	1.06
	1 1/2		38.1	1.90	1.28
	2		50.8	2.53	1.70
	2 1/2		63.5	3.17	2.13
	3		76.2	3.79	2.55
	4		101.6	5.06	3.40
	5		127	6.32	4.25
	6		152.4	7.59	5.10
	8		203.2	10.12	6.80
	10		254	12.65	8.50
	12		304.8	15.18	10.20

Dimensiones				Peso			
Pulg.		mm.					
Espesor	Ancho	Espesor	Ancho	kg./m.	lb./pie		
5/16	1 1/4	7.9	31.7	1.97	1.33		
	1 1/2		38.1	2.37	1.59		
	2		50.8	3.16	2.13		
	2 1/2		63.5	3.95	2.66		
	3		76.2	4.79	3.22		
	4		101.6	6.32	4.25		
	5		127	7.90	5.31		
6	152.4	9.49	6.38				
3/8	1	9.5	25.4	1.90	1.28		
	1 1/4		31.7	2.37	1.59		
	1 1/2		38.1	2.84	1.91		
	2		50.8	3.79	2.55		
	2 1/2		63.5	4.74	3.19		
	3		76.2	5.69	3.83		
	4		101.6	7.59	5.10		
	5		127	9.49	6.38		
	6		152.4	11.38	7.65		
	8		203.2	15.19	10.21		
	10		254	18.99	12.76		
	12		304.8	22.78	15.31		
1/2	1 1/2	12.7	38.1	3.81	2.56		
	2		50.8	5.06	3.40		
	2 1/2		63.5	6.32	4.25		
	3		76.2	7.59	5.10		
	4		101.6	10.12	6.80		
	5		127	12.65	8.50		
	6		152.4	15.18	10.20		
	8		203.2	20.25	13.61		
	10		254	25.31	17.01		
	12		304.8	30.39	20.42		
	5/8		4	15.9	101.6	12.65	8.50
			5		127	15.81	10.63
6		152.4	18.97		12.75		
8		203.2	25.31		17.01		
9		228.6	28.47		19.13		
10		254	31.65		21.27		
12		304.8	37.99		25.53		

Soleras

Dimensiones				Peso	
Pulg.		mm.			
Espesor	Ancho	Espesor	Ancho	kg./m.	lb./pie
3/4	2 1/2	19.05	63.5	9.49	6.38
	3		76.2	11.39	7.65
	4		101.6	15.18	10.20
	5		127	18.98	12.75
	6		152.4	22.77	15.30
	8		203.2	30.38	20.41
	9		228.6	34.16	22.96
	10		254	37.98	25.52
	12		304.8	45.57	30.62
	1		2	25.4	50.8
3		76.2	15.18		10.20
4		101.6	20.24		13.60
5		127	25.31		17.00
6		152.4	30.37		20.41
8		203.2	40.49		27.21
10		254	50.64		34.03
12		304.8	60.76		40.83
1 1/8	3.15	28.6	80	17.93	12.05
1 1/2	6	38.1	152.4	45.55	30.61

Nota: Se manejan en largos de 6.10 m. y algunas medidas en largos de 12.20 m., en grados A-36 y Alta Resistencia. En caso de requerir alguna medida adicional no incluida en esta tabla, favor de solicitar cotización a su ejecutivo de ventas.



Soleras de Slitter

Dimensiones				Peso	
Pulg.		mm.			
Espesor	Ancho	Espesor	Ancho	kg./m.	lb./pie
1/8	1/2	3.2	12.7	0.31	0.21
	3/4		19.1	0.47	0.32
	1		25.4	0.63	0.43
	1 1/4		31.7	0.79	0.53
	1 1/2		38.1	0.95	0.64
	2		50.8	1.26	0.85
	3/16		1/2	4.8	12.7
	3/4	19.1	0.71		0.48
	1	25.4	0.94		0.64
	1 1/4	31.7	1.18		0.80
	1 1/2	38.1	1.42		0.96
	2	50.8	1.90		1.28



Redondo, Cuadrado y Cuadrado Retorcido

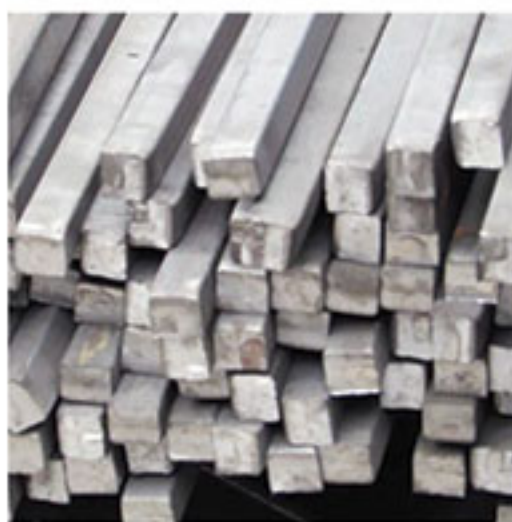
Medidas			Peso					
			Redondos		Cuadrados		Cuadrado retorcido	
pulg.	milésimas	mm.	kg./m.	lb./pie	kg./m.	lb./pie	kg./m.	lb./pie
12 mm.	0.472	12.00	-	-	1.14	0.77	1.14	0.77
3/8	0.375	9.53	0.56	0.38	0.71	0.48	0.71	0.48
1/2	0.500	12.70	0.99	0.67	1.26	0.85	1.26	0.85
5/8	0.625	15.88	1.55	1.04	1.98	1.33	1.98	1.33
3/4	0.750	19.05	2.24	1.50	2.85	1.91	-	-
7/8	0.875	22.23	3.04	2.04	-	-	-	-
1	1.000	25.40	3.97	2.67	5.06	3.40	-	-
1 1/8	1.125	28.58	5.03	3.38	-	-	-	-
1 1/4	1.250	31.75	6.21	4.17	7.91	5.31	-	-
1 3/8	1.375	34.93	7.51	5.05	-	-	-	-
1 1/2	1.500	38.10	8.94	6.01	11.38	7.65	-	-
1 3/4	1.750	44.45	12.17	8.18	-	-	-	-
1 7/8	1.875	47.63	13.97	9.39	-	-	-	-
2	2.000	50.80	15.90	10.68	20.24	13.60	-	-
2 1/4	2.250	57.15	20.12	13.52	-	-	-	-
2 1/2	2.500	63.50	24.84	16.69	31.62	21.25	-	-
3	3.000	76.20	35.76	24.04	45.54	30.60	-	-

Presentación: Se manejan a 6.10 m. de largo en grado ASTM A-36

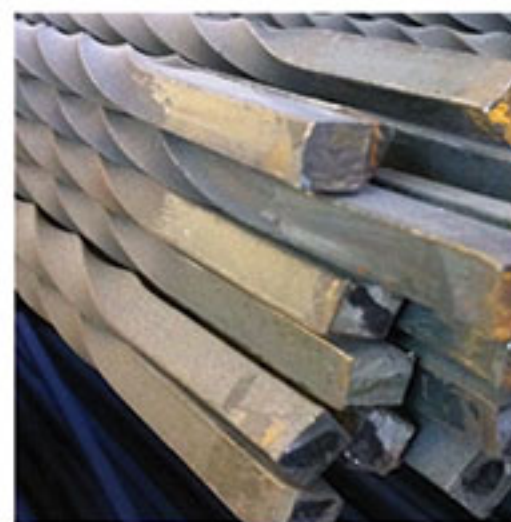
En caso de requerir una medida adicional, favor de solicitar cotización a su ejecutivo de ventas.



Redondo



Cuadrado



Cuadrado Retorcido

Alambre Pulido

Calibre	Diámetro		Área transversal mm. ²	Peso kg./m.	Rendimiento m./kg.
	pulg.	mm.			
1/2	0.5000	12.7000	126.68	1.000	1.000
7/16	0.4375	11.1125	96.99	0.7610	1.314
3/8	0.3750	9.5250	71.26	0.5580	1.792
5/16	0.3125	7.9375	49.48	0.3860	2.591
9/32	0.2813	7.1438	40.08	0.3180	3.145
2	0.2625	6.6700	34.94	0.2743	3.645
1/4	0.2500	6.3500	31.67	0.2480	4.032
3	0.2437	6.1890	30.08	0.2365	4.229
15/64	0.2344	5.9531	27.83	0.2200	4.545
4	0.2253	5.7220	25.71	0.2021	4.948
7/32	0.2188	5.5563	24.25	0.1930	5.181
5	0.2070	5.2570	21.71	0.1706	5.862
6	0.1920	4.8760	18.67	0.1468	6.813
3/16	0.1875	4.7625	17.81	0.1332	7.508
7	0.1770	4.4950	15.87	0.1247	8.019
8	0.1620	4.1140	13.29	0.1044	9.574
5/32	0.1563	3.9700	12.38	0.0970	10.309
9	0.1483	3.7660	11.14	0.0876	11.420
10	0.1350	3.4290	9.23	0.0726	13.780
1/8	0.1250	3.1750	7.92	0.0670	14.925

Presentación: Rollos de 500 kg.

Se pueden solicitar rollos de mayor o menor peso según las necesidades del cliente.

APLICACIONES:

PARA FABRICACIÓN DE TORNILLERÍA Y CLAVOS, PARRILLAS, ESTANTERÍA, ARMAZONES, POSTES, TUBERÍA DE CONCRETO; ÚTIL PARA LA ELABORACIÓN DE ARTESANÍAS Y OBJETOS TRABAJADOS MANUALMENTE.

Alambre Pulido

Calibre	Diámetro		Área transversal mm. ²	Peso kg./m.	Rendimiento m./kg.
	pulg.	mm.			
11	0.1205	3.0600	7.35	0.0578	17.290
12	0.1055	2.6790	5.64	0.0443	22.570
13	0.0915	2.3240	4.24	0.0333	30.000
14	0.0800	2.0320	3.24	0.0255	39.240
15	0.0720	1.8280	2.62	0.0206	48.450
16	0.0625	1.5870	1.98	0.0155	64.300
17	0.0540	1.3710	1.48	0.0116	86.160
18	0.0475	1.2060	1.14	0.0090	111.350
19	0.0410	1.0410	0.85	0.0067	149.410
20	0.0348	0.8330	0.54	0.0048	207.432



Alambre Pulido Cortado a 6 m. (Semiflecha)

Calibre	Diámetro		Área transversal mm. ²	Peso	
	pulg.	mm.		kg./m.	m./kg.
1/2	0.5000	12.7000	126.68	1.000	6.00
3/8	0.3750	9.5250	71.26	0.5580	3.35
5/16	0.3152	7.9375	49.48	0.3860	2.32
1/4	0.2500	6.3500	31.67	0.2480	1.49
3/16	0.1875	4.7625	17.81	0.1332	0.80

Varilla Corrugada

No. Designación	Calibre		Peso		transversal	Perímetro
	pulg.	mm.	kg./m.	lb./pie	mm ²	mm.
3	3/8	9.5	0.56	0.38	71	29.8
4	1/2	12.7	0.99	0.67	127	39.9
5	5/8	15.9	1.55	1.04	198	50
6	3/4	19.1	2.24	1.50	285	60
8	1	25.4	3.97	2.67	507	79.8
10	1 1/4	31.8	6.23	4.30	794	99.9
12	1 1/2	38.1	8.94	5.99	1140	119.7

Nota: Número de designación corresponde al número de octavos de pulgadas equivalente al diámetro nominal de la varilla.

Se manejan en largos de 9.15 m. para varilla de 3/8" y 1/2", el resto en presentación de 12 metros de longitud

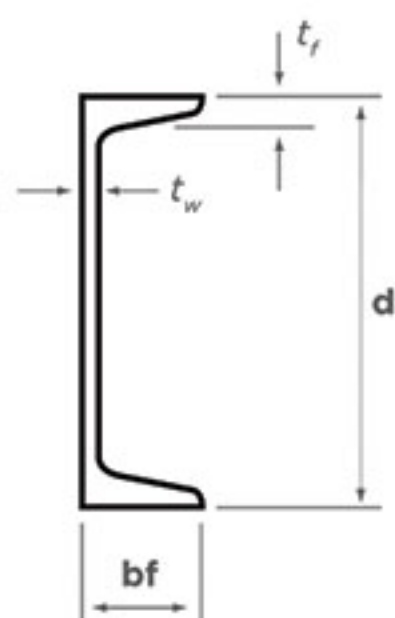


Canal C.P.S.

Peralte		Peso		Patin				Alma	
d				Ancho (bf)		Espesor (tf)		Espesor (tw)	
pulg.	mm.	kg./m.	lb./pie	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.
3	76.2	5.21	3.5	1.372	34.85	0.273	6.93	0.132	3.35
		6.10	4.1	1.410	35.81	0.273	6.93	0.170	4.32
4	101.6	6.70	4.5	1.584	40.23	0.296	7.52	0.125	3.18
		8.04	5.4	1.584	40.23	0.296	7.52	0.184	4.67
5	127.0	9.97	6.7	1.750	44.45	0.320	8.13	0.190	4.83
6	152.4	12.20	8.2	1.920	48.77	0.343	8.71	0.200	5.08
		15.63	10.5	2.034	51.66	0.343	8.71	0.314	7.98
		19.35	13.0	2.157	54.79	0.343	8.71	0.437	11.10
8	203.2	17.11	11.5	2.260	57.40	0.390	9.91	0.220	5.59
		20.46	13.75	2.343	59.51	0.390	9.91	0.303	7.70
		27.90	18.75	2.527	64.19	0.390	9.91	0.487	12.37
10	254.0	22.77	15.3	2.600	66.04	0.436	11.07	0.240	6.10
		29.76	20	2.739	69.57	0.436	11.07	0.379	9.63
		37.20	25	2.886	73.30	0.436	11.07	0.526	13.36
		44.64	30	3.033	77.04	0.436	11.07	0.673	17.09
12	304.8	30.80	20.7	2.942	74.73	0.501	12.73	0.282	7.16
		37.20	25	3.047	77.39	0.501	12.73	0.387	9.83
		44.64	30	3.170	80.52	0.501	12.73	0.510	12.95
15	381.0	50.45	33.9	3.400	86.36	0.650	16.51	0.400	10.16
		59.53	40	3.520	89.41	0.650	16.51	0.520	13.21

Nota: El peso y medidas de acuerdo a lo establecido en la norma ASTM-A-6/A 6M-07.

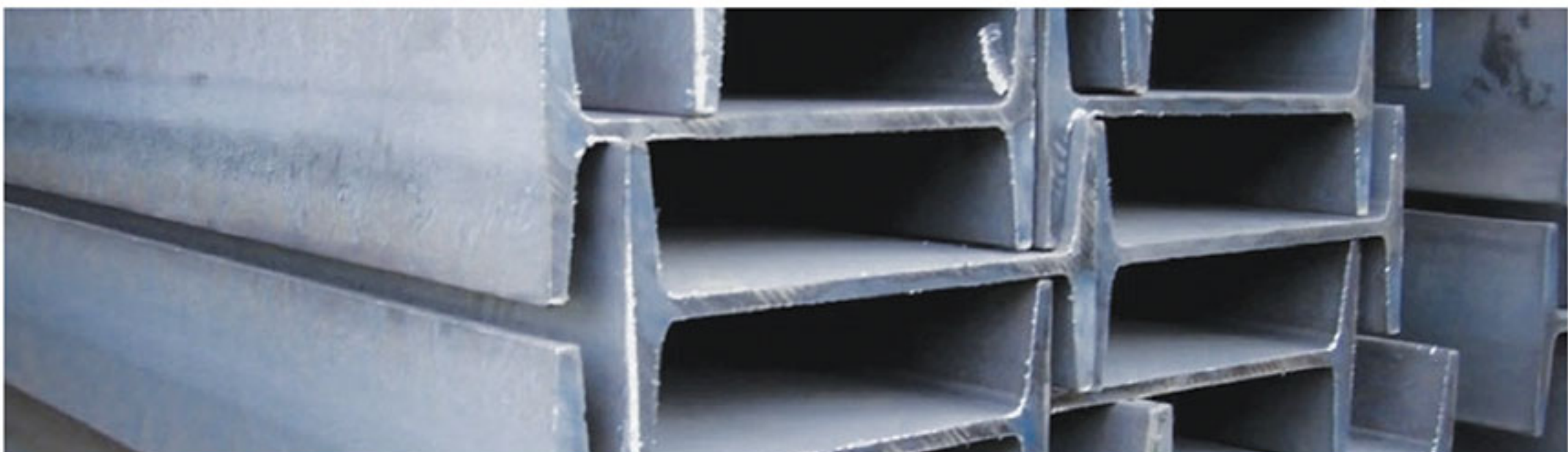
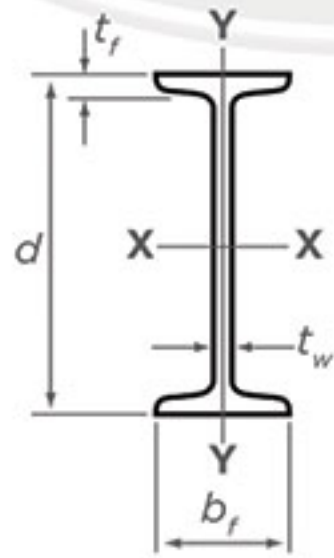
SE MANEJAN A 6.10 M. Y 12.20 M. DE LARGO, EN ALTA RESISTENCIA Y GRADO A-36.



Viga I.P.S.

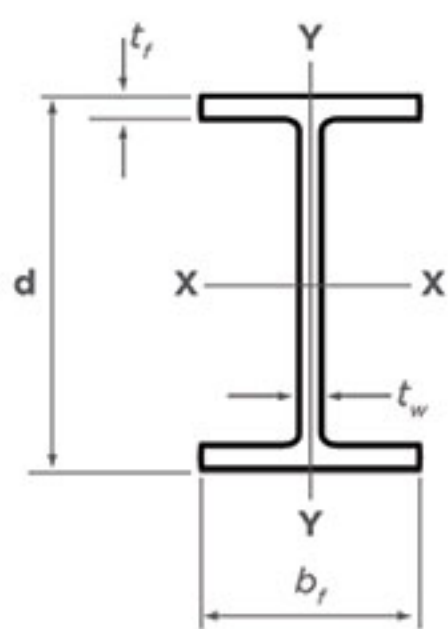
Peralte		Peso		Patín				Alma	
d				Ancho (bf)		Espesor (tf)		Espesor (tw)	
pulg.	mm.	kg./m.	lb./pie	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.
3	76.2	8.48	5.70	2.33	59.18	0.26	6.6	0.17	4.3
4	101.6	11.46	7.70	2.66	67.64	0.29	7.4	0.19	4.9
5	127.0	14.88	10.00	3.00	76.30	0.33	8.3	0.21	5.4
6	152.4	18.60	12.50	3.33	84.63	0.36	9.1	0.23	5.9
8	203.2	27.38	18.40	4.00	101.63	0.43	10.8	0.27	6.9

Nota: Pesos y medidas de acuerdo a la norma ASTM A6/A 6M-07



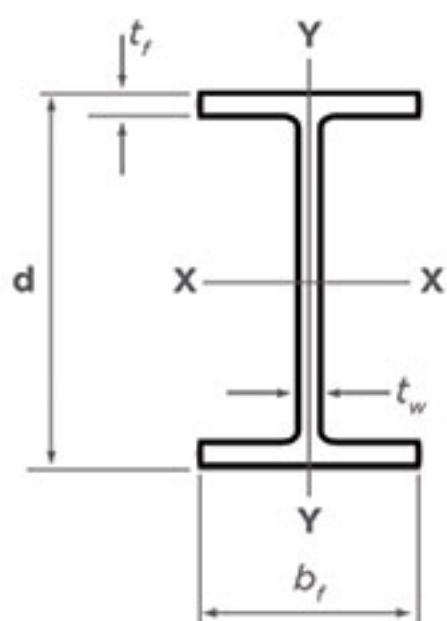
Vigas I.P.R.

Nominal		Peso		Peralte		Patín				Alma	
				d		Ancho (bf)		Espesor (tf)		Espesor (tw)	
pulg. (d x bf)	mm. (d x bf)	kg./m.	lb./pie	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.
4 x 4	101.6 x 101.6	19.3	13	4.16	106	4.06	103	0.35	8.8	0.28	7.11
5 x 5	127.0 x 127.0	23.8	16	5.01	127	5.00	127	0.36	9.1	0.24	6.1
		28.3	19	5.15	131	5.03	128	0.43	10.9	0.27	6.9
6 x 4	152.4 x 101.6	12.6	8.5	5.83	148	3.94	100	0.20	5.0	0.17	4.3
		13.4	9	5.90	150	3.94	100	0.22	5.5	0.17	4.3
		17.9	12	6.03	153	4.00	102	0.28	7.1	0.23	5.8
		23.8	16	6.28	160	4.03	102	0.41	10.3	0.26	6.6
6 x 6	152.4 x 152.4	22.3	15	5.99	152	5.99	152	0.26	6.6	0.23	5.8
		29.8	20	6.20	157	6.02	153	0.37	9.3	0.26	6.6
		37.2	25	6.38	162	6.08	154	0.46	11.6	0.32	8.1
8 x 4	203.2 x 101.6	14.9	10	7.89	200	3.94	100	0.21	5.2	0.17	4.3
		19.3	13	7.99	203	4.00	102	0.26	6.5	0.23	5.8
		22.3	15	8.11	206	4.02	102	0.32	8.0	0.25	6.2
8 x 5-1/4	203.2 x 133.4	26.8	18	8.14	207	5.25	133	0.33	8.4	0.23	5.8
		31.2	21	8.28	210	5.27	134	0.40	10.2	0.25	6.4
8 x 6-1/2	203.2 x 165.1	35.7	24	7.93	201	6.50	165	0.40	10.2	0.25	6.2
		41.7	28	8.06	205	6.54	166	0.47	11.8	0.29	7.2
8 x 8	203.2 x 203.2	46.1	31	8.00	203	8.00	203	0.44	11.0	0.29	7.2
		52.1	35	8.12	206	8.02	204	0.50	12.6	0.31	7.9
		59.5	40	8.25	210	8.07	205	0.56	14.2	0.36	9.1
		71.4	48	8.50	216	8.11	206	0.69	17.4	0.40	10.2
		86.3	58	8.75	222	8.22	209	0.81	20.6	0.51	13.0



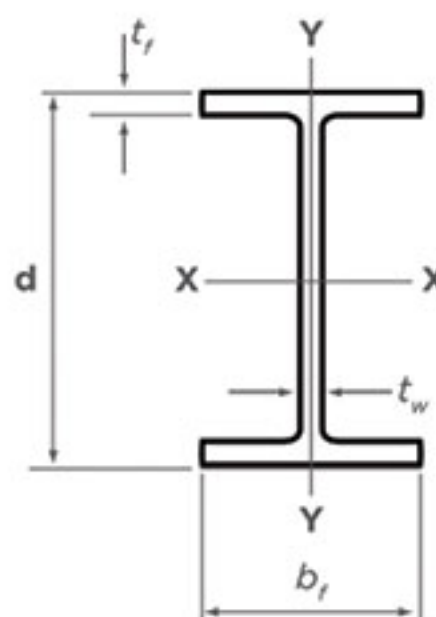
Vigas I.P.R.

Nominal		Peso		Peralte		Patín				Alma	
				d		Ancho (bf)		Espesor (tf)		Espesor (tw)	
pulg. (d x bf)	mm. (d x bf)	kg./m.	lb./pie	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.
10 x 4	254 x 101.6	17.9	12	9.87	251	3.96	101	0.21	5.3	0.19	4.8
		22.3	15	9.99	254	4.00	102	0.27	6.9	0.23	5.8
		25.3	17	10.11	257	4.01	102	0.33	8.4	0.24	6.1
		28.3	19	10.24	260	4.02	102	0.40	10.0	0.25	6.4
10 x 5-3/4	254 x 146	32.7	22	10.17	258	5.75	146	0.36	9.1	0.24	6.1
		38.7	26	10.33	262	5.77	147	0.44	11.2	0.26	6.6
		44.6	30	10.47	266	5.81	148	0.51	13.0	0.30	7.6
10 x 8	254 x 203.2	49.1	33	9.73	247	7.96	202	0.44	11.0	0.29	7.4
		58.0	39	9.92	252	7.99	203	0.53	13.5	0.32	8.0
		67.0	45	10.10	257	8.02	204	0.62	15.7	0.35	8.9
10 x 10	254 x 254	72.9	49	9.98	253	10.00	254	0.56	14.2	0.34	8.6
		80.4	54	10.09	256	10.03	255	0.62	15.6	0.37	9.4
		89.3	60	10.22	260	10.08	256	0.68	17.3	0.42	10.7
		101.1	68	10.40	264	10.13	257	0.77	19.60	0.47	11.9
		114.57	77	10.600	269	10.190	259	0.870	22.1	0.530	13.5
		130.94	88	10.840	275	10.265	261	0.990	25.1	0.605	15.4
		148.80	100	11.100	282	10.340	263	1.120	28.4	0.680	17.3
166.65	112	11.360	289	10.415	265	1.250	31.8	0.755	19.2		
12 x 4	304.8 x 101.6	20.8	14	11.91	303	3.97	101	0.23	5.7	0.20	5.1
		23.8	16	11.99	305	3.99	101	0.27	6.7	0.22	5.6
		28.3	19	12.16	309	4.01	102	0.35	8.9	0.24	6.0
		32.7	22	12.31	313	4.03	102	0.43	10.8	0.26	6.6



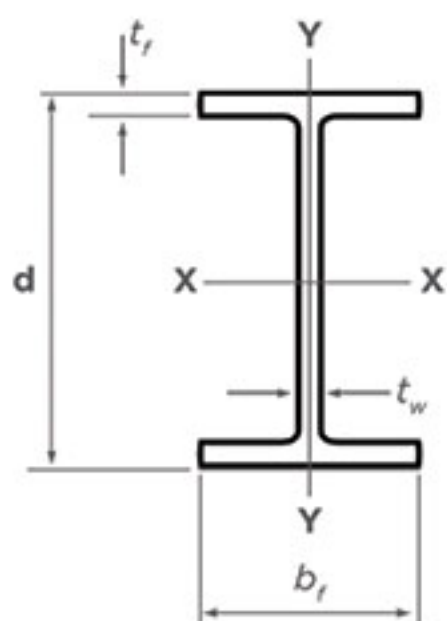
Vigas I.P.R.

Nominal		Peso		Peralte		Patín				Alma	
				d		Ancho (bf)		Espesor (tf)		Espesor (tw)	
pulg. (d x bf)	mm. (d x bf)	kg./m.	lb./pie	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.
12 x 6-1/2	304.8 x 165.1	38.7	26	12.22	310	6.49	165	0.38	9.7	0.23	5.8
		44.6	30	12.34	313	6.52	166	0.44	11.2	0.26	6.6
		52.1	35	12.50	318	6.56	167	0.52	13.2	0.30	7.6
12 x 8	304.8 x 203.2	59.5	40	11.94	303	8.01	203	0.52	13.1	0.30	7.5
		67.0	45	12.06	306	8.05	204	0.58	14.6	0.34	8.5
		74.4	50	12.19	310	8.08	205	0.64	16.3	0.37	9.4
12 x 10	304.8 x 254	78.9	53	12.06	306	10.00	254	0.58	14.6	0.35	8.8
		86.3	58	12.19	310	10.01	254	0.64	16.3	0.36	9.1
12 x 12	304.8 x 304.8	96.7	65	12.12	308	12.00	305	0.61	15.4	0.39	9.9
		107.1	72	12.25	311	12.04	306	0.67	17.0	0.43	10.9
		117.6	79	12.38	314	12.08	307	0.74	18.7	0.47	11.9
		129.45	87	12.530	318	12.125	308	0.810	20.6	0.515	13.1
		142.9	96	12.71	323	12.16	309	0.90	22.9	0.55	14.0
		157.72	106	12.890	327	12.220	310	0.990	25.1	0.610	15.5
		202.36	136	13.410	341	12.400	315	1.250	31.8	0.790	20.1
		226.17	152	13.710	348	12.480	317	1.400	35.6	0.870	22.1
		252.99	170	14.030	356	12.570	319	1.560	39.6	0.960	24.4
		282.72	190	14.380	365	12.670	322	1.735	44.1	1.060	26.9
14 x 5	355.6 x 127	32.7	22	13.74	349	5.00	127	0.34	8.5	0.23	5.8
		38.7	26	13.91	353	5.03	128	0.42	10.7	0.26	6.5
14 x 6-3/4	355.6 x 171.4	44.6	30	13.84	352	6.73	171	0.39	9.8	0.27	6.9
		50.6	34	13.98	355	6.75	171	0.46	11.6	0.29	7.2
		56.5	38	14.10	358	6.77	172	0.52	13.1	0.31	7.9
14 x 8	355.6 x 203.2	64.0	43	13.66	347	8.00	203	0.53	13.5	0.31	7.7
		71.4	48	13.79	350	8.03	204	0.60	15.1	0.34	8.6
		78.9	53	13.92	354	8.06	205	0.66	16.8	0.37	9.4



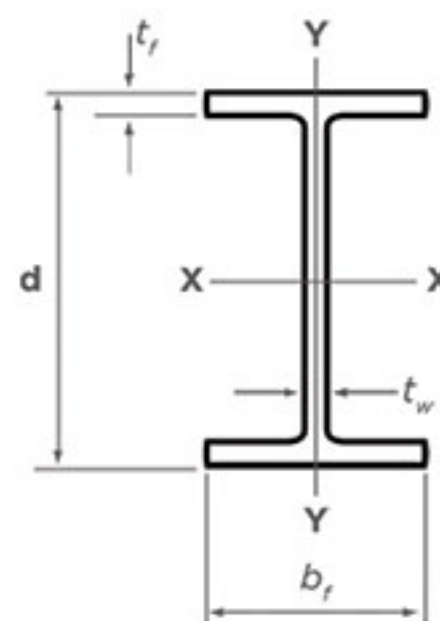
Vigas I.P.R.

Nominal		Peso		Peralte		Patín				Alma	
				d		Ancho (bf)		Espesor (tf)		Espesor (tw)	
pulg. (d x bf)	mm. (d x bf)	kg./m.	lb./pie	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.
14 x 10	355.6 x 254	90.8	61	13.89	353	10.00	254	0.65	16.4	0.38	9.5
		101.2	68	14.04	357	10.04	255	0.72	18.3	0.42	10.5
		110.1	74	14.17	360	10.07	256	0.79	19.9	0.45	11.4
		122.0	82	14.31	363	10.13	257	0.855	21.7	0.510	13.0
14 x 14-1/2	355.6 x 368.3	133.9	90	14.02	356	14.52	369	0.71	18.0	0.44	11.2
		147.3	99	14.16	360	14.57	370	0.78	19.8	0.49	12.3
		162.2	109	14.32	364	14.61	371	0.86	21.8	0.53	13.3
		178.6	120	14.48	368	14.67	373	0.94	23.9	0.59	15.0
		196.4	132	14.66	372	14.73	374	1.03	26.2	0.65	16.4
14 x 16	355.6 x 406.4	215.8	145	14.78	375	15.50	394	1.09	27.7	0.68	17.3
		236.6	159	14.98	380	15.57	395	1.19	30.2	0.75	18.9
		261.9	176	15.22	387	15.65	398	1.31	33.3	0.83	21.1
		287.2	193	15.48	393	15.71	399	1.44	36.6	0.89	22.6
		313.96	211	15.720	399	15.800	401	1.560	39.6	0.980	24.9
		346.74	233	16.04	407	15.89	404	1.72	43.7	1.07	27.2
		382.41	257	16.380	416	15.995	406	1.890	48.0	1.175	29.8
16 x 5-1/2	406.4 x 139.7	38.7	26	15.69	399	5.50	140	0.35	8.8	0.25	6.4
		46.1	31	15.88	403	5.53	140	0.44	11.2	0.28	7.0
16 x 7	406.4 x 177.8	53.6	36	15.86	403	6.99	177	0.43	10.9	0.30	7.5
		59.5	40	16.01	407	7.00	178	0.51	12.8	0.31	7.7
		67.0	45	16.13	410	7.04	179	0.57	14.4	0.35	8.8
		74.4	50	16.26	413	7.07	180	0.63	16.0	0.38	9.7
		84.8	57	16.43	417	7.12	181	0.72	18.2	0.43	10.9



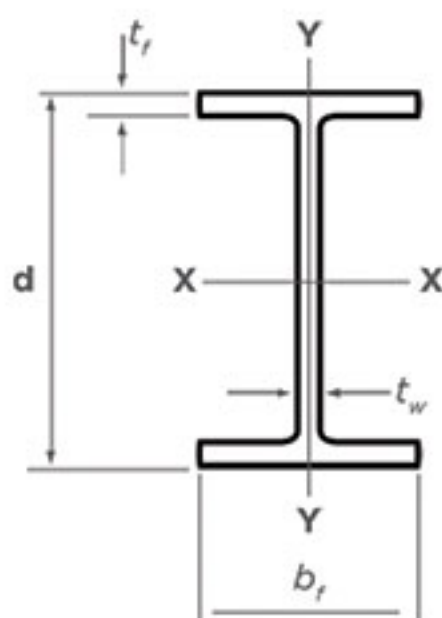
Vigas I.P.R.

Nominal		Peso		Peralte		Patín				Alma	
				d		Ancho (bf)		Espesor (tf)		Espesor (tw)	
pulg. (d x bf)	mm. (d x bf)	kg./m.	lb./pie	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.
16 x 10-1/4	406.4 x 260.3	99.7	67	16.33	415	10.24	260	0.67	16.9	0.40	10.0
		114.6	77	16.52	420	10.30	261	0.76	19.3	0.46	11.6
		132.4	89	16.75	425	10.37	263	0.88	22.2	0.53	13.3
		149.00	100	16.970	431	10.425	265	0.985	25.0	0.585	14.9
18 x 6	457.2 x 152.4	52.1	35	17.70	450	6.00	152	0.43	10.8	0.30	7.6
		59.5	40	17.90	455	6.02	153	0.53	13.3	0.32	8.0
		68.4	46	18.06	459	6.06	154	0.61	15.4	0.36	9.1
18 x 7-1/2	457.2 x 190.5	74.4	50	17.99	457	7.50	190	0.57	14.5	0.36	9.0
		81.8	55	18.11	460	7.53	191	0.63	16.0	0.39	9.9
		89.3	60	18.24	463	7.56	192	0.70	17.7	0.42	10.5
		96.7	65	18.35	466	7.59	193	0.75	19.1	0.45	11.4
		105.6	71	18.47	469	7.64	194	0.81	20.6	0.50	12.6
		113.1	76	18.21	463	11.04	280	0.68	17.3	0.43	10.8
18 x 11	457.2 x 279.4	128.0	86	18.39	467	11.09	282	0.77	19.6	0.48	12.2
		144.3	97	18.59	472	11.15	283	0.87	22.1	0.54	13.6
		157.7	106	18.73	476	11.20	284	0.94	23.9	0.59	15.0
		177.1	119	18.97	482	11.27	286	1.06	26.9	0.66	16.6
		193.46	130	19.250	489	11.160	283	1.200	30.5	0.670	17.0
		213.00	143	19.490	495	11.220	285	1.320	33.5	0.730	18.5
		235.00	158	19.720	501	11.300	287	1.440	36.6	0.810	20.6
		260.40	175	20.040	509	11.375	289	1.590	40.4	0.890	22.6
		285.69	192	20.350	517	11.455	291	1.750	44.4	0.960	24.4
		314.00	211	20.67	525	11.555	293	1.91	48.5	1.06	26.9
		348.23	234	21.06	535	11.65	296	2.11	53.6	1.16	29.5
		384.00	258	21.46	545	11.77	299	2.3	58.4	1.28	32.5
		421.15	283	21.85	554	11.89	302	2.5	63.5	1.4	35.6
		462.82	311	22.32	567	12.005	305	2.74	69.6	1.52	38.6



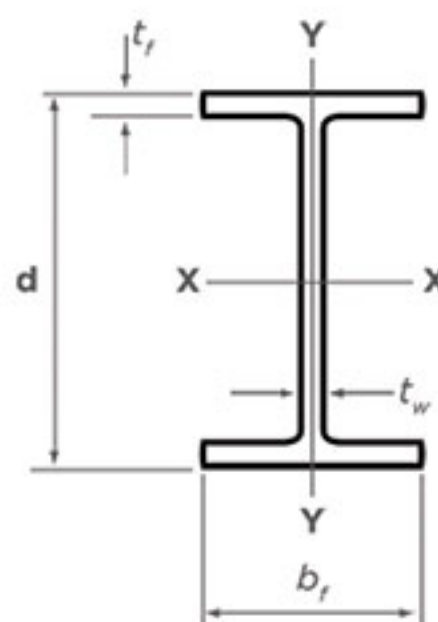
Vigas I.P.R.

Nominal		Peso		Peralte		Patín				Alma	
pulg. (d x bf)	mm. (d x bf)	kg./m.	lb./pie	d		Ancho (bf)		Espesor (tf)		Espesor (tw)	
				pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.
21 x 6-1/2	533.4 x 165.1	65.5	44	20.66	525	6.50	165	0.45	11.4	0.35	8.9
		74.4	50	20.83	529	6.53	166	0.54	13.6	0.38	9.7
		84.8	57	21.06	535	6.56	166	0.65	16.5	0.41	10.3
21 x 8-1/4	533.4 x 209.5	92.3	62	20.99	533	8.24	209	0.62	15.6	0.40	10.2
		101.2	68	21.13	537	8.27	210	0.69	17.4	0.43	10.9
		108.6	73	21.240	539	8.295	211	0.740	18.8	0.455	11.6
		123.5	83	21.430	544	8.355	212	0.835	21.2	0.515	13.1
		138.4	93	21.62	549	8.42	214	0.93	23.6	0.58	14.7
21 x 12-1/4	533.4 x 311.15	150.3	101	21.36	543	12.29	312	0.80	20.3	0.50	12.7
		165.2	111	21.51	546	12.34	313	0.88	22.2	0.55	14.0
		181.5	122	21.68	551	12.39	315	0.96	24.4	0.60	15.2
21 x 12-1/2	533.4 x 317.5	218	147	22.06	560	12.51	318	1.150	29.2	0.720	18.3
24 x 7	609.6 x 177.8	81.8	55	23.57	599	7.01	178	0.51	12.8	0.40	10.0
		92.3	62	23.74	603	7.04	179	0.59	15.0	0.43	10.9
24 x 9	609.6 x 228.6	101.2	68	23.73	603	8.97	228	0.59	14.9	0.42	10.5
		113.1	76	23.93	608	8.99	228	0.68	17.3	0.44	11.2
		125.0	84	24.10	612	9.02	229	0.77	19.6	0.47	11.9
		139.9	94	24.31	617	9.07	230	0.88	22.2	0.52	13.1
		153.3	103	24.53	623	9.00	229	0.98	24.9	0.55	14.0
24 x 12-3/4	609.6 x 323.8	154.8	104	24.06	611	12.75	324	0.75	19.1	0.50	12.7
		174.1	117	24.26	616	12.80	325	0.85	21.6	0.55	14.0
		194.9	131	24.48	622	12.86	327	0.96	24.4	0.61	15.4
		217.2	146	24.74	628	12.90	328	1.09	27.7	0.65	16.5
		241.1	162	25.00	635	12.96	329	1.22	31.0	0.71	17.9
		262.00	176	25.24	641	12.89	327	1.34	34	0.75	19
		286.00	192	25.47	647	12.95	329	1.46	37.1	0.81	20.6
		308.00	207	25.71	653	13.01	330	1.57	39.9	0.87	22.1
		341.00	229	26.02	661	13.11	333	1.73	43.9	0.96	24.4
		372.00	250	26.34	669	13.18	335	1.89	48	1.04	26.4



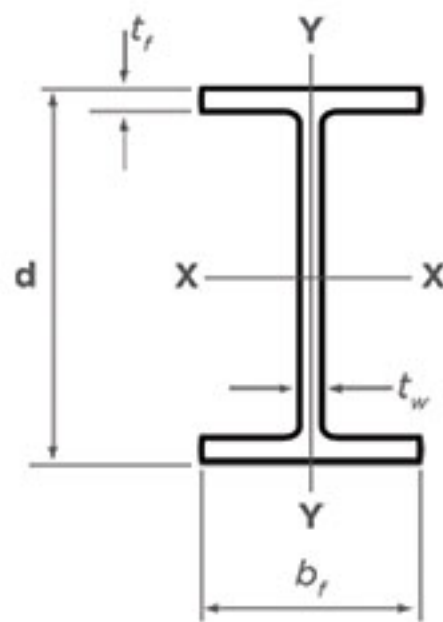
Vigas I.P.R.

Nominal		Peso		Peralte		Patín				Alma	
				d		Ancho (bf)		Espesor (tf)		Espesor (tw)	
pulg. (d x bf)	mm. (d x bf)	kg./m.	lb./pie	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.
27 x 10	685.8 x 254	125.0	84	26.71	678	9.96	253	0.64	16.3	0.46	11.7
		139.9	94	26.92	684	9.99	254	0.75	18.9	0.49	12.4
		151.8	102	27.09	688	10.02	254	0.83	21.1	0.52	13.1
		169.6	114	27.29	693	10.07	256	0.93	23.6	0.57	14.5
		191.95	129	27.630	702	10.010	254	1.100	27.9	0.610	15.5
27 X 14	685.8 X 355.6	217.00	146	27.380	695	13.965	355	0.975	24.8	0.605	15.4
		239.70	161	27.590	701	14.020	356	1.080	27.4	0.660	16.8
		264.89	178	27.81	706	14.085	358	1.19	30.2	0.725	18.4
		288.67	194	28.110	714	14.035	356	1.340	34.0	0.750	19.0
30 x 10-1/2	762 x 266.7	133.9	90	29.53	750	10.40	264	0.61	15.5	0.47	11.9
		147.3	99	29.65	753	10.45	265	0.67	17.0	0.52	13.2
		160.7	108	29.83	758	10.48	266	0.76	19.3	0.55	13.8
		172.6	116	30.01	762	10.50	267	0.85	21.6	0.57	14.4
		184.53	124	30.17	766	10.515	267	.930	23.6	.585	14.9
		196.4	132	30.31	770	10.54	268	1.00	25.4	0.61	15.6
		220.25	148	30.67	779	10.480	266	1.18	30	.650	16.5
30 X 15	762 X 381	257.50	173	30.440	773	14.985	381	1.065	27.1	0.655	16.6
		284.24	191	30.68	779	15.040	382	1.185	30.1	.710	18
		314.00	211	30.940	786	15.105	384	1.315	33.4	0.775	19.7
33 x 11-1/2	838.2 x 292.1	175.6	118	32.86	835	11.48	292	0.74	18.8	0.55	14.0
		193.4	130	33.09	840	11.51	292	0.86	21.7	0.58	14.7
		209.8	141	33.30	846	11.54	293	0.96	24.4	0.61	15.4
		226.2	152	33.49	851	11.57	294	1.06	26.8	0.64	16.1
		251.5	169	33.82	859	11.50	292	1.22	31.0	0.67	17.0
33 x 15-3/4	838.2 x 399.75	299.12	201	33.68	855	15.745	400	1.150	29.2	.715	18.2
		328.88	221	33.93	862	15.805	401	1.275	32.4	.775	19.7



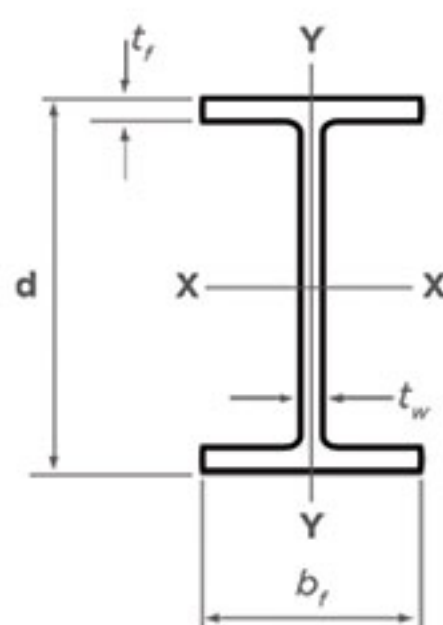
Vigas I.P.R.

Nominal		Peso		Peralte		Patín				Alma	
				d		Ancho (bf)		Espesor (tf)		Espesor (tw)	
pulg. (d x bf)	mm. (d x bf)	kg./m.	lb./pie	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.
36 x 12	914.4 x 304.8	200.9	135	35.55	903	11.95	304	0.79	20.1	0.60	15.2
		223.2	150	35.85	911	11.98	304	0.94	23.9	0.63	15.9
		238.1	160	36.01	915	12.00	305	1.02	25.9	0.65	16.5
		252.99	170	36.170	919	12.030	306	1.100	27.9	0.680	17.3
		270.85	182	36.330	923	12.075	307	1.180	30.0	0.725	18.4
		288.70	194	36.490	927	12.115	308	1.260	32.0	0.765	19.4
		312.51	210	36.690	932	12.180	309	1.360	34.5	0.830	21.1
		345.25	232	37.120	943	12.120	308	1.570	39.9	0.870	22.1
		380.97	256	37.43	951	12.215	310	1.730	43.9	0.960	24.4
40 x 12	1016 X 304.8	221.74	149	38.200	970	11.810	300	0.830	21.1	0.630	16.0
		248.52	167	38.590	980	11.810	300	1.025	26.0	0.650	16.5
		272.33	183	38.980	990	11.810	300	1.200	31.0	0.650	16.5
		314.00	211	39.370	1000	11.810	300	1.415	35.9	0.750	19.1
		349.72	235	39.690	1008	11.890	302	1.575	40.0	0.830	21.1
		393.00	264	40.00	1016	11.930	303	1.730	43.9	0.960	24.4
		414.00	278	40.16	1020	12.001	305	1.930	49.0	1.063	27.0
		437.52	294	40.39	1026	12.001	305	1.930	49.0	1.060	26.9
		494.00	331	40.79	1036	12.165	309	2.126	54.0	1.220	31.0
		584.00	392	41.57	1056	12.362	314	2.520	64.0	1.417	36.0



Vigas I.P.R.

Nominal		Peso		Peralte		Patín				Alma	
				d		Ancho (bf)		Espesor (tf)		Espesor (tw)	
pulg. (d x bf)	mm. (d x bf)	kg./m.	lb./pie	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.
40 x 16	1016 x 406.4	296.00	199	38.66	982	15.75	400	1.067	27.1	0.65	16.5
		321.00	215	38.98	990	15.75	400	1.220	31.0	0.65	16.5
		371.00	249	39.37	1000	15.75	400	2.405	36.1	0.75	19.0
		412.00	277	39.68	1008	15.83	402	1.574	40.0	0.83	21.1
		443.00	297	39.84	1012	15.83	402	1.650	41.9	0.93	23.6
		483.00	324	40.16	1020	15.90	404	1.811	46.0	1.00	25.4
		539.00	362	40.55	1030	16.02	407	2.011	51.1	1.12	28.4
		554.00	372	40.63	1032	16.06	408	2.047	52.0	1.16	29.5
		591.00	397	40.94	1040	16.10	409	2.201	55.9	1.22	31.0
		642.00	431	41.26	1048	16.22	412	2.362	60.0	1.34	34.0
		748.00	503	42.05	1068	16.42	417	2.756	70.0	1.53	39.0
		883.00	593	42.99	1092	16.69	424	3.228	82.0	1.79	45.5
44 x 16	1017.6 X 406.4	343.00	230	42.91	1090	15.75	400	1.220	31.0	0.71	18.0
		390.00	262	43.30	1100	15.75	400	1.417	36.0	0.79	20.0
		433.00	290	43.62	1108	15.83	402	1.575	40.0	0.87	22.0
		499.00	335	44.01	1118	15.94	405	1.772	45.0	1.02	26.0





TUBERÍA

Encuentre en nuestro catálogo el más amplio surtido en perfiles estructurales y tubulares, polines, HSS, tubería estructural e industrial.

Tubería A500B



Diámetro Exterior	Espesor	Cédula	Peso teórico
Pulg.	Pulg.		kg./m.
6 (6 5/8)	0.188	-	19.26
	0.250	-	25.36
	0.280	40	28.26
	0.432	80	42.64
	0.500	-	48.72
8 (8 5/8)	0.188	-	25.24
	0.250	20	33.31
	0.312	-	41.26
	0.322	40	42.54
	0.375	-	49.22
	0.500	80	64.64
10 (10 3/4)	0.250	20	41.76
	0.307	30	51.01
	0.365	40	60.30
	0.375	-	61.90
	0.500	60	81.53
	0.594	80	95.98
12 (12 3/4)	0.219	-	43.66
	0.250	20	49.72
	0.312	-	61.74
	0.330	30	65.21
	0.375	STD	73.83
	0.406	40	79.73
	0.500	XS	97.45
14	0.250	10	54.69
	0.375	STD/30	81.28
	0.438	40	94.51
	0.500	XS	107.39
16	0.250	10	62.64
	0.312	20	77.87
	0.375	STD	93.22
	0.500	XS	123.30
	0.656	60	160.14
	0.844	80	203.51

Tubería A500B

Díámetro Exterior	Espesor	Cédula	Peso teórico
Pulg.	Pulg.		kg./m.
18	0.250	10	70.60
	0.375	STD	105.14
	0.500	XS	139.20
	0.562	40	155.92
	0.750	60	205.83
	0.938	80	254.62
20	0.250	10	78.55
	0.375	STD/20	117.07
	0.438	-	136.32
	0.500	XS/30	155.12
	0.594	40	183.39
	0.812	60	247.88
24	0.250	10	94.46
	0.375	STD/20	140.95
	0.500	XS	186.93
	0.562	30	209.53
	0.688	40	255.17
* 30	0.250	-	118.33
	0.375	STD	176.75
	0.500	XS	234.67
	0.625	30	292.09
	0.750	-	349.02
* 36	0.250	-	142.19
	0.375	STD	212.54
	0.500	XS	282.40
	0.625	30	351.75
	0.750	40	420.61
* 42	0.375	STD	248.34
	0.500	XS	330.13
	0.625	-	411.41
	0.750	-	492.20
* 48	0.375	STD	284.14
	0.500	XS	377.85
	0.625	-	471.07
	0.750	-	563.80

*** Bajo pedido**

EN CASO DE REQUERIR OTROS ESPESORES O DIÁMETROS, DATOS DE RESISTENCIAS Y/O PRESIONES HIDROSTÁTICAS, CONSULTE A SU EJECUTIVO DE VENTAS.

TUBERÍA CON DIÁMETROS DE 30" EN ADELANTE PUEDE SER CON COSTURA LONGITUDINAL O HELICOIDAL.



Tubería Mecánica Cédula 30 / A513

Cédula	Diámetro nominal		Diámetro ext.		Calibre	Espesor		Peso kg./m.	Contenido kg./pieza.
	Pulg.	mm.	Pulg.	mm.		Pulg.	mm.		
30	1/2	12.70	0.840	21.34	14	0.075	1.90	0.91	5.55
	3/4	19.05	1.050	26.67	14	0.075	1.90	1.16	7.08
	1	25.40	1.315	33.40	14	0.075	1.90	1.47	8.97
	1 1/4	31.75	1.660	42.16	13	0.090	2.28	2.24	13.66
	1 1/2	38.10	1.900	48.26	13	0.090	2.28	2.58	15.80
	2	50.80	2.375	60.33	12	0.105	2.66	3.77	23.00
	2 1/2	63.50	2.875	73.03	12	0.105	2.66	4.61	28.12
	3	76.20	3.500	88.90	11	0.120	3.04	6.43	39.22
	4	101.60	4.500	114.30	11	0.120	3.04	8.33	50.81
	6	152.40	6.625	168.28	3/16	0.188	4.76	19.23	117.30

Nota: Longitud por pieza 6.10 Mts.



Tubería Mecánica Cédula 40 / A513

Cédula	Diámetro nominal		Diámetro ext.		Calibre	Espesor		Peso kg./m.	Contenido kg./pieza.
	Pulg.	mm.	Pulg.	mm.		Pulg.	mm.		
40	1/2	12.70	0.840	21.34	12	0.105	2.66	1.22	7.81
	3/4	19.05	1.050	26.67	12	0.105	2.66	1.57	10.05
	1	25.40	1.315	33.40	10	0.135	3.42	2.52	16.13
	1 1/4	31.75	1.660	42.16	10	0.135	3.42	3.26	20.86
	1 1/2	38.10	1.900	48.26	10	0.135	3.42	4.16	26.62
	2	50.80	2.375	60.33	10	0.135	3.42	5.29	33.86
	2 1/2	63.50	2.875	73.03	3/16"	0.188	4.77	8.62	55.17
	3	76.20	3.500	88.90	4	0.224	5.69	11.67	74.69
	4	101.60	4.500	114.30	4	0.224	5.69	15.24	97.54
	6	152.40	6.625	168.28	0.280"	0.280	7.11	28.24	180.74

Nota: Longitud por pieza 6.40 Mts.

Pesos teóricos sujetos a una variación de +/- 5% en calibres 11 y más delgados.

Pesos teóricos sujetos a una variación de +/- 10% en calibres 10 y más gruesos.

Tubería Industrial (redonda)

Diámetro exterior			Peso (kg./m.)									
			Calibre									
pulg	pulg	mm	20	18	16	14	13	12	11	9	3/16	1/4
1/2	0.500	12.70	0.26	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-
5/8	0.625	15.88	0.34	0.44	-	-	-	-	-	-	-	-
3/4	0.750	19.05	0.41	0.53	0.66	-	-	-	-	-	-	-
	0.840	21.34	-	-	-	-	1.07*	-	-	-	-	-
7/8	0.875	22.23	0.48	0.63	0.80*	0.95*	-	-	-	-	-	-
1	1.000	25.40	0.55	0.72	0.89	-	-	-	-	-	-	-
1 1/4	1.250	31.75	0.69	0.91	1.13	1.4*	-	-	-	-	-	-
	1.315	33.40	0.73*	0.96*	1.19*	-	-	2.01*	-	-	-	-
1 1/2	1.500	38.10	0.84	1.10	1.37	1.69*	-	-	-	-	-	-
1 3/4	1.750	44.45	0.98	1.29	1.61*	1.99*	-	-	-	-	-	-
1 7/8	1.875	47.63	1.05*	-	-	-	-	2.94*	-	-	-	-
2	2.000	50.80	1.12	1.48	1.84	2.29*	-	-	-	-	-	-
2 1/8	2.125	53.97	-	-	-	2.43*	-	-	-	-	-	-
2 1/4	2.250	57.15	-	1.67	2.08	2.58*	-	-	-	-	-	-
2 1/2	2.500	63.50	-	1.86	2.32	2.88	-	-	-	-	-	-
2 3/4	2.750	69.85	-	-	-	-	-	-	5*	-	-	-
3	3.000	76.20	-	2.24	2.79	3.47*	-	-	-	-	-	-
3 1/2	3.500	88.90	-	-	-	-	4.86*	-	-	-	9.90*	12.91*
4 1/2	4.500	114.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.89*

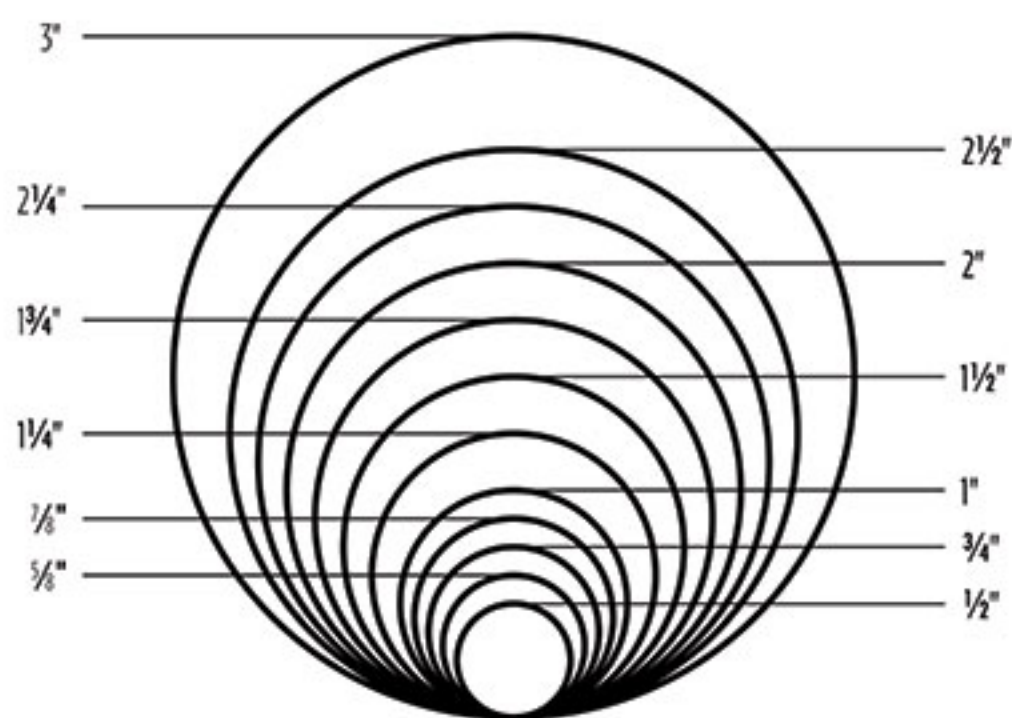
*** Nota: Disponible a petición especial.**

Nota: Se manejan en largo de 6.40 Mts. para tubería de 0.840" cal. 13 y 1.875" cal. 20, el resto en presentación de 6.03 Mts. de longitud

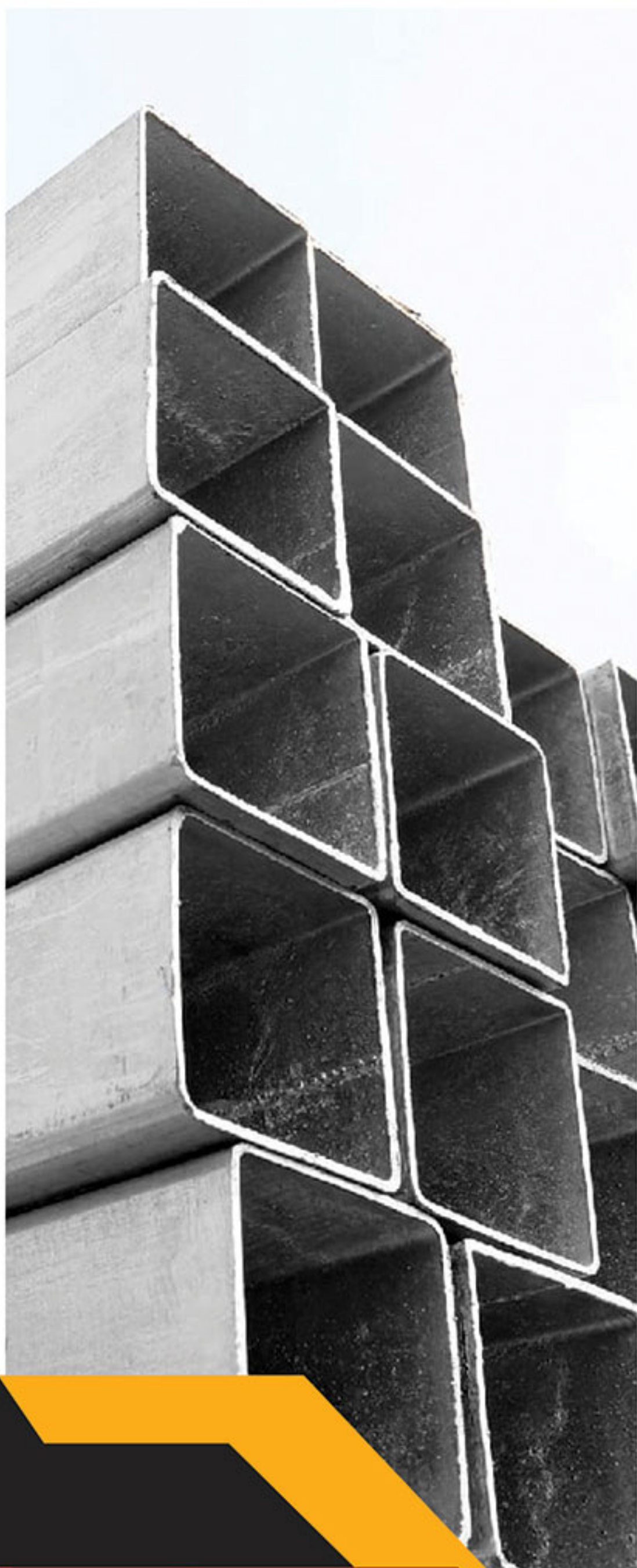
Pesos teóricos sujetos a una variación de +/-5% en calibres 11 y más delgados.

Pesos teóricos sujetos a una variación de +/-10% en calibres 10 y más gruesos.

En caso de requerir alguna medida no incluida en esta tabla consulte a su ejecutivo de ventas.



HSS. Disponible en grado A-500° B.



Dimension exterior		Espesor		Peso
Pulg.	mm.	Pulg.	mm.	kg./m.
6 x 6	152.4 x 152.4	3/16	4.76	21.62
		1/4	6.35	28.31
		5/16	7.94	34.73
		3/8	9.53	40.90
		1/2	12.70	52.44
8 x 4	203.2 x 101.6	3/16	4.76	21.62
		1/4	6.35	28.31
		5/16	7.94	34.73
		3/8	9.53	40.90
		1/2	12.70	52.44
8 x 6	203.2 x 152.4	3/16	4.76	25.42
		1/4	6.35	33.37
		5/16	7.94	41.07
		3/8	9.53	48.48
		1/2	12.70	62.58
8 x 8	203.2 x 203.2	3/16	4.76	29.21
		1/4	6.35	38.42
		5/16	7.94	47.38
		3/8	9.53	56.09
		1/2	12.70	72.70
10 x 4	254 x 101.6	5/8	15.88	88.28
		3/16	4.76	25.42
		1/4	6.35	33.36
		5/16	7.94	41.06
		3/8	9.53	48.48
10 x 6	254 x 152.4	1/2	12.70	62.58
		3/16	4.76	29.21
		1/4	6.35	38.42
		5/16	7.94	47.38
		3/8	9.53	56.09
10 x 8	254 x 203.2	1/2	12.70	72.70
		3/16	4.76	33.01
		1/4	6.35	43.50
		5/16	7.94	53.72
		3/8	9.53	63.68
10 x 10	254 x 254	1/2	12.70	82.83
		3/16	4.76	36.80
		1/4	6.35	48.56
		5/16	7.94	60.05
		3/8	9.53	71.28
		1/2	12.70	92.95
		5/8	15.88	113.59

Para mayor información pregunte a su ejecutivo de ventas.

HSS. Disponible en grado A-500° B.

Dimension exterior		Espesor		Peso
Pulg.	mm.	Pulg.	mm.	kg./m.
* 12 x 4	304.8 x 101.6	3/16	4.76	29.21
		1/4	6.35	38.42
		5/16	7.94	47.38
		3/8	9.53	56.09
12 x 6	304.8 x 152.4	3/16	4.76	33.01
		1/4	6.35	43.50
		5/16	7.94	53.72
		3/8	9.53	63.68
12 x 8	304.8 x 203.2	1/2	12.70	82.83
		3/16	4.76	36.80
		1/4	6.35	48.56
		5/16	7.94	60.05
12 x 12	304.8 x 304.8	3/8	9.53	71.28
		1/2	12.70	92.95
		5/8	15.88	113.59
		1/4	6.35	58.68
		5/16	7.94	72.71
		3/8	9.53	86.46
		1/2	12.70	113.20
		5/8	15.88	138.90

Dimension exterior		Espesor		Peso
Pulg.	mm.	Pulg.	mm.	kg./m.
14 x 6	355.6 x 152.4	5/16	7.94	60.05
		3/8	9.53	71.28
14 x 14	355.6 x 355.6	5/16	7.94	85.36
		3/8	9.53	101.66
		1/2	12.70	133.46
16 x 8	406.4 x 203.2	5/8	15.88	164.23
		3/16	4.76	44.41
		5/16	7.94	72.71
* 16 x 12	406.4 x 304.8	1/2	12.70	113.20
		5/16	7.94	85.36
		3/8	9.53	101.66
16 x 16	406.4 x 406.4	1/2	12.70	133.46
		5/16	7.94	98.03
		3/8	9.53	116.85
		1/2	12.70	153.50
		5/8	15.88	189.55

*** Bajo pedido.**

Presentación: Largos de 12.20 metros.

Si requiere otras medidas consulte a su ejecutivo de ventas.



Rectangulares [PTR]

Medidas		Calibre	Espesor		Longitud	Peso
Pulg.	mm.		Pulg.	mm.	m.	kg./m.
2 x 1	50.8 x 25.4	* 14	0.075	1.90	6.00	2.24
		* 11	0.120	3.04	6.10	3.16
2 1/2 x 1 1/2	63.5 x 38.1	* 14	0.075	1.90	6.00	3.03
		12	0.105	2.67	6.00	4.16
3 x 1 1/2	76.2 x 38.1	* 14	0.075	1.90	6.00	3.43
3 x 2	76.2 x 50.8	* 14	0.075	1.90	6.00	3.82
		* 11	0.120	3.04	6.00	5.59
		10	0.135	3.42	6.00	6.22
		9	0.150	3.80	6.10	6.75
		3/16"	0.188	4.76	6.10	8.33
		1/4"	0.250	6.35	6.10	10.57
4 x 1 1/2	101.6 x 38.1	* 14	0.075	1.90	6.00	4.22
4 x 2	101.6 x 50.8	* 14	0.075	1.90	6.00	4.61
		* 11	0.120	3.04	6.00	6.81
		9	0.150	3.80	6.00	8.26
		3/16"	0.188	4.76	6.10	10.24
		1/4"	0.250	6.35	6.10	13.10
		* 14	0.075	1.90	6.00	5.40
4 x 3	101.6 x 76.2	* 11	0.120	3.04	6.00	8.02
		9	0.150	3.80	6.00	9.75
		3/16"	0.188	4.76	6.10	12.14
		1/4"	0.250	6.35	6.10	15.63
		* 14	0.075	1.90	6.10	5.87
		* 11	0.120	3.04	6.10	9.60
5 x 3	127 x 76.2	10	0.135	3.42	6.10	10.24
		9	0.150	3.80	6.10	11.24
		3/16"	0.188	4.76	6.10	14.00
		1/4"	0.250	6.35	6.10	18.15



Rectangulares [PTR]

Medidas		Calibre	Espesor		Longitud	Peso
Pulg.	mm.		Pulg.	mm.	m.	kg./m.
6 x 2	152.4 x 50.8	* 14	0.075	1.90	6.10	5.87
		* 11	0.120	3.04	6.10	9.60
		10	0.135	3.42	6.10	10.24
		9	0.150	3.80	6.10	11.24
		3/16"	0.188	4.76	6.10	14.00
		1/4"	0.250	6.35	6.10	18.15
6 x 3	152.4 x 76.2	* 14	0.075	1.90	6.10	6.63
		* 11	0.120	3.04	6.10	10.24
		10	0.135	3.42	6.10	11.52
		9	0.150	3.80	6.10	13.02
		3/16"	0.188	4.76	6.10	15.90
		1/4"	0.250	6.35	6.10	20.67
6x4	152.4 x 101.6	* 14	0.075	1.90	6.00	7.39
		* 11	0.120	3.04	6.00	11.66
		10	0.135	3.42	6.10	13.18
		9	0.150	3.80	6.10	14.22
		8	0.164	4.18	6.10	16.13
		3/16"	0.188	4.76	6.10	17.85
		1/4"	0.250	6.35	6.10	23.22
		3/8"	0.375	9.5	12.2	33.27

*** Bajo pedido.**

Acero grado B en calibres 11 y más gruesos.

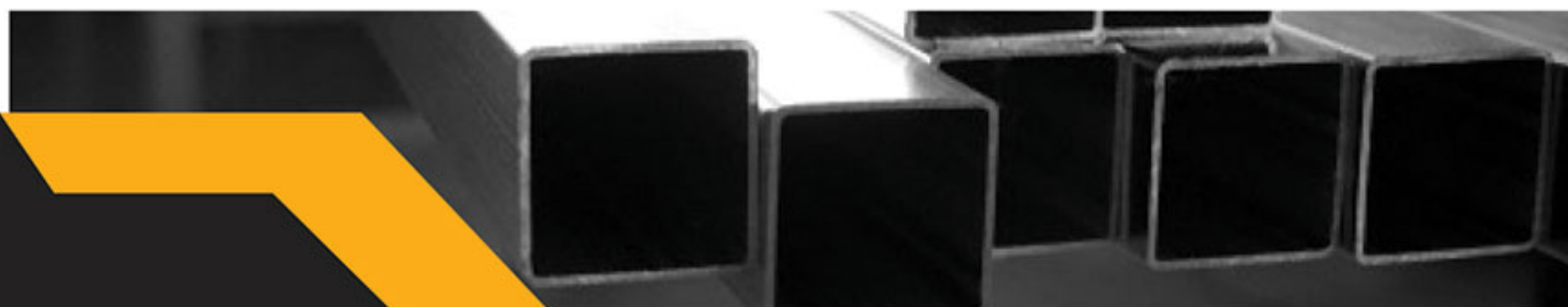
Pesos teóricos sujetos a una variación de +/-5% en calibres 11 y más delgados. Pesos teóricos sujetos a una variación de +/- 10% en calibres 10 y más gruesos.

En los productos que no son de línea, la longitud es según la necesidad del cliente y el tiempo de entrega puede variar.



Cuadrados [PTR]

Medidas		Calibre	Espesor		Longitud	Peso
Pulg.	mm.		Pulg.	mm.	m.	kg./m.
3/4 x 3/4	19.05 x 19.05	14	0.075	1.90	6	1.06
1 x 1	25.4 x 25.4	14	0.075	1.90	6	1.46
		13	0.090	2.28	6	1.66
		12	0.105	2.67	6	1.95
		11	0.120	3.04	6	1.97
		10	0.135	3.42	6	2.13
		1 1/4 x 1 1/4	31.75 x 31.75	14	0.075	1.90
12	0.105			2.67	6	1.95
11	0.120			3.04	6	1.97
* 10	0.135			3.42	6	3.20
1 1/2 x 1 1/2	38.1 x 38.1	14	0.075	1.90	6	2.24
		12	0.105	2.67	6	3.07
		11	0.120	3.04	6	3.16
		10	0.135	3.42	6	3.49
* 1 3/4 x 1 3/4	44.45 x 44.45	14	0.075	1.90	6	2.64
2 x 2	50.8 x 50.8	14	0.075	1.90	6	3.03
		12	0.105	2.67	6	4.17
		11	0.120	3.04	6	4.38
		10	0.135	3.42	6	4.86
		3/16"	0.188	4.76	6	6.43
		1/4"	0.250	6.35	6	8.04
* 2 1/4 x 2 1/4	57.15 x 57.15	14	0.075	1.90	6	3.15
2 1/2 x 2 1/2	63.5 x 63.5	16	0.059	1.49	6	2.95
		14	0.075	1.90	6	3.82
		13	0.089	2.26	6	4.38
		12	0.105	2.67	6	5.27
		11	0.120	3.04	6	5.59
		10	0.135	3.42	6	6.22
		* 9	0.150	3.80	6	6.76
		3/16"	0.188	4.76	6.1	8.33
		* 1/4"	0.250	6.35	6.1	10.57



Cuadrados [PTR]

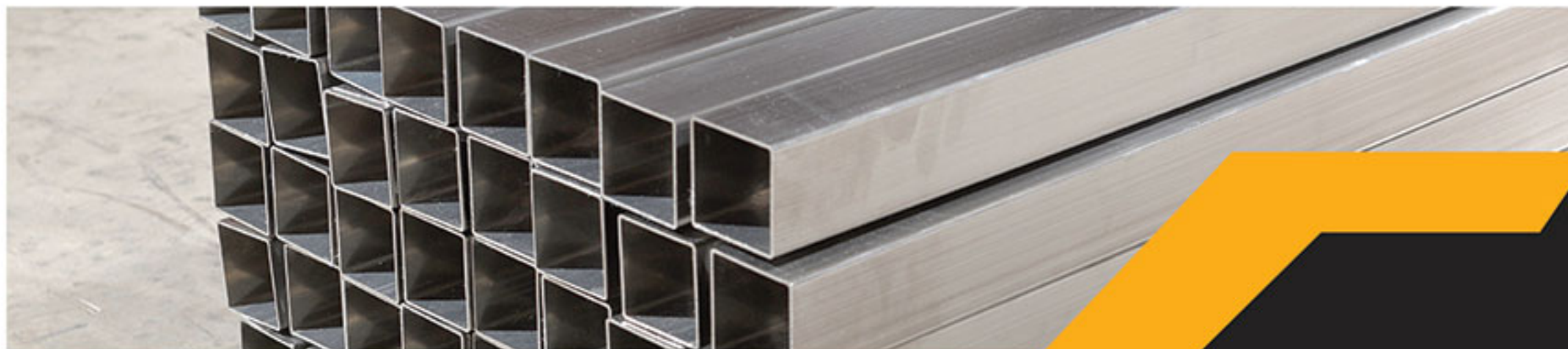
Medidas		Calibre	Espesor		Longitud	Peso
Pulg.	mm.		Pulg.	mm.	m.	kg./m.
3 x 3	76.2 x 76.2	14	0.075	1.90	6	4.61
		12	0.105	2.67	6.1	6.38
		11	0.120	3.04	6	6.80
		10	0.135	3.42	6	7.54
		9	0.150	3.80	6	8.26
		3/16"	0.188	4.76	6.1	10.24
		1/4"	0.250	6.35	6.1	13.10
3 1/2 x 3 1/2	88.9 x 88.9	14	0.075	1.90	6	5.11
		11	0.120	3.04	6	8.02
		9	0.150	3.80	6	9.75
		3/16"	0.188	4.76	6.1	12.14
		1/4"	0.250	6.35	6.1	18.16
4 x 4	101.6 x 101.6	14	0.075	1.90	6	6.19
		11	0.120	3.04	6	9.23
		10	0.135	3.42	6	10.24
		9	0.150	3.80	6	11.25
		3/16"	0.188	4.76	6.1	14.04
		1/4"	0.250	6.35	6.10	18.16
* 4 1/2 x 4 1/2	114.3 x 114.3	11	0.120	3.04	6	10.24
		3/16"	0.188	4.76	6.1	15.90
		1/4"	0.250	6.35	6.1	20.67
5 x 5	127 x 127	11	0.120	3.04	6	12.13
		9	0.150	3.80	6	14.22
		3/16"	0.188	4.76	6.1	17.85
		1/4"	0.250	6.35	6.1	23.22
		5/16"	0.312	7.92	12.20	28.39
		3/8"	0.375	9.53	12.20	33.29

*** Bajo pedido.**

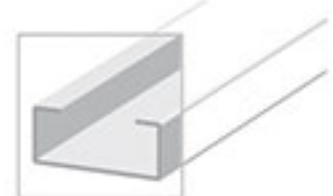
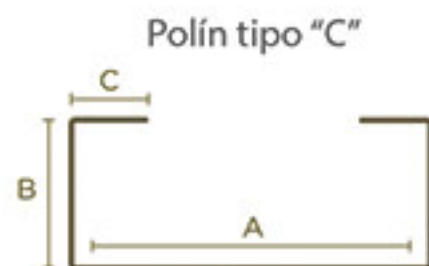
Acero grado B en calibres 11 y más gruesos.

Pesos teóricos sujetos a una variación de +/-5% en calibres 11 y más delgados.

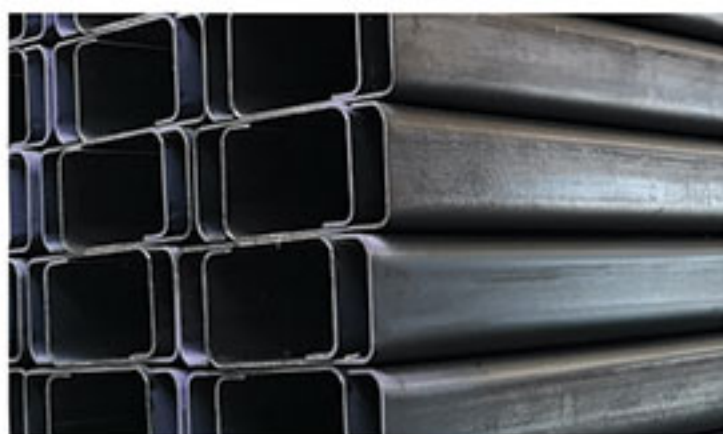
Pesos teóricos sujetos a una variación de +/- 10% en calibres 10 y más gruesos.



Polín tipo "C" y tipo "Z"



Polín tipo "Z"



Nota: Clave del producto EP: Estructural Prolamsa. (Indica el peralte en pulgadas.

El último número indica el calibre de la lámina.

- Pesos teóricos sujetos a una variación de +/- 5%.
- Polines disponibles en acabado rojo para Calidad Comercial y de Alta Resistencia.
- Polines de 4" hasta 14" se fabrican en longitudes de 3 hasta 15 m.
- Polines de 3" se fabrican en longitudes de 3 hasta 8 m.
- Los polines de 7" y 9" de peralte se fabrican a la orden en pedidos mínimos de 10 tons.
- Las zetas se fabrican previa orden de pedido de 10 tons. por peralte.
- Pregunte a su ejecutivo por disponibilidad de productos especiales.
- Especifique a su ejecutivo si requiere Polín tipo "C" ó "Z".

Tipo	Dimensión Exterior (A x B)	Calibre	Longitud estándar	Peso
	Pulg.		(m.)	
3EP14	3 x 1 1/2	14	6	2.61
3EP16	3 x 1 1/2	16	6	2.08
* 4EP10	4 x 1 1/2	10	6	5.20
* 4EP12	4 x 1 1/2	12	6	4.20
* 4EP14	4 x 1 1/2	14	6	2.96
* 4EP16	4 x 1 1/2	16	6	2.40
* 4EP10	4 x 2	10	4,5 y 6	5.90
* 4EP12	4 x 2	12	4,5 y 6	4.80
4EP14	4 x 2	14	4,5 y 6	3.40
4EP16	4 x 2	16	4,5 y 6	2.71
* 5EP10	5 x 2	10	5 y 6	6.60
* 5EP12	5 x 2	12	5 y 6	5.30
5EP14	5 x 2	14	5 y 6	3.80
* 5EP16	5 x 2	16	5 y 6	3.00
* 6EP10	6 x 2	10	6	7.30
6EP12	6 x 2	12	6	5.86
6EP14	6 x 2	14	6	4.19
* 6EP16	6 x 2	16	6	3.30
* 7EP10	7 x 2 3/4	10	7	9.20
7EP14	7 x 2 3/4	14	7	5.30
* 7EP16	7 x 2 3/4	16	7	4.20
* 8EP10	8 x 2 3/4	10	8	9.90
8EP12	8 x 2 3/4	12	8	7.96
8EP14	8 x 2 3/4	14	6 y 8	5.70
* 8EP16	8 x 2 3/4	16	8	4.50
* 9EP10	9 x 2 3/4	10	9	10.60
* 9EP16	9 x 2 3/4	16	9	4.90
10EP12	10 x 2 3/4	12	10	9.06
10EP14	10 x 2 3/4	14	10	6.49
* 10EP16	10 x 2 3/4	16	10	5.20
* 12EP10	12 x 3 1/2	10	12	13.60
12EP12	12 x 3 1/2	12	12	10.99
12EP14	12 x 3 1/2	14	12	7.87
* 14EP10	14 x 3 1/2	10	14	15.00
* 14EP12	14 x 3 1/2	12	14	12.10
* 14EP14	14 x 3 1/2	14	14	8.70

* Bajo pedido.

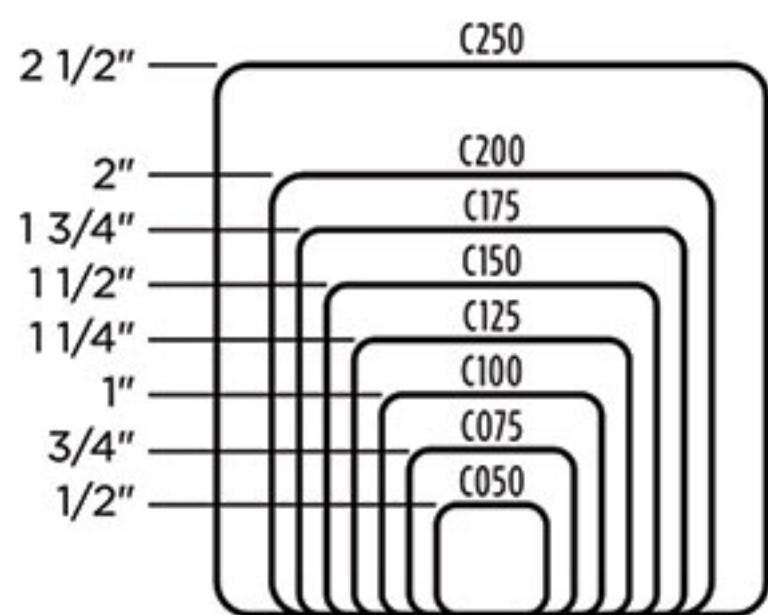
Perfil Tubular Cuadrado

Código de producto	Calibre	Largo (mts)	Peso	
			kg./m.	kg./pieza
C-050	16	6	0.53	3.18
	18	6	0.44	2.64
	20	6	0.34	2.04
	* 22	6	0.28	1.68
C-075	16	6	0.84	5.04
	18	6	0.68	4.08
	20	6	0.52	3.12
	22	6	0.44	2.64
C-100	16	6	1.14	6.84
	18	6	0.92	5.52
	20	6	0.70	4.20
C-125	16	6	1.44	8.64
	18	6	1.16	6.96
	20	6	0.88	5.28
C-150	16	6	1.74	10.44
	18	6	1.4	8.40
	20	6	1.06	6.36
C-200	16	6	2.35	14.10
	* 18	6	1.89	11.34
	* 20	6	1.43	8.58
C-250	16	6	2.95	17.70

*** Bajo pedido.**

Presentación:

Pesos teóricos sujetos a una variación de +/- 5% en calibres 11 y más delgados.



Perfil Tubular Rectangular

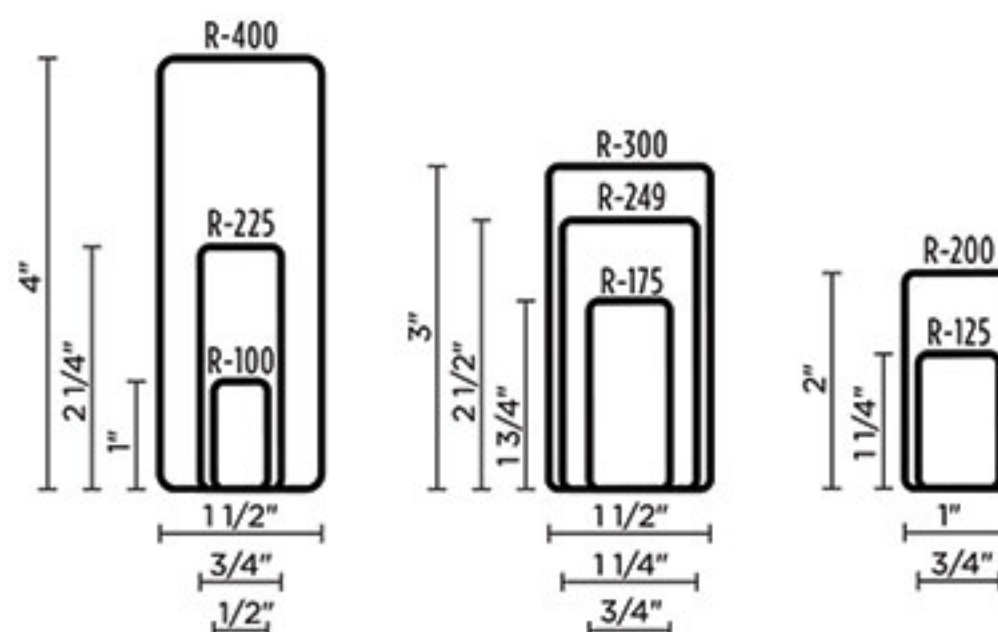
Código de producto	Calibre	Largo		Peso	
		(mts)	kg./m.	kg./pieza	
R-100	18	6	0.68	4.08	
	20	6	0.52	3.12	
R-125	18	6	0.92	5.52	
	20	6	0.70	4.20	
R-175	18	6	1.16	6.96	
	20	6	0.88	5.28	
R-200	16	6	1.74	10.44	
	18	6	1.4	8.40	
	20	6	1.06	6.36	
R-225	18	6	1.4	8.40	
	20	6	1.06	6.36	
R-249	18	6	1.77	10.62	
	20	6	1.34	8.04	
R-250	18	6	1.94	11.64	
R-300	* 16	6	2.65	15.90	
	18	6	2.13	12.78	
	20	6	1.61	9.66	
R-400	* 16	6	3.26	19.56	
	18	6	2.61	15.66	
	20	6	1.97	11.82	



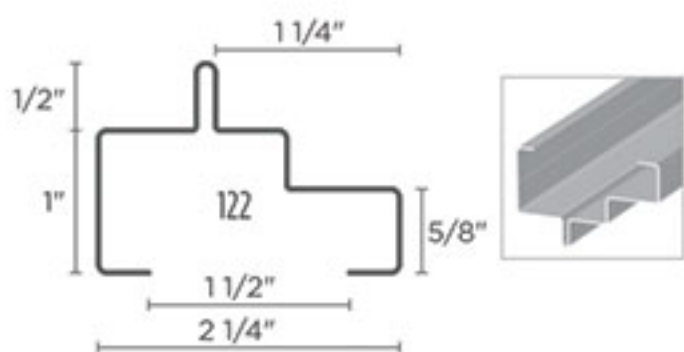
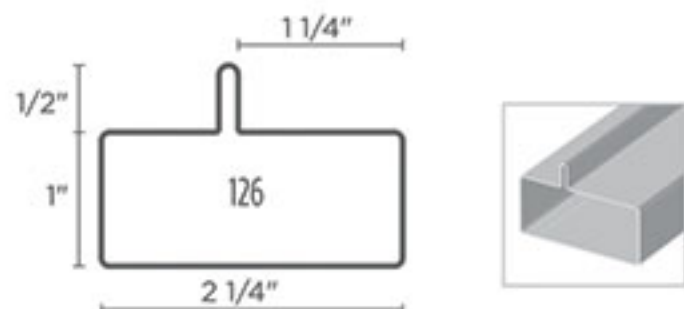
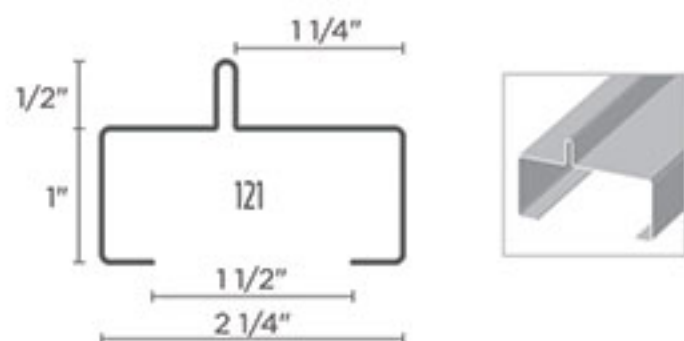
*** Bajo pedido.**

Presentación:

Pesos teóricos sujetos a una variación de +/- 5% en calibres 11 y más delgados.

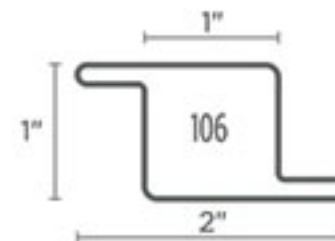
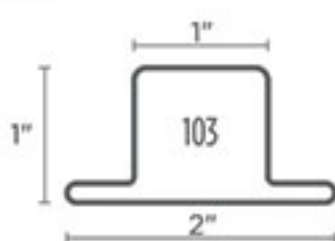
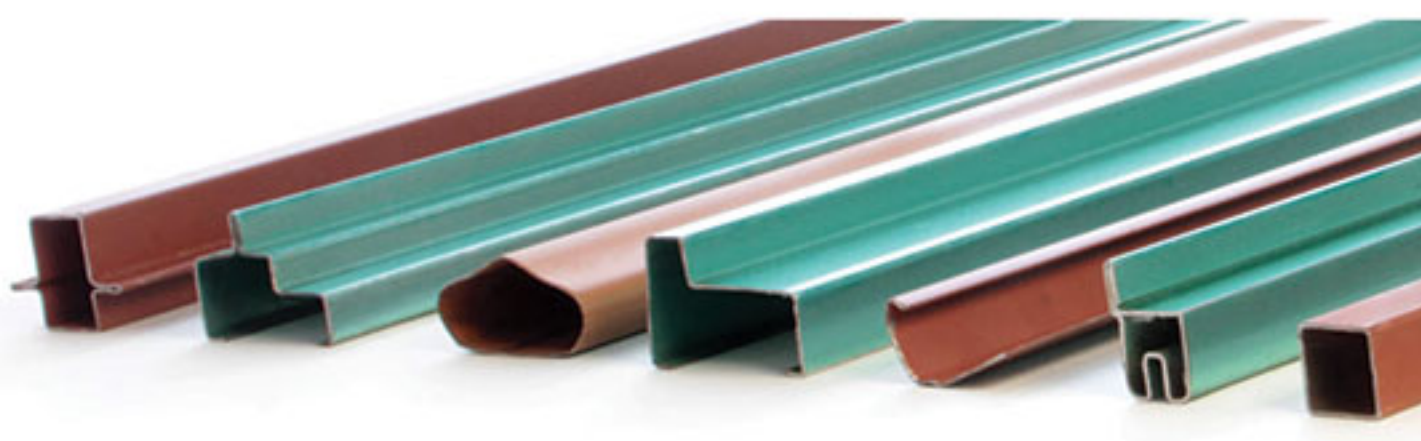


Perfil Ventanas



Perfil	Calibre	Largo (mts)	Peso	
			kg./m.	kg./pieza
101	18	6	1.22	7.32
	20	6	0.91	5.46
103	18	6	1.47	8.82
	20	6	1.08	6.48
106	18	6	1.47	8.82
	20	6	1.08	6.48
121	18	6	1.36	8.16
	20	6	1.00	6.00
122	18	6	1.36	8.16
	20	6	1.00	6.00
123	20	6	1.07	6.42
124	18	6	0.68	4.08
126	18	6	1.72	10.32
	20	6	1.27	7.62

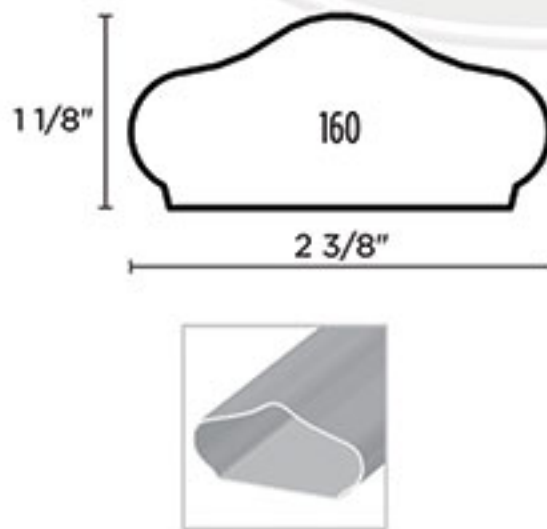
Presentación: Pesos teóricos sujetos a una variación de +/- 5%.



Perfil Pasamanos

Perfil	Calibre	Largo	Peso	
			(mts)	kg./m.
160	18	6	1.47	8.82
	20	6	1.08	6.48

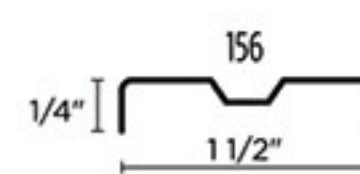
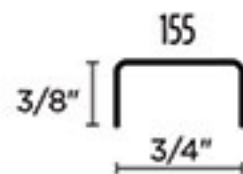
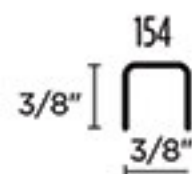
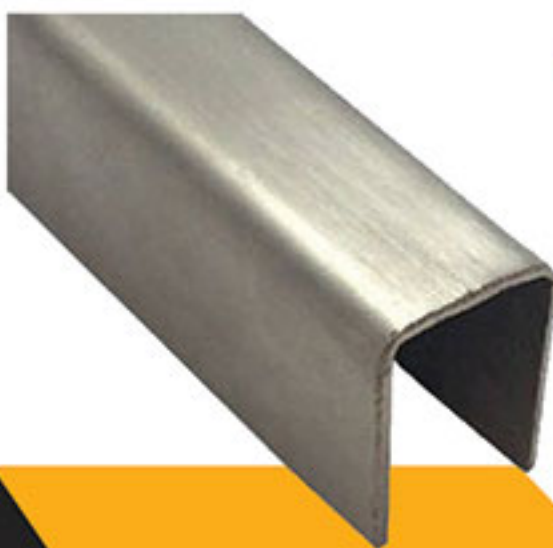
Presentación: Pesos teóricos sujetos a una variación de +/- 5%.



Perfil Portavidrios

Perfil	Calibre	Largo	Peso	
			(mts)	kg./m.
154	18	6	.25	1.50
	20	6	0.18	1.08
155	20	6	0.23	1.38
156	20	6	0.39	2.34

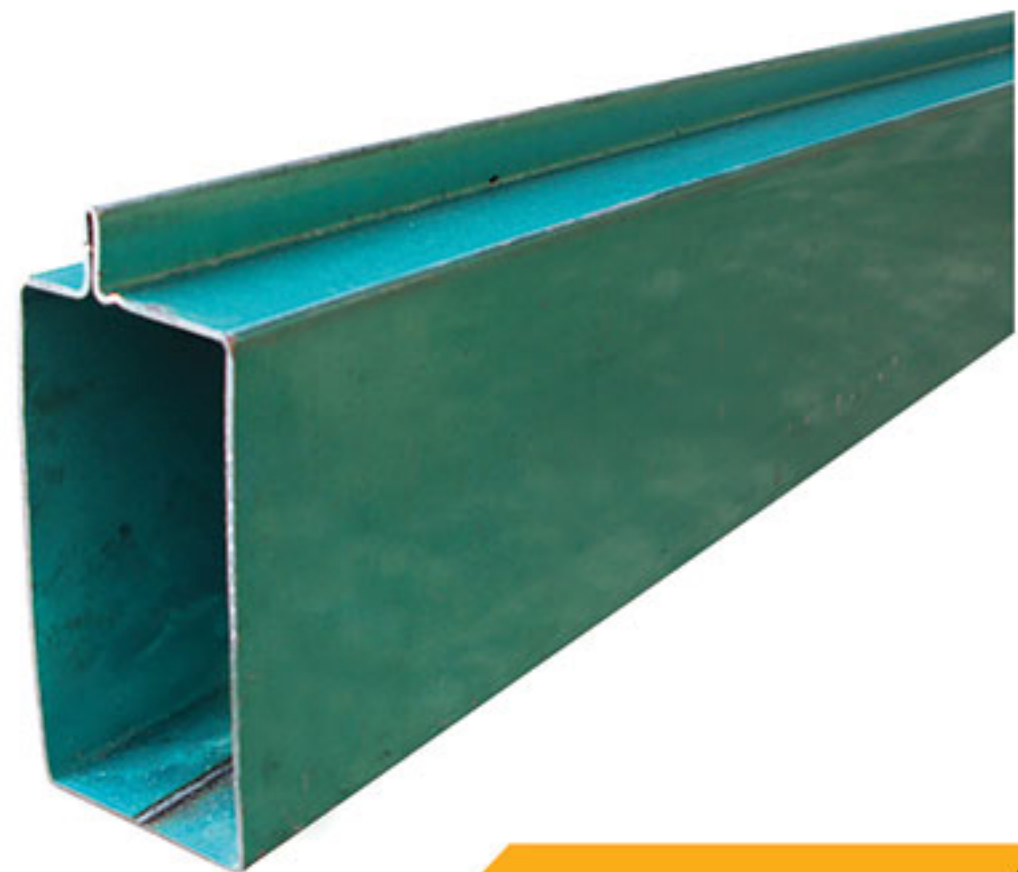
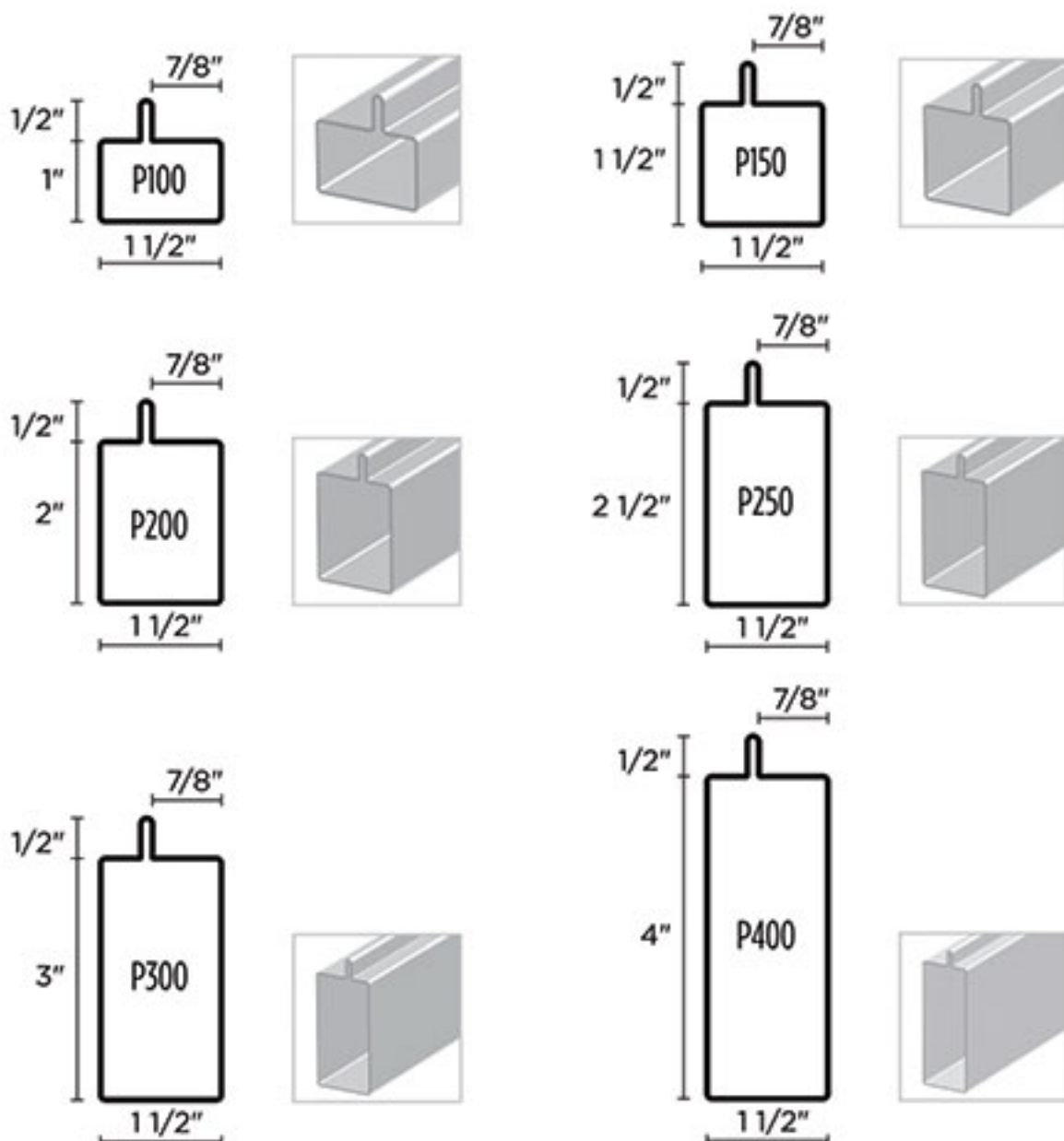
Presentación: Pesos teóricos sujetos a una variación de +/- 5%.



Perfil Puertas tipo P

Perfil	Calibre	Largo (mts)	Peso	
			kg./m.	kg./pieza
P 100	18	6	1.36	8.16
	20	6	1.01	6.06
P150	18	6	1.61	9.66
	20	6	1.19	7.14
P200	18	6	1.86	11.16
	20	6	1.37	8.22
P250	18	6	2.09	12.54
	20	6	1.56	9.36
P300	18	6	2.32	13.92
	20	6	1.73	10.38
P400	18	6	2.82	16.92
	20	6	2.09	12.54

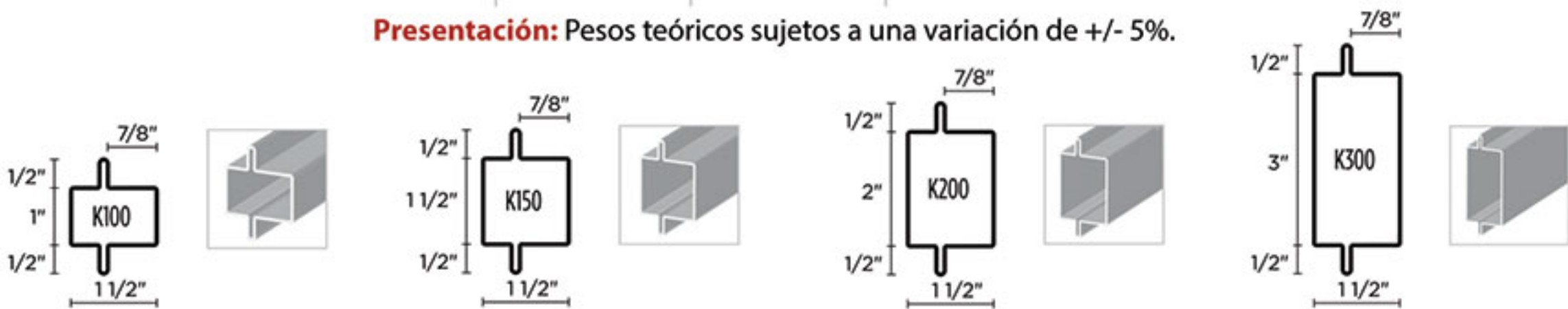
Presentación: Pesos teóricos sujetos a una variación de +/- 5%.



Perfil Puertas tipo K

Perfil	Calibre	Largo		Peso	
		(mts)	kg./m.	kg./pieza	
K100	18	6	1.58	9.48	
	20	6	1.16	6.96	
K150	18	6	1.83	10.98	
	20	6	1.34	8.04	
K200	20	6	1.52	9.12	
K300	18	6	2.57	15.42	
	20	6	1.88	11.28	

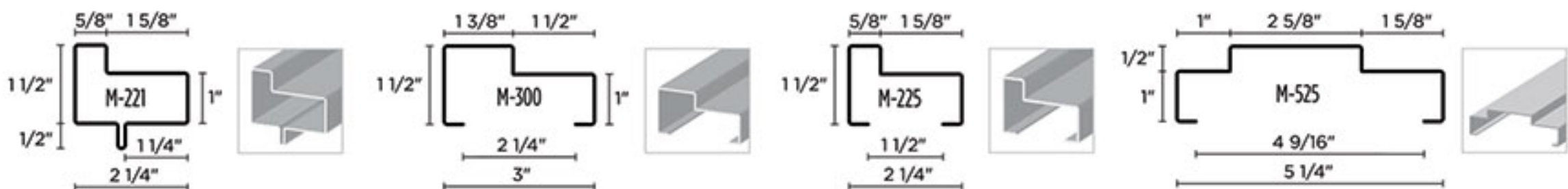
Presentación: Pesos teóricos sujetos a una variación de +/- 5%.



Perfil Puertas tipo M

Perfil	Calibre	Largo		Peso	
		(m.)	Kg./m.	Kg./pieza	
M221	20	6	1.46	8.76	
M225	18	5.5	1.41	7.76	
	20	5.5	1.03	5.67	
M300	20	5.5	1.17	6.44	
M525	18	5.5	2.12	11.66	
	20	5.5	1.56	8.58	

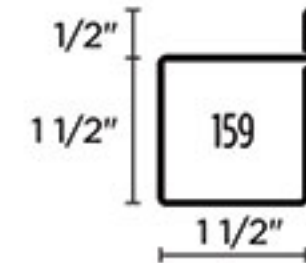
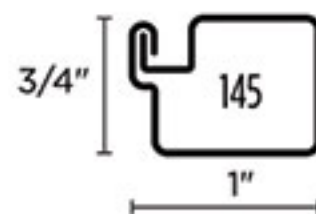
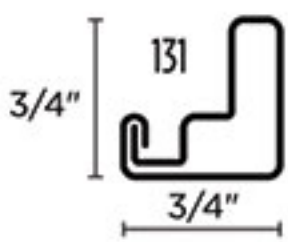
Pesos teóricos sujetos a una variación de +/- 5%.



Perfil Mosquitero

Perfil	Calibre	Peso	
		(mts)	Kg./pieza
131	20	6	3.84
145	20	6	3.84
159	18	6	10.86
	20	6	7.98

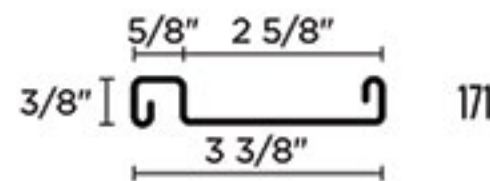
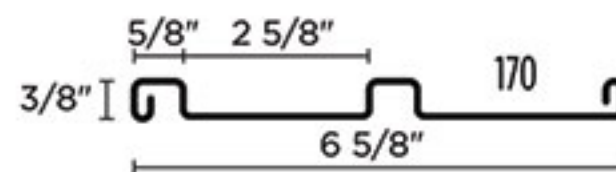
Presentación: Pesos teóricos sujetos a una variación de +/- 5%.



Perfil Duela

Perfil	Calibre	Peso	
		(mts)	Kg./pieza
170	20	6	9.24
171	20	6	5.16

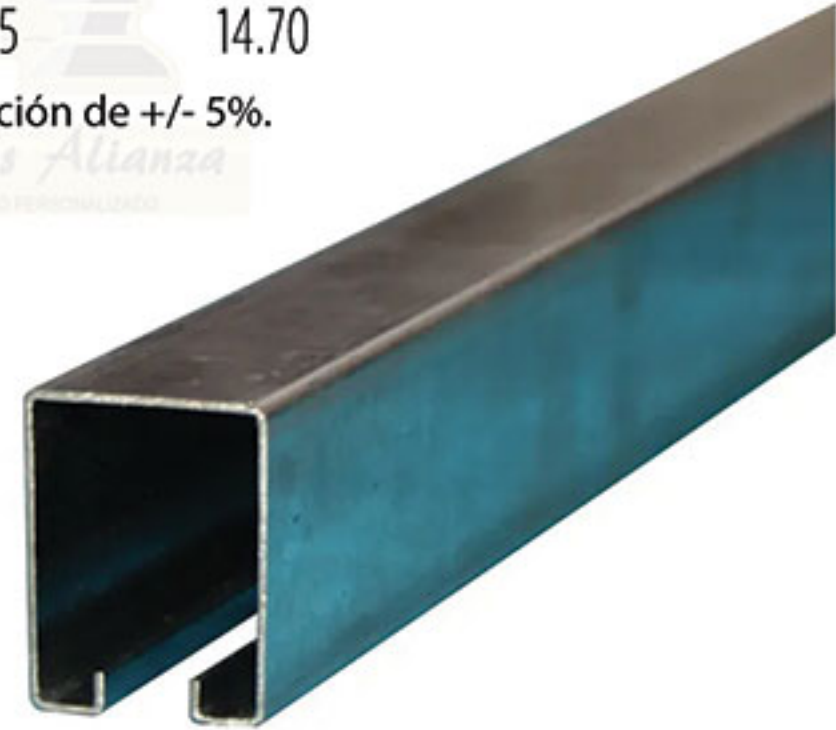
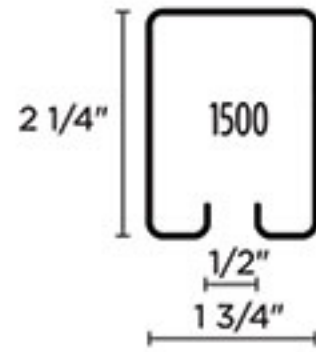
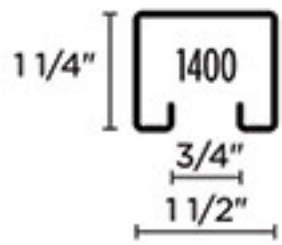
Presentación: Pesos teóricos sujetos a una variación de +/- 5%.



Perfil Riel

Perfil	Calibre	Peso		
		Largo (m.)	Kg./m.	Kg./pieza
1400	18	6	1.24	7.44
1500	14	6	3.06	18.36
	16	6	2.45	14.70

Presentación: Pesos teóricos sujetos a una variación de +/- 5%.



Tableros para puerta

Perfil	Calibre	Peso		
		Largo (m.)	Kg./m.	Kg./pieza
147/149	20.00	0.91	6.53	5.94
		1.95	6.53	12.73
		2.44	6.53	15.93
		3.05	6.53	19.92





ALAMBRÓN Y DERIVADOS

Encuentre una gran variedad de productos para sus proyectos de construcción: malla electrosoldada, hojas para castillos, varilla de alta resistencia (grado 6000), anillos, clavos, semiflecha, alambre recocido y pulido. Para completar sus proyectos de construcción, también ofrecemos armadura para vigueta y alambre galvanizado.

Alambrón

Calibre	
mm.	pulg.
5.5	0.218
6.3	0.250

Presentación: Rollos de aprox. 1,500 a 2,300 kg.

APLICACIONES:

COMO MATERIA PRIMA PARA LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS COMO VARILLA, MALLAS, SEMIFLECHA, ALAMBRE PULIDO, CLAVOS, ETC.



Alambre de Púas

Aceros Alianza

Calibre	Peso	Longitud aprox.	Capa de zinc (longitudinal)			
			Clase III (grado de exportación)	Clase I	Clase comercial	
Alambre galvanizado trenzado	Púa (4 puntas)	kg./rollo	m.	ASTM-A-641 (gr./m. ²)	ASTM-A-641 (gr./m. ²)	(gr./m. ²)
12.5	14.5	34	360	-	-	50

Cumplimiento a la norma ASTM A-121



APLICACIONES:

SE UTILIZA COMO CERCA DELIMITADORA, BARDA O MALLA DE PROTECCIÓN PARA CAMINOS, TERRENOS O EN ZONAS RESIDENCIALES.

Alambre Galvanizado

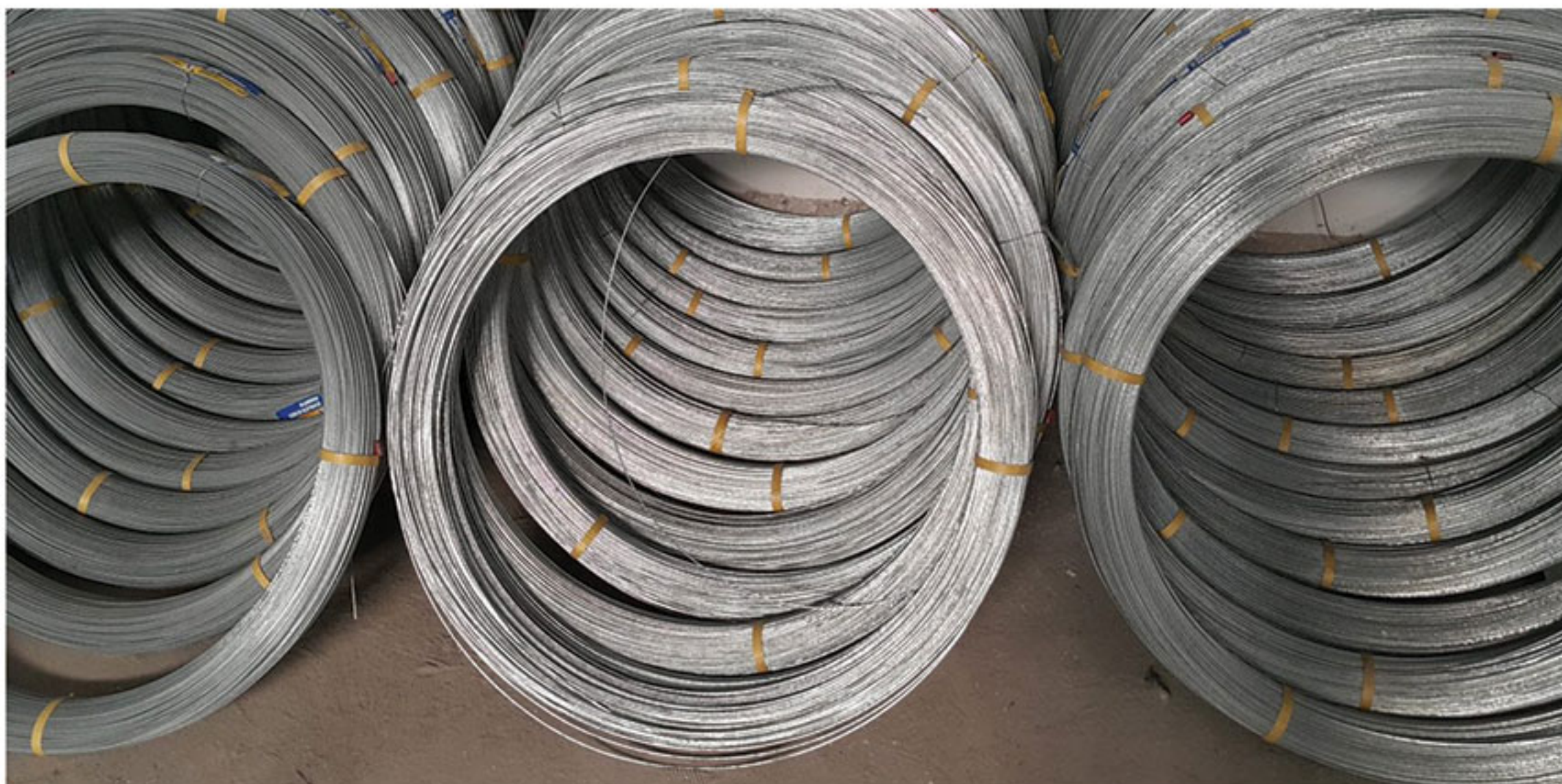
Alambre con cubierta de zinc					
Calibre	Diámetro		Área transversal	Peso	Rendimiento
	pulg.	mm.	mm. ²	kg./m.	m./kg.
10	0.135	3.43	9.23	0.072	13.9
12	0.106	2.68	5.64	0.044	22.8
14	0.080	2.03	3.24	0.025	39.5
16	0.063	1.59	1.98	0.015	64.7

Presentación: Disponibles rollos de diferentes pesos de acuerdo a sus necesidades. Cumplen con la norma ASTM-A-641.

APLICACIONES:

ÚTIL EN LA INDUSTRIA FERRETERA, EN LA FABRICACIÓN DE PARRILLAS, EXHIBIDORES, DIFERENTES TIPOS DE MALLAS Y AQUELLOS PRODUCTOS QUE REQUIERAN PROTECCIÓN CONTRA LA HUMEDAD.

Aceros Alianza
SERVICIO PERSONALIZADO



Alambre Recocido

Calibre	Diámetro		Diámetro interior		Rollo		Peso
	mm.	pulg.	cm.	pulg.	cm.	pulg.	
16	1.59	0.063	30	11.8	50	19.7	50

APLICACIONES:

PRÁCTICO Y ÚTIL EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN EN EL ARMADO DE CASTILLOS Y COLUMNAS DE VARILLA; ASÍ COMO AMARRES DE LOS PRODUCTOS DE ACERO PARA FACILITAR SU EMBALAJE.

Anillos o Estribos

Anillos de alambre	Medidas	Piezas/kg.	
		Diámetro del alambre	
		5.5	1/4
Triángulo	10 x 10	13	10
	12 x 12	11	8
	12 x 16	9	7
Cuadrado	10 x 10	11	8
	12 x 12	10	7
	12 x 16	8	6
	12 x 20	6	5
	12 x 30	5	4

APLICACIONES:

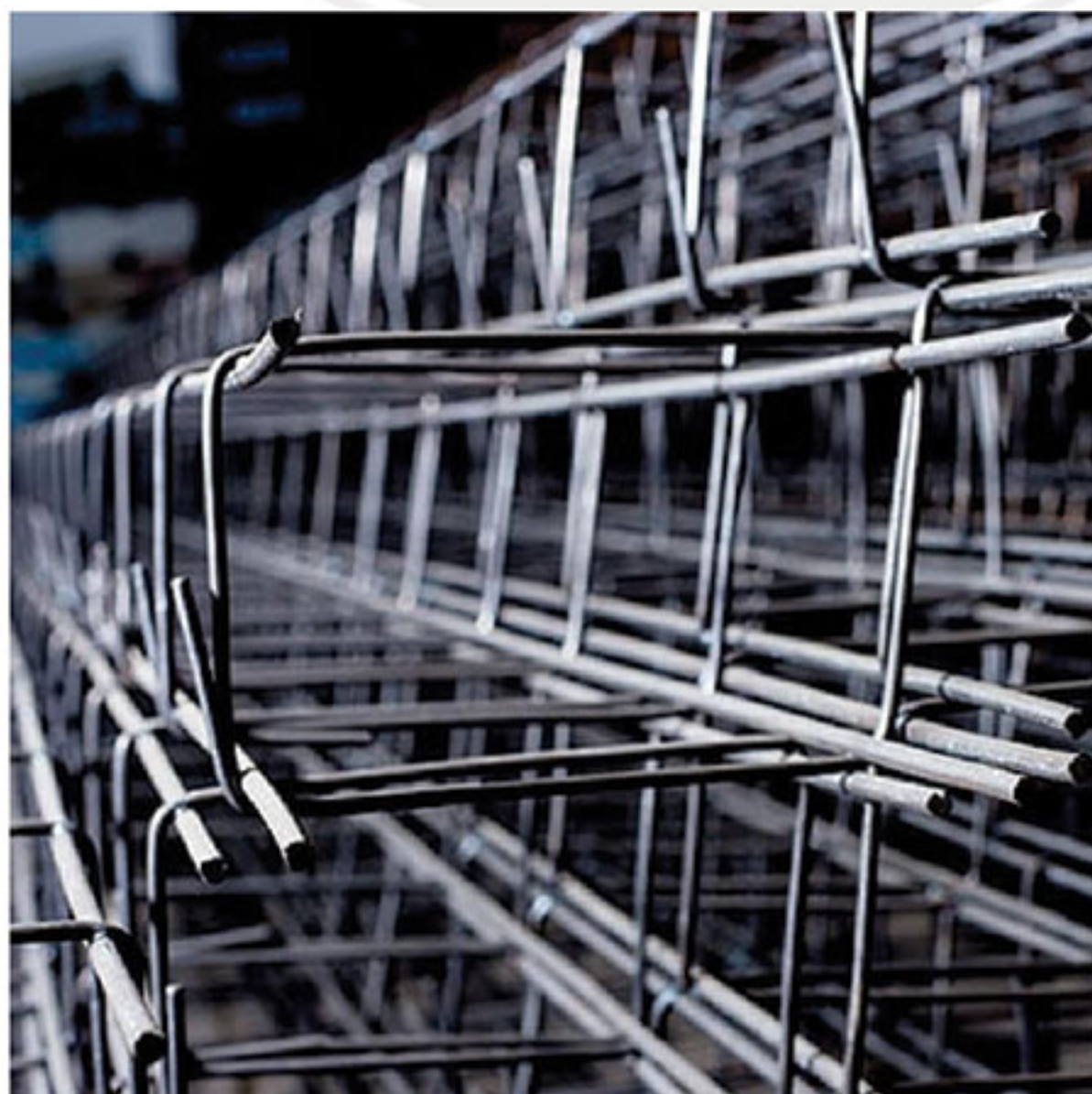
EN EL RAMO DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA FABRICACIÓN DE CASTILLOS CON AMARRES MANUALES O COLUMNAS DE VARILLAS. SE PUEDEN REALIZAR MEDIDAS ESPECIALES.

Armex

Dimensión	Sección castillo	Sección concreto	Separación entre estribos	Piezas por hoja
	cm.	cm.	mm.	(castillos)
12 x 12 - 3	8 x 8	12 x 12	158	8
15 x 15 - 3	11 x 11	15 x 15	158	6
12 x 12 - 4	8 x 8	12 x 12	158	6
15 x 15 - 4	11 x 11	15 x 15	158	5
12 x 20 - 4	8 x 16	12 x 20	158	4
15 x 20 - 4	11 x 16	15 x 20	158	4
15 x 25 - 4	11 x 21	15 x 25	158	3
15 x 30 - 4	11 x 26	15 x 30	158	3

Realización de los Traslapes

Para una manera rápida y segura, los traslapes se pueden realizar de la siguiente manera:



Tipos de Castillos Electrosoldados



Rectangular

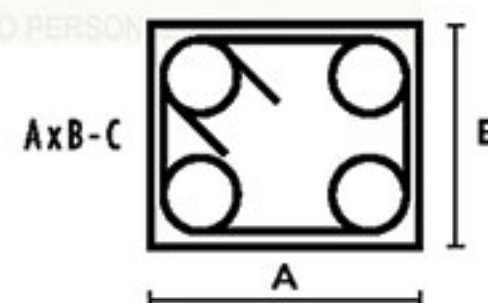


Cuadrado



Triangular

Nomenclatura para Castillos



- A:** Sección de concreto mas pequeña de la columna en centímetros.
- B:** Sección de concreto más larga de la columna en centímetros.
- C:** Cantidad de varillas longitudinales.

Malla Ciclónica Galvanizada

Calibre	Diámetro		Diseño (abertura)	Altura	Longitud	Terminación		
	mm.	pulg.						
11	3.06	0.1205	55	1	20	nudo-púa		
				1.25				
				1.5				
				1.75		púa-púa		
				2				
				2.25				
				2.5				
				3				
				3				
				63		1	20	nudo-púa
						1.25		
						1.5		
			1.75		púa-púa			
			2					
			2.5					
			3					
			3					
			3					
			69		1	20		púa-púa
					1			nudo-nudo
					1.25			púa-púa
				1.25	nudo-nudo			
				1.5	púa-púa			
				1.5	nudo-nudo			
1.75	púa-púa							
1.75	nudo-nudo							
2	púa-púa							
2	nudo-nudo							
2	nudo-nudo							

Características: Tejida a manera de rombos, no se desgarran, rollos compactos.

APLICACIONES: PARA DELIMITAR Y CERCAR TERRENOS, ESCUELAS, PARQUES, CENTROS DEPORTIVOS Y RESIDENCIAS, EN CAMINOS Y ESPACIOS EN AUTOPISTAS, CARRETERAS, ENTRE OTROS.



Malla Electrosoldada

Presentación	Producto	Área	Dimensiones
		m. ²	(Ancho x largo) m.
Rollo	R-6x6-10/10	100	2.5 x 40
	R-6x6-08/08	100	2.5 x 40
	R-6x6-06/06	100	2.5 x 40
	R-6x6-04/04	100	2.5 x 40
Hoja	H-6x6-10/10	15	2.5 x 6
	H-6x6-08/08	15	2.5 x 6
	H-6x6-06/06	15	2.5 x 6
	H-6x6-04/04	15	2.5 x 6
	H-6x6-03/03 *	15	2.5 x 6
	H-6x6-02/02 *	15	2.5 x 6

En caso de requerir alguna medida en especial, favor de consultarlo con su ejecutivo de ventas.

APLICACIONES:

EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN PARA DIVERSOS TIPOS DE EDIFICACIONES, ÚTIL PARA CIMENTACIÓN Y REFUERZO DE CAMINOS PARA TRÁNSITO LIGERO Y PESADO.

*Fabricación especial.



Alambre Pulido (Semiflecha)

	Calibre		Peso
	pulg.	milésimas	mm.
	1/8	125	3.17
	5/32	156	3.96
	3/16	187	4.76
	1/4	250	6.35
	5/16	312	7.93
	3/8	375	9.52

Presentación: Longitud de 6 m.

APLICACIONES:

PARA USOS EN LA INDUSTRIA JUGUETERA, MUEBLERA, ARTÍCULOS DOMÉSTICOS Y HERRERÍA.

Varilla Grado 6000

No. Designación (B)	Diámetro nominal (A)		Peso kg./m.	Área		Peso por varilla (6m.) kg.	No. Varillas/ton. (6m.)
	pulg.	mm.		mm. ²	pulg. ²		
2.5	5/16	7.94	0.384	49.51	0.077	2.30	434
2	1/4	6.35	0.248	31.67	0.049	1.49	672
1.5	3/16	4.76	0.140	17.80	0.028	0.84	1,190
1.25	5/32	3.97	0.097	12.38	0.019	0.58	1,718
3	3/8	9.53	0.559	71.26	0.110	3.35	298

EQUIVALENCIAS

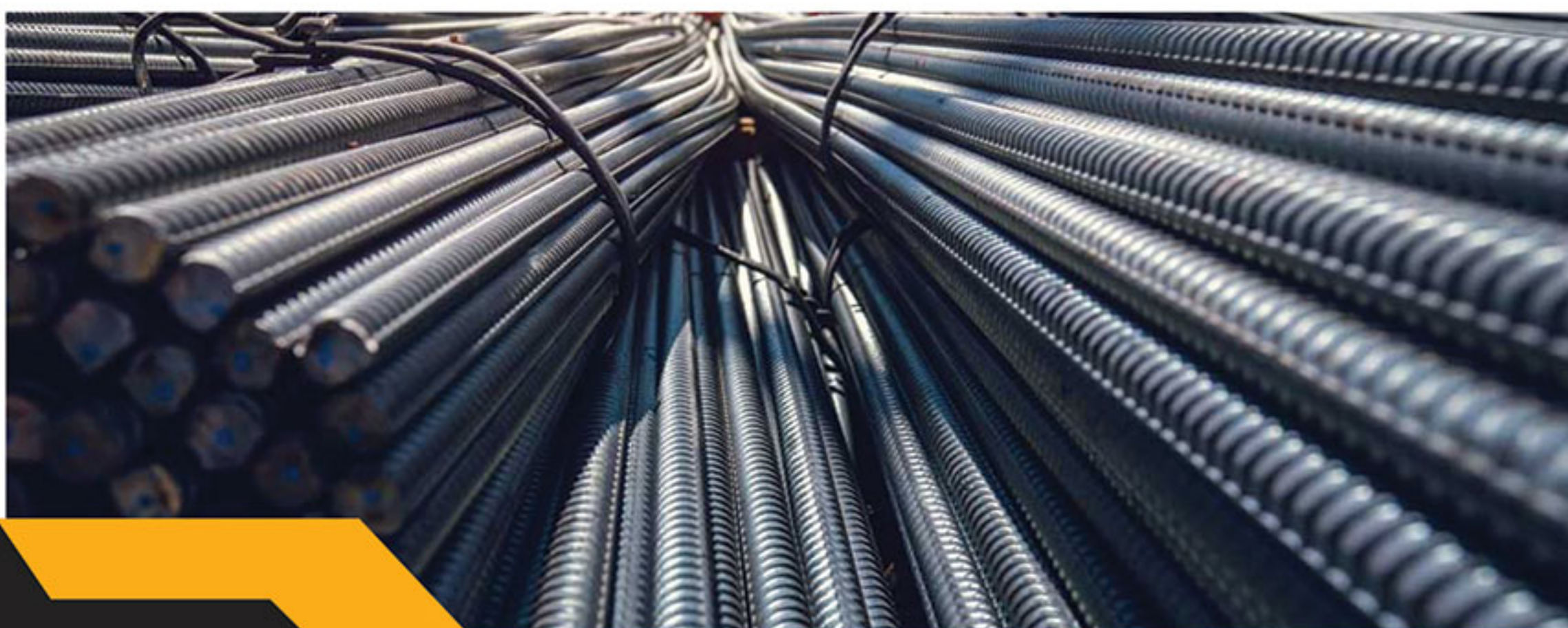
Varilla G-6000	Su stituye a
5/16"	Varilla Grado 42 3/8"
1/4"	Varilla Grado 42 5/16"
3/16"	Alambrón 1/4"

Presentación: Longitud de 6 m. en atados de 1 ton. Se ofrecen largos especiales bajo pedido con diámetro de hasta 12 m.

APLICACIONES: VARILLA DE ALTA RESISTENCIA ÚTIL PARA REFORZAR MUROS, POSTES DE CONCRETO, CASTILLOS AHOGADOS, DALAS, TRABES, VIGAS, ACERO ADICIONAL PARA VIGUETAS, ESTRIBOS, REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS DE MAMPOSTERÍA, TUBERÍA PARA CONCRETO, EN LOSAS ALIGERADAS DE CLAROS CORTOS Y ELEMENTOS PREFABRICADOS.

PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a la tensión min. en Mpa, (kg /mm. ²)	Resistencia de fluencia min. en Mpa (kg /mm. ²)	Alargamiento min. en % en 200 mm.
687 (70)	588 (60)	6% en 10 d





COMPLEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN

Encuentre plafones de diversos calibres y herrajes, los cuales puede adquirir en conjunto con el resto de nuestros productos.

De esta forma, complementa los requerimientos básicos de sus proyectos de construcción.

Plafón

Modelo	Calibre	Dimensión de rollo (m.) (ancho x largo)	Área m. ²	Peso kg./m. ²
500	26	.915 x 22	20	0.500
600	26	.915 x 22	20	0.600

Nota: Se recubre con una capa de pintura negra para protegerlo de la oxidación, también se puede surtir galvanizado para una mejor resistencia a la corrosión.

APLICACIONES: CANCELES, CIELOS FALSOS, FACHADAS APARENTES, FORROS DE AISLAMIENTOS TÉRMICOS, MARQUESINAS, MUROS LIGEROS, PLAFONES, RECUBRIMIENTOS DE DUCTOS.

Rejilla Electroforjada

Tipo de rejilla		Peso según tipo de rejilla (kg./m. ²)							
Soleras de carga		29		34		42		49	
Pulg.	mm.	N	C	N	C	N	C	N	C
3/16 x 3/4	5 x 19	24.59	28.59	28.14	32.14	33.02	37.82	38.79	42.79
1/8 x 1	3 x 25	22.27	26.27	25.42	28.42	30.40	34.46	34.87	38.87
3/16 x 1	5 x 25	31.55	35.55	36.30	40.30	43.90	47.90	50.55	54.55
1/8 x 1 1/4	3 x 32	26.83	30.83	30.86	34.86	37.18	41.18	42.71	46.71
3/16 x 1 1/4	5 x 32	38.51	42.51	44.46	48.46	53.98	57.98	62.31	66.31
1/8 x 1 1/2	3 x 38	31.40	35.40	35.96	39.96	43.18	47.48	50.06	54.08
3/16 x 1 1/2	5 x 38	45.32	49.32	52.28	56.28	63.64	67.64	73.58	77.58
3/16 x 2	5 x 50	59.10	63.10	68.60	72.60	83.80	87.80	97.10	101.10
3/16 x 2 1/2	5 x 63	74.62	79.22	86.70	91.29	106.00	110.61	122.91	127.51

APLICACIONES: TABLERO ESTÁNDAR DE 1.00 X 6.10 M., EXCEPTO EN TIPOS 49N Y 49C QUE SE FABRICAN EN MEDIDAS DE 0.81 X 6.10 M. ACABADO NATURAL, ESMALTE NEGRO ANTICORROSIVO, GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, BAJO ESPECIFICACIONES ASTM-A-123. SUPERFICIE LISA Y DENTADA.





FACTORES DE CONVERSIÓN

Factor de conversión representa el valor numérico o la proporción que se utiliza para relacionar una unidad de medida con otra.



EXPERTOS EN ACERO



Tabla de Espesores y Calibres

Espesor / Calibre
N°

Espesor
Milímetros

E. 4 1/2" (4.5")		114.3
E. 4" (4")		101.6
E. 3 1/2" (3.5")		88.9
E. 3" (3")		76.2
E. 2 1/2" (2.5")		63.5
E. 2" (2")		50.8
E. 1 3/4" (1.75")		44.45
E. 1 1/2" (1.5")		38.1
E. 1 1/8" (1.125")		28.575
E. 1" (1")		25.4
E. 15/16" (0.9375")		23.8125
E. 7/8" (0.875")		22.225
E. 13/16" (0.8125")		20.6375
E. 3/4" (0.75")		19.05
E. 11/16" (0.6875")		17.4625
E. 5/8" (0.625")		15.875
E. 9/16" (0.5625")		14.2875
E. 1/2" (0.5")		12.7
E. 7/16" (0.4375")		11.125
E. 3/8" (0.375")		9.525
E. 5/16" (0.3125")		7.9375
E. 1/4" (0.25")		6.35
Cal. 3 (0.2391")		6.07314
Cal. 4 (0.2242")		5.69468
Cal. 5 (0.2092")		5.31368
Cal. 6 (0.1943")		4.93522
E. 3/16" (0.1875")		4.7625
Cal. 7 (0.1793")		4.55422
Cal. 8 (0.1644")		4.17576
E. 5/32" (0.1562")		3.96748
Cal. 9 (0.1495")		3.7973
Cal. 10 (0.1345")		3.4163
E. 1/8" (0.125")		3.175
Cal. 11 (0.1196")		3.03784
Cal. 12 (0.1046")		2.65684
Cal. 13 (0.0897")		2.27838
Cal. 14 (0.0747")		1.89738
Cal. 15 (0.0673")		1.70942
E. 1/16" (0.0625")		1.5875
Cal. 16 (0.0598")		1.51892
Cal. 17 (0.0538")		1.36652
Cal. 18 (0.0478")		1.21412
Cal. 19 (0.0418")		1.06172
Cal. 20 (0.0359")		0.91186
Cal. 21 (0.0329")		0.83566
Cal. 22 (0.0299")		0.75946
Cal. 23 (0.0269")		0.68326
Cal. 24 (0.0239")		0.60706
Cal. 25 (0.0209")		0.53086
Cal. 26 (0.0179")		0.45466
Cal. 27 (0.0164")		0.41656
Cal. 28 (0.0149")		0.37846
Cal. 29 (0.0135")		0.3429
Cal. 30 (0.012")		0.3048
Cal. 31 (0.0105")		0.2667



EXPERTOS EN ACERO



Factores de Conversión

Convertir	Multiplicar por	Para obtener	Convertir	Multiplicar por	Para obtener
Longitud					
milímetro (mm.)	0.0033	pie (ft.)	pie (ft.)	30.48	centímetros (cm.)
milímetro (mm.)	0.0394	pulgada (pulg.)	pulgada (pulg.)	2.54	centímetros (cm.)
metro (m.)	3.2808	pie (ft.)	pulgada (pulg.)	25.4	milímetros (mm.)
metro (m.)	39.3701	pulgada (pulg.)	pulgada (pulg.)	0.0254	metro (m.)
Área					
centímetro cuadrado (cm. ²)	0.155	pulgadas cuadradas (pulg. ²)	pie cuadrado (ft. ²)	0.0929	metros cuadrados (m. ²)
metro cuadrado (m. ²)	10.7639	pies cuadrados (ft. ²)	pulgada cuadrada (pulg. ²)	6.4516	centímetros cuadrados (cm. ²)
metro cuadrado (m. ²)	1,550.0031	pulgadas cuadradas (pulg. ²)	pulgada cuadrada (pulg. ²)	0.000645	metros cuadrados (m. ²)
Volúmen					
centímetro cúbico (cm. ³)	0.06102	pulgadas cúbicas (in. ³)	pulgada cúbica (in. ³)	16.3871	centímetros cúbicos (cm. ³)
metro cúbico (m. ³)	35.3147	pies cúbicos (ft. ³)	pie cúbico (ft. ³)	0.0283	metros cúbicos (m. ³)
Peso					
libra (lb.)	0.4536	kilogramos (kg.)	onza (oz.)	0.02835	kilogramos (kg.)
kilogramo (kg.)	2.2046	libras (lb.)	tonelada corta	907.18474	kilogramos (kg.)
kilogramo (kg.)	35.274	onzas (oz.)	tonelada larga	1,016.0469	kilogramos (kg.)
Presión y densidad					
kilogramo x centímetro cuadrado (kg./cm. ²)	14.2233	libras x pulgada cuadrada (PSI)	libra x pulgada cúbica (lb./in. ³)	0.02767	kilogramo x centímetro cúbico (kg./cm. ³)
kilogramo x centímetro cuadrado (kg./cm. ²)	0.09806	megapascal (MPa)	libra x pie cúbico (lb./ft. ³)	16.01846	kilogramos x metro cúbico (kg./m. ³)
kilogramo x metro cúbico (kg./m. ³)	0.06242	libras x pie cúbico (lb./ft. ³)	megapascal (Mpa.)	10.1968	kilogramos x centímetro cuadrado (kg./cm. ²)
libra x pulgada cuadrada (lb./pulg. ²)	0.0068948	megapascal (MPa)	megapascal (Mpa.)	145.0377	libras x pulgada cuadrada (PSI)
libra x pulgada cuadrada (lb./pulg. ²)	0.0703	kilogramos x centímetro cuadrado (kg./cm. ²)			
Peso por unidad de longitud					
kilogramo x metro (kg./m.)	0.671969	libra x pie (lb./ft.)	libra x pie (lb./ft.)	1.48816	kilogramos x metro (kg./m.)

CONTAMOS CON
MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS
DE LAS MEJORES MARCAS

SISTEMA DE APARTADO





CORTE A LA MEDIDA
VIGA • PLACA • LOSACERO



ENVÍOS GRATIS

DESDE UNA PIEZA

EN ÁREA METROPOLITANA

HORARIOS PROGRAMADOS

FORMAS DE PAGO

- ✓ TRANSFERENCIAS
 - ✓ TARJETA DE DÉBITO Y CRÉDITO
 - ✓ PAGO A MESES
- 







SUCURSALES

ATIZAPÁN DE ZARAGOZA

Carretera Lago de Guadalupe #870,
Margarita Maza de Juárez,
C.P. 52926 Cd. López Mateos, Méx.

☎ 55 2451 9355 - 55 2451 9356

☎ 55 2835 7011

✉ ventas@ferre10.com.mx

CUAUTITLÁN IZCALLI

Cuauhtemoc #2A, Col. San
Francisco Tepojaco, C.P. 54745.

☎ 55 2602 5382 - 55 2075 4842

☎ 55 1767 6300

✉ ventas@acerosalianza.com

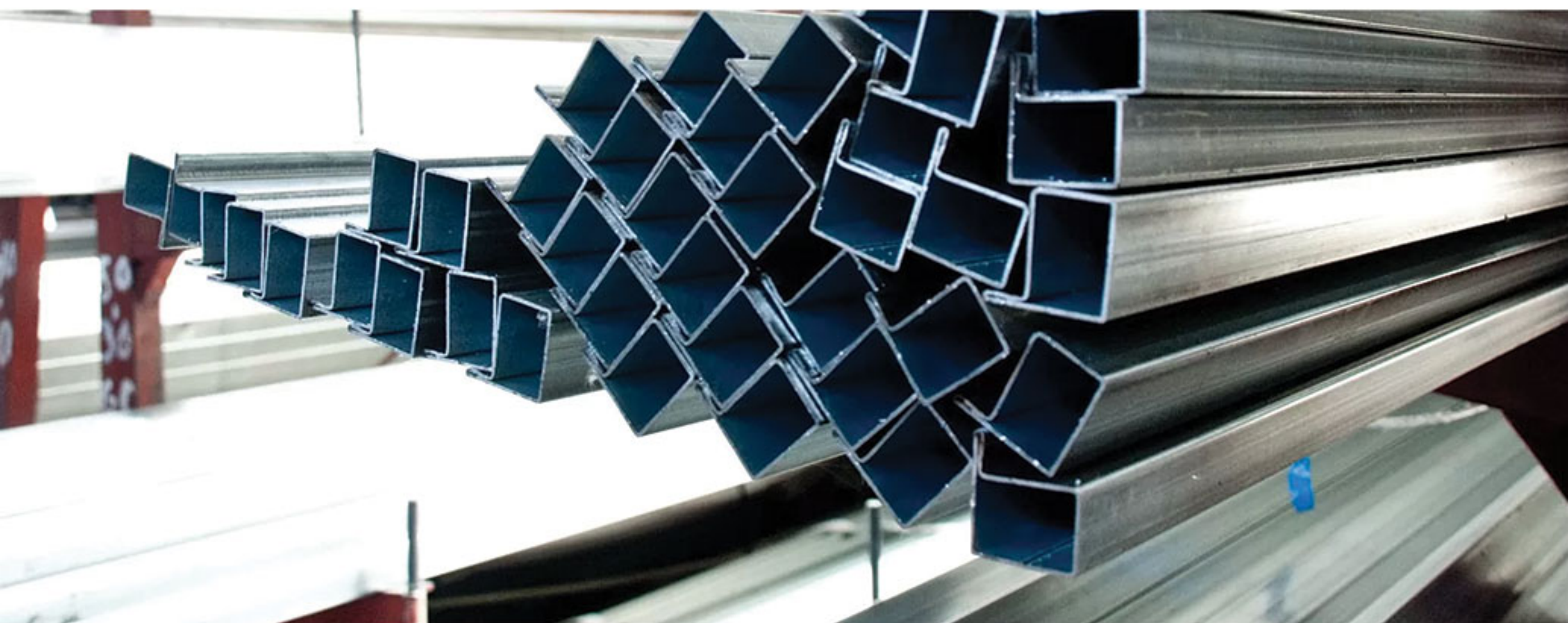
NICOLÁS ROMERO

Av. Mariano Escobedo
No. 18, Col. Ignacio Zaragoza,
Nicolás Romero, C.P. 54457.

☎ 55 5821 4725 - 55 5821 3353

☎ 56 1659 0144

✉ ventas2@ferre10.com.mx



www.ferre10.com.mx

© Todos los derechos reservados. Ferre10 S.A. de C.V. - Edición 2024 - 2025