



Catálogo de Productos

Su Distribuidor de Confianza

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	4
PLANOS.....	5
Placa de ROLLO.....	6
Placa de HOJA / Placa de ACERO.....	7
Lámina Rolada en Caliente y/o Decapada.....	9
Lámina Decapada	10
Lámina Antiderrapante	10
Lámina Rolada en Frío / Lámina de Acero.....	11
Lámina Recubierta.....	12
Lámina Recubierta Acanalada (Rectangular y Ondulada)	13
Lámina Translúcida.....	13
POLIACRYL G5.....	14
Tipo R -72	14
Tipo R -101	14
Tipo RN -100/35	15
Tipo O - 75	15
Tipo O - 103	15
Tipo Deck 25 ó Sección 4.....	16
Tipo Deck 15 ó Sección 3.....	16
Tipo RD 91.5	16
Tipo KR.....	16
LARGOS.....	17
Ángulos Lados Iguales	18
Ángulos Desiguales.....	21
Ángulos TEE	21
Soleras.....	22
Redondo, Cuadrado y Cuadrado Retorcido	24
Varilla Corrugada.....	25

Vigas IPR	26
Vigas IPS	35
Canal CPS.....	36
TUBERÍA.....	37
Tubería Estructural.....	38
A500B	38
Tubería Mecánica Cédula 30 / A513	42
Tubería Mecánica Cédula 40 / A513	42
Tubería Industrial (Redonda)	43
HSS.....	44
PTR Rectangular	45
PTR Cuadrado.....	46
Polín “C” y “Z”	47
Tubular Cuadrado Perfil	48
Tubular Rectangular Perfil.....	49
ALAMBRÓN Y DERIVADOS.....	50
Alambrón.....	51
Alambre de Púas	51
Alambre Galvanizado	51
Alambre Pulido.....	52
Alambre Recocido	52
Estribos.....	53
Armadura para Vigüeta	53
Malla Electrosoldada.....	54
Semiflecha	54
Varilla Grado 6000.....	55

INTRODUCCIÓN

En Ferre Cid:

Nuestra misión es contribuir con la satisfacción entera de nuestros clientes, colaboradores y empresas, proporcionando soluciones de valor y mejoras continuas día a día.

Desde 1980 tenemos la visión de ser líderes y convertirnos en el mejor proveedor de acero, darte la mejor atención y calidad en el servicio, con la experiencia que necesita para que su proyecto se haga realidad con los más altos estándares internacionales.

Le ofrecemos servicios especializados en construcción e industriales.

Todos nuestros productos cumplen con los más estrictos estándares de seguridad en la industria.

Conozca nuestros productos y servicios adicionales.

PLANOS

En Ferre Cid le ofrecemos:

Productos en placa de rollo, lámina en diferentes presentaciones, calibres y grados de acero.

Todos los productos cuentan con certificados de calidad.

Y manejamos los siguientes grados:

*ASTM A-36 | ASTM A-283-C | ASTM A-572-50 |
ASTM A-572-60 | ASTM A-572-65 | ASTM A-709-50 |
ASTM A-285-C | ASTM A-516-70 | SAE 1045 | ABS AH-36 A.*

Nota: Todos los pesos son teóricos y están sujetos a variaciones.

Placa de ROLLO

Espesor	Peso	kg/placa							
		Medidas							
pulg — mm	kg/m ²	3'x8'	3'x10'	4'x8'	4'x10'	5'x10'	5'x20'	6'x20'	8'x20'
3/16" — 4.8	37.78	84	105	112	140	175	351	421	562
1/4" — 6.3	50.38	112	140	150	187	234	468	562	749
5/16" — 7.9	62.97	140	176	187	234	293	585	702	936
3/8" — 9.5	75.56	168	211	225	281	351	702	842	1,123
7/16" — 11.1	88.05	196	245	262	327	409	818	982	1,309
1/2" — 12.7	100.75	225	281	300	374	468	936	1,123	1,498
9/16" — 14.3	113.24	252	316	337	421	526	1,052	1,262	1,683
5/8" — 15.9	125.94	281	351	374	468	585	1,170	1,404	1,872
3/4" — 19.0	151.12	337	421	449	562	702	1,404	1,685	2,246

Placa de HOJA / Placa de ACERO

Espesor	Peso	kg/placa												
		Medidas												
pulg – mm	kg/m ²	3'x6'	3'x8'	3'x10'	4'x8'	4'x10'	5'x10'	5'x20'	6'x10'	6'x20'	6'x40'	8'x20'	8'x40'	10'x40'
3/16" – 4.8	37.39	63	83	104	111	139	174	347	208	417	834	556	1,112	1,389
1/4" – 6.4	49.85	83	111	139	148	185	232	463	278	556	1,111	741	1,482	1,852
5/16" – 7.9	62.31	104	139	174	185	232	289	579	347	695	1,389	926	1,852	2,316
3/8" – 9.5	74.77	125	167	208	222	278	347	695	417	834	1,667	1,111	2,223	2,779
7/16" – 11.1	87.23	146	194	243	259	324	405	810	486	972	1,945	1,297	2,593	3,242
1/2" – 12.7	99.7	167	222	278	296	370	463	926	556	1,111	2,223	1,482	2,964	3,705
9/16" – 14.3	112.04	187	250	312	333	416	520	1,041	625	1,249	2,498	1,665	3,331	4,164
5/8" – 15.9	124.62	208	278	347	370	463	579	1,158	695	1,389	2,779	1,852	3,705	4,631
3/4" – 19.0	149.54	250	333	417	445	556	695	1,389	834	1,667	3,334	2,223	4,446	5,557
7/8" – 22.2	174.38	292	389	486	518	648	810	1,620	972	1,944	3,888	2,592	5,184	6,480
1" – 25.4	199.39	333	445	556	593	741	926	1,852	1,111	2,223	4,446	2,964	5,928	7,410
1 1/8" – 28.6	224.07	375	500	625	666	833	1,041	2,082	1,249	2,498	4,996	3,331	6,661	8,327
1 1/4" – 31.8	251.88	421	562	702	749	936	1,170	2,340	1,404	2,808	5,616	3,744	7,488	9,360
1 3/8" – 34.9	277.06	463	618	772	824	1,030	1,287	2,574	1,544	3,089	6,178	4,118	8,237	10,296
1 1/2" – 38.1	302.25	505	674	842	899	1,123	1,404	2,808	1,685	3,370	6,739	4,493	8,986	11,232
1 5/8" – 41.3	327.44	548	730	913	973	1,217	1,521	3,042	1,825	3,650	7,301	4,867	9,734	12,168
1 3/4" – 44.5	348.93	583	778	972	1,037	1,297	1,621	3,242	1,945	3,890	7,780	5,187	10,373	12,967

Placa de HOJA / Placa de ACERO (continuación)

Espesor	Peso	kg/placa												
		Medidas												
pulg – mm	kg/m ²	3'x6'	3'x8'	3'x10'	4'x8'	4'x10'	5'x10'	5'x20'	6'x10'	6'x20'	6'x40'	8'x20'	8'x40'	10'x40'
2" — 50.8	398.78	667	889	1,111	1,186	1,482	1,852	3,705	2,223	4,446	8,891	5,928	11,855	14,819
2 1/4" — 57.2	448.15	749	999	1,249	1,332	1,665	2,082	4,163	2,498	4,996	9,992	6,662	13,323	16,654
2 1/2" — 63.5	497.95	833	1,110	1,388	1,480	1,850	2,313	4,626	2,776	5,551	11,103	7,402	14,804	18,504
2 3/4" — 69.8	554.12	927	1,236	1,544	1,647	2,059	2,574	5,148	3,089	6,178	12,355	8,237	16,473	20,592
3" — 76.2	598.17	1,000	1,334	1,667	1,778	2,223	2,779	5,557	3,334	6,669	13,337	8,891	17,783	22,229
3 1/2" — 88.9	697.87	1,167	1,556	1,945	2,075	2,593	3,242	6,483	3,890	7,780	15,560	10,373	20,747	25,934
4" — 101.6	796.72	1,332	1,776	2,221	2,369	2,961	3,701	7,402	4,441	8,882	17,764	11,843	23,686	29,607
4 1/2" — 114.3	906.75	1,516	2,022	2,527	2,696	3,370	4,212	8,424	5,054	10,109	20,218	13,478	26,957	33,696
5" — 127.0	1,007.50	1,685	2,246	2,808	2,995	3,744	4,680	9,360	5,616	11,232	22,464	14,976	29,952	37,440
5 1/2" — 139.7	1,108.25	1,853	2,471	3,089	3,295	4,118	5,148	10,296	6,178	12,355	24,710	16,474	32,947	41,184
6" — 152.4	1209.2	2,022	2,696	3,370	3,595	4,494	5,617	11,234	6,740	13,481	26,961	17,974	35,948	44,935

Lámina Rolada en Caliente y/o Decapada

Calibre	Espesor	Peso	kg/hoja						
			Medidas						
	pulg – mm	kg/m ²	3'x6'	3'x8'	3'x10'	4'x8'	4'x10'	5'x10'	5'x20'
4	0.224 — 5.689	44.67	75	100	124	133	166	207	415
6	0.194 — 4.927	38.78	65	86	108	115	144	180	360
7	0.180 — 4.572	36.26	61	81	101	108	135	168	337
8	0.165 — 4.191	33.25	56	74	93	99	124	154	309
9	0.150 — 3.810	30.23	51	67	84	90	112	140	281
10	0.135 — 3.429	27.2	45	61	76	81	101	126	253
11	0.120 — 3.048	24.18	40	54	67	72	90	112	225
12	0.105 — 2.667	21.16	35	47	59	63	79	98	197
13	0.090 — 2.286	18.14	30	40	51	54	67	84	169
14	0.075 — 1.905	15.11	25	34	42	45	56	70	140
16	0.060 — 1.524	12.09	20	27	34	36	45	56	112
18	0.048 — 1.219	9.67	-	-	-	29	36	-	-

Lámina Decapada

Calibre	Espesor	Peso	kg/hoja					
			Medidas					
	pulg – mm	kg/m ²	3'x8'	3'x10'	4'x8'	4'x10'	5'x10'	5'x20'
1/4"	0.250 — 6.350	50.38	112	140	150	187	234	468
3/16"	0.187 — 4.762	37.78	84	105	112	140	175	351

Lámina Antiderrapante

Calibre	Espesor	Peso	kg/hoja					
			Medidas					
	pulg – mm	kg/m ²	3'x8'	3'x10'	4'x8'	4'x10'	5'x10'	5'x20'
1/2	0.500 — 12.70	104.83	234	292	312	390	-	-
3/8	0.375 — 9.53	79.82	178	222	237	297	-	-
5/16	0.313 — 7.94	67.31	150	188	200	250	-	-
1/4	0.250 — 6.35	54.92	122	153	163	204	255	510
3/16	0.188 — 4.76	42.47	95	118	126	158	197	395
1/8	0.125 — 3.18	30.02	67	84	89	112	139	279
12	0.105 — 2.66	25.63	57	71	76	95	-	-
14	0.075 — 1.90	18.31	41	51	54	68	-	-
16	0.060 — 1.524	12.09	-	-	-	45	-	-

Lámina Rolada en Frío / Lámina de Acero

Calibre	Espesor	Peso	kg/hoja			
			Medidas			
			3'x8'	3'x10'	4'x8'	4'x10'
11	0.120 — 3.048	24.18	-	-	72	90
12	0.105 — 2.667	21.16	-	-	63	79
14	0.075 — 1.905	15.11	34	42	45	56
16	0.0598 — 1.518	11.93	27	33	35	44
18	0.0478 — 1.214	9.5	21	26	28	35
20	0.0359 — 0.911	7.14	16	20	21	27
22	0.0299 — 0.759	5.97	13	17	18	22
24	0.0239 — 0.607	4.79	11	13	14	18
26	0.0179 — 0.454	3.53	8	10	10	13
28	0.0149 — 0.378	2.98	7	8	-	-
30	0.0120 — 0.304	2.36	5	7	-	-

Lámina Recubierta

Disponible en hoja, rollo y/o con acabado galvanizado, aluminio y/o pintado.

Calibre	Espesor	Peso	kg/hoja					
			Medidas					
			3'x6'	3'x8'	3'x10'	3'x12'	4'x8'	4'x10'
10	0.1359 — 3.45	27.11	45	60	76	91	81	101
12	0.1061 — 2.69	21.15	35	47	59	71	63	79
14	0.0762 — 1.94	15.18	25	34	42	51	45	56
16	0.0613 — 1.56	12.2	20	27	34	41	36	45
18	0.0493 — 1.25	9.82	16	22	27	33	29	36
20	0.0374 — 0.95	7.44	12	17	21	25	22	28
22	0.0314 — 0.80	6.24	10	14	17	21	19	23
24	0.0224 — 0.57	4.44	7	10	12	15	13	16
26	0.0194 — 0.49	3.85	6	9	11	13	11	14
28	0.0164 — 0.42	3.25	5	7	9	11	10	12
30	0.0135 — 0.34	2.67	4	6	7	9	-	-
32	0.0112 — 0.28	2.21	4	5	6	7	-	-

Lámina Recubierta Acanalada (Rectangular y Ondulada)

Disponible con acabado galvanizado, aluminio y/o pintado.

Calibre	Espesor	Peso			kg/hoja					
		3'	4'	kg/m ²	Medidas					
	pulg – mm	kg/m	kg/m		3'x6'	3'x8'	3'x10'	3'x12'	4'x8'	4'x10'
20	0.0374 — 0.95	6.8	8.91	7.44	12	17	21	25	22	28
22	0.0314 — 0.80	5.64	7.61	6.17	10	14	17	21	18	23
24	0.0224 — 0.57	4.2	5.60	4.59	8	10	13	15	14	17
26	0.0194 — 0.49	3.52	4.69	3.85	6	9	11	13	11	14
28	0.0164 — 0.42	2.97	3.96	3.25	5	7	9	11	10	12
30	0.0135 — 0.34	2.44	-	2.67	4	6	7	9	-	-
32	0.0112 — 0.28	2.02	-	2.21	4	5	6	7	-	-

Lámina Translúcida

Color	Difusión de luz	Transmisión de luz	Resistencia al impacto	Resistencia a la tensión	Resistencia a la flexión
			(J/m.)	(kg./cm ²)	(kg./cm ²)
Blanco	95%	55%	-	-	-
Cristal*	95%	80%	370	820	1680

Espesor	Perfil tipo
(mm.)	
1.4	R-72
1.4	R-101

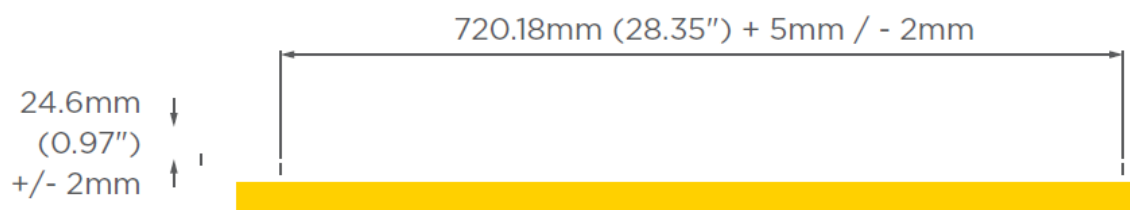
POLIACRYL G5

Color	Difusión de luz	Transmisión de luz	Resistencia al impacto	Resistencia a la tensión	Resistencia
Cristal*	35%	35%	290	900	1350

Manejamos diferentes medidas y espesores que se ajusten a sus necesidades.

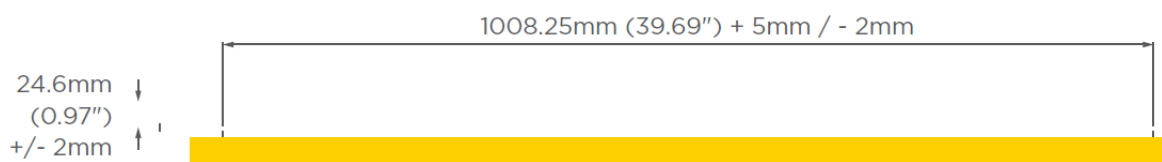
Tipo R -72

Recubrimiento Galvanizado, Galvalum y Pintor



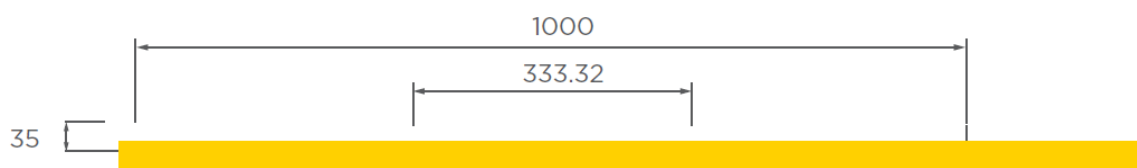
Tipo R -101

Recubrimiento Galvanizado, Galvalum y Pintor



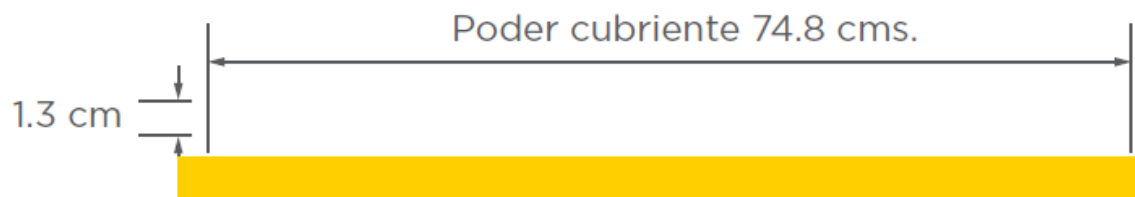
Tipo RN -100/35

Recubrimiento Galvanizado, Galvalum y Pintro



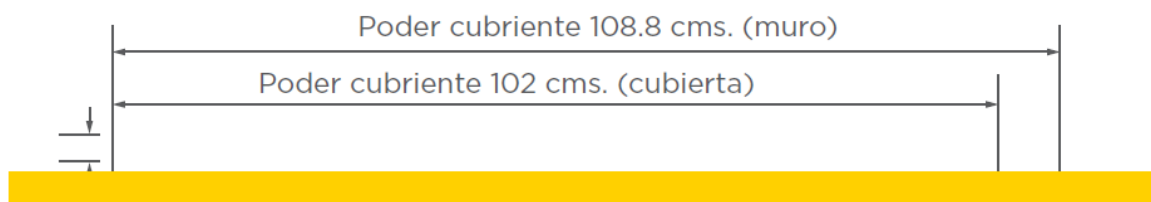
Tipo O - 75

Recubrimiento Galvanizado, Galvalum y Pintro



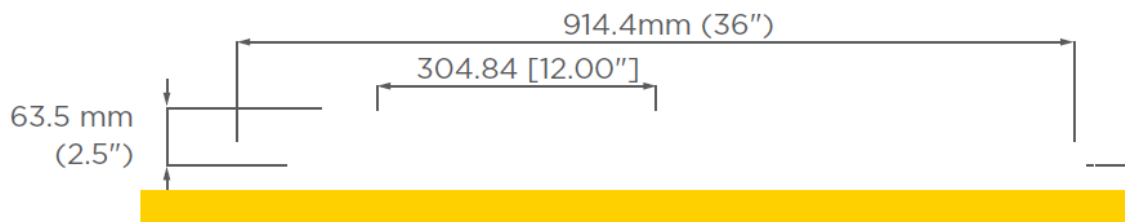
Tipo O - 103

Recubrimiento Galvanizado, Galvalum y Pintro



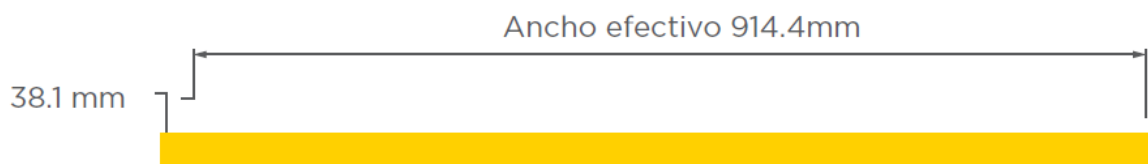
Tipo Deck 25 ó Sección 4

Recubrimiento Galvanizado y Pintro



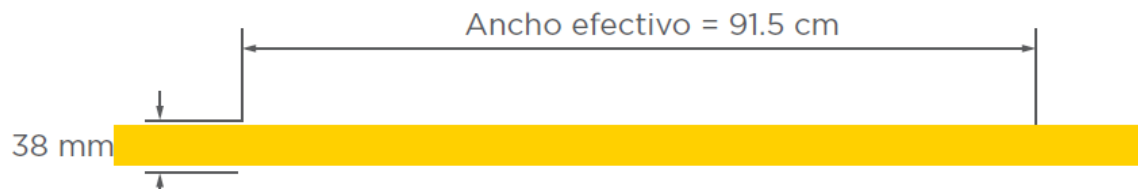
Tipo Deck 15 ó Sección 3

Recubrimiento Galvanizado y Pintro



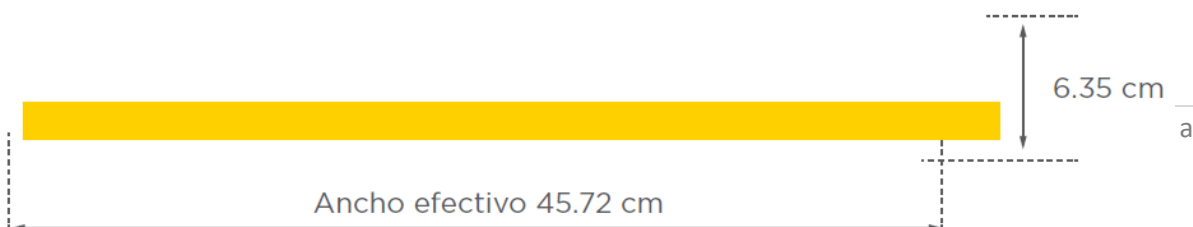
Tipo RD 91.5

Recubrimiento Galvanizado, Galvalum y Pintro



Tipo KR

Recubrimiento Galvanizado, Galvalum y Pintro



LARGOS

La mejor calidad en productos para construcción y aceros estructurales

Acércate a Ferre Cid, tu distribuidor de confianza, manejamos productos de acuerdo a tus necesidades en: Vigas IPR e IPS, Canales, Soleras, Ángulos, Cuadrados, Redondos y Varillas.



Ángulos Lados Iguales

Largos desde 6.10 m (20 pies) a 12.20 m (40 pies).

Espesor y Dimensiones				Peso	
Pulgadas		mm		kg/m	lb/pie
Espesor	Ancho	Espesor	Ancho		
1/9	1	2.77	25.40	1.05	0.71
	1 1/4		31.75	1.33	0.89
	1 1/2		38.10	1.61	1.08
1/8	3/4	3.18	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
	1 3/4		44.45	2.14	1.44
	2		50.80	2.46	1.65
5/32	1 1/2	3.97	38.10	2.25	1.51
	2		50.80	3.04	2.04
3/16	1	4.76	25.40	1.73	1.16
	1 1/4		31.75	2.20	1.48
	1 1/2		38.10	2.68	1.80
	1 3/4		44.45	3.15	2.12
	2		50.80	3.63	2.44
	2 1/2		63.50	4.57	3.07
	3		76.20	5.52	3.71

Ángulos Lados Iguales (continuación)

Largos desde 6.10 m (20 pies) a 12.20 m (40 pies).

Espesor y Dimensiones				Peso	
Pulgadas		mm		kg/m	lb/pie
Espesor	Ancho	Espesor	Ancho		
1/4	1	6.35	25.40	2.22	1.49
	1 1/4		31.75	2.86	1.92
	1 1/2		38.10	3.48	2.34
	1 3/4		44.45	4.12	2.77
	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
5/16	3	7.94	76.20	9.08	6.10
	3 1/2		88.90	10.71	7.20
	4		101.60	12.20	8.20
	5		127.00	15.32	10.29
	6		152.40	18.45	12.40
3/8	2	9.53	50.80	6.99	4.70
	2 1/2		63.50	8.78	5.90
	3		76.20	10.71	7.20
	3 1/2		88.90	12.64	8.49
	4		101.60	14.58	9.80
	5		127.00	18.30	12.30
	6		152.40	22.17	14.90

Ángulos Lados Iguales (continuación)

Largos desde 6.10 m (20 pies) a 12.20 m (40 pies).

Espesor y Dimensiones				Peso	
Pulgadas		mm		kg/m	lb/pie
Espesor	Ancho	Espesor	Ancho		
7/16	4	11.11	101.60	16.81	11.30
	5		127.00	21.30	14.31
	6		152.40	25.59	17.20
1/2	3	12.70	76.20	13.99	9.40
	4		101.60	19.05	12.80
	5		127.00	24.11	16.20
	6		152.40	29.16	19.59
	8		203.20	39.28	26.39
9/16	8	14.29	203.20	44.05	29.60
5/8	4	15.88	101.60	23.36	15.70
	6		152.40	36.01	24.20
	8		203.20	48.66	32.70
3/4	5	19.05	127.00	35.12	23.60
	6		152.40	42.71	28.70
	8		203.20	57.88	38.89
7/8	8	22.23	203.20	66.96	45.00
1	6	25.40	152.40	55.65	37.40
	8		203.20	75.89	51.00
1 1/8	8	28.58	203.20	84.67	56.90

Ángulos Desiguales

Espesor y Dimensiones				Peso	
Pulgadas		mm			
Espesor	Dimensión L ₁ x L ₂	Espesor	Dimensión L ₁ x L ₂	kg/m	lb/pie
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	5.80
5/16	4 x 3	7.94	101.6 x 76.2	10.70	7.19
3/8	6 x 4	9.53	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

Ángulos TEE

Espesor y Dimensiones				Peso	
Pulgadas		mm			
Espesor	Ancho	Espesor	Ancho	kg/m	lb/pie
1/8	1	3.18	25.40	1.31	3.07

Soleras

Espesor y Dimensiones				Peso	
Pulgadas		mm			
Espesor	Ancho	Espesor	Ancho	kg/m	lb/pie
1/8	1/2	3.18	12.70	0.32	0.22
	3/4		19.05	0.47	0.32
	1		25.40	0.63	0.42
	1 1/4		31.75	0.79	0.53
	1 1/2		38.10	0.95	0.64
	2		50.80	1.27	0.85
	2 1/2		63.50	1.58	1.06
	3		76.20	1.90	1.28
	4		101.60	2.46	1.65
3/16	1/2	4.76	12.70	0.47	0.32
	3/4		19.05	0.71	0.48
	1		25.40	0.95	0.64
	1 1/4		31.75	1.19	0.80
	1 1/2		38.10	1.42	0.95
	2		50.80	1.90	1.28
	2 1/2		63.50	2.38	1.60
	3		76.20	2.84	1.91
	4		101.60	3.80	2.55
	6		152.40	5.68	3.82
	8		203.20	7.60	5.11

Espesor y Dimensiones				Peso	
Pulgadas		mm			
Espesor	Ancho	Espesor	Ancho	kg/m	lb/pie
1/4	1/2	6.35	12.70	0.63	0.42
	3/4		19.05	0.95	0.64
	1		25.40	1.26	0.85
	1 1/4		31.75	1.58	1.06
	1 1/2		38.10	1.90	1.28
	2		50.80	2.53	1.70
	2 1/2		63.50	3.17	2.13
	3		76.20	3.79	2.55
	4		101.60	5.06	3.40
	5		127.00	6.32	4.25
	6		152.40	7.59	5.10
	8		203.20	10.12	6.80
	10		254.00	12.65	8.50
	12		304.80	15.18	10.20
5/16	1	7.94	25.40	1.58	1.06
	1 1/4		31.75	1.97	1.32
	1 1/2		38.10	2.37	1.59
	2		50.80	3.16	2.12
	2 1/2		63.50	3.95	2.65
	3		76.20	4.79	3.22
	4		101.60	6.32	4.25
	5		127.00	7.90	5.31
	6		152.40	9.49	6.38

Soleras (continuación)

Espesor y Dimensiones				Peso	
Pulgadas		mm		kg/m	lb/pie
Espesor	Ancho	Espesor	Ancho		
3/8	1	9.53	25.40	1.90	1.28
	1 1/4		31.75	2.37	1.59
	1 1/2		38.10	2.84	1.91
	2		50.80	3.79	2.55
	2 1/2		63.50	4.74	3.19
	3		76.20	5.69	3.82
	4		101.60	7.59	5.10
	5		127.00	9.49	6.38
	6		152.40	11.38	7.65
	8		203.20	15.19	10.21
	10		254.00	18.99	12.76
	12		304.80	22.78	15.31
1/2	1	12.70	25.40	2.53	1.70
	1 1/2		38.10	3.81	2.56
	2		50.80	5.06	3.40
	2 1/2		63.50	6.32	4.25
	3		76.20	7.59	5.10
	4		101.60	10.12	6.80
	5		127.00	12.65	8.50
	6		152.40	15.18	10.20
	8		203.20	20.25	13.61
	10		254.00	25.31	17.01
	12		304.80	30.39	20.42

Espesor y Dimensiones				Peso	
Pulgadas		mm		kg/m	lb/pie
Espesor	Ancho	Espesor	Ancho		
5/8	4	15.88	101.60	12.65	8.50
	5		127.00	15.81	10.62
	6		152.40	18.97	12.75
	8		203.20	25.31	17.01
	9		228.60	28.47	19.13
	10		254.00	31.65	21.27
	12		304.80	37.99	25.53
3/4	1 1/2	19.05	38.10	5.70	3.83
	2		50.80	7.59	5.10
	2 1/2		63.50	9.49	6.38
	3		76.20	11.39	7.65
	4		101.60	15.18	10.20
	5		127.00	18.98	12.75
	6		152.40	22.77	15.30
	8		203.20	30.38	20.41
	9		228.60	34.16	22.95
	10		254.00	37.98	25.52
	12		304.80	45.57	30.62
1	2	25.40	50.80	10.12	6.80
	3		76.20	15.18	10.20
	4		101.60	20.24	13.60
	5		127.00	25.31	17.01
	6		152.40	30.37	20.41
	8		203.20	40.49	27.21
	10		254.00	50.64	34.03
	12		304.80	60.76	40.83

Redondo, Cuadrado y Cuadrado Retorcido

Medidas			Peso Redondos		Peso Cuadrados		Peso Cuadrado Retorcido	
Pulgadas	milésimas	mm	kg/m	lb/pie	kg/m	lb/pie	kg/m	lb/pie
17/36	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	1.51	2.85	1.92	-	-
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	5.32	-	-
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	-	-	-	-
2	2.000	50.80	15.90	10.68	20.24	13.60	-	-
2 1/2	2.500	63.50	24.84	16.69	31.62	21.25	-	-
3	3.000	76.20	35.76	24.03	-	-	-	-

Varilla Corrugada

No. Designado	Medidas		Peso		Transversal	Perímetro
	Pulgadas	mm	kg/m	lb/pie	mm ²	mm
3	3/8	9.53	0.56	0.38	71	29.8
4	1/2	12.70	0.99	0.67	127	39.9
5	5/8	15.88	1.55	1.04	198	50.0
6	3/4	19.05	2.24	1.51	285	60.0
8	1	25.40	3.97	2.67	507	79.8
10	1 1/4	31.75	6.23	4.19	794	99.9
12	1 1/2	38.10	8.94	6.01	1140	119.7

Vigas IPR

Largos desde 6.10 m (20 pies) a 12.20 m (40 pies).

Dimensiones		Peso		Peralte		Ancho Patín		Espesor Patín		Espesor del Alma	
Pulgadas	mm	kg/m	lb/pie	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm
4 x 4	101.6 x 101.6	19.30	12.97	4.16	105.66	4.06	103.12	0.35	8.89	0.28	7.11
5 x 5	127.0 x 127.0	23.80	15.99	5.01	127.25	5.00	127.00	0.36	9.14	0.24	6.10
		28.30	19.02	5.15	130.81	5.03	127.76	0.43	10.92	0.27	6.86
6 x 4	152.4 x 101.6	12.70	8.53	5.83	148.08	3.94	100.08	0.19	4.83	0.17	4.32
		13.40	9.00	5.90	149.86	3.94	100.08	0.22	5.59	0.17	4.32
		17.90	12.03	6.03	153.16	4.00	101.60	0.28	7.11	0.23	5.84
		23.80	15.99	6.28	159.51	4.03	102.36	0.41	10.41	0.26	6.60
6 x 6	152.4 x 152.4	22.30	14.98	5.99	152.15	5.99	152.15	0.26	6.60	0.23	5.84
		29.80	20.02	6.20	157.48	6.02	152.91	0.37	9.40	0.26	6.60
		37.20	25.00	6.38	162.05	6.08	154.43	0.46	11.68	0.32	8.13
8 x 4	203.2 x 101.6	14.90	10.01	7.89	200.41	3.94	100.08	0.21	5.33	0.17	4.32
		19.30	12.97	7.99	202.95	4.00	101.60	0.26	6.60	0.23	5.84
		22.30	14.98	8.11	205.99	4.02	102.11	0.32	8.13	0.25	6.35
8 x 5 1/4	203.2 x 133.3	26.80	18.01	8.14	206.76	5.25	133.35	0.33	8.38	0.23	5.84
		31.30	21.03	8.28	210.31	5.27	133.86	0.40	10.16	0.25	6.35
8 x 6 1/2	203.2 x 165.1	35.70	23.99	7.93	201.42	6.50	165.10	0.40	10.16	0.25	6.35
		41.70	28.02	8.06	204.72	6.54	166.12	0.47	11.94	0.29	7.37

Vigas IPR (continuación)

Dimensiones		Peso		Peralte		Ancho Patín		Espesor Patín		Espesor del Alma	
Pulgadas	mm	kg/m	lb/pie	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm
8 x 8	203.2 x 203.2	46.10	30.98	8.00	203.20	8.00	203.20	0.44	11.18	0.29	7.37
		52.10	35.01	8.12	206.25	8.02	203.71	0.50	12.70	0.31	7.87
		59.50	39.98	8.25	209.55	8.07	204.98	0.56	14.22	0.36	9.14
		71.40	47.98	8.50	215.90	8.11	205.99	0.69	17.53	0.40	10.16
		86.00	57.79	8.74	222.00	8.23	209.04	0.81	20.57	0.51	12.95
		99.00	66.52	9.02	229.11	8.27	210.06	0.93	23.62	0.57	14.48
10 x 4	254.0 x 101.6	17.90	12.03	9.87	250.70	3.96	100.58	0.21	5.33	0.19	4.83
		22.30	14.98	9.99	253.75	4.00	101.60	0.27	6.86	0.23	5.84
		25.30	17.00	10.11	256.79	4.01	101.85	0.33	8.38	0.24	6.10
		28.30	19.02	10.24	260.10	4.02	102.11	0.40	10.16	0.25	6.35
10 x 5 3/4	254.0 x 146.0	32.70	21.97	10.17	258.32	5.75	146.05	0.36	9.14	0.24	6.10
		38.70	26.01	10.33	262.38	5.77	146.56	0.44	11.20	0.26	6.60
		44.60	29.97	10.47	265.94	5.81	147.57	0.51	12.98	0.30	7.62
10 x 8	254.0 x 203.2	49.10	32.99	9.73	247.14	7.96	202.18	0.44	11.18	0.29	7.37
		58.00	38.97	9.92	251.97	7.99	202.95	0.53	13.46	0.32	8.13
		67.00	45.02	10.10	256.54	8.02	203.71	0.62	15.75	0.35	8.89

Vigas IPR (continuación)

Dimensiones		Peso		Peralte		Ancho Patín		Espesor Patín		Espesor del Alma	
Pulgadas	mm	kg/m	lb/pie	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm
10 x 10	254.0 x 254.0	72.90	48.99	9.98	253.49	10.00	254.00	0.56	14.22	0.34	8.64
		80.40	54.03	10.09	256.29	10.03	254.76	0.62	15.75	0.37	9.40
		89.40	60.07	10.22	259.59	10.08	256.03	0.68	17.27	0.42	10.67
		101.20	68.00	10.40	264.16	10.13	257.30	0.77	19.56	0.47	11.94
		114.60	77.01	10.60	269.24	10.19	258.83	0.87	22.10	0.53	13.46
		131.10	88.10	10.84	275.34	10.26	260.60	0.99	25.15	0.61	15.49
		149.00	100.12	11.10	281.94	10.35	262.89	1.12	28.45	0.68	17.27
		167.00	112.22	11.38	289.05	10.43	264.92	1.25	31.75	0.76	19.30
12 x 4	304.8 x 101.6	20.80	13.98	11.91	302.51	3.97	100.84	0.23	5.84	0.20	5.08
		23.80	15.99	11.99	304.55	3.99	101.35	0.27	6.86	0.22	5.59
		28.30	19.02	12.16	308.86	4.01	101.85	0.35	8.89	0.24	6.10
		32.70	21.97	12.31	312.67	4.03	102.36	0.43	10.92	0.26	6.60
12 x 6 1/2	304.8 x 165.1	38.70	26.01	12.22	310.39	6.49	164.85	0.38	9.65	0.23	5.84
		44.60	29.97	12.34	313.44	6.52	165.61	0.44	11.18	0.26	6.60
		52.10	35.01	12.50	317.50	6.56	166.62	0.52	13.21	0.30	7.62
12 x 8	304.8 x 203.2	59.50	39.98	11.94	303.28	8.01	203.45	0.52	13.21	0.30	7.62
		67.00	45.02	12.06	306.32	8.05	204.47	0.58	14.73	0.34	8.64
		74.40	49.99	12.19	309.63	8.08	205.23	0.64	16.26	0.37	9.40

Vigas IPR (continuación)

Dimensiones		Peso		Peralte		Ancho Patín		Espesor Patín		Espesor del Alma	
Pulgadas	mm	kg/m	lb/pie	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm
12 x 10	304.8 x 254.0	78.90	53.02	2.06	52.32	10.00	254.00	0.58	14.73	0.35	8.89
		86.30	57.99	12.19	309.63	10.01	254.25	0.64	16.26	0.36	9.14
12 x 12	304.8 x 304.8	96.70	64.98	12.12	307.85	12.00	304.80	0.61	15.49	0.39	9.91
		107.10	71.97	12.25	311.15	12.04	305.82	0.67	17.02	0.43	10.92
		117.60	79.02	12.38	314.45	12.08	306.83	0.74	18.80	0.47	11.94
		129.60	87.09	12.53	318.26	12.13	308.10	0.81	20.57	0.52	13.21
		142.90	96.02	12.71	322.83	12.16	308.86	0.90	22.86	0.55	13.97
		157.90	106.10	12.89	327.41	12.22	310.39	0.99	25.15	0.61	15.49
		178.60	120.01	13.12	333.25	12.32	312.93	1.10	27.94	0.71	18.03
		202.40	136.01	13.41	340.61	12.40	314.96	1.25	31.75	0.79	20.07
		226.20	152.00	13.71	348.23	12.48	316.99	1.40	35.56	0.87	22.10
		253.00	170.01	14.03	356.36	12.57	319.28	1.56	39.62	0.96	24.38
14 x 5	355.6 x 127	32.70	21.97	13.74	349.00	5.00	127.00	0.34	8.64	0.23	5.84
		38.70	26.01	13.91	353.31	5.03	127.76	0.42	10.67	0.26	6.60
14 x 6 3/4	355.6 x 171.4	44.60	29.97	13.84	351.54	6.73	170.94	0.39	9.91	0.27	6.86
		50.60	34.00	13.98	355.09	6.75	171.45	0.46	11.68	0.29	7.37
		56.50	37.97	14.10	358.14	6.77	171.96	0.52	13.21	0.31	7.87
14 x 8	355.6 x 203.2	64.00	43.01	13.66	346.96	8.00	203.20	0.53	13.46	0.31	7.87
		71.40	47.98	13.79	350.27	8.03	203.96	0.60	15.24	0.34	8.64
		78.90	53.02	13.92	353.57	8.06	204.72	0.66	16.76	0.37	9.40

Vigas IPR (continuación)

Dimensiones		Peso		Peralte		Ancho Patín		Espesor Patín		Espesor del Alma	
Pulgadas	mm	kg/m	lb/pie	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm
14 x 10	355.6 x 254.0	90.80	61.01	13.89	352.81	10.00	254.00	0.65	16.51	0.38	9.65
		101.20	68.00	14.04	356.62	10.04	255.02	0.72	18.29	0.42	10.67
		110.10	73.98	14.17	359.92	10.07	255.78	0.79	20.07	0.45	11.43
		122.00	81.98	14.31	363.47	10.13	257.30	0.86	21.84	0.51	12.95
14 x 14 1/2	355.6 x 368.3	133.90	89.98	14.02	356.11	14.52	368.81	0.71	18.03	0.44	11.18
		147.30	98.98	14.16	359.66	14.57	370.08	0.78	19.81	0.49	12.45
		162.20	108.99	14.32	363.73	14.61	371.09	0.86	21.84	0.53	13.46
		178.60	120.01	14.48	367.79	14.67	372.62	0.94	23.88	0.59	14.99
		196.40	131.97	14.66	372.36	14.73	374.14	1.03	26.16	0.65	16.51
14 x 16	355.6 x 406.4	215.80	145.01	14.78	375.41	15.50	393.70	1.09	27.69	0.68	17.27
		236.60	158.99	14.98	380.49	15.57	395.48	1.19	30.23	0.75	19.05
		261.90	175.99	15.22	386.59	15.65	397.51	1.31	33.27	0.83	21.08
		287.20	192.99	15.48	393.19	15.71	399.03	1.44	36.58	0.89	22.61
		314.00	211.00	15.72	399.29	15.80	401.32	1.56	39.62	0.98	24.89
		346.70	232.97	16.04	407.42	15.89	403.61	1.72	43.69	1.07	27.18
		382.40	256.96	16.38	416.05	15.99	406.15	1.89	48.01	1.17	29.72
		421.10	282.97	16.74	425.20	16.11	409.19	2.07	52.58	1.29	32.77
		462.80	310.99	17.12	434.85	16.23	412.24	2.26	57.40	1.41	35.81

Vigas IPR (continuación)

Dimensiones		Peso		Peralte		Ancho Patín		Espesor Patín		Espesor del Alma	
Pulgadas	mm	kg/m	lb/pie	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm
16 x 5 1/2	406.4 x 139.7	38.70	26.01	15.69	398.53	5.50	139.70	0.35	8.89	0.25	6.35
		46.10	30.98	15.88	403.35	5.53	140.46	0.44	11.18	0.28	7.11
16 x 7	406.4 x 177.8	53.60	36.02	15.86	402.84	6.99	177.55	0.43	10.92	0.30	7.62
		59.50	39.98	16.01	406.65	7.00	177.80	0.51	12.95	0.31	7.87
		67.00	45.02	16.13	409.70	7.04	178.82	0.57	14.48	0.35	8.89
		74.40	49.99	16.26	413.00	7.07	179.58	0.63	16.00	0.38	9.65
		84.80	56.98	16.43	417.32	7.12	180.85	0.72	18.29	0.43	10.92
16 x 10 1/4	406.4 x 260.3	99.70	67.00	16.33	414.78	10.24	260.10	0.67	17.02	0.40	10.16
		114.60	77.01	16.52	419.61	10.30	261.62	0.76	19.30	0.46	11.68
		132.60	89.10	16.75	425.45	10.37	263.40	0.88	22.35	0.53	13.46
		149.00	100.12	16.97	431.04	10.43	264.92	0.99	25.15	0.59	14.99
18 x 6	457.2 x 152.4	52.10	35.01	17.70	449.58	6.00	152.40	0.43	10.92	0.30	7.62
		59.50	39.98	17.90	454.66	6.02	152.91	0.53	13.46	0.32	8.13
		68.40	45.96	18.06	458.72	6.06	153.92	0.61	15.49	0.36	9.14
18 x 7 1/2	457.2 x 190.5	74.40	49.99	17.99	456.95	7.50	190.50	0.57	14.48	0.36	9.14
		81.80	54.97	18.11	459.99	7.53	191.26	0.63	16.00	0.39	9.91
		89.30	60.01	18.24	463.30	7.56	192.02	0.70	17.78	0.42	10.67
		96.70	64.98	18.35	466.09	7.59	192.79	0.75	19.05	0.45	11.43
		105.60	70.96	18.47	469.14	7.64	194.06	0.81	20.57	0.50	12.70

Vigas IPR (continuación)

Dimensiones		Peso		Peralte		Ancho Patín		Espesor Patín		Espesor del Alma	
Pulgadas	mm	kg/m	lb/pie	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm
18 x 11	457.2 x 279.4	113.10	76.00	18.21	462.53	11.04	280.42	0.68	17.27	0.43	10.92
		128.00	86.01	18.39	467.11	11.09	281.69	0.77	19.56	0.48	12.19
		144.30	96.97	18.59	472.19	11.15	283.21	0.87	22.10	0.54	13.72
		157.70	105.97	18.73	475.74	11.20	284.48	0.94	23.88	0.59	14.99
		177.10	119.01	18.97	481.84	11.27	286.26	1.06	26.92	0.66	16.76
		193.50	130.03	19.25	488.95	11.16	283.46	1.20	30.48	0.67	17.02
		212.80	143.00	19.49	495.05	11.22	284.99	1.32	33.53	0.73	18.54
		235.10	157.98	19.72	500.89	11.30	287.02	1.44	36.58	0.81	20.57
		260.00	174.71	20.04	509.02	11.38	289.05	1.59	40.39	0.90	22.86
21 x 6 1/2	533.4 x 165.1	65.50	44.01	20.66	524.76	6.50	165.10	0.45	11.43	0.35	8.89
		74.40	49.99	20.83	529.08	6.53	165.86	0.54	13.72	0.38	9.65
		84.80	56.98	21.06	534.92	6.56	166.62	0.65	16.51	0.41	10.41
21 x 8 1/4	533.4 x 209.5	71.50	48.05	20.63	524.00	8.15	207.01	0.43	10.92	0.35	8.89
		92.30	62.02	20.99	533.15	8.24	209.30	0.62	15.75	0.40	10.16
		101.20	68.00	21.13	536.70	8.27	210.06	0.69	17.53	0.43	10.92
		108.70	73.04	21.24	539.50	8.30	210.82	0.74	18.80	0.46	11.68
		123.50	82.99	21.43	544.32	8.36	212.34	0.84	21.34	0.52	13.21
		138.40	93.00	21.62	549.15	8.42	213.87	0.93	23.62	0.58	14.73
21 x 12 1/4	533.4 x 311.1	150.30	101.00	21.36	542.54	12.29	312.17	0.80	20.32	0.50	12.70
		165.20	111.01	21.51	546.35	12.34	313.44	0.88	22.35	0.55	13.97
		181.50	121.96	21.68	550.67	12.39	314.71	0.96	24.38	0.60	15.24
		196.70	132.18	21.83	554.48	12.44	315.98	1.04	26.42	0.65	16.51
		218.70	146.96	22.06	560.32	12.51	317.75	1.15	29.21	0.72	18.29

Vigas IPR (continuación)

Dimensiones		Peso		Peralte		Ancho Patín		Espesor Patín		Espesor del Alma	
Pulgadas	mm	kg/m	lb/pie	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm
24 x 7	609.6 x 177.8	81.80	54.97	23.57	598.68	7.01	178.05	0.51	12.95	0.40	10.16
		92.30	62.02	23.74	603.00	7.04	178.82	0.59	14.99	0.43	10.92
24 x 9	609.6 x 228.6	101.20	68.00	23.73	602.74	8.97	227.84	0.59	14.99	0.42	10.67
		113.10	76.00	23.92	607.57	8.99	228.35	0.68	17.27	0.44	11.18
		125.00	84.00	24.10	612.14	9.02	229.11	0.77	19.56	0.47	11.94
		139.90	94.01	24.31	617.47	9.07	230.38	0.88	22.35	0.52	13.21
		153.30	103.01	24.53	623.06	9.00	228.60	0.98	24.89	0.55	13.97
24 x 12 3/4	609.6 x 323.8	154.80	104.02	24.06	611.12	12.75	323.85	0.75	19.05	0.50	12.70
		174.10	116.99	24.26	616.20	12.80	325.12	0.85	21.59	0.55	13.97
		194.90	130.97	24.48	621.79	12.86	326.64	0.96	24.38	0.61	15.49
		217.30	146.02	24.74	628.40	12.90	327.66	1.09	27.69	0.65	16.51
		241.00	161.94	25.00	635.00	12.95	328.93	1.22	30.99	0.70	17.78
		261.90	175.99	25.24	641.10	12.89	327.41	1.34	34.04	0.75	19.05
		285.00	191.51	25.47	646.94	12.95	328.93	1.46	37.08	0.81	20.57
		306.0	#VALUE!	25.70	652.78	13.00	330.20	1.57	39.88	0.87	22.10
27 x 10	685.8 x 254.0	125.00	84.00	26.71	678.43	9.96	252.98	0.64	16.26	0.46	11.68
		139.90	94.01	26.92	683.77	9.99	253.75	0.75	19.05	0.49	12.45
		151.80	102.00	27.09	688.09	10.02	254.51	0.83	21.08	0.52	13.21
		169.60	113.97	27.29	693.17	10.07	255.78	0.93	23.62	0.57	14.48
		192.00	129.02	27.63	701.80	10.01	254.25	1.10	27.94	0.61	15.49

Vigas IPR (continuación)

Dimensiones		Peso		Peralte		Ancho Patín		Espesor Patín		Espesor del Alma	
Pulgadas	mm	kg/m	lb/pie	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm
27 x 14	685.8 x 355.6	217.30	146.02	27.38	695.45	13.97	354.84	0.98	24.89	0.61	15.49
		239.60	161.00	27.59	700.79	14.02	356.11	1.08	27.43	0.66	16.76
		265.00	178.07	27.79	705.87	14.09	357.89	1.19	30.23	0.72	18.29
		289.00	194.20	28.11	713.99	14.01	355.85	1.34	34.04	0.75	19.05
30 x 10 1/2	762.0 x 266.7	133.90	89.98	29.53	750.06	10.40	264.16	0.61	15.49	0.47	11.94
		147.30	98.98	29.65	753.11	10.45	265.43	0.67	17.02	0.52	13.21
		160.70	107.99	29.83	757.68	10.48	266.19	0.76	19.30	0.55	13.97
		172.60	115.98	30.01	762.25	10.50	266.70	0.85	21.59	0.57	14.48
		184.70	124.11	30.17	766.32	10.52	267.21	0.93	23.62	0.59	14.99
		196.40	131.97	30.31	769.87	10.54	267.72	1.00	25.40	0.61	15.49
		220.20	147.97	30.67	779.02	10.48	266.19	1.18	29.97	0.65	16.51
30 x 15	762.0 x 381.0	257.50	173.03	30.43	772.92	15.00	381.00	1.07	27.18	0.66	16.76
		284.20	190.97	30.66	778.76	15.04	382.02	1.19	30.23	0.71	18.03
		314.00	211.00	30.94	785.88	15.12	384.05	1.31	33.27	0.78	19.81
33 x 11 1/2	828.2 x 292.1	175.60	118.00	32.86	834.64	11.48	291.59	0.74	18.80	0.55	13.97
		193.40	129.96	33.09	840.49	11.51	292.35	0.86	21.84	0.58	14.73
		209.80	140.98	33.30	845.82	11.54	293.12	0.96	24.38	0.61	15.49
		226.20	152.00	33.49	850.65	11.56	293.62	1.05	26.67	0.63	16.00
33 x 15 3/4	828.2 x 400.1	299.00	200.92	33.70	855.98	15.71	399.03	1.15	29.21	0.72	18.29
		329.00	221.08	33.90	861.06	15.79	401.07	1.28	32.51	0.77	19.56
36 x 12	914.4 x 304.8	200.90	135.00	35.55	902.97	11.95	303.53	0.79	20.07	0.60	15.24
		223.20	149.98	35.85	910.59	11.98	304.29	0.94	23.88	0.63	16.00
		238.10	160.00	36.01	914.65	12.00	304.80	1.02	25.91	0.65	16.51
		253.30	170.21	36.17	918.72	12.03	305.56	1.10	27.94	0.68	17.27
		312.50	209.99	36.69	931.93	12.18	309.37	1.36	34.54	0.83	21.08
40 x 12	1016 x 304.8	221.70	148.98	38.20	970.28	11.81	299.97	0.83	21.08	0.63	16.00

Vigas IPS

Las vigas IPS tiene la misma función que las IPR, la diferencia se encuentra en los patines cuyo espesor es variable.

Largos desde 6.10 m (20 pies) a 12.20 m (40 pies).

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

Peralte		Peso		Patín				Espesor del Alma	
				Ancho		Espesor			
Pulgadas	mm	kg/m	lb/pie	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm
3.00	76.20	8.48	5.70	2.33	59.18	26.00	660.40	0.17	4.32
4.00	101.60	11.46	7.70	2.66	67.56	0.29	7.37	0.19	4.83
5.00	127.00	14.88	10.00	3.00	76.20	0.33	8.38	0.21	5.33
6.00	152.40	18.60	12.50	3.33	84.58	0.36	9.14	0.23	5.84
7.87	199.90	26.20	17.61	3.54	89.92	0.40	10.16	0.27	6.86
8.00	203.20	27.38	18.40	4.00	101.60	0.45	11.30	0.30	7.49

Canal CPS

Peralte		Peso		Patín				Espesor del Alma	
				Espesor		Ancho			
Pulgadas	mm	kg/m	lb/pie	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm
3	76.20	5.21	3.50	0.27	6.93	1.37	34.85	0.13	3.35
		6.10	4.10	0.27	6.93	1.41	35.81	0.17	4.32
4	101.60	6.70	4.50	0.30	7.52	1.58	40.23	0.13	3.18
		8.04	5.40	0.30	7.52	1.58	40.23	0.18	4.67
5	127.00	9.97	6.70	0.32	8.13	1.75	44.45	0.19	4.83
		13.50	9.07	0.32	8.13	1.88	47.75	0.33	8.28
6	152.40	12.20	8.20	0.34	8.71	1.92	48.77	0.20	5.08
		15.63	10.50	0.34	8.71	2.03	51.66	0.31	7.98
		19.35	13.00	0.34	8.71	2.16	54.79	0.44	11.10
8	203.20	17.11	11.50	0.39	9.91	2.26	57.40	0.22	5.59
		20.46	13.75	0.39	9.91	2.34	59.51	0.30	7.70
		27.90	18.75	0.39	9.91	2.53	64.19	0.49	12.37
10	254.00	22.77	15.30	0.44	11.07	2.60	66.04	0.24	6.10
		29.76	20.00	0.44	11.07	2.74	69.57	0.38	9.63
		37.20	25.00	0.44	11.07	2.89	73.30	0.53	13.36
		44.64	30.00	0.44	11.07	30.03	762.84	0.67	17.09
12	304.8	30.80	20.70	0.50	12.73	2.94	74.73	0.28	7.16
		37.20	25.00	0.50	12.73	3.05	77.39	0.39	9.83
		44.64	30.00	0.50	12.73	3.17	80.52	0.51	12.95
15	381	50.45	33.90	0.65	16.51	3.40	86.36	0.40	10.16
		59.53	40.00	0.65	16.51	3.52	89.41	0.52	13.21

TUBERÍA

Material Estructural

En Ferre Cid encontraras perfiles estructurales y tubulares, polines, HSS, tubería estructural e industrial.

Nuestros productos cumplen con estrictos controles para garantizar la calidad requerida por las normas nacionales e internacionales.



Tubería Estructural

A500B

Diámetro		Espesor		Cédula	Peso		Largo
Nominal	Exterior						
pulgadas	pulgadas	pulgadas	mm		kg/m	lb/pie	
6	6 5/8	0.188	4.78	-	19.26	12.94	6.10 / 12.20
		0.250	6.35	-	25.36	17.04	
		0.280	7.11	40	28.26	18.99	
		0.432	10.97	80	42.64	28.65	
		0.500	12.70	-	48.72	32.74	
8	8 5/8	0.188	4.78	-	25.24	16.96	6.10 / 12.20
		0.250	6.35	20	33.31	22.38	
		0.312	7.92	-	41.26	27.73	
		0.322	8.18	40	42.54	28.59	
		0.375	9.53	-	49.22	33.07	
		0.500	12.70	80	64.64	43.44	
10	10 3/4	0.250	6.35	20	41.76	28.06	6.10 / 12.20
		0.307	7.80	30	51.01	34.28	
		0.365	9.27	40	60.30	40.52	
		0.375	9.53	-	61.90	41.59	
		0.500	12.70	60	81.53	54.79	
		0.594	15.09	80	95.98	64.50	

A500B (continuación)

Diámetro		Espesor		Cédula	Peso		Largo
Nominal	Exterior						
pulgadas	pulgadas	pulgadas	mm		kg/m	lb/pie	m
12	12 3/4	0.219	5.56	-	43.66	29.34	12.20
		0.250	6.35	20	49.72	33.41	
		0.312	7.92	-	61.74	41.49	
		0.330	8.38	30	65.21	43.82	
		0.38	9.53	STD	73.83	49.61	
		0.41	10.31	40	79.73	53.58	
		0.50	12.70	XS	97.45	65.48	
14	14	0.250	6.35	10	54.69	36.75	12.20
		0.375	9.53	STD/30	81.28	54.62	
		0.438	11.13	40	94.51	63.51	
		0.500	12.70	XS	107.39	72.16	
16	16	0.250	6.35	10	62.64	42.09	12.20
		0.312	7.92	20	77.87	52.33	
		0.375	9.53	STD	93.22	62.64	
		0.500	12.70	XS	123.30	82.85	
		0.656	16.66	60	160.14	107.61	
		0.844	21.44	80	203.51	136.75	

A500B (continuación)

Diámetro		Espesor		Cédula	Peso		Largo
Nominal	Exterior						
pulgadas	pulgadas	pulgadas	mm		kg/m	lb/pie	m
18	18	0.250	6.35	10	70.60	47.44	12.20
		0.375	9.53	STD	105.14	70.65	
		0.500	12.70	XS	139.20	93.54	
		0.562	14.27	40	155.92	104.77	
		0.750	19.05	60	205.83	138.31	
		0.938	23.83	80	254.62	171.10	
20	20	0.250	6.35	10	78.55	52.78	12.20
		0.375	9.53	std/20	117.07	78.67	
		0.438	11.13	-	136.32	91.60	
		0.500	12.70	xs/30	155.12	104.24	
		0.594	15.09	40	183.39	123.23	
		0.812	20.62	60	247.88	166.57	
24	24	0.25	6.35	10	94.46	63.47	12.20
		0.38	9.53	STD/20	140.95	94.71	
		0.50	12.70	XS	186.93	125.61	
		0.56	14.27	30	209.53	140.80	
		0.69	17.48	40	255.17	171.47	

A500B (continuación)

Diámetro		Espesor		Cédula	Peso		Largo
Nominal	Exterior						
pulgadas	pulgadas	pulgadas	mm		kg/m	lb/pie	m
30	30	0.25	6.35	-	118.33	79.51	12.20
		0.38	9.53	STD	176.75	118.77	
		0.50	12.70	XS	234.67	157.69	
		0.63	15.88	30	292.09	196.28	
		0.75	19.05	-	349.02	234.53	
36	36	0.25	6.35	-	142.19	95.55	12.20
		0.38	9.53	STD	212.54	142.82	
		0.50	12.70	XS	282.40	189.76	
		0.63	15.88	30	351.75	236.37	
		0.75	19.05	40	420.61	282.64	
42	42	0.38	9.53	STD	248.34	166.88	12.20
		0.50	12.70	XS	330.13	221.84	
		0.63	15.88	-	411.41	276.45	
		0.75	19.05	-	492.20	330.74	
48	48	0.38	9.53	STD	284.14	190.93	12.20
		0.50	12.70	XS	377.85	253.90	
		0.63	15.88	-	471.07	316.54	
		0.75	19.05	-	563.80	378.86	

Tubería Mecánica Cédula 30 / A513

Cédula	Diámetro nominal		Diámetro ext.		Calibre	Espesor		Peso		Contenido	
	Pulg.	mm.	Pulg.	mm.		Pulg.	mm.	kg./m.	kg./pieza.	Pzas. /Paq.	Kg./Paq.
30	1/2	12.70	0.840	21.34	14	0.075	1.90	0.95	5.80	169	979.36
	3/4	19.05	1.050	26.67	14	0.075	1.90	1.21	7.38	127	937.39
	1	25.40	1.315	33.40	14	0.075	1.90	1.53	9.33	91	849.30
	1 1/4	31.75	1.660	42.16	13	0.090	2.28	2.25	13.73	61	837.23
	1 1/2	38.10	1.900	48.26	13	0.090	2.28	2.59	15.80	61	963.74
	2	50.80	2.375	60.33	12	0.105	2.66	3.93	23.97	37	887.00
	2 1/2	63.50	2.875	73.03	12	0.105	2.66	4.79	29.22	37	1081.10
	3	76.20	3.500	88.90	11	0.120	3.04	6.45	39.35	19	747.56
	4	101.60	4.500	114.30	11	0.120	3.04	8.35	50.94	19	967.77
	6	152.40	6.625	168.28	3/16	0.188	4.76	19.23	117.30	7	821.12

Tubería Mecánica Cédula 40 / A513

Cédula	Diámetro nominal		Diámetro ext.		Calibre	Espesor		Peso		Contenido	
	Pulg.	mm.	Pulg.	mm.		Pulg.	mm.	kg./m.	kg./pieza.	Piezas/paquete	Kg./Paq.
40	1/2	12.70	0.840	21.34	12	0.105	2.66	1.27	8.13	91	739.65
	3/4	19.05	1.050	26.67	12	0.105	2.66	1.63	10.43	91	949.31
	1	25.40	1.315	33.40	10	0.135	3.42	2.53	16.19	61	987.71
	1 1/4	31.75	1.660	42.16	10	0.135	3.42	3.27	20.93	37	774.34
	1 1/2	38.10	1.900	48.26	10	0.135	3.42	3.79	24.26	37	897.47
	2	50.80	2.375	60.33	10	0.135	3.42	4.81	30.78	37	1139.00
	2 1/2	63.50	2.875	73.03	3/16"	0.188	4.77	8.03	51.39	37	1901.50
	3	76.20	3.500	88.90	4	0.224	5.69	11.67	74.69	19	1419.07
	4	101.60	4.500	114.30	4	0.224	5.69	15.24	97.54	19	1853.18
	6	152.40	6.625	168.28	0.280"	0.280	7.11	28.24	180.74	7	1265.15

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	0.27	0.35	-	-	-	-	-	-	-	-
5/8	0.625	15.88	0.34	0.45	-	-	-	-	-	-	-	-
3/4	0.750	19.05	0.41	0.55	0.68	-	-	-	-	-	-	-
	0.840	21.34	-	-	-	-	1.07 *	-	-	-	-	-
7/8	0.875	22.23	0.48	0.64	0.80 *	0.99 *	-	-	-	-	-	-
1	1.000	25.40	0.55	0.74	0.92	-	-	-	-	-	-	-
1 1/4	1.250	31.75	0.69	0.93	1.17	1.45 *	-	-	-	-	-	-
	1.315	33.40	0.73 *	0.99 *	1.24 *	-	-	2.09 *	-	-	-	-
1 1/2	1.500	38.10	0.83	1.13	1.42	1.76 *	-	-	-	-	-	-
1 3/4	1.750	44.45	0.98	1.33	1.66 *	2.07 *	-	-	-	-	-	-
1 7/8	1.875	47.63	1.05 *	-	-	-	-	3.06 *	-	-	-	-
2	2.000	50.80	1.12	1.52	1.91	2.38 *	-	-	-	-	-	-
2 1/8	2.125	53.97	-	-	-	2.54 *	-	-	-	-	-	-
2 1/4	2.250	57.15	-	1.71	2.16	2.69 *	-	-	-	-	-	-
2 1/2	2.500	63.50	-	1.91	2.40	3.02 *	-	-	-	-	-	-
2 3/4	2.750	69.85	-	-	-	-	-	-	5.02 *	-	-	-
2 7/8	2.875	73.03	-	-	-	-	-	-	-	6.41 *	-	-
3	3.000	76.20	-	2.30	2.90	3.62 *	-	-	-	-	-	-
3 1/2	3.500	88.90	-	-	-	-	4.88 *	-	-	-	9.90 *	-
4 1/2	4.500	114.30	-	-	-	-	-	-	-	-	19.23 *	16.89 *
4 3/4	4.750	120.65	-	-	-	-	-	-	8.83 *	-	-	-

HSS

Dimension exterior		Espesor		Peso	Dimension exterior		Espesor		Peso
Pulg.	mm.	Pulg.	mm.	kg./m.	Pulg.	mm.	Pulg.	mm.	kg./m.
6 x 6	152.4 x 152.4	3/16	4.76	21.62	12 x 4	304.8 x 101.6	3/16	4.76	29.21
		1/4	6.35	28.31			1/4	6.35	38.42
		5/16	7.94	34.73			5/16	7.94	47.38
		3/8	9.53	40.90			3/8	9.53	56.09
		1/2	12.70	52.44			3/16	4.76	33.01
8 x 4	203.2 x 101.6	3/16	4.76	21.62	12 x 6	304.8 x 152.4	1/4	6.35	43.50
		1/4	6.35	28.31			5/16	7.94	53.72
		5/16	7.94	34.73			3/8	9.53	63.68
		3/8	9.53	40.90			1/2	12.70	82.83
		1/2	12.70	52.44			3/16	4.76	36.80
8 x 6	203.2 x 152.4	3/16	4.76	25.42	12 x 8	304.8 x 203.2	1/4	6.35	48.56
		1/4	6.35	33.37			5/16	7.94	60.05
		5/16	7.94	41.07			3/8	9.53	71.28
		3/8	9.53	48.48			1/2	12.70	92.95
		1/2	12.70	62.58			5/8	15.88	113.59
8 x 8	203.2 x 203.2	3/16	4.76	29.21	12 x 12	304.8 x 304.8	1/4	6.35	58.68
		1/4	6.35	38.42			5/16	7.94	72.71
		5/16	7.94	47.38			3/8	9.53	86.46
		3/8	9.53	56.09			1/2	12.70	113.20
		1/2	12.70	72.70			5/8	15.88	138.90
		5/8	15.88	88.28	14 x 6	355.6 x 152.4	5/16	7.94	60.05
							3/8	9.53	71.28
10 x 4	254 x 101.6	3/16	4.76	25.42	14 x 14	355.6 x 355.6	5/16	7.94	85.36
		1/4	6.35	33.36			3/8	9.53	101.66
		5/16	7.94	41.06			1/2	12.70	133.46
		3/8	9.53	48.48			5/8	15.88	164.23
		1/2	12.70	62.58	16 x 8	406.4 x 203.2	3/16	4.76	44.41
10 x 6	254 x 152.4	3/16	4.76	29.21			5/16	7.94	72.71
		1/4	6.35	38.42			1/2	12.70	113.20
		5/16	7.94	47.38	16 x 12	406.4 x 304.8	5/16	7.94	85.36
		3/8	9.53	56.09			3/8	9.53	101.66
		1/2	12.70	72.70			1/2	12.70	133.46
10 x 8	254 x 203.2	3/16	4.76	33.01	16 x 16	406.4 x 406.4	5/16	7.94	98.03
		1/4	6.35	43.50			3/8	9.53	116.85
		5/16	7.94	53.72			1/2	12.70	153.50
		3/8	9.53	63.68			5/8	15.88	189.55
		1/2	12.70	82.83					
10 x 10	254 x 254	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					

PTR Rectangular

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	6.00	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	6.00	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
4 x 3	101.6 x 76.2	14	0.075	1.90	6.00	5.40
		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
5 x 3	127 x 76.2	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

PTR Cuadrado

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
		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	6	1.85
		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	6.10	6.43
		1/4"	0.250	6.35	6.10	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

Polín “C” y “Z”

Tipo	Dimensión Exterior (A x B)	Calibre	Longitud	Peso
	Pulg.		(m.)	Kg./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	3.00
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
10EP10	10 x 2 3/4	10	10	11.23
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	13.62
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	14.98
14EP12	14 x 3 1/2	12	14	12.10
14EP14	14 x 3 1/2	14	14	8.66

Tubular Cuadrado Perfil

Código de producto	Calibre	Peso	
		kg./m.	kg./pieza
C-050	16	0.55	3.30
	18	0.45	2.70
	20	0.34	2.04
	22	0.28	1.68
C-075	16	0.86	5.16
	18	0.70	4.20
	20	0.52	3.12
	22	0.44	2.64
C-100	16	1.18	7.08
	18	0.94	5.64
	20	0.70	4.20
C-125	16	1.49	8.94
	18	1.19	7.14
	20	0.88	5.28
C-150	16	1.80	10.80
	18	1.44	8.64
	20	1.06	6.36
C-200	16	2.43	14.58
	18	1.94	11.64
	20	1.43	8.58
C-250	16	3.06	18.36

Tubular Rectangular Perfil

Código de producto	Calibre	Peso	
		kg./m.	kg./pieza
R-100	18	0.70	4.20
	20	0.52	3.12
R-125	18	0.94	5.64
	20	0.70	4.20
R-175	18	1.19	7.14
	20	0.88	5.28
R-200	16	1.80	10.80
	18	1.44	8.64
	20	1.06	6.36
R-225	18	1.44	8.64
	20	1.06	6.36
R-249	18	1.81	10.86
	20	1.34	8.04
R-300	16	2.7	16.20
	18	2.18	13.08
	20	1.61	9.66
R-400	16	3.3	19.80
	18	2.68	16.08
	20	1.97	11.82

ALAMBRÓN Y DERIVADOS

Te ofrecemos material de alambón de la más alta calidad.



Alambrón

Calibre	
mm.	pulg.
5.5	0.218
6.3	0.250

Rollos de 1,500 a 2,300 kg.

Alambre de Púas

Calibre		Peso	Longitud aprox.	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

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

Alambre Pulido

Calibre	Diámetro		Área transversal	Peso	Rendimiento	Resistencia a la tensión
	pulg.	mm.	mm. ²	kg./m.	m./kg.	kg.F/cm. ²
8	0.162	4.11	13.30	0.104	9.6	54 - 64
8.5	0.155	3.94	12.17	0.095	10.5	55 - 64
9	0.148	3.76	11.10	0.087	11.5	58 - 72
9.5	0.142	3.60	10.18	0.080	12.5	58 - 72
10	0.135	3.43	9.23	0.072	13.9	63 - 75
10.5	0.128	3.25	8.30	0.065	15.4	64 - 75
11	0.120	3.05	7.30	0.057	17.4	65 - 78
11.5	0.113	2.87	6.47	0.051	19.7	65 - 78
12	0.105	2.67	5.59	0.044	22.8	70 - 82
12.5	0.099	2.51	4.97	0.039	25.7	70 - 82
13	0.091	2.31	4.20	0.033	30.4	72 - 85
13.5	0.086	2.18	3.75	0.029	34.0	75 - 85
14	0.080	2.03	3.24	0.025	39.5	74 - 89
14.5	0.076	1.93	2.93	0.023	43.6	76 - 90
15	0.072	1.83	2.63	0.021	48.6	77 - 90
15.5	0.067	1.70	2.27	0.018	56.3	77 - 90
16	0.062	1.57	1.95	0.015	65.5	78 - 93

Alambre Recocido

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

Estribos

alambre	Medidas	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

Armadura para Vigüeta

Tipo	Dimensiones			Varilla superior		Varillas inferiores		Alambre diagonal	
	A mm.	B mm.	C mm.	Calibre pulg.	Diámetro mm.	Calibre pulg.	Diámetro mm.	Calibre	Diámetro mm.
10-36	100 ± 1	100 ± 10	200 ± 10	1/4	6.35	3/16	4.76	8	4.11
12-36	120 ± 1	100 ± 10	200 ± 10	1/4	6.35	3/16	4.76	8	4.11
14-36	140 ± 1	100 ± 10	200 ± 10	1/4	6.35	3/16	4.76	8	4.11
10-64	100 ± 1	100 ± 10	200 ± 10	1/4	6.35	1/4	6.35	8	4.11
12-64	120 ± 1	100 ± 10	200 ± 10	1/4	6.35	1/4	6.35	8	4.11
14-64	140 ± 1	100 ± 10	200 ± 10	1/4	6.35	1/4	6.35	8	4.11
21-64	210 ± 1	100 ± 10	200 ± 10	1/4	6.35	1/4	6.35	8	4.11

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

Semiflecha

Calibre			Peso
pulg.	milésimas	mm.	kg./m.
1/8	125	3.17	0.06
5/32	156	3.96	0.10
3/16	187	4.76	0.14
1/4	250	6.35	0.25
5/16	312	7.93	0.38
3/8	375	9.52	0.56

Longitud de 6 m.

Varilla Grado 6000

No. Designación	Diámetro nominal (A)		Peso	Área		Peso por varilla (6m.)	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	Sustituye a
5/16"	Varilla Grado 42 3/8"
1/4"	Varilla Grado 42 5/16"
3/16"	Alambrón 1/4"

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



FERRE CID S.A. DE C.V.
Agradece su preferencia.

VENTAS

+52 5398 5515

+52 9262 9898

Ferre CID es parte de

**Grupo
Nossa**

