



**GRUPO
AZERO**

FERRETERA PRADO

www.ferreteraprado.com

Info. Sucursal Constituyentes

 **427 272 8585**

Avenida Constituyentes No.34, Col. Valle de Oro,
C.P. 76803, San Juan del Río, Qro.

Cotizaciones:

gerencia.ventas@ferreteraprado.com
vgomez@ferreteraprado.com

Info. Sucursal Universidad

 **427 272 3399**

Avenida universidad No. 179 Col. San Cayetano,
C.P. 76806, San Juan del Río. Qro.

Cotizaciones:

ventas.fprado.1@gmail.com
mary.ventas.fp@gmail.com

Indice

Ángulos de Fierro y Desiguales, Cuadros de Fierro y Caramelo, Zeta y Tee	1
Soleras de Fierro y Pasamano	2
Redondos de Fierro, Semiflecha Redondo Pulido, Canal U CPS y Viga IPS Tipo Americano	3
Vigas IPR	4
Perfil PTR Estructural	6
Estructural Mon-ten	7
Perfil Estructural H.S.S.	8
Placa de Acero, Lámina y Placa Antiderrapante	10
Lámina Antiderrapante Zarpa y Lisa Negra	11
Lámina Lisa y Acanalada (Galvanizada y Pintada)	12
Lámina Acanalada (Galvanizada, Pinto y Zintroalum)	13
Lámina Acanalada, Lámina en rollo y Lámina Acanalada Poliacrítica y Acrílica	14
Lámina Lisa, Lámina para Techar (Poliéster y Acrílico) Accesorios Galvanizados para techos (Caballete)	15
Sistema Losacero (Información)	16
Lámina Losacero (Sistema de Entrepisos Metálicos)	17
Cumbrera, Fabricación de Canales para Agua (Galvanizado, Pinto y Zintroalum) y Tablero	18
Cortina Metálica Para Accesorias y Accesorios para cortinas	19
Perfiles Tubulares	20
Tubo Industrial	27
Tubo Cédula 30 (Mecánico) y Tubo Cédula 40 (Negro y Galvanizado)	28
Tubo Cédula 80 (Vapor Alta Presión) y Tubería en Diámetros Mayores	29
Tubular Martillado (Hierro Ornamental) y Tubos Decorados (Trenzados y Modulados)	30
Depósitos de Agua, Tejas de Fibrocemento, Tipo Rural y Láminas de Fibrocemento Eureka	31
Rejacero	32
Figuras en Fierro Vaciado, Piñas Forjadas y Cadena de Acero (Pulida y Galvanizada)	33
Metal Desplegado	34
Metal Desplegado (Metal Red)	35
Productos de Alambre	36
Malla Soldada de Acero (Electromalla), Varilla, Alambón, Alambre (Galvanizado y Negro)	37
Alambre Recocido	37
Rejillas Industriales (Irving)	38
Escalón Industrial (Irving) y Rejillas Luver (Para Cuartos de Máquinas)	39
Información Técnica y Factores de Conversión	40

Distribuidores de los siguientes productos.

Perfiles

- Ángulos
- Acanalados
- Canal U
- Cuadrados
- Montén
- Pintados
- Polín estructural
- P.T.R. Estructural
- Redondos
- Soleras
- Tubular martillado
- Tubular Prolamsa
- Tubular galvanizado
- Viga IPS
- Viga IPR
- Zintro

Placa

- Placa A.36 3/16 a 2 1/2
- Placa Antiderrapante

Tubería

- Con rosca C-40
- Decorado
- Galvanizado
- Industrial
- Mecánico
- Negro C-40
- Poste galvanizado
- Tubos 5" a 30"
- Tubo C-30

Material para construcción

- Alambre galvanizado
- Alambón
- Clavo
- Malla soldada
- Varilla corrugada

Equipo de seguridad

- Boquillas
- Caretas
- Clascos
- Guantes
- Lentes de seguridad
- Zapatos, botas, etc.

Telas y mallas

- Alambre de púas
- Criba
- Malla ganadera
- Metal desplegado
- Mosquitero
- Reja acero
- Tela avícola
- Tela ciclón
- Tela gallinero

Láminas

- Antiderrapante
- Negra
- Poliéster

Herramientas

Línea completa en:

- Austromex
- Bosch (eléctricas)
- Truper
- Urrea

Cable

- De acero

- Lazos de Henequén
- Lazos de polipropileno
- Rafia
- Yale

Chapas y Herrajes

- Bisagras
- Cadenas
- Candados
- Lock
- Phillips
- Rodajas

Accesorios y complementos

- Soldaduras
- Tornillos
- Pijas
- Birlos

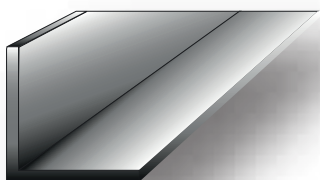
Ferretería

- Herrajes
- Pintura
- Puntas y forjas
- Máquinas para soldar

Entrega a domicilio



Angulos de Fierro



Medida		Peso	
Pulgadas	Milímetros	Kg/m	Kg/6m
1/8 x 3/4	3.2 x 19.1	0.880	5.28
1/8 x 1"	3.2 x 25.4	1.190	7.14
1/8 x 1 1/4	3.2 x 31.7	1.500	9.00
1/8 x 1 1/2	3.2 x 38.1	1.830	10.98
1/8 x 2"	3.2 x 50.8	2.460	14.76
3/16 x 1 "	4.8 x 25.4	1.730	10.38
3/16 x 1 1/4	4.8 x 31.7	2.200	13.20
3/16 x 1 1/2	4.8 x 38.1	2.680	16.08
3/16 x 2"	4.8 x 50.8	3.630	21.78
3/16 x 2 1/2	4.8 x 63.5	4.600	27.60
3/16 x 3"	4.8 x 76.2	5.970	35.82
1/4 x 1 "	6.3 x 25.4	2.220	13.32
1/4 x 1 1/4	6.3 x 31.7	2.860	17.16
1/4 x 1 1/2	6.3 x 38.1	3.490	20.94
1/4 x 2"	6.3 x 50.8	4.750	28.50
1/4 x 2 1/2	6.3 x 63.5	6.100	36.60
1/4 x 3"	6.3 x 76.2	7.290	43.74
1/4 x 3 1/2"	6.3 x 88.9	8.630	51.78
1/4 x 4"	6.3 x 101.6	9.900	59.50
5/16 x 2"	7.9 x 50.8	5.840	35.04
5/16 x 2 1/2"	7.9 x 63.5	7.440	44.64
5/16 x 3"	7.9 x 76.2	9.080	54.48
5/16 x 4"	7.9 x 101.6	12.200	73.20
3/8 x 2"	9.5 x 50.8	6.990	41.94
3/8 x 2 1/2	9.5 x 63.5	8.790	52.74
3/8 x 3"	9.5 x 76.2	10.720	64.32
3/8 x 4"	9.5 x 101.6	14.600	87.60
3/8 x 6"	9.5 x 152.4	22.170	136.00
1/2" x 3"	12.7 x 76.2	13.990	83.94
1/2" x 4"	12.7 x 101.6	19.000	114.00
1/2" x 6"	12.7 x 152.4	29.170	176.00
5/8 x 6"	15.9 x 152.4	36.010	216.06
3/4 x 6"	19.1 x 152.4	42.710	256.26

Angulos Desiguales

Medida		Peso	
Pulgadas	Milímetros	Kg/m	Kg/6m
4 x 6	101.6 x 152.4		
3/8	9.5	18.300	109.80
1/2	12.7	24.110	144.66
5/8	15.9	29.760	178.56
3/4	19.1	35.120	211.00

Cuadrados de Fierro y Caramelo



Medida		Peso	
Pulgadas	Milímetros	Kg/m	Kg/6m
3/8	9.5	0.712	4.27
1/2	12.7	1.266	7.60
5/8	15.9	1.978	11.87
3/4	19.1	2.849	17.09
7/8	22.2	3.870	23.24
1	25.4	5.065	30.39
1 1/4	31.7	7.913	47.48
1 1/2	38.1	11.395	68.37
2	50.8	20.258	121.55
2 1/2	63.5	31.653	189.92

Zeta

1/8 x 5/8 x 1	3.2 x 25.4	1.210	7.26
---------------	------------	-------	------

Tee

1/8 x 3/4	3.2 x 19.1	0.910	5.46
1/8 x 1	3.2 x 25.4	1.320	7.92

Soleras de Fierro

Medida		Pesos	
Pulgadas	Milímetros	Kg/m	Kg/6m
1/8 x 1/2	3.2 x 12.7	0.317	1.90
1/8 x 5/8	3.2 x 15.9	0.396	2.38
1/8 x 3/4	3.2 x 19.1	0.474	2.84
1/8 x 1"	3.2 x 25.4	0.633	3.80
1/8 x 1 1/4	3.2 x 31.7	0.791	4.75
1/8 x 1 1/2	3.2 x 38.1	0.950	5.70
1/8 x 2"	3.2 x 50.8	1.266	7.60
1/8 x 2 1/2	3.2 x 63.5	1.600	9.6
1/8 x 3"	3.2 x 76.2	1.900	11.40
3/16 x 1/2	4.8 x 12.7	0.474	2.90
3/16 x 5/8	4.8 x 15.9	0.593	3.56
3/16 x 3/4	4.8 x 19.1	0.712	4.27
3/16 x 1"	4.8 x 25.4	0.950	5.70
3/16 x 1 1/4	4.8 x 31.7	1.187	7.12
3/16 x 1 1/2	4.8 x 38.1	1.424	8.54
3/16 x 2"	4.8 x 50.8	1.899	11.39
3/16 x 2 1/2	4.8 x 63.5	2.374	14.24
3/16 x 3"	4.8 x 76.2	2.849	17.09
1/4 x 1/2	6.3 x 12.7	0.633	3.80
1/4 x 5/8	6.3 x 15.9	0.791	4.75
1/4 x 3/4	6.3 x 19.1	0.950	5.70
1/4 x 1"	6.3 x 25.4	1.266	7.60
1/4 x 1 1/4	6.3 x 31.7	1.583	9.50
1/4 x 1 1/2	6.3 x 38.1	1.899	11.39
1/4 x 2"	6.3 x 50.8	2.532	15.19
1/4 x 2 1/2	6.3 x 63.5	3.165	18.99
1/4 x 3"	6.3 x 76.2	3.798	22.79
1/4 x 4"	6.3 x 101.6	5.064	30.38
1/4 x 5"	6.3 x 127.0	6.330	37.98
1/4 x 6"	6.3 x 152.4	7.596	46.00
1/4 x 8"	6.3 x 203.2	10.128	61.00
1/4 x 10"	6.3 x 254.0	12.666	75.96
5/16 x 1	7.9 x 25.4	1.583	9.50
5/16 x 1 1/4	7.9 x 31.7	1.978	11.87
5/16 x 1 1/2	7.9 x 38.1	2.374	14.24
5/16 x 2"	7.9 x 50.8	3.165	19.00
5/16 x 2 1/2	7.9 x 63.5	3.957	23.74
5/16 x 3"	7.9 x 76.2	4.748	28.49
5/16 x 4"	7.9 x 101.6	6.331	37.99
5/16 x 5"	7.9 x 127.0	7.914	47.48
5/16 x 6"	7.9 x 152.4	9.496	56.98
3/8 x 1"	9.5 x 25.4	1.899	11.39
3/8 x 1 1/4	9.5 x 31.7	2.374	14.24
3/8 x 1 1/2	9.5 x 38.1	2.849	17.09
3/8 x 2"	9.5 x 50.8	3.798	22.79
3/8 x 2 1/2	9.5 x 63.5	4.748	28.49
3/8 x 3"	9.5 x 76.2	5.698	34.19
3/8 x 4"	9.5 x 101.6	7.597	45.58
3/8 x 5"	9.5 x 127.0	9.496	56.98
3/8 x 6"	9.5 x 152.4	11.396	68.38
3/8 x 8"	9.5 x 203.2	15.280	92.00
3/8 x 10"	9.5 x 254.0	18.990	113.94

Medida		Pesos	
Pulgadas	Milímetros	Kg/m	Kg/6m
1/2 x 1"	12.7 x 25.4	2.532	15.19
1/2 x 1 1/4	12.7 x 31.7	3.165	18.99
1/2 x 1 1/2	12.7 x 38.1	3.798	22.79
1/2 x 2"	12.7 x 50.8	5.064	30.38
1/2 x 2 1/2	12.7 x 63.5	6.331	37.99
1/2 x 3"	12.7 x 76.2	7.597	45.58
1/2 x 4"	12.7 x 101.6	10.129	60.77
1/2 x 5"	12.7 x 127.0	12.662	75.97
1/2 x 6"	12.7 x 152.4	15.194	91.16
1/2 x 8"	12.7 x 203.2	20.260	121.56
1/2 x 10"	12.7 x 254.0	25.32	151.92
5/8 x 1	15.9 x 25.4	3.165	18.99
5/8 x 1 1/4	15.9 x 31.7	3.957	23.74
5/8 x 1 1/2	15.9 x 38.1	4.748	28.49
5/8 x 2"	15.9 x 50.8	6.331	37.99
5/8 x 2 1/2	15.9 x 63.5	7.913	47.48
5/8 x 3"	15.9 x 76.2	9.496	56.98
5/8 x 4"	15.9 x 101.6	12.661	75.97
5/8 x 5"	15.9 x 127.0	15.826	94.96
5/8 x 6"	15.9 x 152.4	18.992	113.95
5/8 x 10"	15.9 x 254.0	31.65	189.90
3/4 x 1 1/2	19.1 x 38.1	5.698	34.19
3/4 x 2"	19.1 x 50.8	7.597	45.58
3/4 x 2 1/2	19.1 x 63.5	9.496	56.98
3/4 x 3"	19.1 x 76.2	11.395	68.37
3/4 x 4"	19.1 x 101.6	15.194	91.16
3/4 x 5"	19.1 x 127.0	18.992	113.95
3/4 x 6"	19.1 x 152.4	22.790	136.74
3/4 x 8"	19.1 x 203.2	30.388	182.33
1" x 2"	25.4 x 50.8	10.129	60.77
1" x 2 1/2	25.4 x 63.5	12.661	75.97
1" x 3"	25.4 x 76.2	15.194	91.16
1" x 4"	25.4 x 101.6	20.258	121.55
1" x 5"	25.4 x 127.0	25.322	151.93
1" x 6"	25.4 x 152.4	30.388	182.33
1" x 8"	25.4 x 203.2	40.516	243.10
1" x 10"	25.4 x 254.0	50.645	303.87

Solera Pasamano

Kg. x mts.	Kg. x 6 mts.
1.900	11.40

Redondos de Fierro

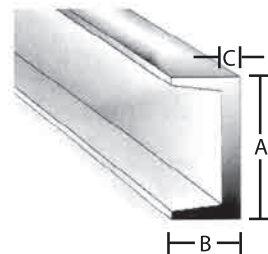


Medida		Pesos	
Pulgadas	Milímetros	Kg/m	Kg x 6/m
3/8	9.5	0.559	3.35
1/2	12.7	0.994	5.96
5/8	15.9	1.552	9.31
3/4	19.1	2.235	13.41
7/8	22.2	3.045	18.27
1	25.4	3.973	23.84
1 1/8	28.6	5.022	30.13
1 1/4	31.7	6.208	37.25
1 3/8	34.9	7.514	45.08
1 1/2	38.1	9.000	54.00
1 5/8	41.3	10.490	62.94
1 3/4	44.4	12.170	73.02
2	50.8	15.890	95.34
2 1/4	57.1	20.110	120.66
2 1/2	63.5	24.830	148.98
3	76.2	35.766	214.60

Semiflecha Redondo Pulido

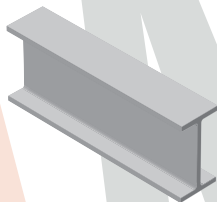
Diámetro General		Peso	
mm.	Pulg.	Kg./m	kg./pza.
12.7	1/2	0.994	5.960
11.1	7/16	0.770	4.600
9.5	3/8	0.599	3.590
7.9	5/16	0.388	2.330
6.3	1/4	0.249	1.490
4.7	3/16	0.146	0.880

Canal U CPS



La Canal "U" viene en tramos de 6.10 y 12.20 mts.

Viga IPS Tipo americano



PERALTE d		PESO	AREA	PESO Kg.
mm	pulg.	Kg/m	cm ²	6.10m.
76.2	3	8.48	10.52	51.73
101.6	4	11.72	14.26	71.50
127.0	5	15.08	18.52	92.00
152.4	6	18.60	23.29	113.46
203.2	8	27.38	34.39	167.02

PROPIEDADES DE CANAL "U"

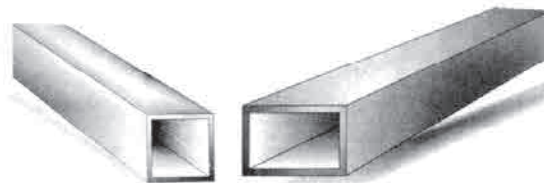
PERALTE		PATIN		ALMA	PESO	
mm. (A)	Pulg. (A)	Ancho mm. (B)	Espesor mm. (B)	mm. (C)	Kg/m.	Kg. Pza. 6.10 m
76.2	3	35.8	7	4	6.10	37.21
101.6	4	40.1	8	5	8.04	49.04
152.4	6	48.8	9	5	12.20	74.42
152.4	6	52.0	9	8	15.63	95.34
152.4	6	55.0	9	11	19.35	118.04
203.2	8	57.9	10	6	17.11	104.37
203.2	8	60.0	10	8	20.46	124.81
203.2	8	64.0	10	12	27.90	170.19
254.0	10	66.0	11	6	22.80	139.08
254.0	10	70.0	11	10	29.80	181.78
254.0	10	73.0	11	13	37.20	226.92
254.0	10	73.0	11	17	44.70	272.67
304.8	12	75.0	13	7	30.80	187.88
304.8	12	77.0	13	10	37.20	226.92
304.8	12	81.0	13	13	44.64	272.30

Vigas IPR

Dimensiones		Peso		Peralte		Ancho del patín		Espesor del patín		Espesor del alma	
Pulg.	mm.	Kg/mt	Lbs/ft	Pulg.	mm.	Pulg.	mm.	Pulg.	mm.	Pulg.	mm.
6" x 4"	152.4 x 101.6	12.7	8.5	5.83	148	3.94	100	0.19	4.9	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	22.5	15	5.99	152	5.99	152	0.26	6.6	0.23	5.8
		29.7	20	6.20	157	6.02	153	0.37	9.3	0.26	6.6
		37.1	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
		19.4	13	7.99	203	4.00	102	0.26	6.5	0.23	5.8
		22.5	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	26.9	18	8.14	207	5.25	133	0.33	8.4	0.23	5.8
		31.3	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	35.9	24	7.93	201	6.50	165	0.40	10.2	0.25	6.4
		41.7	28	8.06	205	6.54	166	0.47	11.9	0.29	7.4
8" x 8"	203.2 x 203.2	46.1	31	8.00	203	8.00	203	0.44	11.0	0.29	7.4
10" x 4"	254.0 x 101.6	17.9	12	9.87	251	3.96	101	0.21	5.3	0.19	4.8
		22.4	15	9.99	254	4.00	102	0.27	6.9	0.23	5.8
		25.5	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"	254.0 x 146.0	32.8	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
		44.7	30	10.47	266	5.81	148	0.51	13.0	0.30	7.6
10" x 8"	254.0 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	7.96	203	0.53	13.5	0.32	8.0
10" x 10"	254.0 x 254.0	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	15.7	0.37	9.4
12" x 4"	304.8 x 101.6	20.9	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	6.9	0.22	5.1
		28.3	19	12.16	309	4.01	102	0.35	8.9	0.24	6.0
		32.8	22	12.31	313	4.03	102	0.43	10.8	0.26	6.6
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
		44.7	30	12.34	313	6.52	166	0.44	11.2	0.26	6.6
		52.2	35	12.50	317	6.56	167	0.52	13.2	0.30	7.6
12" x 8"	304.8 x 203.2	59.6	40	11.94	303	8.01	203	0.52	13.1	0.30	7.6
		67.1	45	12.06	306	8.05	204	0.58	14.6	0.34	8.5
		74.5	50	12.19	310	8.08	205	0.64	16.3	0.37	9.4
12" x 10"	304.8 x 254.0	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
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	44.7	30	13.84	352	6.73	171	0.39	9.8	0.27	6.9
		50.7	34	13.98	355	6.75	171	0.46	11.6	0.29	7.2
		56.6	38	14.10	358	6.77	172	0.52	13.1	0.31	7.9
14" x 8"	355.6 x 203.2	64.1	43	13.66	347	8.00	203	0.53	13.5	0.31	7.7
		71.5	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
14" x 10"	355.6 x 254.0	91.0	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	0.86	21.7	0.51	13.0

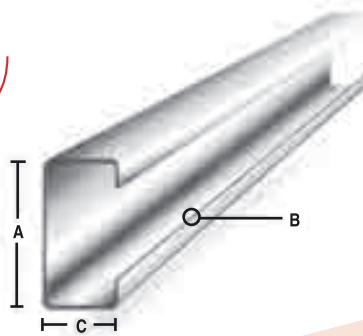
Vigas IPR

Dimensiones		Peso		Peralte		Ancho del patín		Espesor del patín		Espesor del alma	
Pulg.	mm.	Kg/mt	Lbs/ft	Pulg.	mm.	Pulg.	mm.	Pulg.	mm.	Pulg.	mm.
14" x 14 1/2"	355.6 x 355.6	133.9	90	14.02	356	14.52	369	0.71	18.0	0.44	11.2
		147.0	99	14.16	360	14.57	370	0.78	19.8	0.49	12.3
		162.0	109	14.32	364	14.61	371	0.86	21.8	0.53	13.3
		178.5	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	27.2	0.68	17.3
16" x 5 1/2"	406.4 x 140	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"	406.4x 177.8	53.6	36	15.86	403	6.99	177	0.43	10.9	0.30	7.5
		59.6	40	16.01	407	7.00	178	0.51	12.8	0.31	7.7
		67.1	45	16.13	410	7.04	179	0.57	14.4	0.35	8.8
		74.5	50	16.26	413	7.07	180	0.63	16.0	0.38	9.7
16" x 10 1/4	406.4x 254.0	99.7	67	16.33	415	10.24	260	0.67	16.9	0.40	10.0
18" x 6"	457.2 x 152	52.1	35	17.70	450	6.00	152	0.43	10.9	0.30	7.6
		59.0	40	18.00	457	6.00	152	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
		89.1	60	18.24	463	7.56	192	0.70	17.7	0.42	10.5
		96.9	65	18.35	466	7.59	193	0.75	19.0	0.45	11.4
		105.6	71	18.47	469	7.64	194	0.81	20.6	0.50	12.6
18" x 11"	457.2 x 279.4	113.2	76	18.21	463	11.04	280	0.68	17.3	0.43	10.8
		128.1	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
		177.3	119	18.97	482	11.27	286	1.06	26.9	0.66	16.6
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	13.7	0.38	9.7
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
24 x 7	609.6 x 177.8	81.8	55	23.57	599	7.01	178	0.51	12.8	0.40	10.2
		92.0	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
		113.0	76	23.92	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
24" x 12 3/4"	609.6 x 324	155.0	104	24.06	611	12.57	324	0.75	19.0	0.50	12.7
		174.0	117	24.26	616	12.80	325	0.85	21.6	0.55	14.0
		195.0	131	24.48	622	12.86	327	0.96	24.4	0.61	15.4
		217.0	146	24.74	628	12.90	328	1.09	27.7	0.65	16.5
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
		152.0	102	27.09	688	10.02	254	0.83	21.1	0.52	13.1
		170.0	114	27.29	693	10.07	256	0.93	23.6	0.57	14.5
27" x 14"	658.8 x 355.6	217.3	146	27.38	695	13.97	355	0.98	24.8	0.61	15.4
		239.6	161	27.59	701	14.02	356	1.08	27.4	0.66	16.8
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
33' x 11 1/2"	838.2 x 292.1	176.0	118	32.86	835	11.48	292	0.74	18.8	0.55	14.0
		193.0	130	33.09	840	11.51	292	0.86	21.7	0.58	14.7
36" x 12"	914.4x304.8	200.9	135	35.55	903	11.95	304	0.79	20.1	0.60	15.2
		223.0	150	38.85	987	11.98	304	0.94	23.9	0.63	15.9
40" x 12"	1016 x 304.8	221.7	149	38.20	970	11.81	300	1.83	46.5	0.63	16.0



DIMENSIONES EXTERIORES	ESPESOR			COLOR IDENTIFICACION	PESO KG / M	PESO POR PIEZA KG. 6 M.
	PULGADA MM.	CAL.	PULG.	M.M.		
3/4 x 3/4 19 x 19	14	0.0747	1.89	AZUL	1.06	6.36
1 x 1	14	0.0747	1.89	AZUL	1.46	8.76
25 x 25	12	0.1046	2.66	BLANCO	1.99	11.94
	11	0.1200	3.00	VERDE	2.24	13.44
	10	0.1345	3.42	ROJO	2.49	14.94
1 1/4 x 1 1/4 32 x 32	14	0.0750	1.89	AZUL	1.90	11.40
	12	0.1050	2.70	BLANCO	2.58	15.48
	10	0.1350	3.40	VERDE	3.20	19.20
1 1/2 x 1 1/2 38 x 38	14	0.0747	1.89	AZUL	2.27	13.62
	12	0.1046	2.66	BLANCO	3.12	18.72
	11	0.1196	3.04	VERDE	3.50	21.00
	10	0.1350	3.40	ROJO	3.91	23.46
2 x 2 51 x 51	14	0.0747	1.89	AZUL	3.02	18.12
	12	0.1046	2.70	BLANCO	4.17	25.02
	11	0.1196	3.04	VERDE	4.75	28.50
	9	0.1496	3.08	ROJO	5.56	33.36
2 1/2 x 2 1/2 64 x 64	14	0.0747	1.89	AZUL	3.80	22.80
	11	0.1196	3.04	BLANCO	5.82	34.92
	9	0.1495	3.80	VERDE	6.75	40.50
	7	0.1793	4.55	ROJO	8.37	50.22
3 x 3 76 x 76	14	0.0747	1.89	AZUL	4.59	27.54
	11	0.1196	3.04	BLANCO	7.09	42.54
	9	0.1495	3.80	VERDE	8.72	52.32
	7	0.1793	4.55	ROJO	10.50	63.00
3 1/2 x 3 1/2 89 x 89	14	0.0747	1.89	AZUL	5.27	31.65
	11	0.1169	3.04	BLANCO	8.34	50.04
	9	0.1495	3.80	VERDE	10.28	61.68
	7	0.1793	4.55	ROJO	12.16	72.96
3 x 2 76 x 51	14	0.0747	1.89	AZUL	3.80	22.80
	11	0.1196	3.04	BLANCO	5.82	34.92
	9	0.1495	3.80	VERDE	7.12	42.78
	7	0.1793	4.55	ROJO	8.37	50.22
4 x 2 102 x 51	14	0.0747	1.89	AZUL	4.60	27.54
	11	0.1196	3.04	BLANCO	7.09	42.54
	9	0.1495	3.80	VERDE	8.72	52.32
	7	0.1793	4.55	ROJO	10.28	61.68
4 x 3 102 x 76	14	0.075	1.89	AZUL	5.27	31.65
	11	0.1196	3.04	BLANCO	8.34	50.04
	9	0.1495	3.80	VERDE	10.28	61.68
	7	0.1793	4.55	ROJO	12.16	72.98
4 x 4 102 x 102	14	0.0747	1.89	AZUL	6.03	36.20
	11	0.120	3.00	BLANCO	9.60	57.60
	9	0.135	4.00	VERDE	12.03	72.18
	7	0.150	4.50	ROJO	14.30	85.80

Polín Estructural Mon-ten



NOMENCLATURA		LARGO DE TRAMO MTS.	KILOS X METRO	KILOS X TRAMO	PATIN
PERALTE Pulg.	CALIBRE				
A	B				C
3	MT 12	6.00	3.60	21.60	1 1/2"
3	MT 14	6.00	2.50	15.00	1 1/2"
4	MT 10	6.00	6.00	36.00	2"
4	MT 12	6.00	4.73	28.73	2"
4	MT 14	4.00	3.44	13.76	2"
4	MT 14	6.00	3.44	20.64	2"
4	MT 14	8.00	3.44	27.52	2"
5	MT 10	6.00	6.70	40.20	2"
5	MT 12	6.00	5.27	31.62	2"
5	MT 14	5.00	3.82	19.10	2"
5	MT 14	6.00	3.82	22.92	2"
6	MT 10	6.00	7.38	44.28	2"
6	MT 10	6.00	7.80	47.00	2" 1/2
6	MT 12	6.00	5.82	34.92	2"
6	MT 12	6.00	6.00	36.00	2" 1/2
6	MT 14	6.00	4.21	25.26	2"
6	MT 14	6.00	4.50	27.00	2" 1/2
7	MT 10	7.00	9.12	63.84	2" 3/4
7	MT 12	7.00	7.17	50.19	2" 3/4
7	MT 14	7.00	5.18	36.26	2" 3/4
8	MT 10	8.00	9.90	79.20	2" 3/4
8	MT 12	8.00	7.80	62.50	2" 3/4
8	MT 14	6.00	5.60	33.60	2" 3/4
8	MT 14	8.00	5.60	44.80	2" 3/4
10	MT 10	10.00	11.22	112.00	2" 3/4
10	MT 12	10.00	8.80	88.00	2" 3/4
10	MT 14	10.00	6.34	63.40	2" 3/4
12	MT 10	12.00	14.40	172.80	3" 1/2
12	MT 12	12.00	11.10	133.20	3" 1/2
12	MT 14	12.00	8.00	96.00	3" 1/2

Perfil Estructural H.S.S

Pulgadas		Peso en kg/m					
Cuadrado	Rectangular	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
4" x 4"		9.61	14.02	18.17	22.07	25.70	32.19
	5" x 3"	9.61	14.02	18.17	22.07	25.70	32.19
	6" x 2"	9.61	14.02	18.17	22.07	25.70	32.19
4 1/2" x 4 1/2"		10.86	15.92	20.70	25.24	29.50	37.25
	5" x 4"	10.86	15.92	20.70	25.24	29.50	37.25
	6" x 3"	10.86	15.92	20.70	25.24	29.50	37.25
	7" x 2"	10.86	15.92	20.70	25.24	29.50	37.25
5" x 5"		12.13	17.81	23.25	28.39	33.29	42.31
	6" x 4"	12.13	17.81	23.25	28.39	33.29	42.31
	7" x 3"	12.13	17.81	23.25	28.39	33.29	42.31
	8" x 2"	12.13	17.81	23.25	28.39	33.29	42.31
5 1/2" x 5 1/2"		19.72	25.77	31.56	37.10		
	6" x 5"	19.72	25.77	31.56	37.10		
	7" x 4"	19.72	25.77	31.56	37.10		
	8" x 3"	19.72	25.77	31.56	37.10		
6" x 6"			21.62	28.30	34.73	40.89	52.44
	7" x 5"		21.62	28.30	34.73	40.89	52.44
	8" x 4"		21.62	28.30	34.73	40.89	52.44
	9" x 3"		21.62	28.30	34.73	40.89	52.44
	10"x 2"		21.62	28.30	34.73	40.89	52.44
7"x 7"			25.42	33.36	41.06	48.48	62.58
	8" x 6"		25.42	33.36	41.06	48.48	62.58
	9" x 5"		25.42	33.36	41.06	48.48	62.58
	10"x 4"		25.42	33.36	41.06	48.48	62.58
	12"x 2"		25.42	33.36	41.06	48.48	62.58
7 1/2" x 7 1/2"			27.31	35.89	44.23	52.28	67.64
	8" x 7"		27.31	35.89	44.23	52.28	67.64
	9" x 6"		27.31	35.89	44.23	52.28	67.64
	10"x 5"		27.31	35.89	44.23	52.28	67.64
	12"x 3"		27.31	35.89	44.23	52.28	67.64

Perfil Estructural *H.S.S*

Pulgadas		Peso en kg/m					
Cuadrado	Rectangular	1/8 "	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1 /2"
8" x 8"			29.21	38.42	47.38	56.09	72.70
	9" x 7"		29.21	38.42	47.38	56.09	72.70
	10" x 6"		29.21	38.42	47.38	56.09	72.70
	12" x 4"		29.21	38.42	47.38	56.09	72.70
9" x 9"			33.01	43.50	53.72	63.68	82.83
	10" x 8"		33.01	43.50	53.72	63.68	82.83
	12" x 6"		33.01	43.50	53.72	63.68	82.83
	14" x 4"		33.01	43.50	53.72	63.68	82.83
10" x 10"			36.80	48.56	60.05	71.28	92.95
	12" x 8"		36.80	48.56	60.05	71.28	92.95
	14" x 6"		36.80	48.56	60.05	71.28	92.95
	16" x 4"		36.80	48.56	60.05	71.28	92.95
12" x 12"			44.41	58.68	72.71	86.46	113.20
	14" x 10"		44.41	58.68	72.71	86.46	113.20
	16" x 8"		44.41	58.68	72.71	86.46	113.20
	18" x 6"		44.41	58.68	72.71	86.46	113.20
	20" x 4"		44.41	58.68	72.71	86.46	113.20
14" x 14"					85.36	101.66	133.46
	16" x 12"				85.36	101.66	133.46
	20" x 8"				85.36	101.66	133.46
16" x 16"					98.03	116.85	153.73
	20" x 12"				98.03	116.85	153.73

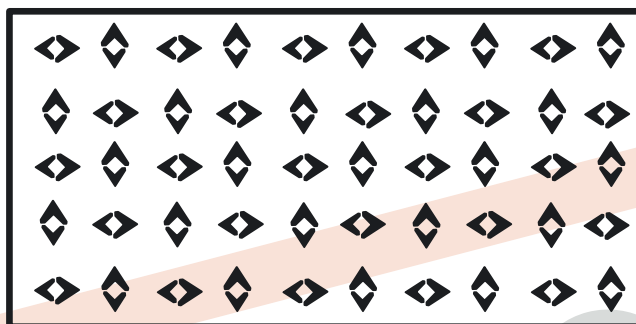
Placa de Acero

MEDIDAS		2"	1 1/2"	1 1/4"	1"	7/8"	3/4"	5/8"	1/2"	7/16"	3/8"	5/16"	1/4"	3/16"
PIES	METROS	50.8 m.m.	38.1 m.m.	31.8 m.m.	25.4 m.m.	22.2 m.m.	19.1 m.m.	15.9 m.m.	12.7 m.m.	11.1 m.m.	9.5 m.m.	7.9 m.m.	6.4 m.m.	4.8 m.m.
3 x 8	0.914 x 2.44	889	667	556	444	389	333	278	222	194	171	139	113	86
3 x 10	0.914 x 3.05	1112	834	695	565	486	432	355	281	243	213	173	140	108
4 x 8	1.22 x 2.44	1186	889	741	593	519	444	370	296	259	222	185	151	112
4 x 10	1.22 x 3.05	1483	1112	927	754	648	568	482	385	324	285	237	191	142
5 x 20	1.52 x 6.10	3707	2780	2317	1852	1620	1389	1157	926	810	694	579	463	347
6 x 20	1.83 x 6.10	4448	3336	2780	2222	1944	1699	1418	1157	972	859	750	570	425
8x20	2.44x6.10	5990	4490	3750	2990	2610	2250	1875	1500	1300	1120	924	750	558
Kilos por metro ²		398.35	299.00	249.00	199.33	174.41	149.35	124.58	99.66	87.14	74.75	62.29	49.83	37.37
Kilos por pie ²		37.01	27.76	23.13	18.52	16.2	13.89	11.57	9.26	8.1	6.94	5.79	4.63	3.47

Lámina y Placa Antiderrapante

CALIBRE	ESPESOR	PESOS TEORICOS (KG)			
	PULG.	3" X 8"	3" X 10"	4" X 8"	4" X 10"
1/4	.250	125.14	156.50	167.00	209.00
3 / 16	.187	96.80	121.00	129.00	161.00
10	.134	74.14	90.18	96.20	120.24
1/8	.125	68.40	85.50	91.00	114.00
11	.119	54.40	68.00	72.00	92.72
12	.104	52.80	71.44	67.00	95.25
13	.089	43.00	51.032	54.43	68.04
14	.074	36.00	51.02	52.00	68.04
16	.0598		40.82		54.43

Lámina Antiderrapante *Zarpa*



CALIBRE	ESPESOR		MEDIDAS ESTANDAR				kg/m ²	kg/hoja 3 x 10	kg/hoja 4 x 10
			ANCHO		LARGO				
	m.m.	pulg.	mts.	pies	mts.	pies			
20	0.91	0.0359	.915	3'	3.050	10'	7.326	20.412	27.30
18	1.21	0.0478	.915	3'	3.050	10'	9.768	27.216	36.30
16	1.52	0.0598	.915	3'	3.050	10'	12.210	34.020	45.40
14	1.90	0.0747	.915	3'	3.050	10'	15.262	42.525	56.70

Lámina Lisa *Negra*

Calibre mm.	Espesor mm	Peso kg/m ²	0.91x1.82 (3' x 6') Kg./ hoja	0.91x2.44 (3' x 8') Kg./ hoja	0.91x3.05 (3' x 10') Kg./ hoja	1.22x2.44 (4' x 8') Kg./ hoja	1.22x3.05 (4' x 10') Kg./ hoja
10	3.42	27.471	45.925	61.230	77.610	81.600	102.000
12	2.66	21.007	35.721	47.630	60.600	63.500	79.400
14	1.90	15.262	25.515	34.020	43.590	45.400	56.700
16	1.52	12.210	20.412	28.070	35.080	36.300	45.400
18	1.21	9.768	16.330	23.500	28.000	29.000	36.300
20	0.91	7.326	12.247	16.330	20.412	21.700	27.200
22	0.76	6.105	10.206	14.200	17.900	18.200	22.700
24	0.61	4.884	8.165	10.886	13.608	14.500	18.200
26	0.45	3.663	6.124	8.165	10.206	10.900	13.700
28	0.38	3.052	5.103	6.804	8.505	10.210	11.356
30	0.30	2.442	4.082	5.443	6.804	7.299	9.087

Lámina Lisa y Acanalada

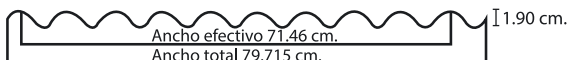
Galvanizada y pintada

Tabla de pesos por hoja en kilos y por metro lineal
030 / R-72 / R-10

* Fabricación especial a medida

Calibre	Espesor en mm	1.83 mt 3" x 6"	2.44 mt 3" x 8"	3.05 mt 3" x 10"	3.66 mt 3" x 12"	2.44 mt 4" x 8"	3.05 mt 4" x 10"	3.66 mt 4" x 12"	6.10 mt 4" x 20"	91.5 mt 3" ancho	122 mt 4" ancho
10	3.470	45.92	62.08	77.61		82.78	103.47		206.94	25.46	33.95
12	2.710	35.72	48.48	60.60		64.64	80.80		161.80	19.88	26.51
14	1.950	25.51	34.87	43.59		46.49	58.11		116.22	14.30	19.07
16	1.570	20.41	28.07	35.08		37.42	46.78		93.56	11.51	15.35
18	1.270	16.33	22.62	28.28		30.16	37.70		75.40	9.28	12.37
20	0.970	12.88	17.18	21.47		22.91	28.63		57.26	7.05	9.39
22	0.813	10.84	14.46	18.07	21.68	19.28	24.10		48.20	5.93	7.91
24	0.584	7.78	10.37	12.97	15.56	13.83	17.29	20.75	34.58	4.25	5.67
26	0.508	6.76	9.01	11.27	13.52	12.02	15.02	18.04	30.07	3.70	4.93
28	0.432	5.74	7.65	9.57	11.48	10.21	12.76			3.14	4.19
30	0.358	4.72	6.29	7.86	9.44					2.58	3.03
32	0.240	3.36	4.49	5.61	6.73					1.89	

Tipo O -30



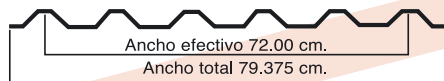
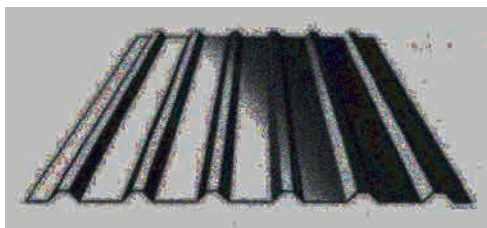
Calibre	Lámina O-30 Kg. por hoja			
	1.80	2.44	3.05	3.66
24	8.200	11.000	13.800	17.000
26	6.300	8.300	10.500	13.000
28	5.300	7.000	8.600	11.000
30	4.300	5.600	7.000	8.500

Ancho total: 0.80 m
Poder cubriente: 0.71 m

* Fabricación especial a medida

Lámina Acanalada Galvanizada, Pintro y Zintroalum

Tipo R -72



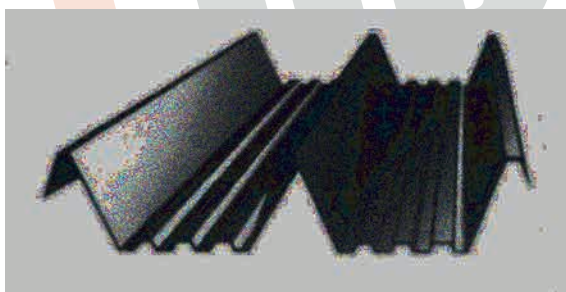
kg. x mts. L.	Calibre	Tipo R -72 kg por hoja									
		1.83	2.44	3.05	3.66	4.27	4.88	5.50	6.10	7.32	
4.06	24	8.200	11.000	13.800	17.000	19.83	22.000	25.000	27.600	34.000	
3.52	26	7.090	9.460	10.500	13.000	15.17	16.600	19.000	21.000	26.000	
2.97	28	6.020	8.030	8.600	11.000						
2.44	30	4.950	6.600	7.000	8.500						
2.02	32	3.740	4.990	6.240	7.490						

Ancho total: 0.80 m

Poder cubriente: 0.72 m

** Fabricación especial a medida*

Tipo R -90



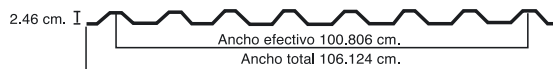
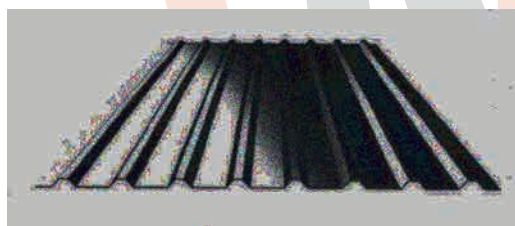
Calibre	Lámina R-90 Kg. por hoja			
	4.88	5.50	6.10	7.32
24	30.00	34.00	38.00	45.00
26	24.50	27.50	30.00	35.00

Ancho total: 0.96 m

Poder cubriente: 0.90 m

** Fabricación especial a medida*

Tipo R -101



kg. x mts. L.	Calibre	Tipo R -101 kg por hoja									
		1.83	2.44	3.05	3.66	4.27	4.88	5.50	6.10	7.32	
5.42	24	11.25	15.000	19.000	22.500	26.25	30.000	34.000	38.000	45.000	
4.69	26	8.50	10.900	14.000	17.000	19.84	22.500	25.500	30.000	35.000	
3.96	28	7.50	9.100	12.000	15.000						

Ancho total: 1.07 m

Poder cubriente: 1.01 m

** Fabricación especial a medida*

Lámina Acanalada *Galvanizada, Pintro y Zintroalum*

Tipo P-104



Calibre	Tipo P-104								
	kg por hoja								
24	11.25	15.000	19.000	22.500	26.25	30.000	34.000	38.000	45.000
26	8.50	10.900	14.000	17.000	19.84	22.500	25.500	30.000	35.000
28	7.50	9.100	12.000	15.000					

Poder cubriente: 1.04 m

** Fabricación especial a medida*

Lámina en Rollo 2'

Calibre 24 y 26 Pintada y Zintroalum



Lámina en Rollo 3' y 4'

Calibre 18 al 32 Galvanizada, Pintada y Zintroalum

Lámina Acanalada *Poliacrílica y Acrílica*



Tipo Asbesto

TIPO ASBESTO (6 ondas)

Medidas

1 x 1.83

1 x 2.15

1 x 2.44

1 x 2.60

1 x 3.05

1 x 3.15

1 x 3.66

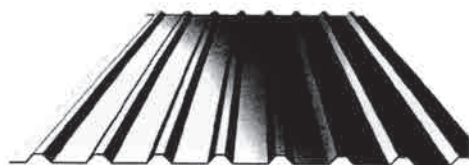
Ancho total: 1.00 m

Poder cubriente: 0.84 m

Lámina para techar *Acrílica y Poliester*

Modelo

R -72
R -90
R -101



Tipo Asbesto

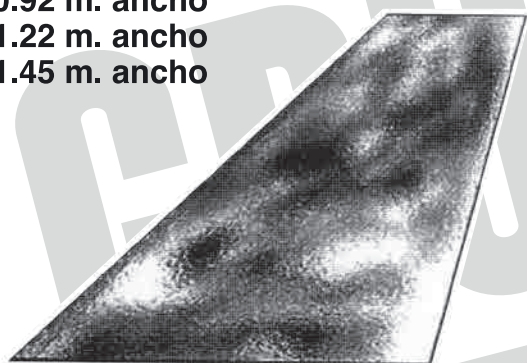
Modelo

P - 4
P - 7
O -30
O -100

Lámina Lisa *Poliester y Acrílico*

Rollos de 25 m. de largo:

- 0.92 m. ancho
- 1.22 m. ancho
- 1.45 m. ancho



Se fabrica en los siguientes colores: (lisa y acanalada)

Existencia en: Pintro
En una extensa gama de colores.

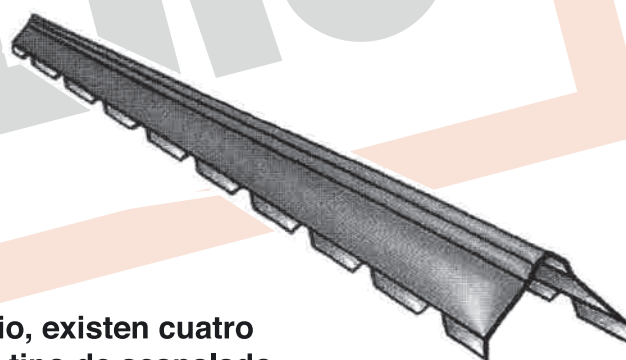
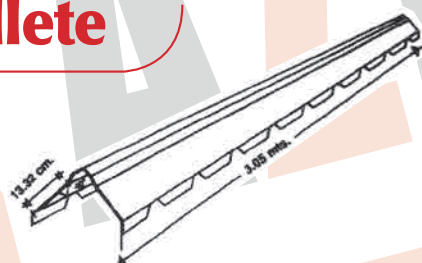
Poliester y Acrílico

- Blanco cristal
- Blanco lechoso
- Amarillo
- Verde bandera

Esta lámina **no es de plástico**. Se fabrica de fibra de vidrio con resina de poliéster. También se fabrica con resina de acrílico sobre pedido.

Accesorios Galvanizados *para techos*

Caballote

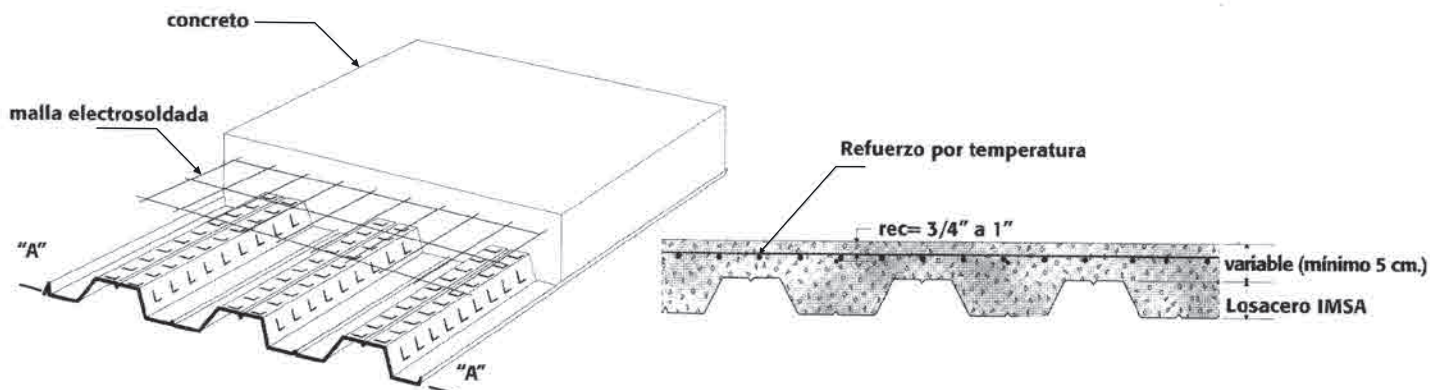


Para cubrir el parteaguas de un edificio, existen cuatro tipos de caballetes de acuerdo a cada tipo de acanalado.

TIPO DE ACANALADO	MEDIDAS DE LAM. LISA			LARGO EFECTIVO
	CAL.	ANCHO(MTS.)	LARGO (MTS.)	
R-72 Y R-101	26	0.45	3.05	2.88
R-90	26	0.61	2.44	2.35

Sistema Losacero

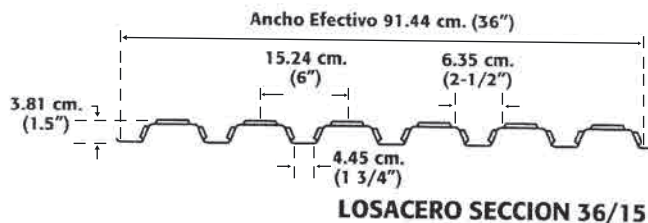
Acción compuesta: La Losacero fue diseñada para usarse como losa compuesta, los elementos principales que la conforman son: perfil acanalado metálico concreto y malla electrosoldada.



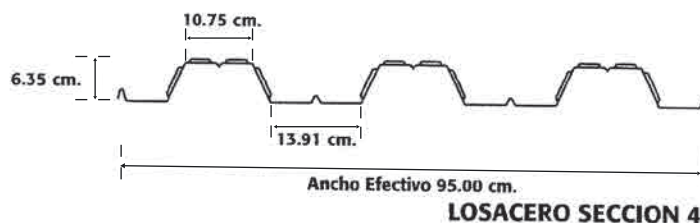
(Losacero, el perfil mostrado corresponde a la Sección 4)

CORTE A-A

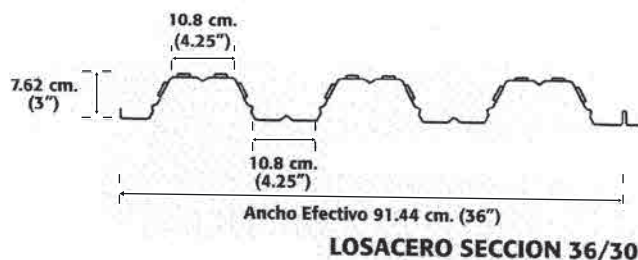
El término "Losacero" se define como un sistema en el cual se logra la interacción del perfil metálico (Sección 36/15, Sección 4 y Sección 36/30) con el concreto, por medio de protuberancias (embozado) que trae consigo el perfil. Parte del espesor de concreto se convierte en el patín de compresión, mientras que el acero resiste los esfuerzos de tensión, y la malla electrosoldada para resistir los esfuerzos ocasionados por los cambios de temperatura en el concreto.



En Losacero se tienen dos tablas de capacidad de carga (Para concreto endurecido).



Una con conectores de cortante (mayor capacidad de carga), que deben de ir colocados en todos los valles - - sobre las vigas de apoyo, los cuales deben tener una 6.35 cm. fuerza cortante resistente última de 9,528 kg. para que - - I puedan ser válidos los valores de la tabla.



Y la otra sin conectores (menor capacidad de carga), no es necesaria la colocación de pernos de cortante pero sí la perfecta fijación a la estructura de soporte con tornillos autotaladrantes, clavo disparado o puntos de soldadura en todos los valles y con sus respectivas molduras de borde.

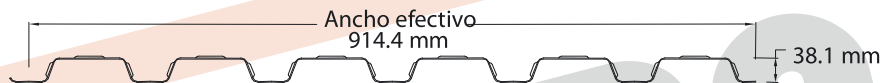
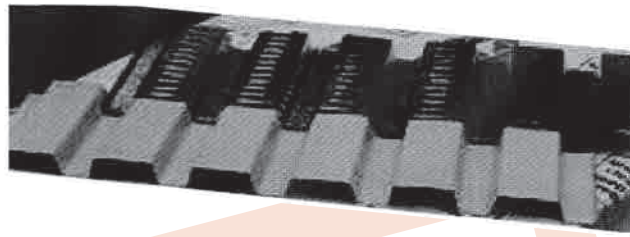
*** Fabricación especial a medida**

Para estos productos es necesario checar apuntalamientos y seguir la norma de instalación.

Lámina Losacero Sistema de Entrepisos Metálicos

Losacero 15

Calibre	Pesos kg Teóricos (ml)
20	9.17
22	7.62
24	6.15



Aplicaciones
Para losas de entrepiso y para el mercado de vivienda.
Lámina base en losas de concreto (trabaja como acero de refuerzo).
Funciona como cimbra (plataforma de trabajo).

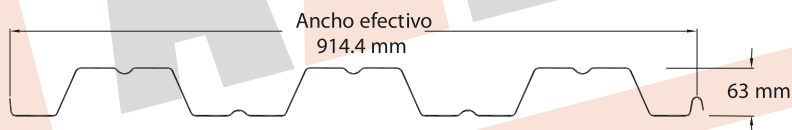
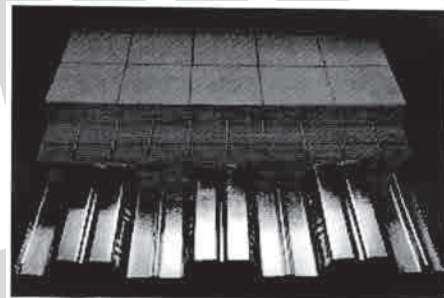
Atributos	Losacero 15
Poder cubriente	914.4 mm
Peralte	38.1 mm
Calibres	18*, 20, 22 y 24

* Calibres bajo consulta

*** Fabricación especial a medida**

Losacero 25

Calibre	Pesos kg Teóricos (ml)
20	9.17
22	7.62
24	6.15



Aplicaciones
▪ Lámina base en losas de concreto.
▪ Trabaja como acero de refuerzo.
▪ Funciona como cimbra y plataforma de trabajo.

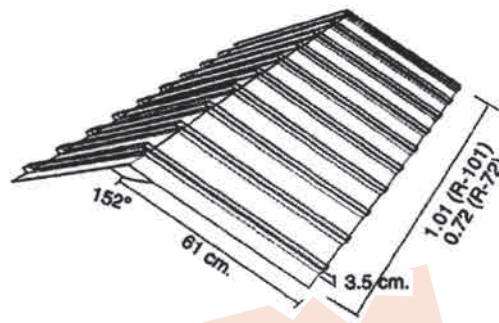
Atributos	TERNIUM Losacero 25
Poder cubriente	914.4 mm
Peralte	63 mm
Calibres	18*, 20, 22 y 24

* Calibres bajo consulta

*** Fabricación especial a medida**

Para estos productos es necesario checar apuntalamientos y seguir la norma de instalación.

Cumbrera



Para un mejor sellado y para lograr continuidad de la lámina en el parteaguas

ESPECIFICACIONES PARA CABALLETE ESTANDAR				
TIPO DE ACANALADO	MEDIDAS DE LAM. LISA			LARGO EFECTIVO
	CAL.	ANCHO(MTS.)	LARGO (MTS.)	
R-72	26	0.915	1.20	0.72
R-101	26	1.220	1.20	1.01

Fabricación de Canales para agua

Galvanizado, Pintro y Zintroalum



Tablero Negro y galvanizado

Ondulado



Lámina de tablero (CALIBRE 20)

Medida m	Pies	Kg /Hoja
0.73 X 0.92	3 x 3	6.122
0.73 X 1.22	3 x 4	8.700
0.73 X 1.82	3 x 6	12.311
0.73 X 2.00	3 x 6 1/2	13.270
0.73 X 2.10	3 x 7	14.350
0.73 X 2.44	3 x 8	16.414
0.73 X 3.05	3 x 10	20.518
1.00 X 0.92	4 x 3	8.207
1.00 X 1.22	4 x 4	11.000
1.00 X 1.82	4 x 6	16.500
1.00 X 2.00	4 x 6 1/2	17.790
1.00 X 2.10	4 x 7	20.000
1.00 X 2.44	4 x 8	22.500
1.00 X 3.05	4 x 10	27.500

Duela de tablero (CALIBRE 20)

Medida m.	Pies	Kg / Hoja
0.12 X 1.80	- X 6	1.900
0.12 X 2.44	- X 8	2.600
0.12 X 3.05	- X 10	3.300
0.25 X 1.80	- X 6	3.800
0.25 X 2.44	- X 8	5.200
0.25 X 3.05	- X 10	6.500

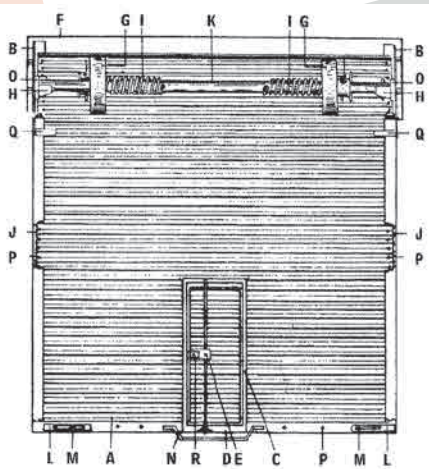
Cortina Metálica para accesorios

Tira de Cortina NEGRA Y GALVANIZADA	
Largo de la tira m.	Kg. por tira
2.05	1.700
2.55	1.913
3.05	2.600



Tira de Cortina NEGRA Y GALVANIZADA	
Largo de la tira m.	Kg. por tira
3.55	3.000
3.66	3.100
4.05	3.300
4.55	3.600
5.05	4.000
5.55	4.300
6.10	5.000

Accesorios para cortina



- A) Tira
- B) Guía
- C) G. P. C. -1
- D) B. P. C. -1
- E) Base Chapa
- F) Antepecho
- G) Bombo
- H) Chumacera
- I) Resorte
- J) Pieza lateral
- K) Tubo
- L) Pasador
- M) Armella
- N) Puente
- O) Bandera
- P) Remache
- Q) Tope
- R) Chapa

Guía



Lámina negra
Calibre 16,14 y 12
Profundidad: 50,60 y 70 mm.
Largo: 3.05 y 6.10 mts.

Chumacera



Fierro colado ranura cerrada
venas de soporte para tubo
de 3/4", 1", 1 1/4" y 1 1/2"

Bombo estandar



Fierro colado máquina
del centro para tubo de
3/4", 1", 1 1/4" y 1 1/2"

Bombo embalado



Fierro colado montado en
balero maquinado para tubo
de 3/4", 1", 1 1/4" y 1 1/2"

Antepecho integral



Lámina negra y galvanizada
Calibre 18 largo: 3.05 mts.

Roseta y tarugo



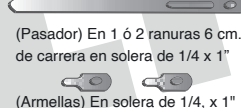
Para flecha de mecanismo

Tira tipo europea



Lámina negra, pintakort,
galvanizada zinto y pinto
Calibre 26,24 y 22
Medidas standard y especiales.

Pasador y armellas



(Pasador) En 1 ó 2 ranuras 6 cm.
de carrera en solera de 1/4 x 1"
(Armellas) En solera de 1/4, x 1"

Pieza lateral europea



En lámina negra y galvanizada
Calibre 16 y 14

Tira tipo duela americana

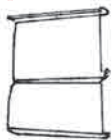


Lámina negra, galvanizada y pinto
Calibre 24 y 22
Medidas standard y especiales.

Puente para cortina de postigo



En solera de 1/4, 5/16 y 3/8 x 1"

Resortes



Alambre nacional e importado diámetro chico
de (2" interior) grande de (2 3/4 interior) largos
0.30, 0.35, 0.40 y 1.20 mts. Para calibre de 3/16,
7/32 y 1/4; 1.05 y 1.20 mts. Para calibre de 5/16.

Mecanismo de cadena



En placa y fierro colado
doble multiplicación con
baleros, chico, grande,
izquierdo y derecho.

Remache negro



Cabeza plana para pieza lateral núm. 3 y 4,
Cabeza bola de 3/16 x 1/2, 3/16 x 1", 1/4 x 1/2
y 5/16 x 1"

Pieza tubular troquelada



Lámina negra
y galvanizada
calibre 16 y 14
con punto de
fusión al centro
puntas abiertas

Remate tubular troquelada



Lámina negra y galvanizada
Calibre 12

Hembra Macho



Accesorios para mecanismos de cadena

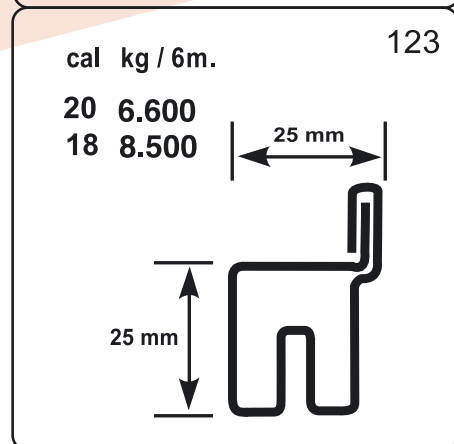
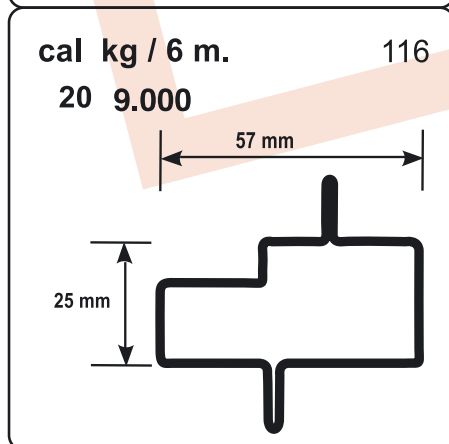
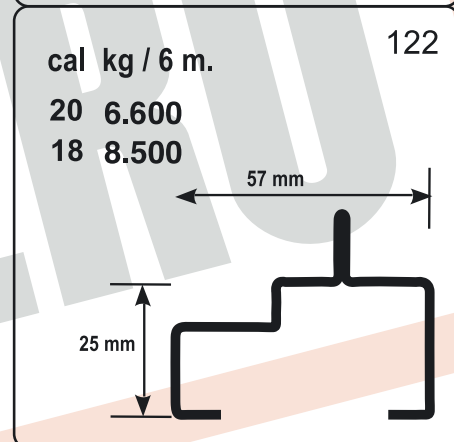
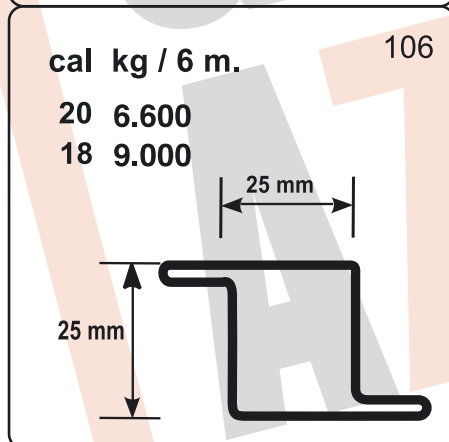
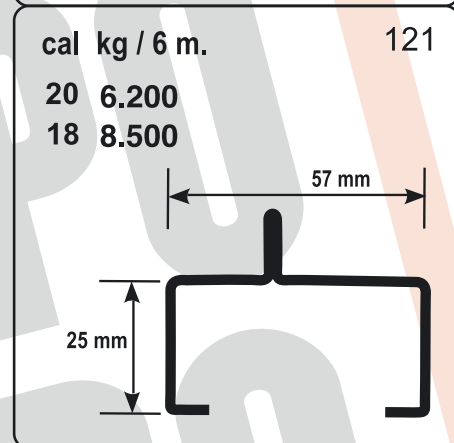
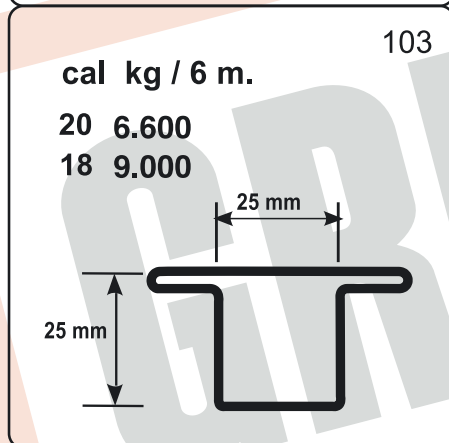
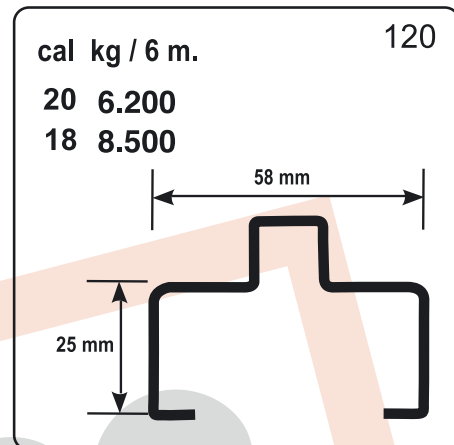
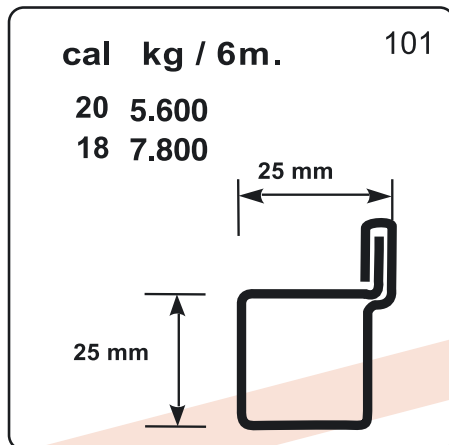


Bandera Triangular

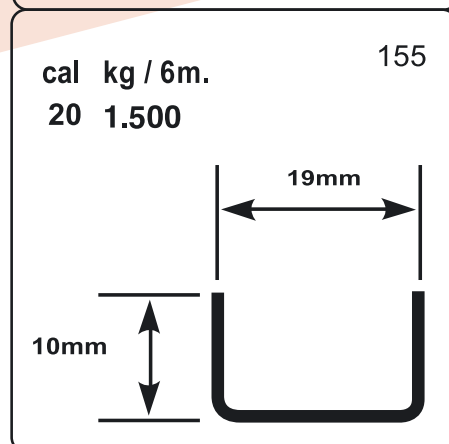
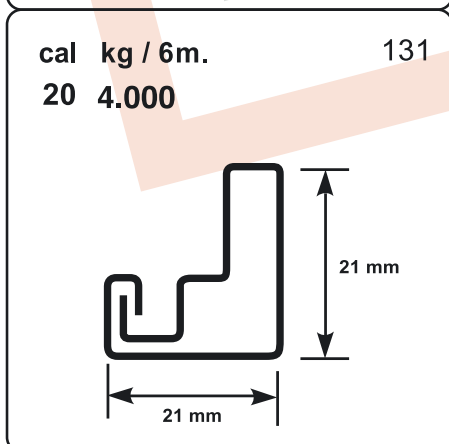
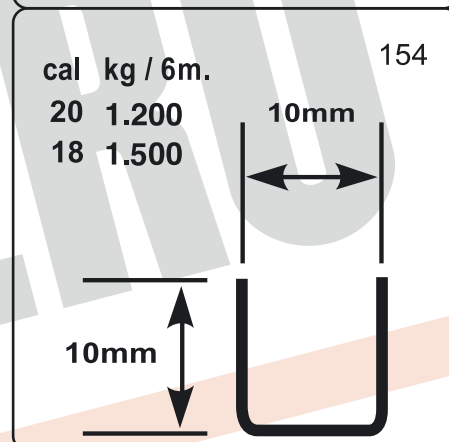
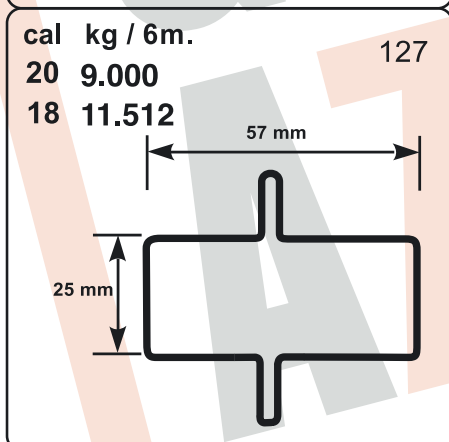
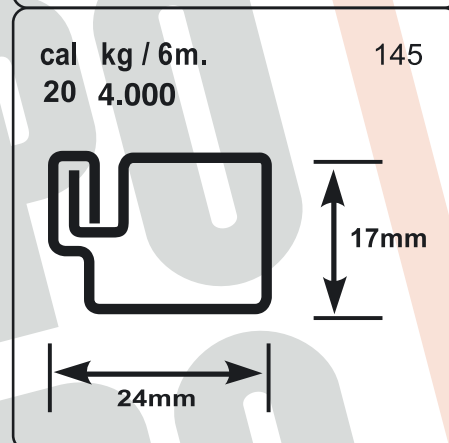
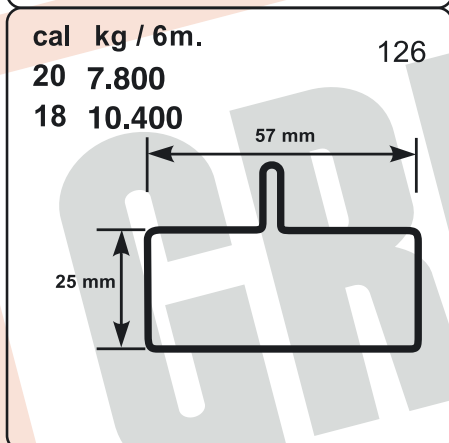
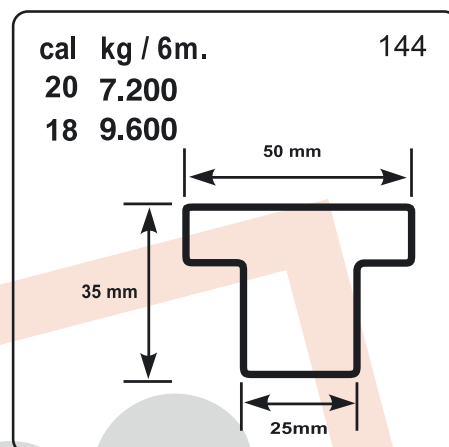
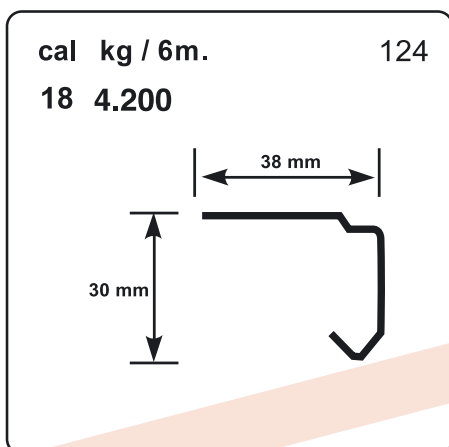


Lámina negra calibre 14 y 12
Chica de 254 x 184 x 70 mm.
Grande de 305 x 225 x 80 mm.

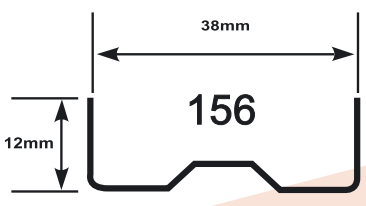
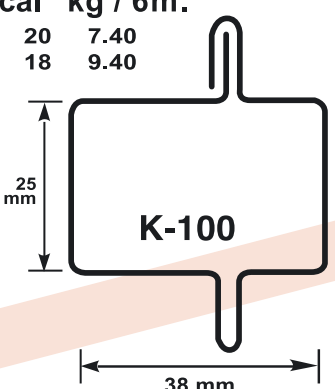
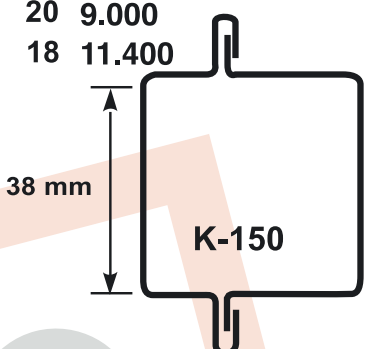
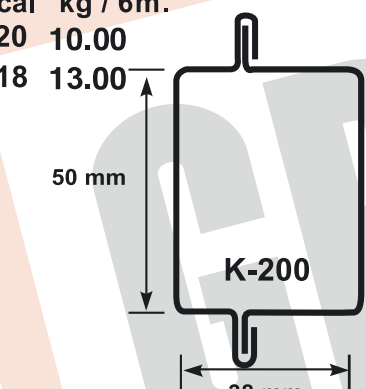
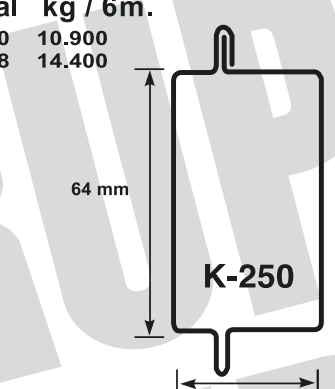
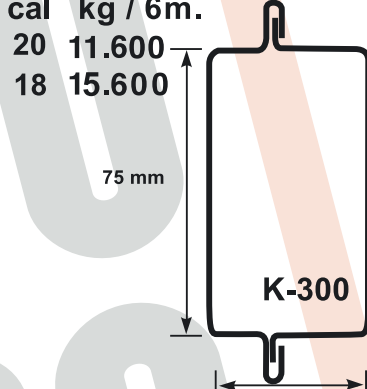
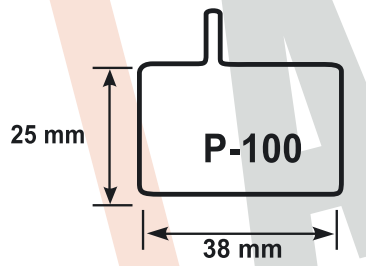
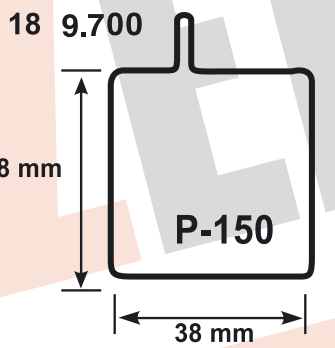
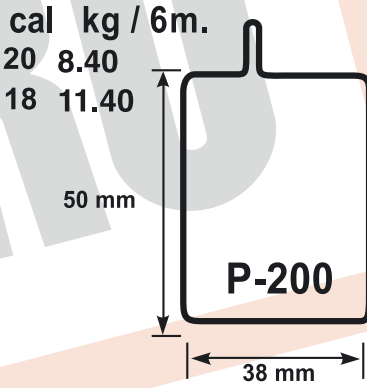
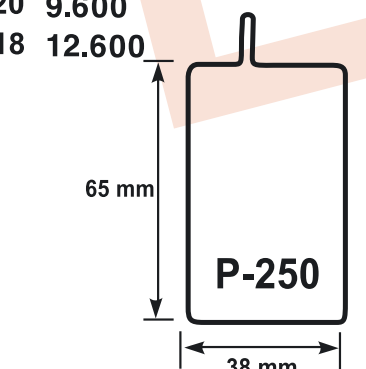
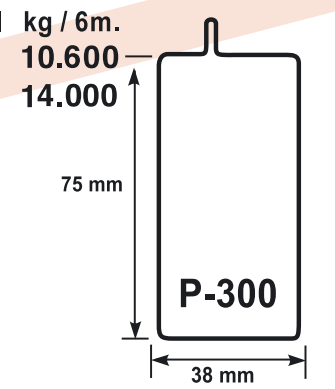
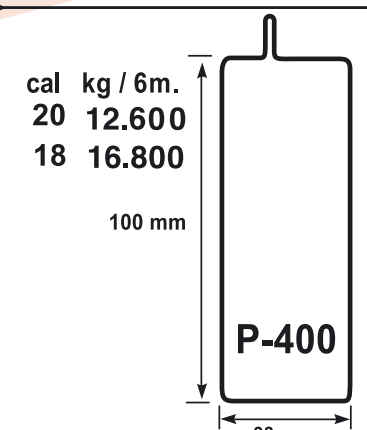
Perfiles Tubulares



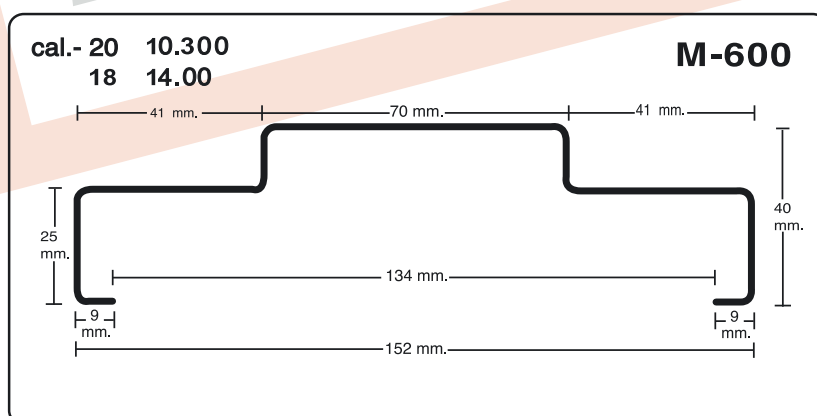
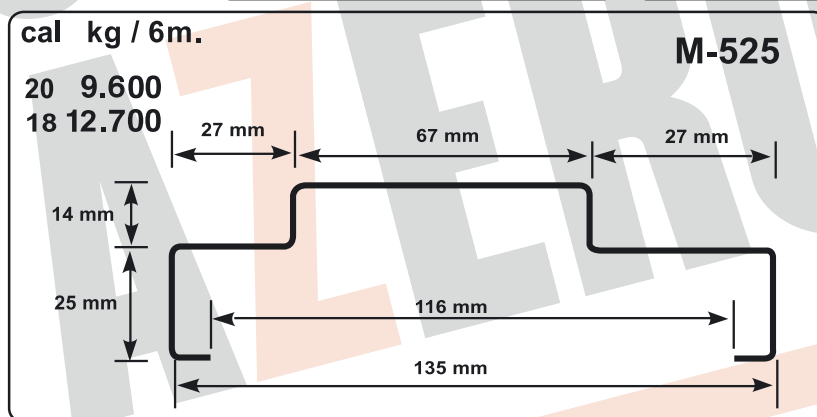
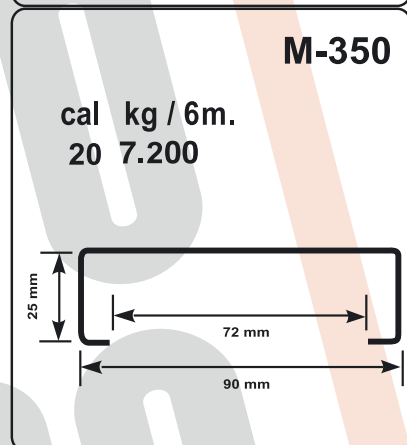
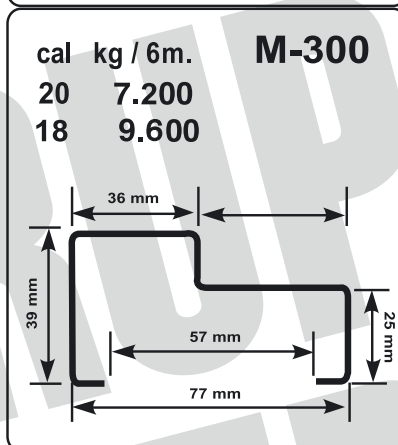
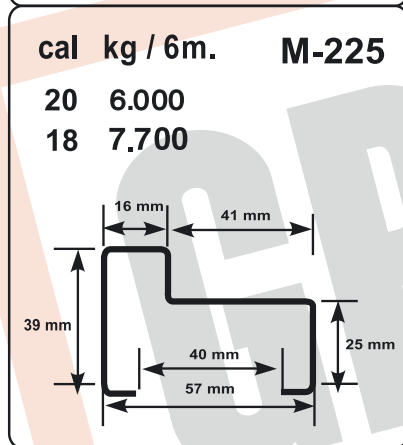
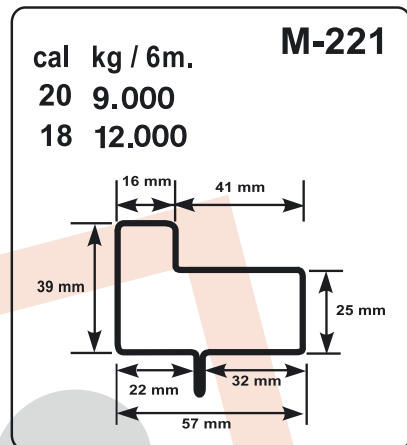
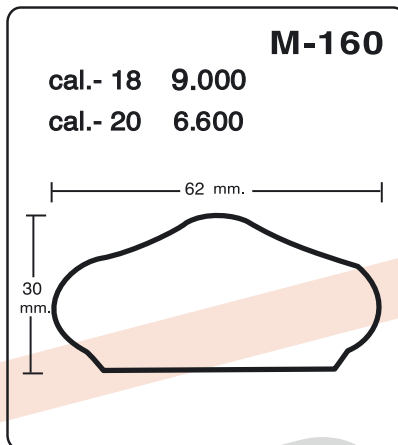
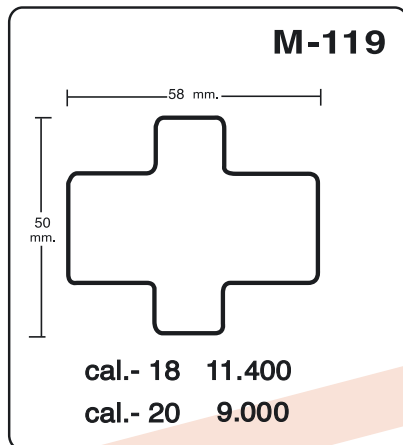
Perfiles Tubulares



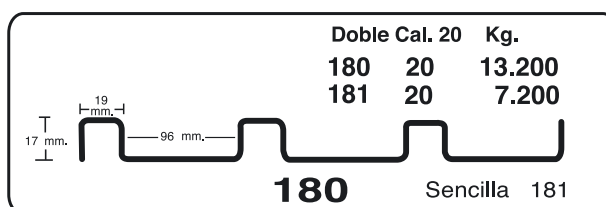
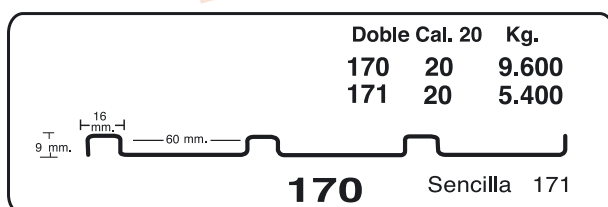
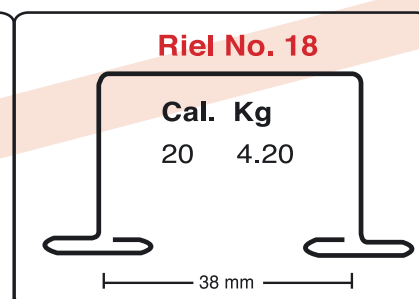
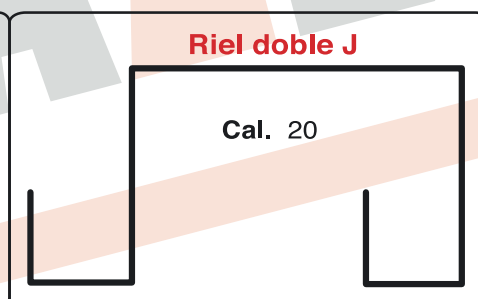
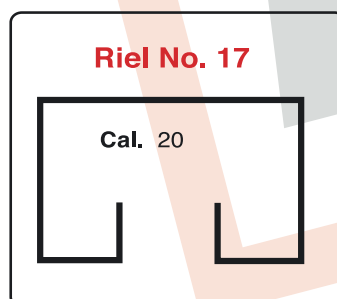
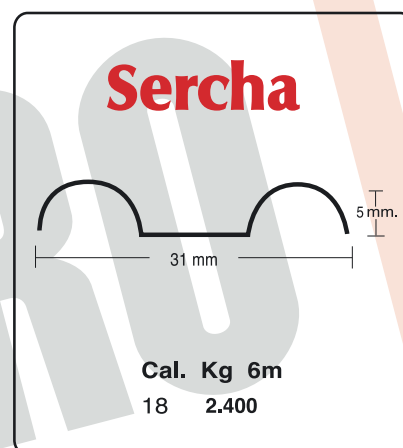
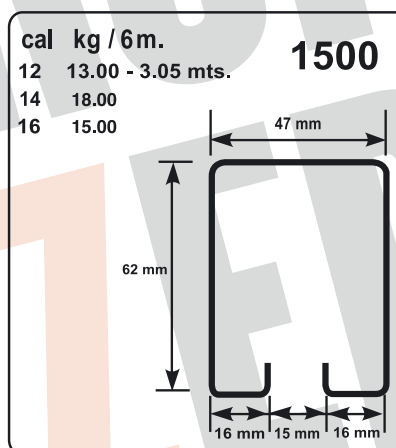
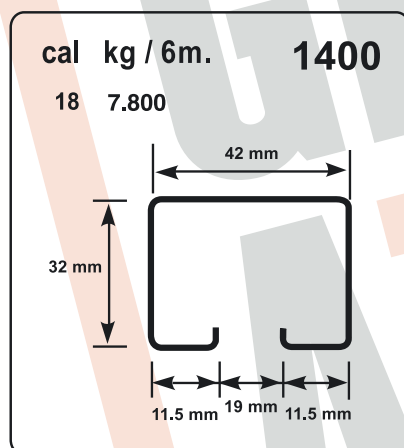
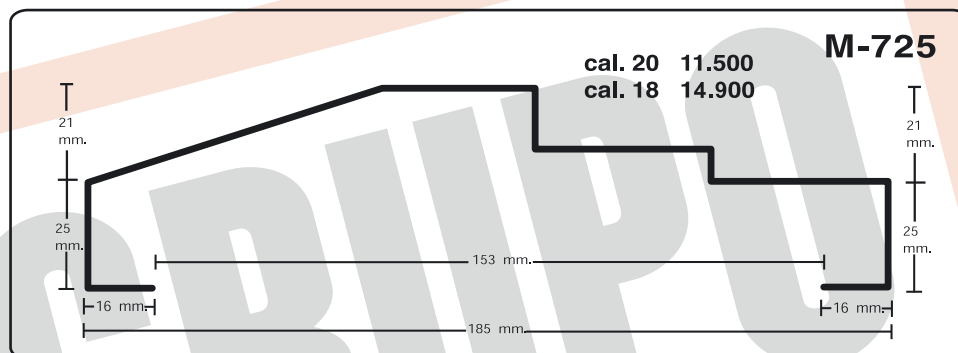
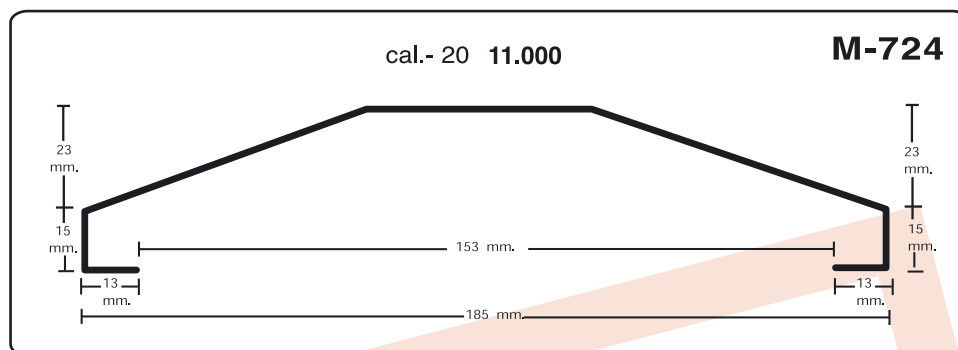
Perfiles Tubulares

cal kg / 6m. 20 2.400  38mm 12mm 156	cal kg / 6m. 20 7.40 18 9.40  25 mm 38 mm K-100	cal kg / 6m. 20 9.000 18 11.400  38 mm K-150
cal kg / 6m. 20 10.00 18 13.00  50 mm 38 mm K-200	cal kg / 6m. 20 10.900 18 14.400  64 mm 38 mm K-250	cal kg / 6m. 20 11.600 18 15.600  75 mm 38 mm K-300
cal kg / 6m. 20 6.200 18 8.400  25 mm 38 mm P-100	cal kg / 6m. 20 7.300 18 9.700  38 mm 38 mm P-150	cal kg / 6m. 20 8.40 18 11.40  50 mm 38 mm P-200
cal kg / 6m. 20 9.600 18 12.600  65 mm 38 mm P-250	cal kg / 6m. 20 10.600 18 14.000  75 mm 38 mm P-300	cal kg / 6m. 20 12.600 18 16.800  100 mm 38 mm P-400

Perfiles Tubulares

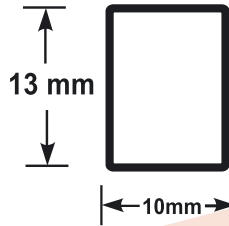


Perfiles Tubulares



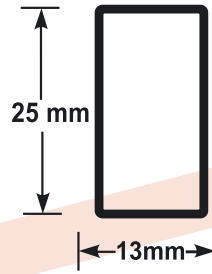
Perfiles Tubulares

R-050



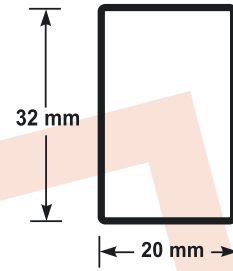
Cal	Kg / 6m.
20	3.300
18	2.300

R-100



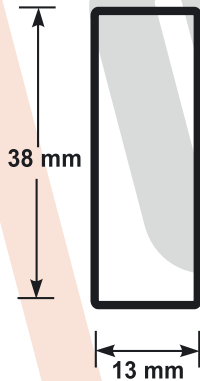
Cal	Kg / 6m.
20	3.300
18	4.200

R-125



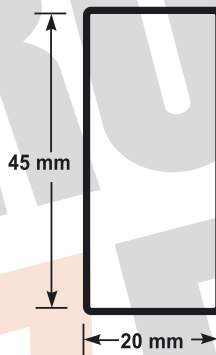
Cal	Kg / 6m.
20	4.200
18	6.000

Pv-128



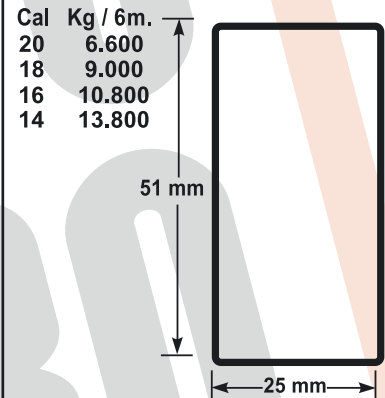
Cal	Kg / 6m.
18	6.000

R-175



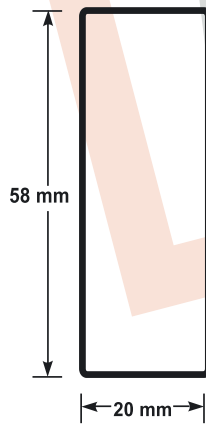
Cal	Kg / 6m.
20	5.400
18	7.200

R-200



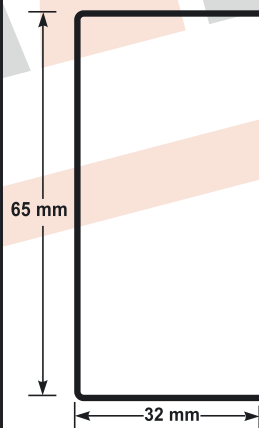
Cal	Kg / 6m.
20	6.600
18	9.000
16	10.800
14	13.800

R-225



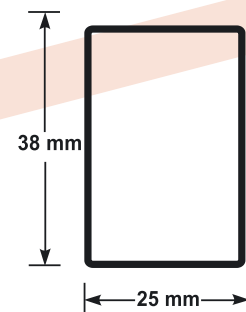
Cal	Kg / 6m.
20	6.600
18	9.000

R-249



Cal	Kg / 6m.
20	8.400
18	10.800
16	13.600
14	16.000

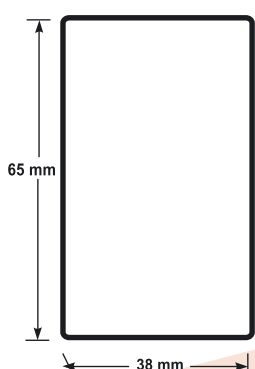
Pv-229



Cal	Kg 6m.
20	5.600
18	7.200

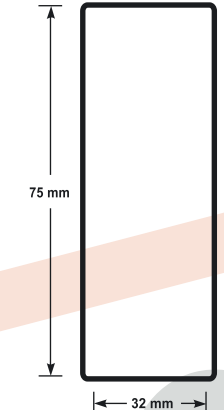
Perfiles Tubulares

R-250



Cal	Kg / 6m.
18	12.000
16	15.500
14	18.000

R-275



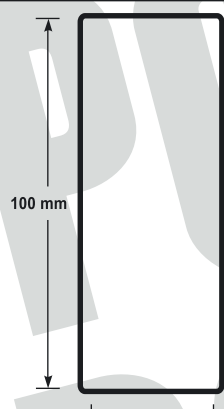
Cal	Kg / 6m.
18	12.600
16	15.500
14	18.000

R-300



Cal	Kg / 6m.
20	9.600
18	13.200
16	16.200
14	20.400

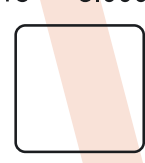
R-400



Cal	Kg / 6m.
20	12.000
18	16.200
16	19.800
14	24.600

C-050

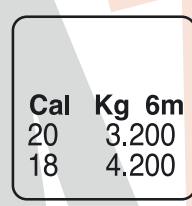
Cal	Kg 6m
20	2.200
18	3.000



1/2
13 mm

C-075

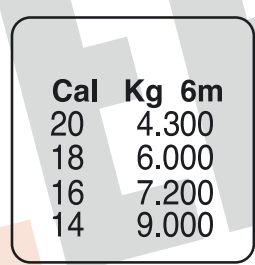
Cal	Kg 6m
20	3.200
18	4.200



3/4
19 mm

C-100

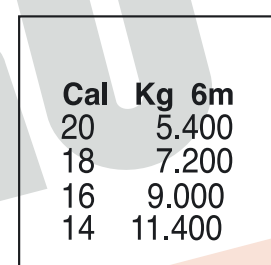
Cal	Kg 6m
20	4.300
18	6.000
16	7.200
14	9.000



1"
25.4mm

C-125

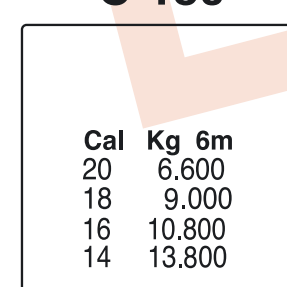
Cal	Kg 6m
20	5.400
18	7.200
16	9.000
14	11.400



1 1/4
32.0 mm

C-150

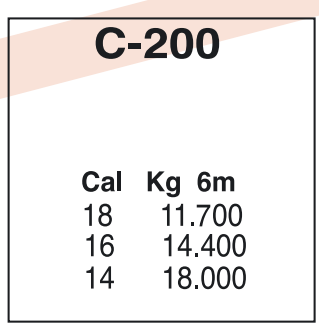
Cal	Kg 6m
20	6.600
18	9.000
16	10.800
14	13.800



1 1/2"
38 mm

C-200

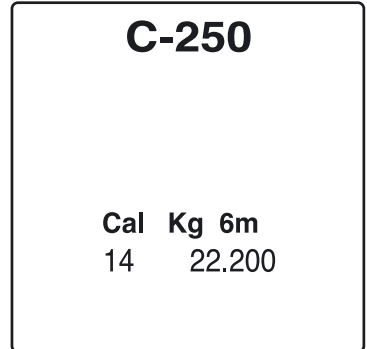
Cal	Kg 6m
18	11.700
16	14.400
14	18.000



2"
51 mm

C-250

Cal	Kg 6m
14	22.200



2 1/2"
65 mm

Tubo Industrial

Diám. mm.	Ext. Pulg.	Cal.	Peso kg/m	Peso Pza. (6m)
9.0	3/8	16	0.330	2.0
		18	0.250	1.5
		20	0.200	1.2
12.7	1/2	16	0.500	3.2
		18	0.389	2.4
		20	0.292	1.8
15.8	5/8	14	0.762	4.6
		16	0.610	3.7
		18	0.488	3.0
		20	0.366	2.4
19.05	3/4	14	0.913	5.5
		16	0.730	4.4
		18	0.585	3.6
		20	0.438	2.6
20.6	13/16	14	0.989	6.0
		16	0.791	4.8
		18	0.633	3.8
		20	0.475	3.0
22.2	7/8	14	1.064	6.4
		16	0.852	5.4
		18	0.681	4.2
		20	0.500	3.0
23.8	15/16	14	1.140	6.9
		16	0.913	5.5
		18	0.730	4.4
		20	0.548	3.6
25.4	1"	14	1.218	7.3
		16	0.974	6.0
		18	0.779	4.8
		20	0.585	3.6
28.5	1 1/8	14	1.371	8.9
		16	1.097	6.6
		18	0.878	5.4
		20	0.658	4.0
31.7	1 1/4	14	1.520	9.1
		16	1.216	7.3
		18	0.973	6.0
		20	0.730	4.4
33.4	1 3/8	14	1.673	10.2
		16	1.338	8.0
		18	1.071	6.6
		20	0.803	4.8

Diám. mm.	Ext. Pulg.	Cal.	Peso kg/m	Peso Pza. (6m)
38.1	1 1/2	14	1.827	10.1
		16	1.461	9.0
		18	1.169	7.2
		20	0.877	5.4
41.3	1 5/8	14	1.980	12.0
		16	1.584	9.6
		18	1.267	7.8
		20	0.950	6.0
44.4	1 3/4	14	2.129	12.7
		16	1.703	10.2
		18	1.362	8.2
		20	1.022	6.1
47.6	1 7/8	14	2.282	13.7
		16	1.826	11.0
		18	1.461	9.0
		20	1.095	6.6
50.8	2"	14	2.436	14.6
		16	1.949	12.0
		18	1.559	9.6
		20	1.169	7.2
54.0	2 1/8	16	2.250	13.5
		18	1.660	10.0
57.1	2 1/4	14	2.738	16.4
		16	2.190	13.2
		18	1.752	10.8
		20	1.314	7.9
60.4	2 3/8	14	2.864	17.2
		16	2.305	13.8
		18	1.849	11.4
		20	1.383	8.4
63.5	2 1/2	14	3.045	18.6
		16	2.436	14.6
		18	1.949	12.0
		20	1.461	9.0
73.0	2 7/8	14	3.473	21.0
		16	2.798	16.8
		18	2.239	13.5
76.2	3"	14	3.650	22.2
		16	2.920	17.5
		18	2.336	14.0
88.9	3 1/2	14	4.200	25.2
		16	3.600	21.6
		18	3.030	18.2
101.4	4"	14	4.680	28.8
		16	3.750	22.6
		18	3.200	19.2

Tubo Cédula 30 *Mecánico*

Diámetro Nominal		Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Espesor de Pared	Peso	Peso Pieza
mm.	Pulg.	mm.	mm.	mm.	Kg/m	6.00 m.
13	1/2	15.9	21.33	1.7094	1.000	6.00
19	3/4	22.4	26.67	1.7094	1.230	7.40
25	1"	31.9	33.40	1.8974	1.533	9.20
32	1 1/4	36.4	42.16	2.2784	2.400	14.40
38	1 1/2	41.3	48.26	2.2784	2.700	16.20
51	2"	54.0	60.32	2.6568	3.970	23.82
64	2 1/2	66.5	73.03	2.6568	4.800	28.80
76	3"	82.5	88.90	3.0378	6.700	40.20
102	4"	108.0	114.30	3.0378	8.600	51.60

Tubo Cédula 40 *Negro y Galvanizado*

Diámetro Nominal		Diám. Interior	Diám. Exterior	Espesor de Pared	Peso Kg/m	Presión Hidrostática		Peso Pieza
mm.	Pulg.	mm.	mm.	mm.		Kg/cm ²	Lb/Pulg ²	6.40 m.
10	3/8	12.50	17.1	2.30	0.93	50	700	5.96
13	1/2	15.80	21.3	2.71	1.35	50	700	8.65
19	3/4	20.93	26.7	2.87	1.76	50	700	11.28
25	1"	26.64	33.4	3.38	2.52	50	700	16.14
32	1 1/4	35.05	42.2	3.56	3.48	70	1000	22.30
38	1 1/2	40.39	48.3	3.68	4.08	70	1000	26.11
50	2"	52.50	60.3	3.91	5.67	70	1000	36.28
64	2 1/2	62.71	73.0	3.16	9.09	70	1000	58.17
76	3"	77.92	88.9	5.49	11.72	70	1000	75.00
102	4"	102.26	114.3	6.02	16.50	85	1200	105.60

Negro Norma x 6.40 m.

Diámetro Nominal		Exterior Real	Espesor Pared	Diámetro Interior	Peso	Presión Hidrostática		Peso Pieza
mm.	Pulg.	mm.	mm.	mm.	Kg/m	Kg/cm ²	Lb/pulg ²	6.40 m.
64	2 1/2	73.0	4.06	64.88	6.90	70	1000	44.16
74	3"	88.9	4.32	80.26	9.00	70	1000	57.60
102	4"	114.3	4.66	104.90	12.70	85	1200	81.28

Tubo Cédula 80 Vapor alta presión

Diámetro Nominal		Diámetro Exterior	Espesor de Pared	Diámetro Interior	Peso Tramo	Presión Hidrostática	
mm.	Pulg.	mm.	mm.	mm.	Kg/m	Kg/cm ²	Lb/Pulg ²
10	3/8	17.1	3.21	10.74	1.10	59.5	850
13	1/2	21.3	3.74	13.87	1.61	59.5	850
19	3/4	26.7	3.92	18.85	2.18	59.5	850
25	1"	33.4	4.55	24.31	3.21	59.5	850
32	1 1/4	42.2	4.86	32.46	4.44	112.0	1600
38	1 1/2	48.3	5.09	38.10	5.37	112.0	1600
50	2"	60.0	5.55	49.25	7.45	112.0	1600
65	2 1/2	73.0		50.00	11.46		
76	3"	88.9		73.66	15.25		
88	3 1/2	101.6		85.45	118.62		
101	4"	114.3		97.18	122.29		
125	5"	141.3		122.25	30.93		
151	6"	168.3		146.33	42.52		
201	8"	219.1		193.68	64.57		

Tubería en diámetros mayores

DIAMETRO Nominal		DIAMETRO Exterior		ESPESOR DE PARED			CEDULA	PESO		PRESION DE PRUEBA API 5L GRADO B	
Pulg.	Pulg.	mm.	Pulg.	Pulg.	mm.	No.	Lb./Pie	kg/m.	Lb./Pulg	kg/cm.	
6"	6 5/8	168.3	3/16	.188	4.7	40	15.00	19.26	1.420	111	
			1/4	.250	6.4		17.02	25.70	1.580	156	
			9/32	.280	7.1		18.97	28.80	1.780	175	
8"	8 5/8	218.1	3/16	.188	4.7	20 30 40	19.40	29.80	1.040	70	
			1/4	.250	6.4		22.36	33.57	1.520	86	
			9/32	.280	7.1		25.07	36.61	1.350	95	
				.322	8.2		28.55	42.48	1.570	110	
10"	10 3/4	273.1	1/4	.250	6.4	20 40	28.04	42.09	980	69	
			3/8	.375	9.5		41.59	60.50	1.430	101	
12"	12 3/4	323.9	1/4	.250	6.4	20	33.38	50.11	820	58	
			3/8	.375	9.5		49.56	73.65	1.240	87	
14"	14"	355.6	1/4	.250	6.4	10 20 30	36.71	55.11	750	53	
			5/16	.312	7.9		45.61	67.74	940	66	
			3/8	.375	9.5		54.57	81.08	1.120	79	
16"	16"	406.4	1/4	.250	6.4	10 20 30	42.05	63.13	660	46	
			5/16	.312	7.9		52.27	77.63	820	58	
			3/8	.375	9.5		62.58	92.98	980	69	
18"	18"	457.2	1/4	.250	6.4	10	47.39	71.12	580	41	
			3/8	.375	9.5		70.59	104.84	880	62	
20"	20"	508.0	1/4	.250	6.4	10 20	52.73	79.16	520	37	
			3/8	.375	9.5		78.60	116.96	767	54	
24"	24"	609.6	1/4	.250	6.4	10 20	63.41	95.26	440	31	
			3/8	.375	9.5		94.62	140.79	639	45	
30"	30"	762	1/4	.250	6.4			118.33			
			9/32	.281	7.1			132.91			
			5/16	.312	7.9			147.28			
36"	36"	914.40	9/32	.250	6.4			142.13			
			5/16	.281	7.1			159.97			
			5/16	.312	7.9			176.96			
48"	48"	1219.20		.344				260.85			

Tubular Martillado *Hierro Ornamental*



No. Catálogo	Medidas	Peso Teórico Kg/pza.
HT-100	2" x 2"	14.43
HT-102	1 1/2 x 1 1/2	10.50
HT-104	1 1/4 x 1 1/4	8.70
HT-106	1" x 1"	7.00
HT-108	3/4 x 3/4	5.25
HT-109	1/2 x 1/2	3.24

Tubo Decorado *Trenzado*



Diámetro 1"
Cal. 18
0.760 Kg/m

Diámetro 1 1/4
Cal. 18
0.940 Kg/m

Diámetro 1 1/2
Cal. 18
1.170 Kg/m

Diámetro 2"
Cal. 18
1.510 Kg/m

Longitudes: 85 cm., 1.00 m., 2.00 m., 3.00 m.

Tubo Decorado *Modulado 0.85 mts.*



Longitud: 85 cm.
Calibre: 18
N° módulos: 1

Long. módulo
Diámetro
Kg/Pieza

22 cm
3/4
500 grs.

27 cm
1"
650 grs.

28 cm
1 1/4
800 grs.

30 cm
1 1/2
1,000 grs.

30 cm
2"
1,300 grs.

Tubo Decorado *Modulado 1.00 mts.*



Longitud: 1.00 m.
Calibre: 18
N° módulos: 2

Long. módulo
Diámetro
Kg/Pieza

22 cm
3/4
600 grs.

27 cm
1"
800 grs.

28 cm
1 1/4
1,000 Kg.

30 cm
1 1/2
1,200 Kg.

30 cm
2"
1,550 Kg.

Tubo Decorado *Modulado 2.00 mts.*



Longitud: 2.00 m.
Calibre: 18
N° módulos: 3

Long. módulo
Diámetro
Kg/Pieza

22 cm
3/4
1,200 Kg.

27 cm
1"
1,550 grs.

28 cm
1 1/4
1,900 Kg.

30 cm
1 1/2
2,400 Kg.

30 cm
2"
3,000 Kg.

Tubo Decorado *Modulado 3.00 mts.*



Longitud: 3.00 m.
Calibre: 18
N° módulos: 4

Long. módulo
Diámetro
Kg/Pieza

22 cm
3/4
1,700 Kg.

27 cm
1"
2,330 Kg.

28 cm
1 1/4
2,900 Kg.

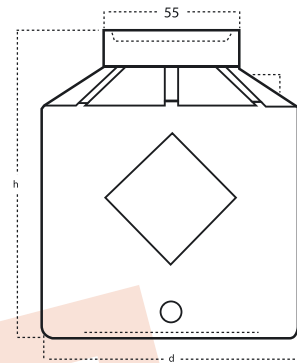
30 cm
1 1/2
3,550 Kg.

30 cm
2"
4,600 Kg.

Depósitos de agua Eureka

Tinaco de polietileno

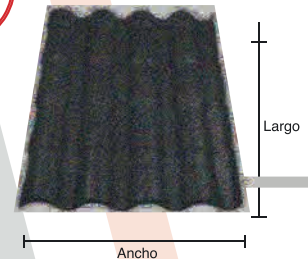
CAPACIDAD (lts)	DIAMETRO (m)	ALTURA (m)	PESO (kg)	NO. PERSONAS
450	0.84	1.08	11	3
600	0.94	1.11	13	4
750	0.97	1.31	16	5
1,100	1.07	1.46	19	7
2,500	1.54	1.68	40	16



Tejas de fibrocemento Eureka

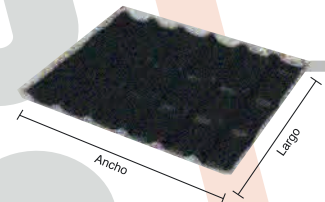
Teja San Miguel

LARGO (m)	ANCHO (m)	AREA UTIL (m ²)	ESPESOR (mm)	SEPARACION DE APOYOS (m)	PESO (kg)	COLOR	RENDIMIENTO pza/m ²
1.26	0.97	1.06	5	1.14	12.81	rojo/arcilla	0.94



Multiteja III

LARGO (m)	ANCHO (m)	AREA UTIL (m ²)	ESPESOR (mm)	SEPARACION DE APOYOS (m)	PESO (kg)	COLOR	RENDIMIENTO pza/m ²
0.85	1.12	0.82	4	0.75	7.83	rojo/arcilla C.I.	1.22



Tipo Rural (P - 4)

TIPO RURAL (Económica)

0.60 x 1.27
0.60 x 2.54
0.60 x 3.81

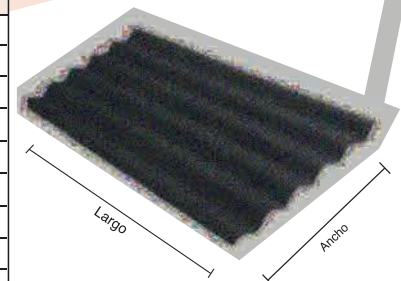
1.20 x 1.27
1.20 x 2.54
1.20 x 3.81



Láminas de fibrocemento Eureka

Estándar (P - 7)

CONCEPTO		UNIDAD	L = LONGITUD DE LAMINA (METROS)							
			1.83	2.13	2.44	2.60	3.05	3.15	3.66	
Ancho total					0.975					
Peso por lámina	5.0 mm	kg	19.80	23.1	26.4	28.2	33.0	34.1		
	6.5 mm	kg	25.80	30.1	34.4	36.6	43.0	44.4	51.6	
Traslape longitudinal		m	0.13	0.13	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	
Traslape transversal		m	(una onda)							
Largo útil		m	1.70	2.00	2.30	2.46	2.90	3.00	3.51	
Ancho útil		m	0.885							
Superficie útil		m	1.50	1.77	2.03	2.18	2.56	2.65	3.10	
Peso por m ² útil	5.0 mm	kg	13.24	13.11	12.96	12.95	12.86	12.8		
	6.5 mm	kg	17.25	17.09	16.89	16.81	16.75	16.72	16.6	
Distancia entre langueros	5.0 mm	m	0.85	1.00	1.15	0.82	0.97	1.00		
	6.5 mm	m	0.85	1.00	1.15	1.23	1.45	1.50	1.17	



Rejacero *Decora y Proteje*

MODELO	FIGURA		PESO (Kg/m ²)	MEDIDAS PARA PUERTAS	MEDIDAS PARA REJAS
	ANCHO (mm)	LARGO (mm)			
Granada	25	140	8.8	8' x 3' (2.44 m x .915 m)	3' x 8' (0.915 m x 2.44 m)
Gótico	25	100	8.8		
Clásico	25	133	8.8		
Pacífico	38	76	5.8		
Inglés	33	100	6.7	8' x 4' (2.44 m x 1.22 m)	4' x 8' (1.225 m x 2.44 m)
Barroco	25	100	8.8		
Romano	27	100	8.8		
Florentino	40	133	8.8		



Barroco



Granada



Clásico



Gótico



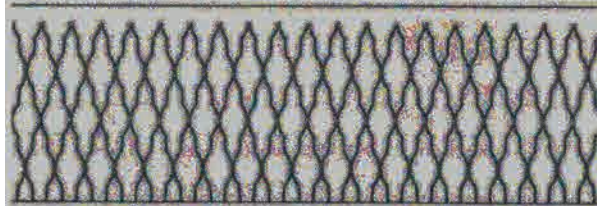
Pacífico



Inglés



Romano



Florentino

Figuras en Fierro Vaciado *Decora y Proteje*

7014



Lys

7015



Samurai

7016



Ninja

7017



Romana

7018



Loto

7019



Imperial

Piñas Forjadas



1500



1600

1500 PINA FIERRO

Longitud 300 mm. 3/4" x 3/4"

Para barrote de 1 1/2"

1600 PINA FIERRO

Longitud 220 mm. 1/2" x 1/2"

Para barrote de 1"

Nudos Centrales y de una cara tipo Ingles

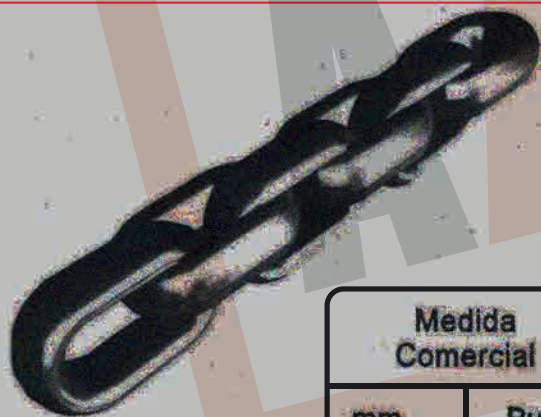


REF.
7066
7066/1
7066/2
7066/3

REF.
7064
7064/1
7064/2
7064/3



Cadena de Acero *Pulida y Galvanizada*

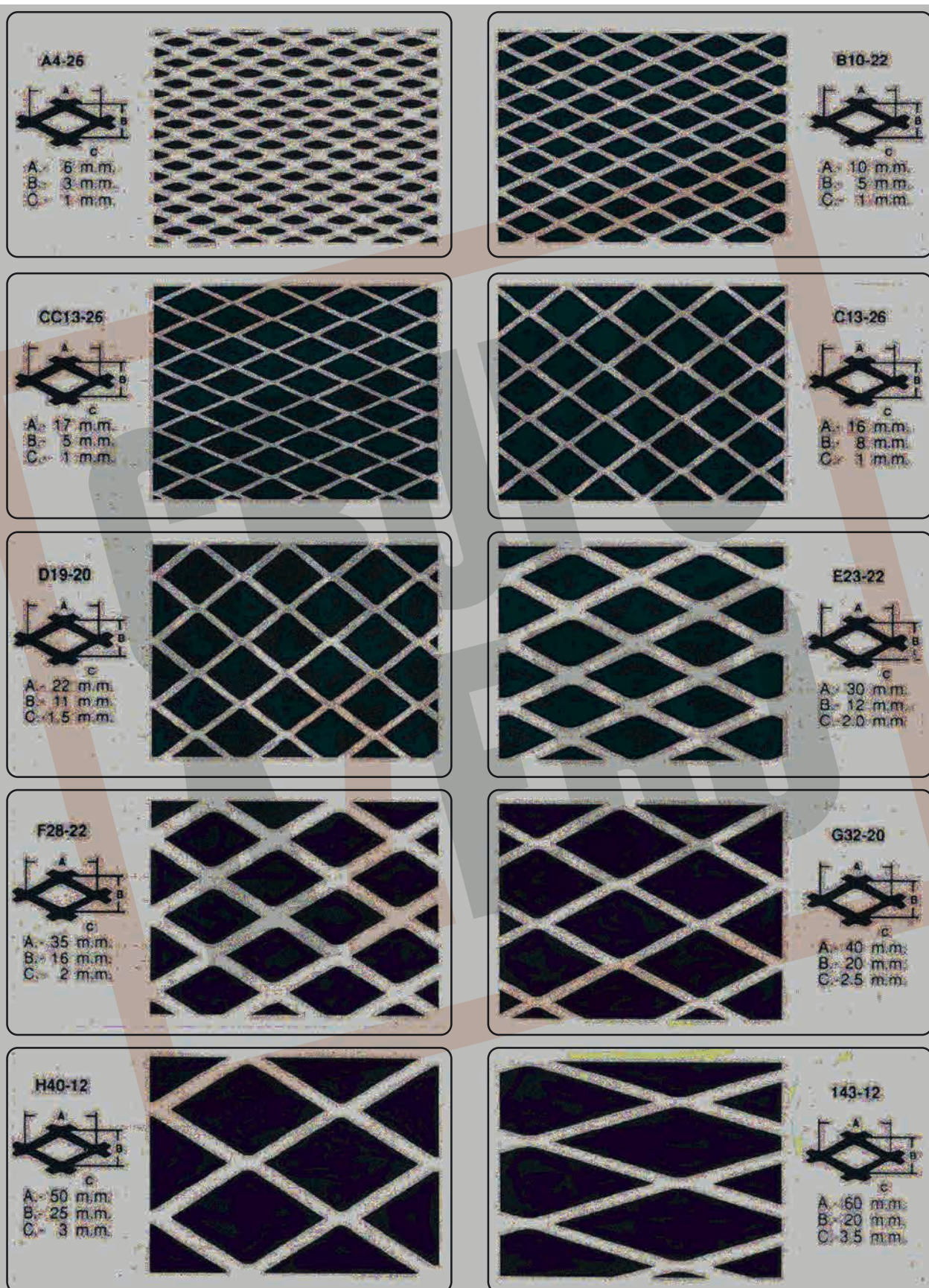


Medida Comercial		Peso Kg/m		Metros por costal 50 Kg.	
mm.	Pulg.	Pulida	Galvan.	Negra	Galvan.
5.2	3/16	0.520	0.560	96	89
6.4	1/4	0.840	0.860	60	58
7.9	5/16	1.320	1.390	38	36
9.5	3/8	1.950	2.050	25	24
11.1	7/16	2.490	2.530	20	19
12.7	1/2	3.540	3.565	14	14

Metal Desplegado

NUMERO DE REFERENCIA	DIMENSIONES EN MTS. DIMENCIONES EN PIES	MALLA "B" x "A" mm	MALLA "B" x "A"	PULG.. CALIBRE
CC13-26	0.915 x 11.00	3' x 36.08'	5 x 17	13/64" x 21/32"
CC13-24	0.915 x 11.00	3' x 36.08'	5 x 17	13/64" x 21/32"
C12-28	0.915 x 11.00	3' x 36.08'	8 x 16	5/16" x 5/8"
C13-26	0.915 x 11.00	3' x 36.08'	8 x 16	5/16" x 5/8"
C14-24	0.915 x 11.00	3' x 36.08'	8 x 16	5/16" x 5/8"
C15-22	0.915 x 11.00	3' x 36.08'	8 x 16	5/16" x 5/8"
C16-20	0.915 x 11.00	3' x 36.08'	8 x 16	5/16" x 5/8"
D16-26	0.915 x 11.00	3' x 36.08'	11 x 22	7/16" x 7/8"
D17-24	0.915 x 11.00	3' x 36.08'	11 x 22	7/16" x 7/8"
D18-22	0.915 x 11.00	3' x 36.08'	11 x 22	7/16" x 7/8"
D19-20	0.915 x 11.00	3' x 36.08'	11 x 22	7/16" x 7/8"
D20-18	0.915 x 11.00	3' x 36.08'	11 x 22	7/16" x 7/8"
D21-16	0.915 x 11.00	3' x 36.08'	11 x 22	7/16" x 7/8"
E21-26	0.915 x 11.00	3' x 36.08'	12 x 30	1/2" x 1 3/16"
E22-24	0.915 x 11.00	3' x 36.08'	12 x 30	1/2" x 1 3/16"
E23-22	0.915 x 11.00	3' x 36.08'	12 x 30	1/2" x 1 3/16"
E24-20	0.915 x 11.00	3' x 36.08'	12 x 30	1/2" x 1 3/16"
E25-18	0.915 x 11.00	3' x 36.08'	12 x 30	1/2" x 1 3/16"
E26-16	0.915 x 11.00	3' x 36.08'	12 x 30	1/2" x 1 3/16"
E27-14	0.915 x 11.00	3' x 36.08'	12 x 30	1/2" x 1 3/16"
F27-24	0.915 x 11.00	3' x 36.08'	16 x 35	5/8" x 1 3/8"
F28-22	0.915 x 11.00	3' x 36.08'	16 x 35	5/8" x 1 3/8"
F29-20	0.915 x 11.00	3' x 36.08'	16 x 35	5/8" x 1 3/8"
F30-18	0.915 x 11.00	3' x 36.08'	16 x 35	5/8" x 1 3/8"
F31-16	0.915 x 11.00	3' x 36.08'	16 x 35	5/8" x 1 3/8"
F32-14	0.915 x 11.00	3' x 36.08'	16 x 35	5/8" x 1 3/8"
G31-22	0.915 x 11.00	3' x 36.08'	20 x 40	3/4" x 1 9/16"
G32-20	0.915 x 11.00	3' x 36.08'	20 x 40	3/4" x 1 9/16"
G33-18	0.915 x 11.00	3' x 36.08'	20 x 40	3/4" x 1 9/16"
G34-16	0.915 x 11.00	3' x 36.08'	20 x 40	3/4" x 1 9/16"
G35-14	0.915 x 11.00	3' x 36.08'	20 x 40	3/4" x 1 9/16"
H36-20	0.915 x 11.00	3' x 36.08'	25 x 50	1" x 2"
H37-18	0.915 x 11.00	3' x 36.08'	25 x 50	1" x 2"
H38-16	0.915 x 11.00	3' x 36.08'	25 x 50	1" x 2"
H39-14	0.915 x 11.00	3' x 36.08'	25 x 50	1" x 2"
H40-12	0.915 x 11.00	3' x 36.08'	25 x 50	1" x 2"
I40-18	0.915 x 11.00	3' x 36.08'	20 x 60	3/4" x 2 3/8"
I41-16	0.915 x 11.00	3' x 36.08'	20 x 60	3/4" x 2 3/8"
I42-14	0.915 x 11.00	3' x 36.08'	20 x 60	3/4" x 2 3/8"
I43-12	0.915 x 11.00	3' x 36.08'	20 x 60	3/4" x 2 3/8"
J45-16	0.915 x 11.00	3' x 36.08'	35 x 70	1 3/8" x 2 3/4"
J46-14	0.915 x 11.00	3' x 36.08'	35 x 70	1 3/8" x 2 3/4"
J47-12	0.915 x 11.00	3' x 36.08'	35 x 70	1 3/8" x 2 3/4"
J48-10	0.915 x 11.00	3' x 36.08'	35 x 70	1 3/8" x 2 3/4"

Metal Desplegado *Metal Red*



Productos de Alambre



HEXAGONAL



CICLONICA P.V.C.



PUAS BRONCO



GRAPA



CORCEL III Y VAQUERO I



MALLA GRADUADA



MULTIMALLA



ALAMBRE FERRETERO



ALAMBRES FINOS



CLAVOS



ARAGUAS



CLAVO DOBLE CABEZA



CLAVO ROLADO



CERCO ELECTRICO



ALAMBRE RECOCIDO



ALAMBRE DE BOBINA



CADENA



PLAFON



Malla Soldada de Acero *Electromalla*

NUMERO COMERCIAL /CALIBRE	CARACTERISTICAS				Rollo Peso X
	DEL ALAMBRE		DE LA MALLA		
	DIAM. MM.	AREA cm ²	AREADE ACERO CM ² /M	PESO kg/M ²	
66- 4 4	5.72	0.26	1.69	2.690	257 kg.
66- 6 6	4.88	0.19	1.23	1.950	187 kg.
66- 8 8	4.11	0.13	0.87	1.390	130 kg.
66- 10 10	3.43	0.09	0.61	0.966	93 kg.

Varrilla

CALIBRE PULGADAS	No DE DESIGNACION	PESO NOMINAL EN Kg / M	AREA SECCION TRANSVERSAL MM ²	PERIMETRO MM	NUM.APROX DE VARRILLA 12 MTS. /TON
5/16	2.5	0.384	49	24.8	217
3/8	3	0.560	71	29.8	149
1/2	4	0.994	127	39.9	84
5/8	5	1.552	198	50.0	54
3/4	6	2.250	285	60.0	37
1	8	3.973	507	79.8	21
1 1/4	10	6.225	794	99.9	14
1 1/2	12	8.938	1140	119.7	10

Alambrón

DIAMETRO MILIMETROS	EQUIVALENCIA DECIMAL EN PULGADAS	Kg./mt
5.5	0.218	0.186
6.3	0.250	0.240
7.0	0.276	0.300
8.0	0.315	0.390
9.5	0.374	0.560
10.0	0.394	0.646
11.0	0.434	0.746
12.0	0.473	0.890
12.7	0.500	0.990



Alambre *Galvanizado y Negro*

Calibre	Diámetro en mm.	metros en 1 Kg.
2	7.213	3.14
4	6.045	4.47
6	5.156	6.14
8	4.191	9.29
10	3.404	14.09
12	2.769	21.29
14	2.108	36.73
16	1.651	59.88
18	1.245	105.13
20	0.889	206.76
22	0.711	323.00

Alambre Recocido

No. 16 EN ROLLOS DE 100 KILOS APROX.

PESO APROXIMADO DE REJILLA DE ACERO ELECTROFORJADA

Kg/m²

SOLERAS DE CARGA milímetros pulg		IS-01	IS-02	IS-03	IS-04	IS-05 STANDARD	IS-06
3.2 x 19.1	1/8" x 3/4"	26.2	29.1	22.9	25.8	19.1	22
3.2 x 25.4	1/8" x 1"	33.9	36.9	29.5	32.4	24.4	27.4
3.2 x 31.8	1/8" x 1-1/4"	41.7	44.6	36.1	39.1	29.8	32.8
3.2 x 38.1	1/8" x 1-1/2"	49.4	52.4	42.8	45.7	35.2	38.1
4.8 x 19.1	3/16" x 3/4"	37.8	40.7	32.8	35.8	27.1	30.1
4.8 x 25.4	3/16" x 1"	49.4	52.4	42.8	45.7	35.2	38.1
4.8 x 31.8	3/16" x 1-1/4"	61.1	64	52.7	55.7	43.3	46.2
4.8 x 38.1	3/16" x 1-1/2"	72.7	75.6	62.7	65.7	51.3	54.3
4.8 x 44.4	3/16" x 1-3/4"	84.6	87.8	72.9	76.2	59.7	62.9
4.8 x 50.8	3/16" x 2"	96.2	99.4	82.9	86.1	67.7	70.9
4.8 x 57.1	3/16" x 2-1/4"	107.8	111	92.9	96.1	75.8	79
4.8 x 63.5	3/16" x 2-1/2"	119.4	122.6	102.8	106	83.9	87.1

Tamaño de tableros: IS-01 e IS-02: 0.583 x 6.000 m; IS-03 e IS-04: 0.806 x 6.000 m; IS-01, IS-05 e IS-06: 1.00 x 6.000 m.

STANDARD	TIPOS		APLICACION	
	IS-05*		Recomendada para todo tipo de uso.	
FABRICACION ESPECIAL	IS-01*		Con menor espacio entre soleras. Recomendable para tráfico pesado o donde se requiera rejilla cerrada.	
	IS-02*		Con menor espacio entre soleras y varillas. Se utiliza en casos donde se requiera un mínimo espacio abierto.	
	IS-03*		Menor espacio entre soleras que el tipo IS-05. 18% mayor capacidad de carga y peso específico.	
	IS-04*		Igual al tipo IS-03, pero con varillas transversales a menor distancia.	
	IS-06*		Igual al tipo IS-05, pero con varillas transversales a menor distancia.	

Escalón Industrial *Irving*



USOS Y APLICACIONES

Se recomiendan para escaleras que requieran de máxima seguridad y escaleras de emergencia. Su superficie antiderrapante, reduce los resbalones y caídas en áreas críticas.

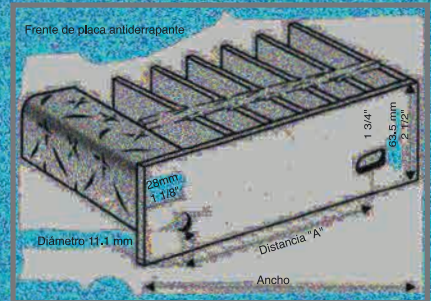


TABLA DE ANCHOS

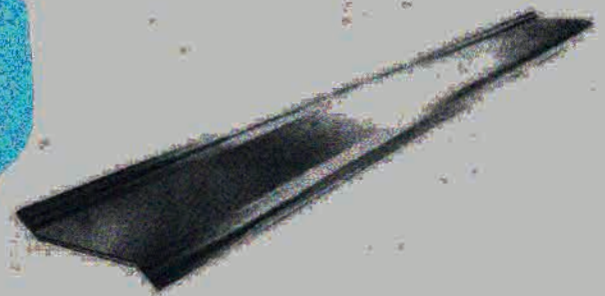
Usando soleras de 3.2 mm (1/8") de grueso	Usando soleras de 4.8 mm (3/16") de grueso	Distancia "A" entre barrenos
219 mm (8-5/8")	220 mm (8-11/16")	114 mm (4 1/2")
249 mm (9-13/16")	250 mm (9-7/8")	178 mm (7")
279 mm (11")	281 mm (11-1/16")	178 mm (7")
310 mm (12 7/32")	311 mm (12-1/4")	178 mm (7")

Rejilla Luver para cuartos de máquinas

Usos

- Cuartos de máquinas
- Restaurantes
- Hoteles
- Divisiones
- Plantas de Luz
- Industrias en general

MEDIDA	CALIBRE	KG/PZA
3.05 m.	18	3.100
2.44 m.	18	2.600



Se surte en tramos de 3.05 y 2.44 m. Calibre 18 Negra y Galvanizada.

2"	Peso Kg. 3.5	2 1/2"	Peso Kg. 4.4	3"	Peso Kg. 4.8	1"	Peso Kg. 2.3	1 1/4"	Peso Kg. 2.7	1 1/2"	Peso Kg. 2.9

Factores de Conversión

Información Técnica

EQUIVALENCIAS DE FRACCIONES A DECIMALES DE PULGADAS Y CONVERSION A MILIMETROS					
FRACC. DE PULGADAS	DECIMALES DE PULGADA	M.M.	FRACC. DE PULGADAS	DECIMALES DE PULGADA	M.M.
1/64	0.015625	0.39688	33/64	0.515625	13.09693
1/32	0.03125	0.79375	17/32	0.53125	13.49380
3/64	0.046875	1.19063	35/64	0.546875	13.89068
1/16	0.0625	1.58751	9/16	0.5625	14.28756
5/64	0.078125	1.98438	37/64	0.578125	14.68443
3/32	0.09375	2.38126	19/32	0.59375	15.08131
7/64	0.109375	2.77814	39/64	0.609375	15.47819
1/8	0.125	3.17501	5/8	0.625	15.87506
9/64	0.140626	3.57189	41/64	0.640625	16.27194
5/32	0.15625	3.96877	21/32	0.65625	16.66882
11/64	0.171875	4.36564	43/64	0.671875	17.06569
3/16	0.1875	4.76252	11/16	0.6875	17.46257
13/64	0.203125	5.15940	45/64	0.703125	17.85945
7/32	0.21875	5.55627	23/32	0.71875	18.25632
16/64	0.234375	5.95315	47/64	0.734375	18.65320
1/4	0.25	6.35003	3/4	0.75	19.05008
17/64	0.265625	6.74690	49/64	0.765625	19.44695
9/32	0.28125	7.14378	25/32	0.78125	19.84383
19/64	0.296875	7.54065	51/64	0.796875	20.24070
5/16	0.3125	7.93753	13/16	0.8125	20.63758
21/64	0.328125	8.33441	53/64	0.828125	21.03446
11/32	0.34375	8.73128	27/32	0.84375	21.43133
11/32	0.359375	9.12816	55/64	0.859375	21.82821
3/8	0.375	9.52504	7/8	0.875	22.22509
25/64	0.390625	9.92191	57/64	0.890625	22.62196
13/32	0.40625	10.31579	29/32	0.90625	23.01884
27/64	0.421875	10.71567	59/64	0.921875	23.41572
7/16	0.4375	11.11254	15/16	0.9375	23.81259
29/64	0.453125	11.50942	61/64	0.953125	24.20947
15/32	0.46875	11.90630	31/32	0.96875	24.60635
31/64	0.484375	12.30317	63/64	0.984375	25.00322
1/2	0.5	12.70005	1	1.0	25.40010

Multiplicar	por	para obtener	Multiplicar	por	para obtener
Milésimas de Pulg.	0.001	Pulg.	Metros	3.281	Pies
Milésimas de Pulg.	0.02540	mm	Metros	1.0936	Yardas
Pulgadas	1.000	milésimos de Pulg.	Kilómetros	0.6214	Millas
Pulgadas	25.40	mm	Milésimas de Pulg. ²	0.000001	Pulg. ²
Pulgadas	2.540	cm	Pulgadas ²	1,000.000	Milésimos de Pulg. ²
Pulgadas	0.02540	metros	Pulgadas ²	645.2	mm ²
Pies	30.48	cm	Pulgadas ²	6.452	cm ²
Pies	0.3048	metros	Pies ²	0.9290	m ²
Yardas	0.9144	metros	Milímetros ²	0.0015500	Pulg. ²
Millas	1.6093	km	Centímetros ²	0.15500	Pulg. ²
Milímetros	39.37	mm de pulg.	Metros ²	10.764	Pulg. ²
Milímetros	0.03937	Pulg.	Libras	0.4536	Kg
Centímetros	0.3937	Pulg.	Libras por Pulg. ²	0.07031	Kg por cm ²
Centímetros	0.03281	Pies	Kilogramos	2.2046	Libras
Metros	39.37	Pulg.	Kg por cm ²	14.223	Lbs por pulg. ²

Procesos Metálicos

*Nivelamos a medida hojas de lámina galvanizada, pintada y zintroalum, cinta en rollo y slitter, rollos de 2', 3' y 4'.

*Fabricantes de Polín Montén (a medida especial).

*Fabricamos láminas acanaladas P-030, P-72, P-101, P-104 estructural, galvanizada, pintada y zintroalum.

*Fabricamos lámina losacero sección 4 (a medida especial).

*Contamos con maquinaria portátil para fabricación en obra de lámina engargolada tipo P-947, arcotecho y KR-18.

*Fabricamos Rejilla Luver y Botaguas.

*Fabricamos accesorios: Curvos y planos, caballetes, canalones, esquineros, etc., galvanizados, pintados y zintroalum.

*Contamos con maquinaria para corte y dobléz de placa y lámina, pantógrafos electrónicos, cizalla de 6 mts. y dobladora de 4 mts.

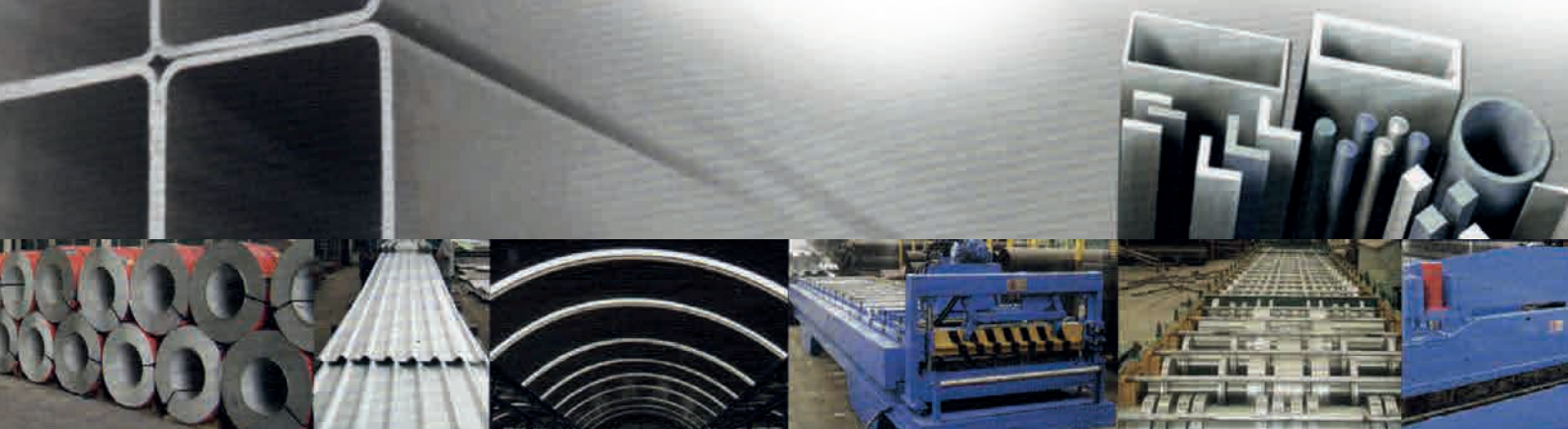
*Cortamos y barrenamos cualquier material sobre medida con cortadora universal y taladro de banco.

*Fabricamos cuadrado torcido de 3/8 a 5/8.

*Fabricamos tira para cortina metálica.

*Fabricamos polín montén (standard y largo especial)

Precio - Calidad - Servicio



DISEÑO Y CORTE CON PANTÓGRAFO

Fabricamos:

- Lamipanel
- Lamina Foaming
- Kr-18
- Losacero
- Lamina R-101 y R-72

www.ferreteraprado.com

Sucursal Constituyentes



Sucursal Universidad

