



CATÁLOGO

www.ferrebaztan.com

QUIENES SOMOS



FERRE BAZTAN ES UNA EMPRESA LÍDER DEDICADA A LA COMERCIALIZACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE PRODUCTOS DE ACERO , ASÍ COMO A LA DISTRIBUCIÓN E INSTALACIÓN DE REJAS Y PUERTAS.

PRODUCTOS

- Ángulos
- Soleras
- Canales
- Vigas IPR
- PTR
- Tubos
- Perfiles Tubulares
- Lámina Negra
- Lámina Galvanizada
- Lámina para Techar
- Placas
- Montenes
- Perfil HSS
- Metal Desplegado
- Varilla Corrugada
- Alambrón
- Rejas y Mallas
- Puertas Metálicas
- Antiderrapante
- Perfil Aluacero

INDICE

ACERO COMERCIAL

Ángulos	1
Soleras	2
Cuadrados y Redondos	3
P.T.R	4
Perfil Tubular Pintado y Galvanizado	5
Lámina Negra	11
Lámina Galvanizada Y Pintada	11
Lámina Para Techar, Galvanizada Zintroalum y Pintada	12
Metal Desplegado y Perforado	13
Tubería Industrial	13
Malla Electrosoldada	14
Varilla Corrugada	14
Lámina y Placa Antiderrapante	14
Rejilla Electroforjada	15
Castillo Armex	17
Alambrón	17
Alambre Recocido	17
Lámina Traslúcida	18
Policarbonato	19

ACERO ESTRUCTURAL

IPR	20
H.S.S	28
Canal CPS	31
Monten	31
Losacero	32
Tubo Estructural	33
Placa en Hoja	35
Viga IPS	35

PUERTAS

Puertas Multiusos	36
Puertas Louver	36
Puertas Contraincendios	37
Puertas Blindadas	38
Tablero	39
Tira P/ Cortina	40
Duela-mitec	40

REJAS Y MALLAS

Rejas Deacero y Accesorios	41
Valla Metálicas	44
Malla Triple Nudo y Accesorios	45
Malla Ciclónica y Accesorios	46
Malla Agrícola	46
Concertina	47
Alambre de Púa	48
Malla Multiusos	48
Alambre Galvanizado	49

SERVICIO DE MAQUILAS

Dobladoras CNC	50
Pantógrafos	50
Cizallas	51
Sierra Cinta	51
Rectificado De Cuchillas y Hules Circulares	51
Perfiles Carroceros	52
Canal Trailero	53

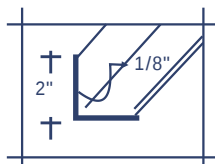
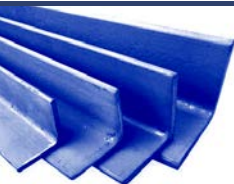
FERRETERÍA

Anticorrosivo	54
Esmalte	
Bisagras	
Bibel	
Tejuelo	
Seguetas	
Soldadura	
Discos de Corte	
Discos de Desbaste	
Chapas	
Herrajes Decorativos	
Accesorios para Cortinas Metálicas	

TABLAS DE EQUIVALENCIA	54
------------------------	----

ACERO COMERCIAL

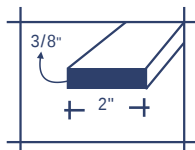
ANGULOS



LADOS IGUALES

MEDIDA ESTANDAR		PESO TEÓRICO	
PULGADAS	MILÍMETROS	kg/m	kg/pza.*
1/8"	3/4	19.1	0.88
	1"	25.4	1.19
	1 1/4"	31.8	1.50
	1 1/2"	38.1	1.83
	1 3/4"	44.5	2.14
	2"	50.8	2.46
5/32"	1 1/2"	38.1	2.28
	2"	50.8	3.09
	2 1/2"	63.5	3.92
3/16"	1"	25.4	1.73
	1 1/4"	31.8	2.20
	1 1/2"	38.1	2.68
	1 3/4"	44.5	3.15
	2"	50.8	3.63
	2 1/2"	63.5	4.61
	3"	76.2	5.52
	3 1/2"	88.9	6.55
1/4"	1"	25.4	2.22
	1 1/4"	31.8	2.86
	1 1/2"	38.1	3.48
	1 3/4"	44.5	4.12
	2"	50.8	4.75
	2 1/2"	63.5	6.10
	3"	76.2	7.29
	3 1/2"	88.9	8.63
	4"	101.6	9.82
5/16"	2"	50.8	5.83
	2 1/2"	63.5	7.44
	3"	76.2	9.08
	3 1/2"	88.9	10.71
	4"	101.6	12.20
	5"	127.0	15.47
3/8"	2"	50.8	6.99
	2 1/2"	63.5	8.78
	3"	76.2	10.72
	3 1/2"	88.9	12.65
	4"	101.6	14.58
	5"	127.0	18.30
	6"	152.4	22.17
7/16"	4"	101.6	16.82
	5"	127.0	21.28
	6"	152.4	25.60
1/2"	3"	76.2	13.99
	3 1/2"	88.9	16.52
	4"	101.6	19.05
	5"	127.0	24.11
	6"	152.4	29.17
5/8"	4"	101.6	23.36
	6"	152.4	36.01
3/4"	6"	152.4	42.71

MEDIDA ESTANDAR axb			PESO TEÓRICO	
PULGADAS		MILÍMETROS	kg/m	kg/pza.*
1/8"	1/2"	12.7	0.317	1.93
	3/4	19.1	0.476	2.90
	1"	25.4	0.633	3.86
	1 1/4"	31.7	0.790	4.82
	1 1/2"	38.1	0.950	5.79
	2"	50.8	1.266	7.72
	2 1/2"	63.5	1.583	9.65
	3"	76.2	1.899	11.59
3/16"	1/2"	12.7	4.476	2.90
	3/4"	19.1	0.716	4.37
	1"	25.4	0.952	5.81
	1 1/4"	31.7	1.188	7.25
	1 1/2"	38.1	1.428	8.71
	2"	50.8	1.904	11.61
	2 1/2"	63.5	2.380	14.52
	3"	76.2	2.856	17.42
	4"	101.6	3.808	23.23
	5"	127.0	4.760	29.04
	6"	152.4	5.712	34.84
1/4"	1/2"	12.7	0.633	3.86
	3/4"	19.1	0.952	5.81
	1"	25.4	1.266	7.72
	1 1/4"	31.7	1.580	9.64
	1 1/2"	38.1	1.899	11.58
	2"	50.8	2.532	15.45
	2 1/2"	63.5	3.165	19.31
	3"	76.2	3.798	23.17
	4"	101.6	5.065	30.90
	5"	127	6.331	38.62
	6"	152.4	7.597	46.34
	8"	203.2	10.130	61.79
	10"	254	12.662	77.24
5/16"	1 1/2"	38.1	2.378	14.51
	2"	50.8	3.170	19.34
	2 1/2"	63.5	3.963	24.17
	3"	76.2	4.756	29.01
	4"	101.6	6.341	38.68
	5"	127	7.926	48.35
	6"	152.4	9.511	58.02
	8"	203.2	12.682	77.36
	10"	254	15.852	96.70
3/8"	1 1/2"	38.1	2.849	17.38
	2"	50.8	3.798	23.17
	2 1/2"	63.5	4.748	28.96
	3"	76.2	5.698	34.76
	4"	101.6	7.597	46.34
	5"	127	9.496	57.93
	6"	152.4	11.395	69.51



CUADRADOS Y REDONDOS

REDONDO			
Pulg.	mm.	peso aprox. kg/m	kgs Pz. 6.10m
3/8	9.5	.559	3.41
7/16	11.1	.760	4.64
1/2	12.7	.994	6.06
9/16	14.3	1.257	7.67
5/8	15.9	1.552	9.47
11/16	17.5	1.878	11.46
3/4	19.1	2.235	13.63
13/16	20.6	2.624	16.01
7/8	22.2	3.042	18.56
15/16	23.8	3.493	21.31
1	25.4	3.974	24.24
1 1/8	28.6	5.029	30.68
1 1/4	31.8	6.211	37.89
1 3/8	34.9	7.552	46.07
1 1/2	38.1	9.000	54.90
1 5/8	41.3	10.494	64.01
1 3/4	44.5	12.170	74.24
1 7/8	47.7	13.970	85.22
2	50.8	15.900	96.99

REDONDO PULIDO (SEMIFLECHA)			
Pulg.	mm.	peso aprox. kg/m	kgs Pz. 6.10m
3/16	4.8	.143	0.858
1/4	6.3	.249	1.494
5/16	7.9	.388	2.328
3/8	9.5	.559	3.354
1/2	12.7	.994	5.964

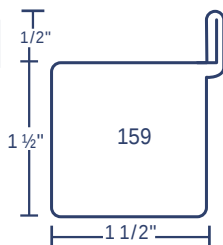
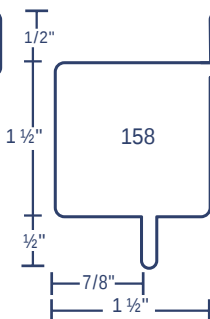
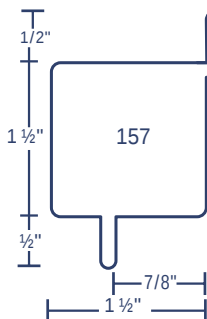
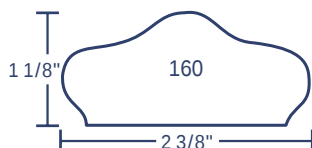
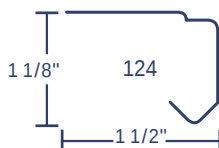
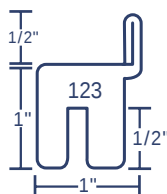
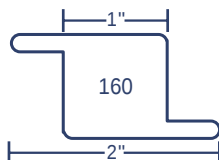
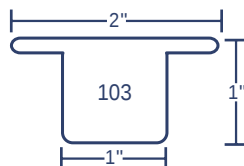
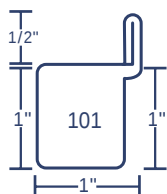
CUADRADO			
DIMENSIÓN		PESO APROX. KG/M	
Pulg.	mm.	metro	Pz. 6.10m
3/8	9.5	.712	4.34
1/2	12.7	1.266	7.72
5/8	15.9	1.978	12.07
3/4	19.1	2.849	17.38
1	25.4	5.065	30.90
1 1/4	31.8	7.913	48.27
1 1/2	38.1	11.395	69.51

Pesos teóricos calculados según especificaciones del fabricante de lámina pudiendo éstos tener una variación de +5%.

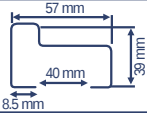
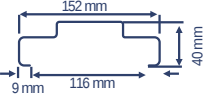
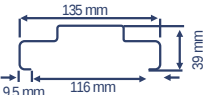
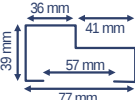
TABLA DE PESOS TEÓRICOS

MEDIDA	CALIBRE	PESO/ PIEZA	MEDIDA	CALIBRE	PESO/ PIEZA
1X1	14	8.61	3/4	14	6.47
1X1	13	10.32	1 1/4	14	11.04
1X1	11	13.93	1 1/4	13	13.20
1X1	10	15.34	1 1/4	11	17.66
2X2	14	17.94	1 ½	14	13.18
2X2	12	24.87	1 ½	12	18.48
2X2	11	28.28	1 ½	11	21.03
2X2	10	31.66	1 ½	10	23.58
2X2	9	33.36	2 X 1	14	13.19
3X2	14	22.43	2 X 1	11	21.45
3X2	11	35.46	2 ½ X 1 1/4	14	16.78
3X2	10	39.90	2 ½ X 1 1/2	14	17.94
3X2	9	42.78	2 ½	14	22.43
3X2	7	52.75	2 ½	11	35.46
3X3	14	27.00	2 ½	10	39.90
3X3	11	42.78	2 ½	7	52.75
3X3	10	47.96	3 X 1 ½	14	20.18
3X3	9	52.32	3 ½	11	49.80
3X3	7	63.52	3 ½	10	56.04
4X2	14	27.01	3 ½	7	74.29
4X2	11	42.63	4 X 1 ½	14	24.67
4X2	10	47.96	5 X 2	14	31.92
4X2	9	52.32	5 X 2	11	50.64
4X2	7	64.58	5 X 2	7	75.53
4X3	14	31.49	6 X 2	14	36.74
4X3	11	49.80	6 X 2	11	57.94
4X3	10	56.04	6 X 2	7	86.47
4X3	9	61.68			
4X3	7	74.29			
4X4	14	36.16			
4X4	11	57.00			
4X4	10	64.12			
4X4	9	72.18			
4X4	7	85.05			

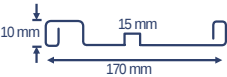
*Todo el PTR se fabrica a 6.00 metros



MARCOS

	PERFIL	CALIBRE	KILOS	ACABADO
	A 129	18 20	7.47 5.61	Pintado/ Galvanizado Pintado/ Galvanizado
	A 130 Chambrana Ancha	20	9.31	Pintado/ Galvanizado
	A 167 Contramarco	20	8.68	Pintado/ Galvanizado
	AM 300	20	6.44	Pintado

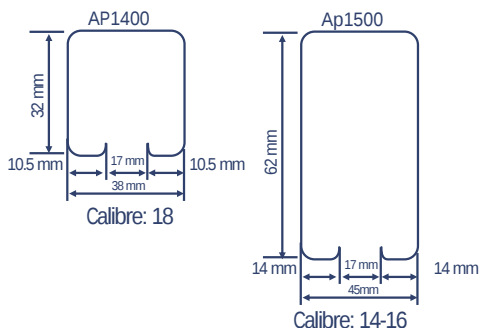
Perfiles Tubulares DUELAS Y TABLEROS

	A-170 Duela Doble	20	9.17	Pintado/ Galvanizado
	A-171 Duela Sencilla	20	5.17	Pintado/ Galvanizado

Perfiles Tubulares con OTROS USOS

	A-161 Pasamanos	18 20	8.61 6.46	Pintado/ Galvanizado Pintado
	A-30 Cercha	18	2.76	Negro

Estos perfiles tubulares se colocan en la parte superior de los portones, cancelos y rejas; y sirven para que las carretillas que se instalan en él, puedan correr a lo largo del tramo.



PERFILES TUBULAR

Tabla de pesos teóricos, medidas y calibres. Perfiles a 5.50 mts.

PERFIL	CAL	KG/PZA
A 30	18	2.75
A 101	18	7.32
A 101	20	5.49
A 103	18	8.61
A 103	20	6.46
A 106	18	8.14
A 106	20	6.06
A 120	18	8.32
A 121	18	7.63
A 121	20	5.72
A 122	18	7.79
A 122	20	8.54
A 123	18	8.32
A 123	20	6.24
A 124	18	4.04
A 144	18	8.80
A 154	18	1.50
A 154	20	1.14
A 159	18	10.45
A 160	18	8.93
A 160	20	6.70
A 167	20	8.80
A 170	20	9.35
A 171	20	5.27
A 1400	18	7.32
A 1500	14	18.00

PERFIL TUBULAR

PERFIL	CAL	KG/PZA
AK127	18	11.27
AK127	20	8.67
AK150	18	10.33
AK150	20	8.08
AK200	18	12.50
AK200	20	9.70
AK300	18	15.30

PERFILES TUBULARES CUADRADOS

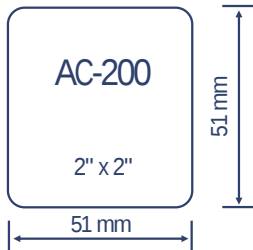
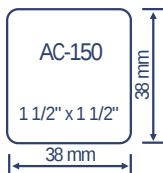
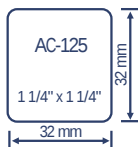
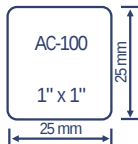
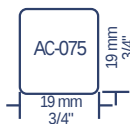
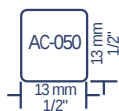


Tabla de pesos teóricos, medidas y calibres.

PERFIL	CAL	KG/PZA
AC050	18	2.81
AC050	20	2.11
AC075	18	4.00
AC075	20	3.15
AC100	18	5.60
AC100	20	4.30
AC125	18	7.26
AC125	20	5.46
AC150	18	8.80
AC150	20	6.59
AC200	18	11.71
AC200	20	8.95

PERFILES PARA PUERTA PERFILES CON CEJA

La familia de tubulares con ceja (AP) forman el marco inferior o bastidor de la puerta o portón. La ceja sirve para sujetar la tela de mosquitero, vidrio y tablero.

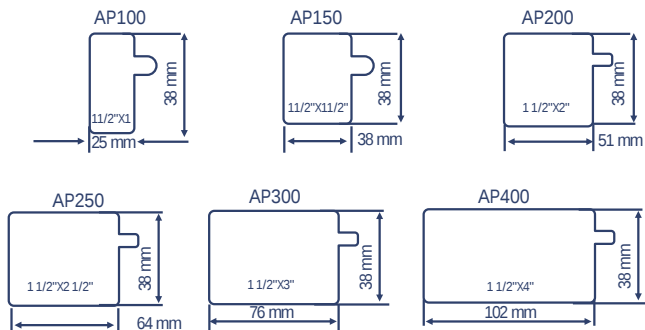


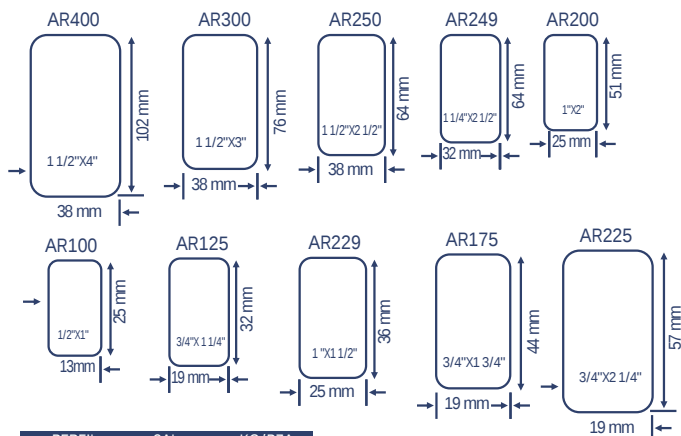
Tabla de pesos teóricos, medidas y calibres.

PERFIL	CAL	KG/PZA
AP100	18	7.89
AP100	20	6.06
AP126	18	10.42
AP150	18	9.69
AP150	20	7.40
AP200	18	11.13
AP200	20	8.43
AP250	18	12.48
AP250	20	9.48
AP300	18	14.11
AP300	20	10.41
AP400	18	16.80

PERFILES TUBULAR RECTANGULARES

La familia de Tubulares Rectangulares se utiliza para estructuras en invernaderos, rejas y en la industria del mueble tubular.

También manejamos Perfiles Tubulares Galvanizados.



PERFIL	CAL	KG/PZA
AR100	18	4.20
AR100	20	3.15
AR125	18	5.74
AR125	20	4.30
AR175	18	7.32
AR175	20	5.49
AR200	18	8.80
AR200	20	6.63
AR225	18	8.93
AR225	20	6.58
AR229	18	7.11
AR229	20	5.33
AR249	18	11.13
AR250	18	11.71
AR300	18	12.71
AR300	20	9.62
AR400	18	15.56

Tabla de pesos teóricos, medidas y calibres.

PERFILES PERSIANA LOUVER

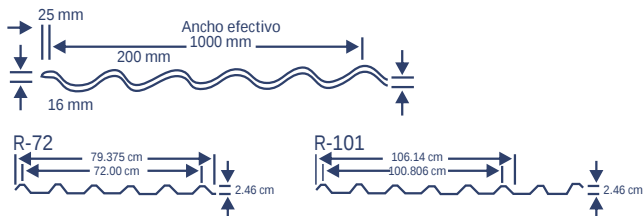
MEDIDA	CALIBRE	PESO	LARGO
2 1/4"	Cal.20	1.80	3.05
3"	Cal.20	2.2	3.05
4"	Cal.20	2.8	3.05
5"	Cal.20	3.4	3.05

Lámina negra en hojas							
Peso por hoja en kilogramos							
Calibre	Espesor		3"x8"	3"x10"	4"x8"	4"x10"	Peso kg/m2
	mm.	pulg.	.914x2.44	.914x3.05	1.22x2.44	1.22x3.05	
10	3.42	.1345	61.234	76.542	81.646	102.058	27.46
1/8"	3.17	.125	56.911	71.140	75.866	94.832	25.53
11	3.04	.1196	54.432	68.040	72.574	90.718	24.41
12	2.66	.1046	47.628	59.535	63.503	79.373	21.36
13	2.28	.0897	40.824	51.030	54.431	68.039	18.30
14	1.91	.0747	34.020	42.525	45.359	56.699	15.25
15	1.71	.0673	30.617	38.271	40.823	51.029	13.73
16	1.52	.0598	27.216	34.020	36.287	45.359	12.20
17	1.37	.0538	24.494	30.618	32.659	40.823	10.98
18	1.21	.0478	21.773	27.216	29.030	36.287	9.76
19	1.06	.0418	19.051	23.814	25.401	31.751	8.54
20	0.91	.0359	16.330	20.412	21.772	27.215	7.32
21	0.84	.0329	14.969	18.711	19.958	24.947	6.71
22	0.76	.0299	13.608	17.010	18.144	22.680	6.10
23	0.68	.0269	12.247	15.309	16.326	20.412	5.49
24	0.61	.0239	10.886	13.608	14.515	18.144	4.88
25	0.53	.0209	9.526	11.907	12.701	15.876	4.27
26	0.45	.0179	8.165	10.206	10.886	13.608	3.66

LÁMINA GALVANIZADA Y PINTADA

CAL.	ESPESOR		kg/metro lineal		PESO POR HOJA EN KILOGRAMOS					
	mm	Pulg.	91 cm.	122 cm.	1.83 m. 3"x6"	2.44 m. 3"x8"	3.05 m. 3"x10"	3.65 m. 3"x12"	2.44 m. 4"x8"	3.05 m. 4"x10"
10	3.454	0.1360	24.77		45.33	60.44	75.55	90.66		
12	2.695	0.1061	19.32	25.76	35.36	47.14	58.93	70.71	62.85	78.57
14	1.936	0.0762	13.87	18.50	25.38	33.84	42.30	50.76	45.14	56.33
16	1.557	0.0613	11.15	14.87	20.40	27.21	34.01	40.81	36.28	45.35
18	1.252	0.0493	8.97	11.96	16.42	21.89	27.26	32.83	29.18	36.48
20	0.950	0.0374	6.80	9.06	12.44	16.59	20.74	24.89	22.11	27.63
22	0.79	0.0314	5.70	7.60	10.43	13.91	17.39	20.86	18.54	23.18
24	0.569	0.0224	4.03	5.42	7.43	9.91	12.38	14.86	13.22	16.53
26	0.493	0.0194	3.52	4.69	6.44	8.59	10.74	12.88	11.44	14.30
28	0.417	0.0164	2.97	3.96	5.44	7.25	9.06	10.87	9.66	12.08
30	0.343	0.0135	2.44		4.47	5.95	7.44	8.93		

GALVATEJA



PROPIEDADES DE LA SECCIÓN									ACCIONES PERMISIBLES			
CALIBRE	PESO (kg/m²)	COMPRESIÓN SUPERIOR (MOMENTO POSITIVO)			COMPRESIÓN SUPERIOR (MOMENTO NEGATIVO)			VA MAX	REACCIÓN MÁXIMA			
		1+ (cm⁴/m)	s+ (cm³/m)	MMA+ (kg-m)	1- (cm⁴/m)	s- (cm³/m)	MMA- (kg-m)		APOYO EXTERIOR kg/m	APOYO INTERIOR kg/m		
30	3.39	R-72	R-101	2.90	1.73	26.98	2.02	1.56	24.34	742	147	181
28	4.12	3.92		3.93	2.41	37.60	2.66	2.11	32.92	1279	208	330
26	4.89	4.64		4.93	3.07	47.89	3.38	2.73	42.59	1846	279	515
24	5.64	5.36		5.81	3.65	56.94	4.14	3.25	50.70	2372	359	731
22	7.91	7.52		8.33	5.34	83.30	6.78	4.90	76.44	3393	680	1557

RN -100/35



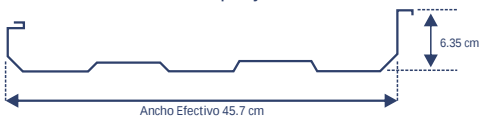
RN-100/35

CALIBRE	PROPIEDADES DE LA SECCIÓN							
	PESO APROX. KG/ML	PESO APROX. KG/ML	COMPRESIÓN SUPERIOR (MOMENTO POSITIVO)			COMPRESIÓN SUPERIOR (MOMENTO NEGATIVO)		
			1x ⁺ (cm ⁴ /m)	Sx ⁺ (cm ³ /m)	Mmáx ⁺ (kg-m)	1x ⁻ (cm ⁴ /m)	Sx ⁻ (cm ³ /m)	Mmáx ⁻ (kg-m)
26	4.68	4.68	10.57	4.42	68.95	6.86	3.68	57.41
24	5.41	5.41	12.76	5.38	83.93	8.21	4.47	69.73
22*	7.60*	7.60*	18.53	8.05	125.58	12.53	7.11	110.92

*Estos calibres se fabrican sólo bajo consulta técnica.

KR-18

Perfil estructural fabricado en obra con traslape lateral engargolable y sujeto a la estructura mediante clips fijos o móviles.



PROPIEDADES CON ENGARGOLADO A 90 GRADOS KR-18					
CALIBRE	PESO POR ÁREA INSTALADA kg/m ²	1x ⁺ (cm ⁴ /m)	Sx ⁺ (cm ³ /m)	1x ⁻ (cm ⁴ /m)	Sx ⁻ (cm ³ /m)
20	9.910	47.39	9.30	47.25	9.35
22	8.316	39.33	7.53	38.92	7.74
24	5.923	30.45	5.48	29.77	6.08
26	5.126	21.44	3.55	20.62	4.41

METAL DESPLEGADO Y PERFORADO

Acabado: Metal red (sin planchar)

Lámina de Acero al Carbón

NÚMERO DE REFERENCIA	CALIBRE (ESPESOR) "D"	KG/M2	SECCIÓN (MM) "C"	DIMENSIONES (LLR X 8LCR) MTS	ROMBO (LCR) X (LLR) MM.
G33-18	18 (1.21)	2.4	2.5	0.915 X 11.00	20 X 40
H38-16	16(1.52)	2.9	3.0	0.915 X 11.00	25 X 50
J47-12	12(2.66)	4.9	4.0	0.915 X 11.00	35 X70
J48-10	10(3.42)	6.3	4.0	0.915 X 11.00	35 X70

Para más información de medidas pregunte en su sucursal de conveniencia.

TUBERÍA INDUSTRIAL

Tabla de pesos teóricos, medidas y calibres.

TUBO	CAL	KG/PZA
1/2	18	2.34
1/2	20	1.76
5/8	18	2.93
5/8	20	2.15
3/4	18	3.51
3/4	20	2.50
7/8	18	4.00
7/8	20	2.90
1	18	4.30
1	20	3.51
1 1/4	18	5.68
1 1/4	20	4.26
1 1/2	18	7.03
1 1/2	20	5.27
1 3/4	18	8.23
1 3/4	20	6.17
2	18	9.31
2	20	6.98
3	18	13.00

MALLA ELECTROSOLDADA

Diseño	Ancho (m)	Largo (m)	Diam. (mm)	Área (cm ² /m)
66-44	2.50	40	5.72	1.69
66-66	2.50	40	4.88	1.23
66-88	2.50	40	4.11	0.87
66-1010	2.50	40	3.43	0.61

Propiedades mecánicas

Resistencia a la tensión= 5700(kg/cm²)

Resistencia a la fluencia= 5000 (kg/cm²)

Alargamiento a la ruptura= 6% en 10 o

Norman NOM= B-253 y b-290

Armados recomendados para piso usando MALLA SOLDADA

Destino carga viva máxima	Espesor (cm)	Malla Soldada
Residencial y oficinas	10	66-1010
Residencial y oficinas	10	66-88
Comercial	12	66-66
Industrial Ligero	12	66-66
Industrial Moderado	15	66-44
Industrial Pesado	18	66-66 doble
Industrial Pesado muy Pesado	20	66-64 doble

Aplicaciones:

Pisos, Muros, Losas de Comentación, Losas sólidas

Losas aligeradas, Pavimentos, Elementos prefabricados

VARILLA CORRUGADA

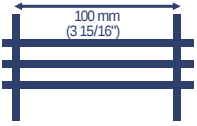
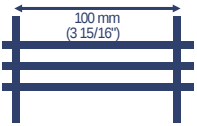
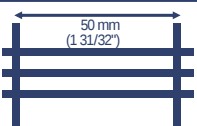
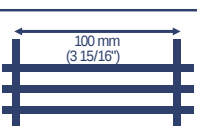
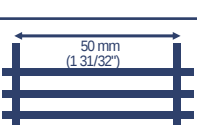
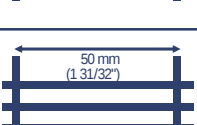
NUM.	DIAMETRO		PESO Kgs./m	NO. PZAS APROX. VARILLAS DE 12 MTS. X TON.
	PULGADAS	MILÍMETROS		
3	3/8"	9.5	0.557	150
4	1/2"	12.7	.996	84
5	5/8"	15.9	1.560	53
6	3/4"	19.1	2.250	37
8	1"	25.4	3.975	21
10	1-1/4"	31.8	6.225	13

LÁMINA Y PLACA ANTIDERRAPANTE

ESPESOR			PESO TEÓRICO	PESO APROXIMADO POR PIEZA			
Calibre	Pulg.	mm		3"X8"	3"X10"	4"X8"	4"X10"
1/4"	0.250	6.35	53.95	119.03	148.78	158.71	198.38
3/16"	0.188	4.75	39.95	89.15	111.44	118.87	148.59
10	0.135	3.42	29.45	65.70	82.13	87.61	109.51
1/8"	0.125	3.18	26.67	59.50	78.38	79.33	99.17
11	0.120	3.04	26.16	58.36	72.95	77.82	97.27
12	0.105	2.66	22.86	51.00	63.75	68.06	85.01
14	0.075	1.90	16.77	37.41	46.77	49.88	62.36

Peso aproximado de Rejilla de Acero Electroforjada (kg/m²)

SOLERAS DE CARGA		IS-01	IS-02	IS-03	IS-04	IS-05 Estandar	IS-06
Milímetros	Pulgadas						
3.2x19.1	1/8" x 3/4"	26.2	29.1	22.9	25.8	19.1	22.0
3.2x25.4	1/8" x 1"	33.9	36.9	29.5	32.4	24.4	27.4
3.2x31.8	1/8" x 1-1/4"	41.7	44.6	36.1	39.1	29.8	32.8
3.2x38.1	1/8" x 1-1/2"	49.4	52.4	42.8	45.7	35.2	38.1
4.8x19.1	3/16" x 3/4"	37.8	40.7	32.8	35.8	27.1	30.1
4.8x25.4	3/16" x 1"	49.4	52.4	42.8	45.7	35.2	38.1
4.8x31.8	3/16" x 1-1/4"	61.1	64.0	52.7	55.7	43.3	46.2
4.8x38.1	3/16" x 1-1/2"	72.7	75.6	62.7	65.7	51.3	54.3
4.8x44.4	3/16" x 1-3/4"	84.6	87.8	72.9	76.2	59.7	62.9
4.8x50.8	3/16" x 2"	96.2	99.4	82.9	86.1	67.7	70.9
4.8x57.1	3/16" x 2-1/4"	107.8	111.0	92.9	96.1	75.8	79.0
4.8x63.5	3/16" x 2-1/2"	119.4	122.6	102.8	106.0	83.9	87.1

TIPOS		APLICACIÓN
FABRICACIÓN ESPECIAL	 IS-05*	Recomendada para todo tipo de uso.
	 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.

	DISEÑO	SECCIÓN DEL ARMADO (cm)	GRADO 60 ÁREA DE ACERO (cm)	GRADO 50 ÁREA DE ACERO (cm)
4 VARILLAS	15 - 15 - 4	11.0 X 11.0	1.13	1.28
	15 - 20 - 4	11.0 X 16.0	1.13	1.28
	15 - 25 - 4	11.0 X 21.0	1.13	1.28
	15 - 30 - 4	11.0 X 26.0	1.13	1.28
	12 - 12 - 4	8.0 X 8.0	1.13	1.28
	12 - 20 - 4	8.0 X 16.0	1.13	1.28
3 VARILLAS	15 - 15 - 3	10.5 X 10.5	0.85	0.90

Propiedades Mecánicas

Da60 Da50

B - 72 B-253

B-456 B-456

ALAMBRÓN

Resistencia a la tensión se encuentra contenida entre 38 kg/ mm² y 130 kg/ mm².3

DIÁMETRO		PESO
PLG	MM	KG/M
1/4	6.35	0.248

ALAMBRE RECOCIDO

Misma suavidad a lo largo del alambre

Mejor calidad del recocido

Menor suciedad al momento de trabajarlo

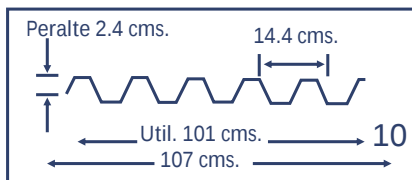
CALIBRE	DIÁMETRO	PESO
	MM	M/KG
15 1/4	1.78	51.4

LÁMINA TRANSLÚCIDA

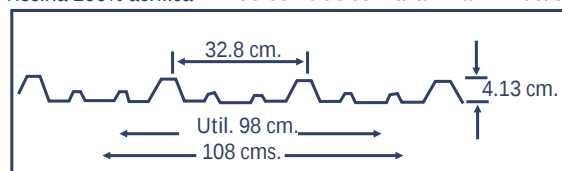
ACRÍLICA

Resina 100% acrílica, colores y varios tipos de perfiles.

T-18 Coincide con la lámina R-101



Resina 100% acrílica T-95 Coincide con la lámina RN 100/35



Colores: Blanco 202, Cristal 200, Verde 201, Amarillo 204.

Resistencia; Sol. lluvia, contaminación ambiental, algunas sustancias químicas.

Transparencia: su transparencia permite el paso de la luz natural, la cual se distribuye uniformemente en el espacio interior. Blanco 70%, Cristal 84%, Verde 62%, Amarillo 73%.

POLIÉSTER

Mezclas de resina acrílica y poliéster

T-81 Canal Rectangular

Colores: Blanco 110, también se puede fabricar en amarillo 104, cristal 100 y verde 102.

Resistencia: Gran Resistencia a la intemperie.

Transparencia: Alta transmisión de luz, 60% al 80% dependiendo del color.

OPALIT

Lámina opaca para uso residencial y rural.

Colores: Rojo Barro y Verde Morisco

Producto que permite dar mayores soluciones para el aprovechamiento de la luz en la industria de la construcción. Esta elaborado mediante un proceso coextrusión de resina de policarbonato, que combina durabilidad y resistencia frente a las agresiones del medio ambiente.

Cuenta con una gran funcionalidad y puede ser curvado para que la creatividad arquitectónica vaya de la mano con la iluminación natural y la resistencia.

VENTAJAS

- Excelente transparencia •
- Resistencia al impacto y a la reflexión •
- Protección contra los rayos UV •
- Instalación en aplicaciones curvas •
- Alta resistencia a temperaturas extremas •
- Resistencia contra ataques físicos y balísticos •
- Protección anti-abrasión ambas caras •

APLICACIONES

- Naves industriales •
- Instalaciones deportivas •
- Hoteles •
- Invernaderos •
- Tragaluces, Domos, Canceles •
- y mucho más •

ESPECIFICACIONES GENERALES

PRODUCTO	CELULAR	SOLIDO
COLORES	CRISTAL, BLANCO, BRONCE, VERDE, AZUL Y GRIS	CRISTAL, BRONCE,
ANCHOS	2.10, 1.83, 1.22 MTS ACANALADO RIB 1.27 MTS	1.22, 2.44 MTS
LARGOS	DESDE 2.44 MTS HASTA LO QUE REQUIERA EL CLIENTE	2.44 MTS
ESPESOR	DE ALVEOLOS 4, 6, 10 mm	1.5, 3.6 mm

ACERO ESTRUCTURAL

IPR

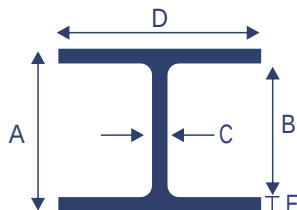
A Peralte Exterior

B Peralte Interior

C Espesor Peralte

D Ancho Patín

E Espesor Patín



DIMENSIONES PULGADAS	PESO lb/ft	APROX. kg/mt	Peralte Exterior A	Peralte Exterior B	Dimensiones en mm. Espesor Peralte C	Ancho Patín D	Espesor Patín E
4x4	13	19.3	106	88	7.1	103	8.8
5x5	16	23.8	127	109	6.1	127	9.1
5x5	19	28.3	131	109	6.9	128	10.9
6x4	8.5	12.6	152	140	4.5	100	4.6
6x4	9	13.5	150	139	4.3	100	5.5
6x4	12	17.9	153	138	5.8	102	7.1
6x4	16	23.8	160	139	6.6	102	10.3
6x6	15	22.3	152	139	5.8	152	6.6
6x6	20	29.8	157	138	6.6	153	9.3
6x6	25	37.2	162	139	8.1	154	11.6
8x4	10	14.9	200	190	4.3	100	5.2
8x4	13	19.3	203	190	5.8	102	6.5
8x4	15	22.3	206	190	6.2	102	8.0
8x5 1/4"	18	26.8	207	190	5.8	133	8.4
8x5 1/4"	21	31.3	210	190	6.4	134	10.2
8x6 1/2"	24	35.7	201	181	6.2	201	10.2
8x6 1/2"	28	41.7	205	181	7.2	205	11.8
8x8	31	46.1	203	181	7.2	203	11.0
8x8	35	52.1	206	181	7.9	204	12.6
8x8	40	59.5	210	182	9.1	205	14.2
8x8	48	71.4	216	181	10.2	206	17.4
8x8	58	86.3	222	181	13.0	209	20.6
8x8	67	99.7	229	182	14.5	210	23.7
10x4	12	17.9	251	240	4.8	101	5.3
10x4	15	22.3	254	240	5.8	102	6.9
10x4	17	25.3	257	240	6.1	102	8.4
10x4	19	28.3	260	240	6.4	102	10.0
10x5 3/4"	22	32.7	258	240	6.1	146	9.1
10x5 3/4"	26	38.7	262	240	6.6	147	11.2
10x5 3/4"	30	44.6	266	240	7.6	147	13.0
10x8	33	49.1	247	225	7.4	202	11.0
10x8	39	58	252	225	8.0	203	13.5
10x8	45	67	257	226	8.9	204	15.7
10x10	49	72.9	253	225	8.6	254	14.2
10x10	54	80.4	256	225	9.4	255	15.6

DIMENSIONES PULGADAS	PESO APROX. lb/ft kg/mt		Peralte Exterior A	Peralte Exterior B	Dimensiones en mm.		Espesor Patín E
					Espesor Peralte C	Ancho Patín D	
10x10	60	89.3	260	225	10.7	256	17.3
10x10	68	101	264	225	11.9	257	19.6
10x10	77	115	269	225	13.5	259	22.1
10x10	88	131	275	225	15.4	261	25.1
10x10	100	149	282	225	17.3	263	28.4
10x10	112	167	289	225	19.2	265	31.8
12X4	14	20.8	303	292	5.1	101	5.7
12X4	16	23.8	305	292	5.6	101	6.7
12X4	19	29.3	309	291	6.0	102	8.9
12X4	22	32.7	313	291	6.6	102	10.8
12X6 6 ½"	26	38.7	310	291	5.8	165	9.7
12X6 6 ½"	30	44.6	313	291	6.6	166	11.2
12X6 6 ½"	35	52.1	317	291	7.6	167	13.2
12X8	40	59.5	303	277	7.5	203	13.1
12X8	45	67	306	277	8.5	204	14.6
12X8	50	74.4	310	277	9.4	205	16.3
12X10	53	78.9	306	277	8.8	254	14.6
12X10	58	86.3	310	277	9.1	254	16.3
12X12	65	96.7	308	277	9.9	305	15.4
12X12	72	107	311	277	10.9	306	17.0
12X12	79	118	314	277	11.9	307	18.7
12X12	87	129	318	277	13.1	308	20.6
12X12	96	143	323	277	14.0	309	22.9
12X12	106	158	327	277	15.5	310	25.1
12X12	120	179	333	277	18.0	313	28.1
12X12	136	202	341	277	20.1	315	31.8
12X12	152	226	348	277	22.1	317	35.6
12X12	170	253	356	277	24.4	319	39.6
12X12	190	283	365	277	26.9	322	44.1
12X12	210	313	374	277	30.0	325	48.3
12X12	230	342	382	277	32.6	328	52.6
12X12	252	375	392	277	36.0	332	58.0
12X12	279	415	400	277	38.0	335	64.0
12X12	305	454		277			
12X12	336	500	405	277	42.0	339	74.0

IPR

DIMENSIONES PULGADAS	PESO APROX. lb/ft kg/mt		Peralte Exterior A	Peralte Exterior B	Dimensiones en mm.		Espesor Patín E
					Espesor Peralte C	Ancho Patín D	
14X5	22	32.7	349	332	5.8	127	8.5
14X5	26	38.7	353	332	6.5	128	10.7
14X3 3/4"	30	44.6	352	332	6.9	171	9.8
14X3 3/4"	34	50.6	355	332	7.2	171	11.6
14X3 3/4"	38	56.6	358	332	7.9	172	13.1
14X8	43	64	347	320	7.7	203	13.5
14X8	48	71.4	350	320	8.6	204	15.1
14X10	53	78.9	354	320	9.4	205	16.8
14X10	61	90.8	353	320	9.5	254	16.4
14X10	68	101	357	320	10.5	255	18.3
14X10	74	110	360	320	11.4	256	19.9
14X14 1/2"	82	122	363	320	13.0	257	21.7
14X14 1/2"	90	134	356	320	11.2	369	18.0
14X14 1/2"	99	147	360	320	12.3	370	19.8
14X14 1/2"	109	162	364	320	13.3	371	21.8
14X14 1/2"	120	179	368	320	15.0	373	23.9
14X16	132	196	372	320	16.4	374	26.2
14X16	145	216	375	320	17.3	394	27.7
14X16	159	237	380	320	18.9	395	30.2
14X16	176	262	387	320	21.1	398	33.3
14X16	193	287	393	320	22.6	399	36.6
14X16	211	314	399	320	24.9	401	39.6
14X16	233	347	407	320	27.2	404	43.7
14X16	257	382	416	320	29.8	406	48.0
14X16	283	421	425	320	32.8	409	52.6
14X16	311	463	435	320	35.8	412	57.4
14X16	342	509	446	321	39.1	416	62.7
14X16	370	551	455	320	42.0	418	67.6
14X16	398	592	465	320	45.0	421	72.3
14X16	426	634	474	320	47.6	424	77.1
14X16	455	667	483	320	51.2	428	81.5
14X16	500	744	498	320	55.6	432	88.9
14X16	550	818	514	320	60.5	437	97.0
14X16	605	900	531	319	65.9	442	106.0
14X16	665	990	550	320	71.9	448	115.0

DIMENSIONES PULGADAS	PESO APROX. lb/ft kg/mt		Peralte Exterior A	Peralte Exterior B	Dimensiones en mm.		Espesor Patin E
					Espesor Peralte C	Ancho Patin D	
14X16	730	1086	569	319	78.0	454	125.0
16X5 ½"	26	39	399	381	6.4	140	8.8
16X5 ½"	31	46	403	381	7.0	140	11.2
16X7	36	53.6	403	381	7.5	177	10.9
16X7	40	59.5	407	381	7.7	178	12.8
16X7	45	67	410	381	8.8	179	14.4
16X7	50	74.4	413	381	9.7	180	16.0
16X7	57	84.5	417	381	10.9	181	18.2
16X10 1/4"	67	100	415	381	10.0	260	16.9
16X10 1/4"	77	115	420	381	11.6	261	19.3
16X10 1/4"	89	132	425	381	13.3	263	22.2
16X10 1/4"	100	149	431	381	14.9	265	25.0
18X6	35	52.1	450	428	7.6	152	10.8
18X6	40	59.5	455	428	8.0	153	13.3
18X6	46	68.5	459	428	9.1	154	15.4
18X7 ½"	41	61	455	430	8.4	190	12.0
18X7 ½"	45	67	458	432	8.7	190	12.3
18X7 ½"	50	74.4	457	428	9.0	190	14.5
18X7 ½"	55	81.8	460	428	9.9	191	16.0
18X7 ½"	60	89.3	463	428	10.5	192	17.7
18X7 ½"	65	96.7	466	428	11.4	193	19.0
18X7 ½"	71	106	469	428	12.6	194	20.36
18X11	76	113	463	428	10.8	280	17.3
18X11	86	128	467	428	12.2	282	19.6
18X11	97	144	472	428	13.6	283	22.1
18X11	106	158	476	428	15.0	284	23.9
18X11	119	177	482	428	16.6	286	26.9
18X11	130	193	489	428	17.0	283	30.5
18X11	143	213	495	428	18.5	285	33.5
18X11	158	235	501	428	20.6	287	36.6
18X11	175	260	509	428	22.6	289	40.4
18X11	192	286	519	428	22.8	293	45.0
18X11	211	314					
18X11	234	348					
18X11	258	384					

IPR

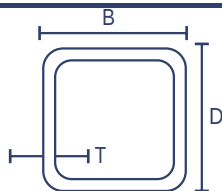
DIMENSIONES PULGADAS	PESO APROX. lb/ft kg/mt		Peralte Exterior A	Peralte Exterior B	Dimensiones en mm.		
					Espesor Peralte C	Ancho Patín D	Espesor Patín E
18X11	283	421					
18X11	311	463					
21X6 ½"	44	65.5	525	502	8.9	165	11.4
21X6 ½"	50	74.4	529	502	9.7	166	13.6
21X6 ½"	57	84.8	535	502	10.3	166	16.5
21X8 1/4"	48	71.4	522	500	8.2	208	11.9
21X8 1/4"	55	81.8					
21X8 1/4"	62	92.3	533	502	10.2	209	15.6
21X8 1/4"	68	101	537	502	10.9	210	17.4
21X8 1/4"	73	109	539	501	11.6	211	18.8
21X8 1/4"	83	124	544	502	13.1	212	21.2
21X8 1/4"	93	138	549	502	14.7	214	23.6
21X12 1/4"	101	150	543	502	12.7	312	20.3
21X12 1/4"	111	165	546	502	14.0	313	22.2
21X12 ½"	122	182	551	502	15.2	315	24.4
21X12 ½"	132	196	554	501	16.5	316	26.3
21X12 ½"	147	219	560	502	18.3	318	29.2
21X12 ½"	166	247	571	502	19.0	315	34.5
21X12 ½"	182	271	577	502	21.1	318	37.6
21X12 ½"	201	299	585	502	23.1	319	41.4
21X12 ½"	223	332					
21X12 ½"	248	369					
21X12 ½"	275	409					
24X7	55	81.8	599	573	10.0	178	12.8
24X7	62	92.3	603	573	10.9	179	15.0
24X9	56	83.3	599	573	9.0	228	13.0
24X9	61	90.8					
24X9	68	101	603	573	10.5	228	14.9
24X9	76	113	608	573	11.2	228	17.3
24X9	84	125	612	573	11.9	229	19.6
24X9	94	140	617	573	13.1	230	22.2
24X9	103	153	623	573	14.0	229	24.9
24X12 3/4"	104	155	611	573	12.7	324	19.0
24X12 3/4"	117	174	616	573	14.0	325	21.6
24X12 3/4"	131	195	622	573	15.4	327	24.4

DIMENSIONES PULGADAS	PESO APROX. lb/ft kg/mt		Peralte Exterior A	Peralte Exterior B	Dimensiones en mm.		Espesor Patín E
					Espesor Peralte C	Ancho Patín D	
24X12 3/4"	146	217	628	573	16.5	328	27.7
24X12 3/4"	162	241	635	573	17.1	329	31.
24X12 3/4"	176	262	641	573	19.0	327	34.0
24X12 3/4"	192	286	647	573	20.6	329	37.1
24X12 3/4"	207	308	660	573	22.0	333	39.0
24X12 3/4"	229	341	661	573	24.4	333	43.9
24X12 3/4"	250	372	670	573	26.6	335	47.5
24X12 3/4"	279	415	679	573	29.5	338	53.1
24X12 3/4"	306	455	689	573	32.0	340	57.9
24X12 3/4"	335	499	699	573	35.1	343	63.0
24X12 3/4"	370	551	711	573	38.6	347	69.1
27X10	84	125	678	645	11.7	253	16.3
27X10	94	140	684	646	12.4	254	18.9
27X10	102	152	688	646	13.1	254	21.1
27X10	114	170	693	646	14.5	256	23.6
27X10	129	192	702	646	15.5	254	27.9
27X14	146	217	700	650	15.0	358	25.3
27X14	161	240					
27X14	178	365	707	647	19.0	362	30.0
27X14	194	289	716	645	19.0	358	33.0
27X14	217	323	727	650	21.0	361	38.0
27X14	235	350	728	647	23.0	362	41.0
27X14	258	384	733	647	25.0	364	44.0
27X14	281	418	745	648	28.0	365	49.0
27X14	307	457	753	648	30.0	368	53.0
27X14	336	500	762	649	32.0	370	57.0
27X14	368	548	772	647	33.0	370	61.0
30X10 ½"	90	134	746	716	11.9	265	14.9
30X10 ½"	99	147	753	719	13.2	265	17.0
30X10 ½"	108	161	758	719	13.8	266	19.3
30X10 ½"	116	173	762	719	14.4	267	21.6
30X10 ½"	124	185	766	719	14.90	267	23.6
30X10 ½"	132	196	770	719	15.6	268	25.4
30X10 ½"	148	220	779	719	16.5	266	30.0
30X15	173	257	772	772	16.6	390	25.4

IPR

DIMENSIONES PULGADAS	PESO APROX. lb/ft kg/mt		Peralte Exterior A	Peralte Exterior B	Dimensiones en mm.		Espesor Patín E
					Espesor Peralte C	Ancho Patín D	
30x15	191	284	784	722	18.0	384	29.1
30x15	211	314	790	722	20.0	385	32.0
30x15	235	350	796	722	24.3	385	36.0
30x15	261	388	803	723	23.0	389	41.0
30x15	292	435	803	720	25.0	385	46.0
30x15	326	485	825	722	29.0	390	53.0
30x15	357	531	831	723	31.0	388	54.0
30x15	391	582	840	718	34.0	388	61.0
33x11 ½"	118	176	835	797	14.0	292	18.8
33x11 ½"	130	193	840	797	14.7	292	21.7
33x11 ½"	141	210	846	797	15.4	293	24.4
33x11 ½"	152	226	851	797	16.1	294	26.8
33x11 ½"	169	252	859	797	17.0	292	31.0
33x15 3/4"	201	299	861	797	18.0	403	29.0
33x15 3/4"	221	329	862	801	20.0	403	32.0
33x15 3/4"	241	359	871	800	21.0	410	34.0
33x15 3/4"	263	391	879	802	28.0	402	38.0
33x15 3/4"	291	433	885	800	26.0	404	41.0
33x15 3/4"	318	473	891	801	27.0	405	51.0
33x15 3/4"	354	527	902	800	29.0	403	51.0
33x15 3/4"	387	576	911	801	33.0	410	55.0
36x12	135	201	903	798	15.2	304	20.1
36x12	150	223	911	863	15.9	304	23.9
36x12	160	238	915	863	16.5	305	25.9
36x12	170	253	919	863	17.3	306	27.9
36x12	182	271	923	863	18.4	307	30.0
36x12	194	289	927	863	19.4	308	32.0
36x12	210	313	932	863	21.1	309	34.5
36x12	232	345	940	863	22.0	311	39.0
36x12	256	381	948	863	23.0	313	43.0
36x16 ½"	231	344	927	825	19.3	418	32.0
36x16 ½"	247	368	931	824	20.3	419	34.3
36x16 ½"	262	390	936	824	21.3	420	36.6
36x16 ½"	282	420	943	825	22.5	422	39.9
36x16 ½"	302	449	948	825	24.0	423	42.7

DIMENSIONES PULGADAS	PESO APROX. lb/ft kg/mt		Peralte Exterior A	Peralte Exterior B	Dimensiones en mm.		Espesor Patín E
					Espesor Peralte C	Ancho Patín D	
36x16 ½"	330	491	957	825	25.9	422	27.7
36x16 ½"	361	537	965	825	28.4	425	31.
36x16 ½"	395	588	976	825	31.0	427	34.0
36x16 ½"	441	656	987	825	34.5	431	37.1
36x16 ½"	487	725	999	825	38.1	434	39.0
36x16 ½"	529	787	1011	825	40.9	437	43.9
36x16 ½"	625	970	1043	825	50.0	446	47.5
40x12	149	222	970	928	16.0	300	53.1
40x12	167	249	980	928	16.5	300	57.9
40x12	183	272	990	928	16.5	300	63.0
40x12	211	314	1000	928	19.1	300	69.1
40x12	235	350	1008	928	21.1	302	16.3
40x12	249	371					18.9
40x12	264	393	1016	928	24.4	303	21.1
40x12	278	414	1020	928	26.0	304	23.6
40x12	294	438	1026	928	27.0	305	27.9
40x12	327	487					25.3
40x12	331	493	1036	928	31.0	309	
40x12	392	583	1056	928	36.0	314	30.0
40x16	199	296	982	928	16.5	400	33.0
40x16	215	320	990	928	16.5	400	38.0
40x16	249	371	1000	928	19.0	400	41.0
40x16	277	412	1008	928	21.1	402	44.0
40x16	297	442	1012	928	23.6	402	49.0
40x16	324	482	1020	928	25.4	404	53.0
40x16	362	539	1030	928	28.4	407	57.0
40x16	372	554	1032	928	29.5	408	61.0
40x16	397	591	1040	928	31.0	409	14.9
40x16	431	641	1048	928	34.0	412	17.0
40x16	503	749	1068	928	39.0	417	19.3
40x16	593	882	1092	928	45.5	424	21.6
44x16	230	342	1090	1028	18.0	400	31.0
44x16	262	390	1100	1028	20.0	400	36.0
44x16	290	432	1108	1028	22.0	402	40.0
44x16	335	499	1118	1028	26.0	405	45.0



PULGADAS	FRACC.	ESPESOR PULG.	m.m.	kg/m	Pieza 6.1 m.	Pieza 12.2 m.
4X4	3/16"	0.188	4.76	14.02	85.51	171.02
	1/4 "	0.250	6.35	18.17	110.84	221.67
	5/16"	0.312	7.93	22.07	134.63	269.25
	3/8"	0.375	9.53	25.70	156.77	313.54
	1/2"	0.500	12.70	32.19	196.36	392.72
5X3	3/16"	0.188	4.76	14.02	85.51	171.02
	1/4 "	0.250	6.35	18.17	110.84	221.67
	5/16"	0.312	7.93	22.07	134.63	269.25
	3/8"	0.375	9.53	25.70	156.77	313.54
	1/2"	0.500	12.70	32.19	196.36	392.72
5X5	3/16"	0.188	4.76	17.81	108.64	217.28
	1/4 "	0.250	6.35	23.25	141.83	283.65
	5/16"	0.312	7.93	28.39	173.18	346.36
	3/8"	0.375	9.53	33.29	203.07	406.14
	1/2"	0.500	12.70	42.31	258.09	516.18
6X3	3/16"	0.188	4.76	15.92	97.13	194.26
	1/4 "	0.250	6.35	20.70	126.27	252.54
	5/16"	0.312	7.93	25.24	153.96	307.93
	3/8"	0.375	9.53	29.50	179.95	359.90
	1/2"	0.500	12.70	37.25	227.23	454.45
6X4	3/16"	0.188	4.76	17.81	108.66	217.32
	1/4 "	0.250	6.35	23.25	141.83	283.65
	5/16"	0.312	7.93	28.39	173.18	346.36
	3/8"	0.375	9.53	33.29	203.07	406.14
	1/2"	0.500	12.70	42.31	258.09	516.18
6X6	3/16"	0.188	4.76	21.62	131.90	263.80
	1/4 "	0.250	6.35	28.30	172.63	345.26
	5/16"	0.312	7.93	34.73	211.85	423.71
	3/8"	0.375	9.53	40.89	249.43	498.86
	1/2"	0.500	12.70	52.44	319.88	639.77
7X5	3/16"	0.188	4.76	21.62	131.90	263.80
	1/4 "	0.250	6.35	28.30	172.63	345.26
	5/16"	0.312	7.93	34.73	211.85	423.71
	3/8"	0.375	9.53	40.89	249.43	498.86
	1/2"	0.500	12.70	52.44	319.88	639.77
8X3	3/16"	0.188	4.76	19.72	120.28	240.56
	1/4 "	0.250	6.35	25.77	157.20	314.39
	5/16"	0.312	7.93	31.56	192.52	385.03
	3/8"	0.375	9.53	37.10	226.31	452.62
	1/2"	0.500	12.70	47.38	289.04	578.07

PULGADAS	FRACC.	ESPESOR PULG.	m.m.	kg/m	Pieza 6.1 m.	Pieza 12.2 m.
8x4	3/16"	0.188	4.76	21.62	131.90	263.80
	1/4 "	0.250	6.35	28.30	172.63	345.26
	5/16"	0.312	7.93	34.73	211.85	423.71
	3/8"	0.375	9.53	40.89	249.43	498.86
	1/2"	0.500	12.70	52.44	319.88	639.77
8x6	3/16"	0.188	4.76	25.42	155.05	310.10
	1/4 "	0.250	6.35	33.36	203.50	406.99
	5/16"	0.312	7.93	41.06	250.47	500.93
	3/8"	0.375	9.53	48.48	295.73	591.46
	1/2"	0.500	12.70	62.58	381.74	763.48
8x8	3/16"	0.188	4.76	29.21	178.20	356.36
	1/4 "	0.250	6.35	38.42	234.36	468.72
	5/16"	0.312	7.93	47.38	289.02	578.04
	3/8"	0.375	9.53	56.09	342.15	684.30
	1/2"	0.500	12.70	72.70	443.47	886.94
10x4	3/16"	0.188	4.76	25.42	155.05	310.10
	1/4 "	0.250	6.35	33.36	203.50	406.99
	5/16"	0.312	7.93	41.06	250.47	500.93
	3/8"	0.375	9.53	48.48	295.73	591.46
	1/2"	0.500	12.70	62.58	381.74	763.48
10x6	3/16"	0.188	4.76	29.21	178.20	356.36
	1/4 "	0.250	6.35	38.42	234.36	468.72
	5/16"	0.312	7.93	47.38	289.02	578.04
	3/8"	0.375	9.53	56.09	342.15	684.30
	1/2"	0.500	12.70	72.70	443.47	886.94
10x8	3/16"	0.188	4.76	33.01	201.36	402.72
	1/4 "	0.250	6.35	43.50	265.35	530.70
	5/16"	0.312	7.93	53.70	327.69	655.38
	3/8"	0.375	9.53	63.68	388.45	776.90
	1/2"	0.500	12.70	82.83	505.26	1010.53
10x10	3/16"	0.188	4.76	36.80	224.48	448.96
	1/4 "	0.250	6.35	48.56	296.22	592.43
	5/16"	0.312	7.93	60.05	366.31	732.61
	3/8"	0.375	9.53	71.28	434.81	869.62
	1/2"	0.500	12.70	92.95	567.00	1133.99
12x4	3/16"	0.188	4.76	29.21	178.20	356.36
	1/4 "	0.250	6.35	38.42	234.36	468.72
	5/16"	0.312	7.93	47.38	289.02	578.04
	3/8"	0.375	9.53	56.09	342.15	684.30
	1/2"	0.500	12.70	72.70	443.47	886.94

PULGADAS	FRACC.	ESPESOR PULG.	m.m.	kg/m	Pieza 6.1 m.	Pieza 12.2 m.
12x6	3/16"	0.188	4.76	33.01	201.36	402.72
	1/4 "	0.250	6.35	43.50	365.35	530.70
	5/16"	0.312	7.93	53.70	327.69	655.38
	3/8"	0.375	9.53	63.68	388.45	776.90
	1/2"	0.500	12.70	82.83	505.26	1010.53
	5/8"	0.625	15.87	113.52	692.47	1384.94
12x8	3/16"	0.188	4.76	36.80	224.48	448.96
	1/4 "	0.250	6.35	48.56	296.22	592.43
	5/16"	0.312	7.93	60.05	366.31	432.61
	3/8"	0.375	9.53	71.28	434.81	869.62
	1/2"	0.500	12.70	92.95	567.00	1133.99
12x10	1/4"	0.250	6.35	53.60	326.96	653.92
	3/8"	0.375	9.53	77.29	471.47	942.94
	1/2"	0.500	12.70	102.95	628.00	1255.99
12x12	3/16"	0.188	4.76	44.41	270.90	541.80
	1/4 "	0.250	6.35	58.68	357.95	715.90
	5/16"	0.312	7.93	72.71	443.53	887.06
	3/8"	0.375	9.53	86.46	527.41	1054.81
	1/2"	0.500	12.70	113.20	690.52	1381.04
	5/8"	0.625	15.87	138.85	846.98	1693.97
14x6	1/4 "	0.250	6.35	48.56	296.22	592.43
	5/16"	0.312	7.93	60.05	366.31	732.61
	3/8"	0.375	9.53	71.28	434.81	869.62
	1/2"	0.500	12.70	92.95	567.00	1133.99
14x10	3/16"	0.188	4.76	44.41	270.90	541.80
	1/4 "	0.250	6.35	56.68	357.95	715.90
	5/16"	0.312	7.93	72.71	443.53	887.06
	3/8"	0.375	9.53	86.46	527.41	1054.81
	1/2"	0.500	12.70	113.20	690.52	1381.04
14x14	5/16"	0.312	7.93	85.36	520.70	1041.39
	3/8"	0.375	9.53	101.66	620.13	1240.25
	1/2"	0.500	12.70	133.46	814.11	1628.21
16x8	1/4 "	0.250	6.35	56.68	357.95	715.90
	5/16"	0.312	7.93	72.71	443.53	887.06
	3/8"	0.375	9.53	86.46	527.41	1054.81
	1/2"	0.500	12.70	113.20	690.52	1381.04
16x16	5/16"	0.312	7.93	98.03	597.98	1195.997
	3/8"	0.375	9.53	116.85	712.79	1425.57
	1/2"	0.500	12.70	153.73	937.75	1875.51
18x6	1/4 "	0.250	6.35	56.68	357.95	715.90
	5/16"	0.312	7.93	72.71	443.53	887.06
	3/8"	0.375	9.53	86.46	527.41	1054.81
	1/2"	0.500	12.70	113.20	690.52	1381.04

PERFIL		PESO		ANCHO DEL PATÍN		ESPESOR DEL PATÍN		ESPESOR DEL ALMA	
PULG.	MM.	KG/MT	LBS/FT	PULG.	MM.	KG/MT	LBS/FT	KG/MT	LBS/FT
3	76.2	5.20	3.50	1.372	35	0.273	6.9	0.132	3.4
		6.10	4.10	1.410	36	0.273	6.9	0.170	4.3
4	101.6	6.70	4.50	1.584	40	0.296	7.5	0.125	3.2
		8.04	5.40	1.584	40	0.296	7.5	0.184	4.7
5	127.0	9.97	6.70	1.750	44	0.320	8.1	0.190	4.8
6	152.4	12.20	8.20	1.920	48	0.343	8.7	0.200	5.1
		15.63	10.50	2.034	51	0.343	8.7	0.314	8.0
		19.35	13.00	2.157	55	0.343	8.7	0.437	11.1
7	177.8	14.60	9.80	2.090	53	0.366	9.3	0.210	5.3
8	203.2	17.11	11.50	2.260	57	0.390	9.9	0.220	5.6
		20.46	13.75	2.343	59	0.390	9.9	0.303	7.7
		27.90	18.75	2.527	64	0.390	9.9	0.487	12.4
10	254.0	22.76	15.30	2.600	65	0.436	11.1	0.240	6.1
		29.76	20.00	2.739	69	0.436	11.1	0.379	9.6
		37.20	25.00	2.886	73	0.436	11.1	0.526	13.4
12	304.8	44.64	30.00	3.033	76	0.436	11.1	0.673	17.1
		30.80	20.70	2.942	74	0.501	12.7	0.282	7.2
		37.20	25.00	3.047	77	0.501	12.7	0.387	9.8
15	381.0	44.64	30.00	3.170	80	0.501	12.7	0.510	13.0
		50.40	33.90	3.400	86	0.650	16.5	0.400	10.2
		59.53	40.00	3.520	89	0.650	16.5	0.520	13.2
		74.50	50.00	3.716	94	0.650	16.5	0.716	18.2

* En largos de 6.10 y 12.20 mts.

MONTEN

PERFIL	DIMENSIONES (Pulgadas)	Kg/m	Largo m
3 Cal 14	3" x 1 1/2"	2.40	6
4 Cal 14	4" x 2"	3.18	6
5 Cal 14	5" x 2"	3.55	6
6 Cal 14	6" x 2"	3.92	6
6 Cal 12	6" x 2"	5.58	6
8 Cal 14	8" x 2 3/4"	5.19	8
8 Cal 12	8" x 2 3/4"	7.39	8
8 Cal 10	8" x 2 3/4"	9.46	8
10 Cal 14	10" x 2 3/4"	5.98	10
10 Cal 12	10" x 2 3/4"	8.46	10
10 Cal 10	10" x 2 3/4"	10.83	10
12 Cal 14	12 x 3 1/2"	7.57	12
12 Cal 12	12 x 3 1/2"	10.55	12
12 Cal 10	12 x 3 1/2"	13.50	12



PROPIEDADES DE LA SECCIÓN DE ACERO: FY= 37000 LBS PJG 2 (2603 Kg/cm²)

CALIBRE	ESPESOR ACERO BASE		PROPIEDADES EFECTIVAS			PROPIEDADES SIN REDUCIR			
	PULG.	MM.							
24	0.0209	0.531	45.11	11.93	13.11	50.54	15.61	16.24	3.11
22	0.0299	0.759	69.54	19.92	20.66	72.31	22.32	23.23	3.11
20	0.0359	0.912	86.34	24.54	26.04	86.81	29.82	27.89	3.11
18	0.0478	1.214	114.63	35.25	36.61	114.63	35.4	36.83	3.11

PROPIEDADES DE LA SECCIÓN

CALIBRE	ESPESOR in	PESO Kg/cm ²	I _p cm ⁴ /cm	I _n cm ⁴ /cm	S _p cm ³ /cm	S _n cm ³ /cm
24	0.0209	6.02	13.71	16.76	5.95	6.35
22	0.0295	8.33	21.54	25.39	9.36	10.08
20	0.0358	10.02	27.67	31.09	13.16	13.02
18	0.0474	13.14	39.38	41.43	19.98	17.91

DIÁMETRO EXT.			ESPESOR DE PARED Peso aprox.				
Nominal	Pulg.	mm.	Fracc. Pulg.	Milésimas Pulg.	mm.	Lb/pie	Kg/m
6"	6" 5/8"	168.3	3/16"	0.188"	4.78	12.92	19.35
			7/32"	0.219"	5.60	14.98	22.47
			1/4"	0.250"	6.35	17.02	25.55
			9/32"	0.280"	7.10	18.97	28.22
			3/8"	0.375"	9.50	24.99	37.20
8"	8" 5/8"	219.1	3/16"	0.188"	4.78	16.94	25.37
			7/32"	0.219"	5.60	19.66	29.48
			1/4"	0.250"	6.35	22.36	33.57
			5/16"	0.312"	7.90	27.70	41.14
				0.322"	8.20	28.55	42.65
			9/32"	0.375"	9.50	33.04	49.10
			3/8"	0.500"	12.70	43.99	65.47
10"	10" 3/4"	273.1	3/16"	0.188"	4.78	21.21	31.76
			7/32"	0.219"	5.60	24.63	36.94
				0.225"	5.72	24.66	36.69
			1/4"	0.250"	6.35	28.04	42.09
				0.307"	7.80	34.24	51.03
				0.365"	9.27	40.48	60.50
			3/8"	0.375"	9.50	41.10	61.16
			1/2"	0.500"	12.70	54.80	81.55
12"	12" 3/4"	323.9	3/16"	0.188"	4.78	25.22	37.77
			7/32"	0.219"	5.60	29.31	43.96
				0.225"	5.72	30.30	45.09
			1/4"	0.250"	6.35	33.38	50.11
			3/8"	0.375"	9.50	49.56	73.65
			13/32"	0.406"	12.70	53.52	79.65
14"	14"	355.6		0.210"	5.30	30.93	45.78
				0.225"	5.72	32.68	48.63
			1/4"	0.250"	6.35	36.71	55.11
			5/16"	0.312"	7.90	45.61	67.74
			3/8"	0.375"	9.50	54.57	81.08
				0.438"	11.10	63.44	94.30
				0.456"	11.81	67.87	101.00
			1/2"	0.500"	12.70	72.09	107.39
16"	16"	406.4	7/32"	0.219"	5.60	36.91	55.35
				0.225"	5.72	37.28	55.48
			1/4"	0.250"	6.35	42.05	63.13
				0.281"	7.14	47.17	69.91
			5/16"	0.312"	7.90	52.27	77.63
			3/8"	0.375"	9.50	62.58	92.98
			1/2"	0.500"	12.70	82.77	123.30
18"	18"	457.2	1/4"	0.250"	6.35	47.39	71.12
			5/16"	0.312"	7.90	58.94	87.49
			3/8"	0.375"	9.50	70.59	104.84
			1/2"	0.500"	12.70	93.45	139.15

TUBERÍA REDONDA

INFORMACIÓN CÉDULA 30					
Dia. Nom. (pulg)	Dia. Ext. (pulg)	Calibre (nom)	Longitud (metros)	Piezas x paquete	Kilogramo x metro
½"	0.840	14	6.10	169	0.91
¾"	1.050	14	6.10	127	1.16
1"	1.315	14	6.10	91	1.47
1 1/4"	1.660	13	6.10	61	2.24
1 ½"	1.900	13	6.10	61	2.58
2"	2 3/8"	12	6.10	37	3.77
2 ½"	2 7/8"	12	6.10	37	4.61
3"	3 ½"	11	6.10	19	6.43
4"	4 ½"	11	6.10	19	8.33
6"	6 5/8"	3/16"	6.10	7	19.23

INFORMACIÓN CÉDULA 40					
Dia. Nom. (pulg)	Dia. Ext. (pulg)	Calibre (nom)	Longitud (metros)	Piezas x paquete	Kilogramo x metro
½"	0.840	12	6.40	91	1.22
¾"	1.050	12	6.40	91	1.57
1"	1.315	10	6.40	61	2.52
1 1/4"	1.660	10	6.40	37	3.26
1 ½"	1.900	10	6.40	37	4.16
2"	2 3/8"	9	6.40	37	5.29
2 ½"	2 7/8"	3/16"	6.40	37	8.03
3"	3 ½"	4	6.40	19	11.67
4"	4 ½"	4	6.40	19	15.24
6"	6 5/8"	0.280"	6.40	7	28.24

ESPESOR	Pulgadas	2"	1 1/2"	1 1/4"	1"	7/8"	3/4"	5/8"	1/2"	3/8"	5/16"	1/4"	3/16"
	Milímetros	50.8	38.1	31.8	25.4	22.2	19.1	15.9	38.1	9.5	7.9	6.4	4.8
	kg. por m2	398.78	299.08	249.63	199.39	174.27	149.94	124.82	299.08	74.58	62.01	50.24	37.68
MEDIDAS													
PIES	METROS												
3X8	0.914X2.44	889	667	557	445	389	334	278	667	167	139	112	84
3X10	0.914X3.05	1,112	834	696	556	486	418	348	834	208	173	140	104
3X20	0.914X6.10	2,223	1,667	1,392	1,112	972	836	696	1,668	416	346	280	210
4X8	1.22X2.44	1,187	890	743	594	519	446	372	890	222	185	150	112
4X10	1.22X3.05	1,484	1,113	929	742	648	558	464	1,115	278	231	187	140
4X20	1.22X6.10	2,968	2,226	1,849	1,484	1,297	1,116	929	2,230	555	461	373	280
5X20	1.52X6.10	3,697	2,773	2,315	1,849	1,616	1,390	1,157	2,773	694	578	466	349
6X20	1.83X6.10	4,452	3,339	2,787	2,226	1,945	1,674	1,393	3,339	833	694	561	420
8X20	2.44X6.10	5,935	4,452	3,715	2,960	2,594	2,232	1,858	4,452	1,110	923	748	552

VIGA IPS

PERFIL		PESO		ANCHO DEL PATÍN		ESPESOR DEL ALMA	
PULG.	MM.	KG/MT	LBS/FT	PULG.	MM.	PULG.	MM.
3	76.2	8.48	5.70	2.33	59	0.17	4
4	101.6	11.46	7.7	2.66	68	0.19	5
5	127.0	14.88	10.0	3.00	76	0.21	5
6	152.4	18.60	12.5	3.33	85	0.23	6
8	203.2	27.38	18.4	4.00	102	0.27	7

PUERTAS

PUERTAS MULTIUSOS

Este tipo de puertas están diseñadas para adaptarse a todo tipo de proyectos como: accesos en edificios, entornos de oficinas, industriales, educativos, sociales, comerciales y públicos.

CARACTERÍSTICAS:

- Puertas completamente armadas
 - Gran variedad de medidas estándar
 - Accesorios extra: mirilla, rejilla, cierra puertas, jaladera.
 - Apertura reversibles
 - Incluye: marco, bisagras, cerradura y juego de llaves.
 - Cuenta con un aislante térmico y un nivel de 10 decibeles al ruido comparada con las puertas tradicionales
- *También contamos con puertas para baños y puertas de registro.



PUERTAS LOUVER



Puertas fabricadas a medida con el "Panel Aluacero" que se fabrica con ventanas enfrentadas al plano del propio panel, que impiden la entrada de agua, objetos peligrosos, ruido y climatología exterior, minimizando la pérdida de energía y auto ventilado.

Las puertas cortafuego están diseñadas para adaptarse para una gran variedad de edificios de distintos usos como: corporativos, residenciales, hospitales, cines, naves industriales, escuelas, centros de esparcimiento y espectáculos, centros comerciales, bodegas, plataformas petroleras, etc.

CARACTERÍSTICAS:

- Resistencia 180, 90 y 60 min al fuego
 - Puertas completamente armadas
 - Incluye: marco, bisagras, manijas, cerradura y juego de llaves
 - Colores disponibles: blanco y gris
 - Certificación UL Y EU
 - Medidas estándar
 - Accesorios extra: mirilla, cierra puertas, barra antipánico.
 - Aislamiento de lana de roca
- Tira entumesciente



PUERTA BLINDADA

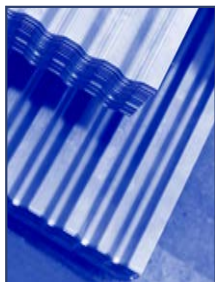
CARACTERÍSTICAS:

- Resiste y protegen contra fuego y explosiones
- Construidas con capas de acero balístico y aislante térmico
- Alma de acero triangular en toda la puerta
- Cuenta con medida estándar 1.00 x 2.13 , incluyendo el marco
- Incluye cierra puertas y cerradura de seguridad
- Incluye placa de empuje

PUERTA	ANCHO	ALTO	FONDO	PESO	RESISTENCIA
NIVEL 3	100 cm	213 cm	15 cm	280 kg	Resiste a incendios, explosiones y a múltiples disparos de armas como: Cal.38, Cal. 9mm, Cal. 10 mm, Cal. 40, Magnum 357 y Magnum 44
NIVEL 5	100 cm	213 cm	15 cm	320 kg	Resiste a incendios, explosiones y a múltiples disparos de armas como: Cal.38, Cal. 9mm, Cal. 10 mm, Cal. 40, Magnum 44 y armas largas 7.62x39(ak47), 5.56x45 (Ar15) y 7.62x51
NIVEL 8	100 cm	213 cm	15 cm	380 kg	Resiste a incendios, explosiones y a múltiples disparos de armas como: Cal.38, Cal. 9mm, Cal. 10 mm, Cal. 40, Magnum 357 y Magnum 44, y armas largas 7.62 x 39 (ak 47), 5.56 x 45 (AR 15) y 7.62 x 51 con bala (AP), 30 - 06 con Bala (AP) y 7.62 x 63 con proyectil de Núcleo de acero. (AP) Resisten ráfagas



ONDULADO DOS VISTAS



MEDIDA	ANCHO DE TABLERO	LARGO DE TABLERO
3X3	0.818	0.91
3X6	0.818	1.82
3X7	0.818	2.12
3X8	0.818	2.43
3X10	0.818	3.03
4X3	1.076	0.918
4X6	1.086	1.82
4X8	1.086	2.43
4X10	1.086	3.03
10X3	2.635	0.918

CAJA CHICA



MEDIDA	ANCHO DE TABLERO	LARGO DE TABLERO
3X3	0.835	0.91
3X6	0.835	1.82
3X7	0.835	2.12
3X8	0.835	2.43
3X10	0.835	3.03
4X3	1.095	0.918
10X3	2.75	0.918

TIRAS PARA CORTINA

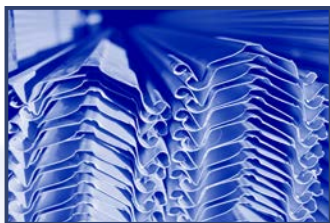
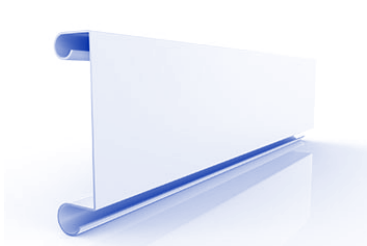
En Ferre Baztan manejamos dos modelos de tira para cortina:

PLANA:

La cortina plana es una de las más comerciales en la industria ya que se adapta a casi cualquier posibilidad, desde una planta industrial hasta un centro comercial.

EUROPEA:

La cortina europea ha sido por mucho tiempo una de las líderes en el mercado. Por ser la más resistente y fuerte es la elección de la mayoría de los constructores.



DUE-LAMITEC

CARACTERÍSTICAS:

- Ideal para elaboración de portones, paneles, gabinetes y puertas
- Variedad de tamaños
- Diseño
- Elegancia
- Seguridad
- Calidad
- Fuerza y rigidez



*Pregunta por los modelos que manejamos

REJAS Y MALLAS

REJAS DEACERO Y ACCESORIOS

REJA DEACERO CLÁSICA

Es un sistema fácil, de instalar que se caracteriza por tener un diseño con pliegues en forma de "V" a largo y ancho de cada panel para dar mayor resistencia.

PANEL

Altura	Ancho	Abertura	Calibre	#Abrazaderas
m	m	mm	cal.	
0.63	2.50	50x200	6	2
1.00	2.50	50x200	6	2
1.50	2.50	50x200	6	3
2.00	2.50	50x200	6	4
2.50	2.50	50x200	6	5

POSTE

Altura del Panel	Altura del Poste	Dimensiones	Calibre
m	m	pig.	cal.
0.63	1.00	2 1/4"x2 1/4"	16
1.00	1.50	2 1/4"x2 1/4"	16
1.50	2.00	2 1/4"x2 1/4"	16
2.00	2.50	2 1/4"x2 1/4"	16
2.50	3.10	2 1/4"x2 1/4"	16

NORMAS ASTM A-510 | A-641 | G-154-04 | NMX B-365 | B-507 | C-117

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN:

- TAPA
Polipropileno
- ABRAZADERA
Acero Galvanizado
- BAYONETA
Extensión a 45°
- KIT DE BASE
Acero Galvanizado



REJA DEACERO FORTE

Su diseño de aberturas prácticamente impenetrables es imposible de escalar, esto la convierte en la mejor solución de áreas de alta seguridad.

Diseños	Altura	Ancho	Calibre	Altura Poste m
	m	m	cal.	
Plegada	1.93	2.50	8	2.70
	2.44	2.50	8	3.20
Plana	1.00	2.50	8	1.50
	2.00	2.50	8	2.70
	2.50	2.50	8	3.20
	3.00*	2.50	8	4.32
	3.60*	2.50	8	4.92

*Estos diseños necesitan aditamentos especiales.

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

POSTE
Remache Roscado
TAPA
Polipropileno
TORNILLOS
Torx
GRAPA METÁLICA
Galvanizada

REJA DEACERO CONTEMPORÁNEA

Es un sistema integral de alambre soldados con diseño minimalista. Tiene gran resistencia gracias a su doble alambre de refuerzo horizontal.

Altura Panel	Ancho Panel	Altura Poste	Cimentación	Separador, remache y tornillo
m	m	mm	m	
1.00	2.50	1.58	0.50	4
1.20	2.50	1.78	0.50	4
1.60	2.50	2.18	0.50	5
1.80	2.50	2.48	0.60	6
2.00	2.50	2.68	0.60	6
2.40	2.50	3.08	0.60	7

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

SEPARADOR
Polipropileno
TAPA
Polipropileno
TORNILLOS Y PIN
Torx de Seguridad
BARRA DE SUJECIÓN
Solera 3/16"x1 1/2"
POSTE
Calibre 14 Dimensión 1 1/2" x1 1/2"

Está fabricada con alambre continuo que le permite tener acabados curvos en su parte superior e inferior y secciones rectangulares en la parte central.

Altura	Longitud Panel	Calibre Varilla		Altura Poste	Profundidad Cimentación
m	m	cal.	mm	m	m
1.60	2.22	4	6	2.3	0.6
2.00	2.22	4	6	2.78	0.6

Resistencia a la tensión del alambre	Resistencia a la ruptura
lb/pig	lb/mínimo
55,000 - 70,000	2,500

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

GRAPA OVAL
55X34X10 m
GRAPA RECTA
55X34X10 m
MEDIA GRAPA
3X30X11 mm
POSTE
62x85 mm Perfil de aluminio
TAPA
70X90X30 mm Polipropileno
KIT POSTE
125X150X85 mm
Aluminio moldeado por inyección

REJA DEACERO FLORENCIA

Se caracteriza por su fabricación con alambre continuo formando un diseño único de arcos y curvas en todo el panel.

Altura	Longitud Panel	Calibre Varilla formadora		Calibre Varilla lineal		Altura Poste	Profundidad Cimentación
m	m	cal.	mm	cal.	mm	m	m
0.80	2.44	4	6	1/0	8	1.4	0.5
1.20	2.44	4	6	1/0	8	1.8	0.5

Resistencia a la tensión del alambre	Resistencia a la ruptura
lb/pig	lb/mínimo
55,000 - 70,000	2,500

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

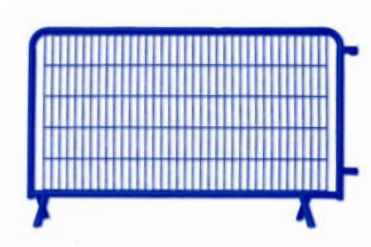
GRAPA OVAL
55X34X10 m
MEDIA GRAPA
3X30X11 mm
POSTE
62x85 mm Perfil de aluminio
TAPA
70X90X30 mm Polipropileno
KIT POSTE
125X150X85 mm
Aluminio moldeado por inyección

VALLAS METÁLICAS

La valla de acero es un sistema de protección temporal perimetral compuesto por alambres soldados y una estructura tubular metálica. Su instalación y transportación es rápida y sencilla.

Su instalación y transportación es rápida y sencilla.

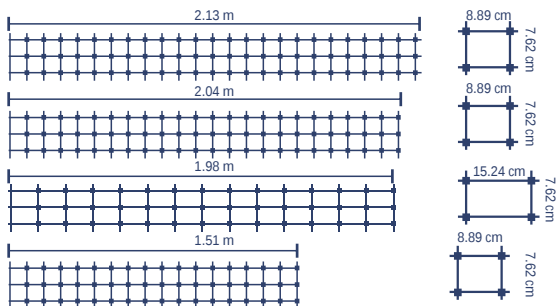
Altura del módulo	Largo del módulo	# Varillas transversales	# Varillas longitudinales
m	m		
1.22	2.00	37	6



La malla triple nudo URBANA esta fabricada con alambres de alta tensión 400% mas fuertes y resistentes a la ruptura que los alambres tradicionales.

- Su triple galvanizado la hace mas resistente a la oxidación
- Diseño único del triple nudo hace mas rígida que las otras mallas
- Su instalación es sencilla y económica
- Su mantenimiento es casi nulo

Altura	Largo	Abertura		Calibre		# Alambres longitudinales	Galvanizado	
		pig	cm	Interior	Orillero		Clase comercial	Zn. Al.
1.51	50	3.0x3.5	7.62x8.89	12.5	12	18	•	
2.04	50	3.0x3.5	7.62x8.89	12.5	12	24	•	
2.13	50	3.0x3.5	7.62x8.89	12.5	12	25	•	•
1.98	50	3.0x6.0	7.62x15.24	12.5	12	14	•	•



También contamos con la Malla Triple nudo AGROPECUARIA :

*Para mas información de las mallas triple nudo agropecuarias, pregunta en la sucursal de tu conveniencia.

- VENADERA
- PERIMETRAL
- CORRALES
- EQUINOS
- PECARI



MALLA CICLÓNICA

Cercar todo tipo de terrenos, escuelas, parques centros deportivos, entre otros.

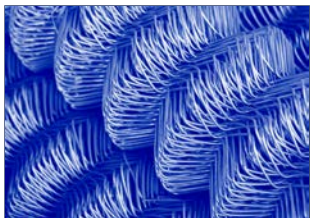
ACABADO GALVANIZADO■

MAYOR RESISTENCIA■

A LA CORROSIÓN

CALIBRES REALES■

CALIBRE	ALTURA	APERTURA
10.5	2 M	63
		55
11	1 M	63
	1.5 M	
	2 M	
	2.5 M	55
	3 M	



MALLA AGRÍCOLA

USOS:

Bovinos, Ovinos, Caprino, Cinegéticos,
Agrícola Traspatio

CARACTERISTICAS:

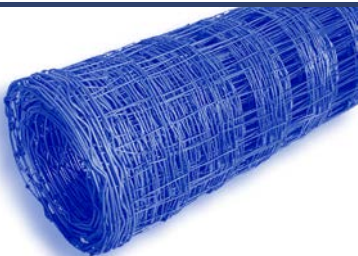
Acabado galvanizado comercial

Nudo tipo bisagra

Curva de tensión

Evita heridas

Protege la piel de los animales



MALLA GRADUADA BORREGUERA

ALTURA	CALIBRE ALAMBRE		LARGO ROLLO	#ALAMBRES LONG.	SEPARACIÓN ALAMBRES VERTICALES	PESO
	SUP/ INTERIOR	INTERIOR				
1.00	11	14.5	50	9	15	22.7
1.20	11	14.5	50	10	15	25.5
1.40	11	14.5	50	11	15	28.3
1.67	11	14.5	50	12	15	31.6

También contamos con la MALLA GRADUADA AVICOLA.

*Para mas información, pregunta en la sucursal de tu conveniencia.

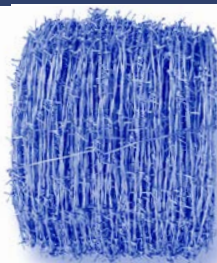
CARACTERÍSTICAS:

- ALMA DE ALAMBRE DE ALTA RESISTENCIA
- GALVANIZADO CLASE III
- UNIDAD DE VENTA, CAJA CON 5 ROLLOS
- CADA ROLLO CUBRE 8 METROS LINEALES
- ROLLOS CON 33 ASPÍRALES
- CINTILLA METÁLICA GALVANIZADA EN FORMA HELICOIDAL
- ALAMBRE DE ALTA TENSIÓN



TIPO	DIÁMETRO	GRADO DE SEGURIDAD	PESO ROLLO
CBT-60	45	EXTREMA	4.7
CBT-65	60	ALTA	6.0

ALAMBRE DE PUAS



VAQUERO 1

- GRUESA CAPA DE ZINC
- RESISTENCIA A LA RUPTURA
MINIMA DE 454 KGF
- GALVANIZADO CLASE COMERCIAL

BRONCO

- GRUESA CAPA DE ZINC
- RESISTENCIA A LA RUPTURA
MINIMA DE 454 KGF
- GALVANIZADO CLASE 1

TIPO	CALIBRE ALAMBRE		LARGO	PESO	GALVANI- ZADO	SEPARACIÓN ENTRE PUAS
	LONG.	PÚAS				
VAQUERO1	15.5	16.5	360	16.7	CLASE 1	5
BRONCO	12.5	14.5	368	34	COMERCIAL	5
BRONCO JUMBO	12.5	14.5	368	34	COMERCIAL	5

MALLA MULTIUSOS

La malla electro soldada elaborada de alambre pulido especial que ofrece resistencia, seguridad y firmeza en cada uno de sus puntos soldados.

Dos lineas de productos

Mallas estándar:

4 tamaños diferentes de cuadrícula (10x5 cm, 10x2.5 cm, 5x5 cm, 5x2.5 cm)

CALIBRE: 11, 3.16, 1/4

MEDIDA DEL PANEL: 1.10 X 3 M

Mallas especiales:

Medidas acorde a las necesidades de los clientes.



Variedad de diseños:

- Acabado galvanizado
- Rollos continuos (sin cortes)
- Mayor resistencia a la corrosión

CALIBRES: 10, 10.5, 12.5, 14.5, 16, 22



SERVICIO DE MAQUILAS

DOBLADORAS CNC

Dobladora CNC de 250 toneladas.

Doble de lámina y placa hasta 1.83mts. de longitud y hasta 1/2" de espesor.

Dobladora CNC de 220 toneladas.

Doble de lámina y placa hasta 3.05 mts. de longitud y hasta 1/4" de espesor.

Dobladora Mecánica de 130 toneladas.

Doble de lámina y placa hasta 3 mts. de longitud y hasta 3 /16" de espesor.

Dobladora Mecánica de 90 toneladas.

Doble de lámina y placa hasta 3 mts. de longitud y hasta CALIBRE 12 de espesor.



PANTÓGRAFOS

Pantógrafo Oxicorte

Corte de placa hasta 1.4x6 mts.

Espesores desde 3/16 hasta 3"

Pantógrafo de Corte con

Plasma High Definition

Corte de lámina y placa hasta 3x12 mts.

Espesores desde calibre 18" hasta 2".

Sólo corte en acero al carbón.





Capacidad de corte de 1/2 " de espesor de 3.05 mts de longitud .

SIERRA CINTA

Corte de hierro estructural y perfiles con Sierra Cinta Semiautomática.

RECTIFICADO DE CUCHILLAS Y HULES CIRCULARES

Ofrecemos un servicio rápido y eficaz de afilado en nuestras instalaciones. Contamos con máquinas especiales en rectificado de cuchillas y hules circulares para slitter .

DANOBAT 1200-RP

DANOBAT 800- RP



Tolerancias de Producto



Tolerancias de Proceso



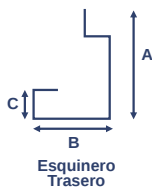
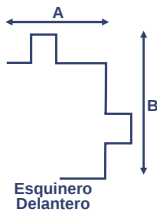
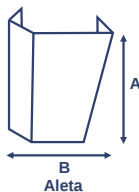
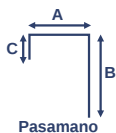
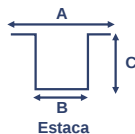
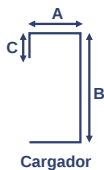
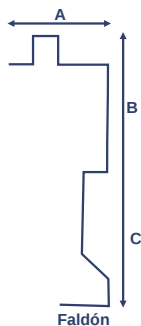
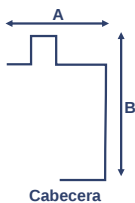
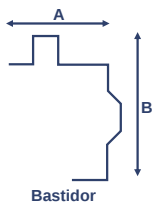


TABLA PERFIL CARROCERO

	A	B	C	CALIBRE	LARGO	BOTAGUE
BASTIDOR	4 3/4	5		10,12,14	120"	3/4, 1 1/2
CABECERA	4 3/4	5		10,12,14	96"	3/4, 1 1/2
FALDÓN	4 3/4	5	9 1/4	10,12,14	96"	3/4, 1 1/2
CARGADOR	2	5	1 1/2	10,12,14	96"	
VIGA	2 1/2	6	1 1/2	10,12,14	120"	
ESTACA	3 1/2	2	1 1/2	10,12,14	72,96"	
CASQUILLO	1 1/2	3 1/2		10,12,14	4"	
BUCHACA	1 3/4	3 3/4		10,12,14	5"	
PASAMANO	2 1/2	2 1/4	1 1/2	10,12,14	96,120"	
ALETA	12"	6 1/2	3/4	12		
ESQUINERO TRASERO	7 1/2	7 1/2		10,12,14	72,84"	
ESQUINERO DELANTERO	4 1/2	3 1/4	1 3/4	10,12,14	72,84"	3/4, 1 1/2
ESQUINERO P/PUERTA	1"	6 1/2		10,12,14	72,84"	

CANAL TRAILERO



MEDIDA INTERIOR	PESO POR PZA.
8"	110.5
8 1/2"	113
9"	115.5
9 1/8"	118.5
9 1/2"	120
9 5/8"	121
10"	126
10 1/8"	127
10 1/2"	130
10 5/8"	132



MEDIDA EXTERIOR	PESO POR PZA.
8 1/2"	110.5
9"	113
9 1/2"	115.5
9 5/8"	118.5
10"	120
10 1/8"	121
10 1/2"	126
10 5/8"	127
11"	130
11 1/8"	132

FERRETERIA

En Ferre Baztan ofrecemos los siguientes productos de Ferretería para el soldador.

- Anticorrosivo
- Esmalte
- Bisagras
- Bibel
- Tejuelo
- Seguetas
- Soldadura
- Discos de Corte
- Discos de Desbaste
- Chapas
- Herrajes Decorativos
- Accesorios para Cortinas Metálicas

TABLA EQUIVALENCIAS PULGADAS A MILÍMETROS

PULGADAS	MILÍMETROS	PULGADAS	MILÍMETROS
1/8"	3.2	2	50.8
5/32	4.0	2 1/8	28.6
3/16	4.8	2 1/4	57.2
1/4	6.3	2 1/2	63.5
5/16	7.9	2 3/4	69.9
3/8	9.5	3	76.2
7/16	11.1	3 1/2	88.9
1/2	12.7	4	101.6
9/16	14.3	5	127.0
5/8	15.9	5 1/4	133.3
11/16	17.5	5 3/4	146.1
3/4	19.1	6	152.4
7/8	22.2	6 1/2	165.1
1	25.4	6 3/4	171.5
1 1/8	26.6	7	177.8
13/16	30.2	7 1/2	190.5
11/4	31.8	8	203.2
15/16	33.3	10	254.0
13/8	34.9	11	279.4
17/16	36.5	12	304.8
11/2	38.1	14	355.6
15/8	41.3	16	406.4
13/4	44.5	18	457.2



EN ACERO ES PRIMERO

www.ferrebaztan.com

ESTIMADO CLIENTE

Agradecemos su preferencia y lo invitamos a proporcionar sus comentarios para mejorar nuestro servicio o ampliar nuestra gama de productos:

servicios@ferrebaztan.com

**FERRE
BAZTAN**



www.ferrebaztan.com



BODEGAS

■ **BODEGA CIUDAD INDUSTRIAL CELAYA:**

Av. México-Japón No.413
Cd. Industrial, Celaya, Gto.
Tels: (461) 617 78 97, 617 78 98

■ **BODEGA LÁZARO CARDENAS CELAYA:**

Av. Lázaro Cárdenas
No. 224 Celaya, Gto.
Tels: (461) 613 40 60, 613 80 50

■ **BODEGA APASEO EL ALTO:**

Guanajuato No. 201, Col. Avila Camacho
Apaseo el Alto, Gto.
Tels: (413) 166 27 36, 166 42 97

■ **BODEGA QUERÉTARO:**

Priv. Concordia No. 6, Industrial La
Montaña, Santiago de Querétaro, Qro.
Tels: (442) 217 09 18, 217 10 00

■ **BODEGA CRESPO CELAYA:**

Carr. Panamericana Km. 284, Celaya, Gto.
Tels: (461) 611 02 56, 611 03 02