



AMZE

S. DE RL. DE C.V.

Catálogo de Productos Acero

NOSOTROS

AMZE DE MÉXICO Somos una empresa joven Mexicana, que provee soluciones para la conducción de agua y drenaje, somos especialistas en la distribución de productos para los diferentes ramos de la economía como la urbanización, infraestructura, riego, industrial, petróleo y petroquímica etc., ofreciendo un servicio de excelencia y calidad a todos nuestros clientes, con una trayectoria y experiencia de mas de 8 años.

En AMZE de México trabajamos diariamente para mejorar nuestros servicios, por ello estamos convencidos de que somos la mejor opción para ti.

En AMZE de México los sueños de hoy son los cimientos del mañana.

Los ideales que representan a nuestra empresa, nos permiten entender cada una de las necesidades de nuestros clientes y de esa forma cumplir con las expectativas que se generan al rededor de la adquisición de material para construcción.

Contenido

ACERO NEGRO

Ángulo	7
Solera	8
PTR	9
Cuadrado Macizo	13
Redondo Macizo	13
Tubo cédula	14
Canal Monten	15
Canal CPS	17
Viga IPR	18
Viga IPS	20
HSS	21
Varilla Corrugada	22
Malla Electrosoldada	22
Alambrón / Alambre Pulido	23
Alambre Recocido	24
Alambre Galvanizado	24

LÁMINAS

ACERO

Lámina en Rollo Lámina Negra	28
Lámina Lisa Placa de Acero	29
Lámina Antiderrapante Aceros	31
Recubiertos Tipos de Acanalados	32
Losacero (15 y 25)	33
Losacero 30 R-72 / R-101	34
RN-100 / RD-91.5 O-100 / O-30	38
KR-18 / Galvateja	40

TRASLÚCIDAS

Acrylit	42
Poliacryl	43
Polylit	44
Policarbonato	44

PLÁSTICAS

Tricapa	46
Unicapa	47
Plastiteja	47
Ultrateja	48

REJILLAS

ELECTROFORJADAS

Rejilla Electroforjada	51
Tipos	53
Rejilla Tráfico Ligero	54
Rejilla Tráfico Pesado	58
Escalones	61

FIBRA DE VIDRIO

Rejilla Fibra de Vidrio	62
Pultruida RGI 6010	63
Pultruida RGI 6015	65
Pultruida RGI 4010	67
Pultruida RGI 4015	69
Moldeada RGM 1"	71
Moldeada RGM 1.5"	72

RED DE DISTRIBUCIÓN

Contamos con envíos en un amplio territorio de la República Mexicana, recorriendo estados desde el norte, bajío y sureste del país.

En AMZE de México destacamos por nuestro servicio dedicado de entrega, lo cual es garantía de que solo se transportará su material directamente de nuestra bodega al destino que usted solicite.

Ofrecemos un servicio de calidad, garantizando así entregas más rápidas y eficientes procurando seguridad en el material a repartir.



- Estado de México
- CDMX
- Querétaro
- Hidalgo
- Tlaxcala
- Morelos
- Puebla
- Guanajuato

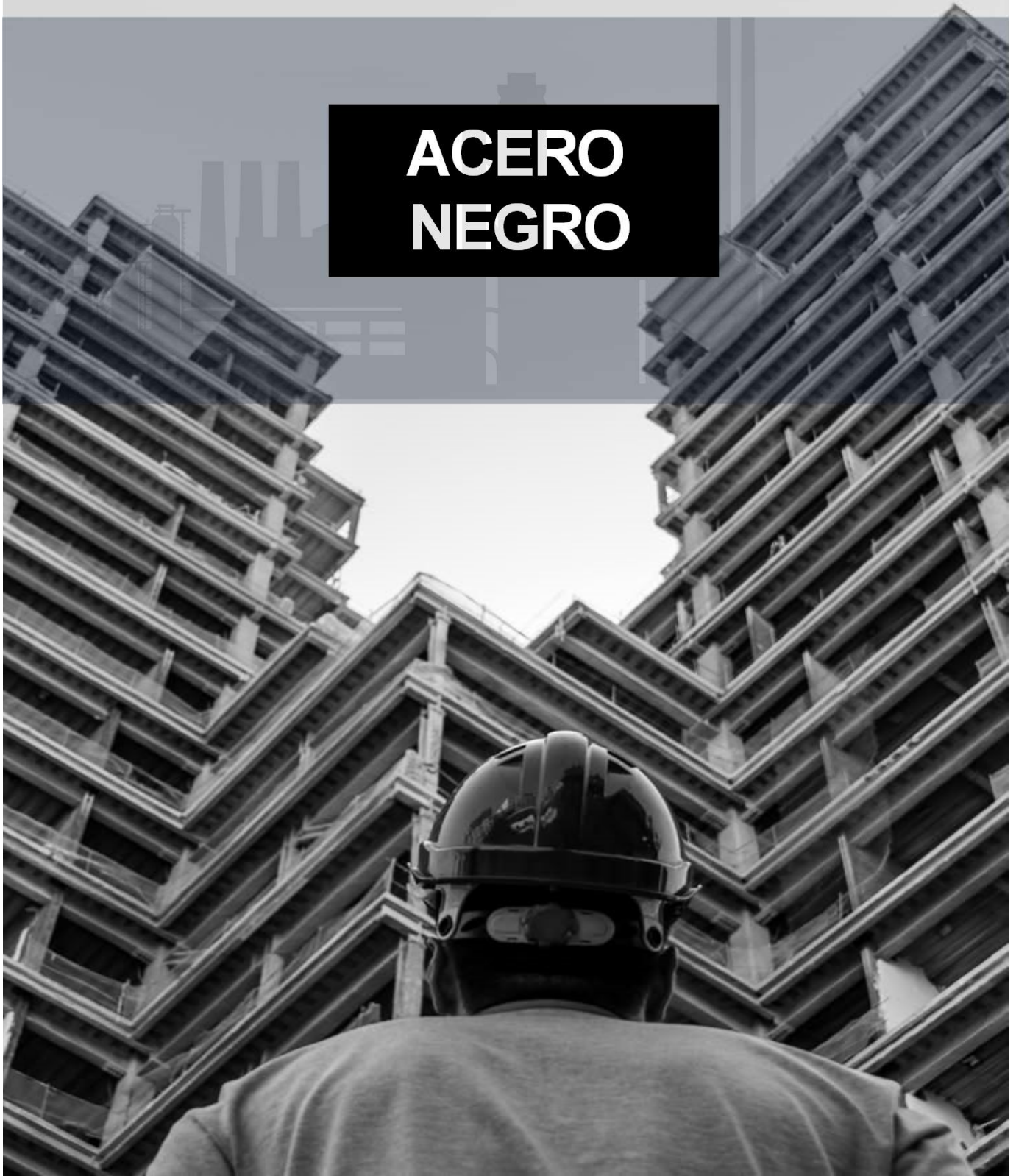
- Jalisco
- Durango
- Nuevo León
- Tamaulipas
- Veracruz
- Tabasco
- Yucatán
- Quintana Roo



AMZE

S. DE RL. DE C.V.

ACERO NEGRO



ACERO NEGRO | AMZE DE MÉXICO.

El acero negro es un material con el que se fabrican productos de construcción que estarán al aire libre. El acero negro o recocido es ocupado en la fabricación de productos para el levantamiento o armado de estructuras con una capacidad de resistencia superior. Dentro de los productos que están hechos con este material, se encuentran los aceros corrugados, perfiles comerciales y estructurales.

Todos ellos tienen características únicas, y su nombre lo determina el diseño que tienen, mientras que su categoría la determina el sitio en donde son utilizados. Las características de los productos hechos con acero negro son la resistencia a grandes cargas de peso, tensión y a la corrosión, pues adquieren una capa de óxido superior que no corroe el material por dentro.

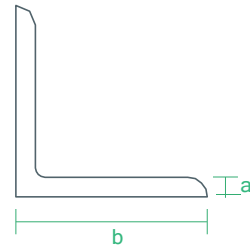


AMZE

S. DE RL. DE C.V.

Ángulo

Ángulo Estandar				
Espesor	Ancho	Espesor	Ancho	Peso
Pulg		mm		kg/m
a	b	a	b	
1/8	3/4	3.2	19.1	0.880
	1		25.4	1.190
	1 1/4		31.7	1.500
	1 1/2		38.1	1.830
	1 3/4		44.5	2.142
	2		50.8	2.460
5/32	1 1/2	4	38.1	2.260
	1 3/4		44.5	2.634
	2		50.8	3.066
	2 1/2		63.5	3.790
3/16	1	4.8	25.4	1.730
	1 1/4		31.7	2.200
	1 1/2		38.1	2.680
	1 3/4		44.5	3.150
	2		50.8	3.630
	2 1/2		63.5	4.600
1/4	3	6.3	76.2	5.520
	1		25.4	2.220
	1 1/4		31.7	2.860
	1 1/2		38.1	3.490
	1 3/4		44.5	4.125
	2		50.8	4.750
	2 1/2		63.5	6.100
	3		76.2	7.290
5/16	3 1/2	7.9	88.9	8.630
	4		101.6	9.820
	2		50.8	5.840
	2 1/2		63.5	7.440
	3		76.2	9.080
	3 1/2		88.9	10.710
3/8	4	9.5	101.6	12.200
	5		127.0	15.330
	2		50.8	6.990
	2 1/2		63.5	8.790
	3		76.2	10.720
	3 1/2		88.9	12.650
7/16	4	11.1	101.6	14.580
	5		127.0	18.300
	6		152.4	22.170
	3 1/2		88.9	14.580
	4		101.6	16.816
	5		127.0	18.300
1/2	6	12.7	152.4	25.596
	2 1/2		63.5	12.030
	3		76.2	13.990
	3 1/2		88.9	16.517
	4		101.6	19.050
	5		127.0	24.110
9/16	6	14.3	152.4	29.170
	8		203.2	39.290
	6		152.4	32.590
	8		203.2	44.050
5/8	4	15.9	101.6	23.360
	6		152.4	36.100
	8		203.2	48.400
	4		101.6	27.530
3/4	6	19.1	152.4	42.710
	8		203.2	58.080
	6		152.4	49.260
7/8	8	22.2	203.2	66.970
	6		152.4	55.660
1	8	25.4	203.2	75.900
	6		152.4	55.660
1 1/8	8	28.6	203.2	84.680



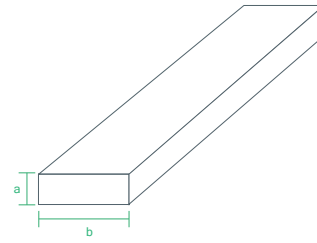
Ángulo de Lados Desiguales				
Espesor	Ancho	Espesor	Ancho	Peso
Pulg		mm		kg/m
a	b x c	a	b x c	
3/8	6 x 4	9.5	152.4 x 101.6	18.30
1/2		12.7		24.11
5/8		15.9		29.76
3/4		19.1		35.12
7/8		22.2		40.48
1/2		25.4		45.54

Ángulo Milésimas de Pulgada				
Espesor	Ancho	Espesor	Ancho	Peso
Pulg		mm		kg/m
a	b	a	b	
0.109	1	2.8	25.4	1.04
	1 1/4		31.8	1.32
	1 1/2		38.1	1.60
0.113	1 1/2	2.9	38.1	1.65
0.137	1 1/2	3.5	38.1	1.99
	2		50.8	2.68
0.143	1 1/2	3.6	38.1	2.07
	2		50.8	2.79
0.163	2	4.1	50.8	3.16
	2 1/2		63.5	3.99
0.176	2	4.5	50.8	3.43
0.205	2	5.2	50.8	3.94
0.212	2 1/2	5.4	63.5	5.14
	3		76.2	5.56
	4		101.6	6.71
0.230	2	5.8	50.8	9.04
0.232	2	5.9	50.8	4.43
0.237	2	6	50.8	4.43
0.281	3	7.1	76.2	5.27

Solera

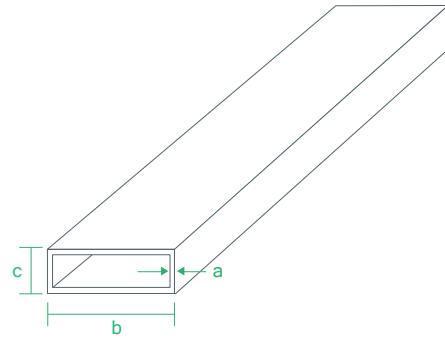
Espesor	Ancho	Espesor	Ancho	Peso	
pulg		mm		kg/m	lb/pie
a	b	a	b		
1/8	1/2	3.2	12.7	0.317	0.213
	3/4		19.1	0.474	0.319
	1		25.4	0.633	0.425
	1 1/4		31.7	0.791	0.532
	1 1/2		38.1	0.95	0.638
	2		50.8	1.266	0.851
	2 1/2		63.5	1.59	1.068
3/16	3	4.8	76.2	1.9	1.277
	1/2		12.7	0.474	0.319
	3/4		19.1	0.712	0.478
	1		25.4	0.949	0.638
	1 1/4		31.7	1.187	0.798
	1 1/2		38.1	1.424	0.957
	2		50.8	1.899	1.276
1/4	2 1/2	6.3	63.5	2.374	1.595
	3		76.2	2.85	1.915
	1/2		12.7	0.633	0.425
	3/4		19.1	0.95	0.638
	1		25.4	1.266	0.851
	1 1/4		31.7	1.583	1.064
	1 1/2		38.1	1.899	1.276
	2		50.8	2.532	1.701
	2 1/2		63.5	3.165	2.127
	3		76.2	3.798	2.552
	4		101.6	5.064	3.403
	5		127	6.33	4.253
	6		152.4	7.596	5.104
	8		203.2	10.11	6.793
5/16	10	7.9	254	12.65	8.5
	12		304.8	15.19	10.21
	14		355.6	17.73	11.91
	1		25.4	1.583	1.064
	1 1/4		31.7	1.978	1.329
	1 1/2		38.1	2.374	1.595
	2		50.8	3.165	2.127
	2 1/2		63.5	3.957	2.659
	3		76.2	4.748	3.19
	4		101.6	6.331	4.254
	5		127	7.906	5.312
	6		152.4	9.487	6.375
	8		203.2	12.64	8.494
	10		254	15.819	10.63
3/8	12	9.5	304.8	18.99	12.76
	14		355.6	22.16	14.89
	1		25.4	1.899	1.276
	1 1/4		31.7	2.374	1.595
	1 1/2		38.1	2.849	1.914
	2		50.8	3.798	2.552
	2 1/2		63.5	4.748	3.19
	3		76.2	5.698	3.829
	4		101.6	7.597	5.105
	5		127	9.488	6.376
	6		152.4	11.385	7.65
	8		203.2	15.16	10.187
	10		254	18.974	12.75
	12		304.8	22.79	15.31
	14		355.6	26.59	17.86

Grado A36, de lámina grado SAE 1008. Se maneja a 6.10 m



Espesor	Ancho	Espesor	Ancho	Peso	
pulg		mm		kg/m	lb/pie
a	b	a	b		
1/2	1	12.7	25.4	2.532	1.701
	1 1/4		31.7	3.165	2.127
	1 1/2		38.1	3.798	2.553
	2		50.8	5.064	3.403
	2 1/2		63.5	6.371	4.254
	3		76.2	7.597	5.105
	4		101.6	10.129	6.806
	5		127	12.65	8.5
	6		152.4	15.18	10.2
	8		203.2	20.22	13.587
	10		254	25.299	17
	12		304.8	30.39	20.42
	14		355.6	35.45	23.82
5/8	1 1/2	15.9	38.1	4.748	3.190
	2		50.8	6.331	4.254
	2 1/2		63.5	7.913	5.317
	3		76.2	9.496	6.381
	4		101.6	12.661	8.508
	5		127.0	15.813	10.626
	6		152.4	18.974	12.750
	8		203.2	25.580	17.189
	10		254.0	31.624	21.250
	12		304.8	37.980	25.520
	14		355.6	44.310	29.770
3/4	1 1/2	19.1	38.1	5.698	3.829
	2		50.8	7.597	5.105
	2 1/2		63.5	9.496	6.381
	3		76.2	11.395	7.657
	4		101.6	15.194	10.210
	5		127.0	18.975	12.750
	6		152.4	22.769	15.300
	8		203.2	30.330	20.380
	10		254.0	37.949	25.500
	12		304.8	45.580	30.620
	14		355.6	53.180	35.730
1	1 1/2	25.4	38.1	7.600	5.107
	2		50.8	10.129	6.806
	2 1/2		63.5	12.661	8.508
	3		76.2	15.194	10.210
	4		101.6	20.258	13.613
	5		127.0	25.299	17.000
	6		152.4	30.359	20.400
	8		203.2	40.450	27.181
	10		254.0	50.598	34.000
	12		304.8	60.770	40.830
	14		355.6	70.900	47.640

PTR



Rectangulares PTR

Medidas		Calibre	Espesor		Longitud	Peso
pulg	mm		pulg	mm	m	Kg/m
2 X 1	50.8 x 25.4	14	0.075	1.90	6.00	2.24
		11	0.120	3.04	6.10	3.16
2 1/2 x 1 1/2	63.5 x 38.1	14	0.075	1.90	6.00	3.03
		12	0.105	2.67	6.00	4.16
3 x 1 1/2	76.2 x 38.1	14	0.075	1.90	6.00	3.43
3 x 2	76.2 x 50.8	14	0.075	1.90	6.00	3.82
		11	0.120	3.04	6.00	5.59
		10	0.135	3.42	6.00	6.22
		9	0.150	3.80	6.10	6.75
		8	0.164	4.18	6.00	7.44
		3/16"	0.188	4.76	6.10	8.33
4 x 1 1/2	101.6 x 38.1	14	0.075	1.90	6.00	4.22
4 x 2	101.6 x 50.8	14	0.075	1.90	6.00	4.61
		11	0.120	3.04	6.00	6.81
		9	0.150	3.80	6.00	8.26
		8	0.164	4.18	6.00	9.10
		3/16"	0.188	4.76	6.10	10.24
		1/4"	0.250	6.35	6.10	13.10
4 x 3	101.6 x 76.2	14	0.075	1.90	6.00	5.40
		11	0.120	3.04	6.00	8.02
		10	0.135	3.42	6.10	8.89
		9	0.150	3.80	6.00	9.75
		8	0.164	4.18	6.00	10.76
		5	0.209	5.31	6.00	13.97
		3/16"	0.188	4.76	6.10	12.14
		1/4"	0.250	6.35	6.10	15.63
5 x 3	127 x 76.2	14	0.075	1.90	6.10	5.87
		11	0.120	3.04	6.10	9.60
		10	0.135	3.42	6.10	10.24
		9	0.150	3.80	6.10	11.24
		8	0.164	4.18	6.10	12.44
		3/16"	0.188	4.76	6.10	14.00
		5	0.209	5.31	6.10	16.19
		1/4"	0.250	6.35	6.10	18.15
6 x 2	152.4 x 50.8	14	0.075	1.90	6.10	5.87
		11	0.120	3.04	6.10	9.60
		10	0.135	3.42	6.10	10.24
		9	0.150	3.80	6.10	11.24
		8	0.164	4.18	6.10	12.44
		3/16"	0.188	4.76	6.10	14.00
		5	0.209	5.31	6.10	16.19
		1/4"	0.250	6.35	6.10	18.15

Grados SAE 1008, 1012 y ASTM A-568
Norma ASTM-A513

Rectangulares PTR (continuación)

Medidas		Calibre	Espesor		Longitud	Peso
pulg	mm		pulg	mm	m	Kg/m
Medidas		Calibre	Espesor		Longitud	Peso
pulg	mm		pulg	mm	m	Kg/m
2 X 1	50.8 x 25.4	14	0.075	1.90	6.00	2.24
		11	0.120	3.04	6.10	3.16
2 1/2 x 1 1/2	63.5 x 38.1	14	0.075	1.90	6.00	3.03
		12	0.105	2.67	6.00	4.16
3 x 1 1/2	76.2 x 38.1	14	0.075	1.90	6.00	3.43
3 x 2	76.2 x 50.8	14	0.075	1.90	6.00	3.82
		11	0.120	3.04	6.00	5.59
		10	0.135	3.42	6.00	6.22
		9	0.150	3.80	6.10	6.75
		8	0.164	4.18	6.00	7.44
		3/16"	0.188	4.76	6.10	8.33
4 x 1 1/2	101.6 x 38.1	14	0.075	1.90	6.00	4.22
4 x 2	101.6 x 50.8	14	0.075	1.90	6.00	4.61
		11	0.120	3.04	6.00	6.81
		9	0.150	3.80	6.00	8.26
		8	0.164	4.18	6.00	9.10
		3/16"	0.188	4.76	6.10	10.24
		1/4"	0.250	6.35	6.10	13.10
4 x 3	101.6 x 76.2	14	0.075	1.90	6.00	5.40
		11	0.120	3.04	6.00	8.02
		10	0.135	3.42	6.10	8.89
		9	0.150	3.80	6.00	9.75
		8	0.164	4.18	6.00	10.76
		5	0.209	5.31	6.00	13.97
		3/16"	0.188	4.76	6.10	12.14
		1/4"	0.250	6.35	6.10	15.63
5 x 3	127 x 76.2	14	0.075	1.90	6.10	5.87
		11	0.120	3.04	6.10	9.60
		10	0.135	3.42	6.10	10.24
		9	0.150	3.80	6.10	11.24
		8	0.164	4.18	6.10	12.44
		3/16"	0.188	4.76	6.10	14.00
		5	0.209	5.31	6.10	16.19
		1/4"	0.250	6.35	6.10	18.15
6 x 2	152.4 x 50.8	14	0.075	1.90	6.10	5.87
		11	0.120	3.04	6.10	9.60
		10	0.135	3.42	6.10	10.24
		9	0.150	3.80	6.10	11.24
		8	0.164	4.18	6.10	12.44
		3/16"	0.188	4.76	6.10	14.00
		5	0.209	5.31	6.10	16.19
		1/4"	0.250	6.35	6.10	18.15
6 x 3	152.4 x 76.2	14	0.075	1.90	6.10	6.63
		11	0.120	3.04	6.10	10.24
		10	0.135	3.42	6.10	11.52
		9	0.150	3.80	6.10	13.02
		8	0.164	4.18	6.10	14.03
		3/16"	0.188	4.76	6.10	15.90
		5	0.209	5.31	6.10	18.40
		1/4"	0.250	6.35	6.10	20.67
6 x 4	152.4 x 101.6	14	0.075	1.90	6.10	7.39
		11	0.120	3.04	6.10	11.66
		10	0.135	3.42	6.10	13.18
		9	0.150	3.80	6.10	14.22
		8	0.164	4.18	6.10	16.13
		3/16"	0.188	4.76	6.10	17.85
		5	0.209	5.31	6.10	20.66
		1/4"	0.250	6.35	6.10	23.22

Cuadrados PTR

Medidas		Calibre	Espesor		Longitud	Peso
pulg	mm		pulg	mm	m	Kg/m
3/4 x 3/4	19.05 x 19.05	14	0.075	1.90	6.00	1.06
1 x 1	25.4 x 25.4	14	0.075	1.90	6.00	1.46
		13	0.090	2.28	6.00	1.66
		12	0.105	2.67	6.00	1.95
		11	0.120	3.04	6.00	1.97
		10	0.135	3.42	6.00	2.13
1 1/4 x 1 1/4	31.75 x 31.75	14	0.075	1.90	6.00	1.85
		12	0.105	2.67	6.00	1.95
		11	0.120	3.04	6.00	1.97
		10	0.135	3.42	6.00	3.20
1 1/2 x 1 1/2	38.1 x 38.1	14	0.075	1.90	6.00	2.24
		12	0.105	2.67	6.00	3.07
		11	0.120	3.04	6.00	3.16
		10	0.135	3.42	6.00	3.49
1 3/4 x 1 3/4	44.45 x 44.45	14	0.075	1.90	6.00	2.64
		13	0.090	2.28	6.00	2.92
		12	0.105	2.67	6.00	3.46
		10	0.135	3.42	6.00	4.36
2 x 2	50.8 x 50.8	14	0.075	1.90	6.00	3.03
		12	0.105	2.67	6.00	4.17
		11	0.120	3.04	6.00	4.38
		10	0.135	3.42	6.00	4.86
		3/16"	0.188	4.76	6.00	6.43
		1/4"	0.250	6.35	6.00	8.04
2 1/4 x 2 1/4	57.15 x 57.15	14	0.075	1.90	6.00	3.15
		12	0.105	2.67	6.00	4.47
		11	0.120	3.04	6.00	4.97
		10	0.135	3.42	6.00	5.63
2 1/2 x 2 1/2	63.5 x 63.5	14	0.075	1.90	6.00	3.82
		12	0.105	2.67	6.00	5.27
		11	0.120	3.04	6.00	5.59
		10	0.135	3.42	6.00	6.22
		9	0.150	3.80	6.00	6.76
		8	0.164	4.18	6.00	7.44
		3/16"	0.188	4.76	6.10	8.33
		1/4"	0.250	6.35	6.10	10.57
3 x 3	76.2 x 76.2	14	0.075	1.90	6.00	4.61
		12	0.105	2.67	6.10	6.38
		11	0.120	3.04	6.00	6.80
		10	0.135	3.42	6.00	7.54
		9	0.150	3.80	6.00	8.26
		8	0.164	4.18	6.00	9.10
		3/16"	0.188	4.76	6.10	10.24
		1/4"	0.250	6.35	6.10	13.10
3 1/2 x 3 1/2	88.9 x 88.9	14	0.075	1.90	6.00	5.11
		11	0.120	3.04	6.00	8.02
		10	0.135	3.42	6.00	8.89
		9	0.150	3.80	6.00	9.75
		8	0.164	4.18	6.00	10.76
		3/16"	0.188	4.76	6.10	12.14
		5	0.209	5.31	6.00	15.63
		1/4"	0.250	6.35	6.10	18.16
4 x 4	101.6 x 101.6	14	0.075	1.90	6.00	6.19
		11	0.120	3.04	6.00	9.23
		10	0.135	3.42	6.00	10.24
		9	0.150	3.80	6.00	11.25
		8	0.164	4.18	6.00	12.44
		3/16"	0.188	4.76	6.10	14.04
		5	0.209	5.31	6.00	16.19
		1/4"	0.250	6.35	6.10	18.16

Cuadrados PTR (continuación)

Medidas		Calibre	Espesor		Longitud	Peso
pulg	mm		pulg	mm	m	Kg/m
4 1/2 x 4 1/2	114.3 x 114.3	14	0.075	1.90	6.00	6.63
		11	0.120	3.04	6.00	10.24
		10	0.135	3.42	6.00	11.52
		9	0.150	3.80	6.00	13.02
		8	0.164	4.18	6.00	14.03
		3/16"	0.188	4.76	6.10	15.90
		5	0.209	5.31	6.00	18.40
		1/4"	0.250	6.35	6.10	20.67
5 x 5	127 x 127	14	0.075	1.90	6.00	7.39
		11	0.120	3.04	6.00	12.13
		10	0.135	3.42	6.00	13.18
		9	0.150	3.80	6.00	14.22
		8	0.164	4.18	6.00	16.13
		3/16"	0.188	4.76	6.10	17.85
		5	0.209	5.31	6.00	20.66
		1/4"	0.250	6.35	6.10	23.22

7

PTR Galvanizado verde

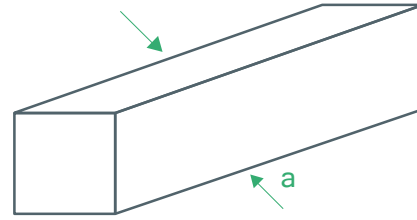
Medidas		Calibre	Espesor		Longitud	Peso
pulg	mm		pulg	mm	m	Kg/m
3/4 x 3/4	19 x 19	20	0.036	0.9	6.00	0.52
1 x 1/2	25 x 13	18	0.048	1.2	6.00	0.68
1 x 1	25 x 25	18	0.048	1.2	6.00	0.70
1 1/4 x 3/4	32 x 19	20	0.036	0.9	6.00	0.70
1 1/4 x 1 1/4	32 x 32	20	0.036	0.9	6.00	0.88
1 1/2 x 1 1/2	38 x 38	20	0.036	0.9	6.00	1.06
1 3/4 x 3/4	44 x 19	20	0.036	0.9	6.00	0.88
2 x 1	51 x 25	20	0.036	0.9	6.00	1.06
2 1/4 x 3/4	57 x 19	20	0.036	0.9	6.00	1.06

Grados SAE 1008, 1012 y ASTM A-568 | Norma ASTM-A513



Cuadrado Macizo

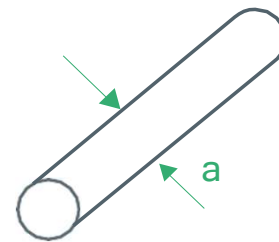
Cuadrado		
Espesor		Peso
pulg	mm	kg/m
a		
3/8	9.5	0.712
0.47	12.0	1.130
1/2	12.7	1.266
5/8	15.9	1.978
3/4	19.1	2.849
1	25.4	5.065
1 1/4	31.7	7.913
1 1/2	38.1	11.395
2	50.8	20.258



Grado A36. Se maneja a 20 pies

Redondo Macizo

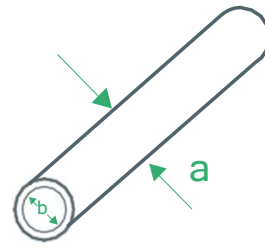
Redondo		
Espesor		Peso
pulg	mm	kg/m
a		
3/8	9.5	0.559
1/2	12.7	0.994
5/8	15.9	1.552
3/4	19.1	2.235
7/8	22.2	3.045
1	25.4	3.973
1 1/8	28.6	5.022
1 1/4	31.8	6.208
1 1/2	38.1	9.00
1 3/4	44.5	12.17
2	50.8	15.89
2 1/4	57.1	20.12
2 1/2	63.5	24.87
3	76.2	35.79



Grado A36 y A36/50. Se maneja a 20 pies

Tubo Cédula

TUBERÍA							
Diámetro nominal	Diámetro exterior pulg	mm	Espesor de pared pulg	mm	cédula	Peso lb/pie	kg/m
a	b						
1/2"	0.84	21.3	0.075	1.90	30	3.87	5.76
			0.109	2.77	40	5.46	8.13
3/4"	1.05	26.7	0.075	1.9	30	4.56	6.78
			0.113	2.87	40	7.27	10.82
1"	1.31	33.4	0.075	1.90	30	6.05	9.00
			0.133	3.38	40	10.75	16.00
1 1/4"	1.66	42.2	0.900	2.28	30	9.47	14.10
			0.145	3.56	40	14.58	21.70
1/2"	1.90	48.3	0.090	2.28	30	10.89	16.20
			0.145	3.68	40	17.42	25.92
2"	2.37	60.3	0.105	2.66	30	15.93	23.70
			0.154	3.91	40	23.4	34.82
2 1/2"	2.87	73.0	0.105	2.66	30	18.67	27.78
			0.203	5.16	40	37.11	55.23
3"	3.50	88.9	0.120	3.04	30	27.01	40.20
			0.216	5.49	40	48.56	72.26
4"	4.50	114.3	0.120	3.04	30	35.08	52.20
			0.237	6.02	40	69.11	102.85
			3/16	4.78		13	19.35
			7/32	5.60		15.1	22.47
6"	6 5/8	168.3	1/4	6.35		17.17	25.55
			9/32	7.10	40	18.96	28.22
			3/8	9.50		25	37.20
			3/16	4.78		17.05	25.37
			7/32	5.60		19.81	29.48
			1/4	6.35	20	22.56	33.57
8"	8 5/8	219.1	5/16	7.04	30	24.74	36.82
			5/16	7.90		27.64	41.14
			0.322	8.20	40	28.66	42.65
			3/8	9.50		32.99	49.10
			1/2	12.70	80	43.99	65.47
			3/16	4.78		21.34	31.76
			7/32	5.60		24.82	36.94
			1/4	6.35	20	28.28	42.09
10"	10 3/4	237.1	0.307	7.80	30	34.29	51.03
			0.365	9.27	40	40.65	60.50
			3/8	9.50		41.1	61.16
			1/2	12.70	60	54.8	81.55
			3/16	4.78		25.38	37.77
			7/32	5.60		29.54	43.96
			1/4	6.35	20	33.67	50.11
12"	12 3/4	323.9	3/8	9.50		49.49	73.65
			13/32	10.3	40	53.52	79.65
			1/2	12.7		65.5	97.47
			0.210	5.30		30.76	45.78
			1/4	6.35	10	37.03	55.11
14"	14	355.6	5/16	7.90	20	45.52	67.74
			3/8	9.50	30	54.48	81.08
			7/16	11.00	40	63.37	94.30
			1/2	12.70		72.16	107.39
			7/32	5.60		37.19	55.35
			1/4	6.35	10	42.42	63.13
16"	16	406.4	9/32	7.14		46.49	69.19
			5/16	7.90	20	52.16	77.63
			3/8	9.50	30	62.48	92.98
			1/2	12.70	40	82.85	123.30
			1/4	6.35	10	47.79	71.120
18"	18	457.2	5/16	7.90	20	58.79	87.490
			3/8	9.50		70.45	104.84
			1/2	12.70		93.5	139.15
			1/4	6.35	10	53.19	79.16
			5/16	7.90		65.47	97.43
20"	20	508.0	3/8	9.50	20	78.47	116.78
			1/2	12.70	30	104.24	155.12
			1/4	6.35	10	64.01	95.26
24"	24	609.6	3/8	9.50	20	94.53	140.68
			1/2	12.70		125.70	187.06
			1/4	6.35	10	80.13	119.25
30"	30	762	3/8	9.50	20	118.46	176.29
			1/2	12.70	30	157.69	234.67
			3/4	19.05		234.54	349.04
			5/16	7.90	10	118.62	176.52
36"	36	914.4	3/8	9.50		142.39	211.90
			1/2	12.70	20	189.68	282.27
			3/4	19.05	40	282.53	420.45



Terminado Liso				
CÉDULA 40				
Tamaño nominal	Diámetro exterior	Diámetro interior	Peso	Piezas por atado
a	b			
pulg	pulg	pulg	kg X pza	
1	1.315	1.049	16	70
1 1/4	1.66	1.38	1.62	51
1 1/2	1.9	1.61	25.91	44
2	2.375	2.067	34.86	30
2 1/2	2.875	2.468	5.35	30
3	3.5	3.068	72.2	19
4	4.5	4.26	102.88	19

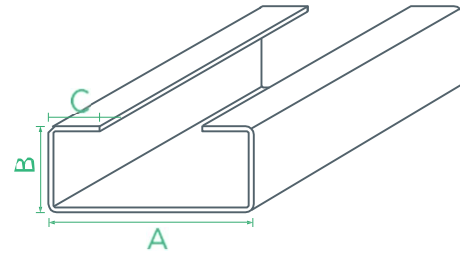
Terminado Ranurado				
Cédula 10				
Tamaño nominal	Diámetro exterior	Diámetro interior	Peso	Piezas por atado
a	b			
pulg	pulg	pulg	kg X pza	
1 1/4	1.66	1.53	11.64	61
1 1/2	1.9	1.728	17.57	61
2	2.375	2.203	22.19	37
2 1/2	2.875	2.705	26.76	30
3	3.5	3.334	32.02	19
4	4.5	4.31	47.32	19
6	6.625	6.369	83.82	10

Norma ASTM A135 y ASTM A795 Interior protegido por el recubrimiento antibacterial "Eddy Guard II". Presión hasta de 300 PSI Índice de Resistencia a la corrosión 1. Largo estándar de 6.40 m

Canal Monten

Monten tipo “C” y tipo “Z”

Tipo	Dimensión exterior (A x B)	Calibre	Longitud estándar	Peso
	pulg		mts	kg/m
3EP12	3 x 1 1/2	12	6	3.60
3EP14	3 x 1 1/2	14	6	2.61
3EP16	3 x 1 1/2	16	6	2.08
4EP10	4 x 1 1/2	10	6	5.20
4EP12	4 x 1 1/2	12	6	4.20
4EP14	4 x 1 1/2	14	6	3.00
4EP16	4 x 1 1/2	16	6	2.40
4EP10	4 x 2	10	4, 5 y 6	5.90
4EP12	4 x 2	12	4, 5 y 6	4.80
4EP14	4 x 2	14	4, 5 y 6	3.40
4EP16	4 x 2	16	4, 5 y 6	2.71
5EP10	5 x 2	10	5 y 6	6.60
5EP12	5 x 2	12	5 y 6	5.30
5EP14	5 x 2	14	5 y 6	3.80
5EP16	5 x 2	16	5 y 6	3.00
6EP10	6 x 2	10	6	7.30
6EP12	6 x 2	12	6	5.86
6EP14	6 x 2	14	6	4.19
6EP16	6 x 2	16	6	3.30
7EP10	7 x 2 3/4	10	7	9.20
7EP12	7 x 2 3/4	12	7	7.40
7EP14	7 x 2 3/4	14	7	5.30
7EP16	7 x 2 3/4	16	7	4.20
8EP10	8 x 2 3/4	10	8	9.90



Grado SAE 1008, 1010, 1012 y ASTM A-568
Especificaciones de fabricación bajo norma
ASTM-513

Claves de Producto (EP): Estructural Prolamsa, se indica el peralte en pulgadas y el último número es el calibre de la lámina.

Pesos teóricos tienen una variación de +/- 5%.

Acabados disponibles: Acero Negro, Pintado y Galvanizado.

Montenes de 4" hasta 14", son fabricados en longitudes de 3.0 m hasta 15.0 m.

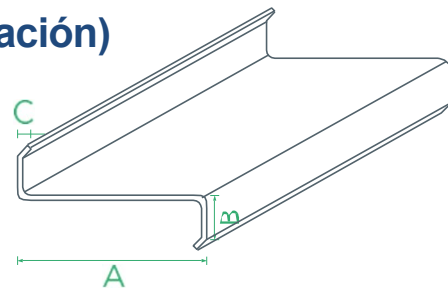
Montenes de 3" se fabrican en longitudes de 3.0 m hasta 8.0 m.

Montenes con peraltes de 7" y 9" se fabrican a partir de 10 toneladas.

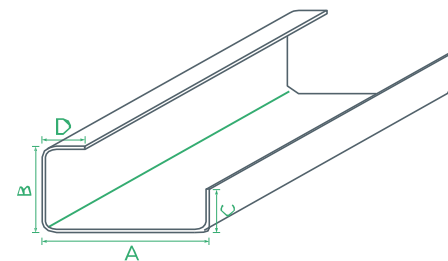
Los montenes tipo "Z" son fabricados bajo consulta técnica a partir de 10 toneladas.

Monten tipo “C” y tipo “Z” (continuación)

Tipo	Dimensión exterior (A x B)	Calibre	Longitud estándar	Peso
	pulg		mts	kg/m
8EP12	8 x 2 3/4	12	8	7.96
8EP14	8 x 2 3/4	14	6 y 8	5.70
8EP16	8 x 2 3/4	16	8	4.50
9EP10	9 x 2 3/4	10	9	10.60
9EP12	9 x 2 3/4	12	9	8.50
9EP14	9 x 2 3/4	14	9	6.10
9EP16	9 x 2 3/4	16	9	4.90
10EP10	10 x 2 3/4	10	10	11.23
10EP12	10 x 2 3/4	12	10	9.06
10EP14	10 x 2 3/4	14	10	6.49
10EP16	10 x 2 3/4	16	10	5.20
12EP10	12 x 3 1/2	10	12	13.62
12EP12	12 x 3 1/2	12	12	10.99
12EP14	12 x 3 1/2	14	12	7.87
14EP10	14 x 3 1/2	10	14	14.98
14EP12	14 x 3 1/2	12	14	12.10
14EP14	14 x 3 1/2	14	14	8.66



Grado SAE 1008, 1010, 1012 y ASTM A-568
Especificaciones de fabricación bajo norma
ASTM-513



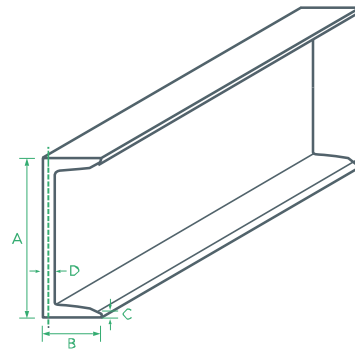
Monten tipo “Avícola”

A	B	C	D	Calibre	Kg/m
7"	2"	0.787"	0.787	14	3.95
6"	2"	0.787"	0.787	14	3.57
5"	2"	0.787"	0.787	14	3.18
4"	2"	0.787"	0.787	14	2.79

Disponible en acabado Negro, Pintado y Galvanizado.
Fabricaciones especiales solo bajo consulta técnica.

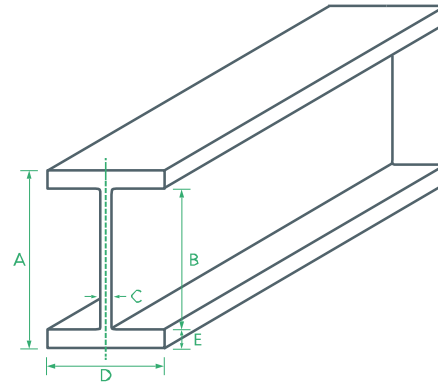


Canal CPS

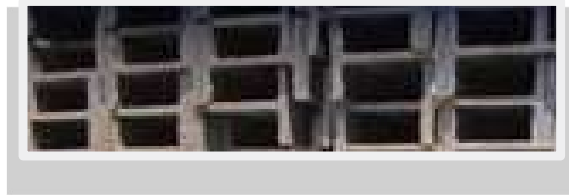


Peralte		Peso		Patín (ancho)		Patín (espesor)		Alma	
pulg	mm	kg/m	lb/pie	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm
a				b		c		d	
3	76.2	5.21	3.5	1.372	34.85	0.273	6.93	0.132	3.35
		6.10	4.10	1.41	35.81	0.27	6.93	0.17	4.32
4	101.6	6.70	4.50	1.58	40.23	0.298	7.52	0.125	3.18
		8.04	5.40	1.58	40.23	0.296	7.52	0.18	4.67
5	127.0	9.97	6.70	1.75	44.5	0.32	8.13	0.19	4.83
		13.39	9.00	1.89	47.88	0.32	8.13	0.33	8.26
6	152.4	12.20	8.20	1.92	48.77	0.34	8.71	0.2	5.08
		15.63	10.50	2.03	51.66	0.34	8.71	0.31	7.98
		19.35	13.00	2.16	54.79	0.34	8.71	0.44	11.1
8	203.2	17.11	11.50	2.26	57.4	0.39	9.91	0.22	5.59
		20.46	13.75	2.34	59.51	0.39	9.91	0.3	7.7
		27.90	18.75	2.53	64.19	0.39	9.91	0.49	12.37
10	254.0	22.77	15.30	2.6	65	0.44	11.1	0.24	6.1
		29.76	20.00	2.74	69.8	0.44	11.1	0.38	9.63
		37.20	25.00	2.89	73.3	0.44	11.1	0.53	13.36
		44.64	30.00	3.03	76	0.44	11.1	0.67	17.09
12	304.8	30.80	20.70	2.94	74.3	0.5	12.7	0.28	7.16
		37.20	25.00	3.05	77.4	0.5	12.7	0.39	9.83
		44.64	30.00	3.17	80.6	0.5	12.7	0.51	12.95
15	381.0	50.60	34.00	3.37	85.7	0.65	16.5	0.39	10
		59.53	40.00	3.5	88.9	0.65	16.5	0.51	13
		74.41	50.00	3.7	94	0.65	16.5	0.71	18

Viga IPR



Dimensión	Peso		Peralte (mm)		Alma	Patín (mm)	
pulg	lb/pie	Kg/m	exterior	interior	mm	ancho	espesor
			a	b	c	d	e
4X4	13	19.3	106	88	7.1	103	8.8
	16	23.8	127	109	6.1	127	9.1
5X5	19	28.3	131	109	6.9	128	10.9
	8.5	12.6	152	140	4.5	100	4.6
	9	13.4	150	139	4.3	100	5.5
6X4	12	17.9	153	138	5.8	102	7.1
	16	23.8	160	139	6.6	102	10.3
	15	22.3	152	139	5.8	152	6.6
6X6	20	29.8	157	138	6.6	153	9.3
	25	37.2	162	139	8.1	154	11.6
	10	14.9	200	190	4.3	100	5.2
8X4	13	19.3	203	190	5.8	102	6.5
	15	22.3	206	190	6.2	102	8.0
	18	26.8	207	190	5.8	133	8.4
8X5 1/2	21	31.3	210	190	6.4	134	10.2
	24	35.7	201	181	6.2	201	10.2
8X6 1/2	28	41.7	205	181	7.2	205	11.8
	31	46.1	203	181	7.2	203	11.0
	35	52.1	206	181	7.9	204	12.6
	40	59.5	210	182	9.1	205	14.2
8X8	48	71.4	216	181	10.2	206	17.4
	58	86.3	222	181	13	209	20.6
	67	99.7	229	182	14.5	210	23.7
	12	17.9	251	240	4.8	101	5.3
	15	22.3	254	240	5.8	102	6.9
10X4	17	25.3	257	240	6.1	102	8.4
	19	28.3	260	240	6.4	102	10
	22	32.7	258	240	6.1	146	9.1
10X5 3/4	26	38.7	262	240	6.6	147	11.2
	30	44.6	266	240	7.6	148	13.0
	33	49.1	247	225	7.4	202	11.0
10X8	39	58.0	252	225	8	203	13.5
	45	67.0	257	226	8.9	204	15.7
	49	72.9	253	225	8.6	254	14.2
	54	80.4	256	225	9.4	255	15.6
	60	89.3	260	225	10.7	256	17.3
	68	101	264	225	11.9	257	19.6
10X10	77	115	269	225	13.5	259	22.1
	88	131	275	225	15.4	261	25.1
	100	149	282	225	17.3	263	28.4
	112	167	289	225	19.2	265	31.8
	14	20.8	303	292	5.1	101	5.7
	16	23.8	305	292	5.6	101	6.7
12X4	19	28.3	309	291	6.0	102	8.9
	22	32.7	313	291	6.6	102	10.8
	26	38.7	310	291	5.8	165	9.7
12X6 1/2	30	44.6	313	291	6.6	166	11.2
	35	52.1	317	291	7.6	167	13.2
	40	59.5	303	277	7.5	203	13.1
12X8	45	67.0	306	277	8.5	204	14.6
	50	74.4	310	277	9.4	205	16.3
	53	78.9	306	277	8.8	254	14.6
12X10	58	86.3	310	277	9.1	254	16.3



Dimensión	Peso		Peralte (mm)		Alma	Patín (mm)	
pulg	lb/pie	Kg/m	exterior	interior	mm	ancho	espesor
			a	b	c	d	e
	65	96.7	308	277	9.9	305	15.4
	72	107	311	277	10.9	306	17.0
	79	118	314	277	11.9	307	18.7
	87	129	318	277	13.1	308	20.6
	96	143	323	277	14.0	309	22.9
	106	158	327	277	15.5	310	25.1
	120	179	333	277	18.0	313	28.1
	136	202	341	277	20.1	315	31.8
	152	226	348	277	22.1	317	35.6
	170	253	356	277	24.4	319	39.6
	190	283	365	277	26.9	322	44.1
	210	313	374	277	30.0	325	48.3
	230	342	382	277	32.6	328	52.6
	252	375	391	277	35.4	330	57.2
	279	415	403	277	38.9	334	62.7
	305	454	415	277	41.3	336	68.7
	336	500	427	277	45.1	340	75.1
14X5	22	32.7	349	332	5.8	127	8.5
	26	38.7	353	332	6.5	128	10.7
	30	44.6	352	332	6.9	171	9.8
14X6 3/4	34	50.6	355	332	7.2	171	11.6
	38	56.6	358	332	7.9	172	13.1
	43	64	347	320	7.7	203	13.5
14X8	48	71.4	350	320	8.6	204	15.1
	53	78.9	354	320	9.4	205	16.8
	61	90.8	353	320	9.5	254	16.4
	68	101	357	320	10.5	255	18.3
14X10	74	110	360	320	11.4	256	19.9
	82	122	363	320	13.0	257	21.7
	90	134	356	320	11.2	369	18.0
	99	147	360	320	12.3	370	19.8
14X14 1/2	109	162	364	320	13.3	371	21.8
	120	179	368	320	15.0	373	23.9
	132	196	372	320	16.4	374	26.2

Dimensión	Peso		Peralte (mm)		Alma	Patin (mm)	
pulg	lb/pie	Kg/m	exterior	interior	mm	ancho	espesor
			a	b	c	d	e
14X16	145	216	375	320	17.3	394	27.7
	159	237	380	320	18.9	395	30.2
	176	262	387	320	21.1	398	33.3
	193	287	393	320	22.6	399	36.6
	211	314	399	320	24.9	401	39.6
	233	347	407	320	27.2	404	43.7
	257	382	416	320	29.8	406	48.0
	283	421	425	320	32.8	409	52.6
	311	463	435	320	35.8	412	57.4
	342	509	446	321	39.1	416	62.7
	370	551	455	320	42.0	418	67.7
	398	592	465	320	45.0	421	72.3
	426	634	474	320	47.6	424	77.1
	455	677	483	320	51.2	428	81.5
	500	744	498	320	55.6	432	89.9
	550	818	514	320	60.5	437	97.0
	605	900	531	319	65.9	442	106
	665	990	550	320	71.9	448	115
	730	1086	569	319	78.0	454	125
16X5 1/2	26	38.7	399	381	6.4	140	8.8
	31	46.1	403	381	7.0	140	11.2
16X7	36	53.6	403	381	7.5	177	10.9
	40	59.5	407	381	7.7	178	12.8
	45	67.0	410	381	8.8	179	14.4
	50	74.4	413	381	9.7	180	16.0
16X10 1/4	57	84.8	417	381	10.9	181	18.2
	67	99.7	415	381	10	260	16.9
	77	115	420	381	11.6	261	19.3
	89	132	425	381	13.3	263	22.2
18X6	100	149	431	381	14.9	265	25.0
	35	52.1	450	428	7.6	152	10.8
18X7 1/2	40	59.5	455	428	8.0	253	13.3
	46	68.5	459	430	9.1	154	15.4
	41	61.0	450	430	8.1	189	10.9
	45	67.0	454	432	8.6	190	12.7
18X11	50	74.4	457	428	9.0	190	14.5
	55	81.8	460	428	9.9	191	16.0
	60	89.3	463	428	10.5	192	17.7
	65	96.7	466	428	11.4	193	19.0
18X11	71	106	469	428	12.6	194	20.6
	76	113	463	428	10.8	280	17.3
	86	128	467	428	12.2	282	19.6
	97	144	472	428	13.6	283	22.1
	106	158	476	428	15.0	284	23.9
	119	177	482	428	16.6	286	26.9
	130	193	489	428	17.0	283	30.5
	143	213	495	428	18.5	285	33.5
	158	235	501	428	20.6	287	36.6
	175	260	509	428	22.6	289	40.4
	192	286	517	428	24.4	291	44.4
	211	314	525	428	26.9	293	48.5
	234	348	535	428	29.5	296	53.6
	258	384	545	428	32.5	299	58.4
21X6 1/2	283	421	555	428	35.6	302	63.5
	311	463	567	428	38.6	305	69.6
21 X8 1/4	44	65.5	525	502	8.9	165	11.4
	50	74.4	529	502	9.7	166	13.6
	57	84.8	535	502	10.3	166	16.5
	48	71.4	524	500	9.0	207	11.9
	55	81.8	528	501	9.5	209	13.3
	62	92.3	533	502	10.2	209	15.6
	68	101	537	502	10.9	210	17.4
	73	109	539	501	11.6	211	18.8
21 X8 1/4	83	124	544	502	13.1	212	21.2
	93	138	549	502	14.7	214	23.6

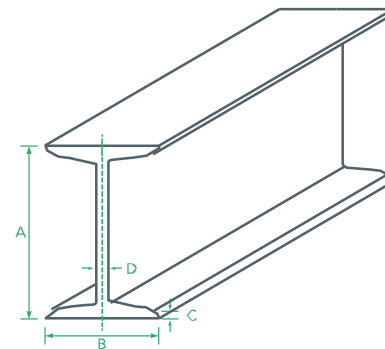
Dimensión	Peso		Peralte (mm)		Alma	Patin (mm)	
pulg	lb/pie	Kg/m	exterior	interior	mm	ancho	espesor
			a	b	c	d	e
21 X12 1/4	101	150	543	502	12.7	312	20.3
	111	165	546	502	14.0	313	22.2
	122	182	551	502	15.2	315	24.4
	132	196	554	501	16.5	316	26.3
	147	219	560	502	18.3	318	29.2
	166	247	571	502	19.0	315	34.5
	182	271	577	502	21.1	317	37.6
	201	299	585	502	23.1	319	41.4
	223	332	593	502	25.4	322	45.5
	248	369	603	502	27.9	324	50.5
	275	409	613	502	31.0	327	55.6
24X7	55	81.8	599	573	10.0	178	12.8
	62	92.3	603	573	10.9	179	15.0
24X9	56	83.3	596	573	9.0	226	11.7
	61	90.8	598	573	9.7	227	12.7
	68	101	603	573	10.5	228	14.9
	76	113	608	573	11.2	228	17.3
	84	125	612	573	11.9	229	19.6
	94	140	617	573	13.1	230	22.2
	103	153	623	573	14.0	229	24.9
	104	155	611	573	12.7	324	19.0
24X12 3/4	117	174	616	573	14.0	325	21.6
	131	195	622	573	15.4	327	24.4
	146	217	628	573	16.5	328	27.7
	162	241	635	573	17.9	329	31.0
	176	262	641	573	19.0	327	34.0
	192	286	647	573	20.6	329	37.1
	207	308	653	573	22.1	330	39.9
	229	341	661	573	24.4	333	43.9
	250	372	669	573	26.6	335	48.0
	279	415	679	573	29.5	338	53.1
	306	455	689	573	32.0	340	57.9
	335	499	699	573	35.1	343	63.0
	370	551	711	573	38.6	347	69.1
	84	125	678	645	11.7	253	16.3
27X10	94	140	684	646	12.4	254	18.9
	102	152	688	646	13.1	254	21.1
	114	170	693	646	14.5	256	23.6
	129	192	702	646	15.5	254	27.9
	146	217	695	645	15.4	355	24.8
	161	240	701	646	16.8	356	27.4
	178	265	706	647	18.4	358	30.2
	194	289	714	645	19.0	356	34.0
27X14	217	323	722	650	21.1	359	38.1
	235	350	728	647	23.1	360	40.9
	258	384	736	647	24.9	362	45.0
	281	418	744	648	26.9	364	49.0
	307	457	753	648	29.5	367	53.1
	336	500	762	649	32.0	369	57.9
	368	548	772	647	35.1	372	63.0
	90	134	750	716	11.9	264	15.5
30X10 1/2	99	147	753	719	13.2	265	17
	108	161	758	719	13.8	266	19.3
	116	173	762	719	14.4	267	21.6
	124	185	766	719	14.9	267	23.6
	132	196	770	719	15.6	268	25.4
	148	220	779	719	16.5	266	30
	173	257	773	722	16.6	381	27.1
	191	284	779	722	18	382	30.1
30X15	211	314	786	722	19.7	384	33.4
	235	350	795	722	21.1	382	38.1
	261	388	803	723	23.6	385	41.9
	292	435	813	720	25.9	387	47
	326	485	823	722	29	390	52.1
	357	531	833	723	31.5	393	56.9
	391	582	843	718	34.5	396	62

Dimensión	Peso		Peralte (mm)		Alma	Patín (mm)	
pulg	lb/pie	Kg/m	exterior	interior	mm	ancho	espesor
			a	b	c	d	e
33X11 1/2	118	176	835	797	14.0	292	18.8
	130	193	840	797	14.7	292	21.7
	141	210	846	797	15.4	293	24.4
	152	226	851	797	16.1	294	26.8
	169	252	859	797	17.0	292	31.0
33X15 3/4	201	299	855	801	18.2	400	29.2
	221	329	862	800	19.7	401	32.4
	241	359	868	802	21.1	403	35.6
	263	391	877	800	22.1	401	39.9
	291	433	885	801	24.4	404	43.9
36X12	318	473	893	800	26.4	406	48.0
	354	527	903	801	29.5	409	53.1
	387	576	913	798	32.0	411	57.9
	135	201	903	863	15.2	304	20.1
	150	223	911	863	15.9	304	23.9
36X16 1/2	160	238	915	863	16.5	305	25.9
	170	253	919	863	17.3	306	27.9
	182	271	923	863	18.4	307	30.0
	194	289	927	863	19.4	308	32.0
	210	313	932	863	21.1	309	34.5
36X12	232	345	943	863	22.1	308	39.9
	256	381	951	863	24.4	310	43.9
	231	344	927	863	19.3	418	32.0
	247	368	931	862	20.3	419	34.3
	262	390	936	863	21.3	420	36.6
36X16 1/2	282	420	943	863	22.5	422	39.9
	302	449	948	863	24.0	423	42.7
	330	491	957	863	25.9	422	47.0
	361	537	965	863	28.4	425	51.1
	395	588	975	863	31.0	427	55.9
36X16 1/2	441	656	987	863	34.5	431	62.0
	487	725	999	863	38.1	434	68.1
	529	787	1011	863	40.9	437	73.9
	652	970	1043	863	50.0	446	89.9

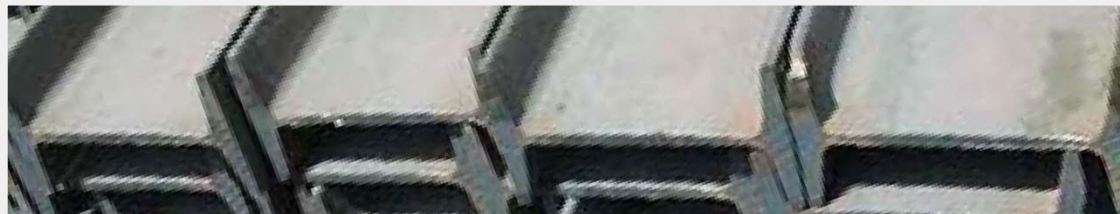
Dimensión	Peso		Peralte (mm)		Alma	Patín (mm)	
pulg	lb/pie	Kg/m	exterior	interior	mm	ancho	espesor
			a	b	c	d	e
40X12	149	222	970	928	16.0	300	21.1
	167	249	980	928	16.5	300	26.0
	183	272	990	928	16.5	300	31.0
	211	314	1000	928	19.1	300	35.9
	235	350	1008	928	21.1	302	40.0
	264	393	1016	928	24.4	303	43.9
	278	414	1020	928	27.0	305	49.0
	294	438	1026	928	26.9	305	49.0
	331	493	1036	928	31.0	309	54.0
392	583	1056	928	36.0	314	64.0	
40x16	199	296	982	928	16.5	400	27.1
	215	320	990	928	16.5	400	31.0
	249	371	1000	928	19.0	400	36.1
	277	412	1008	928	21.1	402	40.0
	297	442	1012	928	23.6	402	41.9
	324	482	1020	928	25.4	404	46.0
	362	539	1030	928	28.4	407	51.1
	372	554	1032	928	29.5	408	52.0
	397	591	1040	928	31.0	409	55.9
44x16	431	641	1048	928	34.0	412	60.0
	503	749	1068	928	39.0	417	70.0
	593	882	1092	928	45.5	424	82.0
	230	342	1090	1028	18.0	400	31.0
	262	390	1100	1028	20.0	400	36.0
44x16	290	432	1108	1028	22.0	402	40.0
	335	499	1118	1028	26.0	405	45.0

Viga IPS

Peralte	Patín	Alma	Peso
pulg	mm	ancho (mm)	kg/m
a	b	c	
3	76.2	59.23	8.48
4	101.6	67.64	11.46
5	127.0	76.30	14.88
6	152.4	84.63	18.60
8	203.2	89.99	26.19

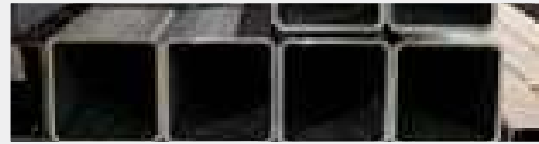
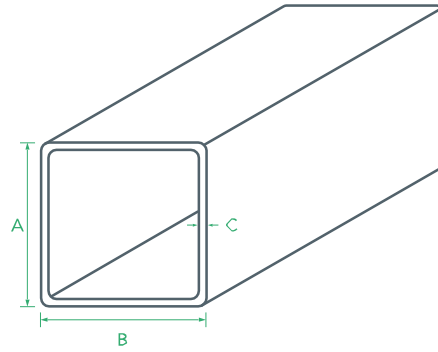


Grado A36 y A529-50 | Las medidas van de 3" hasta 8" en 40 pies | Largos de 12.20 metros



HSS

Dimensión exterior		Espesor		Peso
pulg	mm	pulg	mm	kg/m
6 X 6	152.4 X 152.4	3/16	4.76	21.62
		1/4	6.35	28.31
		5/16	7.94	34.73
		3/8	9.53	40.90
		1/2	12.7	52.44
8 X 4	203.2 X 101.6	3/16	4.76	21.62
		1/4	6.35	28.31
		5/16	7.94	34.73
		3/8	9.53	40.90
		1/2	12.70	52.44
8 X 6	203.2 X 152.4	3/16	4.76	25.42
		1/4	6.35	33.37
		5/16	7.94	41.07
		3/8	9.53	48.48
		1/2	12.7	62.58
8 X 8	203.2 X 203.2	3/16	4.76	29.21
		1/4	6.35	38.42
		5/16	7.94	47.38
		3/8	9.53	56.09
		1/2	12.70	72.70
10 X 4	254 X 101.6	5/8	15.88	88.28
		3/16	4.76	25.42
		1/4	6.35	33.36
		5/16	7.94	41.06
		3/8	9.53	48.48
10 X 6	254 X 152.4	1/2	12.70	62.58
		3/16	4.76	29.21
		1/4	6.35	38.42
		5/16	7.94	47.38
		3/8	9.53	56.09
10 X 8	254 X 203.2	1/2	12.70	72.70
		3/16	4.76	33.01
		1/4	6.35	43.50
		5/16	7.94	53.72
		3/8	9.53	63.68
10 X 10	254 X 254	1/2	12.70	82.83
		3/16	4.76	36.80
		1/4	6.35	48.56
		5/16	7.94	60.05
		3/8	9.53	71.28
12 X 4	304.8 X 101.6	1/2	12.70	92.95
		5/8	15.88	113.59
		3/16	4.76	29.21
		1/4	6.35	38.42
		5/16	7.94	47.38
12 X 6	304.8 X 152.4	3/8	9.53	56.09
		1/2	12.70	72.70
		3/16	4.76	33.01
		1/4	6.35	43.50
		5/16	7.94	53.72



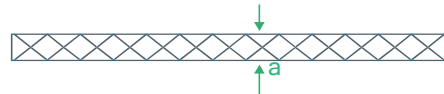
Dimensión exterior		Espesor		Peso
pulg	mm	pulg	mm	kg/m
12 X 8	304.8 X 203.2	3/16	4.76	36.80
		1/4	6.35	48.56
		5/16	7.94	60.05
		3/8	9.53	71.28
		1/2	12.70	92.95
12 X 12	304.8 X 304.8	5/8	15.88	113.59
		1/4	6.35	58.68
		5/16	7.94	72.71
		3/8	9.53	86.46
		1/2	12.70	113.20
14 X 6	355.6 X 152.4	5/8	15.88	138.90
		5/16	7.94	60.05
		3/8	9.53	71.28
		1/2	12.70	92.95
		5/16	7.94	72.71
14 X 10	355.6 X 254	3/8	9.53	86.46
		1/2	12.70	113.20
		5/16	7.94	85.36
		3/8	9.53	101.66
		1/2	12.70	133.46
14 X 14	355.6 X 355.6	5/8	15.88	164.23
		5/16	7.94	85.36
		3/8	9.53	101.66
		1/2	12.70	133.46
		5/16	7.94	98.03
16 X 12	406.4 X 304.8	3/8	9.53	116.85
		1/2	12.70	153.50
		5/8	15.88	189.55
		3/8	9.53	101.66
		1/2	12.70	133.46
16 X 16	406.4 X 406.4	5/16	7.94	98.03
		3/8	9.53	116.85
		1/2	12.70	153.50
		5/8	15.88	189.55
		3/8	9.53	101.66

Varilla Corrugada

► Características

- Longitud: 12 m. 3/8 y 1/2 Presentación recta y doblada, el resto recta.
- Tolerancia de $\pm 6\%$ individual, $\pm 3\%$ masa.
- Resistencia mínima a la tensión: 6,300 Kg/cm²
- Resistencia mínima a la fluencia: 4,200 kg/cm²

Bajo la norma NMX-C-407



Varilla Corrugada R-42						
	Diámetro (a)		Peso		Nº aprox. de varilla x ton	Propiedades de Doblado
nº	pulg	mm	lb/pie	kg/m		Diámetro de mandril
3	3/8	9.5	0.38	0.56	150	3.5 d
4	1/2	12.7	0.67	0.99	84	3.5 d
5	5/8	15.9	1.04	1.55	53	3.5 d
6	3/4	19.1	1.50	2.24	37	5 d
8	1	25.4	2.67	3.98	21	5 d
10	1 1/4	31.8	4.17	6.23	13	7 d
12	1 1/2	38.1	5.99	8.94	9	8 d

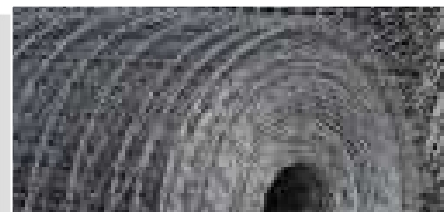
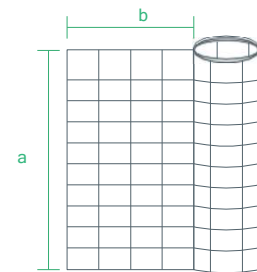
Varilla Corrugada Grado 6000					
	Diámetro (a)		Peso	Nº aprox. de varilla x ton	Equivalencias con R-42
nº	pulg	mm	kg/m		
1.5	3/8	4.8	0.149	1253	alambrón 1/4"
2	1/4	6.4	0.248	667	5/16
2.5	5/16	7.9	0.388	343	3/8

- Longitud: 6 mts
- Resistencia mínima a la tensión: 7,000 kgf/cm²
- Resistencia mínima a la fluencia: 6,000 kgf/cm²

Malla Electrosoldada

Malla Electrosoldada					
Diseño	Rollo		Hoja		Peso
	Ancho (m)	Largo (m)	Ancho (m)	Largo (m)	Kg/m ²
	a	b	a	b	
66-44	2.5	40	2.5	6	2.71
66-66	2.5	40	2.5	6	1.98
66-68	2.5	40	2.5	6	1.41
66-1010	2.5	40	2.5	6	0.98

- Grado SAE 1006, 1008
- Rollos de 1 y 2 toneladas



Alambrón

ALAMBRÓN		
Espesor		Peso
pulg	mm	kg/m
7/32	5.5	0.189
1/4	6.3	0.249
5/16	7.9	0.388
3/8	9.5	0.559

- Grado SAE 1006, 1008
- Rollos de 1 y 2 toneladas



Alambre Pulido

ALAMBRE PULIDO						
Calibre	Diámetro		Área Transversal	Peso	Rendimiento	Resistencia a la Tensión
	pulg	mm	mm ²	kg/m	m/kg	kg. F /cm ²
8	0.162	4.11	13.30	0.104	9.6	54-64
8.5	0.155	3.94	12.17	0.095	20.5	55-64
9	0.148	3.76	11.10	0.087	11.5	58-72
9.5	0.142	3.60	10.18	0.08	12.5	58-72
10	0.135	3.43	9.23	0.072	13.9	63-75
10.5	0.128	3.25	8.30	0.065	15.4	64-75
11	0.120	3.05	7.30	0.057	17.4	65-78
11.5	0.113	2.87	6.47	0.051	19.7	65-78
12	0.105	2.67	5.59	0.044	22.8	70-82
12.5	0.099	2.10	4.97	0.039	25.7	70-82
13	0.091	2.31	4.20	0.033	30.4	72-85
13.5	0.860	2.18	3.75	0.029	34.0	75-85
14	0.080	2.03	3.24	0.025	39.5	74-89
14.5	0.076	1.93	2.93	0.023	43.6	76-90
15	0.072	1.83	2.63	0.021	48.6	77-90
15.5	0.067	1.70	2.27	0.018	56.3	77-90
16	0.062	1.57	1.95	0.015	65.5	78-93

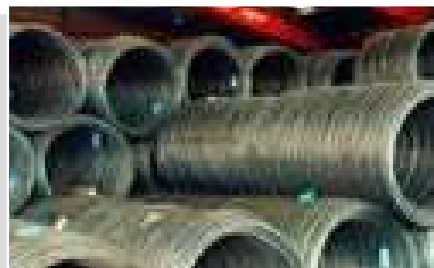
Alambre Recocido



ALAMBRE RECOCIDO							
calibre	Diámetro		Rollo				
			Diámetro interior		Diámetro exterior		Peso
	mm	pulg	cm	pulg	cm	pulg	kg
16	1.59	0.063	30	11.8	50	19.7	50

- Rollos de 500 kg
- Se pueden solicitar rollos de mayor o menor peso

Alambre Galvanizado



ALAMBRE GALVANIZADO							
calibre	Diámetro		Rollo				
			Diámetro interior		Diámetro exterior		Peso
	mm	pulg	cm	pulg	cm	pulg	kg
16	1.59	0.063	30	11.8	50	19.7	50

- Rollos de 500 kg
- Se pueden solicitar rollos de mayor o menor peso





LAMINAS

ACERO / TRASLÚCIDAS / PLÁSTICAS



AMZE

S. DE RL. DE C.V.

LÁMINAS | AMZE DE MÉXICO.

Manejamos un inventario lleno de laminas fabricadas en diferentes materiales, entre las cuales destacan el acero, traslúcidas o bien plásticas. Todas y cada una de ellas tienen diferentes presentaciones para una aplicación óptima y eficaz.

Contamos con estas láminas en diferentes presentaciones; rollo lisas y acanaladas en múltiples calibres. Garantizamos un alto nivel de calidad, pues utilizamos como materia prima las mejores marcas del país.



AMZE

S. DE RL. DE C.V.

LAMINAS DE ACERO

Rollo de Lámina

La lámina en Rollo es un producto recubierto a través de un proceso de inmersión en caliente, donde alguno de nuestros acabados disponibles son utilizados sobre la superficie del material, con el fin de proteger al acero de daños exteriores. Los acabados del Rollo de acero son Galvanizado, Zintro Alum y Pintro, mientras que también se encuentra disponible en acero negro decapado.

La lámina en rollo de acero se utiliza en múltiples estructuras metálicas, públicas y privadas, así como en obras de interés público, mediante el uso de este rollo para la fabricación de perfiles normalizados.



► Acabados y Calibres

Acabado	Calibre	Peso
Zintro	20 al 28	5.5 a 12 Toneladas
Zintro Alum	20 al 28	
Pintro	18 al 22	



Cinta de Acero

La cinta de acero es una lámina de 2 pies de ancho, hecho con recubrimiento de zinc utilizada para la fabricación de láminas con perfiles acanalados.

En nuestro stock encontrarás láminas con acabados galvanizado, zintroalum y pintro. Recubierta por zinc bajo inmersión en caliente, es una lámina que también se emplea para la fabricación de lámina KR-18.



Lámina Negra

La lámina negra es uno de los mejores productos para la industria de la construcción. Es un material que se suministra mediante rollos y hojas que son de acero sin recocer, también conocido como acero templado. El color característico de este producto tiene un acabado negro mate o brillante.

El rollo de lámina negra se estima pesa entre 5.5 toneladas, hasta las 12 toneladas, dependiendo el largo y el calibre del producto. Mientras que la calidad de este material es elegida entre el acero negro comercial, troquelado profundo, troquelado extraprofundo y troquelado extraprofundo, mismo que está estabilizado con aluminio.

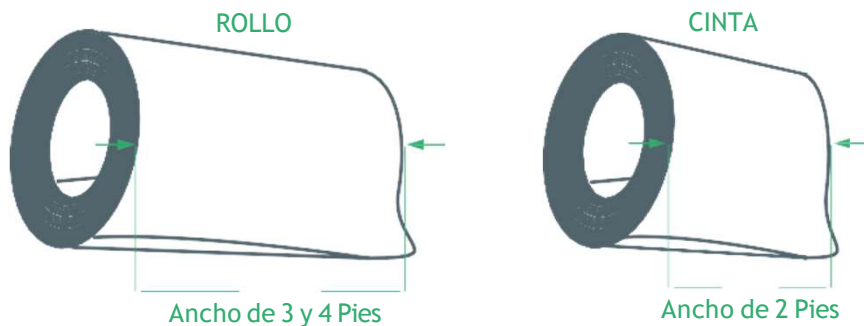


Lámina Lisa

Lámina Rolada En Caliente Decapada y Sin Decapar							
				Peso por hoja en kilogramos			
Espesor			Pies	3 X 8	3 X 10	4 X 8	4 X 10
calibre	mm	pulg	metros	.914 X 2.44	.914 X 3.05	1.22 X 2.44	1.22 X 3.05
a			kg/m ²	bxc			
3	6.07	0.239	47.65	106.24	132.80	141.66	177.07
4	5.69	0.224	44.67	99.59	124.49	132.79	165.99
5	5.31	0.209	41.68	92.94	116.18	123.92	154.90
6	4.94	0.194	38.78	86.46	108.08	115.29	144.11
7	4.55	0.179	35.72	79.64	99.55	106.19	132.73
8	4.18	0.164	32.81	73.16	91.44	97.55	121.94
9	3.80	0.150	29.83	66.51	83.14	88.68	110.85
10	3.42	0.135	26.85	59.86	74.83	79.81	99.77
11	3.04	0.120	23.86	53.21	66.51	70.95	88.68
12	2.66	0.105	20.88	46.56	58.20	62.08	77.60
13	2.28	0.090	17.90	39.91	49.88	53.21	66.51
14	1.90	0.075	14.92	33.26	41.57	44.34	55.43
15	1.71	0.067	13.42	29.93	37.41	39.91	49.89
16	1.52	0.060	11.93	26.60	33.26	35.47	44.34

Grados Comerciales: SAE 1008, A36

Disponible en Hoja, Cinta o Rollo, en espesores desde calibre 10 hasta calibre 32, en rollo en anchos de 3', 4' y 5'.

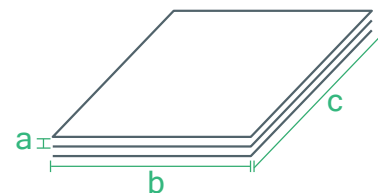
Largo a medida, más comercial 6', 8' y 10'.

Lámina Rolada en Frío							
				Peso por hoja en kilogramos			
Espesor			Pies	3 X 8	3 X 10	4 X 8	4 X 10
calibre	mm	pulg	metros	.914 X 2.44	.914 X 3.05	1.22 X 2.44	1.22 X 3.05
a			kg/m ²	bxc			
14	1.90	0.0747	14.92	33.26	41.57	44.34	55.44
16	1.52	0.0598	11.93	26.60	33.26	35.47	44.33
18	1.21	0.0478	9.50	21.18	26.47	28.24	35.30
20	0.91	0.0359	7.14	15.93	19.91	21.24	26.53
22	0.76	0.0299	5.97	13.30	16.63	17.74	22.19
24	0.61	0.0239	4.79	10.68	13.35	14.24	17.80
26	0.45	0.0179	3.53	7.88	9.85	10.50	13.12
28	0.38	0.0149	2.98	6.65	8.31	8.86	11.07
30	0.30	0.0120	2.36	5.25	6.56	7.02	8.77

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

Grado acero: Calidad Comercial, troquelado profunda y extraprofundo (ASTM A-1008).

Disponible en Hoja, Cinta o Rollo



Placa de acero

Placa de Acero en Hoja y Rollo							
Espesor		Pies	Peso por hoja en kilogramos				
pulg	mm	metros	3' X 8'	3' X 10'	4' X 8'	4' X 10'	5' X 20'
			.914 X 2.44	.914 X 3.05	1.22 X 2.44	1.22 X 3.05	1.52 X 6.10
a		kg/m ²	bxc				
3/16	4.8	37.68	84	105	112	140	350
1/4	6.4	50.24	112	140	149	187	467
5/16	7.9	62.01	138	173	184	230	576
3/8	9.5	74.58	166	208	222	277	693
7/16	11.1	87.23	194	243	259	324	810
1/2	12.7	99.70	222	278	296	370	926
5/8	15.9	124.8	278	348	371	464	1160
3/4	19.1	149.9	334	418	446	557	1393
7/8	22.2	174.3	389	486	518	648	1619
1 1/2	25.4	199.4	445	556	593	741	1852
1 1/8	28.6	224.1	500	624	666	833	2082
1 1/4	31.8	249.6	557	696	742	928	2319
1 1/2	38.1	299.1	667	834	889	1111	2779
1 3/4	44.5	348.9	778	972	1037	1297	3242
2	50.8	398.8	889	1111	1186	1482	3705

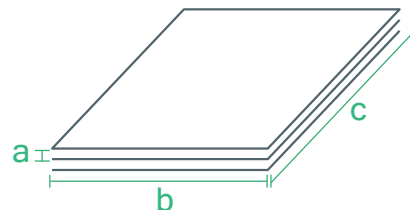
Nota: El peso es calculado considerando una densidad del acero de 7,850 kg./m.3

Placa de Acero en Hoja y Rollo						
Espesor		Pies	Peso por hoja en kilogramos			
pulg	mm	metros	6' X 20'	6' X 40'	8' X 20'	8' X 40'
			1.83 X 6.10	1.83 X 12.2	2.44 X 6.1	2.44 X 12.20
a		kg/m ²	b x c			
3/16	4.8	37.68	420	840	560	1120
1/4	6.4	50.24	560	1120	747	1494
5/16	7.9	62.01	691	1383	922	1843
3/8	9.5	74.58	831	1663	1109	2217
7/16	11.1	87.23	972	1945	1297	2593
1/2	12.7	99.70	1111	2223	1482	2964
5/8	15.9	124.8	1392	2783	1855	3711
3/4	19.1	149.9	1672	3343	2229	4458
7/8	22.2	174.3	1943	3886	2590	5181
1	25.4	199.4	2223	4446	2964	5928
1 1/8	28.6	224.1	2498	4996	3331	6661
1 1/4	31.8	249.6	2783	5566	3711	7421
1 1/2	38.1	299.1	3334	6669	4446	8891
1 3/4	44.5	348.9	3890	7780	5187	10373
2	50.8	398.8	4446	8891	5928	11855

Disponibilidad de placas de acero en diferentes grados:

ASTM A-36; ASTM A-283-C; ASTM A-572- 50; ASTM A-572-60; ASTM A-572-65; ASTM A-709-50; ASTM A-285-C; ASTM A-516-70; SAE 1045; ABS GR. A (Construcción naval). En tamaños de 3'x8' hasta 8'X 40'. De rollo hasta 708" de largo.

*Los pesos son teóricos por lo que puede haber variación



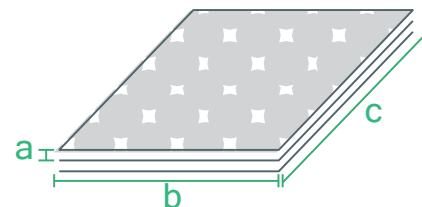
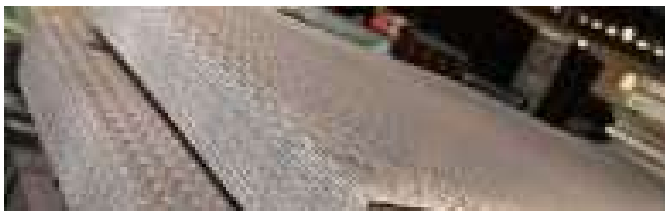
Placa de Acero en Hoja y Rollo						
		Peso por hoja en kilogramos				
Espesor		Pies	6' X 20'	6' X 40'	8' X 20'	8' X 40'
pulg	mm	metros	1.83 X 6.10	1.83 X 12.2	2.44 X 6.1	2.44 X 12.20
a		kg/m ²	b x c			
3/16	4.8	37.68	420	840	560	1120
1/4	6.4	50.24	560	1120	747	1494
5/16	7.9	62.01	691	1383	922	1843
3/8	9.5	74.58	831	1663	1109	2217
7/16	11.1	87.23	972	1945	1297	2593
1/2	12.7	99.7	1111	2223	1482	2964
5/8	15.9	124.8	1392	2783	1855	3711
3/4	19.1	149.9	1672	3343	2229	4458
7/8	22.2	174.3	1943	3886	2590	5181
1	25.4	199.4	2223	4446	2964	5928
1 1/8	28.6	224.1	2498	4996	3331	6661
1 1/4	31.8	249.6	2783	5566	3711	7421
1 1/2	38.1	299.1	3334	6669	4446	8891
1 3/4	44.5	348.9	3890	7780	5187	10373
2	50.8	398.8	4446	8891	5928	11855

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

Lámina Antiderrapante

Lámina Antiderrapante							
				Peso por hoja en kilogramos			
Espesor			Pies	3 X 8	3 X 10	4 X 8	4 X 10
calibre	mm	pulg	metros	.914 X 2.44	.914 X 3.05	1.22 X 2.44	1.22 X 3.05
a			kg/m²	bxc			
3/8	9.5	0.375	79.8	177.97	222.46	237.55	296.94
5/16	7.9	0.313	67.3	150.09	187.61	200.34	250.42
1/4	6.4	0.250	54.9	122.44	153.04	163.43	204.28
3/16	4.8	0.187	42.5	94.78	118.48	126.51	158.14
10	3.4	0.134	33.2	74.04	92.55	98.83	123.54
1/8	3.2	0.125	30.0	66.90	83.63	89.30	111.63
12	2.7	0.104	25.6	57.09	71.37	76.21	95.26
13	2.3	0.089	21.8	48.62	60.77	64.89	81.12
14	1.9	0.074	18.2	40.59	50.74	54.18	67.72

Grados Comerciales: SAE 1008, Bajo pedido: A36 y SAE 1010 | *Los pesos son teóricos por lo que puede haber variación



Aceros Recubiertos

Lámina Galvanizada Zintro

Una lámina galvanizada es un producto hecho de acero, el cual es protegido mediante una inmersión en caliente, que le da al producto una apariencia más brillante, al estar recubierta de zinc en su totalidad. La razón para recubrir el acero de zinc se debe a que se procura proteger al acero de la corrosión ambiental, así como del proceso de oxidación natural que tienen los metales. Por esta razón, es un producto con una demanda alta en las industrias de la construcción, automotriz, manufacturera y de fabricación de herramientas.

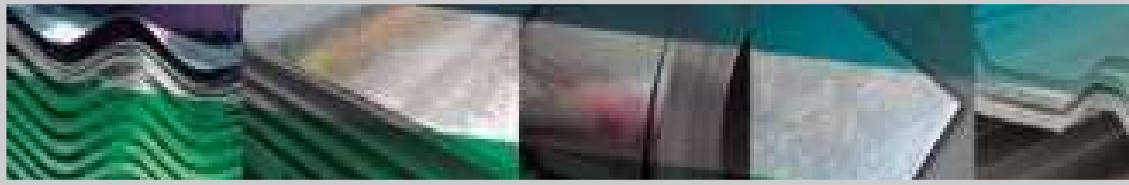


Lámina ZintroAlum

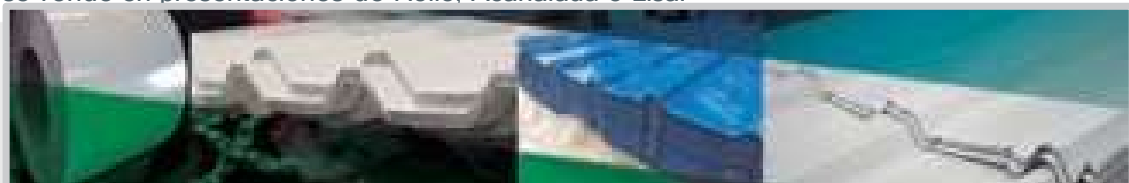
La lámina Zintro Alum es un acabado único, pues es una aleación que se apoya en dos elementos para proteger a la lámina. La combinación entre aluminio y zinc. Mejora la calidad de la hoja de acero, así como su resistencia a entornos agresivos con el acero, en ambientes con exceso de humedad, como en las costas o zonas marítimas.



Lámina Pintro

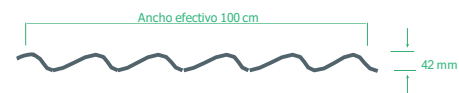
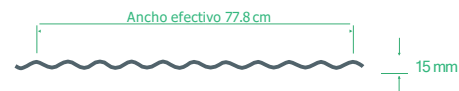
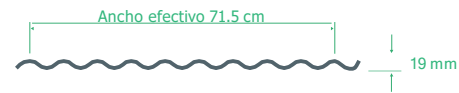
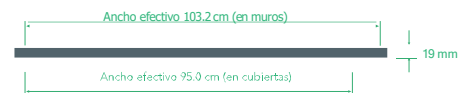
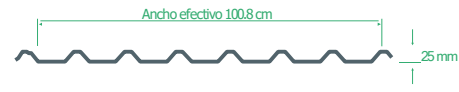
La lámina Pintro ha sido uno de los productos de mayor demanda, gracias a su recubrimiento de pintura por ambos lados, puede ser utilizada como un elemento arquitectónico para fachadas. El acabado Pintro le da una protección superior en contra de la corrosión de la lámina, lo cual es aprovechado en la construcción de cubiertas de naves industriales, bodegas y demás estructuras que tienen una capacidad de almacenaje media.

Es un tipo de lámina que puede ser aprovechada como un elemento de fijación expuesta, y se vende en presentaciones de Rollo, Acanalada o Lisa.



Tipos de Acanalados

R-72			
Calibre	Poder cubriente (cm)	peralte (mm)	Presentación
22*, 24, 26, 28, 30, 32	72	25	Z, ZA, P
R-101			
Calibre	Poder cubriente (cm)	peralte (mm)	Presentación
20*, 22, 24, 26, 28, 30*	100.8	25	Z, ZA, P
RN-100/35			
Calibre	Poder cubriente (cm)	peralte (mm)	Presentación
22*, 24, 26	100	35	Z, ZA, P
KR-18			
Calibre	Poder cubriente (cm)	peralte (mm)	Presentación
24	45.72	63	P
O-100			
Calibre	Poder cubriente (cm)	peralte (mm)	Presentación
22*, 24, 26, 28	103.2 muros 95 cubiertas	19	Z, ZA, P
O-725			
Calibre	Poder cubriente (cm)	peralte (mm)	Presentación
26*, 28, 30*	71.5	19	Z, ZA, P
O-30			
Calibre	Poder cubriente (cm)	peralte (mm)	Presentación
28*, 32	77.8	15	Z, ZA, ZC
Losacero 15			
Calibre	Poder cubriente (cm)	peralte (mm)	Presentación
18*, 20, 22, 24	91.5	38	Z
Losacero 25			
Calibre	Poder cubriente (cm)	peralte (mm)	Presentación
18*, 20, 22, 24	91.5	63	Z
Losacero 30			
Calibre	Poder cubriente (cm)	peralte (mm)	Presentación
18*, 20, 22	91.5	76.2	Z
RD-91.5			
Calibre	Poder cubriente (cm)	peralte (mm)	Presentación
18*, 20, 22, 24	91.5	38	Z, P
Galvateja			
Calibre	Poder cubriente (cm)	peralte (mm)	Presentación
26	100	42	P



P= Pintor, ZA= Zintro Alum, Z= Zintro, ZC= Zintro Color

* Calibres bajo consulta

Láminas Losacero

Losacero 15

► Rango dimensional

- Disponible en calibres: 18*, 20 y 22
- Longitudes disponibles: mínimo 1,830 mm (6') y máximo 12,000 mm (39' - 4.4")

*Sólo se fabrica bajo consulta técnica.

Poder cubriente

91.5 cm (36.0")



Calibre	Espesor nominal acero base pulgadas (mm)	Peso aproximado kg/ml	Peso aproximado kg/m²
24**	0.0239 (0.6071)	6.15	6.72
22	0.0299 (0.7595)	7.61	8.32
20	0.0359 (0.9119)	9.07	9.91
18	0.0478 (1.2141)	11.96	13.07

** Solo se fabrica bajo consulta técnica

** Calibre 24 no incluido por *Steel Deck Institute (SDI)* para aplicaciones de losa compuesta.



Losacero 25

► Rango dimensional

- Disponible en calibres: 18*, 20 y 22
- Ancho efectivo disponible: 91.5 cm (36")
- Longitudes disponibles: mínimo 1,830 mm (6') y máximo 12,000 mm (39' - 4.4")

*Sólo se fabrica bajo consulta técnica.

Poder cubriente

91.44 cm (36.0")



Calibre	Espesor nominal acero base pulgadas (mm)	Peso aproximado kg/ml	Peso aproximado kg/m²
24**	0.0239 (0.6071)	6.15	6.72
22	0.0299 (0.7595)	7.61	8.32
20	0.0359 (0.9119)	9.07	9.91
18	0.0478 (1.2141)	11.96	13.07

** Solo se fabrica bajo consulta técnica

** Calibre 24 no incluido por *Steel Deck Institute (SDI)* para aplicaciones de losa compuesta.



Losacero 30

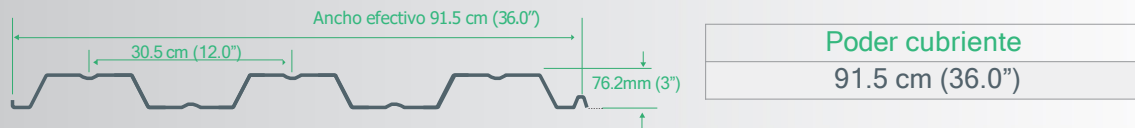
► Rango dimensional

- Disponible en calibres: 18*, 20 y 22

Ancho efectivo disponible: 91.5 cm (36")

- Longitudes disponibles: mínimo 1,830 mm (6') y máximo 12,000 mm (39' - 4.4")

*Sólo se fabrica bajo consulta técnica.



Calibre	Espesor nominal acero base pulgadas (mm)	Peso aproximado kg/ml	Peso aproximado kg/m ²
22	0.0299 (0.7595)	7.96	8.70
20	0.0359 (0.9119)	9.49	10.37
18*	0.0478 (1.2141)	12.52	13.68

** Solo se fabrica bajo consulta técnica

** Calibre 24 no incluido por *Steel Deck Institute (SDI)* para aplicaciones de losa compuesta.



R-72

► Características del producto

- Traslape transversal mínimo: 200 mm (7.9")
- Pendiente mínima: 10% longitud máxima de vertiente: 20.0 m

*Las cubiertas con pendientes menores y/o longitudes mayores quedan sujetas a revisión individual bajo consulta técnica.



Poder cubriente

72 cm (28.3")

Ancho efectivo 72.0 cm			
	Espesor nominal acero base	Peso	
calibre	pulg	kg/ml	kg/m ²
	a		
22*	0.0299 (0.7595)	5.71	7.93
24	0.0209 (0.5309)	4.06	5.65
26	0.0179 (0.4547)	3.52	4.89
28	0.0149 (0.3785)	2.97	4.13
30	0.0120 (0.3048)	2.44	3.39
32**	0.0097 (0.2464)	2.02	2.81

*Sólo se fabrica bajo consulta técnica. ** Sólo en Grado SS80
Pesos teóricos +/- 7%

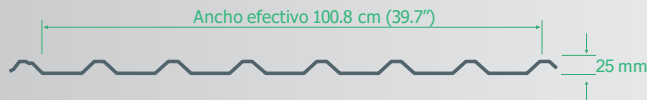


R-101

► Características del producto

- Traslape transversal mínimo: 200 mm (7.9")
- Pendiente mínima: 10% longitud máxima de vertiente: 20.0 m

*Las cubiertas con pendientes menores y/o longitudes mayores quedan sujetas a revisión individual bajo consulta técnica.



Poder cubriente

100.8 cm (39.7")

Ancho efectivo 100.8 cm			
	Espesor nominal acero base	Peso	
calibre	pulg	kg/ml	kg/m ²
	a		
20*	0.03559 (0.9119)	9.07	9.00
22	0.0299 (0.7595)	7.61	7.52
24	0.0209 (0.5309)	5.42	5.37
26	0.0179 (0.4547)	4.69	4.64
28	0.0149 (0.3785)	3.96	3.92
30*	0.0120 (0.3048)	3.25	3.22

*Sólo se fabrica bajo consulta técnica.



RN-100/35

► Características del producto

- Excelente capacidad estructural y de desagüe.
- Pendiente mínima recomendada: 6%, longitud máxima de vertiente: 25.0 m
- Doble canal antisifón.

*Las cubiertas con pendientes menores y/o longitudes mayores quedan sujetas a revisión individual bajo consulta técnica.



Poder cubriente

100 cm (39.4")

Ancho efectivo 100 cm			
	Espesor nominal acero base	Peso	
calibre	pulg	kg/ml	kg/m ²
	a		
22*	0.0299 (0.7595)	7.61	7.61
24	0.0209 (0.5309)	5.42	5.42
26	0.0179 (0.4547)	4.69	4.69



RD-91.5

► Características del producto

- Excelente capacidad estructural.
- Cumple con los criterios SDI para perfil "Wide Rib" (Patín Ancho) o Tipo B.
- Fácil y rápida de instalar



Poder cubriente

91.5 cm (36.0")

Ancho efectivo 91.5 cm			
	Espesor nominal acero base	Peso	
calibre	pulg	kg/ml	kg/m ²
	a		
18*	0.0478 (1.2141)	11.96	13.02
20	0.0359 (0.9119)	9.07	9.91
22	0.0299 (0.7595)	7.61	8.32
24*	0.0209 (0.5309)	6.15	6.72

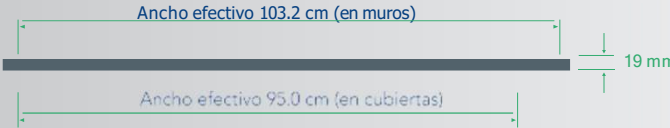


*Sólo se fabrica bajo consulta técnica

O-100

► Características del producto

- Traslape transversal mínimo: 200 mm (7.9")
- Pendiente mínima: 20% longitud máxima de vertiente: 15.0 m
- Este producto tiene aplicación sobre estructuras curvas mediante un combado hecho en planta, lo cual se debe hacer bajo consulta técnica.

		Poder cubriente	
		Muros	Cubiertas
		103.2 cm (40.6")	95.2 cm (37.5")

Ancho efectivo 103.2 cm (muros) 95.0 cm (cubiertas)				
	Espesor nominal acero base	Peso aproximado		
calibre	pulg	kg/ml	kg/m ²	
			Muro	Cubierta
22*	0.0299 (0.7595)	7.61	7.37	7.99
24	0.0209 (0.5309)	5.42	5.25	5.68
26	0.0179 (0.4547)	4.69	4.54	4.92
28	0.0149 (0.3785)	3.96	3.83	4.15

*Sólo se fabrica bajo consulta técnica.



O-30

► Características del producto

- Fabricado en acero de alta dureza.
- Por su ligereza, facilita las maniobras en transportación e instalación.
- Pendiente mínima: 20%, longitud máxima de vertiente: 15.0 m
- Traslape mínimo recomendado: 200 mm (7.9")

		Poder cubriente	
		77.8 cm (30.6")	

Ancho efectivo 77.8 cm			
	Espesor nominal acero base	Peso	
calibre	pulg	kg/ml	kg/m ²
	a		
28*	0.0149 (0.3785)	2.97	3.81
32	0.0097 (0.2464)	2.02	2.60

*Sólo se fabrica bajo consulta técnica. ** Sólo en Grado SS80 Pesos teóri



cos +/- 7%

KR-18

► Características del producto

- Fabricado en acero de alta dureza.
- Por su ligereza, facilita las maniobras en transporte e instalación.
- Pendiente mínima: 20%, longitud máxima de vertiente: 15.0 m
- Traslape mínimo recomendado: 200 mm (7.9")



Poder cubriente

45 cm (17.7")

Ancho efectivo 45.0 cm					
		Fibra superior		Fibra interior	
calibre	kg/m ²	lx (cm4/m)	se (cm3/m)	lx (cm4/m)	se (cm3/m)
22*	8.35	28.96	5.51	28.34	5.4
24	5.85	18.87	3.37	18.48	3.69
26	4.99	15.23	2.70	15.08	3.10



Galvateja

► Características del producto

- Diseño de teja tipo española.
- Pendiente mínima: 25%
- Pendiente recomendada: 30%
- Puede ser instalado sobre polines de acero, paneles de madera y losa de concreto.



Poder cubriente 100.0 cm (39.4")

Peralte 42 mm

Calibre 26

Longitud 8' - 20'



Este producto no funciona estructuralmente como los acanalados tradicionales, es nuestra recomendación instalar apoyos a un máximo de 91.4 cm (3').

LAMINAS TRASLÚCIDAS



AMZE

S. DE RL. DE C.V.

Acrylit G18

► Características del producto

-Evita el amarillamiento: Acrylit G18 es un producto que por su composición química no se opaca ni adquiere tonalidades amarillentas con el paso del tiempo, manteniendo su color firme y brillante.

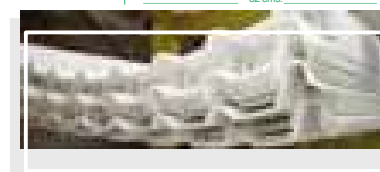
-Resistencia a la Intemperie: Gracias a que está fabricado 100% con resina acrílica, Acrylit G10 cuenta con una mayor vida útil en comparación con otros laminados existentes en el mercado, esto se debe a la gran resistencia natural a la intemperie que ofrece el acrílico.

-Difusión de luz: Acrylit G18 es un laminado plástico que se distingue por ser difusor de la luz, lo que se traduce en una mejor iluminación, ofreciendo un 95% de luminosidad.

-Resistencia al impacto Acrylit G18 está elaborado con resina 100% acrílica y reforzado con fibra de vidrio. Ésta formulación le proporciona una resistencia al impacto superior a otros laminados.

-Mayor Vida Útil: Acrylit G18 se elabora con una capa protectora *Gel Coat* que incrementa sustancialmente su resistencia a la intemperie, evitando el afloramiento de la fibra de vidrio y reduciendo drásticamente la pérdida de la luz al paso del tiempo.

Especificaciones	
Colores	% de difusión de luz
Blanco/ Cristal	95%
Espesores	Estandar (1.4 mm), Estructurales (1.6 mm), Doble grueso (2.2 mm)
Anchos	Estándar
Largo estándar	2.44, 3.05, 3.66, 4.88, 6.10 y 7.32 mts.



Poliacryl G10

► Características del producto

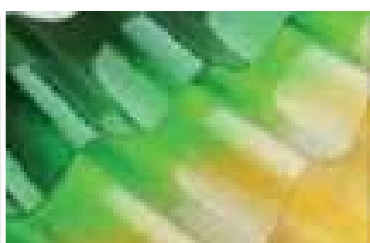
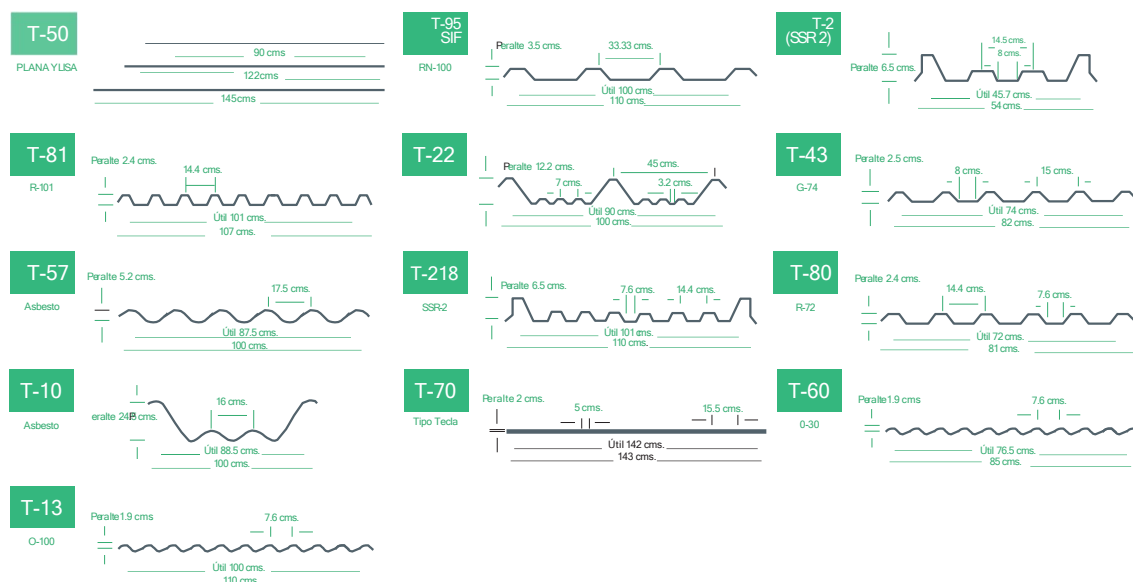
-Difusión de luz: Poliacryl G10 es un laminado plástico que se distingue por ser difusor de la luz, lo que se traduce en una mejor iluminación. Cristal-90%, Blanco-35%, Verde-75%, Amarillo-72%.

-Elevada resistencia a los agentes químicos del poliéster: le proporciona un excelente comportamiento frente a la corrosión, resistiendo las atmósferas ácidas (clorhídrico, fosfórico, sulfúrico, nítrico), las básicas, las sales, soluciones salinas, hidrocarburos, alcoholes, etc. No resiste ciertos disolventes orgánicos ni ciertos ácidos o bases concentradas. Por su naturaleza, no forma pares galvánicos con las fijaciones.

-La tecnología con la que se fabrica Poliacryl G10 permite mantener por más tiempo la transparencia inicial de las láminas y conservar su efectividad como elemento de iluminación natural. La elevada estabilidad térmica permite además soportar sin deterioro las alternancias de ciclos térmicos.

Especificaciones	
Colores	Blanco, Cristal, Verde y Amarillo
Espesores	Acanalado, Estandar (1.2mm), Estructurales (1.4mm), Doble grueso (2.2 mm)
Anchos	Estándar
Largo estándar	2.44, 3.05, 3.66, 4.27, 4.88, 5.50, 6.10 y 7.32 metros

Nota: Espesores ($\pm 10\%$) de acuerdo a la norma ASTM D-3841

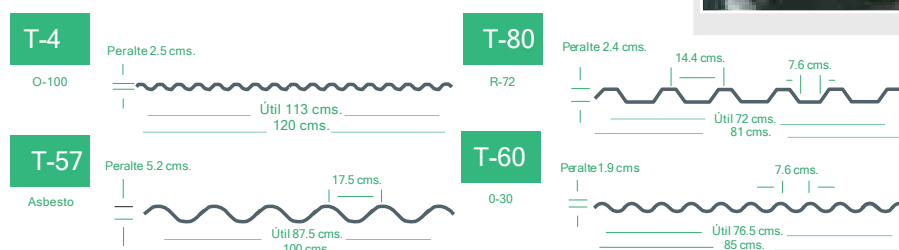


Polylit G6

► Características del producto

- Es un material que resulta sumamente versátil , con una gama de colores que se adaptan a cualquier requerimiento.
- Excelente opción para construir de manera rápida, fácil y económica.
- Resiste condiciones poco favorables sin mostrar indicios de degradación por su material anticorrosivo.

Especificaciones	
Colores	Blanco, Cristal, Verde y Amarillo
Espesores	0.9 y 1.0 mm
Anchos	Estándar
Largo estándar	1.83, 2.44, 3.05 y 3.66 metros

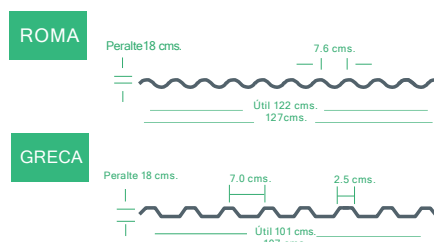


Policarbonato

► Características del producto

- Hecha de resina de policarbonato *Bayer Makrolon®* de alta calidad formulada para tener alta resistencia al impacto y excelente transparencia.
- Apta para usarse en zonas proclives a incendios forestales, con el respaldo de una evaluación de CSIRO. También diseñada para tener resistencia al fuego y para autoextinguirse.
- Garantía de 10 años contra la pérdida de transmisión de luz y garantía contra la rotura por granizo.
- Fortaleza contra el impacto 250 veces mayor que el vidrio.
- Transmisión de luz: Cristal 85%, Blanco 62%, Bronce 48% y Gris 27%

Lámina de Policarbonato		
Tipo	Roma	Greca
Espesor	0.8mm	0.8 mm
Estructura		
Profundidad nominal	18 mm	18 mm
Peso	1.07 kg/m²	1.15 kg/m²
Radio curvatura en mm	4 mts	
Ancho total	1.27 mts	1.07m
Ancho útil	1.22 mts	1.01m
Largos	2.44, 3.05, 3.66, 4.88, 6.1 y 7.32 mts	
Largos especiales	Desde 1.10 hasta 12.20 mts (consultar mínimos)	



LÁMINAS PLÁSTICAS



AMZE

S. DE RL. DE C.V.

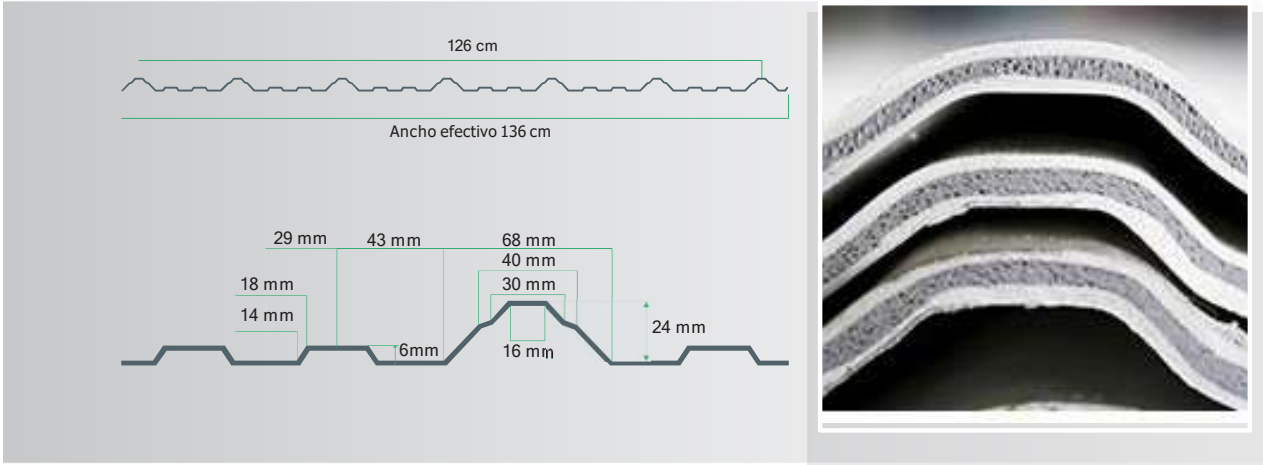
Termoacústica Tricapa de PVC

- Características
- Antibacterial: El uso del acabado antimicrobial permite controlar un amplio rango de microorganismos.
 - Aislante al calor y resistente a UV: Es hasta 15 veces más térmica que la lámina galvanizada.
 - Totalmente anticorrosiva: Su composición plástica la hace 100% anticorrosiva.
 - Mayor seguridad aislante: Actúa como un excelente aislante en caso de descargas eléctricas y en tormentas eléctricas.
 - Flexibilidad en diseño: Debido a la naturaleza plástica y flexible del PVC, permite curvaturas paralelas o perpendiculares a las crestas.
 - Resistencia al fuego: Gracias a su fórmula patentada, se convierte en un material autoextinguible, ofreciendo mayor seguridad contra incendios.
 - Menos ruido: Reduce el ruido en un 38%.
 - Resistencia química: Resistentes a diversos agentes químicos.
 - Resistencia climática: Resiste temperaturas en un rango de -30 °C a 70 °C.
 - Gran resistencia y durabilidad: Según pruebas de laboratorio certificadas por la norma ASTM Internacional, cuentan con gran resistencia a la tensión y flexión, lo que las hace resistentes a la ruptura o desgarre.
 - Amigable al medio ambiente: Es 100% reciclable.

LARGOS ESTÁNDAR		1.83, 2.64, 3.05, 4.27, 4.88, 5.49, 6.10, 7.32, 11.60						
Espesor		Ancho		Peso	Peso por hoja en kg			Distancia entre montenes**
mm	pulg	total (m)	efectivo	kg/m ²	1.36 X 1.0 m	1.36 X 2.4 m	1.36 X 3.0 m	Separación
1.5	0.059	1.36	1.26	3.00	4.08	9.80		
2	0.078	1.36	1.26	3.90	5.30	9.36	11.70	120 cm
3	0.118	1.36	1.26	3.90	5.30	12.72	15.91	120

* Láminas de entrega inmediata. Sobre pedido se puede hacer a medida especial, hasta 15 m.

** 3% mínimo. Entre mayor sea la pendiente se puede incrementar la distancia entre montenes.



La tecnología anti-envejecimiento permite a nuestras láminas tener una larga vida y un excelente desempeño.

Termoacústica Unicapa de PVC

► Características

- Antibacterial
- Aislante al calor y resistente a los rayos UV
- 100% anticorrosiva
- Aislante a la electricidad
- Resistente al fuego
- Reduce el ruido en un 38%
- Resistentes a diversos agentes químicos
- Resiste temperaturas extremas
- Flexible
- Resistente al Impacto
- 100% reciclable



LARGOS ESTÁNDAR				1.83, 2.44, 3.05, 4.27, 4.88, 5.49, 6.10, 7.32, 11.60				
Espesor		Ancho		Peso	Peso por hoja en kg			Distancia entre montenes**
mm	pulg	total (m)	efectivo	kg/m ²	1.36 X 1.0 m	1.36 X 2.4 m	1.36 X 3.0 m	Separación
1.5	0.059	1.36	1.26	2.44	3.32	7.96	9.96	90 cm
2	0.078	1.36	1.26	3.48	4.73	11.36	14.20	110 cm
2.5	0.098	1.36	1.26	3.65	4.96	11.91	14.89	120 cm
3	0.118	1.36	1.26	4.12	5.60	13.45	16.81	120 cm

* Láminas de entrega inmediata. Sobre pedido se puede hacer a medida especial, hasta 15 m.

** 3% mínimo. Entre mayor sea la pendiente se puede incrementar la distancia entre montenes.

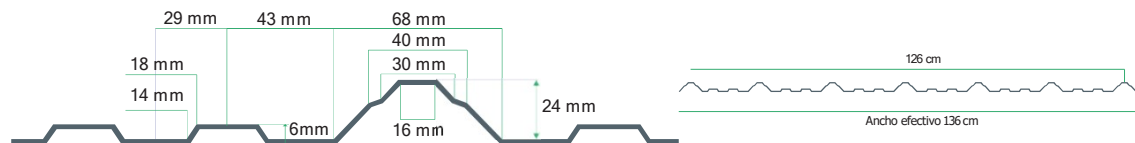


Lámina Plastiteja de Polietileno

► Características

- 100% reciclable
- Composición a base de polietileno
- No se agrieta
- Cuenta con aditivos de resistencia a los rayos UV
- No se degrada
- Fácil manejo e instalación
- Peso ligero
- Gran estética
- Durable y resistente
- Aplicaciones comunes en:
 - Granjas, estacionamientos, espacios residenciales*
 - cocheras, jardines, zonas recreativas, etc.*

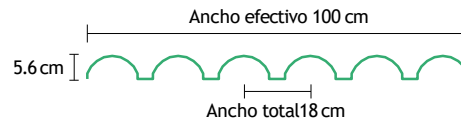
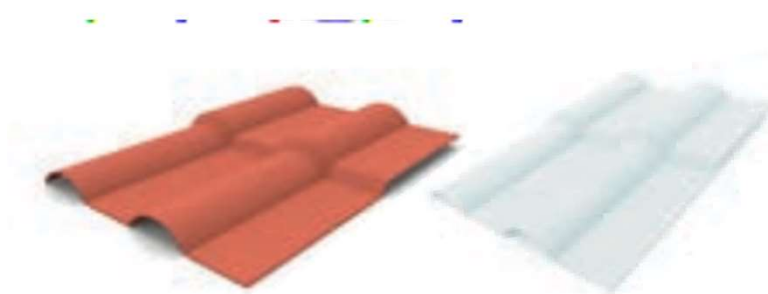


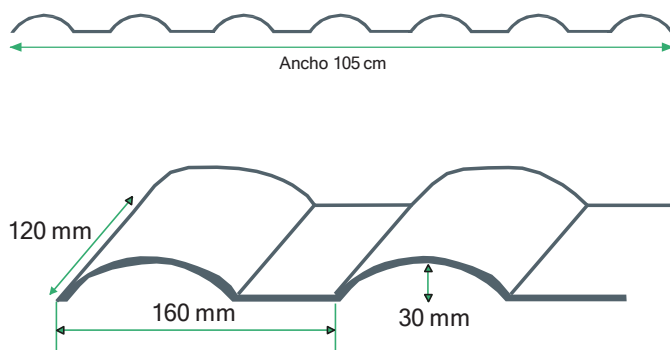
Lámina Ultrateja de PVC

► Características

- Aislante al Calor.
- Aislante al Sonido.
- Fácil de Instalar.
- Anti-corrosiva.
- Resistente al Impacto.
- Impermeable.
- Resistente al Fuego
- 100% reciclable



LARGOS ESTÁNDAR		3.28, 4.38, 5.25, 5.91, 6.13, 7.22, 8.32, 9.18, 10.07, 11.38					
Espesor		Ancho		Peso	Peso por hoja en kg		
mm	pulg	total (m)	efectivo	kg/m ²	1.05 X 1 m	1.05 X 2.40 m	1.05 X 3.0 m
2.5	0.098	1.05	0.96	4.7	4.93	11.84	14.8



► Accesorios

TCU-105	TD-210	TD-3	TD-1	TG-105
Cumbrera Principal	Cumbrera Diagonal	Cumbrera Unión	Cierre de Cumbrera	Faldón
				
Ancho 41 cm Largo 1.05 m Alto 15 cm	Ancho 35 cm Largo 1.05 m Alto 10 cm	* 3 Aguas* 30 X 30 X 30 cm	Largo 30 cm Efectivo 19 cm	Ancho 18 cm Largo 1.05 m Efectivo 96 cm Alto 8 cm

REJILLAS INDUSTRIALES



AMZE

S. DE RL. DE C.V.

REJILLAS INDUSTRIALES | AMZE DE MÉXICO.

Las rejillas industriales son elementos que funcionan como superficies en pasillos de complejos industriales. Existen dos presentaciones principales, que son las hechas de fibra de vidrio, así como las que están hechas con acero electroforjado.

En ambos casos, las rejillas industriales ofrecen una excelente resistencia, con una variedad de ventajas por su diseño, como lo es la estabilidad, el flujo de aire y líquidos a través, y resistencia a los agentes corrosivos.

Otro beneficio notable de una rejilla industrial se basa en la capacidad de carga que tiene, pues el peso se distribuye en todo el cuerpo del producto, lo que ayuda a que una parte específica de la rejilla no sea dañada. Esto es aprovechado para la construcción de pasillos, puentes, y escaleras de varios tipos.

Rejilla Electroforjada

► Elementos

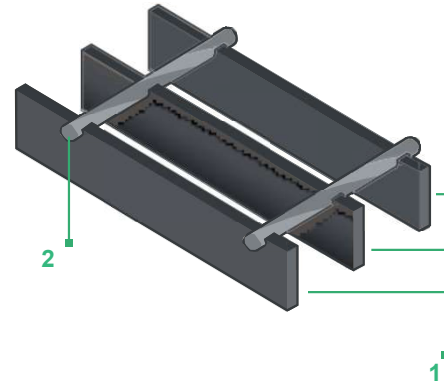
Este material está conformada por dos elementos:

Solera Portante (1)

Laminada en caliente con un bajo contenido de silicio en su aleación, este componente es el encargado de soportar las cargas a las que es sometida la rejilla.

Varilla Atiesadora (2)

Esta tiene una configuración lisa o torcida y van colocadas de forma transversal a las soleras portantes. Su función principal es la unión y mantener una distancia constante entre las soleras o pletinas portantes.



► Sistema de identificación

Existe un código que fue diseñado específicamente para facilitar la detección de espacios así como un mejor entendimiento del producto a implementar.

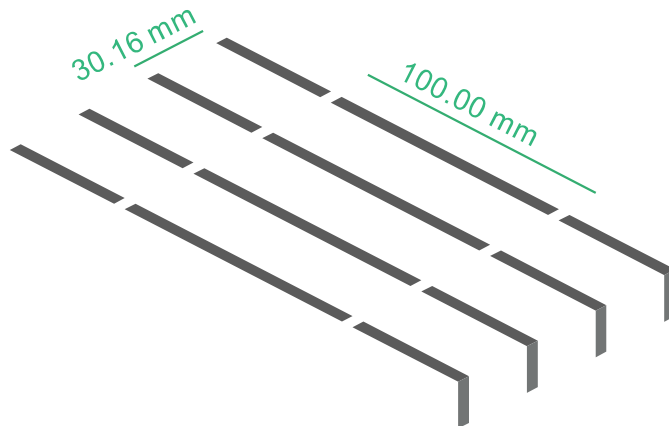
W19-100

Donde:

W: Weled (Soldado).

19: Espacio entre soleras en 19/16" (30.16 cm), este es de centro a centro.

100: Es el espacio que hay entre cada varilla 100 mm (10 cm), distancia de centro a centro.



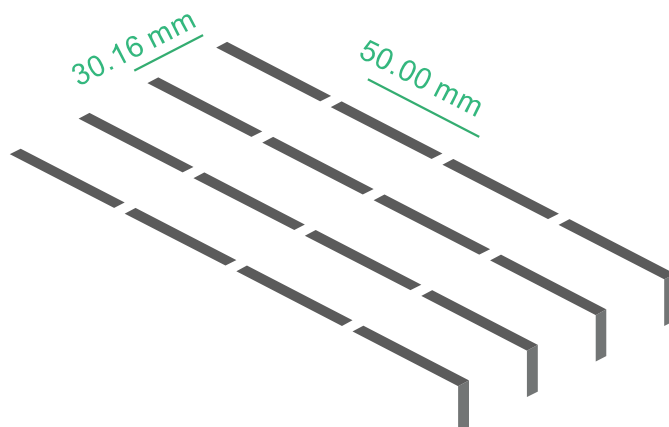
W13-50

Donde:

W: Weled (Soldado).

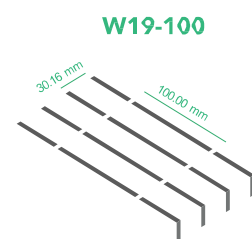
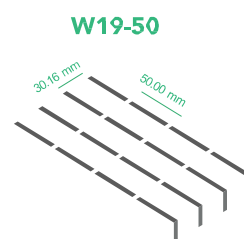
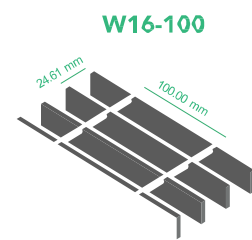
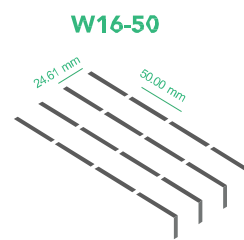
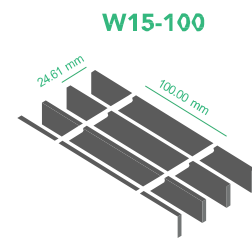
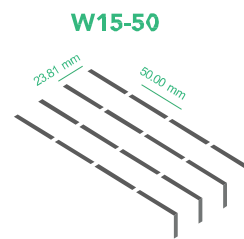
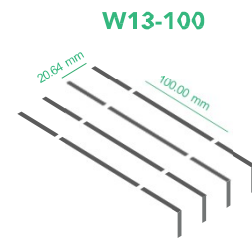
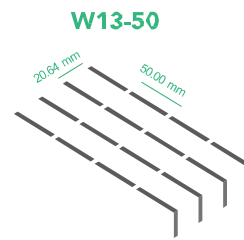
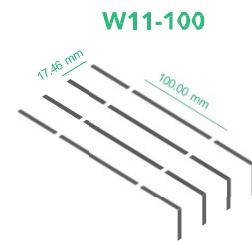
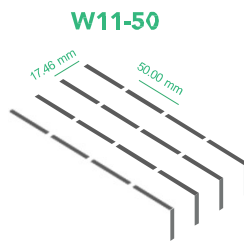
13: Espacio entre soleras en 13/16" (20.64 cm), este es de centro a centro.

50: Es el espacio que hay entre cada varilla 50 mm (5 cm), distancia de centro a centro.



► Tipos de separaciones entre las rejillas electroforjadas

Separación		
Modelo	Espacio entre solera (mm)	Espacio entre varilla (mm)
W11-50	17.46	50
W11-100	17.46	100
W13-50	20.64	50
W13-100	20.64	100
W15-50	23.81	50
W15-100	23.81	100
W16-50	24.61	50
W16-100	24.61	100
W19-50	30.16	50
W19-100	30.16	100



Dimensiones:

**Tablero estándar 1.00 m x 6.00 m.

**Corte a medidas especiales, solo se realiza con plano y bajo consulta técnica.

► Capacidades del equipo

• **Espesor y Peralte**

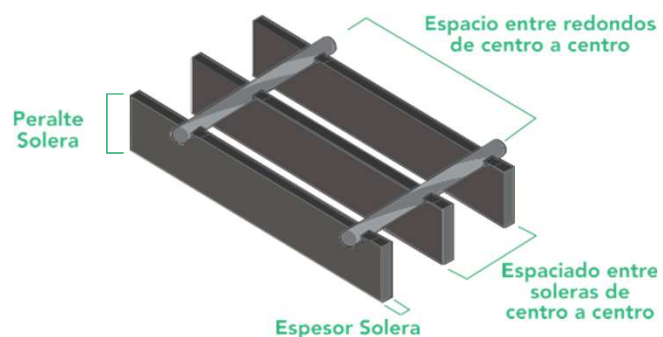
Espesores: 2 mm - 9.5mm

Peraltes: 12.7 mm - 127 mm

• **Paneles**

Ancho máximo: 1,200mm

Largo máximo: 9,000 mm



Tipos de Rejillas Electroforjadas

- **Tráfico Ligero**

Aplicaciones: El armado de plataformas marítimas, así como pisos ligeros de espacios industriales, ganaderos, mineros o en plantas potabilizadoras.

Escalones y/o peldaños: Estos elementos son fabricados a partir de rejillas de tráfico ligero, sus aplicaciones principales son en plataformas petroleras y marítimas, también se implementan en construcciones de índole industrial, entre otras.



- **Tráfico Pesado**

Aplicaciones: Son elementos que por su alto nivel de resistencia estructural, cuentan con una notable capacidad para el levantamiento de puentes, pisos para desagüe entre otros elementos.



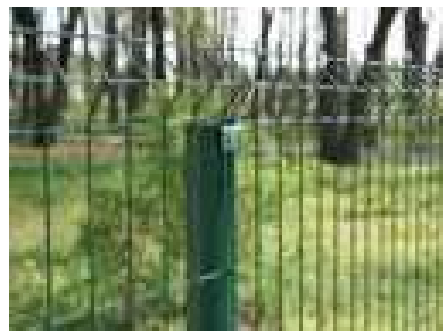
- **Elementos arquitectónicos**

Aplicaciones: Las rejillas se pueden utilizar para el armado de estructuras para fachadas, enrejados, pergolados. Además son funcionales como elementos decorativos en pisos, plafones cortasoles, entre otras.



- **Cercas de seguridad**

Aplicaciones: Este tipo de rejillas se utilizan en el levantamiento de vallas o enrejados perimetrales para la protección de espacios determinados como zonas ecológicas, centros comerciales, hotelería, aeropuertos, áreas verdes, entre otras.



Rejilla Tráfico Ligero

• Medidas: Espesores y Peraltes

Gama		
Tráfico Ligero		
1/8"	x	3/4"
1/8"	x	1"
1/8"	x	1 1/4"
1/8"	x	1 1/2"
3/16"	x	3/4"
3/16"	x	1"
3/16"	x	1 1/4"
3/16"	x	1 1/2"
3/16"	x	1 3/4"
3/16"	x	2"
3/16"	x	2 1/4"
3/16"	x	2 1/2"

Diámetros de varillas atiesadoras

Solera				Redondo	
Espesor		Peralte		Diámetro	
pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm
1/8	0.125	hasta 1 1/2"	hasta 38.1	0.256	6.5024
3/16	0.1875	hasta 1 1/2"	hasta 38.1	0.256	6.5024
3/16	0.1875	1 3/4 ó más	44.45 ó más	0.286	7.2644

• Acabados de panel

Natural: Este acabado el material no presenta ningún tipo de recubrimiento sobre la solera o la varilla.

Pintado: Es un tipo de recubrimiento a base de agua, que cubre todo el panel.

Galvanizado: Este es el recubrimiento de zinc en toda la superficie del panel, mismo que está regulado por la norma ASTM A-123.

• Superficie de solera

Lisa: Disponible en todas las dimensiones de rejilla.

Dentada: Este tipo de acabado regularmente está disponible para tráfico ligero en medidas señaladas.



Tabla de Pesos Teóricos

Acero al Carbón											
MODELO		W11-50	W11-100	W13-50	W13-100	W15-50	W15-100	W16-50	W16-100	W19-50	W19-100
Separación Soleras		17.46	17.46	20.64	20.64	23.81	23.81	24.61	24.61	30.16	30.16
Separación redondos		50.00	100.00	50.00	100.0	50.00	100.00	50.00	100.00	50.00	100.00
Espesor	Peralte	kg/m2	kg/m2	kg/m2	kg/m2	kg/m2	kg/m2	kg/m2	kg/m2	kg/m2	kg/m2
1/8	3/4	32.73	30.13	28.43	25.85	25.63	23.02	25.20	22.57	21.33	18.74
	1	41.91	39.31	36.19	33.60	32.44	29.83	31.85	29.22	26.71	24.12
	1 1/4	51.09	48.49	43.94	41.36	39.24	36.63	38.50	35.87	32.09	29.50
	1 1/2	60.27	57.67	51.70	49.11	46.05	43.44	45.14	42.51	37.48	29.50
3/16	3/4	46.50	43.90	40.06	37.48	35.84	33.23	35.17	32.54	29.40	26.81
	1	60.27	57.67	51.70	49.11	46.05	43.44	45.14	42.51	37.48	34.88
	1 1/4	74.03	71.44	63.33	60.75	56.25	53.65	55.11	52.48	45.55	42.95
	1 1/2	87.80	85.21	74.96	72.38	66.46	63.86	65.09	62.45	53.62	51.02
	1 3/4	102.86	99.62	87.87	84.65	77.96	74.71	76.36	73.08	62.98	59.74
	2	116.63	113.39	99.51	96.28	88.17	84.92	86.33	83.05	71.05	67.81
	2 1/4	130.40	127.16	111.14	107.92	98.38	95.13	96.30	93.02	79.12	75.88
	2 1/2	144.17	140.93	122.77	119.55	108.59	105.34	106.27	102.99	87.19	83.95

► Tabla de Cargas Permisibles Rejilla Tráfico Ligero

Modelo		W19 -100		Acero al Carbón kg/m ² - cm / deflexión en mm									
Solera	Peralte (mm)	Espesor (mm)	Carga	50	75	100	125	150	175	200	225	255	275
3/4 X 1/8	19.05	3.175	U	2,183	1,158	656	416	-	-	-	-	-	-
	19.05	3.175	Du	1.491	3.825	6.819	10.627	-	-	-	-	-	-
	19.05	3.175	C	604	431	324	259	-	-	-	-	-	-
	19.05	3.175	Dc	1.184	3.059	5.459	8.508	-	-	-	-	-	-
3/4 X 3/16	19.05	4.762	U	3,276	1,739	984	622	-	-	-	-	-	-
	19.05	4.762	Du	1.491	3.825	6.819	10.627	-	-	-	-	-	-
	19.05	4.762	C	908	646	486	387	-	-	-	-	-	-
	19.05	4.762	Dc	1.184	3.059	5.459	8.508	-	-	-	-	-	-
1 X 1/8	25.4	3.175	U	3,886	2,060	1,166	739	512	377	-	-	-	-
	25.4	3.175	Du	1.112	2.862	5.123	7.974	11.48	15.612	-	-	-	-
	25.4	3.175	C	1,076	766	576	460	383	329	-	-	-	-
	25.4	3.175	Dc	0.921	2.296	4.088	6.373	9.168	12.498	-	-	-	-
1 X 3/16	25.4	4.762	U	5,821	3,090	1,748	1,108	769	563	-	-	-	-
	25.4	4.762	Du	1.112	2.862	5.123	7.974	11.48	15.612	-	-	-	-
	25.4	4.762	C	1,611	1150.125	864	689	574	492	-	-	-	-
	25.4	4.762	Dc	0.921	2.296	4.088	6.373	9.168	12.498	-	-	-	-
1 1/4 X 1/8	3.175	3.175	U	6,065	3,222	1,823	1,155	800	588	447	-	-	-
	3.175	3.175	Du	0.921	2.296	4.088	6.373	9.168	12.498	16.293	-	-	-
	3.175	3.175	C	1,681	1,197	901	717	598	513	448	-	-	-
	3.175	3.175	Dc	0.74	1.827	3.274	5.108	7.341	9.99	13.052	-	-	-

U: Carga Uniforme Permissible (en kg/m²) **C:** Carga Concentrada Permissible (En kg/m)
Du: Deflexión con Carga Uniforme (mm) **Dc:** Deflexión con Carga Concentrada (mm)

 Tabla de Cargas Permisibles Rejilla Tráfico Ligero (continuación)

Modelo		W19 -100		Acero al Carbón kg/m ² - cm / deflexión en mm									
Solera	Peralte (mm)	Espesor (mm)	Carga	50	75	100	125	150	175	200	225	255	275
1 1/4 X 3/16	3.175	4.762	U	9,097	4,829	2,733	1,730	1,199	882	672	-	-	-
	3.175	4.762	Du	0.921	2.296	4.088	6.373	9.168	12.498	16.293	-	-	-
	3.175	4.762	C	2,519	1,797	1,351	1,077	896	768	671	-	-	-
	3.175	4.762	Dc	0.744	1.827	3.274	5.108	7.341	9.99	13.052	-	-	-
1 1/2 X 1/8	38.1	3.175	U	8,736	4,635	2,625	1,660	1,150	847	648	510	415	340
	38.1	3.175	Du	0.758	1.925	3.415	5.321	7.638	10.421	13.572	17.189	21.225	25.675
	38.1	3.175	C	2,419	1,725	1,296	1,034	860	738	645	573	516	469
	38.1	3.175	Dc	0.614	1.53	2.731	4.254	6.111	8.331	10.877	13.766	16.996	20.519
1 1/2 X 3/16	38.1	4.762	U	13,106	6,955	3,935	2,492	1,726	1,271	969	768	620	510
	38.1	4.762	Du	0.758	1.925	3.415	5.321	7.638	10.421	13.572	17.189	21.225	25.675
	38.1	4.762	C	3,630	2,587	1,945	1,551	1,291	1,107	968	860	775	704
	38.1	4.762	Dc	0.614	1.53	2.731	4.254	6.111	8.331	10.877	13.766	16.996	20.519
1 3/4 X 3/16	44.45	4.762	U	17,830	9,468	5,356	3,390	2,349	1,729	1,320	1,042	844	694
	44.45	4.762	Du	0.653	1.653	2.923	4.549	6.552	8.927	11.652	14.746	18.2	22
	44.45	4.762	C	4,938	3,522	2,647	2,111	1,758	1,507	1,317	1,171	1,054	957
	44.45	4.762	Dc	0.516	1.308	2.341	3.639	5.246	7.128	9.322	11.794	14.561	17.584
2 X 3/16	50.8	4.762	U	23,289	12,364	6,996	4,428	3,069	2,257	1,723	1,360	1,104	908
	50.8	4.762	Du	0.556	1.431	2.561	3.989	5.742	7.812	10.179	12.901	15.928	19.243
	50.8	4.762	C	6,449	4,601	3,457	2,756	2,295	1,968	1,720	1,530	1,376	1,250
	50.8	4.762	Dc	0.451	1.159	2.044	3.186	4.584	6.242	8.157	10.318	12.742	15.389

U: Carga Uniforme Permissible (en kg/m²) **C:** Carga Concentrada Permissible (En kg/m)

Du: Deflexión con Carga Uniforme (mm) **Dc:** Deflexión con Carga Concentrada (mm)

► Tabla de Cargas Permisibles Rejilla Tráfico Ligero (continuación)

Modelo		W19 -100		Acero al Carbón kg/m2 - cm / deflexiónj en mm									
Solera	Peralte (mm)	Espesor (mm)	Carga	50	75	100	125	150	175	200	225	255	275
2 1/4 X 3/16	57.15	4.762	U	29,480	15,648	8,857	5,605	3,883	2,857	2,179	1,724	1,398	1,151
	57.15	4.762	Du	0.491	1.282	2.264	3.537	5.101	6.938	9.065	11.476	14.16	17.099
	57.15	4.762	C	8,163	5,822	4,376	3,488	2,904	2,491	2,177	1,935	1,742	1,582
	57.15	4.762	Dc	0.386	1.011	1.823	2.836	4.088	5.546	7.249	9.16	11.324	13.68
2 1/2 X 3/16	63.5	4.762	U	36,395	19,319	10,934	6,920	4,795	3,528	2,692	2,127	1,724	1,418
	63.5	4.762	Du	0.451	1.159	2.044	3.186	4.584	6.242	8.157	10.318	12.742	15.389
	63.5	4.762	C	10,078	7,188	5,402	4,307	3,586	3,075	2,687	2,389	2,150	1,953
	63.5	4.762	Dc	0.372	0.913	1.642	2.546	3.672	5.001	6.687	8.251	10.19	12.327

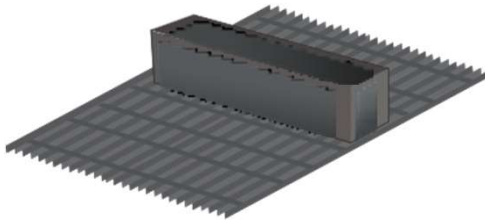
U: Carga Uniforme Permissible (en kg/m2)

C: Carga Concentrada Permissible (En kg/m)

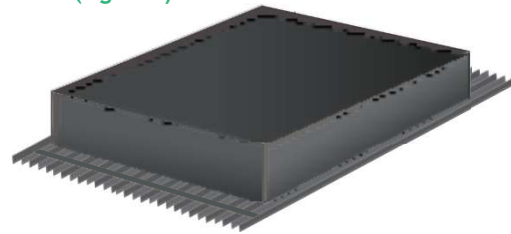
Du: Deflexión con Carga Uniforme (mm)

Dc: Deflexión con Carga Concentrada (mm)

C: Carga concentrada
permissible (Kg / mL)



U: Carga uniforme
permissible (Kg / m²)



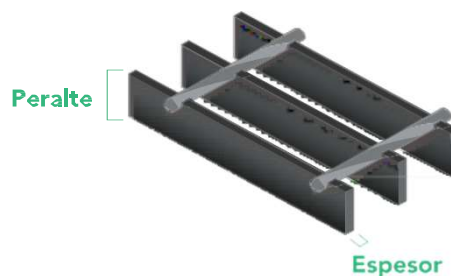
Tipos de Rejilla	W11-50	W11-100	W13-50	W13-100	W15-50	W15-100	W16-50	W16-100	W19-50	W19-100
Factores	1.5	1.5	1.44	1.44	1.24	1.24	1.23	1.23	Estándar	

Rejilla Tráfico Pesado

• Tipos de Solera

Peraltes			Espesor		
	pulg	mm		pulg	mm
Min	1	25.4	Min	1/4	6.35
Max	5	127	Max	3/8	9.525

Espesor Solera		Peralte Solera		Redondo	
pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm
14	6.35	1	25.4	0.2874	7.3
		1 1/4	31.75		
		1 1/2	38.1		
		2	50.8		
		2 1/2	63.5		
38	9.52	3	76.2	0.3748	9.52
		4	101.6		



• Acabados de panel

Natural: No cuenta con recubrimientos sobre la solera o la varilla.

Pintado: Recubrimiento a base de agua, que cubre todo el panel.

Galvanizado: Recubrimiento de zinc en toda la superficie del panel, regulado por la norma ASTM A-123.

► Rejilla Tráfico Pesado W19-50 y W19-100 | Claros Máximos

Tipo de Solera	250 kg/cm²		200 kg/cm²		150 kg/cm²		Tráfico de Auto		5 Toneladas Montacargas		3 Toneladas Montacargas		1 Tonelada Montacargas	
	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm
1 x 1/4	12	304	10	254	9	228	12	304	7	177	6	152	1	177
1 x 3/8	14	355	13	330	11	279	16	406	9	228	8	203	9	228
1 1/4 x 1/4	15	381	13	330	12	304	17	431	9	228	8	203	10	254
1 1/4 X 3/8	18	457	16	406	14	355	23	584	12	304	10	254	14	355
1 1/2 X 1/4	18	457	16	406	14	355	23	584	11	279	10	254	13	330
1 1/2 X 3/8	22	558	20	508	18	457	30	762	14	355	13	330	19	482
1 3/4 X 1/4	21	533	19	482	17	431	29	736	14	355	12	304	17	431
1 3/4 X 3/8	26	660	23	584	21	533	38	965	18	457	17	431	25	635
2 X 1/4	24	609	22	558	20	508	37	939	16	406	15	381	22	558
2 X 3/8	30	762	28	711	26	660	46	1168	22	558	21	533	33	838
2 1/4 X 1/4	27	685	25	635	23	584	45	1143	19	482	18	457	28	711
2 1/4 X 3/8	34	863	32	812	31	787	53	1346	26	660	26	660	41	1041
2 1/2 X 1/4	30	762	28	711	27	685	52	1320	22	558	22	558	34	863
2 1/2 X 3/8	40	1016	38	965	36	914	59	1498	31	787	31	787	50	1270
3 X 1/4	39	990	37	939	35	889	62	1574	30	762	30	762	49	1244
3 X 3/8	52	1320	50	1270	49	1244	71	1803	43	1092	44	1117	61	1549
3 1/2 X 1/4	48	1219	46	1168	45	1143	72	1828	39	990	40	1016	62	1574
3 1/2 X 3/8	60	1524	60	1524	60	1524	83	2108	56	1422	58	1473	71	1803
4 X 1/4	59	1498	58	1473	57	1447	83	2108	50	1270	51	1295	71	1803

► Rejilla Tráfico Pesado | Claros Máximos (continuación)

Tipo de Solera	250 kg/cm ²		200 kg/cm ²		150 kg/cm ²		Tráfico de Auto		5 Toneladas Montacargas		3 Toneladas Montacargas		1 Tonelada Montacargas	
	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm
4 X 3/8	68	1727	68	1727	69	1752	95	2413	66	1676	68	1727	81	2057
4 1/2 X 1/4	69	1752	69	1752	70	1778	96	2438	61	1549	64	1625	82	2082
4 1/2 X 3/8	71	1803	71	1803	72	1828	96	2438	69	1752	71	1803	84	2133
5 X 1/4	75	1905	75	1905	75	1905	96	2438	72	1828	74	1879	89	2260
5 X 3/8	85	2159	85	2159	86	2184	96	2438	83	2108	85	2159	96	2438

► Rejilla Tráfico Pesado W38-50 y W38-100 | Claros Máximos

Tipo de Solera	250 kg/cm ²		200 kg/cm ²		150 kg/cm ²		Tráfico de Auto		5 Toneladas Montacargas		3 Toneladas Montacargas		1 Tonelada Montacargas	
	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm
1 x 1/4	8	203	8	203	7	177	9	228	6	152	5	127	5	127
1 x 3/8	10	254	8	254	8	203	11	279	7	177	6	152	7	177
1 1/4 x 1/4	11	279	10	254	9	228	12	304	8	203	6	152	7	177
1 1/4 X 3/8	13	330	12	304	11	279	16	406	9	228	7	177	10	254
1 1/2 X 1/4	13	330	12	304	10	254	15	381	9	228	7	177	10	254
1 1/2 X 3/8	16	406	15	381	13	330	21	533	11	279	9	228	14	355
1 3/4 X 1/4	16	406	14	355	12	304	19	482	10	254	9	228	12	304
1 3/4 X 3/8	19	482	17	431	15	381	27	685	13	330	12	304	18	457
2 X 1/4	17	431	16	406	14	355	24	609	12	304	11	279	16	406
2 X 3/8	21	533	20	508	18	457	34	863	15	381	14	355	23	584
2 1/4 X 1/4	20	508	18	457	16	406	29	736	13	330	13	330	20	508
2 1/4 X 3/8	24	609	22	558	20	508	42	1066	17	431	17	431	29	736
2 1/2 X 1/4	22	558	20	508	18	457	35	889	15	381	15	381	24	609
2 1/2 X 3/8	27	685	25	635	24	609	50	1270	20	508	21	533	35	889
3 X 1/4	26	660	25	635	23	584	49	1244	20	508	20	508	34	863
3 X 3/8	34	863	32	812	31	787	60	1524	27	685	29	736	50	1270
3 1/2 X 1/4	32	812	30	762	29	736	61	1549	25	635	26	660	45	1143
3 1/2 X 3/8	42	1066	40	1016	40	1016	70	1778	35	889	38	965	63	1600
4 X 1/4	38	965	36	914	35	889	70	1778	31	787	33	838	59	1498
4 X 3/8	51	1295	50	1270	50	1270	80	2032	44	1117	48	1219	72	1828

► Rejilla Tráfico Pesado | Claros Máximos (continuación)

Rejillas tipo W19-50 y W19-100														
Tipo de Solera	250 kg/cm ²		200 kg/cm ²		150 kg/cm ²		Tráfico de Auto		5 Toneladas Montacargas		3 Toneladas Montacargas		1 Tonelada Montacargas	
	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm
4 1/2 X 1/4	45	1143	43	1092	43	1092	81	2057	38	965	41	1041	73	1854
4 1/2 X 3/8	61	1549	60	1524	61	1549	83	2108	55	1397	60	1524	75	1905
5 X 1/4	52	1320	51	1295	51	1295	88	2235	46	1168	50	1270	78	1981
5 X 3/8	70	1778	70	1778	71	1803	96	2438	66	1676	72	1828	90	2286

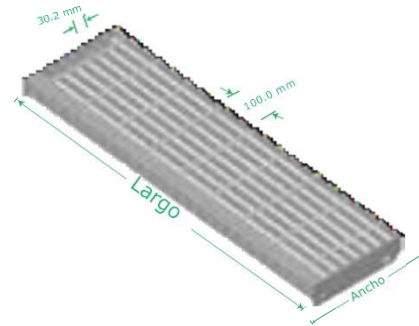
► Rejilla Tráfico Pesado | Tipo de Carga Vehicular

Tipo de Carga Vehicular							
Modelo W19-5 / W19-100 Solera de Carga	Camión tipo		Tráfico de auto	Montacargas (capacidad)			
	H-15	H20	Automovil 6500 lb / 2948 Kg	4000 lb 1814 Kg	6000 lb 2722 Kg	8000 lb 3629 Kg	10000 lb 4536 Kg
	Claro máximo entre apoyos en mm						
3/16" X 1"	198	223	302	134	129	114	129
3/16" X 1 1/4"	241	270	412	167	157	143	157
3/16" X 1 1/2"	293	332	555	208	194	169	194
1/4" X 1 1/2"	348	397	765	275	245	211	231
3/16" X 1 3/4"	342	387	718	258	233	198	223
3/16" X 2"	388	437	897	314	275	236	255
1/4" X 2"	491	540	1208	436	372	307	332
3/16" X 2 1/4"	441	490	1108	378	329	275	294
3/16" X 2 1/2"	505	555	1362	456	387	317	342
1/4" X 2 1/2"	647	696	1490	633	530	432	451

Escalones de Rejilla

• Superficies y acabados

Superficie	Acabados	Modelo
Lisa	Natural (sin acabado)	W19-100
Dentada 1/8"	Pintura negra base agua	
	Galvanizado (Norma ASTM-A-123)	



• Superficies y acabados

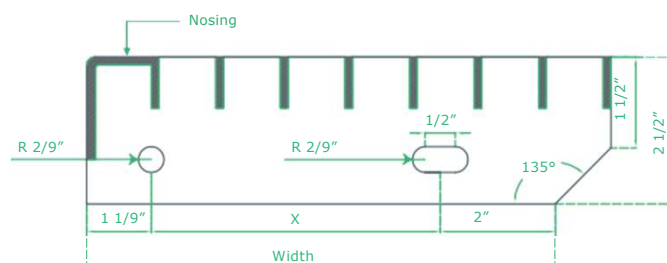
Ancho (mm)	Soleras	Longitud Máxima (mm)	
	Espesor por peralte	Lisa	Dentada
220	3/16" * 3/4"	710	-
	1/8" * 1"	800	710
250	1/8" * 1 1/4"	1040	860
280			
310	3/16" * 1"	1040	860
	3/16" * 1 1/4"	1420	1270
	3/16" * 1 1/2"	1670	1600

**Combinaciones especiales diferentes a las de esta tabla, son bajo consulta técnica.

• Detalle placa lateral

Anchos disponibles (mm)	220	250	280	310
Distancia X entre centros de perforaciones (mm)	114	178	178	178

Recomendación de ancho de escalón		
Mod	W19	
Ancho	8 1/2"	220 mm
	9 3/4"	250 mm
	11"	280 mm
	12"	310 mm



Rejilla de Fibra de Vidrio

► Composición

Fabricadas a base de resinas de poliéster isoftálicas y resinas viniléster, cuentan con una notable resistencia mecánica y sobre todo a la corrosión, además de ser de peso liviano en comparación con las rejillas de acero.

Se dividen en tres sistemas de resina:

ISO

Se trata de una combinación de resina de poliéster isoftálica, que tiene un índice bajo de propagación de la llama, el cual es de 25 o menor, siendo muy útil en espacios que manejan materiales que pueden ser inflamables. También tiene un uso especial en sitios con altos niveles de corrosión, y en pasillos que manejan una carga moderada de peso.

VIN

Resina epóxica viniléster contando que es poco vulnerable a incendios, con un índice de 25 o menos, que evita que se esparza el fuego. También tiene una excelente resistencia a los ambientes con una exposición alta a materiales ácidos y alcalinos.

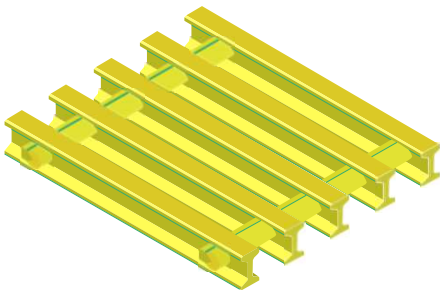
FENO

Resina fenólica, que tiene el menor índice de propagación a la llama, puesto que es de 10, siendo el material más seguro ante incendios. Mientras que su índice de generación de humo ronda los 400 cuando este material no se encuentra pintado, a diferencia de cuando cuenta con pintura, donde cambian ambos índices, quedando con 15 en propagación de la llama y 450 en propagación del humo. Su uso principal se da en el ramo de la industria marítima en plataformas sobre el mar o junto a la costa.

► Tipos de Rejillas PRFV (Plástico Reforzado con Fibra de Vidrio)

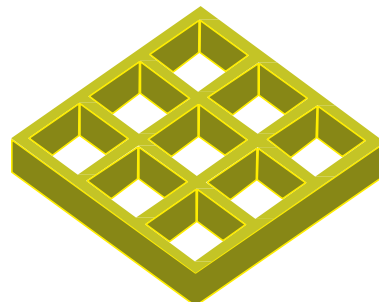
• Rejilla Pultruida

Modelos: RGI-6010, RGI-6015, RGI-4010 y RGI-4015.



• Rejilla Moldeada

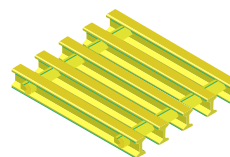
Modelos: RGM-1" y RGM-1.5"



Rejilla Pultruida de Plástico Reforzado con Fibra de Vidrio RGI-6010

Distancia entre Soportes cm (pulg)	Tipo de Carga	Peralte cm (pulg)	Carga (Kg/m²)											Carga Máxima (Kg)
			489.23	987.47	1,467.70	1,956.94	2,446.17	3,669.26	4,892.35	7,338.53	9,784.71	14,667.07	19,569.42	
46 (18)	CU Deflexión (mm)	2.54 (1)	0.229	0.457	0.686	0.889	1.118	1.676	2.235	3.378	4.496	6.731	8.992	3,048.14
	CC Deflexión (mm)	2.54 (1)	0.254	0.508	0.762	1.016	1.27	1.905	2.54	3.81	5.08	7.595	10.135	4,051.48
61 (24)	CU Deflexión (mm)	2.54 (1)	0.635	1.27	1.905	2.565	3.200	4.801	6.401	9.576	12.776	19.177	25.578	2,286.10
	CC Deflexión (mm)	2.54 (1)	0.533	1.067	1.600	2.108	2.642	3.988	5.309	7.950	10.592	15.900	21.209	3,038.61
76 (30)	CU Deflexión (mm)	2.54 (1)	1.473	2.972	4.445	5.918	7.391	11.100	14.808	22.200	29.616	44.425	59.233	1,828.88
	CC Deflexión (mm)	2.54 (1)	0.965	1.956	2.921	3.886	4.851	7.29	9.728	14.580	19.431	29.159	38.862	2,430.80
91.5 (36)	CU Deflexión (mm)	2.54 (1)	2.972	5.969	8.941	11.913	14.910	22.352	29.82	44.704	59.614	-	-	1,350.34
	CC Deflexión (mm)	2.54 (1)	1.626	3.251	4.851	6.477	8.103	12.141	16.205	24.282	32.385	48.590	64.77	2,025.74
107 (42)	CU Deflexión (mm)	2.54 (1)	5.410	10.846	16.256	21.692	27.102	40.665	54.229	81.331	108.433	-	-	992.46
	CC Deflexión (mm)	2.54 (1)	2.515	5.029	7.544	10.058	12.573	18.847	25.146	37.719	50.292	75.413	-	1,736.35
122 (48)	CU Deflexión (mm)	2.54 (1)	9.144	18.288	27.407	36.551	45.695	68.529	91.389	137.084	-	-	-	759.76
	CC Deflexión (mm)	2.54 (1)	3.708	7.391	11.100	14.783	18.491	27.737	36.982	55.448	73.939	110.922	-	1,519.53

**CU	Carga uniformemente distribuida
**CC	Carga concentrada

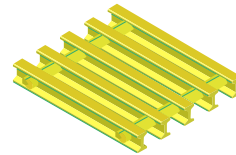


Sistema de resinas	IFR, VFR	Espaciamiento entre varillas	1.5"	Area	60%	Peso aproximado	11.81 kg/m² - 12" barras de cruce
Colores	Amarillo			Tipo de barra	Tipo I		15.18 kg/m² - 6" barras de cruce

Rejilla Pultruida de Plástico Reforzado con Fibra de Vidrio RGI-6010 (continuación)

Distancia entre Soportes cm (pulg)	Tipo de Carga	Peralte cm (pulg)	Carga (Kg/m²)											Carga Máxima (Kg)
			489.23	987.47	1,467.70	1,956.94	2,446.17	3,669.26	4,892.35	7,338.53	9,784.71	14,667.07	19,569.42	
137 (54)	CU Deflexión (mm)	2.54 (1)	14.529	29.032	43.561	58.064	18.491	108.864	145.161	-	-	-	-	600.10
	CC Deflexión (mm)	2.54 (1)	5.207	10.414	15.621	20.828	26.060	39.065	52.095	78.156	104.191	-	-	1,350.34
152 (60)	CU Deflexión (mm)	2.54 (1)	21.996	43.993	65.964	87.960	109.957	164.948	219.913	-	-	-	-	486.25
	CC Deflexión (mm)	2.54 (1)	7.086	14.199	21.285	28.372	35.458	53.213	70.942	106.401	141.884	-	-	1,215.62

**CU	Carga uniformemente distribuida
**CC	Carga concentrada

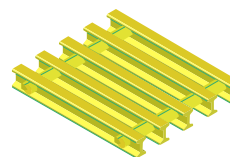


Sistema de resinas	IFR, VFR	Espaciamiento entre varillas	1.5"	Area	60%	Peso aproximado	11.81 kg/m² - 12" barras de cruce
Colores	Amarillo			Tipo de barra	Tipo I		15.18 kg/m² - 6" barras de cruce

Rejilla Pultruida de Plástico Reforzado con Fibra de Vidrio RGI-6015

Distancia entre Soportes cm (pulg)	Tipo de Carga	Peralte cm (pulg)	Carga (Kg/m²)											Carga Máxima (Kg)
			489.23	987.47	1,467.70	1,956.94	2,446.17	3,669.26	4,892.35	7,338.53	9,784.71	14,667.07	19,569.42	
46 (18)	CU Deflexión (mm)	3.81 (1.5)	0.102	0.178	0.279	0.381	0.457	0.686	0.940	1.397	1.854	2.794	3.7084	45,72.21
	CC Deflexión (mm)	3.81 (1.5)	0.102	0.229	0.330	0.330	0.533	0.813	1.092	1.626	2.159	3.251	4.318	6,858.31
61 (24)	CU Deflexión (mm)	3.81 (1.5)	0.254	0.483	0.737	0.991	1.219	1.854	2.464	3.683	4.928	7.391	9.853	3,429.15
	CC Deflexión (mm)	3.81 (1.5)	0.203	0.406	0.635	0.838	1.041	1.575	2.083	3.15	4.191	6.274	8.357	5,771.05
76 (30)	CU Deflexión (mm)	3.81 (1.5)	0.559	1.092	1.651	2.184	2.743	4.115	5.486	8.204	10.947	16.434	21.920	2,743.32
	CC Deflexión (mm)	3.81 (1.5)	0.356	0.737	1.092	1.473	1.829	2.743	3.658	5.486	7.315	10.973	14.656	4,616.66
91.5 (36)	CU Deflexión (mm)	3.81 (1.5)	1.067	2.159	3.226	4.293	5.385	8.077	10.770	16.129	21.514	32.283	43.0276	2,286.10
	CC Deflexión (mm)	3.81 (1.5)	0.584	1.194	1.778	2.362	2.972	4.445	5.918	8.890	11.862	17.780	23.698	3,847.37
107 (42)	CU Deflexión (mm)	3.81 (1.5)	1.930	3.861	5.791	7.696	9.627	14.453	19.253	28.905	38.532	57.785	77.064	1,884.22
	CC Deflexión (mm)	3.81 (1.5)	0.914	1.803	2.718	3.607	4.521	0.267	6.782	13.538	18.059	27.102	36.119	3,297.61
122 (48)	CU Deflexión (mm)	3.81 (1.5)	3.200	6.426	9.627	12.852	16.058	24.079	32.131	48.184	64.237	96.368	-	1,442.87
	CC Deflexión (mm)	3.81 (1.5)	1.321	2.616	3.937	5.232	6.553	9.830	13.106	19.660	26.2128	39.319	52.451	2,885.30

**CU	Carga uniformemente distribuida
**CC	Carga concentrada

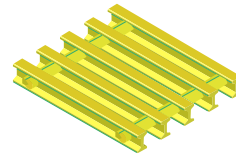


Sistema de resinas	IFR, VFR	Espaciament o entre varillas	1.5"	Area	60%	Peso aproximado	14.06 kg/m² - 12" barras de cruce
Colores	Amarillo			Tipo de barra	Tipo I		15.18 kg/m² - 6" barras de cruce

Rejilla Pultruida de Plástico Reforzado con Fibra de Vidrio RGI-6015 (continuación)

Distancia entre Soportes cm (pulg)	Tipo de Carga	Peralte cm (pulg)	Carga (Kg/m ²)											Carga Máxima (Kg)
			489.23	987.47	1,467.70	1,956.94	2,446.17	3,669.26	4,892.35	7,338.53	9,784.71	14,667.07	19,569.42	
137 (54)	CU Deflexión (mm)	3.81 (1.5)	5.055	10.135	15.189	20.244	25.324	37.973	50.648	75.971	101.270	-	-	1,139.87
	CC Deflexión (mm)	3.81 (1.5)	1.829	3.658	5.486	7.315	9.144	13.716	18.313	27.457	36.601	54.915	73.228	2,565.06
152 (60)	CU Deflexión (mm)	3.81 (1.5)	7.620	15.265	22.885	30.531	38.151	57.226	76.301	114.452	152.603	-	-	923.51
	CC Deflexión (mm)	3.81 (1.5)	2.464	4.953	7.417	9.906	12.370	18.567	24.765	37.135	49.505	74.270	99.009	2,308.33

**CU	Carga uniformemente distribuida
**CC	Carga concentrada



Sistema de resinas	IFR, VFR	Espaciamiento entre varillas	1.5"	Area	60%	Peso aproximado	14.06 kg/m ² - 12" barras de cruce
Colores	Amarillo			Tipo de barra	Tipo I		15.18 kg/m ² - 6" barras de cruce

Rejilla Pultruida de Plástico Reforzado con Fibra de Vidrio RGI-4010

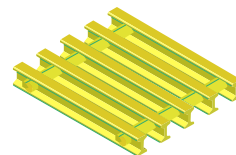
Distancia entre Soportes cm (pulg)	Tipo de Carga	Peralte cm (pulg)	Carga (Kg/m²)							Carga Máxima (Kg)
			244.62	489.23	987.47	1,467.70	2,446.17	4,892.35	9,784.71	
46 (18)	CU Deflexión (mm)	2.54 (1)	< 0.254	< 0.254	< 0.254	< 0.254	0.254	0.508	0.508	3,070.87
	CC Deflexión (mm)	2.54 (1)	< 0.254	< 0.254	0.254	0.508	0.762	1.524	3.048	2426.72
61 (24)	CU Deflexión (mm)	2.54 (1)	< 0.254	0.508	0.765	1.27	2.03	4.06	7.87	1,932.30
	CC Deflexión (mm)	2.54 (1)	< 0.254	0.254	0.762	1.016	1.524	3.302	6.35	1,932.30
76 (30)	CU Deflexión (mm)	2.54 (1)	0.508	1.016	1.778	2.794	4.572	9.144	-	1,251.91
	CC Deflexión (mm)	2.54 (1)	0.254	0.508	1.27	1.778	3.048	5.842	11.938	1,564.89
91.5 (36)	CU Deflexión (mm)	2.54 (1)	0.762	1.778	3.556	5.334	8.89	-	-	889.04
	CC Deflexión (mm)	2.54 (1)	0.508	1.016	1.778	2.794	4.572	9.398	-	1,338.10
107 (42)	CU Deflexión (mm)	2.54 (1)	1.524	3.048	6.35	9.398	-	-	-	648.63
	CC Deflexión (mm)	2.54 (1)	0.762	1.524	2.794	4.318	7.112	-	-	1,133.98
122 (48)	CU Deflexión (mm)	2.54 (1)	2.54	4.826	9.652	-	-	-	-	489.88
	CC Deflexión (mm)	2.54 (1)	1.016	2.032	3.81	5.842	9.652	-	-	979.76

****CU**

Carga uniformemente distribuida

****CC**

Carga concentrada

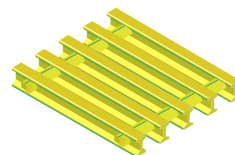


Sistema de resinas	IFR, VFR	Espaciamiento o entre varillas	1"	Area	40%	Peso aproximado	16.65 kg/m²
Colores	Amarillo			Tipo de barra	Tipo I		

Rejilla Pultruida de Plástico Reforzado con Fibra de Vidrio RGI-4010 (continuación)

Distancia entre Soportes cm (pulg)	Tipo de Carga	Peralte cm (pulg)	Carga (Kg/m²)							Carga Máxima (Kg)
			244.62	489.23	987.47	1,467.70	2,446.17	4,892.35	9,784.71	
137 (54)	CU Deflexión (mm)	2.54 (1)	4.318	8.636	-	-	-	-	-	385.55
	CC Deflexión (mm)	2.54 (1)	1.524	3.048	6.096	9.144	-	-	-	870.90
152 (60)	CU Deflexión (mm)	2.54 (1)	7.112	-	-	-	-	-	-	312.98
	CC Deflexión (mm)	2.54 (1)	2.286	4.572	9.144	-	-	-	-	784.71

**CU	Carga uniformemente distribuida
**CC	Carga concentrada



Sistema de resinas	IFR, VFR	Espaciament o entre varillas	1"	Area	40%	Peso aproximado	16.65 kg/m²
Colores	Amarillo			Tipo de barra	Tipo I		

Rejilla Pultruida de Plástico Reforzado con Fibra de Vidrio RGI-4015

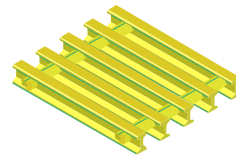
Distancia entre Soportes cm (pulg)	Tipo de Carga	Peralte cm (pulg)	Carga (Kg/m²)							Carga Máxima (Kg)
			244.62	489.23	987.47	1,467.70	2,446.17	4,892.35	9,784.71	
46 (18)	CU Deflexión (mm)	2.54 (1)	< 0.254	< 0.254	< 0.254	< 0.254	0.254	0.508	1.016	6,685.95
	CC Deflexión (mm)	2.54 (1)	< 0.254	< 0.254	< 0.254	< 0.254	0.254	0.508	1.016	5,016.73
61 (24)	CU Deflexión (mm)	2.54 (1)	< 0.254	< 0.254	0.254	0.508	0.762	1.524	2.794	3,315.76
	CC Deflexión (mm)	2.54 (1)	< 0.254	< 0.254	< 0.254	0.254	0.508	1.27	2.54	3,315.76
76 (30)	CU Deflexión (mm)	2.54 (1)	< 0.254	0.254	0.762	1.016	1.778	3.556	6.858	2,449.40
	CC Deflexión (mm)	2.54 (1)	< 0.254	0.254	0.508	0.762	1.27	2.794	5.588	3,061.75
91.5 (36)	CU Deflexión (mm)	2.54 (1)	0.254	1.27	5.334	2.032	3.302	6.35	12.7	1,700.97
	CC Deflexión (mm)	2.54 (1)	< 0.254	0.254	0.762	1.016	1.778	3.302	6.604	2,553.72
107 (42)	CU Deflexión (mm)	2.54 (1)	0.508	12.7	2.286	3.556	5.842	11.938	-	1,251.91
	CC Deflexión (mm)	2.54 (1)	0.254	0.508	1.016	1.524	2.794	5.334	10.668	2186.32
122 (48)	CU Deflexión (mm)	2.54 (1)	1.016	2.032	9.652	3.81	5.842	9.652	-	957.08
	CC Deflexión (mm)	2.54 (1)	0.508	0.762	1.524	2.286	3.81	7.62	-	1,914.16

****CU**

Carga uniformemente distribuida

****CC**

Carga concentrada

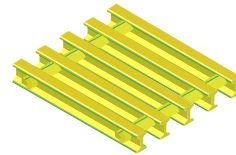


Sistema de resinas	IFR, VFR	Espaciamiento entre varillas	1"	Area	40%	Peso aproximado	20.16 kg/m²
Colores	Amarillo			Tipo de barra	Tipo I		

Rejilla Pultruida de Plástico Reforzado con Fibra de Vidrio RGI-4015 (continuación)

Distancia entre Soportes cm (pulg)	Tipo de Carga	Peralte cm (pulg)	Carga (Kg/m²)							Carga Máxima (Kg)
			244.62	489.23	987.47	1,467.70	2,446.17	4,892.35	9,784.71	
137 (54)	CU Deflexión (mm)	2.54 (1)	1.524	3.302	6.604	9.906	-	-	-	757.50
	CC Deflexión (mm)	2.54 (1)	0.762	1.27	2.286	3.556	5.842	11.684	-	1,700.97
152 (60)	CU Deflexión (mm)	2.54 (1)	2.54	5.334	10.414	-	-	-	-	612.35
	CC Deflexión (mm)	2.54 (1)	1.016	1.778	3.302	5.08	8.382	-	-	1,533.14

**CU	Carga uniformemente distribuida
**CC	Carga concentrada



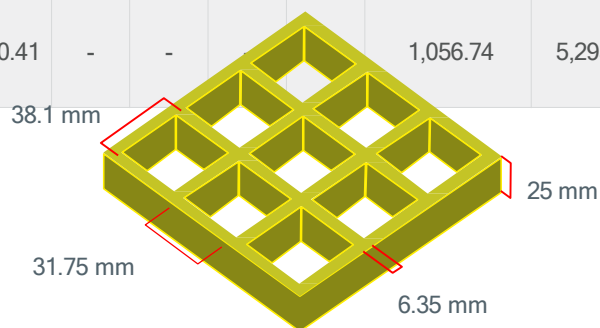
Sistema de resinas	IFR, VFR	Espaciament o entre varillas	1"	Area	40%	Peso aproximado	20.16 kg/m²
Colores	Amarillo			Tipo de barra	Tipo I		

Rejilla Pultruida de Plástico Reforzado con Fibra de Vidrio RGM-1"

Distancia entre Soportes cm (pulg)	Tipo de Carga	Peralte cm (pulg)	Cuadrícula	Carga (Kg/m²)						Carga Máxima Recomendada (Kg/m²)	Capacidad Máxima (Kg/m²)
				244.62	489.23	1,956.94	1,467.70	2,446.17	4,892.35		
30.5 (12)	CU Deflexión (mm)	2.54 (1)	3.1 x 3.8 (1.5 x 1.5)	< 2.54	< 2.54	< 2.54	5.08	1.27	2.28	9,138.92	45,684.83
	CC Deflexión (mm)	2.54 (1)	3.1 x 3.8 (1.5 x 1.5)	< 2.54	2.54	0.762	1.27	1.778	3.55	3,439.32	17,206.42
46 (18)	CU Deflexión (mm)	2.54 (1)	3.1 x 3.8 (1.5 x 1.5)	0.508	1.016	2.286	3.302	5.334	10.668	4,070.44	20,342.42
	CC Deflexión (mm)	2.54 (1)	3.1 x 3.8 (1.5 x 1.5)	0.508	1.27	2.286	3.302	5.335	10.66	2,294.51	11,482.36
61 (24)	CU Deflexión (mm)	2.54 (1)	3.1 x 3.8 (1.5 x 1.5)	1.27	2.794	5.842	8.636	14.47	-	2,167.31	10,826.78
	CC Deflexión (mm)	2.54 (1)	3.1 x 3.8 (1.5 x 1.5)	1.01	2.28	4.57	7.11	12.19	-	1,761.24	8,816.02
76 (30)	CU Deflexión (mm)	2.54 (1)	3.1 x 3.8 (1.5 x 1.5)	3.30	6.60	13.46	-	-	-	1,320.93	6,594.89
	CC Deflexión (mm)	2.54 (1)	3.1 x 3.8 (1.5 x 1.5)	2.03	4.31	8.12	12.95	-	-	1,418.78	7,103.70
91.5 (36)	CU Deflexión (mm)	2.54 (1)	3.1 x 3.8 (1.5 x 1.5)	7.36	14.98	-	-	-	-	738.74	3,683.94
	CC Deflexión (mm)	2.54 (1)	3.1 x 3.8 (1.5 x 1.5)	3.81	7.62	15.74	-	-	-	1,223.08	6,125.23
107 (42)	CU Deflexión (mm)	2.54 (1)	3.1 x 3.8 (1.5 x 1.5)	11.93	-	-	-	-	-	420.74	2,093.92
	CC Deflexión (mm)	2.54 (1)	3.1 x 3.8 (1.5 x 1.5)	5.33	10.41	-	-	-	-	1,056.74	5,293.53

****CU** Carga uniformemente distribuida

****CC** Carga concentrada

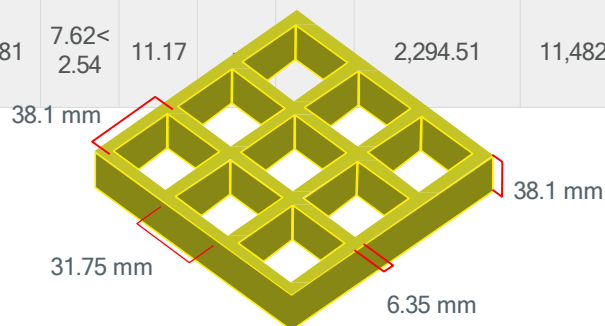


Rejilla Pultruida de Plástico Reforzado con Fibra de Vidrio RGM-1.5"

Distancia entre Soportes cm (pulg)	Tipo de Carga	Peralte cm (pulg)	Cuadrícula	Carga (Kg/m²)						Carga Máxima Recomendada (Kg/m²)	Capacidad Máxima (Kg/m²)
				244.62	489.23	1,956.94	1,467.70	2,446.17	4,892.35		
30.5 (12)	CU Deflexión (mm)	3.81 (1.5)	3.1 x 3.8 (1.5 x 1.5)	< 2.54	< 2.54	< 2.54	< 2.54	5.08	1.27	19,814.04	99,060.45
	CC Deflexión (mm)	3.81 (1.5)	3.1 x 3.8 (1.5 x 1.5)	< 2.54	< 2.54	2.54	5.08	1.01	1.52	7,778.84	38,904.02
46 (18)	CU Deflexión (mm)	3.81 (1.5)	3.1 x 3.8 (1.5 x 1.5)	< 2.54	2.54	5.08	1.27	2.03	3.81	8,507.80	42,529.26
	CC Deflexión (mm)	3.81 (1.5)	3.1 x 3.8 (1.5 x 1.5)	2.54	5.08	1.01	1.27	2.03	4.06	5,185.89	25,939.27
61 (24)	CU Deflexión (mm)	3.81 (1.5)	3.1 x 3.8 (1.5 x 1.5)	5.08	0.76	2.03	2.79	4.82	9.65	4,863	24,305.23
	CC Deflexión (mm)	3.81 (1.5)	3.1 x 3.8 (1.5 x 1.5)	2.54	0.76	1.52	2.28	3.81	7.87	3,928.56	19,652.59
76 (30)	CU Deflexión (mm)	3.81 (1.5)	3.1 x 3.8 (1.5 x 1.5)	1.01	1.01	4.82	7.36	12.19	-	3,062.61	15,303.29
	CU Deflexión (mm)	3.81 (1.5)	3.1 x 3.8 (1.5 x 1.5)	0.508	1.27	2.54	4.06	6.60	13.46	3,155.57	15,787.63
91.5 (36)	CU Deflexión (mm)	3.81 (1.5)	3.1 x 3.8 (1.5 x 1.5)	2.28	4.82	9.65	14.73	-	-	2,167.31	10,826.78
	CC Deflexión (mm)	3.81 (1.5)	3.1 x 3.8 (1.5 x 1.5)	1.016	2.28	4.82	7.11	11.43	-	2,666.33	13,341.45
107 (42)	CU Deflexión (mm)	3.81 (1.5)	3.1 x 3.8 (1.5 x 1.5)	4.06	8.12	16.51	-	-	-	1,477.49	73,77.67
	CC Deflexión (mm)	3.81 (1.5)	3.1 x 3.8 (1.5 x 1.5)	1.77	3.81	7.62< 2.54	11.17	-	-	2,294.51	11,482.36

****CU** Carga uniformemente distribuida

****CC** Carga concentrada





AMZE

S. DE RL. DE C.V.

TABLAS DE VALORES

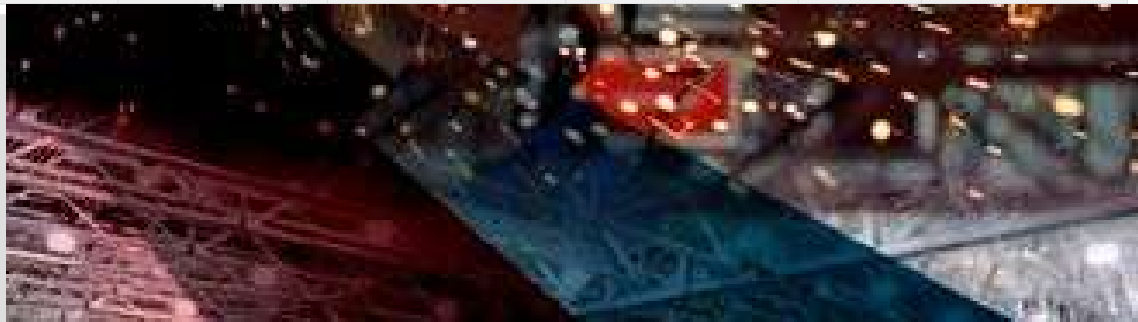
TABLA DE ESPESORES Y CALIBRES		
Espesor	Calibre	Espesor (mm)
E. 4 1/2"	4.5"	114.3
E. 4"	4"	101.6
E. 3 1/2"	3.5"	88.9
E. 3"	3"	76.2
E. 2 1/2"	2.5"	63.5
E. 2 "	2"	50.8
E. 1 3/4"	1.75"	44.45
E. 1 1/2"	1.5"	38.1
E. 1 1/8"	1.125"	28.575
E. 1"	1"	25.4
E. 15/16"	0.9375"	23.8125
E. 7/8"	0.875"	22.225
E. 13/16"	0.8125"	20.6375
E. 3/4"	0.75"	19.05
E. 11/16"	0.6875"	17.4625
E. 5/8"	0.625"	15.875
E. 9/16"	0.5625"	14.2875
E. 1/2"	0.5"	12.7
E. 7/16"	0.4375"	11.1125
E. 3/8"	0.375"	9.525
E. 5/16"	0.3125"	7.9375
E. 1/4"	0.25"	6.35
Cal. 3	0.2391"	6.07314
Cal. 4	0.2242"	5.69468
Cal. 5	0.2092"	5.31368
Cal. 6	0.1943"	4.93522
E. 3/16"	0.1875"	4.7625
Cal. 7	0.1793"	4.55422
Cal. 8	0.1644"	4.17576
E. 5/32"	0.1562"	3.96748
Cal. 9	0.1495"	3.7973
Cal. 10	0.1345"	3.4163
E. 1/8"	0.125"	3.175
Cal. 11	0.1196"	3.03784
Cal. 12	0.1046"	2.65684
Cal. 13	0.0897"	2.27838
Cal. 14	0.0747"	1.89738
Cal. 15	0.0673"	1.70942
E. 1/16"	0.0625"	1.5875
Cal. 16	0.0598"	1.51892
Cal. 17	0.0538"	1.36652
Cal. 18	0.0478"	1.21412
Cal. 19	0.0418"	1.06172
Cal. 20	0.0359"	0.91186
Cal. 21	0.0329"	0.83566
Cal. 22	0.0299"	0.75946
Cal. 23	0.0269"	0.68326
Cal. 24	0.0239"	0.60706
Cal. 25	0.0209"	0.53086
Cal. 26	0.0179"	0.45466
Cal. 27	0.0164"	0.41656
Cal. 28	0.0149"	0.37846
Cal. 29	.0135"	0.3429
Cal. 30	0.012"	0.3048
Cal. 31	0.0105"	0.2667

Factores de Conversión	
1 metro	3.281 pies
1 metro	39.37 pulgadas
1 pulgada	25.4 mm
1 pulgada	0.833 pies
1 pie	12 pulgadas
1 pie	0.305 metros
1 kilogramo	2.2046 libras
1 libra	0.453592 kg
1 kg/m	0.671969 lb/pie
1 lb /pie	1.488164 kg/m

Norma Internacional	
Norma	Productos
ASTM A6	Ángulo
	Canal
	Cuadrado
	Redondo
	Solera
	IPS
ASTM A615	Varilla



CARACTERÍSTICAS DE LOS DIFERENTES GRADOS DE ACERO									
Elemento	A36	A529-50	A572-50	A572-60	A709-50	SAE 1008	SAE 1010	A285-C	A283-C
MN (max)	0.25	0.27	0.23	0.26	0.23	0.1	0.08- 0.13	0.28	0.24
C (max)	1.2	1.35	1.35	1.35	1.35	0.3 - 0.5	0.3 - 0.6	0.9	0.9
P (max)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.035	0.035
S (max)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.035	0.04
Si (max)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4				0.4
Cu (max)	0.2	0.2	0.2	0.2					
Ni (max)	*	*	*	*					
Cr (max)	*	*	*	*					
Mo (max)	*	*	*	*					
V (max)	*	*	0.01-0.10	0.01- 0.15	0.1				
Cb o Nb (max)	*	*	0.005-0.05	0.005-0.05	0.05				
Esfuerzo de Fluencia (kg/cm²)	2,530	3,515	3,515	4,200			3,020		
Resistencia de Ruptura por Tensión	4,080-5,620	4,920-7,030	4,570	5,300			4,000		
Límite elástico min (psi) (yield point)	36,000		50,000	60,000	50,000			30,000	30, 000
Última tensión min (psi) (tensile strenght)	58,000-80,000		65,000	75,000	65,000			55, 000 - 75,000	55,000 - 75,000
% elongación min en 8"	20		18	16	21			23	25





AMZE

S. DE RL. DE C.V.

MÁS FUERTES IMPOSIBLE

Oficinas México

Axotlan, Cuautitlán Izcalli,
Estado de México.

Cotizaciones

55 64779327

55 49226411

meech@amze.com.mx

Sitios Web

www.amze.com.mx

Redes Sociales



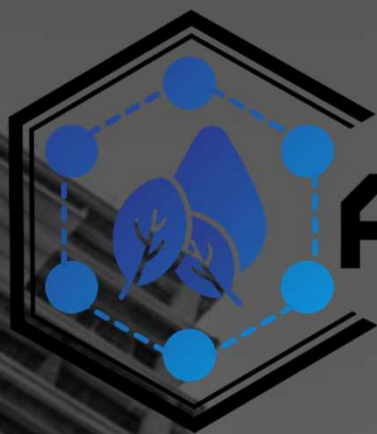
@AMZEdeMéxico



@AMZEdeMéxico



@amzemexico2024



AMZE

S. DE RL. DE C.V.

www.amze.com.mx
55 64779327
meech@amze.com.mx

©Todos los derechos reservados | AMZE DE MÉXICO S DE RL DE C.V.

