

PRODUCTOS PLANOS

BOBINAS Y LAMINAS DE HIERRO NEGRO

LAMINADO EN CALIENTE NORMA ASTM A-569

Calidades:

- ASTM-A-569. (Comercial).----- A1011
- ASTM-A-36 / ASTM-A-1018.

Suministro en: Laminas estándar

Peso teórico kg

ESPEJOR(mm) ANCHO X LARGO (mm)	2.50	3.00	4.00	5.00	6.00	8.00	10.00	12.00
1.000 x 2.000	40,000	48,000	64,000	80,000	96,000	128,000	160,000	192,000
1.200 x 2.400	57,600	69,120	92,160	115,200	138,240	184,320	230,400	276,480
1.200 x 6.000	144,000	172,800	230,400	288,000	345,625	460,800	576,000	691,200

Suministro en: Bobinas Estándar, Bordes de Laminación

ANCHO (mm)	PESO APROX. BOBINA kg
1.000	13.000
1.200	20.000

BOBINAS Y LAMINAS ESTRIADAS

LAMINADO EN CALIENTE NORMA ASTM A-569

CALIDAD:

- ASTM-A-569.
- SOLDABLE SIDOR O-45.
- ASTM-A-36.

Suministro en: Láminas Estándar. **Peso Teórico kg**

ESPESOR (mm)	3.00	6.00
ANCHO X LARGO (mm)		
1.000 x 2.400	62,740	-----
1.200 x 6.000	-----	146,430

Nota: Estos pesos son aproximados y variables, ya que las Bobinas Estriadas no mantienen un espesor constante.

Suministro en: Bobinas Estándar, Bordes de Laminación.

ANCHO (mm)	PESO APROX. BOBINA kg
1.000	13.000
1.200	16.000

PLANCHAS O CHAPAS GRUESAS

LAMINADO EN CALIENTE NORMA ASTM A-36

CALIDADES:

- ASTM-A-36./ ASTM-A-283. GRADO C./ASTM-A-572.
- GRADO 50 (ESTRUCTURAL).
- ASTM-A-131. GRADO A. (NAVAL)
- ASTM-A-516.B GRADO 70 (RECIPIENTES A PRESION).

Calidad ASTM-A-36.

Peso Teórico por Lamina kg

ESPESOR (mm) ANCHO X LARGO	5	6	8	10	13	16	19	22	25	31	38	50
2.400 x 6.000	576.0	691.2	921.6	1152.0	1497.6	1843.2	2188.8	2534.4	2880.0	3571.2	4377.6	5760.0
2.400 x 12.000	1152.0	1382.4	1843.2	2304.0	2995.2	3686.4	4377.6	5068.8	5760.0	7142.2	8755.2	11520.0

Calidad ASTM-A-131. Naval

Peso Teórico por Lámina kg

ESPESOR (mm) ANCHO X LARGO	6	8	10	13	16	19	22	25
2.400 x 6.000	691.2	921.6	1152.0	1497.6	1843.2	2188.8	2534.4	2880.0
2.400 x 12.000	1382.4	1843.2	2304.0	2995.2	3686.4	4377.6	5068.8	5760.0

BOBINAS Y LAMINAS PULIDAS

CALIDADES:

- ASTM-A-366. (COMERCIAL).-----) A1008
- ASTM-A-619. (EMBUTIDO PROFUNDOS)
- ASTM-A-620 (EMBUTIDO EXTRA PROFUNDOS).
- ACABADO: MATE ACEITADA.

Suministro en: Láminas Estándar.

Peso Teórico kg

ESPESOR (mm) ANCHO x LARGO (mm)	0.45	0.60	0.70	0.90	1.10	1.20	1.40	1.5	1.9
1.010 x 2.000	7.200	9.660	11.270	14.490	17.710	19.320	22.540	24.150	30.590
1.210 x 2.400	10.433	13.910	16.230	20.865	25.502	27.820	32.458	34.780	44.050

Suministro en: Bobinas Estándar, Bordes de Laminación.

ANCHO (mm)	PESO APROX. BOBINA kg
1.000	13.000
1.200	20.000

BOBINAS Y LAMINAS DECAPADAS Y ACEITADAS

LAMINADO EN CALIENTE NORMA ASTM A-569

CALIDAD:

- ASTM-A-569. (Comercial)
- Suministro en: Láminas Estándar.

Suministro en: Láminas Estándar.

Peso Teórico kg.

ESPESOR (mm) ANCHO x LARGO (mm)	2.50	3.00	5.00
1.010 x 2.000	40.653	48.783	81.305
1.210 x 2.400	58.443	70.132	116.886

Suministro en: Bobinas Estándar, Bordes de Laminación.

ANCHO (mm)	PESO APROX. BOBINA kg
1.010	13.000
1.210	20.000

LAMINAS GALVANIZADAS LISAS

COVENIN 941-82

COVENIN 1308:1976

ASTM A-653 – A-653 M99 Y A-924/A-924M-97A

Calibre	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Peso/pza kg
26	0.45	1.000	2.000	7.611
		1.200	2.440	11.143
		1.200	3.050	13.928
24	0.60	1.000	2.000	10.026
		1.200	2.440	14.678
		1.200	3.050	18.348
22	0.70	1.000	2.000	11.636
		1.200	2.440	17.035
		1.200	3.050	21.294
20	0.90	1.000	2.000	14.856
		1.200	2.440	21.749
		1.200	3.050	27.186
18	1.20	1.000	2.000	19.686
		1.200	2.440	28.820
		1.200	3.050	36.025
16	1.50	1.000	2.000	24.516
		1.200	2.440	35.905
		1.200	3.050	44.881
14	1.90	1.000	2.000	30.956
		1.200	2.440	45.320
		1.200	3.050	56.649

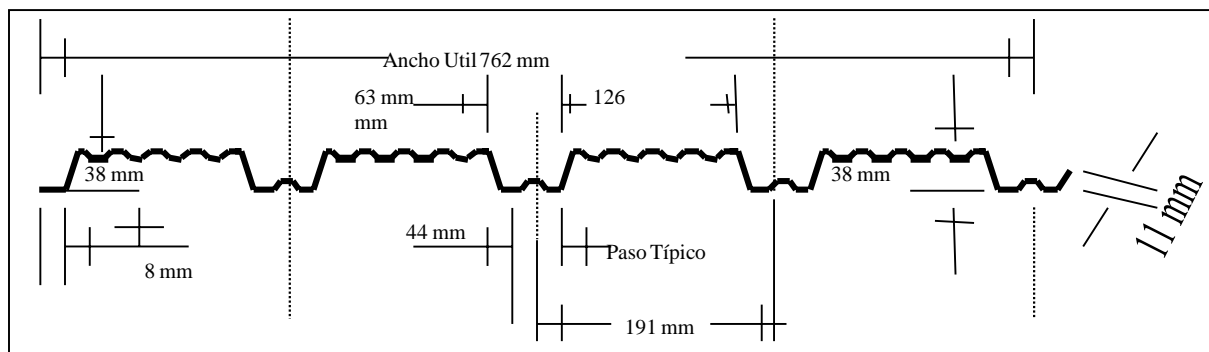
CARACTERÍSTICAS	
Normas de Calidad	ASTM-525-89 JIS-G3302 COVENIN 941-82
Dureza (1)	55-65 Rockwell B
Peso del Galvanizado	1.83 gr/m ² 060 onzas/pie
Tipo de Galvanizado	Grano regular
Condición Superficial	Cromado

(1) El Calibre 14, se suministra entre 48-55 Rockwell B.

Capa de galvanizado: G-60, otros previos pedidos.

ENCOFRADOS COLABORANTES (LOSACERO)

Dimensiones del Perfil LOSACERO



CALIBRE ESPESOR	PESO ml	PESO m ² (Util)	MAX. SEPAR. A 3 TRAMOS ml	VOLADO MAX. ml	CARGA MAX.
26	0.45	3.72	3.000	0.90	72
24	0.60	4.89	3.500	0.95	72
22	0.70	5.68	4.000	1.05	72
20	0.90	7.25	4.250	1.10	72
18	1.20	9.60	4.500	1.25	92

Relación luz flecha = 120

LOSACERO (Cont.)

		Calibre 20 (0.90 mm)					
		H = 8		H = 10		H = 12	
LUZ LIBRE ENTRE APOYOS	Espeor losa						
	Condiciones de apoyo	Simple Apoyada	Dos Tramos	Simple Apoyada	Dos Tramos	Simple Apoyada	Dos Tramos
	1.50	970	1250	1200	2330	1400	2330
	1.75	570	1020	630	1630	610	1850
	2.00	320	830	270	1000	-----	-----
2.25	180	510	-----	-----	-----	-----	

		Calibre 18 (1.20 mm)					
		H = 8		H=10		H=12	
LUZ LIBRE ENTRE APOYOS	Espeor losa						
	Condiciones De apoyo	Simple Apoyada	Dos Tramos	Simple Apoyada	Dos Tramos	Simple Apoyada	Dos Tramos
	1.50	1130	1250	1530	2330	2030	2330
	1.75	700	1020	630	1630	610	1850
	2.00	440	840	530	1400	504	1620
2.25	270	670	260	920	-----	-----	
2.50	160	470	-----	-----	-----	-----	