

**PLETINAS**

**Definición y Uso del Producto**

DEFINICIÓN	USO O APLICACIÓN
<p><b><u>PLETINAS:</u></b></p> <p>Es el producto terminado del laminado en caliente, de sección transversal rectangular con espesor mayor o igual a 3 mm, ancho mayor o igual a 12 mm y menor o igual a 150 mm, y las aristas son redondeadas. <b>(COVENIN 2746)</b></p>	<p>Son utilizadas ampliamente en la carpintería metálica y en la industria metalmeccánica en general, tales como: fabricación de muebles metálicos, trabajos ornamentales de acero en alcantarillados y como soporte de directorios y equipos de aire acondicionados.</p>

- Calidad:**
- ⇒ Covenin 1293 – 85
  - ⇒ Covenin 2746 – 99
  - ⇒ Grado AE– 25, ASTM A-36

ANCHO ESPESOR		DIMENSIONES NOMINALES					
PULGADAS		ANCHO mm	ESPESOR mm	Longitud (m)	kg/pieza	Pieza Atado	kg/Atado
1/2 X	1/8	12.7	3.18	6	1.90	480	913
	3/16		4.76		2.84	330	940
	1/4		6.35		3.80	270	1.026
5/8 X	1/8	15.9	3.18	6	2.37	390	927
	3/16		4.76		3.56	270	962
	1/4		6.35		4.75	210	998

**PLETINAS**

ANCHO ESPESOR		DIMENSIONES NOMINALES					
PULGADAS		ANCHO mm	ESPESOR mm	Longitud (m)	kg/pieza	Pieza Atado	kg/Atado
3/4 X	1/8	19.05	3.18	6	2.84	320	912
	3/16		4.76		4.27	224	957
	1/4		6.35		5.70	180	1.026
1 X	1/8	25.4	3.18	6	3.79	250	950
	3/16		4.76		5.70	168	958
	1/4		6.35		7.596	128	972
1 ¼ X	1/8	31.75	3.18	6	4.75	206	978
	3/16		4.76		7.122	136	969
	1/4		6.35		9.498	102	969
1 ½ X	1/8	38.1	3.18	6	5.70	172	980
	3/16		4.76		8.544	112	958
	1/4		6.35		11.394	84	957
2 X	1/8	50.8	3.18	6	7.50	128	972
	3/16		4.76		11.394	84	957
	1/4		6.35		15.192	64	972
1 ½ x	3/8	38.1	9.53	6	17.28	60	1037

## PLETINAS

DENOMINACIÓN	ANCHO (mm)	ESPESOR (mm)	PESO PZA. (6m)	EMBALAJE (Pzas x atado)	PESO ATADO
50 X 9	50	9	21.60	48	1.037
50 X 12	50	12	28.80	36	1.037
65 X 6	65	6	18.35	54	991
65 X 9	65	9	27.55	36	992
65 X 12	65	12	36.70	27	991
75 X 6	75	6	21.17	48	1.016
75 X 9	75	9	31.79	32	1.017
75 X 12	75	12	42.42	24	1.018
100 x 6	100	6	28.80	36	1.037
100 x 9	100	9	43.20	24	1.037
100 x 12	100	12	57.60	18	1.037

### Tolerancia

Denominación	Ancho	Espesor	Largo	Peso
	(mm)	(mm)	(mm)	(%)
<b>25-100</b>	<b>± 1,50</b>	<b>± 0,50</b>	<b>± 0,50</b>	<b>± 5</b>

### Características Mecánicas

GRADO NORMA COVENIN	GRADO EQUIVALENTE ASTM	PTO. CEDENTE Fy (min)	PTO. RUPTURA Fu (min)	ALARGAMIENTO %
AE – 25	A – 36	2.500 kg/cm <sup>2</sup>	3.700 kg/cm <sup>2</sup>	25

---

**PLETINAS****Composición Química Típica**

C %	Mn %	Si %	S (max) %	P (max) %
0.12 – 0.20	0.60 – 0.80	0.15 – 0.25	0.05	0.05