



# TUBOS ESTRUCTURALES LAC

Los tubos estructurales son conformados en frío mediante el proceso de perfilado el cual transforma mediante un sistema de soldadura eléctrica de alta frecuencia tubos de acero laminado al caliente con alta resistencia estructural, poco peso y superior rigidez permitiendo que se apliquen en todo tipo de proyectos que necesiten una estructura liviana.

## CARACTERISTICAS

Material: Acero ASTM A1011- LAC  
Norma de fabricación: ASTM A500

Espesores: Desde 1.20mm hasta 3.00 mm

Longitud estándar: 6.00 mts y 6.40 mts  
\*Otros largos a solicitud del cliente

Acabado del producto: Superficie: Lisa y negra con bordes sin abolladuras limpios de imperfecciones

## VENTAJAS DEL PRODUCTO

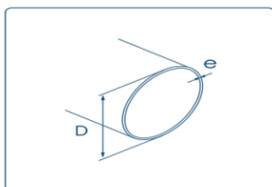
Largos especiales para cada proyecto.

Soldadura resistente a cualquier flexión.

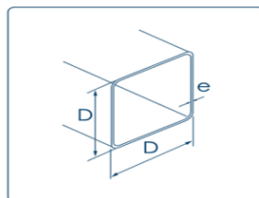
Gran variedad de formas, diseños y espesores.

Alta resistencia estructural.

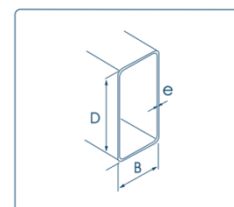
Productos emitidos con certificados de calidad.

**REDONDO**

Diámetro	Espesores en mm					
	1,5	1,8	2,0	2,3	2,5	3,0
1/2"	x	x	x	x	x	x
3/4"	x	x	x	x	x	x
1"	x	x	x	x	x	x
1 1/4"	x	x	x	x	x	x
1 1/2"	x	x	x	x	x	x
2"	x	x	x	x	x	x
2 1/2"			x		x	x
3"			x	x	x	x

**CUADRADO**

LADOS (D)	Espesores en mm					
	1,5	1,8	2,0	2,3	2,5	3,0
1"	x	x	x	x		
1 1/4"	x	x	x	x		
1 1/2"	x	x	x	x		
2"	x	x	x	x	x	x
3"		x	x	x	x	x
4"		x	x	x	x	x

**RECTANGULAR**

Lado menor (mm)	Lado mayor (mm)	Espesores en mm					
		1,5	1,8	2,0	2,3	2,5	3,0
25	50	x	x	x			
40	60	x	x	x	x	x	
40	80	x	x	x	x	x	
50	70	x	x	x			
100	50		x	x	x	x	x
150	50		x	x	x	x	x

\*las medidas sombreadas se fabrican bajo pedido consultar por las cantidades mínimas

## TOLERANCIAS

- Longitud del tubo.  $0 \text{ a } + 12.7\text{mm}$
- Espesor del tubo.  $\pm 10\%$  (el espesor del fleje)
- Flecha de curvatura.  $\pm 1.5\text{mm}$ . veces el número de metros de longitud total.
- Cuadratura en cuadrado y rectangular. Cuadrados de  $90^\circ \pm 2^\circ$