
Especificaciones de Producto

Estructurales

Perfiles Tubulares Estructurales

Usos

- En general los perfiles tubulares ECO pueden ser utilizados, siguiendo los lineamientos de normas establecidas, en la industria de la construcción y metalmecánica, específicamente en estructuras, para más información consultar el “Manual de Diseño de Estructuras de Acero con Perfiles Tubulares” de Unicon:
- Edificaciones: habitacionales (vivienda), comerciales, gubernamentales, deportivas, recreacionales y de servicios varios.
- Centros de salud de diferentes tipos.
- Estructuras para uso Industrial (Galpones).
- Estaciones de transporte masivo (Aeropuerto, Metro, Ferrocarriles).
- Puentes peatonales (pasarelas).
- Torres de telecomunicaciones.
- Vallas comerciales.
- Hangares en aeropuertos.
- Soporte para semáforos.
- Señalización vial.
- Defensas viales.

Ventajas

- ✓ Capacidad de producción comprobada para satisfacer al mercado nacional. Esto los hace favorables para los proyectos de gran envergadura y de construcción masiva.
- ✓ Productos de calidad; cumpliendo con los más estrictos estándares de fabricación del país,
- ✓ Excelente material para el desarrollo de las tendencias arquitectónicas modernas; valor estético insuperable, lo cual permite que los tubulares puedan estar a la vista.
- ✓ Los productos circulares y cuadrados no tienen eje referencial de pandeo, lo que los convierte en excelentes miembros para ser utilizados como columnas y arriostramientos.
- ✓ Poseen un excelente comportamiento a la torsión, incluso muy por encima de otros productos de acero.
- ✓ Fácil mantenimiento, por sus caras planas y esquinas redondeadas, lo cual permite aplicar cómodamente recubrimientos; pinturas, fondos y efectuar limpieza en general.

-
- ✓ Excelentes productos para ser utilizados como miembros compuestos (miembros con celosías; cerchas u otros) y miembros de secciones mixtas; vigas, columnas y arriostramientos rellenos con concreto estructural.
 - ✓ Los tubulares reducen de manera significativa el uso de madera para encofrados y otros materiales relacionados con la construcción tradicional.

Normas de fabricación

- ✓ ASTM A 500.
- ✓ NVC 2063.

Dimensiones nominales

Dimensiones externas:

Sección Circular: desde 3" hasta 12 ¾".

Sección Cuadrada: desde 25 mm x 25 mm hasta 260 mm x 260 mm.

Sección Rectangular: desde 80 mm x 40 mm hasta 350 mm x 170 mm.

Longitudes Estándar:

Para todas las secciones: En 6,00 m (20') y 12,00 m (40').