

FICHA TÉCNICA METALDECK ASTM-A-653



LÁMINA DE ACERO ESTRUCTURAL GRADO 40

Es una lámina estructural galvanizada diseñada para funcionar como encofrado permanente y refuerzo positivo en sistemas de losas compuestas de concreto.

ALTA RESISTENCIA

CALIDAD GARANTIZADA

FABRICACIÓN DE PRECISIÓN

PROPIEDADES

- ▶ Fabricado en acero estructural galvanizado.
- ▶ Excelente resistencia mecánica.
- ▶ Compatible con estructuras metálicas y de concreto.
- ▶ Actúa como refuerzo colaborante en losas compuestas.
- ▶ Funciona como formaleta permanente para vaciado de concreto.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Su perfil trapezoidal permite soportar el peso del concreto fresco durante el vaciado y posteriormente trabajar de forma conjunta con la losa para resistir cargas de servicio. Es una solución eficiente para la construcción de entresijos, mezzanines, puentes peatonales, edificios comerciales e industriales, permitiendo reducir tiempos de ejecución, costos de materiales y peso total de la estructura.

BENEFICIOS

- ✓ Reduce desperdicios de materiales en obra.
- ✓ Optimiza los costos de mano de obra.
- ✓ Genera una losa más ligera y eficiente.
- ✓ Permite cubrir mayores luces con menor peso estructural.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA	NORMA
Norma de Fabricación	ASTM A-653
Espesor	Calibre 22 0.75 mm
Altura del Perfil	50.8 mm (2")
Ancho Útil	37"
Grado estructural	40
Recubrimiento	G60 (180 gr/m ²)
Fluencia mínima	275 MPa (40 ksi)

VENTAJAS

- ▶ Sistema de losa colaborante de alta eficiencia estructural.
- ▶ Menor peso comparado con losas macizas tradicionales.
- ▶ Excelente desempeño en proyectos industriales y comerciales.
- ▶ Reducción de costos de encofrado y mano de obra.

USOS RECOMENDADOS

- ▶ Entresijos metálicos.
- ▶ Mezzanines industriales y comerciales.
- ▶ Edificios de oficinas.
- ▶ Centros comerciales.
- ▶ Estacionamientos elevados.

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

- ▶ Distribuir uniformemente el concreto durante el vaciado.
- ▶ Verificar el correcto apoyo de cada lámina sobre las vigas estructurales.
- ▶ Evitar acumulaciones excesivas de material en una sola zona.

