



**ECONOLAM**<sup>®</sup>  
CALIDAD EN LAMINAS PERFILES Y ACRILICOS

# LAMINA TRD-91.5

---

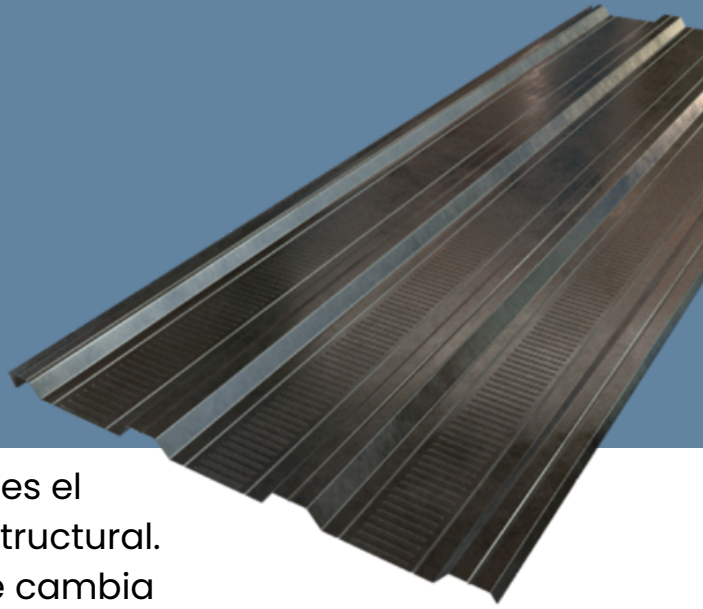


[grupoeconolam.com.mx](http://grupoeconolam.com.mx)



+52 55 1367 8131

# LAMINA TRD-91.5



La RD-91.5, mejor conocida como Losacero 25, es el perfil diseñado para actuar como entrepiso estructural. En esta ficha para Grupo Econolam, el enfoque cambia de "techo" a "plataforma de carga", ya que trabajará en conjunto con el concreto.

## Dimensiones y Geometría

- Ancho Efectivo: 91.5 cm (36 pulgadas).
- Peralte de la Cresta: 6.35 cm (2.5 pulgadas).
- Paso entre Crestas: 30.5 cm (12 pulgadas).
- Longitudes: Fabricación a medida (comúnmente de 6.10 m o 12.20 m para cortes en sitio).



## Especificaciones de la Estructura de Soporte

Al ser una losa que recibirá concreto (peso muerto elevado), la estructura debe ser robusta:

- Vigas Principales: IPR o vigas de alma abierta (Joist).
- Separación entre Apoyos: Depende del espesor de la losa de concreto y el calibre:
  - Calibre 22: Apoyos cada 2.20 m a 2.50 m.
  - Calibre 20: Apoyos cada 2.60 m a 3.00 m.
- Puntalamiento Temporal: Si la distancia entre vigas es mayor a 2.50 m, se requieren puntales temporales en el centro durante el vertido del concreto para evitar que la lámina se "pandeé".

## Componentes del Sistema (Instalación)

- Pernos de Cortante (Studs): Se sueldan a la viga a través de la lámina para asegurar que la estructura de acero y la losa de concreto trabajen como una sola unidad.
- Malla Electrosoldada: Se coloca sobre las crestas de la lámina (separada 2 cm) para controlar los agrietamientos del concreto por temperatura.
- Fijación: Pijas autotaladrantes o clavos de disparo en los valles para fijar la lámina a la viga antes del colado.

## Capas de Concreto

- Espesor de Losa: Comúnmente de 10 cm a 12 cm totales (contando desde el valle de la lámina).
- Resistencia del Concreto (F'C): Mínimo 200 kg/cm<sup>2</sup>.

## Tabla de Pesos de la Lámina (kg/m<sup>2</sup>)

Calibre	Espesor (mm)	Peso Acero (kg/m <sup>2</sup> )
24	0.61	7.42
22	0.76	9.2
20	0.91	11.02