

## Losacero

Losacero es una cubierta formada por una lámina que se fija a las estructuras a través de pernos o bulbos de acero soldados al patín superior de las vigas aprovechando al conector como elemento de fijación, de manera que cuando llega a ocurrir un movimiento telúrico, la lámina, la losa de concreto y las mismas vigas actúan como una sola pieza, evitando así que los techos se derrumben.

La Lámina Losacero está diseñada para que, con las muescas especiales, sustituya a la cimbra tradicional y pueda pasarse del colado directamente a los acabados finales, brindando así una vida útil más prolongada en cualquier condición ambiental.

También se reduce el uso de puntales hasta en un 50% al utilizar en el centro de carga un armado muy ligero de varilla y se obtienen láminas más livianas de máximo 10 cm de espesor. Fabricado bajo los estándares de la *American National Standards Institute (ANSI)* y *Steel Deck Institute (SDI)*.

## Losacero 15

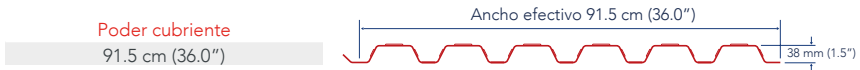
### ► Características del producto

- Este sistema, además de tener una excelente resistencia estructural, disminuye los tiempos de construcción generando ahorros en mano de obra, tiempo y renta de equipo.
- Actúa como acero de refuerzo positivo y cimbra.
- Se puede aplicar con vigas trabajando como sección compuesta.
- Los relieves longitudinales formados en los paneles de canal de Ternium Losacero actúan como conectores mecánicos que la unen al concreto, evitando la separación vertical.
- Reemplaza la cimbra de madera convencional eliminando en algunos casos el apuntalamiento temporal.

### ► Rango dimensional

- Disponible en calibres: 18\*, 20 y 22
- Longitudes disponibles: mínimo 1,830 mm (6') y máximo 12,000 mm (39'- 4.4")

\*Sólo se fabrica bajo consulta técnica.



Calibre	Espesor nominal acero base pulgadas (mm)	Peso aproximado kg/ml	Peso aproximado kg/m <sup>2</sup>
24**	0.0239 (0.6071)	6.15	6.72
22	0.0299 (0.7595)	7.61	8.32
20	0.0359 (0.9119)	9.07	9.91
18	0.0478 (1.2141)	11.96	13.07

\*\* Solo se fabrica bajo consulta técnica

\*\* Calibre 24 no incluido por Steel Deck Institute (SDI) para aplicaciones de losa compuesta.

## Losacero 25

### ► Características del producto

- Este sistema, además de tener una excelente resistencia estructural, disminuye los tiempos de construcción generando ahorros en mano de obra, tiempo y renta de equipo.
- Actúa como acero de refuerzo positivo y cimbra.
- Se puede aplicar con vigas trabajando como sección compuesta.
- Los relieves longitudinales formados en los paneles de canal de Ternium Losacero actúan como conectores mecánicos que la unen al concreto, evitando la separación vertical.
- Reemplaza la cimbra de madera convencional eliminando en algunos casos el apuntalamiento temporal.

### ► Rango dimensional

- Disponible en calibres: 18\*, 20 y 22
- Ancho efectivo disponible: 91.5 cm (36")
- Longitudes disponibles: mínimo 1,830 mm (6') y máximo 12,000 mm (39'- 4.4")

\*Sólo se fabrica bajo consulta técnica.



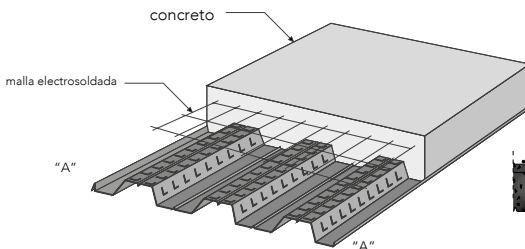
**Poder cubriente**  
91.44 cm (36.0")

Calibre	Espesor nominal acero base pulgadas (mm)	Peso aproximado kg/ml	Peso aproximado kg/m <sup>2</sup>
24**	0.0239 (0.6071)	6.15	6.72
22	0.0299 (0.7595)	7.61	8.32
20	0.0359 (0.9119)	9.07	9.91
18	0.0478 (1.2141)	11.96	13.07

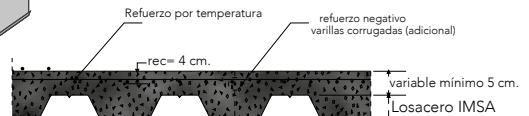


\*\* Solo se fabrica bajo consulta técnica

\*\* Calibre 24 no incluido por Steel Deck Institute (SDI) para aplicaciones de losa compuesta.



(Losacero, el perfil mostrado corresponde a la Sección 4)



Se colocará refuerzo negativo de acuerdo a cálculo como losa continua.

SECCION A-A