

## Lámina 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). Contamos con Losacero 25, [Galvadeck](#), [Losacero 15](#) y [Losacero 30](#).

### Losacero 25

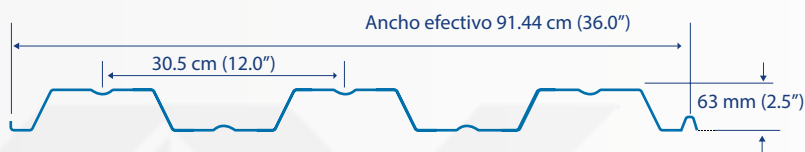
#### ► Características del producto

- 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 15

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).

### ► 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.

### Poder cubriente

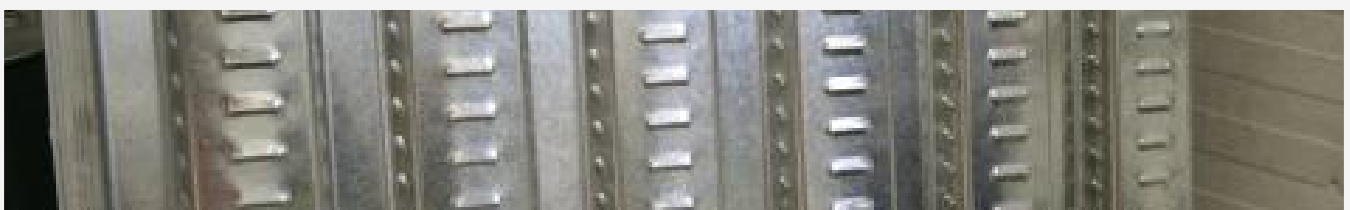
91.5 cm (36.0")



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 30

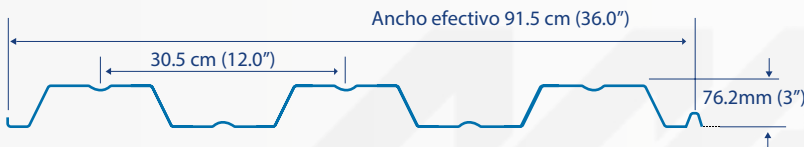
## Características del producto

- 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.
- Por su peralte de 3", posee mayor capacidad de carga que el perfil de 2 1/2", aumentando el claro máximo sin apuntalar y su resistencia como losa compuesta.
- El peralte de 3", cumple con las medidas estándar internacionales.

## 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.



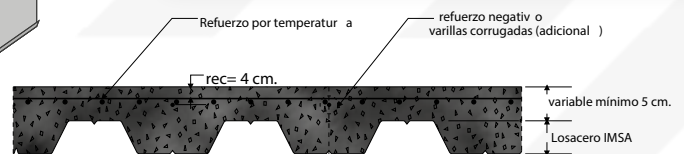
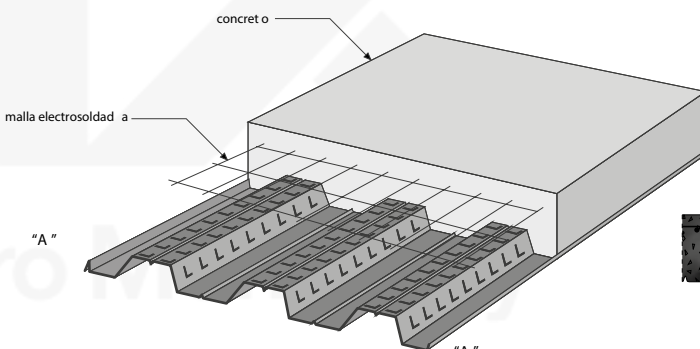
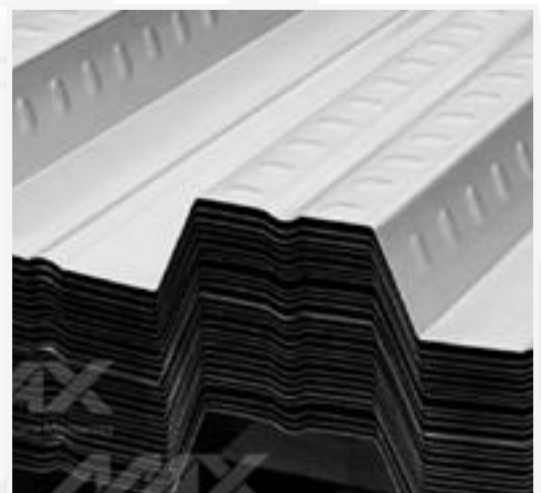
## Poder cubriente

91.5 cm (36.0")

Calibre	Espesor nominal acero base pulgadas (mm)	Peso aproximado kg/ml	Peso aproximado kg/m <sup>2</sup>
22	0.0299 (0.7595)	7.96	8.70
20	0.0359 (0.9119)	9.49	10.37
18*	0.0478 (1.2141)	12.52	13.68

\*\* Solo se fabrica bajo consulta técnica

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



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

SECCION A-A

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