

# Ternium TRD-91.5<sup>®</sup>

Capacidad estructural | Nervaduras anchas “Wide Rib” | Variedad de colores

Perfil acanalado trapezoidal fabricado con acero estructural con un diseño de nervaduras anchas (*wide rib*).

Ideal para aplicaciones como sustrato resistente (*deck*) en la construcción de cubiertas compuestas aisladas de naves industriales, comerciales, entre otras.

Debido a su configuración y a la altura de sus crestas, también es común su uso en fachadas arquitectónicas en todo tipo de edificaciones.

Cuenta con una excelente capacidad estructural.

Cumple con los criterios del SDI (*Steel Deck Institute*) para perfil “*Wide Rib*” (Patín ancho) o Tipo B para aplicaciones en proyectos con especificaciones americanas.

Cuenta con la certificación Factory Mutual 1-90 Tipo B, para utilizarse como sustrato resistente en cubiertas de construcciones aisladas.

Disponible en acabados Ternium Zintro, Zintro Alum y Pintro

## Ternium TRD-91.5



### Descripción

Producto fabricado en planta mediante una roladora estacionaria a partir de rollo de acero Ternium Zintro, Ternium Zintro Alum o Ternium Pintro. Su geometría cumple con las dimensiones establecidas por el *Steel Deck Institute* (SDI) para el perfil denominado "*Wide Rib*" (Patin ancho) o Tipo B. También cumple con el estándar ANSI/SDI-RD1.0 del American National Standards Institute (ANSI). Ternium TRD-91.5 puede utilizarse como cubierta compuesta o fachada. Este producto es estibable.

### Sustratos y recubrimientos

Producto	Grado acero estructural
Ternium Zintro	SS37 Fy = 37 ksi mínimo
Ternium Zintro Alum	SS37 Fy = 37 ksi mínimo
Ternium Pintro	SS37 Fy = 37 ksi mínimo

### Rango dimensional

- Disponible en calibres 18\*, 20 y 22.
- Longitudes disponibles: mínimo 1,830 mm (6'-00") y máximo 12,192 mm (40'-00").
- Calibre 24\* sólo para fachadas.
- Para longitudes especiales, favor de contactar a su ejecutivo de ventas.
- \* Solo se fabrica bajo consulta técnica.

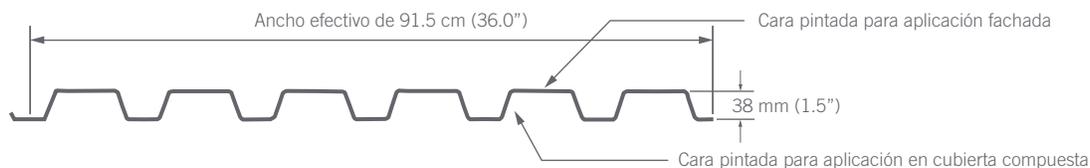
### Colores

Blanco Estándar, Blanco Estándar Duraplus, Blanco Ultra, Arena Estándar, Arena Estándar Duraplus, Azul Rey, Azul Militar Estándar, Silver Poly, Gris Humo y Rojo Janitzio.

### Características

- Excelente capacidad estructural.
- Cumple con los criterios SDI para perfil "*Wide Rib*" (Patin ancho) o Tipo B.

### Geometría



Poder cubriente
91.5 cm (36")

### Propiedades de la sección

Calibre	Espesor nominal acero base pulgadas (mm)	Peso aproximado kg/ml	Peso aproximado kg/m <sup>2</sup>
24*	0.0209 (0.5309)	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	13.02

\* Solo se fabrica bajo consulta técnica.