
Elaborado por

Perla Arizbé Cantú
González
Producto Ternium México

Revisado por

Felipe Cavazos
René Garza Cavazos
Producto Ternium México

Aprobado por

Fernando Actis
Producto Ternium México



N3 ETP MEXJUV C01 TER TO-100 2009
Especificación Técnica de
Producto
Ondular Ternium TO-100

Rev. 04
Fecha 20/01/2009
Total de Páginas 5

Contenido

- 1. Descripción**
- 2. Usos**
- 3. Sustrato y Recubrimientos**
- 4. Características del Producto**
- 5. Geometría**
- 6. Propiedades de la Sección**

1. Descripción

Perfil ondular (sinusoidal) por roll-forming a partir de acero revestido Ternium Zintro, Ternium Zintro Alum o Ternium Pintro

2. Usos

De amplia aplicación en cubiertas y fachadas de granjas, graneros, almacenes, viviendas, cubiertas semicirculares, silos y depósitos cilíndricos.

3. Sustrato y Recubrimientos

Sustratos y Recubrimientos

Producto	ETP
Ternium Zintro	N3 ETP MEXJUV P05 AST A653-05
Ternium Zintro Alum	N3 ETP MEXJUV P07 AST A792M-05
Ternium Pintro	N3 ETP MEXJUV P09 TER CONST 001

Acero Grado CS tipo B Fy min= 30 Ksi

Colores estándar

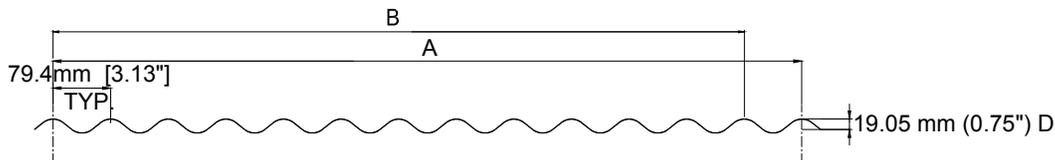
Color	Sistema
Blanco Estándar	Poliéster estandar
Blanco Estándar HB	Duraplus
Arena Estándar	Poliéster estandar
Arena Estándar HB	Duraplus
Maky Silver	Fluorocarbonado
Banner Red	Fluorocarbonado
Cobre	Fluorocarbonado
Gris Humo	Poliéster estandar
Azul Rey	Poliéster estandar
Azul Militar	Poliéster estandar
Verde Pino	Poliéster estandar
Blanco Imperial	Poliéster Siliconizado
Rojo Janitzio Cool	Poliéster Cool Roof

4. Características del Producto

- Pendiente mínima 20%
- Este producto tiene aplicación sobre estructuras curvas mediante un combado hecho en planta
- Traslape transversal mínimo 300 mm (11 13/16")
- Disponible en calibres 24, 26 y 28, calibre 22 bajo consulta
- Longitudes estándar 2440 mm (8'), 3050 mm (10'), 3660 mm (12') Mercado Comercial
 - Min. 1220 mm Max. 12000 mm Mercado Construcción

○ **Para longitudes especiales favor de contactar a su Ejecutivo de ventas o al Departamento de Ingeniería de Producto.**

5. Geometría



Traslape Cubierta



Traslape Muro

Dimensiones	
Poder Cubriente	
(A) Muros	1032.20 mm (40.637")
(B) Cubiertas	952.80 mm (37.511")

6. Propiedades de la Sección

Propiedades de la sección						
Calibre	Peso Aprox.	Peso Aprox.		Compresión superior o inferior		
	KG/ML	KG/M ²		I _{xx}	S _{xx}	M max
	O-100	O-100 Muro	O-100 Techo	Cm ⁴ /M.	Cm ³ /M.	Kg-M.
28	3.96	3.83	4.15	2.28	2.35	36.66
26	4.69	4.54	4.92	2.74	2.82	44.00
24	5.42	5.25	5.68	3.20	3.30	51.50

Ternium proporciona la siguiente información como respaldo para la aplicación de los productos por lo que no se le podrá hacer responsable del mal uso que se le pudiera dar; se recomienda la asesoría de un ingeniero capacitado que verifique la aplicabilidad de la misma.

Ternium expresamente renuncia a cualquier garantía, expresa o implícita. Al hacer disponible esta información Ternium no esta prestando servicios profesionales y no asume deberes o responsabilidades con respecto a persona alguna que haga uso de dicha información. De igual modo Ternium no será responsable por alguna reclamación, demanda, lesión, pérdida, gasto, costo o responsabilidad de algún tipo que en alguna forma surja de o este conectada con el uso de la información contenida en esta publicación, ya sea o no que tal reclamación, demanda, lesión, pérdida, gasto, costo o responsabilidad resulte directa o indirectamente de alguna acción u omisión de Ternium. Cualquier parte que utilice la información contenida en este manual asume toda la responsabilidad que surja de tal uso.

Puesto que existen riesgos asociados con el manejo, instalación o uso del acero y sus accesorios, recomendamos que las partes involucradas en el manejo, instalación o uso revisen todas las hojas de seguridad aplicables del material del fabricante, normas y reglamentos de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional y otras agencias de gobierno que tengan jurisdicción sobre tal manejo, instalación o uso, y otras publicaciones relevantes de prácticas de construcción.