

\_\_\_\_\_  
Creado por

Emilio G. Blanco García  
Producto Ternium México

\_\_\_\_\_  
Revisado por

Felipe Cavazos  
Rene Garza Cavazos  
Producto Ternium México

Aprobado por  
Fernando Actis

Producto Ternium México



**N3 ETP MEXAPO C01 TER TO-30 2007**  
Especificación Técnica de Producto  
**Ternium TO-30**

Rev. 02  
Fecha 22/02/2008  
Total de Páginas 4



## Contenido

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



## 1. Descripción

Lámina ondulada 100% rígida, fabricada con Acero Extra Rígido que le proporciona mayor resistencia estructural entre apoyos.

## 2. Usos

Este producto está destinado para uso en construcciones rurales. Es fácil de instalar tanto en cubiertas como en fachadas.

## 3. Sustrato y Recubrimientos

Acero Grado 80 ( $F_y = 80$  Ksi)

### Sustratos y Recubrimientos

Producto	ETP
Ternium Zintro	N3 ETP MEXUNI P05 AST A653 07
Ternium Zintro Alum	N3 ETP MEXUNI P07 AST A792 06

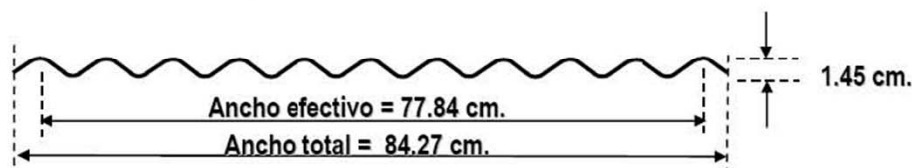
## 4. Características del Producto

- Gran resistencia estructural y rigidez.
- Fácil de instalar.

## 5. Rango Dimensional

- Disponible en calibre 32.
- Longitud: 1830 mm (6'), 2440 mm (8'), 3050 mm (10')

## 6. Geometría aproximada



Dimensiones	
Producto	Poder Cubriente
TERNIUM TO-30	778.4 mm (30.646")

## 7. Propiedades de la sección

Propiedades de la sección					
CALIBRE	PESO APROX. (kg/ml)	PESO APROX. (kg/m <sup>2</sup> )	COMPRESION SUPERIOR O INFERIOR		
			Ixx (cm <sup>4</sup> /m)	Sxx (cm <sup>3</sup> /m)	M max (kg·m)
32	1.89	2.42	0.53	0.72	11.23
28*	2.97	3.81	0.78	1.05	44.00

### NOTAS:

- (\*) Calibres 28 fabricado sólo bajo consulta técnica.

### NOTAS:

- Debido al proceso de fabricación por tambor este perfil podrá tener variaciones en su geometría.
- Los proyectos deben de ser calculados por un Ingeniero responsable del mismo para satisfacer los códigos, normas y procedimientos aceptados por la industria de la construcción.



Tierra&metal S. de R.L. / Tel; 0133 14044012 / móvil; 3338095062 / [contacto@tierraymetal.com](mailto:contacto@tierraymetal.com) / [www.tierraymetal.com](http://www.tierraymetal.com)