

Distribución

Electrónica

Creado por

Pablo Revol

Producto Ternium Siderar

Autorizado por

Juan Pablo Pedraza

Producto Ternium Siderar



N3 ETP ARG C01 IRA U500-99  
Especificación Técnica de Productos  
Conformados no Sinusoidales  
IRAM IAS U500-99

Rev.

Fecha

Total de Páginas

01

18/08/2010

05

## Contenido

1. Certificación de Producto.
2. Rango Dimensional.
3. Composición Química
  - 3.1. Galvanizado
  - 3.2. Cinalum
  - 3.3. Prepintados
4. Propiedades Mecánicas
  - 4.1. Galvanizado
  - 4.2. Cinalum
  - 4.3. Prepintados
5. Espesores de recubrimiento
  - 5.1. Galvanizados
  - 5.2. Cinalum
  - 5.3. Prepintados

## 1. Certificación de Productos

La totalidad de los productos estructurales galvanizados, cincalum y prepintados de TERNIUM poseen sello de Conformidad cumpliendo con la Resolución 404 de la Secretaría de Industria, Comercio y Minería.

## 2. Rango Dimensional. Según Norma IRAM IAS U500-99

Dimensiones										
Producto Standard	Recubrim	Acero Base	Espesor		Largo		Tolerancia en largo		Diferencia entre diagonales máx	
			mm	Calibre BWG	mm	pies	mm	pies	mm	pies
Trapezoidal T-900	Galvanizado y Cincalum	ZAL 230	0.50, 0.71, 0.89	25, 22, 20	1829 a 13500	6 a 44	20	0.07	6	0.02
	Prepintado	ZAL 230	0.5	25						
Trapezoidal T-980	Galvanizado	ZAL 230	0.41, 0.50, 0.71	27, 25, 22	1829 a 13500	6 a 44	20	0.07	6	0.02
	Cincalum	ZAL 230	0.41, 0.50	27, 25						
	Prepintado	ZAL 230	0.5	25						
Trapezoidal T-1010	Galvanizado	ZAL 230	0.41, 0.50, 0.71	27, 25, 22	1829 a 13500	6 a 44	20	0.07	6	0.02
	Cincalum	ZAL 230	0.41, 0.50	27, 25						
	Prepintado	ZAL 230	0.5	25						

Para dimensiones diferentes consultar a Departamento Técnico.

### Tolerancias T-90 y T-1010

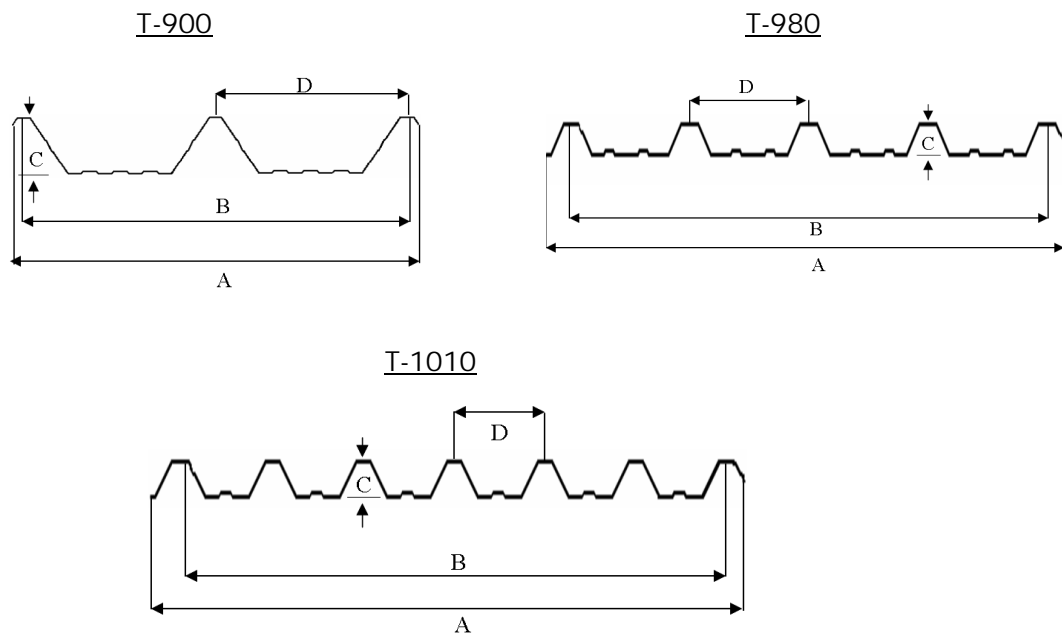
Producto	Ancho Total "A" (mm)	Ancho Util "B" (mm)	Altura de Onda "C" (mm)	Paso de Onda "D" (mm)
T-900	940	900 -0 +10	122 ±2	450 ±2
T-1010	1100	1010 -0 +10	28 ±1.5	253 ±2

Consultar tolerancias dimensionales en productos con diferentes dimensiones.

Ancho Total solo de referencia. Su valor es consecuencia de las otras dimensiones.

## Tolerancias T-98

Producto	Ancho Total "A" (mm)	Ancho Util "B" (mm)	Altura de Onda "C" (mm)	Paso de Onda "D" (mm)
T-980 (espesor hasta 0.71)	1068	980 ±5	28 ±1.5	163 ±2
T-980 (espesor mayor a 0.71)	1068	980 ±10	28 ±3	163 ±4



### 3. Composición Química.

#### 3.1. Galvanizado

Referirse a documento N3 ETP ARG P05 IRA U500-214.

#### 3.2. Cincalum

Referirse a documento N3 ETP ARG P07 IRA U500-204.

#### 3.3. Prepintado

Referirse a Documento N3 ETP ARG P09 IRA U500-72

## 4. Propiedades Mecánicas

### 4.1. Galvanizado

Referirse a documento N3 ETP ARG P05 IRA U500-214.

### 4.2. Cincalum

Referirse a documento N3 ETP ARG P07 IRA U500-204.

### 4.3. Prepintado

Referirse a Documento N3 ETP ARG P09 IRA U500-72

## Espesores de Recubrimiento:

### 5.1. Galvanizado

Referirse a documento N3 ETP ARG P05 IRA U500-214.

### 5.2. Cincalum

Referirse a documento N3 ETP ARG P07 IRA U500-204.

### 5.3. Prepintado

Referirse a Documento N3 ETP ARG P09 IRA U500-72