

Ternium TO-70

Descripción

Perfil ondulado (también llamado sinusoidal o acanalado) conformado en una roladora en continuo a partir de rollo Ternium Zintro o Ternium Zintro Alum. Por su configuración, este producto es fácilmente estibable y traslapable. De amplia aplicación en cubiertas y fachadas de granjas, graneros, almacenes, viviendas.

Sustratos y recubrimientos

Producto	Grado
Ternium Pantera / Láminas Primium (galvanizado)	Acero Recocido (Suave) grado Comercial (CS) (Fy= 30 Ksi min)*, Acero estructural Gr 80 (Full Hard) (Fy= 80 Ksi min)**
Ternium Zintro Alum	Acero Recocido (Suave) grado Comercial (CS) (Fy= 30 Ksi min)*, Acero estructural Gr 80 (Full Hard) (Fy= 80 Ksi min)**

* Valor Fy de referencia

** Disponible para materiales Ternium Zintro (galvanizado) en calibres 26 y mas delgados; para materiales Ternium Zintro Alum para calibres 27 y más delgados. Valores Fy de referencia.

Características del producto

- Fabricado en líneas continuas de rolado lo que asegura la uniformidad del perfil, dimensiones, traslape y escuadra.
- Toda la materia prima empleada para la producción, son rollos recubiertos producidos a partir de líneas de recubrimiento continuo.
- Por su ligereza, facilita las maniobras en transportación e instalación.
- Pendiente mínima recomendada 20%, longitud máxima de vertiente recomendada 15.00 mts.
- Traslape transversal mínimo recomendado 200 mm (7.9").

* Cubiertas con pendientes menores y/o longitudes mayores pueden facilitar al entrada de agua en la cubierta y quedan sujetas a revisión individual.

Rango Dimensional

- Disponible en:
 - Ternium Zintro (galvanizado): 24, 26, 27, 28, 29, 30, 32 y 33.
 - Ternium Zintro Alum: calibres 24, 26, 27 y 28.
- Longitudes estándar:
 - Ternium Zintro (galvanizado): 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14 y 16 pies (1.83, 2.13, 2.44, 2.74, 3.05, 3.66, 4.27, 4.88 m)
 - Longitudes disponibles: Mín. 1.83 m (6 pies), Máx. 4.88 m (16 pies).

* Para longitudes especiales, favor de contactar a su ejecutivo de ventas.

Geometría

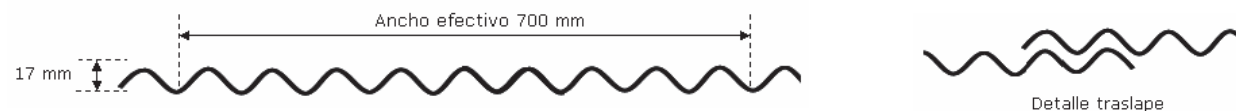


Tabla de pesos y espesores

Sustrato	Tipo de acero	Cal	Espesor nominal acero base (mm)	Espesor nominal acero recubierto (mm)	Peso aprox.		Sustrato	Tipo de acero	Cal	Espesor nominal acero base (mm)	Espesor nominal acero recubierto (mm)	Peso aprox.	
					Kg/mt lineal	Kg / m2						Kg/mt lineal	Kg / m2
Ternium Zintro (galvanizado)	Acero estructural Gr 80 (Full Hard)	33	0.16	0.18	122	1.74	Zintro Alum	Acero estructural Gr 80 (Full Hard)	28	0.28	0.32	2.15	3.07
		32	0.18	0.20	136	1.95			28	0.31	0.35	2.36	3.37
		30	0.21	0.23	160	2.29			27	0.34	0.38	2.58	3.68
		29	0.27	0.30	2.07	2.95			Acero Recocido (Suave) grado Comercial (CS)	26	0.39	0.43	2.93
		28	0.29	0.31	2.17	3.10		24		0.49	0.53	3.65	5.22
		28	0.32	0.35	2.44	3.48							
		27	0.36	0.38	2.67	3.82							
		26	0.43	0.45	3.19	4.55							
	26	0.45	0.48	3.42	4.89								
	24	0.53	0.56	3.97	5.67								

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 bajo ninguna circunstancia será responsable por la instalación y/o accesorios utilizados para la instalación de(l) el(los) producto(s) comercializados.

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 los aspectos de seguridad aplicables, 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.