



Información técnica
Aceros recubiertos

Ternium TR-72 y TR-101

Descripción

Perfil acanalado de configuración trapezoidal fabricado en planta mediante una roladora estacionaria a partir de rollo de acero Ternium Zintro, Ternium Zintro Alum o Ternium Pintro, diseñado para ser utilizado como cubierta de fijación expuesta.

Sustratos y recubrimientos

Producto	Grado
Ternium Zintro	Acero estructural GR33 Fy= 33 ksi min, Acero estructural GR80 Fy= 80 ksi min*
Ternium Zintro Alum	Acero estructural GR33 Fy= 33 ksi min, Acero estructural GR80 Fy= 80 ksi min*
Ternium Pintro	Acero estructural GR33 Fy= 33 ksi min

* Sólo para TR-72 calibre 32.

Colores

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

Características del producto

- Traslape transversal mínimo 200 mm (7.9").
 - Pendiente mínima 10%, longitud máxima de vertiente 20.0 mts.
- *Cubiertas con pendientes menores y/o longitudes mayores quedan sujetas a revisión individual bajo consulta técnica.

Rango Dimensional

- Disponible en calibres 22*, 24, 26, 28, 30 y 32 (TR-72) y en 20*, 22, 24, 26, 28 y 30* (TR-101)
- Disponible para el Mercado Construcción con una longitud mínima de 1830 mm (6') y máxima de 12000 mm. (39' - 4.4") y para el Mercado Comercial longitudes de 2440 mm (8'), 3050 mm (10'), 3660 mm (12').

*Sólo se fabrica bajo Consulta Técnica.

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

	Poder Cubriente
TR-72	72.0 cm (28.3")
TR-101	100.8 cm (39.7")

Geometría

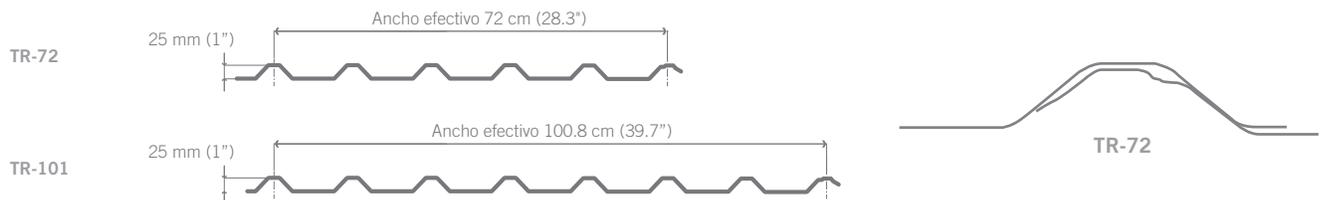


Tabla de pesos y espesores

Calibre	Espesor nominal acero base pulg. TR-72 (mm)	Peso aprox. Kg/ml TR-72	Peso aprox. Kg/m2 TR-72	Calibre	Espesor nominal acero base pulg. TR-101 (mm)	Peso aprox. Kg/ml TR-101	Peso aprox. Kg/m2 TR-101
32**	0.0097 (0.2464)	2.02	2.81	30*	0.0120 (0.3048)	3.10	3.07
30	0.0120 (0.3048)	2.44	3.39	28	0.0149 (0.3785)	3.96	3.92
28	0.0149 (0.3785)	2.97	4.13	26	0.0179 (0.4547)	4.69	4.64
26	0.0179 (0.4547)	3.52	4.89	24	0.0209 (0.5309)	5.42	5.37
24	0.0209 (0.5309)	4.06	5.65	22	0.0299 (0.7595)	7.61	7.52
22*	0.0299 (0.7595)	5.64	7.82	20*	0.0359 (0.9119)	8.91	8.82

*Sólo se fabrica bajo consulta técnica.

** Sólo en Grado SS80

*Sólo se fabrica bajo consulta técnica.

Ternium México ("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, a su propio cargo, cuenta y riesgo, de un especialista 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 está 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, honorarios legales o responsabilidad de algún tipo que en alguna forma surja de o esté conectada con el uso de la información contenida en esta publicación, ya sea o no que tal reclamación, demanda, lesión, pérdida, gasto, costo, honorarios legales 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 Secretaría del Trabajo y Previsión Social y otras agencias de Gobierno que tengan jurisdicción sobre tal manejo, instalación o uso y otras publicaciones relevantes de prácticas de construcción.

Ternium TRN-100/35

Descripción

Producto fabricado en planta mediante una roladora estacionaria a partir de rollo de acero Ternium Zintro, Ternium Zintro Alum o Ternium Pintro. Este producto es estibable.

Sustratos y recubrimientos

Producto	Grado
Ternium Zintro	Acero estructural GR33 $F_y= 33$ ksi min
Ternium Zintro Alum	Acero estructural GR33 $F_y= 33$ ksi min
Ternium Pintro	Acero estructural GR33 $F_y= 33$ ksi min

Colores

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

Características del producto

- Excelente capacidad estructural y de desagüe.
 - Pendiente mínima recomendada 6%, longitud máxima de vertiente 25.0 mts.
 - Doble canal antisifón.
- * Cubiertas con pendientes menores y/o longitudes mayores, quedan sujetas a revisión individual bajo consulta técnica.

Rango dimensional

- Disponible en calibres 22*, 24 y 26.
- Longitudes Mín 1830 mm (6'), Máx 12000 mm (39' - 4.4")

*Sólo se fabrica bajo Consulta Técnica.

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

Poder cubriente

100.0 cm (39.4")

Geometría

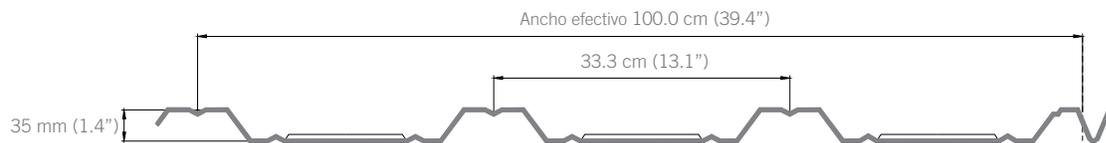


Tabla de pesos y espesores

Calibre	Espesor nominal acero base plg. (mm)	Peso aprox. Kg/ml	Peso aprox. Kg/m ²
26	0.0179 (0.4547)	4.69	4.69
24	0.0209 (0.5309)	5.42	5.42
22 *	0.0299 (0.7595)	7.45	7.45

*Sólo se fabrica bajo consulta técnica.

Ternium México ("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, a su propio cargo, cuenta y riesgo, de un especialista 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 está 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, honorarios legales o responsabilidad de algún tipo que en alguna forma surja de o esté conectada con el uso de la información contenida en esta publicación, ya sea o no que tal reclamación, demanda, lesión, pérdida, gasto, costo, honorarios legales 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 Secretaría del Trabajo y Previsión Social y otras agencias de Gobierno que tengan jurisdicción sobre tal manejo, instalación o uso y otras publicaciones relevantes de prácticas de construcción.

Ternium TR-90

Descripción

El acanalado trapezoidal TR-90 es un producto fabricado en planta mediante una roladora estacionaria a partir de rollo de acero Ternium Zintro, Ternium Zintro Alum o Ternium Pintro, que por su gran peralte le permite librar grandes claros, lo cual se traduce en una disminución en la cantidad de apoyos. Por su configuración, este producto es fácilmente estibable y traslapable.

Sustratos y recubrimientos

Producto	Grado
Ternium Zintro	Acero estructural GR 37 Fy= 37 ksi min
Ternium Zintro Alum	Acero estructural GR 37 Fy= 37 ksi min
Ternium Pintro	Acero estructural GR 37 Fy= 37 ksi min

Colores

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

Características del producto

- Excelente capacidad estructural y de desagüe.
- Fácil de instalar.
- Pendiente mínima 6%, longitud máxima de vertiente 25.0 mts.

* Cubiertas con pendientes menores y/o longitudes mayores quedan sujetas a revisión individual bajo consulta técnica.

Rango dimensional

- Disponible en calibres 24 y 26
- Longitudes Mín. 3050 mm (10'), Máx. 12000 mm (3.9'-4.4")

Poder cubriente

90.0 cm (35.4")

Geometría

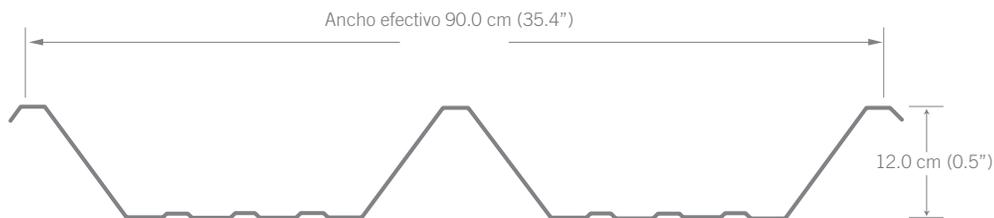


Tabla de pesos y espesores

Calibre	Espesor nominal acero base plg. (mm)	Peso aprox. Kg/ml	Peso aprox. Kg/m2
26	0.0179 (0.4547)	4.69	5.21
24	0.0209 (0.5309)	5.42	6.02

Ternium México ("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, a su propio cargo, cuenta y riesgo, de un especialista 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 está 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, honorarios legales o responsabilidad de algún tipo que en alguna forma surja de o esté conectada con el uso de la información contenida en esta publicación, ya sea o no que tal reclamación, demanda, lesión, pérdida, gasto, costo, honorarios legales 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 Secretaría del Trabajo y Previsión Social y otras agencias de Gobierno que tengan jurisdicción sobre tal manejo, instalación o uso y otras publicaciones relevantes de prácticas de construcción.

Ternium TO-100 y TO-725

Descripción

Perfil ondular (sinusoidal) a partir de acero revestido Ternium Zintro, Ternium Zintro Alum o Ternium Pintro. Por su configuración, este producto es fácilmente estibable.

Sustratos y recubrimientos

Producto	Grado
Ternium Zintro	Acero estructural tipo B Fy= 30 ksi
Ternium Zintro Alum	Acero estructural tipo B Fy= 30 ksi
Ternium Pintro	Acero estructural tipo B Fy= 30 ksi

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 del producto

- Pendiente mínima 20%, longitud máxima de vertiente 15.0 mts.
- Traslape transversal mínimo 200 mm (7.9")
- Este producto tiene aplicación sobre estructuras curvas mediante un combado hecho en planta, bajo consulta técnica.

*Cubiertas con pendientes menores y/o longitudes mayores quedan sujetas a revisión individual bajo consulta técnica.

Rango Dimensional

- Disponible en calibre 26*, 28 y 30* (TO-725) y en 22*, 24, 26 y 28 (TO-100).
- Disponible para el Mercado Construcción con una longitud mínima de 1830 mm (6') y máxima de 12000 mm (3.9'-4.4") y para el Mercado Comercial con longitudes de 2440 mm (8'), 3050 mm (10') y 3660 mm (12').

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

Poder cubriente

	Muros	Cubiertas
TO-100	103.2 cm (40.6")	95.0 cm (37.4")
TO-725		71.5 cm (28.1")

Geometría

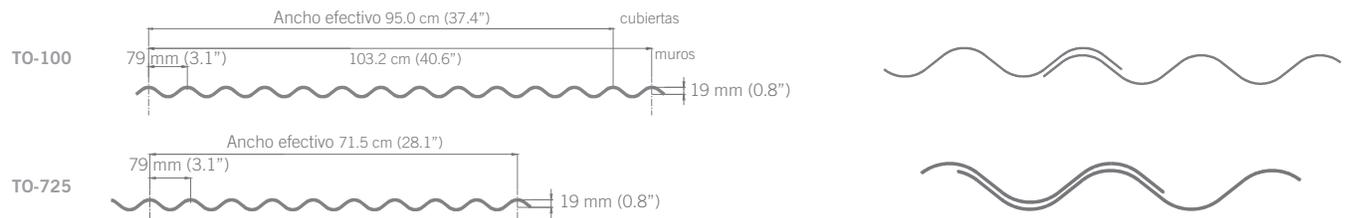


Tabla de pesos y espesores

Calibre	Espesor nominal acero base pulg. (mm) TO-100	Peso aprox. Kg/ml TO-100	Peso aprox. Kg/m2 TO-100		Calibre	Espesor nominal acero base pulg. (mm) TO-725	Peso aprox. Kg/ml TO-725	Peso aprox. Kg/m2 TO-725
			Muro	Cubierta				
28	0.0149 (0.3785)	3.96	3.83	4.15	30*	0.0120 (0.3048)	2.44	3.41
26	0.0179 (0.4547)	4.69	4.54	4.92	28	0.0149 (0.3785)	2.97	4.16
24	0.0209 (0.5309)	5.42	5.25	5.68	26*	0.0179 (0.4547)	3.52	4.93
22*	0.0299 (0.7595)	7.45	7.22	7.84				

* Sólo se fabrica bajo consulta técnica.

Ternium México ("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, a su propio cargo, cuenta y riesgo, de un especialista 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 está 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, honorarios legales o responsabilidad de algún tipo que en alguna forma surja de o esté conectada con el uso de la información contenida en esta publicación, ya sea o no que tal reclamación, demanda, lesión, pérdida, gasto, costo, honorarios legales 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 Secretaría del Trabajo y Previsión Social y otras agencias de Gobierno que tengan jurisdicción sobre tal manejo, instalación o uso y otras publicaciones relevantes de prácticas de construcción.

Ternium TO-30

Descripción

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

Sustratos y recubrimientos

Producto	Grado
Ternium Zintro	Acero estructural GR80 Fy= 80 ksi
Ternium Zintro Alum	Acero estructural GR80 Fy= 80 ksi
Ternium Zintro Color	Acero estructural GR80 Fy= 80 ksi

Características del producto

- Fabricado en acero de alta dureza.
- Por su ligereza facilita las maniobras en transportación e instalación.
- Pendiente mínima 20%, longitud máxima de vertiente 15.0 mts.
- Traslape mínimo recomendado 200 mm (7.9").

Rango dimensional

- Disponible en calibre 28* y 32.
- Disponible para el Mercado Construcción con una longitud mínima de 1830 mm (6') y máxima de 12000 mm (39' - 4.4") y para el Mercado Comercial con longitudes de 2440 mm (8'), 3050 mm (10'), 3660 mm (12")

Poder cubriente

77.8 cm (30.6")

* Sólo se fabrica bajo consulta técnica.

Geometría

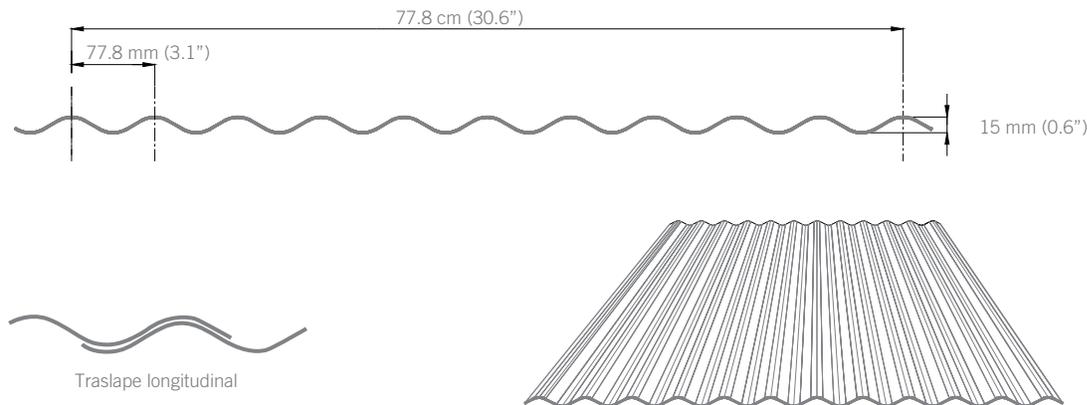


Tabla de pesos y espesores

Calibre	Espesor nominal acero base plg. (mm)	Peso aprox. Kg/ml	Peso aprox. Kg/m2
32	0.0097 (0.2464)	1.94	2.49
28*	0.0149 (0.3785)	2.97	3.81

* Sólo se fabrica bajo consulta técnica.

Ternium México ("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, a su propio cargo, cuenta y riesgo, de un especialista 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 está 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, honorarios legales o responsabilidad de algún tipo que en alguna forma surja de o esté conectada con el uso de la información contenida en esta publicación, ya sea o no que tal reclamación, demanda, lesión, pérdida, gasto, costo, honorarios legales 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 Secretaría del Trabajo y Previsión Social y otras agencias de Gobierno que tengan jurisdicción sobre tal manejo, instalación o uso y otras publicaciones relevantes de prácticas de construcción.

Ternium Losacero 25

Descripción

Sistema de entripado metálico que utiliza un perfil laminado, diseñado para anclar perfectamente con el concreto y formar la losa de azotea o entripado. Fabricado bajo los estándares de la ANSI (American National Standards Institute) SDI (Steel Deck Institute) versión 2007

Sustratos y recubrimientos

Producto	Grado
Ternium Zintro	Acero estructural GR37 $F_y= 37$ ksi min

Características del producto

- Este sistema, además de tener una excelente resistencia estructural, disminuye los tiempos de construcción generando ahorros en mano de obra, tiempo y renta de equipo.
- Actúa como acero de refuerzo positivo y cimbra.
- Se puede aplicar con vigas trabajando como sección compuesta.
- Los relieves longitudinales formados en los paneles de cada canal de Ternium Losacero actúan como conectores mecánicos que la unen al concreto, evitando la separación vertical.
- Reemplaza la cimbra de madera convencional eliminando en algunos casos el apuntalamiento temporal.

Rango Dimensional

- Disponible en calibres 18*, 20 y 22.
- Disponible en un ancho efectivo de 91.5 cm (36")
- Longitudes Mín. 2440 mm. (8') Máx. 12000 mm. (39' - 4.4").

* Sólo se fabrica bajo consulta técnica

Poder cubriente
91.5 cm (36.0")

Geometría

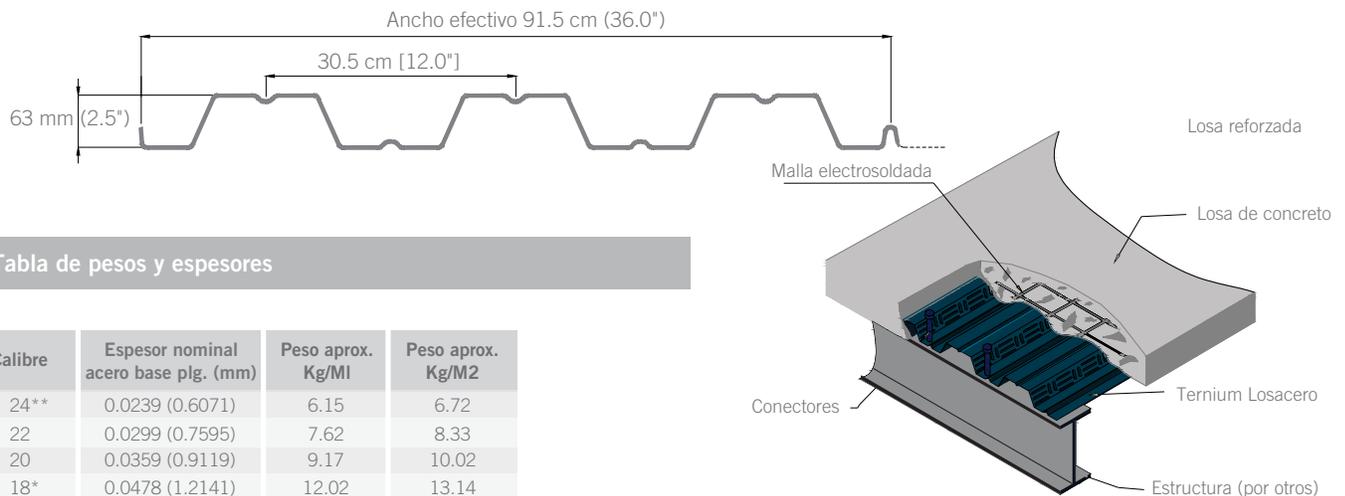


Tabla de pesos y espesores

Calibre	Espesor nominal acero base plg. (mm)	Peso aprox. Kg/MI	Peso aprox. Kg/M2
24**	0.0239 (0.6071)	6.15	6.72
22	0.0299 (0.7595)	7.62	8.33
20	0.0359 (0.9119)	9.17	10.02
18*	0.0478 (1.2141)	12.02	13.14

* Sólo se fabrica bajo consulta técnica

** Calibre 24 no incluido por SDI (Steel Deck Institute) para aplicaciones de losa compuesta.

Ternium México ("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, a su propio cargo, cuenta y riesgo, de un especialista 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 está 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, honorarios legales o responsabilidad de algún tipo que en alguna forma surja de o esté conectada con el uso de la información contenida en esta publicación, ya sea o no que tal reclamación, demanda, lesión, pérdida, gasto, costo, honorarios legales 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 Secretaría del Trabajo y Previsión Social y otras agencias de Gobierno que tengan jurisdicción sobre tal manejo, instalación o uso y otras publicaciones relevantes de prácticas de construcción.

Ternium Losacero 15

Descripción

Sistema de entripado metálico que utiliza un perfil laminado, diseñado para anclar perfectamente con el concreto y formar la losa de azotea o entripado. Fabricado bajo los estándares de la ANSI (American National Standards Institute) SDI (Steel Deck Institute) versión 2007

Sustratos y recubrimientos

Producto	Grado
Ternium Zintro	Acero estructural GR37 Fy = 37 ksi

Características del producto

- Este sistema, además de tener una excelente resistencia estructural, disminuye los tiempos de construcción generando ahorros en mano de obra, tiempo y renta de equipo.
- Actúa como acero de refuerzo positivo y cimbra.
- Se puede aplicar con vigas trabajando como sección compuesta.
- Los relieves longitudinales formados en los paneles de cada canal de Ternium Losacero actúan como conectores mecánicos que la unen al concreto, evitando la separación vertical.
- Reemplaza la cimbra de madera convencional eliminando en algunos casos el apuntalamiento temporal.

Rango dimensional

- Disponible en calibres 18*, 20 y 22
- Longitudes Mín. 1830 mm (6'), Máx. 12000 mm (39' - 4.4")

* Sólo se fabrica bajo consulta técnica.

Poder cubriente
91.5 cm (36.0")

Geometría

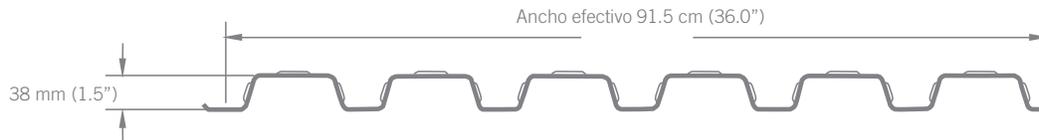


Tabla de pesos y espesores

Calibre	Espesor nominal acero base plg. (mm)	Peso aprox. Kg/MI	Peso aprox. Kg/M2
24**	0.0239 (0.6071)	6.15	6.72
22	0.0299 (0.7595)	7.62	8.33
20	0.0359 (0.9119)	9.17	10.02
18*	0.0478 (1.2141)	12.02	13.14

* Sólo se fabrica bajo consulta técnica.

** Calibre 24 no incluido por SDI (Steel Deck Institute) para aplicaciones de losa compuesta.

Ternium México ("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, a su propio cargo, cuenta y riesgo, de un especialista 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 está 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, honorarios legales o responsabilidad de algún tipo que en alguna forma surja de o esté conectada con el uso de la información contenida en esta publicación, ya sea o no que tal reclamación, demanda, lesión, pérdida, gasto, costo, honorarios legales 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 Secretaría del Trabajo y Previsión Social y otras agencias de Gobierno que tengan jurisdicción sobre tal manejo, instalación o uso y otras publicaciones relevantes de prácticas de construcción.

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, cuya geometría cumple con las dimensiones establecidas por el SDI (Steel Deck Institute) para el perfil denominado "Wide Rib" (Patin ancho) o Tipo B, y el Estándar ANSI/SDI-RD1.0 (American National Standards Institute). Puede utilizarse como cubierta compuesta o fachada. Este producto es estable.

Sustratos y recubrimientos

Producto	Grado
Ternium Zintro	Acero estructural GR37 Fy = 37 ksi mín
Ternium Zintro Alum	Acero estructural GR37 Fy = 37 ksi mín
Ternium Pintro	Acero estructural GR37 Fy = 37 ksi mín

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 del producto

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

Rango dimensional

- Disponible en calibres 18*, 20 y 22
- Longitudes Mín. 2440 mm(8'), Máx. 12000 mm (39'-4.4")
- Calibre 24* sólo para fachadas.

*Sólo se fabrica bajo Consulta Técnica.

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

Poder Cubriente

91.5 cm (36.0")

Geometría

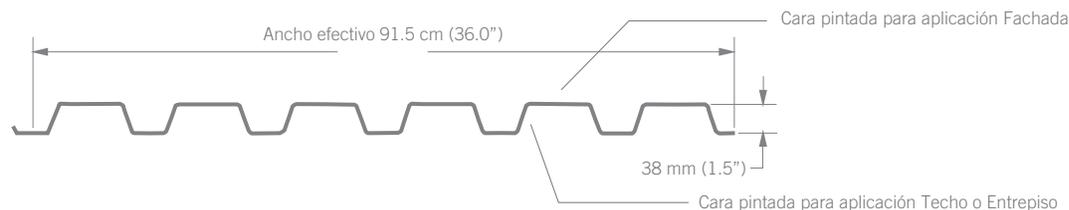


Tabla de pesos y espesores

Calibre	Espesor nominal acero base plg. (mm)	Peso aprox. Kg/ml	Peso aprox. Kg/m2
24*	0.0209 (0.5309)	6.11	6.68
22	0.0299 (0.7595)	7.62	8.33
20	0.0359 (0.9119)	9.17	10.02
18*	0.0478 (1.2141)	12.02	13.14

* Sólo se fabrica bajo consulta técnica.

Ternium México ("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, a su propio cargo, cuenta y riesgo, de un especialista 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 está 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, honorarios legales o responsabilidad de algún tipo que en alguna forma surja de o esté conectada con el uso de la información contenida en esta publicación, ya sea o no que tal reclamación, demanda, lesión, pérdida, gasto, costo, honorarios legales 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 Secretaría del Trabajo y Previsión Social y otras agencias de Gobierno que tengan jurisdicción sobre tal manejo, instalación o uso y otras publicaciones relevantes de prácticas de construcción.

Ternium Galvalok

Descripción

Producto conformado a partir de aceros revestidos Ternium Zintro Alum o Ternium Pintro, utilizado principalmente en techado de naves industriales y comerciales. Sistema engargolado en obra que requiere para su sujeción de clips los cuales quedan ocultos al realizar la unión lateral, no siendo necesario perforar las piezas para su fijación. Permite ser instalado en cubiertas de baja pendiente (hasta 2%).

Sustratos y recubrimientos

Producto	Grado
Ternium Zintro Alum	Acero estructural GR40 Fy = 40 ksi
Ternium Pintro	Acero estructural GR40 Fy = 40 ksi

Colores

Blanco Estándar (Poliester Estándar y Duraplus)

Características del producto

- Pendiente mínima de 2%, longitud máxima de vertiente 64.0 mts.
- El extremo hembra de la unión cuenta con un sellador aplicado en planta para asegurar su total impermeabilidad.
- Cuenta con un sistema integral de accesorios metálicos y no metálicos que garantizan una excelente fijación y apariencia.
- El sistema puede ser complementado con materiales aislantes.

*Cubiertas con pendientes menores y/o longitudes mayores quedan sujetas a revisión individual bajo consulta técnica.

Rango dimensional

- Disponible en ancho efectivo de 61.0 cm (24.0") y con un peralte de 76 (3.0")
- Disponible en calibre 24FM (Estandarizado a requerimientos de Factory Mutual Approvals)
- Longitudes disponibles Min 3000 mm (9' - 10") Máx 12000 mm (39' - 4.4")

Poder cubriente

61 cm (24.0")

Geometría

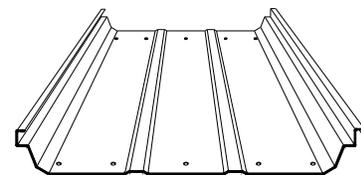
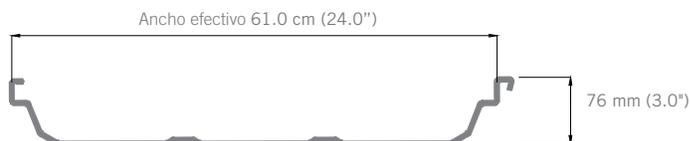


Tabla de pesos y espesores

Calibre	Espesor nominal acero base plg. (mm)	Peso aprox. Kg/ml	Peso aprox. Kg/m2
24	0.0239 (0.6071)	3.85	6.40
22*	0.0299 (0.7595)	4.83	7.92

* Sólo se fabrica bajo consulta técnica.

Ternium México ("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, a su propio cargo, cuenta y riesgo, de un especialista 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 está 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, honorarios legales o responsabilidad de algún tipo que en alguna forma surja de o esté conectada con el uso de la información contenida en esta publicación, ya sea o no que tal reclamación, demanda, lesión, pérdida, gasto, costo, honorarios legales 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 Secretaría del Trabajo y Previsión Social y otras agencias de Gobierno que tengan jurisdicción sobre tal manejo, instalación o uso y otras publicaciones relevantes de prácticas de construcción.

Ternium Galvateja

Descripción

Producto fabricado en lámina de acero galvanizada y pintada, de apariencia similar a la teja tradicional con la durabilidad del acero recubierto.

Sustratos y recubrimientos

Producto	Grado
Ternium Pintro	Acero estructural GR37 Fy=37 ksi

Colores

Rojo Janitzio Cool Roof

Características del producto

- Diseño de teja tipo española.
- Pendiente mínima de 25%.
- Pendiente recomendada 30%.
- Puede ser instalado sobre polines de acero, paneles de madera y losa de concreto.

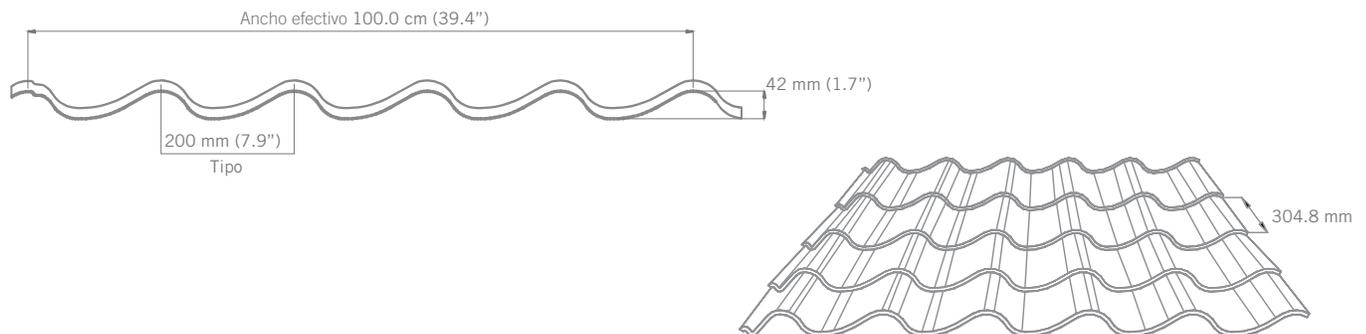
Rango dimensional

- Disponible en calibre 26
- Longitud Mín. 2440 mm (8') Máx. 6096 mm (20') en múltiplos de teja de 305 mm

Poder cubriente

100.0 cm (39.4")

Geometría



Capacidades de Carga

- Este producto no funciona estructuralmente como los acanalados tradicionales, es nuestra recomendación apoyos a un máximo de 91.4 cm (3')

Ternium México ("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, a su propio cargo, cuenta y riesgo, de un especialista 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 está 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, honorarios legales o responsabilidad de algún tipo que en alguna forma surja de o esté conectada con el uso de la información contenida en esta publicación, ya sea o no que tal reclamación, demanda, lesión, pérdida, gasto, costo, honorarios legales 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 Secretaría del Trabajo y Previsión Social y otras agencias de Gobierno que tengan jurisdicción sobre tal manejo, instalación o uso y otras publicaciones relevantes de prácticas de construcción.

Ternium Multytecho

Descripción

Panel aislante para cubiertas prefabricadas, que se produce en un proceso continuo; está compuesto por un núcleo de espuma rígida de poliuretano y dos caras de acero Ternium Pintro. Este producto está diseñado para cubiertas de una gran diversidad de aplicaciones; es complementado con una tapajunta que ensambla como clip a presión sobre las crestas laterales para cubrir la unión longitudinal hembra-macho, además cuenta con los accesorios de fijación.

Sustratos y recubrimientos

Producto	Grado
Ternium Pintro	Acero estructural GR37 Fy = 37 ksi

Colores

Blanco Poliéster Estándar y Duraplus, Arena Poliéster Estándar y Duraplus.

Características del producto

- Pendiente mínima recomendada 5%, longitud máxima de vertiente 60.0 mts.
- Traslape mínimo recomendado 200 mm (8").

*Cubiertas con pendientes menores y/o longitudes mayores quedan sujetas a revisión individual bajo consulta técnica.

Producto	Espesor	Calibre cara ext.	Presentación cara ext.	Calibre cara int.	Presentación cara int.
Ternium Multytecho	1", 1.5", 2", 2.5", 3", 4", 5" y 6"	26	Blanco liso o embozado Arena embozado o liso	26	Blanco liso o embozado Arena embozado o liso

Rango dimensional

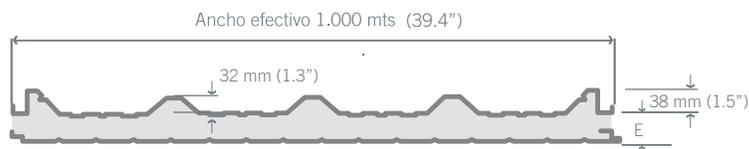
- Disponible en un ancho efectivo de 1000 mm (3'-3.4")
- Longitudes disponibles Mín 2500 mm (8'-2.4") Máx 14630 mm (48")
- Contenedor marítimo máx. 11.90 mts (39' - 1")

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

Poder cubriente

1.000 mts (39.4")

Geometría



Propiedades de la sección

Espesor mm (pulg)	Factores de aislamiento		Peso aprox. Kg/M ² Cal. 26/26
	R hrFT ² °F/BTU	U BTU/ hrFT ² °F	
25.4 (1")	6.67	0.150	10.02
38.1 (1.5")	10.00	0.100	10.52
50.8 (2")	13.33	0.075	10.91
63.5 (2.5")	16.75	0.060	11.39
76.2 (3")	20.13	0.050	11.88
101.6 (4")	26.85	0.037	12.84
127 (5")	33.56	0.030	13.80
152.4 (6")	40.27	0.025	14.85

Ternium México ("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, a su propio cargo, cuenta y riesgo, de un especialista 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 está 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, honorarios legales o responsabilidad de algún tipo que en alguna forma surja de o esté conectada con el uso de la información contenida en esta publicación, ya sea o no que tal reclamación, demanda, lesión, pérdida, gasto, costo, honorarios legales 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 Secretaría del Trabajo y Previsión Social y otras agencias de Gobierno que tengan jurisdicción sobre tal manejo, instalación o uso y otras publicaciones relevantes de prácticas de construcción.

Ternium Galvatecho

Descripción

Panel aislante diseñado para cubiertas de todo tipo de construcción; su exclusiva unión de traslape panel-panel lo hace recortar notablemente los tiempos de instalación y construcción en general.

Sustratos y recubrimientos

Producto	Grado
Ternium Pintro	Acero estructural GR37 Fy = 37 ksi

Colores

Blanco Poliéster Estándar y Duraplus, Arena Poliéster Estándar y Duraplus.

Características del Producto

- Cuenta con un sistema completo de accesorios metálicos y no metálicos que garantizan una excelente fijación.
- Traslape mínimo recomendado 152.4 mm (6").
- Pendiente mínima recomendada 5%, longitud máxima de vertiente 60.0 mts.
- De manera opcional se puede suministrar con la cara interior precortada para facilitar su instalación (traslape)
- Bajo pedido, puede suministrarse espuma clase 1 con resistencia al fuego.

*Cubiertas con pendientes menores y/o longitudes mayores quedan sujetas a revisión individual bajo consulta técnica.

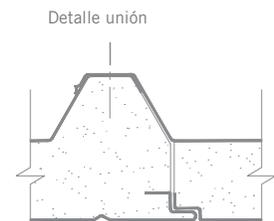
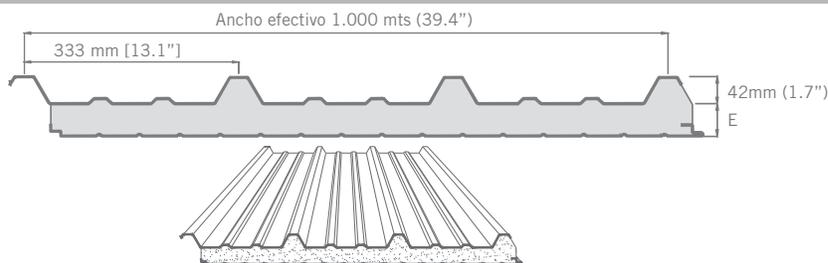
Producto	Espesor	Calibre cara ext.	Presentación cara ext.	Calibre cara int.	Presentación cara int.
Ternium Galvatecho	1", 1.5", 2", 2.5", 3" y 4"	26	Liso o embozado	26 28	Liso o embozado Embozado

Rango Dimensional

- Disponible en un ancho efectivo de 1000 mm (3' - 3.4").
- Longitudes disponible Mín 2500 mm (8'-2.4") Máx 14630 mm (48')
- Contenedor marítimo máx. 11.90 mts (39' - 1")

Poder cubriente
1.000 mts (39.4")

Geometría



Propiedades de la sección

Espesor mm (pulg)	Factores de aislamiento		Peso aprox. Kg/M ² Cal. 26/26	Peso aprox. Kg/M ² Cal. 26/28
	R hrFT ² °F/BTU	U BTU/ hrFT ² °F		
25.4 (1")	6.67	0.150	10.09	9.45
38.1 (1.5")	10.00	0.100	10.60	9.96
50.8 (2")	13.33	0.075	10.99	10.35
63.5 (2.5")	16.75	0.060	11.47	10.83
76.2 (3")	20.13	0.050	11.95	11.31
101.6 (4")	26.85	0.037	12.92	12.28

Ternium México ("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, a su propio cargo, cuenta y riesgo, de un especialista 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 está 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, honorarios legales o responsabilidad de algún tipo que en alguna forma surja de o esté conectada con el uso de la información contenida en esta publicación, ya sea o no que tal reclamación, demanda, lesión, pérdida, gasto, costo, honorarios legales 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 Secretaría del Trabajo y Previsión Social y otras agencias de Gobierno que tengan jurisdicción sobre tal manejo, instalación o uso y otras publicaciones relevantes de prácticas de construcción.

Ternium Econotecho

Descripción

Una opción económica de panel aislante para cubiertas, fabricado con la cara exterior de acero y la cara interior de vinil.

Sustratos y recubrimientos

Producto	Grado
Ternium Pintro	Acero estructural GR37 $F_y = 37$ ksi

Colores

Blanco Poliéster Estándar y Duraplus, Arena Poliéster Estándar y Duraplus.

Características del producto

- Traslape mínimo recomendado 150 mm (6").
- Pendiente mínima 5%, longitud máxima de vertiente 60.0 mts.

*Cubiertas con pendientes menores y/o longitudes mayores quedan sujetas a revisión individual bajo consulta técnica.

Producto	Espesor	Calibre cara ext.	Presentación cara ext.	Presentación cara int.
Ternium Econotecho	1", 1.5" y 2"	26	Liso o embosado	Papel liso blanco

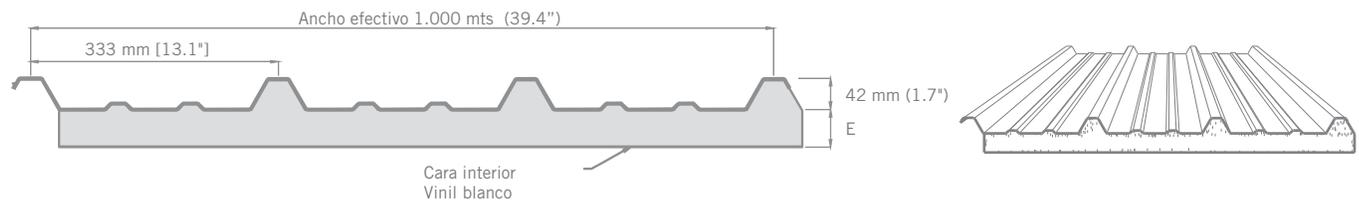
Rango dimensional

- Disponible en un ancho efectivo de 1000 mm (3' - 3.4")
- Longitudes disponibles Mín 2500 mm (8' - 2.4") Máx 12200 mm (40')

Poder cubriente

1.000 mts (39.4")

Geometría



Propiedades de la sección

Espesor mm (pulg)	Factores de aislamiento		Peso aprox. Kg/M ² Cal. 26/P
	R hrFT ² °F/BTU	U BTU/ hrFT ² °F	
25.4 (1")	6.67	0.150	6.10
38.1 (1.5")	10.00	0.100	6.61
50.8 (2")	13.33	0.075	7.00

Ternium México ("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, a su propio cargo, cuenta y riesgo, de un especialista 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 está 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, honorarios legales o responsabilidad de algún tipo que en alguna forma surja de o esté conectada con el uso de la información contenida en esta publicación, ya sea o no que tal reclamación, demanda, lesión, pérdida, gasto, costo, honorarios legales 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 Secretaría del Trabajo y Previsión Social y otras agencias de Gobierno que tengan jurisdicción sobre tal manejo, instalación o uso y otras publicaciones relevantes de prácticas de construcción.

Ternium Multymuro

Descripción

Panel aislante diseñado para cumplir con las especificaciones más exigentes por su unión lateral que proporciona una excelente hermeticidad.

Substratos y recubrimientos

Producto	Grado
Ternium Pintro	Acero estructural GR37 Fy = 37 ksi

Colores

Blanco Poliéster Estándar y Duraplus, Arena Poliéster Estándar y Duraplus.

Características del producto

- Unión lateral que proporciona una excelente hermeticidad.
- Sistema de fijación oculta, clip galvanizado calibre 16.
- Bajo pedido, puede suministrarse espuma clase 1.

Producto	Espesor	Calibre cara ext.	Presentación cara ext.	Calibre cara int.	Presentación cara int.
Ternium Multymuro Micro V	1.5", 2", 2.5", 3", 4", 5" y 6"	26	Embozado o liso	26	Embozado o liso
Ternium Multymuro Mesa	1.5", 2", 2.5", 3", 4", 5" y 6"	26	Embozado o liso	26	Embozado o liso
Ternium Multymuro Stuko	1.5", 2", 2.5", 3", 4", 5" y 6"	26	Stuko	26	Embozado

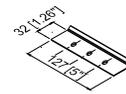
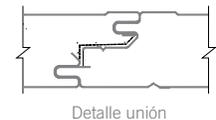
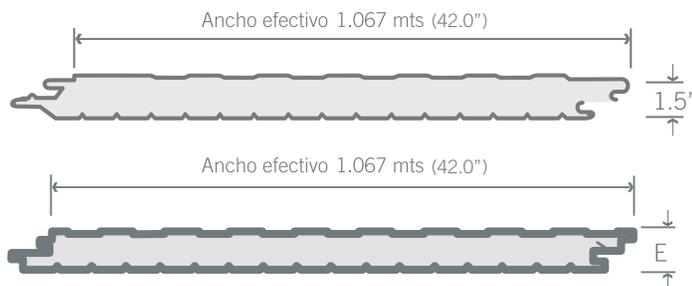
Rango Dimensional

- Disponible en un ancho efectivo de 1067 mm (3' - 6")
- Longitudes disponibles Mín 2500 mm (8'-2.4") Máx 12200 mts (40")
- Contenedor marítimo máx. 11.90 mts (39' - 1")

Poder cubriente

1.067 mts (42.0")

Geometría



* El panel de 1.5" no requiere clip de fijación.

Propiedades de la sección

Espesor mm (pulg)	Factores de aislamiento		Peso aprox. Kg/M ² Cal. 26/26
	R hrFT ² °F/ BTU	U BTU/ hrFT ² °F	
38.1 (1.5")	10.0	0.100	10.09
50.8 (2")	13.33	0.075	10.56
63.5 (2.5")	16.75	0.060	11.04
76.2 (3")	20.13	0.050	11.52
101.6 (4")	26.85	0.037	12.49
127.0 (5")	33.56	0.030	13.71
152.4 (6")	40.27	0.025	14.72

Ternium México ("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, a su propio cargo, cuenta y riesgo, de un especialista 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 está 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, honorarios legales o responsabilidad de algún tipo que en alguna forma surja de o esté conectada con el uso de la información contenida en esta publicación, ya sea o no que tal reclamación, demanda, lesión, pérdida, gasto, costo, honorarios legales 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 Secretaría del Trabajo y Previsión Social y otras agencias de Gobierno que tengan jurisdicción sobre tal manejo, instalación o uso y otras publicaciones relevantes de prácticas de construcción.

Ternium Multymuro Arkirib

Descripción

Panel aislante para aplicaciones arquitectónicas, por su apariencia y acabado.

Sustratos y recubrimientos

Producto	Grado
Ternium Pintro	Acero estructural GR37 Fy = 37 ksi

Colores

Blanco Poliéster Estándar, Duraplus y Flurocarbonado, Arena Poliéster Estándar, Duraplus y Flurocarbonado.

Características del producto

- Puede ser instalado vertical y horizontalmente.
- Unión lateral offset que proporciona una excelente hermeticidad.
- Sistema de fijación oculta clip galvanizado calibre 16.
- Bajo pedido, puede suministrarse espuma clase 1 con resistencia al fuego.

Producto	Espesor	Calibre cara ext.	Presentación cara ext.	Cara int.	Presentación cara int.
Ternium Multymuro Arkirib	2"	24	Liso ó embozado	26	Liso ó embozado

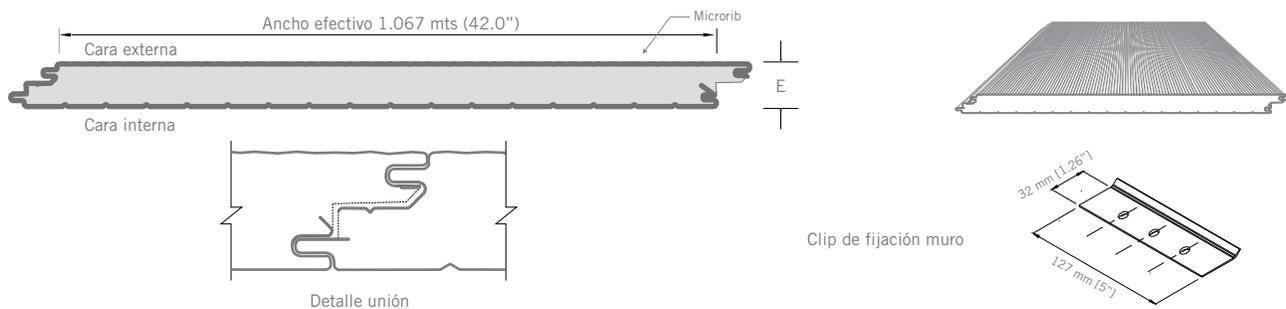
Rango dimensional

- Disponible en un ancho efectivo de 1067 mm (3' - 6")
- Longitudes disponibles Mín. 2500 mm (8'-2.4") Máx. 6096 mm (20')

Poder cubriente

1.067 mts (42.0")

Geometría



Propiedades de la sección

Espesor mm (pulg)	Factores de aislamiento		Peso aprox. Kg/M ² Cal. 24/26
	R hrFT ² °F/BTU	U BTU/ hrFT ² °F	
50.8 (2")	13.33	0.075	11.94

Ternium México ("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, a su propio cargo, cuenta y riesgo, de un especialista 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 está 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, honorarios legales o responsabilidad de algún tipo que en alguna forma surja de o esté conectada con el uso de la información contenida en esta publicación, ya sea o no que tal reclamación, demanda, lesión, pérdida, gasto, costo, honorarios legales 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 Secretaría del Trabajo y Previsión Social y otras agencias de Gobierno que tengan jurisdicción sobre tal manejo, instalación o uso y otras publicaciones relevantes de prácticas de construcción.

Ternium Economuro

Descripción

Panel aislante para muros prefabricados, que se produce en un proceso continuo; está compuesto por un núcleo de espuma rígida de poliuretano, una cara exterior de acero Ternium Pintro y una cara interior de laminación de papel plastificado color blanco con malla de refuerzo. Ambas caras van adheridas químicamente en forma continua mediante el propio núcleo.

Este producto está diseñado para muros de construcciones de baja especificación. Se usa en forros y naves industriales que no requieren capacidad estructural.

Sustratos y recubrimientos

Producto	Grado
Ternium Pintro	Acero estructural GR37 $F_y = 37$ ksi

Colores

Blanco Poliéster Estándar y Duraplus, Arena Poliéster Estándar y Duraplus.

Características del producto

- Excelente aislamiento térmico, impermeabilidad, baja resistencia estructural.
- Fácil y rápido de instalar, adaptable a un gran número de aplicaciones constructivas.
- Este panel no utiliza clip de fijación y requiere de fijación expuesta adicional.

Producto	Espesor	Cal. Cara Exterior	Pres. Cara Exterior	Cara Interior	Pres. Cara Interior
Ternium Economuro	1.5" y 2"	26	Mesa y acabado Stuko	Papel plastificado Lamtec WMP	Liso color blanco

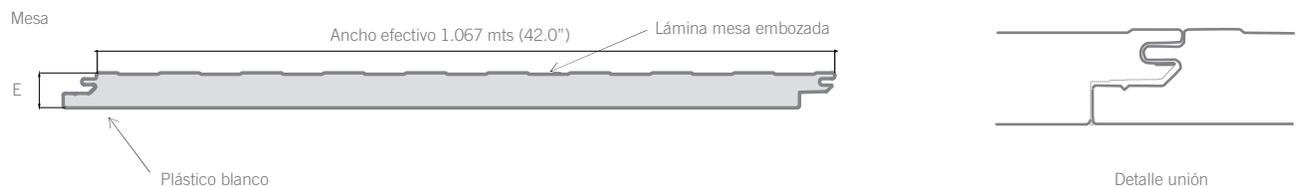
Rango dimensional

- Disponible en anchos efectivos de 1067 mm (3' - 6")
- Longitudes disponibles Mín 2500 mm (8' - 2.4") Máx 6096 mm (20')

Poder cubriente

1.067 mts (42.0")

Geometría



Propiedades de la sección

Espesor mm (pulg)	Factores de aislamiento		Peso aprox. Kg/M ² Cal. 26/P
	R hrFT ² °F/BTU	U BTU/ hrFT ² °F	
38.1 (1.5")	10.0	0.100	6.00
50.8 (2.0")	13.3	0.075	6.41

Ternium México ("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, a su propio cargo, cuenta y riesgo, de un especialista 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 está 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, honorarios legales o responsabilidad de algún tipo que en alguna forma surja de o esté conectada con el uso de la información contenida en esta publicación, ya sea o no que tal reclamación, demanda, lesión, pérdida, gasto, costo, honorarios legales 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 Secretaría del Trabajo y Previsión Social y otras agencias de Gobierno que tengan jurisdicción sobre tal manejo, instalación o uso y otras publicaciones relevantes de prácticas de construcción.



Monterrey, N.L.	Av. Universidad No. 992 Col. Cuauhtémoc San Nicolás de los Garza, N.L. C.P. 66450 Tel. (52 81) 8329 8500
Tijuana, B.C.N.	Blvd. M. J. Clouthier No. 17310-C / Federico Benitez y Vía Rápida Col. La Ciénega, Tijuana B.C.N. C.P. 22660 Tel. (52 664) 689 2063
Veracruz, Ver.	Carr. Veracruz-Jalapa esq. con José Lizardi Col. Cd. Industrial Bruno Pagliai Veracruz, Veracruz C.P. 91697 Tel. (52 229) 981 0505
Tuxtla, Chis.	Carr. Internacional No. 5785 Col. Campestre La Herradura Tuxtla Gutiérrez, Chiapas C.P. 29054 Tel. (52 961) 671 6231
San Luis Potosí, SLP.	Eje 134 No. 255 Zona Industrial del Potosí San Luis Potosí, San Luis Potosí C.P. 78395 Tel. (52 444) 137 3300
Edo. de México	Calle Negra Modelo No. 133 Fracc. Industrial "La Perla" Naucalpan de Juárez, Edo. de México C.P. 53340 Tel. (52 55) 5220 2800
Mérida, Yuc.	Calle 19 No. 324 esq. Calle 20 Col. Ciudad Industrial Felipe Carrillo Mérida, Yucatán C.P. 97288 Tel. (52 999) 946 1595
Puebla, Pue.	Km. 108 Autopista México-Puebla San Miguel Xoxtla C.P. 72620 Puebla, Puebla Tel. (52 222) 372 3513
Guadalajara, Jal.	Av. Unión No. 163 Piso 1 Col. Americana Guadalajara, Jalisco C.P. 44140 Tel. (52 33) 3540 9500
Chihuahua, Chih.	Av. de las Industrias No. 7319 y Juan Escutia Col. Nombre de Dios C.P. 31105 Chihuahua, Chihuahua Tel. (52 614) 419 60 64
Culiacán, Sin.	Carr. a Navolato No. 13008 a 1500 mts. Acera Nte Aguaruto Centro C.P. 80000 Culiacán, Sinaloa Tel. (52 667) 727 1480

www.ternium.com.mx

Edición 01. Junio 2010

Ternium se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, los datos aquí expresados