

# Ternium Multypanel<sup>®</sup>

Panel prefabricado | Galvanizado y pintado | Con aislamiento térmico

Panel aislante fabricado con dos caras de acero galvanizado y pintado y un núcleo de espuma rígida de poliuretano.

Diseñado para cubiertas y fachadas con una gran diversidad de aplicaciones. Cuenta con excelentes propiedades térmicas y acústicas.

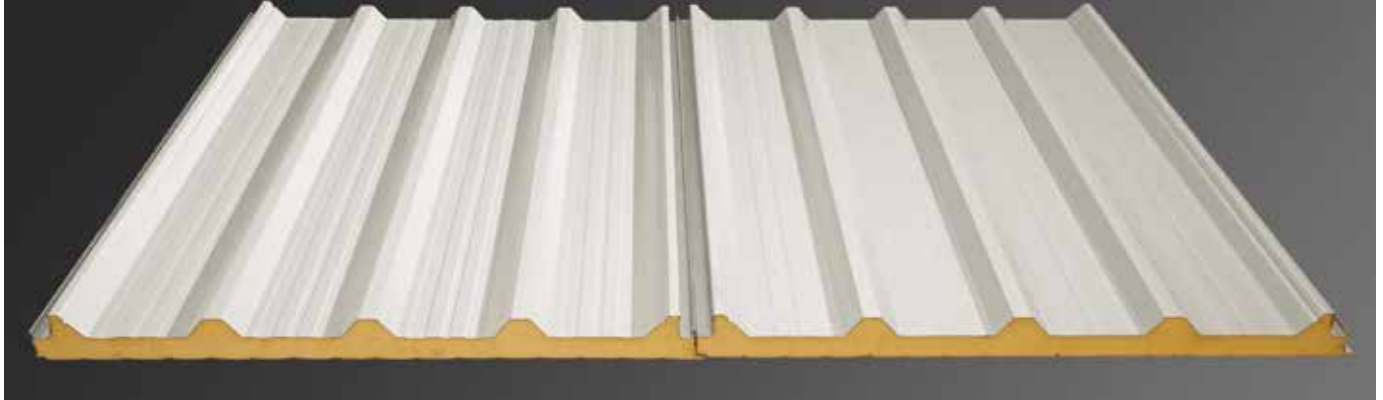
Excelente aislamiento térmico que contribuye a la reducción del uso de energía eléctrica para mantener cuartos fríos o para climatizar espacios comerciales.

Puede suministrarse con espuma clase 1 con certificación de resistencia al fuego.

Ideal para la fabricación de bodegas, centros comerciales, aeropuertos, cuartos fríos, casetas prefabricadas entre otros usos.

Ideal para construcciones eficientes y sustentables.

## Ternium Multytecho



### Descripción

Sistema constructivo compuesto por un núcleo de espuma rígida de poliuretano y dos caras de acero Ternium Pintro, está diseñado para cubiertas de una gran diversidad de aplicaciones y es complementado con una tapajunta que ensambla como clip a presión sobre las crestas laterales, para cubrir la unión longitudinal hembra-macho y los accesorios de fijación.

### Sustratos y recubrimientos

Producto	Grado acero estructural
Ternium Pintro	SS37 Fy = 37 ksi

### Rango dimensional

- Ancho efectivo disponible: 1,000 mm (3'-3.4").
- Longitudes disponibles: mínimo de 2,500 mm (8'-2.4") y máximo de 14,630 mm (48'-00").
- Contenedor marítimo máximo: 11.90 m (39'-1").

### Colores

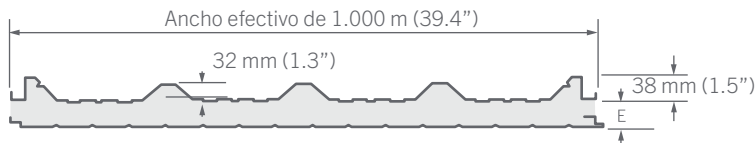
Blanco Poliéster Estándar y Duraplus o Arena Poliéster Estándar y Duraplus.

### Características

- Pendiente mínima recomendada: 5 %, longitud máxima de vertiente: 60.0 m.
- Traslape mínimo recomendado: 200 mm (8").
- Las cubiertas con pendientes menores y/o longitudes mayores quedan sujetas a revisión individual bajo consulta técnica.

Producto	Espesor	Calibre cara exterior	Presentación cara exterior	Calibre cara interior	Presentación cara interior
Ternium Galvatecho	1", 1.5", 2", 2.5" 3", 4", 5" y 6"	26	Liso o embozado	26 28	Liso o embozado Embozado

### Geometría



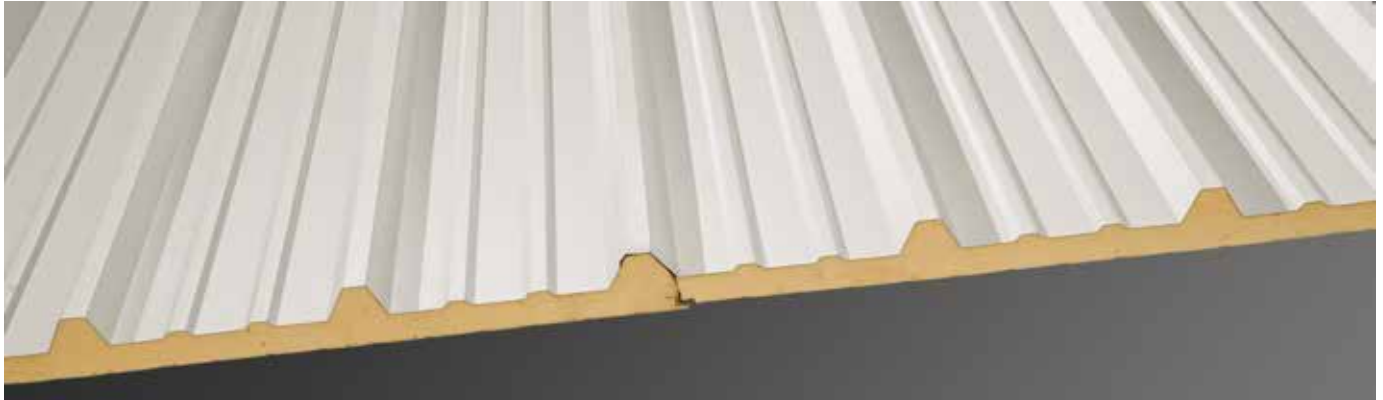
### Poder cubriente

1.000 m (39.4")

### Pesos y espesores

Espesor mm (pulgadas)	Factores de aislamiento		Peso aproximado kg/m <sup>2</sup> Calibre 26/26	Peso aproximado kg/m <sup>2</sup> Calibre 26/28
	R hrFT <sup>2</sup> °F/BTU	U BTU/hrFT <sup>2</sup> °F		
25.4 (1.0")	6.67	0.150	10.02	9.38
38.1 (1.5")	10.00	0.100	10.52	9.88
50.8 (2.0")	13.33	0.075	10.91	10.27
63.5 (2.5")	16.67	0.060	11.39	-
76.2 (3.0")	20.00	0.050	11.88	-
101.6 (4.0")	26.67	0.038	12.84	-
127 (5.0")	33.33	0.030	13.80	-
152.4 (6.0")	40.00	0.025	14.85	-

## Ternium Galvatecho



### Descripción

Sistema constructivo compuesto por un núcleo de espuma rígida de poliuretano y dos caras de acero Ternium Pintro.

### Sustratos y recubrimientos

Producto	Grado acero estructural
Ternium Pintro	SS37 Fy = 37 ksi

### Rango dimensional

- Ancho efectivo disponible: 1,000 mm (3'-3.4").
- Longitudes disponibles: mínimo de 2,500 mm (8'-2.4") y máximo de 14,630 mm (48'-00").
- Contenedor marítimo máximo: 11.90 m (39'-1").

### Colores

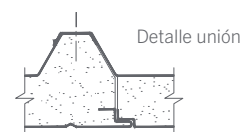
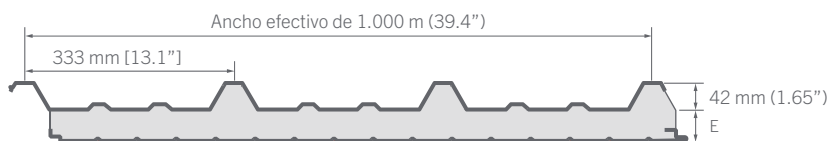
Blanco Poliéster Estándar y Duraplus o Arena Poliéster Estándar y Duraplus.

### Características

- Traslape mínimo recomendado: 152.4 mm (6").
- Pendiente mínima recomendada: 5 %, longitud máxima de vertiente: 60.0 m.
- De manera opcional, se puede suministrar con la cara interior precortada para facilitar su instalación (traslape).
- Bajo pedido, puede suministrarse espuma clase 1 con certificado de resistencia al fuego.
- Las cubiertas con pendientes menores y/o longitudes mayores quedan sujetas a revisión individual bajo consulta técnica.

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

### Geometría

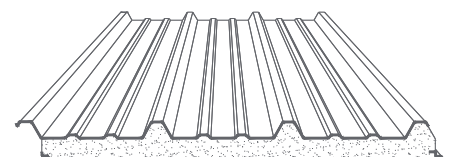


### Poder cubriente

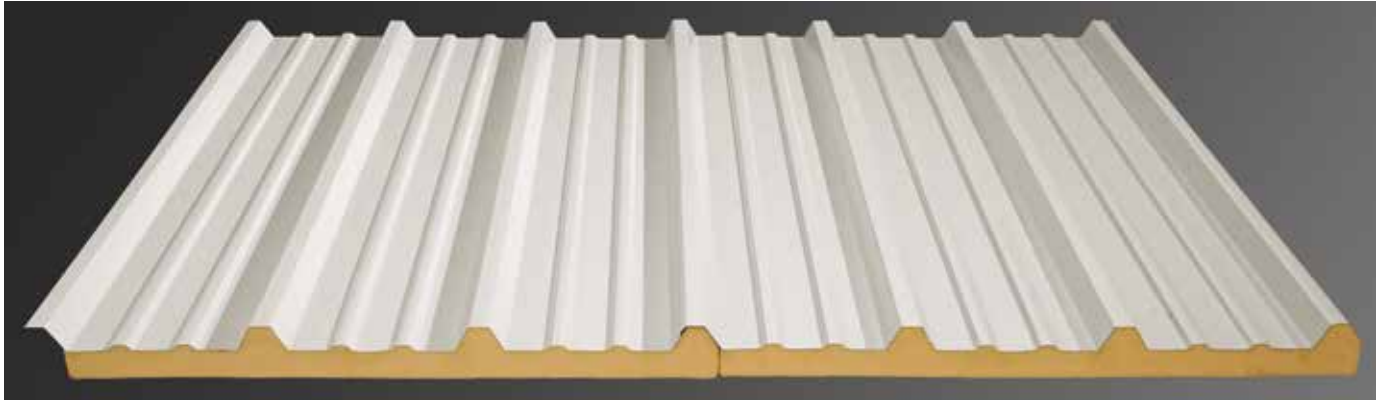
1.000 m (39.4")

### Pesos y espesores

Espesor mm (pulgadas)	Factores de aislamiento		Peso aproximado kg/m <sup>2</sup> Calibre 26/26	Peso aproximado kg/m <sup>2</sup> Calibre 26/28
	R hrFT <sup>2</sup> °F/BTU	U BTU/ hrFT <sup>2</sup> °F		
25.4 (1")	6.67	0.150	9.87	9.45
38.1 (1.5")	10.00	0.100	10.38	9.96
50.8 (2")	13.33	0.075	10.88	10.35
63.5 (2.5")	16.78	0.060	11.39	10.83
76.2 (3")	20.13	0.050	11.90	11.31
101.6 (4")	26.85	0.037	12.92	12.28



## Ternium Econotecho



### Descripción

Sistema constructivo compuesto por un núcleo de espuma rígida de poliuretano y dos caras de acero Ternium Pintro. Una opción económica de panel aislante para cubiertas de bajo requerimiento de apariencia interior y menor resistencia estructural, fabricado con la cara exterior de acero y la cara interior de vinil.

### Sustratos y recubrimientos

Producto	Grado acero estructural
Ternium Pintro	SS37 Fy = 3 7 ksi

### Rango dimensional

- Ancho efectivo disponible: 1,000 mm (3'-3.4").
- Longitudes disponibles: mínimo de 2,500 mm (8'-2.4") y máximo de 14,630 mm (48'-00").
- Contenedor marítimo máximo: 11.90 m (39'-1").

### Colores

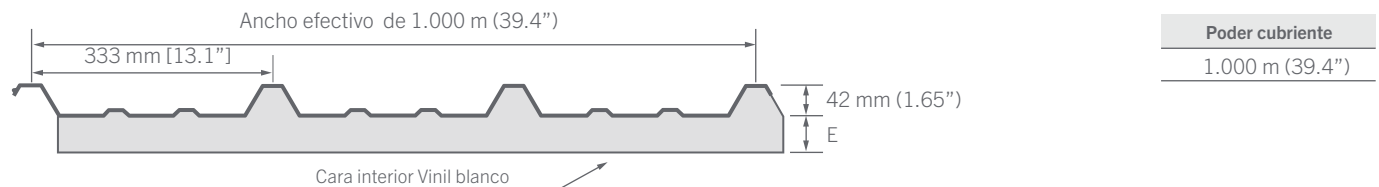
Blanco Poliéster Estándar y Duraplus o Arena Poliéster Estándar y Duraplus.

### Características

- Traslape mínimo recomendado: 150 mm (6").
  - Pendiente mínima: 5 %, longitud máxima de vertiente: 60.0 m.
- \* Las cubiertas con pendientes menores y/o longitudes mayores quedan sujetas a revisión individual bajo consulta técnica.

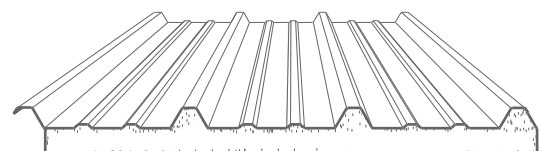
Producto	Espesor	Calibre cara exterior	Presentación cara exterior	Calibre cara interior	Presentación cara interior
Ternium Econotecho	1", 1.5", 2"	26	Liso o embosado	26	Vinil blanco

### Geometría



### Pesos y espesores

Espesor mm (pulgadas)	Factores de aislamiento		Peso aproximado kg/m <sup>2</sup> Calibre 26
	R hrFT <sup>2</sup> °F/BTU	U BTU/ hrFT <sup>2</sup> °F	
25.4 (1.0")	6.67	0.150	6.10
38.1 (1.5")	10.00	0.100	6.61
50.8 (2.0")	13.33	0.075	7.00



## Ternium Multymuro



### Descripción

Sistema constructivo compuesto por un núcleo de espuma rígida de poliuretano y dos caras de acero Ternium Pintro. Diseñado para cumplir con las especificaciones más exigentes por su unión lateral que proporciona una excelente hermeticidad.

### Sustratos y recubrimientos

Producto	Grado acero estructural
Ternium Pintro	SS37 Fy = 37 ksi

### Rango dimensional

- Ancho efectivo disponible: 1,067 mm (3'-6").
- Longitudes disponibles: mínimo de 2,500 mm (8'-2.4") y máximo de 12,400 mm (48'-68").
- Contenedor marítimo máximo: 11.90 m (39'-1").

### Colores

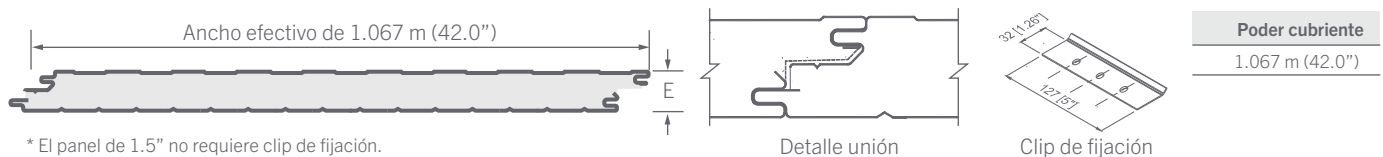
Blanco Poliéster Estándar y Duraplus o Arena Poliéster Estándar y Duraplus.

### Características

- Unión lateral *off-set* que proporciona una excelente hermeticidad.
- Sistema de fijación oculta con clip galvanizado calibre 16 (excepto en panel 1.5" de espesor).
- Bajo pedido, puede suministrarse espuma clase 1 con certificación de resistencia al fuego.

Producto	Espesor	Calibre cara exterior	Presentación cara exterior	Calibre cara interior	Presentación cara interior
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 o liso

### Geometría



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

### Pesos y espesores

Espesor mm (pulgadas)	Factores de aislamiento		Peso aproximado kg/m <sup>2</sup> Calibre 26/26
	R hrFT <sup>2</sup> °F/BTU	U BTU/ hrFT <sup>2</sup> °F	
38.1 (1.5")	9.89	0.101	10.09
50.8 (2")	13.33	0.075	10.77
63.5 (2.5")	16.78	0.060	11.25
76.2 (3")	20.13	0.050	11.73
101.6 (4")	26.85	0.037	12.70
127.0 (5")	37.31	0.027	13.66
152.4 (6")	44.78	0.022	14.63

## Ternium Arkirib



### Descripción

Sistema constructivo compuesto por un núcleo de espuma rígida de poliuretano y dos caras de acero Ternium Pintro. Ideal en aplicaciones arquitectónicas por su apariencia y acabado.

### Sustratos y recubrimientos

Producto	Grado acero estructural
Ternium Pintro	SS33 Fy = 33 ksi

### Rango dimensional

- Ancho efectivo disponible: 1,067 mm (3'-6").
- Longitudes disponibles: mínimo de 2,500 mm (8'-2.4") y máximo de 6.100 mm (20'-00").

Nota: Las longitudes mayores se deben solicitar vía consulta técnica.

### Colores

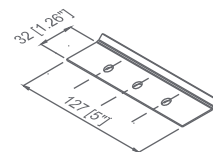
Blanco Poliéster Estándar -Duraplus y Flurocarbonado-, Arena Poliéster Estándar -Duraplus y Flurocarbonado- y Silver Poly -Poliéster Estándar-.

### Características

- 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 certificación de resistencia al fuego.

Producto	Espesor	Calibre cara exterior	Presentación cara exterior	Calibre cara interior	Presentación cara interior
Ternium Arkirib	2"	24	Embozado o liso	26	Embozado o liso

### Geometría

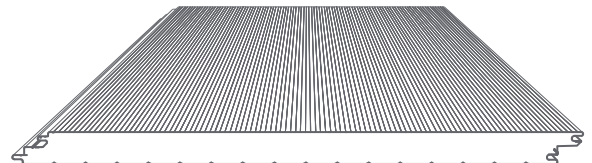


### Poder cubriente

100.0 cm (39.4")

### Propiedades de la sección

Espesor mm (pulgadas)	Factores de aislamiento		Peso aproximado kg/m <sup>2</sup> Calibre 24/26
	R hrFT <sup>2</sup> °F/BTU	U BTU/hrFT <sup>2</sup> °F	
50.8 (2")	14.93	0.067	11-89



## Ternium Economuro



### Descripción

Sistema constructivo compuesto por un núcleo de espuma rígida de poliuretano y dos caras de acero Ternium Pintro. 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 acero estructural
Ternium Pintro	SS37 Fy = 37 ksi

### Rango dimensional

- Ancho efectivo disponible: 1,067 mm (3'-6").
- Longitudes disponibles: mínimo de 2,200 mm (7'-2.6") y máximo de 6,096 mm (20'-00").

### Colores

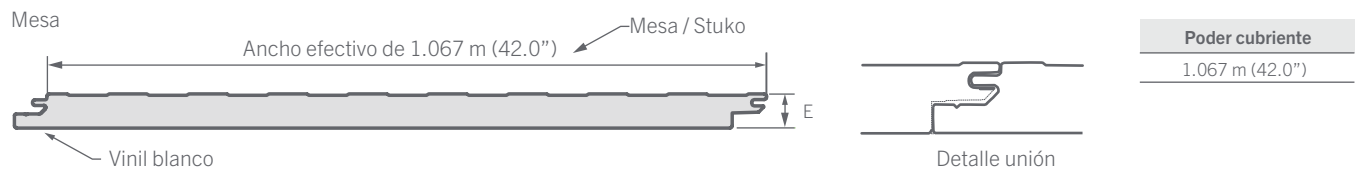
Blanco Poliéster Estándar y Duraplus o Arena Poliéster Estándar y Duraplus.

### Características

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

Producto	Espesor	Calibre cara exterior	Presentación cara exterior	Calibre cara interior	Presentación cara interior
Ternium Economuro	1.5", 2"	26	Mesa Embozado y acabado Stuko	Vinil	Liso color blanco

### Geometría



### Pesos y espesores

Espesor mm (pulgadas)	Factores de aislamiento		Peso aproximado kg/m <sup>2</sup> Calibre 26
	R hrFT <sup>2</sup> °F/BTU	U BTU/ hrFT <sup>2</sup> °F	
38.1 (1.5")	10.00	0.100	6.64
50.8 (2")	13.33	1.075	7.14