# Panel Aislado Ternium Econotecho de venta en:



Llame: 01800 837 9771

01(55) 5684 4762 y 5679 8771

Visite: innovacero.com

Ofrecemos asesoría técnica.

Elaborado por

Perla Arizbé Cantú González Producto Ternium México

Revisado por

Felipe Cavazos Garza René Garza Cavazos Producto Ternium México

Aprobado por

Fernando Actis Producto Ternium México



## **N3 ETP MEXJUV C00 TER ECT-2008**

Especificación Técnica de Producto **Econotecho** 

Rev. Fecha 00 18/03/2008

Total de Paginas

Rev. (

Fecha 18/03/2008

#### Contenido

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



Rev. 0

Fecha 18/03/2008

## 1. Descripción

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

#### 2. Usos

Cubiertas de bajo requerimiento, uso comercial e industrial

## 3. Sustrato y Recubrimientos

Sustratos y Recubrimientos					
Producto	ETP				
Ternium Pintro	N3 ETP MEXJUV P09 TER CONST 001				

Acero Grado SS37 (Fy=37 Ksi)

Colores Estándar	Tipo de Pintura
Blanco	Poliéster Estándar
Arena	Poliéster Estándar

#### 4. Características del Producto

- Cuenta con un sistema completo de accesorios metálicos y no metálicos garantizando una excelente fijación
- Traslape mínimo recomendado 150 mm (6")
- Fabricado con la cara exterior de lámina Ternium Pintro y la cara interior en vinil blanco

Presentaciones del producto							
		Calibre	Presentación	Presentación			
Producto	Espesor	Cara exterior	Cara exterior	Cara interior			
Ternium Econotecho	1", 1.5" y 2"	26	Liso o Embozado	Kraft Vinil Bco.			



Rev. 00

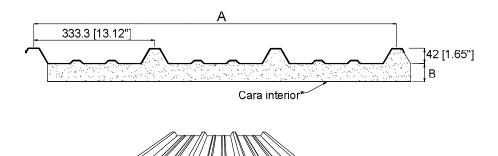
Fecha	18/03/2008

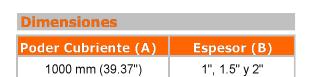
Características de la espuma de poliuretano							
	Características	Norma					
Conductividad térmica	Factor inicial K= 0.123 Btu-in/hr-fr <sup>2</sup> -°F medio a una temperatura media de 75°F y con diferencia de temperatura de 40°F						
Compresión	25psi con 10% de deflexión de cedencia	ASTM C-518 ASTM D-1621					
Tensión	20 psi	ASTM D-1623					
Densidad	38-40 kg/m <sup>3</sup>	ASTM D-1622					
Celda Cerrada	90% mínimo en su estructura	ASTM D-2856					
Transmisión de vapor de agua	Indice de permeabilidad max de 1.3	ASTM E-96					
Absorción de agua	Máxima absorción por volúmen de 1%	ASTM C-209					
Temperatura de trabajo	80 °C (176 °F) máx40°C (-40°F) min.	N.A.					

# 5. Rango Dimensional

- Disponible en un ancho efectivo de 1000 mm (39.37")
- Longitudes disponibles
  - Min 2.5 mts. (8'-2")
  - Max 12.00 mts (39' -4.4")

## 6. Geometría







Rev. 0

Fecha 18/03/2008

# 7. Propiedades y Capacidades de Carga

Propiedades				Capacidades de carga ( kg/m²)							
e mm Factores de aislamiento (pulg) R U			Peso Panel	ω Δ			& & & & & & & & & & & & & & & & & & &				
			Kg/M <sup>2</sup>	Claros (mts)			Claros (mts)				
	hrFT <sup>2</sup> °F/BTU	BTU/ hrFT <sup>2</sup> °F	CAL. 26	1.00	1.25	1.50	1.75	1.00	1.25	1.50	1.75
25.4 (1")	8.33	0.12	5.64	347	220	151	110	400	254	175	127
38.1 (1.5")	12.50	0.08	6.15	347	220	151	110	400	254	175	127
50.8 (2")	12.50	0.08	6.15	347	220	151	110	400	254	175	127

- (1) Deflexión máxima permisible = L/120
- (2) Módulo de elasticidad del acero 2.1 X 106 kg/cm<sup>2</sup>
- (3) Esfuerzo máximo de trabajo 1560 kg/cm<sup>2</sup>
- (4) Criterios y métodos de diseño de acuerdo al "Manual de Miembros Estructurales de Acero Rolado en Frío" editado por el American Iron and Steel Institute, 1986
- (5) Las capacidades de carga presentadas corresponden solo a la lámina exterior, considerándose que la espuma y el recubrimiento interior no aportan ninguna contribución estructural.

