
Elaborado por

Emilio G. Blanco García
Producto TerniumMéxico

Revisado por

Felipe Cavazos
René Garza Cavazos
Producto Ternium México

Aprobado por

Rene Garza Cavazos
Producto Ternium México



N3 ETP MEXMTP C00 TER AQII 2007
Especificación Técnica de Producto
Ternium Arquipanel

Rev. 02
Fecha 22/02/2008
Total de Paginas 5

Contenido

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

1. Descripción

Panel sándwich para fachadas arquitectónicas, que se fabrica en un proceso continuo; esta compuesto por un núcleo de espuma rígida de poliuretano y dos caras de acero Ternium Pintro, ambas caras van adheridas químicamente en forma continua mediante el propio núcleo.

Este producto está diseñado otorgar a las fachadas de edificios excelente apariencia y resistencia a la intemperie, mientras que se ocultan los accesorios de fijación dentro de la junta longitudinal.

2. Usos

Fachadas arquitectónicas.

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
Maki Silver	Fluorocarbonada
Arena	Poliéster Estándar

4. Características del Producto

- Excelente apariencia, aislamiento térmico, resistencia estructural y a la intemperie; fácil y rápido de instalar, adaptable a un gran número de aplicaciones constructivas.
- Para lograr su acabado final, nuestros distribuidores autorizados harán los retrabados necesarios, así como su montaje.

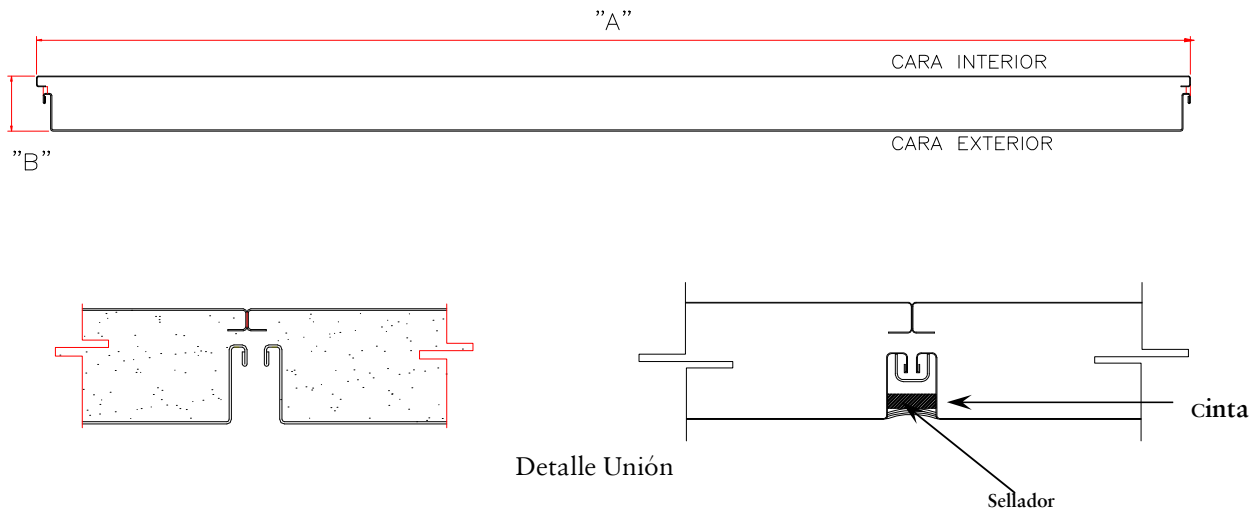
Presentaciones del producto

Producto	Espesor	Calibre Cara exterior	Presentación Cara exterior	Calibre Cara interior	Presentación Cara interior
Ternium Arquipanel	1.5" y 2"	22	Liso	26	Embozado

5. Rango Dimensional

- Disponible en un ancho efectivo de 900 mm (35.433").
- Longitudes disponibles
 - Min 2.5 mts.
 - Max 7.50 mts

6. Geometría



Poder Cubriente (A)	Espesor (B)
900 mm (35.43")	1.5" y 2"

Características de la espuma de poliuretano

	Características	Norma
Conductividad térmica	Factor inicial K= 0.132 Btu-in/hr-ft ² -°F medio a una temperatura media de 75°F y con diferencia de temperatura de 40°F	ASTM C-518
Compresión	1.0 kg/cm ² (14.22 psi) con 10% de deflexión de cedencia	ASTM D-1621
Tensión	1.4 kg/cm ² (19.91 psi)	ASTM D-1623
Densidad	40 kg/m ³ tolerancia según fórmula y espesor	ASTM D-1622
Celda Cerrada	90% mínimo en su estructura	ASTM D-2856
Temperatura de trabajo	80 °C (176 °F) máx. -40°C (-40°F) min.	N.A.

7. Propiedades y Capacidades de Carga

Propiedades			Capacidades de carga (kg/m ²)														
e mm (pulg)	Factores de aislamiento		Peso Panel 900mm Kg/M ² CAL. 22/26														
	R hrFt ² °F/BTU	U BTU/hrFt ² °F		Claros (mts)							Claros (mts)						
				1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
38.1 (1.5")	11.36	0.088	12.18	274	176	111	73				300	210	143	102	77		
50.8 (2.0")	15.15	0.066	11.62	300	263	172	117	86			300	300	212	153	119		

(1) Deflexión máxima permisible = L/180

(2) Módulo de elasticidad del acero 2.1 X 10⁶ kg/cm²

- (3) Esfuerzo máximo de cedencia 2,604 kg/cm²
- (4) Factores de aislamiento no consideran películas de aire.
- (5) Tablas de capacidad generadas en base a resultados de pruebas de carga, efectuadas en el Laboratorio Farabaugh Engineering and Testing, Inc..
- (6) Los proyectos deben de ser calculados por un Ingeniero responsable del mismo para satisfacer los códigos, normas y procedimientos aceptados por la industria de la construcción

8. Certificaciones

- Este producto en acabado poliéster estándar en colores blanco y arena, tanto en acabado liso como embozado, cumplen con los requisitos de composición y estándares exigidos por el United States Department of Agriculture (U.S.D.A.).