

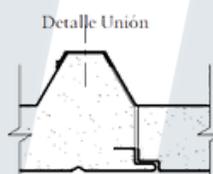
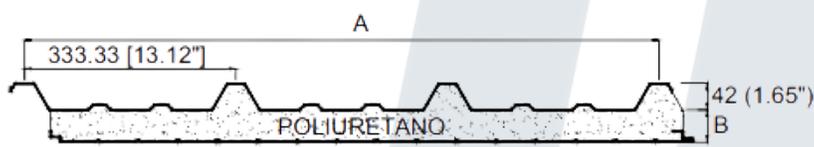


## GALVATECHO

Panel aislante compuesto por un núcleo de espuma rígida de poliuretano y dos caras de acero Ternium Pintro. Es Ideal para cubiertas prefabricadas de naves industriales, bodegas y casetas, entre otras aplicaciones. Su exclusiva unión de traslape panel-panel lo hace recortar notablemente los tiempos de instalación y construcción en general.



### Geometría



### DIMENSIONES

Poder cubriente (A)	Espesor (B)
1m. (39.37")	1", 1.5", 2", 2.5", 3" y 4"

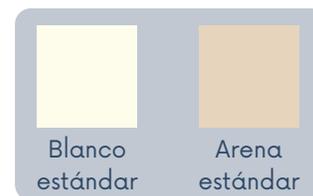
### CARACTERÍSTICAS DE LA ESPUMA DE POLIURETANO

Características	Norma	
Conductividad térmica	Factor inicial K= 0.123 Btu -in/hr-ft <sup>2</sup> F medio a una temperatura media de 75°F y con una diferencia de temperatura de 40°F	ASTM C-518
Compresión	25 psi con 10% de deflexión de cedencia	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	índice de permeabilidad max. de 1.3	ASTM E-96
Absorción de agua	Máxima absorción por volumen de 1%	ASTM C-209
Temperatura de trabajo	80°C (176°F) max. -40°C (40°F) min	N/A

### Características del producto

- Cuenta con un sistema completo de accesorios metálicos y no metálicos garantizando una excelente fijación.
- Pendiente mínima recomendada 7%.
- Traslape mínimo recomendado 152.4 mm (6").
- Bajo pedido puede suministrarse espuma Clase I con resistencia al fuego.
- De manera opcional se puede suministrar con la cara interior pre-cortada para facilitar su instalación, cuando la pieza va a ser traslapada.
- Resistente a la corrosión.

### Colores





Aislante térmico



Aislante acústico



Ignífugo



Fácil y rápida  
instalación

## PROPIEDADES Y CAPACIDADES DE CARGA KG/M2

Propiedades				Capacidades de carga													
Espesor	Factores de aislamiento		Peso panel	ω						ω							
	R	U	kg/m2	Claros (m)						Claros (m)							
mm	hrFT2 °F/BTU	BTU/hrFT2 °F	Cal. 26/26	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5
25.4 (1")	8.33	0.12	9.87	135							145						
38.1 (1.5")	12.5	0.08	10.38	202	134						214	150	106				
50.8 (2")	16.67	0.06	10.88	273	185	126					266	202	146	109			
63.5 (2.5")	20.84	0.05	11.39	345	238	165	118				360	257	188	142	110		
72.6 (3.0")	25	0.04	11.9		292	206	150	111				312	230	176	137	106	
101.6 (4")	33.33	0.03	12.92			291	216	164	126				317	246	195	157	127

## CERTIFICACIONES

Cobertura	Estándar	Producto	Clasificación		Apoyos	Ancho efect.	Calibre	Grado	Espesor	Construcción	Identificación
			Fuego	Viento							
Clasificación de fuego	FM 4880 Altura hasta 30'	Todo el panel con espuma clase 1	1			39.37	26/26	37	6 max.	Consultar "FM Approval Guide Building Materials"	J.I. 0Y2A0.AM
	FM 4880 Altura limitada	Galvatecho con espuma clase 1									
Propagación de la flama	ASTM E84	Todo el galvanel con espuma clase 1	25								J.I. 0Y2A0.AM
Generación de humo			280								
Fuego y resistencia al viento	FM 4471	Galvatecho	1	135	5"	39.37	26/26	37	1 min.	Sujeción con clips en todas las costillas	J.I. 1B3A6.AM
				120	6"						J.I. 3003475
				105	7"						
				75	6.6"						
				75	6"						
Resistencia al viento	UL 580	Galvatecho			5"	39.37	26/26	37	1 min.	438	95NK9869

En panel y lámina contamos con un equipo de expertos para brindarte la mejor asesoría, garantizando tu completa satisfacción en la adquisición de nuestros sistemas constructivos. Será un gusto ayudarte desde el inicio de tu proyecto hasta la instalación del mismo.