



## MULTYMURO

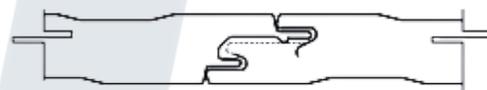
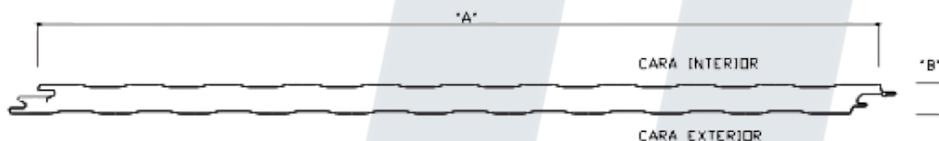
Panel aislante compuesto por un núcleo de espuma rígida de poliuretano y dos caras de acero Ternium Pintro. Su unión lateral proporciona excelente hermeticidad y cumple con las especificaciones más exigentes. Ideal para muros, fachadas, faldones de naves industriales, centros comerciales, casetas, cámaras de refrigeración y congelación.



### DIMENSIONES

Poder cubriente (A)	Espesor (B)
1.067 m. (39.37")	1.5", 2", 2.5", 3", 4", 5" y 6"

### Geometría



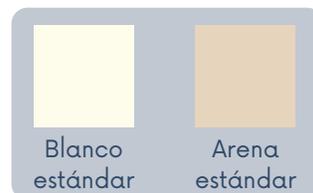
### CARACTERÍSTICAS DE LA ESPUMA DE POLIURETANO

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 una diferencia de temperatura de 40°F	ASTM C-518
Compresión	1 kg/cm <sup>2</sup> (14.22 psi) con 10% de deflexión de cedencia	ASTM D-1621
Tensión	1.4 kg/cm <sup>2</sup> (19.91 psi)	ASTM D-1623
Densidad	40 kg/m <sup>3</sup> tolerancia según formula y espesor	ASTM D-1622
Celda cerrada	90% mínimo en su estructura	ASTM D-2856
Temperatura de trabajo	80°C (176°F) max. -40°C (40°F) min	N/A

### Características del producto

- Excelente aislamiento térmico, resistencia estructural y a la intemperie; fácil y rápido de instalar, adaptable a un gran número de aplicaciones constructivas.
- Unión lateral que proporciona una excelente hermeticidad.
- Sistema de fijación oculta.
- Bajo pedido puede suministrarse espuma Clase I con resistencia al fuego.
- 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	Apoyo simple					Apoyo doble					Triple o más				
	R	U	kg/m <sup>2</sup>	Claros (m)					Claros (m)					Claros (m)				
mm	hrFT2 °F/BTU	BTU/hrFT2 °F	Cal. 26/26	2	2.5	3	3.5	4	2	2.5	3	3.5	4	2	2.5	3	3.5	4
38.1 (1.5")	11.36	0.088	10.74	194	87	57			194	138	100	74	51	188	129	91	65	42
50.8 (2")	15.15	0.066	11.44	235	158	110	79	53	298	219	165	127	92	294	211	156	117	82
63.5 (2.5")	18.94	0.053	11.98	300	229	163	119	81	300	300	230	180	133	300	293	221	169	122
72.6 (3.0")	22.73	0.044	12.22	300	300	221	164	113	300	300	297	235	189	300	300	289	224	164
101.6 (4")	30.30	0.033	13.61	300	300	300	249	173	300	300	300	300	286	300	300	300	300	246
127 (5")	37.88	0.26	14.75	300	300	300	300	233	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300

Deflexión máxima permisible =  $L/180$   
Módulo de elasticidad del acero  $2.1 \times 10^6$  kg/cm<sup>2</sup>  
Esfuerzo máximo de cedencia  $2,604$  kg/cm<sup>2</sup>  
Factores de aislamiento no consideran películas de aire.

## CERTIFICACIONES

Cobertura	Estándar	Clasificación		Apoyos	Espesor	Construcción	Identificación
		Fuego	Viento	CC	pulg.		FM o UL
Clasificación de fuego	FM 4880 Altura ilimitada	1			6 max.	Consultar "FM Approval Guide Building Materials"	J.I. 3029172
Propagación de la flama	ASTM E84	25					
Generación de humo		285					

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.