LAMICENTRO

Ternium

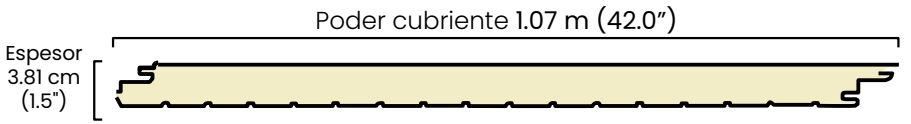


MULTYMURO

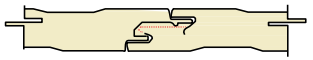
LAMICENTRO

PANELES

GEOMETRÍA

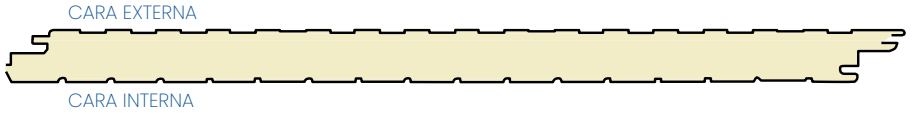


DETALLE DE LA UNIÓN
Nota: La unión exclusiva panel-panel garantiza un encaje perfecto, evitando filtraciones y asegurando instalación rápida y segura, además de optimizar el aislamiento térmico y acústico.

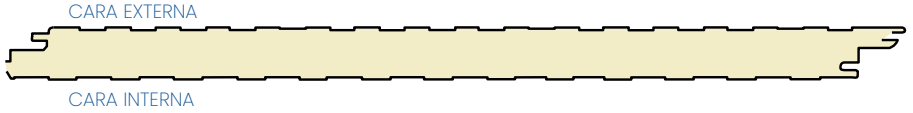


TIPOS

Mesa / Micro V



Mesa / Mesa



Mesa / Arkirib



ACABADOS

Liso

Embozado



Estucco





Multymuro® es un panel aislante para muros, fabricado en un proceso continuo que garantiza calidad y precisión en cada pieza. Diseñado para cumplir con las especificaciones más exigentes del mercado, su unión lateral proporciona una excelente hermeticidad, aislamiento térmico y resistencia estructural ante la intemperie.

Ventajas principales:
- Excelente aislamiento térmico y acústico
- Hermeticidad superior gracias a su sistema de unión panel-panel
- Alta durabilidad frente a la humedad, el calor y la corrosión
- Instalación rápida, ligera y segura en diversas aplicaciones
- Acabado estético ideal para fachadas modernas y funcionales

Compatibilidad:
El **Multymuro®** es compatible con estructuras de acero, concreto y madera. Puede combinarse con otros sistemas de paneles aislantes como **Galvatecho®**, así como con perfiles metálicos, molduras, selladores y fijaciones autoperforantes.

Tips de instalación:
- Verificar la alineación de la estructura antes de colocar los paneles
- Aplicar sellador en las juntas para maximizar la hermeticidad
- Utilizar tornillería galvanizada o de acero inoxidable
- Evitar cortes con herramientas que generen calor excesivo

Usos recomendados: muros, fachadas, faldones, divisiones interiores, casetas y cámaras de refrigeración.

CARACTERÍSTICAS DE LA ESPUMA DE POLIURETANO

Características		Norma
Condición térmica	Factor inicial K=0.123 Btu-in/hr-fr2-°F medio a una temperatura media de75° F y con una diferencia de temperatura de 40°F	ASTM C-518
Compresión	de cedencia	ASTM D-1621
Tensión	1.4 kg/cm2 (19.91 psi)	ASTM D-1623
Densidad	40 kg/m3 tolerancia según fórmula y espesor	ASTM D-1622
Celda cerrada	90% mínimo en su estructura	ASTM D-2856
Temperaturade trabajo	80°C (176°F) max. -40°C (40 °F) min	N/A

Producto	Espesor	Calibre cara ext.	Presentación cara ext.	Calibre cara int.	Presentación cara int.
Ternium Multymur o	1.5", 2.0", 2.5", 3.0", 4.0", 5.0"	26	Blanco liso Arena Embozado	26	Ternium Multymur o

Bajo pedido, se puede suministrar con espuma resistente al fuego clase 1.

PROPIEDADES Y CAPACIDADES DE CARGA kg/m²

Espesor		Factores de aislamiento		Peso panel	Apoyo simple					Apoyo doble					Triple o más				
		R	U	kg/m2	Claros (m)					Claros (m)					Claros (m)				
mm	pulg.	hrFT2°F/BTU	BTU/hrFT2°F	CAL26/26	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0
38.1	1.5"	11.36	0.088	10.74	137	87	57			194	138	100	74	51	188	129	91	65	42
50.1	2.0"	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
76.2	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	4.0"	30.30	0.033	13.61	300	300	300	249	173	300	300	300	300	286	300	300	300	300	264
127.0	5.0"	37.88	0.026	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 × 10^6 kg/cm²
- Esfuerzo máximo de cedencia: 2,604 kg/cm²
- Los factores de aislamiento no incluyen películas de aire
- Cálculo de capacidad de carga según Design of Foam–Filled Structures por John A. Hartsock
- Consultar con asesoría técnica los patrones de fijación
- Los proyectos deben ser calculados por un ingeniero responsable, asegurando el cumplimiento de códigos, normas y procedimientos reconocidos por la industria de la construcción

Cobertura	Estándar			Apoyos	Ancho efect.	Construcción	
		Fuego	Viento	CC	(pulg.)	(ver nota 1)	FM o UL
	FM4880 Altura ilimitado	Clase 1			6 max.		J.I 0Y2A0. AM
	ASTM E84	25					
Generación de humo		285					

Nota: Las aprobaciones Factory Mutual (FM) aplican únicamente a paneles con las siguientes características: ambas caras de acero calibre 26 como mínimo, espuma clase 1 y espesores de 1" a 6". Para más información, consulte FMRoofNav.