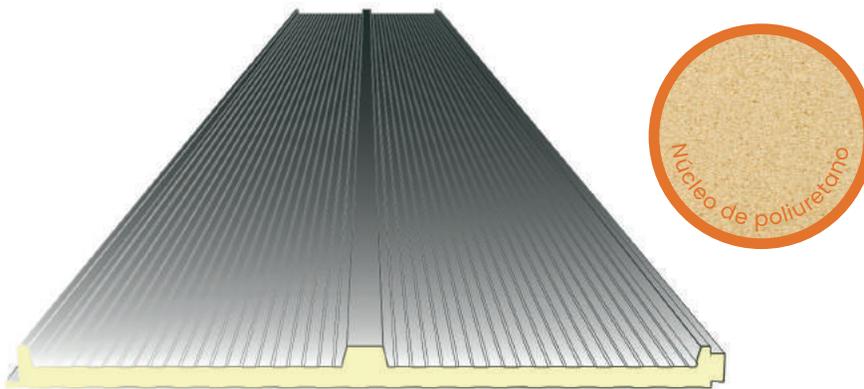




Descripción

Panel metálico para forros y muros inyectado con poliuretano expandido de alta densidad (36-40 kg./m³ +-10%) y ambas caras en lámina de acero galvanizada prepintada o aluminio.



Módulos y tipos de micronervaduras



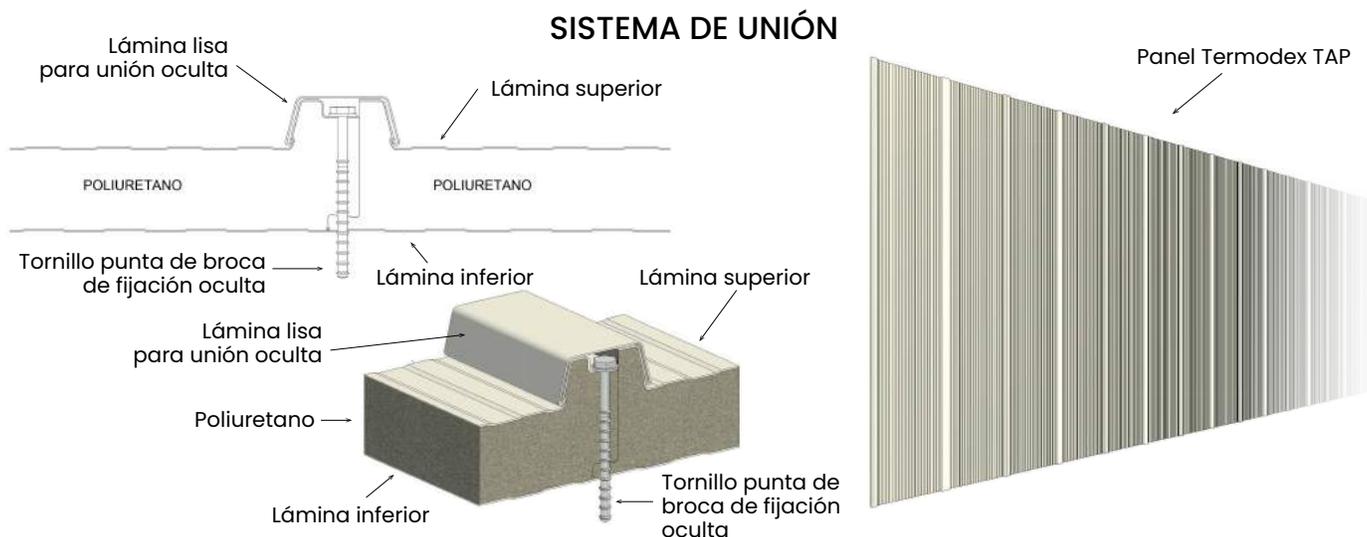
Características técnicas

Resistencia a la tracción (MPa)	0.09
Resistencia al esfuerzo cortante (MPa)	0.11
Módulo de esfuerzo cortante (MPa)	2.76
Resistencia a la compresión (MPa)	0.01
Coefficiente de conductividad (W/m ² K)	0.021
Resistencia a la Flexión 1 vano (KNm/m)	1.44
Tensión de Arrugamiento 1 vano (ext MPa)	74.51
Resistencia a la Flexión 1 apoyo intermedio (KNm/m)	1.41
Tensión de Arrugamiento en apoyo central (MPa)	72.67

Medidas

- Espesores panel de 30mm hasta 50mm.
- Longitud Máxima 11.90m.
- Ancho Útil: 1 m

Usos: - Elemento para fachadas y muros - Autoportante para construcción modular
- Fachadas y divisiones internas



Soportes

- Acero galvanizado, prelacado y silicona poliéster
- Acero galvanizado y recubierto con PVC
- Por encargo PVDF, plastisol
- Aluminio, cobre, Inox
- Gofrado: tipo estuco

Aislamiento

- Espuma a base de resina de poliuretano que retarda la propagación del fuego
- Densidad 36-40 kg./ m3 +-10%
- Panel con clasificación de Reacción al fuego: C-s3, d0 a B-s2,d0

Espesores de capa

- De 0.35mm a 0.60 mm

Tolerancia Dimensional

- Espesor del panel +-2mm
- Longitud +-5mm
- Módulo +-2mm
- Rectangularidad / escuadra +-6% (del ancho nominal)

CARGA ENTRE EJES ACERO 0.5/0.4

E (mm)	U	Peso Panel kg/m2 0.5+0.4	Carga máxima distribuida uniformemente KG/M ² con flecha <=1/2001									
			Distancia máxima 2 apoyos (mm)					Distancia máxima 4 apoyos (mm)				
	W		60	80	100	120	150	60	80	100	120	150
M ² °K												
30	0.64	8.7	2.24	2.10	1.85	1.80	1.65	2.60	2.44	2.30	2.04	1.85
35	0.56	8.9	2.80	2.55	2.40	2.18	2.00	3.15	3.00	2.70	2.50	2.18
40	0.50	9.1	3.10	2.90	2.70	2.45	2.20	3.40	3.15	3.00	2.80	2.45
50	0.40	9.5	3.45	3.18	3.00	2.70	2.40	3.89	3.60	3.40	3.05	2.70
60	0.34	9.9	3.80	3.50	3.30	3.00	2.58	4.35	4.10	3.70	3.45	3.00
80	0.26	10.7	4.45	4.00	3.69	3.35	2.89	5.20	4.64	4.25	3.90	3.35
100	0.21	11.5	4.90	4.44	4.10	3.75	3.20	5.80	5.10	4.75	4.30	3.69
120	0.18	12.3	5.50	4.89	4.45	4.10	3.50	6.39	5.70	5.20	4.76	4.06