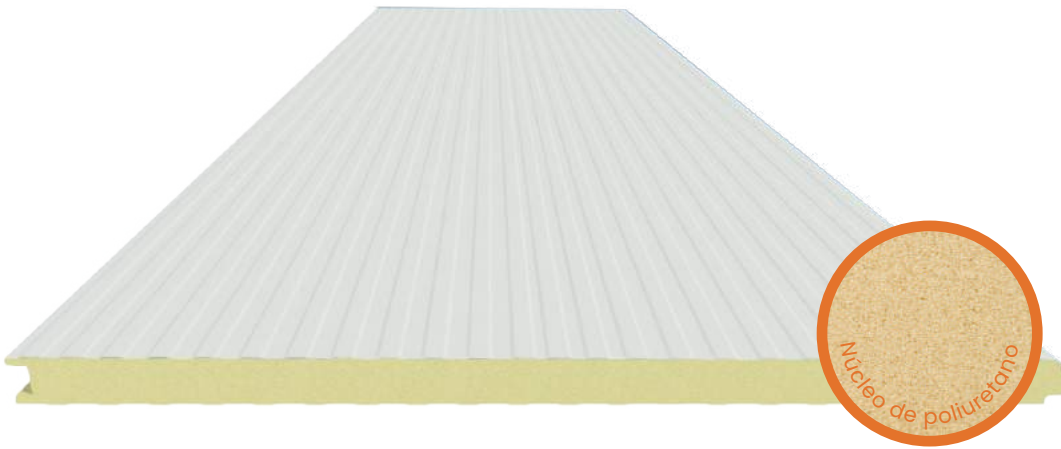




Descripción

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



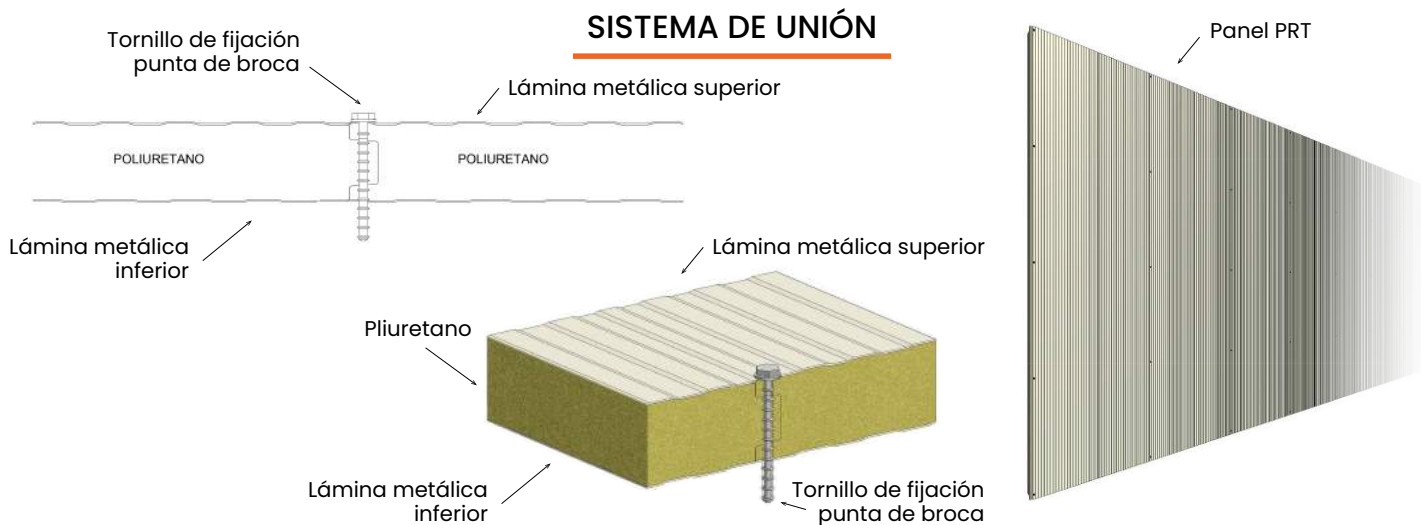
Características técnicas

Resistencia a la tracción (MPa)	0.08
Resistencia al esfuerzo cortante (MPa)	0.09
Módulo de esfuerzo cortante (MPa)	2.22
Resistencia a la compresión (MPa)	0.02
Coefficiente de conductividad (W/m ² K)	0.021
Resistencia a la Flexión 1 vano (KNm/m)	0.84
Tensión de Arrugamiento 1 vano (ext MPa)	85.80
Resistencia a la Flexión 1 apoyo intermedio (KNm/m)	0.95
Tensión de Arrugamiento en apoyo central (MPa)	104.23

Medidas

- Espesores panel de 30mm hasta 120mm.
- Longitud Máxima 11.90m.
- Ancho útil: 1 mt

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 W M ² °K	Peso Panel kg/m ² 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)				
			60	80	100	120	150	60	80	100	120	150
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