



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.



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 120mm.
- Longitud Máxima 11.90m
- Ancho Útil: 1mt

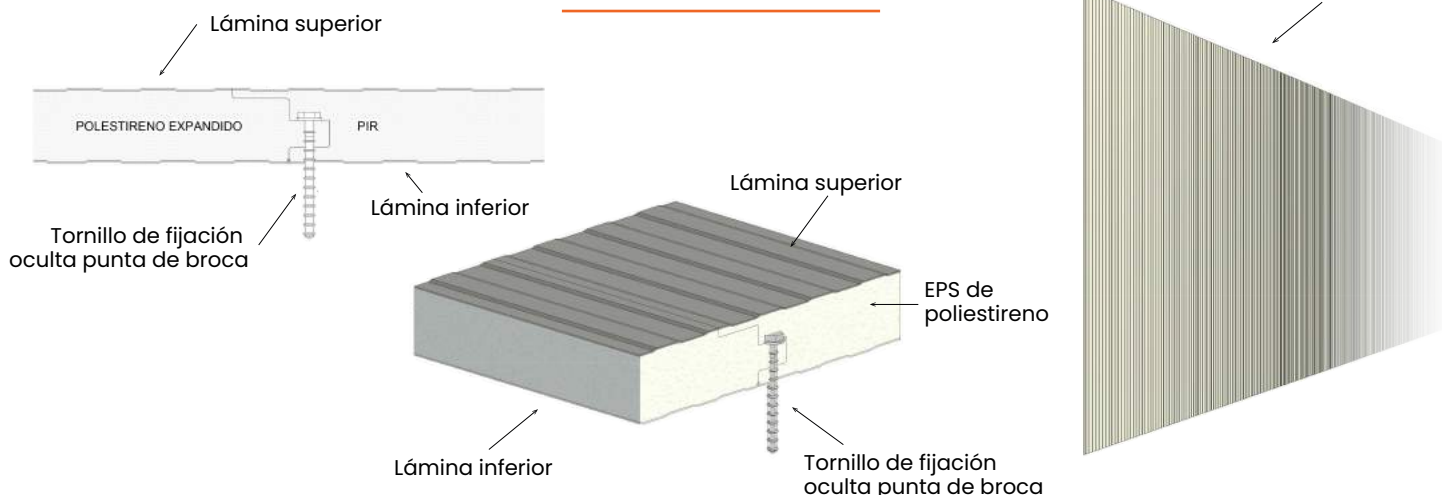
Módulos y tipos de micronervaduras



- Usos:
- Elemento para fachadas y divisiones interiores recomendado en edificaciones
 - Elemento para autoportantes de edificios comerciales e industriales



SISTEMA DE UNIÓN



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

| Espesor (mm) | U W/M20K | 0.5/0.4 Peso KG/ M ² | Carga Max. Distribuida Uniforme kg/m2 Flecha <=1/200 | | | | | | | | | |
|-----------------|-------------|---------------------------------------|--|------|------|------|------|--------------------------------|------|-------|------|------|
| | | | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 |
| | | | Distancia máxima 2 apoyos (mm) | | | | | Distancia máxima 4 apoyos (mm) | | | | |
| 35 | 0.56 | 8.9 | 2.80 | 2.55 | 2.40 | 2.18 | 2.00 | 3.15 | 3.00 | 2.700 | 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 |