

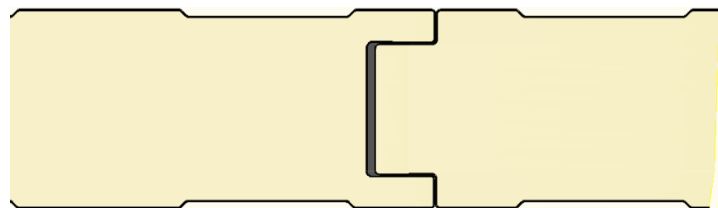


PANELAIS
PRODUCCIONES

AIS PRT 0.4/0.3 Ficha Técnica

Soportes

- Acero galvanizado prelacado silicona poliéster
- cara Exterior en 0.40 nominal mm
- cara Interior en 0.30 nominal mm
- Según norma Espesor Nominal 0.40 total Acero + recubrimiento;
- Según norma Espesor Nominal 0.30 total Acero + recubrimiento;

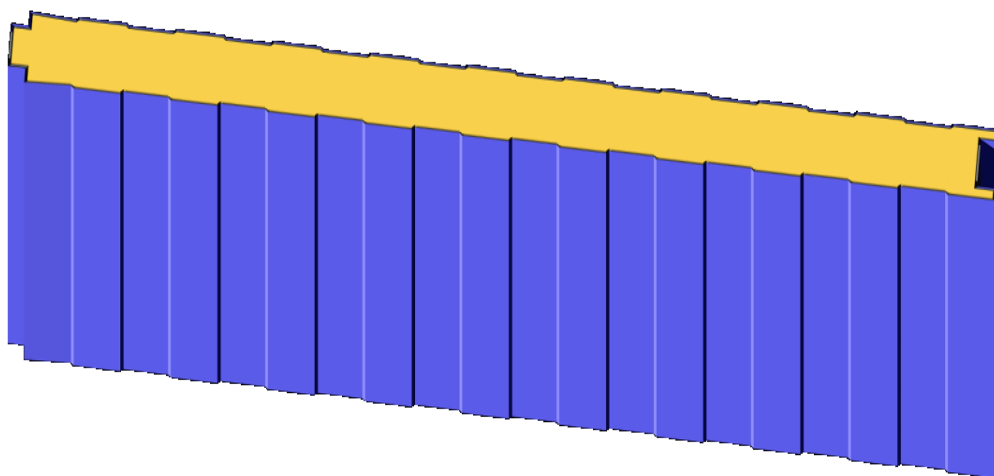


Aislamiento

- Con espuma **PUR** de poliuretano que retarda la propagación del fuego
- Densidad 36-40 kg/m³ ±10%
- Reacción al fuego:
F Une 13501 1

AIS PRT

- Tabiques divisorios
- Explotaciones agrícolas y ganaderas
- Cerramiento Industrial
- Falsos techos
- Módulos Prefabricados
- Trasdoso en interiores



Características técnicas

- Resistencia a Tracción: 0,08
- Resistencia al esfuerzo cortante: 0,09
- Módulo de esfuerzo cortante: 2,22
- Resistencia a la compresión: 0,02
- Coeficiente de conductividad: 0,021
- Resistencia a Flexión 1 vano (presión): 0,84
- Tensión de Arrugamiento 1 vano: 85,80
- Resistencia a Flexión 1 apoyo intermedio: 0,95
- Tensión de Arrugamiento en apoyo central: 104,23

CARGA ENTRE EJES: ACERO/ACERO 0.4/0.3

PORTEES ENTRE APPUIS: ACIER/ACIER 0.4/0.3

Espesor (mm)	Peso kg/m ²	U W/m ² K	Carga Máx. Uniforme Kg/m ² Flecha ≤L/200									
			80	120	150	200	250	80	120	150	200	250
			Distancia Máxima 2 apoyos (m)					Distancia Máxima 4 apoyos (m)				
40	7,94	0,49	2,47	2,08	1,87	1,69	1,43	2,68	2,38	2,08	1,79	1,53

Tolerancia dimensional

- Espesor del panel: ±2 mm
- Longitud: ±5 mm
- Módulo: ±2 mm
- Rectangularidad/Escuadra: ±0,6% (ancho nominal)

- Los valores resultan de las pruebas efectuadas en nuestro laboratorio
- **No es aplicable a producto estándar**, sólo válida Acero especificado
- El proyectista efectuará el cálculo estructural específico
- Espesor Acero Nominal 0,4 +/- tolerancias
- Tolerancias hasta +0,06mm (según ancho bobina / Límite elástico)