

P R O J E C T

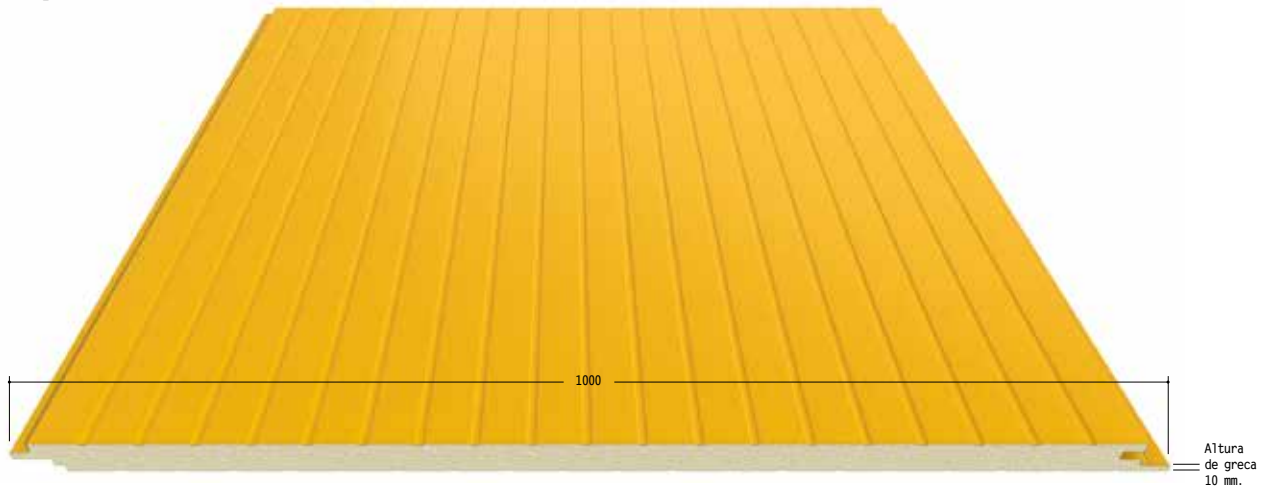
AIS PRO



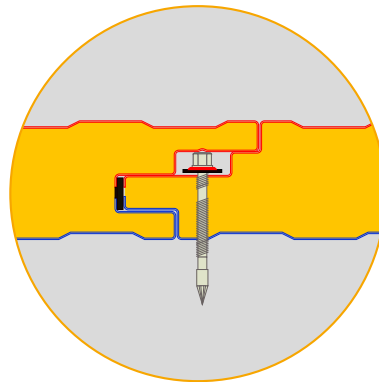
PANELAIS
PRODUCCIONES

AIS PRO

Ficha Técnica Fiche technique

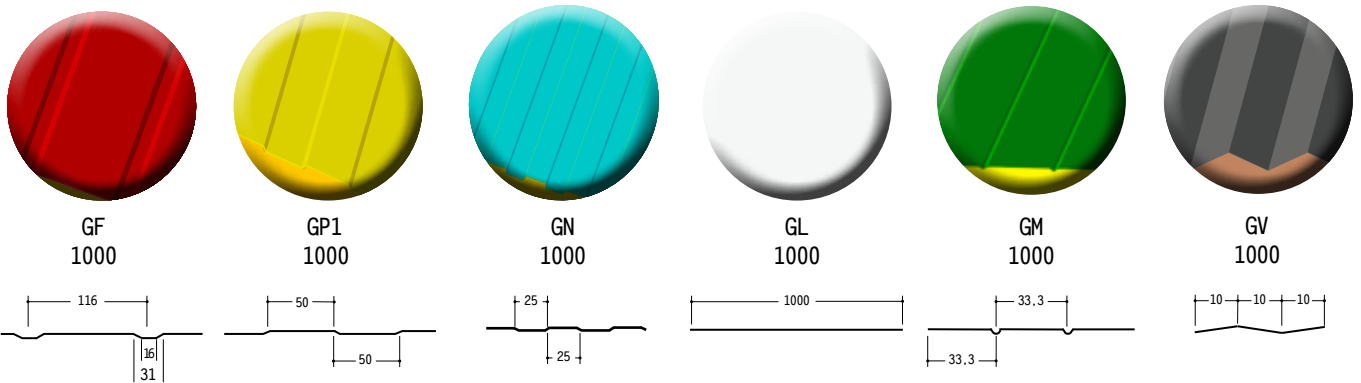


Sistema de unión



Systeme d'union

Módulos y tipos de micronervaduras Modules et types de micronervure



Espesores panel de 35 hasta 100 mm.
Longitud máxima 15,5 m.

Epaisseur panneau de 35 à 100 mm.
Longueur maximale 15,5 m.

Soportes

- Acero galvanizado y prelacado silicona poliéster
- Acero galvanizado y recubierto HDX, PUPA, HPS
- Metales bajo demanda: Aluminio, Inox
- Gofrado: tipo Estuco

Aislamiento

- Con espuma a base de resina de poliuretano que retarda la propagación del fuego
- Densidad 36-40 kg/m³ ±10%
- Panel clasificación de Reacción al fuego:

PUR	F	UNE 13501-1
PUR/PIR	B-s2, d0	(Bajo Pedido)

Espesores de chapa

De 0,32 a 0,60 mm.

Otros espesores: Consultar

Tolerancia dimensional

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

Supports

- Acier galvanisé et prelaqué silicone polyester
- Acier galvanisé et revêtu de HDX, PUPA, HPS
- Sur demande: Aluminium, Acier Inoxydable
- Gauffre: type stucco

Isolation

- Mousse à base de résine de polyuréthane qui retarde la propagation des flammes
- Densité 36-40 Kg/m³ ±10%
- Panneau avec Classement au Feu:

PUR	F	UNE 13501-1
PUR/PIR	B-s2, d0	(Sur demande)

Epaisseurs de tôle

De 0,32 a 0,60 mm.

Autres épaisseur: D'Consulter

Tolerances

- Épaisseur du panneau: ±2mm
- Longueur: ±5 mm
- Module: ±2 mm
- Équerrage maxi: ±0,6%

CARGA ENTRE EJES: ACERO/ACERO ST/ST

Espesor mm	U W/m ² °K	st/st Peso Kg/m ²	Carga Max. uniforme kg/m ² con flecha ≤1/200									
			80	120	150	200	250	80	120	150	200	250
			Distancia máxima 2 apoyos (m.)					Distancia máxima 4 apoyos (m.)				
35	0,55	6,56	2,35	2,01	1,85	1,60	-	2,77	2,31	1,99	1,80	1,55
40	0,49	6,76	2,68	2,26	2,03	1,82	1,56	2,91	2,59	2,22	1,95	1,77
50	0,40	7,16	2,94	2,49	2,22	1,98	1,78	3,33	2,82	2,45	2,18	1,92
60	0,33	7,56	3,23	2,77	2,38	2,15	1,93	3,79	3,19	2,74	2,41	2,15
80	0,25	8,36	3,70	3,09	2,67	2,35	2,13	4,29	3,60	3,07	2,71	2,38
100	0,21	9,16	4,10	3,62	3,04	2,61	2,31	4,75	4,20	3,54	3,03	2,68

PORTEES ENTRE APPUIS: ACIER/ACIER ST/ST

- Valores resultado de pruebas en nuestro laboratorio
- Tabla sólo aplicable a producto estándar Acero especificado
- El proyectista efectuará el cálculo estructural específico

- Valeurs résultat des essais dans notre laboratoire
- Table applicable uniquement au produit standard et aciers spécifiés
- L'Ingenieur devra effectuer le calcul structurel à cas concret

Características técnicas

- Resistencia a Tracción: (MPa) 0,057
- Resistencia al esfuerzo cortante: (MPa) 0,090
- Módulo de esfuerzo cortante: (MPa) 2,340
- Resistencia a la compresión: (MPa) 0,079
- Coeficiente de conductividad: (W/m°K) 0,021
- Resistencia a Flexión 1 vano (presión): (KNm/m) 0,880
- Tensión de Arrugamiento 1 vano: (MPa) 90,560
- Resistencia Flexión 1 apoyo intermedio (KNm/m) 1,010
- Tensión de Arrugamiento apoyo central (MPa) 110,020

Caractéristiques techniques

- Résistance à la Traction (MPa) 0,057
- Résistance à l'effort de coupe (MPa) 0,090
- Module d'effort de coupe (MPa) 2,340
- Résistance à la compression (MPa) 0,079
- Coefficient de conductivité (W/m°K) 0,021
- Résistance à flexion 2 appuis (KNm/m) 0,880
- Tension de froissement 2 appuis (MPa) 90,560
- Résistance à flexion 3 appuis (KNm/m) 1,010
- T. froissement sur appui central (MPa) 110,020



PANELAIS
PRODUCCIONES

Ctra. De Cordovilla, Km. 1-Pol. 505 - 37336 HUERTA (Salamanca) ESPAÑA
T.: +34 923 19 11 75 - Fax: +34 923 36 22 82
www.panelais.com - panelais@panelais.com