

P R O J E C T

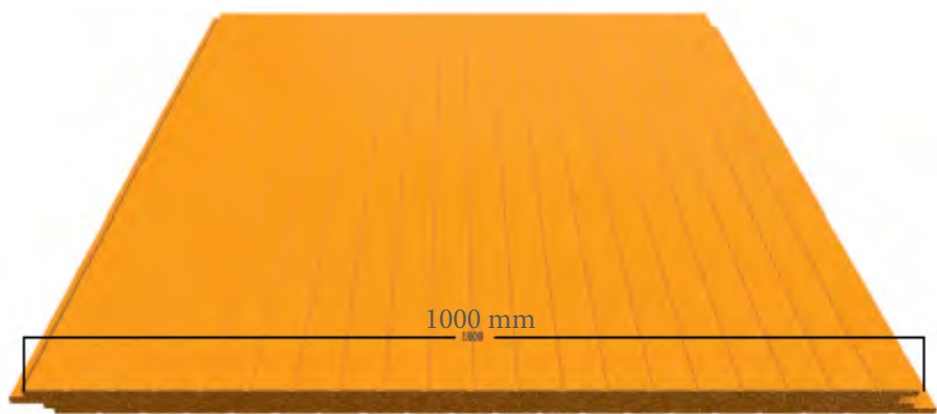
AIS ROC PRO



PANELAIS
PRODUCCIONES

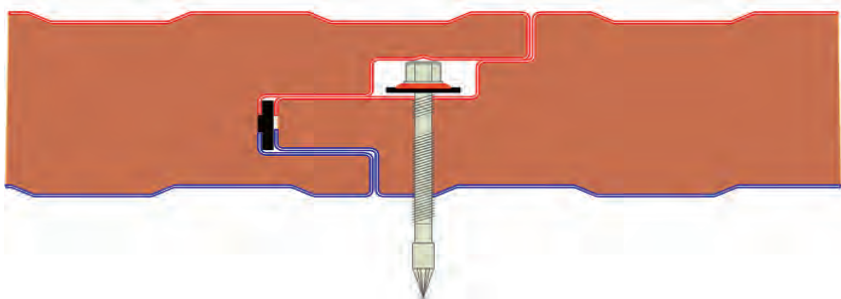
Ficha Técnica

Fiche technique



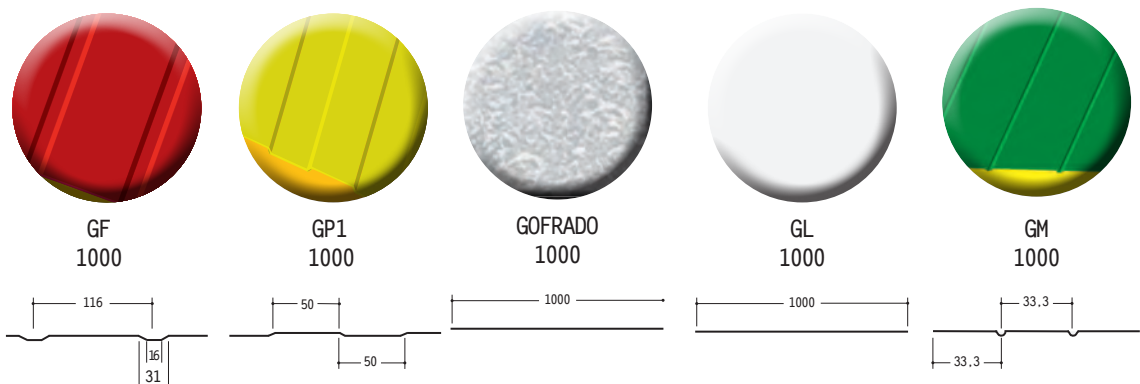
Sistema de unión

Systeme d'union



Módulos y tipos de micronervaduras

Modules et types de micronervure



Espesores panel: 50 - 150 mm.
Longitud máxima: 13,5 m.
Módulo (ancho útil): 1.000 mm

Epaisseur panneau: 50 - 150 mm.
Longueur maximale: 13,5 m.
Module (Anchure): 1.000 mm

Soportes

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

Aislamiento

- Lamelas de Lana de Roca incombustibles al fuego
- Densidad 100 kg/m³ ±10%
- Panel clasificación de Reacción al fuego:
A2-s1,d0 UNE 13501-1
- Panel clasificación de Resistencia al fuego:
EI 15 (espesor >= 80 mm)
EI 120 (espesor >= 120 mm)

Espesores de chapa

De 0,40 a 0,60 mm.

Tolerancia dimensional

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

CARGA ENTRE EJES: ACERO/ACERO 04/04

Espesor mm	U W/m ² °K	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.)				
50	0,65	11,78	2,07	1,70	1,20	0,85	-	2,07	1,70	1,20	0,85	-
60	0,56	12,78	2,48	1,83	1,55	1,23	-	2,48	1,83	1,55	1,23	-
80	0,43	14,78	2,88	2,45	2,05	1,56	-	2,88	2,45	2,05	1,56	-
100	0,35	16,78	3,13	2,52	2,13	1,74	-	3,13	2,52	2,13	1,74	-
120	0,30	18,78	3,20	2,64	2,19	1,79	-	3,20	2,64	2,19	1,79	-

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

Características técnicas

- Resistencia a Tracción: (MPa) 0,030
- Resistencia al esfuerzo cortante: (MPa) 0,010
- Módulo de esfuerzo cortante: (MPa) 5,590
- Resistencia a la compresión: (MPa) 0,050
- Coeficiente de conductividad: (W/m°K) 0,037
- Resistencia a Flexión 1 vano (presión): (KNm/m) 0,820
- Tensión de Arrugamiento 1 vano: (MPa) 49,140
- Resistencia Flexión 1 apoyo intermedio (KNm/m) 0,770
- Tensión de Arrugamiento apoyo central (MPa) 44,810

Supports

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

Isolation

- Rockwool
- Densité 100 Kg/m³ ±10%
- Panneau avec Classement au Feu:
A2-s1, d0 UNE 13501-1
- Panneau avec résistance au feu:
EI 15 (Épaisseur >= 80 mm)
EI 120 (Épaisseur >= 120 mm)

Epaisseurs de tôle

De 0,40 a 0,60 mm.

Tolerances

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

CARGAS POR EIXO: AÇO/AÇO 04/04

- 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

Caractéristiques techniques

- Résistance à la Traction (MPa) 0,030
- Résistance à l'effort de coupe (MPa) 0,010
- Module d'effort de coupe (MPa) 5,590
- Résistance à la compression (MPa) 0,050
- Coefficient de conductivité (W/m°K) 0,037
- Résistance à flexion 2 appuis (KNm/m) 0,820
- Tension de froissement 2 appuis (MPa) 49,140
- Résistance à flexion 3 appuis (KNm/m) 0,770
- T. froissement sur appui central (MPa) 44,810



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