

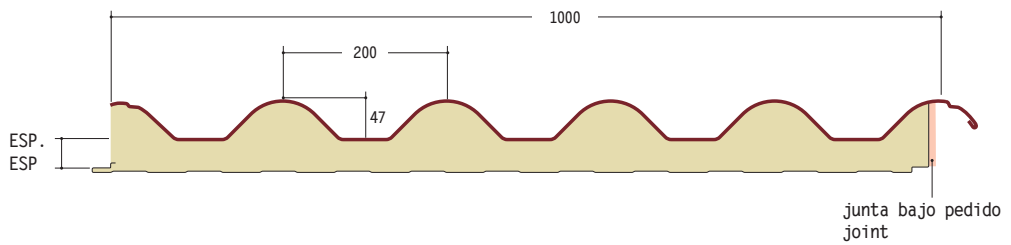
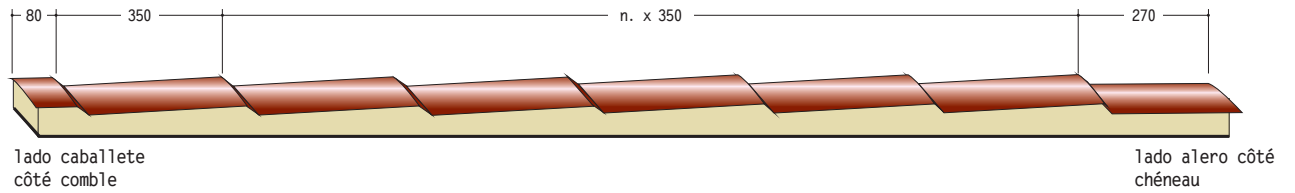
P R O J E C T

AIS COPPO

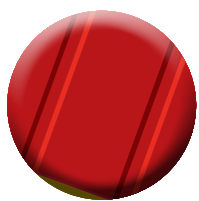


PANELAIS
PRODUCCIONES

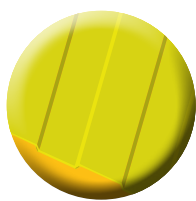
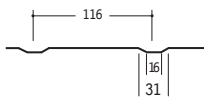
AIS COPPO



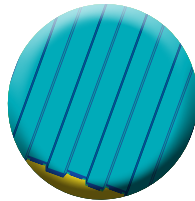
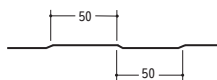
Módulos y tipos de micronervaduras Modules et types de micronervure



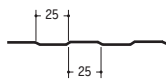
GF
1000



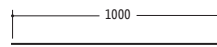
GP1
1000



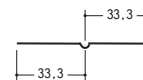
GN
1000



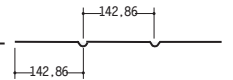
GL
1000



GM
1000



GW
1000



Espesores panel de 30 - 60 mm.
Longitud máxima 15,4 m.

Epaisseur panneau de 30 - 60 mm.
Longueur maximale 15,4 m.

Soportes

- Acero galvanizado y prelacado silicona poliéster
- Colores exteriores: RAL 8004, Albero Envejecido
- Colores interiores: Blanco Pirineos, Madera

Aislamiento

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

Espesores de chapa

- Exterior: 0,42mm
- Interior: 0,32 a 0,60 mm.

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
- Couleurs extérieure: RAL 8004, Albero
- Couleurs intérieure: Blanc Pyrénées, bois

Isolation

- Mousse à base de résine de polyuréthane qui retarde la propagation des flammes
- Densité 36-40 Kg/m³ ±10%

Epaisseurs de tôle

- De 0,32 a 0,60 mm.

Tolerances

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

CARGA ENTRE EJES: ACERO/ACERO 042/ST

PORTEES ENTRE APPUIS: ACIER/ACIER ST/ST

Espesor mm	U		Peso Panel Kg/m ²	Distancia máxima entre ejes 4 apoyos (mm)							
	Kcal m ² h °C	Watt m ² °C		1050	1400	1750	2100	2450	2800	3150	3500
				Carga Max. uniforme kg/m² con flecha ≤1/200							
30	0,37	0,43	8,76	312	192	136	99	71	-	-	-
40	0,30	0,35	9,16	460	250	190	145	96	65	-	-
50	0,26	0,30	9,56	481	296	224	178	113	87	60	-
60	0,23	0,26	9,96	499	327	267	196	133	115	101	82

- Valores resultado de pruebas en nuestro laboratorio
- Tabla sólo aplicable a producto estándar Acero especificado
- El proyectista efectuará el cálculo estructural específico
- La inclinación de la cubierta no será inferior al 7%

- 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
- L'inclinaison de la toiture ne sera pas inférieure à 7%

Características técnicas

- Resistencia a Tracción: (MPa) 0,051
- Resistencia al esfuerzo cortante: (MPa) 0,100
- Módulo de esfuerzo cortante: (MPa) 1,830
- Resistencia a la compresión: (MPa) 0,077
- Coeficiente de conductividad: (W/m²K) 0,021
- Resistencia a Flexión 1 vano (presión): (KNm/m) 1,440
- Tensión de Arrugamiento 1 vano: (MPa) 74,210
- Resistencia Flexión 1 apoyo intermedio (KNm/m) 1,410
- Tensión de Arrugamiento apoyo central (MPa) 72,670

Caractéristiques techniques

- Résistance à la Traction (MPa) 0,051
- Résistance à l'effort de coupe (MPa) 0,100
- Module d'effort de coupe (MPa) 1,830
- Résistance à la compression (MPa) 0,077
- Coefficient de conductivité (W/m²K) 0,021
- Résistance à flexion 2 appuis (KNm/m) 1,440
- Tension de froissement 2 appuis (MPa) 74,210
- Résistance à flexion 3 appuis (KNm/m) 1,410
- T. froissement sur appui central (MPa) 72,670

Soportes

- Acero galvanizado y prelacado silicona poliéster
- Colores exteriores: RAL 8004, Albero Envejecido
- Colores interiores: Blanco Pirineos, Madera

Aislamiento

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

Espesores de chapa

Exterior: 0,42mm
Interior: 0,32 a 0,60 mm.

Tolerancia dimensional

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

Supports

- Acier galvanisé et prélaqué silicone polyester
- Couleurs extérieure: RAL 8004, Albero
- Couleurs intérieure: Blanc Pyrénées, bois

Isolation

- Mousse à base de résine de polyuréthane qui retarde la propagation des flammes
- Densité 36-40 Kg/m³ ±10%

Épaisseurs de tôle

De 0,32 a 0,60 mm.

Tolerances

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

CARGA ENTRE EJES: ACERO/ACERO 042/045

PORTEES ENTRE APPUIS: ACIER/ACIER ST/ST

Espesor mm	U		Peso Panel Kg/m ²	Distancia máxima entre ejes 4 apoyos (mm)							
	Kcal m ² h °C	Watt m ² °C		1050	1400	1750	2100	2450	2800	3150	3500
30	0,37	0,43	9,74	365	261	172	122	102	80		
40	0,30	0,35	9,16	495	340	241	180	138	108	86	
50	0,26	0,30	9,56	548	402	284	220	162	144	112	88
60	0,23	0,26	9,96	584	444	338	243	191	164	140	115

- Valores resultado de pruebas en nuestro laboratorio
- Tabla sólo aplicable a producto estándar Acero especificado
- El proyectista efectuará el cálculo estructural específico
- La inclinación de la cubierta no será inferior al 7%

- 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
- L'inclinaison de la toiture ne sera pas inférieure à 7%

Características técnicas

- Resistencia a Tracción: (MPa) 0,051
- Resistencia al esfuerzo cortante: (MPa) 0,100
- Módulo de esfuerzo cortante: (MPa) 1,830
- Resistencia a la compresión: (MPa) 0,077
- Coeficiente de conductividad: (W/m²K) 0,021
- Resistencia a Flexión 1 vano (presión): (KNm/m) 1,440
- Tensión de Arrugamiento 1 vano: (MPa) 74,210
- Resistencia Flexión 1 apoyo intermedio (KNm/m) 1,410
- Tensión de Arrugamiento apoyo central (MPa) 72,670

Caractéristiques techniques

- Résistance à la Traction (MPa) 0,051
- Résistance à l'effort de coupe (MPa) 0,100
- Module d'effort de coupe (MPa) 1,830
- Résistance à la compression (MPa) 0,077
- Coefficient de conductivité (W/m²K) 0,021
- Résistance à flexion 2 appuis (KNm/m) 1,440
- Tension de froissement 2 appuis (MPa) 74,210
- Résistance à flexion 3 appuis (KNm/m) 1,410
- T. froissement sur appui central (MPa) 72,670



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