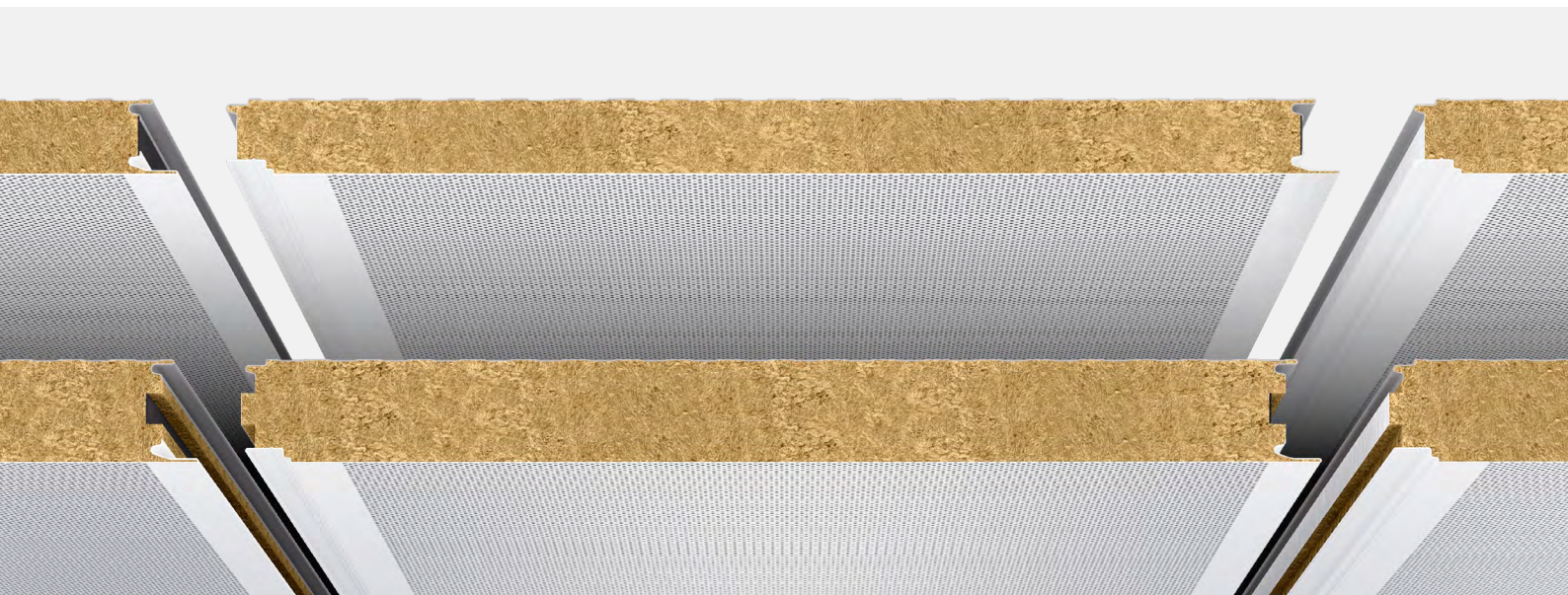


AIS FONO PRO

PANEL SÁNDWICH LANA DE ROCA DE FIJACIÓN VISTA AIS FONO PRO



Panel sándwich LANA DE ROCA de fijación oculta para fachadas, divisiones y revestimientos, que necesitan un excelente aislamiento acústico (absorción acústica de $\alpha=1$) y protección contra incendios.

Nuestro Panel AIS FONO PRO es un panel sándwich de junta asimétrica, compuesto por dos chapas de acero galvanizado, la interior microperforada para mejorar la absorción de ruido, que están adheridas a un núcleo de Lana de Roca.

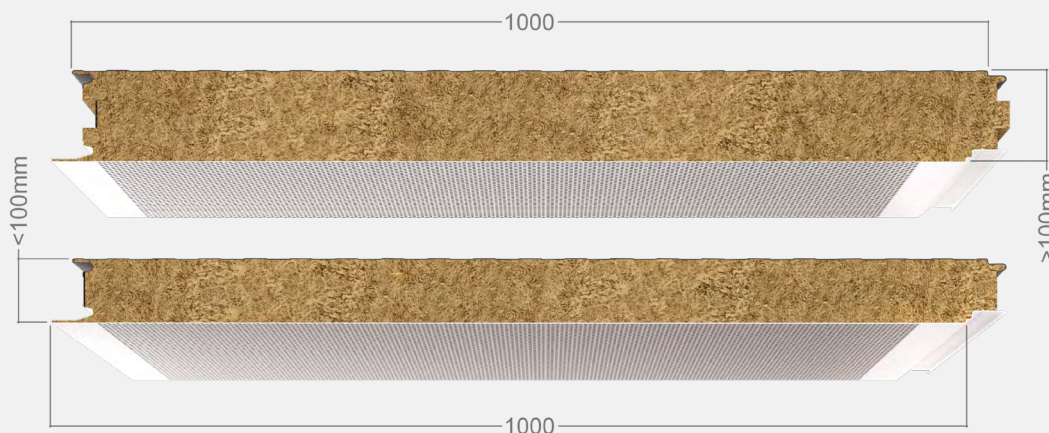
La unión asimétrica entre los paneles con un sistema de encaje que oculta la fijación garantiza la estanqueidad y permite un montaje fácil y rápido proporcionando un sellado perfecto para un alto rendimiento de reacción y resistencia al fuego.



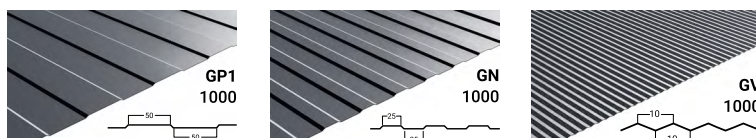
PANELAIS
PRODUCCIONES

AIS FONO PRO

PANEL SÁNDWICH LANA DE ROCA DE FIJACIÓN VISTA AIS FONO PRO

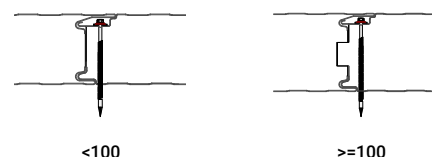


MICRONERVADURAS



También disponible con cara interior y/o exterior lisa: GL (grosor chapa 0,5 mm o superior)

DETALLE DE UNIÓN



FICHA TÉCNICA

SOPORTES

- Acero galvanizado y prelacado poliéster
- Acero galvanizado y recubierto HDX, PUPA, HPS, PU3...
- Metales bajo demanda: Aluminio, Inox
- Inferior: Acero galvanizado y prelacado poliéster, perforado R3 TS

AISLAMIENTO

- Lamas de Lana de Roca incombustibles al fuego.
- Densidad: $100\text{kg/m}^3 \pm 10\%$
- Clasificación de Reacción al fuego: (UNE 13501-1) LANA DE ROCA A2-s1, d0

CERTIFICACIONES

- Aislamiento acústico:
 R_w (C; Ctr): 32 (-2; -5) dB
 R_a : 30,8 dBA
- Coeficiente de absorción acústica: $\alpha = 1$
 Consultar espesores de chapa y de panel

TOLERANCIA DIMENSIONAL

- Espesor del panel: ± 2 mm
- Longitud: ± 10 mm
- Módulo: ± 2 mm
- Rectangularidad/Escuadra: $\pm 0,6\%$ ancho nominal

ESPESORES DE CHAPA

0,40 / 0,50 / 0,60 mm

ESPESORES DE PANEL

De 40 mm hasta 200 mm

Los espesores de entre 100 mm y 200 mm se fabrican con un machihembrado de las lamas de Lana de Roca para mejorar la continuidad del aislamiento.

LONGITUD MÁXIMA

Hasta 14500 mm

ANCHO ÚTIL

1000 mm

COLORES

Blanco Pirineo, RAL 1015, Silver (otros consultar).

CHAPA EXTERIOR: ACERO 0,6 mm/ CHAPA INTERIOR: ACERO 0,6 mm

ESPESOR mm	PESO kg/m ²	U W/m ² K	DISTANCIA (m) ADMISIBLE 2 APOYOS													
			1,0	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
			CARGA MÁXIMA UNIFORME kg/m ² CON FLECHA ≤1/200													
50	13,30	0,85	224	149	112	87	75	58	42							
60	14,30	0,72	270	178	133	108	87	71	54	42						
80	16,30	0,52	361	241	178	141	120	95	71	58	46					
100	18,30	0,41	452	303	224	178	149	120	91	71	58	46				
120	20,30	0,34	544	361	270	216	178	141	108	87	71	58	46	42		
150	23,30	0,27	593	394	295	237	195	166	137	108	87	71	58	50	42	
180	26,30	0,24	614	407	307	245	203	174	154	125	110	83	71	58	50	42
200	28,30	0,20	639	427	320	253	212	183	158	141	116	95	79	66	58	50

Carga máxima uniforme kg/m² en función de la distancia de 2 apoyos

Tabla sólo aplicable a producto estándar Acero especificado
 El proyectista efectuará el cálculo estructural específico
 El proyectista efectuará el cálculo térmico específico
 La inclinación de la cubierta no será inferior al 7%

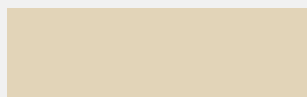


COLORES

CUBIERTAS



BLANCO PIRINEO



RAL 1015



RAL 9006

- Para otros colores consultar con el servicio comercial de Panelais Producciones.



Todas las especificaciones deben considerarse meramente indicativas.

PANELAIS PRODUCCIONES S.A. se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso.

La documentación actualizada está disponible en nuestro sitio web: panelais.com.

Los derechos de propiedad de este catálogo pertenecen en su totalidad a PANELAIS PRODUCCIONES S.A..

Los textos e imágenes no pueden reproducirse sin la autorización previa por escrito del autor.

Los certificados específicos de los paneles sándwich se juntarán a petición del cliente a cada pedido.



PANELAIS PRODUCCIONES S.A.

Carretera de Huerta a Cordovilla, km 1, polígono 505,
37336 Huerta, Salamanca

+34 923 19 11 75  panelais@panelais.com

www.panelais.com

Edición 2026