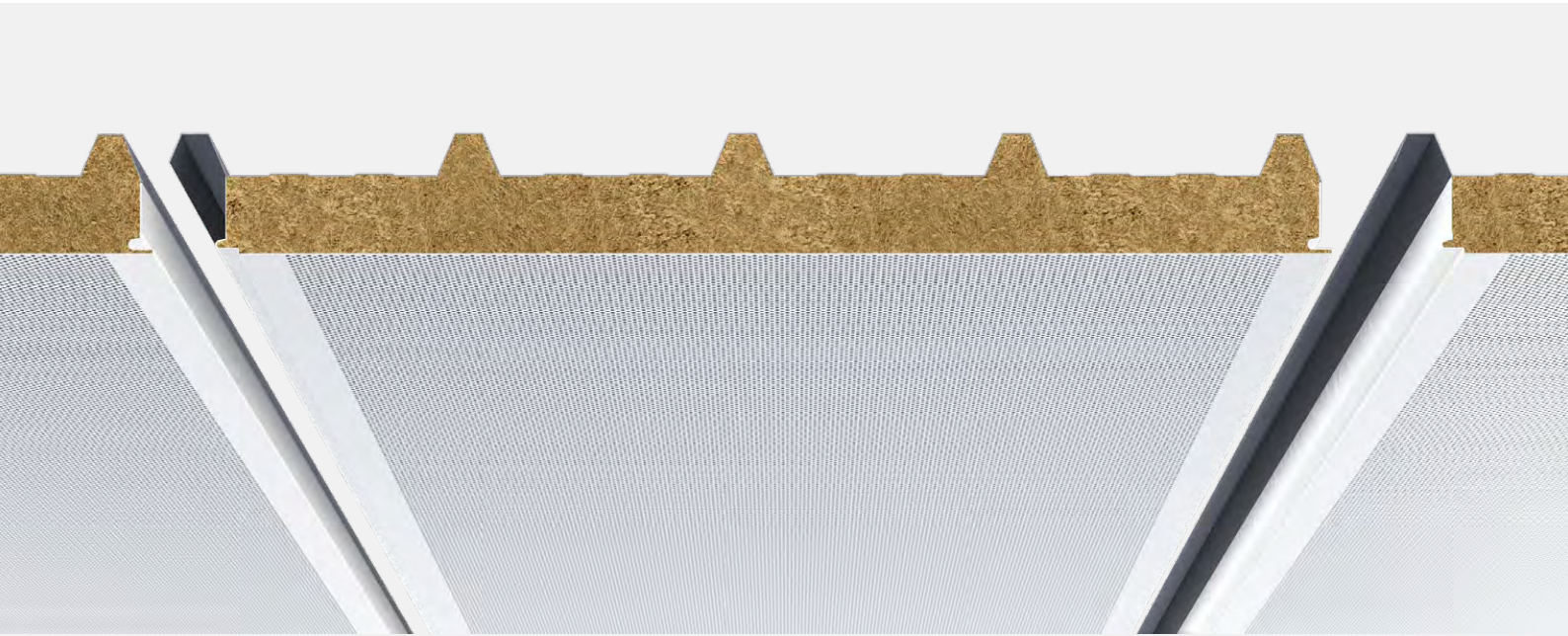


AIS FONO 5G

PANEL SÁNDWICH LANA DE ROCA DE 5 GRECAS



Panel sándwich LANA DE ROCA de 5 grecas AIS ROC 5G FONO, para cubiertas que necesitan un excelente aislamiento acústico y protección contra incendios.

El Panel-AIS ROC 5G FONO es un panel de cubierta compuesto por dos chapas de acero galvanizado, una superior con 5 grecas y una inferior microperforada con o sin micronervadura, que están adheridas en un proceso de fabricación continua a un núcleo de Lana de Roca formado por capas de fibras minerales escalonadas longitudinalmente.

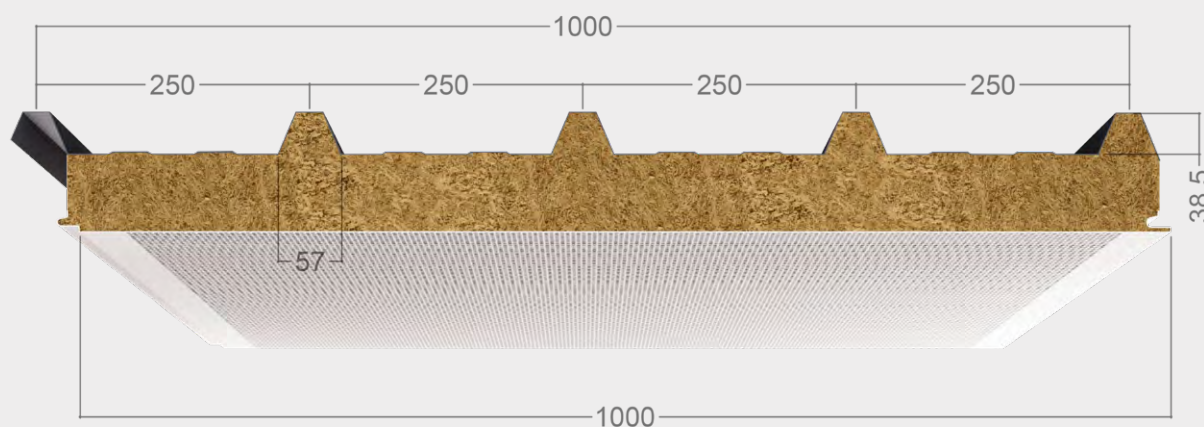
El ala de solape lateral integrado en una falsa greca conforma la junta entre dos paneles y permite una unión rápida, estanca y estética de la cubierta.



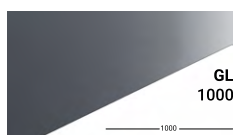
PANELAIS
PRODUCCIONES

AIS FONO 5G

PANEL SÁNDWICH LANA DE ROCA DE 5 GRECAS

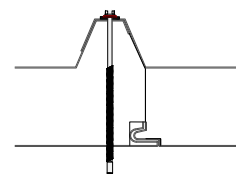


CARA INFERIOR



Disponible con cara inferior lisa GL perforada (grosor chapa 0,6 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: 100kg/m³ ± 10%
- Clasificación de Reacción al fuego: (UNE 13501-1) LANA DE ROCA A2-s1, d0

CERTIFICACIONES

- Aislamiento acústico:
 Rw: 32 (-1; -5) dB
 Ra: 31,6 dBA
 R_{atr}: 27,0 dBA
- Coeficiente de absorción acústica: $\alpha = 0,95$
 Consultar espesores de chapa y de panel

TOLERANCIA DIMENSIONAL

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

ESPESORES DE CHAPA

Exterior: 0,40 / 0,50 / 0,60 mm - Interior: 0,50 mm

ESPESORES DE PANEL

De 50 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

COLORES

Blanco Pirineo, Rojo Teja, Verde Navarra, Silver (otros consultar).

CHAPA EXTERIOR: ACERO 0,5 mm/ CHAPA INTERIOR: ACERO 0,5 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	8
CARGA MÁXIMA UNIFORME kg/m² CON FLECHA ≤1/200																	
50	13,4	0,74	335	218	161	117	87	65	48								
60	14,4	0,63	396	561	191	139	104	78	61	48							
80	16,4	0,48	461	300	222	174	144	113	87	70	57	44					
100	18,4	0,38	505	331	244	191	157	131	113	100	87	65	52				
120	20,4	0,33	518	339	252	196	161	135	117	100	91	78	70	57	44		
150	23,4	0,26	544	357	261	204	165	139	122	104	91	83	74	65	61	52	44
180	25,6	0,23	561	365	270	209	170	144	122	109	96	83	74	65	61	57	48
200	28,4	0,20	583	378	278	218	178	148	126	109	96	87	78	70	61	57	52

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

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	8
CARGA MÁXIMA UNIFORME kg/m² CON FLECHA ≤1/200																	
50	14,3	0,74	344	225	166	128	98	77	60	43							
60	15,3	0,63	408	268	196	153	119	94	72	55	43						
80	17,3	0,48	519	340	251	196	162	128	102	81	68	51	34				
100	19,3	0,38	536	349	259	204	166	140	119	106	94	77	60	47			
120	21,3	0,33	553	361	268	208	170	145	123	106	94	85	77	64	51	43	
150	24,3	0,26	578	378	276	217	178	149	128	111	98	89	77	72	64	60	51
180	26,5	0,23	595	387	285	225	183	153	132	115	102	94	81	77	68	64	55
200	29,3	0,20	621	404	298	234	191	157	136	119	106	98	85	81	72	68	60

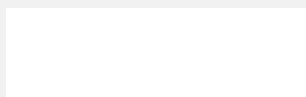
Carga máxima uniforme kg/m² en función de la distancia de 2 apoyos

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 9006



VERDE NAVARRA



ROJO TEJA

- 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