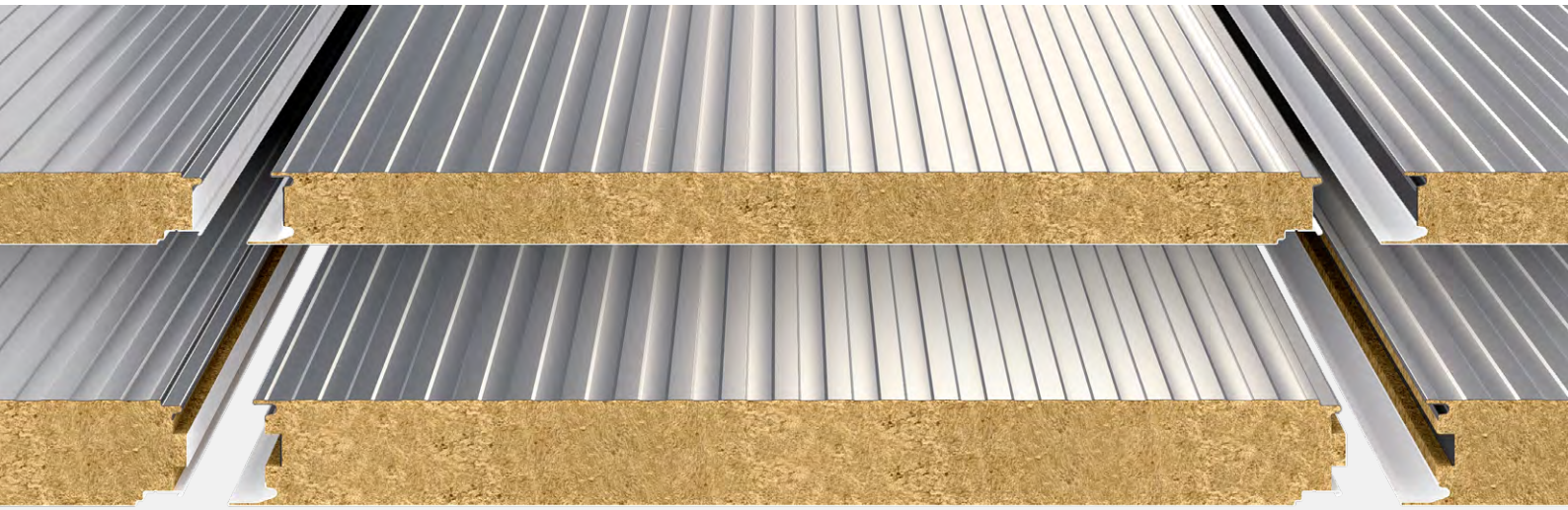
AIS ROC PRO

PANEL SÁNDWICH LANA DE ROCA DE FIJACIÓN OCULTA AIS ROC PRO



Panel sándwich LANA DE ROCA de fijación oculta para fachadas, divisiones y revestimientos, que necesitan un elevado aislamiento térmico y una elevada resistencia al fuego con certificación hasta EI180 cuidando la estética.

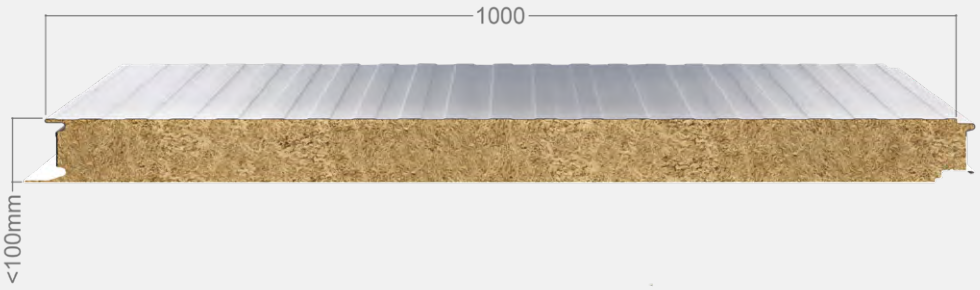
Nuestro Panel AIS ROC PRO es un panel sándwich de junta asimétrica, compuesto por dos chapas de acero galvanizado con o sin micronervadura, que están adheridas a un núcleo de Lana de Roca.

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.

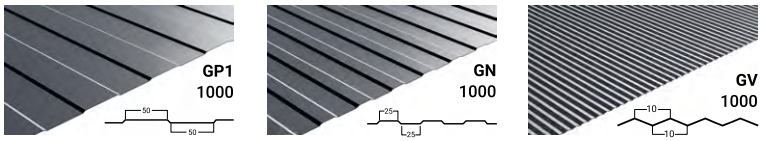
PANELAIS
PRODUCCIONES

AIS ROC PRO

PANEL SÁNDWICH LANA DE ROCA DE FIJACIÓN OCULTA AIS ROC PRO

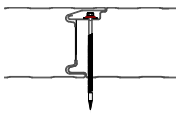


MICRONERVADURAS



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

DETALLE DE UNIÓN



<100

FICHA TÉCNICA

SOPORTES

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

AISLAMIENTO

- Lamas de lana de roca incombustibles al fuego.
- Densidad: 100kg/m³ ± 10%
- Clasificación de reacción al fuego: (UNE 13501-1) A2-s1, d0

CERTIFICACIONES

- Resistencia al fuego: EI60 / EI90 / EI120 / EI180
- Aislamiento acústico: Rw=30-31 dB

  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

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

ESPESORES DE PANEL

De 50 mm hasta 200 mm

LONGITUD MÁXIMA

Hasta 14500 mm

ANCHO ÚTIL

1000 mm

COLORES

Blanco pirineo, RAL 1015, silver (otros consultar).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• Resistencia a tracción	0,020	(MPa)
• Resistencia al esfuerzo cortante	0,010	(MPa)
• Módulo de esfuerzo cortante	4,80	(MPa)
• Resistencia a la compresión	0,040	(MPa)
• Coeficiente de conductividad	0,042	(W/mK)
• Flexión, 4 puntos de carga (presión/succión)	0,70/0,72	(kNm/m)
• Tensión de arrugamiento, 4 puntos de carga (presión/succión)	40,58/41,42	(MPa)
• Flexión, 1 punto de carga	0,64	(kNm/m)
• Tensión de arrugamiento, 1 punto de carga	38,25	(MPa)

CHAPA EXTERIOR: ACERO 0,5 mm/ CHAPA INTERIOR: ACERO 0,5 mm

ESPESOR mm	PESO kg/m²	U W/m²K	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	13,70	0,82	215	160	125	95	70	55									
60	14,70	0,72	325	215	160	130	100	75	55								
80	16,70	0,52	435	290	215	175	135	100	75	60							
100	18,70	0,41	545	365	270	215	170	125	95	75	60	50					
120	20,70	0,34	655	435	325	260	205	150	115	90	70	60	50				
150	23,70	0,27	700	465	350	280	230	190	145	110	90	75	60	55			
180	25,90	0,24	725	480	360	290	240	205	165	130	105	85	70	60	50		
200	28,70	0,20	755	505	375	300	250	215	185	150	120	100	85	70	60	55	

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/m²	U W/m²K	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	14,60	0,82	215	160	125	95	75	65	50								
60	15,60	0,72	325	215	160	130	105	85	65	50							
80	17,60	0,52	435	290	215	170	145	115	85	70	55						
100	19,60	0,41	545	365	270	215	180	145	110	85	70	55					
120	21,60	0,34	655	435	325	260	215	170	130	105	85	70	55	50			
150	24,60	0,27	715	475	355	285	235	200	165	130	105	85	70	60	50		
180	26,70	0,24	740	490	370	295	245	210	185	150	120	100	85	70	60	50	
200	29,60	0,20	770	515	385	305	255	220	190	170	140	115	95	80	70	60	55

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

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