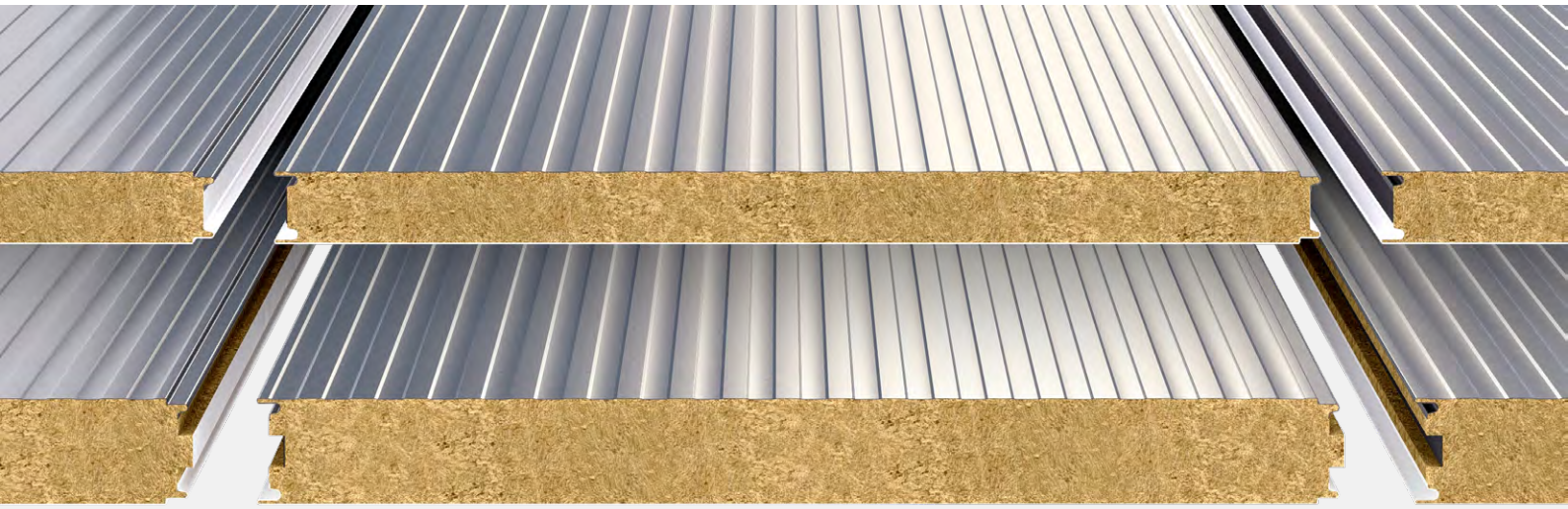
AIS ROC PRT

PANEL SÁNDWICH LANA DE ROCA DE FIJACIÓN VISTA AIS ROC PRT



Panel sándwich LANA DE ROCA de fijación vista para fachadas, divisiones y revestimientos, que necesitan un elevado aislamiento térmico y una elevada resistencia al fuego con certificación hasta EI120.

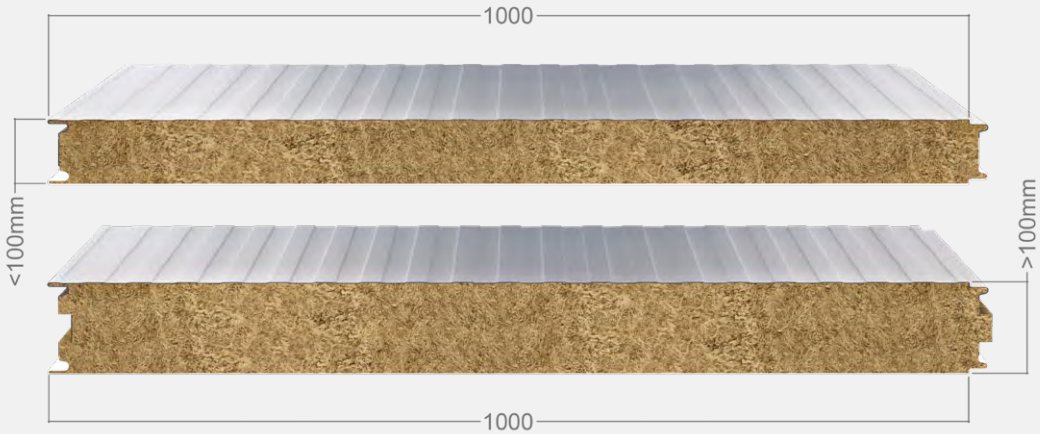
Nuestro Panel AIS ROC PRT es un panel de junta simétrica compuesto por dos chapas de acero galvanizado con o sin micronervadura, que están adheridas a un núcleo de Lana de Roca.

Un sistema de machihembrado especial de doble enclavamiento de la chapa metálica conforma la junta simétrica entre dos paneles, permite la unión rápida, estanca y estética proporcionando un sellado perfecto para un alto rendimiento de reacción y resistencia al fuego.

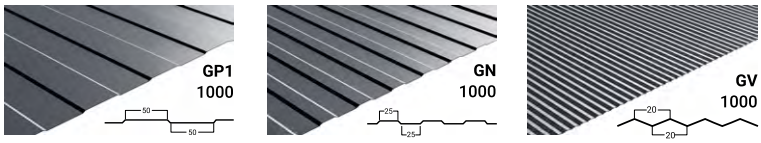
PANELAIS
PRODUCCIONES

AIS ROC PRT

PANEL SÁNDWICH LANA DE ROCA DE FIJACIÓN VISTA AIS ROC PRT



MICRONERVADURAS



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

DETALLE DE UNIÓN



<100 >=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: EI30 / EI60 / EI90 / EI120
- 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 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 (otros consultar).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

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														
40	11,30	0,98	159	103	79	66	49										
50	12,30	0,75	209	139	103	82	66	49									
60	13,30	0,63	254	168	127	98	78	57	45								
80	15,30	0,48	340	226	168	135	107	78	57	45							
100	17,30	0,39	426	283	213	168	135	98	74	57	45						
120	19,3	0,33	513	340	254	205	160	119	90	70	57	45					
150	22,3	0,26	574	381	287	230	189	148	115	90	70	57	49	41			
180	25,3	0,23	595	394	295	238	197	168	131	103	82	70	57	49	41		
200	27,3	0,20	619	414	308	246	205	176	152	119	94	78	66	57	49	41	

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														
40	12,10	0,98	174	113	85	76	58	49									
50	13,10	0,75	224	149	109	92	75	63	44								
60	14,10	0,63	270	178	133	108	87	71	54	42							
80	16,10	0,48	361	241	178	141	120	95	71	58	46						
100	18,10	0,39	452	303	224	178	149	120	91	71	58	46					
120	20,1	0,33	544	361	270	216	178	141	108	87	71	58	46	42			
150	23,1	0,26	593	394	295	237	195	166	137	108	87	71	58	50	42		
180	26,1	0,23	614	407	307	245	203	174	154	125	100	83	71	58	50	42	
200	28,1	0,20	639	427	320	253	212	183	158	141	116	95	79	66	58	50	46

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

- 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