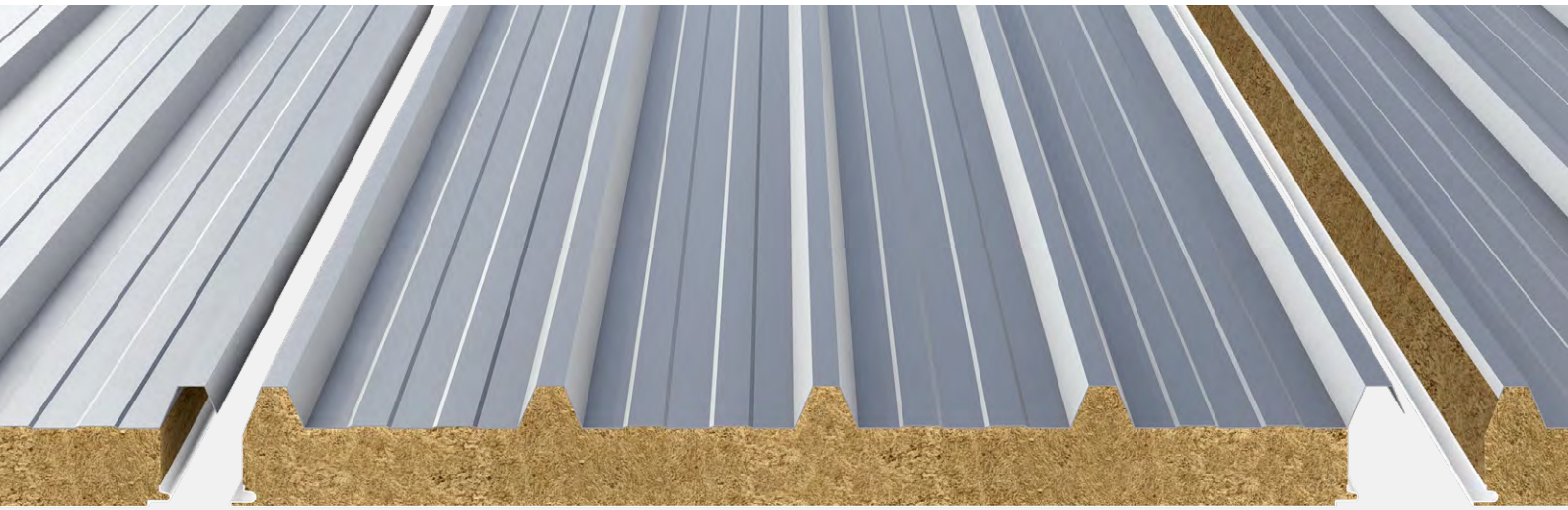
AIS ROC 5G

PANEL SÁNDWICH LANA DE ROCA DE 5 GRECAS



Panel sándwich LANA DE ROCA de 5 grecas para cubiertas que necesitan una elevada resistencia al fuego con certificación hasta REI 120.

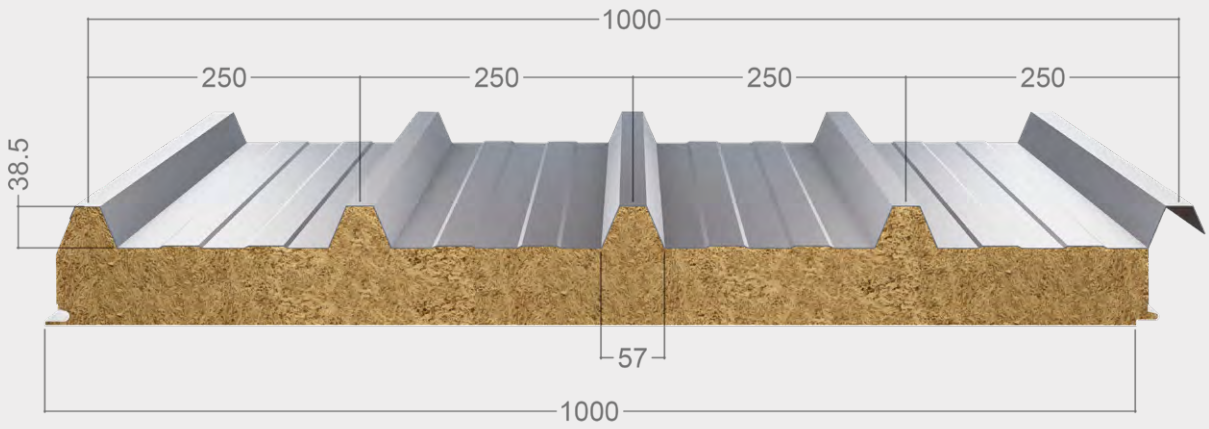
El Panel-AIS ROC 5G es un panel de cubierta, compuesto por dos chapas de acero galvanizado, una superior con 5 grecas y una inferior con o sin micronervadura, que están adheridas a un núcleo de Lana de Roca formado por capas de fibras minerales escalonadas longitudinalmente.

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.

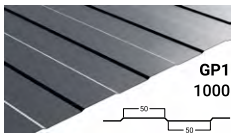
PANELAIS
PRODUCCIONES

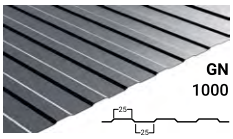
AIS ROC 5G

PANEL SÁNDWICH LANA DE ROCA DE 5 GRECAS



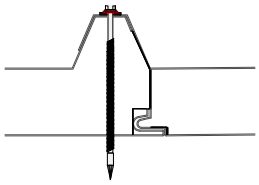
MICRONERVADURAS INFERIORES





También disponible con cara inferior lisa: GL (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

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: REI 45 / REI 90 / REI 120
  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

LONGITUD MÁXIMA

Hasta 14500 mm

COLORES

Blanco pirineo, rojo teja, verde navarra, 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														
40	12,8	0,95	310	190	135	105	75	55									
50	13,8	0,74	385	250	185	135	100	75	55								
60	14,8	0,63	455	300	220	160	120	90	70	55							
80	16,8	0,48	530	345	255	200	165	130	100	80	65	50					
100	18,8	0,38	580	380	280	220	180	150	130	115	100	75	60				
120	20,8	0,33	595	390	290	225	285	155	135	115	105	90	80	65	50		
150	23,8	0,26	625	410	300	235	190	160	140	120	105	95	85	75	70	60	50
180	26,0	0,23	645	420	310	245	200	165	140	125	110	100	90	80	75	65	50
200	28,8	0,20	670	440	320	250	205	170	150	130	105	105	95	85	80	70	65

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	14,6	0,95	330	205	155	115	85	70	55								
50	15,6	0,74	405	265	195	150	115	90	70	50							
60	16,6	0,63	480	315	230	180	140	110	85	65	50						
80	18,6	0,48	610	400	295	230	190	150	120	95	80	60	40				
100	20,6	0,38	630	410	305	240	195	165	140	125	110	90	70	55			
120	22,6	0,33	650	425	315	245	200	170	145	125	110	100	90	75	60	50	
150	25,6	0,26	680	445	325	255	210	175	150	130	115	105	90	85	75	70	60
180	27,8	0,23	700	455	335	265	215	180	155	135	120	110	95	90	80	75	65
200	30,6	0,20	730	475	350	275	225	185	160	140	125	115	100	95	85	80	70

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 (silver) | 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

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