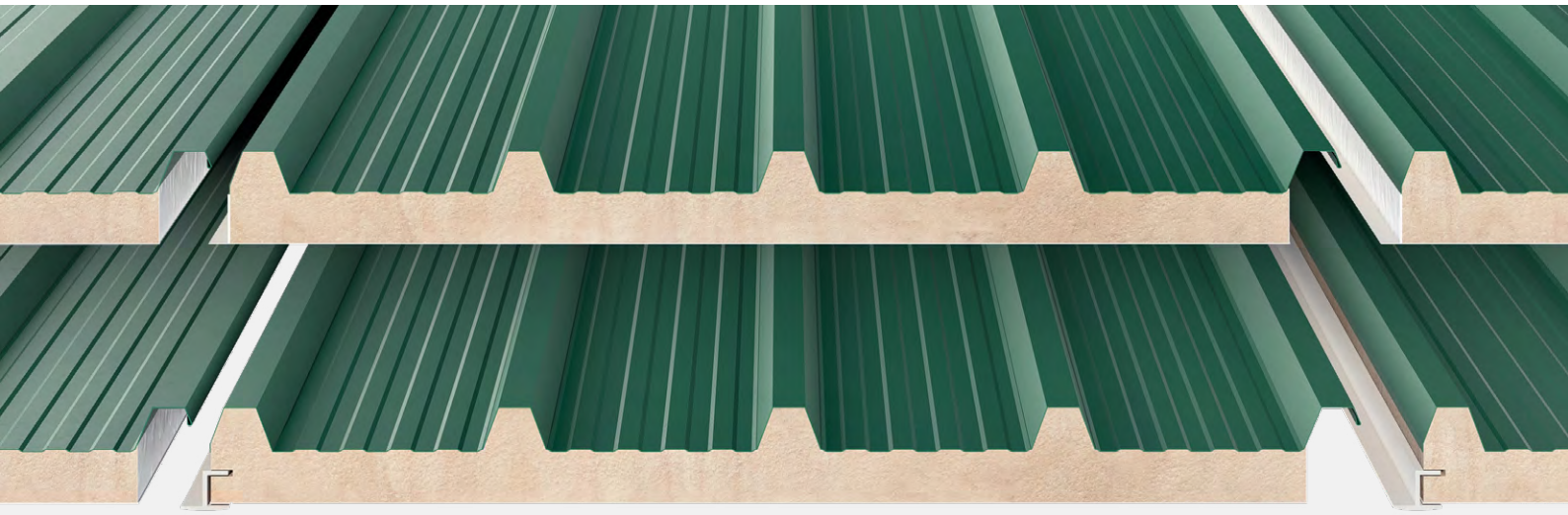
AIS AGRO 5G

AGROPANEL PUR DE 5 GRECAS AIS AGRO 5G



Agropanel PUR de 5 grecas AIS AGRO 5G para cubiertas en naves agrícolas y granjas, que necesitan un elevado aislamiento térmico y una resistencia mecánica reforzada.

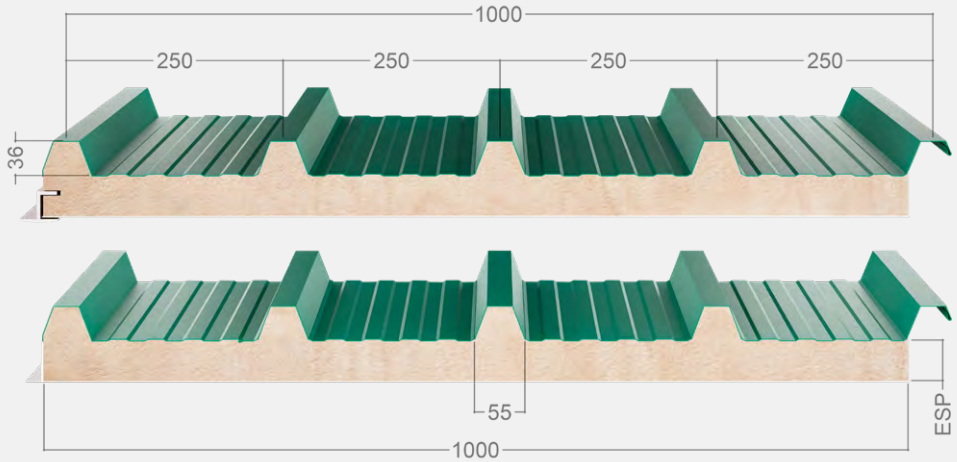
Nuestro Panel AIS AGRO 5G es un panel de cubierta, compuesto por una cara exterior de acero galvanizado, con 5 grecas y una lámina inferior de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de color blanco y aspecto liso, adheridas a un núcleo duro de espuma de poliuretano (PUR).

El ala de solape lateral integrado en una falsa greca conforma la junta entre dos paneles y permite la unión rápida, estanca y estética de la cubierta. Para la parte inferior de la junta hay 2 opciones, la tradicional con solape de la pestaña de poliéster, o el nuevo sistema de “perfil auxiliar h de PVC”

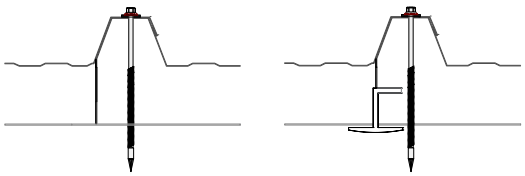
PANELAIS
PRODUCCIONES

AIS AGRO 5G

AGROPANEL PUR DE 5 GRECAS AIS AGRO 5G



DETALLE DE UNIÓN



FICHA TÉCNICA

SOPORTES

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

AISLAMIENTO PUR

- Con espuma de poliuretano (PUR) que retarda la propagación del fuego y proporciona aislamiento térmico.
- Densidad 36-40 kg/m³ ±10%

TOLERANCIA DIMENSIONAL

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

ESPESORES DE CHAPA

De 0,30 a 0,60 mm

ESPESORES DE PANEL

De 30 mm hasta 100 mm

LONGITUD MÁXIMA

2000 hasta 16400 mm para espesores de 30- 60mm
2000 hasta 9000 mm para espesores de 80-100mm

ANCHO ÚTIL

1000 mm, consultar otros anchos

COLORES

Blanco pirineo, rojo teja y verde navarra (otros consultar).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Coeficiente de conductividad 0,021 (W/mK)

CHAPA EXTERIOR: ACERO ST/ CARA INTERIOR: POLIÉSTER

ESPESOR mm	U W/m²K	ESPESOR ACERO EXTERIOR mm			
		0,3	0,4	0,5	0,6
		PESO DEL PANEL POR m² EN FUNCIÓN DEL GROSOR DE LA CARGA			
30	0,54	4,83	5,80	6,78	7,75
35	0,48	5,02	5,99	6,97	7,94
40	0,43	5,21	6,18	7,16	8,13
50	0,36	5,59	6,56	7,54	8,51
60	0,31	5,97	6,94	7,92	8,89
80	0,24	6,73	7,70	8,68	9,65
100	0,20	7,49	8,46	9,44	10,41

CHAPA EXTERIOR: ACERO ST/ CARA INTERIOR: POLIÉSTER

ESPESOR mm	DISTANCIA (M) ADMISIBLE 2 APOYOS				
	80	120	150	200	250
	CARGA MÁXIMA UNIFORME kg/m² CON FLECHA ≤1/200				
0,3	1,10	1,00			
0,4	1,60	1,25	1,00		
0,5	1,85	1,60	1,25	1,10	
0,6	2,25	1,90	1,70	1,40	1,15

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

ROJO TEJA

VERDE NAVARRA

- 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