

# AIS COPPO

PANEL SÁNDWICH PUR/PIR DE IMITACIÓN DE TEJA



**Panel sándwich PUR/PIR de imitación de teja para cubiertas que necesitan un elevado aislamiento térmico y una estética rústica.**

El Panel-AIS COPPO Imitación Teja es un panel de cubierta, compuesto por dos chapas de acero galvanizado, una superior que imita tejas tradicionales de cerámica y una inferior con o sin micronervadura, que están adheridas a un núcleo duro de espuma de poliuretano (PUR) o poliisocianurato (PIR).

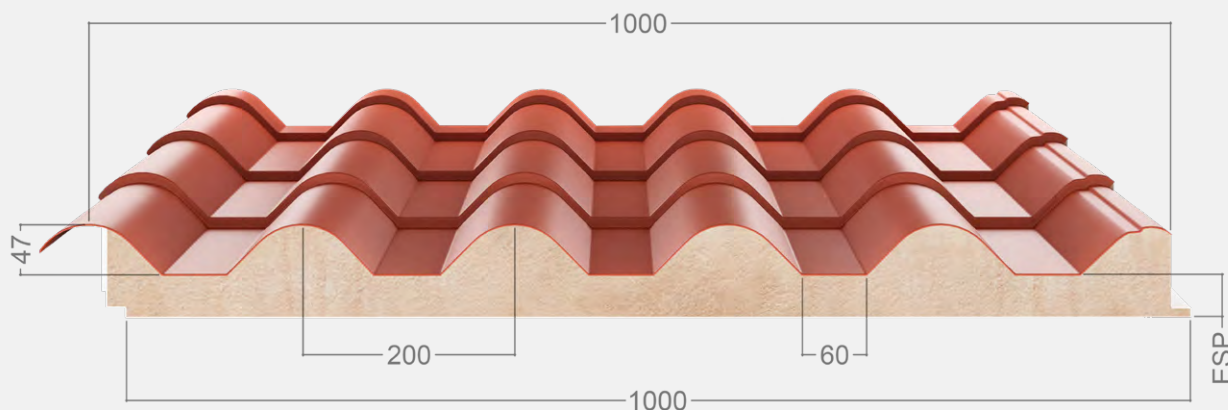
El ala de solape lateral integrado en una falsa línea de tejas conforma la junta entre dos paneles, permite la unión rápida, estanca y estética de la cubierta.



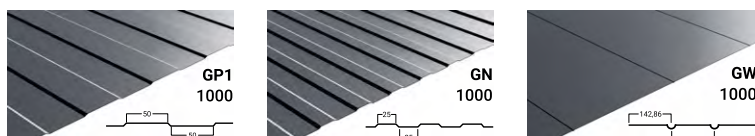
**PANELAIS**  
PRODUCCIONES

# AIS COPPO

## PANEL SÁNDWICH PUR/PIR DE IMITACIÓN DE TEJA

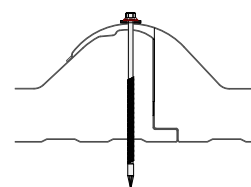


### MICRONERVADURAS INFERIORES



También disponible con cara inferior lisa: GL (grosor chapa 0,5 mm o superior)

### DETALLE DE UNIÓN



## FICHA TÉCNICA

### SOPORTES

- Acero galvanizado y prelacado poliéster

### AISLAMIENTO PUR

- Con espuma de poliuretano (PUR) que retarda la propagación del fuego y proporciona aislamiento térmico.
- Clasificación de Reacción al fuego: (UNE 13501-1)  
 PUR | F | Densidad 36-40 kg/m<sup>3</sup> ±10%  
 PUR | B-s2, d0 | Densidad 39-42 kg/m<sup>3</sup> ±10%
- Broof (T1)

### AISLAMIENTO PIR

- Con espuma de poliisocianurato (PIR) que retarda la propagación del fuego y proporciona aislamiento térmico.
- Densidad 40-43 kg/m<sup>3</sup> ±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 60 mm

### LONGITUD MÁXIMA

Hasta 14350 mm

### COLORES

Colores exteriores: RAL 8004, Albero Envejecido, Negro pizarra.

Colores interiores: Blanco Pirineo, Madera.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• Resistencia a Tracción	0,051
• Resistencia al esfuerzo cortante	0,100
• Módulo de esfuerzo cortante	1,830
• Resistencia a la compresión	0,077
• Coeficiente de conductividad	0,021
• Resistencia a Flexión 1 vano (presión)	1,440
• Tensión de Arrugamiento 1 vano (presión)	74,210
• Resistencia Flexión 1 apoyo intermedio	1,410
• Tensión de Arrugamiento apoyo central	72,670

**CHAPA EXTERIOR: ACERO 0,4 mm/ CHAPA INTERIOR: ACERO ST**

ESPESOR mm	U W/m <sup>2</sup> K	PESO kg/m <sup>2</sup>	DISTANCIA (m) ENTRE EJES 4 APOYOS							
			1,05	1,40	1,75	2,10	2,45	2,80	3,15	3,50
<b>CARGA MÁXIMA UNIFORME kg/m<sup>2</sup> CON FLECHA ≤1/200</b>										
30	0,43	8,76	312	192	136	99	71	-	-	-
40	0,35	9,16	460	250	190	145	96	65	-	-
60	0,26	9,96	499	327	267	196	133	115	101	82

Carga máxima uniforme kg/m<sup>2</sup> en función de la distancia de 4 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

### EXTERIORES



RAL 8004



ALBERO



NEGRO PIZARRA

### INTERIORES



BLANCO PIRINEO



IMITACIÓN MADERA

- 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](http://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](mailto:panelais@panelais.com)

[www.panelais.com](http://www.panelais.com)

Edición 2026