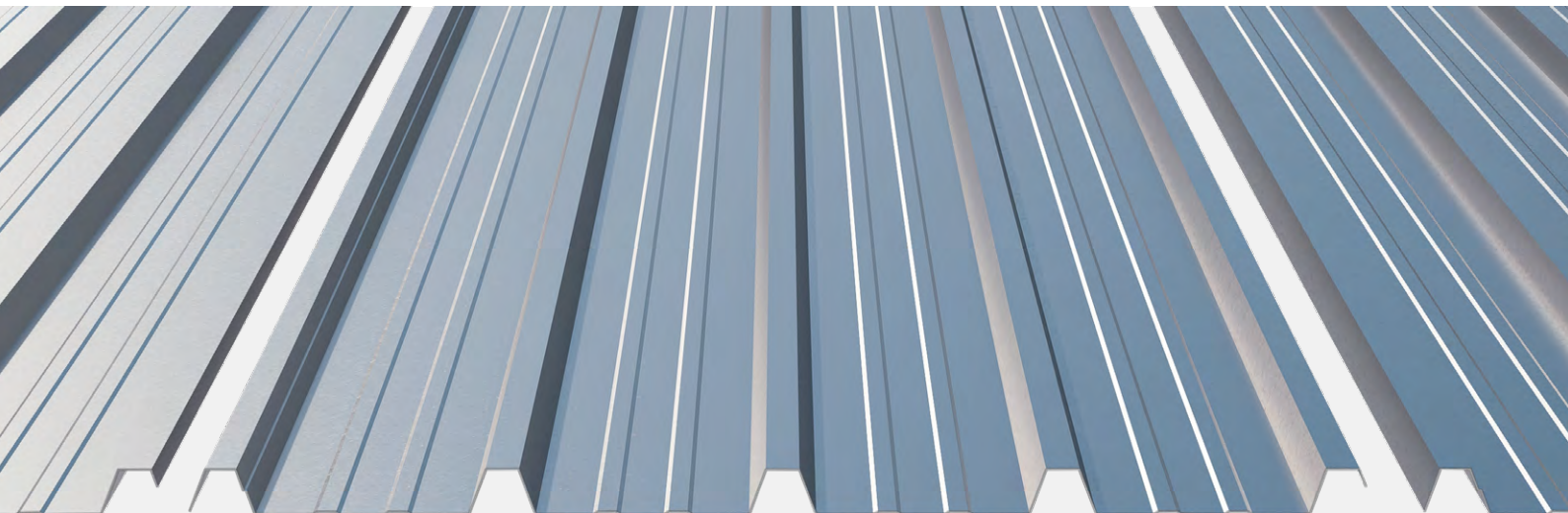


# CHAPA 5G

CHAPA PERFILADA DE 5 GRECAS



**Chapa perfilada de 5 grecas para cubiertas que no necesitan aislamiento térmico a un precio asequible.**

Nuestra Chapa Perfilada 5G CUBIERTA está conformada por una chapa de acero galvanizado con 5 grecas que se puede usar como cubierta simple, por ejemplo, en marquesinas o naves no climatizadas, o como recubrimiento para aislar una cubierta existente.

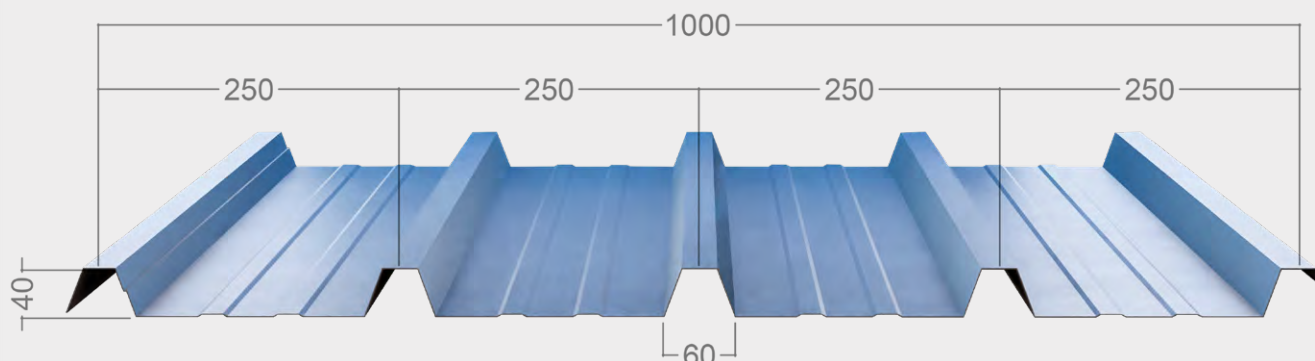
El ala de solape lateral integrado en una falsa greca conforma la junta entre dos chapas, permite la unión rápida, estanca y estética de la cubierta.



**PANELAIS**  
PRODUCCIONES

# CHAPA 5G

## CHAPA PERFILADA DE 5 GRECAS



## FICHA TÉCNICA

### SOPORTES

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

### ESPEORES DE CHAPA

De 0,40 a 1,00 mm

### DIMENSIONES

Ancho útil: 1000 mm

Longitud: 500 mm - 12000 mm

Alto greca: 40 mm

### TOLERANCIA DIMENSIONAL

- Longitud:  $\pm 10$  mm
- Módulo:  $\pm 2$  mm
- Espesor:  $\pm 0,05$  mm

### COLORES ESTÁNDAR

Amplia gama de colores, Blanco Pirineo, Rojo Teja, Verde Navarra, Silver, RAL 9002, RAL 9010, RAL 1015, etc.

Colores adicionales están disponibles a petición del cliente.

### USOS PREVISTOS

- Cubiertas de naves industriales.
- Tejados de viviendas en chapa simple con o sin aislamientos.
- Cubiertas sándwich *in situ* (doble chapa) con aislamiento intermedio.
- Soluciones de falsos techos.
- Absorción acústica (posibilidad de suministro también perforado).
- Encofrado perdido en forjados.

## TABLA CHAPA 5G 40/250

### CARGA ENTRE EJES CON CHAPA DE ACERO

ESPESOR mm	PESO kg/m <sup>2</sup>	DISTANCIA (m) ADMISIBLE 2 APOYOS					
		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50
<b>CARGA MÁXIMA UNIFORME kg/m<sup>2</sup> CON FLECHA <math>\leq 1/200</math></b>							
0.50	4,91	454	348	201	148	105	54
0.60	5,89	544	397	242	178	126	65
0.80	7,85	724	445	322	236	168	86
1.00	9,81	904	539	402	295	208	108

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

CHAPA DE ACERO	CARACTERÍSTICAS		
MÓDULO ELÁSTICO	E	N/mm <sup>2</sup>	210.000
TENSIÓN DE ROTURA	FT	N/mm <sup>2</sup>	330
TENSIÓN DE LÍMITE ELÁSTICO	FY	N/mm <sup>2</sup>	250
TENSIÓN ADMISIBLE	$\Sigma$	N/mm <sup>2</sup>	167

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



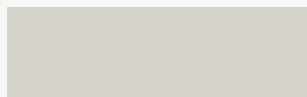
RAL 9006



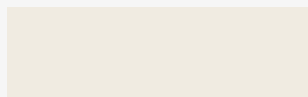
VERDE NAVARRA



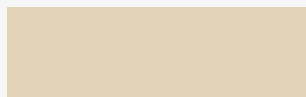
ROJO TEJA



RAL 9002



RAL 9010



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](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