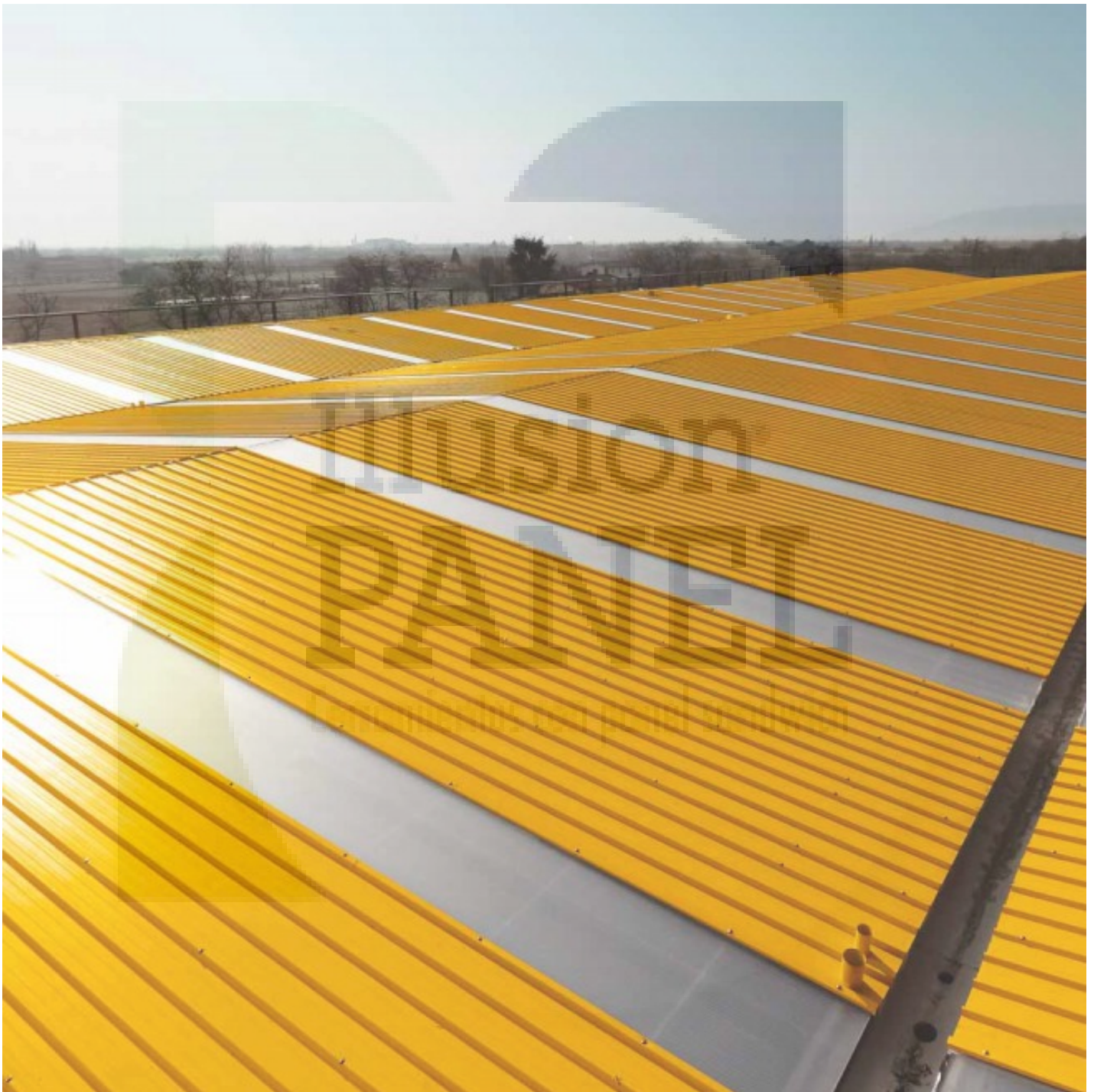




## PANEL SANDWICH DE CUBIERTA 5G

Tornillería vista



Calle Gorrufos, 11  
45128 Ventas con Peña Aguilera  
TOLEDO  
925 041 190  
info@illusionpanel.com

Calle Oasis, 19  
28942 Fuenlabrada  
MADRID  
670208280  
Illusion.comercial@gmail.com



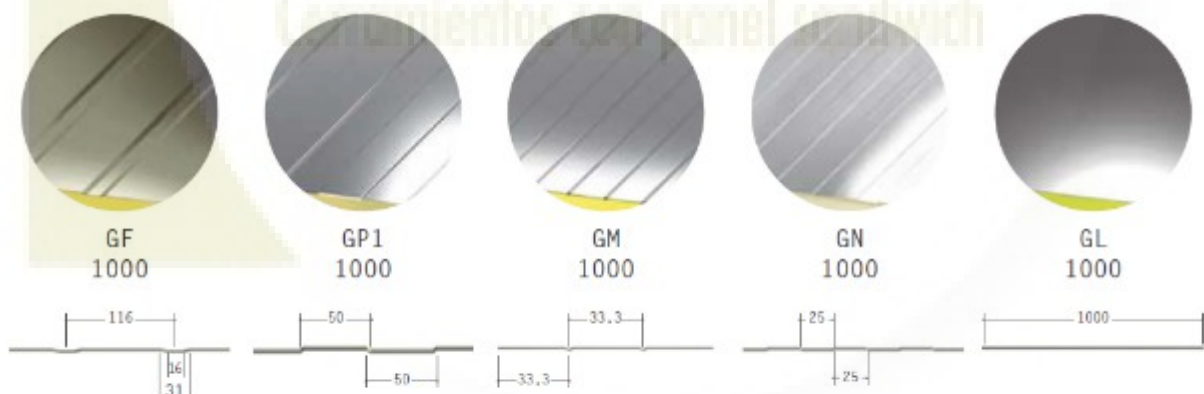
# PANEL SANDWICH DE CUBIERTA 5G

## Tornillería vista

El panel sándwich para cubiertas está compuesto por dos láminas de acero conformadas entre las que se ha inyectado espuma de poliuretano rígido adheriéndose para generar el mejor aislamiento térmico, una reconocida resistencia y ser apropiado para cubiertas a partir del 3% de inclinación



### MÓDULOS Y TIPOS DE MICRONERVADURAS



Espesores panel de 30 hasta 50 mm.  
Longitud máxima 15,5 m.

Epaisseur panneau de 30 à 50 mm.  
Longueur maximale 15,5 m.

Calle Gorrufos, 11  
45128 Ventas con Peña Aguilera  
TOLEDO  
925 041 190  
info@illusionpanel.com

Calle Oasis, 19  
28942 Fuenlabrada  
MADRID  
670208280  
Illusion.comercial@gmail.com



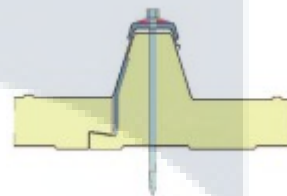
## PANEL SANDWICH DE CUBIERTA 5G

### Tornillería vista

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Resistencia a Tracción: 0,09
- Resistencia al esfuerzo cortante: 0,11
- Módulo de esfuerzo cortante: 2,76
- Resistencia a la compresión: 0,01
- Coeficiente de conductividad: 0,021
- Resistencia a Flexión 1 vano (presión): 1,44
- Tensión de Arrugamiento 1 vano: 74,51
- Resistencia a Flexión 1 apoyo intermedio: 1,41
- Tensión de Arrugamiento en apoyo central: 72,67

#### SISTEMA DE UNIÓN



#### SISTEMA DE ILUMINACIÓN



#### SOPORTES

- Acero galvanizado y prelacado silicona poliéster
- Acero galvanizado y recubierto con PVC
- Por encargo: PVDF, Plastisol
- Aluminio, Cobre, Inox
- Gofrado: tipo Estuco

#### ESPESORES DE CHAPA

- De 0,35 a 0,60 mm.

#### AISLAMIENTO

- Con espuma a base de resina de poliuretano que retarda la propagación del fuego
- Densidad 36-40 kg/m<sup>3</sup> ±10%
- Panel con clasificación de Reacción al fuego: C-s3, d0 a B-s2, d0





1810

## PANEL SANDWICH DE CUBIERTA 5G

### Tornillería vista

#### TOLERANCIA DIMENSIONAL

- Espesor del panel:  $\pm 2$  mm
- Longitud:  $\pm 5$  mm
- Módulo:  $\pm 2$  mm
- Rectangularidad/Escuadra:  $\pm 0,6\%$  (del ancho nominal)

#### CARGA ENTRE EJES: Acero/acero 0.5/0.4

Espesor (mm)	U W/m <sup>2</sup> °K	0,5/0,4 Peso Kg/m <sup>2</sup>	Carga Max. uniforme kg/m <sup>2</sup> con flecha $\leq 1/200$															
			60	80	100	120	150	200	250	300	60	80	100	120	150	200	250	300
			Distancia máxima 2 apoyos (m.)							Distancia máxima 4 apoyos (m.)								
30	0,54	9,53	4,08	3,51	3,04	2,75	2,47	2,09	1,85	1,66	4,80	3,99	3,51	3,18	2,82	2,52	2,20	1,90
40	0,43	9,91	4,37	3,75	3,37	3,04	2,78	2,46	2,27	1,80	4,89	4,27	3,84	3,55	3,30	2,93	2,62	2,09
50	0,36	10,29	4,65	3,99	3,65	3,45	3,19	2,83	2,46	1,90	5,17	4,63	4,18	4,02	3,71	3,35	2,98	2,28

- Los valores son el resultado de las pruebas efectuadas en nuestro laboratorio
- La tabla no es aplicable a producto estándar, sólo es válida para Acero especificado
- El proyectista efectuará el cálculo estructural específico
- La inclinación de la cubierta no será inferior al 7%