P R O J E C T

SIS ROC PRT



SISPANEL
sistemas de panel sandwich

SISPANEL
sistemas de panel sandwich

SIS ROC PRT

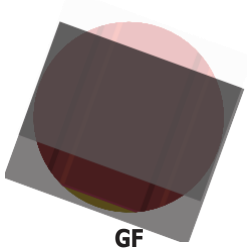
Ficha Técnica



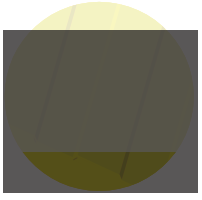
Sistema de unión



Módulos y tipos de micronervaduras



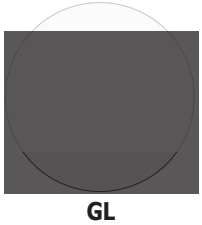
GF
1000



GP1
1000



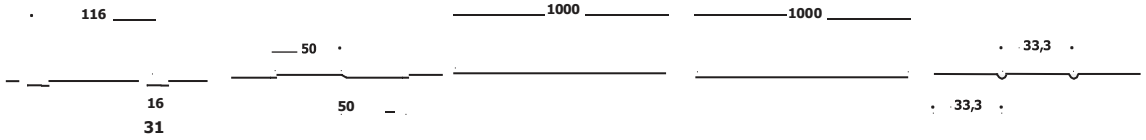
GOFRADO
1000



GL
1000



GM
1000



Espesores panel:	**40 - 200 mm.**
Longitud máxima	**9,8 m.**
Módulo (ancho útil):	**1.000 mm**

SISPANEL
sistemas de panel sandwich

Soportes

- Acero galvanizado y prelacado silicona poliéster
- Acero galvanizado y recubierto HDX, PUPA, HPS
- Metales bajo demanda: Aluminio, Inox
- Gofrado: tipo Estuco

Aislamiento

- Lamelas de Lana de Roca incombustibles al fuego
- Densidad 100 kg/m^3 ±10%
- Panel clasificación de Reacción al fuego:
  A2-s1,d0 UNE 13501-1
- Panel clasificación de Resistencia al fuego:
  EI 30, (espesor >= 50mm)
  EI 60 (espesor >= 80mm) EI
  120 (espesor >= 100mm)

Espesores de chapa

De 0,40 a 0,60 mm.

Tolerancia dimensional

- Espesor del panel: ±2 mm
- Longitud: ±5 mm
- Módulo: ±2 mm
- Rectangularidad/Escuadra: ±0,6% ancho nominal

CARGA ENTRE EJES: ACERO/ACERO 04/04

Espesor mm	U W/m^2°K	st/st Peso Kg/m^2	Carga Max. uniforme kg/m^2 con flecha ≤1/200									
			80	120	150	200	250	80	120	150	200	250
			Distancia máxima 2 apoyos (m.)					Distancia máxima 4 apoyos (m.)				
40	0,79	10,78	1,95	1,40	0,96	-	-	1,95	1,40	0,96	-	-
50	0,65	11,78	2,43	2,00	1,41	1,00	-	2,43	2,00	1,41	1,00	-
60	0,56	12,78	2,92	2,15	1,82	1,45	1,15	2,92	2,15	1,82	1,45	1,15
80	0,43	14,78	3,39	2,88	2,41	1,84	1,55	3,39	2,88	2,41	1,84	1,55
100	0,35	16,78	3,68	2,97	2,50	2,05	1,67	3,68	2,97	2,50	2,05	1,67
120	0,30	18,78	3,76	3,10	2,58	2,11	1,75	3,76	3,10	2,58	2,11	1,75
150	0,24	21,78	3,85	3,20	2,65	2,24	1,81	3,85	3,20	2,65	2,24	1,81
200	0,18	26,78	3,95	3,30	2,75	2,35	1,90	3,95	3,30	2,75	2,35	1,90

- Valores resultado de pruebas en nuestro laboratorio

- Tabla sólo aplicable a producto estándar Acero especificado
- El proyectista efectuará el cálculo estructural específico

Características técnicas

– Resistencia a Tracción:	(MPa)	0,030
– Resistencia al esfuerzo cortante:	(MPa)	0,010
– Módulo de esfuerzo cortante:	(MPa)	5,590
– Resistencia a la compresión:	(MPa)	0,050
– Coeficiente de conductividad:	(W/m°K)	0,037
– Resistencia a Flexión 1 vano (presión):	(KNm/m)	0,820
– Tensión de Arrugamiento 1 vano:	(MPa)	49,140
– Resistencia Flexión 1 apoyo intermedio	(KNm/m)	0,770
– Tensión de Arrugamiento apoyo central	(MPa)	44,810

SISPANEL
sistemas de panel sandwich

**Polígono Industrial "La Charluca" parcela G-2-3 fase 3 50300,
Calatayud (Zaragoza)**

T.: +34 687 899 372

www.sispanel.es – comercial@sispanel.es