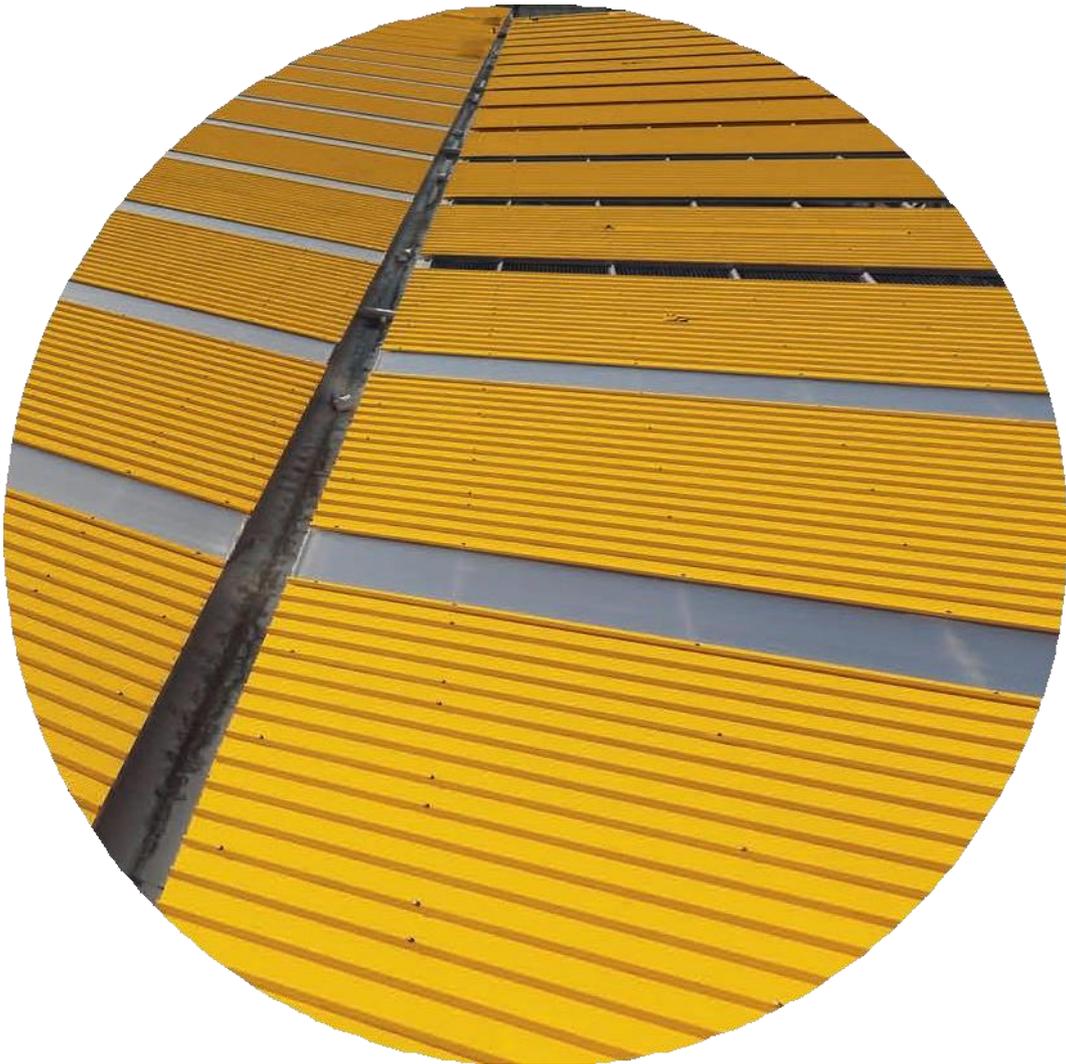


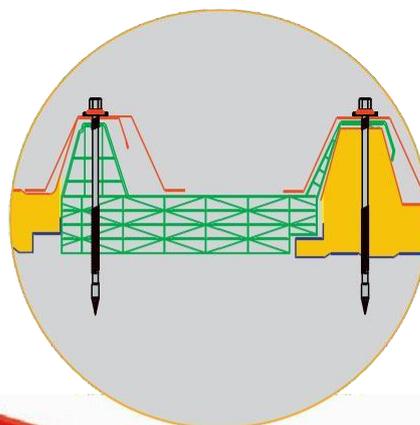
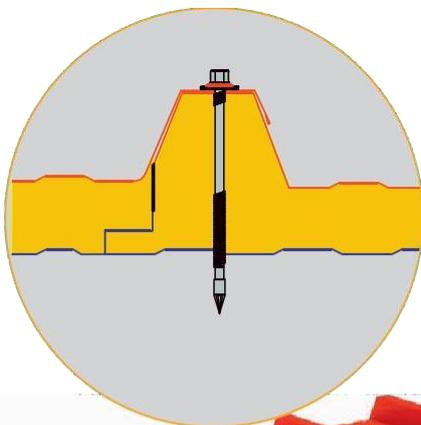
P R O J E C T

# SIS 5G

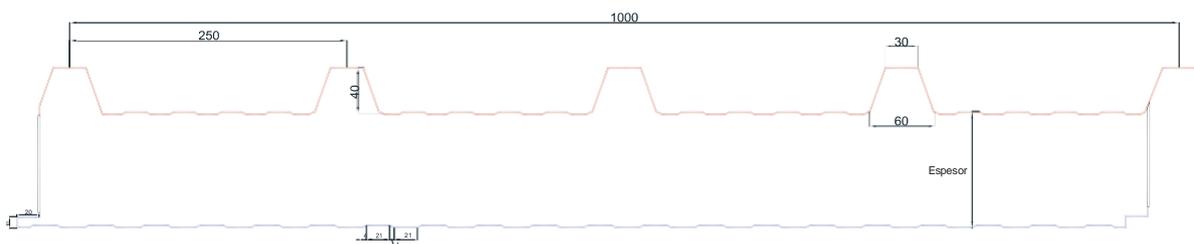
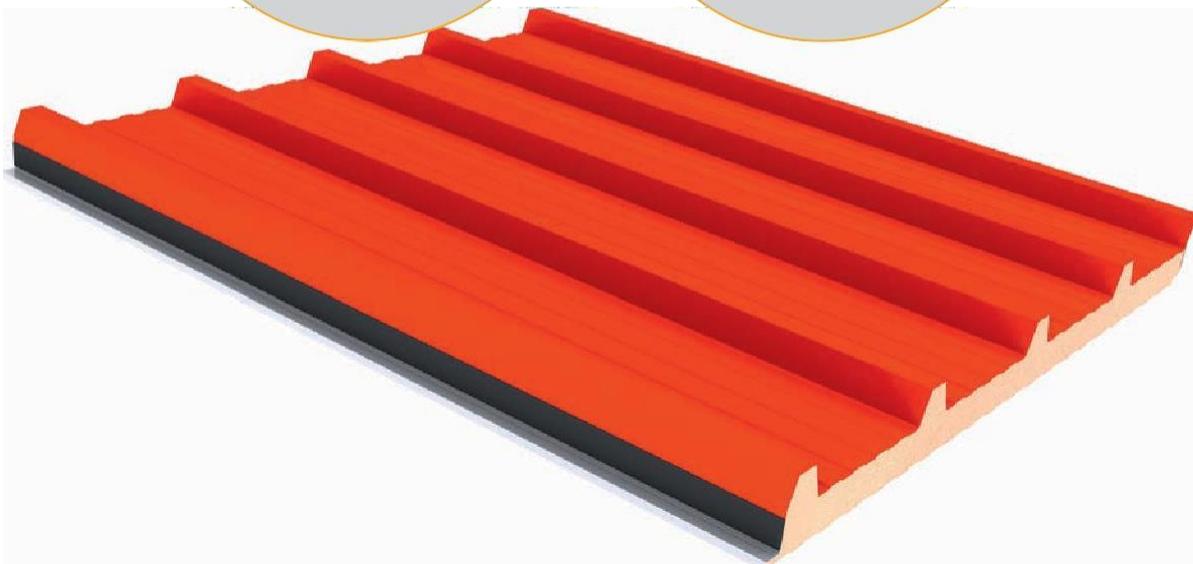


**SISPANEL**  
sistemas de panel sandwich

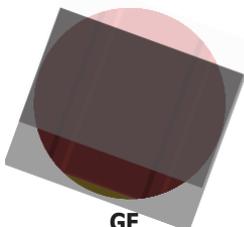
Sistema de unión



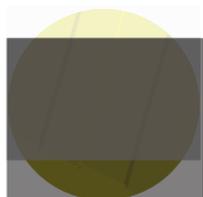
Sistema de iluminación



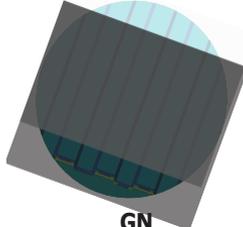
Módulos y tipos de micronervaduras



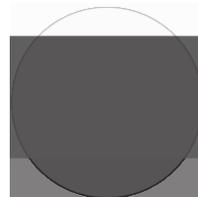
**GF  
1000**



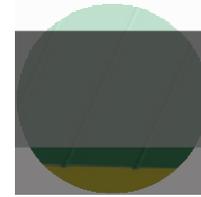
**GP1  
1000**



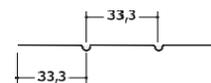
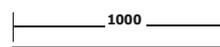
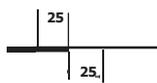
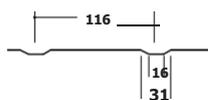
**GN  
1000**



**GL  
1000**



**GM  
1000**



Espesores panel de 20 hasta 100 mm.  
Longitud máxima 16,4 m.

### Soportes

- Acero galvanizado y prelacado silicona poliéster
- Acero galvanizado y recubierto HDX, PUPA, HPS
- Metales bajo demanda: Aluminio, Inox
- Gofrado: tipo Estuco
- Poliéster cara inferior (Agropanel, AIS AGRO)

### 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 clasificación de Reacción al fuego:
 

PUR/PIR	Broof(T1)	UNE 13501-5
PUR	F	UNE 13501-1
PUR/PIR	B-s2, d0	(Bajo Pedido)

Espesores de chapa  
De 0,32 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 ST/ST

Espesor mm	U W/m <sup>2</sup> °K	Peso Kg/m <sup>2</sup>	Carga Max. uniforme kg/m <sup>2</sup> con flecha ≤1/200									
			80	120	150	200	250	80	120	150	200	250
			Distancia máxima 2 apoyos (m.)					Distancia máxima 4 apoyos (m.)				
20	0,76	6,29	1,60	1,35	1,10	-	-	2,12	1,75	1,45	-	-
30	0,54	6,69	2,39	2,03	1,88	1,62	1,39	2,79	2,39	2,19	1,96	1,71
40	0,43	7,09	2,75	2,35	2,15	1,91	1,76	3,18	2,75	2,55	2,27	2,03
50	0,36	7,49	3,10	2,67	2,47	2,19	1,91	3,58	3,11	2,87	2,59	2,31
60	0,30	7,89	3,46	3,00	2,75	2,42	2,15	3,99	3,46	3,19	2,86	2,59
80	0,23	8,69	4,11	3,54	3,27	2,92	2,59	4,74	4,11	3,79	3,39	3,02
100	0,19	9,49	4,27	3,68	3,40	3,04	2,69	4,93	4,27	3,94	3,53	3,14

- Valores resultado de pruebas en nuestro laboratorio
- Tabla sólo aplicable a producto estándar Acero especificado
- El proyectista efectuará el cálculo estructural específico

- La inclinación de la cubierta no será inferior al 7%

### Características técnicas

- Resistencia a Tracción: (MPa) 0,051
- Resistencia al esfuerzo cortante: (MPa) 0,100
- Módulo de esfuerzo cortante: (MPa) 1,830
- Resistencia a la compresión: (MPa) 0,077
- Coeficiente de conductividad: (W/m<sup>2</sup>°K) 0,021
- Resistencia a Flexión 1 vano (presión): (KNm/m) 1,440
- Tensión de Arrugamiento 1 vano: (MPa) 74,210
- Resistencia Flexión 1 apoyo intermedio (KNm/m) 1,410

**- Tensión de Arrugamiento apoyo central (MPa) 72,670**

### Soportes

- Acero galvanizado y prelacado silicona poliéster
- Acero galvanizado y recubierto HDX, PUPA, HPS
- Metales bajo demanda: Aluminio, Inox
- Gofrado: tipo Estuco
- Poliéster cara inferior (Agropanel, AIS AGRO)

### 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 clasificación de Reacción al fuego:
 

PUR/PIR	Broof(T1)	UNE 13501-5
PUR	F	UNE 13501-1
PUR/PIR	B-s2, d0	(Bajo Pedido)

Espesores de chapa  
De 0,32 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 05/04

Espesor mm	U W/m <sup>2</sup> °K	Peso Kg/m <sup>2</sup>	Carga Max. uniforme kg/m <sup>2</sup> con flecha ≤1/200									
			80	120	150	200	250	80	120	150	200	250
			Distancia máxima 2 apoyos (m.)					Distancia máxima 4 apoyos (m.)				
20	0,76	9,10	1,84	1,55	1,27	-	-	2,29	1,89	1,57	-	-
30	0,54	9,50	3,51	2,75	2,47	2,09	1,85	3,99	3,18	2,82	2,52	2,20
40	0,43	9,90	3,75	3,04	2,78	2,46	2,27	4,27	3,55	3,30	2,93	2,62
50	0,36	10,30	3,99	3,45	3,19	2,83	2,46	4,63	4,02	3,71	3,35	2,98
60	0,30	10,70	4,60	3,67	3,42	3,03	2,59	5,12	4,45	4,05	3,58	3,20
80	0,23	11,50	5,00	4,00	3,75	3,25	2,75	5,45	5,00	4,50	3,75	3,40
100	0,19	12,30	5,30	4,52	3,91	3,40	2,96	5,67	5,12	4,73	3,98	3,64

- Valores resultado de pruebas en nuestro laboratorio
- Tabla sólo aplicable a producto estándar Acero especificado

- El proyectista efectuará el cálculo estructural específico
- La inclinación de la cubierta no será inferior al 7%

### Características técnicas

- Resistencia a Tracción: (MPa) 0,051
- Resistencia al esfuerzo cortante: (MPa) 0,100
- Módulo de esfuerzo cortante: (MPa) 1,830
- Resistencia a la compresión: (MPa) 0,077
- Coeficiente de conductividad: (W/m<sup>2</sup>°K) 0,021
- Resistencia a Flexión 1 vano (presión): (KNm/m) 1,440
- Tensión de Arrugamiento 1 vano: (MPa) 74,210
- Resistencia Flexión 1 apoyo intermedio (KNm/m) 1,410
- Tensión de Arrugamiento apoyo central (MPa) 72,670

### Soportes

- Acero galvanizado y prelacado silicona poliéster
- Acero galvanizado y recubierto HDX, PUPA, HPS
- Metales bajo demanda: Aluminio, Inox
- Gofrado: tipo Estuco
- Poliéster cara inferior (Agropanel, AIS AGRO)

### 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 clasificación de Reacción al fuego:

PUR/PIR	Broof(T1)	UNE 13501-5
PUR	F	UNE 13501-1
PUR/PIR	B-s2, d0	(Bajo Pedido)

Espesores de chapa  
De 0,32 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 06/05

Espesor mm	U W/m <sup>2</sup> °K	Peso Kg/m <sup>2</sup>	Carga Max. uniforme kg/m <sup>2</sup> con flecha ≤1/200									
			80	120	150	200	250	80	120	150	200	250
			Distancia máxima 2 apoyos (m.)					Distancia máxima 4 apoyos (m.)				
20	0,76	10,93	2,02	1,70	1,39	-	-	2,51	2,07	1,72	-	-
30	0,54	11,33	3,60	3,07	2,83	2,44	2,10	4,22	3,62	3,30	2,95	2,58
40	0,43	11,73	4,14	3,55	3,25	2,87	2,65	4,80	4,14	3,86	3,42	3,06
50	0,36	12,13	4,68	4,04	3,72	3,31	2,87	5,41	4,70	4,34	3,91	3,48
60	0,30	12,53	5,21	4,53	4,14	3,65	3,25	6,03	5,23	4,83	4,32	3,91
80	0,23	13,33	6,21	5,35	4,94	4,41	3,91	7,17	6,21	5,73	5,12	4,56
100	0,19	14,13	6,62	5,71	5,27	4,70	4,17	7,64	6,62	6,11	5,47	4,87

- Valores resultado de pruebas en nuestro laboratorio
- Tabla sólo aplicable a producto estándar Acero especificado
- El proyectista efectuará el cálculo estructural específico

- La inclinación de la cubierta no será inferior al 7%

### Características técnicas

- Resistencia a Tracción: (MPa) 0,051
- Resistencia al esfuerzo cortante: (MPa) 0,100
- Módulo de esfuerzo cortante: (MPa) 1,830
- Resistencia a la compresión: (MPa) 0,077
- Coeficiente de conductividad: (W/m<sup>2</sup>°K) 0,021
- Resistencia a Flexión 1 vano (presión): (KNm/m) 1,440
- Tensión de Arrugamiento 1 vano: (MPa) 74,210
- Resistencia Flexión 1 apoyo intermedio (KNm/m) 1,410
- Tensión de Arrugamiento apoyo central (MPa) 72,670



**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](http://www.sispanel.es) – [comercial@sispanel.es](mailto:comercial@sispanel.es)**