

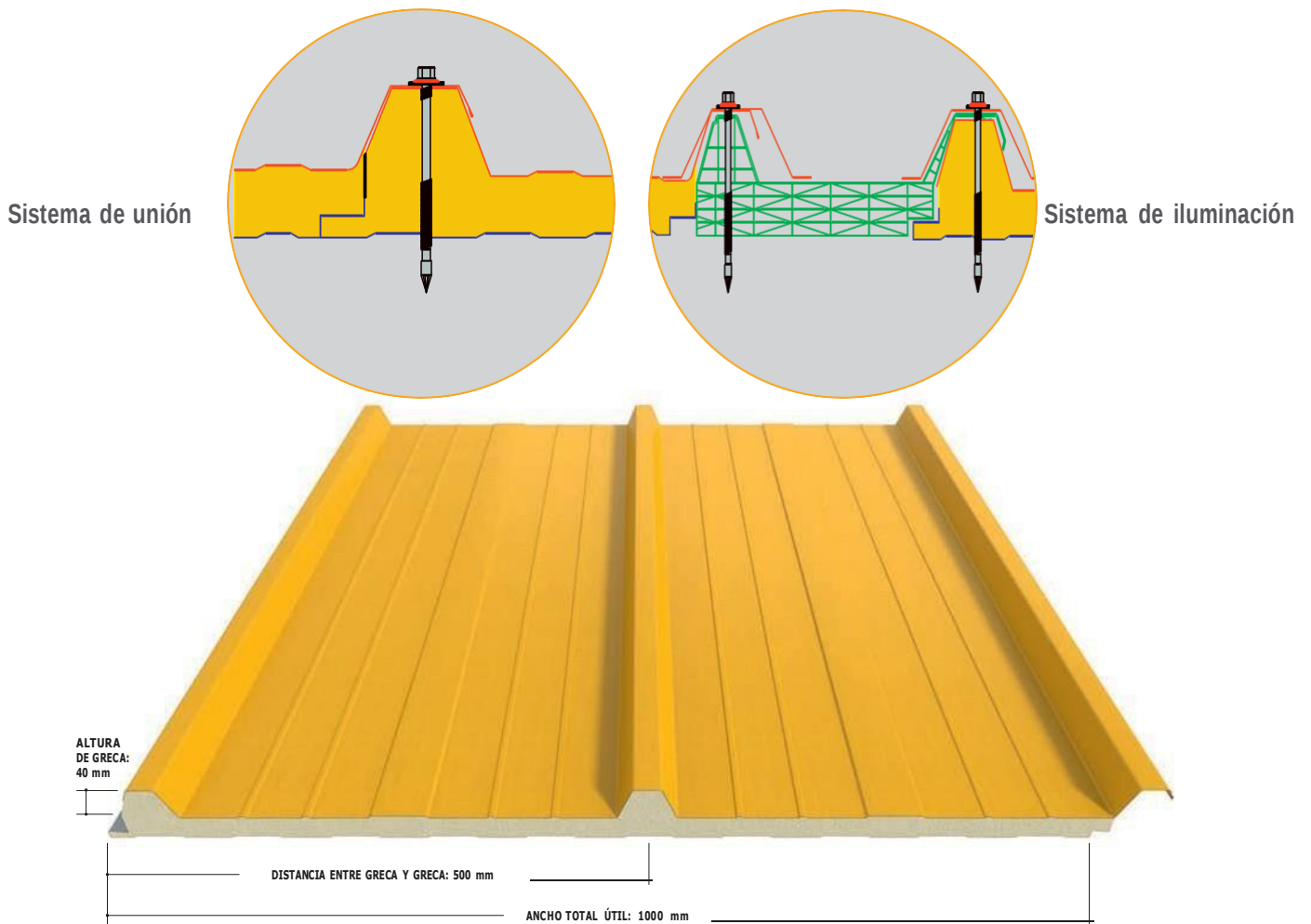
P R O J E C T

SIS 3G

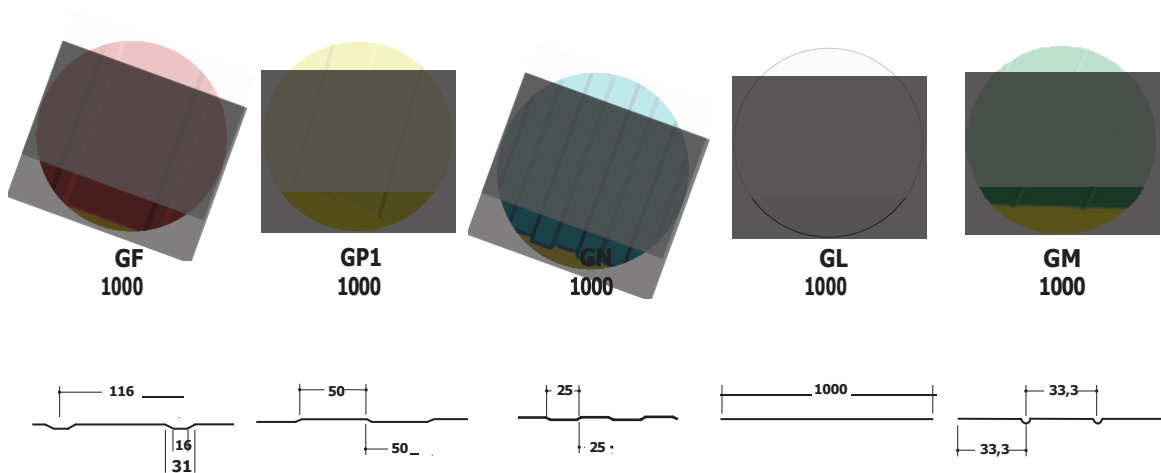


SISPANEL
sistemas de panel sandwich

Ficha Técnica



Módulos y tipos de micronervaduras



Espesores panel de 30 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/m³ ±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

Supports

- Acier galvanisé et prelâqué silicone polyester
- Acier galvanisé et revêtu de HDX, PUPA, HPS
- Sur demande: Aluminium, Acier Inoxydable
- Gauffre: type stucco
- Polyester (face inférieure): AIS AGRO

Isolation

- Mousse à base de résine de polyuréthane qui retarde la propagation des flammes
- Densité 36-40 Kg/m³ ±10%
- Panneau avec Classement au Feu:

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

Epaisseurs de tôle
De 0,32 a 0,60 mm.

Tolerances

- Épaisseur du panneau: ±2mm
- Longueur: ±5 mm
- Module: ±2 mm
- Équerrage maxi: ±0,6%

CARGA ENTRE EJES: ACERO/ACERO ST/ST

PORTEES ENTRE APPUIS: ACIER/ACIER ST/ST

Espesor mm	U W/m ² °K	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.)				
30	0,58	6,16	2,27	1,94	1,79	1,54	1,32	2,66	2,28	2,08	1,86	1,63
40	0,46	6,54	2,61	2,24	2,05	1,82	1,67	3,03	2,61	2,43	2,16	1,93
50	0,38	6,92	2,95	2,55	2,35	2,09	1,82	3,41	2,96	2,74	2,47	2,20
60	0,32	7,30	3,29	2,86	2,61	2,30	2,05	3,80	3,30	3,04	2,73	2,47
80	0,25	8,06	3,91	3,37	3,12	2,78	2,47	4,51	3,91	3,61	3,23	2,88
100	0,20	8,82	4,12	3,73	3,40	3,04	2,66	4,85	4,14	3,72	3,35	2,94

- 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°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/m³ ±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 ² °K	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.)				
30	0,58	9,13	2,84	2,42	2,23	1,93	1,65	3,33	2,85	2,60	2,33	2,03
40	0,46	9,53	3,27	2,80	2,57	2,27	2,09	3,79	3,27	3,04	2,70	2,41
50	0,38	9,93	3,69	3,18	2,94	2,61	2,27	4,27	3,71	3,42	3,09	2,75
60	0,32	10,33	4,11	3,57	3,27	2,88	2,57	4,75	4,12	3,80	3,41	3,09
80	0,25	11,13	4,89	4,22	3,90	3,48	3,09	5,64	4,89	4,51	4,04	3,60
100	0,20	11,93	5,33	4,60	4,25	3,79	3,37	6,15	5,33	4,92	4,40	3,92

- 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/m²°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/m³ ±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 ² °K	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.)				
30	0,58	10,80	3,43	2,93	2,70	2,33	2,00	4,02	3,45	3,15	2,81	2,46
40	0,46	11,18	3,95	3,39	3,10	2,74	2,53	4,58	3,95	3,68	3,26	2,92
50	0,38	11,56	4,46	3,85	3,55	3,16	2,74	5,16	4,48	4,14	3,73	3,32
60	0,32	11,94	4,97	4,32	3,95	3,48	3,10	5,75	4,99	4,60	4,12	3,73
80	0,25	12,70	5,92	5,10	4,71	4,20	3,73	6,83	5,92	5,46	4,88	4,35
100	0,20	13,46	6,31	5,44	5,02	4,48	3,98	7,28	6,31	5,82	5,21	4,64

- 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°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



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

T.: +34 687 899 372

www.sispanel.es – comercial@sispanel.es