

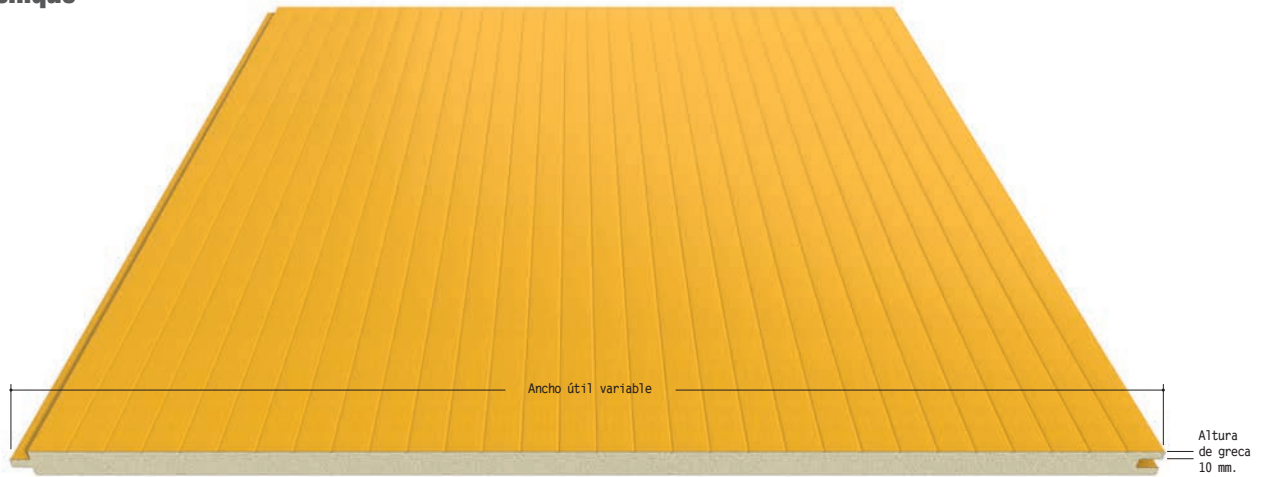
P R O J E C T

AIS PRT

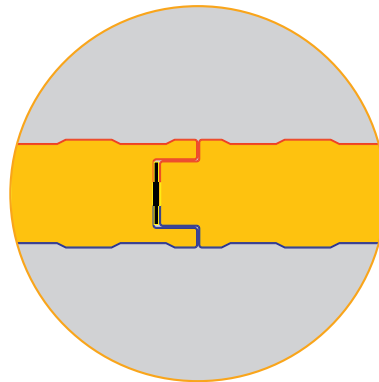


PANELAIS
PRODUCCIONES

Ficha Técnica
Fiche technique

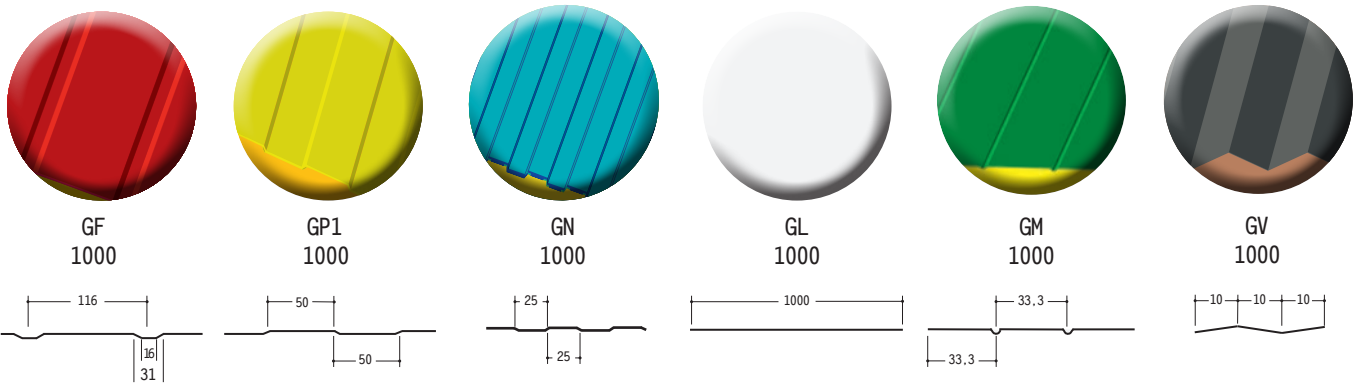


Sistema de unión



Systeme d'union

Módulos y tipos de micronervaduras
Modules et types de micronervure



Espeores panel de 30 hasta 200 mm.
Longitud máxima 15,5 m.

Epaisseur panneau de 30 à 200 mm.
Longueur maximale 15,5 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 interior (Bajo Pedido)

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

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	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 Epaisseurs mm	U W/m ² °K	st/st Peso Kg/m ²	Carga Max. uniforme kg/m ² con flecha ≤1/200									
			60	80	100	120	150	60	80	100	120	150
			Distancia máxima 2 apoyos (m.)					Distancia máxima 4 apoyos (m.)				
30	0,64	6,28	1,77	1,65	1,46	1,42	1,30	2,06	1,93	1,82	1,61	1,46
40	0,49	6,68	2,45	2,29	2,13	1,94	1,74	2,69	2,49	2,37	2,21	1,94
50	0,40	7,08	2,73	2,51	2,37	2,13	1,90	3,08	2,85	2,69	2,41	2,13
60	0,33	7,48	3,00	2,77	2,61	2,37	2,04	3,44	3,24	2,92	2,73	2,37
80	0,25	8,28	3,52	3,16	2,92	2,65	2,28	4,11	3,67	3,36	3,08	2,65
100	0,20	9,08	3,87	3,51	3,24	2,96	2,53	4,58	4,03	3,75	3,40	2,92
120	0,17	9,88	4,35	3,87	3,52	3,24	2,77	5,05	4,51	4,11	3,76	3,21
150	0,14	11,08	4,95	4,00	3,75	3,32	3,06	5,51	4,91	4,23	3,83	3,23
200	0,10	13,08	6,50	5,89	5,45	5,10	4,50	7,39	6,70	6,20	5,76	5,06

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

- Valeurs résultat des essais dans notre laboratoire
- Table applicable uniquement au produit standard et aciers spécifiés
- L'Ingenieur devra effectuer le calcul structurel à cas concret

Características técnicas

- Resistencia a Tracción: (MPa) 0,057
- Resistencia al esfuerzo cortante: (MPa) 0,090
- Módulo de esfuerzo cortante: (MPa) 2,340
- Resistencia a la compresión: (MPa) 0,079
- Coeficiente de conductividad: (W/m²°K) 0,021
- Resistencia a Flexión 1 vano (presión): (KNm/m) 0,880
- Tensión de Arrugamiento 1 vano: (MPa) 90,560
- Resistencia Flexión 1 apoyo intermedio (KNm/m) 1,010
- Tensión de Arrugamiento apoyo central (MPa) 110,020

Caractéristiques techniques

- Résistance à la Traction (MPa) 0,057
- Résistance à l'effort de coupe (MPa) 0,090
- Module d'effort de coupe (MPa) 2,340
- Résistance à la compression (MPa) 0,079
- Coefficient de conductivité (W/m²°K) 0,021
- Résistance à flexion 2 appuis (KNm/m) 0,880
- Tension de froissement 2 appuis (MPa) 90,560
- Résistance à flexion 3 appuis (KNm/m) 1,010
- T. froissement sur appui central (MPa) 110,020

Soportes

- Acero galvanizado y prelacado silicona poliéster
- Acero galvanizado y recubierto HDX, PUPA, HPS
- Metales bajo demanda: Aluminio, Inox
- Gofrado: tipo Estuco
- Poliéster cara interior (Bajo Pedido)

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

Espesores de chapa

Ext 0,50 int 0,40 mm.

Tolerancia dimensional

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

Supports

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

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

Epaisseurs de tôle

Ext 0,50 int 0,40 mm.

Tolerances

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

CARGA ENTRE EJES: ACERO/ACERO 05/04

PORTEES ENTRE APPUIS: ACIER/ACIER 05/04

Espesor Epaisseurs mm	U W/m ² °K	Peso Kg/m ²	Carga Max. uniforme kg/m ² con flecha ≤1/200									
			60	80	100	120	150	60	80	100	120	150
			Distancia máxima 2 apoyos (m.)					Distancia máxima 4 apoyos (m.)				
30	0,64	8,81	2,24	2,10	1,85	1,80	1,65	2,60	2,44	2,30	2,04	1,85
40	0,49	9,21	3,10	2,90	2,70	2,45	2,20	3,40	3,15	3,00	2,80	2,45
50	0,40	9,61	3,45	3,18	3,00	2,70	2,40	3,89	3,60	3,40	3,05	2,70
60	0,33	10,01	3,80	3,50	3,30	3,00	2,58	4,35	4,10	3,70	3,45	3,00
80	0,25	10,81	4,45	4,00	3,69	3,35	2,89	5,20	4,64	4,25	3,90	3,35
100	0,20	11,61	4,90	4,44	4,10	3,75	3,20	5,80	5,10	4,75	4,30	3,69
120	0,17	12,41	5,50	4,89	4,45	4,10	3,50	6,39	5,70	5,20	4,76	4,06
150	0,14	13,61	6,60	5,60	4,85	4,34	4,02	6,75	6,22	5,52	5,25	4,66
200	0,10	15,61	7,79	7,41	6,34	5,99	5,31	8,15	7,64	7,26	7,09	6,56

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

- Valeurs résultat des essais dans notre laboratoire
- Table applicable uniquement au produit standard et aciers spécifiés
- L'Ingenieur devra effectuer le calcul structurel à cas concret

Características técnicas

- Resistencia a Tracción: (MPa) 0,057
- Resistencia al esfuerzo cortante: (MPa) 0,090
- Módulo de esfuerzo cortante: (MPa) 2,340
- Resistencia a la compresión: (MPa) 0,079
- Coeficiente de conductividad: (W/m²K) 0,021
- Resistencia a Flexión 1 vano (presión): (KNm/m) 0,880
- Tensión de Arrugamiento 1 vano: (MPa) 90,560
- Resistencia Flexión 1 apoyo intermedio (KNm/m) 1,010
- Tensión de Arrugamiento apoyo central (MPa) 110,020

Caractéristiques techniques

- Résistance à la Traction (MPa) 0,057
- Résistance à l'effort de coupe (MPa) 0,090
- Module d'effort de coupe (MPa) 2,340
- Résistance à la compression (MPa) 0,079
- Coefficient de conductivité (W/m²K) 0,021
- Résistance à flexion 2 appuis (KNm/m) 0,880
- Tension de froissement 2 appuis (MPa) 90,560
- Résistance à flexion 3 appuis (KNm/m) 1,010
- T. froissement sur appui central (MPa) 110,020

Soportes

- Acero galvanizado y prelacado silicona poliéster
- Acero galvanizado y recubierto HDX, PUPA, HPS
- Metales bajo demanda: Aluminio, Inox
- Gofrado: tipo Estuco
- Poliéster cara interior (Bajo Pedido)

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

Espesores de chapa

Ext 0,60 int 0,50 mm.

Tolerancia dimensional

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

Supports

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

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

Epaisseurs de tôle

Ext 0,60 int 0,50 mm.

Tolerances

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

CARGA ENTRE EJES: ACERO/ACERO 06/05

PORTEES ENTRE APPUIS: ACIER/ACIER 06/05

Espesor Epaisseurs mm	U W/m ² K	Peso Kg/m ²	Carga Max. uniforme kg/m ² con flecha ≤1/200									
			60	80	100	120	150	60	80	100	120	150
			Distancia máxima 2 apoyos (m.)					Distancia máxima 4 apoyos (m.)				
30	0,64	10,50	2,65	2,57	2,49	2,41	2,12	3,08	2,99	2,89	2,80	2,64
40	0,49	10,90	3,67	3,56	3,44	3,33	3,10	4,05	3,91	3,76	3,62	3,45
50	0,40	11,30	4,11	3,96	3,80	3,65	3,45	4,63	4,47	4,30	4,14	3,91
60	0,33	11,70	4,54	4,37	4,19	4,02	3,79	5,14	5,00	4,85	4,71	4,25
80	0,25	12,50	5,36	5,11	4,85	4,60	4,24	6,30	5,98	5,65	5,33	4,88
100	0,20	13,30	5,89	5,63	5,36	5,10	4,71	7,07	6,67	6,26	5,86	5,46
120	0,17	14,10	6,67	6,32	5,97	5,62	5,11	7,73	7,34	6,94	6,55	5,98
150	0,14	15,30	7,54	7,07	6,59	6,12	5,68	8,37	7,84	7,32	6,79	6,30
200	0,10	17,30	8,91	9,36	8,62	8,46	7,51	10,11	9,63	9,64	9,18	8,88

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

- Valeurs résultat des essais dans notre laboratoire
- Table applicable uniquement au produit standard et aciers spécifiés
- L'ingénieur devra effectuer le calcul structurel à cas concret

Características técnicas

- Resistencia a Tracción: (MPa) 0,057
- Resistencia al esfuerzo cortante: (MPa) 0,090
- Módulo de esfuerzo cortante: (MPa) 2,340
- Resistencia a la compresión: (MPa) 0,079
- Coeficiente de conductividad: (W/m²K) 0,021
- Resistencia a Flexión 1 vano (presión): (KNm/m) 0,880
- Tensión de Arrugamiento 1 vano: (MPa) 90,560
- Resistencia Flexión 1 apoyo intermedio (KNm/m) 1,010
- Tensión de Arrugamiento apoyo central (MPa) 110,020

Caractéristiques techniques

- Résistance à la Traction (MPa) 0,057
- Résistance à l'effort de coupe (MPa) 0,090
- Module d'effort de coupe (MPa) 2,340
- Résistance à la compression (MPa) 0,079
- Coefficient de conductivité (W/m²K) 0,021
- Résistance à flexion 2 appuis (KNm/m) 0,880
- Tension de froissement 2 appuis (MPa) 90,560
- Résistance à flexion 3 appuis (KNm/m) 1,010
- T. froissement sur appui central (MPa) 110,020



PANELAIS
PRODUCCIONES

Ctra. De Cordovilla, Km. 1-Pol. 505 - 37336 HUERTA (Salamanca) ESPAÑA
T.: +34 923 19 11 75 - Fax: +34 923 36 22 82
www.panelais.com - panelais@panelais.com