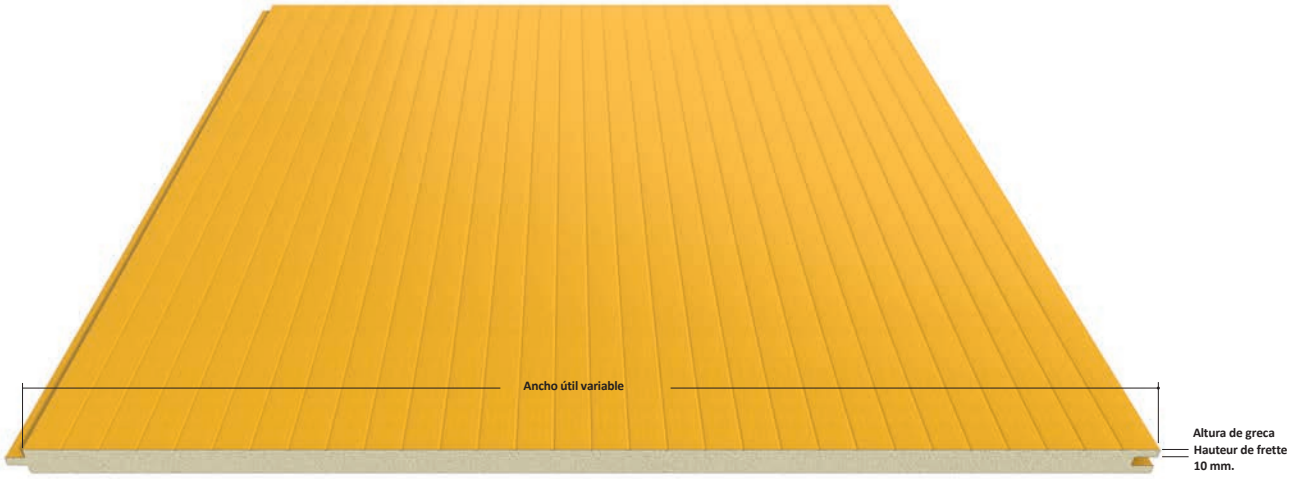
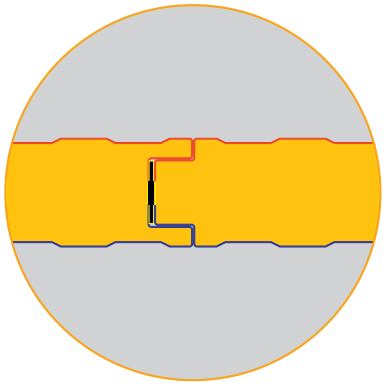
P R O J E C T

AIS PRT

Ficha Técnica
Fiche tecnique

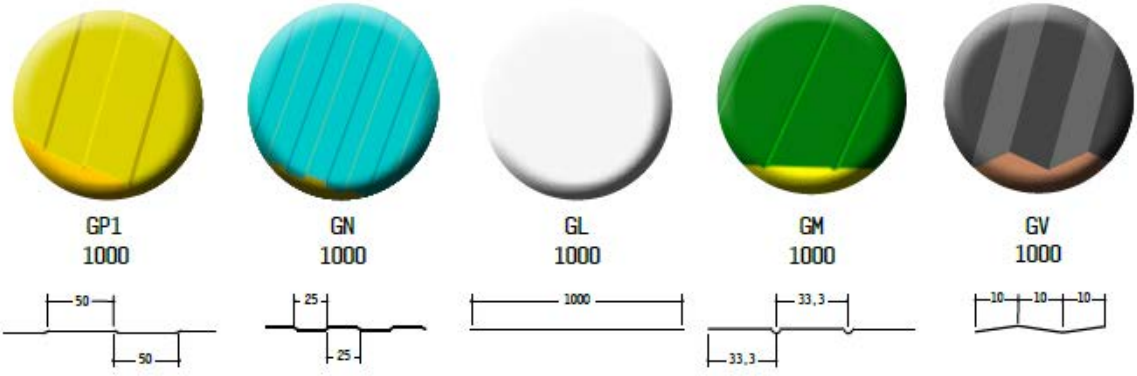


Sistema de unión



Systeme d'union

Módulos y tipos de micronervaduras
Modules et types de micronervure



Espesores panel: 30 - 200 mm
Longitud máxima: 14500 mm
Módulo (ancho útil): variable

Épaisseur panneau: 30 - 200 mm
Longueur maximale: 14500 mm
Module (Anchure): variable

Soportes

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

Supports

- Acier galvanisé et preláqué silicone polyester
- Acier galvanisé et revêtu de HDX, PUPA, HPS
- Sur demande: Aluminium, Acier Inoxydable
- Gauffre: type stucco

Aislamiento PUR

- Con espuma a base de poliuretano (PUR) que retarda la propagación del fuego
- Clasificación de reacción al fuego: (UNE 13501-1)

PUR F Densidad: 36-40 kg/m3

PUR B-s2, d0 Densidad: 39-42 kg/m3

Isolation PUR

- Mousse à base de polyurethane (PUR) qui retarde la propagation des flammes
- Panneau avec Clasement au Feu: (UNE 13501-1)

PUR F Densité: 36-40 kg/m3

PUR B-s2, d0 Densité: 39-42 kg/m3

Aislamiento PIR

- Con espuma a base de poliisocianurato (PIR) que retarda la propagación del fuego
- Densidad 40 - 43 kg/m^3 ±10%
- Panel clasificación de Reacción al fuego:

PIR B-s1, d0 (UNE 13501-1)

Isolation PIR

- Mousse à base de polyisocyanurate (PIR) qui retarde la propagation des flammes
- Densité 40 - 43 Kg/m^3 ±10%
- Panneau avec Clasement au Feu:

PIR B-s1, d0 (UNE 13501-1)

Espesores de chapa

De 0,30 a 0,60 mm. Otros espesores: Consultar

Epaisseurs de tôle

De 0,30 a 0,60 mm. Autres épaisseurs: Consulter

Tolerancia dimensional

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

Tolerances

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

CARGA ENTRE EJES: ACERO/ACERO ST/ST

PORTEES ENTRE APPUIS: ACIER/ACIER ST/ST

Espesor Épaisseur mm	U W/m²°K	Peso Poids Kg/m²	Carga max. uniforme kg/m² con flecha ≤1/200 - Charge uniforme max. kg/m2 avec flèche limite 1/200									
			60	80	100	120	150	60	80	100	120	150
			Distancia máx. 2 apoyos/Distance max. 2 supports					Distancia máx. 4 apoyos/Distance max. 4 supports				
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

CARGA ENTRE EJES: ACERO/ACERO 05/05

PORTEES ENTRE APPUIS: ACIER/ACIER 05/05

Espesor Épaisseur mm	U W/m²°K	Peso Poids Kg/m²	Carga max. uniforme kg/m² con flecha ≤1/200 - Charge uniforme max. kg/m2 avec flèche limite 1/200									
			60	80	100	120	150	60	80	100	120	150
			Distancia máx. 2 apoyos/Distance max. 2 supports					Distancia máx. 4 apoyos/Distance max. 4 supports				
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
- El proyectista efectuará el cálculo estructural específico

- Valeurs résultat des essais dans notre laboratoire
- L'Ingenieur devra effectuer le calcul structurel .à cas concrêt

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/m°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/m°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