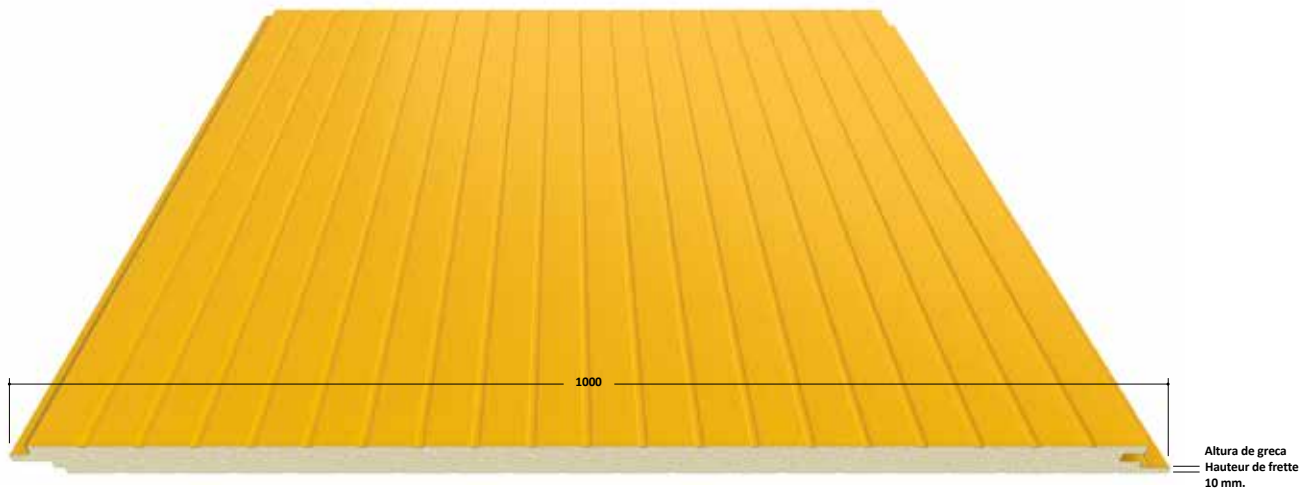


P R O J E C T

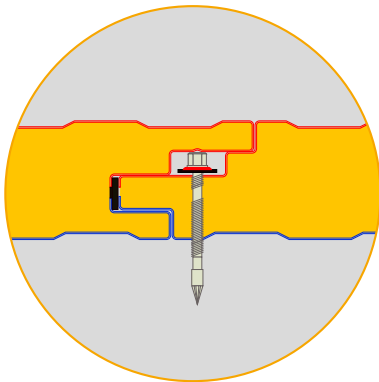
AIS PRO



Ficha Técnica
Fiche technique

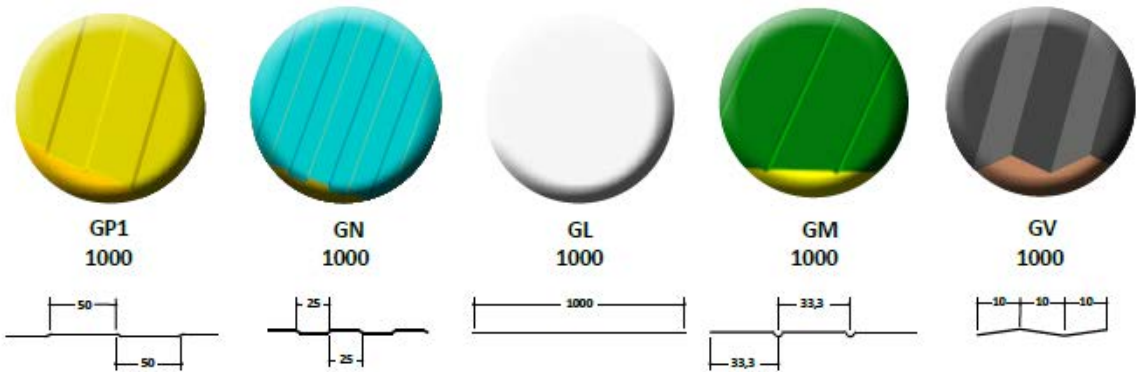


Sistema de unión



Systeme d'union

Módulos y tipos de micronervaduras
Modules et types de micronervure



Espesores panel de 35 hasta 100 mm.
Longitud máxima 15,5 m.

Epaisseur panneau de 35 à 100 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

Supports

- Acier galvanisé et prelâqué 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/m ³
PUR	B-s2, d0	Densidad: 39-42 kg/m ³

Isolation PUR

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

PUR	F	Densité: 36-40 kg/m ³
PUR	B-s2, d0	Densité: 39-42 kg/m ³

Aislamiento PIR

- Con espuma a base de poliisocianurato (PIR) que retarda la propagación del fuego
- Densidad 40 - 43 kg/m³ ±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/m³ ±10%
- Panneau avec Classement 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 épaisseur: A 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%

CARGA ENTRE EJES: ACERO/ACERO ST/ST

PORTEES ENTRE APPUIS: ACIER/ACIER ST/ST

Espesor Épaisseur mm	U W/m ² °K	Peso Poids kg/m ²	Carga max. uniforme kg/m ² con flecha ≤1/200 - Charge uniforme max. kg/m ² avec flèche limite 1/200									
			80	120	150	200	250	80	120	150	200	250
			Distancia máx. 2 apoyos/Distance max. 2 supports					Distancia máx. 4 apoyos/Distance max. 4 supports				
35	0,55	6,56	2,35	2,01	1,85	1,60	-	2,77	2,31	1,99	1,80	1,55
40	0,49	6,76	2,68	2,26	2,03	1,82	1,56	2,91	2,59	2,22	1,95	1,77
50	0,40	7,16	2,94	2,49	2,22	1,98	1,78	3,33	2,82	2,45	2,18	1,92
60	0,33	7,56	3,23	2,77	2,38	2,15	1,93	3,79	3,19	2,74	2,41	2,15
80	0,25	8,36	3,70	3,09	2,67	2,35	2,13	4,29	3,60	3,07	2,71	2,38
100	0,21	9,16	4,10	3,62	3,04	2,61	2,31	4,75	4,20	3,54	3,03	2,68

- 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/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