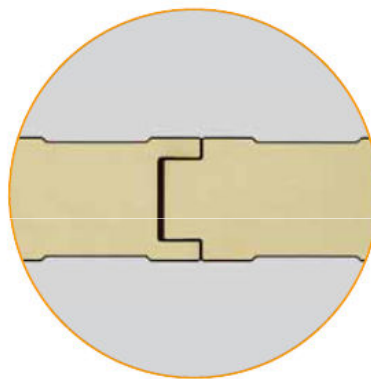
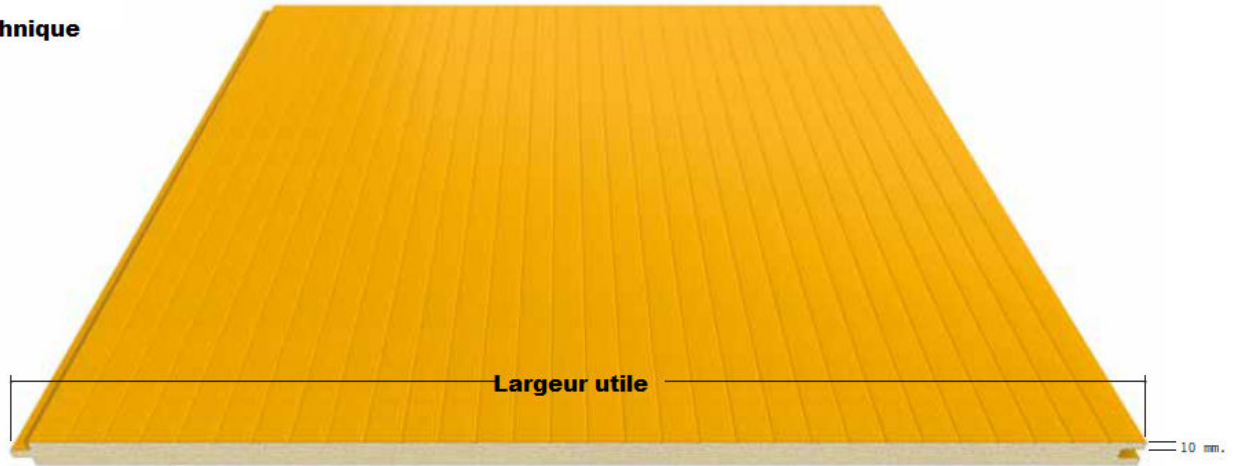
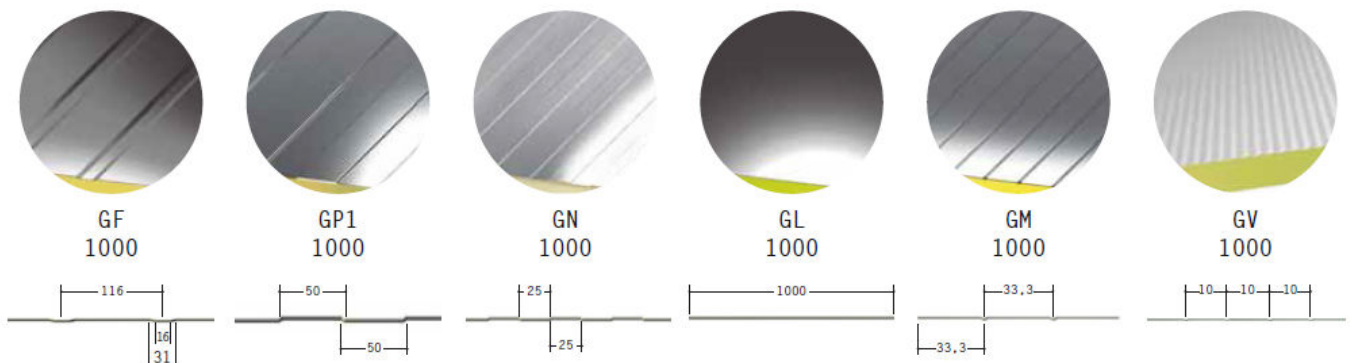


## Fiche technique



Systeme d'union

## Modules et types de micronervure



Epaisseur panneau de 30 à 120 mm.  
Longueur maximale 15,5 m.



# Fiche technique panneaux sandwich polyuréthane

### Supports

- Acier galvanisé et prelaqué silicone polyester
- Acier galvanisé et revêtu de PVC en couleurs
- Sur demande: PVDF, Plastisol
- Aluminium, Cuivre, Acier Inoxydable
- Gauffre: type stucco

### Isolation

- Mousse à base de résine de polyuréthane qui retarde la propagation des flammes
- Densité 36-40 Kg/m<sup>3</sup> ±10%
- Panneau avec Classement au Feu: C-s3, d0 a B-s2, d0

### Epaisseurs de tôle

De 0,35 a 0,60 mm.

### Tolerances

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

### Caractéristiques techniques

- Résistance à la Traction (MPa): 0,08
- Résistance à l'effort de coupe (MPa): 0,09
- Module d'effort de coupe (MPa): 2,22
- Résistance à la compression (MPa): 0,02
- Coefficient de conductivité (W/m°K): 0,021
- Résistance à flexion 2 appuis (KNm/m): 0,84
- Tension de froissement 2 appuis(ext MPa): 85,80
- Résistance à flexion 3 appuis (KNm/m) 0,95
- Tension de froissement sur appui central (MPa): 104,23

**Résistance des panneaux avec des panneaux 0.5 mm de tôle ext et 0.4 mm de tôle interne**

Epaisseur (mm)	U W/m <sup>2</sup> °K	0,5/0,4 Kg/m <sup>2</sup>	Charge max uniforme avec flèche inf à 1/200									
			Distance max entre 2 appuis (m)					Distance max entre 4 appuis (m)				
			60	80	100	120	150	60	80	100	120	150
30	0,64	8,7	2,24	2,10	1,85	1,80	1,65	2,60	2,44	2,30	2,04	1,85
35	0,56	8,9	2,80	2,55	2,40	2,18	2,00	3,15	3,00	2,70	2,50	2,18
40	0,50	9,1	3,10	2,90	2,70	2,45	2,20	3,40	3,15	3,00	2,80	2,45
50	0,40	9,5	3,45	3,18	3,00	2,70	2,40	3,89	3,60	3,40	3,05	2,70
60	0,34	9,9	3,80	3,50	3,30	3,00	2,58	4,35	4,10	3,70	3,45	3,00
80	0,26	10,7	4,45	4,00	3,69	3,35	2,89	5,20	4,64	4,25	3,90	3,35
100	0,21	11,5	4,90	4,44	4,10	3,75	3,20	5,80	5,10	4,75	4,30	3,69
120	0,18	12,3	5,50	4,89	4,45	4,10	3,50	6,39	5,70	5,20	4,76	4,06

- Les valeurs sont le résultat des essais effectués dans notre laboratoire  
 - L'Ingenieur devra effectuer le calcul structurel correspondant à chaque cas concrèt

**CONTAINERS SOLUTIONS**, SARL au capital de 10000 euros  
 SIRET : 524473782.00034 ; TVA : FR72 524 473 782  
 Impasse Louis Blériot PA de la Guerche 44250 Saint-Brevin les pins

Tel : 0698721937 fax : 0967121937 mail :eric.touret@containers-solutions.com  
 Visitez nos sites: [www.container-habitable.fr](http://www.container-habitable.fr) / [www.containers-solutions.com](http://www.containers-solutions.com)  
[www.abri-cabine.com](http://www.abri-cabine.com) et [www.container-solutions.com](http://www.container-solutions.com)