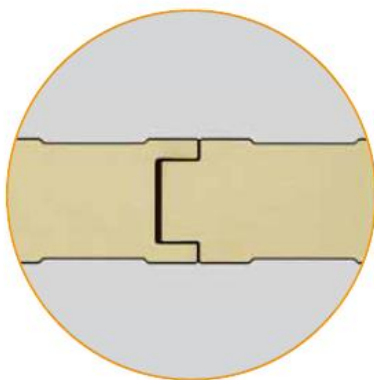
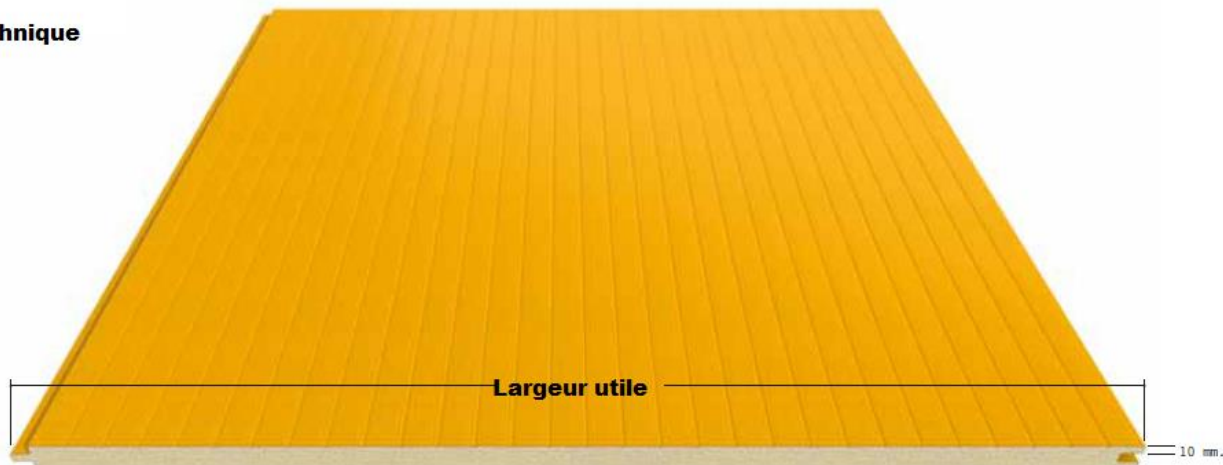
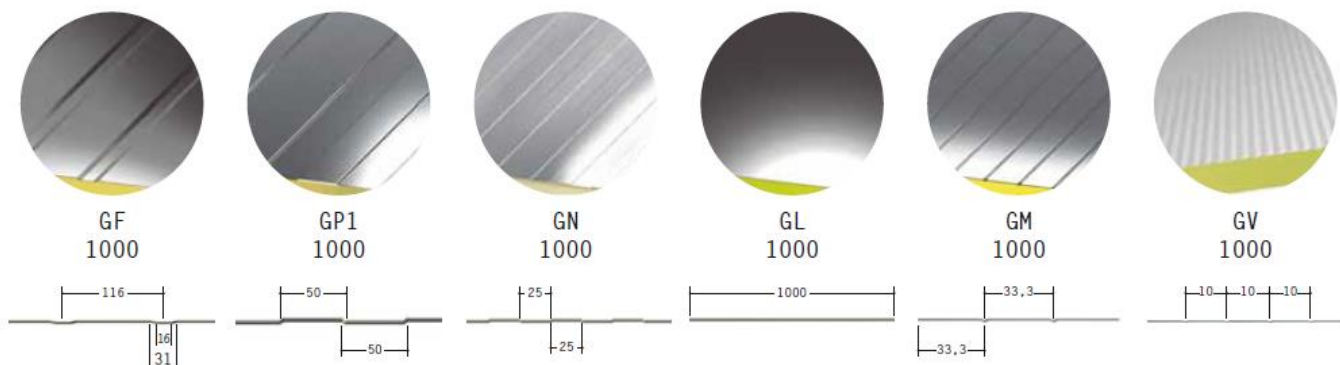


Fiche technique



Systeme d'union

Modules et types de micronervure



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

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 : 06 04 19 05 53 mail : contact@containers-solutions.com
Visitez nos sites: www.container-habitable.fr www.containers-solutions.com
www.abri-cabine.com et www.shelter-solutions.fr

Supports

- Acier galvanisé et prélaqué 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/m³ ±10%
- Panneau avec Classement au Feu: C-s3, d0 a B-s2, d0

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

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%

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

| Epaisseur (mm) | U W/m ² °K | 0,5/0,4 Kg/m ² | 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 : 06 04 19 05 53 mail : contact@containers-solutions.com
 Visitez nos sites: www.container-habitable.fr www.containers-solutions.com
www.abri-cabine.com et www.shelter-solutions.fr