

### : Description du produit

Macrolux® Multiwall est un laminé de polycarbonate avec une structure alvéolaire qui assure au produit isolation et résistance. Il est protégé des rayons ultra violet par coextrusion d'une couche anti UV sur sa face extérieure.

### Secteur

Industriel / Commercial  
Infrastructure / Résidentiel / Mobilier Urbain  
Serre / Publicité / Bricolage

### Application

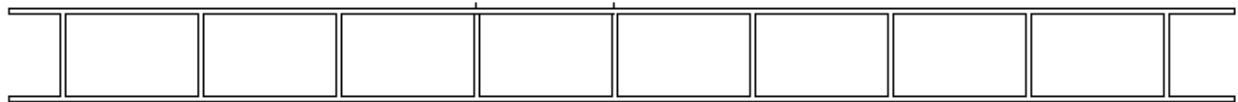
Couverture translucide cintrée continue (auto portante sur couverture)  
Couverture translucide plane/couverture continue ave structure de support  
Couverture translucide aéroport/Gare ferroviaire  
Couverture translucide pour serres/toitures/magasins  
Panneau publicitaires(signalisation)

### Avantages

Facile et rapide à monter  
Bonne isolation thermique  
Bonne transmission lumineuse  
Résistance aux chocs optimum  
Economie d'énergie

### Profil:

#### PROFIL: C-000 (2W) – 10 mm



### Caracteristiques techniques

Propriétés	Valeur
Epaisseur	10 mm
structure	2 paredes
Largeur alvéole	9 mm
Largeur	2.100 mm
Longueur	6.000 mm (consulter autres dimensions)
Transmission de lumière	Incolore: 81 % Opale: 54 %
Valeur G	Incolore: 81 % Opale: 61 %
Coefficient de dilatation thermique linéaire	$6,5 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$ (0,065 mm/m°C)
Transmission thermique (U)	3,0 W/m² K
Temperature de service	-40°C a +120°C
Isolation acoustique	19 dB
Réaction au feu	B s1 do
Protection UV	Face externe
Rayon minimum de cintrage á froid	1.500 mm

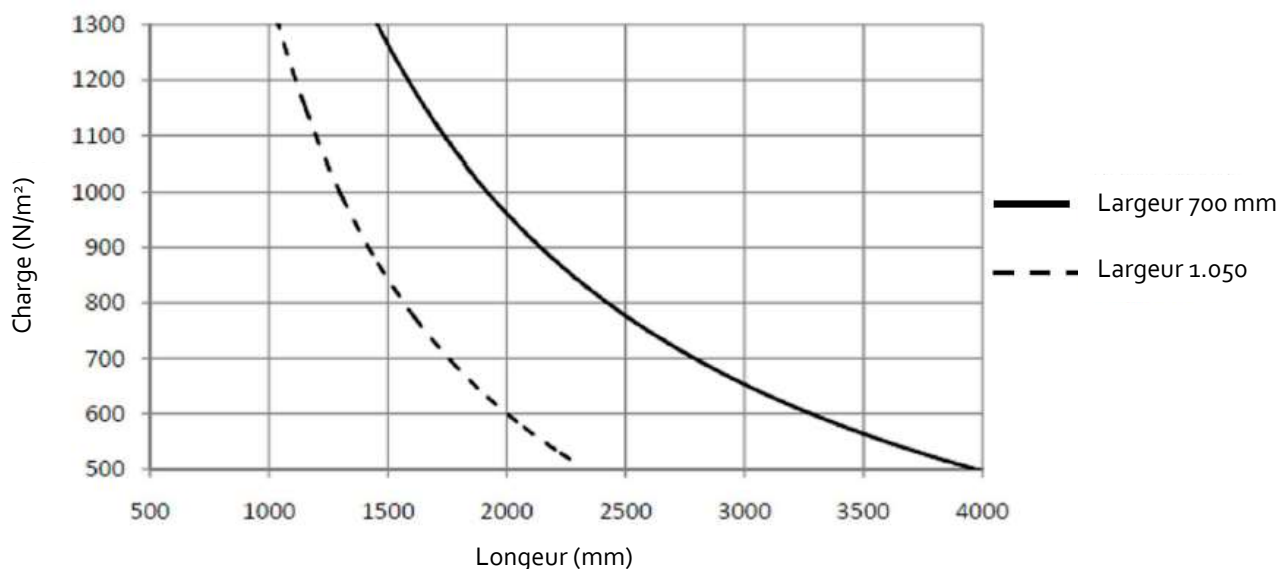
- **Certificat**
- Certificat réaction au feu EN 13501-1. Classification obtenue: Bs1do

- Garantie limitée de 10 ans

### Charge admissible:

**Charges à la rupture en installation plane fixée aux 4 cotés**

Pente minimum conseillée 5%



InT: (+34) 937 290 090 – T-SAC : (+34) 902 194 881

E-mail: [info@stabiliteuropa.com](mailto:info@stabiliteuropa.com)

[www.stabiliteuropa.com](http://www.stabiliteuropa.com)



### installation recommandée



#### Système de fixation

Le système de fixation doit permettre la libre dilatation de la plaque ,pour cela nous déconseillons Les fixations rigides ou avec vis passantes. Il faut toujours prévoir un trou suffisant entre la vis et le trou.

**Structure :** Autant que cela soit possible, on doit prévoir les nervures dans le sens de la pente Afin de minimiser l'accumulation de poussière

Les laminés se posent sur une structure d'appui longitudinal et/ou transversal qui peut être de n'importe Quelle nature ou géométrie .Les dimensions maximums du laminés sont fonction de l'épaisseur et de La charge à supporter .

**Mise en œuvre et manipulation :** les laminés sont protégés par un film sur les deux faces qui indique la Face protégé des radiations solaires. Quand il est nécessaire d'effectuer un joint d'étanchéité,il faut s'assurerDe la compatibilité du polycarbonate avec le produit(nous recommandons le silicone neutre)

Il est nécessaire de fermer les alvéoles pour éviter l'entrée de poussière á l'intérieur de la lame.Nous recommandons le placement de ruban aluminium aux extrémités : lisse en partie superieure et poreuseEn partie inferieure qui permet la sortie de l'eau de condensation

En cas de nécessité de perforer les laminés, on doit utiliser des boutons de fixations



**Securité**

**Ne pas marcher directement sur la plaque. Les plaques ne sont pas praticables.**

L'information en référence de cette fiche technique est basée sur l'expérience et les essais réalisés par la compagnie, ce qui suppose aucun Type de responsabilité sur les différentes applications du fait que Stabilit n'a aucun contrôle sur les usages finaux.