

P: 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

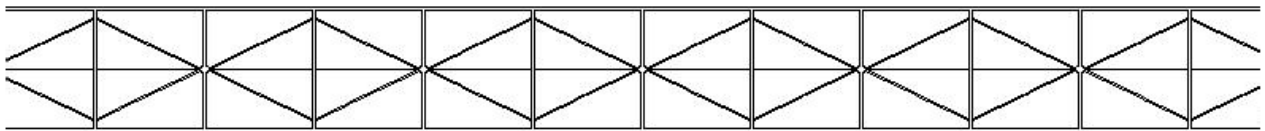
Couverture translucide cintrée continue (auto portante sur couverture)
Couverture translucide plane/couverture continue ave structure de support
Couverture translucide aéroport/Gare ferroviaire
Couverture translucide pour serres/toitures/magasins
Panneau publicitaires(signalisation)

Avantages

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

profil:

PROFIL: C-00X (5X) – 16 mm



Caractéristiques techniques

Propriétés	Valeur
Epaisseur	16 mm
structure	5 parois Structure X
Largeur alvéole	14 mm
Largeur	2.100 mm
Longueur	6.000 mm (consulter autres dimensions)
Transmission de lumière	Incolore: 62 % Opale: 35 %
Valeur G	Incolore: 64 % Opale: 48 %
Coefficient de dilatation thermique linéaire	$6,5 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$ (0,065 mm/m°C)
Transmission thermique (U)	2,0 W/m ² K
Temperature de service	-40°C a +120°C
Isolation accoustique	21 dB
Réaction au feu	B s1 do
Protection UV	Face externe
Rayon minimum de cintrage á froid	2.400 mm

- Certificat réaction au feu EN 13501-1. Classification obtenue: Bs1d0
- Garantie limitée de 10 ans

Charge admissible:

Charges à la rupture en installation plane fixée aux 4 cotés

-

Charge (N/m ²)	Largeur plaque (mm)		
	700	1.050	2.100
600	-	4.800	650
1.000	-	1.800	550
1.200	6000	1.650	500
1.600	4100	1.100	480
2.000	1550	9.00	450
Longueur maximum (mm)			

- Les charges sont pour des plaques fixées sur les 4 cotés
- Le tableau détaille les valeurs relatives à la longueur maximum permise pour chaque largeur
- La largeur doit être disposée transversalement
- La pente minimum conseillée est de 5%

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'assurer De 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 à l'intérieur de la lame. Nous recommandons le placement de ruban aluminium aux extrémités : lisse en partie supérieure et poreuse En partie inférieure 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.



FICHE TECHNIQUE

Macrolux Multiwall 5X

16 mm

Plaque translucide

Code: TDS-Co-16-00X

Inspection: 00

Valide á partir de: 22/05/18

Página : 3 de 3

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.

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

E-mail: info@stabiliteuropa.com

www.stabiliteuropa.com

