Description du produit

Macrolux Solid® est la solution idéal pour les secteurs dans lesquelles la résistance aux chocs et une transmission Lumineuse optimale sont des exigences importantes

Macrolux Solid® NO UV sont des plaques de polycarbonate monolithe sans aucune protection contre les rayons UV Et qui s'utilisent dans des applications ou ne sont pas prévues d'action directe des rayons solaires

Secteur

Commercial
Publicité/signalisation
Vitrage

Application

Paroi intérieur translucide (Paroi de séparation)
Panneau publicitaire ou signalisation transparente
Elément transparent de protection et sécurité

Avantages

Legereté
Haute isolation thermique
Bonne résistance aux chocs
Bonne transmission lumineuse

Caractéristiques techniques

Propriétés	Valeur
Epaisseur	3 mm
Poids	3,6 Kg/m²
Largeur	2.050 mm
Longueur	3.050 – 6.100 mm
Radio mínimo de curvatura en frío	450 mm
Transmission de lumiére	Incoloro: 88 % Blanco Opal: 56 %
Coefficient de dilatation thermique linéaire	$6,5 \times 10^{-5}$ K^{-1} (0,065 mm/mºC)
Transmission thermique (U)	5.5 W/m² K
Temperature de service	-40ºC a +120ºC
Isolation accoustique	26 dB
Reaction au feu	B s2 do
Protection UV	non

Certificats

- Certificat réaction au feu suivant EN13501-1. Classification obtenue BS2do
- Garantie limitée de 5 ans

Installation recommandée

Systéme de fixation

Le systéme de fixation doit permettre la libre dilatation de la plaque. Pour cela, nous déconseillons Les fixations rigides ou avec vis passantes.

Structures.

La structure d'appui transversale peut être de n'importe quelle nature ou géométrie. Suivant l'utilisation, On doit respecter les dimensions maximum du laminés suivant le profil et la charge á supporter.

Les laminés doivent être fixés aux moyens de divers procédés : profils de structures ou á l'intérieur des Feuillures des éléments de la charpente

stockage et manipulation

PROTEGER LES PLAQUES DE LA PLUIE

Les plaques se stockent á l'abri de la pluie pour eviter la formation de condensation á l'intérieur des alvéoles

PROTEGER LES PLAQUES DU SOLEIL

Si il est nécessaire de stocker les plaques emballées, il faut éviter leur exposition direct au soleil car il peut arriver
Que la température á l'intérieur de l'emballage soit élevée et rende difficile le retrait du film de protection présent
Sur les plaques

MANIPULATION DES PLAQUES

Il faut manipuler les plaques avec précautions afin d'éviter des impacts ou éraflures qui nuiraient aux caractéristiques
Et prestations du matériel

STOCKAGE DES PLAQUES

Le stockage superposé est permis dans la limite de trois paquets ou palettes. Pour éviter le contact entre le produit
Et des objets contendants, il est nécessaire d'interposer entre les paquets ou palettes des entretoises ou planches

UTILISATION DE SYSTEME DE LEVAGE

Pour que la manipulation soit sur et commode, nous recommandons l'utilisation de système de levage doté de fourche
Qui peuvent s'écarter au moins de 2 m et avec une longueur égale á la largeur du paquet ou palette. Il faut prêter
Une grande attention et manipuler avec précaution en évitant les actions brusques qui peuvent provoquer un déséquilibre excessif du matériel

MANIPULATION MANUEL

La manipulation manuelle des plaques individuelles doivent se réaliser au moins par deux personnes qui maintiennent la plaque de côté. Le levage de la plaque ou paquet doit se faire en levant la plaque sans frotter ou la tourner sous celle du dessous.

Indications generales d'installation

PREVOIR LA DILATATION THERMIQUE DU POLYCARBONATE

La fixation des plaques doit se réaliser de façon d'obtenir une contention effective d'au moins une alvéole par coté ;
On doit prévoir un espace suffisant pour garantir la dilatation thermique du matériel.

ENLEVER LE FILM DE PROTECTION APRES L'INSTALLATION

Les plaques sont fournies avec un film de protection sur les deux côtés. Le coté de la plaque qui doit être á l'extérieur
Est indiqué sur le film. Enlever le film immédiatement après l'installation de la plaque

ETANCHEITE DES PLAQUES

Si nécessité, utiliser seulement du silicone, joint ou produits d'étanchéité compatible avec le polycarbonate

OBTURATION DES ALVEOLES

Il faut fermer les alvéoles en bout de plaque en appliquant un ruban adhésif d'aluminium pour eviter les
infiltrations de saletés á l'intérieur de la plaque

COUPE DES PLAQUES

On peut couper les plaques avec des instruments communs comme coupe verticale ou horizontale,circulaire ou scie alternative á dents fines

PERFORATION DES PLAQUES

La perforation des plaques est possible avec des forets adaptés. Nous déconseillons les fixations passantes en raison de la dilatation thermique

MAINTENANCE

NETTOYAGE DES PLAQUES

pour un entretien normal des plaques, nous conseillons leur nettoyage au moins deux fois par an avec et des détergents non alcalins ;on doit éviter les produits abrasifs ou dissolvant qui pourraient abime plaques

NE PAS MARCHER SUR LES PLAQUES

Durant les phases d'installation et de maintenance, il est prohibé de marcher directement sur conseille de mettre un élément d'appui adéquat pour répartir le poids de façon uniforme

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.