## Description du produit

Easyroof® est un panneau alvéolaire multi parois de polycarbonate conçu pour l'utilisation dans la construction industrielle.Il peut se mettre en couverture plane en association avec des panneaux isolants de polyurethane ou áDes profils nervurés métalliques pour éclairer l'intérieur des locaux

## Secteur

Industrielle / Commercial

## Application

Couverture translucide plane discontinue(faitiere,avant toit)

## Avantages

Haute isolation thermqique

Bonne transmission lumineuse

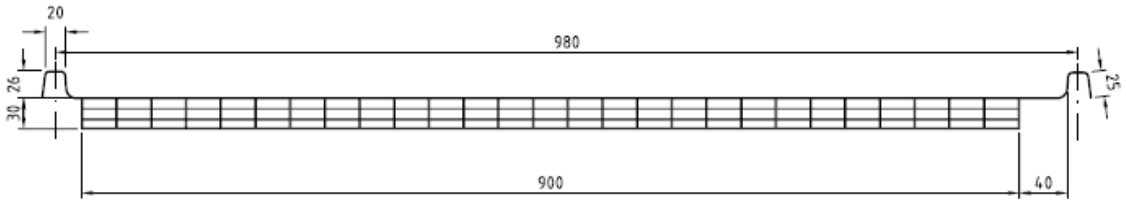
Facile et rapide á monter

Bonne association avec les Panneaux isolants

Resistance au choc optimum

## Profil:

**PERFIL: K16 - 30 -900**




## Caracterristiques techniques

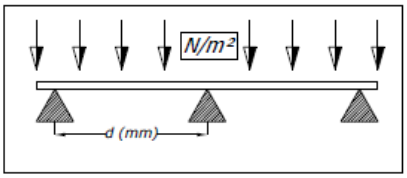
| Propriétés | Valeur |
|---|---|
| Epaisseur | 30 mm |
| Nombre de parois | 4 |
| largeur | 900 mm |
| Largeur utile | 980 mm |
| Longueur | A demande |
| Transmission de lumiére | Incolore: 52 %<br>Blanc Opale: 35 % |
| Coefficient de dilatation thermique linéaire | $6,5 \times 10^{-5}$ $K^{-1}$ (0,065 mm/m°C) |
| Transmission thermique | 1,6 $W/m^2$ K |
| Temperature de service | -40°C a +120°C |
| Protection UV UV | Face extérieure |

## Certificats

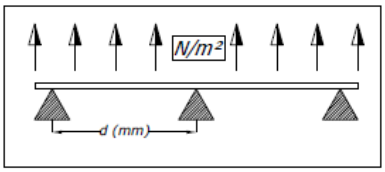
- Garantie limitée de 10 ans

## Charge admissible:

**Charge pression**



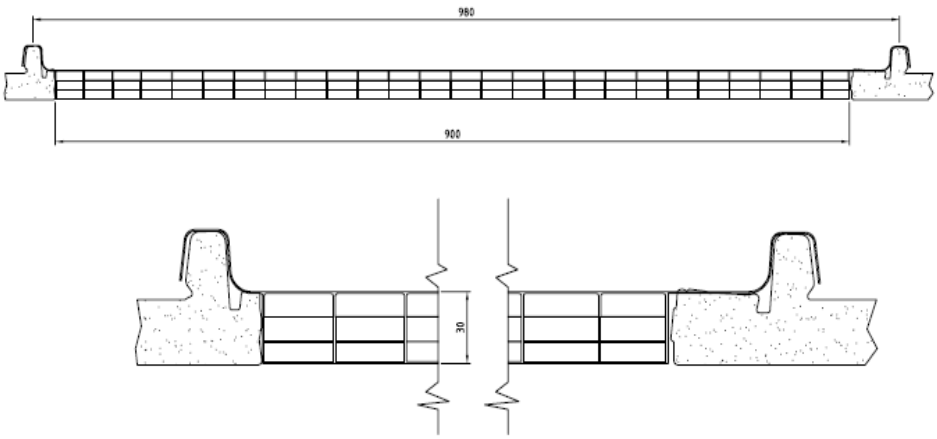

**Charge depression**




| Charge de rupture avec3 appuis ou plus(panneau avec charge Reparti uniformément et associé á un panneau sandwich) | | |
|---|---|---|
| **Distance máximum entre appuis(d) (mm)** | **Charge pression (Pa = N/m²)** | **Charge depression (Pa = N/m²)** |
| 1.500 | 2.100 | Max 1.400 |
| 1.750 | 1.600 | |
| 2.000 | 1.250 | |
| 2.250 | 950 | |
| 2.500 | 750 | |

- Valeur estimé suivant essais interne
- Pente mínimum recommandée 5%
- Utilisation vis adapté pour support spécifique
- Le trou doit avoir du jeu suivant la longueur du panneau et la plage thermique attendu

## Installation recommandée



## 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

Encargarse del cierre de los cabezales de las placas aplicando cinta adhesiva de aluminio para cerrar los alveolos con el fin de evitar filtraciones de suciedad en las cámaras internas.

### 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 de l'eau et des détergents non alcalins ;on doit éviter les produits abrasifs ou dissolvant qui pourraient abimer la superficie d plaques

### NE PAS MARCHER SUR LES PLAQUES

Durant les phases d'installation et de maintenance, il est prohibé de marcher directement sur les plaques. 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.

**T: (+34) 937 290 090 – T-SAC : (+34) 902 194 881**
E-mail: info@stabiliteuropa.com
www.stabiliteuropa.com

Stabilit