

## Description du produit

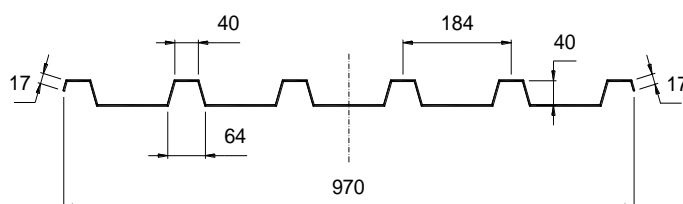
Les plaques de polyester Polyлит® produites en continu sont composées d'une armature en fibre de verre imprégnée de résine de polyester. Ils sont protégés avec un traitement de gel coat sur les deux faces, stabilisant la lumière ce qui lui confère d'excellentes prestations à l'extérieur.

## Application

- Éclairage: Couvertures Bardage
- Association: Bacs acier nervuré et Plaques de fibrociment
- Autres: Faux-plafonds décoratifs ou isolants

## Profil :

### PROFIL : ALA/40-184/97



## Charge Admissible:

Flèche L/50	2 Appuis					3 Appuis				
Charge (daN/m <sup>2</sup> )	40	60	80	100	120	40	60	80	100	120
Portée (cm)	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150

Flèche L/100	2 Appuis					3 Appuis				
Charge (daN/m <sup>2</sup> )	40	60	80	100	120	40	60	80	100	120
Portée (cm)	150	150	150	150	140	150	150	150	150	150

- Le tableau montre la capacité théorique de charge maximale uniformément répartie pour une déformation de L/100 où L/50 pour la plaque libre sur deux ou trois appuis. Stabilite Europe recommande que la portée ne soit pas de plus de 1,5 mètres.
- La charge maximale admissible ne représente pas la charge de rupture de la plaque, ni la capacité de charge sur un point précis de la plaque (charge ponctuelle), car ces informations se rapportent à la charge uniformément répartie selon norme XP P 38-504.

## Caractéristiques Techniques

Propriétés	Standard	Valeur
Épaisseur	EN 1013	1,7 mm
Transmission de la lumière	EN ISO 13468-1	Transparent: 78 % Blanc Opale: 38 %
Dilatation thermique linéique	EN 1013	$3 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$ (0,03 mm/m°C)
Perméabilité à vapeur d'eau	EN 1013	$1,5 \times 10^{-5} \text{ mg/m h Pa}$
Résistance en Flexion	EN 14125	142 MPa
Résistance en Traction	EN ISO 527-4	84 MPa
Résistance au choc d'un corps dur de faibles dimensions	EN 1013	Conforme
Dureté Barcol	EN 59	40 - 45
Réaction au feu	EN 13501-1	E
Résistance au choc d'un Corps Mou de Grandes dimensions (1200 Joules)	XP P 38-505	Conforme

## Spécifications du produit

Les plaques d'éclairage profilées PolyLit sont conformes à la norme produit EN 1013

## Installation Recommandée

L'installation du produit se fait sur les conseils de "Document Technique Unifié n° 40.35. Couverture en plaques issues de tôles d'acier galvanisées".



### Distance Maximale entre Appuis

La distance maximale entre appuis doit être déterminée pour chaque profil, en fonction de la charge à supporter et la déformation maximale admissible selon l'application (Stabilit Europa recommande une distance maximale entre appuis de 1.5 m).



### Fixations

Le diamètre du foret doit être supérieur à 2 mm au diamètre des fixations pour les dilatations.



### Longueur du vol

La longueur du vol d'avant-toit ne doit pas dépasser 200 m renforcés dans ce cas de fixation sur la bande inférieure.



### Recouvrements

Le recouvrement longitudinal est effectué dans le sens opposé aux vents et pluie.



### Sécurité

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

L'information incorporée au catalogue a un caractère purement indicatif. Elle repose sur l'expérience et les tests réalisés par l'entreprise, mais n'engage pas sa responsabilité sur les différentes applications du produit, sachant que Stabilit Europa n'a aucun contrôle sur son usage final.