

## Description du produit

Les plaques Relon® sont fabriquées en résine de polyester renforcée avec de la fibre de verre sous la forme de tissu, afin d'obtenir les performances maximales en les propriétés mécaniques.

Les plaques Relon® sont protégées par un traitement gel coat sur la face supérieure qui stabilise la lumière et leur donne une excellente protection dans les applications extérieures.

## Application

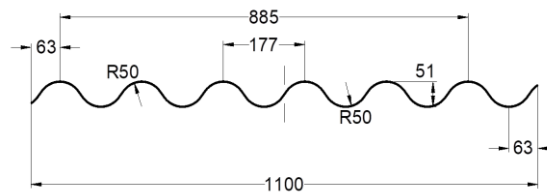
- Éclairage: Couvertures Bardage
- Association: Bacs acier nervuré et Plaques de fibrociment

## Avantages

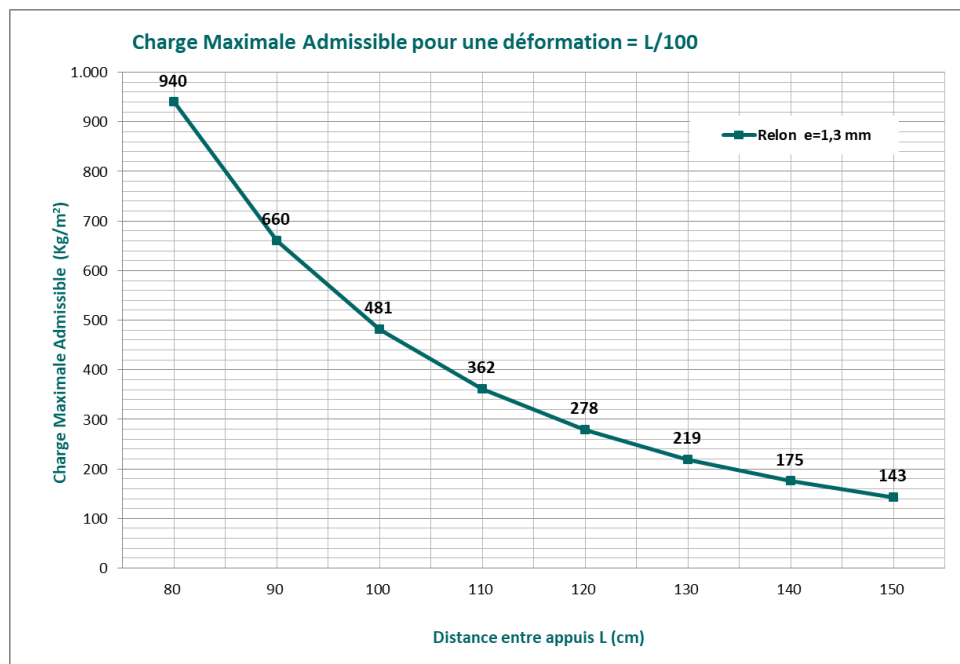
- Installation facile
- Ne subit pas de fortes dilatations
- Grande résistance chimique
- Grande résistance mécanique

## Profil:

### PROFIL: SE/51-177/110



## Charge Admissible:



- Le graphique montre la capacité théorique de la charge maximale admissible répartie uniformément par une déformation maximale de L/100 dans une plaque placée entre deux supports à des distances différentes entre les appuis. Stabilit Europa recommande que la distance maximale entre les appuis ne dépasse pas 1,5 m.
- La charge maximale admissible ne représente pas la charge de rupture de la plaque et ne peut pas non plus être extrapolée dans la capacité de charge en un point spécifique (charge ponctuelle), puisque l'information se réfère à la charge uniformément répartie selon la norme XP P 38-504.

## Caractéristiques Techniques

Propriétés	Standard	Valeur
Épaisseur	EN 1013	1,3 mm
Transmission de la lumière	EN ISO 13468-1	Transparent: 70 %
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	240 MPa
Résistance en Traction	EN ISO 527-4	140 MPa
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 (dans les épaisseurs $\geq 1,2$ mm selon profil. Consulter les profils conformes à l'essai)

## Spécifications et Certificats

- Les plaques d'éclairage profilées PolyLit® sont conformes à la norme produit EN 1013 (Marquage CE).
- Certificat Réaction au feu selon EN 13501-1. Classification obtenue: E
- Certificat Résistance au choc d'un Corps Mou de Grandes dimensions (1200 Joules) selon XP P 38-505. Conforme dans les épaisseurs  $\geq 1,6$  mm selon profil. Consulter les profils conformes à l'essai.

## Installation Recommandée



### 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 à la 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.

