

Description du produit

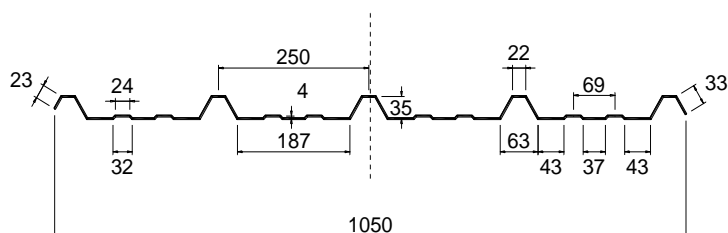
Les plaques de polyester PolyLit® produites en continu sont composées d'une armature en fibre de verre imprégnée de résine de polyester. Ils sont protégés avec un traitement de gel coat sur les deux faces, stabilisant la lumière ce qui lui confère d'excellentes prestations à l'extérieur.

Application

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

Profil :

PROFIL : JOR/35-250/105



Charge Admissible:

| Flèche L/50 | 2 Appuis | | | | | 3 Appuis | | | | |
|------------------------------|----------|-----|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|-----|
| Charge (daN/m ²) | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 |
| Portée (cm) | 150 | 147 | 133 | 124 | 116 | 150 | 150 | 145 | 135 | 126 |

| Flèche L/100 | 2 Appuis | | | | | 3 Appuis | | | | |
|------------------------------|----------|-----|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|-----|
| Charge (daN/m ²) | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 |
| Portée (cm) | 134 | 116 | 106 | 98 | 92 | 139 | 132 | 120 | 111 | 106 |

- 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. Stabilit 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 | 0,9 mm |
| Transmission de la lumière | EN ISO 13468-1 | Transparent: 83 % Blanc Opale: 49 % |
| 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 | 100 MPa |
| Résistance en Traction | EN ISO 527-4 | 67 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 | F |

Spécifications du produit

Les plaques Polyлит translucides 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.