



TECHNISCHES DATENBLATT

Polylit 2,0 mm

Transluzente Platte

Code: TDS-P-05

Geprüft: 00

Gültig ab: 16/04/18

Seite: 1 von 2

Produktbeschreibung

Polylit® Platten werden in einem kontinuierlichen Prozess aus Polyesterharz mit innenliegenden Glasfasern hergestellt. Sie sind mit einer Gelcoat-Beschichtung auf beiden Seiten geschützt, damit das Licht homogen ist und die Platten sehr robust sind.

Anwendungsbereiche

- Dächer aus Metallplatten oder Paneel
- Vertikale Elemente
- Beleuchtungsstreifen
- Dekorierende oder isolierende Zwischendecken

Vorteile

- Einfach zu installieren
- Dehnt sich nicht stark aus
- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Hohe mechanische Festigkeit und Schlagfestigkeit

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Norm	Wert
Stärke	EN 1013	2.0 mm
Lichtdurchlässigkeit	EN ISO 13468-1	Transparent: 75 % Opal Weiß: 35 %
Wärmeausdehnungskoeffizient	EN 1013	$3 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$ (0,03 mm/m°C)
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 1013	$1,5 \times 10^{-5} \text{ mg/m h Pa}$
Biegefestigkeit	EN 14125	137 MPa
Zugfestigkeit	EN ISO 527-4	87 MPa
Barcol-Härte	EN 59	40 - 45
Brandverhalten	EN 13501-1	E

Spezifikationen und Zertifikate

- Transluzente Profilbleche PolyLit® entsprechen der Produktnorm EN 1013 (CE-Kennzeichnung).
- Zertifikat Brandverhalten gemäß EN 13501-1. Klassifizierung erhalten: E

Installationsempfehlungen



Trennung zwischen Pfetten

Die maximale Trennung zwischen den Pfetten sollte für jedes Profil in Abhängigkeit von der zu tragenden Belastung und der für die jeweilige Anwendung zulässigen maximalen Verformung bestimmt werden (Stabilit Europa empfiehlt einen maximalen Abstand zwischen Pfetten von 1,5 m).



Extra-lange Platten

Bei Platten mit einer Länge von mehr als 6 m, mit Befestigungen in den Aussparungen und selbstschneidenden Schrauben, müssen besonders darauf geachtet werden, dass sich das Blech frei ausdehnen kann (der Durchmesser des Schraubenlochs sollte etwa 2 mm größer sein als der Schaft der Schraube).



Länge des Vordachs

Die Vorsprünge sollten 200 mm nicht überschreiten und in diesem Fall sollten die Befestigungen an der unteren Pfette verstärkt werden.



Überschneidungen

Längsüberlappungen müssen gegen die Windrichtung und den Regen gerichtet sein.



Sicherheit

Laufen Sie nicht direkt auf die Platten. **Platten sind NICHT begehbar.**