



TECHNISCHES DATENBLATT

Relon 1.3 mm

Trasluzente Platte

Code: TDS-PS-W3

Geprüft: 00

Gültig ab: 12/03/18

Seite: 1 von 2

Produktbeschreibung

Relon-Platten bestehen aus Polyesterharz und einer Glasfaserverstärkung in Panzer- oder Netzförmig, um die maximale Leistung bei den mechanischen Eigenschaften zu erzielen.

Über dem Oberteil befindet sich eine Gelcoat-Beschichtung mit einer Behandlung gegen UV-Strahlen, dass die die Vergilbung reduziert und die länger die optimale Lichtdurchlässigkeit hält.

Anwendungsbereiche

- Dächer aus Metallplatten oder Paneel
- Vertikale Elemente
- Beleuchtungsstreifen

Vorteile

- Gute mechanische Eigenschaften
- Einfach zu installieren
- Dehnt sich nicht stark aus
- Hohe Chemikalienbeständigkeit

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Norm	Wert
Stärke	EN 1013	1.3 mm
Lichtdurchlässigkeit	EN ISO 13468-1	Transparente: 70 %
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	240 MPa
Zugfestigkeit	EN ISO 527-4	140 MPa
Barcol-Härte	EN 59	40 - 45
Brandverhalten	EN 13501-1	E
Schlagfestigkeit (großes weiches Objekt und 1200 Joules)	XP P 38-505	Passt (mit Stärke $\geq 1.2 \text{ mm}$) (Fragen Sie nach den Profilen, die dem Test entsprechen)

Spezifikationen und Zertifikate

- Transluzente Profilbleche Relon® entsprechen der Produktnorm EN 1013 (CE-Kennzeichnung).
- Zertifikat Brandverhalten gemäß EN 13501-1. Klassifizierung erhalten: E
- Zertifikat Schlagfestigkeit 1200 Joule gemäß XP P 38-505 (Bureau Veritas)

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.**

Die in diesem technischen Datenblatt aufgeführten Informationen beruhen auf Erfahrungen und Tests durch das Unternehmen, ohne dass dies eine Verantwortung für die verschiedenen Anwendungen bedeutet, da Stabilit Europa keine Kontrolle über den Endverbrauch hat.