



Produktbeschreibung

Relon Plus® ist ein profiliertes lichtundurchlässiges Kunststofflaminat besteht aus Polyesterharz und einer Glasfaserverstärkung in Panzer- oder Netzförmig.

Relon Plus® ist beiderseitig mit einer Gelcoat-Besichtung geschützt, um eine hohe Widerstand gegen atmosphärische oder chemische Einflüsse und die Aufnahme von Wasser zu bieten. Es wurde speziell entwickelt, um salzhaltigen und korrosiven Umgebungen zu widerstehen und passt sich jeder Art von Struktur an.

Anwendungsbereiche

- Bauernhöfe und Schweinefarmen.
- Hafendämme und Bootstege.
- Sportzentren.
- Jede Konstruktion, bei der eine lichtundurchlässige, leichte und widerstandsfähige Struktur erforderlich ist.

Vorteile

- Beständig gegen korrosive und salzige Umgebung
- Gute mechanische Eigenschaften, aber mit Leichtigkeit und einfacher Handhabung.
- Schlagfest.
- Beständig gegen Temperaturwechseln.
- Lange Brauchbarkeitsdauer.

Technische Eigenschaften

| Eigenschaften | Norm | Wert |
|-----------------------------|--------------|---|
| Stärke | EN 1013 | 2,0 mm |
| 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 | 175 MPa |
| Zugfestigkeit | EN ISO 527-4 | 130 MPa |
| Barcol Härte | EN 59 | 40 – 45 |
| Brandschutz | EN 13501-1 | E |
| Brandschutz (von Außerhalb) | EN 13501-5 | B roof |

Spezifikationen und Zertifikate

Zertifikat Brandschutz gemäß EN 13501-1. Klassifizierung erhalten: E

Zertifikat Brandschutz (von Außerhalb) gemäß EN 13501-5. Klassifizierung erhalten: B roof



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.