



## Produktbeschreibung

Acrylit®-Platten bestehen aus Acrylharz mit einer Glasfaserverstärkung, die auf beiden Seiten mit einem Gelcoat geschützt sind und einen ausgezeichneten Schutz bei Außenanwendungen bietet.

Acrylit® ist das einzige Kunststofflaminat, das hohe Lichtverteilung und Langlebigkeit des Acrylharzes mit der hohen mechanischen Widerstandskraft, insbesondere Schlagzähigkeit, verbindet, was durch die Glasfaserverstärkung ermöglicht wird.

## Sektoren

Industrie / Geschäfte / Sportzentren / Infrastruktur / Wohnungen / Gewächshäuser

## Anwendungsbereiche

Diskontinuierliche lichtdurchlässige flache oder gebogene Bedachungen

Kontinuierliche lichtdurchlässige flache Bedachungen mit Ladestruktur

Lichtdurchlässige Bedachungen für Sportzentren / Flughäfen / Bahnhöfe

Gewächshäuser

## Vorteile

Langere Brauchbarkeitsdauer

Gute mechanische Eigenschaften

Einfach zu installieren

Dehnt sich nicht stark aus

Ausgezeichnete Lichtdiffusion

## Sortiment

Stärke */**	Veredelung	Farbe *	Maße *
1,2 – 1,6 mm	Glatt	Eis	Breite: entsprechend Profil Maximale Länge: 13.500 mm

\* Andere Stärken, Farben und Maße sind mit minimalen Bestellanforderungen verfügbar. Fragen Sie Stabilit Europa nach.

\*\* Indikatorischer Faden für jede Stärke.

## Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Norm	Wert
Stärke	EN 1013	1.2 mm
Lichtdurchlässigkeit	EN ISO 13468-1	Eis: 55 %
Wärmeausdehnungskoeffizient	EN 1013	$2,6 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$ (0,026 mm/m°C)
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 1013	$3,8 \times 10^{-5} \text{ mg/m h Pa}$
Biegefestigkeit	EN 14125	135 MPa
Zugfestigkeit	EN ISO 527-4	75 MPa
Barcol-Härte	EN 59	40 - 45
Brandverhalten	EN 13501-1	E
Schlagfestigkeit (großes weiches Objekt und 1200 Joules)grande (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

- 10 Jahre Garantie.

## 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.**