





AUSGEZEICHNETE KOMBINATION VON LICHTDURCHLÄSSIGKEIT UND WETTERBESTÄNDIGKEIT

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.

Acrylit®, ein weltweit hergestelltes Produkt von **Stabilit**, wird aus hochwertigen Rohmaterialien hergestellt und beiderseitig mit Gelcoat geschützt, wodurch seine Haltbarkeit garantiert wird.

Anwendungen

- Werkhallen
- Einkaufzentren
- Sportzentren
- Gewächhaüser

Vorteile



Hauptvorteile von Acrylit®

Es vermeidet die Vergilbung

Acrylit® ist ein Produkt, das aufgrund seiner chemischen Zusammensetzung, in Laufe der Zeit keine Gelbtöne annimmt und seine feste und leuchtende Farbe beibehält.

Lichtdiffusion

Acrylit® ist ein Kunststofflaminat, das das Licht um 95 % diffundiert, wodurch Bereiche mit Halbschatten sowie Innentemperaturkonzentrationen entfernt werden. Das liegt an der großen natürlichen Witterungsbeständigkeit von Acryl. Die Gelcoat-Besichtung bietet besseres Aussehen sowie mehr Wetterbeständigkeit und wenig Lichtverlust mit der Zeit.

Langere Brauchbarkeitsdauer

Dank seines Acrylhalzs, **Acrylit®** hat langere Brauchbarkeitsdauer zu anderen Laminaten. Es auf die hohe natürliche Widerstand gegen das Wetter, auch bei extremen Temperaturen.

Schlagfestigkeit

Seine Glasfaserverstärkung bietet eine hohe mechanische Festigkeit und Schlagfestigkeit.

Chemikalienbeständigkeit

Acrylit® hat eine hohe Toleranz gegenüber den am häufigsten verwendeten Chemikalien wie:

- Säuren (15 % Konzentrat) Essigsäure, Salzsäure, Salpetersäure und Schwefelsäure.
- Basen
 Natriumhydroxid und Ammoniumhydroxid.
- Organische Lösungmittel: Lineare Kohlenwasserstoffe, Aceton und Ethanol.

Für konkrete Daten, Fragen Sie Stabilit Europa nach.

Eigenschaften

Transluzente und profilierte Acrylit® -Platten entsprechen der Produktnorm EN 1013.

DICKE				
1.2 - 1.6 mm				
Indikative Faden für jede Dicke				

(*) Fragen Sie **Stabilit Europa** nach für andere Dicke.



Technische Eigenschaften für Acrylit® 1.2 mm

EIGENSCHAFTEN	NORM	WERT		
Dicke	EN 1013	1.2 mm		
Lichtdurchlässigkeit	EN ISO 13468-1	Eis: 55%		
Wärmeausdehnungskoeffizient	EN 1013	2,6 x 10 ⁻⁵ K ⁻¹ (0,026 mm/m°C)		
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 1013	3,8 x 10 ⁻⁵ mg/m h Pa		
Wärmeleitfähigkeit	EN 673	0,256 W/m K		
Biegefestigkeit	EN 14125	135 MPa		
Zugfestigkeit	EN ISO 527-4	75 MPa		
Barcol-Härte	EN 59	40 - 45		
Brandverhalten	EN ISO 13501-1	Е		
Schlagfestigkeit (großes weiches Objekt und 1200 Joules)	XP P 38-505	Pass (mit Dicke ≥ 1.6 mm. Profile dass die den Test passen nach Anfrage.		



Montage



Lagerung

Feuchtigkeit, die zwischen gestapelten Platten eingeschlossen ist, kann Flecken und Verfärbungen verursachen. Lagerung der Laminate an der Sonne oder in extremer Hitze vermeiden.



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, mussen besonders darauf geachtet werden, dass sich die Platte frei ausdehnen kann (der Borhdurchmesser sollte etwa 2 mm größer als die Schraube sein).



Länge des Überstands

Der maximale freie Wellplattenüberstand sollte 200 mm nicht überschreiten und in diesem Fall sollten die Befestigungen an der unteren Pfette verstärkt werden.



Überlappungen

Die Überlappungen müssen entgegengesetzt der Wind- und Regenrichtung sein.



Sicherheit

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











empfohlene Mindestdachneinungen

PROFIL	MAX. WELLENHÖHE (mm)	EMPFOHLENE MINDESTDACHNEINUNGEN
große Welle	> 42	≥ 10%
kleine Welle	≤ 30	≥ 15%
große trapezoidförmig Welle	> 42	≥ 5%
kleine trapezoidförmig Welle	30 - 42	≥8%
große Rippe	> 42	≥ 10%
mittelere Rippe	30 - 42	≥ 10%
kleine Rippe	≤ 30	≥ 10%



Überlappungen und Dichtungszübehor

Bestimmung von Überlappungslängen und Dichtungszubehör





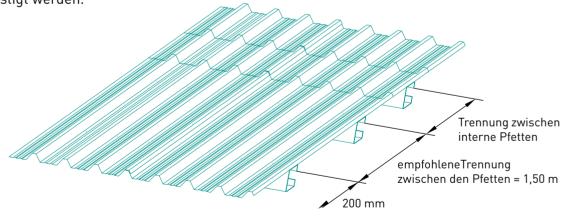
	HANG	DACHNEINUNG	mm	mm	DICHTUNGSZÜBEHOR
Zone 1	5	10	200		T + L
	8	15	200		-
	11	20	200	\	-
	14	25	200	150	-
	17	30	150	100	-
	>20	>35	150	100	-
Zone 2	≤5	≤10	200		T + L
	8	15	200		T + L
	11	20	200	\	Т
	14	25	200	150	-
	17	30	150	100	-
	>20	>35	150	100	-
Zone 3	≤5	≤10	200		T + L
	8	15	200		T + L
	11	20	200	\	T + L
	14	25	200	150	Т
	>17	30	150	100	-
	>20	>35	150	100	-



Befestigungsmaterial

Die Befestigungen können mit Schaukelhaken, Universalschrauben oder selbstschneidenden Schrauben ausgeführt werden. Mit selbstchneidenden Schrauben und trapezoidförmigen Platten kann man in Tal befestigen werden.

Ansonsten die Befestigung soll mit der Hilfe von einem Styropor oder Metall-Stück zwischen die Pfette und die Platte ausgeführt wird. Die Längsabdeckungsrippen müssen an allen Riemen befestigt werden.





Schraubenposition zur Achse der Pfette

Die Platten müssen an allen Rippen an den Endstützen befestigt werden und durfen in der Mittestützen versetzt eingestellt werden. Ebenso müssen alle Rippen am vorletzten Pfetten vor dem Dachfirst oder Traufe sowie für alle Falle in exponierten Situationen befestigt werden. Die Befestigungspunkte müssen symmetrisch sein. Die Löcher für den Durchgang der Befestigungen müssen mit einem Mindestabstand von 50 mm vor Kanten der Platten hergestellt werden.

Wellenbergbefestigung

Wellentalbefestigung



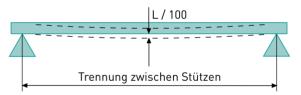
Maximale zulässige Belastung



Die folgenden Diagramme zeigen die theoretische zulässige Tragfähigkeit, die für eine maximale Verformung von L/100 gleichmäßig verteilt ist, auf einer Platte, die sich zwischen zwei Stützen in unterschiedlichen Abständen zwischen den Pfetten befindet.

Stabilit Europa empfiehlt, dass die maximale Trennung zwischen den Stützen 1,5 m nicht überschreiten darf.

Die maximale zulässige Belastung stellt nicht die Bruchlast der Platte dar und noch kann sie in der Belastbarkeit an einem bestimmten Punkt der Platte extrapoliert werden (Punktlast), da sich die Information auf die gleichmäßig verteilte Last bezieht.



Maximale zulässige Tragfähigkeit für Durchbiegung L/100





Farben

Eis

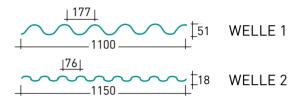
Dicke

• 1.2 mm

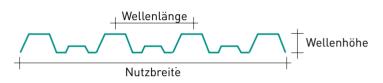
• 1.6 mm

Profile

STANDARD PROFILE



TRAPEZOIDFÖRMIG PROFILE



* Verschiedene anpassbare Profile auf jeder Metallbleche und Faserzementplatten.

Andere Profile: Fragen Sie Stabilit Europa nach.

Zertifikate

Stabilit Europa zeichnet sich durch die Zertifizierung des Qualitätsmanagementsystems nach ISO 9001 in allen seinen Prozessen aus.

Zertifikat Brandverhalten von Acrylit® gemäß EN 13501-1. Klassifizierung erhalten: E Zertifikat Schlagfestigkeit 1200 Joule gemäß XP P 38-505 (Bureau Veritas).



Acrylit® hat eine 10 Jahre Garantie.

Vertrieb



Die in diesem Katalog veröffentlichen Angaben basieren auf unserer Erfahrung und firmeneigenen Tests und dienen ausschließlich als unverbindliche Hinweise. Da der Endgebrauch der Produkte durch den Anwender außerhalb der Kontrolle von Stabilit Europa liegt, können wir keinerlei Verantwortung hierüber übernehmen.



Kundendienst Tel. 902 194 881 Fax 93 729 06 55 - 93 729 13 51