

Produktbeschreibung

Macrolux® Multiwall sind Polycarbonatplatten mit Wabenstrukturen, die dem Produkt Isolierung und Widerstandsfähigkeit verleihen. Alle Platten sind durch Coextrusion von UV-Absorptionsmitteln vor UV-Strahlen an der Außenseite geschützt.

Anwendungsbereiche

- Transluzente Tunelle
- Dachfenster mit Strukturen
- Glasersatz in Fenstern
- Gewächshäuser

Vorteile

- Hohe Transparenz
- Gute Wärmedämmung
- Energieeinsparung Hohe Transparenz

Sortiment

Stärke *	Veredelung	Farbe *	Maße *
4 – 6 – 8 – 10 – 16 mm	Liso	Glasklar Opal Weiß	Breite: entsprechend Profil Maximale Länge: 7 m

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

Technische Eigenschaften

Stärke	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	16 mm
Skizze					
Struktur	2W	2W	2W	2W	5X
Breite (mm)	2.100	2.100	2.100	1.220 / 2.100	1.220 / 2.100
Länge (mm)	6.000	6.000	6.000	6.000 / 7.000	6.000 / 7.000
Lichtdurchlässigkeit					
Glasklar (%)	82	80	80	80	62
Opal Weiß (%)	64	60	60	55	35
Wärmeübertragung U (W/m ² K)	3,9	3,5	3,2	3,0	2,0
Schalldämmung (dB)	14	15	16	19	21
Mindestkrümmungsradius (mm)	750	1.000	1.200	1.500	2.400
Brandverhalten	B s1 do	B s1 do	B s1 do	B s1 do	B s1 do

Spezifikationen und Zertifikate:

- Stabilit Europe zeichnet sich durch die Zertifizierung des Qualitätsmanagementsystems nach ISO 9001 in allen seinen Prozessen aus.
- Zertifikat Brandverhalten gemäß EN 13501-1. Klassifizierung erhalten: Bs1do
- 10 Jahre-Garantie (Fragen Sie Stabilit Europa nach in Fällen, in denen es nicht gilt)

Installationsempfehlungen



Befestigungssystem

Das Befestigungssystem muss die freie Ausdehnung der Platte ermöglichen, daher werden die starren Befestigungen oder die durchgehenden Schrauben nicht empfohlen.

Struktur. Wenn möglich, sollten Nerven in Richtung der maximalen Neigung des Blattes vorgesehen werden, um so eine minimale Ansammlung von Staub in den Alveolen sicherzustellen.

Die Platten aus glattem Polycarbonat Macrolux[®] weisen eine transversale Trägerstruktur auf, die von jeder Art oder Geometrie sein kann. Bei der Modulation müssen die maximalen Abmessungen der Platten entsprechend seiner Dicke und zu tragenden Lasten eingehalten werden.

Montage und Handhabung. Die Platten sind durch einen Film auf beiden Seiten geschützt, wobei die vor der Sonneneinstrahlung geschützte Seite gekennzeichnet ist. Wenn eine Abdichtung der Fugen erforderlich ist, sollte die Verträglichkeit des Polycarbonats mit dem Dichtmittel gewährleistet sein (neutrales Silikon wird empfohlen).

Es ist unbedingt nötig, die Zellen abzudecken, um das Eindringen von Staub in der Platte zu verhindern. Es wird empfohlen, Aluminiumklebeband an den Enden anzubringen: glatt, oben und porös, wodurch das Kondenswasser am untere Seite entweichen kann.

Wenn Sie das Blatt bohren müssen, sollten Sie Befestigungsknöpfe verwenden.



Sicherheit

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