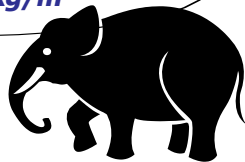


...die elefantenfreundliche Aus-
führung mit 2,7 kg/m²

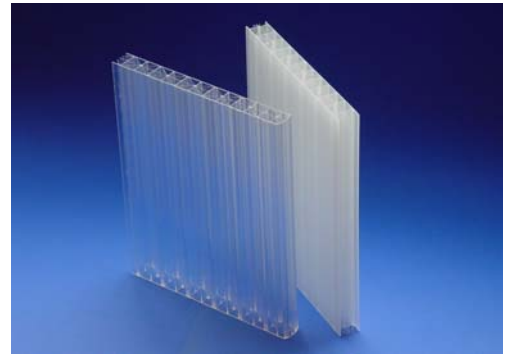


makrolon[®]
High-tech plastic from Bayer

**Die neuen Fachwerkplatten aus
Polycarbonat von Bayer**

...mit 10 Jahren Werksgarantie sind bruch- und schlagfest und an der Außenseite (Wetterseite) mit einer "longlife-UV" Oberflächenvergütung versehen, die langjährige Witterungsbeständigkeit und weitgehende Hagelfestigkeit gewährleistet.

Makrolon[®] multi UV 3X/16-25 ES (extra strong) zeichnet sich durch gute Lichtdurchlässigkeit und ausgezeichnete Wärmedämmeigenschaften aus. Das im Vergleich zur Standardausführung um 8 % höhere Flächengewicht sorgt für eine verbesserte Tragfähigkeit und macht **Makrolon[®] multi UV 3X/16-25 ES** somit zum optimalen Produkt für eXtreme Belastungen. Aufgrund der problemlosen Be- und Verarbeitung und der Möglichkeit des Kaltbiegens sind Makrolon[®] Fachwerkplatten das ideale Material für viele Einsatzbereiche.



Einsatzgebiete

- Terrassenüberdachungen
- Wintergärten
- Carports und vieles mehr

Lieferprogramm 03/2006

Artikelbezeichnung Skizze	Standard- breiten	Standard- längen	glasklar	opal-weiß
Makrolon multi UV 3X/16-25 ES 	980 mm	2.000 mm 2.500 mm 3.000 mm 3.500 mm 4.000 mm 4.500 mm 5.000 mm 6.000 mm 7.000 mm	x x x x x x x x x x	x x x x x - x x x x
Makrolon multi UV 3X/16-25 ES 	1.200 mm	2.000 mm 2.500 mm 3.000 mm 3.500 mm 4.000 mm 4.500 mm 5.000 mm 6.000 mm 7.000 mm	x x x x x x x x x x	x x x x x - x x x x

x: Lagerware

Die Angaben in diesem Prospekt, sowie unsere anwendungstechnische Beratung sind unverbindlich. Die Eignung des Produkts für den jeweiligen Einsatzzweck ist eigenverantwortlich zu prüfen. Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Daten

Bezeichnung	K-Wert W/qm K	Lichtdurch- lässigkeit in % glasklar opal-weiß	Brandklasse n. DIN 4102
Makrolon® multi UV 3X/16-25 ES	2,0	66 46	B2

Statische Angaben

Die nachfolgende Lasttabelle gibt den Bauteilwiderstand, der für Makrolon® multi UV 3X/16-25 ES in Bauteilversuchen gem. der europäischen Leitlinie ETAG 10 ermittelt wurde, wieder. Die charakteristischen Werte des Bauteilwiderstandes sind an einem ungünstigen System, d.h. die Platten wurden nicht eingespannt, sondern frei aufgelegt, ermittelt. Bei Verwendung ausreichend stabiler Profile erhöht sich die Last um den Faktor 1,2. Ferner ist ein Sicherheitsfaktor von 1,3 in die Tabelle mit eingearbeitet worden.

Last	Breite	kN/m ²	0,75	1,0	1,25	1,5	2,0
Länge bzw. Unter- stützungsabstand A	980 mm 1.200 mm		3,7 3,4	3,0 2,7	2,6 2,3	2,2 2,1	1,8 1,7

Lagerungs- und Verlegehinweise

1. Lagerung

Makrolon®-Fachwerkplatten auf ebenem Untergrund lagern und im Stapel nicht der direkten Sonneneinstrahlung aussetzen.

2. Unterkonstruktion

Sollte verzugsfrei sein und evtl. Lacke und Lasuren müssen ausgedünstet sein. Die Oberseite der Unterkonstruktion muss hell sein. Der Achsabstand (siehe Zeichnung oben Maß B) entspricht bei Verwendung des Aluminium-Verlegesystems Plattenbreite + 20 mm.

3. Verlegerichtung

Makrolon®-Fachwerkplatten werden immer mit den Stegen in Wasserlaufrichtung verlegt.

4. Dachneigung

Die Dachneigung sollte 5° betragen (das entspricht 9 cm/m), hierbei gilt je steiler, desto besser.

5. Längenausdehnung

Bei Makrolon®-Fachwerkplatten ist eine Längenausdehnung von 4 mm/m zu beachten.

6. Verschluss

Untere Stirnseite (Traufbereich)

... mit einem Aluminium-Tropfkantenprofil verschließen.

Obere Stirnseite (Firstbereich)

... luftdicht mit Aluminiumband verkleben sowie mit einem Aluminium-Abschlussprofil verschließen.

7. Haltewinkel

Werden stirnseitig am Aluminium-Verlegesystem befestigt um ein Abrutschen der Platten zu vermeiden.

8. Abdichtung

Dehnfugen o.ä. nur mit geeignetem Silikon abdichten. Niemals Silikon in die Kammern gelangen lassen.

9. Begehbarkeit

Makrolon®-Fachwerkplatten dürfen mit Laufbohlen betreten werden.

Bitte beachten Sie, dass alle oben genannten Angaben nur bei Verwendung unseres Aluminium-Verlegesystems gültig sind. Informationen zu unserem Verlegesystem finden Sie in einem gesonderten Prospekt.