



Produktdatenblatt, Juli 2009

Makrolon® multi UV 2/4-6 Stegplatte aus Polycarbonat



Ihre Vorteile:

- Hohe Schlagzähigkeit
- Geringes Gewicht
- Kalt biegsam

Makrolon® multi UV 2/4-6 ist eine Doppelsteg-Polycarbonatplatte mit einer Dicke von 4 mm. Die Platte ist leicht, schlagzäh und einfach zu verlegen.

Anwendungen:

Makrolon® multi UV 2/4-6 kann für Anzeigetafeln, Trennwände und als Platte ohne Belastung verwendet werden. Für belastete Flächen (z.B. mit Wind- oder Schneelasten) sollten dickere Platten verwendet werden.

Der UV-Schutz:

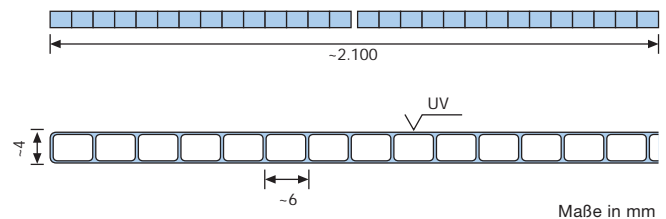
Die Platten sind mit einer im Coextrusionsverfahren aufgetragenen UV-Schutzschicht versehen, die homogen mit dem Plattenmaterial verbunden ist. Die UV-geschützte Seite muss beim Verlegen nach oben/außen weisen.

TECHNISCHE DATEN (RICHTWERTE)

Flächengewicht	0,8 kg/m ²	
Plattenbreite	2.100 mm	
Mögliche Lieferlängen	2.000 bis 12.000 mm	
Minimal zulässiger Kaltbiegeradius ⁽¹⁾	700 mm	
Lichttransmissionsgrad τ_{D65} (UV-undurchlässig)	clear 1099: white 1146: white 1125:	ca. 79 % ca. 77 % ca. 28 %
Wärmedurchgangskoeffizient (ASTM C 976/90) Ug	4,1 W/m ² K	
Wärmedehnungskoeffizient α	0,065 mm/m °C	
Mögliche Ausdehnung durch Wärme und Feuchte	3 mm/m	
Max. Gebrauchstemperatur ohne Belastung	120 °C	
Brandverhalten ⁽²⁾	clear 1099	M1 (NF P 92501/505)
	clear 1099	B2 (DIN 4102)

⁽¹⁾ Die Biegung muss in Richtung der Stege liegen, niemals quer dazu (Knickgefahr).

⁽²⁾ Brandzertifikate sind zeitlich begrenzt gültig, bitte überprüfen Sie in dem betreffenden Zertifikat immer die Gültigkeitsdauer.



Maße in mm



S-Line

Bayer Sheet Europe S-Line, die Standard-Produktlinie, ist ein Sortiment aus zertifizierten Qualitätsprodukten, die bewährte Lösungen bei vielen Anwendungen bietet.

Bayer Sheet Europe fertigt auch Massivplatten aus Polycarbonat (Makrolon® GP) und Polyester (Vivak® und Axpel®). Weitere Informationen finden Sie unter www.bayersheeteurope.com.

Produkthaftungsklausel: Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche, erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer aktuellen Beratungshinweise – insbesondere unserer Sicherheitsdatenblätter und technischen Informationen – und unserer Produkte in Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer jeweils aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

