

Makrolon® multi UV 2/4-8

Stegplatte aus Polycarbonat



S Line
Standard

Ihre Vorteile:

- Hohe Schlagzähigkeit
- Geringes Gewicht
- Kalt biegbar

Makrolon multi UV 2/4-8 ist eine Doppelsteg-Polycarbonatplatte mit einer Dicke von 4 mm. Die Platte ist leicht, schlagzäh und einfach zu verlegen.

Anwendungen:

Makrolon multi UV 2/4-8 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:

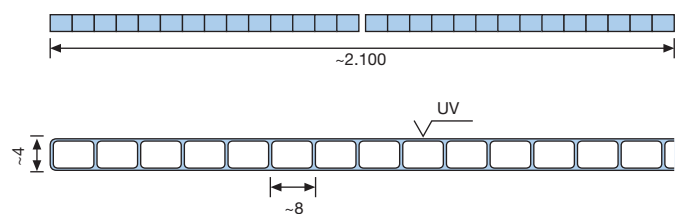
Die Platten sind mit einer im Coextrusionsverfahren aufgetragenen UV-Schutzschicht versehen, die homogen mit dem Plattenmaterial verbunden ist. Die UV-geschützte Seite muss beim Verlegen nach oben/außen weisen.

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) – erwarteter Wert	clear 1099: white 1146: white 1125:	ca. 82 % ca. 80 % ca. 31 %
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, white 1146 bronze 1845	} B-s1, d0 (EN 13501-1)

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

⁽²⁾ Brandzertifikate sind produktspezifisch und zeitlich begrenzt gültig, bitte überprüfen Sie in dem betreffenden Zertifikat immer die Gültigkeitsdauer und -umfang. Das Brandverhalten von Polycarbonat-Platten kann durch Alterung und Bewitterung beeinflusst werden. Die Brandklassifizierung wurde entsprechend den Vorgaben der jeweils angegebenen Brandschutznormen an neuen, unbewitterten Polycarbonat-Platten getestet.



Maße in mm



Makrolon® multi UV 2/4-8

Stegplatte aus Polycarbonat



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

Exolon Group fertigt auch Massivplatten aus Polycarbonat (Makrolon® GP) und Polyester (Vivak® und Axpet®). Weitere Informationen finden Sie unter www.exolongroup.com.

exolon
GROUP

Exolon Group GmbH
Rommerskirchener Str. 21
50259 Pulheim
Deutschland

www.exolongroup.com
sales@exolongroup.com

Es liegt außerhalb unserer Kontroll- und Einflussmöglichkeiten, in welcher Art und Weise und zu welchem Zweck Sie unsere Produkte, technischen Unterstützungen sowie Informationen (unabhängig ob mündlich, schriftlich oder anhand von Produktionsbewertungen erhalten) einschließlich vorgeschlagener Formulierungen und Empfehlungen, anwenden und/oder einsetzen. Daher ist es unerlässlich, dass Sie unsere Produkte, technischen Unterstützungen und Informationen sowie Formulierungen und Empfehlungen eigenverantwortlich daraufhin überprüfen, ob sie für die von Ihnen beabsichtigten Zwecke und Anwendungen auch tatsächlich geeignet sind. Eine anwendungsspezifische Untersuchung muss mindestens eine Überprüfung auf Eignung in technischer Hinsicht sowie hinsichtlich Gesundheit, Sicherheit und Umwelt umfassen. Derartige Untersuchungen wurden nicht notwendigerweise von Exolon Group durchgeführt. Der Verkauf aller Produkte erfolgt – sofern nicht schriftlich anders mit uns vereinbart – ausschließlich nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen, die wir Ihnen auf Wunsch gerne zusenden. Alle Informationen und sämtliche technische Unterstützung erfolgen ohne Gewähr (jederzeitige Änderungen vorbehalten). Es wird ausdrücklich vereinbart, dass Sie jegliche Haftung (Verschuldenshaftung, Vertragshaftung und anderweitig) für Folgen aus der Anwendung unserer Produkte, unserer technischen Unterstützung und unserer Informationen selbst übernehmen und uns von aller diesbezüglichen Haftung freistellen. Hierin nicht enthaltene Aussagen oder Empfehlungen sind nicht autorisiert und verpflichten uns nicht. Keine hierin gemachte Aussage darf als Empfehlung verstanden werden, bei der Nutzung eines Produkts etwaige Patentansprüche in Bezug auf Werkstoffe oder deren Verwendung zu verletzen. Es wird keine konkludente oder tatsächliche Lizenz aufgrund irgendwelcher Patentansprüche gewährt.

Makrolon® ist eine registrierte Marke, im Eigentum und lizenziert von der Covestro Gruppe