

## Makrolon® multi UV. Ein Programm – viele Lösungen.



**makrolon®**  
multi UV

### Was versteht man unter Makrolon® multi UV?

Die Bezeichnung umfasst transparente, witterungsbeständige Polycarbonat Stegplatten mit einer UV-Schutzbeschichtung. Durch die Plattenstruktur (doppelt, dreifach oder sechsfach) wird eine optimale Wärmedämmung erzielt. Die Makrolon® Platten sind aufgrund einzigartiger Eigenschaften vielseitig einsetzbar und den meisten Kunststoffen weit überlegen.

### Welche Vorteile bringt Makrolon® multi UV?

#### Makrolon® multi UV Platten sind:

- 250-mal schlagzäher als Glas. Daher hagelschlagsicher. Zudem sind Montage und Transport ohne Bruchrisiko.
- einfach zu verlegen und zu verarbeiten. Zuschnitte mit handelsüblichen Werkzeugen. Weitere Bearbeitung durch Kaltbiegen oder Warmformen möglich.
- aufgrund ihrer Plattenstruktur von geringem Gewicht. Und besonders wirtschaftlich, da die Platten bei leichten und vom Aufbau her einfachen Unterkonstruktionen einsetzbar sind.
- optimal wärmedämmend. Es werden  $U_G$ -Werte bis  $1,4W/m^2K$  erzielt.
- äußerst witterungsbeständig. Die unlösliche UV-Schutzschicht schützt die Platten dauerhaft vor Umwelteinflüssen.

### Wo wird Makrolon® multi UV eingesetzt?

Makrolon® multi UV Platten werden als Verschiebungen unterschiedlichster Art bei Privat- und Industriebauten eingesetzt, z. B. für Wintergärten, Veranden, Terrassen, Gewächshäuser, Carports, Lichtkuppeln, Oberlichter, Sporthallen und Stadien.

### Welche speziellen Leistungen bieten die Varianten?

#### Makrolon® multi UV IQ-Relax:

- hitzereduzierende Spezialausführung für kontinuierlich angenehmes Raumklima. Zusätzlich sorgen hohe Lichtdurchlässigkeit und opale Farbgebung für ein angenehmes „Lichtklima“.

#### Makrolon® multi UV no drop:

- Spezialschicht zur Wasserspreitung. Dadurch Verhinderung von Tropfenbildung bei hoher Luftfeuchtigkeit, z. B. in Gewächshäusern oder überdachten Schwimmbädern.

#### Makrolon® multi UV HR:

- Verstärkung der Plattenaußenseite für garantierte Sicherheit bei Hagelschlag.

#### Makrolon® multi UV FR:

- Zusatz spezieller hochwertiger Rohstoffe für sehr hohe Anforderungen im Brandschutz. Einstufung nach DIN 4102 als schwer entflammbar.

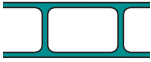
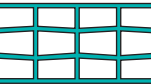





#### Makrolon® multi UV ES:

- spezielle Ausführung mit erhöhter Tragfähigkeit und Steifigkeit für hohe Gewichtsbelastungen.



# Makrolon® multi UV.

Das ganze Sortiment – auf einen Blick.

Profil	Name	Typ	Farben	Ausführungen	Dicke in mm	Gewicht in kg/m <sup>2</sup>	U <sub>g</sub> -Wert in W/m <sup>2</sup> K
	Makrolon® multi UV 2/4-6	2/4	farblos opal		4	0,8	4,1
	Makrolon® multi UV 2/6-6	2/6	farblos opal, bronze grün, blau		6	1,3	3,7
	Makrolon® multi UV 2/8-10,5	2/8	farblos opal bronze	no drop	8	1,5	3,6
	Makrolon® multi UV 2/10-10,5	2/10	farblos opal, bronze grün, blau	IQ-Relax no drop	10	1,7	3,1
	Makrolon® multi UV 4/10-6	4/10	farblos opal	IQ-Relax no drop	10	1,75	2,5
	Makrolon® multi UV 3/16-16	3/16	farblos opal bronze	HR FR no drop	16	2,8	2,4
	Makrolon® multi UV 3X/16-25	3X/16	farblos opal bronze	IQ-Relax ES no drop	16	2,5 (ES: 2,7)	2,0
	Makrolon® multi UV 6/16-20	6/16	farblos opal	IQ-Relax no drop	16	2,8	1,82
	Makrolon® multi UV 6/20-20	6/20	farblos opal	IQ-Relax	20	3,1	1,67
	Makrolon® multi UV 3X/25-25	3X/25	farblos opal bronze	IQ-Relax	25	3,5	1,8
	Makrolon® multi UV 5X/32-25	5X/32	farblos opal	IQ-Relax	32	3,7	1,4

Weitere Informationen zu Makrolon® multi UV oder anderen Produkten von Bayer Sheet Europe erhalten Sie bei:

Händlerfeld:



Bayer Sheet Europe GmbH  
 Otto-Hesse-Straße 19/ T9  
 64293 Darmstadt  
 Deutschland  
 Tel. +49 6151 13 03-0  
 Fax +49 6151 13 03-500  
[www.bayersheeteurope.com](http://www.bayersheeteurope.com)  
[sales@bayersheeteurope.com](mailto:sales@bayersheeteurope.com)

A  Bayer MaterialScience Company

 **makrolon®**  
multi UV

Makrolon® ist eine eingetragene Marke der Bayer AG  
 MF 0150d · März 2005