



Breslaustraße 4
97464 Niederwerrn
Tel.: 09721/74810
info@keidelglas.de
www.keidelglas.de

POLYCARBONAT-PLATTEN

MAKROLON® GP

MAKROLON® UV | UV STRUKTUR

MAKROLON® AR (ABRIEBFEST)

MARLON® FS | FSX | FSX EMBOSSED

EUROPLEX® SDX-F



Stand November 2019 | Register 2.1

 mit Wilkes gestalten 



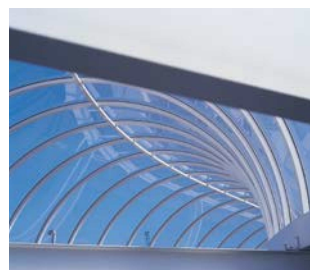
Inhaltsverzeichnis

Makrolon® GP	4	Marlon® FS	10
Makrolon® UV	6	Marlon® FSX	12
Makrolon® UV Struktur	8	Marlon® FSX Embossed	13
Makrolon® AR (abriebfest)	9	EUROPLEX® SDX-F	14

Makrolon® Formatplatten

Das Markenprodukt für höchste Ansprüche.

Makrolon®, ein Markenprodukt aus dem Hause Covestro Sheet EMEA, ist ein Polycarbonat und einer der bruchstärksten Kunststoffe überhaupt. Das Anwendungspotential dieses Kunststoffes ist unerschöpflich. Die Formbarkeit des Materials setzt der Designvielfalt keine Grenzen. Mit zahlreichen Varianten bietet Makrolon® interessante Lösungen für Industrieapplikationen, Bau- und Industrieverglasungen, moderne Architektur, Leuchtenindustrie, Werbetechnik u.v.m..



Makrolon® GP

Sicherheit für hohe Ansprüche.

Optimale Verglasung mit besten Voraussetzungen für vielfältige Anwendungen im Innenbereich.

Makrolon® UV

Die richtige Platte für eine lange Lebensdauer! Behält nachweislich über viele Jahre ihre Lichtdurchlässigkeit, Steifigkeit und Festigkeit. Hier wird UV-Schutz groß geschrieben, damit Klares auch klar bleibt.

Makrolon® UV Struktur

Beidseitiger UV-Schutz sowie eine spezielle Oberflächenstruktur sind die prägenden Merkmale dieser Platte.

Makrolon® AR (abriebfest)

Klassische Makrolon®-Eigenschaften und eine beidseitige Kratzfestbeschichtung sind in dieser Platte vereint.

POLYCARBONAT-PLATTEN

MAKROLON® GP

MAKROLON® UV | UV STRUKTUR

MAKROLON® AR (ABRIEBFEST)

MARLON® FS | FSX | FSX EMBOSSED

EUROPLEX® SDX | SDX-F

Makrolon® GP

Ihre perfekte Wahl für Innenanwendungen.

Makrolon® GP ist eine Polycarbonatplatte, die zwei herausragende Eigenschaften miteinander verbindet: hohe Transparenz und Bruchfestigkeit. Damit ist Makrolon® GP die ideale Wahl für Schutzscheiben jeglicher Art sowie für Industrieverglasungen und Einhausungen. Die außergewöhnliche Temperaturbeständigkeit von -100°C bis zu $+120^{\circ}\text{C}$ gewährleistet den Einsatz auch bei extremsten Anforderungen. Die problemlose Be- und Verarbeitung macht das Produkt auch geeignet zum Verformen und Bearbeiten.



Eigenschaften

- extreme Bruchsicherheit
- hohe Temperaturbeständigkeit
- sehr gute Transparenz
- problemlose Verarbeitung
- Brandschutzklassifizierung B-s1,d0
nach EN 13501-1 bei farblosen Typen
bis 6 mm im Inneneinsatz

Anwendungen

- im Innenbereich:
- Maschinenschutz,
- Geräteabdeckungen
- Leuchtenabdeckungen, Schaltschränke

MAKROLON® GP FARBLOS

Produktgruppe 22 10FBL

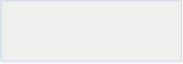
Polycarbonat-Platten

			Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	Dicke	Standard (B x L)		gegen Aufpreis (B x L)		Preis
					1250 x 2050	2050 x 3050	1520 x 2050	2050 x 4050	
Farbe	Typ	Eigenschaft	Tau _{D65}	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m²
Farblos	099	transparent	88 %	0,75	•				
				1,0	•	•	•		
				1,5	•	◦	◦		
				2,0	•	•	•		
				3,0	•	•	•		
				4,0	•	•	•		
				5,0	•	•	•		
				6,0	•	•	•		
				8,0	•	•	•		
				10,0	•	•	•		
				12,0	◦	•	•		
				15,0		•	•		
				20,0		•	•		

MAKROLON® GP WEISS

Produktgruppe 22 10WEIß

Polycarbonat-Platten

Farbe	Typ	Eigenschaft	Tau _{D65}	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
 Weiß	130	transluzent	30 %	2,0		•	•		
				3,0		•	•		
				4,0		◦	◦		
	150	transluzent	50 %	2,0		•	•		
				3,0		•	•		
				4,0		◦	◦		

MAKROLON® GP FARBIG

Produktgruppe 22 10FARBIG

Polycarbonat-Platten

Farbe*	Typ	Eigenschaft	Tau _{D65}	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
 Umbra ¹⁾	775	transparent	74 %	3,0		◦	◦		
				4,0		◦	◦		
				5,0		◦	◦		
				6,0		◦	◦		

Makrolon® UV

Ihre starke Platte für extreme Umweltbedingungen.

Makrolon® UV ist die ideale Platte für alle Anwendungen, bei denen es auf höchste Bruchfestigkeit in Verbindung mit Licht- und Witterungsbeständigkeit ankommt. Die UV-Strahlung wird von Makrolon® UV absorbiert.



Eigenschaften

- hohe Witterungsbeständigkeit
- sehr hohe Lichtdurchlässigkeit
- hohe Bruchsicherheit
- problemlose Be- und Verarbeitung
- kalt und warm verformbar

Anwendungen

- Displays
- Lichtwerbung
- Einhausungen
- Tonnengewölbe
- Verschiebung in Sporthallen und Industriegebäuden
- Lärmschutzsysteme

MAKROLON® UV FARBLOS

Produktgruppe 22 10FBLUV

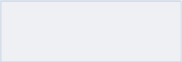
Polycarbonat-Platten

			Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	Dicke	Standard (B x L)	gegen Aufpreis (B x L)			Preis
					2050 x 3050	1520 x 2050	2050 x 4050	2050 x 6110	
Farbe	Typ	Eigenschaft	Tau _{D65}	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m²
Farblos	2099	transparent	88 %	2,0	•	•			
				3,0	•	•	○	○	
				4,0	•	•	○	○	
				5,0	•	•	○	○	
				6,0	•	•	○	○	
				8,0	•	•			
				10,0	•	•			
				12,0	•	•			
				15,0	•	•			

MAKROLON® UV WEISS

Produktgruppe 22 10WEIßUV

Polycarbonat-Platten

Farbe	Typ	Eigenschaft	Tau _{D65}	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
 Weiß	2130	transluzent	30 %	3,0	•	•			
				4,0	•	•			
				5,0	•	•			
	2150	transluzent	50 %	3,0	•	•			
				4,0	•	•			
				5,0	•	•			

MAKROLON® UV FARBIG

Produktgruppe 22 10FARBUV

Polycarbonat-Platten

Farbe*	Typ	Eigenschaft	Tau _{D65}	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
 Blau	2550	transparent	61 %	3,0	○	○			
				4,0	•	•			
 Bronze	2850	transparent	50 %	3,0	•	•			
				4,0	•	•			
				5,0	•	•			
				6,0	•	•			
				8,0	•	•			
 Grau	2760	transparent	62 %	3,0	•	•			
				4,0	•	•			
				5,0	•	•			
				6,0	•	•			

Makrolon® UV Struktur

Ihre Wahl für Transparenz und Sichtschutz.

Makrolon® UV Stuktur bietet sich für Verglasungen an, wenn Transparenz, jedoch keine Durchsicht gefordert ist, beispielsweise für Verglasungen von Sporthallen, Sichtschutzwänden und Balkonbrüstungen.

Eigenschaften

- UV-Oberflächenschutz
- extreme Bruchsicherheit
- hervorragender Sichtschutz
- hohe Transparenz
- kratzunempfindlich

Anwendungen

- Sichtschutzverglasungen
- Balkonbrüstungen
- dekorative Trennwände



MAKROLON® UV STRUKTUR FARBLOS							Produktgruppe 23 10		
Polycarbonat-Platten mit UV-Oberflächenschutz									
				Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	Dicke	Standard (B x L)		gegen Aufpreis (B x L)	Preis
						2050 x 3050	1650 x 3050	1520 x 2050	
Farbe	Typ	Eigenschaft	Tau _{D65}	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m²	
Farblos	2099 RH	gekräuselt	86 %	3,0	•		•		
				4,0	•		•		
				5,0	•		•		
				6,0	•		•		
Farblos	2099 P	Perle	86 %	5,0		○			
Farblos	2099 GX	Prisma	86 %	3,0		○			

Makrolon® AR (abriebfest)

Ihr ideales Produkt mit extra harter Oberfläche.

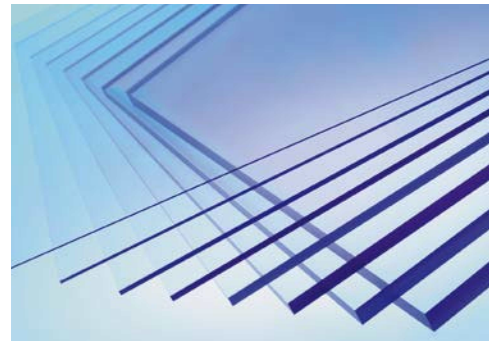
Makrolon® AR (abriebfest) ist beidseitig glatt und glasklar und mit einer speziellen Hartbeschichtung gegen Schlieren und feine Kratzer ausgestattet. Durch die glasähnliche Härte eignet es sich hervorragend für den stark beanspruchten industriellen Einsatz, beispielsweise als sicheres Produkt für Verglasungen oder Maschinenschutzscheiben.

Eigenschaften

- hervorragende Oberflächenhärte
- Abriebfestigkeit
- extreme Bruchsicherheit
- gute chemische Beständigkeit
- 5 Jahre Garantie für Abriebfestigkeit
- Brandklassifizierung C-s3,d0 für 2-6 mm

Anwendungen

- Maschinenschutzscheiben
- Fensterbau
- Hochwertige Verglasungen
- Schilder und Werbesäulen



MAKROLON® AR FARBLOS | FARBIG

Produktgruppe 2310AR

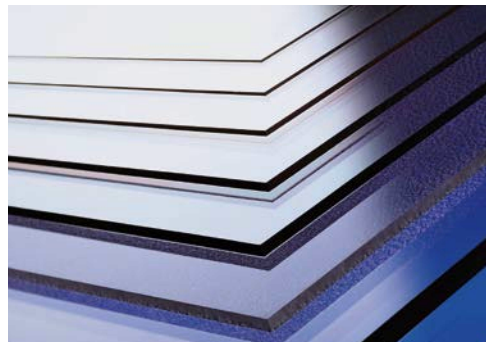
Polycarbonat-Platten mit abriebfester Oberfläche

				Dicke	Standard (BxL)	Preis
					2000 x 3000	
Farbe*	Typ	Eigenschaft	Tau _{D65}	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Farblos	8099 AR	transparent	88 %	3,0	●	
				4,0	●	
				5,0	●	
				6,0	●	
				8,0	●	
				10,0	●	
				12,0	●	
Bronze	8850 AR	transparent	50 %	3,0	○	
				4,0	○	
				5,0	○	
				6,0	○	
				8,0	○	
				10,0	○	
				12,0	○	

Marlon® FS

Ihr rationelles, bruchsicheres Produkt für den Innenbereich.

Marlon® FS bietet Materialbeständigkeit, Bruchfestigkeit und Gestaltungsfreiheit. Es ist transparent, extrem lichtdurchlässig und kann auch kalt gebogen und abgekantet werden. Insbesondere in Innenräumen ohne direkte Sonneneinstrahlung ist Marlon® FS eine rationelle Lösung.



Eigenschaften

- sehr gute Lichtdurchlässigkeit
- hohe Bruchsicherheit
- problemlose Be- und Verarbeitung
- kalt und warm verformbar
- gute Brandschutzeigenschaften
- 10 Jahre Werksgarantie

Anwendungen

- Maschinenschutzscheiben
- Sicherheitsverglasung
- Tonnengewölbe im Innenbereich

MARLON® FS FARBLOS				Produktgruppe 2210FS	
Polycarbonat-Platten					
		Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	Dicke	Standard (B x L)	Preis
				2050 x 3050	
Farbe	Eigenschaft	Tau _{D65}	[mm]	[mm]	EUR/m²
Farblos	transparent	90%	2,0	•	
			3,0	•	
			4,0	•	
			5,0	•	
			6,0	•	
			8,0	•	
			10,0	•	
			12,0	•	

Marlon® FSX

Ihr starkes Produkt für den Außenbereich.

Marlon® FSX baut auf dem Standardprodukt Marlon® FS auf und absorbiert zusätzlich UV-Strahlungen durch eine beidseitige Oberflächenvergütung. Die Platten gewährleisten exzellente Licht- und Witterungsbeständigkeit und eignen sich daher auch für den Außenbereich. Materialbeständigkeit und Bruchfestigkeit sind weitere Eigenschaften, die Marlon® FSX in sich vereint. Durch die hohe Transparenz besitzen die Platten eine sehr gute Lichtdurchlässigkeit. Sie können kalt gebogen und abgekantet werden.



Eigenschaften

- hohe Witterungsbeständigkeit
- UV-Oberflächenschutz
- sehr gute Lichtdurchlässigkeit
- hohe Bruchsicherheit
- problemlose Be- und Verarbeitung
- kalt und warm verformbar
- gute Brandschutzeigenschaften
- Brandklasse B2 nach DIN 4102-1
- 10 Jahre Werksgarantie

Anwendungen

- Maschinenschutzscheiben
- Fensterbau
- Laden- und Messebau
- Schilder und Werbesäulen
- Blendschutz
- Parkplatzüberdachungen
- Tonnengewölbe, gebogene Überdachungen
- Vordächer
- Eishockeybanden

MARLON® FSX FARBLOS					Produktgruppe 2210FSX	
Polycarbonat-Platten						
		Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0mm)	Dicke	Standard (B x L)	gegen Aufpreis (B x L) ¹⁾	Preis
				2050 x 3050	1520 x 2050	
Farbe	Eigenschaft	Tau _{D65}	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m²
Farblos	transparent	90 %	2,0	•	•	
			3,0	•	•	
			4,0	•	•	
			5,0	•	•	
			6,0	•	•	
			8,0	•	•	
			10,0	•	•	
			12,0	•	•	

Weitere Informationen zu unvergütetem Material finden Sie auf www.wilkes.de.

MARLON® FSX EMBOSSED					Produktgruppe 23 10	
Polycarbonat-Platten						
		Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	Dicke	Standard (B x L)	gegen Aufpreis (B x L) ¹⁾	Preis
				2050 x 3050	1520 x 2050	
Farbe	Eigenschaft	Tau _{D65}	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m²
Farblos	Perle	86 %	3,0	○	○	
			4,0	○	○	
			6,0	●	●	

• in der Regel kurzfristig lieferbar

¹⁾ Zuschläge auf die Grundpreise: Halbformat zzgl. 10 % , Längenzuschlag >3050 mm zzgl. 5 %

EUROPLEX® SDX-F

Ihr Garant für Prozess- und Produktsicherheit.

EUROPLEX® SDX-F von Evonik ist durch eine innovative Oberflächentechnologie elektrisch leitfähig und bietet damit höchste Sicherheit in Produktionsprozessen und Anlagen. Das Basismaterial Polycarbonat gewährleistet höchste Bruchsicherheit. Die ableitfähige Oberfläche verhindert elektrostatische Aufladungen und schützt zuverlässig und dauerhaft elektronische Bauteile und Baugruppen vor Schäden durch elektrostatische Entladungen (ESD-Schutz) in sensiblen und explosionsgefährdeten Bereichen. Staub- und Schmutzpartikel setzen sich nicht auf der Oberfläche fest.

Eigenschaften

- dauerhaft elektrisch leitfähig
- abriebfeste Oberfläche
- lange Lebensdauer
- gute Chemikalienbeständigkeit
- ausgezeichnet optische Transparenz
- hohe Sicherheit

Anwendungen

- Elektronik- und Halbleiterindustrie
- Reinraumindustrie
- Chemie-, Pharma- und Lebensmittelindustrie
- Druckindustrie
- Papierindustrie

EUROPLEX® SDX-F FARBLOS

Produktgruppe 22 10E

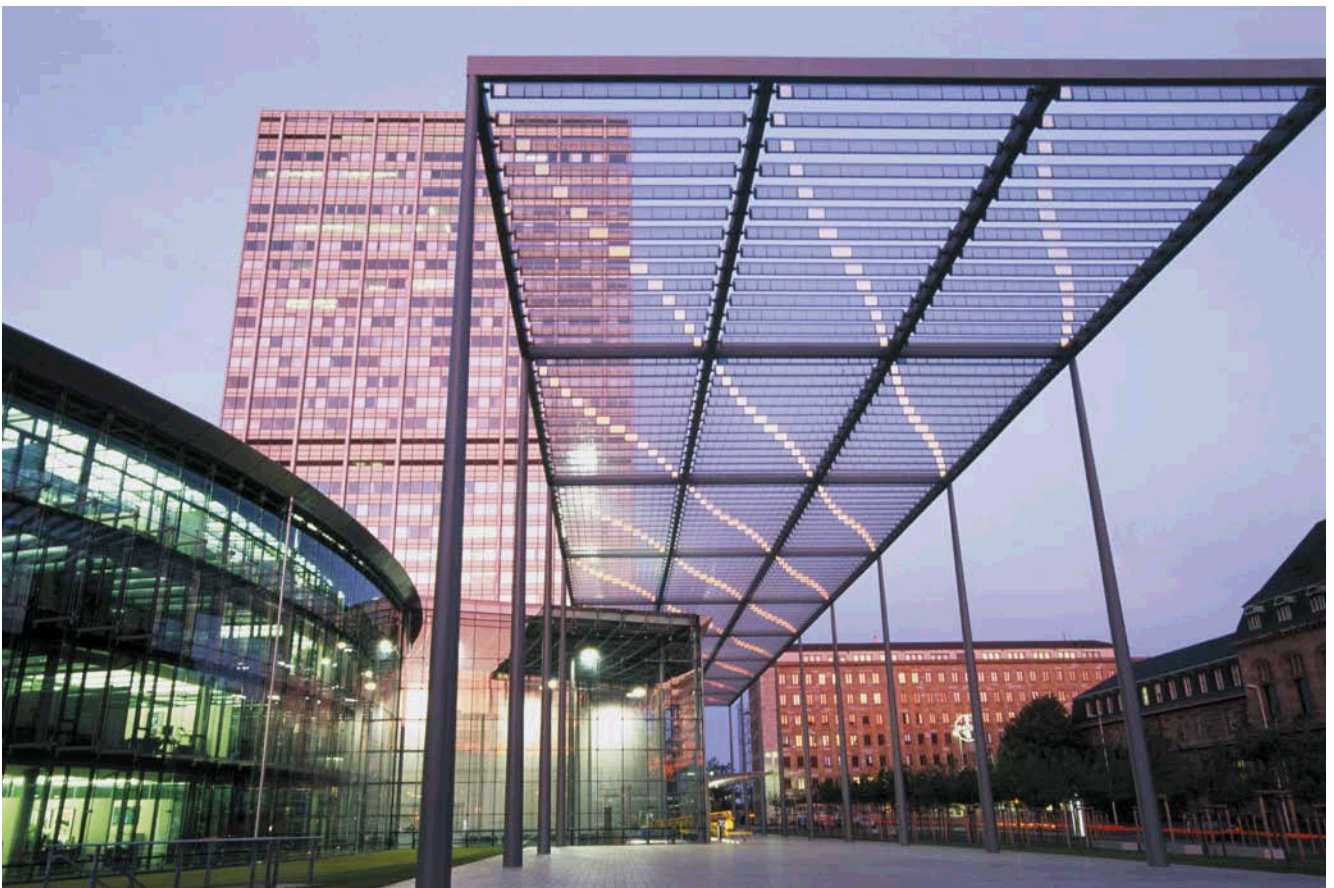
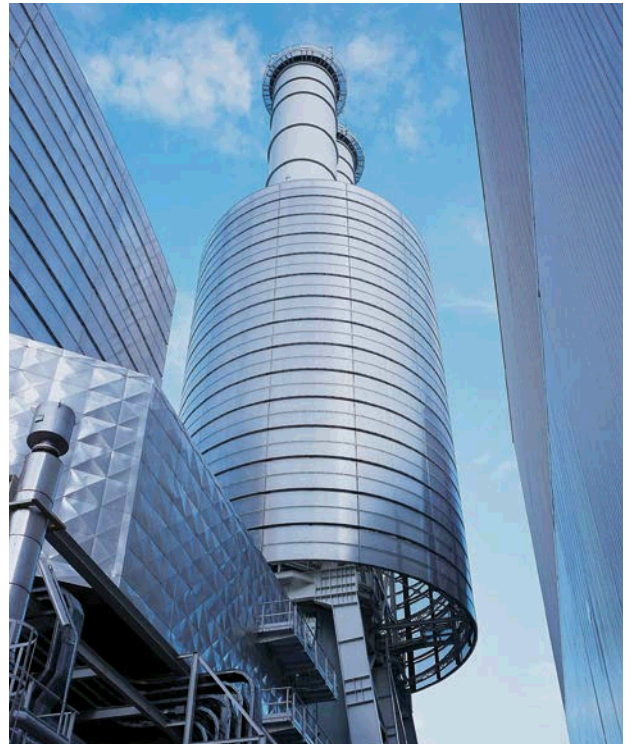
Beidseitig elektrostatisch ableitfähige Polycarbonat-Platten für Warmabkantung

	Dicke	Standard (B x L)	gegen Aufpreis (B x L) ²⁾	Preis
		2050 x 3050 ¹⁾	1520 x 2050	
Farbe	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Farblos	3,0	○	○	
	4,0	●	●	
	5,0	●	●	
	6,0	●	●	
	8,0	●	●	

● in der Regel kurzfristig lieferbar ○ auf Anfrage

¹⁾ Die Platten sind unbesäumt. Die beschichtete Nutzfläche beträgt 3000 x 1980 mm. Es wird nur die beschichtete Nutzfläche berechnet.

²⁾ Zuschläge auf die Grundpreise: Halbformat 1495 x 1980 mm zzgl. 10 %



Alle Angaben beziehen sich auf die derzeit gültigen Lieferprogramme der Hersteller. Alle Preise ab Werk bzw. Lager zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Versand- und Verpackungskosten werden nach Aufwand berechnet. Alle Produkt- und Preisangebote sind freibleibend, vorbehaltlich Irrtümer und Druckfehler. Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese finden Sie unter www.wilkes.de. Bei Bestellungen unter einem Netto-Warenwert von EUR 100,00 wird ein Mindermengenzuschlag von EUR 20,00 in Rechnung gestellt.