



# POLYCARBONAT-PLATTEN

EXOLON® GP | UV | UV STRUKTUR

ARLA® PC-PLATTEN

EXOLON® AR

POLYCARBONAT AR

MARLON® FS | FSX

EUROPLEX® SDX | SDX-F



Stand August 2022 | Register 2.1



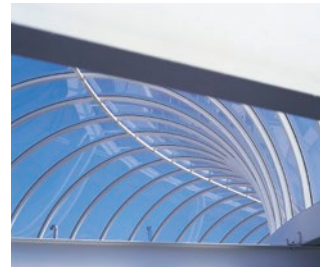
## Inhaltsverzeichnis

EXOLON® GP	4	MARLON® FS, FSX	8
EXOLON® UV	5	ARLA® PC	9
EXOLON® UV Struktur	6	EUROPLEX® SDX-F, SDX	10
EXOLON® AR (abriebfest), WILKES PC AR	7		

# Polycarbonatplatten

## Markenprodukte für höchste Ansprüche.

Polycarbonat ist einer der bruchsichersten Kunststoffe überhaupt. Das Anwendungspotential dieses Kunststoffes ist unerschöpflich. Die Formbarkeit des Materials setzt dem Gestaltungsspielraum keine Grenzen. Mit zahlreichen Varianten bieten EXOLON®, MARLON®, ARLA® und EUROPLEX® vielseitige Lösungen für Industrieapplikationen, Bau- und Industrieverglasungen, moderne Architektur, Leuchtenindustrie, Werbetechnik u.v.m..



### EXOLON® GP

Sicherheit für hohe Ansprüche.  
Optimale Verglasung mit besten Voraussetzungen für vielfältige Anwendungen im Innenbereich.

### EXOLON® 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.

### EXOLON® UV Struktur

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

### EXOLON® AR (abriebfest)

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

### MARLON® FS

Bruchsicherheit und Materialbeständigkeit zeichnen diese kalt und warm verformbaren Platten aus und bieten sich z.B. für Sicherheitsverschiebungen im Innenbereich an.

### MARLON® FSX

Mit der beidseitigen Oberflächenvergütung gewährleistet die Marlon FSX exzellente, langjährige Licht- und Witterungsbeständigkeit und eignet sich daher für den Außenbereich.

### ARLA® MAKROCLEAR, MAKROLIFE, COLORADO

Beidseitiger UV-Schutz sowie spezielle Oberflächenstrukturen sind die prägenden Merkmale dieser Platten.

### EUROPLEX® SDX-F

Beidseitig elektrostatisch ableitfähige PC-Platten schützen vor dauerhaft vor Schäden und bieten hohe Sicherheit.

## POLYCARBONAT-PLATTEN

EXOLON® GP | UV | AR

MARLON® FS | FSX

ARLA® PC

EUROPLEX® SDX | SDX-F

# EXOLON® GP

## Ihre perfekte Wahl für Innenanwendungen.

Diese PC-Platte vereint hohe Transparenz und Bruchfestigkeit. Damit ist EXOLON® GP die ideale Wahl für Schutzscheiben jeglicher Art im Innenbereich sowie für Industrieverglasungen und Einhausungen. Die außergewöhnliche Temperaturbeständigkeit von  $-100\text{ °C}$  bis zu  $+120\text{ °C}$  gewährleistet den Einsatz auch bei extremsten Anforderungen.

### Eigenschaften

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

### Anwendungen

- im Innenbereich
- Maschinenschutz
- Geräteabdeckungen
- Leuchtenabdeckungen, Schaltschränke



### EXOLON® GP FARBLOS

### Produktgruppe 2210FBL

Farbe	Typ	Eigenschaft	Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	Dicke [mm]	Standard (B x L)		gegen Aufpreis (B x L)		Preis EUR/m <sup>2</sup>
					1250 x 2050	2050 x 3050	1520 x 2050	2050 x 4050	
Farblos	099	transparent	88%	0,75	•				
				1,0	•	•	•		
				1,5	•	○	○		
				2,0	•	•	•		
				3,0	•	•	•		
				4,0	•	•	•		
				5,0	•	•	•		
				6,0	•	•	•		
				8,0	•	•	•		
				10,0	•	•	•		
Farblos Titan	099			12,0	○	•	•		
				15,0		•	•		
				18,0		○	○		
				20,0	○	•			

### EXOLON® GP WEISS

### Produktgruppe 2210WEISS

Farbe	Typ	Eigenschaft	Tau <sub>D65</sub>	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m <sup>2</sup>
Weiß	130	transluzent	30%	2,0		•	•		
				3,0		•	•		
				4,0		○	○		
	150	transluzent	50%	2,0		•	•		
				3,0		•	•		

# EXOLON® UV

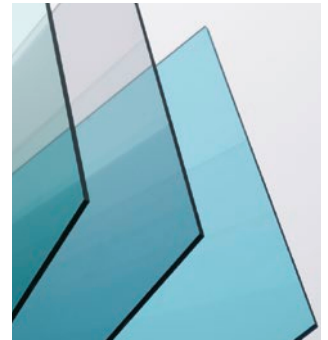
## Ihre starke Platte für extreme Umweltbedingungen.

### Eigenschaften

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

### Anwendungen

- im Außenbereich
- Displays
- Lichtwerbung
- Einhausungen
- Tonnengewölbe
- Sporthallen
- Industriegebäude
- Lärmschutzsysteme



### EXOLON® UV FARBLOS Produktgruppe 22 10FBLUV

Farbe	Typ	Eigenschaft	Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	Dicke [mm]	Standard (B x L)			gegen Aufpreis (B x L)			Preis EUR/m <sup>2</sup>
					2050 x 3050	1520 x 2050	2050 x 4050	2050 x 6110			
Farblos	2099	transparent	88%	2,0	•	•					
				3,0	•	•	○	○			
				4,0	•	•	○	○			
				5,0	•	•	○	○			
				6,0	•	•	○	○			
				8,0	•	•					
				10,0	•	•					
				12,0	•	•					
				15,0	•	•					
				18,0	○	○					

### EXOLON® UV WEISS Produktgruppe 22 10WEIßUV

Farbe	Typ	Eigenschaft	Tau <sub>D65</sub>	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m <sup>2</sup>
Weiß	2130	transluzent	30%	3,0	•	•			
				4,0	•	•			
				5,0	•	•			
	2150	transluzent	50%	3,0	•	•			
				4,0	•	•			
				5,0	•	•			

### EXOLON® UV FARBIG Produktgruppe 22 10FARBUV

Farbe*	Typ	Eigenschaft	Tau <sub>D65</sub>	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m <sup>2</sup>
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	•	•			

• in der Regel kurzfristig lieferbar

○ auf Anfrage

\*Farbdarstellungen nur annähernd möglich

# EXOLON® UV Struktur

## Ihre Wahl für dekorative Schutzwände.

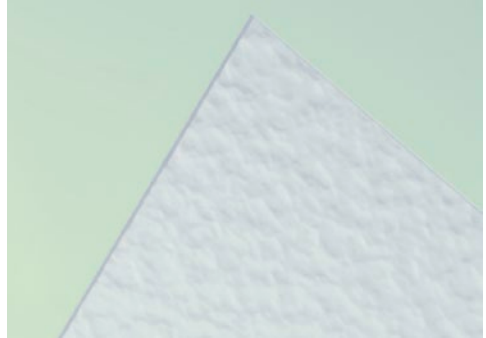
EXOLON® UV Struktur mit beidseitiger UV-Schutzschicht und einseitiger Struktur bietet sich für Verglasungen an, wenn Transparenz, jedoch keine Durchsicht gefordert ist, beispielsweise für den Einsatz bei Sporthallen, Schutzwänden und Balkonverkleidungen.

### Eigenschaften

- UV-Schutzschicht
- extreme Bruchsicherheit und Schlagfestigkeit
- kratzunempfindlich
- hervorragender Sichtschutz
- gute Lichtdurchlässigkeit
- temperaturbeständig von -100° bis +120°C

### Anwendungen


- Schutzverglasungen
- Balkonbrüstungen
- dekorative Trennwände
- Sichtschutz
- Beleuchtungskörper



### EXOLON® UV STRUKTUR FARBLOS

Produktgruppe 2310

Polycarbonat-Platten mit UV-Oberflächenschutz

Farbe	Typ	Eigenschaft	Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	Dicke [mm]	Standard (B x L)		Aufpreis (B x L)	Preis EUR/m <sup>2</sup>
					2050 x 3050 [mm]	1650 x 3050 [mm]	1520 x 2050 [mm]	
	2099 RH	gekräuselt	86 %	3,0	•		•	
				4,0	•		•	
				5,0	•		•	
				6,0	•		•	


• in der Regel kurzfristig lieferbar

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](http://www.wilkes.de). Bei Bestellungen unter einem Netto-Warenwert von EUR 100,00 wird ein Mindermengenzuschlag von EUR 20,00 in Rechnung gestellt.

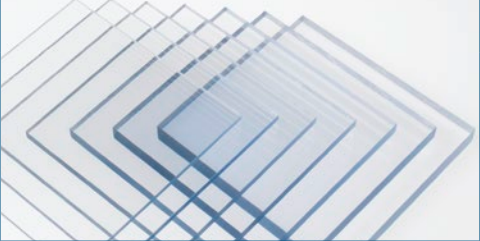
# EXOLON® AR (abriebfest)

## Ihr ideales Produkt mit extra harter Oberfläche.

Die Platten sind beidseitig glatt, glasklar und mit einer speziellen Hartbeschichtung gegen Verkratzungen ausgestattet. Durch die glasähnliche Härte eignen sich hervorragend für den stark beanspruchten industriellen Einsatz, z. B. auch für Maschinenschutzscheiben.

EXOLON® AR FARBLOS   FARBIG					Produktgruppe 23 10AR		
Polycarbonat-Platten mit abriebfester Oberfläche							
		Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)		Dicke	Standard (BxL)	Aufpreis (BxL)	Preis
					2000 x 3000		
Farbe*	Typ	Eigenschaft	Tau <sub>D65</sub>	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m <sup>2</sup>
Farblos	8099 AR	transparent	88 %	3,0	•		
				4,0	•		
				5,0	•		
				6,0	•		
				8,0	•		
				10,0	•		
				12,0	•		
Bronze	8850 AR	transparent	50 %	8,0	○		
				10,0	○		
				12,0	○		

# WILKES PC AR

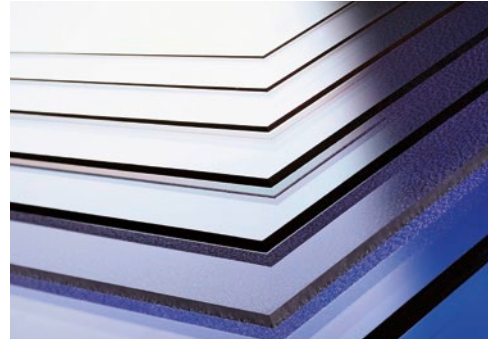
WILKES POLYCARBONAT ABRIEBFEST					Produktgruppe 22 10AR		
Polycarbonat-Platten mit extra harter Oberfläche							
		Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)		Dicke	Standard (BxL)	Aufpreis (BxL)	Preis
					2000 x 3000	1495 x 2000	
Farbe*	Typ	Eigenschaft	Tau <sub>D65</sub>	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m <sup>2</sup>
Farblos	2210 AR	transparent	88 %	3,0	•	•	
				4,0	•	•	
				5,0	•	•	
				6,0	•	•	
				8,0	•	•	
				10,0	•	•	
				12,0	○	○	
				15,0	•	•	

• in der Regel kurzfristig lieferbar

○ auf Anfrage

# MARLON® FS

Ihre optimale Durchsicht für den 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 <sub>D65</sub>	[mm]	[mm]	EUR/m <sup>2</sup>
Farblos	transparent	90%	2,0	•	
			3,0	•	
			4,0	•	
			5,0	•	
			6,0	•	
			8,0	•	
			10,0	•	
			12,0	•	

# MARLON® FSX

Ihre optimale Durchsicht für den Außenbereich.

## MARLON® FSX FARBLOS

Produktgruppe 2210FSX

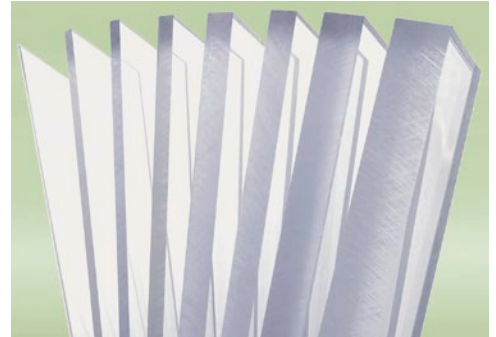
Polycarbonat-Platten

		Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	Dicke	Standard (B x L)	gegen Aufpreis (B x L) <sup>1)</sup>	Preis
				2050 x 3050	1520 x 2050	
Farbe	Eigenschaft	Tau <sub>D65</sub>	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m <sup>2</sup>
Farblos	transparent	90%	2,0	•	•	
			3,0	•	•	
			4,0	•	•	
			5,0	•	•	
			6,0	•	•	
			8,0	•	•	
			10,0	•	•	
			12,0	•	•	



# ARLA® PC-Platten

## Ihre Spezialplatten für viele Bereiche.



<b>ARLA® PC-PLATTEN</b>	<b>Produktgruppe 2210FBL</b>								
Polycarbonat-Platten von ARLA®									

	MAKROCLEAR™			MAKROLIFE™ UV			MAKROLIFE™ Antireflex		
	Standard (B x L)			Standard (B x L)			Standard (B x L)		
	Lichtdurchlässigkeit	1250 x 2050	2050 x 3050	Lichtdurchlässigkeit	1520 x 2050	2050 x 4050	Lichtdurchlässigkeit	1250 x 2050	2050 x 3050
Dicke	Tau <sub>D65</sub>	[mm]	[mm]	Tau <sub>D65</sub>	[mm]	[mm]	Tau <sub>D65</sub>	[mm]	[mm]
0,75		o	o						
1,0	91%	o	o						
1,5	90%	o	o						
2,0	90%	o	•		o	o		o	o
3,0	89%	o	•		o	o		o	o
4,0	89%	•	•		o	o		o	o
5,0	88%	•	•		o	o		o	o
6,0	87%	•	•		o	o			
8,0	85%	o	•		o	o			
10,0	84%	o	•		o	o			
12,0	83%	o	•		o	o			
15,0		o	•		o	o			
20,0		•	o		o	o			

	COLORADO™ UV Opal			COLORADO™ UV Bronze 130			COLORADO™ UV Grau 133		
	Standard (B x L)			Standard (B x L)			Standard (B x L)		
	Lichtdurchlässigkeit	1250 x 2050	2050 x 3050	Lichtdurchlässigkeit	1520 x 2050	2050 x 4050	Lichtdurchlässigkeit	1250 x 2050	2050 x 3050
Dicke	Tau <sub>D65</sub>	[mm]	[mm]	Tau <sub>D65</sub>	[mm]	[mm]	Tau <sub>D65</sub>	[mm]	[mm]
2,0		o	•	58%	o	o	68%	o	o
3,0		o	•	50%	o	o	62%	o	o
4,0		o	•	42%	o	o	54%	o	•
5,0		o		33%	o	o	47%	o	•
6,0				28%	o	o	40%		
8,0				18%	o	o	30%		
10,0				11%	o	o	23%		

# EUROPLEX® SDX-F und SDX

## Ihr Garant für Prozess- und Produktsicherheit.

EUROPLEX® SDX-F ist durch eine innovative Oberflächentechnologie hergestellte, elektrostatisch ableitfähige Platte. Die ableitfähige Oberfläche verhindert elektrostatische Aufladungen und schützt zuverlässig und dauerhaft elektronische Bauteile und Baugruppen vor Schäden durch elektrostatische Aufladungen (ESD-Schutz\*) in sensiblen und explosionsgefährdeten Bereichen. Staub- und Schmutzpartikel setzen sich nicht auf der Oberfläche fest. Diese speziellen Polycarbonat-Platten gewährleisten zudem höchste Bruchsicherheit, sie sind 250x schlagzäher als Glas.

### Eigenschaften

- dauerhaft elektrostatisch ableitfähig
- exzellente Abriebfestigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit
- ausgezeichnete optische Transparenz (85%)
- hervorragende Bruchsicherheit
- Schutz vor unkontrollierter elektrostatischer Entladung, Explosionen, Staub

### Anwendungen

- Schutzhauben, Abdeckungen
- Elektronik- und Halbleiterindustrie
- Reinraumindustrie
- Chemie-, Pharma- und Lebensmittelindustrie
- Papier- und Druckindustrie

\* ESD-Schutz: EUROPLEX® SDX-Verglasungen erfüllen die Anforderungen der DIN EN 61340-5-1 zum Schutz von elektronischen Bauelementen gegen elektrostatische Phänomene.

### EUROPLEX® SDX-F | EUROPLEX® SDX

Produktgruppe 22 10E

Beidseitig elektrostatisch ableitfähige Polycarbonat-Platten

	Dicke	Standard (BxL)	gegen Aufpreis (BxL) <sup>2)</sup>	Preis
		2050 x 3050 <sup>1)</sup>	1520 x 2050	
Ausführung	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m <sup>2</sup>
<b>SDX-F</b>	3,0	○	○	
für Warmabkantungen	4,0	●	●	
z.B. gebogene Schutzhauben	5,0	●	●	
und winkelförmige Abdeckungen	6,0	●	●	
	8,0	●	●	
<b>SDX</b>	3,0	●	●	
für planare Einbauten	4,0	○	○	
ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit	5,0	○	○	
und extreme Abriebfestigkeit	6,0	○	○	

● in der Regel kurzfristig lieferbar

○ auf Anfrage

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

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



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](http://www.wilkes.de). Bei Bestellungen unter einem Netto-Warenwert von EUR 100,00 wird ein Mindermengenzuschlag von EUR 20,00 in Rechnung gestellt.

# Standorte der Wilkes GmbH



## Zentrale Standort Schwelm Wilkes GmbH

Heidestraße 23-29  
58332 Schwelm  
Fon: +49 (0) 2336/9370-0  
Fax: +49 (0) 2336/9370-99  
Mail: mail@wilkes.de

## Standort Northeim Wilkes GmbH

Lange Lage 20  
37154 Northeim  
Fon: +49 (0) 5551/9924-0  
Fax: +49 (0) 5551/9924-24  
Mail: northeim@wilkes.de

## Standort Halle Wilkes GmbH

Hans-Dietrich-Genscher-Str. 8  
06188 Landsberg-Queis  
Fon: +49 (0) 34602/4367-0  
Fax: +49 (0) 34602/4367-17  
Mail: nl-halle@wilkes.de

## Verkaufsbüro Nord Wilkes GmbH

Donaustraße 12  
49733 Haren/Ems  
Fon: +49 (0) 2336/9370-0  
Fax: +49 (0) 2336/9370-99  
Mobil: +49 (0) 172/5343969  
Mail: mail@wilkes.de

## Standort Altenstadt Wilkes GmbH

Industriestraße 30  
63674 Altenstadt  
Fon: +49 (0) 6047/98720-0  
Fax: +49 (0) 6047/98720-25  
Mail: nl-rheinmain@wilkes.de

## Standort Stuttgart Wilkes GmbH

Inselstraße 9  
70327 Stuttgart  
Fon: +49 (0) 711/707100-0  
Fax: +49 (0) 711/707100-20  
Mail: nl-stuttgart@wilkes.de

## Standort München Wilkes Bavaria GmbH

Rohrbachstraße 30  
85259 Wiedenzhausen  
Fon: +49 (0) 8134/55780-0  
Fax: +49 (0) 8134/55780-29  
Mail: bavaria@wilkes.de

## Verkaufsgebiet Austria Wilkes Bavaria GmbH