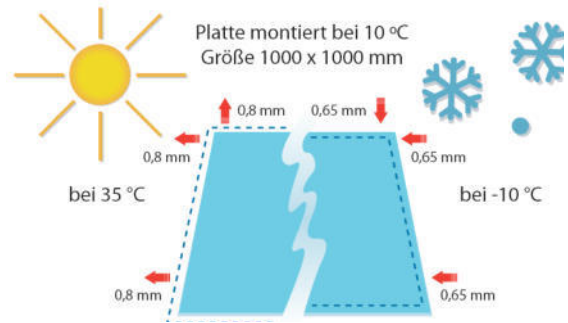


Hohlkammerplatten aus Polycarbonat

Verglasungselemente für vielfältige Anwendungen

Wenn es um Überdachungen oder Nutzverglasungen geht, ist Polycarbonat von Exolon® eines der meistgewählten Materialien. Einer der Gründe für den Erfolg: Polycarbonat ist 250-mal schlagzäher als Glas. Weitere wichtige Faktoren sind: die hohe Stabilität bei geringem Gewicht, Witterungsbeständigkeit und einfache Verarbeitung.

Bitte Ausdehnung bei allen Stegplatten beachten:



Berechnungsbeispiel: Plattengröße: 1000 x 3000 mm (1 x 3 m) / Erwartete Höchsttemperatur: 35° C / Erwartete niedrigste Temperatur: -10° C

Temperaturunterschied ΔT : 45° C

Ausdehnung in der Breite: $\alpha \cdot \Delta T \cdot B = 0,065 \text{ mm/mK} \cdot 45^\circ \text{ C} \cdot 1 \text{ m} = 2,92 \text{ mm}$

Ausdehnung in der Länge: $\alpha \cdot \Delta T \cdot L = 0,065 \text{ mm/mK} \cdot 45^\circ \text{ C} \cdot 3 \text{ m} = 8,77 \text{ mm}$

Verlegesysteme
siehe Register 6

Verlegehinweise
siehe Register 7

Polycarbonat Hohlkammerplatten, Dicke: 4,0 mm

B1 nach DIN 4102, beidseitig mit Schutzfolie, Außenseite UV-geschützt. UV-absorbierend.

4 mm farblos	Steg-Abstand [mm]	Flächen-Gewicht [kg/m ²]	Lichtdurch-lässigkeit [%]	Ug-Wert [W/m ² K]	Artikel-nummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
 I - - - Extrusionsbreite - - - I	6,5	ca. 0,8	84	3,9	203242	2000	19,00
	1050 Extrusionsbreite [mm]				203243	2500	

Polycarbonat Hohlkammerplatten, Dicke: 6,0 mm

Brandverhalten: B-s1, d0 (EN 13501-1), beidseitig mit Schutzfolie, Außenseiten **beidseitig** UV-geschützt. UV-absorbierend.



6 mm, farblos	Steg-Abstand [mm]	Flächen-Gewicht [kg/m ²]	Lichtdurch-lässigkeit [%]	Ug-Wert [W/m ² K]	Artikel-nummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
 beidseitig UV-Schutz 	8,0	ca. 1,3	82	3,5	203369	2000	23,60
	1050 Extrusionsbreite [mm]				203368	3000	
	2100 Extrusionsbreite [mm]				203367	4000	
	2100 Extrusionsbreite [mm]				203366	6000	
	2100 Extrusionsbreite [mm]				203365	2000	
	2100 Extrusionsbreite [mm]				203364	3000	
	2100 Extrusionsbreite [mm]				200370	4000	
	2100 Extrusionsbreite [mm]				203277	6000	

Polycarbonat Hohlkammerplatten, Dicke: 10,0 mm

Brandverhalten: B-s1, d0 (EN 13501-1), beidseitig mit Schutzfolie, Außenseiten **beidseitig** UV-geschützt. UV-absorbierend.

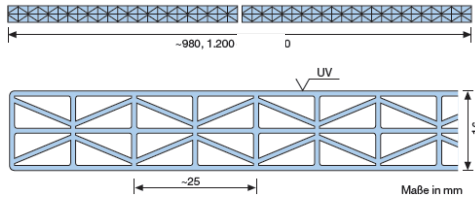


10 mm, farblos	Steg-Abstand [mm]	Flächen-Gewicht [kg/m ²]	Lichtdurch-lässigkeit [%]	Ug-Wert [W/m ² K]	Artikel-nummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
 beidseitig UV-Schutz 	10	ca. 1,7	80	3,0	201140	2000	35,60
	1050 Extrusionsbreite [mm]				203361	3000	
	1050 Extrusionsbreite [mm]				201160	4000	
	1050 Extrusionsbreite [mm]				203359	5000	
	1050 Extrusionsbreite [mm]				203358	6000	
	2100 Extrusionsbreite [mm]				203357	2000	
	2100 Extrusionsbreite [mm]				203355	3000	
	2100 Extrusionsbreite [mm]				203269	4000	
	2100 Extrusionsbreite [mm]				203282	5000	
	2100 Extrusionsbreite [mm]				203268	6000	

In weiß auf Anfrage / Zuschnitt: Längs- und Querschnitt gegen Aufpreis möglich.

Die verwendeten Kunststoffe bei Stegplatten sind seit langen Jahren erprobt und werden seit Jahren im Dachlichtbereich eingesetzt. Bei Kontakt mit verschiedenen Lösungsmitteln, Weichmachern, Bohrölen, chlorierten Wasserstoffen, Alkallaugen, Amoniakgas oder anderen Dämpfen kann es jedoch zu farblichen Veränderungen bzw. zu Schäden kommen. Für solche Schäden können wir keine Haftung übernehmen.

Die X-Platte für extreme Stabilität



- extreme Tragfähigkeit
- hochwirksamer UV-Schutz
- Brandverhalten: B-s1, d0 (EN 13501-1)
- gute Chemikalienbeständigkeit

Exolon® multi UV 5X/16-25 ist eine 5-fach-Stegplatte aus Polycarbonat mit einer Dicke von 16 mm und einer X-Struktur, die für höhere Steifigkeit sorgt. Sie vereint hohe Lichtdurchlässigkeit und gute Lastabtragung mit guter Wärmedämmung und ausgezeichneter Witterungsbeständigkeit. Die Platte ist leicht, schlagzäh und einfach zu verlegen. Sie kann für Flachverschiebungen und auch für Tonnengewölbe verwendet werden (Minimal zulässiger Kaltbiegeradius: 2400 mm). Einsatzgebiete: Gewächshäuser, Sheddächer, Industrie- und Sporthallen, Tonnengewölbe, Pergolen, Terrassenüberdachungen und Wintergärten.

Polycarbonat-X-Platte, Exolon® multi UV 5X/16-25, Dicke: 16 mm

beidseitig mit Schutzfolie. UV-Schutz auf der Außenseite. UV-absorbierend.
Die wärmedämmende Verglasung für viele Anwendungen.

16 mm	Steg-Abstand	Flächen-Gewicht	Lichtdurch-lässigkeit	Ug-Wert	Artikel-nummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.	
	[mm]	[kg/m ²]	[%]	[W/m ² K]				
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-size: 0.8em;"> <p style="color: orange;">Verlegesysteme siehe Register 6</p> <p style="color: orange;">Verlegehinweise siehe Register 7</p> </div> </div>	25	2,4	70	ca. 2,0	203324	2000	42,10	
	980 mm Extrusionsbreite [mm]					203323		2500
						203322		3000
						203302		3500
						203303		4000
						203304		5000
						203305		6000
						203306		7000
	1200 mm Extrusionsbreite [mm]							
	Nicht mehr im Lagerprogramm. Preis und Lieferzeit auf Anfrage.							

Zuschnitt: Längs- und Querschnitt gegen Aufpreis möglich.

Die abgebildeten Farbtöne sind im Druckverfahren hergestellt und können deshalb von den Originalfarben in Glanz, Farbton und Oberflächenstruktur abweichen.

Die verwendeten Kunststoffe bei Stegplatten sind seit langen Jahren erprobt und werden seit Jahren im Dachlichtbereich eingesetzt. Bei Kontakt mit verschiedenen Lösungsmitteln, Weichmachern, Bohrölen, chlorierten Wasserstoffen, Alkalilaugen, Amoniakgas oder anderen Dämpfen kann es jedoch zu farblichen Veränderungen bzw. zu Schäden kommen. Für solche Schäden können wir keine Haftung übernehmen.

- Baukunststoffe
- Kunststoffhalbzeuge
- Kunststoffverarbeitung

Die robuste und bewährte Variante unter den PC-Stegplatten:

Polycarbonat-S3P-Platte (Stegdreifachplatte)

- ▶ Beidseitig UV-geschützt
- ▶ Brandverhalten Ausführung farblos: B-s1, d0 (EN 13501-1)
- ▶ Hohe Schlagzähigkeit



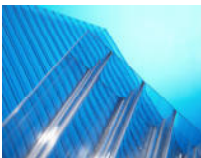
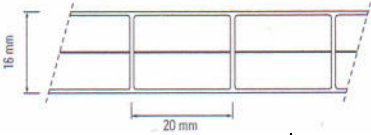
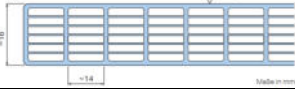
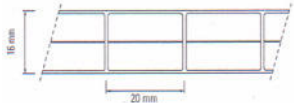
exolon
GROUP

- ▶ Exzellente Lichtdurchlässigkeit
- ▶ Übertrender Schutz gegen Verwitterung
- ▶ Geringes Gewicht



Verlegesysteme
siehe Register 6

Verlegehinweise
siehe Register 7

16 mm (Exolon® multi UV 3/16-20)	Steg- Abstand [mm]	Flächen- Gewicht [kg/m²]	Lichtdurch- lässigkeit [%]	Ug-Wert [W/m²K]	Artikel- nummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m² ohne MwSt.
<p>Farblos</p>   <div style="border: 2px solid blue; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>10 Jahre Garantie Herstellergarantie UV-Stabilität und Hagelbeständigkeit gem. Garantiebestimmungen</p> </div>	20	2,6	70	ca. 2,3	203392	2000	49,30
	980 mm Extrusionsbreite [mm]				203393	2500	
					203394	3000	
					203395	3500	
					203396	4000	
					203440	4500	
					203397	5000	
					203398	6000	
					203399	7000	
					203411	2000	
					203425	2500	
					203426	3000	
					203477	3500	
					203400	4000	
					203428	5000	
					203401	6000	
					203415	7000	
					203295	6000	
<p>Weiß 7/16-14</p> 	14	2,6	46	ca. 1,9	Längen auf Anfrage		51,75
	980 + 1200 mm Extrusionsbreite [mm] <i>(Als S3P Platte 3/16-20 auf Anfrage)</i>						
<p>Braun 3/16-20</p> 	20	2,6	49	ca. 2,3	Längen auf Anfrage		54,25
	980 + 1200 mm Extrusionsbreite [mm]						

* 10 Jahres-Garantie gemäß Herstellerbedingungen.

Zuschnitt: Längs- und Querschnitt gegen Aufpreis möglich.

Die verwendeten Kunststoffe bei Stegplatten sind seit langen Jahren erprobt und werden seit Jahren im Dachlichtbereich eingesetzt. Bei Kontakt mit verschiedenen Lösungsmitteln, Weichmachern, Bohrölen, chlorierten Wasserstoffen, Alkaliäugen, Ammoniakgas oder anderen Dämpfen kann es jedoch zu farblichen Veränderungen bzw. zu Schäden kommen. Für solche Schäden können wir keine Haftung übernehmen.

- Baukunststoffe
- Kunststoffhalbzeuge
- Kunststoffverarbeitung



Die Premium Platte

100 % Hagelschutz bei jeder Hagelkorngröße*

20 Jahre Garantie auf Witterungs- und Hagelbeständigkeit*

Exolon® multi UV 2/16-30 (S2P-Platte)

- *exzellente Traglast*
- *hohe Oberflächengüte*
- *beidseitiger UV-Schutz*



exolon
GROUP

Exolon® multi UV 2/16-30 bringt neue Frische in den Bereich der Stegplatten. Hoch schlagzäh blitzt die glänzende Oberfläche entgegen die auch starke Witterungseinflüsse kalt lässt. Die Platte vereint Ästhetik mit Stärke und Durchblick. Mit einer exzellenten Traglast ausgerüstet und einem beidseitigem UV-Schutz versehen kann sie einiges an Umwelteinflüssen aushalten. **20 Jahre Garantie*** auf Witterungs- und Hagelbeständigkeit setzen neue Akzente.

Exolon® multi UV 2/16-30, farblos. Dicke: 16,0 mm, beidseitig mit Schutzfolie.
Beidseitig mit UV-Schutzschicht. Brandverhalten: B-s1, d0 (EN 13501-1).

16 mm	Steg-Abstand [mm]	Flächen-Gewicht [kg/m²]	Lichtdurch-lässigkeit [%]	Ug-Wert [W/m²K]	Artikel-nummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m² ohne MwSt.	
Farblos <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Verlegesysteme siehe Register 6 Verlegehinweise siehe Register 7 </div>	30	3,6	77	ca. 2,5			63,50	
					980 Extrusionsbreite [mm]	203334		2000
						203335		2500
						203336		3000
						203337		3500
						203338		4000
						203339		5000
						203340		6000
						203341		7000
					1200 Extrusionsbreite [mm]	203345		2000
						203346		2500
						203347		3000
						203348		3500
						203349		4000
						203350		5000
						203351		6000
203352	7000							

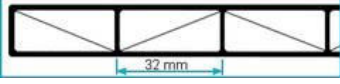


Zuschnitt: Längs- und Querschnitt gegen Aufpreis möglich.

* Gemäß Bestimmungen des Herstellers (Auszug: Bei Bruch durch Hagel bis zum siebten Jahr nach Einbau erfolgt 100 % Materialersatz, bis zum 20. Jahr gestaffelter Ersatz.), Garantieblatt auf Anfrage oder unter www.bet2000.de.

Die verwendeten Kunststoffe bei Stegplatten sind seit langen Jahren erprobt und werden seit Jahren im Dachlichtbereich eingesetzt. Bei Kontakt mit verschiedenen Lösungsmitteln, Weichmachern, Bohrölen, chlorierten Wasserstoffen, Alkalilaugen, Amoniakgas oder anderen Dämpfen kann es jedoch zu farblichen Veränderungen bzw. zu Schäden kommen. Für solche Schäden können wir keine Haftung übernehmen.

Polycarbonat multi UV 2/16-32, weiss + grau-transparent

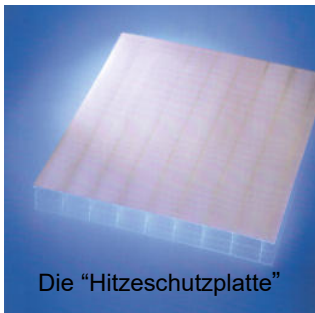
Dicke: 16,0 mm, beidseitig mit Schutzfolie. Beidseitig mit UV-Schutzschicht.

16 mm 		Extrusions-Breite [mm]	Steg-Abstand [mm]	Tau D65 Richtwert [%]	Ug-Wert [W/m²K]	Lieferlängen [mm]								Preis Euro/m² ohne MwSt.
						2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000	
Opal-weiss 		980	32	69	2,5	S	S	S	S	S	S	S	S	67,60
		1200	32	69	2,5	S	S	S	S	S	S	S	S	67,60
Grau (transparent) 		980	32	34	2,5	S	S	S	S	S	S	S	S	75,85
		1200	32	34	2,5	Nur für große Mengen auf Anfrage								

S = Lieferzeit in der Regel ca. 2 Wochen



Exolon® multi IQ-Relax Platte - die intelligente Lösung



Suchen Sie eine Platte, die an sonnigen Tagen vor zu starker Wärmestrahlung und **intensiver Hitze-Entwicklung schützt**? Oder lieber eine die im Winter höchst **wärmedämmend** arbeitet. Vielleicht möchten Sie aber auch lieber eine Platte, die eine **blendfreie Ausleuchtung** des Raumes gewährleistet? Oder eine **robuste** Platte, eine mit guter **Selbstreinigung**, eine **hagelsichere** Platte oder, oder, oder. Dann entscheiden Sie sich nur einmal für die neue **Exolon IQ-Relax**. Die neue, einzigartige Platte vereint alle genannten Eigenschaften und lässt damit keine Wünsche mehr offen.

- Reduzierung der Hitzeentwicklung im Innenraum um über 46 % (gegenüber Standardplatte)
- Hohe Lichtdurchlässigkeit und hochwärmedämmend
- hagelsicher gemäß Garantiebestimmungen

Verlegesysteme siehe Register 6
Verlegehinweise siehe Register 7

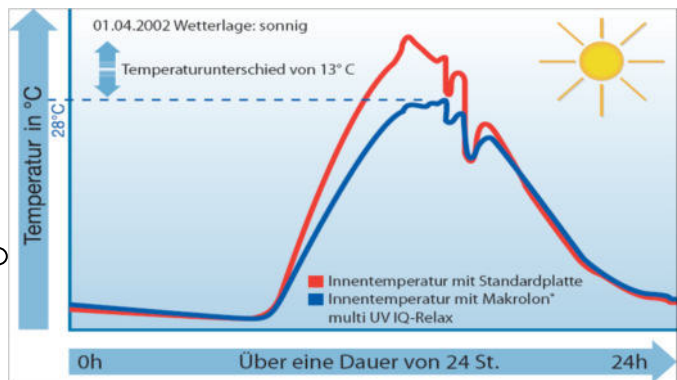
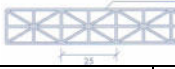
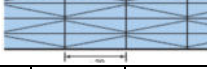



Abb. Von Bayer Sheet Europe

Brandverhalten: B-s1, d0 (EN 13501-1)

5X/16-25 mm, weiss D= 16 mm 		HX/25-32 mm, weiss D= 25 mm 				HX/32-32 mm, weiss D= 32 mm 		
Extrusions-Breite [mm]	Stärke: [mm]	Steg-Abstand [mm]	Flächen-Gewicht [kg/m²]	Lichtdurch-lässigkeit [%]	Ug-Wert [W/m²K]	Artikel-nummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m² ohne MwSt.
980 + 1200	16	25	2,4	46	2,0	203240	2000-7000	59,50
980* + 1200*	25	32	3,3	32	1,30	203353	2000-7000	78,00
1200*	32	32	3,6	32	1,1	203354	2000-7000	82,60

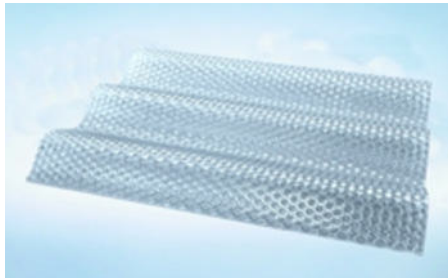
*S= Sonderprodukt, Lieferzeit nach Vereinbarung / Zuschnitt: Längs- und Querschnitt gegen Aufpreis möglich.

Die verwendeten Kunststoffe bei Stegplatten sind seit langen Jahren erprobt und werden seit Jahren im Dachlichtbereich eingesetzt. Bei Kontakt mit verschiedenen Lösungsmitteln, Weichmachern, Bohrlöten, chlorierten Wasserstoffen, Alkalilaugen, Amoniakgas oder anderen Dämpfen kann es jedoch zu farblichen Veränderungen bzw. zu Schäden kommen. Für solche Schäden können wir keine Haftung übernehmen.

Polycarbonat-Wellplatten

76/18 farblos wabe

*10 Jahre Garantie auf Witterungs- und Hagelbeständigkeit**



Die Wellplatte mit überragender Bruchfestigkeit, hoher Hagelschlagfestigkeit und gutem UV-Schutz. Mit ihrem geringen Gewicht bieten sie optimale Voraussetzungen für den Einsatz als Überdachung von Carports, Terrassen, Höfen, etc. Das Material besitzt von Natur aus hohe mechanische, optische und thermische Eigenschaften.

Befestigungsteile
siehe Register 5
Verlegehinweise
siehe Register 7

Befestigung, siehe Seite 7/14ff + 7/18+7/4f.

Farblos wabe	Lichtdurchlässigkeit [%]	Brandklasse [nach DIN EN 13501-1]	Artikelnummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
	ca. 70	B-s1,d2			47,00
	1045 Extrusionsbreite [mm]		203381	2000	
			203382	2500	
			203383	3000	
			203384	3500	
			203385	4000	
			203386	5000	
			203387	6000	
			203388	7000	

Braun wabe	Lichtdurchlässigkeit [%]	Brandklasse [nach DIN EN 13501-1]	Artikelnummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
	ca. 57	B-s1,d2	2,00 m bis 4,00 m im Zuschnitt		51,25
	1045 Extrusionsbreite [mm]		203454	4000	
			203453	5000	
			203452	6000	
			203451	7000	

Farblos glatt	Lichtdurchlässigkeit [%]	Brandklasse [nach DIN EN 13501-1]	Artikelnummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
<p>Lieferzeit auf Anfrage</p>	ca. 70	B-s1,d2	203444	2000 - 7000	51,80

Hinweis: Farblos glatte Platten werden leider nur ohne Folierung angeboten. Daher können trotz sorgfältiger Behandlung leichte Verschmutzungen, Schlieren oder feine oberflächliche Riefen und kleine Kratzer nicht ausgeschlossen werden. Rückgabe nicht möglich.

Zuschnitt: Plattenlänge gegen Aufpreis möglich.

* Gemäß Garantiebestimmungen. Voraussetzung: Einsatz unter nordeuropäischen Wetterbedingungen unter Beachtung der Lager- und Montagehinweise. Garantiezusagen beziehen sich immer auf Aussagen des Herstellers und nur auf Materialersatz. Eine Haftung durch BET 2000 ist ausgeschlossen.

- Baukunststoffe
- Kunststoffhalbzeuge
- Kunststoffverarbeitung



Polycarbonat-Wellplatten 76/18 grau wabe



Grau wabe	Lichtdurchlässigkeit [%]	Brandklasse [nach DIN EN 13501-1]	Artikelnummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
... mit der bekannten lichtstreuenden Struktur. 	ca. 55	B-s1,d2			51,80
	1045 Extrusionsbreite [mm]		203532	2000	
	 76/18 (14 Wellen) (Nutzbreite: 981 mm)		203531	2500	
			203530	3000	
			203543	3500	
			203529	4000	
			203510	5000	
			203509	6000	
		203508	7000		

Zuschnitt: Plattenlänge gegen Aufpreis möglich.

Befestigungsteile siehe Register 5. Montagehinweise siehe Seite 7/14ff + 7/18+7/4f

Polycarbonat Wellfirsthauben, 76/18					
Artikel	Typ	Breite:	ME	PE	Preis Euro/Stück ohne MwSt.
WG 02	76/18: farblos, glatt, farblos wabe, braun wabe, grau wabe	1,05 m	Stk	1	64,25

Dicke: ca. 3 mm. Schenkellänge: 0,3 m (andere Längen auf Anfrage). Winkel von 5 bis 50 Grad. Bei Bestellung bitte folgenden Winkel mit angeben: α

Polycarbonat Formteile farblos glatt, Dicke ca. 1,2 mm						
Artikel	Typ	... in Kürze verfügbar.		ME	PE	Preis Euro/Stück ohne MwSt.
107756	Wandanschluss 76/18. Abmessung: 1270 x 50/150 mm Für Winkel von 45° bis 90° Nutzbreite: 1216 mm			Stk	1	31,50
WG 01	Firsthaube 76/18. Abmessung: 1270 x 150/150 mm. Für Winkel von 100° bis 170° Nutzbreite: 1216 mm			Stk	1	39,50
WG 02	Firsthauben aus Polycarbonat UV., transparent, glatte Schenkel					
		Schenkelhöhe [mm]	Winkel [°]	Artikelnummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/Stück ohne MwSt.
		250	5-50	300984	2000	64,25
		Stärke ca. 2 mm				

* Gemäß Garantiebestimmungen. Voraussetzung: Einsatz unter nordeuropäischen Wetterbedingungen unter Beachtung der Lager- und Verlegehinweisen. Garantiezusagen beziehen sich immer auf Aussagen des Herstellers und nur auf Materialersatz. Eine Haftung durch BET 2000 ist ausgeschlossen.

- Baukunststoffe
- Kunststoffhalbzeuge
- Kunststoffverarbeitung



Lichtplatten aus Polycarbonat geperlt oder in athermischer Ausführung

Einsatzbereiche:
 Carports,
 Vordächer,
 Pergolen,
 Lichtbänder,
 Reithallen usw.



Befestigungsteile
siehe Register 5
 Verlegehinweise
siehe Register 7

10 Jahres Garantie auf Vergilbung, UV-Beständigkeit und Hagel (bis 25 mm Hagelkorngröße) gemäß Garantie-bestimmungen.

Wärmereduzierung unterhalb der Platte durch „Verspiegelung“ der Oberfläche bei Sonneneinstrahlung.

Formstabil und langlebig.

Temperaturbeständigkeit: -25 bis + 120 °C

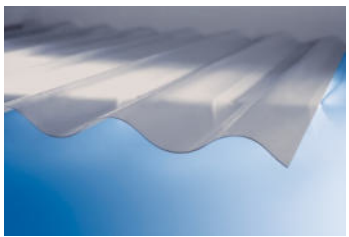



Jetzt neu in Profil 76/18!



Befestigung, siehe Seite 7/14ff + 7/18+7/4f

76/18

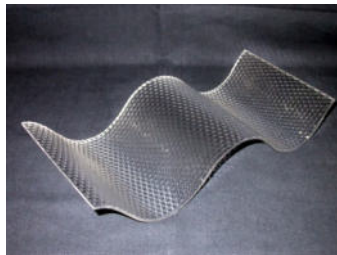
Profil: 76/18	Dicke [mm]	Lichtdurchlässigkeit [%]	Brandklasse [DIN 4102]	Artikelnummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m ² ohne MwSt
	ca. 1,3	25	B-s1,d0			35,95
	Silbergrau-transparent <i>...mit reflektierender Oberfläche (athermisch)</i> 1045 mm Extrusionsbreite [mm] (Nutzbreite: 981 mm)			203533	2000	
				203539	2500	
				203540	3000	
				203548	3500	
				203541	4000	
				203515	5000	
				203516	6000	
				203517	7000	
		ca. 1,3	80	B-s1,d0		
Transparent-geperlt 1045 mm Extrusionsbreite [mm] (Nutzbreite: 981 mm)			203545	2000		
				203542	2500	
				203538	3000	
				203549	3500	
				203535	4000	
				203512	5000	
				203513	6000	
				203514	7000	

Zuschnitt: Plattenlänge gegen Aufpreis möglich.



Polycarbonat-Wellplatten 177/51 farblos wabe

Die bewährte lichtstreuende Wabenstruktur mit der hervorragenden Bruchsicherheit des Werkstoffes Polycarbonat



Polycarbonat Wellplatten erlauben aufgrund **extrem hoher Eigensteifigkeit** außergewöhnliche Spannweiten und sind bei richtiger Befestigung durchbruchssicher. Die Oberflächenvergütung bietet **Witterungsbeständigkeit** im Temperaturbereich - 25 °C bis + 120 °C.

Lichtdurchlässigkeit ca. 78 %. Hervorragende Lichtstreuung
Farben: transparent
Brandverhalten: B-s1, d0 (EN 13501-1)
Gewicht: ca. 3,0 kg/m²
Dicke: ca. 2,6 mm

Befestigungsteile
siehe Register 5

 Verlegehinweise
siehe Register 7

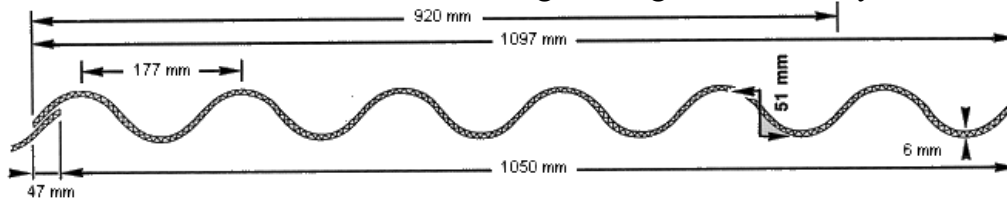
Polycarbonat Wellplatten, 177/51 wabe

Typ	Lichtdurchlässigkeit [%]	Extrusionsbreite [mm]	Artikelnummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
"Welle 5"	80	 Nutzbreite: 873 mm	203601	2000	46,50
			203602	2500	
			203603	3300	

Zuschnitte: gegen Aufpreis möglich

Polycarbonat-Isolier-Wellplatten

Die "starke Welle" für Überdachungen aus glasklarem Polycarbonat



Polycarbonat Isolierwellplatten erlauben aufgrund **extrem hoher Eigensteifigkeit** außergewöhnliche Spannweiten und sind bei richtiger Befestigung durchbruchsticher. Die Oberflächenvergütung bietet **Witterungsbeständigkeit** im Temperaturbereich - 25 °C bis + 120 °C.

- Lichtdurchlässigkeit:** ca. 80 %. Hervorragende Lichtstreuung
- Farben:** transparent (weiss für Objekte auf Anfrage)
- Wärmedämmung:** Der U-Wert liegt bei ca. $U_g=3,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ und somit um ca. 50 % niedriger als bei einschaligen Bedachungs-Materialien.
- Schalldämmung:** 19,5 dB
- Brandverhalten:** B-s1, d0 (EN 13501-1)
- Gewicht:** ca. 2,0 kg/m²
- Dicke:** ca. 6 mm

Befestigungsteile
 siehe Register 5
 Verlegehinweise
 siehe Register 7



Polycarbonat Isolierwellplatten, 177/51

Typ	Lichtdurchlässigkeit [%]	Extrusionsbreite [mm]	Artikelnummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
"Welle 5"	80	920 mm	WG 02	1600	36,95
			200560	2000	
			200570	2500	
			200580	3100	
"Welle 6"	80	1097 mm	WG 02	1600	
			WG 02	2000	
			WG 02	2500	
			WG 02	3100	
"Welle 6-3/4"	80	1152 mm	WG 02	1600	36,95
			WG 02	2000	
			WG 02	2500	
			WG 02	3100	

Zuschritte: Plattenlänge gegen Aufpreis möglich (Ablebung bauseits).

Lichtbauelemente aus Polycarbonat für sprossenlose Verglasungen



Einsatzbereiche: Industrie- und Gewerbehallen, Tennis- und Sporthallen usw.

Produktbeschreibung

Die UV undurchlässigen, transparenten Elemente besitzen ein bewährtes Verbindungssystem für sichere, schnelle Montage. Eine Überdeckungslippe auf der Außenseite erhöht die Dichtigkeit und verhindert Eindringen von Schmutz. 2-seitige Sogankernuten ermöglichen eine sichere, gleitende Befestigung an der Unterkonstruktion bei großen Längen. Eine coextrudierte UV-Schutzschicht auf der Außenseite sichert die günstigen Materialeigenschaften. **Mindestdachneigung: 15 °**






Gebrauchstemperatur: -25 bis +120 °C

Europäische Technische Bewertung (ETA) ETA- 19/0452 und

Allgemeine Bauartgenehmigung (aBG) Z-10.19-835

*Die Up-Werte sind abhängig von der Einbausituation.

Längen: jedes Maß bis 11 m,
jedoch mindestens 4 Paneele
einer Länge

<p>PC 2540-4MC</p>  <p> Baubreite: 500 mm Brandklasse: B-s1, d0 nach EN 13501 Up-Wert: 1,5 W/m²K LD: Kristall ca. 66 % / Opal: ca. 29 Versionen: BiColor </p>	<p>PC 2540-4</p>  <p> Baubreite: 500 mm Brandklasse: B-s1, d0 nach EN 13501 Up-Wert: 1,4 W/m²K LD: Kristall ca. 63 % / Opal: ca. 28 Versionen: BiColor </p>	<p>PC 2540-6</p>  <p> Baubreite: 500 mm Brandklasse: B-s1, d0 nach EN 13501 Up-Wert: 1,2 W/m²K LD: Kristall ca. 60 % / Opal: ca. 28 Versionen: Color </p>
<p>PC 2540-7</p>  <p> Baubreite: 500 mm Brandklasse: B-s1, d0 nach EN 13501 Up-Wert: 1,1 W/m²K LD: Kristall ca. 55 % / Opal: ca. 25 Versionen: DecoColor </p>	<p>PC 2540-10DX</p>  <p> Baubreite: 495 mm Brandklasse: B-s1, d0 nach EN 13501 Up-Wert: 1,1 W/m²K LD: Kristall ca. 46 % / Opal: ca. 18 Versionen: DuoColor </p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> Montageanleitung verfügbar. </div>

Weitere Varianten: **PC 2550-10** (Up-Wert ca. 0,9 W/m²K) oder
PC 2560-12 (Up-Wert ca. 0,75 W/m²K) auf Anfrage.

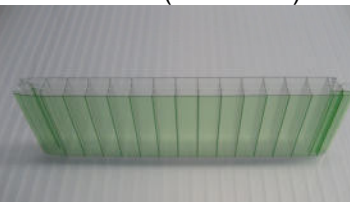
Jetzt in 3 neuen Varianten für elegante und gestalterische Fassaden:

Heatblock (ab 300 m²)



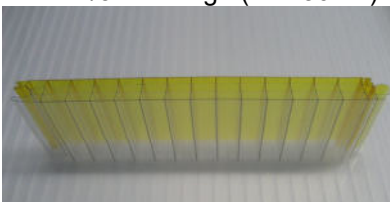
Aussenschale mit UV-Schutz
 und Infrarot-Reflektionschicht
 bis zu 60 %. Basis in kristall
 oder opal-antiblennd.

Decocolor (ab 300 m²)



Aussenschale farbig nach
 Farbsortiment oder Alu-
 Design mit UV-Schutz. Basis
 in kristall oder opal-antiblennd.

Bicolor/3-D-Design (ab 150 m²)

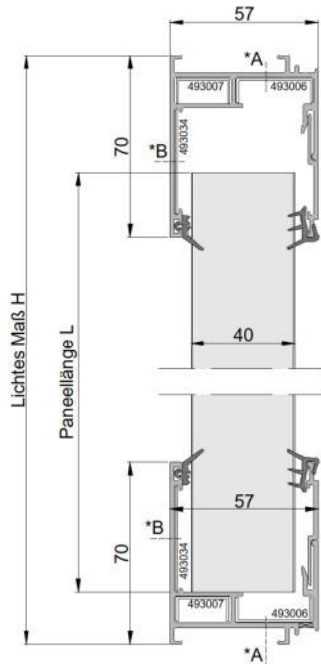


Aussenschale kristall oder opal
 mit UV-Schutz.
 Farbe Innenschale: aus
 Farbsortiment.

Befestigungsbeispiele für Lichtbauelemente aus Makrolon®

nicht thermisch getrennte Aluminiumprofile

Montagesituation bis 6,0m Paneellänge

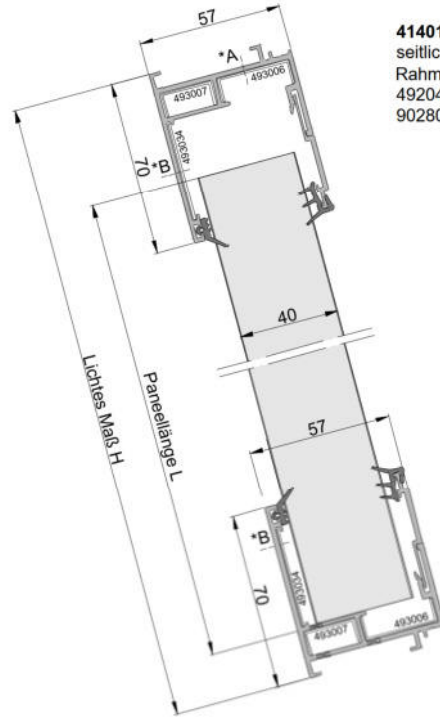


414012
seitliches und oberes
Rahmenprofil mit Klemmleiste
492042/43 und Dichtungen
902801/902902N

414011
Fußprofil mit Klemmleiste
492042/43 und Dichtungen
902801/902902N

nicht thermisch getrennte Aluminiumprofile

Montagesituation geneigte Flächen ab 15° - bis 6,0m Paneellänge



414012
seitliches und oberes
Rahmenprofil mit Klemmleiste
492042/43 und Dichtungen
902801/902902N

414051
Shedprofil mit Klemmleiste
492042/43 und Dichtungen
902801/902902N,
kombinierbar mit allen
Rahmenprofilen

*A: Befestigungsebene bei Laibungsmontage
*B: Befestigungsebene bei vorgehängter Fassade
Die allgemeinen Hinweise „Lichtbauelemente“, sowie die Montageanleitung sind zwingend zu berücksichtigen.

*A: Befestigungsebene bei Laibungsmontage
*B: Befestigungsebene bei vorgehängter Fassade
Die allgemeinen Hinweise „Lichtbauelemente“, sowie die Montageanleitung sind zwingend zu berücksichtigen.

Thermisch getrennte Profile und Kipflügel und weitere Sonderprofile auf Anfrage.

Fußprofil ohne thermische Trennung

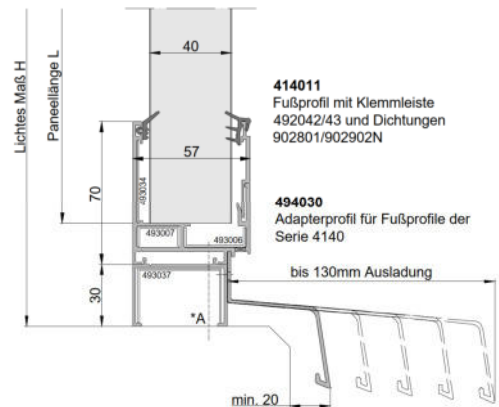
Artikel	Typ	
WG02	414011 Fußprofil, pressblank, 6,00 m	Preis und. Lieferzeit auf Anfrage
WG02	492042 Klemmleiste, 2,00 m	
WG02	492043 Klemmleiste, 3,00 m	
WG02	902801 Steckdichtung grau, Rolle=50 m	
WG02	902902N Lippendichtung grau, Rolle=50 m	
WG02	493006, 493007 + 493034 Profilverbinder	

Oberes /seitliches Rahmenprofil, ohne thermische Trennung

Artikel	Typ	
WG02	414012 Rahmenprofil, pressblank, 6,00 m	Preis und. Lieferzeit auf Anfrage
WG02	492042 Klemmleiste, 2,00 m	
WG02	492043 Klemmleiste, 3,00 m	
WG02	902801 Steckdichtung grau, Rolle=50 m	
WG02	902902N Lippendichtung grau, Rolle=50 m	
WG02	493006, 493007 + 493034 Profilverbinder	

nicht thermisch getrennte Aluminiumprofile

Adapter und Fensterbänke, Paneellänge bis 6,0m



414011
Fußprofil mit Klemmleiste
492042/43 und Dichtungen
902801/902902N

494030
Adapterprofil für Fußprofile der
Serie 4140

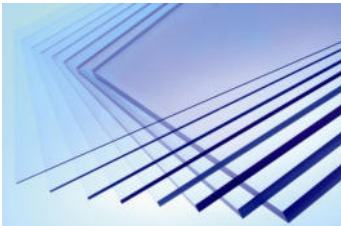

Zubehör

Flachsoganker; Endstücke, Eckwinkel, usw. auf Anfrage

Polycarbonat Exolon® GP farblos, beidseitig mit Schutzfolie.

Massive Standardplatte, warmformbar, abkantbar und kalt biegsam.

Für **Innenanwendungen** aller Art. Sicherheitsverglasungen oder Maschinen- und Arbeitsschutzverglasungen.

	Stärke [mm]	Tau D65 Richtwert [%]	Abmessungen [mm]		Preis Euro/m ² ohne MwSt.
			1250 x 2050	2050 x 3050	
 	0,75		X	-	18,95
	1,0		X	-	18,30
	1,5		X	-	27,45
	2,0		X	X	31,40
	3,0		X	X	46,65
	4,0		X	X	62,80
	5,0		X	X	78,50
	6,0		X	X	94,15
	8,0		X	X	125,50
	10,0		X	X	156,90
	12,0		X	X	188,35
	15,0		X	-	270,90
	20,0		X	-	313,80

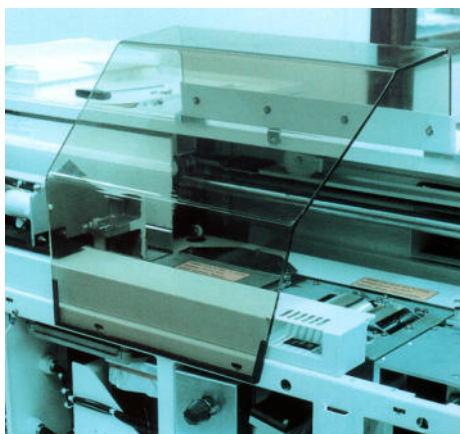
Halbformat: 1520 x 2050 mm oder 1/3-Platten: 2050 x 1010 mm: + 10 % TZ

Materialeigenschaften für vielseitige Verwendungszwecke:

- ★ hohe Schlagzähigkeit
- ★ exzellente Lichtdurchlässigkeit
- ★ leichtes Gewicht (Mit einem spezifischen Gewicht von 1,2 g/cm³ sind Exolon® Massivplatten bedeutend leichter als Glas und ermöglichen ein hohes Maß an Gestaltungsfreiheit.)
- ★ hervorragende Umformeigenschaften
- ★ gute mechanische Festigkeit im Temperaturbereich von -100 °C bis + 120 °C.

Einsatzmöglichkeiten im Maschinenbau:

z. B.: Schutzverglasung



Weitere Ausführungen auf Anfrage:

- Exolon® FR clear 099 (flammhemmend)
- Exolon® GP white 130, ca. 30 % LD
- Exolon® GP white 150, ca. 50 % LD
- Exolon® NR clear 099, eine Seite mattiert

Längs- und Querschnitte:

Berechnung Standardplatte + 5 % Schneidaufschlag
(Zuschnitte ab 10 Stück unterliegen einer separaten Kalkulation, bitte Anfragen.)




- Baukunststoffe
- Kunststoffhalbzeuge
- Kunststoffverarbeitung



Polycarbonat Exolon® UV, farblos, beidseitig mit Schutzfolie.
Massive PC-Platte, **beidseitig UV-vergütet**, warmformbar, abkantbar und biegsam, gute Witterungsbeständigkeit. Für **Außenanwendungen** aller Art. LD ca. 87 %


exolon
GROUP

	Abmessung [mm]	Artikelnummer	Stärke [mm]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
	2050 x 3050		200200	3,0
		200210	4,0	71,40
		201700	5,0	89,25
		200220	6,0	107,10
		201780	8,0	142,80
		202020	10,0	178,50
		202210	12,0	214,20

Halbformat: 1520 x 2050 mm oder 1/3-Platten: 2050 x 1010 mm: + 10 % TZ

Polycarbonat Exolon® UV, bronze, beidseitig mit Schutzfolie.
Massive PC-Platte, **beidseitig UV-vergütet**, warmformbar, abkantbar und biegsam, gute Witterungsbeständigkeit. Für **Außenanwendungen** aller Art. LD ca. 50 %

exolon
GROUP

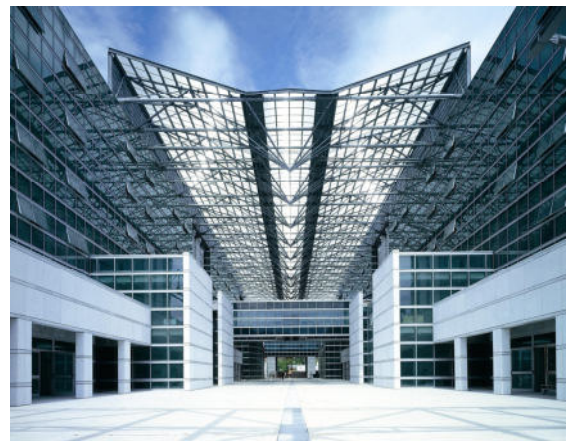
	Abmessung [mm]	Artikelnummer	Stärke [mm]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
	2050 x 3050		202130	3,0
		203060	4,0	78,50
		203144	5,0	99,75
		202140	6,0	117,80
		201710	8,0	157,00

Halbformat: 1520 x 2050 mm oder 1/3-Platten: 2050 x 1010 mm: + 10 % TZ

Längs- und Querschnitte: Berechnung Standardplatte + 5 % Schneidaufschlag
(Zuschnitte ab 10 Stück unterliegen einer separaten Kalkulation, bitte Anfragen.)



Minimaler Biegeradius: 175 x Dicke in mm



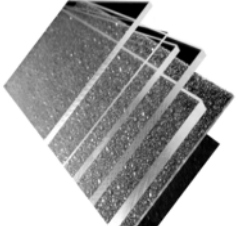
Weitere Ausführungen auf Anfrage:

- Exolon® UV clear 2099 RH = farblos beidseitig strukturiert
- Exolon® UV grey 2760, durchsichtig, ca. 62 % LD. (bei 4 mm)
- Exolon® UV weiß 2130, transluzent, ca. 30 % LD. (bei 3 mm)
- Exolon® UV weiß 2150, transluzent, ca. 50 % LD. (bei 3 mm)
- Exolon® UV green 2650, durchsichtig, ca. 77 % LD. (bei 3 mm)
- Exolon® UV blue 2550, durchsichtig, ca. 61 % LD. (bei 3 mm)

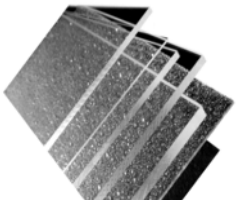
"Die Kratzfesten" = Exolon® AR

Exolon® AR clear 8099 Platten sind verschleißfeste und UV-beständige Polycarbonatplatten, die glasähnliche Härte in Verbindung mit der Schlagzähigkeit von Polycarbonat bieten. Zudem bietet Exolon® AR clear 8099 auf beiden Oberflächen verbesserten Widerstand gegen Kratzer und Abrieb und sorgt für eine lange Lebensdauer der qualitativ hochwertigen Verglasung. Exolon® AR clear 8099 hat 10 Jahre Garantie auf Unzerbrechlichkeit und 5 Jahre Garantie auf Delamination und Witterungsbeständigkeit.



Polycarbonat Exolon® AR, farblos, abriebfest, beidseitig mit Schutzfolie. Massive PC-Platte, beidseitig Vergütung gegen Abrieb und UV-Strahlung					
	Abmessung [mm]	Artikelnummer	Stärke [mm]	Euro/m ² ohne MwSt.	
	2000 x 3000		202580	3,0	122,35
			201940	4,0	163,15
			201910	5,0	183,45
			201790	6,0	202,50
			202180	8,0	241,40
			202190	10,0	278,75
			202200	12,0	317,60

Auf Anfrage auch in braun: Exolon® AR bronze 2850

Polycarbonat ELS, farblos, beidseitig mit Schutzfolie. Massive PC-Platte, mit abriebbeständiger Spezialbeschichtung die Schutz vor elektrostatischer Aufladung bietet.					
	Abmessung [mm]	Artikelnummer	Stärke [mm]	Euro/m ² ohne MwSt.	
	2000 x 3000		203405	3,0	147,30
			203236	4,0	152,25
			203178	5,0	162,30
			203176	6,0	184,95
			203177	8,0	240,80
			203377	10,0	301,00

Längs- und Querschnitte: Berechnung Standardplatte + 5 % Schneidaufschlag
(Zuschnitte ab 10 Stück unterliegen einer separaten Kalkulation, bitte Anfragen.)

Technische Informationen zu Exolon® Massivplatten:

	Exolon® GP	Exolon® UV	Exolon® AR
Dichte: g/cm ³	1,2	1,2	1,2
Dauergebrauchs-temperatur:	ca. 120 °	ca. 120 °	ca. 120 °
Brandklasse, DIN 4102	1-6 mm clear 099: B1 (innen) 2-3 mm white 150: B1 alle Farben ≥ 1 mm: B2	1 mm clear 2099: B1 alle Farben ≥ 1 mm: B2	3-12 mm clear 099: B2
Brandklasse, EN 13501-1	1-6 mm clear 099: B s1 d0 (innen) 1-3 mm white 150: B s1 d0 (innen) alle Farben ≥ 1-6 mm: B s2 d0 (innen) (außer 150)	1-6 mm clear 099: B s1 d0 (innen) 1-3 mm white 2150: B s1 d0 (innen) alle Farben ≥ 1-6 mm: B s2 d0 (innen) (außer 150)	2-6 mm clear 099: C s3 d0
Lichtdurchlässigkeit:	clear: ca. 90-80 % (1 > 15 mm) umbra 775: ca. 75 % bei 3 mm ca. 62 % bei 6 mm	Clear: ca. 88-79 % (2 > 15 mm) Bronze 2850 ca. 50 % bei 3 mm ca. 42 % bei 10 mm	Clear: ca. 89 % (3 mm)
Dickentoleranz	1-5 mm ± 10 % 6-12 mm ± 5 %	± 10 % ± 5 %	± 10 % ± 5 %

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