- Baukunststoffe
- Kunststoffhalbzeuge
- Kunststoffverarbeitung



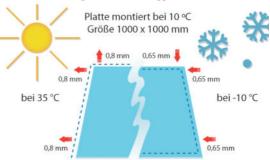


Hohlkammerplatten aus Polycarbonat

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.





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: α . ΔT . B=0,065 mm/mK . 45° C . 1 m = 2,92 mm Ausdehnung in der Länge: α . ΔT . L=0,065 mm/mK . 45° C . 3 m = 8,77 mm

Polycarbonat Hohlkammerplatten, Dicke: 4,0 mm

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

Verlegesysteme siehe Register 6 Verlegehinweise siehe Register 7

4 mm farblos	Steg- Abstand [mm]	Flächen- Gewicht [kg/m²]	Lichtdurch- lässigkeit [%]	Ug-Wert [W/m²K	Artikel- nummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m² ohne MwSt.
	6,5	ca. 0,8	84	3,9	203242	2000	
I ExtrusionsbreiteI		10	50		203243	2500	19,00
		Extrusionsb					-

Polycarbonat Hohlkammerplatten, Dicke: 6,0 mm

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

exolon GROUP

exolon

6 mm, farblos	Steg- Abstand [mm]	Flächen- Gewicht [kg/m²]	Lichtdurch- lässigkeit [%]	Ug-Wert [W/m²K	Artikel- nummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m² ohne MwSt.
	8,0	ca. 1,3	82	3,5	203369	2000	
		4.0			203368	3000	
		10			203367	4000	
The same of the sa		Extrusionsb	reite [mm]		203366	6000	23,60
					203365	2000	23,60
		210	00		203364	3000	
		Extrusionsb			200370	4000	
					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/m²]	Lichtdurch- lässigkeit [%]	Ug-Wert [W/m²K	Artikel- nummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m² ohne MwSt.
10 m	10	ca. 1,7	80	3,0	201140	2000	
10 mm					203361	3000	
beidseitig UV-Schutz		10	50		201160	4000	
		Extrusionsb			203359	5000	
					203358	6000	35,60
					203357	2000	33,60
		0.4	••		203355	3000	
THE G		210			203269	4000	
		Extrusionsb	reite [mm]		203282	5000	
					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, Alkalilaugen, Amoniakgas oder anderen Dämpfen kann es jedoch zu farblichen Veränderungen bzw. zu Schäden kommen. Für solche Schäden können wir keine Haftung übernehmen.

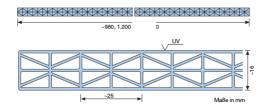
BET 2000 Steingräbersweg 7, 73642 Welzheim | Tel.: 07182/9 36 37 50 | Fax.: 07182 / 9 36 37 60 / -61 | Mail: info@bet2000.de

- Baukunststoffe
- Kunststoffhalbzeuge
- Kunststoffverarbeitung





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 Flachverscheibungen 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 [mm]	Flächen- Gewicht [kg/m²]	Lichtdurch- lässigkeit [%]	- Ug-Wert [W/m²K	Artikel- nummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m² ohne MwSt.
Farblos	25	2,4	70	ca. 2,0	203324	2000	
					203323	2500	
					203322	3000	
		000			203302	3500	
		980			203303	4000	
		Extrusionsb	reite [mm]		203304	5000	
					203305	6000	
					203306	7000	42,10
Verlegesysteme siehe Register 6 Verlegehinweise siehe Register 7		1200 Extrusionsb	mm reite [mm]	Nicht meh Preis und L	r im Lage ieferzeit	erprogramm. auf Anfrag	•

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.

BET 2000 Steingräbersweg 7, 73642 Welzheim I Tel.: 07182/9 36 37 50 I Fax.: 07182 / 9 36 37 60 / -61 I Mail: info@bet2000.de Bahnhofstraße 6, 79359 Riegel I Tel.: 07642/90 78 78 4 I Fax.: 07642 / 92 12 94 2 I www.bet2000.de

- Baukunststoffe
- Kunststoffhalbzeuge
- Kunststoffverarbeitung





Die robuste und bewährte Variante unter den PC-Stegplatten:

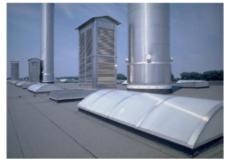
Polycarbonat-S3P-Platte (Stegdreifachplatte)

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









siehe Register 6 Verlegehinweise siehe Register 7

(Stand: 2023-V1) 2/3

- **▶** Exzellente Lichtdurchlässigkeit
- Überragender Schutz gegen Verwitterung
- Geringes Gewicht

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.
Farblos	20	2,6	70	ca. 2,3	203392 203393	2000 2500	
					203393	3000	
		980			203394	3500	
			203396 4000				
		Extrusionsb	reite [mm]		2033440	4500	
					203397	5000	
					203398	6000	
					203399	7000	
am St.	/				203411	2000	40.00
9 /					203425	2500	49,30
, 20 mm	,				203426	3000	
2.20 11111		1200	mm		203477	3500	
		Extrusionsb			203400	4000	
10 Jahre Garantie			[]		203428	5000	
Herstellergarantie UV-Stabilität und					203401	6000	
Hagelbeständigkeit gem. Garantiebestimmungen					203415	7000	
		2100 Extrusionsb			203295	6000	
Weiß 7/16-14	14	2,6	46	ca.1,9			
UV UV		980 + 12 Extrusionsb s S3P Platte 3	reite [mm]		Längen	auf Anfrage	51,75
Braun 3/16-20	20	2,6	49	ca. 2,3			
90 Z0 miss		980 +12 Extrusionsb	reite [mm]			auf Anfrage	54,25

^{* 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, Alkalilaugen, Amoniakgas oder anderen Dämpfen kann es jedoch zu farblichen Veränderungen bzw. zu Schäden kommen. Für solche Schäden können wir keine Haftung übernehmen.

BET 2000 Steingräbersweg 7, 73642 Welzheim | Tel.: 07182/9 36 37 50 | Fax.: 07182 / 9 36 37 60 / -61 | Mail: info@bet2000.de www.bet2000.de

- Baukunststoffe
- Kunststoffhalbzeuge
- Kunststoffverarbeitung





Die Premium Platte

100 % Hagelschutz bei jeder Hagelkorngröße*

20 Jahre Garantie auf Witterungsund Hagelbeständigkeit*

Exolon® multi UV 2/16-30 (S2P-Platte)

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





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	30	3,6	77	ca. 2,5			
					203334	2000	
					203335	2500	
					203336	3000	
P		(980		203337	3500	
Verlegesysteme siehe Register 6			nsbreite [mm]		203338	4000	
					203339	5000	
Verlegehinweise siehe Register 7					203340	6000	
g siene Register 7					203341	7000	63,50
					203345	2000	
					203346	2500	
					203347	3000	
		1	200		203348	3500	
			nsbreite [mm]		203349	4000	
					203350	5000	
					203351	6000	
					203352	7000	

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, Alkalilaugen, Amoniakgas oder anderen Dämpfen kann es jedoch zu farblichen Veränderungen bzw. zu Schäden kommen. Für solche Schäden können wir keine Haftung übernehmen.

^{*} 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.

- Baukunststoffe
- Kunststoffhalbzeuge
- Kunststoffverarbeitung





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

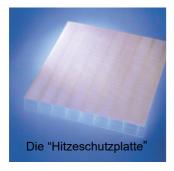
Dicke: 16,0 mm, beidseitig mit Schutzfolie. Beidseitig mit UV-Schutzschicht.

16 mm			Steg- Abstand [mm]	Tau _{D65} Richtwert [%]	Ug- Wert [W/m²K		Li	efe	rlä	nge	en [mn	n]	Preis Euro/m² ohne MwSt.
37	? mm					2000	2500	3000	3500	4000	5000	0009	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	ITTE	980	32	34	2,5	S	S	S	S	S	S	S	S	75,85
(transparent)		1200	32	34	2,5	N	lur 1	für	gro	ßе	Ме	nge	en a	uf 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

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

Verlegesysteme siehe Register 6 Verlegehinweise siehe Register 7

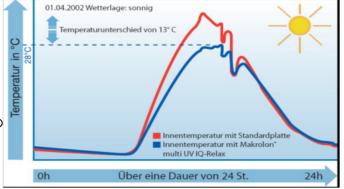


Abb. Von Bayer Sheet Europe

5X/16-25 mm, weiss D= 16 mm	<u></u>	HX/25 weiss D= 2		n,			HX/32-32 n weiss D= 32 mm	ŕ	\$	Mds inno
Extrusio Breite [mm]	е	Stärke: [mm]	Steg- Abstand [mm]	Flächen- Gewicht [kg/m²]	Lichtdurch -lässigkeit [%]	Ug-Wert [W/m²K	Artikel- nummer	Lieferlä [mi	•	Preis Euro/m² ohne MwSt.
980 + 1	1200	16	25	2,4	46	2,0	203240	2000-	7000	59,50
980* + 1	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, 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.

BET 2000 Steingräbersweg 7, 73642 Welzheim I Tel.: 07182/9 36 37 50 I Fax.: 07182 / 9 36 37 60 / -61 I Mail: info@bet2000.de

Bahnhofstraße 6, 79359 Riegel I Tel.: 07642/90 78 78 4 I Fax.: 07642 / 92 12 94 2 I www.bet2000.de (Stand: 2023-V1) 2/5

- Baukunststoffe
- Kunststoffhalbzeuge
- Kunststoffverarbeitung

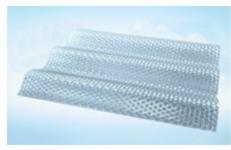




Polycarbonat-Wellplatten

76/18 farblos wabe





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]	Artikel- nummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m² ohne MwSt.
	ca. 70	B-s1,d2			
			203381	2000	
10 Jahre Garantie	1045		203382	2500	
Herstellergarantie	Extrusionsbreite [mr	n]	203383	3000	
UV-Stabilität und	_		203384	3500	47,00
Hagelbeständigkeit gem. Garantiebestimmungen	\sim		203385	4000	·
	(1	4 Wellen)	203386	5000	
	16/18	,	203387	6000	
	(Nutzbreite: 981	mm)	203388	7000	

Braun wabe	Lichtdurchlässigkeit [%]	Brandklasse [nach DIN EN 13501-1]	Artikel- nummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m² ohne MwSt.
	ca. 57	B-s1,d2			
	1045 Extrusionsbreite [mr	n]	2,00 m	n bis 4,00 m im 2	Zuschnitt
	~~		203454	4000	
Non Non	/1	4 Wellen)	203453	5000	51,25
	16/18	,	203452	6000	31,23
	(Nutzbreite: 981	mm)	203451	7000	

Farblos glatt	Lichtdurchlässigkeit [%]	Brandklasse [nach DIN EN 13501-1]	Artikel- nummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m² ohne MwSt.
Lieferzeit auf Anfrage	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 oberflächlige 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]	Artikel- nummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m² ohne MwSt.
	ca. 55	B-s1,d2			
mit der bekannten			203532	2000	
lichtstreuenden Struktur.	1045		203531	2500	
	Extrusionsbreite [mr	mm1	203530	3000	
10 Jahre Garantie	•	•	203543	3500	51,80
Herstellergarantie UV-Stabilität und	~		203529	4000	
Hagelbeständigkeit	(1	4 Wellen)	203510	5000	
	16/18	,	203509	6000	
	(Nutzbreite: 981	mm)	203508	7000	

Zuschnitt: Plattenlänge gegen Aufpreis möglich.

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

Polycarbonat Wellfirsthauben, 76/18 Dicke: ca. 3 mm. Schenkellänge: 0,3 m (andere Längen auf Anfrage). Winkel von 5 bis 50 Grad. Bei Bestellung bitte folgenden Winkel mit angegen: α		•	1050) mm_	* Solam
Artikel	Тур	Breite:	ME	PE	Preis Euro/Stück ohne MwSt.
WG 02	76/18: farblos, glatt, farblos wabe, braun wabe, grau wab	e 1,05 m	Stk	1	64,25

Polyca									
Artikel	Тур	in Kürze verfügbe	ar.		ME	PE	Preis Euro/Stück ohne MwSt.		
107756	Wandanschluss Für Winkel von 45 Nutzbreite: 1216 mm	76/18. Abmessung: 1270 x s° bis 90°	x 50/150 mm		Stk	1	31,50		
WG 01	Firsthaube 76/18 Für Winkel von 10 Nutzbreite: 1216 mm	. Abmessung: 1270 x 150/ 10° bis 170°	150 mm.	1502	Stk	1	39,50		
WG 02	WG 02 Firsthauben aus Polycarbonat UV., transparent, glatte Schenkel								
2,00 m		Schenkellänge [mm]	Winkel [°]	Artikel- nummer	Lieferlär [mm	-	Preis Euro/Stück ohne MwSt.		
	//< /	250	5-50	300984	2000)	04.05		
25 cr	Stärke ca. 2 mm					64,25			

^{*} 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 40 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]	Artikel- nummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m² ohne MwSt
	ca. 1,3	25	B-s1,d0			
	Silbergrau-transparentmit reflektierender Oberfläche (athermisch) 1045 mm Extrusionsbreite [mm] (Nutzbreite: 981 mm)		203533 203539 203540 203548 203541 203515 203516 203517	2000 2500 3000 3500 4000 5000 6000 7000	35,95	
	ca. 1,3	80	B-s1,d0			
	Transparent-geperIt 1045 mm Extrusionsbreite [mm] (Nutzbreite: 981 mm)			203545 203542 203538 203549 203535 203512 203513 203514	2000 2500 3000 3500 4000 5000 6000 7000	28,90

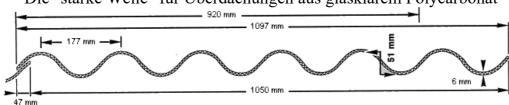
Zuschnitt: Plattenlänge gegen Aufpreis möglich.

- Baukunststoffe
- Kunststoffhalbzeuge
- Kunststoffverarbeitung



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 durchbruchsicher. 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. Ug=3,3 Wl/m²K 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





(Stand: 2023-V1) 2/9

Polycarbonat Isolierwellplatten, 177/51

Тур	Lichtdurch- lässigkeit [%]	Extrusionsbreite [mm]	Artikel- nummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m² ohne MwSt.
"Welle 5"	80	920 mm	WG 02	1600	
			200560	2000	
		177	200570	2500	
	75		200580	3100	
	-	Nutzbreite: 873 mm			
"Welle 6"	80	1097 mm	WG 02	1600	
			WG 02	2000	26.05
		177	WG 02	2500	36,95
	75	$\Delta \Delta \Delta$	WG 02	3100	
	-	Nutzbreite: 1050 mm			
"Welle 6-3/4"	80	1152 mm	WG 02	1600	
			WG 02	2000	
		177	WG 02	2500	
	5		WG 02	3100	
		pei einer ¾ Welle Überdeckung beträgt nm mit 1 ¾ Überdeckung 885 mm.			

Zuschnitte: Plattenlänge gegen Aufpreis möglich (Abklebung bauseits).

BET 2000 Steingräbersweg 7, 73642 Welzheim | Tel.: 07182/9 36 37 50 | Fax.: 07182 / 9 36 37 60 / -61 | Mail: info@bet2000.de

- Baukunststoffe
- Kunststoffhalbzeuge
- Kunststoffverarbeitung





Lichtbauelemente aus Polycarbonat

für sprossenlose Verglasungen







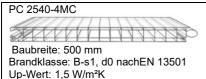
Einsatzbereiche: Industrie- und Gewerbehallen, Tennis- und Sporthallen usw.

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 Einbaustituation.



LD: Kristall ca. 66 % / Opal: ca. 29

Versionen: BiColor

PC 2540-7

2 Baubreite: 500 mm Brandklasse: B-s1, d0 nachEN 13501

Up-Wert: 1,1 W/m2K LD: Kristall ca. 55 % / Opal: ca. 25

Versionen: DecoColor

Baubreite: 500 mm

Brandklasse: B-s1, d0 nachEN 13501

Up-Wert: 1,4 W/m2K

LD: Kristall ca. 63 % / Opal: ca. 28

Versionen: BiColor

PC 2540-10DX Baubreite: 495 mm

Brandklasse: B-s1, d0 nachEN 13501 Up-Wert: 1,1 W/m²K

LD: Kristall ca. 46 % / Opal: ca. 18

Versionen: DuoColor

PC 2540-6

Baubreite: 500 mm

Brandklasse: B-s1, d0 nachEN 13501

Up-Wert: 1,2 W/m2K

LD: Kristall ca. 60 % / Opal: ca. 28

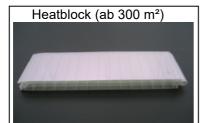
Versionen: Color

Montageanleitung verfügbar.

Weitere Varianten: PC 2550-10 (Up-Wert ca. 0,9 W/m²K) oder

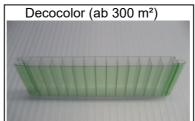
PC 25**60-12** (Up-Wert ca. 0,75 W/m²K) auf Anfrage.

Jetzt in 3 neuen Varianten für elegante und gestalterische Fassaden:

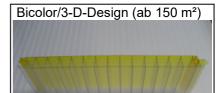


Aussenschale mit UV-Schutz und Infrarot-Reflektionschicht bis zu 60 %. Basis in kristall oder opal-antiblend.

Bahnhofstraße 6, 79359 Riegel



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



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

Farbsortiment.

- Baukunststoffe
- Kunststoffhalbzeuge
- Kunststoffverarbeitung





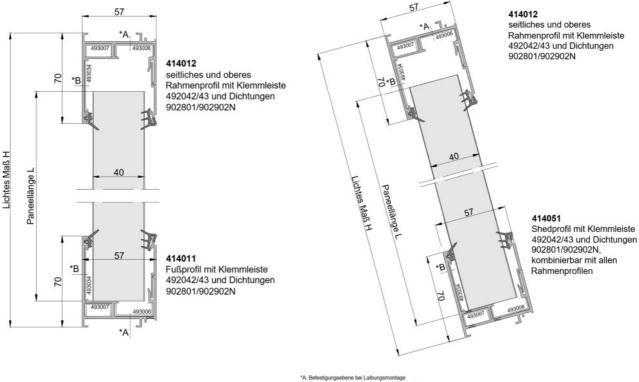
Befestigungbeispiele für Lichtbauelemente aus Makrolon®

nicht thermisch getrennte Aluminiumprofile

Montagesituation bis 6,0m Paneellänge

nicht thermisch getrennte Aluminiumprofile

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



Thermisch getrennte Profile und Kippflügel und weitere Sonderprofile auf Anfrage.

Fußprofil ohne thermische Trennung

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

Oberes /seitliches Rahmenprofil,

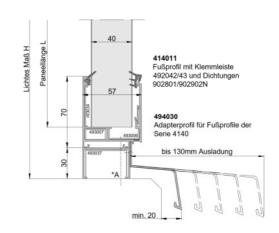
ohne thermische Trennung

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

Zubehör

Flachsoganker; Endstücke, Eckwinkel, usw. auf Anfrage

nicht thermisch getrennte Aluminiumprofile



BET 2000 Steingräbersweg 7, 73642 Welzheim | Tel.: 07182/9 36 37 50 | Fax.: 07182 / 9 36 37 60 / -61 | Mail: info@bet2000.de I Tel.: 07642/90 78 78 4 I Fax.: 07642 / 92 12 94 2 www.bet2000.de (Stand: 2023-V1) 2/11 Bahnhofstraße 6, 79359 Riegel

- Baukunststoffe
- Kunststoffhalbzeuge
- Kunststoffverarbeitung





Polycarbonat Exolon® GP farblos, beidseitig mit Schutzfolie.

Massive Standardplatte, warmformbar, abkantbar und kalt biegbar.

Für Innenanwendungen aller Art. Sicherheitsverglasungen oder Maschinen- und Arbeitschutzverglasungen.

	Stärke	Tau D65	Abmes	ssungen [mm]	Preis
	[mm]	Dichtwort	1250 x 2050	2050 x 3050	Euro/m² ohne MwSt.
	0,75		Χ	-	18.95
	1,0		Х	-	18,30
	1,5		Χ	-	27,45
	2,0		Χ	Χ	31,40
	3,0		Χ	Χ	46,65
	4,0		Χ	Χ	62,80
	5,0		Χ	Χ	78,50
	6,0		Χ	Χ	94,15
	8,0		Χ	Χ	125,50
exolon GROUP	10,0		Χ	Χ	156,90
	12,0		X	X	188,35
	15,0		Χ	=	270,90
	20,0		Χ	-	313,80

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 Querzuschnitte:

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



BET 2000 Steingräbersweg 7, 73642 Welzheim | Tel.: 07182/9 36 37 50 | Fax.: 07182 / 9 36 37 60 / -61 | Mail: Into@bet2000.de | Bahnhofstraße 6, 79359 Riegel | Tel.: 07642/90 78 78 4 | Fax.: 07642 / 92 12 94 2 | www.bet2000.de

- Baukunststoffe
- Kunststoffhalbzeuge
- Kunststoffverarbeitung





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



	Abmessung [mm]	Artikelnummer	Stärke [mm]	Preis Euro/m² ohne MwSt.				
		200200	3,0	53,55				
		200210	4,0	71,40				
	2050 x 3050	201700	5,0	89,25				
	2050 X 3050	200220	6,0	107,10				
		201780	8,0	142,80				
		202020	10,0	178,50				
		202210	12,0	214,20				
Halbforma	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 biegbar, gute Witterungsbeständigkeit. Für **Außenanwendungen** aller Art. LD ca. 50 %



	Abmessung [mm]	Artikelnummer	Stärke [mm]	Preis Euro/m² ohne MwSt.		
		202130	3,0	58,90		
		203060	203060 4,0	78,50		
	2050 x 3050	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 Querzuschnitte: Berechnung Standardplatte + 5 % Schneidaufschlag (Zuschnitte ab 10 Stück unterliegen einer separaten Kalkulation, bitte Anfragen.)



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)

Minimaler Biegeradius: 175 x Dicke in mm

- Baukunststoffe
- Kunststoffhalbzeuge
- Kunststoffverarbeitung





"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.



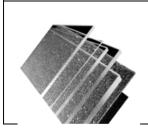
Polycarbonat Exolon® AR, farblos, abriebfest, beidseitig mit Schutzfolie. Massive PC-Platte, beidseitig Vergütung gegen Abrieb und UV-Strahlung

|--|

Abmessung [mm]	Artikelnummer	Stärke [mm]	Euro/m² ohne MwSt.
	202580	3,0	122,35
	201940	4,0	163,15
	201910	5,0	183,45
2000 x 3000	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/m² ohne MwSt.
	203405	3,0	147,30
	203236	4,0	152,25
2000 x 3000	203178	5,0	162,30
	203176	6,0	184,95
	203177	8,0	240,80
	203377	10,0	301,00

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

Technische Informationen zu Exolon® Massivplatten:

reclinische informationen zu Exolono Massivplatten.			
	Exolon [®] GP	Exolon [®] UV	Exolon [®] AR
Dichte: g/cm³	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 6-12 mm	± 10 % ± 5 %	± 10 % ± 5 %	± 10 % ± 5 %

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