

Kompaktplatten aus Polycarbonat

...sind **praktisch unzerbrechlich** und werden daher in Bereichen eingesetzt, wo an eine **Verglasung höchste Anforderungen** an die Bruchfestigkeit gestellt werden. Sie sind in der Standardvariante für Anwendungen im Innenbereich, in der **beidseitig UV-geschützten „Longlife“-Ausführung** für den **Ausseneinsatz** und als **hartbeschichtete Platte** mit gehärteter Oberfläche für **extreme Anforderungen** im Innen- und Außenbereich lieferbar. Sie sind je nach Ausführung **kalt biegsbar oder extrem abriebfest** und daher für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet.



Einsatzgebiete:

Standard - Sicherheitsverglasungen (Innen)

- Tiefziehteile

- Eishockeybanden

Longlife - gebogene Überdachungen

- Werbeschilder

- Vordächer

Hartbeschichtet - Maschinenschutzscheiben

- Fahrzeugscheiben

Stärke in mm	Standard- formate in mm	Preis "Standard" glasklar Euro/qm	Preis "Longlife" glasklar Euro/qm	Preis "Longlife" bronze EURO/qm	Preis** "hart- beschichtet" glasklar EURO/qm
2,0					
3,0					
4,0					
5,0					
6,0					
8,0					
10,0					
12,0					

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.

* = nur in der „Standard“-Ausführung lagermäßig

** = Ausführung „hartbeschichtet“ nur im Format 2000 x 3000 mm

- = keine Lagerware, bei Bedarf bitte Lieferzeit und Preis erfragen

Zuschnitte in den Ausführungen „Standard“ und „longlife“

= bei Berechnung von Lagerformaten gratis

= bei Berechnung von Fixformaten + 25 %, Serienzuschnitte auf Anfrage

Zuschnitte in der Ausführung „hartbeschichtet“

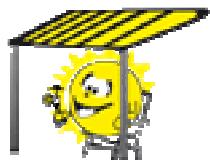
= bei Berechnung des Lagerformats gratis

Hinweis = Ausführung „Longlife“ ist beidseitig oberflächenvergütet speziell für den Außeneinsatz

= unter Register-Nr. 25 finden Sie **RadeLUX** Strukturplatten aus Polycarbonat

= bei Bedarf anderer Stärken, Formate, Farben oder Ausführungen bitten wir um Ihre Anfrage

Die Angaben in diesem Prospekt sowie unsere anwendungstechnische Beratung sind unverbindlich. Die Eignung des Produkts für den jeweiligen Einsatzbereich ist eigenverantwortlich zu prüfen. Technische Änderungen vorbehalten.



RADERMACHER KUNSTSTOFFE + PLATTEN

Technische Daten

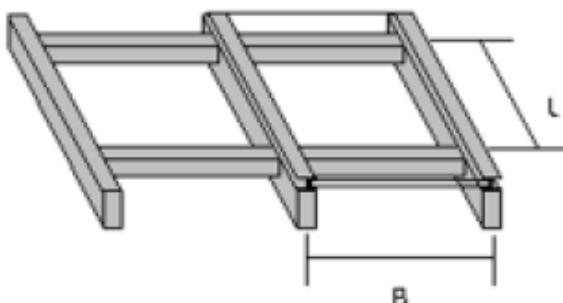
Stärke in mm	Lichtdurchlässigkeit farblos	Brandleichtigkeit bronze	Brandklasse n. DIN 4102	Biegeradius mind. mm	Gewicht kg/qm	Gebrauchstemperatur maximal Grad C
2,0	89 %	-	B 1*	300	2,4	120
3,0	87 %	-	B 1*	450	3,6	120
4,0	85 %	50 %	B 1*	600	4,8	120
5,0	85 %	-	B 2	750	6,0	120
6,0	84 %	-	B 2	900	7,2	120
8,0	82 %	-	B 2	1200	9,6	120
10,0	80 %	-	B 2	1500	12,0	120
12,0	79 %	-	B 2	1800	14,4	120

*Brandklasse B1 = schwer entflammbar, gültig nur für farblos und im Inneneinsatz

Brandklasse B2 = normal entflammbar

Statische Angaben

Für **Radermacher** Kompaktplatten aus Polycarbonat sind bei statisch tragender Rundumauflage folgende Unterstützungsabstände in m (siehe Tabelle unten Maß B und L) zu beachten. Bei Änderung der Belastung bzw. der Sparrenabstände, bitten wir Sie, die Unterstützungsabstände gesondert zu erfragen.



Die untenstehende Tabelle ist gültig für eine Schnee- bzw. Windlast von 750 N/qm.

Maß B in m	Maß L in m											
	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,25	3mm	3mm	3mm	3mm	3mm	3mm	3mm	3mm	3mm	3mm	3mm	3mm
0,50	3mm	4mm	4mm	5mm								
0,75	3mm	4mm	5mm	6mm								
1,00	3mm	5mm	6mm	8mm	8mm	8mm	10mm	10mm	10mm	10mm	10mm	10mm
1,25	3mm	5mm	6mm	8mm	10mm	10mm	10mm	10mm	12mm	12mm	12mm	12mm
1,50	3mm	5mm	6mm	8mm	10mm	10mm	12mm	12mm	12mm	12mm	12mm	-
1,75	3mm	5mm	6mm	10mm	10mm	12mm	12mm	-	-	-	-	-
2,00	3mm	5mm	6mm	10mm	10mm	12mm	-	-	-	-	-	-

Verarbeitung

Bohren: Kegelbohrer, Spiralbohrer mit einem Spitzwinkel von 60 bis 90 Grad oder **RadeLUX** Stufenbohrer

Sägen: Handkreissägen oder Tischkreissägen mit hartmetallbestücktem Vielzahnsägeblatt Stichsäge mit Metallsägeblatt und ohne Pendelhub.