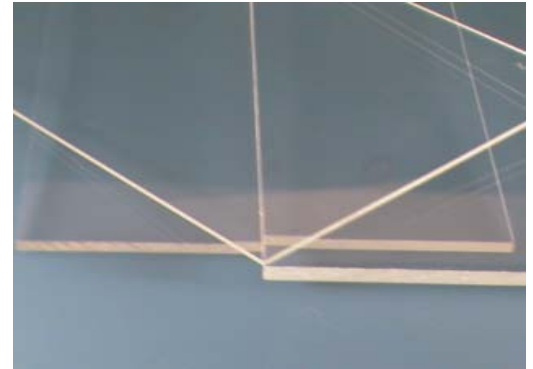




## Massivplatten aus Polycarbonat

...sind praktisch bruchsicher und werden daher in Bereichen eingesetzt, wo an eine Verglasung höchste Anforderungen an die Bruchfestigkeit gestellt werden. Sie sind lieferbar in der vornehmlich für den Innenbereich geeigneten Standardausführung (Makrolon GP) sowie in der „Longlife“-Qualität (Makrolon UV) mit beidseitiger Oberflächenvergütung speziell für den Außeneinsatz. Kompaktplatten aus Polycarbonat können kalt gebogen und abgekantet werden.



### Einsatzgebiete:

- Sicherheitsverglasungen aller Art
- Tonnengewölbe, gebogene Überdachungen
- Eishockeybanden
- Vordächer

Lieferprogramm 01/2006

Stärke in mm	Lagerformate in mm	Makrolon GP glasklar	Makrolon UV glasklar	Makrolon UV bronze	Makrolon UV grey
2.0	2.050 x 3.050  und  1.520 x 2.050	x	-	-	-
3.0		x	x	-	-
4.0		x	x	x	x
5.0		x	x	-	-
6.0		x	x	-	-
8.0		x	x	-	-
10.0		x	-	-	-

x: Lagerware

Zuschnitte: - bei Berechnung von Standardformaten gratis  
- bei Berechnung von Fixformaten + 25 % Verschnittkostenzuschlag

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

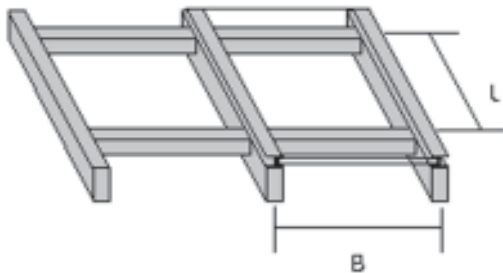
## Technische Daten

Stärke in mm	Lichtdurchlässigkeit			Brandklasse n. DIN 4102	Biegeradius mind. in mm	Gewicht kg/qm	Gebrauchstemperatur maximal °C
	farblos	bronze	grey				
2,0	88 %	-	-	B 1*	300	2,4	120
3,0	87 %	-	-	B 1*	450	3,6	120
4,0	87 %	50 %	55 %	B 1*	600	4,8	120
5,0	86 %	-	-	B 2	750	6,0	120
6,0	85 %	-	-	B 2	900	7,2	120
8,0	84 %	-	-	B 2	1.200	9,6	120
10,0	82 %	-	-	B 2	1.500	12,0	120

\*Brandklasse B1 = schwer entflammbar, gültig nur für farblos und im Inneneinsatz  
Brandklasse B2 = normal entflammbar

## Statische Angaben

Für 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	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
0,50	3	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
0,75	3	4	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6
1,00	3	5	6	8	8	8	10	10	10	10	10	10
1,25	3	5	6	8	10	10	10	10	10	12	12	12
1,50	3	5	6	8	10	10	12	12	12	12	12	-
1,75	3	5	6	10	10	12	12	-	-	-	-	-
2,00	3	5	6	10	10	12	-	-	-	-	-	-

Suchen Sie bitte zuerst die Einbaubreite (Maß B senkrecht) und danach die Einbaulänge (Maß L waagrecht) heraus. Alle Plattenstärken sind in mm angegeben.

Der Kreuzungspunkt ergibt die Stärke der einzubauenden Platten in mm an.  
Beispiel: Bei 1,0 m Breite und 2,0 m Länge muß die Platte 10 mm stark sein.

## Verarbeitung

**Bohren:** handelsübliche Metall-, Kegel- oder Stufenbohrer

**Sägen:** Handkreissägen oder Tischkreissägen mit hartmetallbestücktem, wechselverzahntem Sägeblatt