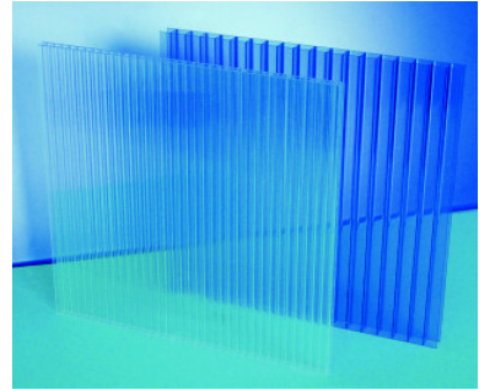





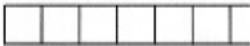
Stegdoppelplatten aus Polycarbonat

...mit 10 Jahren Werksgarantie sind bruch- und schlagfest und ab 6 mm Stärke an der Außenseite (Wetterseite) mit einer Oberflächenvergütung versehen, die langjährige Witterungsbeständigkeit und weitgehende Hagelfestigkeit gewährleistet. Die Hohlkammerstruktur bietet hohe Steifigkeit und Wärmedämmung. Das geringe Gewicht, die problemlose Be- und Verarbeitung und die Möglichkeit des Kaltbiegens machen das Material zum idealen Produkt für viele Einsatzgebiete.

Einsatzgebiete:

- Trennwände
- Hobbygewächshäuser
- Sichtschutzwände
- Laden- und Messebau
- Tonnengewölbe
- Sanierung alter Glasflächen



Artikelbezeichnung Skizze	Standard- breiten	Standard- längen	glas- klar	opal- weiß	blau- transp.	Preis EURO/qm
PC-HKP 4,5 mm* 	1050 mm 2100 mm	6.000 mm	x	-	-	
PC-HKP 6,0 mm 	1050 mm 2100 mm	6.000 mm 7.000 mm	x x	- -	- -	
PC-HKP 8,0 mm 	1050 mm 2100 mm	2.000 mm 2.500 mm 3.000 mm 3.500 mm 4.000 mm 5.000 mm 6.000 mm 7.000 mm	x x x x x x x x	- - - - - - - -	- - - - - - - -	
PC-HKP 10,0 mm 	1050 mm 2100 mm	2.000 mm 2.500 mm 3.000 mm 3.500 mm 4.000 mm 5.000 mm 6.000 mm 7.000 mm	x x x x x x x x	- - - - - - x x	- - - - - - x x -	

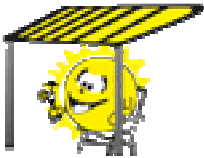
Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. gesetzlicher MwSt

x = Lagerware

- = auf Anfrage lieferbar

* = nur für den Inneneinsatz geeignet

Zu den **Radermacher** Hohlkammerplatten aus Polycarbonat finden Sie unter Register-Nr. 3 das geeignete **RadeLUX** Verlegesystem. Die Angaben in diesem Prospekt sowie unsere anwendungstechnische Beratung sind unverbindlich. Die Eignung des Produkts für den jeweiligen Einsatzzweck ist eigenverantwortlich zu prüfen. Technische Änderungen vorbehalten.



RADERMACHER KUNSTSTOFFE + PLATTEN

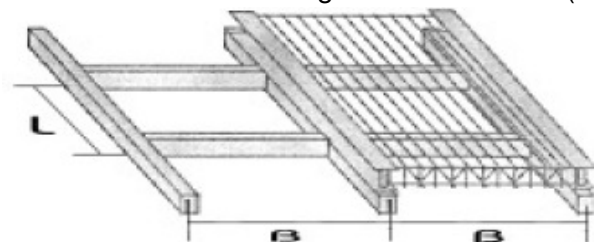
Technische Daten

Bezeichnung	K-Wert W/qm K	Lichtdurchlässigkeit in % glasklar	opal-weiß	blau-transp.	Biegeradius mind. mm	Brandklasse n. DIN 4102
PC-SDP 4,5	3,9	88	--	--	675	B2
PC-SDP 6,0	3,6	88	--	--	900	B2
PC-SDP 8,0	3,3	88	57	--	1200	B2
PC-SDP 10,0	3,1	88	58	42	1500	B1

Brandklasse B1 = schwer entflammbar, gültig für glasklare Platten

Statische Angaben

Für **RadeLUX** Stegplatten aus Polycarbonat sind bei statisch tragender Rundumauflage folgende maximalen Unterstützungsabstände in mm (siehe Zeichnung unten Maß L) zu beachten:



Belastung 75 kg/qm

Dicke	Maß B max.	Maß L max.
6 mm	700 mm	1800 mm
8 mm	700 mm	2500 mm
10 mm	700 mm	5000 mm
10 mm	1050 mm	1900 mm

Bei der Breite 2100 mm sind in der Plattenmitte Sparren vorzusehen! Die Pfetten- und Riegelabstände entsprechen dann den Angaben für die Plattenbreite von 980 mm. Die Platten sind mittig im Abstand von ca. 500 mm mit geeigneten Schrauben oder mit dem **RadeLUX** Oberprofil 50 gegen Windsog zu sichern.

Lagerungs- und Verlegehinweise

1. Lagerung

RadeLUX Hohlkammerplatten aus Polycarbonat auf ebenem Untergrund lagern und im Stapel nicht der direkten Sonneneinstrahlung aussetzen.

2. Unterkonstruktion

Sollte verzugsfrei sein und evtl. Lacke und Lasuren müssen ausgedünstet sein. Die Oberseite der Unterkonstruktion

muss hell sein. Der Achsabstand (siehe Zeichnung oben Maß B) entspricht bei Verwendung des **RadeLUX** -Verlegesystems Plattenbreite + 25 mm.

3. Verlegerichtung

RadeLUX Hohlkammerplatten aus Polycarbonat werden immer mit den Stegen in Wasserlaufrichtung verlegt.

4. Dachneigung

Minstdachneigung beträgt 5 Grad das entspricht 9 cm/m Gefälle, hierbei gilt je steiler, desto besser.

5. Längenausdehnung

Bei den **RadeLUX** Hohlkammerplatten aus Polycarbonat ist die Längenausdehnung von 3 mm/m zu beachten.

6. Verschluß der Kammern

Untere Stirnseite (Traufbereich)

...atmungsaktiv mit Sellotape verkleben und mit dem **RadeLUX** -Tropfkantenprofil verschließen. Obere

Stirnseite (Firstbereich)

...luftdicht mit Reinaluminiumklebeband verkleben und mit dem **RadeLUX** -Abschlußprofil verschließen.

7. Haltewinkel

Werden stirnseitig am **RadeLUX** -Verlegesystem befestigt um ein Abrutschen der Platten zu vermeiden.

8. Abdichtung

Dehnfugen o. ä. nur mit geeignetem Silikon abdichten. Niemals Silikon in die Kammern gelangen lassen.

9. Begehbarkeit

Radermacher Hohlkammerplatten aus Polycarbonat dürfen nur mit Laufbohlen betreten werden.