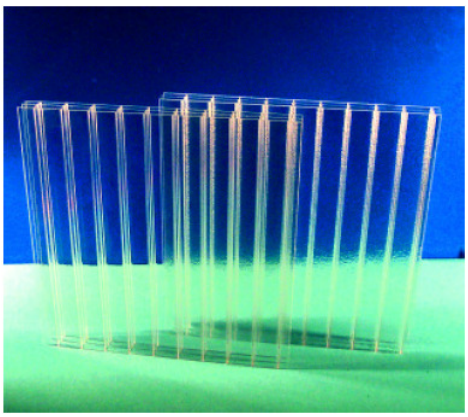
Hohlkammerplatten aus Polycarbonat



...mit 10 Jahren Werksgarantie sind bruch- und schlagfest und an der Außenseite (Wetterseite) mit einer Oberflächenvergütung versehen, die langjährige Witterungsbeständigkeitund weitgehende Hagelfestigkeit gewährleistet. Die Hohlkammerstruktur bietet hohe Steifigkeit und eine sehr gute Wärmedämmung. Das geringe Gewicht, die problemlose Be- und Verarbeitung und die Möglichkeit des Kaltbiegens machen das Material zum idealen Produkt für viele Einsatzgebiete. Optional sind sie in 16 mm jetzt auch mit einer neuartigen, selbstreinigenden „Easy-Clean“-Oberfläche lieferbar oder mit einer lichtstreuenden dekorativen Innenstruktur „IS“.

Einsatzgebiete:
- Überdachungen aller Art
- Hobby- und Verkaufsgewächshäuser
- Hallenlichtbänder
- Sanierung alter Glasflächen
- Wintergärten

Artikelbezeichnung Skizze	Standard-breiten	Standard-längen	glasklar	opal-weiß	bronce	Preis EURO/qm
PC-HKP 16,0 3-fach	980 mm 1200 mm 2100 mm	2.000 mm	x	x	o	
		2.500 mm	x	x	o	
		3.000 mm	x	x	o	
		3.500 mm	x	x	o	
		4.000 mm	x	x	o	
		5.000 mm	x	x	o	
		6.000 mm	x	x	o	
		7.000 mm	x	x	o	
PC-HKP 16,0 mm 3-fach "Easy-Clean" NEU PC-HKP 16,0 mm 3-fach "IS" NEU	980 mm 1200 mm	2.000 mm	x	-	-	
		2.500 mm	x	-	-	
		3.000 mm	x	-	-	
		3.500 mm	x	-	-	
		4.000 mm	x	-	-	
		5.000 mm	x	-	-	
		6.000 mm	x	-	-	
		7.000 mm	x	-	-	
PC-HKP 25,0 mm 5-fach	980 mm	2.000 mm	x	x	-	
		2.500 mm	x	x	-	
		3.000 mm	x	x	-	
		3.500 mm	x	x	-	
		4.000 mm	x	x	-	
		5.000 mm	x	x	-	
		6.000 mm	x	x	x	
		7.000 mm	x	x	x	
	1250 mm	6.000 mm	x	x	x	
		7.000 mm	x	x	x	

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.

o = nur in 980 mm Breite
x = Lagerware
- = keine Lagerware, bei Bedarf bitte Lieferzeit erfragen

Zu den **Radermacher** Hohlkammerplatten aus Polycarbonat finden Sie unter Register-Nr. 3 das geeignete **Rade**LUX -Verlegesystem. 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.

RADERMACHER KUNSTSTOFFE + PLATTEN

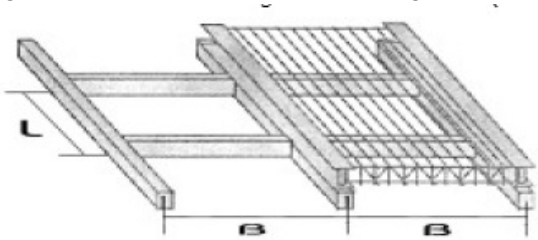
Technische Daten

Bezeichnung	K-Wert W/qm K	Lichtdurchlässigkeit in % glasklar	opal-weiß	bronce	Biegeradius mind. mm	Brandklasse n. DIN 4102
PC-HKP 16-3	2,3	82	51	31	2400	B1*
PC-HKP Easy Clean	2,4	76	-	-	2800	**
PC-HKP 25-5	1,6	68	30	15	3750	B2***

* Brandklasse B1 = schwer entflammbar, gültig für glasklare und opal-weiße Platten
** schwer entflammbar nach EN 13501-1
*** Brandklasse B2 = normal entflammbar

Statische Angaben

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



Belastung 75/kg/qm

Plattenbreite	Plattendicke	Unterstützungsabstand L
1200 mm	16 mm	3000 mm
980 mm	16 mm	4000 mm
1250 mm	25 mm	3000 mm
980 mm	25 mm	7000 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 **Rade**LUX Oberprofil 50 gegen Windsog zu sichern.

Lagerungs- und Verlegehinweise

1. Lagerung
Radermacher 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 **Rade**LUX -Verlegesystems Plattenbreite + 25 mm.

3. Verlegerichtung
Radermacher Hohlkammerplatten aus Polycarbonat werden immer mit den Stegen in Wasserlaufrichtung verlegt.

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

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

6. Verschluß der Kammern
Untere Stirnseite (Traufbereich)
...mit dem **Rade**LUX -Tropfkantenprofil verschließen. Bei Bedarf die Stirnseite mit einem atmungsaktiven „Anti-dust"-Klebeband verschließen, um zu verhindern, dass Staub in die Kammern eindringt. Obere Stirnseite (Firstbereich)
...luftdicht mit Reinaluminumklebeband verkleben und mit dem **Rade**LUX -Abschlußprofil verschließen.

7. Haltewinkel
Werden stirnseitig am **Rade**LUX -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
Alle **Radermacher** Hohlkammerplatten aus Polycarbonat dürfen nur mit Laufbohlen betreten werden.

10. Reinigung
Mit viel Wasser und einem weichen Lappen arbeiten. Niemals scheuernde Mittel verwenden