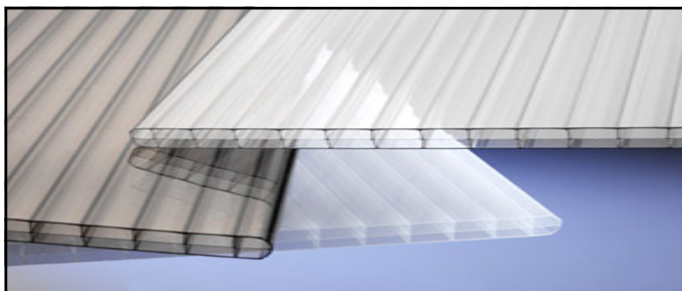

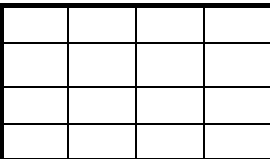
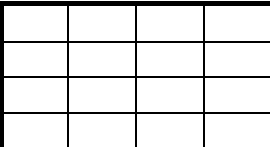


... mit 10 Jahren Werksgarantie sind bruch- und schlagfest und an der Außenseite (Wetterseite) mit einer Oberflächenvergütung versehen, die langjährige Witterungsbeständigkeit und weitgehende Hagelfestigkeit gewährleistet. Die Hohlkammerstruktur bietet (je nach Stärke 3 bis 5-schalig) hohe Steifigkeit und gute Wärmedämmung bis hin zur Erfüllung der deutschen Wärmeschutzverordnung. Das geringe Gewicht, die problemlose Be- und Verarbeitung und die Möglichkeit des Kaltbiegens machen das Material zum idealen Produkt für viele Einsatzgebiete.

Einsatzgebiete :

- Überdachung aller Art
- Gewächshäuser
- Wintergärten
- Hallenlichtbänder
- Sanierung alter Glasflächen



Artikelbezeichnung Skizze	Standart- breiten (mm)	Standart- längen (mm)	glasklar	opal- weiß	bronze
PC-HKP 16,0 mm 3-fach 	980	2.000	x	x	x
		2.500	x	x	x
		3.000	x	x	x
		3.500	x	x	x
		4.000	x	x	x
		5.000	x	x	x
		6.000	x	x	x
PC-HKP 25,0 mm 5-fach 	980	2.000	x	x	x
		2.500	x	x	x
		3.000	x	x	x
		3.500	x	x	x
		4.000	x	x	x
		5.000	x	x	x
		6.000	x	x	x
PC-HKP 25,0 mm 5-fach 	1.200	2.000	x	x	x
		2.500	x	x	x
		3.000	x	x	x
		3.500	x	x	x
		4.000	x	x	x
		5.000	x	x	x
		6.000	x	x	x
		7.000	x	x	x

Stand 06 / 2007

X = Lagerware (Lieferzeit 1-2 Werktage)
/ = keine Lagerware, bitte Preis und Lieferzeit anfragen

Zu den MKV Fachwerkplatten aus Polycarbonat finden Sie unter Register - Nr. 2 das geeignete 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.

Technische Daten

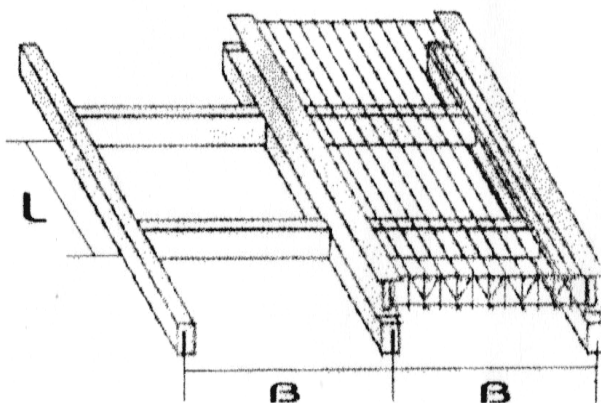
Bezeichnung	K-Wert W/qm K	Lichtdurchlässigkeit in %			Biegeradius mind. Mm	Brandklasse n. DIN 4102
		glasklar	opal-weiß	bronze		
PC-HKP 16-3	2,3	82	51	31	2400	B1*
PC-HKP 25-5	1,6	68	30	15	3750	B2**

* Brandklasse B1 = schwer entflammbar, gültig für glasklare Platten

** Brandklasse B2 = normal entflammbar, Brandklasse B1 zum Druckzeitpunkt beantragt

Statische Angaben

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



Belastung 75 kg/m²

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 MKV Alu-Oberprofil 60 gegen Windsog zu sichern.

Lagerungs- und Verlegehinweise

1. Lagerung

MKV 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 MKV Verlegesystems Plattenbreite +25 mm.

3. Verlegerichtung

MKV Hohlkammerplatten werden immer mit den Stegen in Wasslaufrichtung verlegt.

4. Dachneigung

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

5. Längenausdehnung

Bei den MKV Hohlkammerplatten ist die Längenausdehnung von 3 mm/m zu beachten.

6. Verschluss der Kammern

Untere Stirnseite (Traufbereich)

... atmungsaktiv mit Sellotape verkleben und mit MKV - Tropfkantenprofil verschließen.

Obere Stirnseite (Firstbereich)

... luftdicht mit Aluminiumklebeband verkleben und mit dem MKV - Abschlussprofil verschließen.

7. Haltewinkel

Werden stirnseitig am MKV - Verlegesystem befestigt, um ein Abrutschen der Platten zu vermeiden.

8. Abdichtung

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

9. Begehbarkeit

MKV Hohlkammerplatten aus Polycarbonat dürfen nur mit Laufbohlen betreten werden.