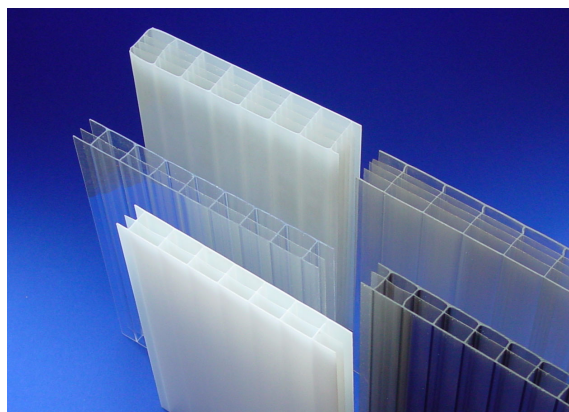




## Die 5-fach Stegplatten aus Polycarbonat von Brett Martin

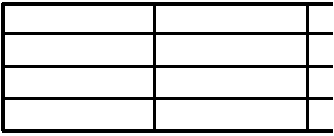
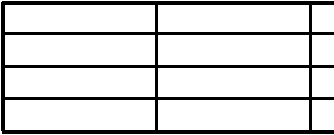
... mit 10 Jahren Werksgarantie sind bruch- und schlagfest und an der Außenseite (Wetterseite) mit einer Oberflächenvergütung versehen, die langjährige Witterungsbeständigkeit und weitgehende Hagelfestigkeit gewährleistet. Die Hohlkammerstruktur (5-schalig) bietet hohe Steifigkeit und eine ausgezeichnete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



### Einsatzgebiete:

- ⇒ Terrassenüberdachungen
- ⇒ Wintergärten
- ⇒ Hallenlichtbänder
- ⇒ Gewächshäuser und vieles mehr

Lieferprogramm 03/2006

Artikelbezeichnung / Skizze	Standardbreiten	Standardlängen	glasklar	opalweiss	bronze
marlon® st LONGLIFE 25 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
marlon® st LONGLIFE 25 mm, 5-fach 	1.250 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

x = Lagerware

- = bitte Liefermöglichkeit erfragen

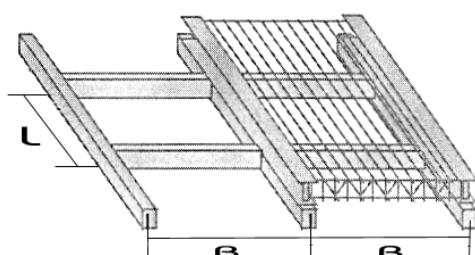
Zu den Hohlkammerplatten aus Polycarbonat bieten wir ein umfangreiches Zubehörprogramm einschl. Verlegesysteme an. Die Angaben in diesem Prospekt, sowie unsere anwendungstechnische Beratung sind unverbindlich. Die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Einsatzzweck ist eigenverantwortlich zu prüfen. Technische Änderungen vorbehalten.

## Technische Daten

Bezeichnung	K-Wert W/m <sup>2</sup> K	Lichtdurchlässigkeit			Biegeradius mind. mm	Brandklasse n. DIN 4102
PC-HKP 25-5	1,6	glasklar 68 %	opal-weiß 30 %	bronze 15 %	3.750	B2

## Statische Angaben

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



Belastung 75 kg/m <sup>2</sup>		
Plattenbreite	Plattendicke	Unterstützungsabstand L
980 mm	25 mm	7.000 mm
1.250 mm	25 mm	3.000 mm

## Lagerungs- und Verlegehinweise

### 1. Lagerung

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 Aluminium-Verlegesystems Plattenbreite + 20 mm.

### 3. Verlegerichtung

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

### 4. Dachneigung

Die Dachneigung sollte 5° betragen (das entspricht 9 cm/m), hierbei gilt je steiler, desto besser.

### 5. Längenausdehnung

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

### 6. Verschluss

Untere Stirnseite (Traufbereich)

... mit einem Aluminium-Tropfkantenprofil verschließen.

Obere Stirnseite (Firstbereich)

... luftdicht mit Aluminiumband verkleben sowie mit einem Aluminium-Abschlussprofil verschließen.

### 7. Haltewinkel

Werden stirnseitig am Aluminium-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 Hohlkammerplatten aus Polycarbonat dürfen mit Laufbohlen betreten werden.

Bitte beachten Sie, dass alle oben genannten Angaben nur bei Verwendung unseres Aluminium-Verlegesystems gültig sind. Informationen zu unserem Verlegesystem finden Sie in einem gesonderten Prospekt.