

**garantiert hagelsicher  
bis Golfballgröße!!!**

**lux-kunststoffe** G E B H  
Transparenz für Dach und Wand

**marlon st** *Die neue Polycarbonat-Breitkammerplatte*  
LONGLIFE *...hochtransparent und praktisch unzerbrechlich*

... ist das weltweit erste Produkt, das die klassischen Vorzüge von Acrylglas-Stegplatten, wie Brillanz und Transparenz mit den bewährten Eigenschaften des Werkstoffes Polycarbonat verbindet. **marlon® st premium** ist praktisch unzerbrechlich, selbst Hagelkörner bis zu 40 mm Korndurchmesser können der Platte nichts anhaben (siehe Garantieerklärung). Die serienmäßige "LONGLIFE"-Oberflächenvergütung an der Außenseite (Wetterseite) gewährleistet langjährige Licht- und Witterungsbeständigkeit. Die Güte von **marlon® st premium** wird anhand einer aussagekräftigen 10-jährigen Werksgarantie dokumentiert.

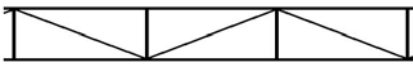


Ein Kammerabstand von 32 mm sorgt einerseits für eine im Bereich der Polycarbonat-Stegplatten bislang unerreichte Brillanz und Transparenz, der optisch nahezu unsichtbare Fachwerksteg andererseits ermöglicht eine besonders hohe Stabilität sowie optimierte Tragfähigkeit.

**Einsatzgebiete:**

- Terrassenüberdachungen
- Wintergärten
- hochwertige transparente Überdachungen aller Art
- Carports und vieles mehr

Lieferprogramm 03/2008

Artikelbezeichnung Skizze	Standard- breiten	Standard- längen	glasklar	opal-weiß
<b>marlon st premium</b> <b>FWP 16/32 mm</b> 	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
	1.200 mm	7.000 mm	x	x

x : Lagerware  
- : bitte Liefermöglichkeit erfragen

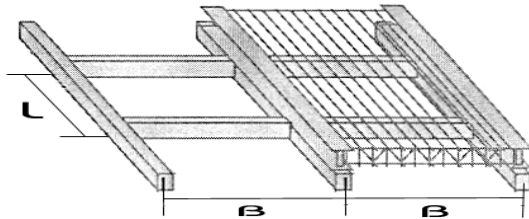
Die Angaben in diesem Prospekt, sowie unsere anwendungstechnische Beratung sind unverbindlich. Die Eignung des Produkts für den jeweiligen Einsatzzweck ist eigenverantwortlich zu prüfen. Technische Änderungen vorbehalten.

## Technische Daten

Bezeichnung	K-Wert W/qm K	Lichtdurchlässigkeit in %	
		glasklar	opal-weiß
marlon® st premium FWP 16/32	2,5	78	72

## Statische Angaben

Für marlon® st premium sind bei statisch tragender Rundumauflage folgende Unterstützungsabstände zu beachten:



Belastung 75 kg/qm

Bezeichnung	Plattenbreite	Maß L max
FWP 16/32	980 mm	6.000 mm
FWP 16/32	1.200 mm	3.500 mm

## Lagerungs- und Verlegehinweise

### 1. Lagerung

marlon® st premium auf ebenem Untergrund lagern und im Stapel nicht der direkten Sonneneinstrahlung aussetzen.

### 2. Unterkonstruktion

Muss 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

marlon® st premium-Stegplatten 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 marlon® st premium ist eine 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

Stegplatten marlon® st premium 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.

marlon® ist eine registrierte Marke der Brett Matin Ltd, Mallusk, Großbritannien.