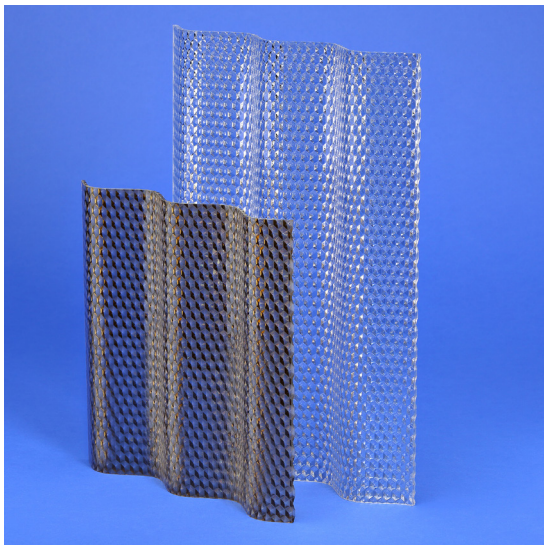


## marlon® cs Diamond mit Wabenstruktur Garantiert hagel- und bruchfest - ohne Wenn und Aber.

marlon® cs Diamond ist eine 2,6 mm starke Wellplatte, die die bewährte lichtstreuende Wabenstruktur mit der hervorragenden Bruchsicherheit des Werkstoffes Polycarbonat vereint. Das Zusammenspiel von Materialstärke in Verbindung mit einer „LONGLIFE“ Oberflächenvergütung gewährleistet langjährige Witterungsbeständigkeit und Hagelsicherheit.

Die Güte des Materials wird anhand einer 10-jährigen uneingeschränkten Werksgarantie auf Hagelsicherheit (voller Plattenersatz während der gesamten Garantiezeit) dokumentiert. Ein weiterer Pluspunkt ist die besondere Tragfähigkeit von marlon® cs Diamond, die hohe Spannweiten ermöglicht.



### Produktinformationen


- bruch- und schlagfest
- 10 Jahre uneingeschränkte Garantie auf Hagelsicherheit (voller Plattenersatz während der gesamten Garantiezeit)
- ausgezeichnete Tragfähigkeit ermöglicht hohe Spannweiten
- beidseitige Oberflächenvergütung
- homogene Ausleuchtung durch lichtstreuende Wabenstruktur

### Anwendungsbeispiele

- Terrassenüberdachungen
- Wind- und Sichtschutzwände
- Carports
- Sanierung alter Wellplattendächer
- Freisitze



## Sinuswellplatte 76/18 mit Wabenstruktur aus Polycarbonat

Skizze	Typ	Farbe	Plattenbreite (mm)	Nutzbreite (mm)								Preis ohne MwSt. €/m <sup>2</sup>	Preis inkl. 19% MwSt. €/m <sup>2</sup>
					2.000 mm	2.500 mm	3.000 mm	3.500 mm	4.000 mm	5.000 mm	6.000 mm		
	Wabe	farblos	1.045	980	•	•	•	•	•	•	•	28,75	34,21
	Wabe	bronze	1.045	980	•	•	•	•	•	•	•	31,75	37,78
	Wabe	graphit	1.045	980	•	•	•	•	•	•	•	31,75	37,78

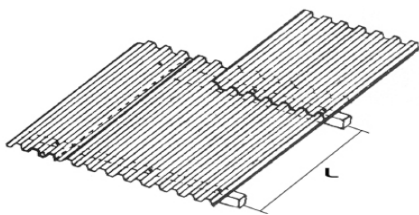
• Lagerware bzw. in der Regel kurzfristig lieferbar

## Technische Daten

Brandklassifizierung EN 13501-1	farblos	B-s1,d0
	bronze	B-s1,d0
	graphit	B-s1,d0
Lichtdurchlässigkeit (in %)	farblos Wabe	78
	bronze Wabe	46
	graphit Wabe	68
Materialstärke (in mm)		ca. 2,6

## Statische Angaben

Für marlon® cs Diamond aus Polycarbonat sind bei statisch tragender Unterkonstruktion folgende Unterstützungsabstände\* in mm (siehe Zeichnung unten Maß L) zu beachten:



Profil	Belastung	Maß L
76/18	75 kg/m <sup>2</sup>	1.200 mm
	100 kg/m <sup>2</sup>	1.000 mm
	125 kg/m <sup>2</sup>	900 mm
	150 kg/m <sup>2</sup>	800 mm

\*Angaben für Mehrfeldverlegung. Bei Einfeldverlegung reduzieren sich die Spannweiten um 25 Prozent.