



## MARLON CST LONGLIFE

Marlon CST Longlife-Hohlkammerwellplatten verfügen über alle Eigenschaften unserer Standard-Wellplatten und bieten zusätzlich den Vorteil der Isolierung von der Hohlkammerstruktur. Gemeinsam mit dem zusätzlichen coextrudierten Longlife-Schutz gegen die Auswirkungen der UV-Bewitterung ist dieses Produkt ideal für eine Vielzahl von Anwendungen.

Marlon CST kann mit Faserzement-Platten oder als vollständiges Dach- oder Wandverkleidungsmaterial verwendet werden.



# marlon cst

LONGLIFE

### AUSFÜHRUNGEN

- **Stärken:** 6mm
- **Struktur/Profil:** Triplewall 177/51
- **Farbtöne:** Farblos, Glasklar, Opal, Pearlescent Glas,
- **Schutzbeschichtungen:** Doppelseitiger UV-Schutz
- **Andere:** Gehrungsecken-Option

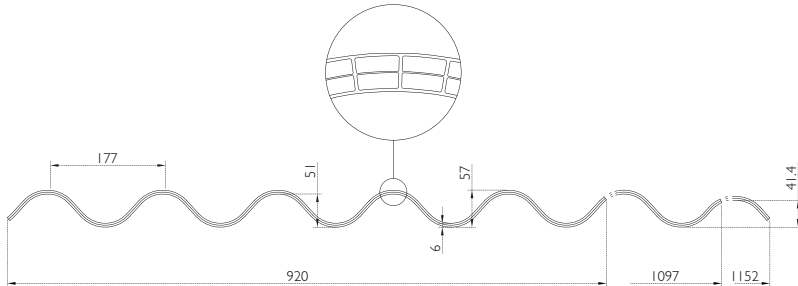
### HAUPTVORTEILE

- Hohe Lichtdurchlässigkeit
- Schadensresistent und schlagzäh
- 200 Mal stärker als Glas
- Exzellente Betriebsfestigkeit
- Wärmedämmend
- Energiesparend
- Leicht und einfach in der Handhabung
- Wetter- und UV-beständig
- Funktioniert gut bei extremen Temperaturen
- Ausgezeichnetes Brandverhalten
- Beständig gegen Chemikalien
- 10 Jahre Garantie auf Lichtdurchlässigkeit und 3 Jahre Garantie auf witterungsbedingte Bruchschäden

### ANWENDUNGEN

- Oberlichter
- Vertikalverglasungen
- Sicht- und Raumtrennungen
- Verkleidungen, Fassaden
- Landwirtschaftliche Gebäude
- Gewerbliche Treibhäuser
- Gärtnereien

## STANDARDPROFILE



### TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

STRUKTUR/PROFIL	STÄRKE	GEWICHT	U-WERT
I77/51 TRIPLEWALL	6 mm	2000	3,3

### FARBEN

KLAR	79 %
GLASKLAR	77 %
PEARLESCENT GLAS	53 %
OPAL	38 %

### STÜTZPUNKTE UND DECKBREITEN

(Windlast von 1,0 kN/m<sup>2</sup> angenommen)

PROFIL	PLATTENSTÄRKE	PLATTENBREITE	DECKBREITE
I77/51 TRW	6 mm	920 mm	708 mm
I77/51 TRW	6 mm	1097 mm	885 mm
I77/51 TRW	6 mm	1152 mm	930 mm

### ÜBERSPANNUNG

Marlon CST sollten mit Kronen auf Pfetten unter Einhaltung der folgenden Maximalabstände für die angewendeten Lasten angebracht werden:

WINDLAST	STÜTZPUNKT
0,6 kN/m <sup>2</sup>	1500 mm
0,9 kN/m <sup>2</sup>	1300 mm
1,3 kN/m <sup>2</sup>	1100 mm

Für Auskünfte zu einem speziellen Projekt wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	PRÜFMETHODE	WERT	EINHEITEN	
Mechanische Eigenschaften	Streckgrenze	DIN 53455	> 60	N/mm <sup>2</sup>
	Bruchgrenze	DIN 53455	> 70	N/mm <sup>2</sup>
	Streckdehnung	DIN 53455	6-8	%
	Bruchdehnung	DIN 53455	> 100	%
	Elastizitätsmodul	DIN 53457	> 2300	N/mm <sup>2</sup>
	Kerbschlagzähigkeit	DIN 53453	> 50	kJ/m <sup>2</sup>
Physikalische Eigenschaften	Dichte	DIN 53479	1,20	g/m <sup>3</sup>
	Brechzahl nD25	DIN 53491	1,585	
	Wasseraufnahme, 24Std. bei 23°C	DIN 53495	0,35	%
	Wasserdurchlässigkeit (Dicke 1mm)	DIN 53122	< 2,28	g/m <sup>2</sup>
Thermische Eigenschaften	Vicat-Erweichungstemperatur 'B'	DIN 53460	145-150	°C
	Wärmeformbeständigkeit, Last 1,81 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53461	140-145	°C
	Längenausdehnung	DIN 53752	6,7X10 <sup>-5</sup>	m/m <sup>2</sup> K
	Wärmeleitfähigkeit (λ-Wert)	DIN 52612	0,2	W/m <sup>2</sup> K
	Maximale Gebrauchstemperatur		Kontinuierlich 100	°C
		- lastfrei	Kurzzeitig 130	°C

Gemessen auf spritzgegossenen Prüfständen.



### BRANDVERHALTEN

Marlon CST erfüllt in den meisten Fällen die folgenden Klassifikationen

PRÜFMETHODE	KLASSIFIKATION
DIN4102	BI

Für weitere Details wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

### GARANTIE



Marlon Polycarbonat ist auch in einer Reihe von Strukturplatten, Massivplatten und in profilierten, mehrlagig ausgebildeten Ausführungen erhältlich. Ein Sortiment an Zubehörteilen ist ebenfalls erhältlich. Weitere Details finden Sie auf unserer Webseite.



Plastic Sheets

Brett Martin Plastic Sheets  
Tel. +44 (0) 28 9084 9999  
Fax +44 (0) 28 9083 6666  
E-Mail mail@brettmartin.com

www.brettmartin.com

Die Informationen in diesem Prospekt wurden mit großer Sorgfalt zusammengestellt. Sämtliche Empfehlungen hinsichtlich des Einsatzes unserer Produkte werden jedoch ohne Gewähr gegeben, da die Umstände des Einsatzes außerhalb der Kontrolle von Brett Martin liegen. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, sicherzustellen, dass das Produkt für den geplanten Verwendungszweck geeignet ist und tatsächlich geeignete Einsatzbedingungen vorliegen. Brett Martin verfolgt eine Politik der kontinuierlichen Produktentwicklung und behält sich daher das Recht vor, Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die hier verwendeten Fotos dienen nur zu Illustrationszwecken und zeigen lediglich die Einsatzmöglichkeiten von Marlon CS profilierten Platten. Marlon ist eine eingetragene Handelsmarke von Brett Martin Ltd.



EPSE

nam

