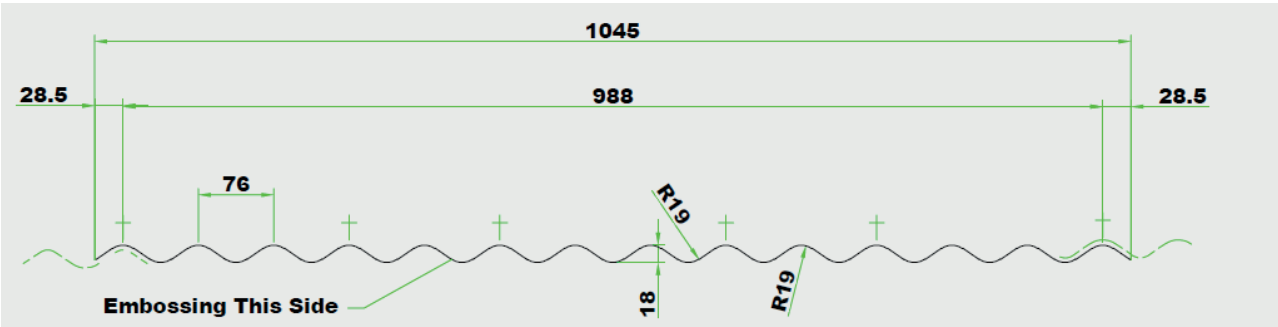




Produktdatenblatt

Marlon CS

Polycarbonat Wellplatte
Crystalight 1944 2.6mm 77 x 18 x 1045



Crystalight CS 2,6 mm - Spannweite in m

Last	Einfeld	Endfeld	Mehrfeld
500 N/m ²	1,00	1,35	
600 N/m ²	0,94	1,27	
700 N/m ²	0,90	1,21	
800 N/m ²	0,86	1,15	
900 N/m ²	0,83	1,11	
1000 N/m ²	0,80	1,07	
1100 N/m ²	0,77	1,04	
1200 N/m ²	0,75	1,01	
1300 N/m ²	0,73	0,98	
1400 N/m ²	0,71	0,96	
1500 N/m ²	0,70	0,94	
2000 N/m ²	0,63	0,85	1,08
2500 N/m ²	0,59	0,79	1,00
3000 N/m ²	0,55	0,74	0,95
3500 N/m ²	0,53	0,71	0,90
400 N/m ²	0,50	0,68	0,86

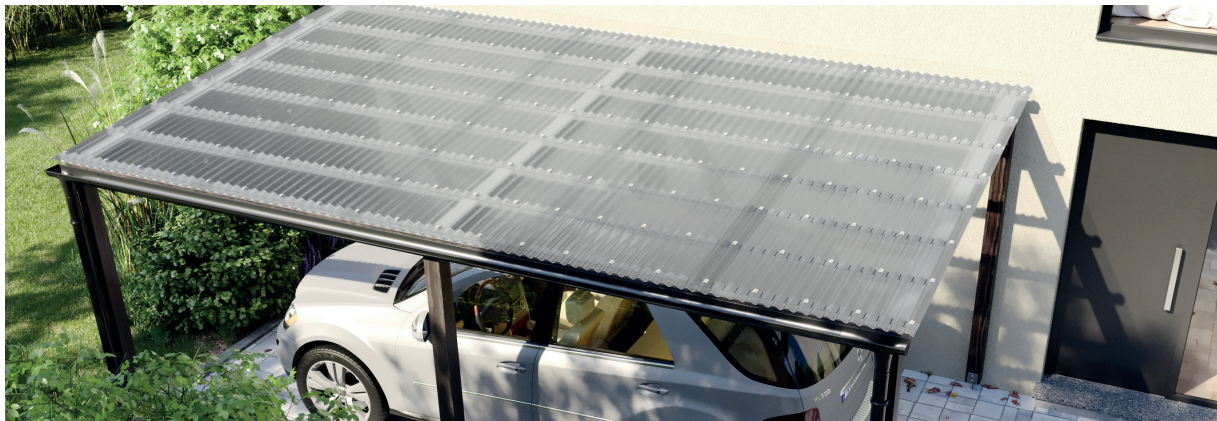
Die Werte für die sichere Spannweite basieren auf einer Durchbiegungsgrenze von $l/30$ plus einem Sicherheitsfaktor von 1,2.

Transmission

Farbe	Lichtdurchlässigkeit	Solare Energiedurchlässigkeit
Farblos	78%	52%
Bronze	46%	39%
Grau (GA)	68%	46%

Nicht standardisierte Farben und Formate sind vorbehaltlich einer Mindestbestellmenge erhältlich.

Produktmerkmale	Toleranzen	
Breite	1045 mm	+/- 5mm
Länge	Bis 5m Über 5m	-0 / +10mm -0 / +25mm
Dicke	2.6mm	+/-0.05mm
Plattengewicht	2.67 kg/m ²	
U Wert	5.48 W/m ² K	
Optionen:	Beidseitiger UV-Schutz	





Marlon CS

Polycarbonat Wellplatte
Crystalight 1944 2.6mm 77 x 18 x 1045

Marlon CS ist eine hochwertige, extrudierte Polycarbonatwellplatte mit einer co-extrudierten, UV-beständigen Beschichtung, die von Brett Martin hergestellt wird. Durch die Kombination von Festigkeit und Schlagzähigkeit mit hoher optischer Klarheit und Lichtdurchlässigkeit ist dieses leichte Lichtkuppelmaterial ideal für Anwendungen, die hohe Leistungsmerkmale erfordern. Marlon CS Wellplatten können als komplette Dachabdeckungen verwendet oder in jedes beliebige Wellmetalldach- und verkleidungssystem integriert werden, das von einfachen einschaligen Panels bis hin zu Verbundplatten reicht.

Garantie

Für dieses Produkt gilt eine 10-Jahres-Garantie gegen Verlust der Lichtdurchlässigkeit, Vergilbung und Witterungseinflüsse.

Qualität

Hergestellt ISO 9001:2015 nach EN 1013: 2012.

Lagerung

An einem schattigen Ort lagern und vor direkter Sonneneinstrahlung und Regen schützen, bevor die Platten verlegt werden. Vermeiden Sie die Abdeckung der Platten mit wärmeabsorbierenden Materialien. Vermeiden Sie den Kontakt mit Chemikalien. Schützen Sie die Platten vor physischer Beschädigung. Die Paletten sollten nicht mehr als drei Paletten hoch gestapelt werden.

Verlegung

Berücksichtigen Sie die Wärmeausdehnung von 3,5 mm pro Meter. Bohrlöcher für Befestigungen müssen überdimensioniert sein. Die Länge der Platten muss so festgelegt werden, dass eine übermäßige Bewegung an den Endkanten vermieden wird.

Betriebstemperatur

Es ist nachgewiesen, dass die mechanischen Eigenschaften von Marlon CS über einen längeren Zeitraum bei Temperaturen von -20 bis +100°C stabil bleiben (kurzzeitig unbelastet -40 bis +130°C).

Wartung

Um dieses Produkt in gutem Zustand zu halten, sollte es regelmäßig mit geeigneten Reinigungsmitteln gereinigt werden. Verwenden Sie keine Lösungsmittelreiniger. Nicht mit Bürsten oder scharfen Gegenständen schrubben. Vermeiden Sie die Reinigung in der direkten Sonne oder bei hohen Temperaturen.

Recycling

Marlon CS ist zu 100% recycelbar und wiederverwendbar, wenn es am Ende seines Lebenszyklus von anderen Materialien getrennt wird - wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihr örtliches Recyclingzentrum.

Zusätzliche Informationen

Separate Datenblätter sind erhältlich; bitte wenden Sie sich an die technische Abteilung, um die aktuellsten Informationen zu erhalten.

Diese Informationen werden nach bestem Wissen und Gewissen zur Verfügung gestellt und werden von Brett Martin Ltd. als korrekt und zuverlässig angesehen. Da die Verwendung dieser Informationen nicht im Einflussbereich von Brett Martin liegt, wird keine Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend, übernommen. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, zu entscheiden, ob das Produkt für seinen Zweck geeignet ist. Brett Martin verfolgt eine Politik der kontinuierlichen Produktentwicklung und behält sich das Recht vor, Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Brett Martin Ltd., 24 Roughfort Road, Mallusk, Co. Antrim, N.Ireland, BT36 4RB. Tel: +44 (0)28 9084 9999 Fax: +44 (0)28 9083 6666 E-mail: technical@brettmartin.com



Kontakt

thyssenkrupp Plastics Austria
Kornspitzstraße 5a
4481 Asten
T: +43 7229 730 21-0

www.thyssenkrupp-plastics.at
info.tkpa@thyssenkrupp-materials.com