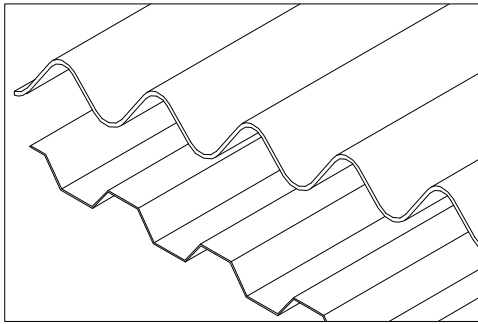


Brett Martin Ltd. 24 Roughfort Road, Mallusk, Co. Antrim, Nordirland, BT36 4RB
 Technischer Kundendienst: Tel: +44 (0)28 9084 9999 Fax: +44 (0)28 9083 4234



Marlon ^{CS}®

Crystalight

Polycarbonat-Wellplatten

MARLON CS Crystalight ist eine hochleistungsfähige Profildachplatte aus Polycarbonat, die von Brett Martin hergestellt wird. Die Platte verfügt über eine ausgezeichnete Stoßfestigkeit. Sie ist in einer Reihe von Standard-Profilen und Stärken, getönt und lichtundurchlässig, erhältlich. Die Platte weist eine auf die Oberfläche ko-extrudierte Schicht auf, die Schutz gegen die schädliche Wirkung der UV-Strahlung bietet und so eine langfristige Vergilbung vermindert und die mechanischen Eigenschaften der Platte aufrecht erhält.

Farbe:	Lichtdurchlässigkeit:
	DIN 5036
Klar (S)	70%
Bronze (AY)	30%

Plattengewicht: 2,93 kg/m² (2,8mm)

U-Wert: 5,53 W/m²K

Betriebstemperatur

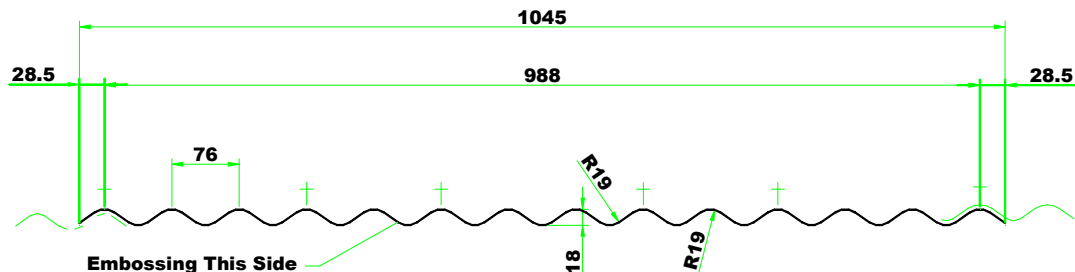
MARLON CS kann für eine Vielzahl von Anwendungen mit unterschiedlichen Temperaturbereichen verwendet werden. Die mechanischen Eigenschaften bleiben auch bei längerem Einsatz bei Temperaturen von -20 bis +100 °C weiterhin stabil.

Einbau

Beim Einbau von MARLON CS müssen wärmebedingte Materialbewegungen berücksichtigt werden. Die zur Befestigung gebohrten Löcher müssen ein ausreichendes Spiel aufweisen und die Plattenlänge muss begrenzt sein, sodass keine zu starke Bewegung an den Querstößen auftreten kann.

Lüftung:

Eine wichtige Eigenschaft von MARLON CS Longlife besteht darin, dass sein Erweichungspunkt unter 200 °C liegt. Bei einem Brand unterhalb einer MARLON CS Platte erweicht das Material und öffnet sich, wodurch der durch den Brand entstandene Rauch nebst Hitze und Gasen entweichen kann. Durch diese „Lüftungseigenschaften“ lassen sich Schäden innerhalb des Gebäudes beschränken.



Prägung auf dieser Seite

Belastung (kN/m ²)	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2
Spannweite (m)	1,10	1,00	0,92	0,86	0,80	0,76	0,72	0,69

1. Die Angaben zu sicheren Spannweiten basieren auf der max. Durchbiegung bei der Spannweite / 30 (BS5427), zuzügl. eines Sicherheitsfaktors von 1,2.

2. Es wird davon ausgegangen, dass das Profil mit mindestens sechs Befestigungen in der Dachkehle an allen Dachpfetten – einschließlich des Metall-Querstoßes zur Lichtkuppel – befestigt ist.

3. Vom Kaltbiegen dieses Produktes wird abgeraten.

BRETT MARTIN verfolgt eine Politik der kontinuierlichen Produktentwicklung und behält sich daher das Recht vor, Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.