



Wir stellen vor ...

**Marlon**  
**BioPlus** 

---

Eine neue Generation  
nachhaltiger Polycarbonat-Platten

# Die nächste Stufe der Nachhaltigkeit, jetzt erhältlich



Marlon BioPlus ist ein Quantensprung in Richtung kohlendioxidneutraler Polycarbonat-Platten.

Durch die Umstellung von fossilem PC Rohstoff, die nachweislich zu 71% aus durch Massenbilanzierung aus Bio-Circular zugeordnetem Material hergestellt werden, können wir Polycarbonat-Platten anbieten, deren negativen Auswirkungen auf die Umwelt drastisch reduziert werden.

Durch den Einsatz erneuerbarer Energien wird der Kohlendioxidausstoß bei der Rohstoffproduktion um 84% reduziert. Außerdem wird die Platte mit 100% erneuerbarer Energie hergestellt.



ISCC PLUS zertifiziertes „Bio-Circular attributed“ Harz

71%

Ersatz von Rohstoffen auf fossiler Basis\*

100%

Erneuerbare Energie bei der Herstellung der Platte

# Massenbilanzierung erklärt

Massenbilanzierung ist der innovative Ansatz der Kunststoffindustrie, um die nächste Stufe erneuerbarer Rohstoffe zu erreichen.

Damit werden die praktischen Produktionshindernisse für die Substitution fossiler Ressourcen durch biobasierte, recycelte Materialien, z.B. Altspeiseöl, überwunden und die Reduzierung der Kohlendioxidemissionen beschleunigt.

Durch die Massenbilanzierung werden abgemessene Mengen an biobasierten Materialien zu einem frühen Zeitpunkt in den Rostoffproduktionsprozess eingebracht und genau diese Menge wird dem fertigen Rohstoff zugeordnet. Diese Zuordnung setzt sich in der Marlon Platte fort, die als Bio-circular zugeordnetes Produkt gekennzeichnet und verkauft wird.

**Zertifizierte Nachhaltigkeit**  
Jede Bestellung von Marlon Bioplus wird durch unsere **ISCC plus Zertifizierung** abgedeckt, die bestätigt, dass das biobasierte Material nachhaltig beschafft und über unser Massenbilanzierungssystem zugeordnet wurde.



Ausgangsmaterial

<b>100 t</b> Recyceltes Biomaterial	<b>+</b>	<b>900 t</b> Fossiles Material
--	----------	-----------------------------------

=

Rohstoff

<b>100 t</b> Bio-circular zugeordnetes Rohstoff	<b>+</b>	<b>900 t</b> Standard-Rohstoff
--	----------	-----------------------------------

=

Platte

<b>100 t</b> Bio-circular zugeordnete Marlon BioPlus Platte	<b>+</b>	<b>900 t</b> Standard Marlon Platte
--	----------	--

## BIOPLUS SORTIMENT

Marlon BioPlus Optionen sind für alle Marlon Polycarbonat Platten erhältlich.

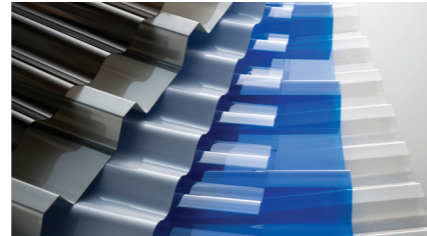
Kontaktieren Sie Brett Martin für Verfügbarkeit und Bestellanforderungen.

### Marlon CS BioPlus

Gewellte Polycarbonat-Platten, erhältlich in einer Reihe von Profilen, die Stärke, Schlagzähigkeit und hervorragende optische Eigenschaften kombinieren.

#### TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Oberlichter
- Seitenfenster
- Vertikalverglasungen
- Lichtkuppeln

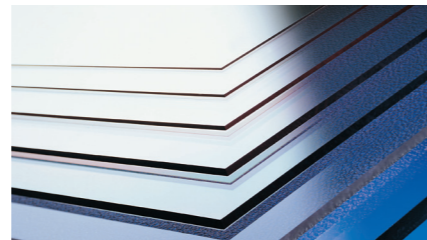


### Marlon FS BioPlus

Kompakte Polycarbonat-Platten, 200-mal stärker, aber weniger als halb so schwer wie Glas, mit hoher Lichtdurchlässigkeit und optischer Klarheit.

#### TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Vertikale Verglasung im Innen- und Außenbereich
- Sicherheits- und Schutzverglasung
- Schutzdächer, Gehwege und Überdachungen
- Schilder



### Marlon ST BioPlus

Stegdoppelplatten aus Polycarbonat, erhältlich in einer Reihe von leichten, starken und isolierenden Stärken und Strukturen.

#### TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Oberlichter
- Vertikalverglasungen
- Schutzdächer & Gehwege
- Wintergärten & Gewächshäuser

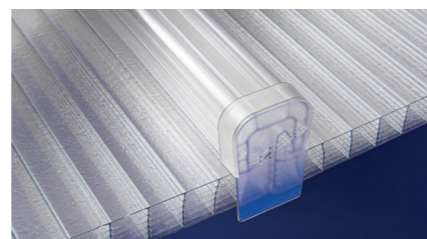


### Marlon Clickfix BioPlus

Modulare Verglasungssysteme aus Polycarbonat für die komplette architektonische Verglasungslösung.

#### TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Vertikalfassaden
- Oberlichter
- Schutzdächer





### Marlon Toploc BioPlus

## ZERTIFIZIERUNG

Jede Palette mit Marlon BioPlus-Platten wird mit der BioPlus-Label gekennzeichnet. Außerdem wird ein Zertifikat ausgestellt, welches bestätigt, dass die Palette durch Massenbilanzierung mit bio-circulan Rohstoffen zugeordnet ist.



### Sustainability Declaration According to ISCC PLUS

BM-QA-SUS-001 Rev 0, Date Approved 04/07/2022 | Approved by S Murphy

---

Unique number of Sustainability Declaration \_\_\_\_\_

Date of issuance \_\_\_\_\_

SUPPLIER	RECIPIENT
Name: Brett Martin Ltd	Name: _____
Address: 24 Roughfort Road Newtownabbey BT36 4RB	Address: _____
Certificate No: ISCC-PLUS-Cert-LV227-00000039	Contract Number: _____

#### 1. GENERAL INFORMATION

Type of Product: \_\_\_\_\_

Product Name: \_\_\_\_\_

Raw material category:  Circular  Bio-Circular  Bio  Renewable

Recycling operation:  Chemical  Mechanical  Not Applicable

Mandatory for circular materials:  Post-Consumer  Pre-Consumer  Mixed/Unspecified

Raw material type (optional): \_\_\_\_\_

Sustainable share\*: \_\_\_\_\_

\*Molecular mass fraction of atoms in product molecule based on sustainable raw material

Country of origin (of raw material, optional): \_\_\_\_\_

Quantity:  kg  m<sup>3</sup>

#### 2. CHAIN OF CUSTODY

Chain of custody option:  Mass Balance  Physical Segregation

Mass balance option: \_\_\_\_\_

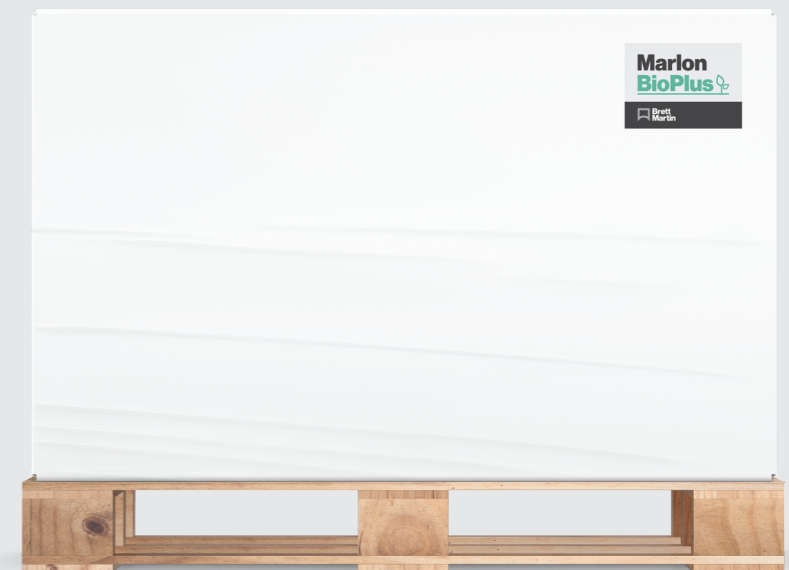
Multi-site credit transfer:  Yes  No

#### 3. SUSTAINABILITY CRITERIA

The raw material (circular/bio-circular) meets the definition of wastes or residues, i.e. was not intentionally produced and modified, or contaminated, or discarded, to meet the definition of waste or residues (applicable to waste and residues and products produced).

The raw material (bio) complies with the sustainability criteria according to the ISCC requirements as laid down in ISCC System Document(s) 202 "Sustainability Requirements".

ISCC compliant



### ISCC PLUS

Unsere ISCC PLUS Zertifizierung finden Sie unter [www.iscc-system.org](http://www.iscc-system.org)

## Head Office & Global Sales

Brett Martin Ltd  
24 Roughfort Road  
Newtownabbey, Co. Antrim  
Nordirland, BT36 4RB

2729/0822

t: +44 (0) 28 9084 9999  
f: +44 (0) 28 9083 6666  
e: [technical@brettmartin.com](mailto:technical@brettmartin.com)  
[commercial@brettmartin.com](mailto:commercial@brettmartin.com)

---

Für die neuesten Informationen besuchen Sie  
**[brettmartin.com](http://brettmartin.com)**



Q09125

