

**Garantie, April 2021**

## Exolon® UV Massivplatten aus Polycarbonat

10 Jahre Garantie für Witterungsbeständigkeit und Unzerbrechlichkeit

### Produktdefinition

Exolon® UV Platten mit beidseitigem Oberflächenschutz zur Verbesserung der Witterungsbeständigkeit.

### Garantieerklärung

Wir geben für Massivplatten aus Exolon® UV, außer Strukturplatten, 10 Jahre Garantie für Witterungsbeständigkeit und Unzerbrechlichkeit.

### Garantieaussagen

#### 1. Exolon® UV behält seine Lichtdurchlässigkeit

Das heißt, die Platten besitzen nach Ablauf von 10 Jahren einen Lichttransmissionsgrad, der höchstens um 6 Prozentpunkte niedriger ist als bei Anlieferung. Der Lichttransmissionsgrad wird nach DIN 5036 an gereinigten, nicht verkratzten Proben ermittelt.

#### 2. Exolon® UV behält seine Steifigkeit

Das heißt, die Platten besitzen nach Ablauf von 10 Jahren ein Elastizitätsmodul von  $E \geq 2100$  MPa. Das Elastizitätsmodul wird nach ISO 527 im Zugversuch bei 23 °C als Mittelwert von Messungen an 5 planparallelen Proben ermittelt, die im Normalklima 23 °C / 50 % r.F. bis zum Gleichgewichtszustand konditioniert sind.

#### 3. Exolon® UV versprödet nicht und behält seine Festigkeit

Das heißt, die Platten besitzen nach Ablauf von 10 Jahren eine Zugfestigkeit von  $\sigma_y \geq 55$  MPa. Die Zugfestigkeit wird nach ISO 527 im Zugversuch bei 23 °C als Mittelwert von Messungen an 5 planparallelen, nicht verkratzten Proben ermittelt, die im Normalklima 23 °C / 50 % r.F. bis zum Gleichgewichtszustand konditioniert sind.

#### Anmerkung

Die Probendicken müssen im Bereich von 1 bis 4 mm liegen. Die Probenoberflächen, die durch mechanische Bearbeitung entstehen, müssen feingschliffen werden.

### Garantie Voraussetzungen

Exolon® UV Platten

- müssen werkstoffgerecht gelagert, transportiert, bearbeitet und verlegt (bzw. verwendet) werden,
- dürfen durch Verbindungs-, Befestigungs- und/oder Abdichtungselemente sowie Verklebungen nicht (nachteilig) beeinflusst werden,
- müssen vor nachteiliger Chemikalieneinwirkung geschützt sein,
- dürfen nicht thermisch umgeformt sein.

Für gebohrte oder genietete Platten gilt unter den oben genannten Voraussetzungen nur die Garantie über 10 Jahre Witterungsbeständigkeit.

Diese Garantie gilt in allen Ländern Europas.

Es liegt außerhalb unserer Kontroll- und Einflussmöglichkeiten, in welcher Art und Weise und zu welchem Zweck Sie unsere Produkte, technischen Unterstützungen sowie Informationen (unabhängig ob mündlich, schriftlich oder anhand von Produktionsbewertungen erhalten) einschließlich vorgeschlagener Formulierungen und Empfehlungen, anwenden und/oder einsetzen. Daher ist es unerlässlich, dass Sie unsere Produkte, technischen Unterstützungen und Informationen sowie Formulierungen und Empfehlungen eigenverantwortlich daraufhin überprüfen, ob sie für die von Ihnen beabsichtigten Zwecke und Anwendungen auch tatsächlich geeignet sind. Eine anwendungsspezifische Untersuchung muss mindestens eine Überprüfung auf Eignung in technischer Hinsicht sowie hinsichtlich Gesundheit, Sicherheit und Umwelt umfassen. Derartige Untersuchungen wurden nicht notwendigerweise von Exolon Group durchgeführt. Der Verkauf aller Produkte erfolgt – sofern nicht schriftlich anders mit uns vereinbart – ausschließlich nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen, die wir Ihnen auf Wunsch gerne zusenden. Alle Informationen und sämtliche technische Unterstützung erfolgen ohne Gewähr (jederzeitige Änderungen vorbehalten). Es wird ausdrücklich vereinbart, dass Sie jegliche Haftung (Verschuldenshaftung, Vertragshaftung und anderweitig) für Folgen aus der Anwendung unserer Produkte, unserer technischen Unterstützung und unserer Informationen selber übernehmen und uns von aller diesbezüglichen Haftung freistellen. Hierin nicht enthaltene Aussagen oder Empfehlungen sind nicht autorisiert und verpflichten uns nicht. Keine hierin gemachte Aussage darf als Empfehlung verstanden werden, bei der Nutzung eines Produkts etwaige Patentansprüche in Bezug auf Werkstoffe oder deren Verwendung zu verletzen. Es wird keine konkludente oder tatsächliche Lizenz aufgrund irgendwelcher Patentansprüche gewährt.

## Garantie, April 2021

# Exolon® UV Massivplatten aus Polycarbonat

10 Jahre Garantie für Witterungsbeständigkeit und Unzerbrechlichkeit

### Garantiefall

Eine Beanstandung im Sinne dieser Garantie wird dann berücksichtigt,

- a) wenn sie sich trotz nachweislicher Beachtung der Garantievoraussetzung während der Garantiedauer herausstellt,
- b) wenn sie innerhalb der Garantiedauer unverzüglich geltend gemacht wird und
- c) wenn eine Rechnung des Verkäufers vorgelegt wird, aus der sich Name und Adresse des Käufers, das Kaufdatum, die vollständige Produktbezeichnung und die Produktmenge ergeben.

**Bei berechtigter Beanstandung leisten wir dem Käufer kostenlos Materialersatz ab Werk in nebenstehender Staffelung.**

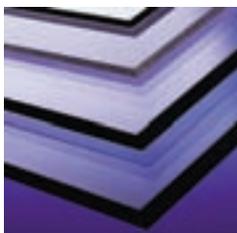
Falls Ersatzmaterial nicht geliefert werden kann, erhält der Käufer den ursprünglichen Kaufpreis entsprechend der Staffelung erstattet. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen.

Staffelung	
Zeitraum ab Kaufdatum	Prozentualer Materialersatz der beanstandeten Menge
bis 5 Jahre	100 %
im 6. Jahr	75 %
im 7. Jahr	60 %
im 8. Jahr	45 %
im 9. Jahr	30 %
im 10. Jahr	15 %

# marlon **fsx**

## LONGLIFE

MASSIVPLATTEN AUS POLYCARBONAT



Diese Garantie gilt nur für die  
Flachplatten Marlon FS Longlife &  
Marlon FSX Longlife von Brett Martin.

### **Brett Martin Ltd**

Hauptbüro  
24 Roughfort Road  
Mallusk, Co. Antrim  
UK, BT36 4RB  
Tel: +44 (0) 28 9084 9999  
Fax: +44 (0) 28 9083 6666  
Email: [mail@brettmartin.com](mailto:mail@brettmartin.com)



**BRETT MARTIN**



Certificate No. 009125

Die neuesten Informationen finden  
Sie auf unserer Website:

[www.brettmartin.com](http://www.brettmartin.com)

Juli 2009

## GARANTIE FÜR MARLON FS LONGLIFE & MARLON FSX LONGLIFE

Brett Martin Limited gewährleistet die nachfolgende Garantie für die glasklaren Polycarbonat-Flachplatten Marlon FS Longlife und Marlon FSX Longlife (Ref. S). Nähere Erläuterungen finden Sie in den Abschnitten A und B.

Die Garantie gilt für Platten, die gemäß den Anweisungen von Brett Martin Ltd. ordnungsgemäß als Flachglas oder als kalt eingebogene Verglasung installiert und gewartet wurden, und unterliegt den in diesem Dokument genannten Beschränkungen und Ausnahmen.

### A Lichtdurchlässigkeit

10 Jahre Garantie auf die folgenden Eigenschaften:

Der Yellowness-Index von glasklaren Platten darf sich für einen Zeitraum von 10 Jahren um maximal 10 Delta im Vergleich zum Anfangswert gemessen in Übereinstimmung mit ASTM D 1925-77 verändern.

Die Lichtdurchlässigkeit darf sich für einen Zeitraum von 10 Jahren um maximal 10% im Vergleich zum Anfangswert gemessen in Übereinstimmung mit ASTM D 1003-77 verringern.

### B Wetterbeständigkeit

10 Jahre Garantie auf die folgenden Eigenschaften:

Für einen Zeitraum von 10 Jahren entstehen unter normalen Witterungsverhältnissen keinerlei Bruchschäden an der UV-beständigen Plattenoberfläche. Schadensersatzansprüche aufgrund von Hagelschaden werden anhand unseres Hagelsimulationstests ermittelt. Für getestete Platten, die bei einem künstlich erzeugten Hagelschlag mit Hagelkörnern mit einem Durchmesser von 20 mm und einer Einschlaggeschwindigkeit von 21 m/s unbeschädigt bleiben, bestehen keinerlei Schadensersatzansprüche.

### Allgemeine Bedingungen

- 1 Die Garantie beginnt ab dem Datum des Erstkaufs und gilt ausschließlich für den Erstkäufer. Anspruchsberechtigte müssen einen Kassenbeleg zum Nachweis des Kaufdatums vorlegen.
- 2 Alle weiteren Ersatzansprüche aufgrund von Schäden oder Einbußen, seien sie direkt oder indirekt oder als Folge aus anderen Gründen, sind ausdrücklich von dieser Garantie ausgeschlossen.
- 3 Die Garantie gilt nur bei ordnungsgemäßer Lagerung, Verarbeitung, Installation und Reinigung, wie von Brett Martin Ltd. empfohlen.
- 4 Brett Martin Ltd. oder Bevollmächtigte müssen spätestens 28 Tage nach Auftreten des vermeintlichen Schadensfalls informiert werden. Bevor die Platten vom ursprünglichen Einbauort entfernt werden, muss der Anspruchsberechtigte einer Besichtigung der Montagestelle zustimmen. Außerdem behält sich Brett Martin Ltd. das Recht vor, die Umstände, die zum Schaden führten, eigenständig zu untersuchen. Dies beinhaltet auch Überprüfungen anhand von meteorologischen Gutachten und anderen Gutachten.

Auf Anfrage von Brett Martin Ltd. müssen Muster der Platten zur Verfügung gestellt werden.

## Beschränkungen und Ausschluss

- 5 Diese Garantie gilt ausschließlich für Platten, die sich in einem kratzerfreien Zustand befinden und nicht mit Chemikalien, Farben, Klebmitteln, Lösungen oder anderen nicht kompatiblen Materialien in Berührung gekommen sind.
- 6 Diese Garantie gilt ausschließlich für Platten, die mit der UV-beständigen Seite nach Außen montiert wurden, d.h. die Seite, die Sonneneinstrahlung und normalen Witterungseinflüssen ausgesetzt ist.
- 7 Diese Garantie gilt nicht für Platten, die thermogeformt wurden oder deren ursprüngliche Form anderweitig verändert wurde.
- 8 Um Garantieansprüche zu wahren, müssen die Platten gemäß der nachfolgenden Herstellerempfehlungen montiert werden:
  - i. Es müssen Halterungsabstände eingehalten werden, die der Plattenstärke und den Einsatzbedingungen entsprechen.
  - ii. Die Hinweise bezüglich der Befestigung müssen zu hundert Prozent eingehalten werden. Dabei muss darauf geachtet werden, dass Verschraubungen, Fenstersprossen und andere Befestigungen auf keinen Fall zu fest angezogen werden dürfen.
  - iii. Die Platten müssen stets unter einer lichtundurchlässigen Abdeckung gelagert werden.
  - iv. Die Platten dürfen nur gemäß der Anweisungen von Brett Martin Ltd. zugeschnitten, gebohrt und verarbeitet werden.
  - v. Für gewölbte Installationen gibt es spezielle Anweisungen.
  - vi. Alle weiteren Informationen finden Sie auf den Typenschildern und in den Informationsbroschüren bezüglich der Flachplatten Marlon FS Longlife und Marlon FSX Longlife.
- 9 Falls Brett Martin Ltd. einer Garantieleistung zustimmt, behält sich das Unternehmen das Recht vor, neue Platten kostenfrei zu liefern oder dem Käufer den ursprünglichen Kaufpreis der betroffenen Platten zurückzuerstatten. Der Ersatz bzw. die Rückerstattung muss gemäß der nachfolgenden Tabelle erfolgen. Montagekosten sind ausdrücklich von dieser Garantie ausgenommen. Alle weiteren Ersatzansprüche sind ausgenommen.

ZEIT AB KAUFSDATUM	MATERIALERSATZ
Bis 5 Jahre	<b>100%</b>
Im 6. Jahr	<b>75%</b>
Im 7. Jahr	<b>60%</b>
Im 8. Jahr	<b>45%</b>
Im 9. Jahr	<b>30%</b>
Im 10. Jahr	<b>15%</b>