

# Fastlock® UNI LichtDach



**BMI**

Die biegsame Überdachung  
mit Charme

[bmigroup.com/at](http://bmigroup.com/at)



# Inhaltsverzeichnis

## 05

---

DIE VORTEILE

05

## 06

---

TECHNISCHE HINWEISE

06

## 09

---

TECHNISCHE DATEN

09

## 10

---

REFERENZEN

10

# **LichtDach Fastlock® UNI. Biegsam und mit Charme.**

Oft braucht es eine Überdachung, die helle, lichtdurchflutete Flächen schafft.

Das LichtDach Fastlock® UNI schafft lichtdurchlässige, moderne Überdachungen für Terrassen, Hauseingänge und Carports.

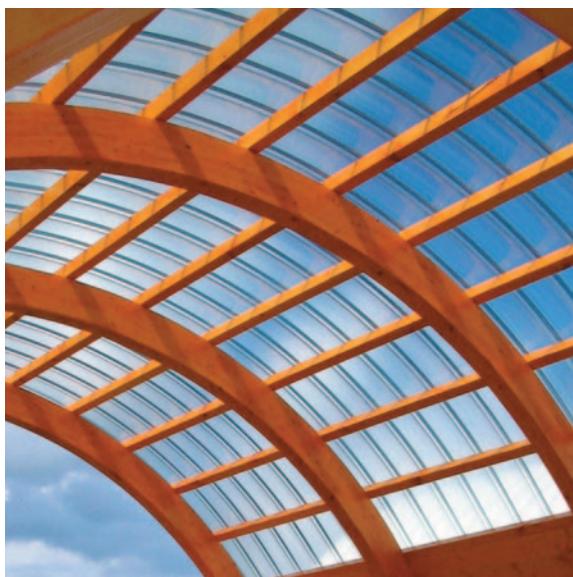
Es schützt zukunftssicher vor Witterung, ist extrem belastbar und bietet vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten! Dank des ausgeklügelten Click-Systems ist die Montage besonders einfach und die Lichtdachplatten werden an keiner Stelle durchdrungen.



LichtDach Fastlock®UNI klar



LichtDach Fastlock®UNI klar



LichtDach Fastlock®UNI klar

#### VORTEILE AUF EINEN BLICK

- grenzenloser Gestaltungsfreiraum durch biegsame Lichtplatten auf Holz oder Stahl
- extrem lichtdurchlässig, wasserdicht und sturmsicher
- hervorragend UV-beständig, robust und bruchfest
- schnelle Montage der Lichtdachplatten dank genialem Click-System



Dachneigung ab 1%



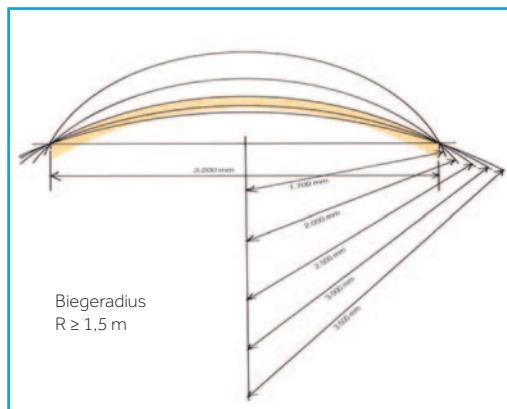
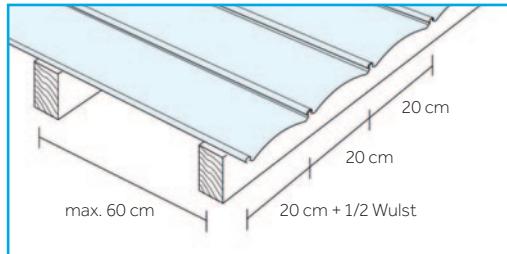
LichtDach Fastlock®UNI klar

# Technische Hinweise

## LICHTDACH FASTLOCK® UNI

### HINWEISE ZU GEBRAUCH UND VERLEGUNG

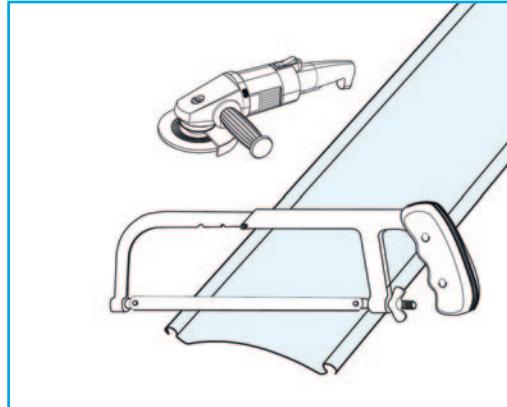
- Montage möglich ab 1% (= 1cm/m) Dachneigung.
- Jede Platte ist am oberen Rand mit einer zusätzlichen Schraube (Spenglerschraube mit Dichtung) im Wulstbereich gegen Abrutschen zu sichern.
- Achsabstand der Holzunterkonstruktion: max. 60 cm
- Verlegeabstand der Fastlock®-Platten: 20 cm
- Biegeradius:  $R \geq 1,5$  m
- Die Holzunterkonstruktion muss hell sein – Oberseite gegebenenfalls weiß streichen. Wärmedämmung und dunkle Materialien dürfen wegen Hitzestau nicht direkt unter den Fastlock®-Platten liegen.
- Für ausreichende Durchlüftung sorgen um Kondensatbildung zu verhindern.
- Schutzfolie von Platten nach Verlegung abziehen.
- Verpackte Fastlock®-Platten nicht zu lange direkter Sonnen-einstrahlung aussetzen.
- **Generell sind alle Paneelenden zu entgraten!**  
(Auch jene, die in Originallänge verlegt werden.)



### ZUSCHNEIDEN

Für das Zuschneiden der Fastlock®-Platten eignen sich feinzahnige Metallsägen und Winkelschleifer mit Trennscheibe für Stein oder Diamant-Trennscheiben für Fliesen.

**Anschließend Schnittkanten entgraten.**

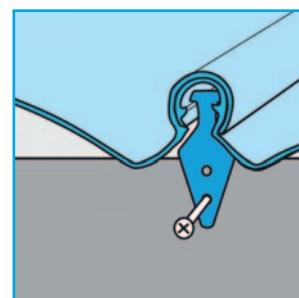
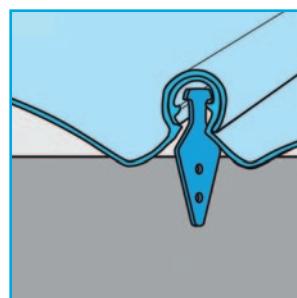
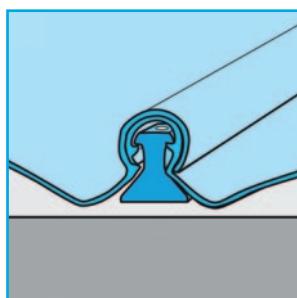
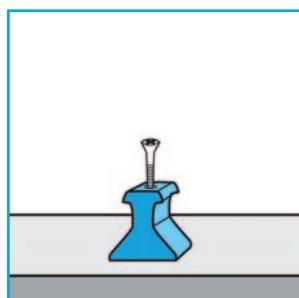


### BEFESTIGEN

Die Befestigung der Fastlock®-Platten erfolgt:

mit Topclips auf den Balken

oder Lattenbeschlag seitlich am Balken.



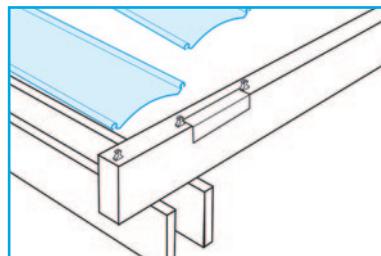
Jede Platte ist am oberen Rand mit einer zusätzlichen Schraube (Spenglerschraube mit Dichtung) zu befestigen.

**TIPP:** Bei Temperaturschwankungen kann es zu Geräuschentwicklungen kommen. Um diese Situation zu verbessern, empfehlen wir zwischen den Topclips/Lattenbeschlägen und der Fastlock®-Platte ein Schmiermittel einzubringen. Dafür empfehlen wir das Produkt „Fine-Tef Oil“ der Firma Innotec.

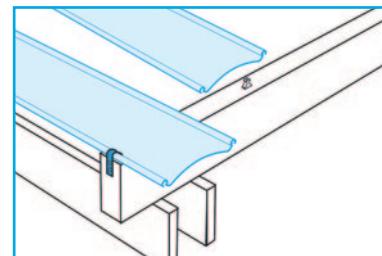
## DIE VERLEGUNG



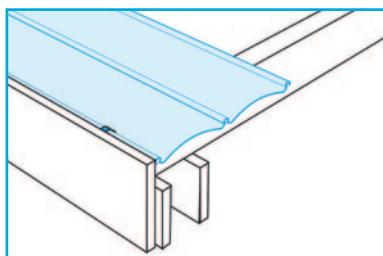
Die Positionen der ersten Topclips am Rand mit Schnurschlag festhalten.



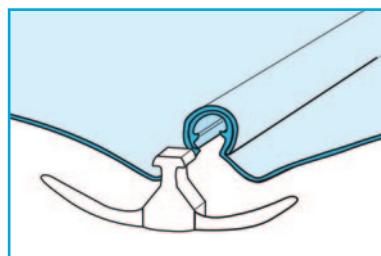
Erste Topclips am Rand aufbringen, weitere mithilfe der beigelegten Abstandhalter montieren.



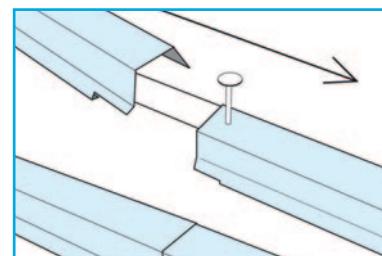
Erste Platte mit großer Wulst am Rand liegend auf Topclips drücken. Am Rand Seitenbeschlag setzen.



Weitere Platten mit großer Wulst auf kleine Wulst der zuvorverlegten Platte drücken. Anschließend kleine Wulst auf Topclips drücken.

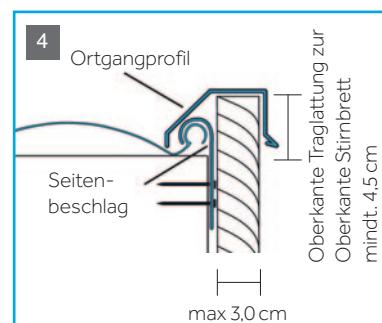
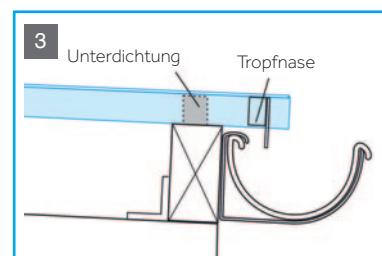
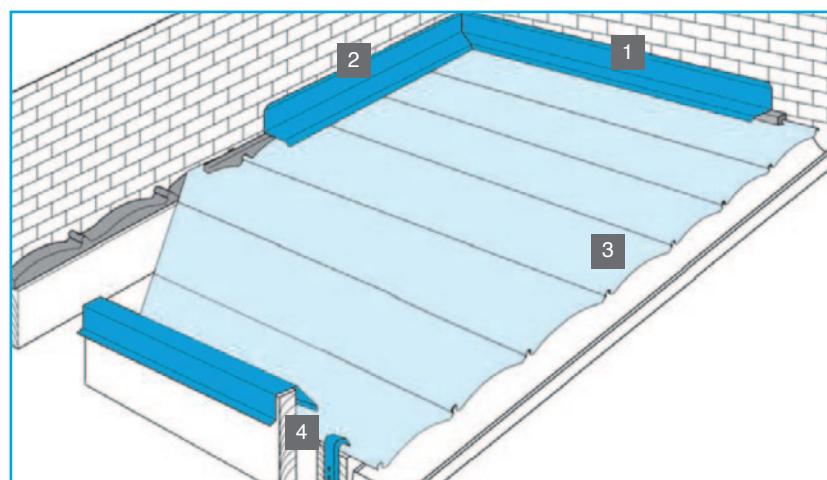
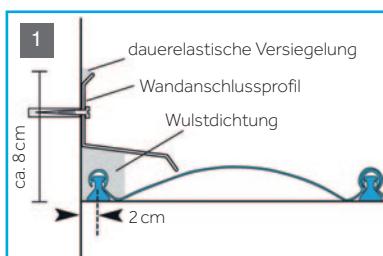


Bei Dachneigungen unter 3° zusätzlich Tropfnasen im Traubereich anbringen.



Zum Abschluss die Ortgangprofile auf dem Windfangbrett verlegen.

## DETAIAUSBILDUNG – SO WIRD'S GEMACHT!



# Technische Daten

## LICHTDACH FASTLOCK® UNI

Die innovativen Lichtdachplatten bestehen aus Polycarbonat, einem extrem belastbaren, leichten und flexiblen Kunststoff. Er ist in höchstem Maße kratzfest, witterungs- und UV-beständig. Zudem gehört das LichtDach Fastlock® zu den dichtesten Lichtdachlösungen am Markt: Dank des ausgeklügelten Click-Systems werden die Lichtdachplatten an keiner Stelle durchdrungen. Auch die Montage wird dadurch besonders einfach.



## TECHNISCHE DATEN

Material:	Polycarbonat
Lichtdurchlässigkeit:	Klar: 72 % Opal (weiss): 35 % Wirksamer UV-Schutz bei beiden Varianten!
Plattenmaße:	Gesamtbreite: 21,6 cm Nutzbreite: 20 cm Stärke: 1 mm Plattenhöhe: 2,6 cm Plattenlängen: 3 m/3,5 m/4 m/4,5 m/5 m/6 m Sonderlängen bis max. 13,5 m
Dachneigung:	mindestens 1% (= mindestens 1cm/m)
Biegeradius:	$R \geq 1,5$ m
Gewicht:	ca. 1,9 kg/m <sup>2</sup>
Materialdehnung:	Materialspezifische Längenänderungen durch Temperaturveränderungen werden grundsätzlich durch das Verlegesystem aufgenommen. Das Entstehen von Geräuschen ist nicht auszuschließen.
Windbelastung:	2.100 N/m <sup>2</sup> , entspricht 213 km/h
Schneebelastung:	300 kg/m <sup>2</sup> bei geeigneter Unterkonstruktion – bei max. Lattenabstand 60 cm
Hagelwiderstand:	Hagelgarantie (gilt für Fastlock Paneele, soweit von der Hagel-/Haushaltsversicherung nicht abgegolten) bis zu einer Hagelkorngröße von 2,5 cm.
Begehbarkeit:	Bei geeigneter Unterkonstruktion und Verwendung eines druckverteilenden Brettes.
Brandverhalten:	B1 nach DIN
Reinigung:	Abspritzen mit Gartenschlauch. Bei stärkerer Verschmutzung Seifenlauge verwenden.
Garantie:	10 Jahre Produktgarantie



# Referenzen

LICHTDACH FASTLOCK® UNI







Hersteller-Verarbeitungsvorschriften  
© Copyright BMI Austria GmbH,  
Stand Jänner 2021  
Technische Änderungen vorbehalten  
Satz- und Druckfehler vorbehalten  
01/2021. Ersetzt Ausgabe 03/2018  
Bei allen Abbildungen handelt es sich um Symbolfotos.



**BMI Austria GmbH**  
**Hauptverwaltung, Werk Pöchlarn**  
Bramacstraße 9  
A-3380 Pöchlarn  
+43 27 57 4010-0  
office.bramac@bmigroup.com

**Werk Fürnitz**  
Industriestraße 18  
9586 Fürnitz  
+43 4257 2241-0  
villas@bmigroup.com