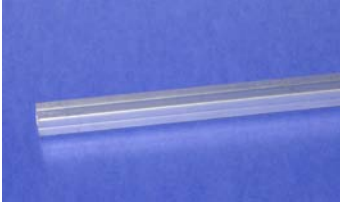


# Montage Design-Aluleiste



Die Montage mit der Design-Aluleiste ist eine besonders elegante Form, die sich für fast alle Fenstertypen eignet. Sie können die Leiste in jeder Farbe pulverbeschichten lassen oder mit einem handelsüblichen Sprühlack an die Fensterfarbe anpassen. Beachten Sie jedoch bei der Lackierung, dass Sie vorher die Aluleiste abschleifen, reinigen und das Klebeband direkt auf der Leiste anbringen müssen.



Bestimmen Sie die passende Länge der Design-Aluleiste, indem Sie die Höhe und Breite des Fensters messen. Beispielsweise benötigen Sie für ein Fenster mit der Größe von 100 x 80cm vier Aluleisten mit einer Länge von jeweils 1,2m und kürzen diese auf die jeweilige Seitenlänge. Für große Fenster empfehlen wir die Aluleisten in der Länge von 2,5m, die zu 7 und 20 Stück erhältlich sind.

## Für die Montage der Design-Aluleiste benötigen Sie folgende Teile:

- **Design-Aluleisten** in 1,2 oder 2,5m Länge
- **Schleifpad**, um die Aluleiste abzuschleifen.
- **Spezialreiniger**, um die Aluleiste und die Fensterscheibe vor der Montage zu reinigen.
- **beidseitiges Klebeband** von T-STRIPE, um die Aluleiste an der Fensterscheibe zu befestigen.

## **LESEN SIE DIE ANLEITUNG VOR MONTAGEBEGINN AUFMERKSAM UND ZUR GÄNZE DURCH!**

**Wichtig:** Für die Montage muss die Fensterscheibe mindestens 20°C warm sein (diese Temperatur ist für die Verarbeitung des Spezialklebers vorgeschrieben)! Sie müssen die Scheibe daher mit einem Heizstrahler ganzflächig erwärmen.

## Folgendes Werkzeug benötigen Sie für die Montage der Aluleiste:

- Gehrungssäge
- Schneidelehre für Gehrungsschnitt
- Feile zum Entgraten der Schnittflächen
- Putzlappen

1. Führen Sie die Punkte 1 bis 6 der Anleitung für die „Profi-Montage“ durch.
2. Schneiden Sie die Aluleisten in der Schneidelehre mit der Gehrungssäge auf die Länge bzw. Breite der Scheibe zu (Abb. 1 und 2), wobei sie die Aluleiste an der Stelle der Anschlussgarnitur ca. 30mm unterbrechen (Abb. 2). Achten Sie darauf, dass sich die Aluleiste bei Erwärmung ausdehnt. Sie sollten deshalb pro Meter um einen Millimeter kürzer zuschneiden (Z.B. wenn die Leiste 1400mm lang sein soll, dann müssen Sie die Leiste mindestens 1,4mm kürzer zuschneiden – also auf 1398mm.).
3. Die Kanten der Schnittflächen müssen an der Innenseite mit einer Feile abgerundet (entgratet) werden, damit das T-STRIPE Hezelement nicht beschädigt wird.
4. Schleifen Sie nun jene Seiten der Aluleisten, die auf das Fenster geklebt werden, mit dem Schleifpad ab. (Abb. 3)
5. Reinigen Sie nun den äußersten Rand der Fensterscheibe und die Design-Aluleisten mit dem Spezialreiniger. Achten Sie darauf, die Scheibe und die Klebeseite der Aluleiste danach nicht mehr anzugreifen, da diese sonst nicht haften.
6. Bringen Sie das beidseitige Klebeband an der gereinigten Seite der Aluleisten an, wobei Sie die rote Schutzfolie noch nicht abziehen. Verwenden Sie unbedingt das Klebeband der Firma T-STRIPE, da sich nur dieses der Längenausdehnung der Aluleiste anpasst! Beachten Sie die Montagehinweise für das beidseitige Klebeband (Diese liegen dem Klebeband bei bzw. sind im Internet unter [www.t-stripe.com](http://www.t-stripe.com) im Menüpunkt „Service“ unter „Downloads“ verfügbar.). (Abb. 4)

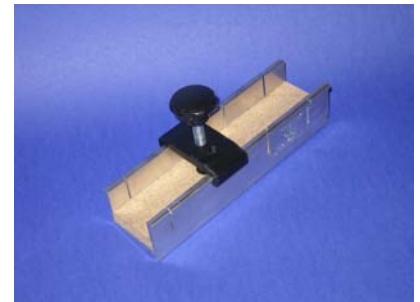


Abb. 1: Schneidelehre



Abb. 2: Gehrungssäge

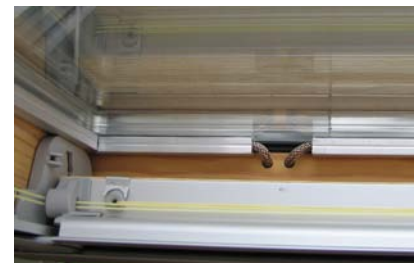


Abb. 2



Abb. 3: Schleifpad

7. Nun können Sie das T-STRIPE Heizelement in die erste Aluleiste einziehen. Dafür können Sie als Hilfsmittel eine Kabel-Einziehfeder verwenden.
8. Entfernen Sie die rote Schutzfolie des Klebebandes.
9. Positionieren Sie die Aluleiste an der Fensterscheibe und drücken Sie diese auf der ganzen Länge direkt auf das Glas. Wichtig: Drücken Sie wirklich fest und auf der gesamten Länge, damit sich die Aluleiste nicht nach einiger Zeit löst!
10. Wiederholen Sie die Punkte 6 bis 8 für die anderen Aluleisten rund um die Fensterscheibe. (Abb. 5)

Nachdem Sie alle Aluleisten auf der Fensterscheibe angebracht haben, fahren Sie mit dem Punkt 13 der „Profi-Montage“ fort.

**Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihren kondenswasserfreien Fenstern!**

Alle Montageanleitungen finden Sie auch im Internet auf [www.t-stripe.com](http://www.t-stripe.com) im Menüpunkt „Service“ unter „Downloads“.



Tel: +43 1 997 17 49  
Fax: +43 1 997 17 49 DW 31  
Mail: [info@t-stripe.com](mailto:info@t-stripe.com)  
Web: <http://www.t-stripe.com>

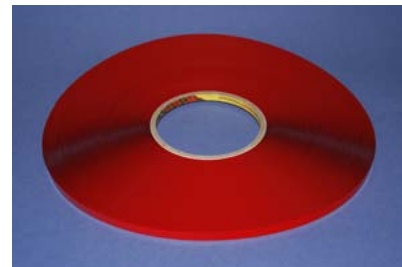
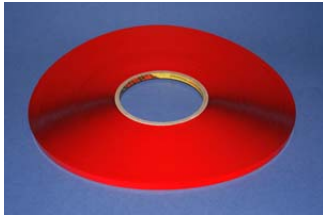


Abb. 4: beidseitiges Klebeband



Abb. 5

# Montage beidseitiges Klebeband



Das beidseitige Klebeband ist einfacher und schneller zu verarbeiten als der Flüssigkleber. Es ist ein spezielles Hochleistungs-Klebeband, das sich an die Ausdehnung der Oberflächen perfekt anpasst und auch bei hohen Temperaturen elastisch bleibt. Zusätzlich ist es durch seine hohe Transparenz kaum sichtbar und bleibt auch im Laufe der Jahre unverändert haltbar und durchsichtig. Das Klebeband ist in 33 und 66 Meter erhältlich. Um die langjährige Haftung zu garantieren, beachten Sie bitte unbedingt die richtige Verarbeitung und Montage.

## LESEN SIE DIE ANLEITUNG VOR MONTAGEBEGINN AUFMERKSAM UND ZUR GÄNZE DURCH!

**Wichtig:** Für die Montage muss die Fensterscheibe mindestens 20°C warm sein (diese Temperatur ist für die Verarbeitung des Klebebandes vorgeschrieben)! Sie müssen die Scheibe daher mit einem Heizstrahler ganzflächig erwärmen.

**Lagerung:** Bitte lagern Sie das Klebeband flach liegend bei Raumtemperatur.

### Wenn Sie das Heizelement direkt auf der Fensterscheibe anbringen:

1. Reinigen Sie sowohl den äußersten Rand der Fensterscheibe als auch das Heizelement mit dem Spezialreiniger. Dabei darf das Reinigungsmittel nicht mit dem Gummiprofil des Fensters in Kontakt kommen. Nach der Reinigung berühren Sie die Scheibe nicht mehr, damit das Klebeband haften kann.
2. Beginnen Sie nun, das Klebeband Stück für Stück auf die Fensterscheibe aufzukleben. Dabei entfernen Sie die rote Schutzfolie noch nicht. Drücken Sie es auf der gesamten Länge gut fest.
3. Nachdem Sie das Klebeband vollständig am Fenster angebracht haben, ziehen Sie die rote Schutzfolie vom Klebeband ab.  
**Tipp:** Wenn Sie eine Stunde warten, dann haftet das Klebeband bereits und die Schutzfolie lässt sich leichter abziehen!
4. Nun drücken Sie das - gut gereinigte! - Heizelement auf das Klebeband.

### Wenn Sie das Heizelement in der Design-Aluleiste verlegen:

1. Reinigen Sie den äußersten Rand der Fensterscheibe mit dem Spezialreiniger. Dabei darf das Reinigungsmittel nicht mit dem Gummiprofil des Fensters in Kontakt kommen. Nach der Reinigung berühren Sie die Scheibe nicht mehr, damit das Klebeband haftet.
2. Schleifen Sie jene Seite der - bereits zugeschnittenen - Aluleiste, die an der Fensterscheibe angebracht werden soll, mit dem Schleifpad an und reinigen Sie diese mit dem Spezialreiniger.
3. Nun kleben Sie das Klebeband auf dieser Seite der Aluleiste auf. Dabei entfernen Sie die rote Schutzfolie noch nicht. Drücken Sie es auf der gesamten Länge gut fest.
4. Jetzt ziehen Sie das Heizelement in die Aluleiste ein.  
**Tipp:** Verwenden Sie dafür eine „Kunststofffeder“, wie sie zum Kabel einziehen verwendet wird.
5. Ziehen Sie nun die Schutzfolie ab und drücken Sie die Aluleiste **fest** auf der ganzen Länge der Fensterscheibe an (direkt auf dem Glas!).
5. Wiederholen Sie die Punkte 2 bis 5 für alle Seiten des Fensters.

**Nun können Sie T-STRIPE anschließen (siehe „Montage Komplettsset“ oder „Profi-Montage“) und in Betrieb nehmen.**

Alle Montageanleitungen finden Sie auch im Internet auf [www.t-stripe.com](http://www.t-stripe.com) im Menüpunkt „Service“ unter „Downloads“.



Tel.: +43 1 997 17 49  
Fax: +43 1 997 17 49 / 31  
Mail: [info@t-stripe.com](mailto:info@t-stripe.com)  
Web: [www.t-stripe.com](http://www.t-stripe.com)

## Verarbeitung:

### 1. Reinigung/Trocknung



### 2. Applikation



### 3. Andruck



### 4. Liner entfernen, Fügen, Andruck



### 5. Endklebkraft abwarten



Die endgültige Klebkraft des Klebebandes wird bei 20°C nach ca. 72 Stunden erreicht, wobei Wärme den Prozess beschleunigt. Die optimalen Verarbeitungsparameter sind in unserem Informationsblatt beschrieben, das Sie kostenlos auf unserer Homepage [www.t-stripe.com](http://www.t-stripe.com) im Menüpunkt „Service“ unter „Downloads“ downloaden können.



## Ein Komplettsset besteht aus folgenden Teilen:

- **Heizelement** in der passenden Längenkategorie, sodass Sie dieses bei der Montage vor Ort nur mehr auf den exakten Fensterumfang kürzen müssen.
- **Reiniger**, um das Heizelement und die Fensterscheibe vor der Montage zu reinigen.
- **Flüssigkleber**, um das Heizelement auf der Scheibe zu befestigen.
- **Anschlussstecker**, um das Heizelement an das Stromkabel anzuschließen.
- **Stromkabel mit Schukostecker und Anschlussbuchse**, um T-STRIPE an die Steckdose anzuschließen.

Bestimmen Sie die passende Länge von T-STRIPE, indem Sie den Umfang des Fensters messen (2 x Höhe und 2 x Breite) und 10cm dazu rechnen. Beispielsweise benötigen Sie für ein Fenster mit der Größe von 140 x 70cm ein 4,3m langes T-STRIPE. Bestellen Sie das T-STRIPE mit der Länge 3,60-4,40m, dieses kann bei der Montage auf 4,3m gekürzt werden. Das Reststück darf nicht verwendet werden, bitte entsorgen Sie dieses.

## Sie können das Komplettsset um folgende Komponenten ergänzen:

- **Thermostat oder Zeitschaltuhr** (sehr empfehlenswert!): Die Zeitschaltuhr stellen Sie so ein, dass T-STRIPE nur in den Nachtstunden heizt. Das Thermostat misst die Temperatur direkt an der Fensterscheibe und schaltet die Fensterheizung genau dann ein, wenn Kondenswasser entstehen würde. So sparen Sie Energiekosten und das händische Ein- und Ausschalten erübrigt sich ebenfalls.
- **beidseitiges Klebeband** statt des Flüssigklebers: Das Klebeband ist einfacher und schneller zu verarbeiten (in 33m und 66m erhältlich).
- **Design-Aluleiste**, um das Heizelement besonders elegant zu verlegen. Sie können die Leiste in jeder Farbe pulverbeschichten lassen oder mit einem handelsüblichen Sprühlack an die Fensterfarbe anpassen.
- **Mini-Kanal**, um das Stromkabel verdeckt vom Fenster zur nächsten Stromquelle zu führen.

## **LESEN SIE DIE ANLEITUNG VOR MONTAGEBEGINN AUFMERKSAM UND ZUR GÄNZE DURCH!**

**Wichtig:** Für die Montage muss die Fensterscheibe mindestens 20°C warm sein (diese Temperatur ist für die Verarbeitung des Spezialklebers vorgeschrieben)! Sie müssen die Scheibe daher mit einem Heizstrahler ganzflächig erwärmen. Laut ÖVE darf der elektrische Anschluss nur von einem konzessionierten Elektriker durchgeführt werden.

## Folgendes Werkzeug benötigen Sie für die Montage:

- Abisolierzange
- Adernhülsen-Kerbzange
- Crimpzange
- kleiner Schraubenzieher
- Putzlappen
- wieder abziehbares Klebeband (Tapeziererklebeband)
- ev. Heizstrahler (wenn die Fensterscheibe zu kalt ist)

1. Trennen Sie an einem Ende das Schutzgeflecht des Heizelements auf einer Länge von 30mm auf und verdrehen Sie es (Abb. 1). Vorsicht: Die rote Isolierung darf nicht beschädigt werden!
2. Nun müssen Sie die rote Isolierung vom Kabel vorsichtig auf einer Länge von 6mm abisolieren. Verwenden Sie dazu eine Abisolierzange, damit der Heizdraht in der Mitte nicht beschädigt wird. (Abb. 2)
3. Jetzt schieben Sie eine Adernhülse über den Heizdraht und verpressen sie mit der Adernhülsen-Kerbzange (Abb. 3). Wenn Sie wollen, können Sie die Glasfasern mit einer Schere entfernen.
4. Das verdrehte Schutzgeflecht wird in die mittlere Öffnung des Steckers gesteckt und verschraubt, der Heizdraht mit der Adernhülse in einer der äußeren. (Abb. 4)
5. Bestimmen Sie den optimalen Punkt am Fensterrahmen, an dem Sie den Mini-Stecker montieren. Bei Fenstern, die sich öffnen lassen, befindet sich dieser meist in der Nähe des unteren Drehgelenks.
6. Die untere Gehäusehälfte schrauben Sie mit beiliegender Schraube am ausgewählten Punkt fest. (Sie können hier zusätzlich den Kleber auftragen, um einen besseren Halt zu gewährleisten). (Abb. 5)



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4



Abb. 5

7. Bitte reinigen Sie nun sowohl den äußersten Rand des Fensters als auch das T-STRIPE Heizelement mit dem Spezialreiniger. Beachten Sie bei der Reinigung der Scheibe, dass das Reinigungsmittel nicht mit dem Gummiprofil des Fensters in Kontakt kommt. Nach der Reinigung berühren Sie die Fensterscheibe bitte nicht mehr, damit der Kleber haften kann.
8. Nun ziehen Sie am äußersten Rand der sichtbaren Fensterscheibe (direkt auf dem Glas!) eine dünne Raupe mit dem Spezialkleber.
9. Beginnen Sie nun, T-STRIPE vom Stecker ausgehend aufzukleben, indem Sie das Heizelement in den Kleber drücken. (Abb. 6)
10. Fixieren Sie T-STRIPE alle 20-30cm mit einem wieder abziehbaren Klebeband als Montagehilfe. Dieses kann nach ein paar Stunden wieder entfernt werden, wenn der Kleber fest ist. (Abb. 7)
11. In den Ecken biegen Sie T-STRIPE mit einem Radius von mindestens 5mm. (Abb. 8)
12. Wenn Sie T-STRIPE rund um das Fenster aufgeklebt haben, kürzen Sie das Heizelement auf die passende Länge, sodass das lose Ende genau in den Stecker passt. Bitte beachten Sie die Einbaulänge von T-STRIPE, welche auf der Verpackung angegeben ist. Sie dürfen das Heizelement nicht kürzer als auf die angegebene Länge abschneiden.
13. Trennen Sie nun das Schutzgeflecht am anderen Ende des Heizelements auf einer Länge von 20mm auf und verdrehen Sie es (Abb. 1). Vorsicht: Die rote Isolierung darf nicht beschädigt werden!
14. Als nächstes müssen Sie die rote Isolierung vom Kabel vorsichtig auf einer Länge von 6mm abisolieren. Verwenden Sie dazu eine Abisolierzange, damit der Heizdraht in der Mitte nicht beschädigt wird. (Abb. 2)
15. Jetzt schieben Sie eine Adernhülse über den Heizdraht und verpressen sie mit der Adernhülse-Kerbzange (Abb. 3), die Glasfasern können Sie wieder mit einer Schere entfernen.
16. Das verdrehte Schutzgeflecht wird abgeschnitten. (Abb. 9)
17. Der Heizdraht wird in die freie äußere Öffnung des Steckers gesteckt und verschraubt.
18. Jetzt wird das Steckerteil im unteren, am Fenster montierten Gehäuseteil eingeschnappt. (Abb. 10)
19. Schnappen Sie den oberen Gehäuseteil ein und befestigen Sie die Zugentlastung mit beiliegenden Schrauben. (Abb. 11)
20. Nun verbinden Sie das beiliegende Stromkabel mit der nächsten Steckdose. Sie können T-STRIPE sofort in Betrieb nehmen! Das Fenster lässt sich weiterhin wie gewohnt öffnen und schließen.

Achten Sie darauf, dass die angeschlossenen Heizleitungen mit einer Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCDs) mit einem Bemessungsdifferenzstrom  $\leq 30\text{mA}$  (dies entspricht dem üblichen FI in einem Privathaushalt) abgesichert sein müssen.

### **Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihren kondenswasserfreien Fenstern!**

Alle Montageanleitungen finden Sie auch im Internet auf [www.t-stripe.com](http://www.t-stripe.com) im Menüpunkt „Service“ unter „Downloads“.



Tel: +43 1 997 17 49  
 Fax: +43 1 997 17 49 DW 31  
 Mail: [info@t-stripe.com](mailto:info@t-stripe.com)  
 Web: <http://www.t-stripe.com>



Abb. 6



Abb. 7



Abb. 8



Abb. 9



Abb. 10



Abb. 11



## Für die Profi-Montage benötigen Sie folgende Teile:

- **Heizelement** in der passenden Längenkategorie, sodass Sie dieses bei der Montage vor Ort nur mehr auf den exakten Fensterumfang kürzen müssen.
- **Spezialreiniger**, um das Heizelement und die Fensterscheibe vor der Montage zu reinigen.
- **Flüssigkleber** oder **beidseitiges Klebeband**, um das Heizelement auf der Scheibe zu befestigen. Das Klebeband ist einfacher und schneller zu verarbeiten (in 33m oder 66m erhältlich). Bei der Montage des Klebebandes beachten Sie bitte die Hinweise in der entsprechenden Anleitung.
- **Anschlussgarnitur**, um das Heizelement an das Stromkabel anzuschließen
- **Stromkabel**, um T-STRIPE an das Stromnetz anzuschließen.

Bestimmen Sie die passende Länge von T-STRIPE, indem Sie den Umfang des Fensters messen (2 x Höhe und 2 x Breite) und 10cm dazu rechnen. Beispielsweise benötigen Sie für ein Fenster mit der Größe von 140 x 70cm ein 4,3m langes T-STRIPE. Bestellen Sie das T-STRIPE mit der Länge 3,60-4,40m, dieses kann bei der Montage auf 4,3m gekürzt werden. Das Reststück darf nicht verwendet werden, bitte entsorgen Sie dieses.

## Folgende Komponenten können Sie ergänzen:

- **Thermostat oder Zeitschaltuhr** (sehr empfehlenswert!). Die Zeitschaltuhr stellen Sie so ein, dass T-STRIPE nur in den Nachtstunden heizt. Das Thermostat misst die Temperatur direkt an der Fensterscheibe und schaltet die Fensterheizung genau dann ein, wenn Kondenswasser entstehen würde. So sparen Sie Energiekosten und das händische Ein- und Ausschalten erübrigt sich ebenfalls.
- **Stecker und Buchse**, um das Stromkabel von T-STRIPE abstecken zu können (z.B. bei Schiebefenstern).
- **Design-Aluleiste**, um das Heizelement besonders elegant zu verlegen. Sie können die Leiste in jeder Farbe pulverbeschichten lassen oder mit einem handelsüblichen Sprühlack an die Fensterfarbe anpassen.
- **Mini-Kanal**, um das Stromkabel verdeckt vom Fenster zur nächsten Stromquelle zu führen.

## **LESEN SIE DIE ANLEITUNG VOR MONTAGEBEGINN AUFMERKSAM UND ZUR GÄNZE DURCH!**

**Wichtig:** Für die Montage muss die Fensterscheibe mindestens 20°C warm sein (diese Temperatur ist für die Verarbeitung des Spezialklebers vorgeschrieben)! Sie müssen die Scheibe daher mit einem Heizstrahler ganzflächig erwärmen. Laut ÖVE darf der elektrische Anschluss nur von einem konzessionierten Elektriker durchgeführt werden.

## Folgendes Werkzeug benötigen Sie für die Montage:

- Abisolierzange
  - Adernhülsen-Kerbzange
  - Crimpzange
  - kleiner Schraubenzieher
  - Putzklappen
  - wieder abziehbares Klebeband (Tapeziererklebeband)
  - Heißluftgebläse
  - ev. Heizstrahler (wenn die Fensterscheibe zu kalt ist)
1. Trennen Sie an einem Ende das Schutzgeflecht des Heizelements auf einer Länge von 30mm auf und verdrehen Sie es. (Abb. 1.) Vorsicht: Die rote Isolierung darf nicht beschädigt werden!
  2. Nun müssen Sie die rote Isolierung vom Kabel vorsichtig auf einer Länge von 6mm abisolieren. Verwenden Sie dazu eine Abisolierzange, damit der Heizdraht in der Mitte nicht beschädigt wird. (Abb. 2)
  3. Nun schieben Sie eine Adernhülse über den Heizdraht und verpressen sie mit der Adernhülsen-Kerbzange (Abb. 3). Wenn Sie wollen, können Sie die Glasfasern mit einer Schere entfernen.
  4. Jetzt stecken Sie den Heizdraht mit der vorher aufgedrückt Adernhülse in den Stoßverbinder und verpressen ihn mit der Crimpzange so, dass eine feste Verbindung entsteht. (Abb. 4)
  5. Das äußere Schutzgeflecht müssen Sie ebenfalls in einem Stoßverbinder verpressen. (Abb. 5)



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4

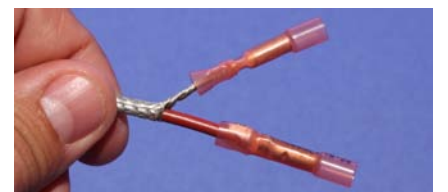


Abb. 5

6. Bestimmen Sie den optimalen Punkt am Fensterrahmen, an dem Sie die Anschlussgarnitur (= 3 Stoßverbinder) montieren wollen. Bei Fenstern, die sich öffnen lassen, befindet sich dieser meist in der Nähe des unteren Drehgelenks.
7. Bitte reinigen Sie nun sowohl den äußersten Rand des Fensters als auch das T-STRIPE Hezelement mit dem Spezialreiniger. Beachten Sie bei der Reinigung der Scheibe, dass das Reinigungsmittel nicht mit dem Gummiprofil des Fensters in Kontakt kommt. Nach der Reinigung berühren Sie die Scheibe nicht mehr, damit der Kleber haften kann.
8. Fixieren Sie die beiden Stoßverbinder mit einem wieder abziehbaren Klebeband provisorisch an dem ausgewählten Punkt. Das angeschlossene Hezelement muss dabei in Richtung Fensterscheibe zeigen.
9. Nun ziehen Sie am äußersten Rand der sichtbaren Fensterscheibe (direkt auf dem Glas!) eine dünne Raupe mit dem Spezialkleber.
10. Beginnen Sie nun, T-STRIPE vom Stecker ausgehend aufzukleben, indem Sie das Hezelement in den Kleber drücken. (Abb. 6)
11. Fixieren Sie T-STRIPE alle 20-30cm mit einem wieder abziehbaren Klebeband als Montagehilfe. Dieses kann nach ein paar Stunden wieder entfernt werden, wenn der Kleber hart ist. (Abb. 7)
12. In den Ecken biegen Sie T-STRIPE mit einem Radius von mindestens 5mm. (Abb. 8)
13. Wenn Sie T-STRIPE rund um das Fenster aufgeklebt haben, kürzen Sie das Hezelement auf die passende Länge, sodass das lose Ende genau in die Anschlussgarnitur passt. Bitte beachten Sie die Einbaulänge von T-STRIPE, welche auf der Verpackung angegeben ist. Sie dürfen das Hezelement nicht kürzer als auf die angegebene Länge abschneiden.
14. Wiederholen Sie nun die Punkte 1 bis 3 für das andere Ende des Hezelements.
15. Das verdrehte Schutzgeflecht wird abgeschnitten. (Abb. 9)
16. Der Heizdraht wird in den dritten Stoßverbinder gesteckt und verpresst.
17. Jetzt können Sie die Stromzufuhr und die Erdung anschließen und verpressen (Abb. 10): Die Erdung (grün/gelb) wird mit dem Schutzgeflecht verbunden, der Phasenleiter/leitungsführende Draht (braun oder schwarz) mit dem Heizdraht und der Neutralleiter/Nullleiter (blau) mit dem anderen Ende des Heizdrahts.
18. Zuletzt müssen Sie die Stoßverbinder mit einem Heißluftgebläse schrumpfen. Dadurch entsteht eine fixe, isolierte Verbindung.
19. Nun verbinden Sie das Stromkabel mit der nächsten Stromquelle.
20. Sie können T-STRIPE sofort in Betrieb nehmen! Das Fenster lässt sich weiterhin wie gewohnt öffnen und schließen.

Achten Sie darauf, dass die angeschlossenen Heizleitungen mit einer Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCDs) mit einem Bemessungs-differenzstrom  $\leq 30\text{mA}$  (dies entspricht dem üblichen FI in einem Privathaushalt) abgesichert sein müssen.

**Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihren kondenswasserfreien Fenstern!**

Alle Montageanleitungen finden Sie auch im Internet auf [www.t-stripe.com](http://www.t-stripe.com) im Menüpunkt „Service“ unter „Downloads“.



Tel: +43 1 997 17 49  
 Fax: +43 1 997 17 49 DW 31  
 Mail: [info@t-stripe.com](mailto:info@t-stripe.com)  
 Web: <http://www.t-stripe.com>

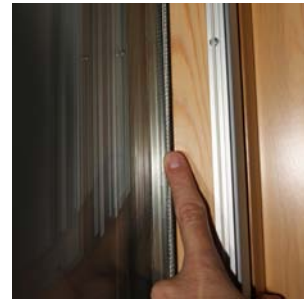


Abb. 6



Abb. 7



Abb. 8



Abb. 9



Abb. 10

# Montage bei Velux Dachflächenfenstern



## Für die Montage bei Velux Dachflächenfenstern benötigen Sie:

- **Heizelement** in der passenden Längenkategorie, sodass Sie dieses bei der Montage vor Ort nur mehr auf den exakten Fensterumfang kürzen müssen.
- **Spezialreiniger**, um das Heizelement und die Fensterscheibe zu reinigen.
- **Flüssigkleber** oder **beidseitiges Klebeband**, um das Heizelement auf der Scheibe zu befestigen. Das Klebeband ist einfacher und schneller zu verarbeiten (in 33m und 66m erhältlich). Bei der Montage des Klebebandes beachten Sie bitte die Hinweise in der entsprechenden Anleitung.
- **Anschlussgarnitur**, um das Heizelement an das Stromkabel anzuschließen.
- **Stromkabel**, um T-STRIPE an das Stromnetz anzuschließen.

Bestimmen Sie die passende Länge von T-STRIPE, indem Sie den Umfang des Fensters messen (2 x Höhe und 2 x Breite) und 10cm dazu rechnen. Beispielsweise benötigen Sie für ein Fenster mit der Größe von 140 x 70cm ein 4,3m langes T-STRIPE. Bestellen Sie das T-STRIPE mit der Länge 3,60-4,40m, dieses kann bei der Montage auf 4,3m gekürzt werden. Das Reststück darf nicht verwendet werden, bitte entsorgen Sie dieses.

## Folgende Komponenten können Sie ergänzen:

- **Thermostat oder Zeitschaltuhr** (sehr empfehlenswert!). Die Zeitschaltuhr stellen Sie so ein, dass T-STRIPE nur in den Nachtstunden heizt. Das Thermostat misst die Temperatur direkt an der Fensterscheibe und schaltet die Fensterheizung genau dann ein, wenn Kondenswasser entstehen würde. So sparen Sie Energiekosten und das händische Ein- und Ausschalten erübrigt sich ebenfalls.
- **Original Velux Kabelführung**: Mit dieser Kabelführung wird ein 3x0,5mm<sup>2</sup> Kabel über das Drehgelenk vom Flügel zum Rahmen geführt. Das Fenster lässt sich weiterhin wie gewohnt öffnen und schließen.
- **beidseitiges Klebeband** statt des Flüssigklebers. Das Klebeband ist einfacher und schneller zu verarbeiten (in 33m und 66m erhältlich).
- **Design-Aluleiste**, um das Heizelement besonders elegant zu verlegen. Sie können die Leiste in jeder Farbe pulverbeschichten lassen oder mit einem handelsüblichen Sprühlack an die Fensterfarbe anpassen.
- **Mini-Kanal**, um das Stromkabel verdeckt vom Fenster zur nächsten Stromquelle zu führen.

## **LESEN SIE DIE ANLEITUNG VOR MONTAGEBEGINN AUFMERKSAM UND ZUR GÄNZE DURCH!**

**Wichtig:** Für die Montage muss die Fensterscheibe mindestens 20°C warm sein (diese Temperatur ist für die Verarbeitung des Spezialklebers vorgeschrieben)! Sie müssen die Scheibe daher mit einem Heizstrahler ganzflächig erwärmen. Laut ÖVE darf der elektrische Anschluss nur von einem konzessionierten Elektriker durchgeführt werden.

1. Am besten wird das T-STRIPE Heizelement im oberen Bereich ca. 15cm von der rechten Kante durch den Rahmen geführt. Hierzu bohren Sie mit einem 4,5mm-Bohrer zwei Löcher knapp neben der Scheibe. Durch diese Löcher wird das Heizelement von innen nach außen gezogen. (Abb. 1)
2. Fädeln Sie 10cm des T-STRIPE Heizelements durch eines der Löcher und fixieren Sie dieses mit einem wieder abziehbaren Klebeband am Rahmen.  
Tipp: Lösen Sie dafür die Metallumflechtung auf einer Länge von ca. 30mm auf und schneiden Sie ein kleines Stück des Heizelements ab. Jetzt können Sie das Metallgeflecht vorne zu einem Spitz zusammen drillen und so das Heizelement leicht durch das Loch fädeln.
3. Nun müssen Sie das Heizelement an der Fensterscheibe anbringen. Dafür haben Sie drei Möglichkeiten, bitte verwenden Sie die entsprechende Anleitung:
  - a. Montage mit dem Flüssigkleber – siehe „Montage Komplettsset“
  - b. Montage mit dem beidseitigem Klebeband – siehe „Montage beidseitiges Klebeband“
  - c. Montage mit der Design-Aluleiste – siehe „Montage Aluleiste“  
Hierbei fädeln Sie das Heizelement durch das freie Loch, BEVOR Sie das letzte Stück der Aluleiste am oberen Rand fixieren. Dann ziehen Sie das restliche Heizelement durch das Loch und positionieren gleichzeitig die Aluleiste. Jetzt können Sie die Aluleiste an der Fensterscheibe festkleben.
4. Die Kabelführung erfolgt am besten über das Original-Velux-Zubehör. Messen Sie die Fensterhöhe und die Fensterbreite und zählen Sie die beiden Maße zusammen. Hierzu wird das 3x0,5mm Stromkabel auf dieser Länge abisoliert (die graue Ummantelung entfernt), die 3

## Folgendes Werkzeug benötigen Sie für die Montage:

- Abisolierzange
- Adernhülsen-Kerbzange
- Crimpzange
- Putzlappen
- wieder abziehbares Klebeband (Tapeziererklebeband)
- Bohrmaschine mit 4,5mm Bohrer (lang)
- Schrumpfschlauch
- Heißluftgebläse
- ev. Heizstrahler (wenn die Fensterscheibe zu kalt ist)



Abb. 1 (fertig montiert)



Abb. 2



Einzelkabel werden in der Kabelführung eingefädelt und dann wird die Kabelführung laut beiliegender Velux-Anleitung montiert (Abb. 2). Die 3 losen Kabel werden mit einer Kabeleinziefeder in einen Schrumpfschlauch eingefädelt, eingeschrumpft und mit den beiliegenden Schellen bis zur T-STRIPE Anschlussgarnitur geführt.

5. Für die Montage der Anschlussgarnitur kürzen Sie das Heizelement an beiden Enden, sodass diese gleich lang sind (ca. 4cm). Bitte beachten Sie die Einbaulänge von T-STRIPE, welche auf der Verpackung angegeben ist. Sie dürfen das Heizelement nicht kürzer als auf die angegebene Länge abschneiden.
6. Beginnen Sie mit einem Ende des Heizelements: Trennen Sie an einem Ende das Schutzgeflecht des Heizelements auf einer Länge von 30mm auf und verdrehen Sie es (Abb. 4). Vorsicht: Die rote Isolierung darf nicht beschädigt werden!
7. Nun müssen Sie die rote Isolierung vom Kabel vorsichtig auf einer Länge von 6mm abisolieren. Verwenden Sie dazu eine Abisolierzange, damit der Heizdraht in der Mitte nicht beschädigt wird. (Abb. 5)
8. Als nächstes schieben Sie eine Adernhülse über den Heizdraht und verpressen sie mit der Adernhülse-Kerbzange (Abb. 4). Die Glasfasern können Sie mit einer Schere entfernen.
9. Jetzt stecken Sie den Heizdraht mit der vorher aufgedrückt Adernhülse in den Stoßverbinder und verpressen ihn mit der Crimpzange so, dass eine feste Verbindung entsteht. (Abb. 6)
10. Das äußere Schutzgeflecht müssen Sie ebenfalls in einem Stoßverbinder verpressen. (Abb. 7)
11. Wiederholen Sie nun die Punkte 5 bis 8 für das andere Ende des Heizelements.
12. Das verdrehte Schutzgeflecht wird abgeschnitten. (Abb. 8)
13. Jetzt können Sie die Stromzufuhr und die Erdung anschließen und verpressen (Abb. 10): Die Erdung (grün/gelb) wird mit dem Schutzgeflecht verbunden, der Phasenleiter/leitungsführende Draht (braun oder schwarz) mit dem Heizdraht und der Neutralleiter/Nullleiter (blau) mit dem anderen Ende des Heizdrahts.
14. Nun müssen Sie die Stoßverbinder mit einem Heißluftgebläse schrumpfen. Dadurch entsteht eine fixe, isolierte Verbindung (Abb. 9).
15. Die montierte Anschlussgarnitur (Abb. 10) wird jetzt mit einem Kabelkanal verkleidet (Abb. 11).
16. Jetzt können Sie das Stromkabel hinter der äußeren Verblendung des Fensters nach oben ziehen und an den Funkschalter anschließen. Wenn Sie mehrere Fenster mit einem Funkschalter anschließen möchten, so verlegen Sie die Stromkabel vom Funkschalter ausgehend zu den einzelnen Fenstern hinter die obere äußere Verblendung.
17. Sie können T-STRIPE sofort in Betrieb nehmen! Das Fenster lässt sich weiterhin wie gewohnt öffnen und schließen.

Achten Sie darauf, dass die angeschlossenen Heizleitungen mit einer Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCDs) mit einem Bemessungsdifferenzstrom  $\leq 30\text{mA}$  (dies entspricht dem üblichen FI in einem Privathaushalt) abgesichert sein müssen.

**Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihren kondenswasserfreien Fenstern!**

Alle Montageanleitungen finden Sie auch im Internet auf [www.t-stripe.com](http://www.t-stripe.com) im Menüpunkt „Service“ unter „Downloads“.



Tel: +43 1 997 17 49  
 Fax: +43 1 997 17 49 DW 31  
 Mail: [info@t-stripe.com](mailto:info@t-stripe.com)  
 Web: <http://www.t-stripe.com>



Abb. 4



Abb. 5



Abb. 6

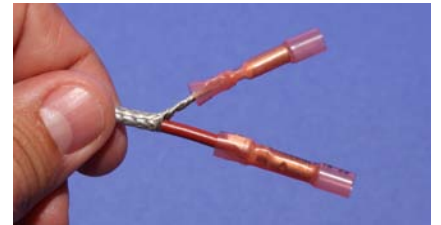


Abb. 7



Abb. 8



Abb. 9



Abb. 10



Abb. 11