



Aufmaß- und Montageanleitung

Schaltbare Sichtschutzfolie

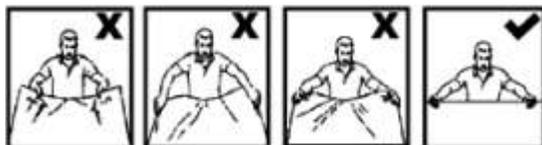
Ausmessen

Damit ein optimaler Zuschnitt der ClickFilm® Folie erfolgen kann, messen Sie bitte das lichte Glasmaß des zu beschichtenden Fensters (Breite x Höhe in mm). Beim Ausmessen sollte direkt festgelegt werden, wo die Lötanschlussstellen gelegt werden sollen. Diese können seitlich oder oben am Fenster gesetzt werden. Bitte tragen Sie alle erforderlichen Daten in das spezielle Aufmaßblatt für ClickFilm® ein. Somit ist sichergestellt, dass wir alle erforderlichen Daten erhalten.

Vorbereitung zur Installation

Nehmen Sie den gelieferten ClickFilm® aus der Verpackung und legen Sie ihn vorsichtig auf einen in der Nähe des Installationsbereiches befindlichen sauberen und flachen Tisch.

Um etwaige Schäden zu vermeiden gehen Sie hierbei bitte äußerst vorsichtig vor! Die Folie darf nicht geknickt, gebogen oder gefaltet werden. In diesem Fall ist die Folie irreversibel beschädigt.



Bei der gesamten Verarbeitung von ClickFilm® verwenden Sie bitte immer staubfreie Vinyl- oder Nitrilhandschuhe, um die Folie nicht zu verschmutzen und Staubeinschlüssen vorzubeugen.

Halten Sie den ClickFilm® immer so nah wie möglich an den Ecken fest. Größere Folien sollten immer mit zwei Personen installiert werden, um mögliche Schäden zu vermeiden. Halten Sie ClickFilm® niemals an der Lötanschlussstelle fest, da dies zu Unterbrechungen der Stromzufuhr sowie zu dauerhaften Schäden führen kann.

Bevor Sie mit der Installation beginnen, überprüfen Sie den ClickFilm® auf die Funktionstüchtigkeit sowie auf sichtbare Schäden. Installieren Sie die Folien nicht, wenn sie eine der folgenden Mängel aufweist: falsche Zuschnittgröße, sichtbare Schäden an den Kanten oder andere offensichtliche Mängel. Sobald die Folie für die Installation bereit, geprüft und getestet worden ist, fahren Sie mit der Installation fort.

Für die Verarbeitung ist es zwingend erforderlich, dass der Arbeitsbereich stets sauber, frei von Staub, Schmutz und Flüssigkeiten gehalten wird.

Erforderliches Material und Werkzeug

- Vinyl / Nitril-Handschuhe ohne Staub
- Alkohol

- Spezial-Silikon
- Gummibürste / Rakel
- Glasschaber / flache Klinge
- Mikrofaserstoff fusselfrei
- Abdeckklebeband mit geringer Haftung
- Klebeband
- Kabelkanäle
- Leiter oder Gerüst (falls erforderlich)
- Elektrischer Tester (Kabel mit Schalter)
- Abisolierzangen
- Elektrische Kabel von 1mm² (AWG 18)
- Isolierband
- LötKolben und Elektroniklötlot
- Plastikschutzlack (z.B. Isolier- und Schutzlack CRC Kontakt Chemie PLASTIK 70 CLEAR 74313-AH)

Bei der Verarbeitung sollten Sie immer saubere Kleidung tragen, um zu verhindern, dass Staub und Schmutz an der Oberfläche des Glases oder dem ClickFilm® haften bleibt.

Installation | Montage

WICHTIG!:

Verwenden Sie für die Montage von ClickFilm® niemals Wasser, Seife oder ähnliches. Dies kann irreversible Schäden verursachen und zu Defekten an der Folie führen. ClickFilm® wird trocken auf die Scheibe gerakelt.

ClickFilm® besitzt eine Schutzfolie auf beiden Seiten der Folienoberfläche. Hiermit wird die Oberfläche bei der Montage geschützt.

- KLEBESEITE: geschützt mit einer Schutzfolie
- NICHT KLEBENDE SEITE: geschützt mit einer Schutzfolie

Schritt 1: Reinigung des Glases

Verdünnen Sie zunächst das Glasreinigerkonzentrat mit Wasser (Mischungsverhältnis ca. 1:4) und füllen Sie die Mischung in die Sprühflasche. Sprühen Sie nun die gesamte Glasfläche ein und reinigen Sie diese mit einem Glasschaber. Diese Arbeit ist sehr sorgfältig auszuführen, damit sämtliche, auch nicht offensichtlich erkennbare Schmutzpartikelchen, Farbreste usw. abgehoben werden.

Das schmutzige Wasser auf der Scheibe wird mit einem Abzieher abgezogen. Anschließend erneut die Scheibe mit dem Glasreiniger einsprühen, mit dem Wischmop gründlich reinigen und nochmals abziehen. Kurz vor der Montage die Scheibe



noch einmal mit Glasreiniger nachreinigen. Dieser Vorgang ist notwendig, damit in der Luft schwebende Teilchen, die sich kurz vorher auf die Scheibe gelegt haben, entfernt werden. Danach muss die ganze Scheibe mit einem fusselfreien, saugfähigen Papiertuch sorgfältig abgetrocknet werden; dabei ist auf die Entfernung aller Staub-, Schmutz- und gelösten Kitt-/Silikonpartikeln zu achten.

WICHTIG!

Bei alten Fenstern mit losen Kittträgern verwenden Sie im oberen Kantenbereich der Scheibe so wenig Wasser wie möglich. Andernfalls würde der ausgetrocknete Rand das Wasser zum Teil erst während der Montage der Folie freigeben. Schmutzpartikelchen und Wasser können dann unter die Folie laufen und an den Rändern zu Defekten an der Folie führen. Sie können das Kittbett auch mit einem wasserfesten Klebestreifen vorübergehend abdecken.

Das Glas muss vor Beginn der Installation vollständig trocken sein.

Schritt 2: Vorbereitung von ClickFilm

Für die Vorbereitung von ClickFilm® ziehen Sie bitte die Handschuhe an. Reinigen Sie mit Hilfe eines Mikrofasertuchs die nicht klebende Seite (Oberflächenschutzfolie). Lassen Sie die Oberflächenschutzfolie anschließend weiterhin auf der Folie. Anschließend reinigen Sie wie oben beschrieben die transparente Schutzfolie auf der Klebseite der Folie. Die transparente Schutzfolie verbleibt weiterhin auf der Folie.

Schritt 3: Platzieren von ClickFilm auf dem Glas

Um die transparente Schutzfolie (KlebeSeite) während der Montage vorsichtig abziehen zu können, befestigen Sie auf der transparenten Schutzfolie an jeder Ecke einen Klebestreifen und formen Sie daraus eine Lasche. Dies ermöglicht eine einfache Entfernung der transparenten Schutzfolie. Verwenden Sie niemals scharfkantige Gegenstände wie Klappen oder ähnliches, um die Schutzfolien zu entfernen. Dies führt zu Beschädigungen.

Richten Sie ClickFilm® inkl. der transparenten Schutzfolie auf dem Glas entsprechend aus und stellen Sie sicher, dass sich die Lötanschlüsse an der korrekten Stelle befinden. Achten Sie darauf, dass die Lötanschlüsse nicht in Berührung mit Metall kommen und berühren Sie die Folie nicht, solange Sie die Lötanschlüsse berühren. Um eine Leitfähigkeit zwischen Metall/Glas/Lötanschlussstelle zusätzlich zu vermeiden, empfehlen wir Ihnen im Bereich der Lötanschlussstellen ein Isolierband direkt auf das Glas zu kleben.

Testen Sie mithilfe eines Messgerätes, dass keine leitenden Verbindungen zwischen Rahmen und Anschlusskabel bestehen.

Nun beginnen Sie mit der Montage indem Sie vorsichtig und allmählich die transparente Schutzfolie von der Kleberseite entfernen. Ziehen Sie von oben nach unten unter Verwendung der Laschen und kleben Sie zuerst den oberen Teil (ca. 20 – 25 cm) von ClickFilm® am Glas fest. Somit ist die Folie am Glas fixiert. Fahren Sie weiter fort, indem Sie mit einem Filzraker von der Mitte zu den Kanten streichen, so dass sich eine Einheit mit dem Glas ergibt. Beobachten Sie während des Montageprozesses immer wieder, ob sich Schmutz- oder Staubrückstände bilden. In diesem Fall heben Sie ClickFilm® langsam und vorsichtig an, bis Sie den Bereich erreichen, in dem sich die Rückstände befinden, und entfernen Sie diese unter Verwendung eines Klebebandes.

Bitte beachten Sie, dass jedes Mal, wenn ClickFilm® vom Glas gelöst wird, die Haftfähigkeit niedriger wird. Auf der anderen Seite kann jede Verunreinigung eine kleine Luftblase erzeugen, welche eine optische Beeinträchtigung ergibt.

Sobald ClickFilm® - wie oben beschrieben – vollständig installiert ist, stellen Sie sicher, dass sich keine Luftblasen oder Schmutzpartikel zwischen Folie und Glas befinden. Anschließend entfernen Sie die Oberflächenschutzfolie, ausgehend von oben (Beginn etwa 10 mm unter/neben den elektrischen Anschlüssen). Dieser Vorgang sollte diagonal nah am Glas und sehr langsam durchgeführt werden, so dass die Folie nicht wieder vom Glas abgehoben wird.

Schritt 4: Kantenversiegelung

Die Anschlussseite (Bereich mit den Lötstellen) muss mit Hilfe eines L-Abdeckprofils oder eines Kabelkanals abgedeckt werden.

Verwendung eines Kabelkanals:

Machen Sie ein kleines Loch auf die Rückseite des Kabelkanals, so dass die Kabel durchgeführt werden können. Bevor Sie die Anschlusskabel durch die Rückseite des Kabelkanals führen, prüfen Sie bitte den ClickFilm® auf seine vollständige Funktion. Nach erfolgter positiver Prüfung versiegeln Sie die Lötanschlussstellen mit Plastikschutzlack und fixieren den Kabelkanal mittels HAVERKAMP Spezial-Silikon auf der Folie. Fahren Sie nun mit dem Punkt „Anschluss an das Stromnetz“ weiter fort. Nachdem Sie die Kabel mit dem Anschlusskabel des Transformators verbunden haben, führen Sie die Kabel zur gewünschten Seite heraus und verschließen den Kabelkanal.

Verwendung eines L-Profils:

Prüfen Sie bitte nach erfolgter Montage den ClickFilm® auf seine vollständige Funktion. Nach erfolgter positiver Prüfung versiegeln Sie die Lötanschlussstellen mit Plastikschutzlack und fahren mit dem Punkt „Anschluss an das Stromnetz“ weiter fort. Nachdem Sie die Kabel mit dem Anschlusskabel des Transfor-



Beschriftung
Werbemittel **Druck**
Display Design **Werbekauf**
Beratung Gestaltung **Copyshop**
Folientechnik

WEGAS
WERBUNG

motors verbunden haben, führen Sie die Kabel zur gewünschten Seite und fixieren das L-Profil mit einem Doppelkleband oder mit HAVERKAMP Spezial-Silikon auf dem Fensterrahmen, so dass die Anschlussseite vollständig abgedeckt ist.

Alle weiteren Kanten werden mit HAVERKAMP Spezial-Silikon bzw. HAVERKAMP Kantenversiegelungslack versiegelt, auch wenn die Montage unter die vorhandene Glashalteleiste durchgeführt wird. Dies stellt sicher, dass keine Feuchtigkeit in die Folie eindringen kann und die Folie dadurch beschädigt wird.

Bitte beachten Sie, dass nach erfolgter Versiegelung eine Trocknungszeit von 24 Stunden eingehalten werden muss, bevor ClickFilm® erneut unter Spannung gesetzt wird. Sollte dieser Zeitraum nicht eingehalten werden, kann die Funktion der Folie beeinträchtigt werden bzw. die Funktion komplett verloren gehen.

Anschluss an das Stromnetz

ClickFilm® arbeitet zwischen 60-65AC (Wechselstrom).

An den vorhandenen Lötanschlussstellen ist pro Anschluss jeweils ein Kabel mit ca. 20-30 cm Länge angelötet. Das angelötete Kabel muss mit dem Kabel des Transformators von einer Fachkraft für Elektrotechnik verbunden werden. Bitte achten Sie darauf, dass an den Kabeln nicht gezogen wird, da durch ein Ziehen die Lötstellen beschädigt werden können und die Funktion der Folie nicht mehr gewährleistet werden kann. Nach dem Verbinden der Kabel testen Sie den ClickFilm® auf seine Funktion.

Bitte beachten Sie hierbei, dass ClickFilm® mit einer Betriebsspannung von 60-65V AC arbeitet. Wird diese überschritten, kann die Folie einen dauerhaften Schaden erleiden oder sogar ihre Funktion verlieren.

Anschluss an den Power Transformator für ClickFilm

Bitte lassen Sie die korrekte Installation von einem qualifizierten Elektroinstallationsbetrieb durchführen – siehe hierzu den erforderlichen Schaltplan für den Power Transformator für ClickFilm®.

