



## Montageanleitung für die Verlegung von Vogelschutzfolien und individuell hergestellten Glasdekorfolien

### Was benötige ich?

Für die Montage Ihrer Vogelschutzfolie oder individuell hergestellten Glasdekorfolie benötigen Sie Glasreinigungsmittel, einen Glasreinigungsschaber, einen Abzieher mit Gummilippe, einen Gummirakel, zwei Sprühflaschen, Trenn- und Gleitmittel. Dieses Zubehör finden Sie in unserem Onlineshop.

Hinweis: Für Kleinmengen bis ca. 2 qm Folienfläche empfehlen wir den Kauf unseres Heimwerkersets. Den Heimwerkerrakel können Sie als Glasreinigungsschaber, Abzieher und Gummirakel verwenden.

### Wie gehe ich vor?

Bevor Sie mit der Folienmontage beginnen, lesen Sie bitte die vollständige Montageanleitung. Besonders wichtig ist eine weitgehend staubfreie Umgebung und eine sorgfältige Reinigung der Glasscheibe. Achten Sie darauf, behutsam mit der Folie umzugehen, um Beschädigungen und Knicke zu vermeiden. Nehmen Sie die Montage der Folie am besten zu zweit vor! Achtung: Vogelschutzfolien müssen außen verlegt werden. Glasdekorfolien werden innenseitig verlegt.

Bei der Verlegung der Folie ist auf eine möglichst staubfreie Umgebung zu achten.



Bild 1

**Schritt 1:** Besprühen Sie die Glasfläche mittels Sprühflasche mit Glasreiniger (Mischung 1:5, Glasreinigungskonzentrat - destilliertes Wasser) und putzen Sie die Glasfläche (vgl. Nr. 1 Bild 1). Sichtbare und unsichtbare Verunreinigungen wie z.B. Farbspritzer, Fliegendreck, Unebenheiten unbedingt mit dem Glasreinigungsschaber abhobeln (vgl. Nr. 2 Bild 1). Dabei muss die Scheibe nass sein, da sonst Kratzer entstehen können. Flüssigkeit mit Abzieher abziehen (vgl. Nr. 3 Bild 1). Sprühen Sie erneut Glasreiniger auf die Glasfläche, ziehen die Flüssigkeit ab, um sicher zu gehen, dass das Glas wirklich sauber ist. Trocknen Sie die Ecken und Ränder mit fusselfreien Papiertüchern. Die Glasfläche muss absolut fettfrei- und silikonfrei sein.

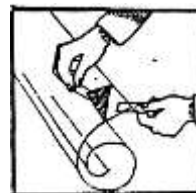
Hinweis für Silikonabdichtungen: Wir empfehlen vorhandene Silikonabdichtungen nicht zu entfernen. Sollten Sie sich dennoch dafür entscheiden, müssen Sie das Glas mit einem speziellen Silikonentferner reinigen und sicherstellen, dass sich keine Silikonrückstände mehr auf der Glasfläche befinden. Nicht entfernte und unsichtbare Silikonrückstände reagieren mit dem Kleber der Folie, so dass dieser seine Klebewirkung verliert und sichtbare Schlieren entstehen. Sollte eine vorhandene Außenfolie, die mit einer Silikonumrandung versehen war, entfernt werden, muss die Scheibe komplett mit Silikonentferner behandelt werden.

Hinweis für Kittverfugungen: Ungerade Kittfalze zuerst mit dem Schneidmesser begradien. Wir empfehlen die Kittfuge zur Reinigung und Montage mit einem wasserfesten Klebestreifen abzudecken, um zu verhindern, dass während der Montage Kittreste unter die Folie geraten oder geschwemmt werden. Anschließend Vorgehensweise

wie oben beschrieben (vgl. Nr. 1 bis 3 in Bild 1). Der Klebestreifen wird nach Abschluss der Montage entfernt.

TIPP: Achten Sie darauf, dass Ihre Hände vor der Montage sauber und fettfrei sind.

**Schritt 2:** Entfernen Sie die Schutzfolie (z.B. weißes oder gelbes Papier), die die Klebstoffoberfläche und die Vogelschutzfolie oder individuell hergestellte Glasdekorfolie abdeckt, indem Sie z.B. zwei Klebebandstreifen gegeneinander jeweils an den oberen äußeren Ecken der Folie festkleben und **Bild 2** mit Gegenzug auseinanderziehen (vgl. Bild 2).



**Schritt 3:** Besprühen Sie die Klebstoffoberfläche mittels Sprühflasche mit Trenn- und Gleitmittel (Mischung 1:5 Trenn- und Gleitmittel-Konzentrat - destilliertes Wasser), um sowohl die statische Aufladung (kann Staub- und Schmutzpartikel aus der Luft anziehen) als auch den Kleber kurzzeitig außer Kraft zu setzen (damit ein Verschieben auf der Scheibe

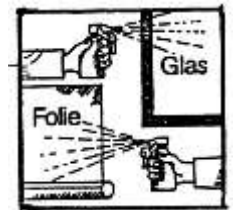


Bild 3

möglich ist). Handelsübliche Spülmittel dürfen nicht verwendet werden, da dies zu Newtonschen-Ringen oder Farbveränderungen im Kleber führen kann. Besprühen Sie auch die geputzte und trockene zu beschichtende Glasfläche mit demselben Trenn- und Gleitmittel von unten nach oben (vgl. Bild 3). Hinweis: Die trockene Kleberseite darf nicht mit den Fingern berührt werden. Glasfläche und Folie müssen ausreichend feucht sein, damit die Position der Folie auf der Glasfläche verschoben und korrigiert werden kann

**Schritt 4:** Bringen Sie die nasse Seite (Klebstoffoberfläche) der Vogelschutzfolie oder individuell hergestellten Glasdekorfolie (vgl. Bild 4) auf die Glasfläche auf. Achten Sie darauf, dass die Folie weder Falten noch Knicke wirft. Durch die Feuchtigkeit zwischen Folie und Fensterscheibe kann die Lage der Folie vorsichtig korrigiert werden. Besprühen Sie die Ihnen zugekehrte Seite der Folie mit dem Trenn- und Gleitmittel und ziehen Sie dann die Folie mit dem Rakel glatt. Dabei verfährt man folgendermaßen: Rakeln Sie von der Mitte beginnend nach oben, rechts und links, fortlaufend nach unten, bis alle Feuchtigkeit unter der Folie herausgedrückt ist. Keine Luftblasen



Bild 4

und Falten hinterlassen (vgl. Bild 4). Es darf kein sichtbares Restwasser nach dem Ausrakeln unter der Folie verbleiben! Die Trägerfolie sollte bis zu einem Tag auf Dekor und Scheibe verbleiben, damit die Vogelschutz- oder Glasdekorfolie antrocknet und das Dekor nicht verrutscht. Hinweis: Bei filigranen Dekoren empfehlen wir Ihnen die Wartezeit von einem Tag einzuhalten. Das Dekor wird durch das Übertragungspapier auf Position gehalten.

#### **Schritt 5:**

Ziehen Sie das Übertragungspapier vorsichtig ab, das Dekor verbleibt auf der Scheibe. Sollten Sie feststellen, dass das Dekor immer noch auf dem Übertragungspapier haftet, ist die Vogelschutz- oder Glasdekorfolie noch nicht angetrocknet. Warten Sie deshalb noch etwas mit dem Abziehen des Übertragungspapiers (die Trocknungszeit ist von Temperatur und Luftfeuchtigkeit abhängig).

Bekommen Sie keinen Schreck, wenn die Folie an den ersten Tagen nach der Verlegung noch etwas milchig oder schlierig erscheint, das ist während des Trockenvorganges normal und verschwindet wieder, da die Restfeuchtigkeit durch die Folie verdunsten muss. Minimale Wasserblasen, die auftreten können, wenn mit zu wenig Druck ausgerakelt worden ist, verschwinden nach einiger Zeit. Die Aushärtung und endgültige Trocknung kann je nach Temperatur bis zu 6 Wochen dauern.

Die beschichteten Glasflächen dürfen erst nach Durchtrocknung geputzt werden. Beachten Sie bitte unsere Reinigungsanleitung.

#### Allgemeine Hinweise:

1. Außenfolien sollten nur in frostfreien Perioden, nicht auf heißen Glasflächen und nicht bei starker Sonneneinstrahlung (Trenn- und Gleitmittel verdunstet sehr schnell) verlegt werden. Nehmen Sie die Aussenverlegung an regenfreien Tagen vor. Vermeiden Sie die Aufbringung an Tagen mit viel Blütenstaub. Bitte beachten Sie eine regenfreie Trocknungszeit von zwei bis drei Tagen. Aussenverlegung bei Frost ist nicht möglich! Längere Trocknungszeiten bei kühlen Temperaturen einplanen.

2. Es dürfen keine Aufkleber auf die folienbeschichtete Glasoberfläche geklebt werden, da diese nicht entfernt werden können, ohne die Fensterfolie zu beschädigen.

Bei Fragen zur Montage kontaktieren Sie uns bitte, wir unterstützen Sie gerne.

## **Reinigungshinweise für Fensterfolien**

### **Diese Reinigungshinweise gelten auch für Vogelschutzfolien oder individuell hergestellten Glasdekorfolien**

#### Wie reinige ich die Fensterfolie?

Unsere Fensterfolie gehört zu den widerstandsfähigsten Kunststofffolien, die bisher entwickelt wurden. Dank eines qualitativ hochwertigen Klebers ist die Folie haftsicher mit der Glasscheibe verbunden und wird bei vorschriftsmäßiger Pflege lange Jahre ohne Verzerrungen und ohne Vergilbung überdauern. Da die Aufbringung der Folie mittels einer Flüssigkeit erfolgt, verbleibt nach durchgeführter Beschichtung ein sichtbarer Kondensfilm, resultierend aus den Feuchtigkeitsrückständen zwischen Folie und Glas. Je nach vorherrschenden Temperaturen (innen und außen) kann die Trocknungszeit bis zu 6 Wochen dauern. Dieser Kondensfilm verschwindet dann vollständig.

#### Ausrüstung:

- Weicher, scheuerfreier Fensterwischer
- Abzieher mit weichem Gummi
- Reinigungsmittel, das über uns zu beziehen ist, oder andere nicht fettende oder scheuernde flüssige Glasreinigungszusätze.

#### ACHTUNG:

Niemals Schleif- oder Scheuermittel, Säuren oder Laugen verwenden und die Folie nicht trocken abreiben! Elektrische Fensterwascher und Dampfreiniger sollten nicht verwendet werden. In den ersten 3-4 Wochen nach Anbringung darf die Folie nicht geputzt werden.

#### Vorgehensweise:

- Glas-Reinigungsmittel mit Wasser verdünnen
- Das Fenster von oben nach unten mit dem Fensterwischer säubern. Die Schmutzpartikel dabei abschwemmen.
- Den Fensterwischer mehrmals im Eimer gut ausdrücken.
- Sauberes Wasser verwenden und das Reinigungswasser oftmals wechseln.
- Das Wasser mit dem Abzieher von oben nach unten abziehen. Abzieher nach jedem Zug mit weichem Haushaltspapier abtrocknen.
- Wasser, das sich am unteren Fensterrand sammelt, mit weichem Haushaltspapier aufnehmen.

#### ACHTUNG:

Niemals Lappen, Papiertücher, Mikrofasertücher oder Fensterleder zur Reinigung der Folienseite verwenden.

Um die Klarheit der Folie im Außenbereich zu erhalten, sollten diese 3-4 mal jährlich gereinigt werden. Bitte überzeugen Sie sich, dass Ihr Reinigungspersonal diese Regeln kennt und beachtet.

TIPP: Eine schonende Reinigung erhöht die Lebensdauer der Fensterfolie!