Montage- und Pflegeanleitung für HelioSilver Sonnenschutz-Außenfolien

1. Allgemeine Hinweise

ORAGUARD® HelioSilver- Sonnenschutz-Außenfolien bieten einen hervorragenden Sonnenschutz, reduzieren die Aufheizung von Gebäuden, sind zu den allermeisten Glastypen voll kompatibel und besitzen eine sehr kratzbeständige Oberflächenvergütung.

Voraussetzungen für eine erfolgreiche Montage

- Umgebungstemperatur: **10°C – 30°C**
- Trockene Wetterbedingungen mit wenig Wind
- Saubere, fettfreie Glasfläche ohne Beschädigungen
- Je nach Abmessung der zu beschichtenden Glasfläche werden zwei Personen für eine reibungslose Installation empfohlen

2. Montageanleitung

2.1 Benötigtes Werkzeug

- Sprühflasche mit **Montage-Wasserlösung** (auf 1 Liter Wasser kommen 5-10 Tropfen Babyshampoo)
- Stabiler Rakel mit Handgriff (ca. 12-15 cm Breite, Rakel für Sicherheitsfolie)
- Scharfes Cuttermesser mit Ersatzklingen (45°)
- Glasschaber
- Lineal oder Schneideschiene
- Glasreiniger und fusselfreie Tücher
- Silikonversiegelung für Außenanwendungen (neutral vernetzend, UV-beständig) oder alternativ ORAFOL Kantenversiegelungsband
- Zwei kleine Stücke Klebeband zur Trägerfolienentfernung pro Glasfläche

2.2 Vorbereitung der Glasfläche

- **Glasreinigung**: Vorab ist der Fensterrahmen mit geeigneten Hilfsmitteln (Mikrofasertücher o.ä.) zu reinigen. Verwenden Sie eine Lösung aus Wasser und pH-neutralem Reinigungsmittel (z. B. Babyshampoo, aber auf keinen Fall Spülmittel mit hautpflegenden Substanzen) unter Einsatz von professionellen Werkzeugen zur Fensterreinigung (Lammfell und Abzieher). Schmutz, Staub und Fettrückstände sind sorgfältig zu entfernen.

- Sprühen Sie danach die Außenseite der Fensterscheibe mit einem handelsüblichen Glasreiniger ein. Entfernen Sie dann im Naßverfahren kleinste Schmutzpartikel, festsitzende Pollen und Insektenrückstände systematisch mittels einem Glasschaber und fusselfreien Industriepapiertüchern.
- **Oberfläche prüfen**: Beschädigungen, Dichtungsreste oder Silikonrückstände vollständig beseitigen.
- Danach die Glasoberfläche mit der Wasserlösung nochmals einsprühen und ohne Wasserspuren abziehen. Unmittelbar vor Folienmontage nochmals damit einsprühen.

2.3 Schritt-für-Schritt Installation

1. **Folie vorbereiten**: Grob zuschneiden, rundum etwa 2 cm größer als das Glas (Grobzuschnitt), alternativ genau auf Maß (Glasmaß abzgl. 4-5 mm in Höhe und Breite = Feinzuschnitt).
2. **Glas gründlich reinigen** (wie oben in Punkt 2.1 beschrieben) und mit einem Abzieher trocknen.
3. **Glasfläche befeuchten**: die Glasoberfläche wieder mit der Montagelösung besprühen
4. **Trägerfolie (Release Liner) entfernen**: An einer Ecke je ein Stück Klebeband von vorne und hinten aufkleben und den Liner langsam ablösen.
5. **Klebeseite befeuchten**: Die freiwerdende Klebstoffseite während des Abziehens des Releaseliners großzügig mit der Montagelösung besprühen.
6. **Folie aufbringen**: Die Folie mit der Klebstoffseite auf das Glas legen und vorsichtig positionieren. Solange sich genügend Montagelösung zwischen Folie und Glas befindet, ist ein Ausrichten und repositionieren problemlos möglich.
7. **Die Folienoberfläche** mit der Montagelösung einsprühen.
8. **Wasser und Luftblasen entfernen**: Mit dem Rakel die Flüssigkeit unter der Folie horizontal jeweils von der Mitte nach gründlich nach außen herausrakeln – oben beginnen, unten aufhören. Beim Ausrakeln nicht bis unmittelbar bis zur Gummi-/Silikondichtung des Glases rakeln, sondern zunächst etwas Abstand dazu lassen.
9. **Überstände abschneiden**: Entlang des Rahmens zuschneiden (wenn noch nicht auf Glasmaß geschnitten). Am besten mit Schneideschiene bzw. Kantenlineal genügend Abstand zur Fensterdichtung einhalten (ca. 2 – 3 mm).
10. **Endreinigung und Rakeln**: Die Folienoberfläche im Randbereich erneut mit der Sprühlösung besprühen und das restliche Wasser im Randbereich herausrakeln. Etwas abwarten, dann eventuelle Wasserrückstände sehr vorsichtig mit einem fusselfreien Tuch aufsaugen und wegwischen.
11. **Randversiegelung**: Wenn die Folie im Randbereich vollständig trocken ist bzw. nach 24 Stunden Trocknungszeit die Folienränder mit Silikon (Nahtstärke ca. 3-6 mm, je nach Dichtung) oder dem Kantenversiegelungsband versiegeln. Mit dem Kantenversiegelungsband keinesfalls die Dichtung bekleben.

Bitte beachten:

- Beschichtungen von Teilflächen auf Gläsern sind unzulässig.
- Glasscheiben mit einer Dicke von mehr als 10 mm sind zur Beschichtung mit den Folien nicht zugelassen.
- Die Kombination von zwei oder mehr typfremden Folien auf einer Glasfläche ist ebenfalls unzulässig.
- Die Folien dürfen nicht überlappend verklebt werden. Bei Nahtbildungen empfehlen sich senkrecht verlaufende Stoßnähte mit einem Zwischenraum von ca. 0,5 – 1 mm.

3. Pflege und Reinigung

- **Erste Reinigung frühestens nach 30 Tagen** durchführen.
- Nur **milde, nicht scheuernde, alkoholfreie Reinigungsmittel** verwenden.
- Keine **scharfen Gegenstände oder Hochdruckreiniger** benutzen.
- Mindestens **zweimal jährlich reinigen**, besonders in belasteten Umweltzonen.

4. Entfernung der Folie

- Umgebungstemperatur **zwischen 15°C und 30°C**.
- Zunächst Kantenversiegelungsbandabziehen, bei Silikonversiegelungen diese an der Gummidichtung entlang auf dem Glas freischneiden.
- **Folie in 10-20 cm breite, vertikale Streifen schneiden** und gleichmäßig (ggf. zusammen mit dem Silikon) abziehen.
- **Eventuelle Klebstoffreste** mit Isopropanol oder Glasreiniger und Glasschabe.r
- Optimaler Abziehwinkel zur Glasfläche: 45°-180°.

Mit dieser Anleitung wird eine fachgerechte und effektive Montage wesentlich unterstützt.

Bitte wenden Sie sich bei weiteren Fragen hinsichtlich der Verklebung und Entfernung von ORAFOL Folien an unseren Kundensupport.

Oranienburg, Juli 2026

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstraße 1, D-16515 Oranienburg

Tel.: +49 (0) 3301 864 0
Fax: +49 (0) 3301 864 100
graphic.solutions@orafol.de