

## Montage und Installation von SWITCHGLASS – Folienelementen

### SWITCHGLASS MONTAGEANLEITUNG (Trocken-Kleben)

- SWITCHGLASS Folie ist eine selbstklebende PET Folie mit einer Materialdicke von: 0,54 mm.
- Diese Folie wird immer „trocken“ verklebt. Das heißt, Klebeseite und Glasfläche werden nicht wie sonst üblich mit einer Montageflüssigkeit eingesprüht.
- Die Herangehensweise ist deshalb eine andere und einige Dinge müssen dabei beachtet werden.
- Ebenso ist in der Luft umherfliegender Staub der größte Feind. Deshalb sollte man versuchen den Staubeinfluss so gering wie möglich zu halten.
- Vermeiden Sie Zugluft!
- Folie nicht knicken oder mit der Ecke aufstoßen!
- Zudem ist bekannt, dass sich Kunststoffe statisch aufladen. Das passiert immer dann, wenn man z.B. die Schutzfolie von der Klebeseite abzieht. Aus diesem Grund muss Vorsorge getroffen werden, um die Aufladung so gering wie möglich zu halten.

### VORBEREITUNG

1. SWITCHGLASS auspacken.
2. Prüfen der Folie im eingeschalteten Zustand.
3. Überprüfen Sie die Maße der Folie.
4. Lassen Sie die Folie für mindestens 24 Stunden bei Raumtemperatur (ab 20°C) glatt ausliegen.

### REINIGUNG DER INSTALLATIONSUMGEBUNG

1. Reinigen Sie sorgfältig den Boden in der Umgebung, sprühen Sie Nebel in die Luft, um Staub zu entfernen. Vermeiden Sie Baustaub.
2. Reinigen Sie sorgfältig alle Rillen rund um die zu beklebende Scheibe.

### VERKLEBUNG

1. Reinigen Sie die Glasfläche wie gewohnt mit einem Glasreiniger.
2. Sprühen Sie danach die Glasfläche nochmal ein und entfernen Schmutzpartikel und Fliegendreck mit einer Glasschaber Klinge. Arbeiten Sie dabei systematisch und überlappend, damit keine Stellen übersehen werden.
3. Reinigen Sie dann die Glasfläche mit Isopropanol (Alkohol) und einem antistatischen Putzlappen. Zur Not geht es auch mit einem neuen Mikrofasertuch.
4. Legen Sie die schaltbare Folie auf eine saubere Unterlage.
5. Ziehen Sie sich Einweghandschuhe an und reinigen die Vorder- und Rückseite der Folie. Fangen Sie dabei mit der Ansichtsseite an und putzen nach dem Wenden der Folie die Rückseite (spätere Klebeseite). Diese ist mit „Step 1“ markiert.
6. Befestigen Sie nun am Rand einige Klebestreifen von unten an die Folie mit der Klebeseite nach oben. Die besten Erfahrungen haben wir mit Textilklebeband gemacht, da es sehr stark klebt. Positionieren Sie je nach Größe 2 oder 3 Stücke an den später senkrechten (seitlichen) Kanten.
7. „Legen“ Sie nun die Folie mittig auf die Glasscheibe, richten die Folie nochmal aus und fixieren diese mit den angebrachten Klebestreifen. Kontrollieren Sie den richtigen „Sitz“ der Folie noch einmal.
8. Klappen Sie nun die obere waagerechte Folienkante zu sich herunter. Aber Vorsicht: Sie dürfen die Folie auf keinen Fall knicken!
9. Dann ziehen Sie die Schutzfolie von der Klebeseite nach unten ab.
10. Nachdem Sie nun 20-25 cm „freigelegt“ haben, nehmen Sie die Kunststoffrakel mit der Filzkante und drücken damit die Folie mit mäßigem Druck an. Arbeiten Sie sich jeweils von der Mitte beginnend zum Rand vor.

Bitte prüfen Sie die die Folienelemente sorgfältig **vor der Montage** und befolgen Sie unsere Montageanleitung. Bereits verarbeitete Waren, gelten als abgenommen und sind von Umtausch und Rückgabe ausgeschlossen. Falls Fragen auftreten, sprechen Sie bitte mit uns, vor der Montage.

## Montage und Installation von SWITCHGLASS – Folienelementen

11. Wiederholen Sie diesen Vorgang dann eine halbe Rakelbreite darunter. Fahren Sie so weiter fort, indem Sie wieder die Schutzfolie ein Stück abziehen und die Folie weiter aufrakeln. Sollte trotz aller Vorsicht ein Staubkorn unter der Folie sein, markieren Sie die Stelle mit einem Filzstift. Bevor Sie weiter rakeln, ziehen Sie die Folie nochmal bis zu der Stelle mit dem Staubkorn ab und entfernen dieses mit dem Finger (Bitte Einweghandschuhe tragen!). Diesen Vorgang des Ablösens der Folie können Sie mehrfach wiederholen. *Sie sollten aber darauf achten, die schaltbare Folie nicht zu stark zu biegen!*
12. Arbeiten Sie sich nun bis nach unten durch, bis die gesamte Folie klebt. Kontrollieren Sie nochmals die Ränder und drücken ggf. kleinere Blasen mit dem Kunststoffrakel heraus.
13. Jetzt können Sie die Schutzfolie „Step 2“ vorsichtig entfernen.

### ENDARBEITEN

- Bei Außenmontagen Versiegeln Sie rundherum die Kanten der SWITCHGLASS Folie nach der Installation mit säurefreiem Silikon.

### INSTANDHALTUNG

- Bewegen Sie innerhalb von 3 Tagen das Glas nicht, nach der Installation von SWITCHGLASS.
- Reinigen Sie innerhalb von 15 Tagen nach der Installation das folierte Glas nicht.
- Keine Saugnäpfe oder Kleber zum Aufhängen / Befestigen / Aufkleben / Dekorieren von Gegenständen auf dem gefilmten Glas verwenden.
- Verwenden Sie kein Schleifpapier, harte Bürste, Wischtuch, das Sandkörner usw. enthält, um das folierte Glas zu reinigen.
- Reinigen Sie die Folie mit handelsüblichem Fensterreiniger. Vermeiden Sie abrasive Putzmittel wie Scheuermilch oder Stahlwolle. Verwenden Sie zum Putzen saubere Baumwoll- oder Mikrofasertücher.
- Ränder der SWITCHGLASS Folie sind grundsätzlich vor Nässe zu schützen.

### HÄUFIGE FEHLER

- **Fehlererscheinung:** Keine Transformation
- **Ursachenanalyse:** Stromausfall oder Unterbrechung des Stromkreises
- **Lösung:** Messgerät verwenden, um die Spannung zwischen Stromausgang und den Stromschienen zu testen und die Fehlerursache zu ermitteln.
  
- **Fehlererscheinung:** Blasen
- **Ursachenanalyse:** Die Glasoberfläche ist nicht sauber genug oder es wirbelt während des Installationsvorgangs Staub auf.
- **Lösung:** Reinigen Sie das Glas erneut oder ziehen Sie SWITCHGLASS ab und entfernen Sie den Staub mit Klebeband.
- **Bemerkung:** Kleine Bläschen sind nach 72 Stunden oft nicht mehr zu erkennen, da der Kleber nach der Installation noch „arbeitet“.
  
- **Fehlererscheinung:** Brandflecke
- **Ursachenanalyse:** Die Spannung des Netzteils ist zu hoch
- **Lösung:** Prüfen Sie die Output-Spannung des Netzteils
- **Bemerkung:** Neuinstallation notwendig

Bitte prüfen Sie die die Folienelemente sorgfältig **vor der Montage** und befolgen Sie unsere Montageanleitung. Bereits verarbeitete Waren, gelten als abgenommen und sind von Umtausch und Rückgabe ausgeschlossen. Falls Fragen auftreten, sprechen Sie bitte mit uns, vor der Montage.