

Zusammenfassung

I. Zubehör

II. Reinigung

III. Bekleben

IV. Versiegelung

V. Elektronik

Vorbereitung: Bitte bereiten Sie sorgfältig alle Werkzeuge und Werkstoffe vor. Die Umgebung der Folie muss sehr steril sein. Es darf sich keine Partikel auf der Klebefläche bzw. auf dem zu beklebenden Glas befinden. Bitte vermeiden Sie Staub, Haare und Schmutz jeglicher Art. Legen Sie alle im Punkt I Vorgeschriebenen Zubehör zusammen. Die Staubfreien Tücher müssen immer in ein Steriles Eimer zurück gelegt werden.

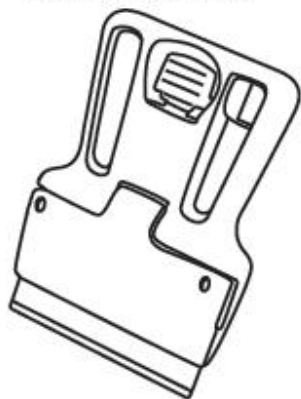
ACHTUNG: Die schaltbare Folie hat 2 Schutzfolien.

- a. Die Schutzfolie auf der Klebeseiten, welche vorsichtig während des rakeln abgezogen wird.
- b. Die Schutzfolie auf der Ziehoberfläche, welche erst dann abgezogen wird wenn die Folie Vollständig beklebt wurde.

I.Zubehör

Tools Required

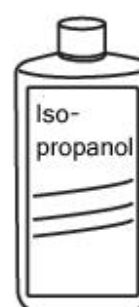
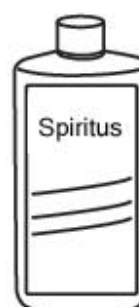
Fensterscharber

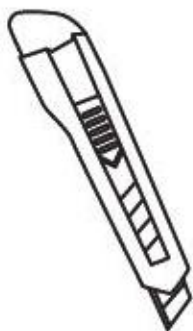


Staubfreies Tuch



Vily-I bzw. Untersuchungshandschuhe

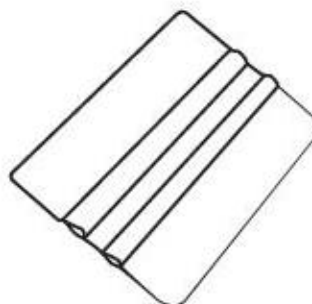




Hochwertige Teppichmesser
(nur bei Bedarf)



OPAK säurefreies Silikon



Hochwertige Rakel (empfohlen 3M Gold)



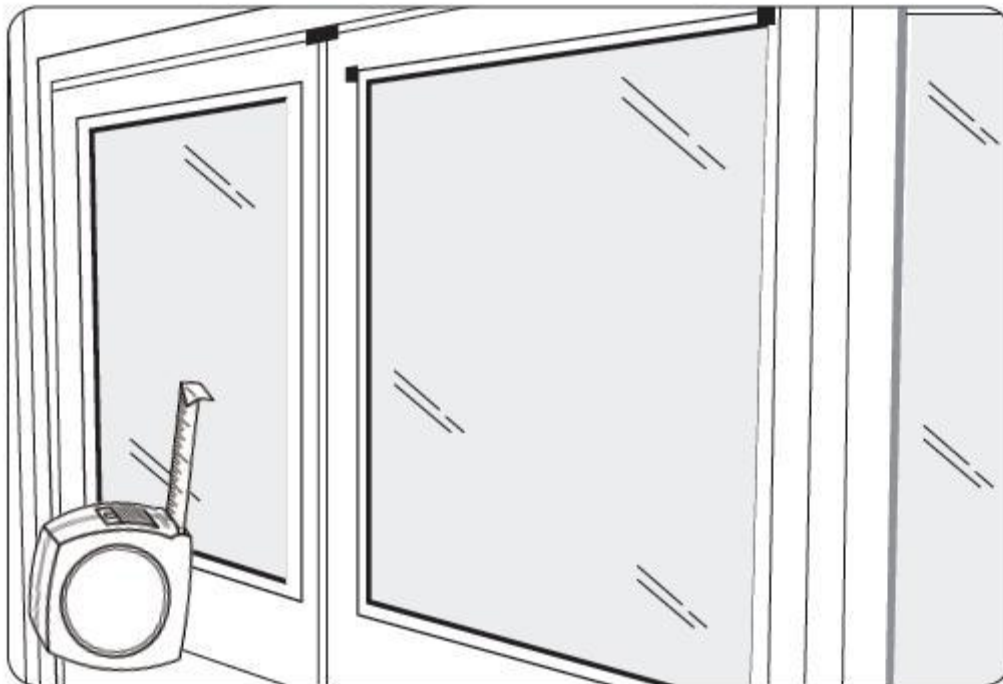
Lötkolben

Bitte löten Sie die Kabel mit dem Lötkolben vorsichtig an dem leiten Streifen.

Tipp: Schützen Sie die Folie mit einem Metallstreifen, damit die Folie nicht beschädigt wird..

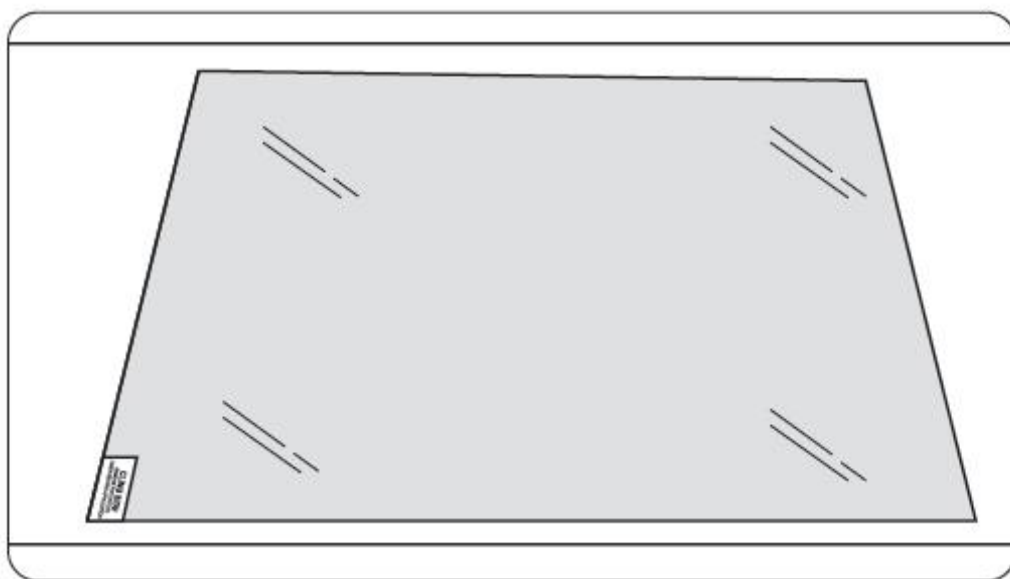
II. Reinigung

1.



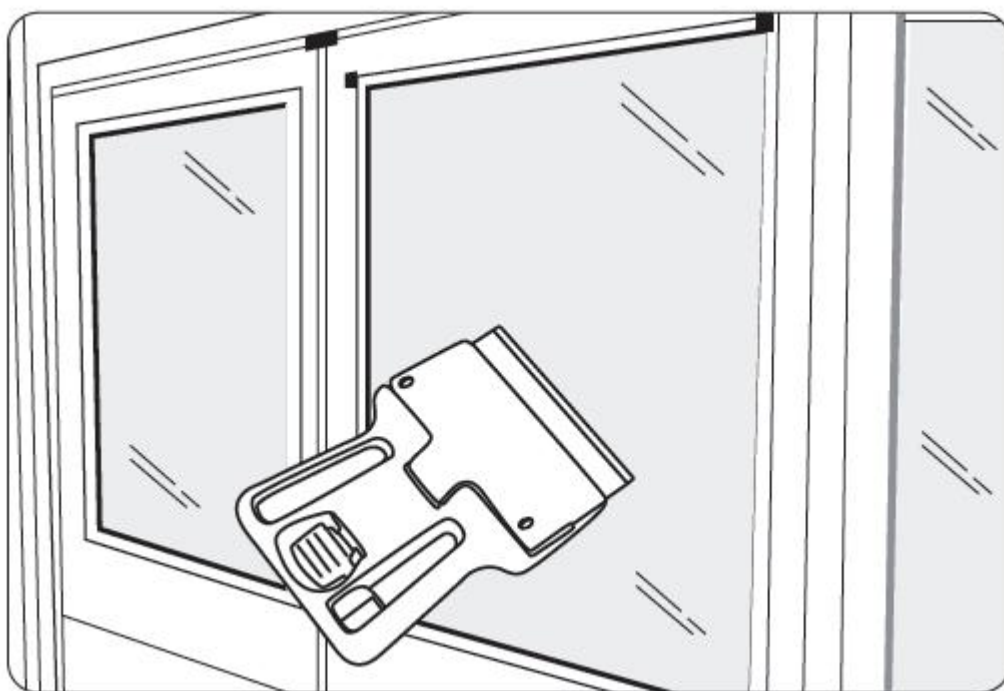
Messen Sie zu Sicherheit das Glas nach und stellen Sie Sicher, dass die Folie 2-3mm von jeder Seite Abstand hat.

2. Stellen Sie Sicher wo sich die Schutzfolie der Klebeseite befindet.

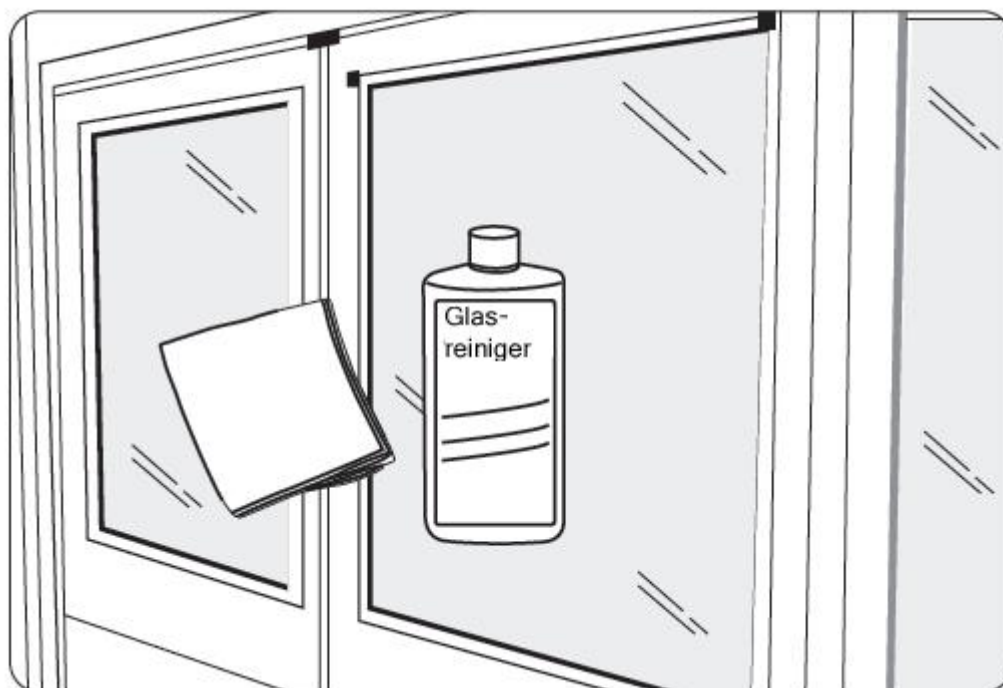


Putzen Sieden Staub von den Oberflächen der Folie vorsichtig ab (Trocken). Reinigen Sie vorerst die Auflageflächen.

3.

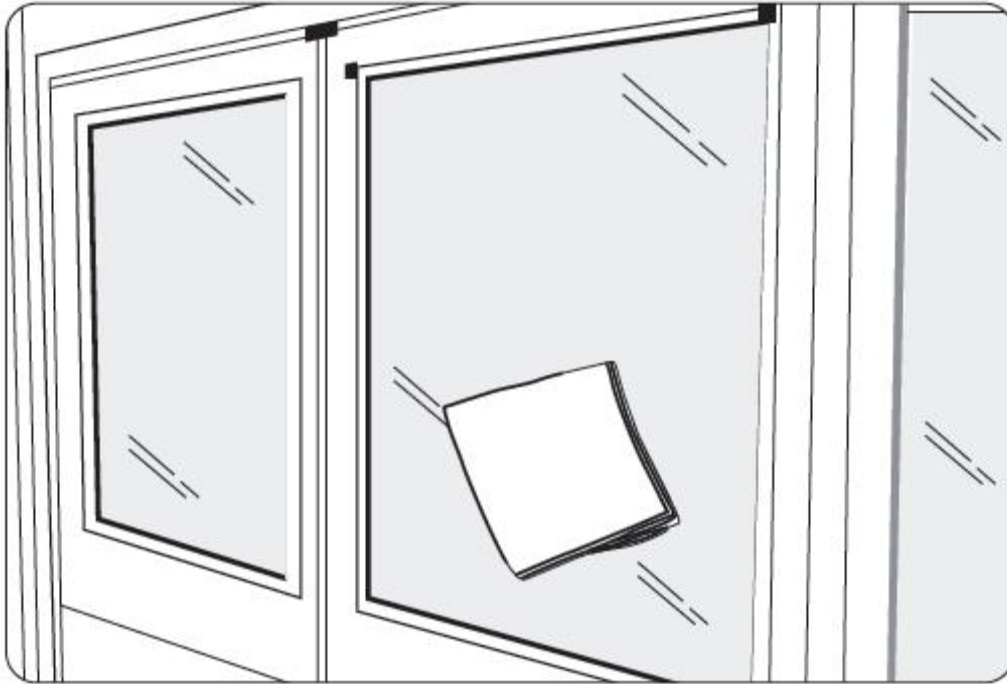


Scharben Sie den groben Schmutz von der Fensterfläche.



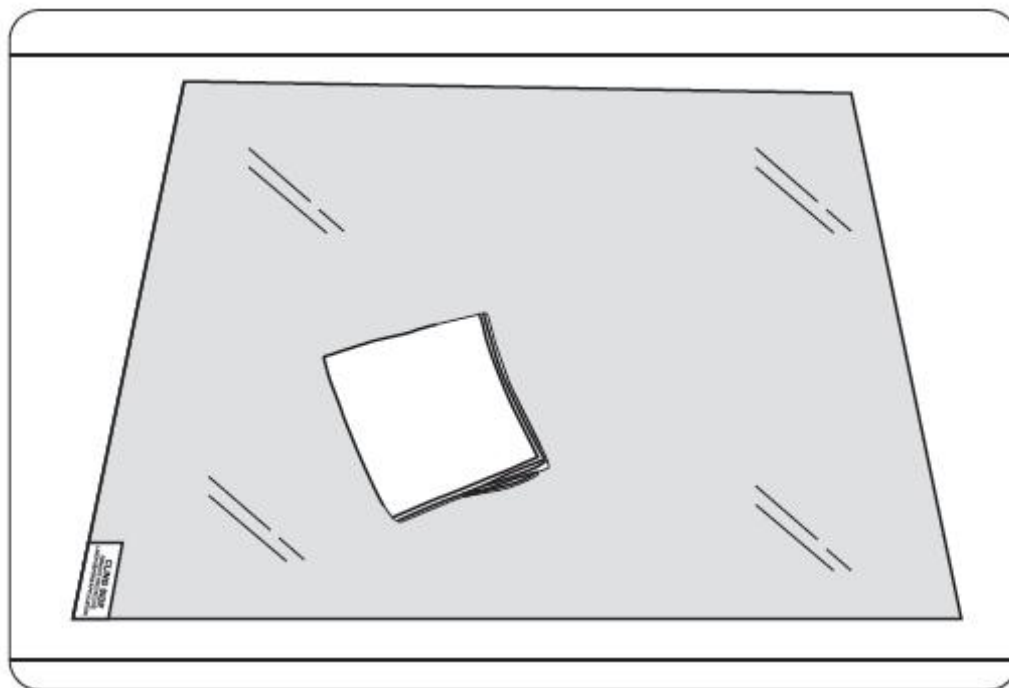
R4. einigen Sie gründlich das Glas mit dem Fensterreiniger.

5. Trocknen Sie die Fensterfläche mit ein staubfreies Tuch.



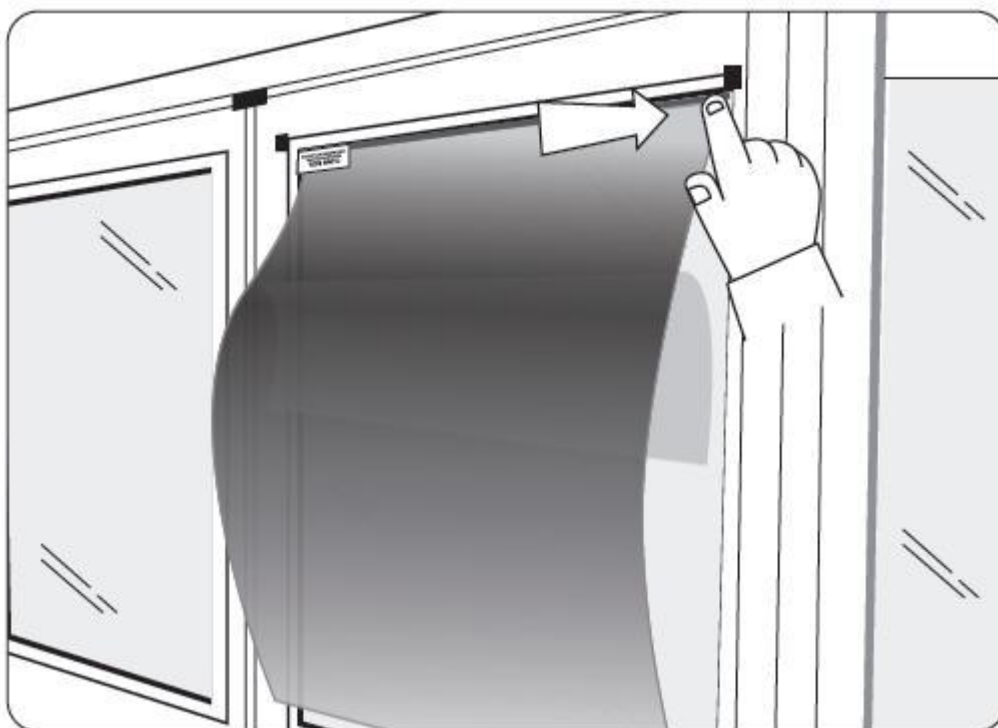
Dann reinigen Sie die Fensterfläche mit Spiritus (verwenden Sie ein anderes Staubfreies Tuch)

Dann reinigen Sie die Fensterfläche mit ISO-Propanol (verwenden Sie ein anderes Staubfreies Tuch)



6. Reinigen Sie die Oberfläche der Folie nochmal mit dem staubfreien Tuch

7.



ACHTUNG: Es gelten Sie sterile Regeln. Ziehen Sie sich die Handschuhe an. Richten Sie die Kante des Films mit der oberen Kante vom Glas. Wenn in Position, dann führen Sie Ihre Finger nach unten entlang und drücken und fixieren Sie die obere Kante (der Klebestreifen wird den Film in Position halten).

Empfohlen wird mit min. 2 Personen zu arbeiten. (Bei Folien ab 1,5 m x 2 m mit 3 Personen)

8.

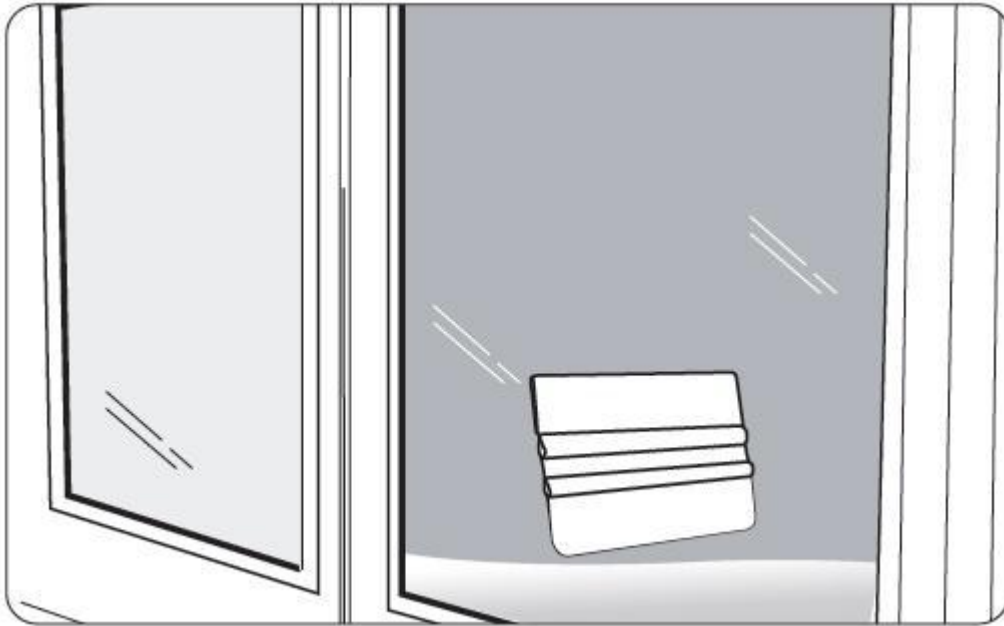


Allmählich ziehen sie die Schutzfolie weg und lassen den Film langsam auf der Glasoberfläche unter eigenem Druck haften. Mit dem weichen Rand der Rakel, rakeln sie nach unten und arbeiten horizontal von links nach rechts, um die Luft blasenfrei zu zerstreuen. Wenn irgendwelche Blasen bleiben, dann heben Sie die Folie vorsichtig ab und Rakeln Sie von vorn.

WICHTIG: Heben Sie hier vorsichtig die Folie und lassen Sie es sich wieder unter seinem eigenen Druck nach unten.

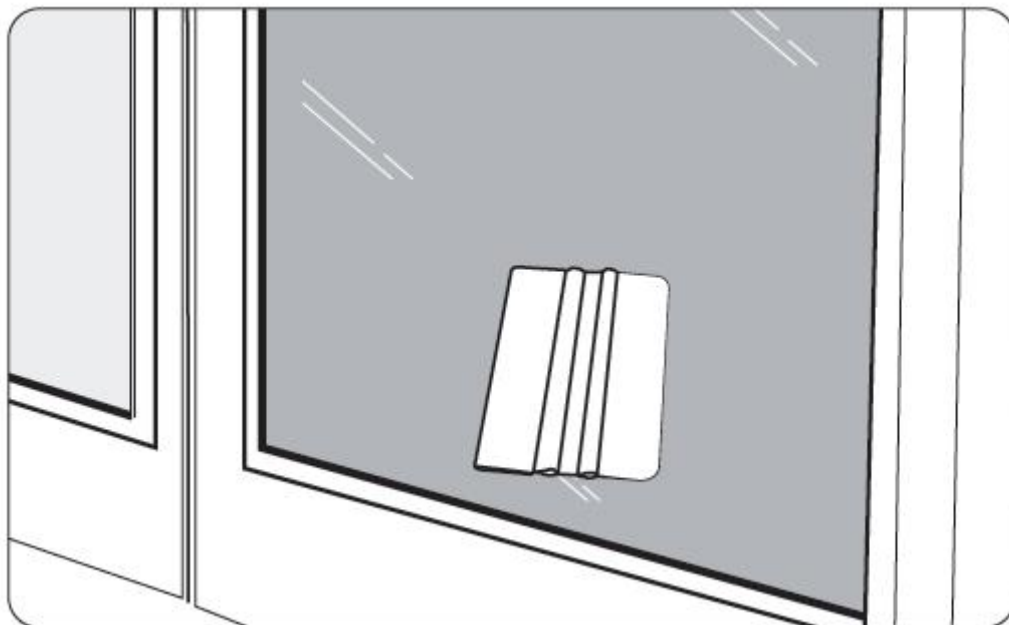
Bitte sorgfältig nach Blasen prüfen. Bei Staubpartikel vorsichtig die Partikel entfernen ohne weiteren Schmutz zu verursachen.

9.



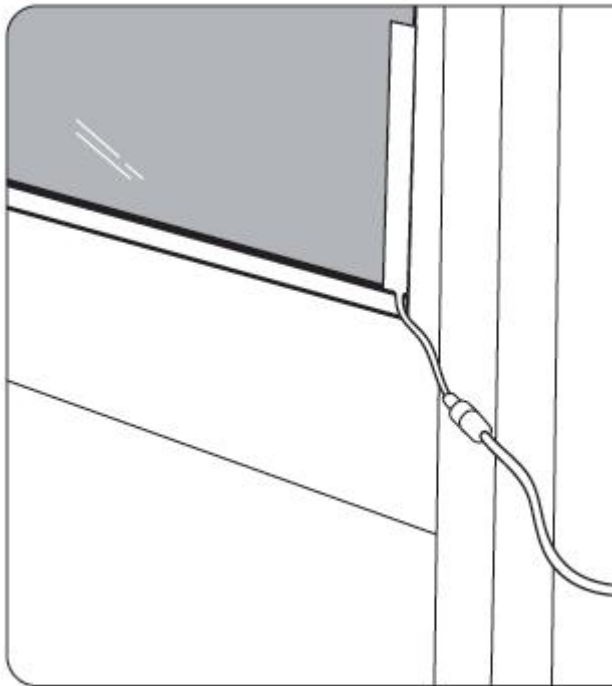
Wiederholen Sie diesen Vorgang bis Sie die Folie blasenfrei Aufgebracht haben (zum Blasen in der Nähe der Kanten, siehe Schritt 10).

10.



Verwenden Sie vorsichtig die Softecken der Rakel um die kleinen Blasen heraus zu drücken. (keine Gewalt/ streichelnd!!!!)

Bitte beachten Sie; Falls sich irgendwelche Kanten leicht heben
Diese entspannen sich wenn Sie die Schutzfolie abziehen.



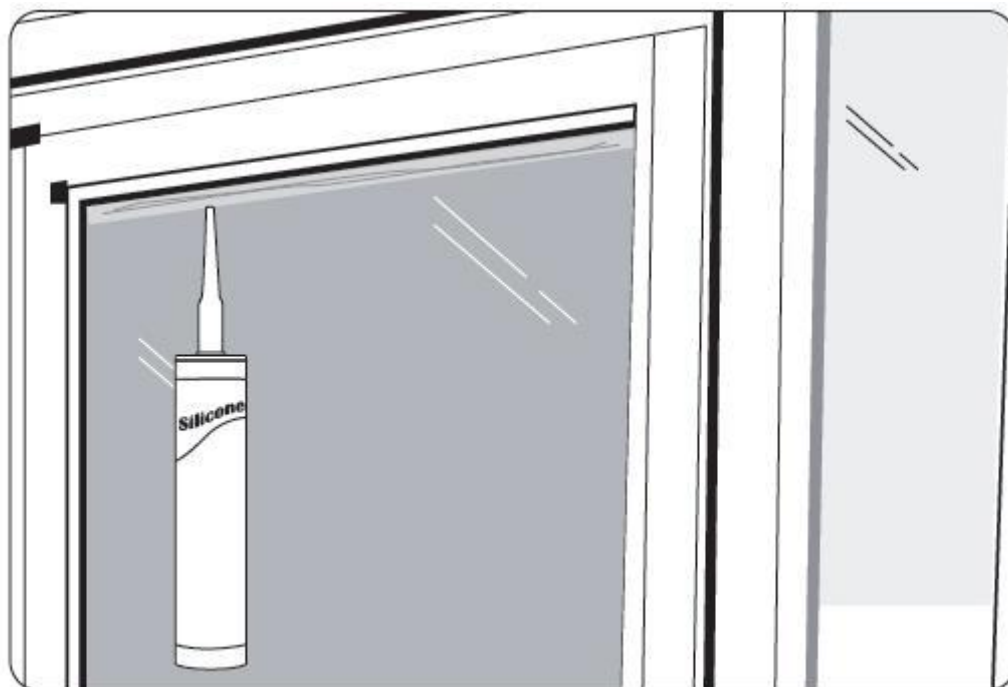
11. Verbinden Sie die Kabel und ziehen Sie die Schutzfolie Vorsichtig ab. Nutzen Sie hierfür die Installationsanleitung der elektronik.

ACHTUNG: Glasveredlung: Es sind transparente Trennspalte von etwa min. 5 mm auf nicht-elektrischen Anschlussseiten und min. ca. 15mm an den elektrischen Anschlussseiten einzuhalten. Bei nichteinhalten der Trennspalte werden die Funktionen gefährdet.

In Anbetracht der transparenten Trennspalts um die Fläche, ist es empfehlenswert, die Flächen (mit mindestens 2cm Profil) als Rahmen-Zwecks diesen Spalt zu verkleiden / zu umrahmen. Blasen oder andere Elemente an der Oberfläche der Platten, die nicht aus einer Entfernung von 3m gesehen werden, werden vom Auftragsgeber akzeptiert. Alle elektrische Verbindungen der Schaltbaren Gläser/ Folien haben Streifen mit rund min.4-15cm Länge (oder länger), dass sich durch ca. 5 mm von der Glas-Grenze sichtbar macht. Elektrische Verbindungen werden auf die längsten Seiten von Glasscheiben zu Sicherheitszwecken platziert. Blasen mit einem Durchmesser bis. 10mm -bis. 10 Stück pro qm-, werden als normal vom Auftragsgeber akzeptiert, wenn diese nicht in einem Reinraum kaschiert werden.

IV. Versiegelung

12.



Ganz vorsichtig den Rand mit unseren OPAK Silikon versiegeln.

Nach dem das Silikon getrocknet wurde, reinigen Sie die Folie gründlich.

V.Elektronik

OPAK SCHALTBARES GLAS ® - Installationsanleitung
BE160 TRANSFORMER DATEN
ALLGEMEINES
siehe technische Details unter:

https://schaltbare-glas.de/pdf/schaltbares-glas/schaltbares-glas_installation.pdf