

# TECHNISCHES INFORMATIONSBLATT

## Anleitung zur Verklebung von Avery Dennison® Interior Solar Films und dünnen Avery Dennison® Interior Safety Films

Herausgabe: 02/2018

### Einleitung

Die folgenden illustrierten Anweisungen dienen als Leitfaden für die innenseitige Verklebung von Schutz- und Sicherheitsfolien.

### PRODUKTBESCHREIBUNG

Avery Dennison® Interior Solar Films auf Polyesterbasis mit ablösbarem und transparentem PET-Trägermaterial sind mit druckaktiviertem (Pressure Sensitive, PS) Klebstoff erhältlich, der auf Glas selbstklebend haftet. Die Folien sind in verschiedenen Stufen der Lichtdurchlässigkeit und Performance erhältlich und werden als Sicherheitslamine der Avery Dennison® Interior Safety Films angeboten. Die Folien bieten einen 99 %igen UV-Schutz und sind außerordentlich klar und sauber. Avery Dennison® Interior Solar Films werden zur innenseitigen Verklebung auf vertikalen, schrägen oder horizontalen Gebäudeverglasungen empfohlen und eignen sich für Wohn- und Geschäftsgebäude.

### Sicherheit und Handhabung

Chemische Reinigungsmittel sollten grundsätzlich mit Vorsicht verwendet werden. Lesen Sie das Produktsicherheitsblatt des Herstellers und befolgen Sie alle Anweisungen und Hinweise.

### Vorbereitung des Glases

- Nutzen Sie zum Befeuchten Wasser und tensidfreie Seife
- Verwenden Sie zur Reinigung des Glases nur weiche Tücher und Rakel.
- Nutzen Sie einen Glasreinigungsschaber mit neuer Klinge, um die Glasoberfläche von Dreck, Staub und anderen Kleinstpartikeln zu befreien.

### Benetzungslösung

Das Befeuchten sollte mit Wasser und tensidfreier Seife erfolgen (zum Beispiel mit einem milden Babyshampoo). Geben Sie 4 ccl (etwa 4 Tropfen) Seife auf einen Liter Wasser. Das verwendete Seifenwasser sollte keine Zusatzstoffe wie Lanoline oder Silikone enthalten, um die Klebkraft nicht zu beeinträchtigen.

### Allgemeine Anleitung zur Verklebung von selbstklebenden Sonnenschutzfolien und dünnen Sicherheitsfolien (bis zu 7 mil, nur innenseitige Verklebung)

### Verklebung



#### Empfohlene Werkzeuge:

- 0,5 Liter Sprühflasche mit destilliertem Wasser und 3 Tropfen tensidfreier Seife, kleiner Gummirakel, Messer aus rostfreiem Stahl, Lineal, zwei Stück Klebeband, Glasreinigungsschaber, fusselfreie Papiertücher.



#### Schritt 1:

- Reinigen Sie Fenster und Rahmen sorgfältig mit Seifenwasser und Glasreinigungsschaber.



#### Schritt 2:

- Öffnen Sie die Fensterfolie, positionieren Sie sie auf dem nassen Fenster und schneiden Sie die Folie auf die Größe des Fensters zu und lassen Sie an jeder Seite 2 cm überstehen.
- Alternativ können Sie das Fenster ausmessen und die Folie entsprechend zuschneiden, wobei Sie natürlich auch hier an allen Seiten 2 cm zugeben.
- Nehmen Sie die Folie vom Fenster und reinigen Sie das Fenster nochmals sehr gründlich. Befeuchten Sie das Fenster nochmals mit reichlich Wasser.



#### Schritt 3:

- Befeuchten Sie die Folie auf beiden Seiten gründlich (lassen Sie sich dabei von einer anderen Person helfen).
- Befeuchten Sie die Glasfläche nochmals.
- Ziehen Sie das rückseitige Trägermaterial mit zwei Klebstreifen von der Folie und besprühen Sie den freigelegten Klebstoff mit reichlich Wasser.



#### Schritt 4:

- Legen Sie die nasse Klebstoff-Seite



#### Schritt 5:

- Pressen Sie den Rakel mit festen

auf das Glas.

Bewegungen von der Mitte nach unten und außen, um Wasser- und Lufteinschlüsse zwischen Folie und Glas herauszuschieben.



**Schritt 6:**

- Schneiden Sie die Kanten der Folie am Fensterrahmen mit dem Lineal und einem Cutter zu.

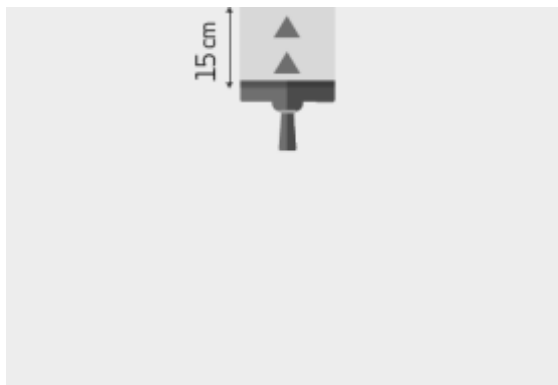
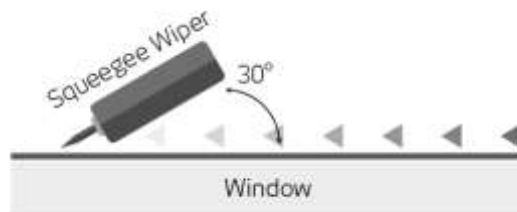


**Schritt 7:**

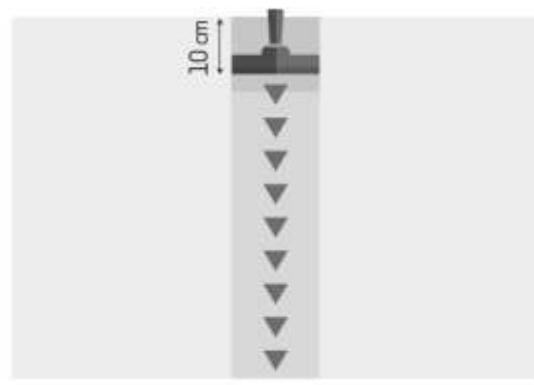
- Befeuchten Sie die Folie nochmals und pressen Sie mit dem Raket fest von innen nach außen, bis alle Lufteinschlüsse und Wasserrückstände von den Rändern entfernt wurden.
- Wischen Sie mit den Papiertüchern die Kanten der Folie und des Fensters trocken.

**Lassen Sie die Folie 24 Stunden trocknen, bevor Sie das Fenster anfassen.**

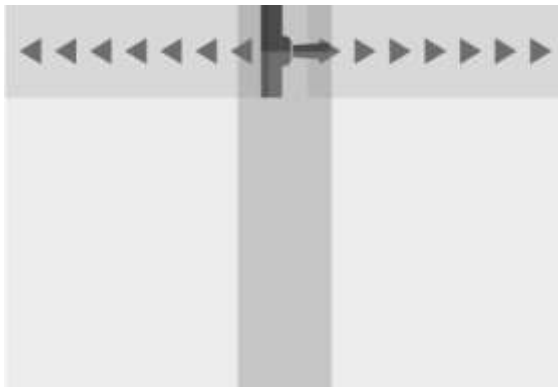
**Empfohlene Rakettechnik:**



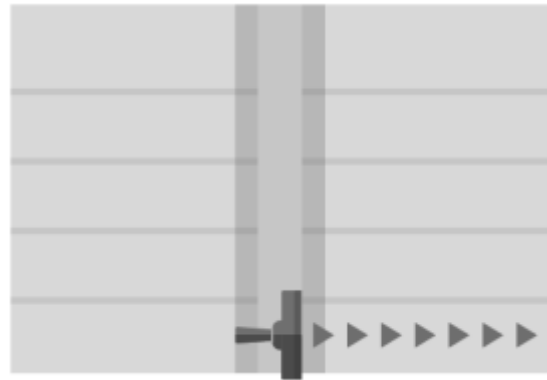
1



2



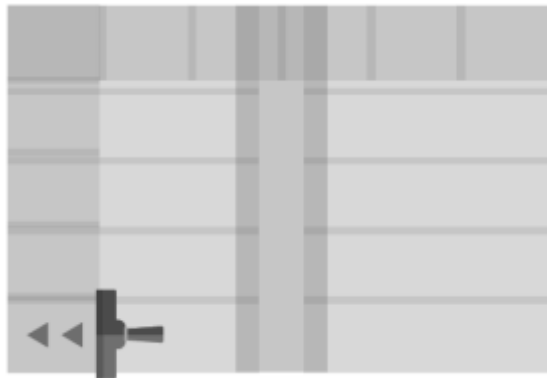
3



4



5



6



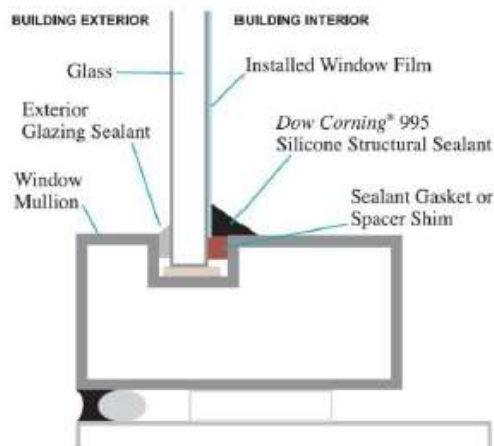
7



8

### Abdichten der Ränder

Einige Produkte (zum Beispiel an Standorten in einem Radius von 16 km Entfernung zum Meer) und Anwendungsgegebenheiten (zum Beispiel bei horizontaler Verklebung) erfordern eine Kantenversiegelung. Verwenden Sie in diesem Fall Dow Corning 795, 995 oder 1199 (klar) oder ein anderes entsprechendes neutrales Silikondichtmittel für alle vier Folienkanten.



©Dow Corning

1. Kleben Sie auf allen vier Seiten einen 2,5 cm breiten Streifen Malerkrepp auf das folierte Glas und den Rahmen - bis 1,25 cm vor dem Rand der Folie. So erhalten Sie einen Dichtungskanal.
2. Geben Sie dann mit einer normalen Kartuschenpistole mit Dow Corning 995 oder einer ähnlichen Silikonmasse gemäß der Herstelleranleitung einen Dichtmittelstrang in den mit dem Malerkrepp geformten Kanal. Achten Sie darauf, dass sich auf der Folie und auf dem Fensterrahmen mindestens jeweils 1,25 cm des Klebstoffs befinden.
3. Glätten Sie den Dichtungsstrang mit einem Kunststoff-Kittmesser.
4. Entfernen Sie das Kreppband vorsichtig.

## Nach dem Verkleben

WARTEN SIE GEDULDIG bis Ihre neue Folie getrocknet ist. Obwohl die meisten Avery Dennison® Folien innerhalb weniger Tage trocknen, kann sich die Trocknungszeit durch die Umgebungstemperatur, die Dicke der Folie und Sonnenlichteinstrahlung verlängern. Bitte reinigen Sie Ihre Fenster frühesten 30 Tage nach Verkleben, damit sich der Klebstoff gut mit dem Untergrund verbinden kann.

Versuchen Sie nicht, eventuelle Blasen zu ‚zerplatzen‘ oder Wasserrückstände herauszupressen, da sonst Ihre Garantie verfallen könnte.

REINIGEN Sie die Fenster mit einem hochwertigen Glasreiniger oder einer Lösung aus einem (1) Esslöffel Spülmittel auf 0,25 Liter Wasser.

Wie bei allen Fensterflächen sollten Sie ein weiches Tuch zur Reinigung der Fensterfolie benutzen und ohne Papiertuch arbeiten, da Papier die Oberfläche mit der Zeit zerkratzen kann.

## Pflege

Bei der Verklebung wurde eine spezielle Lösung aus Reiniger und Wasser verwendet, danach wurde mit dem Raker überschüssiges Wasser herausgeschoben. Der Trocknungsprozess ist damit aber nicht abgeschlossen, dies wird noch einige Tage oder Wochen dauern. Bis dahin werden sich Blasen und Schlieren bilden, was normal ist. Diese Schönheitsfehler werden nach etwa vier Wochen verschwunden sein. Bis dahin wird auch der Bindungsprozess des Klebstoffs abgeschlossen und die Feuchtigkeit verdunstet sein, das Fenster erscheint vollkommen klar.

Bitte raten Sie dem Kunden davon ab, die Blasen durch Drücken oder Zerplatzen zu entfernen. Je nach Folientyp und den örtlichen Wetterbedingungen werden die Blasen in wenigen Wochen von alleine verschwinden. Je wärmer das Wetter, desto kürzer die Trocknungszeit. Es kann sein, dass die Fenster beschlagen und optische Verzerrungen auftreten, aber auch diese Phänomene werden während des Trocknungsprozesses verschwinden.

## Reinigungsanleitung

- Obwohl alle Avery Dennison® Folien äußerst beständig gegen Kratzer sind, raten wir davon ab, Scheuermittel zu verwenden.
- Nutzen Sie für das Fensterputzen 10 % Spülmittel in Wasser verdünnt. Verwenden Sie keine scharfen Ammoniakreiniger. Reinigen Sie die Fläche mit einem Synthetikschwamm, einem sehr weichen Tuch oder Fensterleder.
- Spülen Sie sie mit sauberem Wasser ab und gehen Sie dann mit einem Raket darüber. Die letzten Wasserrückstände können mit einem aufnahmefähigem Papier abgewischt werden.
- **Nicht vergessen:** Raten Sie dem Kunden unbedingt, die Fensterputzer darüber zu informieren, dass Folie verklebt ist. Der Kunde muss zudem darauf achten, dass die oben beschriebenen Anweisungen befolgt werden. Von der Nutzung eines Dampfreinigers raten wir ab.

## Entfernung der Fensterfolie

1. Schneiden Sie die gesamte Folienoberfläche sehr vorsichtig und im Abstand von je 15 cm ein, ohne das Glas zu berühren.
2. Ziehen Sie jeden Streifen in einer langsamen Bewegung einzeln von oben nach unten ab.
3. Nutzen Sie einen breiten Glasreinigungsschaber oder ein Rasiermesser und viel Seifenwasser, um alle Klebstoffrückstände vom Fenster zu entfernen.

© 2016 Avery Dennison Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Avery Dennison und alle anderen Avery Dennison Marken, diese Publikation, ihr Inhalt, die Produktnamen und -codes sind Eigentum der Avery Dennison Corporation. Alle anderen Markenzeichen und Markennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Diese Publikation darf weder vollständig noch in Teilen zu anderen Zwecken als zum Marketing für Avery Dennison verwendet, kopiert oder reproduziert werden.

### HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Alle Aussagen von Avery Dennison sowie alle technischen Daten und Empfehlungen basieren auf Tests, die als zuverlässig angesehen werden, es wird aber keinerlei Gewährleistung oder Garantie gegeben. Alle Avery Dennison Produkte werden unter der Annahme verkauft, dass der Käufer selber und unabhängig die Eignung ebendieser Produkte für seine Zwecke bestimmt und entschieden hat. Der Verkauf sämtlicher Avery Dennison Produkte unterliegt den allgemeinen Geschäfts- und Vertriebsbedingungen von Avery Dennison, die Sie unter <http://terms.europe.averydennison.com> finden.