

TECHNICAL BULLETIN

Avery Dennison® Architectural Window Films Edge Sealing

Ausgestellt: 08/2022

Einleitung

Alle Avery Dennison® Gebäude-Fensterfolien für den Außen- und Innenbereich, die in einem Abstand von 16 km zum Meer verlegt werden, müssen an den Rändern versiegelt werden, um die volle Produktgarantie zu erhalten.

Es gibt zwei verschiedene Arten der Versiegelung, die von Avery Dennison® zugelassen sind.

1. Kantenversiegelung mit Avery Dennison Edge Sealing Tape oder
2. Kantenversiegelung mit neutral vernetztem Silikon

1. Kantenversiegelung mit Avery Dennison® Edge Sealing Tape

Das Avery Dennison® Edge Sealing Tape ist für die Versiegelung der Avery Dennison® Gebäude-Fensterfolien nach der Anbringung auf den Fensterscheiben vorgesehen. Es ist eine zugelassene Lösung, um die volle Garantie zu erhalten, wenn eine Kantenversiegelung erforderlich ist. Die folgenden Avery Dennison® Produktserien sind kompatibel:

- Avery Dennison® Exterior Solar Reflective Films
- Avery Dennison® Exterior Dual Reflective
- Avery Dennison® Spectrally Selective Folien für den Innen- und Außenbereich
- Avery Dennison® XTRM-Serie (Haltbarkeit der Kantenversiegelung bis zu 10 Jahre)

Das Avery Dennison® Edge Sealing Tape muss die Kante der Gebäude-Fensterfolien und der Glasscheibe abdecken. Die Anpassungsfähigkeit des Avery Dennison® Edge Sealing Tapes unterstützt eine einfache Anbringung. Lassen Sie die Folie vor dem Versiegeln der Ränder von Gebäude-Fensterfolien 24 Stunden lang trocknen und versiegeln Sie dann innerhalb von 72 Stunden alle vier Ränder.

Benötigte Werkzeuge:

- Isopropylalkohol
- Fusselfreies Papier
- Cuttermesser
- Avery Dennison® Edge Sealing Tape
- Maßband



Messen Sie die Folienkanten, die abgedichtet werden müssen



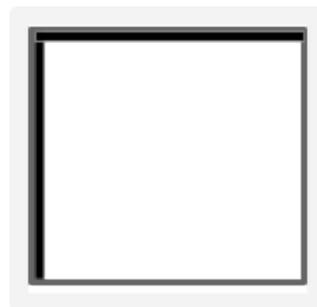
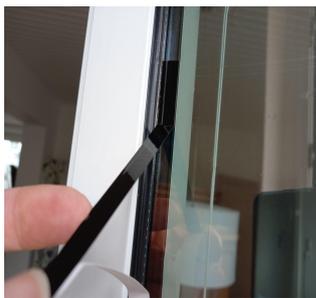
Schneiden Sie das benötigte Edge Sealing Tape ab (fügen Sie 2-3 cm zur Länge hinzu)

Reinigen Sie die Kanten der Glasscheibe und der Fensterfolie mit Isopropylalkohol, um sicherzustellen, dass keine Rückstände auf den Oberflächen zurückbleiben. Profile müssen sauber von Farbe, Emulsionen etc. sein.

Achtung! Das Edge Sealing Tape haftet nicht auf Silikon. Bei Silikonrückständen am Gummi verwenden Sie bitte neutral vernetztes Silikon.



Beginnen Sie am Rand des Fensters. Entfernen Sie die Folie mit einer Hand und kleben Sie das Edge Sealing Tape mit der anderen Hand überlappend auf die applizierte Folie und das Glas, um ein gutes Abdichtungsergebnis zu erzielen.



Wenn Sie die Randanbindung anpassen müssen, können Sie das Tape anheben und nachjustieren.

Bringen Sie das Avery Dennison Edge Sealing Tape überlappend in den Ecken an.

Fahren Sie mit der Anwendung an allen Seiten und allen benötigten Fenstern fort.

2. Kantenversiegelung mit Silikondichtmittel

Für die Außenanwendung von außenliegenden Gebäude-Fensterfolien ist ein neutral vernetztes Silikon für die Außenanwendung erforderlich. Für die Aktivierung der Garantie muss ein von Avery Dennison® zugelassener Silikondichtstoff verwendet werden (z. B. Dow Corning 995 oder 885, GE Max 5000, OTTO Seal - S54). Für sehr langfristige Anwendungen (12-15 Jahre) muss ein Silikondichtmittel gewählt werden. Alle vier Seiten der Folie müssen versiegelt werden. Die Profile müssen vor der Installation und der Kantenversiegelung von Farbe, Emulsionen usw. befreit werden

Benötigte Werkzeuge:

- Abdeckband für Maler mit geringer Klebkraft
 - Kartuschenpresse
 - Neutrales Silikondichtmittel
 - Plastik-Spachtel
1. Lassen Sie die Folie 24 Stunden lang trocknen und versiegeln Sie sie dann innerhalb von 72 Stunden an allen vier Kanten.
 2. Kleben Sie einen Streifen Malerkreppband mit geringer Klebkraft sowohl auf das folierte Glas als auch auf den Rand des Gummis.
 3. Fahren Sie auf allen vier Seiten des Fensters fort, um einen Dichtungskanal zu bilden.
 4. Verwenden Sie eine Standard-Abdichtungspistole und neutrale Silikondichtmasse und tragen Sie die Dichtmasse auf den Folienkanten auf
 5. Glätten Sie das Dichtungsband mit einem Kunststoffspachtel.
 6. Entfernen Sie vorsichtig das Abdeckband.

Fugenbildung

Wenn zwei Folienbahnen nebeneinander auf eine Glasscheibe aufgebracht werden sollen, ist ein Abstand von 2 mm erforderlich (Kantennaht). Wenn eine Kantennaht erforderlich ist, verwenden Sie bitte einen klaren, neutralen Kantenversiegeler wie Dow Corning 791.

©2016 Avery Dennison Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Avery Dennison und alle anderen Avery Dennison Marken, diese Publikation, ihr Inhalt, Produktnamen und Codes sind Eigentum der Avery Dennison Corporation. Alle anderen Marken und Produktnamen sind Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer. Diese Publikation darf weder ganz noch teilweise für andere Zwecke als die Vermarktung durch Avery Dennison verwendet, kopiert oder reproduziert werden.

Wichtiger Hinweis: Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben zu physikalischen und chemischen Eigenschaften und Werten basieren auf Tests, die wir als zuverlässig erachten; daraus lässt sich jedoch keine Gewährleistung ableiten. Sie sollen nur der Information dienen; es besteht keine Garantie für die Richtigkeit und es lässt sich daraus keine Gewährleistung ableiten. Vor dem Einsatz sollten Einkäufer die Eignung dieses Materials für ihre spezifische Nutzung unabhängig feststellen.

Sämtliche technische Daten können variieren. Im Falle von Mehrdeutigkeit oder Unterschieden zwischen der englischen und den fremdsprachigen Versionen dieses Dokuments ist die englische Version maßgeblich.

Haftungsausschluss und Gewährleistung: Avery Dennison gewährleistet, dass seine Produkte den Spezifikationen entsprechen. Avery Dennison gewährt keine weiteren ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien oder Gewährleistungen in Bezug auf die Produkte, insbesondere keine stillschweigende Gewährleistung der Marktängigkeit, der Eignung für einen bestimmten Zweck und/oder der Nichtverletzung von Rechten Dritter. Alle Produkte von Avery Dennison werden unter der Annahme verkauft, dass der Käufer die Eignung der Produkte für den jeweiligen Zweck selbst und unabhängig festgestellt hat. Die Gewährleistungsfrist beträgt ein (1) Jahr ab Versanddatum, sofern im Produktdatenblatt nicht ausdrücklich etwas anderes angegeben ist. Jeder Kauf von Avery Dennison Produkten unterliegt den allgemeinen Vertriebsbedingungen von Avery Dennison, siehe <http://terms.europe.averydennison.com>. Bei jedem Vorfall bzw. wiederholten Vorfällen ist die Gesamthaftung von Avery Dennison gegenüber dem Käufer (aufgrund von Fahrlässigkeit, Vertragsbruch, falschen Angaben oder sonstigen Gründen) in jedem Fall beschränkt auf den Preis der fehlerhaften, vertragswidrigen, beschädigten oder nicht gelieferten Produkte, die eine solche Haftung begründen; der Preis richtet sich nach den dem Käufer gestellten Nettopreisrechnungen. Avery Dennison haftet dem Käufer unter keinen Umständen für indirekte, zufällige oder Folgeschäden bzw. -verluste, sonstige Schäden oder Verletzungen, wie z.B. den Verlust von erwartetem Gewinn, Firmenwert, Ruf, sowie Verluste oder Kosten, die aus Ansprüchen Dritter resultieren.