

TECHNICAL BULLETIN

Avery Dennison® Architectural Window Films Edge Sealing

Délivré: 08/2022

Introduction

Tous les films architecturaux extérieurs pour fenêtres Avery Dennison® et les films intérieurs à sélectivité spectrale Avery Dennison qui sont installés à moins de 16 km de la mer doivent être scellés sur les bords pour bénéficier de la garantie complète du produit.

Il existe deux types d'étanchéité différents approuvés par Avery Dennison.

1. Scellement des bords avec le ruban d'étanchéité pour bords Avery Dennison® ou
2. Scellement des bords avec un agent d'étanchéité en silicone neutre

1. Scellage des bords avec Avery Dennison® Edge Sealing Tape

Le ruban d'étanchéité des bords Avery Dennison® est conçu pour sceller les films architecturaux pour fenêtres Avery Dennison® après leur application sur les vitres. Il s'agit d'une solution approuvée pour bénéficier de la garantie complète lorsque le scellement des bords des films pour fenêtres architecturales. Les séries de produits Avery Dennison® suivantes sont compatibles :

- Avery Dennison® Exterior Solar Reflective Films
- Avery Dennison® Exterior Dual Reflective Films
- Avery Dennison® Interior and Exterior Spectrally Selective Films
- Avery Dennison® XTRM series (Durabilité de l'étanchéité des bords jusqu'à 10 ans)

Le ruban d'étanchéité des bords Avery Dennison® doit couvrir le bord du film architectural pour fenêtres et la vitre. La conformabilité du ruban d'étanchéité des bords Avery Dennison® permet une application facile. Avant de sceller les bords des films pour fenêtres architecturales, laissez le film sécher pendant 24 heures, puis dans les 72 heures, terminez en scellant les quatre bords.

Outils nécessaires :

- Alcool isopropylique
- Papier non pelucheux
- Couteau de découpe
- Ruban d'étanchéité pour bords Avery Dennison®
- Ruban de mesure



Mesurez les côtés de la fenêtre qui doivent être scellés



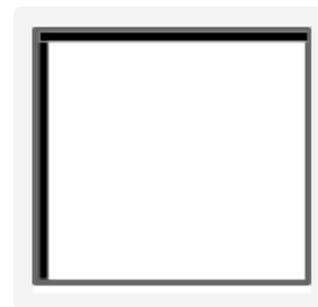
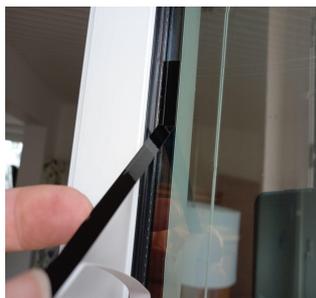
Coupez le ruban d'étanchéité nécessaire (ajoutez 2-3 cm à la longueur).

Nettoyez les bords de la vitre et du film de fenêtre avec de l'alcool isopropylique pour vous assurer qu'il ne reste aucun résidu sur les surfaces. Les profilés doivent être propres de toute peinture, émulsion, etc.

Attention : le ruban d'étanchéité des bords n'adhère pas au silicone. S'il y a des résidus de silicone sur le caoutchouc, veuillez utiliser un mastic silicone standard.



Commencez par le bord de la fenêtre. Retirez le liner d'une main et fixez le ruban d'étanchéité des bords de l'autre main, en partie sur le film de la fenêtre et en partie sur la vitre, pour obtenir un bon résultat d'étanchéité.



Si vous devez ajuster l'étanchéité du bord, vous pouvez soulever le ruban et le réajuster.

Appliquez le ruban adhésif d'étanchéité des bords en la faisant se chevaucher dans les coins.

Continuez avec l'application sur tous les côtés et toutes les fenêtres nécessaires.

2. Scellement des bords avec un agent d'étanchéité en silicone

L'application extérieure des films Exterior nécessite un mastic silicone neutre pour les bords. Pour l'activation de la garantie, un mastic silicone neutre, approuvé par Avery Dennison®, doit être utilisé (tel que Dow Corning 995 ou 885, GE Max 5000, OTTO Seal - S54). Pour les applications à très long terme (12-15 ans), il convient de choisir un mastic silicone.

Les quatre côtés du film doivent être scellés. Les profilés doivent être nettoyés de toute peinture, émulsion, etc. avant l'installation et le processus de scellement des bords.

Outils nécessaires :

- Ruban de masquage pour peintres à faible adhérence
 - pistolet à calfeutrer
 - Silicone neutre
 - Couteau à mastic en plastique
1. Laissez le film sécher pendant 24 heures, puis dans les 72 heures, complétez par un scellement des quatre bords.
 2. Collez une bande de ruban de masquage de peintre à faible adhérence à la fois sur le verre filmé et sur le bord du caoutchouc.
 3. Continuez sur les quatre côtés de la fenêtre pour former un canal d'étanchéité.
 4. À l'aide d'un pistolet à calfeutrer standard et de mastic silicone neutre, appliquez le mastic dans le canal de masticage.
 5. Lissez la bande de mastic avec un couteau à mastic en plastique.
 6. Retirez délicatement le ruban de masquage.

Joint d'étanchéité

Si deux joints de fenêtre doivent être appliqués sur une même vitre l'un à côté de l'autre, un espace de 2 mm est nécessaire (appelé joint). Si un joint est nécessaire, veuillez utiliser un produit d'étanchéité neutre transparent pour les bords, tel que Dow Corning 791.

©2016 Avery Dennison Corporation. Tous droits réservés. Avery Dennison et toutes les autres marques d'Avery Dennison, cette publication, son contenu, ses noms de produits et ses codes sont la propriété d'Avery Dennison Corporation. Toutes les autres marques et noms de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Cette publication ne doit pas être utilisée, copiée ou reproduite, en tout ou partie, à d'autres fins que le marketing d'Avery Dennison.

Remarque importante Les informations sur les caractéristiques physiques et chimiques ainsi que les valeurs données dans ce document reposent sur des essais que nous considérons comme fiables, mais ne sauraient constituer une garantie. Ils ont uniquement pour objet de fournir une source d'information et sont communiqués sans garantie ; ils ne sauraient à ce titre constituer une garantie. Avant d'utiliser ce matériau, l'acheteur devra déterminer par lui-même s'il est adapté pour l'utilisation envisagée.

Toutes les informations techniques sont susceptibles d'être modifiées. En cas d'ambiguïté ou de divergence entre la version anglaise et la version française de ce document, la version anglaise prévaudra et fera foi.

Responsabilité et garantie Avery Dennison garantit que ses produits sont conformes à leurs spécifications. Avery Dennison ne consent aucune garantie expresse ou implicite concernant les Produits, y compris, notamment des garanties implicites de qualité marchande, d'adéquation à une utilisation spécifique et/ou d'absence de contrefaçon. Tous les produits Avery Dennison sont vendus, sous réserve que l'acheteur ait déterminé de manière indépendante l'adéquation de ces produits à l'usage qu'il entend en faire. Le produit est garanti pendant une période est d'un (1) an à compter de la date d'expédition, sauf disposition expresse contraire mentionnée dans la fiche technique du produit. Tous les produits Avery Dennison sont vendus conformément aux conditions générales de vente d'Avery Dennison, cf. <http://terms.europe.averydennison.com>. La responsabilité globale d'Avery Dennison vis à vis de l'acheteur, que ce soit du fait de négligence, rupture de contrat, allégations mensongères ou toute autre cause, ne pourra en aucun cas excéder le prix des produits déclarés défectueux, non conformes, endommagés ou non livrés, ayant entraîné cette responsabilité, tel que figurant sur les factures (prix net) envoyées à l'acheteur, pour chaque évènement ou série d'occurrences. Avery Dennison ne pourra en aucun cas être tenu pour responsable vis à vis de l'acheteur en cas de perte ou dommage indirect, accessoire, accidentel ou blessure, y compris, notamment, perte de profits anticipés, de clientèle, atteinte à la réputation, pertes ou dépenses résultant de réclamations de la part de tiers."