

# BULLETIN TECHNIQUE

## Guide de pose des Interior Solar Films d'Avery Dennison® et des Interior Safety Films d'Avery Dennison®

Publication : 02/2018

### Introduction

Les instructions illustrées suivantes constituent un guide générique pour la pose intérieure de Safety et de Security Films.

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Les Interior Solar Films d'Avery Dennison® sont des films à base de polyester avec une couche antiadhésive en PET transparent enlevable, avec un adhésif sensible à la pression pour les substrats en verre. Les films sont disponibles dans une gamme de transmissions de la lumière et de niveaux de performances, comme stratifiés de sécurité pour les Interior Safety Films d'Avery Dennison®. Les films bloquent 99% des UV et ont une transparence et un niveau de propreté exceptionnels.

Les Interior Solar Films d'Avery Dennison® sont recommandés pour une utilisation intérieure sur des vitrages architecturaux verticaux, inclinés ou horizontaux pour des projets résidentiels et commerciaux.

### Sécurité et manipulation

Il convient d'être prudent lors de l'utilisation de tout produit chimique pour le nettoyage. Reportez-vous à la fiche de données de sécurité du fabricant et suivez toutes les instructions et directives.

### Préparation du verre

- Utilisez une solution de mouillage composée d'eau et de savon sans détergent
- N'utilisez que des chiffons non abrasifs et des raclettes souples pour nettoyer le verre.
- Utilisez une nouvelle lame de racloir pour enlever la saleté, la poussière ou toutes autres petites particules de la surface du verre

### Solution de mouillage

Utilisez une solution de mouillage composée d'eau et de savon sans détergent, comme le shampoing pour bébés. Utilisez environ 4 gouttes de savon par litre d'eau pour la solution de glissement. Tout savon sans détergent utilisé ne doit pas contenir d'additifs tels que de la lanoline ou du silicone qui peuvent affecter la force de l'adhérence.

### Instructions générales pour la pose de Solar Films à base d'adhésif PS et de Safety Films minces (jusqu'à 0,17 mm, pose intérieure uniquement)

### Pose



#### Outils recommandés :

- Flacon pulvérisateur de 0,5 litre avec de l'eau distillée et 3 gouttes de savon sans détergent, petite raclette en caoutchouc, couteau en acier inoxydable, règle, deux morceaux de ruban adhésif, grattoir, serviettes en papier non pelucheuses.



#### Étape 1 :

- Nettoyez soigneusement la vitre et le cadre avec de l'eau savonneuse (solution de glissement) et un grattoir.



#### Étape 2 :

- Ouvrez le film pour vitres, placez-le sur la vitre humide et découpez le film à la taille de la fenêtre, en laissant 2 cm de bord de chevauchement tout autour.
- Vous pouvez également mesurer la vitre et découper le film aux dimensions +2 cm de chaque côté.
- Enlevez le film de la vitre et nettoyez-la soigneusement une fois de plus. Mouillez à nouveau la vitre avec une grande quantité d'eau.



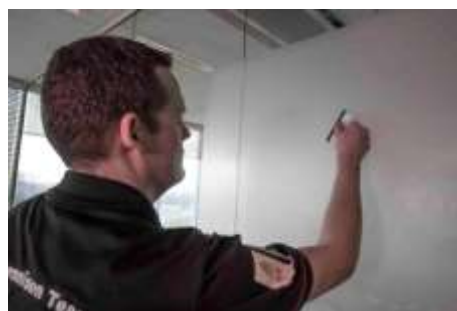
#### Étape 3 :

- Mouillez soigneusement le film des deux côtés (demandez l'aide d'une autre personne à ce stade).
- Mouillez à nouveau la vitre.
- À l'aide de deux morceaux de ruban adhésif, séparez le support dorsal du film et vaporisez l'adhésif exposé avec une grande quantité d'eau.



#### Étape 4 :

- Placez le côté adhésif humide du film sur la vitre.



#### Étape 5 :

- En utilisant la raclette, essuyez le film en partant du centre avec des mouvements fermes vers le bas et vers l'extérieur, et éliminez l'eau et

les bulles d'air emprisonnées entre le film et la vitre.



**Étape 6 :**

- Découpez les bords du film adjacents au cadre de la vitre, en utilisant la règle et le cutter.

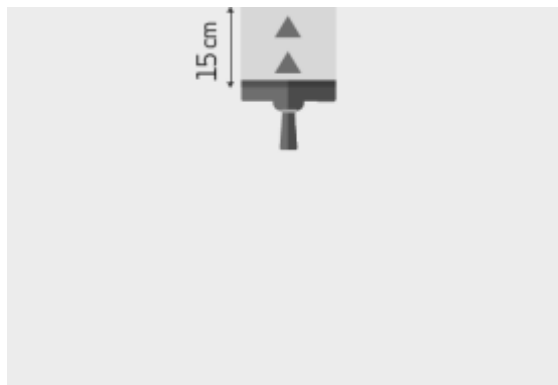
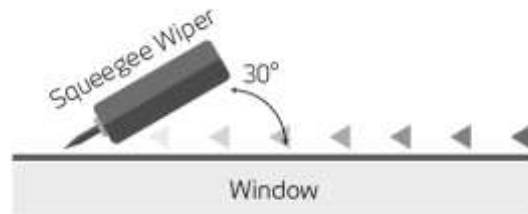


**Étape 7 :**

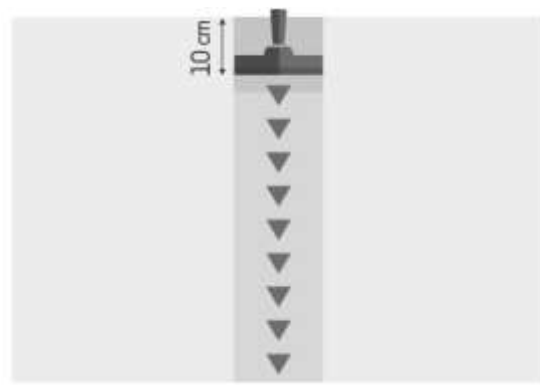
- Humidifiez à nouveau la surface du film et pressez fermement avec la raclette, essayez depuis le centre jusqu'à ce que vous ayez enlevé toutes les bulles d'air et l'eau restante des bords.
- Essuyez les bords du film et la vitre en utilisant les serviettes en papier.

**Laissez le film sécher pendant 24 heures avant de toucher la vitre.**

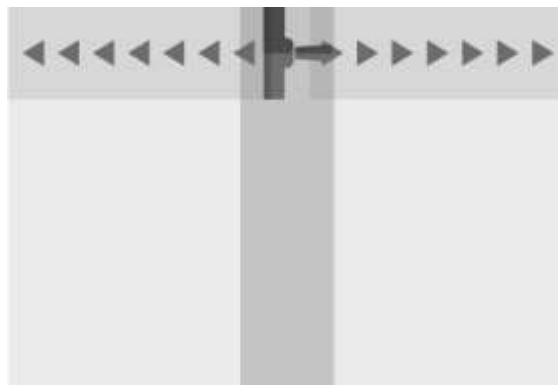
**Technique de raclage recommandée**



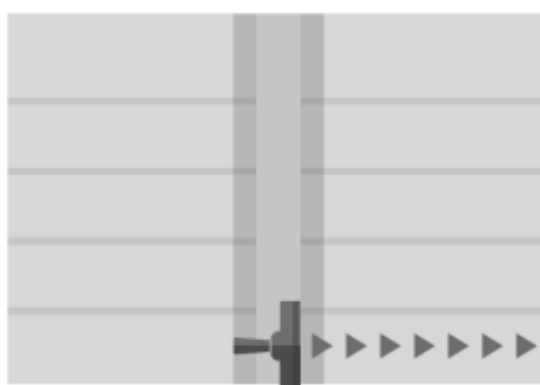
1



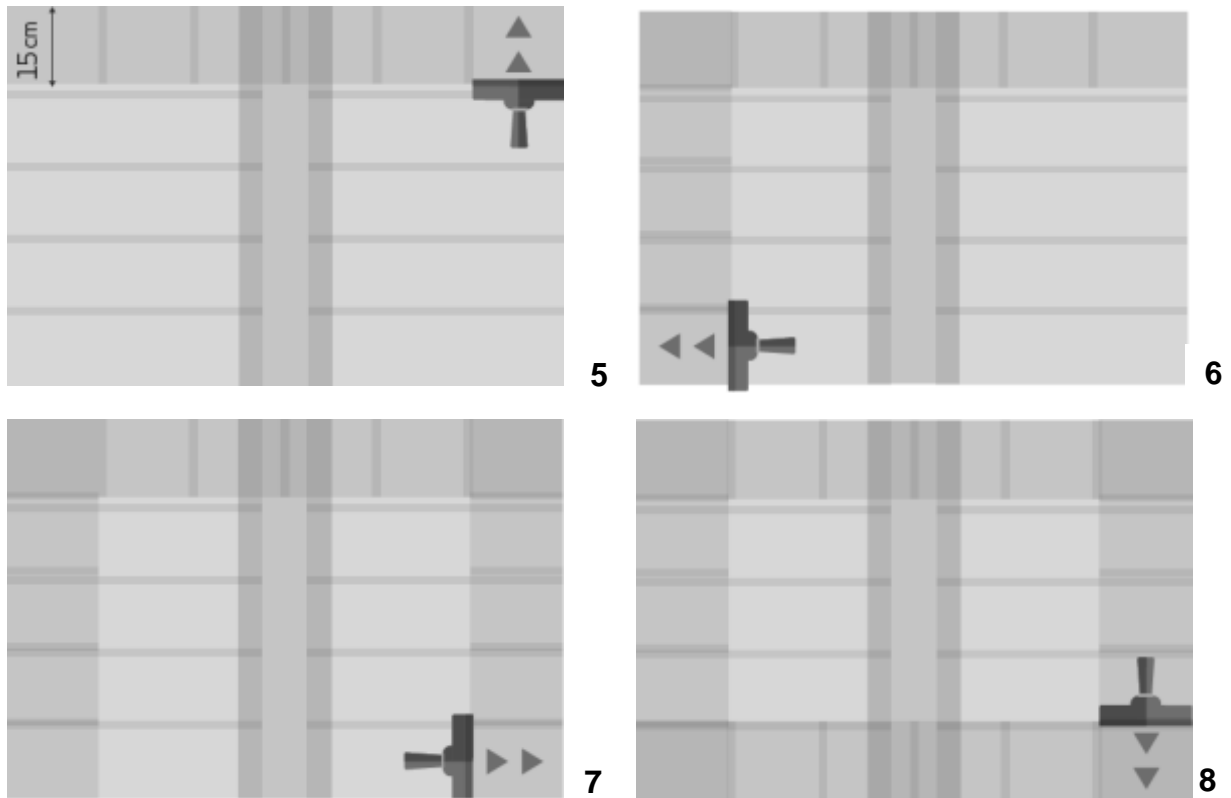
2



3

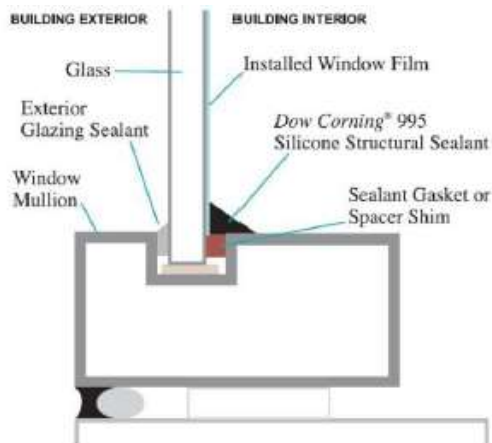


4



### Étanchéité des bords

Certains produits (p. ex. dans un rayon de 16 km de la mer) et poses spécifiques (p. ex. horizontales) peuvent nécessiter une étanchéité des bords. Dans ce cas, utiliser des produits Dow Corning 795, 995 ou 1199 (transparent) ou un agent d'étanchéité neutre en silicone équivalent sur les quatre côtés du film.



©Dow Corning

1. Collez une bande de ruban de masquage à faible adhérence de 2,5 cm de large sur la vitre avec le film et le cadre à 1,25 cm du bord du film sur les quatre côtés de la vitre pour former un canal d'étanchéité.
2. À l'aide d'un pistolet à calfeutrer standard, et du produit Dow Corning 995 ou d'un mastic similaire à base de silicone, et en suivant les instructions du fabricant, appliquez un cordon d'étanchéité dans le canal formé par le ruban de masquage. Assurez-vous qu'un moins 1,25 cm d'adhésif est en contact avec le film et 1,25 cm d'adhésif est en contact avec le cadre de la fenêtre.
3. Lissez le produit d'étanchéité avec un couteau à mastic en plastique.

4. Enlevez soigneusement le ruban de masquage.

## Après la pose

SOYEZ PATIENT pendant que le nouveau film sèche. Bien que la plupart des films d'Avery Dennison® sèchent en quelques jours, le délai de séchage peut augmenter en fonction de la température ambiante, de l'épaisseur du film et de la présence de soleil. Ne nettoyez pas les vitres pendant 30 jours après la pose pour permettre aux adhésifs de montage d'adhérer correctement. N'essayez pas de « faire éclater » les bulles et de libérer l'eau retenue, car cela pourrait annuler votre garantie.

NETTOYEZ vos vitres avec un nettoyant pour vitres de qualité ou une solution d'une (1) cuillère à soupe de liquide de vaisselle par litre d'eau propre. Comme pour toutes les surfaces de vitrage, utilisez des chiffons doux pour nettoyer le film pour vitres plutôt que des serviettes en papier qui pourraient rayer la surface au fil du temps.

## Entretien

La procédure de pose a utilisé une solution spéciale de détergent et d'eau, l'excès d'eau a ensuite été éliminé avec une raclette. Cependant, le processus de séchage est toujours en cours et prendra encore plusieurs semaines. Entre temps, des bulles et des bavures se formeront, ce qui est normal, mais ces imperfections disparaîtront après environ quatre semaines. Après quoi, l'adhésif termine son processus de collage polymère et l'humidité disparaîtra, laissant les vitres parfaitement transparentes. Conseillez au client de ne pas essayer d'enlever les bulles en les faisant éclater ou en les pressant; en fonction du type de film et des conditions météorologiques locales, les bulles disparaîtront d'elles-mêmes en quelques semaines. Plus la température est élevée, plus la période de séchage est courte. De la condensation et des distorsions optiques peuvent apparaître, mais elles disparaîtront également au cours du séchage.

## Instructions de nettoyage

- Bien que tous les films d'Avery Dennison® aient une excellente résistance aux rayures, il est préférable de ne pas utiliser de produits abrasifs.
- Utilisez 10% de liquide vaisselle dilué dans l'eau pour nettoyer les vitres. N'utilisez pas de solution d'ammoniaque. Essuyez avec une éponge synthétique, un chiffon très doux ou une peau de chamois.
- Rincez à l'eau propre et essuyez avec une raclette. Vous pouvez éliminer les dernières traces d'eau avec du papier absorbant.
- **N'oubliez pas** : Dites toujours au client d'informer les nettoyeurs de vitres qu'un film est posé, et de s'assurer qu'ils suivent les instructions ci-dessus. L'utilisation d'un nettoyeur vapeur n'est pas recommandée.

## Enlèvement d'un film de vitre

1. Découpez soigneusement et délicatement des bandes verticales à 15 cm d'écart sur toute la surface du film, sans toucher le verre.
2. Enlevez lentement chaque section individuellement, de haut en bas
3. Utilisez un grattoir large ou une lame de rasoir et beaucoup d'eau savonneuse pour gratter les restes d'adhésif de la vitre.

©2016 Avery Dennison Corporation. Tous droits réservés. Avery Dennison et toutes les autres marques d'Avery Dennison, la présente publication, son contenu, les noms et les codes de produits sont la propriété d'Avery Dennison. Toutes les autres marques et les noms de produits sont des marques déposées de leur propriétaire respectif. La présente publication ne doit pas être utilisée, copiée ou reproduite dans son ensemble ou en partie, quelque fin que ce soit autre que le marketing effectué par Avery Dennison.

### CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

Toutes les déclarations, les informations techniques et les recommandations d'Avery Dennison sont fondées sur des tests jugés fiables, mais ne constituent pas une garantie. Tous les produits Avery Dennison sont vendus avec la compréhension que l'acheteur a déterminé de manière indépendante le caractère pertinent de ces produits pour son utilisation. Tous les produits Avery Dennison sont vendus conformément aux conditions générales de vente d'Avery Dennison, voir

<http://terms.europe.averydennison.com>