

Stockage, manipulation et nettoyage des panneaux et des enseignes finies

Bulletin pédagogique n° : # 8,00

Révision : # 03

Dernière mise à jour : Septembre 2026

Objectif et champ d'application

Le présent bulletin décrit les procédures normalisées relatives à la réception, au stockage et à la manipulation des films rétro réfléchissants fournis par Avery Dennison, ainsi que les bonnes pratiques à respecter lors de la fabrication et de la manipulation des panneaux réalisés à partir de matériaux Avery Dennison. Le respect de ces protocoles est essentiel pour préserver les performances et la durabilité de la membrane. **Le non-respect de ces consignes peut entraîner l'annulation de la garantie.**

! Important : Consultez les documents suivants : , , , , [le bulletin technique du produit](#) , , concernant la feuille rétro réfléchissante de base pour obtenir des informations sur les températures d'application, les méthodes de transformation, les substrats, la durée de conservation et les détails de la garantie.

de réception et de contrôle

Les réceptionnaires sont chargés de vérifier la conformité des marchandises par rapport au connaissance (BOL) lors de la livraison. Tout écart ou dommage doit être signalé immédiatement.

- **Inspection :** Vérifiez que les cartons ne présentent pas de dommages, tels que des perforations, des coins écrasés, des traces d'infiltration d'eau, etc.
- **Vérification :** Vérifiez que le bon de livraison correspond bien au bon de commande (quantités, numéros de lot et références).
- **Documentation :** Veuillez signaler tout matériel manquant ou endommagé sur le bordereau d'expédition (BOL) et la lettre de transport du transporteur.
- **Dégâts importants :** Si les dommages sont importants, consignez les problèmes sur le bordereau d'expédition et refusez la livraison. Prévenez immédiatement reflective.orders@averydennison.com.
- **Dégâts mineurs :** Si les dommages sont mineurs ou présumés, il suffit de les mentionner sur le connaissance. Par exemple : « Emballage endommagé, vérification nécessaire ».

- **Après l' inspection** : Si vous constatez des dommages, prenez des photos nettes de l'emballage ou du matériel endommagé et prévenez immédiatement , , , reflective.orders@averydennison.com, ou .
- **Réclamations** : Toute réclamation pour dommage doit être envoyée, accompagnée de photos justificatives, à l'adresse e-mail indiquée ci-dessus dans un délai de 2 jours ouvrés à compter de la livraison.
- **Traçabilité** : Conservez les étiquettes d'origine, les reçus et les numéros de lot afin d'assurer la traçabilité.

Conditions de stockage des bobines et des feuilles

Le contrôle des conditions environnementales est essentiel pour préserver les performances des matériaux. Le non-respect de ces recommandations lors du stockage des matériaux pourrait entraîner une dégradation de l'adhésif, l'apparition de plis et d 'autres problèmes similaires.

Environnement : Permet de conserver les rouleaux et les feuilles dans un environnement propre et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil.

Climatisation : Évitez les variations brusques de température et d'humidité, car elles pourraient entraîner une accumulation d'humidité. Pour plus de détails, consultez les documents suivants : , , , , [le bulletin technique du produit](#) , et concernant la feuille rétroréfléchissante de base.

Durée de conservation : Les rouleaux et les feuilles ont généralement une durée de conservation d'un an à compter de la date de réception. Pour plus de détails, consultez les documents suivants : , , , , [le bulletin technique du produit](#) , , concernant la feuille rétroréfléchissante de base.

de stockage et de manutention des bobines

- **Orientation verticale** : Conservez-les sur leurs embouts en plastique d'origine afin d'éviter qu'ils ne s'aplatissent.
- **Orientation horizontale** : Utilisez des rayonnages renforcés au niveau du cœur ; veillez à ce que la surface de revêtement ne supporte pas de charge.
- **Empilement** : Ne pas empiler les rouleaux ni poser d'objets sur les surfaces recouvertes de ce matériau.
- **Rotation des stocks** : Utilisez le principe « premier entré, premier sorti » (FIFO) pour gérer la

Bulletin pédagogique n° 8.00

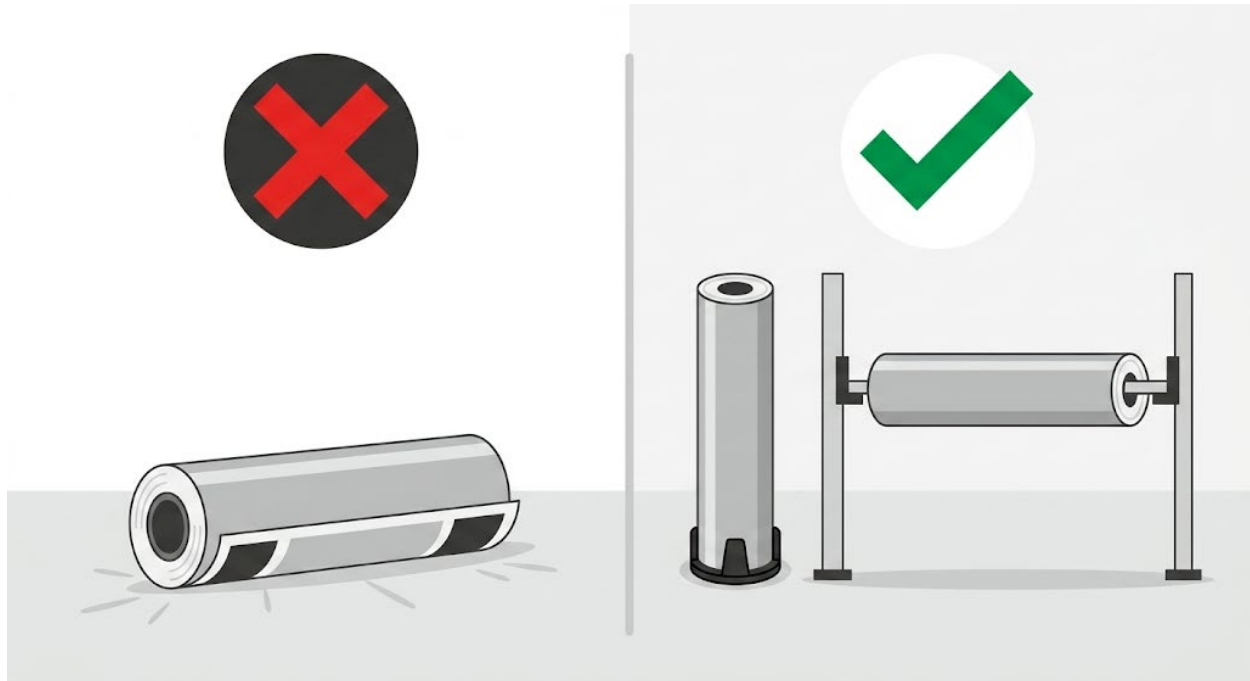
Stockage, manutention et nettoyage des bâches

Page 2 sur 7

reflectives.averydennison.com

durée de conservation.

- **Manutention des bobines :** Manipulez ce produit avec précaution. Ne laissez pas tomber et ne faites pas rouler les matériaux pendant le transport.
- **Contenu non utilisé :** Conservez les rouleaux non utilisés dans leur emballage d'origine afin de les protéger contre les contaminants et les dommages physiques.

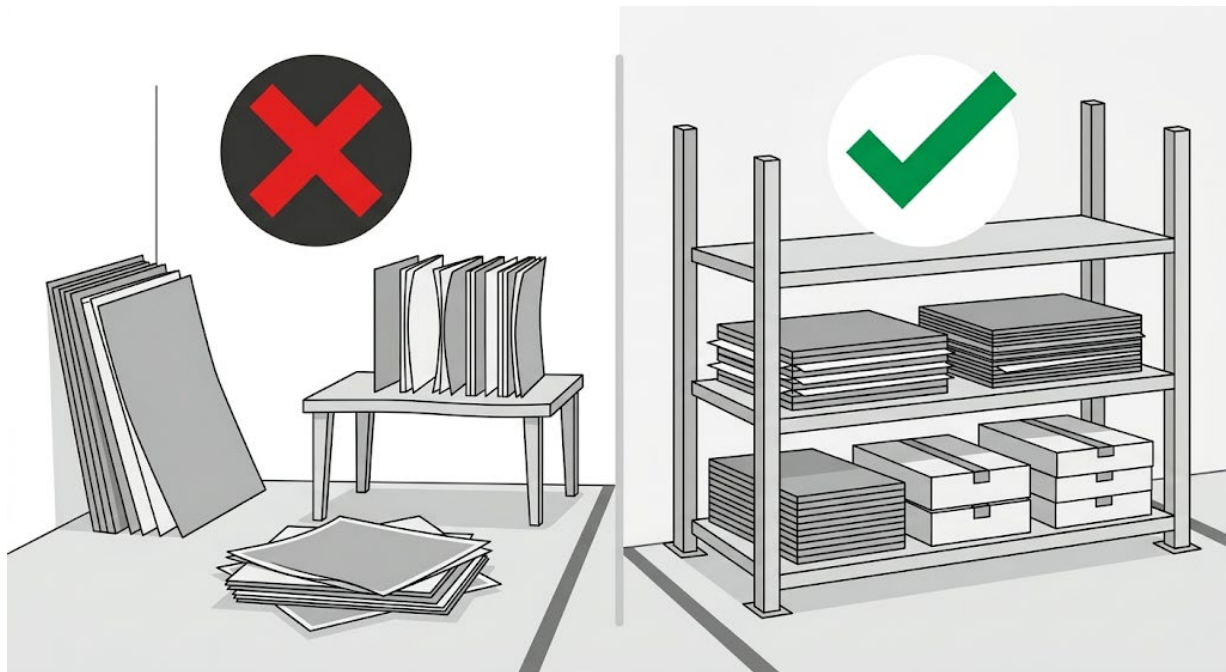


de stockage et de manutention des tôles

- **Présentation :** Conserver à plat, sur une surface propre et plane. Assurez-vous que la pile soit bien calée. Évitez d'appuyer les draps contre les murs ou de les ranger sur la tranche afin d'éviter qu'ils ne se déforment.
- **Empilement :** Limitez la hauteur de la pile de feuilles à 10 cm (4 pouces) maximum afin d'éviter la compression de la couche inférieure.
- **Plaques coulissantes :** Utilisez une feuille de protection siliconée entre chaque couche. Lorsque vous utilisez une pellicule de protection comme feuille de glissement, veillez à ce que la face brillante (siliconée) soit placée contre la surface à recouvrir afin d'éviter tout collage et tout dommage à la surface.
- **Piles de couvertures :** Placez une planche rigide (comme du contreplaqué ou du Masonite) de dimensions similaires (longueur et largeur) à celles des feuilles au sommet de la pile afin d'assurer une répartition uniforme du poids.
- **Manipulation des feuilles :** Manipulez ce produit avec précaution. Les chocs violents et/ou le pliage des tôles peuvent entraîner l'apparition de défauts de contrainte permanents et visibles.

dans le matériau.

Astuce : Placer la pile de feuilles entre deux planches facilitera leur manipulation .



Directives relatives à la fabrication des panneaux

Vous trouverez ci-dessous des recommandations générales et des bonnes pratiques relatives à la fabrication de panneaux. Pour plus de détails, consultez les documents suivants concernant les matériaux utilisés : , , [le bulletin technique du produit](#) , et .

- **Préparation physique** : Laisser les feuilles et les supports s'acclimater à l'environnement de fabrication pendant au moins 24 heures avant de les traiter.
- **Préparation de la surface** : Les supports doivent être propres, secs et désoxydés. Pour l'étape finale du nettoyage, utilisez une solution contenant au moins 70 % d'alcool isopropylique (IPA).
- **Température** : Maintenir une température minimale du support et de la membrane de 10 °C (50 °F) pendant la pose.
- **Propreté des lieux** : Veillez à ce que les zones de fabrication soient, dans la mesure du possible, exemptes de poussière et de particules en suspension dans l'air.
- **Gestion des panneaux** : Portez des gants de travail propres et manipulez les matériaux et les panneaux en les tenant par les bords.
- **Découpe et finition** : Veillez à ce que les lames soient bien affûtées et propres afin d'éviter qu'elles ne se soulèvent ou ne s'ébrèchent.

- **Protection des surfaces :** Ne faites pas glisser les faces des matériaux les uns contre les autres ni sur les plans de travail.
- **Tracé de signes :** Le marquage doit indiquer la date de fabrication, le nom du fabricant de la tôle, le type de tôle et les informations relatives au transformateur, à l'aide d'une méthode durable garantissant la traçabilité.

Stockage des enseignes fabriquées

Les panneaux doivent être entreposés avec soin afin d'éviter tout dommage avant leur installation. Ne stockez pas les panneaux dans des conditions propices à la formation d'eau stagnante ou à une chaleur extrême, par exemple en les laissant à plat à l'extérieur.

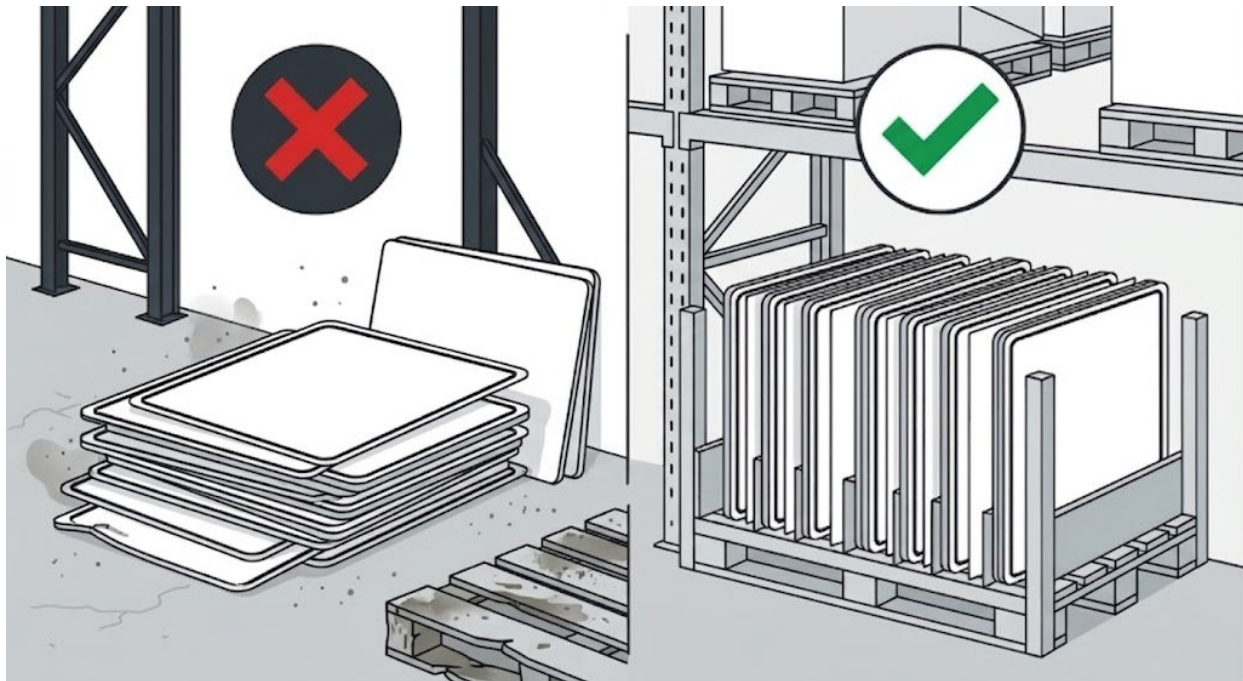
! Important : Transmettez ces informations à l'installateur d'enseignes. Un stockage et une manutention inappropriés des panneaux finis dans les parcs de stockage constituent la principale cause de défaillances imprévues.

- **Rayonnages :** Rangez les panneaux finis à la verticale, posés sur la tranche, dans des rayonnages solides et sûrs. Si les panneaux se touchent, rangez-les face à face en intercalant des feuilles de protection entre les faces.
- **Stockage de remorques :** Ne stockez pas les panneaux dans des remorques ou des conteneurs d'expédition non climatisés.

Panneaux de signalisation

- **Stockage :** Rangez les grands panneaux de signalisation à la verticale, sur leur côté long, dans des rayonnages prévus à cet effet afin d'éviter qu'ils ne se déforment.
- **Diffusion :** Disposez les enseignes dos à dos. Veillez à maintenir une distance d'au moins 10 cm (4 pouces) entre les faces des panneaux afin de permettre la circulation de l'air et d'éviter la formation de condensation.
- **À découvrir :** Retirez tous les revêtements en plastique pendant le stockage. Veillez à ce que les panneaux soient surélevés par rapport au sol à l'aide de bois traité ou de patins.

! Important : Si les panneaux sont mouillés, retirez immédiatement tout matériau d'emballage et laissez-les sécher à l'air libre. Ne pas utiliser de source de chaleur.



Consignes relatives aux transports

Les panneaux de signalisation doivent être transportés exclusivement dans des caisses sécurisées ou sur des supports verticaux. Ne transportez pas les matériaux en vrac ou à plat, car cela pourrait endommager leur surface.

- **Conditionnement** : Les panneaux sont conditionnés dans des pochettes en carton contenant dix panneaux ou moins. Disposez les colis dos à dos en intercalant des feuilles de protection entre leurs faces. Assurez-vous que le colis est bien cerclé. Évitez les panneaux de signalisation qui ne sont pas correctement emballés dans des pochettes en carton.
- **Emballage** : Ne pas emballer les panneaux sous film rétractable. L'habillage des enseignes pourrait entraîner la formation de condensation sur leur surface et permettre à celle-ci de pénétrer à travers les couches de revêtement.

Procédures d'installation

Vous trouverez ci-dessous des recommandations générales et des bonnes pratiques à respecter lors de la pose de panneaux de signalisation. Respectez toujours les normes et spécifications locales.

- **Sécurité sur le chantier** : Utilisez un EPI. Avant de soulever de grands panneaux et poteaux, vérifiez la distance par rapport aux lignes électriques. Veillez à ce que les grues soient parfaitement stabilisées sur un sol plat afin d'assurer la sécurité des équipes d'installation.

Bulletin pédagogique n° 8.00

Stockage, manutention et nettoyage des bâches

Page 6 sur 7

reflectives.averydennison.com

- **Musculation** : Utilisez un équipement adapté pour soulever les panneaux de manière uniforme par le bas et sur les côtés. Ne jamais faire passer de sangles, de cordes ou de chaînes sur la face du panneau.
- **Composants structurels** : Veillez à ce que les barres de renfort restent en place sur les panneaux extrudés tout au long du processus de fabrication et jusqu'à ce que le montage définitif soit terminé.
- **Matériel** : Utilisez des boulons, des écrous et des rondelles en nylon résistants à la corrosion, conformément aux spécifications des plans du projet.
- **Outils et fixation** : Utilisez des clés à fourche ou des clés à douille. Serrez les écrous par l'arrière au couple spécifié ; ne les serrez pas trop, car une pression excessive pourrait endommager la surface réfléchissante.
- **Forage** : Dans la mesure du possible, percez de l'avant de l'enseigne vers l'arrière afin d'obtenir une coupe nette. Évitez tout contact entre le mandrin de la perceuse et la face de l'enseigne.
- **Nettoyage** : Éliminez immédiatement les copeaux métalliques en les soufflant de la surface. N'utilisez pas de chiffons, de brosses ou vos mains, car cela pourrait provoquer des rayures.

! Important : Les dommages résultant d'une mauvaise manipulation, d'un serrage excessif ou de l'utilisation d'outils inadaptés lors de l'installation ne sont pas couverts par la garantie.

Nettoyage d'enseignes à

La solution de nettoyage doit présenter un pH compris entre 4 et 10 (c'est-à-dire dans une fourchette légèrement acide ou légèrement alcaline). Utilisez un savon ou un détergent doux, de l'eau tiède et un chiffon doux ou une éponge. La solution de nettoyage doit être non abrasive et ne pas contenir de solvants puissants. S'il s'avère nécessaire de nettoyer et d'éliminer les salissures tenaces et la graisse, utilisez un chiffon humide imprégné de kérosène, d'essence minérale, d'heptane ou de naphte V.M. & P. Testez le produit nettoyant sur une petite surface ou un échantillon du matériau avant de l'utiliser. N'utilisez pas de pulvérisateurs à haute pression et évitez de pulvériser directement sur les bords des bâches.

Vaporisez ou appliquez (à l'aide d'un chiffon doux ou d'une éponge) la solution nettoyante sur toute la

Bulletin pédagogique n° 8.00

Stockage, manutention et nettoyage des bâches

Page 7 sur 7

reflectives.averydennison.com

surface du film à nettoyer (évitiez d'abîmer la surface du film en frottant inutilement) ; faites bien pénétrer la solution nettoyante dans les salissures présentes à la surface du film ; rincez toute la surface à l'eau claire et laissez sécher à l'air libre ou essuyez délicatement en prenant soin de ne pas décoller les bords du film.

Pour obtenir une assistance technique supplémentaire, veuillez contacter l'équipe du service technique d'Avery Dennison :

Amérique du Nord

reflective.tech.na@averydennison.com

+1 877 214 0909, poste 2

Amérique latine

reflective.tech.la@la.averydennison.com

+55 19 3876 7767

Europe

reflective.tech.eu@eu.averydennison.com

+31 (0)85 0002415

Asie-Pacifique

reflective.tech.ap@ap.averydennison.com

+61 (0) 9271 0300