



# Reflective Solar Window Films

Des films audacieux, efficaces et durables pour économiser l'énergie



La gamme Avery Dennison® Reflective Solar Window Films offre un moyen simple de renforcer l'aspect durable d'un bâtiment, tout en lui conférant une plus belle apparence et en améliorant le confort des occupants. Les matériaux permettent une pose extérieure, ce qui permet de ne pas perturber l'activité au sein du bâtiment lors de la pose - un choix très apprécié pour les applications commerciales.

Le rejet des rayons solaires excessifs permet d'obtenir des améliorations immédiates en matière de confort, d'intimité en journée et d'efficacité énergétique. Les films pour vitrage **R Silver™** réduisent l'empreinte carbone des systèmes de refroidissement en minimisant l'accumulation de chaleur par les fenêtres. Il en résulte des intérieurs de bâtiment agréables, plus frais, une réduction des coûts énergétiques et un retour sur investissement impressionnant.

Les films intérieurs pour vitrage **R Silver i™** améliorent l'apparence et rejettent l'excès de chaleur solaire, pour un prix compétitif. La gamme offre différents niveaux de transmission de la lumière visible et convient à la plupart des systèmes de vitrage.

Les films extérieurs pour vitrage **R Silver X™** sont des produits durables qui présentent une excellente performance en matière de réduction de la chaleur solaire en rejetant les radiations avant qu'elles ne passent à travers la fenêtre. Ces films bénéficient d'une garantie limitée\*, sont disponibles avec plusieurs niveaux de transmission de la lumière visible et conviennent à la plupart des systèmes de vitrage. En complément de la gamme, le film extérieur pour fenêtre **R Silver X Poly™** convient au polycarbonate et à d'autres substrats en plastique rigide (vérifiez l'adéquation auprès de votre poseur).

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- > Le blocage de 99% des UV limite la décoloration et les dommages causés par le soleil
- > Haut niveau de rejet de chaleur, réduction de l'empreinte carbone et des coûts dus au système de refroidissement du bâtiment
- > Excellente réverbération de la chaleur solaire et réduction de l'éblouissement, pour un confort accru
- > Fonctionne immédiatement - avec un excellent retour sur investissement
- > Fort impact visuel qui améliore l'apparence extérieure du bâtiment
- > Préserve l'intimité en journée
- > Performances de protection solaire élevées avec une pose extérieure (**R Silver X + R Silver X Poly**)
- > Pose pratique en extérieur sans perturbation d'activité au sein du bâtiment (**R Silver X**)
- > Option pour la plupart vitrages en plastique rigide (**R Silver X Poly**)

Propriétés optiques et solaires*	R Silver 20i™		R Silver 35i™		R Silver 50i™		R Silver 20X™		R Silver 35X™		R Silver 50X™		R Silver 20X Poly™	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
<b>Vitrage</b>														
<b>Lumière visible transmise</b>	18%	17%	33%	31%	51%	46%	17%	16%	33%	31%	48%	44%	16%	-
<b>Lumière visible réfléchie (intérieur)</b>	62%	62%	41%	41%	23%	25%	62%	62%	42%	44%	28%	32%	63%	-
<b>Lumière visible réfléchie (extérieur)</b>	61%	61%	42%	44%	24%	29%	62%	62%	42%	43%	27%	29%	64%	-
<b>Blocage des ultraviolets</b>	99%	99%	99%	99%	97%	98%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	-
<b>Réduction de l'éblouissement</b>	80%	79%	63%	62%	44%	43%	81%	80%	63%	62%	46%	45%	82%	-
<b>Coefficient de gain de chaleur solaire (Valeur G)</b>	0,22	0,30	0,35	0,42	0,50	0,55	0,19	0,15	0,34	0,28	0,46	0,38	0,19	-
<b>Total de l'énergie solaire rejetée</b>	78%	70%	65%	58%	50%	45%	81%	85%	66%	72%	54%	62%	81%	-

\*Les résultats de performance sont calculés sur un vitrage de 3 mm en utilisant la méthodologie NFRC et le logiciel LBNL Window 5.2, et sont sujets à des variations dans les conditions de processus au sein de l'industrie. Les calculs de performance ne doivent être utilisés qu'à des fins d'estimation.



AVERTISSEMENT - Toutes les déclarations, les informations techniques et les recommandations d'Avery Dennison sont fondées sur des tests estimés fiables, mais ne constituent aucunement une garantie. Tous les produits Avery Dennison sont vendus selon les conditions générales de vente d'Avery Dennison, se reporter à la page <http://terms.europe.averydennison.com>. Il incombe à l'acheteur de déterminer de façon indépendante l'adéquation du produit pour l'utilisation prévue.

©2019 Avery Dennison Corporation. Tous droits réservés. Avery Dennison et toutes les autres marques Avery Dennison, cette publication, son contenu, les noms et codes de produits sont la propriété d'Avery Dennison Corporation. Les autres marques et noms de produits sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Cette publication ne peut être utilisée, copiée ou reproduite en tout ou en partie à d'autres fins que la commercialisation par Avery Dennison.