

Spectrally Selective Solar Window Films

Voyez la lumière, sentez la différence



Les films Avery Dennison® Spectrally Selective Solar Window utilisent la nanotechnologie avancée pour réduire l'apport solaire et l'empreinte carbone des systèmes de refroidissement, tout en préservant la transparence essentielle des vitres.

Les films **SS Natural i™** pour pose intérieure, ainsi que les films **SS Natural X™** et **SS Blue X™** pour pose extérieure, sont un excellent choix pour maintenir les niveaux de lumière dans les bâtiments résidentiels, les musées, les bâtiments historiques et les projets commerciaux. Ils offrent des options durables et économiques permettant de protéger les intérieurs contre les rayons UV et de préserver l'esthétique externe du bâtiment. Tous les films de la gamme offrent un excellent niveau de rejet de la chaleur, pour des intérieurs plus frais et plus confortables.

Le film **SS Natural i** convient à la pose intérieure, avec deux niveaux de transmission de la lumière visible. Le film **SS Natural X** est conçu pour une pose extérieure commode et sans perturbation, et est également disponible avec deux niveaux de transmission de la lumière visible.

Le film extérieur solaire pour vitrage **SS Blue 75X™** offre une teinte bleue subtile et filtre 88% du rayonnement infrarouge thermique du bâtiment, ce qui permet de garder un bâtiment plus frais et plus confortable sans bloquer la lumière du jour.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- > Transmission élevée de la lumière visible : à peine perceptible sur le verre
- > Maintient le niveau de lumière naturelle
- > Le blocage de plus de 99% des UV limite la décoloration et les dommages causés par le soleil
- > Nanotechnologie avancée
- > Excellent rejet de la chaleur pour un confort accru, une réduction des coûts de refroidissement réduits et des émissions de carbone
- > Faible réflectivité qui préserve la vue jour et nuit
- > Aspect naturel, en conservant la façade d'origine des bâtiments
- > Pose extérieure non perturbatrice (SS Natural X, SS Blue X)



Inspired Brands.
Intelligent World.™

graphics.averydennison.eu

Propriétés optiques et solaires*	SS Natural 45i™ (58μ)		SS Natural 70i™ (58μ)		SS Natural 45X™ (82μ)		SS Natural 70X™ (82μ)		SS Blue 75X™ (69μ)	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
Vitrage										
Lumière visible transmise	44%	40%	66%	61%	47%	43%	67%	61%	76%	69%
Lumière visible réfléchie (intérieur)	12%	14%	15%	18%	12%	19%	17%	23%	9%	17%
Lumière visible réfléchie (extérieur)	17%	23%	16%	21%	17%	19%	18%	22%	9%	15%
Blocage des ultraviolets	99%	99%	99%	99%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%
Réduction de l'éblouissement	51%	50%	27%	25%	48%	47%	25%	24%	16%	15%
Coefficient de gain de chaleur solaire (Valeur G)	0,41	0,51	0,48	0,56	0,50	0,55	0,19	0,15	0,34	0,28
Total de l'énergie solaire rejetée	59%	49%	52%	44%	50%	45%	81%	85%	66%	72%
Réduction de l'énergie infrarouge (IRER)	69%	69%	71%	71%	72%	72%	70%	70%	63%	63%
Réduction sélective des infrarouges (SIRR)	86%	86%	87%	87%	86%	86%	83%	83%	88%	88%

*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.