

Ecolux™ 70 Low-E

Discover the window film that does it all.

Ecolux window film helps you achieve energy and carbon savings, improving U-factor* performance by up to 41%**.

Improved comfort Promotes more comfortable temperatures in every season, day and night

Smart savings A sustainable upgrade that increases year-round energy savings and reduces carbon usage

Natural day lighting Allows high visible light transmission with minimal heat, giving you clear views while preventing hot spots

UV protection Rejects 99% of UV radiation to reduce the risk of skin cancer and fading on furniture and flooring

U-factor improvement Starts working immediately after installation and improves your windows' insulating properties by up to 41%

Découvrez le film polyvalent.

L'amélioration du confort Profitez de températures plus confortables chaque saison, jour et nuit

Des économies intelligentes Un progrès notable qui augmente les économies toute

Eclairage naturel Préserve la transmission de lumière naturelle avec le minimum de chaleur pour que vous puissiez profiter de la vue sans souffrir de surchauffe

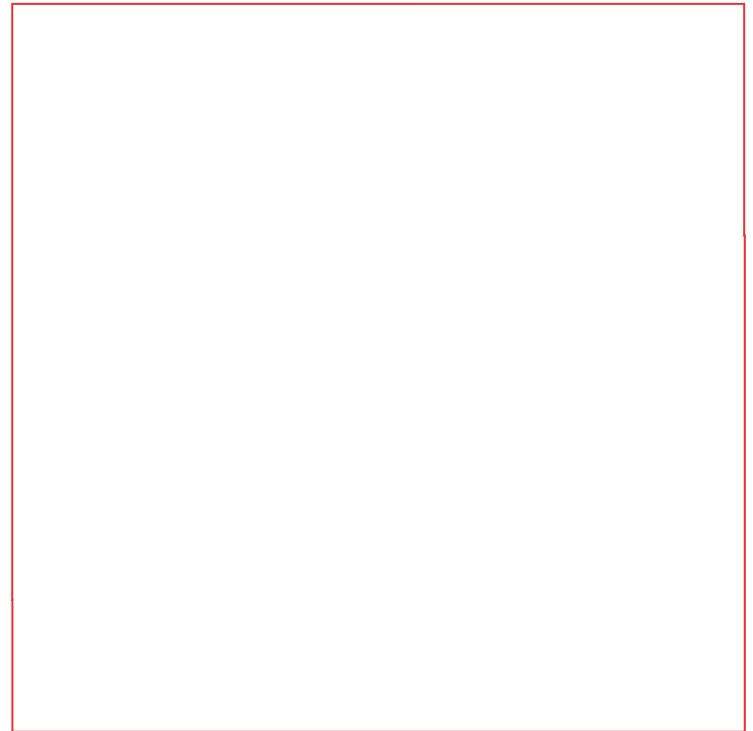
Protection UV Rejette 99% du rayonnement UV pour réduire le risque de cancer et limiter la décoloration des meubles et des sols

Amélioration du facteur U Est efficace instantanément et améliore l'isolation de vos fenêtres jusqu'à 41%.

* U-factor is the rate at which a window, door, or skylight conducts non-solar heat flow. The lower the U-factor, the more energy-efficient the window, door, or skylight.

Le coefficient U G pour Glace ou vitrage (W/m²°C) est la valeur qui permet de calculer la quantité de consommation de chauffage en Watt par M² de vitrage et par degrés d'écart entre la température voulue à l'intérieur et la température qu'il fait à l'extérieur du bâtiment en hiver. Plus la valeur « UG » est basse et moins il faudra consommer d'énergie pour chauffer le bâtiment. Cette valeur est directement liée à la déperdition de chaleur qui passe au travers du verre.

** 1/8" (3mm) Single pane clear glass Vitrage simple clair



Solar Gard® Ecolux™
Low-e Window Film

Feel good inside. *Sentez-vous bien.*

The premium low-e window film that adapts to the weather for comfort and energy savings all year round.

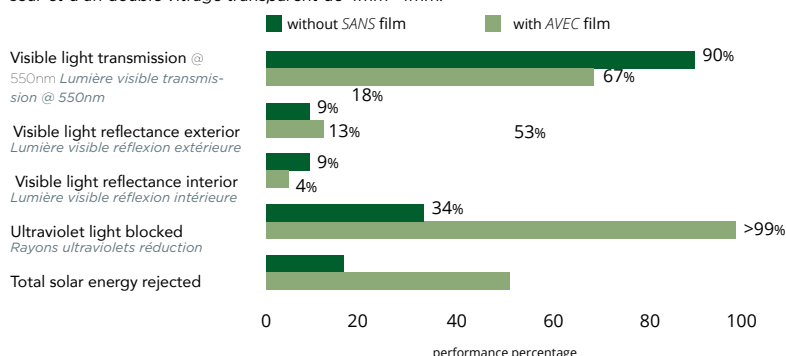
Le film pour vitrage basse émissivité Premium qui s'adapte à la température de confort et économise de l'énergie tout



Performance results <i>Résultats des performances</i>	1/8" (3mm)	1/4" (6mm)	1/4"+1/4" (6mm+6mm)
Visible light <i>Lumière Visible</i>			
Transmittance % <i>Transmission</i>	68	67	60
Reflectance exterior % <i>Réflexion extérieure</i>	13	13	19
Reflectance interior % <i>Réflexion intérieure</i>	4	4	8
Glare reduction % <i>Réduction des éblouissements</i>	24	24	24
Solar energy <i>Énergie solaire</i>			
Total solar energy rejected % <i>Energie solaire totale rejetée</i>	52	54	51
Solar heat gain coefficient <i>Facteur solaire (g)</i>	.48	.46	.49
Energy distribution <i>Distribution d'énergie</i>			
Transmittance % <i>Transmission</i>	43	41	37
Absorptance % <i>Absorption</i>	29	37	37
Reflectance % <i>Réflexion</i>	28	22	26
Thermal energy <i>Energie thermique</i>			
Emissivity <i>Emissivité</i>	.09	.09	.09
Winter U-Factor (BTU hr/ft² °F) <i>Valeur U Hiver (W/m²°C)</i>	.61	.60	.34
Fade control <i>Contrôle de la décoloration</i>			
UV Tdw-ISO @ 300-700 nm %	41	41	29
Fade reduction <i>Facteur de décoloration</i>	.09	.09	.09
Ultraviolet light Blocked <i>Lumière ultraviolette bloquée</i> @ 300-380 nm %	>99	>99	>99

Film performance *Performances du film*

Performance results were generated from testing 1/4" (6mm) thick clear glass. Les résultats reflètent une installation à l'extérieur d'un simple vitrage transparent de 4 mm d'épaisseur et d'un double vitrage transparent de 4mm+4mm.



Physical properties nominal *Caractéristiques physiques*

Gauge *Epaisseur* 3.0 mil (75 micron)

Notes

- Performance results are calculated using NFRC methodology and LBNL Window software, and are subject to variations within industry standards and only intended for estimating purposes. This data is provided for informational purposes only and are subject to normal manufacturing variances. Les performances indiquées ont été obtenues en utilisant la méthodologie EN410. Les performances obtenues sont sujettes à des variations, dans la limite acceptable des normes industrielles, et doivent uniquement être utilisées à des fins de comparaison.
- Performance results for glare and fade reduction are calculated by comparing filmed glass to that of untreated glazing. Les résultats de performances des films solaires (rejets de l'énergie et de l'éblouissement) ont été calculés en comparant le vitrage avec et sans film.

Only available through an Ecolux authorized dealer.
Disponible uniquement auprès d'un revendeur agréé Ecolux.

Order information *Informations commande*

Width of roll / Largeur du rouleau	Product code / Référence Produit	Length of roll / Longueur rouleau
48" / 1.21 meters	SF55004050-48100	100 feet / 30.5 meters
60" / 1.52 meters	SF55004050-60100	
72" / 1.83 meters	SF55004050-72100	

Performance results are center of glass generated on Saint-Gobain Planilux 4 mm clear using EN410 and Lawrence Berkeley National Laboratory (LBNL) Window 7.4 software. Les performances indiquées ont été obtenues en centre de vitrage Saint-Gobain Planilux 4 mm en utilisant la méthodologie EN410 avec le logiciel Window 7.4 du Lawrence Berkeley National Laboratory (LBNL).

PDF0314ECX70INT 04/22
© Copyright 2022, Saint-Gobain Performance Plastics and/or its affiliates. All Rights Reserved.

