

Un meilleur environnement intérieur et extérieur.™

Solar Gard® Films de Protection solaire pour vitrages

Ecolux™ 70

Découvrez le film polyvalent.

Notre film pour vitrages respectueux de l'environnement Ecolux vous permet de faire des économies d'énergie et de réduire votre empreinte carbone tout en améliorant le facteur U* de vos vitrages jusqu'à 41%**.

En associant un traitement faible émissivité à des performances de contrôle du rayonnement solaire, nous avons développé une technologie innovante qui surpasse les films de protection solaire classiques :

L'amélioration de votre confort

Profitez de températures plus confortables chaque saison, jour et nuit.

Des économies intelligentes

Un progrès notable qui augmente les économies toute l'année et réduit l'empreinte carbone.

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%.

* 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.

** Vitrage simple clair



Solar Gard® Ecolux™

Film basse émissivité

Sentez-vous bien.

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





Résultats des performances

	4mm simple vitrage	4mm double vitrage
Lumière Visible		
Transmission %	68	61
Réflexion extérieure %	13	19
Réflexion intérieure %	4	8
Réduction des éblouissements %	24	24
Énergie solaire		
Transmission %	42	36
Absorption %	33	40
Réflexion %	25	24
Énergie solaire totale rejetée %	53	51
Facteur solaire (g)	.47	.49
Réduction d'échauffement solaire en été %	44	34
Ratio lumière visible/facteur solaire (LV/g)	1.44	1.26
Energie thermique		
Emissivité	.09	.09
Valeur U Hiver (W/m²°C)	3.45	1.93
Réduction de perte de chaleur en hiver %	41	29
Rayons ultraviolets		
pourcentage d'ondes bloquées entre 300 et 380nm %	>99	>99

Caractéristiques physiques

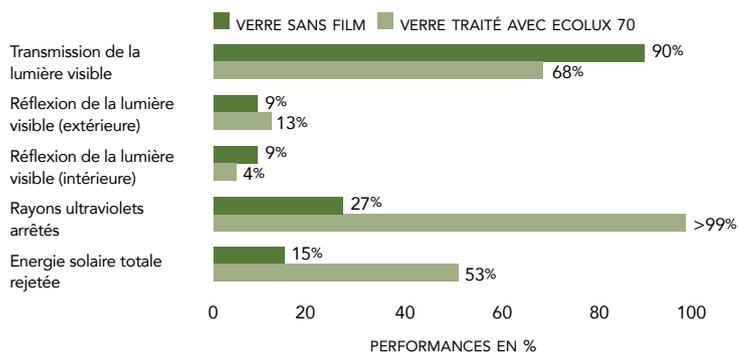
Epaisseur 75 micron

Notes de performance

- Solar Gard est un membre adhérent des associations AIMCAL (the Association of Industrial Metallizers, Coaters and Laminators), IWFA, et EWFA. Les performances indiquées ont été obtenues en utilisant la méthodologie NFRC et le LBNL Windows 5.2 logiciel. 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.
- Ces données de test contiennent uniquement des résultats obtenus après avoir utilisé des procédures et des normes de test spécifiques. Les données ci-jointes ne constituent en aucun cas une recommandation, une approbation ou une certification du produit ou du matériel testé. Ces données ne sont fournies qu'à titre informatif et ne doivent pas être considérées comme faisant partie de la représentation de base ou d'une garantie, explicite ou implicite, y compris les garanties implicites de qualité marchande ou d'adaptation à un usage particulier indiquant que ces produits seront conformes à ces données de test. La garantie limitée de Solar Gard doit être lue avec attention avant l'achat de tout produit Solar Gard. Les données extrapolées à partir de l'échantillon ou de la relation entre les échantillons et le groupe de produits ou le lot dont sont issues les données pourraient ne pas être en corrélation avec les données réelles et doivent par conséquent être interprétées avec précaution. Solar Gard ne saurait être tenue responsable des variations observées au niveau de la qualité, de la composition, de l'apparence, du fonctionnement ou de toute autre caractéristique similaire du produit, des variations engendrées par des personnes ou dans des conditions sur lesquelles Solar Gard n'a aucun contrôle.
- Les résultats de performance des déductions d'échauffement en été et la réduction des éblouissements sont calculés en comparant les vitrages traités avec film et les vitrages sans film.
- Tous les résultats (de performance) sont basés sur un film posé en intérieur sur un Vitrage de 4 mm et 4/12/4 mm d'épaisseur en verre clair.

Film performance

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.



Disponible uniquement auprès d'un revendeur agréé Ecolux.

www.solargard.fr

Saint-Gobain Performance Plastics
 Karreweg 18
 9870 Zulte
 Belgique
 Tel: +32 (0)9 240 95 81
 France.info@solargard.com

SK0314ECX70IFR 06/13
 © Copyright 2013, Saint-Gobain Performance Plastics Corporation et/ou ses filiales
 Tous droits réservés • www.solargard.com

Please recycle

