

Silver AG 50 Low-E

L'amélioration de votre confort - toute l'année

Notre film pour vitrages basse émissivité vous permet de faire des économies d'énergie et de réduire votre empreinte carbone tout en améliorant la réduction des pertes de chaleur hivernales jusqu'à 24%**.

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.

La réduction des pertes de chaleur
Est efficace instantanément et améliore l'isolation de vos fenêtres jusqu'à 24%.

* Réduction de la perte de chaleur hivernale : Le pourcentage par lequel la perte d'énergie thermique à travers un système de vitrage donné est réduite par l'ajout d'un matériau isolant.

** Vitrage simple clair



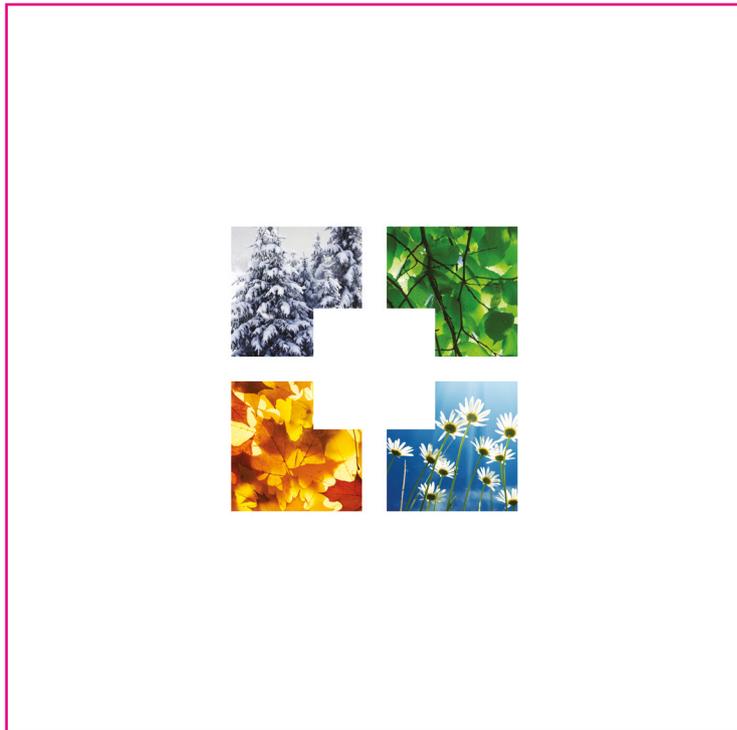
Solar Gard Silver AG 50

Film basse émissivité
Sentez-vous bien.

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

Solar Gard® Films de Protection solaire pour vitrages

Silver AG 50 Low-E

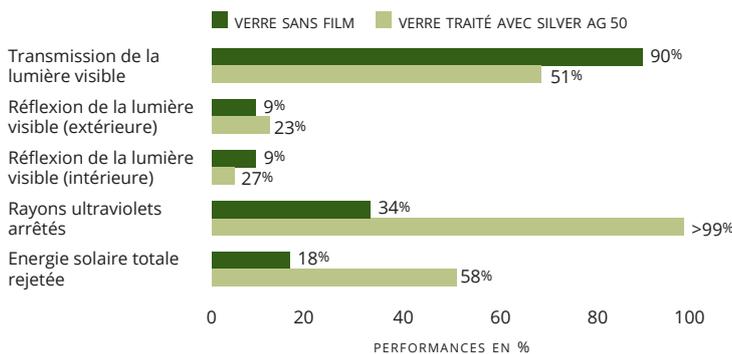


Résultats des performances

	4mm simple vitrage	4mm double vitrage
Lumière Visible		
Transmission %	51	47
Réflexion extérieure %	23	28
Réflexion intérieure %	27	29
Réduction de l'éblouissement %	43	43
Énergie solaire		
Énergie solaire totale rejetée %	58	51
Solar heat gain coefficient	.42	.49
Transmittance %	36	32
Absorption %	37	40
Reflectance %	27	28
Rejet Sélectif IR (SIRR) 280-2500nm %	83	86
Rejet Énergie Infrarouge (IRER) 780-2500nm %	69	61
Energie thermique		
Emissivité	.37	.37
Valeur U Hiver (W/m²°C)	4.4	2.4
Contrôle de décoloration		
Facteur de décoloration (Tdw-ISO @300-700 nm) %	39	35
Facteur de réduction de décoloration %	54	53
Rayons ultraviolets		
Réduction @300-380 nm %	>99	>99

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.



Caractéristiques physiques

Épaisseur 3.0 mil (75 micron)

Notes de performance

- 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).
- Méthode ISO pour déterminer la décoloration causée par des longueurs d'onde 300 - 700 nm. Plus la valeur est faible, moins il y a de décoloration.

Disponible uniquement auprès d'un revendeur agréé Ecolux.

www.solargard.fr

PDF00314SILAG50LEFR 02/23
© Copyright 2023, Saint-Gobain High Performance Solutions and/or its affiliates
All Rights Reserved • www.solargard.com

Please recycle

