Solar Gard® SAINT-GOBAIN

Solar Energy Rejected up to 80% Énergie solaire rejetée

Glare Reduction up to 82% Éblouissement réduction

UV Rejection up to 99% Réduction UV

12* YEAR WARRANTY

Internal Application *Pose Intérieure*

» ARCHITECTURAL WINDOW FILMS
» *FILMS POUR VITRAGES BÂTIMENT*

Silver 20

Solar Gard® Silver window film range is a line of reflective films that provide high privacy and heat rejection while maintaining optical clarity. The film provides a refreshed and uniform look to buildings and maximum heat rejection also means maximum saving on air conditioning costs.

UV blockers protect people and property from damaging UV rays.

Solar Gard® Silver est une ligne de films réfléchissants offrant une haute confidentialité et un excellent rejet de chaleur tout en maintenant une clarté optique optimale. Ce film apporte un aspect renouvelé et uniforme aux bâtiments, tandis que son rejet maximal de chaleur permet des économies significatives sur les coûts de climatisation.

Ses bloqueurs d'UV protègent les personnes et les biens des rayons ultraviolets nocifs.

Dubai Maritime City - UAE

Airesur Shopping Center - Spain

Performance Parameters for Different Window Types	4mm Single clear Simple vitrage		4/12/4mm Double clear Double vitrage		4mm Triple Clear Triple vitrage		***Performances pour couple verre-film***
	No film Sans film	**Silver 20**	No film Sans film	**Silver 20**	No film Sans film	**Silver 20**	
Solar energy							***Énergie solaire***
Solar heat gain coefficient (G-value)	.87	.20	.80	.30	.73	.34	*Facteur solaire (g)*
Solar heat gain reduction %	-	77	-	61	-	52	*Réduction d'échauffement solaire %*
Total solar energy rejected %	13	80	20	70	27	66	*Énergie solaire totale rejetée %*
Selective IR Energy Rejection (SIRR) @280-2500nm %	17	94	31	95	46	–	*Rejet Sélectif Energie IR (SIRR) @280-2500 nm %*
IR Energy Rejection (IRER) @780-2500 nm %	16	84	26	73	34	69	*Rejet Energie Infrarouge (IRER) @780-2500 m %*
Light to solar heat gain ratio (VLT/SHGC)	1.04	.82	1.05	.51	1.06	.43	*Ratio lumière visible/facteur solaire (TR/G)*
Transmittance %	85	12	73	11	63	10	*Transmission %*
Absorptance %	7	35	14	41	19	45	*Absorption %*
Reflectance %	8	53	13	48	18	45	*Réflexion %*
Visible light							***Lumière visible***
Transmittance %	90	16	82	15	75	15	*Transmission %*
Reflectance exterior %	8	58	15	58	20	57	*Réflexion extérieure %*
Reflectance interior %	8	58	15	59	20	59	*Réflexion intérieure %*
Glare reduction %	-	82	-	81	-	80	*Réduction de l'éblouissement %*
Thermal energy							***Énergie thermique***
Emissivity	.84	.70	.84	.70	.84	.70	*Emissivité*
Winter U-factor (W/m2 °C)	5.8	5.4	2.8	2.7	1.8	1.8	*Valeur U Hiver (W/m²C)*
Ultraviolet light							***Rayons ultraviolets***
Blocked @300-380 nm %	36	>99	51	>99	61	>99	*Réduction @300-380 nm %*
Fade control							***Contrôle de décoloration***
Fading factor (Tdw-ISO @300-700 nm) %[1]	85	14	74	13	66	12	*Facteur de décoloration (Tdw-ISO @300-700 nm) %[1]*
Fade reduction coefficient %	-	84	-	82	-	82	*Facteur de réduction de décoloration %*

[1] ISO method to determine discoloration caused by wavelengths 300 - 700 nm. The lower the value, the less discoloration.
[1] 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.

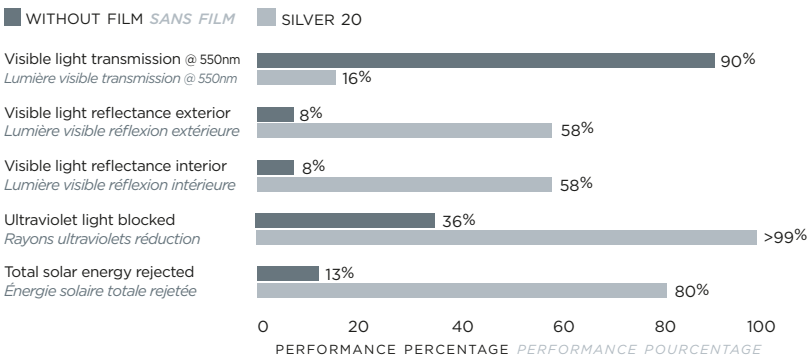
* For warranty details: consult the Sales Terms and Conditions on www.solargard.eu.
** Pour les détails de la garantie : consultez les Termes et Conditions Générales de Vente sur www.solargard.fr.*

All Solar Gard window films meet classification B-S1,d0 (tests acc to SBI EN13823).
Tous les films Solar Gard sont classés B-s1, d0 (essais selon NF SBI EN 13823).

EPD VERIFIED · FDES VÉRIFIÉE · Nationale Milieu DATABASE · Product assessed in SundaHus Material Data

SAINT-GOBAIN

Film performance (on 4mm clear glass)
Performances du film (sur 4 mm de verre clair)



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	

Physical properties nominal
Caractéristiques physiques

Nom. thickness/*Épaisseur nominale*	75 microns
Tensile strength/*Résistance à la traction*	2,110 kg/cm²
Melting point/*Point de fusion*	260 – 265°C

Warranty & Installation Guidelines: www.solargard.eu
Garantie & instructions d'installation : www.solargard.eu

Performance results are center of glass generated using EN410 and LBNL Window 7.6 software.

Les performances indiquées ont été obtenues en centre de vitrage en utilisant la méthodologie EN410 avec le logiciel Window 7.6.

SK0314SIL20INT 06/26

© Copyright 2026, Saint-Gobain Performance Plastics and/or its affiliates. All Rights Reserved.

SAINT-GOBAIN

REASONS TO TINT | RAISONS DE TEINTER | WE'RE ON IT | FILM-TO-GLASS *ÉTUDE DE COMPABILITÉ DU COUPLE VERRE/FILM*

www.solargard.eu
www.solargard.fr

Please recycle