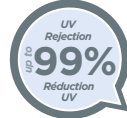
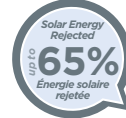




» ARCHITECTURAL WINDOW FILMS
» FILMS POUR VITRAGES BÂTIMENT



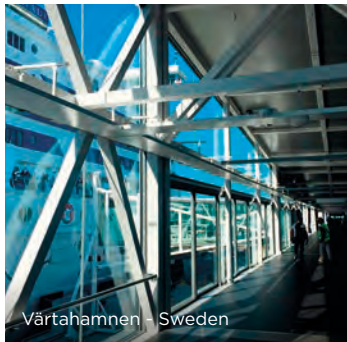
Silver 35

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.



Performance Parameters for Different Window Types

Solar energy

Solar heat gain coefficient (G-value)	.87	.35	.80	.43	.73	.45
Solar heat gain reduction %	-	60	-	44	-	36
Total solar energy rejected %	13	65	20	57	27	55
Selective IR Energy Rejection (SIRR) @280-2500nm %	17	86	31	88	46	-
IR Energy Rejection (IRER) @780-2500 nm %	16	71	26	62	34	60
Light to solar heat gain ratio (VLT/SHGC)	1.04	.99	1.05	.74	1.06	.66
Transmittance %	85	26	73	24	63	21
Absorptance %	7	38	14	41	19	45
Reflectance %	8	36	13	35	18	34

Visible light

Transmittance %	90	34	82	32	75	30
Reflectance exterior %	8	38	15	40	20	41
Reflectance interior %	8	36	15	37	20	38
Glare reduction %	-	62	-	61	-	60

Thermal energy

Emissivity	.84	.73	.84	.73	.84	.73
Winter U-factor (W/m ² °C)	5.8	5.5	2.8	2.7	1.8	1.8

Ultraviolet light

Blocked @300-380 nm %	36	>99	51	>99	61	>99
-----------------------	----	-----	----	-----	----	-----

Fade control

Fading factor (Td _w -ISO @300-700 nm) % ¹	85	28	74	26	66	24
Fade reduction coefficient %	-	67	-	65	-	64

4mm Single clear Simple vitrage		4/12/4mm Double clear Double vitrage		4mm Triple Clear Triple vitrage	
No film Sans film	Silver 35	No film Sans film	Silver 35	No film Sans film	Silver 35
.87	.35	.80	.43	.73	.45
-	60	-	44	-	36
13	65	20	57	27	55
17	86	31	88	46	-
16	71	26	62	34	60
1.04	.99	1.05	.74	1.06	.66
85	26	73	24	63	21
7	38	14	41	19	45
8	36	13	35	18	34
90	34	82	32	75	30
8	38	15	40	20	41
8	36	15	37	20	38
-	62	-	61	-	60
.84	.73	.84	.73	.84	.73
5.8	5.5	2.8	2.7	1.8	1.8
36	>99	51	>99	61	>99
85	28	74	26	66	24
-	67	-	65	-	64

Performances pour couple verre-film

Énergie solaire

Facteur solaire (g)	
Réduction d'échauffement solaire %	36
Énergie solaire totale rejetée %	
Rejet Sélectif Énergie IR (SIRR) @280-2500 nm %	
Rejet Énergie Infrarouge (IRER) @780-2500 m %	
Ratio lumière visible/facteur solaire (TR/G)	
Transmission %	
Absorption %	
Réflexion %	

Lumière visible

Transmission %	
Réflexion extérieure %	
Réflexion intérieure %	
Réduction de l'éblouissement %	

Énergie thermique

Emissivité	
Valeur U Hiver (W/m ² °C)	

Rayons ultraviolets

Réduction @300-380 nm %	
-------------------------	--

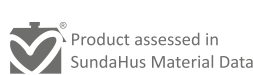
Contrôle de décoloration

Facteur de décoloration (Td _w -ISO @300-700 nm) % ¹	
Facteur de réduction de décoloration %	

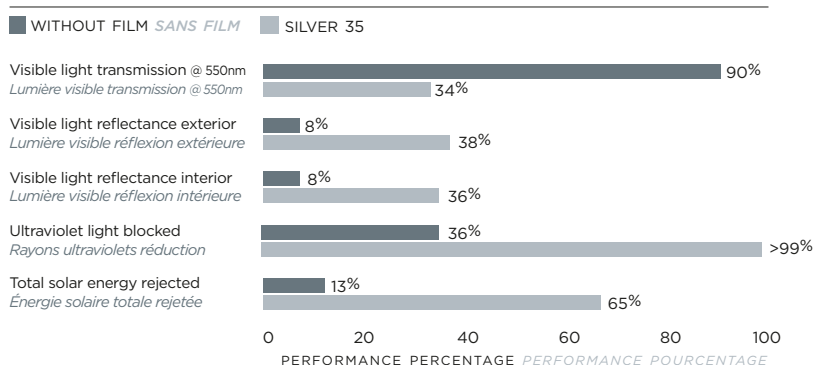
¹ ISO method to determine discoloration caused by wavelengths 300 - 700 nm. The lower the value, the less discoloration.
¹ Méthode ISO pour déterminer la décoloration causée par des longueurs d'onde 300 - 700 nm. Plus la valeur est faible, moins il y a de décoloration.

* 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-Si d0 (tests acc to SBI EN13823).
Tous les films Solar Gard sont classés B-si, d0 (essais selon NF SBI EN 13823).



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



Order information *Informations commande*

Width of roll / <i>Largeur du rouleau</i>	Product code / <i>Référence Produit</i>	Length of roll / <i>Longueur rouleau</i>
48" / 1.21 meters	SF55004000-48100	100 feet / 30.5 meters
60" / 1.52 meters	SF55004000-60100	



REASONS TO TINT



RAISONS DE
TEINTER



WE'RE ON IT



FILM-TO-GLASS
*ÉTUDE DE COMPATIBILITÉ
DU COUPLE VERRE/FILM*



Physical properties nominal Caractéristiques physiques

Nom. thickness / <i>Épaisseur nominale</i>	75 microns
Tensile strength / <i>Résistance à la traction</i>	2,110 kg/cm ²
Melting point / <i>Point de fusion</i>	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.

SK0314SIL35INT 06/26

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

www.solargard.eu
www.solargard.fr

