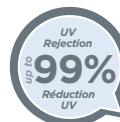
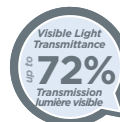
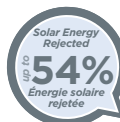




» ARCHITECTURAL WINDOW FILMS
» FILMS POUR VITRAGES BÂTIMENT



LX 70

Improve quality of life by keeping out uncomfortable heat, protecting building, furnishings, and letting in the light and view with the Solar Gard LX window film series.

The lighter films are virtually undetectable on your windows, but it keeps your building cooler and more comfortable whilst protecting your decor.

Améliorer la qualité de vie en vous préservant de la chaleur inconfortable, protéger le mobilier précieux et offrir à la fois une grande luminosité et des vues imprenables sont les fonctions principales du film pour vitrages Solar Gard LX 70.

Le film est virtuellement indétectable sur vos fenêtres, mais il permet de maintenir un climat plus frais et plus confortable, tout en protégeant votre intérieur.



Performance Parameters for Different Window Types

Solar energy

Solar heat gain coefficient (G-value)	.87	.46	.77	.52	.70	.52
Solar heat gain reduction %	-	46	-	33	-	26
Total solar energy rejected %	13	54	23	48	30	48
Selective IR Energy Rejection (SIRR) @280-2500nm %	19	95	34	96	46	-
IR Energy Rejection (IRER) @780-2500 nm %	16	81	26	72	34	68
Light to solar heat gain ratio (VLT/SHGC)	1.04	1.56	1.05	1.27	1.06	1.15
Transmittance %	85	39	73	35	63	31
Absorptance %	7	31	14	36	19	40
Reflectance %	8	30	13	29	18	29

Visible light

Transmittance %	90	72	82	65	75	60
Reflectance exterior %	8	9	15	15	20	21
Reflectance interior %	8	9	15	13	20	16
Glare reduction %	-	20	-	20	-	20

Thermal energy

Emissivity	.84	.77	.84	.77	.84	.77
Winter U-factor (W/m ² °C)	5.8	5.6	2.8	2.8	1.8	1.8

Ultraviolet light

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

Fade control

Fading factor (Td ₅₀ -ISO @300-700 nm) % ¹	85	47	74	43	66	39
Fade reduction coefficient %	-	45	-	42	-	41

4mm Single clear Simple vitrage		4/12/4mm Double clear Double vitrage		4mm Triple Clear Triple vitrage	
No film Sans film	LX 70	No film Sans film	LX 70	No film Sans film	LX 70
.87	.46	.77	.52	.70	.52
-	46	-	33	-	26
13	54	23	48	30	48
19	95	34	96	46	-
16	81	26	72	34	68
1.04	1.56	1.05	1.27	1.06	1.15
85	39	73	35	63	31
7	31	14	36	19	40
8	30	13	29	18	29
90	72	82	65	75	60
8	9	15	15	20	21
8	9	15	13	20	16
-	20	-	20	-	20
.84	.77	.84	.77	.84	.77
5.8	5.6	2.8	2.8	1.8	1.8
36	>99	51	>99	61	>99
85	47	74	43	66	39
-	45	-	42	-	41

Performances pour couple verre-film

Énergie solaire

Facteur solaire (g)	
Réduction d'échauffement solaire %	26
Énergie solaire totale rejetée %	48
Rejet Sélectif Energie IR (SIRR) @280-2500 nm %	-
Rejet Energie Infrarouge (IRER) @780-2500 nm %	68
Ratio lumière visible/facteur solaire (TR/G)	1.15
Transmission %	31
Absorption %	40
Réflexion %	29

Lumière visible

Transmission %	60
Réflexion extérieure %	21
Réflexion intérieure %	16
Réduction de l'éblouissement %	20

Énergie thermique

Emissivité	.77
Valeur U Hiver (W/m ² °C)	1.8

Rayons ultraviolets

Réduction @300-380 nm %	>99
-------------------------	-----

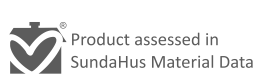
Contrôle de décoloration

Facteur de décoloration (Td ₅₀ -ISO @300-700 nm) % ¹	39
Facteur de réduction de décoloration %	41

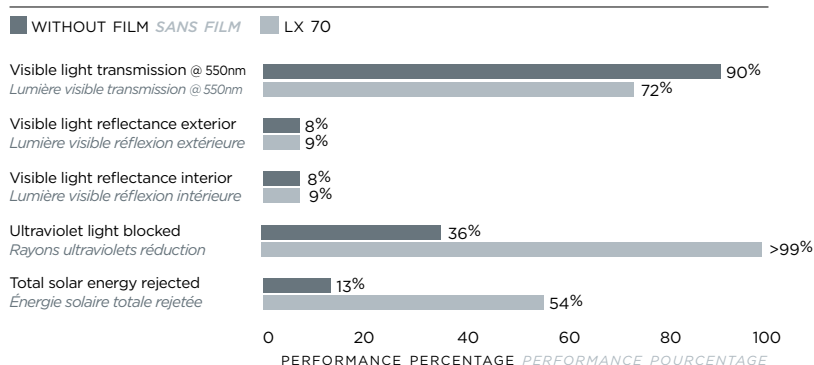
¹ ISO method to determine discoloration caused by wavelengths 300 - 700 nm. The lower the value, the less discoloration.
¹ Méthode ISO pour déterminer la décoloration causée par des longueurs d'onde 300 - 700 nm. Plus la valeur est faible, moins il y a de décoloration.

* 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 dO (tests acc to SBI EN13823).
Tous les films Solar Gard sont classés B-si, dO (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 / Largeur du rouleau	Product code / Référence Produit	Length of roll / Longueur rouleau
48" / 1.21 meters	SF53005360-48100	100 feet / 30.5 meters
60" / 1.52 meters	SF53005360-60100	
72" / 1.83 meters	SF53005360-72100	



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/Épaisseur nominale	75 microns
Tensile strength/Résistance à la traction	2,110 kg/cm ²
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.

SK0314LX70INT 02/25

© Copyright 2025, Saint-Gobain Performance Plastics and/or its affiliates. All Rights Reserved.

www.solargard.eu
www.solargard.fr

