

» 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

	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
Solar energy						
Solar heat gain coefficient (G-value)	.87	.46	.77	.52	.70	.52
Solar heat gain reduction %	0	46	0	33	0	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) @780-2500nm %	16	81	26	72	34	68
Light to solar heat gain ratio (LVT/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 %	0	20	0	20	0	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 to 380 nm %	36	>99	51	>99	61	>99
Fade control						
Fading factor (Tdw-ISO @300-700 nm) % ¹	85	47	74	43	66	39
Fade reduction coefficient %	0	45	0	42	0	41

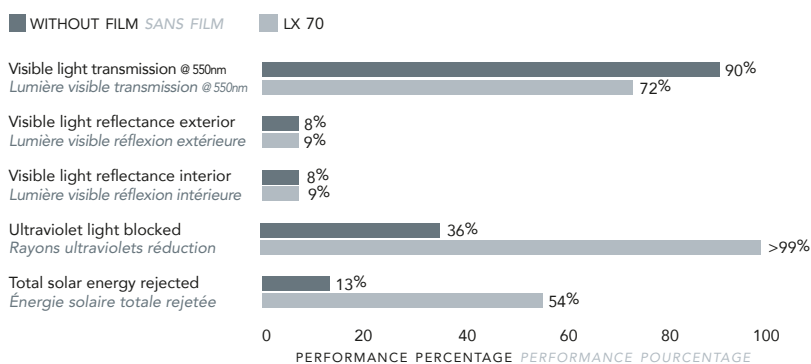
Performances en fonction du support

Énergie solaire	
Facteur solaire (g)	
Réduction d'échauffement solaire %	
Énergie solaire totale rejetée %	
Rejet Sélectif Énergie IR (SIRR) 780-2500 nm %	
Rejet Énergie Infrarouge (IRER) 780 à 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	
Émissivité	
Valeur U Hiver (W/m ² °C)	
Rayons ultraviolets	
Réduction @ 300 à 380 nm %	
Contrôle de décoloration	
Facteur de décoloration (Tdw-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.

All Solar Gard window films meet classification B-S1,d0 (tests acc.to SBI EN13823) and class M1 (tests acc.to NF P 92-501).
Tous les films Solar Gard sont classés B-s1, d0 (essais selon NF SBI EN 13823) ainsi que M1 (essais selon NF P 92-501).

Film performance (4mm) Performances du film (4mm)



Order information Informations commande

Width of roll / Largeur du rouleau	Product code / Référence Produit	Length of roll / Longueur rouleau
60" / 1.52 meters	SF53005370-60100	100 feet / 30.5 meters
72" / 1.83 meters	SF53005370-72100	



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



Performance results are center of glass generated on Saint-Gobain Planilux 4 mm clear using EN410 and Lawrence Berkeley National Laboratory (LBNL) Window 7.4 software.

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).

SK0314X70INT 08/22

© Copyright 2022, Saint-Gobain Performance Plastics and/or its affiliates. All Rights Reserved.

www.solargard.eu
www.solargard.fr

Please recycle