

» 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 LX70. 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 %	0	47	0	33	0	26
Total solar energy rejected %	13	54	23	48	30	48
Infrared rejection @780 à 2500 nm % ¹	17	95	—	—	—	—
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 %	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
Winter heat loss reduction %	0	3	0	2	0	1

Ultraviolet light

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

Fade control

Fade control UV TdW-ISO @300 to 700 nm % ²	85	47	74	43	66	39
Fade reduction %	0	45	0	42	0	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
0	47	0	33	0	26
13	54	23	48	30	48
17	95	—	—	—	—
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
0	20	0	20	0	20
.84	.77	.84	.77	.84	.77
5.8	5.6	2.8	2.8	1.8	1.8
0	3	0	2	0	1
36	>99	51	>99	61	>99
85	47	74	43	66	39
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 Infrarouge 780 à 2500 nm % ¹	
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)	
Réduction de perte de chaleur en hiver %	

Rayons ultraviolets

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

Contrôle de décoloration

Facteur de décoloration UV TdW-ISO @300 à 700 nm % ²	
Réduction de la décoloration %	

¹ Infrared rejection = 1 - average unweighted transmittance using ASTM E 903.

² Rejet infrarouge = 1 - transmission moyenne non pondérée selon la norme ASTM E 903.

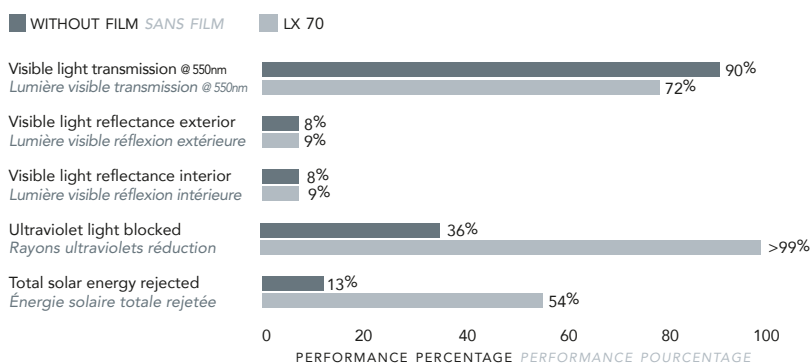
³ TdW-ISO is the percentage of transmitted light that causes fading. A lower number means more protection against fading.

⁴ Le TdW-ISO représente le potentiel de dégâts de décoloration dus à la lumière transmise. Plus le chiffre est faible, meilleure est la protection.

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 / 30.48 meters
72" / 1.83 meters	SF53005370-72100	



REASONS TO TINT



RAISONS DE TEINTER



WE'RE ON IT



Physical properties nominal Caractéristiques physiques

Nom. thickness/Épaisseur nominale	50 microns
Tensile strength/Résistance à la traction	2,100 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).

SK0314LX70INT 04/18
© Copyright 2018, Saint-Gobain Performance Plastics and/or its affiliates. All Rights Reserved.

www.solargard.eu
www.solargard.fr

