

## 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

	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 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 % <sup>1</sup>	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 <sup>2</sup> °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 % <sup>2</sup>	85	47	74	43	66	39
Fade reduction %	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 % <sup>1</sup>	
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 <sup>2</sup> °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 % <sup>2</sup>	
Réduction de la décoloration %	

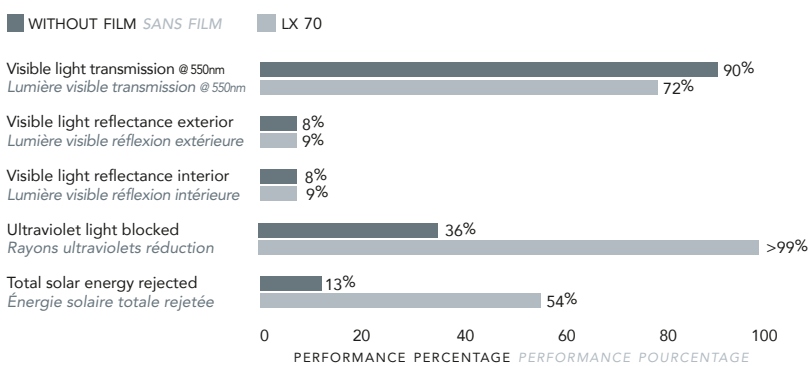
<sup>1</sup> Infrared rejection = 1 - average unweighted transmittance using ASTM E 903.

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

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

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

## 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	



Baderfolientechnik | Blümlisalpstrasse 71  
3627 Heimberg | Info @folientechnik-bader.ch



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<sup>2</sup>  
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](http://www.solargard.eu)  
[www.solargard.fr](http://www.solargard.fr)

