Solar Energy Rejected up to 75% Énergie solaire rejetée

Glare Reduction up to 62% Éblouissement réduction

UV Rejection up to 99% Réduction UV

Outside Weatherable Pose Extérieur

» ARCHITECTURAL WINDOW FILMS
» *FILMS POUR VITRAGES BÂTIMENT*

Sentinel™ Plus Silver 35

Solar Gard® Sentinel™ Plus is Solar Gard's range of exterior window films – which provide maximum heat rejection by being the first line of defense against solar heat and glare.

Provides a refreshed and uniform look to dated buildings and maximum heat rejection also means maximum saving on air conditioning costs. UV blockers protect people and property from damaging UV rays.

La gamme Solar Gard® Sentinel™ Plus OSW de Solar Gard est constituée des films pour application extérieure de protection maximale contre la chaleur. Ils sont le premier rempart de défense contre les niveaux élevés de chaleur, de reflets et de rayons UV. La famille Solar Gard® Sentinel™ Plus OSW permet un contrôle solaire par l'extérieur qui optimise la luminosité naturelle tout en contrôlant la chaleur solaire. Le rejet des ultra-violets protège les biens et les personnes contre le rayonnement UV.

Naturgy - Spain

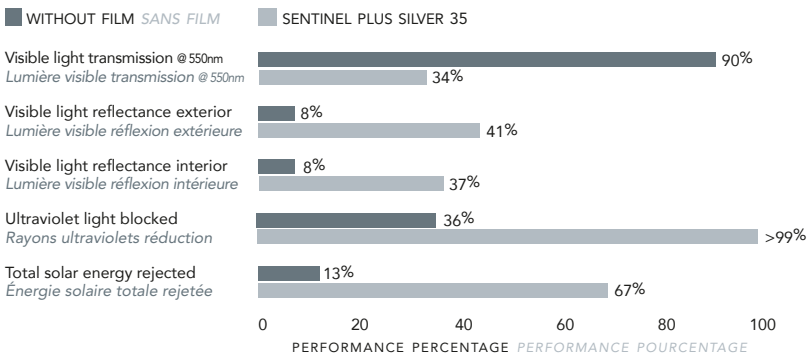
Office Building - The Netherlands

Performance Parameters for Different Window Types	4mm Single clear *Simple vitrage*		4/12/4mm Double clear *Double vitrage*		4mm Triple Clear *Triple vitrage*		***Performances en fonction du support***
	No film *Sans film*	SPS 35	No film *Sans film*	SPS 35	No film *Sans film*	SPS 35	
Solar energy							***Énergie solaire***
Solar heat gain coefficient (G-value)	.87	.33	.77	.28	.70	.25	*Facteur solaire (g)*
Solar heat gain reduction %	0	61	0	64	0	64	*Réduction d'échauffement solaire %*
Total solar energy rejected %	13	67	23	72	30	75	*Énergie solaire totale rejetée %*
Selective IR Energy Rejection (SIRR) @280-2500nm %	17	85	31	88	46	–	*Rejet Sélectif Energie IR (SIRR) 780-2500 nm %*
IR Energy Rejection (IRER) @780-2500 nm %	16	73	26	78	34	81	*Rejet Energie Infrarouge (IRER) 780 à 2500 m %*
Light to solar heat gain ratio (VLT/SHGC)	1.04	1.01	1.05	1.12	1.06	1.17	*Ratio lumière visible/facteur solaire (TR/G)*
Transmittance %	85	26	73	23	63	21	*Transmission %*
Absorptance %	7	31	14	33	19	35	*Absorption %*
Reflectance %	8	43	13	44	18	44	*Réflexion %*
Visible light							***Lumière visible***
Transmittance %	90	34	82	31	75	29	*Transmission %*
Reflectance exterior %	8	41	15	42	20	43	*Réflexion extérieure %*
Reflectance interior %	8	37	15	39	20	41	*Réflexion intérieure %*
Glare reduction %	0	62	0	62	0	61	*Réduction de l'éblouissement %*
Thermal energy							***Énergie thermique***
Emissivity	.84	.78	.84	.78	.84	.78	*Emissivité*
Winter U-factor (W/m² °C)	5.8	5.7	2.8	2.8	1.8	1.8	*Valeur U Hiver (W/m²°C)*
Ultraviolet light							***Rayons ultraviolets***
Blocked @300 to 380 nm %	36	>99	51	>99	61	>99	*Réduction @ 300 à 380 nm %*
Fade control							***Contrôle de décoloration***
Fading factor (Tdw-ISO @300-700 nm) %[1]	85	27	74	24	66	23	*Facteur de décoloration (Tdw-ISO @300-700 nm) %[1]*
Fade reduction coefficient %	0	68	0	68	0	65	*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*
48" / 1.21 meters	SF55004130-48100	100 feet / 30.5 meters
60" / 1.52 meters	SF55004130-60100	
72" / 1.83 meters	SF55004130-72100	

Solar Gard® SAINT-GOBAIN

REASONS TO TINT | RAISONS DE TEINTER | WE'RE ON IT | FILM-TO-GLASS *ÉTUDE DE COMPABILITÉ DU COUPLE VERRE/FILM*

Physical properties nominal *Caractéristiques physiques*

Nom. thickness/*Épaisseur nominale*	50 microns
Tensile strength/*Résistance à la traction*	2,110 kg/cm²
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).

SK0314SSOSW35INT 08/22
© Copyright 2022, Saint-Gobain Performance Plastics and/or its affiliates. All Rights Reserved.

www.solargard.eu
www.solargard.fr

Please recycle