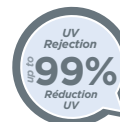
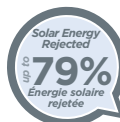




» ARCHITECTURAL WINDOW FILMS
» FILMS POUR VITRAGES BÂTIMENT



White Opaque RA

Give any space a customized look and feel with Saint-Gobain Solar Gard® Clear Frost RA.

Solar Gard's decorative films increase privacy and cut glare without significant reduction of light. Clear Frost RA makes environments safer by improving the visibility of glass doors and partitions.

Donnez à n'importe quel espace un aspect et une sensation personnalisée avec Solar Gard® Clear Frost RA.

Les films décoratifs Solar Gard augmentent l'intimité et réduisent l'éblouissement sans réduction significative de la lumière. Clearfrost RA aide à améliorer la sécurité des personnes car le produit permet rendre plus visible les cloisons intérieurs vitrés.



Performance Parameters for Different Window Types

Solar energy

Solar heat gain coefficient (G-value)	.87	.21	.80	.29	.73	.32
Solar heat gain reduction %	-	76	-	63	-	55
Total solar energy rejected %	13	79	20	71	27	68
Selective IR Energy Rejection (SIRR) @280-2500nm %	17	71	31	76	46	-
IR Energy Rejection (IRER) @780-2500 nm %	16	73	26	66	34	63
Light to solar heat gain ratio (VLT/SHGC)	1.04	.44	1.05	.30	1.06	.26
Transmittance %	85	13	73	12	63	10
Absorptance %	7	31	14	36	19	42
Reflectance %	8	56	13	52	18	48

Visible light

Transmittance %	90	9	82	9	75	8
Reflectance exterior %	8	70	15	69	20	67
Reflectance interior %	8	84	15	84	20	84
Glare reduction %	-	90	-	89	-	89

Thermal energy

Emissivity	.84	.88	.84	.88	.84	.88
Winter U-factor (W/m2 °C)	5.8	5.9	2.8	2.9	1.8	1.8

Ultraviolet light

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

Fade control

Fading factor (Td _w -ISO @300-700 nm) % ¹	85	7	74	6	66	6
Fade reduction coefficient %	-	92	-	92	-	91

4mm Single clear Simple vitrage		4/12/4mm Double clear Double vitrage		4mm Triple Clear Triple vitrage	
No film Sans film	White Opaque RA	No film Sans film	White Opaque RA	No film Sans film	White Opaque RA
.87	.21	.80	.29	.73	.32
-	76	-	63	-	55
13	79	20	71	27	68
17	71	31	76	46	-
16	73	26	66	34	63
1.04	.44	1.05	.30	1.06	.26
85	13	73	12	63	10
7	31	14	36	19	42
8	56	13	52	18	48
90	9	82	9	75	8
8	70	15	69	20	67
8	84	15	84	20	84
-	90	-	89	-	89
.84	.88	.84	.88	.84	.88
5.8	5.9	2.8	2.9	1.8	1.8
36	>99	51	>99	61	>99
85	7	74	6	66	6
-	92	-	92	-	91

Performances pour couple verre-film

Énergie solaire

Facteur solaire (g)	.32
Réduction d'échauffement solaire %	55
Énergie solaire totale rejetée %	68
Rejet Sélectif Énergie IR (SIRR) @280-2500 nm %	-
Rejet Énergie Infrarouge (IRER) @780-2500 m %	63
Ratio lumière visible/facteur solaire (TR/G)	.26
Transmission %	10
Absorption %	42
Réflexion %	48

Lumière visible

Transmission %	8
Réflexion extérieure %	67
Réflexion intérieure %	84
Réduction de l'éblouissement %	89

Énergie thermique

Emissivité	.88
Valeur U Hiver (W/m°C)	1.8

Rayons ultraviolets

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

Contrôle de décoloration

Facteur de décoloration (Td _w -ISO @300-700 nm) % ¹	6
Facteur de réduction de décoloration %	91

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, d0 (tests acc to SBI EN13823).
Tous les films Solar Gard sont classés B-Si, d0 (essais selon NF SBI EN 13823).



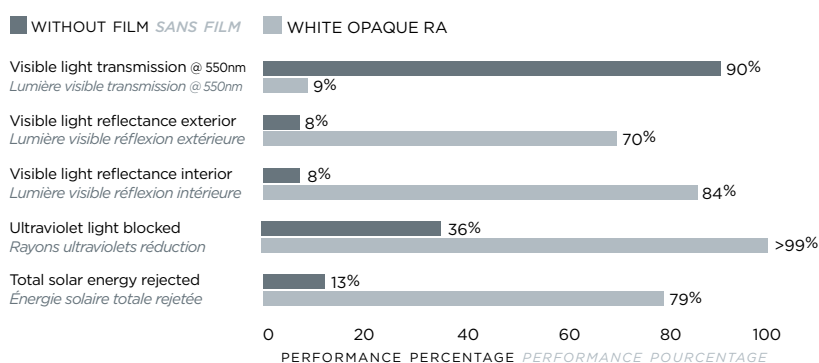
Nationale
Milieu
DATABASE



FDES
ÉRIÉE



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
60" / 1.52 meters	SF55008720-60100	100 feet / 30.5 meters



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 50/70 microns
Tensile strength / Résistance à la traction 2,110 kg/cm²
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.

SK0314SPECWOINT 09/25
© Copyright 2023, Saint-Gobain Performance Plastics
and/or its affiliates. All Rights Reserved.

www.solargard.eu
www.solargard.fr

