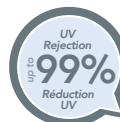
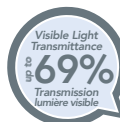
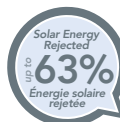




» ARCHITECTURAL WINDOW FILMS
» FILMS POUR VITRAGES BÂTIMENT



Sentinel Plus QX 70

Solar Gard® Sentinel™ Plus QX 70 combines superb heat rejection with very low visual reflectivity and a neutral, nearly invisible look. An ideal solution for buildings and spaces with need to increase thermal comfort, reduce energy consumption, protect the interior from damaging UV but yet not altering the aesthetics of the facade. All Sentinel products block >99% of the harmful full UV radiation. Sentinel™ Plus QX 70 is compatible with most modern glazings.

Solar Gard® Sentinel™ Plus QX 70 est une solution haute luminosité, très discrète, grâce à une très faible réflexion de la lumière. Il rejette efficacement la chaleur en toute discrétion. Une solution idéale pour les bâtiments et les espaces ayant besoin d'augmenter le confort thermique et de réduire la consommation d'énergie sans altérer l'esthétique de la façade. Comme pour tous les produits Sentinel, plus de 99% des dommages causés par le rayonnement UV sont neutralisés. Il est compatible avec presque tous les vitrages modernes.



Performance Parameters for Different Window Types

Solar energy

Solar heat gain coefficient (G-value)	.87	.49	.80	.41	.73	.37
Solar heat gain reduction %	-	44	-	47	-	48
Total solar energy rejected %	13	51	20	59	27	63
Selective IR Energy Rejection (SIRR) @280-2500nm %	17	89	31	91	46	-
IR Energy Rejection (IRER) @780-2500 nm %	16	88	26	91	34	93
Light to solar heat gain ratio (VLT/SHGC)	1.04	1.41	1.05	1.52	1.06	1.56
Transmittance %	85	40	73	35	63	31
Absorptance %	7	37	14	41	19	43
Reflectance %	8	23	13	24	18	26

Visible light

Transmittance %	90	69	82	62	75	57
Reflectance exterior %	8	15	15	19	20	22
Reflectance interior %	8	14	15	20	20	24
Glare reduction %	-	24	-	24	-	23

Thermal energy

Emissivity	.84	.72	.84	.72	.84	.72
Winter U-factor (W/m ² °C)	5.8	5.8	2.8	2.8	1.8	1.9

Ultraviolet light

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

Fade control

Fading factor (Td _w -ISO @300-700 nm) % ¹	85	46	74	42	66	38
Fade reduction coefficient %	-	46	-	43	-	42

4mm Single clear Simple vitrage		4/12/4mm Double clear Double vitrage		4mm Triple Clear Triple vitrage	
No film Sans film	With/Avec QX 70	No film Sans film	With/Avec QX 70	No film Sans film	With/Avec QX 70
.87	.49	.80	.41	.73	.37
-	44	-	47	-	48
13	51	20	59	27	63
17	89	31	91	46	-
16	88	26	91	34	93
1.04	1.41	1.05	1.52	1.06	1.56
85	40	73	35	63	31
7	37	14	41	19	43
8	23	13	24	18	26
90	69	82	62	75	57
8	15	15	19	20	22
8	14	15	20	20	24
-	24	-	24	-	23
.84	.72	.84	.72	.84	.72
5.8	5.8	2.8	2.8	1.8	1.9
36	>99	51	>99	61	>99
85	46	74	42	66	38
-	46	-	43	-	42

Performances pour couple verre-film

Énergie solaire

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

Lumière visible

Transmission %	
Réflexion extérieure %	
Réflexion intérieure %	
Réduction de l'éblouissement %	

Énergie thermique

Emissivité	
Valeur U Hiver (W/m ² °C)	

Rayons ultraviolets

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

Contrôle de décoloration

Facteur de décoloration (Td _w -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.

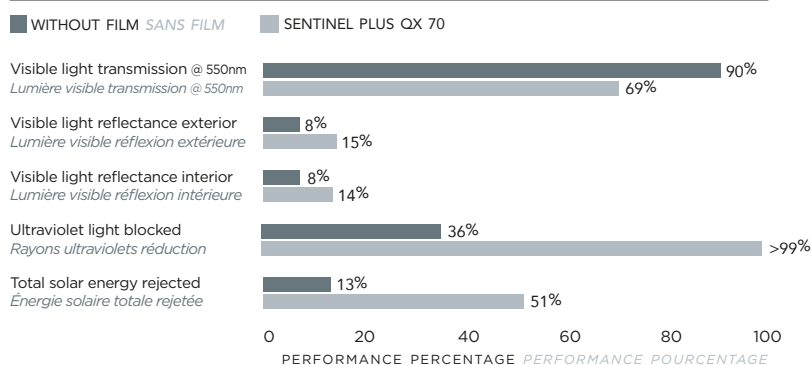
* For warranty details: consult the Sales Terms and Conditions on www.solargard.eu.

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



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
48" / 1.21 meters UPON REQUEST	SFLP75200400-48100	100 feet / 30.5 meters
60" / 1.52 meters	SF75200400-60100	
72" / 1.83 meters	SF75200400-72100	



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 80/100 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.

SK03145PQX70INT 06/26

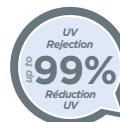
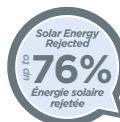
© Copyright 2026, Saint-Gobain Performance Plastics and/or its affiliates. All Rights Reserved.

www.solargard.eu
www.solargard.fr





» ARCHITECTURAL WINDOW FILMS
» FILMS POUR VITRAGES BÂTIMENT



Sentinel Plus QXN 40

Sentinel Plus QXN 40 is the newest product in QXN-range. QXN 40 offers an unparalleled combination of high heat rejection, medium light transmission and very low visible light reflection. QXN 40 maintains a relatively neutral appearance on the glass.

More importantly, thanks to the advanced sputtering technology used to create the functional layers in Sentinel Plus QXN 40, the film has very low absorption, making it a solution that can be applied to almost all modern glass types where other films cannot always achieve this.

All Sentinel products block >99% of the harmful UV radiation.

Le Sentinel Plus QXN 40 est la toute dernière innovation de la gamme QXN. Il offre une combinaison exceptionnelle : un rejet de chaleur très élevé, une transmission lumineuse parfaitement équilibrée et une réflexion lumineuse extrêmement faible. Le résultat ?

Un vitrage à l'apparence neutre, moderne et harmonieuse. Grâce à sa technologie de pulvérisation avancée, le QXN 40 présente une absorption minimale, ce qui lui permet d'être installé sur la grande majorité des vitrages modernes — là où de nombreux autres films atteignent leurs limites. Une solution sûre, durable et hautement performante.

Comme pour tous les produits Sentinel, le QXN 40 bloque plus de 99 % du rayonnement UV.



Performance Parameters for Different Window Types

Solar energy

Solar heat gain coefficient (G-value)	.87	.35	.80	.28	.73	.24
Solar heat gain reduction %	-	60	-	64	-	66
Total solar energy rejected %	13	65	20	72	27	76
IR Energy Rejection (IRER) @780-2500 nm %	16	83	26	86	34	88
Light to solar heat gain ratio (VLT/SHGC)	1.04	1.13	1.03	1.27	1.04	1.33
Transmittance %	87	26	77	23	68	20
Absorptance %	5	40	9	42	13	44
Reflectance %	8	34	14	35	19	36

Visible light

Transmittance %	91	40	83	36	76	32
Reflectance exterior %	8	6	15	8	21	9
Reflectance interior %	8	7	15	14	21	19
Glare reduction %	-	56	-	56	-	57

Thermal energy

Emissivity	.84	.72	.84	.72	.84	.72
Winter U-factor (W/m ² °C)	5.8	5.8	2.8	2.8	1.9	1.9

Ultraviolet light

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

Fade control

Fading factor Tdw-ISO @300-700 nm % ¹	85	27	74	24	66	22
Fade reduction coefficient %	0	69	0	68	0	69

4mm Single clear Simple vitrage		4/12/4mm Double clear Double vitrage		4mm Triple Clear Triple vitrage	
No film Sans film	SP QXN 40	No film Sans film	SP QXN 40	No film Sans film	SP QXN 40
.87	.35	.80	.28	.73	.24
-	60	-	64	-	66
13	65	20	72	27	76
16	83	26	86	34	88
1.04	1.13	1.03	1.27	1.04	1.33
87	26	77	23	68	20
5	40	9	42	13	44
8	34	14	35	19	36
91	40	83	36	76	32
8	6	15	8	21	9
8	7	15	14	21	19
-	56	-	56	-	57
.84	.72	.84	.72	.84	.72
5.8	5.8	2.8	2.8	1.9	1.9
36	>99	51	>99	61	>99
85	27	74	24	66	22
0	69	0	68	0	69

Performances pour couple verre-film

Énergie solaire

Facteur solaire (g)	.24
Réduction d'échauffement solaire %	66
Énergie solaire totale rejetée %	76
Rejet Énergie Infrarouge (IRER) @780-2500 nm %	88
Ratio lumière visible/facteur solaire (TR/G)	1.33
Transmission %	20
Absorption %	44
Réflexion %	36

Lumière visible

Transmission %	32
Réflexion extérieure %	9
Réflexion intérieure %	19
Réduction de l'éblouissement %	57

Énergie thermique

Emissivité	.72
Valeur U Hiver (W/m ² °C)	1.9

Rayons ultraviolets

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

Contrôle de décoloration

Facteur de décoloration (Tdw-ISO @300-700 nm) % ¹	22
Facteur de réduction de décoloration %	69

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.

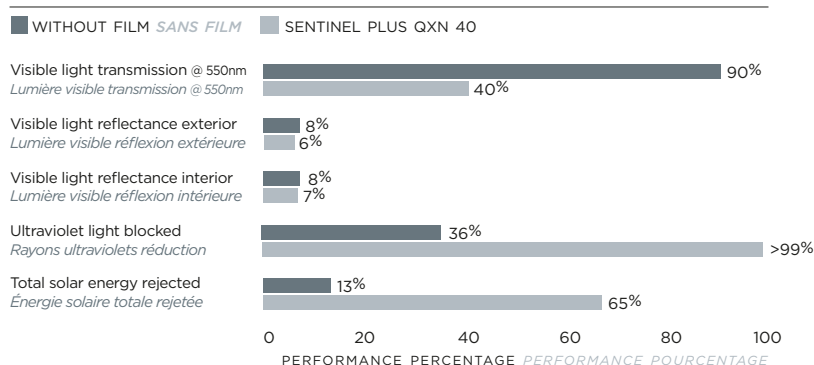
All Solar Gard window films meet classification B-SI,d0 (tests acc to SBI EN13823).

Tous les films Solar Gard sont classés B-si, d0 (essais selon NF SBI EN 13823).

* 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.

Film performance (on 4mm clear glass) Performances du film (sur 4 mm de verre clair)



Order information *Informations commande*

Width of roll / <i>Largeur du rouleau</i>	Product code / <i>Référence Produit</i>	Length of roll / <i>Longueur rouleau</i>
48" / 1.21 meters	SFLP55009340-48100	100 feet / 30.5 meters
60" / 1.52 meters	SF55009340-60100	
72" / 1.83 meters	SF55009340-72100	



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* 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.

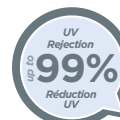
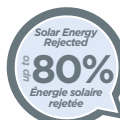
SKEX0314SPQXN40INT 06/26
© Copyright 2026, Saint-Gobain Performance Plastics and/or its affiliates. All Rights Reserved.

www.solargard.eu
www.solargard.fr





» ARCHITECTURAL WINDOW FILMS
» FILMS POUR VITRAGES BÂTIMENT



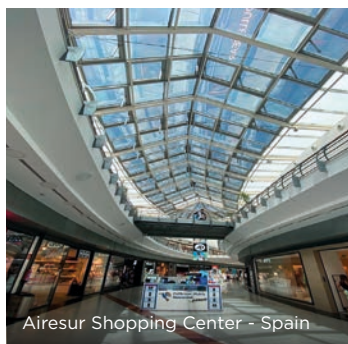
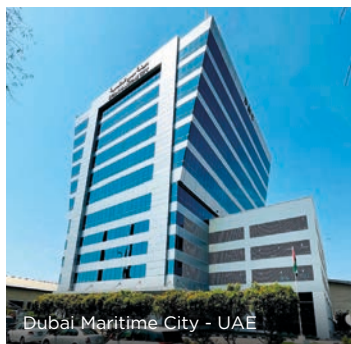
Silver 20

Solar Gard® Silver window film range is a line of reflective films that provide high privacy and heat rejection while maintaining optical clarity. The film provides a refreshed and uniform look to buildings and maximum heat rejection also means maximum saving on air conditioning costs.

UV blockers protect people and property from damaging UV rays.

Solar Gard® Silver est une ligne de films réfléchissants offrant une haute confidentialité et un excellent rejet de chaleur tout en maintenant une clarté optique optimale. Ce film apporte un aspect renouvelé et uniforme aux bâtiments, tandis que son rejet maximal de chaleur permet des économies significatives sur les coûts de climatisation.

Ses bloqueurs d'UV protègent les personnes et les biens des rayons ultraviolets nocifs.



Performance Parameters for Different Window Types

Solar energy

Solar heat gain coefficient (G-value)	.87	.20	.80	.30	.73	.34
Solar heat gain reduction %	-	77	-	61	-	52
Total solar energy rejected %	13	80	20	70	27	66
Selective IR Energy Rejection (SIRR) @280-2500nm %	17	94	31	95	46	-
IR Energy Rejection (IRER) @780-2500 nm %	16	84	26	73	34	69
Light to solar heat gain ratio (VLT/SHGC)	1.04	.82	1.05	.51	1.06	.43
Transmittance %	85	12	73	11	63	10
Absorptance %	7	35	14	41	19	45
Reflectance %	8	53	13	48	18	45

Visible light

Transmittance %	90	16	82	15	75	15
Reflectance exterior %	8	58	15	58	20	57
Reflectance interior %	8	58	15	59	20	59
Glare reduction %	-	82	-	81	-	80

Thermal energy

Emissivity	.84	.70	.84	.70	.84	.70
Winter U-factor (W/m ² °C)	5.8	5.4	2.8	2.7	1.8	1.8

Ultraviolet light

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

Fade control

Fading factor (TdW-ISO @300-700 nm) % ¹	85	14	74	13	66	12
Fade reduction coefficient %	-	84	-	82	-	82

4mm Single clear Simple vitrage		4/12/4mm Double clear Double vitrage		4mm Triple Clear Triple vitrage	
No film Sans film	Silver 20	No film Sans film	Silver 20	No film Sans film	Silver 20
.87	.20	.80	.30	.73	.34
-	77	-	61	-	52
13	80	20	70	27	66
17	94	31	95	46	-
16	84	26	73	34	69
1.04	.82	1.05	.51	1.06	.43
85	12	73	11	63	10
7	35	14	41	19	45
8	53	13	48	18	45
90	16	82	15	75	15
8	58	15	58	20	57
8	58	15	59	20	59
-	82	-	81	-	80
.84	.70	.84	.70	.84	.70
5.8	5.4	2.8	2.7	1.8	1.8
36	>99	51	>99	61	>99
85	14	74	13	66	12
-	84	-	82	-	82

Performances pour couple verre-film

Énergie solaire

Facteur solaire (g)	
Réduction d'échauffement solaire %	52
Énergie solaire totale rejetée %	
Rejet Sélectif Énergie IR (SIRR) @280-2500 nm %	
Rejet Énergie Infrarouge (IRER) @780-2500 m %	
Ratio lumière visible/facteur solaire (TR/G)	
Transmission %	
Absorption %	
Réflexion %	

Lumière visible

Transmission %	
Réflexion extérieure %	
Réflexion intérieure %	
Réduction de l'éblouissement %	

Énergie thermique

Emissivité	
Valeur U Hiver (W/m ² °C)	

Rayons ultraviolets

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

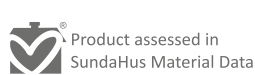
Contrôle de décoloration

Facteur de décoloration (TdW-ISO @300-700 nm) % ¹	
Facteur de réduction de décoloration %	

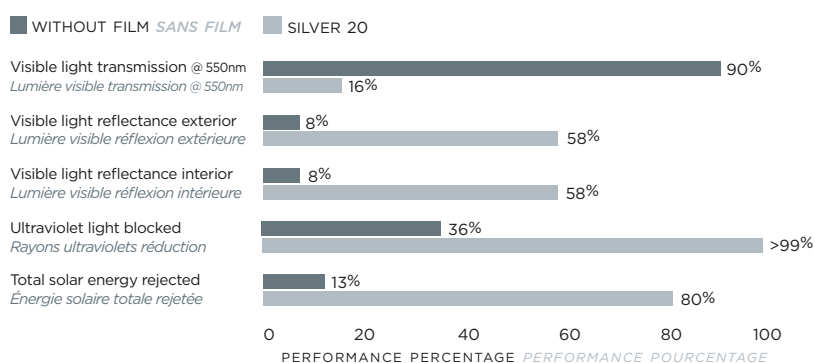
¹ ISO method to determine discoloration caused by wavelengths 300 - 700 nm. The lower the value, the less discoloration.
¹ Méthode ISO pour déterminer la décoloration causée par des longueurs d'onde 300 - 700 nm. Plus la valeur est faible, moins il y a de décoloration.

* 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).



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
48" / 1.21 meters	SF55004050-48100	100 feet / 30.5 meters
60" / 1.52 meters	SF55004050-60100	
72" / 1.83 meters	SF55004050-72100	



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

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.

SK03145IL20INT 06/26

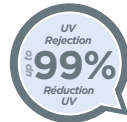
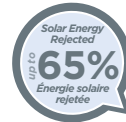
© Copyright 2026, Saint-Gobain Performance Plastics and/or its affiliates. All Rights Reserved.

www.solargard.eu
www.solargard.fr





» ARCHITECTURAL WINDOW FILMS
» FILMS POUR VITRAGES BÂTIMENT



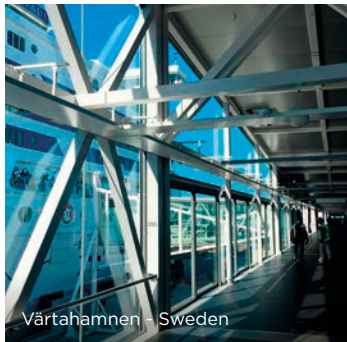
Silver 35

Solar Gard® Silver window film range is a line of reflective films that provide high privacy and heat rejection while maintaining optical clarity. The film provides a refreshed and uniform look to buildings and maximum heat rejection also means maximum saving on air conditioning costs.

UV blockers protect people and property from damaging UV rays.

Solar Gard® Silver est une ligne de films réfléchissants offrant une haute confidentialité et un excellent rejet de chaleur tout en maintenant une clarté optique optimale. Ce film apporte un aspect renouvelé et uniforme aux bâtiments, tandis que son rejet maximal de chaleur permet des économies significatives sur les coûts de climatisation.

Ses bloqueurs d'UV protègent les personnes et les biens des rayons ultraviolets nocifs.



Performance Parameters for Different Window Types

Solar energy

Solar heat gain coefficient (G-value)	.87	.35	.80	.43	.73	.45
Solar heat gain reduction %	-	60	-	44	-	36
Total solar energy rejected %	13	65	20	57	27	55
Selective IR Energy Rejection (SIRR) @280-2500nm %	17	86	31	88	46	-
IR Energy Rejection (IRER) @780-2500 nm %	16	71	26	62	34	60
Light to solar heat gain ratio (VLT/SHGC)	1.04	.99	1.05	.74	1.06	.66
Transmittance %	85	26	73	24	63	21
Absorptance %	7	38	14	41	19	45
Reflectance %	8	36	13	35	18	34

Visible light

Transmittance %	90	34	82	32	75	30
Reflectance exterior %	8	38	15	40	20	41
Reflectance interior %	8	36	15	37	20	38
Glare reduction %	-	62	-	61	-	60

Thermal energy

Emissivity	.84	.73	.84	.73	.84	.73
Winter U-factor (W/m ² °C)	5.8	5.5	2.8	2.7	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	28	74	26	66	24
Fade reduction coefficient %	-	67	-	65	-	64

4mm Single clear Simple vitrage		4/12/4mm Double clear Double vitrage		4mm Triple Clear Triple vitrage	
No film Sans film	Silver 35	No film Sans film	Silver 35	No film Sans film	Silver 35
.87	.35	.80	.43	.73	.45
-	60	-	44	-	36
13	65	20	57	27	55
17	86	31	88	46	-
16	71	26	62	34	60
1.04	.99	1.05	.74	1.06	.66
85	26	73	24	63	21
7	38	14	41	19	45
8	36	13	35	18	34
90	34	82	32	75	30
8	38	15	40	20	41
8	36	15	37	20	38
-	62	-	61	-	60
.84	.73	.84	.73	.84	.73
5.8	5.5	2.8	2.7	1.8	1.8
36	>99	51	>99	61	>99
85	28	74	26	66	24
-	67	-	65	-	64

Performances pour couple verre-film

Énergie solaire

Facteur solaire (g)	
Réduction d'échauffement solaire %	36
Énergie solaire totale rejetée %	
Rejet Sélectif Énergie IR (SIRR) @280-2500 nm %	
Rejet Énergie Infrarouge (IRER) @780-2500 m %	
Ratio lumière visible/facteur solaire (TR/G)	
Transmission %	
Absorption %	
Réflexion %	

Lumière visible

Transmission %	
Réflexion extérieure %	
Réflexion intérieure %	
Réduction de l'éblouissement %	

Énergie thermique

Emissivité	
Valeur U Hiver (W/m ² °C)	

Rayons ultraviolets

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

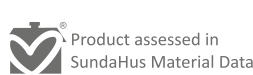
Contrôle de décoloration

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

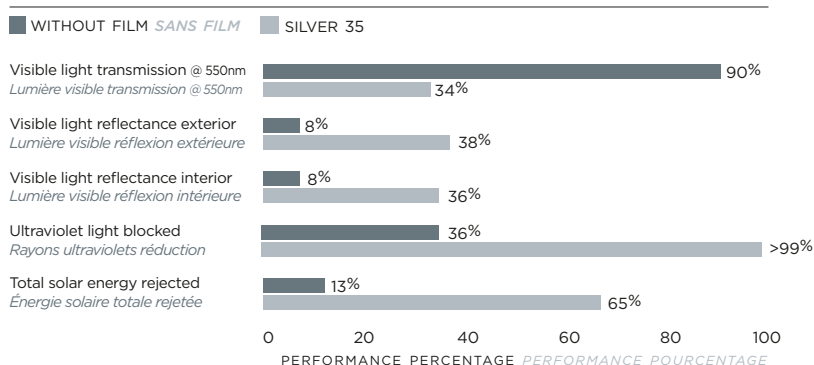
¹ ISO method to determine discoloration caused by wavelengths 300 - 700 nm. The lower the value, the less discoloration.
¹ Méthode ISO pour déterminer la décoloration causée par des longueurs d'onde 300 - 700 nm. Plus la valeur est faible, moins il y a de décoloration.

* 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).



Film performance (on 4mm clear glass) Performances du film (sur 4 mm de verre clair)



Order information *Informations commande*

Width of roll / <i>Largeur du rouleau</i>	Product code / <i>Référence Produit</i>	Length of roll / <i>Longueur rouleau</i>
48" / 1.21 meters	SF55004000-48100	100 feet / 30.5 meters
60" / 1.52 meters	SF55004000-60100	



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 / <i>Épaisseur nominale</i>	75 microns
Tensile strength / <i>Résistance à la traction</i>	2,110 kg/cm ²
Melting point / <i>Point de fusion</i>	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.

SK0314SIL35INT 06/26

© Copyright 2026, Saint-Gobain Performance Plastics and/or its affiliates. All Rights Reserved.

www.solargard.eu
www.solargard.fr



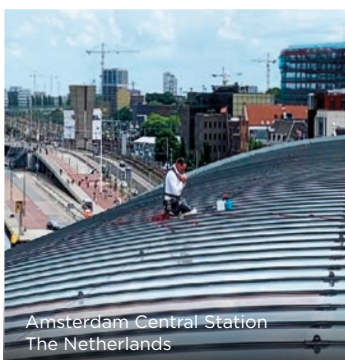
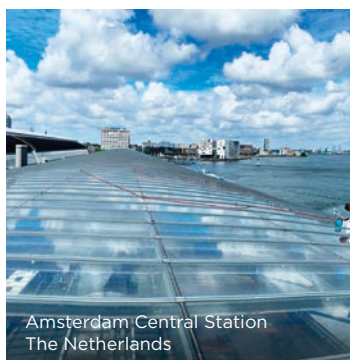


» SAFETY & SECURITY WINDOW FILMS » FILMS DE SÉCURITÉ POUR VITRAGES

Sentinel™ Plus 8 Mil Clear

Optically clear, colorless and undetectable on glass, Sentinel™ Plus 8 Mil Clear maintains the appearance of your windows day or night and are designed to be an external sentry for buildings. For opportunities where the risks of glass breakage and/or seal failure are too high, or where accessibility to the interior is unavailable, OSW films provide the perfect solution.

Sentinel™ Plus 8 Mil Clear est non réfléchitif et donc virtuellement invisible sur vos fenêtres, jour et nuit. Les films OSW offrent une solution viable pour les situations où les risques de bris de vitres et/ou de défaillance des joints sont trop élevés ou pour les structures où l'accessibilité à l'intérieur s'avère impossible.



Performance Parameters for Different Window Types

Performance Results

Visible Light

Transmittance %	4mm Single clear Simple vitrage	4mm Triple Clear Triple vitrage
-----------------	---------------------------------------	---------------------------------------

Solar Energy

SP 8 Mil Clear	4mm Single clear Simple vitrage	4mm Triple Clear Triple vitrage
17	25	31
16	18	26
36	>99	51
85	66	74
0	22	0

Physical Properties

Tnom / T(μm) Nom. thickness / Overall	175/200
Tensile strength - kg/cm ²	2110
Elongation	>100%
Peel Strength - g/cm	>985
Yield Strength - kg/cm ² (at 5%)	18,9
Break Strength - kg/cm	38,5
Tear Strength - kg (Graves)	5,25
Puncture Strength - kg	52,0

Safety Testing³

EN 12600 Human Impact	1B1
-----------------------	-----

4mm Single clear Simple vitrage	4mm Triple Clear Triple vitrage
No film Sans film	No film Sans film
90	89
82	81
75	74
17	25
16	18
36	>99
85	66
0	22
175/200	175/200
2110	2110
>100%	>100%
>985	>985
18,9	18,9
38,5	38,5
5,25	5,25
52,0	52,0
1B1	1B1

Paramètres de performance pour différents types de fenêtres

Performance du film

Lumière Visible

Transmission %

Énergie solaire

SP 8 Mil Clear	4mm Single clear Simple vitrage	4mm Triple Clear Triple vitrage
17	25	31
16	18	26
36	>99	51
85	66	74
0	22	0

Caractéristiques Physiques

Tnom / T(μm) Épaisseur nominale/totale en microns	175/200
Résistance à la traction - kg/cm ²	2110
Élongation	>100%
Résistance au pelage - g/cm	>985
Résistance à la traction - kg/cm ² (élongation 5%)	18,9
Résistance à la rupture - kg/cm	38,5
Résistance à la déchirure de Grave - kg	5,25
Résistance à la perforation - kg	52,0

Tests de sécurité³

EN 12600 Impact humain	1B1
------------------------	-----

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

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

² Tdw-ISO is the percentage of transmitted light that causes fading. A lower number means more protection against fading.

² Le Tdw-ISO représente le potentiel de dégâts de décoloration dus à la lumière transmise. Plus le chiffre est faible, meilleure est la protection.

³ For details on available safety testing and test reports, consult www.solargard.com or inquire with your local authorized dealer/distributor.

³ Pour plus de détails sur les tests de sécurité disponibles et d'essai rapports, consulter www.solargard.com ou vous renseigner auprès de votre revendeur / distributeur agréé.

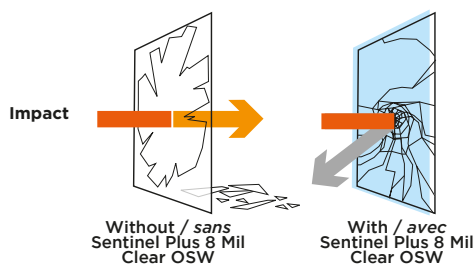
All Solar Gard window films meet classification B-S1,d0 (tests acc to SBI EN13823) and class M1 (tests acc.to NF P 92-501).
Tous les films Solar Gard sont classés B-S1, d0 (essais selon NF SBI EN 13823) ainsi que M1 (essais selon NF P 92-501).

* 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.



How does Sentinel Plus 8 Mil OSW work? *Comment fonctionne le Sentinel Plus 8 Mil OSW ?*



Order information *Informations commande*

Width of roll / <i>Largeur du rouleau</i>	Product code / <i>Référence Produit</i>	Length of roll / <i>Longueur rouleau</i>
60" / 1.52 meters	SF75200300-60100	100 feet / 30.5 meters
72" / 1.83 meters	SF75200300-72100	



FRAMELESS BALUSTRADE
TESTING VIDEO



ARMORCOAT
VIDEOS



Physical properties nominal *Caractéristiques physiques*

Nom. thickness / <i>Épaisseur nominale</i>	175 microns
Tensile strength / <i>Résistance à la traction</i>	2,110 kg/cm ²
Melting point / <i>Point de fusion</i>	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.

PDF0317SPBINT 06/26

© Copyright 2026, Saint-Gobain Performance Plastics and/or its affiliates. All Rights Reserved.

www.solargard.eu
www.solargard.fr