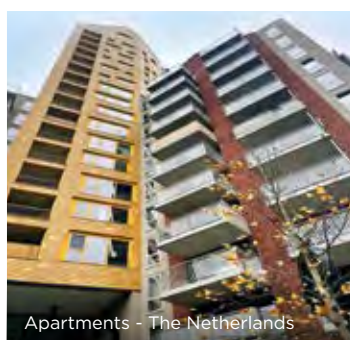


Sentinel Plus QXN 75

Solar Gard® Sentinel™ Plus QXN 75 is the newest in the Solar Gard range of outside weatherable films and offers an unequalled combination of high heat rejection and high light transmission, maintaining very low light reflectivity and a neutral, nearly invisible look. Thanks to a very low absorption, QXN 75 is applicable to advanced windows where other high-VLT films may fail. An ideal solution for buildings and spaces with advanced glazing where there is a need to increase thermal comfort, reduce energy consumption whilst not altering the aesthetics of the facade.

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

Solar Gard® Sentinel™ Plus QXN 75 est le dernier né de la gamme de films pour vitrages extérieurs de Solar Gard. QXN 75 offre une combinaison inégalée de rejet de chaleur élevé et de transmission lumineuse élevée combinée avec une très faible réflectivité lumineuse et un aspect neutre et presque invisible. QXN 75 a un très faible taux d'absorption. Il est possible de l'appliquer sur de nombreux vitrages techniques là où d'autres films à haute VLT pourraient échouer. Une solution idéale pour les bâtiments et les espaces dotés de vitrages techniques où il est nécessaire d'augmenter le confort d'été, de réduire la consommation d'énergie sans altérer l'esthétique de la façade. Comme pour tous les produits Sentinel, le QXN 75 bloque plus de 99 % du rayonnement UV.



Performance Parameters for Different Window Types

Solar energy

Solar heat gain coefficient (G-value)	.88	.45	.80	.39	.73	.35
Solar heat gain reduction %	-	49	-	51	-	52
Total solar energy rejected %	12	55	20	61	27	65
IR Energy Rejection (IRER) @780-2500 nm %	16	85	26	86	34	87
Light to solar heat gain ratio (VLT/SHGC)	1.03	1.57	1.03	1.64	1.04	1.67
Transmittance %	87	39	77	35	68	32
Absorptance %	5	25	9	27	13	29
Reflectance %	8	36	14	38	19	39

Visible light

Transmittance %	91	71	83	64	76	59
Reflectance exterior %	8	8	15	12	21	16
Reflectance interior %	8	8	15	15	21	21
Glare reduction %	-	22	-	21	-	21

Thermal energy

Emissivity	.84	.65	.84	.65	.84	.65
Winter U-factor (W/m² °C)	5.8	5.8	2.8	2.8	1.9	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	45	74	41	66	38
Fade reduction coefficient %	0	48	0	45	0	42

4mm Single clear Simple vitrage		4/12/4mm Double clear Double vitrage		4mm Triple Clear Triple vitrage	
No film Sans film	SP QXN 75	No film Sans film	SP QXN 75	No film Sans film	SP QXN 75
.88	.45	.80	.39	.73	.35
-	49	-	51	-	52
12	55	20	61	27	65
16	85	26	86	34	87
1.03	1.57	1.03	1.64	1.04	1.67
87	39	77	35	68	32
5	25	9	27	13	29
8	36	14	38	19	39
91	71	83	64	76	59
8	8	15	12	21	16
8	8	15	15	21	21
-	22	-	21	-	21
.84	.65	.84	.65	.84	.65
5.8	5.8	2.8	2.8	1.9	1.8
36	>99	51	>99	61	>99
85	45	74	41	66	38
0	48	0	45	0	42

Performances pour couple verre-film

Énergie solaire

Facteur solaire (g)	
Réduction d'échauffement solaire %	
Énergie solaire totale rejetée %	
Rejet Énergie Infrarouge (IRER) @780-2500 nm %	
Ratio lumière visible/facteur solaire (TR/G)	
Transmittance %	
Absorption %	
Réflexion %	

Lumière visible

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

Énergie thermique

Emissivité	
Valeur U Hiver (W/m² °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.

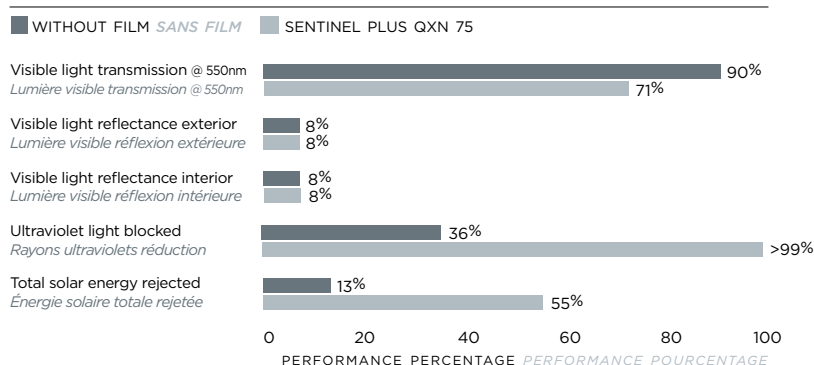
¹ Méthode ISO pour déterminer la décoloration causée par des longueurs d'onde 300 - 700 nm. Plus la valeur est faible, moins il y a de décoloration.

* 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 / <i>Largeur du rouleau</i>	Product code / <i>Référence Produit</i>	Length of roll / <i>Longueur rouleau</i>
48" / 1.21 meters <i>UPON REQUEST</i>	SFLP55009370-48100	100 feet / 30.5 meters
60" / 1.52 meters	SF55009370-60100	
72" / 1.83 meters	SF55009370-72100	



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.

SKEX0314SPQXN75INT 02/25

© Copyright 2025, Saint-Gobain Performance Plastics and/or its affiliates. All Rights Reserved.

www.solargard.eu
www.solargard.fr

