

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

Armorcoat® 4, 7 & 8 Mil Clear

Optically clear, colorless and undetectable on glass, Armorcoat® safety films maintain the natural appearance of your windows day or night. The resilient layers of high-tensile polyester and aggressive adhesives provide exceptional impact resistant capabilities.

Armorcoat® est non réfléchif et donc virtuellement invisible sur vos fenêtres, jour et nuit. Les couches de polyester hautement résistantes, les adhésifs extrêmement performants offrent une atténuation considérable des effets de l'éclatement et une très grande capacité de résistance aux impacts.



☒ AC 4 mil Clear ☐ AC 7 mil Clear ☐ AC 8 mil Clear

Performance Parameters for Different Window Types

Performance Results

Visible Light

Transmittance %

Solar Energy

Selective IR Energy Rejection (SIRR) @280-2500nm %¹

IR Energy Rejection (IRER) @780-2500 nm %

Ultraviolet light blocked @300-380 nm %

Fade control UV Tdw-ISO @300 to 700 nm %²

Fade reduction %

Physical Properties

Tnom / T(μm) Nom. thickness /Overall

Tensile strength - kg/cm²

Elongation

Peel strength - g/cm

Yield strength - kg/cm² (at 5%)

Break strength - kg/cm

Tear strength - kg (Graves)

Puncture strength - kg

Safety Testing³

EN 12600 Human impact

EN 356 Resistance to manual attack

ISO 16933, GSA or ASTM Bomb blast resistance

AC 4 Mil Clear			AC 7 Mil Clear			AC 8 Mil Clear		
4mm Single clear Simple vitrage	4/12/4mm Double clear Double vitrage	4mm Triple clear Triple vitrage	4mm Single clear Simple vitrage	4/12/4mm Double clear Double vitrage	4mm Triple clear Triple vitrage	4mm Single clear Simple vitrage	4/12/4mm Double clear Double vitrage	4mm Triple clear Triple vitrage
88	80	73	88	80	73	87	79	72
24	37	—	26	39	—	28	40	—
19	28	35	19	28	35	20	28	35
>99	>99	>99	>99	>99	>99	>99	>99	>99
63	57	52	63	57	52	62	56	51
26	23	21	26	23	21	27	24	23
100/125			175/200			200/235		
2110			2110			2110		
>100%			>100%			>100%		
>985			>985			>985		
10,8			18,9			21,6		
22,0			38,5			44,0		
3,0			5,3			6,0		
30,0			52,0			64,0		
2B2			1B1			1B1		
N/A			N/A			P1A		
N/A			N/A			Y		

Paramètres de performance pour différents types de fenêtres

Performance du film

Lumière Visible

Transmission %

Énergie solaire

Rejet Infrarouge @ 780 à 2500 nm %¹

Réduction rayons ultraviolets @ 300 à 380 nm %

Facteur de décoloration UV Tdw-ISO @300 à 700 nm %²

Contrôle de décoloration %

Réduction rayons ultraviolets @ 300 à 380

Caractéristiques Physiques

Tnom / T(μm) Épaisseur nominale / totale

Résistance à la traction - kg/cm²

Élongation

Résistance au pelage - g/cm

Résistance à la traction - kg/cm² (élongation

5%) Résistance à la rupture - kg/cm

Résistance à la déchirure de Grave - kg

Résistance à la perforation - kg

Tests de sécurité³

EN 12600 Impact humain

EN 356 Résistance à l'intrusion

Résistance selon ISO 16933, GSA, ASTM et INERIS

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.

* 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.

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

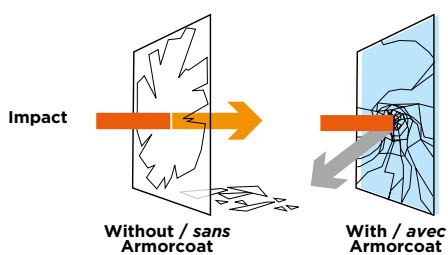
² Le Tdw-ISO représente le potentiel de dégâts de décoloration dus à la lumière transmise.
Plus le chiffre est faible, meilleure est la protection.

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).

How does Armorcoat work? Comment fonctionne l'Armorcoat ?



Order information Informations commande

Width of roll / Largeur du rouleau	Product code / Référence Produit	Length of roll / Longueur rouleau
48" / 1.21 meters	SF55006045-48100 (AC 4 Mil CL)	100 feet / 30.5 meters
60" / 1.52 meters	SF55006045-60100 (AC 4 Mil CL)	
72" / 1.83 meters	SF55006045-72100 (AC 4 Mil CL)	
48" / 1.21 meters	SF55006175-48100 (AC 7 Mil CL)	
60" / 1.52 meters	SF55006175-60100 (AC 7 Mil CL)	
72" / 1.83 meters	SF55006175-72100 (AC 7 Mil CL)	
48" / 1.21 meters	SF55006225-48100 (AC 8 Mil CL)	
60" / 1.52 meters	SF55006225-60100 (AC 8 Mil CL)	
72" / 1.83 meters	SF55006225-72100 (AC 8 Mil CL)	

Physical properties nominal Caractéristiques physiques

Nom. thickness microns / Épaisseur nominale microns:
4 mil 100/125 - 7 mil 175/200 - 8 mil 200/235
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.

SK0390ARCHINT 09/25

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



AC 8 MIL
TEST VIDEO



ARMORCOAT
VIDEOS



www.solargard.eu
www.solargard.fr