

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

Armorcoat® 10, 11 & 14 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 10 mil Clear ☒ AC 11 mil Clear □ AC 14 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 @300-700 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 10 Mil Clear			AC 11 Mil Clear			AC 14 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
87	79	72	87	79	72	87	79	72
28	40	—	29	41	—	31	43	—
19	28	35	21	28	36	21	29	36
>99	>99	>99	>99	>99	>99	>99	>99	>99
62	56	51	62	56	51	62	56	51
27	24	23	27	24	23	27	24	23
250/300			275/315			350/400		
2110			2110			2110		
>100%			>100%			>100%		
>985			>985			>985		
27,0			29,7			37,8		
55,0			60,5			77,0		
7,5			8,3			10,5		
80,0			83,9			105,0		
1B1			1B1			1B1		
P2A			P2A			P2A/P3A****		
Y			Y			Y		

Paramètres de performance pour différents types de fenêtres

Performance du film

Lumière Visible

Transmission %

Énergie solaire

Rejet Infrarouge @ 780-2500 nm %¹

Réduction rayons ultraviolets @ 300-380 nm %

Facteur de décoloration UV Tdw-ISO @300-700 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.

² Rejet infrarouge = 1 - transmission moyenne non pondérée selon la norme ASTM E 903.

³ Tdw-ISO is the percentage of transmitted light that causes fading. A lower number means more protection against fading.

⁴ Le Tdw-ISO représente le potentiel de dégâts de décoloration dus à la lumière transmise. Plus le chiffre est faible, meilleure est la protection.

⁵ For details on available safety testing and test reports, consult www.solargard.com or inquire with your local authorized dealer/distributor.

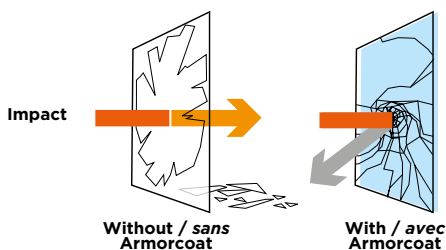
⁶ Pour plus de détails sur les tests de sécurité disponibles et d'essai rapports, consulter www.solargard.com ou vous renseigner auprès de votre revendeur / distributeur agréé.

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 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	SF55006275-48100 (AC 10 Mil CL)	100 feet / 30.5 meters
60" / 1.52 meters	SF55006275-60100 (AC 10 Mil CL)	
72" / 1.83 meters	SF55006275-72100 (AC 10 Mil CL)	
60" / 1.52 meters	SF55006355-60100 (AC 11 Mil CL)	
48" / 1.21 meters	SF55006325-48100 (AC 14 Mil CL)	
60" / 1.52 meters	SF55006325-60100 (AC 14 Mil CL)	
72" / 1.83 meters	SF55006325-72100 (AC 14 Mil CL)	

Physical properties nominal Caractéristiques physiques

Nom. thickness microns / Épaisseur nominale microns
 10 mil 250/300 - 11 mil 275/315 - 14 mil 350/400
 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 02/25

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



INTRUDER TEST FILM GLASS IS YOUR WEAKEST LINK



www.solargard.eu
www.solargard.fr