

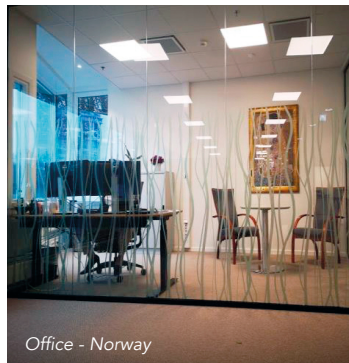
» ARCHITECTURAL WINDOW FILMS
» FILMS POUR VITRAGES BÂTIMENT



PCR2 & PCR4

A clear anti-UV window film with the option to print. Printing is possible on the hardcoat to create any design you can imagine. The special adhesive does make removal very easy. Armorcoat does also provide additional protection against graffiti and fading.

Un film de fenêtre transparent anti-UV avec possibilité d'impression. L'impression est possible sur le hardcoat pour créer n'importe quel design que vous pouvez imaginer. L'adhésif spécial rend le retrait très facile. Armorcoat offre également une protection supplémentaire contre les graffitis et la décoloration.



☑ PCR2 ☐ PCR4

Performance Parameters for Different Window Types

Performance Results

Visible Light

Transmittance %

PCR2			PCR4		
4mm Single clear vitrage	4/12/4mm Double clear vitrage	4mm Triple clear vitrage	4mm Single clear vitrage	4/12/4mm Double clear vitrage	4mm Triple clear vitrage
88	80	73	88	80	73

Solar Energy

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

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

Ultraviolet light blocked @300 to 380 nm %

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

Fade reduction %

23	38	—	24	37	—
19	28	35	19	28	35
>99	>99	>99	>99	>99	>99
63	57	52	63	57	52
26	23	21	26	23	21

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

50/75			100/125		
1780			2110		
>100%			>100%		
>160			>985		
5,4			10,8		
11,0			22,0		
1,5			3,0		
15,0			30,0		

Safety Testing***

EN 12600 Human impact

N/A			2B2		
-----	--	--	-----	--	--

Performances en fonction du support

Performance du film

Lumière Visible

Transmission %

Énergie solaire

Rejet Sélectif Énergie IR (SIRR) 780-2500 nm %*

Rejet Énergie Infrarouge (IRER) 780 à 2500 m %

Réduction rayons ultraviolets @ 300 à 380 nm %

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

Contrôle de décoloration %

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 sécurité***

EN 12600 Impact humain

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

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

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

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

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

** 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 NFP 92-501).
Tous les films Solar Gard sont classés B-s1, d0 (essais selon NF SBI EN 13823) ainsi que M1 (essais selon NFP 92-501).

Create any design you can imagine!
 Créez n'importe quel design que vous pouvez imaginer !



Office - France



Office - Norway

Order information *Informations commande*

Width of roll / Largeur du rouleau	Product code / Référence Produit	Length of roll / Longueur rouleau
48" / 1.21 meters	SF55008767-48100 (PCR2)	100 feet/ 30.5 meters
60" / 1.52 meters	SF55008767-60100 (PCR2)	
72" / 1.83 meters	SF55008767-72100 (PCR2)	
48" / 1.21 meters	SF55008760-48100 (PCR4)	
60" / 1.52 meters	SF55008760-60100 (PCR4)	
72" / 1.83 meters	SF55008760-72100 (PCR4)	



REASONS TO TINT



WE'RE ON IT



ARMORCOAT VIDEOS



Physical properties nominal
 Caractéristiques physiques

Nom. thickness/Épaisseur nominale	50 microns
Tensile strength/Résistance à la traction	2,110 kg/cm ²
Melting point/Point de fusion	260 – 265°C



Performance results are center of glass generated on Saint-Gobain Planilux 4 mm clear using EN410 and Lawrence Berkeley National Laboratory (LBNL) Window 7.4 software.

Les performances indiquées ont été obtenues en centre de vitrage Saint-Gobain Planilux 4 mm en utilisant la méthodologie EN410 avec le logiciel Window 7.4 du Lawrence Berkeley National Laboratory (LBNL).

SK0390ARCHINT 08/22

© Copyright 2022, Saint-Gobain Performance Plastics and/or its affiliates. All Rights Reserved.

www.solargard.eu
www.solargard.fr

