



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

# Sentinel™ 4 Mil Clear PC

Optically clear, colorless and especially developed for application on polycarbonate surfaces, Sentinel™ 4 Mil Clear maintains the appearance of the polycarbonate.

With the film installed on the outside, the polycarbonate is protected against several types of impact and damages.

*Transparent sur le plan optique, incolore, et spécialement conçu pour être appliqué sur le polycarbonate, le Sentinel™ 4 Mil Clear préserve l'aspect du polycarbonate.*

*Quand le film est installé sur la face extérieure, le polycarbonate est protégé contre plusieurs types d'impacts et de dommages.*



### Performance Parameters for Different Window Types

#### Performance Results

##### Visible Light

Transmittance %

##### Solar Energy

Selective IR Energy Rejection (SIRR) @280-2500nm %<sup>1</sup>

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

Ultraviolet light blocked @300-380 nm %

Fade control UV TdW-ISO @300-700 nm %<sup>2</sup>

Fade reduction %

#### Physical Properties

Tnom / T(μm) Nom. thickness / Overall

Tensile strength - kg/cm<sup>2</sup>

Elongation

Peel Strength - g/cm

Yield Strength - kg/cm<sup>2</sup> (at 5%)

Break Strength - kg/cm

Tear Strength - kg (Graves)

| 4mm<br>Single clear<br>Simple vitrage | 4/12/4mm<br>Double clear<br>Double vitrage | 4mm<br>Triple Clear<br>Triple vitrage |
|---------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|
| No film<br>Sans film                  | No film<br>Sans film                       | No film<br>Sans film                  |
| S 4 Mil<br>Clear<br>PC                | S 4 Mil<br>Clear<br>PC                     | S 4 Mil<br>Clear<br>PC                |
| 90                                    | 82                                         | 75                                    |
| 89                                    | 81                                         | 74                                    |
| 17                                    | 31                                         | 46                                    |
| 24                                    | 37                                         | -                                     |
| 16                                    | 26                                         | 34                                    |
| 19                                    | 29                                         | 37                                    |
| 36                                    | 51                                         | 61                                    |
| >99                                   | >99                                        | >99                                   |
| 85                                    | 74                                         | 66                                    |
| 68                                    | 61                                         | 56                                    |
| -                                     | 18                                         | 15                                    |
| 20                                    | -                                          | -                                     |
| 100/125                               | 100/125                                    | 100/125                               |
| 2110                                  | 2110                                       | 2110                                  |
| >100%                                 | >100%                                      | >100%                                 |
| >985                                  | >985                                       | >985                                  |
| 10,8                                  | 10,8                                       | 10,8                                  |
| 22,0                                  | 22,0                                       | 22,0                                  |
| 3,0                                   | 3,0                                        | 3,0                                   |

### Paramètres de performance pour différents types de fenêtres

#### Performance du film

##### Lumière Visible

Transmission %

##### Énergie solaire

Rejet Sélectif Énergie IR (SIRR) @280-2500nm %<sup>1</sup>

Rejet Énergie Infrarouge (IRER) @780-2500 nm %

Réduction rayons ultraviolets @300-380 nm %

Facteur de décoloration UV TdW-ISO @300-700 nm %<sup>2</sup>

Contrôle de décoloration %

#### Caractéristiques Physiques

Tnom / T(μm) Épaisseur nominale/totale en microns

Résistance à la traction - kg/cm<sup>2</sup>

Élongation

Résistance au pelage - g/cm

Résistance à la traction - kg/cm<sup>2</sup> (élongation 5%)

Résistance à la rupture - kg/cm

Résistance à la déchirure de Grave - kg

Résistance à la perforation - kg

<sup>1</sup> Infrared rejection = 1 - average unweighted transmittance using ASTM E 903.

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

<sup>2</sup> TdW-ISO is the percentage of transmitted light that causes fading. A lower number means more protection against fading.

<sup>2</sup> Le TdW-ISO représente le potentiel de dégâts de décoloration dus à la lumière transmise.

Plus le chiffre est faible, meilleure est la protection.

<sup>3</sup> For details on available safety testing and test reports, consult [www.solargard.com](http://www.solargard.com) or inquire with your local authorized dealer/distributor.

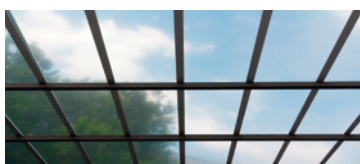
<sup>3</sup> Pour plus de détails sur les tests de sécurité disponibles et d'essai rapports, consulter [www.solargard.com](http://www.solargard.com) ou vous renseigner auprès de votre revendeur / distributeur agréé.

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](http://www.solargard.eu).

\* Pour les détails de la garantie : consultez les Termes et Conditions Générales de Vente sur [www.solargard.fr](http://www.solargard.fr).





## 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                         | SF75200200-60100                        | 100 feet / 30.5 meters                   |
| 72" / 1.83 meters                         | SF75200200-72100                        |                                          |



FRAMELESS BALUSTRADE  
TESTING VIDEO



ARMORCOAT  
VIDEOS



## Physical properties nominal *Caractéristiques physiques*

|                                                   |                          |
|---------------------------------------------------|--------------------------|
| Nom. thickness/ <i>Épaisseur nominale</i>         | 100 microns              |
| Tensile strength/ <i>Résistance à la traction</i> | 2,110 kg/cm <sup>2</sup> |
| Melting point/ <i>Point de fusion</i>             | 260 - 265°C              |

Warranty & Installation Guidelines: [www.solargard.eu](http://www.solargard.eu)  
*Garantie & instructions d'installation: [www.solargard.eu](http://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.*

SK0314S4CPCINT 02/25

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

[www.solargard.eu](http://www.solargard.eu)  
[www.solargard.fr](http://www.solargard.fr)